



Kraków, dnia 10.06.2024 r.

REGULAMIN KONKURSU OFERT (Zapytanie ofertowe)

w postępowaniu pod nazwą
„Remont wieży kościoła”

Tryb udzielenia zamówienia: konkurs ofert

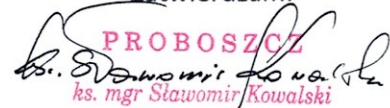
Prace objęte niniejszym zamówieniem są finansowane ze środków:
Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
oraz
Gminy Miejskiej Kraków

Zamawiający:

Parafia Rzymsko - Katolicka
pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej
w Krakowie Borku Fałęckim
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków
Tel.: 12/268-11-10
e-mail: borek@eparafia.pl

PARAFIA
Matki Bożej Zwycięskiej
Kraków-Borek Fałęcki
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 86
tel./fax 268-11-10 w.205
NIP 679-19-17-659 REGON 040097899

Zatwierdzam:


PROBOSZCZ
ks. mgr Sławomir Kowalski



Spis treści

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	2
II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	2
III. MIEJSCE I SPOSÓB PUBLIKACJI OGŁOSZENIA.....	2
IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	2
V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	3
VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW	3
VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	7
VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	9
IX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.....	9
X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI	10
XI. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DO TREŚCI REGULAMINU KONKURSU.....	11
XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	11
XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT	12
XIV. MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT	13
XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT	14
XVI. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA	15
XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY	15
XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY	16
XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	16

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Parafia Rzymsko - Katolicka pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej w Krakowie Borku Fałęckim

ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków

Tel.: 12/268-11-10

e-mail: borek@eparafia.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie konkurencyjnym – konkursie ofert do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 – tekst jednolity) z zachowaniem zasad równego traktowania, uczciwej konkurencji i przejrzystości.

Postępowanie jest prowadzone na podstawie niniejszego Regulaminu konkursu ofert oraz Wytycznych w sprawie wyboru wykonawcy Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa dla podmiotów niezobowiązanych do stosowania ustawy P.z.p. - pkt. II załącznika nr 3 do umów o dofinansowanie w 2024. Jeżeli w niniejszym regulaminie przywoływana jest ustawa PZP to mowa jest o ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 – tekst jednolity).

III. MIEJSCE I SPOSÓB PUBLIKACJI OGŁOSZENIA

Ogłoszenie o zamówieniu dostępne będzie:

- Strona internetowa Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa: www.skozk.pl

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont wieży kościoła pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej w Krakowie Borku Fałęckim.

Wszelkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia, bezpośrednio wskazania danego producenta lub dostawcy, konkretnej marki oraz nazwy własnej poszczególnych producentów, nazwy określonego wyrobu lub źródła lub znaku towarowego lub normy, patentu, rodzaju lub specyficzne pochodzenie zostały użyte pomocniczo i nie stanowią wskazania obowiązku ich stosowania w ofercie. Zamawiający dopuszcza, w każdym aspekcie zamówienia, zastosowanie rozwiązań równoważnych do wskazanych pod warunkiem, iż ich zastosowanie nie będzie prowadzić do pogorszenia wskazanych parametrów technicznych, funkcjonalnych i jakościowych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi:

- a) Przedmiar robót- Kraków Borek Fałęcki remont, stanowiący załącznik nr 2a do niniejszego regulaminu,
- b) Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch.

Tomasz Moskal, wrzesień 2023 – w zakresie elewacji, dekoracyjne fasady, krzyż i jego podstawa, obróbki, blacharskie, okucia, stanowiący załącznik nr 2b do niniejszego regulaminu.

c) Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020 - w zakresie instalacji odgromowej wieży, stanowiący załącznik nr 2c do niniejszego regulaminu.

d) Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlano – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023, stanowiący załącznik nr 2d do niniejszego regulaminu.

Przedmiotem zamówienia NIE SĄ prace związane z wymianą drzwi oraz Instalacje elektroenergetyczne za wyjątkiem instalacji odgromowej i ich wycena nie może znaleźć się w ofercie.

Opis przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

- 45000000-7 - Roboty budowlane
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
- 45453100-8 Roboty renowacyjne
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- 45454100-5 Odnawianie

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Przewiduje się możliwość udzielenia zamówień uzupełniających do wysokości 20 % zamówienia podstawowego.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca prześle Zamawiającemu 4 egzemplarze dokumentacji powykonawczej oraz wersję elektroniczną.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 36 miesięcy.

V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia 30 października 2024 r.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, w szczególności:

1.1. Posiadają zdolności do występowania w obrocie gospodarczym, potwierdzoną wpisem do właściwego rejestru, o ile takowy wpis jest obowiązkowy

1.2. Posiadają kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, w tym przede wszystkim muszą spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 282, z późn.zm.) oraz w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.),

1.3. Spełniają warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę co najmniej 200 000,00 PLN.

1.4. Posiadają zdolność techniczną lub zawodową

a. W szczególności Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał prace obejmujące zakres odpowiadający – pod względem zakresu rzeczowego i ich wartości - charakterowi zamówienia, a więc:

- co najmniej jedną pracą obejmującą wykonanie konserwacji elewacji z tynku z elementami ozdobnymi przestrzennymi w obiekcie nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 500 m² zł, w tym powierzchni elementów ozdobnych przestrzennych nie mniejszej niż 50 m²,
- co najmniej jedną pracą obejmującą prace konserwatorskie z zakresu konserwacji obróbek blacharskich w obiekcie nieruchomym wpisanym do rejestru zabytków, o łącznej wartości prac nie mniejszej niż 40 000,00 zł brutto.

wraz z potwierdzeniem, iż prace te zostały wykonane prawidłowo i zgodnie z zasadami sztuki konserwatorskiej.

b. Dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest wskazać osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat jej kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności:

- Osobę przewidzianą do kierowania robotami jako kierownik budowy, posiadającą co najmniej 5 letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy w obiektach zabytkowych, uprawnioną do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub uprawnienia równoważne do powyższych, a wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz należącą do właściwej izby samorządu zawodowego, zgodnie z ustawą – Prawo budowlane.

Przy ocenie wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie (np. Konsorcjum) Zamawiający będzie brał pod uwagę łączne zdolności techniczne lub zawodowe tych podmiotów. Oznacza to, że każdy z tych wykonawców może wykazać się realizacją zamówień o wymaganych przez Zamawiającego parametrach lub dysponowaniem osobami zdolnymi

wykonać zamówienie. Wykazanie się zdolnościami technicznymi lub zawodowymi przez jednego Wykonawcę zwalania pozostałych wspólnie ubiegających się o zamówienie z tego obowiązku.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, niepodlegający wykluczeniu. Zamawiający wyklucza z postępowania:

- 1) Wykonawcę który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia,
- 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2);
- 4) Wykonawcę wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 5) Wykonawcę wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 6) Wykonawcę, jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu

ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

- 7) Wykonawcę jeżeli, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8) Wykonawcę który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w pkt. 4, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 9) Wykonawcę, który naruszył obowiązki w dziedzinie ochrony środowiska, prawa socjalnego lub prawa pracy:
 - a) będącego osobą fizyczną skazanego prawomocnie za przestępstwo przeciwko środowisku, o którym mowa w rozdziale XXII Kodeksu karnego lub za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, o którym mowa w rozdziale XXVIII Kodeksu karnego, lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego,
 - b) będącego osobą fizyczną prawomocnie ukaranego za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny,
 - c) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z prawa ochrony środowiska, prawa pracy lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną;
- 10) Wykonawców powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującym w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa;
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt. 2 ppkt. 1 - 10 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

3. Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014

dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1),

- art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt. pkt. 2 i 3 powinien spełniać każdy z wykonawców samodzielnie.

4. Ocena spełnienia powyższych warunków będzie prowadzona na podstawie treści złożonych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, określonych w części VII niniejszego Zapytania ofertowego, według formuły „spełnia - nie spełnia”.
5. Wykonawcy, którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegają wykluczeniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego, uznaje się za odrzuconą.
6. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym oraz osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. W przypadku oferty składanej wspólnie przez dwóch lub więcej Wykonawców (dotyczy również spółek cywilnych lub Konsorcjum przetargowych), Zamawiający dokonując oceny spełnienia warunków określonych w specyfikacji, uwzględni wiedzę oraz doświadczenie zawodowe, potencjał techniczny a także potencjał osobowy, sytuację ekonomiczną i finansową łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

A. W celu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, do oferty należy załączyć:

1. oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale VI pkt. 1 zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego;
2. wykaz prac w zakresie określonym w Rozdziale VI pkt. 1, ppkt. 1.4 a więc:
 - wykaz prac potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów, określających, czy prace te zostały wykonane prawidłowo, w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz prawidłowo ukończone,

Dowodami, o których mowa powyżej są:

1. referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane;

2. oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa w pkt 1.

W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego prace wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

UWAGA!

Z przedstawianego wykazu lub ewentualnie referencji musi wprost wynikać potwierdzenie wykonania zarówno poszczególnych rodzajów jak i ich wartości zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozdziale VI pkt. 1, ppkt. 1.4.

3. Wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, a także wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami wraz z dokumentami potwierdzającymi spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale VI pkt. 1, ppkt. 1.4,
4. Polisa ubezpieczeniowa/inny dowód posiadania ubezpieczenia w zakresie i sumie wymaganej przez Zamawiającego w treści Rozdziału VI pkt. 1, ppkt. 1.3.

B W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w Rozdziale V pkt. 2, należy złożyć:

1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w Rozdziale VI pkt. 2 i 3, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ,

oraz

2. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodu przesłanek, o których mowa w:
 - art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1
 - art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022, poz. 835), zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.

W przypadku oferty składanej przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym również spółki cywilne, dokumenty, o których mowa powyżej, że wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z wykonawców oddzielnie.

Dokumenty, o których mowa powyżej, mogą być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez wykonawcę. Ponadto, dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca może podać tylko jedną cenę (cenę brutto, która przyjęta będzie do porównania i oceny ofert).
2. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
3. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych,
4. Wykonawca zobowiązany jest wskazać sposób wyliczenia ceny brutto, tj. cenę netto i wysokość podatku VAT wyłącznie w celach informacyjnych.
5. Zamawiający, jako formę wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia przyjmuje wynagrodzenie ryczałtowe. Kosztorys ofertowy winien zawierać wycenę wszystkich elementów niezbędnych do wykonania zamówienia, w tym również tych nie ujętych bezpośrednio w Przedmiarze robót a wynikających z:
 - Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch. Tomasz Moskal, wrzesień 2023,
 - Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB opracowania: Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020,
 - Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlańsko – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023, zwanymi dalej Dokumentacją konserwatorsko - projektową,Wykonawca winien jako dokumentację nadrzędną traktować Dokumentację projektową i konserwatorską. Elementy tam wyszczególnione a nie zawarte w przedmiarze ująć w kosztorysie ofertowym,
6. Cena ofertowa obejmuje wykonanie całego przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający odrzuci oferty z rażąco niską ceną.
8. W celu obliczenia ceny ofertowej Wykonawca jest zobowiązany do uzupełnienia Przedmiaru robót (Załącznik nr 2a). Cenę ofertową danej części zamówienia stanowi suma wartości wskazanych dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót.
9. Wykonawca podaje cenę oferty obliczoną zgodnie z ust. 8 powyżej w Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
10. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą wyłącznie w PLN, pomocniczo na podstawie kosztorysów powykonawczych.
11. Cenę oferty należy podać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

IX. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Oferty oceniane będą w skali 10 punktowej dla każdego z kryteriów.
2. Przy wyborze ofert najkorzystniejszych Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem (wagą):

Kryterium 1 Cena ofertowa – waga kryterium 80%

Kryterium 2 Gwarancja – waga kryterium 20%.

a. W ramach kryterium 1. Cena ofertowa:

Spośród wszystkich ofert, oferta z najniższą ceną ofertową zamówienia otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 10.

Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów liczonych według wzoru:

Liczba punktów = $(C_{min}/C_{bad}) \times 10 \times 80\%$ gdzie:

- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich cen ofert podlegających ocenie
- Cbad - cena badanej oferty

Składniki: Cmin i Cbad przed wyliczeniem punktów zostaną w razie konieczności zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Wynik przed zsumowaniem zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

b. W ramach kryterium 2 Gwarancja

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 36-cio miesięcznej gwarancji na wykonane prace. Wykonawca może zaoferować dłuższy termin gwarancji liczony dla pełnych miesięcy kalendarzowych.

Oferta o najdłuższym okresie gwarancji liczonym dla pełnych miesięcy kalendarzowych otrzyma najwyższą ilość 10 punktów, które następnie zostaną przemnożone przez wagę kryterium (20%)

Jednakże wyznacza się maksymalny okres gwarancji wynoszący 96 miesięcy. Tym samym każda oferta z okresem gwarancji wynoszącym 96 miesięcy lub więcej otrzyma tą samą, maksymalną ilość punktów.

Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów liczonych według wzoru:

$Liczba\ pkt = (G_{bad}/G_{max}) \times 10 \times 20\%$

- G_{bad} – gwarancja w badanej ofercie liczona jako pełne miesiące,
- G_{max} – gwarancja najdłuższa spośród wszystkich ofert podlegających ocenie liczona w pełnych miesiącach.

Wynik przed zsumowaniem zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

Końcowa ocena oferty stanowić będzie sumę punktów przyznanych w każdym kryterium po uwzględnieniu odpowiedniej wagi kryterium. Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów. Maksymalna liczba przyznanych punktów wynosi 10. Wynik zostanie podany do dwóch miejsc po przecinku.

W przypadku równego wyniku decydować będzie kryterium ceny, tj. za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy z najniższą ceną.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem pkt 6.
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą drogi elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
5. Przedmiot zamówienia może być udostępniony do wglądu zainteresowanym Wykonawcą przez cały okres od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu do dnia otwarcia ofert w dniach roboczych w siedzibie Zamawiającego ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków w godzinach od 8:00 do 15:00, po uprzednim uzgodnieniu terminu drogą telefoniczną, pisemną bądź mailową. Regulamin konkursu w formie edytowalnej może być przesłany drogą elektroniczną po uprzednim zgłoszeniu chęci jego otrzymania pisemnie, drogą telefoniczną bądź mailową.
6. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez zamawiającego oraz pełnomocnictwa.
7. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:
Parafia Rzymско - Katolicka
pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej
w Krakowie Borku Fałęckim
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków
Tel.: 12/268-11-10
e-mail: borek@eparafia.pl
8. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami: ks. Sławomir Kowalski - Proboszcz parafii, tel. kom.: 605 598 974, e-mail: xskowalski@gmail.com

XI. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DO TREŚCI REGULAMINU KONKURSU

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą - wnioskiem o wyjaśnienie treści Regulaminu konkursu. Zamawiający odpowie niezwłocznie, drogą elektroniczną nie później jednak niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert, na zadane pytanie, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Regulaminu konkursu o zamówieniu wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Regulaminu konkursu, zwłaszcza poprzez treść udzielonych wyjaśnień. W takim przypadku jako obowiązującą należy przyjąć treść udzielanych wyjaśnień, zawierających późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
4. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści Regulaminu konkursu.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Ustala się, że składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi zostać złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności w języku polskim pismem czytelnym w formie oryginału.
2. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym Zapytaniu ofertowym.
3. Wszystkie dokumenty składające się na ofertę, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wykazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
5. Wszystkie kartki oferty muszą być spięte i ponumerowane w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty tj. bez udziału osób trzecich, ponumerowane kolejnymi numerami.
6. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski,. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
7. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinny być zaparafowane przez wykonawcę.
8. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa" w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji" (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503) i dołączone do oferty. Zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa". Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji odczytywanych podczas otwarcia ofert.
9. Zamawiający informuje, iż oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć wraz z ofertą, w przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie (tj. konsorcjum) lub jest samodzielnym wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej (tj. konsorcjum). W takim przypadku wszystkie oferty Wykonawcy oraz oferty w których on występuje zostaną odrzucone.
12. Nie dopuszcza się składanie ofert częściowych.
13. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

14. Przewiduje się możliwość udzielenia zamówień uzupełniających do wysokości 20 % zamówienia podstawowego.
15. Na ofertę składają się:
 - 1) formularz oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego,
 - 2) wypełniony przez Wykonawcę Przedmiar robót (kosztorys ofertowy), którego wzór stanowi załącznik nr 2a do Zapytania ofertowego,
 - 3) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu którego wzór stanowi załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego,
 - 4) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego,
 - 5) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu agresja rosyjska, , którego wzór stanowi załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego,
 - 6) wykaz wykonanych zamówień, którego wzór stanowi załącznik nr 6 do Zapytania ofertowego wraz dokumentami wymienionymi w Rozdziale VII, pkt. A, ppkt. 2,
 - 7) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, którego wzór stanowi załącznik nr 8 do Zapytania ofertowego wraz z dokumentami potwierdzającymi spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale VII pkt. A, ppkt. 3
 - 8) polisa ubezpieczeniowa/inny dowód posiadania ubezpieczenia w zakresie i sumie wymaganej przez Zamawiającego w treści Rozdziału VI pkt. 1, ppkt. 1.3.,
 - 9) dokument, z którego wynika upoważnienie Wykonawcy do podpisania oferty lub pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy, o ile ofertę składa pełnomocnik,
 - 10) pełnomocnictwo udzielone przez wykonawców składających ofertę wspólną podpisane przez osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu wykonawców składających ofertę wspólną,
16. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
17. W przypadku, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.

XIV. MIEJSCE, SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie zamawiającego przy ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków w kancelarii parafialnej, **w terminie do dnia 26.06.2024 roku, do godziny 10:00.**
2. Oferty mogą być składane od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 15:00.
3. Oferty nadesłane pocztą będą przyjęte do publicznego badania ofert pod warunkiem dostarczenia ich przez pocztę w terminie określonym w pkt.1.
4. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem wykonawcy, zaadresowane na Zamawiającego oraz opisane:

nazwa (firma) wykonawcy adres wykonawcy

Parafia Rzymsko - Katolicka
pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej
w Krakowie Borku Fałęckim
ul. Zakopiańska 86
30-418 Kraków

OFERTA
na
„Remont wieży kościoła”

Nie otwierać przed dniem 26.06.2024 r., godz. 10.30

5. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub oznaczenia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
6. Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania po rozstrzygnięciu postępowania.
Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, z zastrzeżeniem, że koperta zawierająca zmiany powinna być oznakowana napisem „ZMIANA OFERTY [Nazwa Wykonawcy] w postępowaniu o udzielenie zamówienia na „Remont wieży kościoła”.
7. Koperty zawierające zmiany zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i zostaną dołączone do oferty.
8. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian, przy czym koperta powinna być oznaczona „WYCOFANIE OFERTY [Nazwa Wykonawcy] w postępowaniu o udzielenie zamówienia na „Remont wieży kościoła”.
9. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.
10. Zamawiający może wezwać wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym Regulaminie konkursu, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w niniejszym Regulaminie konkursu, zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy nie będzie ofertą najkorzystniejszą, podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert. Zamawiający może wezwać także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym Regulaminie konkursu.

XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego przy ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków w kancelarii parafialnej, **w dniu 26.06.2024 r. o godzinie 10.30**.
2. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwę/nazwisko oferenta, jego adres, cenę (brutto), termin wykonania, okres gwarancji na prace oraz warunki płatności podane w ofercie.
3. Otwarcie ofert jest jawne, wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności wykonawcy przy otwieraniu ofert, zamawiający prześle wykonawcy informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

XVI. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym Zapytaniu ofertowym i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w Zapytaniu ofertowym kryteria wyboru,
2. Zamawiający może również unieważnić postępowanie, a tym samym nie udzielić zamówienia żadnemu Wykonawcy lub bądź też powtórzyć czynności, w szczególności w przypadku nieotrzymania dofinansowania lub jeżeli podmiot/podmioty biorące udział w postępowaniu wpłynęły na jego wynik w sposób sprzeczny z prawem lub Wytycznymi lub też z innych przyczyn jeśli realizacja Zamówienia stała się niekorzystna dla Zamawiającego.

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY

1. Przed podpisaniem umowy wybrany wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć zamawiającemu:
 - dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy o którym mowa w rozdziale XIX,
 - Harmonogram rzeczowo finansowy.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego Harmonogramem rzeczowo – finansowym. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić ten harmonogram najpóźniej w dniu zawarcia umowy oraz uzyskać akceptację Zamawiającego, Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie określał wartościowe zaawansowanie robót w ujęciu miesięcznym.

Zamawiający zgłosi uwagi do Harmonogramu rzeczowo - finansowego w ciągu 3 dni od daty przedłożenia Harmonogramu rzeczowo - finansowego do zatwierdzenia lub w tym terminie zatwierdzi Harmonogram rzeczowo - finansowy. Brak uwag Zamawiającego do Harmonogramu, zgłoszonych w przewidzianym terminie, uważa się za akceptację Harmonogramu rzeczowo - finansowego przez Zamawiającego.

W przypadku zgłoszenia uwag do Harmonogramu rzeczowo - finansowego, Wykonawca usunie nieprawidłowości w terminie 3 dni i przedłoży Harmonogram rzeczowo - finansowy w celu zatwierdzenia.

2. W przypadku braku przedłożenia wymaganych dokumentów lub przedłożenia dokumentów nie spełniających wymogów Zapytania ofertowego, możliwe, jest podpisanie umowy z kolejnym wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów, o ile przedłoży on wymagane dokumenty. W przypadku braku ich przedłożenia lub przedłożenia dokumentów nie spełniających wymogów Zapytania ofertowego zapis będzie miał zastosowanie do wykonawców którzy w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskali kolejne najwyższe liczby punktów. Procedura zostanie zastosowana również w przypadku gdy dany Wykonawca odstąpi od podpisania umowy z Zamawiającym.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy (o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty), wraz z dokumentami tożsamości.

XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest do zawarcia umowy, której treść będzie zgodna z załączonym do niniejszego Regulaminu konkursu wzorem (załącznik nr 7).

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zmawiający, przed zawarciem umowy, żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości odpowiadającej 5% ceny ofertowej netto.
2. Zabezpieczenie może być wniesione w następujący formach:
 - 2.1. pieniądzu,
 - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 2.3. gwarancjach bankowych,
 - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 2.5. poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. 70% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 wniesionego w dowolnej formie Zamawiający zwróci Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu bezusterkowego odbioru końcowego inwestycji, a 30% w ciągu 15 dni po upływie terminu udzielonej gwarancji. Zabezpieczenia wniesione w formie innej jak pieniężna winny zawierać zapisy sankcjonujące wskazany warunek.
5. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku, kiedy Wykonawca nie usunął w terminie stwierdzonych w trakcie odbioru wad lub jest w trakcie usuwania tych wad.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik nr 1 – Formularz oferty,

Załącznik nr 2 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Załącznik nr 2a – Przedmiar robót- Kraków Borek Fałęcki remont,

Załącznik nr 2b – Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch. Tomasz Moskal, wrzesień 2023,

Załącznik nr 2c – Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB opracowania: Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020,

Załącznik nr 2d - Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlańsko – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023,

Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania,

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu ,

Załącznik nr 5 - Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu agresja rosyjska,

Załącznik nr 6– Wzór wykazu wykonanych zamówień,

Załącznik nr 7 – Wzór umowy,

Załącznik nr 8 - Wzór wykazu osób.



Załącznik Nr 1

/pieczęć firmy/

....., dnia

Nazwa firmy (wykonawcy):

.....

Adres wykonawcy:

.....

NIP:

.....

numer telefonu i faksu wykonawcy wraz z numerem kierunkowym

.....

adres e-mail wykonawcy

.....

OFERTA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie konkursu ofert

„Remont wieży kościoła”

W odpowiedzi na ogłoszenie o postępowaniu o udzielenie zamówienia na „Remont wieży kościoła”

składamy ofertę wykonania zamówienia zgodnie z Zapytaniem ofertowym za kwotę:

netto:PLN /słownie:

+ stawka podatku VAT w wysokości% t.j. kwota PLN

co stanowi cenę oferty brutto :PLN

/słownie:

Zamówienie zrealizujemy w terminie:

(należy podać termin zakończenia prac i zgłoszenia Zmawiającemu gotowości do odbioru)

Udzielamy miesięcznej **gwarancji** na wykonanie przedmiotu zamówienia, licząc od dnia końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

(wymagany minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy)



Akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy oraz pozostałe postanowienia przedstawione w Zapytaniu ofertowym, a w szczególności termin zapłaty faktury w ciągu **30** dni od daty jej złożenia w siedzibie Zamawiającego.

Potwierdzamy, iż zakres prac przewidzianych do wykonania jest zgodny z zakresem objętym Zapytaniem ofertowym.

Oświadczamy, iż Jesteśmy związani treścią **OFERTY** przez okres **30 (słownie: trzydzieści) dni** od daty, w której upływa termin składania ofert.

Oświadczamy, iż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonaliśmy prace spełniające wymagania określone w rozdziale VI pkt. 1 ppkt. 1.4 Zapytania ofertowego. Wykaz tych prac wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane należycie stanowią załączniki do niniejszej oferty.

Oświadczamy, że dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia. Wykaz tych osób o doświadczeniu i kwalifikacjach określonych w rozdziale VI pkt. 1 ppkt. 1.4 Zapytania ofertowego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami stanowią załączniki do niniejszej oferty.

Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane kwalifikacje i uprawnienia, załączając jednocześnie dowody potwierdzające posiadanie wymaganych kwalifikacji i doświadczenia.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Regulaminu konkursu oraz załącznikami do niej i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego i kompletnego wykonania zamówienia.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Regulaminie konkursu.

Oświadczamy, że zawarty w Regulaminie konkursu projekt umowy, został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, iż podmiot który reprezentujemy spełnia wszystkie warunki określone w Regulaminie konkursu.

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie wymagań określonych w rozdziale VI pkt. 2 i 3 Regulaminu konkursu.

/Uwaga: W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (np. Konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze współników Konsorcjum lub Spółki Cywilnej musi złożyć w/w oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w formie odrębnego dokumentu/.

W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, przez cały okres trwania umowy zobowiązujemy się być ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę określoną w Rozdziale VI, pkt. 1, ppkt. 1,3, tj. od daty podpisania umowy do przewidywanego terminu zakończenia zadania. Zobowiązujemy się również do przedłożenia Zamawiającemu kserokopii polisy potwierdzonej za zgodność z oryginałem po każdorazowym jej odnowieniu w terminie do 7 dni roboczych od daty wystawienia polisy.

Podwykonawcom zamierzamy powierzyć świadczenie usług w następujących częściach zamówienia:

.....

Oświadczamy, że cena ofertowa uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia (np. upusty czy rabaty).

Oświadczamy, iż wszystkie podane w niniejszej ofercie informacje są zgodne z prawdą.



Część oferty, która jest objęta TAJEMNICĄ PRZEDSIĘBIORSTWA

.....

Oferta zawiera ponumerowanych stron.

Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń potwierdzam powyższe
własnoręcznym podpisem.

.....
Miejscowość, data

.....
*Podpisy osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy*

Uwaga !

Zamawiający informuje, iż oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca zastrzeże, iż nie mogą one być udostępnione. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. W razie braku takiego wskazania, Zamawiający uzna, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Muszyna						
1			Remont wieży kościoła			
1.1			Rusztowania i zabezpieczenia			
1.1.1	KNR 2-02 1604-03		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
			7,55*4*40	m ²	1 208,000	
					RAZEM	1 208,000
1.1.1	KNR 2-02 1614-04		Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
			2*3	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.1	KNR 2-02 1613-03 z. sz. 5.4. 9920		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	1 208,000	
					RAZEM	1 208,000
1.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	1 208,000	
					RAZEM	1 208,000
1.1.1	5 analiza indywidualna		Dzierżawa rusztowań	m ²		
			poz.1.1.1	m ²	1 208,000	
					RAZEM	1 208,000
1.2			Rozbiórki i demontaże			
1.2.1	KNR 4-01 0535-08 analogia		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie okucia krzyża z blachy miedzianej, obróbek i zwińczeń. 3,30*0,32*4+0,32*0,32*2<część pozioma> 5,56*0,32*4+0,32*0,32<część pionowa> (1,17+2,29)*1,07*5<skosy + podparcia> 1,78*1,78*1,36<skosy podstawy> 1,89*0,36*8<obróbki poziome zwińczeń poziom 29,90> 1,67*0,36*4<obróbki poziome zwińczeń poziom 23,90> (1,72+0,30)*(1,72+0,30)*4<koryta odwodnieniwe poziom 23,90> (1,72+0,30)*(1,12+0,30)*4<koryta odwodnieniwe poziom 23,90> 1,52*0,34*8<obróbka rynnowa poziom 23,90> 0,40*1,12*12<obróbka parapetowa poziom 19,50>	m ²		
				m ²	4,429	
				m ²	7,219	
				m ²	18,511	
				m ²	4,309	
				m ²	5,443	
				m ²	2,405	
				m ²	16,322	
				m ²	11,474	
				m ²	4,134	
				m ²	5,376	
					RAZEM	79,622
1.2.2	KNR 19-01 0582-10 analogia		Demontaż przepustu spływu deszczówki - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.3	3 analiza indywidualna		Oczyszczenie pomieszczeń i elementów budowlanych z zanieczyszczeń pochodzenia zwierzęcego.	m ²		
			35	m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
1.2.4	4 analiza indywidualna		Demontaż części elementów instalacji oraz konstrukcji wsporczych sieci GSM pozostających w kolizji z konstrukcją i architekturą obiektu zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków oraz ustaleniem z operatorem sieci.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.5	KNR BC-02 0121-01	ST_01.	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku (0,30+0,37)*2*8*5,68 (0,30+0,86)*2*4*4,64 (0,30+0,61)*2*8*4,64 (5,10+5,10)*2*0,63 (1,72+1,72)*2*5,68 25,36*19,50 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
			717,958*50%<przyjęto 50%>	m ²	60,890 43,059 67,558 12,852 39,078 494,520 =====	
					717,958	
					358,979	
					RAZEM	358,979
1.2.6	TZKNBK VIII 05-150 analogia		Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsoli i kroksztyń - prefabrykowane żelbetowe kształtki z motywem rombu i koła	m ²		
			5,32*1,52*8*2<dwustronnie>	m ²	129,382	
			1,14*3,81*12*2<dwustronnie>	m ²	104,242	
			0,76*1,14*2<dwustronnie>	m ²	1,733	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,56*1,37*2<dwustronnie> 1,90*2,28*2<dwustronnie>	m ² m ²	1,534 8,664	
					RAZEM	245,555
1.2.	KNR 4-01 7 0535-03		Rozebranie rynien z blachy ocynkowanej 5,10*4	m m	 20,400	
					RAZEM	20,400
1.2.	KNR 4-01 8 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej 23,90	m m	 23,900	
					RAZEM	23,900
1.2.	KNR 4-04 9 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 11 km (79,622+20,40+23,90)*5,55/1000	t t	 0,688	
					RAZEM	0,688
1.2.	10 analiza indywidualna		Opłata za składowanie na wysypisku poz.1.2.9	t t	 0,688	
					RAZEM	0,688
1.2.	KNR 19-01 11 0118-13		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km poz.1.2.5*0,025	m ³ m ³	 8,974	
					RAZEM	8,974
1.2.	KNR 19-01 12 0118-14		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.1.2.5*0,025	m ³ m ³	 8,974	
					RAZEM	8,974
1.2.	13 analiza indywidualna		Opłata za składowanie na wysypisku poz.1.2.9	t t	 0,688	
					RAZEM	0,688
1.3			Pokrycie blachą miedzianą			
1.3.	NNRNKB 1 202 0530-05		(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 18 cm poz.1.2.7	m m	 20,400	
					RAZEM	20,400
1.3.	NNRNKB 2 202 0531-04		(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm poz.1.2.8	m m	 23,900	
					RAZEM	23,900
1.3.	NNRNKB 3 202 0533-02		(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi poz.1.2.1	m ² m ²	 79,622	
					RAZEM	79,622
1.3.	KNR 19-01 4 0582-10		Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatk za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			Instalacja odgromowa			
1.4.	KNNR 5 1 0601-03 WIERZA		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 31	m m	 31,000	
					RAZEM	31,000
1.4.	KNNR 5 2 0605-04		Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii-II 12+5	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
1.4.	KNNR 5 3 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2 2+5	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.4.	KNNR 5 4 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4.	KNNR 5 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności-zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
1.4.	KNNR 5 6 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności-zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5			Konserwacja elewacji z tynku			
1.5.	KNR BC-02 1 0121-03	ST_01.	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.1.2.5	m ² m ²	358,979	
					RAZEM	358,979
1.5.	KNR BC-02 2 0122-01	ST_01.	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 2 cm poz.1.5.1	m ² m ²	358,979	
					RAZEM	358,979
1.5.	KNR BC-3 02-0124-01	STB-2	Szpachlowanie ścian zaprawą wapienno-trachitową - grub. warstwy 3 mm poz.1.5.2	m ² m ²	358,979	
					RAZEM	358,979
1.5.	KNR 4-01 4 1202-07 z. sz. 2.2 9912-02		Skasowanie wykwitów (zacieków) - praca na wysokości 10-20 m poz.1.2.5+poz.1.5.5	m ² m ²	604,534	
					RAZEM	604,534
1.5.	ZKNR C-1 5 0404-05		Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie - prefabrykaty żelbetowe poz.1.2.6	m ² m ²	245,555	
					RAZEM	245,555
1.5.	KNR 19-01 6 0716-03		Przetarcie istniejących tynków nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach poz.1.5.4	m ² m ²	604,534	
					RAZEM	604,534
1.5.	TZKNBK IX 7 0301f/ 0301e cz.o. w.ob.7. analogia		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie 37.5 cm) - wykonanie modelu ornamentyki ciągłej o długości 1.52 m - ekstrapolacja - model prefabrykowanych żelbetowych kształtek z motywem rombu i koła 1,52	model 0.5m model 0.5m	1,520	
					RAZEM	1,520
1.5.	TZKNBK IX 8 0308f/ 0308e cz.o. w.sp.3. uwaga p. tablicą analogia		Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie 37.5 cm) - montaż odlewów cementowych - prace zewnętrzne powyżej 15 m - w kasetonach - ekstrapolacja - uzupełnienie zniszczonych prefabrykatów. 1,52*14*4	m m	85,120	
					RAZEM	85,120
1.5.	KNR BC-9 02-0124-03	STB-2	Gruntowanie tynków preparatem poz.1.2.5*2+poz.1.2.6	m ² m ²	963,513	
					RAZEM	963,513
1.5.	KNR K-01 10 0307-05		Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach - podkład poz.1.5.9	m ² m ²	963,513	
					RAZEM	963,513
1.5.	KNR K-01 11 0307-05		Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - malowanie tynków renowacyjnych na ścianach - wierzch Lasur poz.1.5.9	m ² m ²	963,513	
					RAZEM	963,513
1.6			Elementy metalowe			
1.6.	1 analiza indywidualna		Konserwacja klapy wjazdu na poziom dzwonów 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6.	2 analiza indywidualna		Oczyszczenie i konserwacja stalowej konstrukcji wsporczej dzwonów 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 3	analiza indywidualna		Dostawa i montaż Kolcow zabezpieczających przed ptakami. 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
1.6. 4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż siatek stalowych zabezpieczające powierzchnie ażurowe zwieńczenia wieży z prefabrykatami. 236,00	m ² m ²	 236,000	
					RAZEM	236,000

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
nazwa zamierzenia budowlanego	Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie
adres	ul. Zakopiańska 86 30-418 Kraków
kategoria obiektu budowlanego	Kategoria X – budynek kultu religijnego
jednostka ewidencyjna obręb numer działki ewid.	Jednostka ewidencyjna: 126104_9 Podgórze Obręb: 0045 dz. ewid. nr: 18/1, 18/3
inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86 30-418 Kraków

pełniona funkcja	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień budowlanych	specjalność	podpis
projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal A – 02/03	architektura	
	inż. Stanisław Moskal B – 209/79	konstrukcja	
sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna MPOIA/025/2003	architektura	
	inż. Józef Nowak B – 123/90	konstrukcja	
data opracowania	wrzesień 2023		

jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków tel. 608 358 229, tomoskal@wp.pl
----------------------	---

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania _____	4
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego _____	4
3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego _____	4
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego _____	4
5. Charakterystyczne parametry techniczne _____	6
6. Sposób zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne _____	7
7. Wpływ obiektu na środowisko, jego wykorzystanie, na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Informacje o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska. Charakterystyka ekologiczna _____	7
8. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego. Planowane prace budowlane i zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe _____	7
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej _____	9
10. Wpis do rejestru zabytków _____	9

ZAŁĄCZNIKI

11. Ekspertyza techniczna _____	10
12. Informacja BIOZ _____	13
13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu _____	16
14. Oświadczenia projektantów i sprawdzających _____	17
15. Zaświadczenie o uprawnieniach oraz przynależności do samorządu zawodowego _____	18

16. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
SYT - 01	Sytuacja	1:500	28
A - 01	Rzut poziomym przyziemia kościoła	1:100	29
A - 02	Rzut poziomym 0,00 kościoła	1:100	30
A - 03	Rzut poziomym chóru kościoła	1:100	31
A - 04	Elewacja zachodnia	1:100	32
A - 05	Elewacja północna	1:100	33
A - 06	Elewacja wschodnia	1:100	34
A - 07	Elewacja południowa	1:100	35
A - 08	Rzuty poziomów wieży	1:50	36
A - 09	Przekroje, elewacje wieży	1:100	37
DZ - 01	Drzwi zewnętrzne DZ1	1:10	38
DZ - 02	Drzwi zewnętrzne DZ2	1:10	39
DZ - 03	Drzwi zewnętrzne DZ3	1:10	40

DZ - 04	Drzwi zewnętrzne DZ4	1:10	41
DZ - 05	Drzwi zewnętrzne DZ5	1:10	42

17. INWENTARYZACJA - RYSUNKI

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
IN - 01	Rzut wieży - inwentaryzacja	1:50	43
IN - 02	Elewacje, przekroje wieży - inwentaryzacja	1:100	44
DZ-IN-01	Drzwi zewnętrzne DZ1 - inwentaryzacja	1:10	45
DZ-IN-02	Drzwi zewnętrzne DZ1 - inwentaryzacja	1:10	46
DZ-IN-03	Drzwi zewnętrzne DZ1 - inwentaryzacja	1:10	47
DZ-IN-04	Drzwi zewnętrzne DZ1 - inwentaryzacja	1:10	48
DZ-IN-05	Drzwi zewnętrzne DZ1 - inwentaryzacja	1:10	49

18. INWENTARYZACJA - DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA _____ 50

19. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH _____ 71

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie.

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej to obiekt kultu religijnego i kwalifikuje się do X kategorii obiektów budowlanych.

3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowane prace budowlane nie mają wpływu na dotychczasowy sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kościół Matki Bożej Zwycięskiej zlokalizowany jest przy ul. Zakopiańskiej 86 w dzielnicy Łagiewniki – Borek Fałęcki na działce nr ewid.: 18/3 (126104_9 Podgórze, obręb: 0045) na wzniesieniu, tzw. Górze Borkowskiej w Krakowie.

Ze względu na walory architektoniczne, jako unikalny przykład przedwojennej modernistycznej architektury sakralnej objęty został opieką konserwatorską wpisem A-850 (25.05.1990).

Obiekt wzniesiono w stanie surowym w latach 1937-1939 według projektu inż. Tadeusza Rutty. Prace przerwane wybuchem drugiej wojny światowej kontynuowano po jej zakończeniu, a budynek kościoła oddano do użytku w 1947 r.

Kościół jest budowlą orientowaną (zwróconą prezbiterium ku wschodowi), w formie jednonawowego korpusu (wewnątrz wydzielono smukłymi filarami dwie „nawy” boczne zredukowane do wąskich pasaży), nakrytego dachem namiotowym w konstrukcji żelbetowej, zamkniętego trójbocznym prezbiterium. Obiekt wybudowano w konstrukcji żelbetowej: filary, stropy, w tym kolebkowy strop nawy i prezbiterium, z murowanym wypełnieniem ścian ceglami ceramicznymi. Elewacje ścian bocznych na poziomie chóru muzycznego tworzą ściany ułożone uskokowo - szedowe (zgodnie z opisem z oryginalnego projektu) murowane z cegły ceramicznej pokryte zaprawą wapienną i cementowo-wapienną. Pomiędzy nimi znajdują się okna - witraże z takich samych kształtek z okręgami i rombami, które budują witraże prezbiterium, okno przy chrzcielnicy, balustradę chóru muzycznego, oraz przeszklenia w kaplicy bocznej - św. Józefa.

Fasada zachodnia (frontowa) ozdobiona jest wielką modernistyczną rozetą wpisaną w kwadrat, którą tworzą żelbetowe żebra z wypełnieniem wielobarwnymi szklami witrażowymi. Witraże w oknach zostały wykonane

według projektu Wacława Taranczewskiego. Wystrój wnętrz zaprojektował Jan Budziło. Ołtarz główny z blachy miedzianej, ołtarze boczne, oraz inne elementy wyposażenia wg jego projektu wykonał Antoni Oremus w 1978 roku.

Okladziny ścian wewnątrz świątyni wykonano z cementowych tynków fakturowanych z odsłoniętymi ziarnami kruszywa frakcji 4/8 mm (płukanego lastriko), z gładkich płyt lastriko wykonana jest posadzka nawy, prezbiterium, oraz wszystkich pomieszczeń znajdujących się na tym poziomie.

Pozostałe wyposażenie kościoła stanowią drewniane ławy dla wiernych, zarówno wolno stojące, jak i przyścienne (montowane do drewnianej dębowej boazerii, którą obłożona jest dolna część ścian wzdłuż obu „naw bocznych”), drewniane krzesła z obiciem dla księży, drewniane konfesjonały, marmurowa mensa ołtarzowa, kamienna chrzcielnica, metalowe okucia lamp, kinkiety, droga krzyżowa wykonana w metaloplastyce, obrazy, oraz organy.

W 1997 roku przeprowadzono remont i renowację kościoła, pod kierunkiem dr inż. S. Kaczmarczyk, w wyniku której na oknach witrażowych prezbiterium i nawy zamontowano okna zewnętrzne z podwójnym szkleniem. Budynek docieplono termoizolacją o grubości 2 i 3 cm, dzięki czemu zdecydowanie poprawiono komfort cieplny i użytkowy wewnątrz.

W części pod prezbiterium (poziom – 1) znajduje się podpiwniczenie mieszczące salę teatralną z widownią i zapleczem sceny, w tym garderobę, czy pomieszczenia techniczne, jak również druga zakrystia i kancelaria parafialna obejmująca dwa pomieszczenia.

Żelbetowy strop i sklepienie kościoła pierwotnie pokryte były jedynie warstwą izolacji przeciwwodnej. Woda opadowa spływała do koryt uformowanych na styku sklepienia i płaskiej części stropodachu a następnie do rur spustowych. Obecne przekrycie obiektu w formie zadaszenia krytego blachą jest rozwiązaniem wtórnym. Konstrukcja drewniana dachu z krokiew opartych na płatwiach. Dach uformowany w dwie połacie z połaciami uzupełniającymi w formie klinów nad zamknięciem prezbiterium i chórem.

Na dachu nad nawą główną od strony prezbiterium sygnaturka w postaci ażurowej ośmiobocznej wieżyczki zwieńczonej krzyżem. Konstrukcja sygnaturki z filigranowych elementów żelbetowych. Żelbetowe pionowe filary o przekroju prostokątnym ujęte w dwu poziomach żelbetowymi płaskimi obręczami. Całość zwieńczona żelbetowym krzyżem z ramionami uformowanymi przestrzennie w czterech kierunkach. Krzyż zaopatrzony w dekorację z metaloplastyki w formie obręczy i promieni. W elewacji zachodniej nad okapem zlokalizowany jest stalowy krzyż.

Zaplecze kościoła mieszczące zakrystię i kaplicę Św. Józefa oraz pomieszczenia w przyziemiu zrealizowane zostało na podstawie korekty projektu pierwotnego (świadczą o tym rysunki naniesione ołówkiem na dokumentacji archiwalnej projektu). Pomieszczenie zakrystii górnej zostało kolejno wtórnie podzielone poprzez urządzenie niewielkiej toalety i pomieszczenia składowego. W poziomie przyziemia mieści się dolna zakrystia oraz pomieszczenia pełniące kiedyś funkcję kancelarii parafialnej (obecnie pomocnicze).

Do korpusu kościoła od północnego-zachodu dostawiona jest wolno stojąca strzelista wieża pełniąca również funkcję dzwonnicy. Wieża na rzucie prostokąta 5,5x5,5 m z pilastrami (po dwa w każdym boku oraz w narożnikach). Bryła wieży o pełnych ścianach, w górnej części ozdobiona ażurowym ornamentem w formie ośmiu ram układających się w kształt krzyża, zwieńczona krzyżem żelbetowym. Konstrukcja ścian żelbetowa z żelbetowymi pilastrami, żelbetowymi ramami zwieńczenia i krzyżem. Wewnętrzne schody i spoczniki żelbetowe ze stalowymi balustradami. Poziom wieży z dzwonami dostępny przez wyłaz w żelbetowej płycie. W zwieńczeniu wypełnienia z prefabrykowanych żelbetowych elementów z motywem koła i rombu w kwadracie. Elementy zwieńczenia: krzyż, ramy, platforma zabezpieczone obróbką z blachy miedzianej. Na

zwieńczeniu wieży zainstalowano urządzenia przekaźnikowe sieci GSM z stalowymi elementami mocującymi.

Wewnątrz wieży na dwóch poziomach znajdują się pomieszczenia z aparaturą obsługującą przekaźniki. W pomieszczeniu na poziomie dzwonów liczne przewody w wiązkach prowadzone na własnej konstrukcji wsporczej oraz mocowane do konstrukcji wieży.

Ściany pomieszczenia z dzwonami wypełnione prefabrykowanymi kształtkami żelbetowymi. Dla zabezpieczenia wnętrza przed ptakami zastosowano siatki z plecionego drutu.

Wieża wzniesiona została na podstawie projektu zamiennego opracowanego we wrześniu 1938 r. przez projektanta kościoła inż. arch. Tadeusza Ruttie oraz konstruktora dr inż. Bronisława Bukowskiego.

Drzwi do pomieszczeń zakrystii drewniane płycinowe z elementami stalowymi.

Drzwi zewnętrzne (DZ1) wejściowe do zakrystii jednoskrzydłowe w konstrukcji stalowej od strony wewnętrznej oraz okładziną drewnianą płycinową (sześć pól) od strony zewnętrznej. W części dolnej fartuch zabezpieczający drewniane skrzydło z blachy stalowej. Powierzchnia drewniana pokryta lakierem bezbarwnym.

Drzwi zewnętrzne (DZ2) wejściowe do pomieszczeń dawnej kancelarii jednoskrzydłowe, pełne. Konstrukcja drewniana ramowo-płycinowa z wewnętrznym płaszczem stalowym.

Drzwi zewnętrzne (DZ3) wejściowe boczne do kościoła i kaplicy św. Józefa, jednoskrzydłowe (od strony południowej), pełne. Konstrukcja drewniana ramowo-płycinowa z wewnętrznym płaszczem stalowym.

Drzwi zewnętrzne (DZ4) wejściowe wieży dwuskrzydłowe pełne. Konstrukcja drewniana ramowo-płycinowa.

Drzwi zewnętrzne (DZ5) wejściowe do sali teatralnej dwuskrzydłowe pełne. Konstrukcja drewniana ramowo-płycinowa.

W obiekcie prowadzone są prace remontowe, których zakres objęty jest następującymi uzgodnieniami:

- pozwoleni nr 353/19 znak KZ-02.4125.1.25.2019.EW z 25.04.2019,
- pozwolenie konserwatorskie nr 240/21 znak KZ-02.4125.1.22.2021.EW+MS z 09.04.2021,
- decyzji o pozwoleniu na budowę nr 34/6740.3/2021 znak AU-01-5.6740.3.27.2021.DPA z 14.05.2021,
- pozwolenie konserwatorskie nr 1365/21 znak KZ-02.4125.1.187.2021.JM+MS z 22.12.2021,
- decyzji o pozwoleniu na budowę nr 5/6740.3/2022 znak AU-01-5.6740.3.143.2021.KDU z 28.01.2022,
- pozwolenie konserwatorskie nr 585/22 znak KZ-02.4120.6.423.2022.EW.MT z 28.06.2022,
- decyzja o pozwoleniu na bud. nr 426/6740.2/2022 znak AU-01-5.6740.2.405.2022.JKN z 03.08.2022.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Powierzchnia zabudowy [m ²]	799,00
Powierzchnia użytkowa [m ²]	1116,74
Kubatura kościoła [m ³]	11 540,00
Kubatura wieży [m ³]	762,00

6. SPOSÓB ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

W budynku kościoła zapewniona jest dostępność dla osób niepełnosprawnych. Zakres i charakter planowanych prac budowlanych nie będzie miał wpływu na rozwiązania w zakresie dostępności obiektu.

7. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE, NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE. INFORMACJA O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

■ Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie w wodę i sposób odprowadzenia ścieków bez zmian, odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach jak dla obiektu istniejącego.

■ Emisja zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych

W wyniku prac budowlanych obiekt nie będzie stanowił zagrożenia aerosanitarnego powietrza i nie spowoduje emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych.

■ Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Bez zmian na dotychczasowych zasadach zgodnie.

■ Właściwości akustyczne, emisja drgań a także promieniowanie (jonizujące i pola elektromagnetycznego)

W wyniku prac budowlanych obiekt nie będzie przyczyną emisji hałasu i wibracji oraz nie wpłynie negatywnie na klimat akustyczny przyległych terenów.

■ Wpływ obiektu na drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni, ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnych terenów działki. Planowane prace nie spowodują pogorszenia charakterystyki zoologicznej gleby oraz stanu wód.

8. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.

PLANOWANE PRACE BUDOWLANE I ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

W celu realizacji założonego programu planuje się przeprowadzenie następujących prac budowlanych:

Prace związane z remontem wieży

- Demontaż części elementów instalacji oraz konstrukcji wsporczych sieci GSM pozostających w kolizji z konstrukcją i architekturą obiektu zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków oraz ustaleniem z operatorem sieci.
- Oczyszczenie pomieszczeń i elementów budowlanych z zanieczyszczeń pochodzenia zwierzęcego.

- Renowacja i wymiana obróbki blacharskiej:

- renowacja obróbki blacharskiej krzyża wraz z podstawą, wykonanej z blachy miedzianej z zachowaniem istniejących elementów dekoracji, zakres niezbędnej wymiany blachy określony zostanie w trakcie prac remontowych, w ramach nadzoru konserwatorskiego po dokonaniu dokładnych oględzin, partie nowej blachy poddane zostaną patynowaniu metodą chemiczną dla ujednoczenia kolorystycznego całości,

- demontaż obróbek parapetów i gzymsów z blachy miedzianej z wykonaniem nowej obróbki,

- demontaż obróbki koryta odwadniającego wieży z wykonaniem izolacji przeciwwodnej powierzchni stropodachu z zabezpieczeniem przebić dla przewodów instalacji GSM, obróbka blacharska powinna uwzględniać spadki gwarantujące skuteczne odprowadzenia wód opadowych,

- wymiana rynny i rury spustowej.

- Konserwacja elementów konstrukcji żelbetowej z zabezpieczeniem odkrytych elementów zbrojenia oraz uzupełnieniem ubytków betonu. Z uwagi na ubytki otuliny betonowej oraz odsłonięcie elementów zbrojenia konstrukcji planowane jest oczyszczenie oraz zabezpieczenie zbrojenia przed korozją, a następnie uzupełnienie ubytków otuliny. Po zabezpieczeniu konstrukcji przewiduje się pokrycie powierzchni elementów żelbetowych powłoką hydrofobową a następnie scalenie kolorystyczne powłoką malarską.

Planuje się ograniczenie ingerencji w konstrukcję żelbetową i jej degradację poprzez demontaż elementów instalacji mocowanych bezpośrednio do konstrukcji żelbetowej i umocowanie jej na niezależnej konstrukcji (w formie rusztu).

- Konserwacja prefabrykowanych żelbetowych kształtek z motywem rombu i koła z wymianą egzemplarzy zniszczonych na nowe wykonane zgodnie z formą oryginalną. Odtworzone prefabrykaty powinny spełniać wszystkie wymagania pozwalające na wbudowanie ich w miejsce elementów zniszczonych z zastosowaniem niezbędnego, odpowiedniego zbrojenia. Malowanie kształtek farbą krzemianową na kolor jasno szary. Planowane jest odtworzenie zniszczonych prefabrykatów poprzez wykonanie formy na podstawie zachowanych, niewbudowanych prefabrykatów z zastosowaniem technologii użytych do stworzenia pierwowzoru.

- Konserwacja tynków płaszczyzn ścian z uzupełnieniem tynków zniszczonych i odspojonych od podłoża. Malowanie powierzchni farbą krzemianową.

Planuje się konserwację tynków szlachetnych na pilastrach wieży z wyeksponowaniem ich naturalnej faktury i kolorystyki.

Kolorystyka wieży zostanie ustalona w trakcie prac remontowych w ramach nadzoru konserwatorskiego przy uwzględnieniu kolorystyki tynków szlachetnych i zachowanych śladów pierwotnej kolorystyki ścian zewnętrznych.

- Konserwacja elementów metalowych (balustrad) poprzez oczyszczenie i malowanie farbą zabezpieczającą.

- Instalacja siatek metalowych plecionych zabezpieczających przed ptakami powierzchnie wypełnione prefabrykowanymi kształtkami żelbetowymi. Siatki instalowane obustronnie na powierzchniach prefabrykatów. Mocowanie siatki powinno w sposób skuteczny zapewnić trwałą osłonę całych chronionych powierzchni i uniemożliwić powstawanie luk.

- Na całej konstrukcji wieży nie występują żadne gniazda ptaków i nietoperzy, a tym bardziej okazów objętych ochroną gatunkową. Zdjęcia wieży bez wyżej wymienionych gniazd przedstawione są w opracowaniu inwentaryzacyjnym.

Prace związane z wymianą drzwi

- Planuje się wymianę pięciu sztuk drzwi zewnętrznych. Drzwi do wymiany zgodnie z specyfikacją rysunkową rzutów i elewacji.

DZ1 - drzwi zewnętrznej wejściowej do zakrystii.

DZ2 - drzwi zewnętrzne wejściowe do dawnej kancelarii z poziomu parkingu.

DZ3 – drzwi zewnętrzne, boczne do kościoła i kaplicy św. Józefa, od strony południowej.

DZ4 – drzwi zewnętrzne wejściowe wieży z poziomu terenu.

DZ5 – drzwi zewnętrzne wejściowe do sali teatralnej od strony północno-wschodniej.

- Demontaż drzwi istniejących.
- Demontaż węgarów murowanych w otworach drzwiowych z ościeżnicami stalowymi.
- Osadzenie ościeżnic i skrzydeł drzwi, konstrukcja drzwi drewniana, skrzydła pełne z drewna klejonego dębowego olejowanego, w płaszczyźnie skrzydła obustronny wypukły frez z motywem rombu i koła zgodnie z specyfikacją rysunkową.
- Uzupelnienie izolacji i tynku ościeża drzwi oraz scalenie kolorystyczne z elewacją.

Instalacje elektroenergetyczne

- Przy okazji prac związanych z remontem wieży planowana jest również wymiana instalacji elektrycznej w tym instalacji odgromowej. Projekt instalacji elektrycznej opracowany został w ramach odrębnego opracowania objętego odrębną decyzją oraz pozwoleniem na budowę (nr 34/6740.3/2021 znak AU-01-5.6740.3.27.2021.DPA z 14.05.2021).

Rozwiązania w zakresie spełnienia warunków ochrony konserwatorskiej

- Szczegółowe decyzje dotyczące realizacji prac będą podjęte w ramach komisji konserwatorskiej a ewentualne sprawy i problemy powstałe w trakcie prowadzenia prac zostaną uzgodnione z Biurem Miejskiego Konserwatora Zabytków telefonicznie lub drogą elektroniczną.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

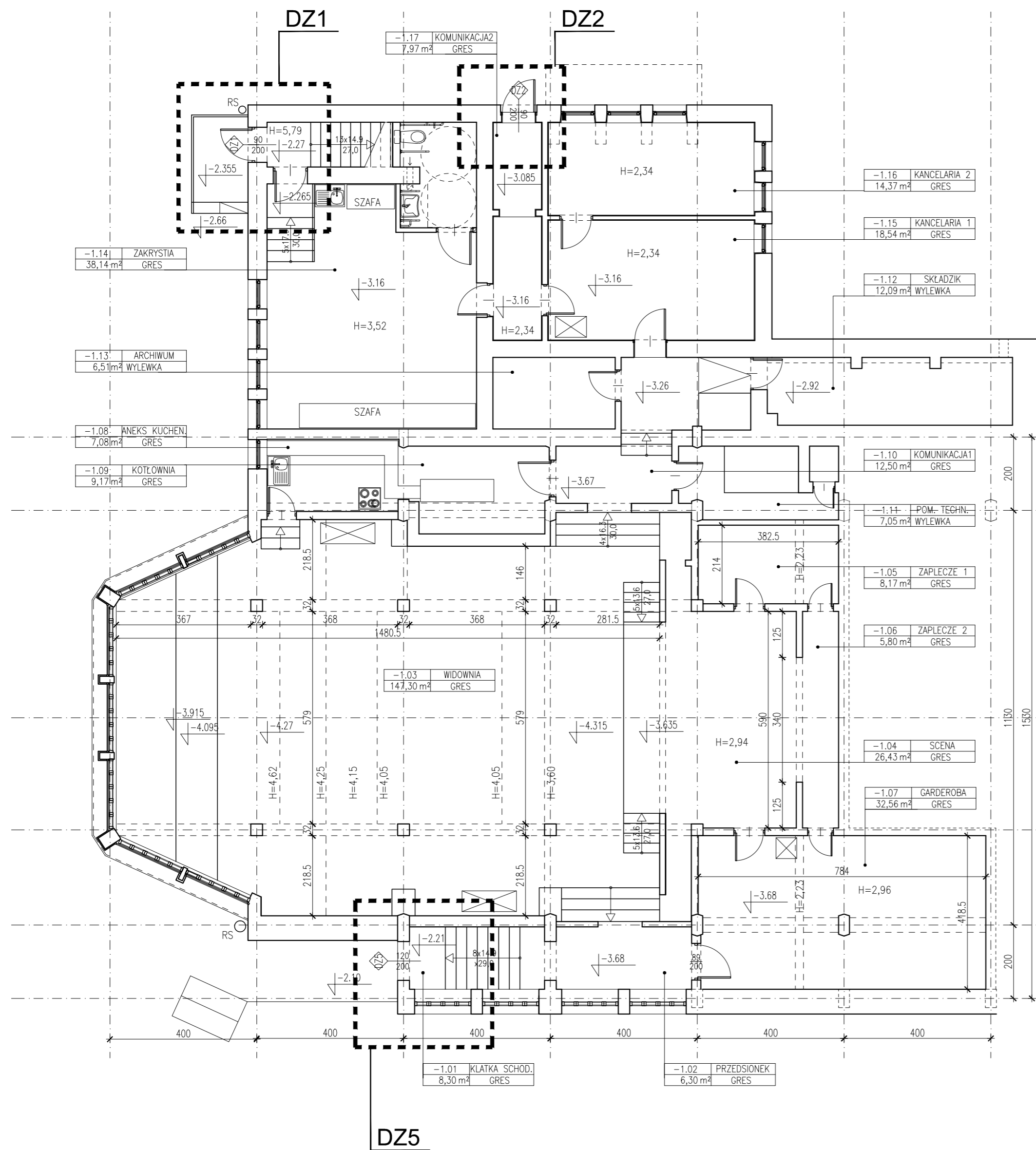
W wyniku planowanych prac nie zmienią się rozwiązania w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

10. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Budynek kościoła wpisany do rejestru zabytków pod nr rej. A-850 z dnia 25.05.1990 r.

Architektura: Projektant: dr inż. arch. Tomasz Moskal, A - 02/03
Sprawdzający: mgr inż. arch. Dariusz Szporna, MPOIA/025/2003

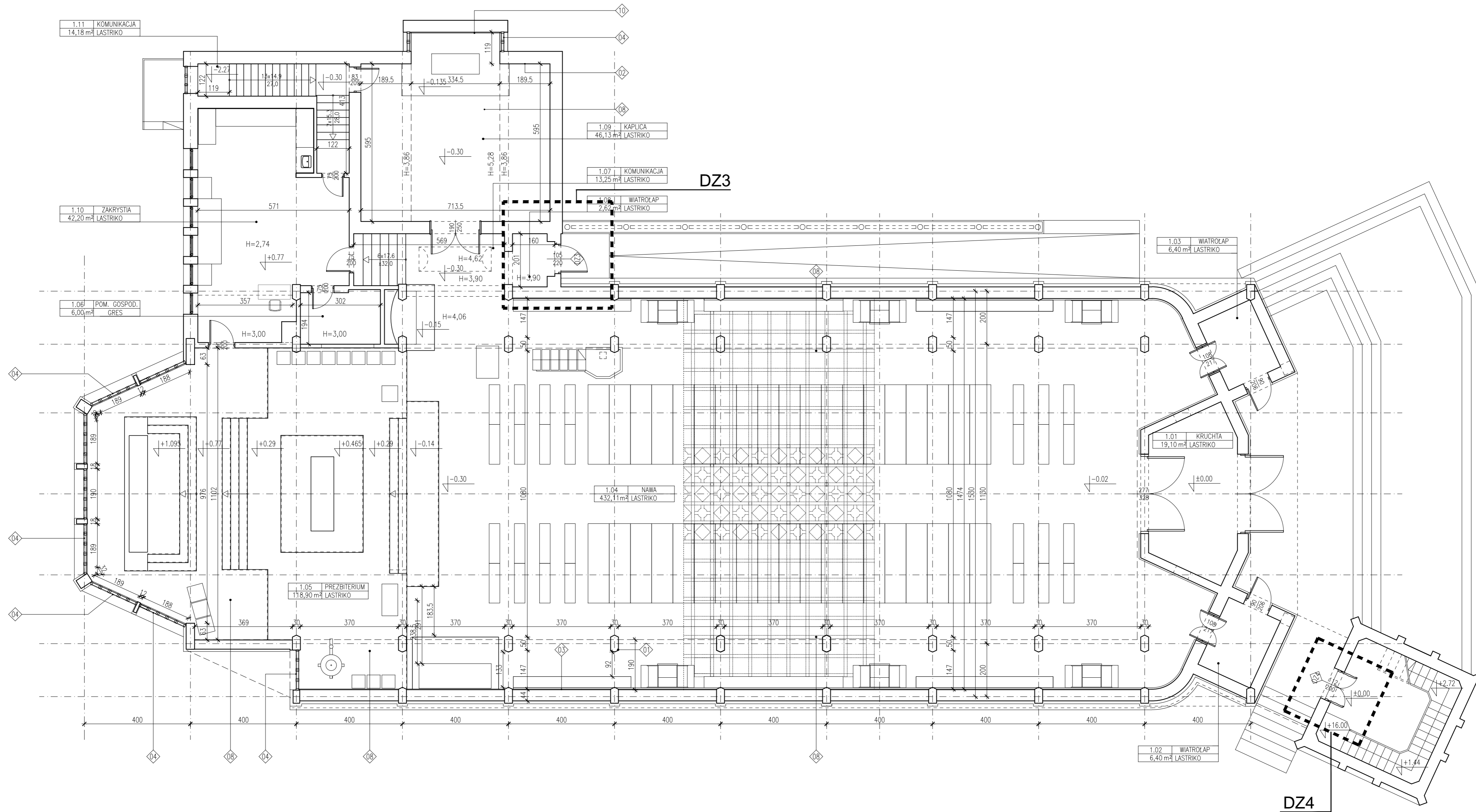
Konstrukcje: Projektant: inż. Stanisław Moskal, B – 209/79
Sprawdzający: inż. Józef Nowak, B – 123/90



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]	POSADZKA
-1.01	KLATKA SCHODOWA	8,30	GRES
-1.02	PRZEDSIONEK	6,28	GRES
-1.03	WIDOWNIA	147,30	GRES
-1.04	SCENA	26,44	GRES
-1.05	ZAPLECZE 1	8,17	GRES
-1.06	ZAPLECZE 2	5,80	GRES
-1.07	GARDEROBA	32,56	GRES
-1.08	ANEKS KUCHENNY	7,08	GRES
-1.09	KOTLOWNIA	9,17	GRES
-1.10	KOMUNIKACJA	12,50	GRES
-1.11	POM. TECHNICZNE	7,05	WYLEWKA
-1.12	SKŁADZIK	12,09	WYLEWKA
-1.13	ARCHIWUM	6,51	WYLEWKA
-1.14	ZAKRYSTIA	38,14	GRES
-1.15	KANCELARIA 1	18,54	GRES
-1.16	KANCELARIA 2	14,37	GRES
-1.17	KOMUNIKACJA	7,97	GRES
RAZEM		368,27	

OBLICZONE ZGODNIE Z PN-ISO 9836

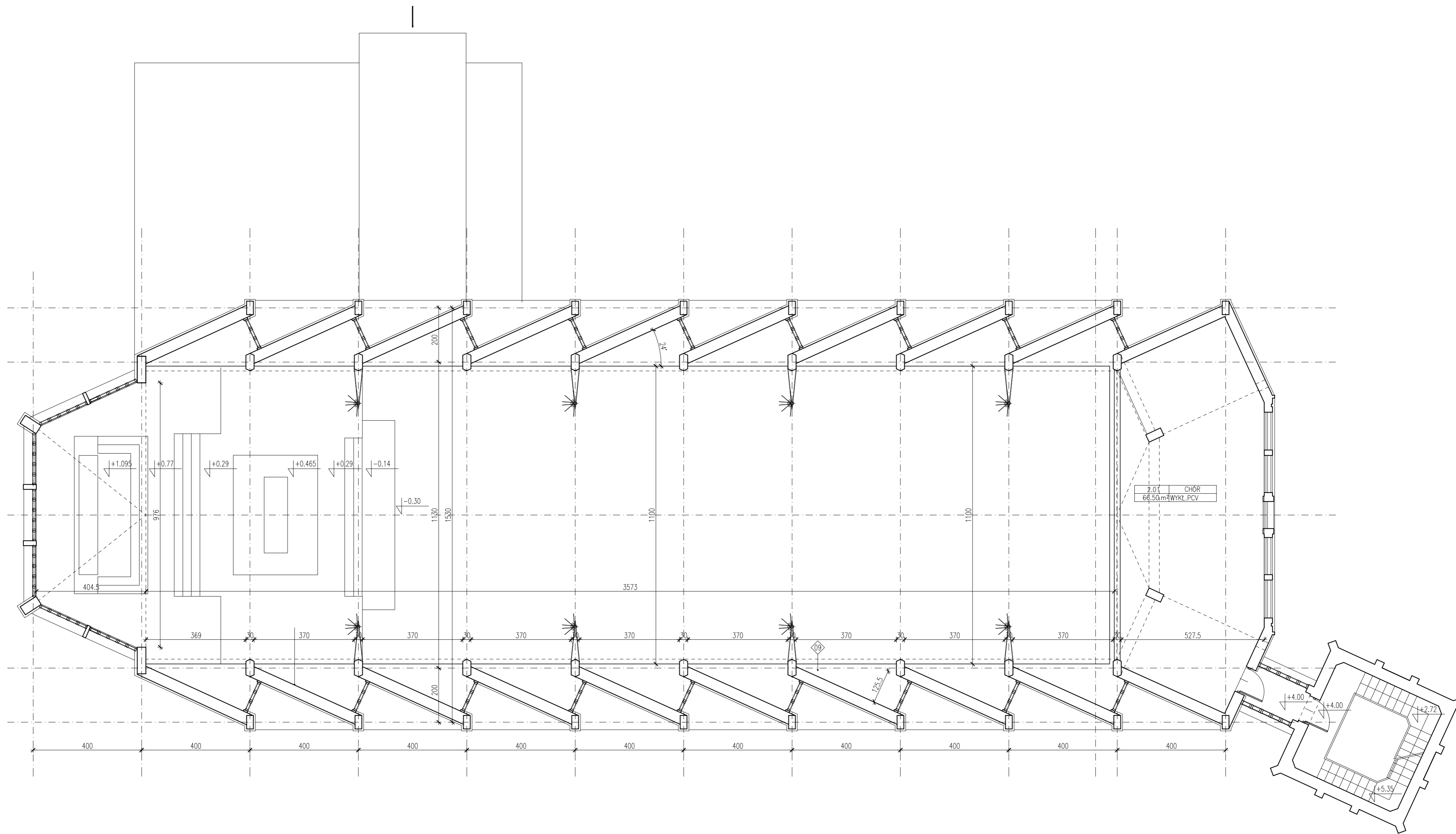
Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura	A-02/03
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura	MPOIA/025/2003
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	rzut poziomu przyziemia		
Skala	1:100		
Numer	A-01		



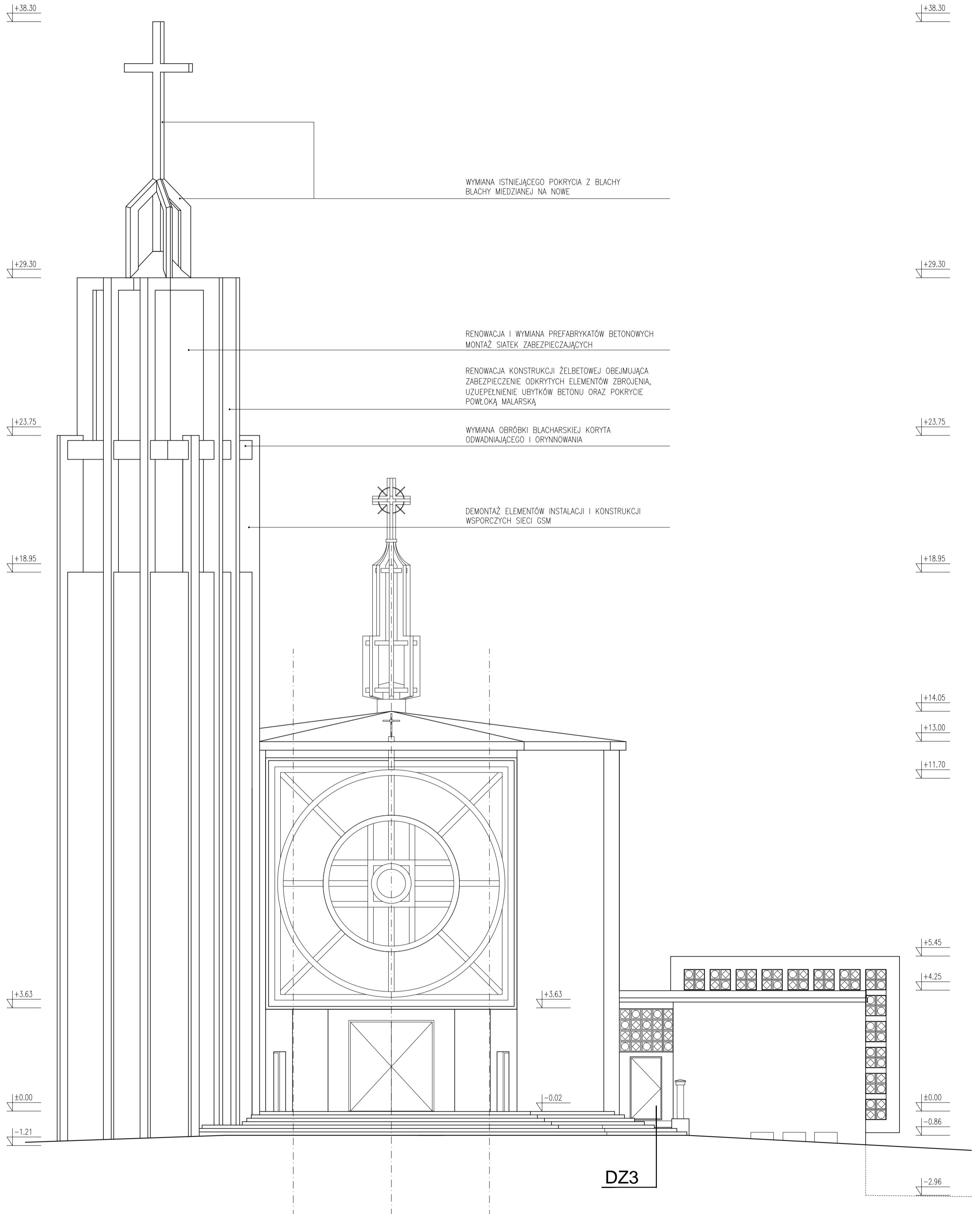
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m2]	POSADZKA
1.01	KRUCHTA	19,10	LASTRIKO
1.02	WIATROLAP	6,40	LASTRIKO
1.03	WIATROLAP	6,40	LASTRIKO
1.04	NAWA	432,11	LASTRIKO
1.05	PREZBITERIUM	118,90	LASTRIKO
1.06	POM. GOSPODARCZE	6,00	LASTRIKO
1.07	KOMUNIKACJA	13,25	LASTRIKO
1.08	WIATROLAP	2,62	LASTRIKO
1.09	KAPLICA	46,13	LASTRIKO
1.10	ZAKRYSTIA	42,20	LASTRIKO
1.11	KOMUNIKACJA	14,18	LASTRIKO
RAZEM		706,23	

OBLICZONE ZGODNIE Z PN-ISO 9836

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura	A-02/03
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura	MPOIA/025/2003
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	rzut poziomy ±0,00		
Skala	1:100		
Numer	A-02		

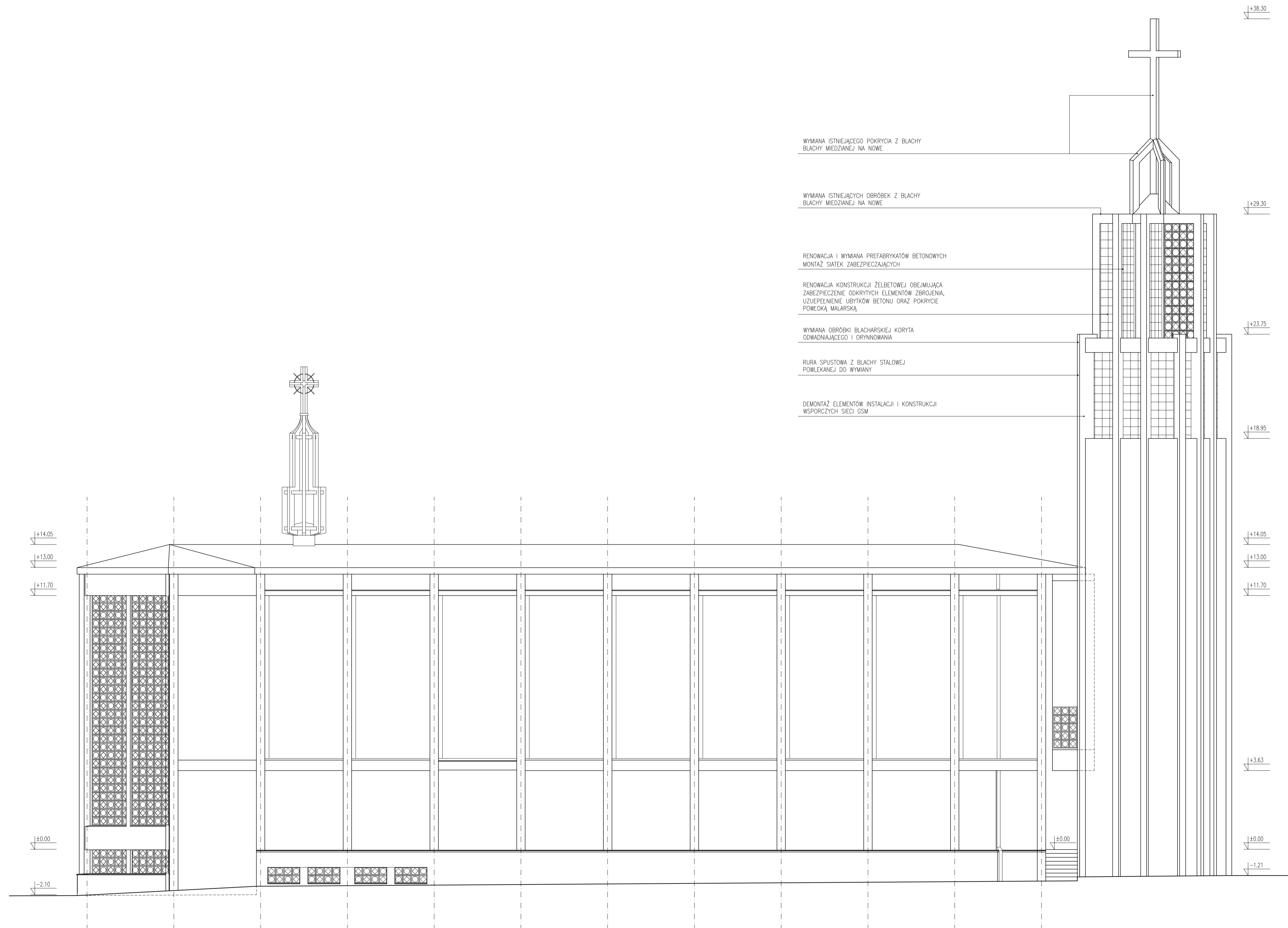


Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	rzut poziomy chóru		
Skala	1:100		
Numer	A-03		



ELEWACJA ZACHODNIA

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopiańska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	elewacja zachodnia		
Skala	1:100		
Numer	A-04		



ELEWACJA PÓŁNOCNA

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopiańska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura	A-02/03
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura	MPOIA/025/2003
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	elewacja północna		
Skala	1:100		
Numer	A-05		

+38.30

+38.30

+29.30

+29.30

+23.75

+23.75

+14.05

+14.05

+13.00

+13.00

+11.70

+11.70

+5.45

+4.25

±0.00

-0.81

-2.66

±0.00

-1.76

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA Z BLACHY
BLACHY MIEDZIANEJ NA NOWE

WYMIANA ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK Z BLACHY
BLACHY MIEDZIANEJ NA NOWE

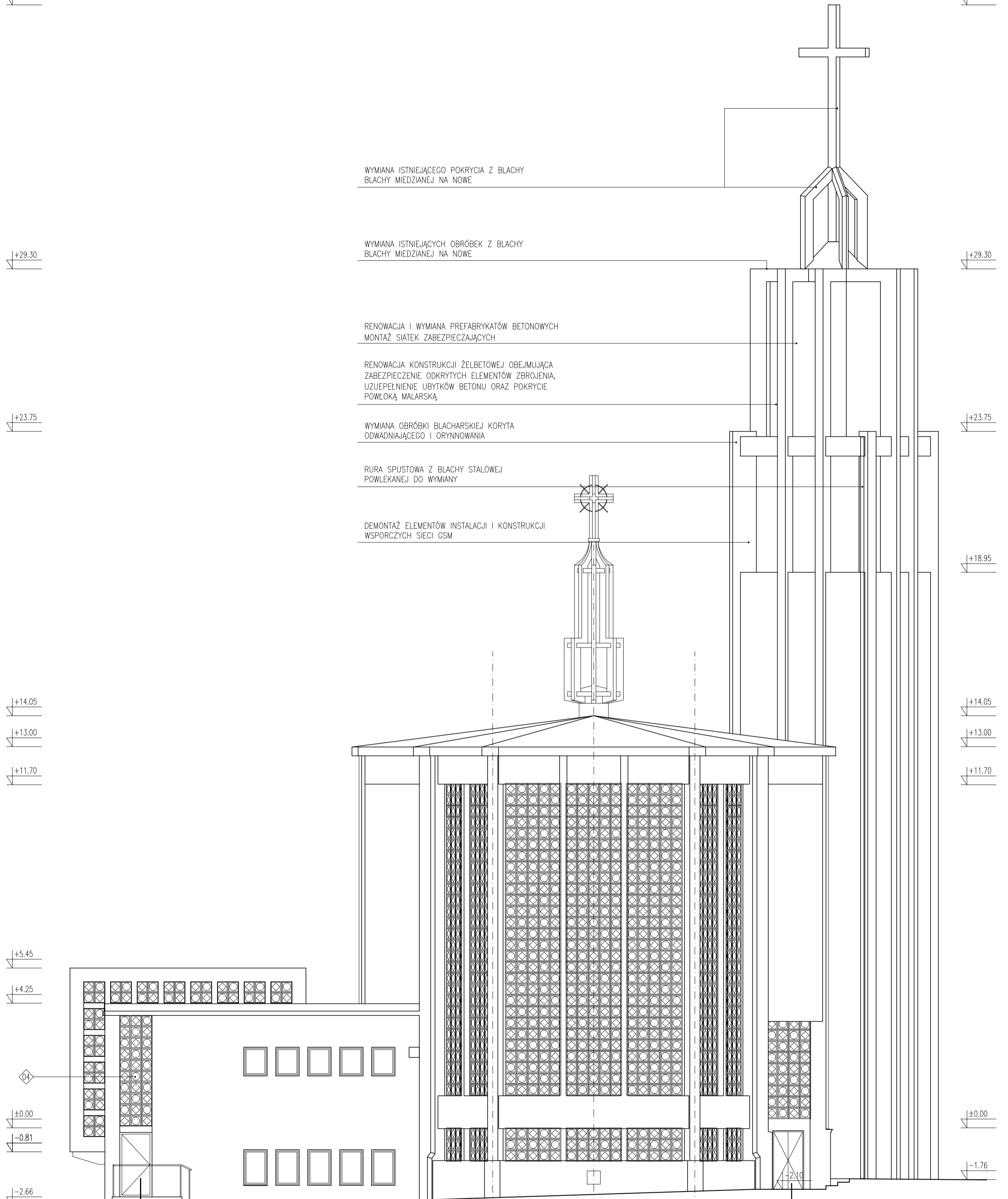
RENOWACJA I WYMIANA PREFABRYKATÓW BETONOWYCH
MONTAŻ SIATEK ZABEZPIEZAJĄCYCH

RENOWACJA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ OBEJMUJĄCA
ZABEZPIECZENIE ODKRYTYCH ELEMENTÓW ZBROJENIA,
UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW BETONU ORAZ POKRYCIE
POWŁOKĄ MALARSKĄ

WYMIANA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ KORYTA
ODWADNIAJĄCEGO I ORYNNOWANIA

RURA SPUSTOWA Z BLACHY STALOWEJ
POWLEKANEJ DO WYMIANY

DEMONTAŻ ELEMENTÓW INSTALACJI I KONSTRUKCJI
WSPORCZYCH SIECI GSM

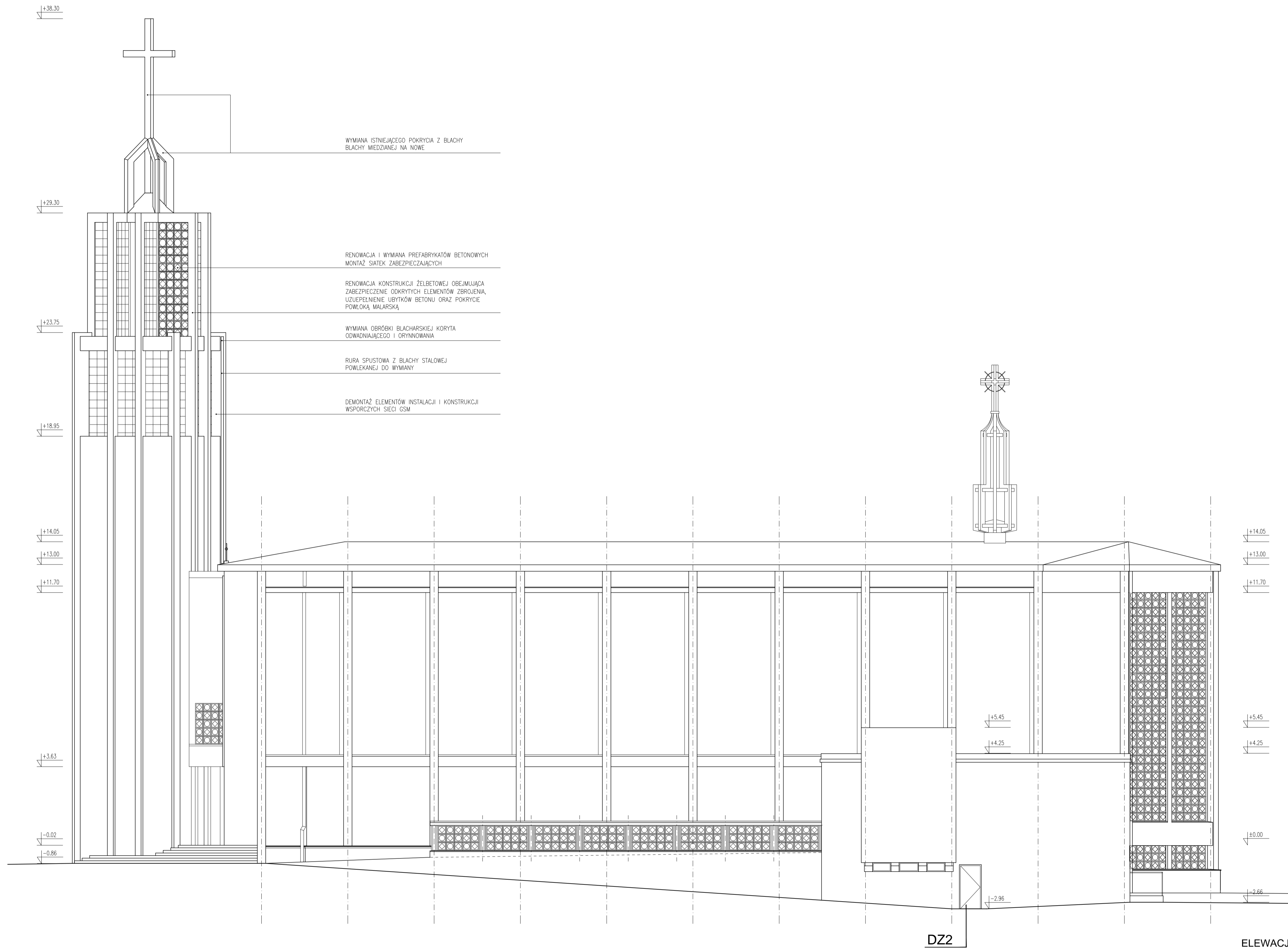


DZ1

DZ5

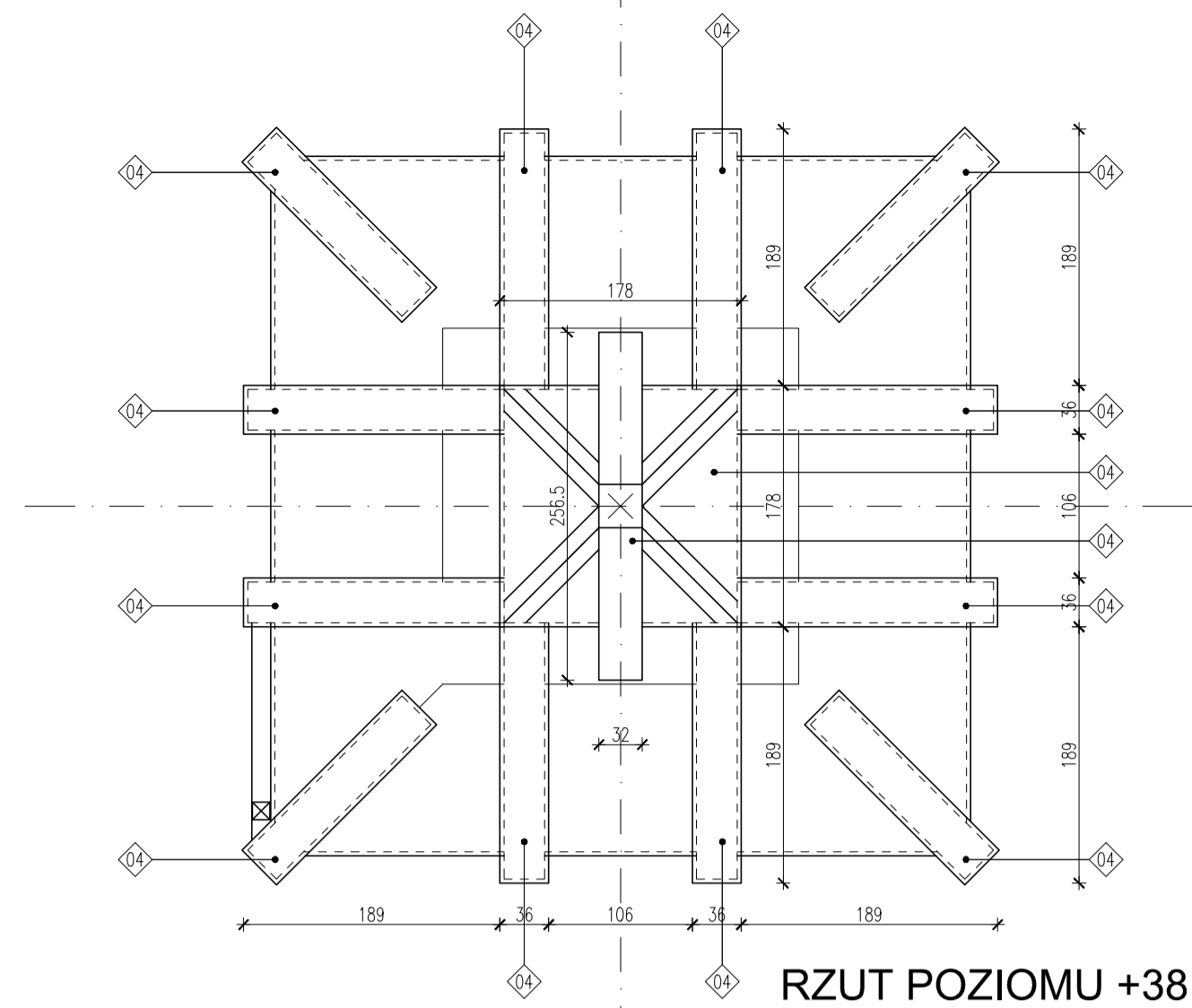
ELEWACJA WSCHODNIA

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopiańska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	elewacja wschodnia		
Skala	1:100		
Numer	A-06		

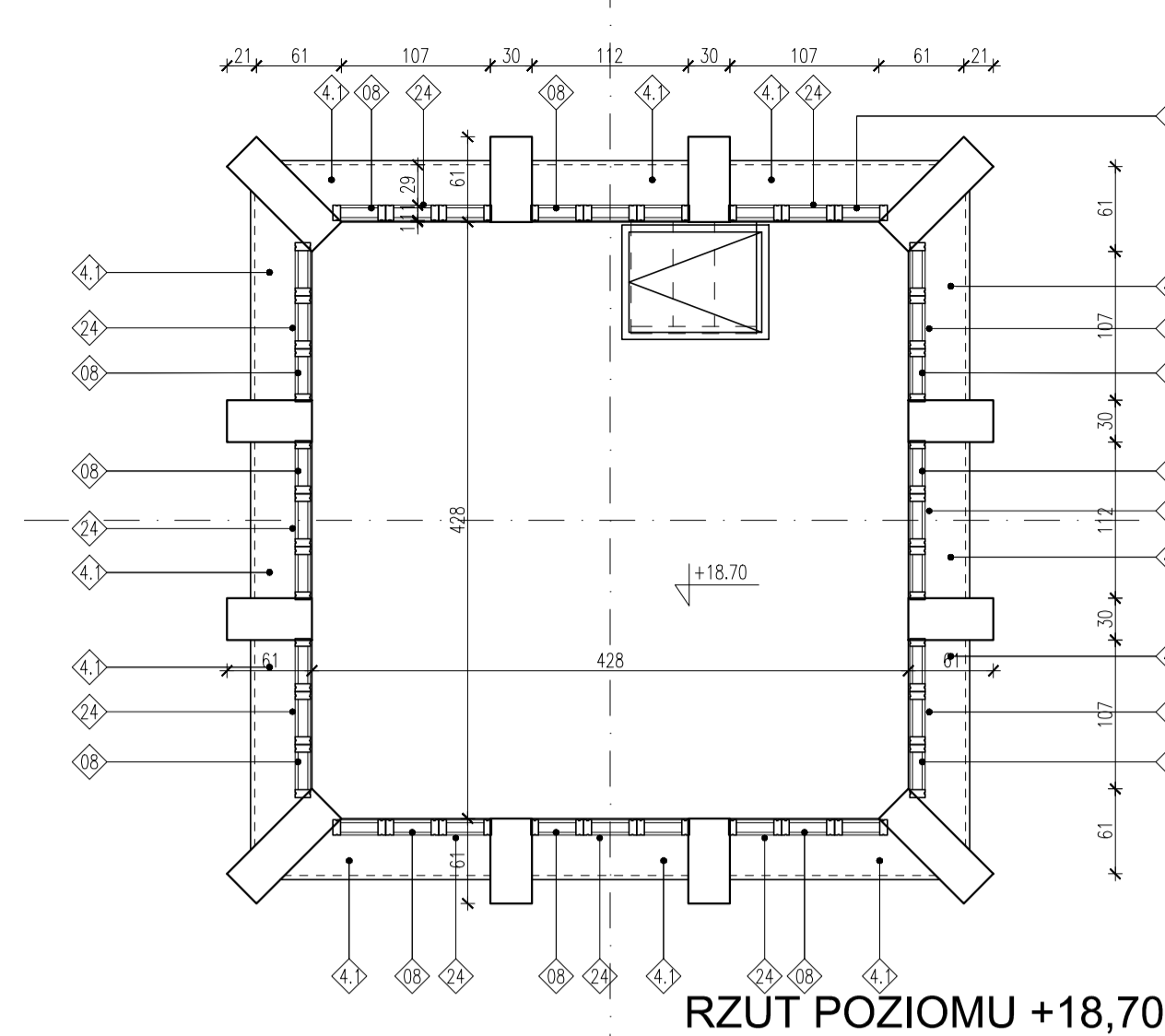


ELEWACJA POŁUDNIOWA

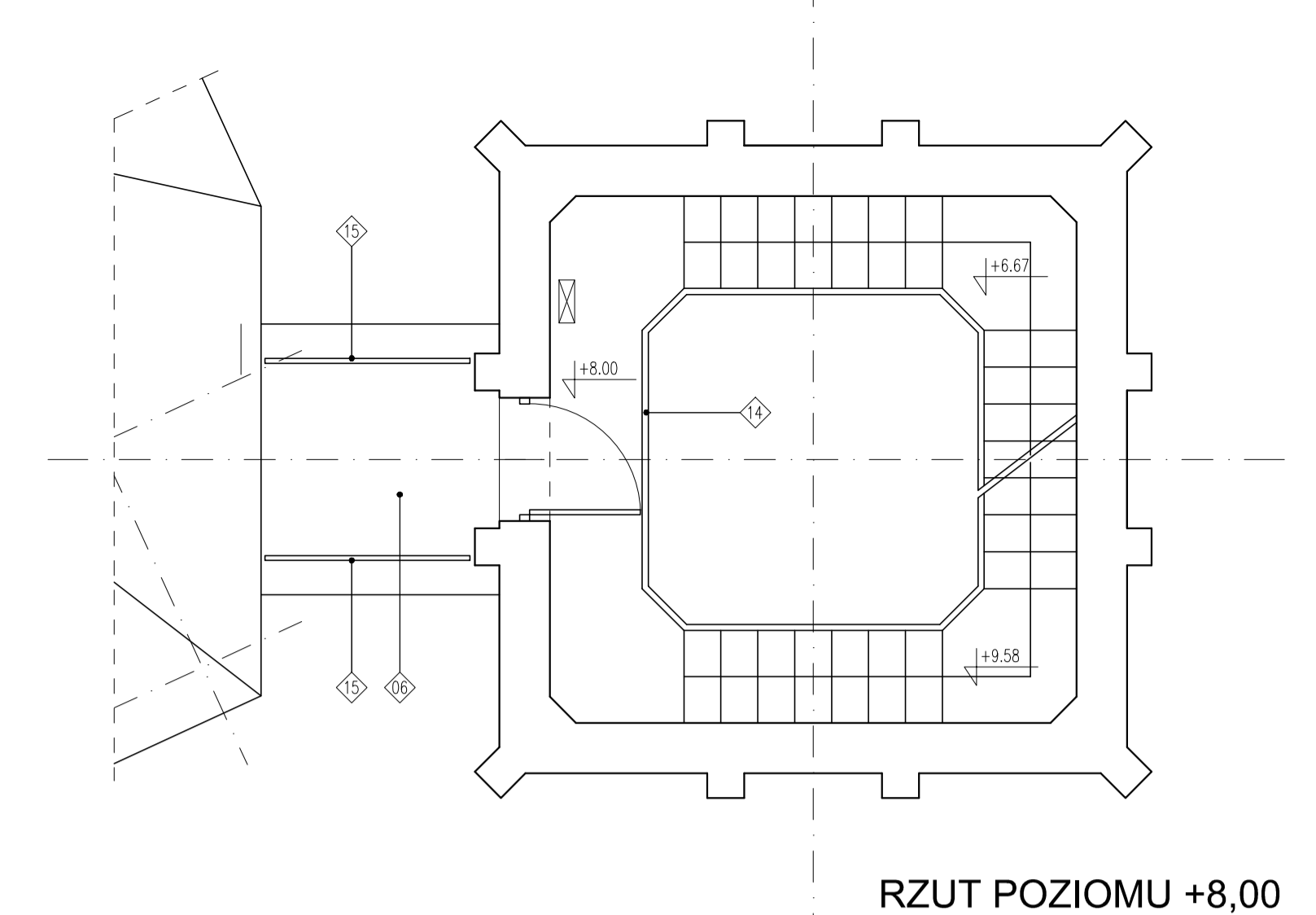
Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopiańska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura	A-02/03
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura	MPOIA/025/2003
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	elewacja południowa		
Skala	1:100		
Numer	A-07		



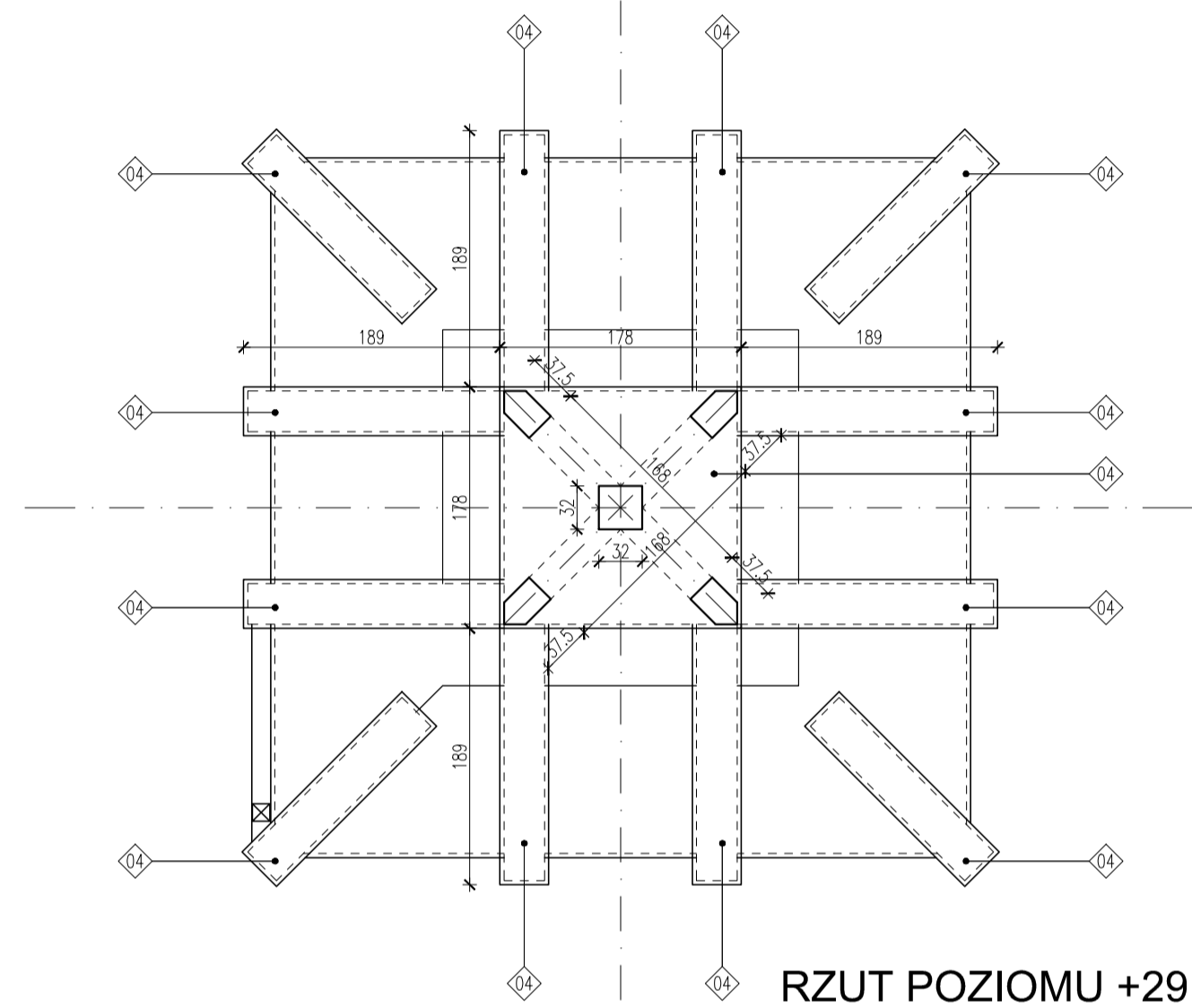
RZUT POZIOMU +38,90



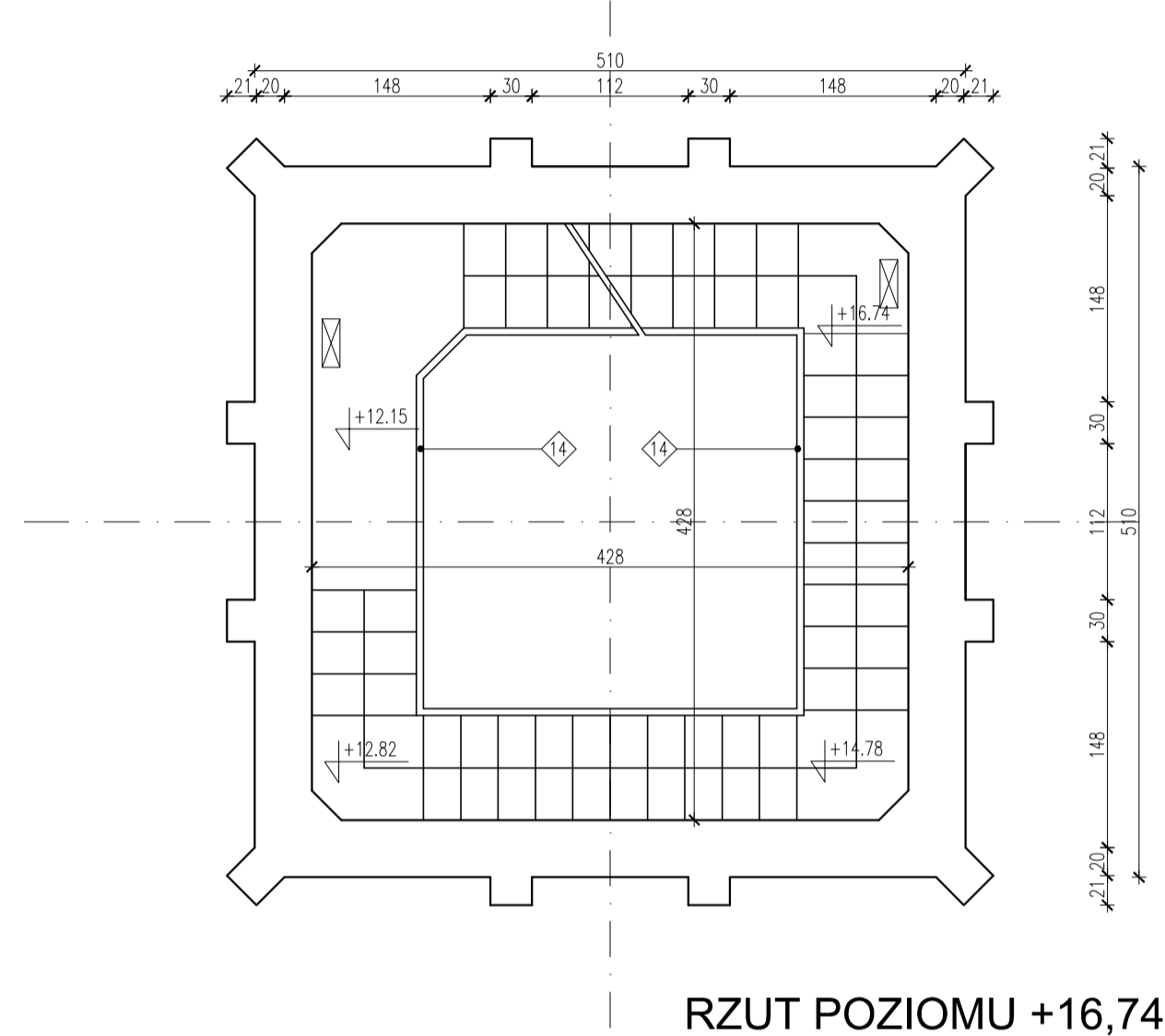
RZUT POZIOMU +18,70



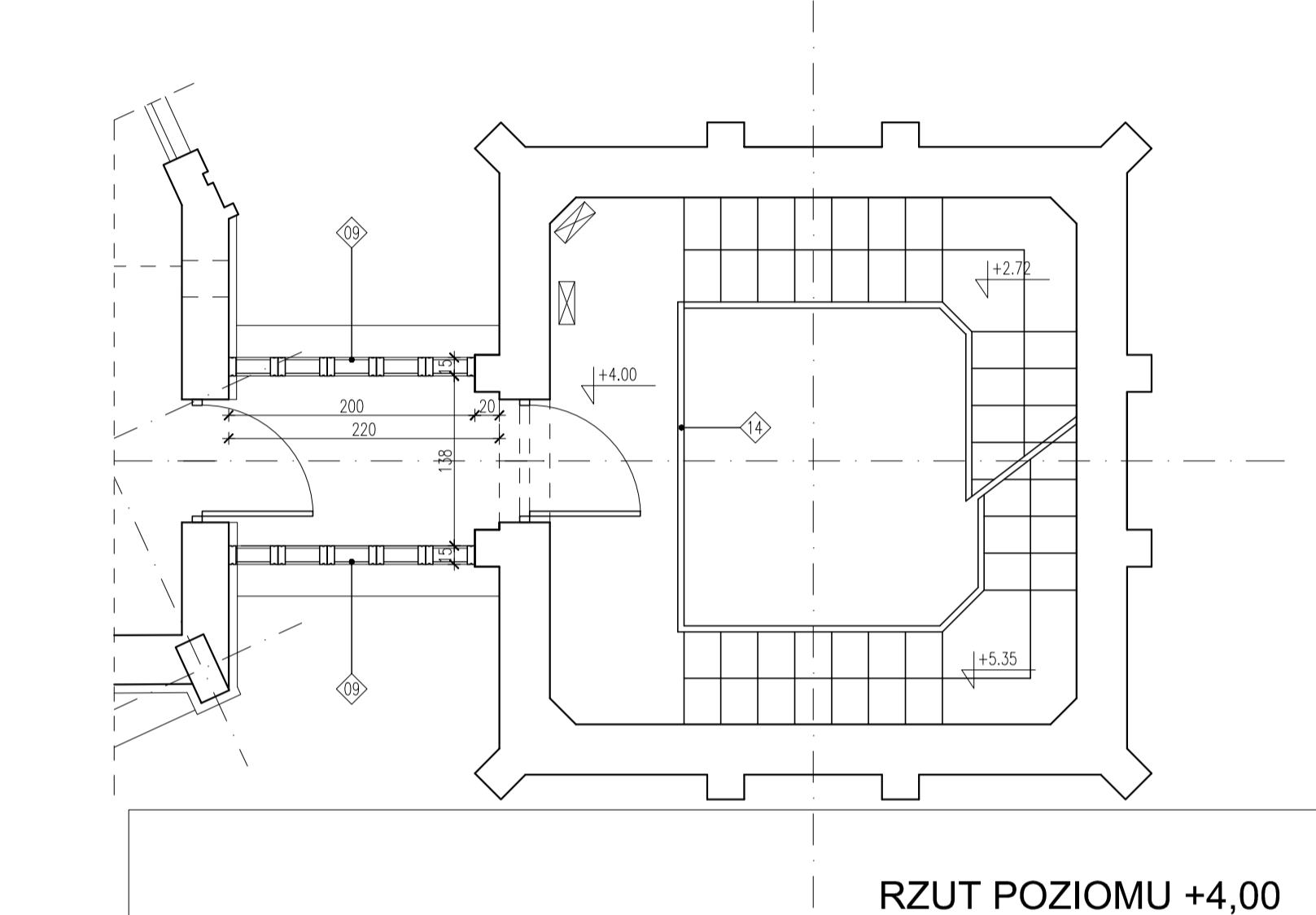
RZUT POZIOMU +8,00



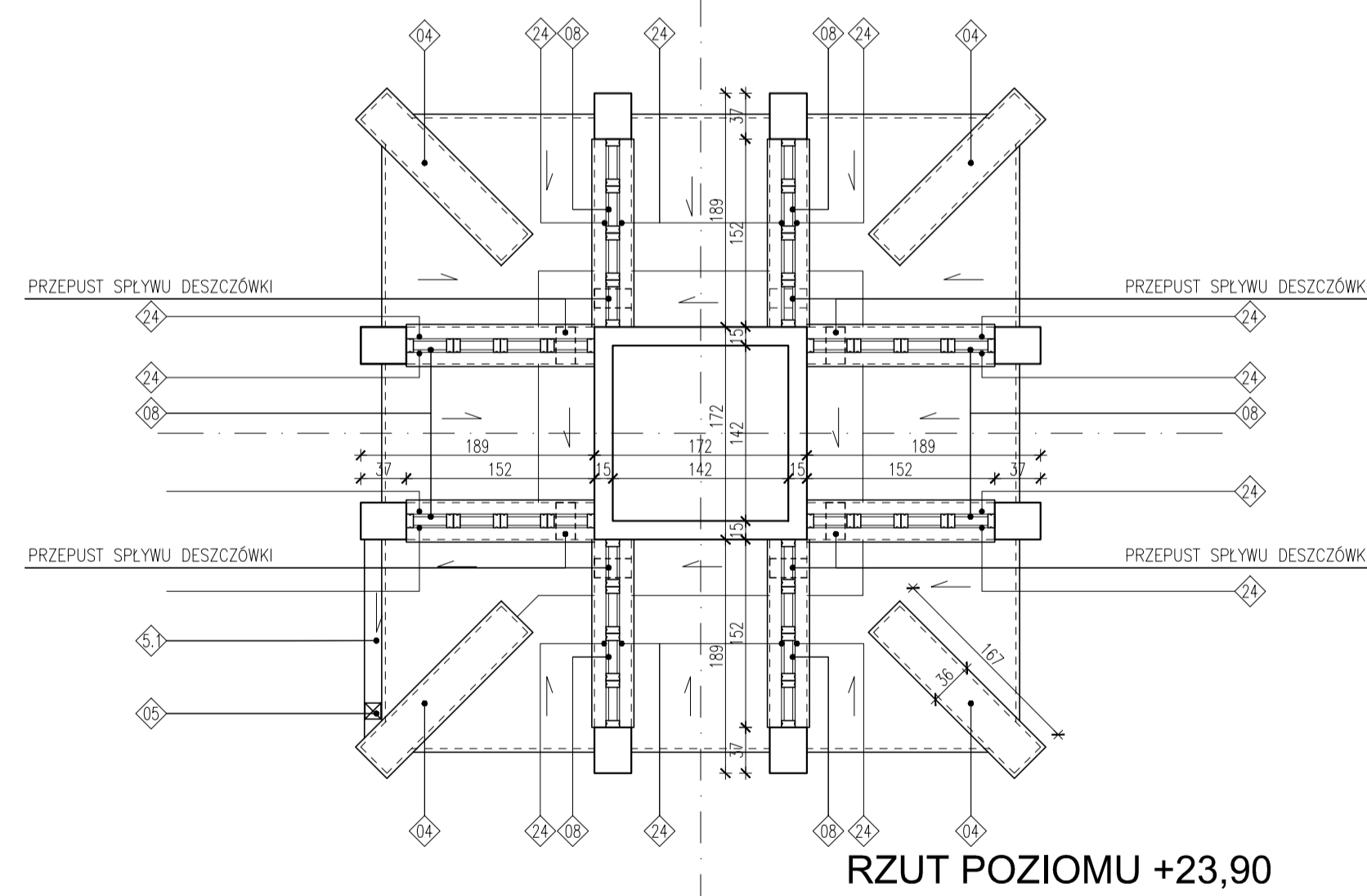
RZUT POZIOMU +29,90



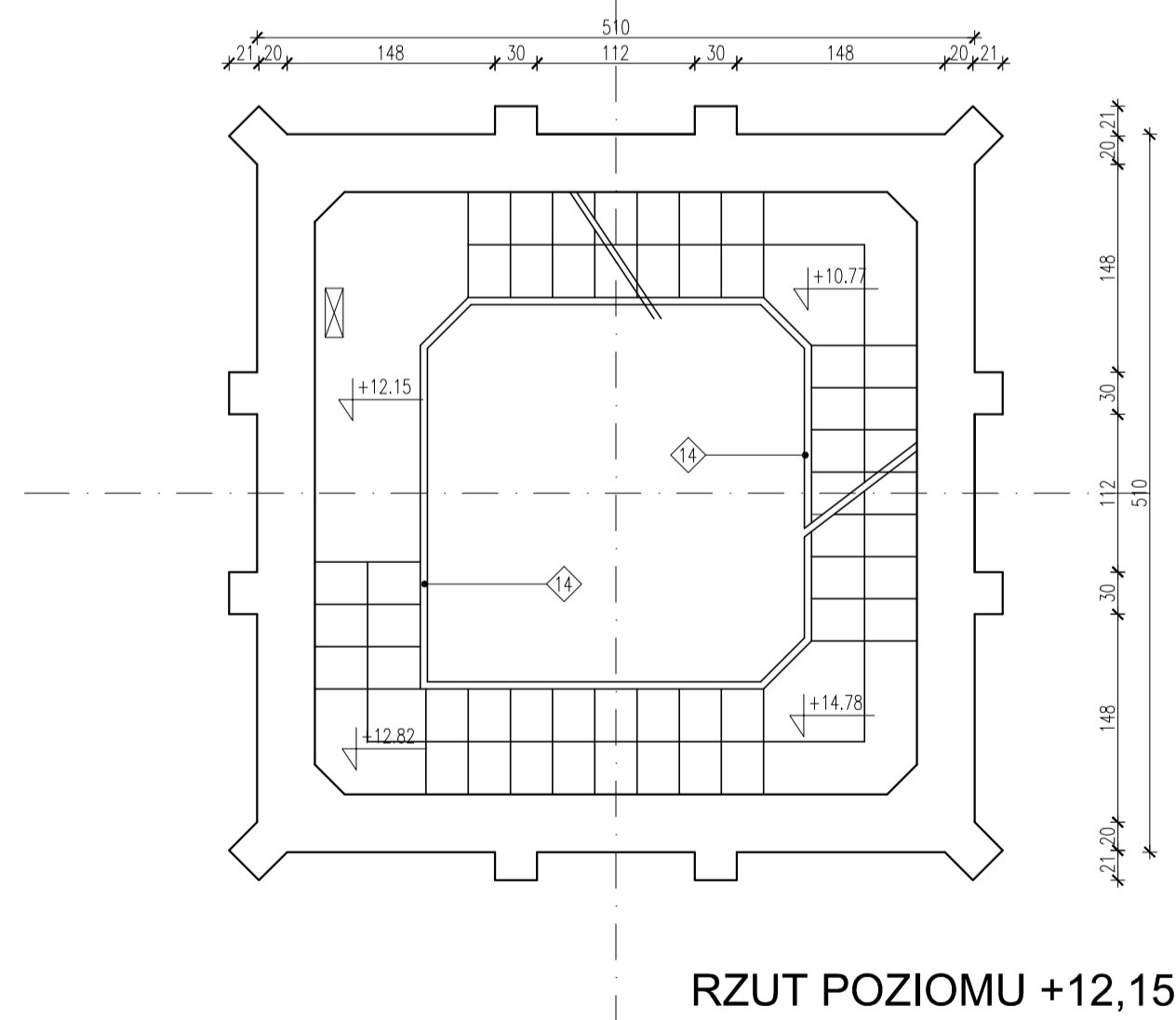
RZUT POZIOMU +16,74



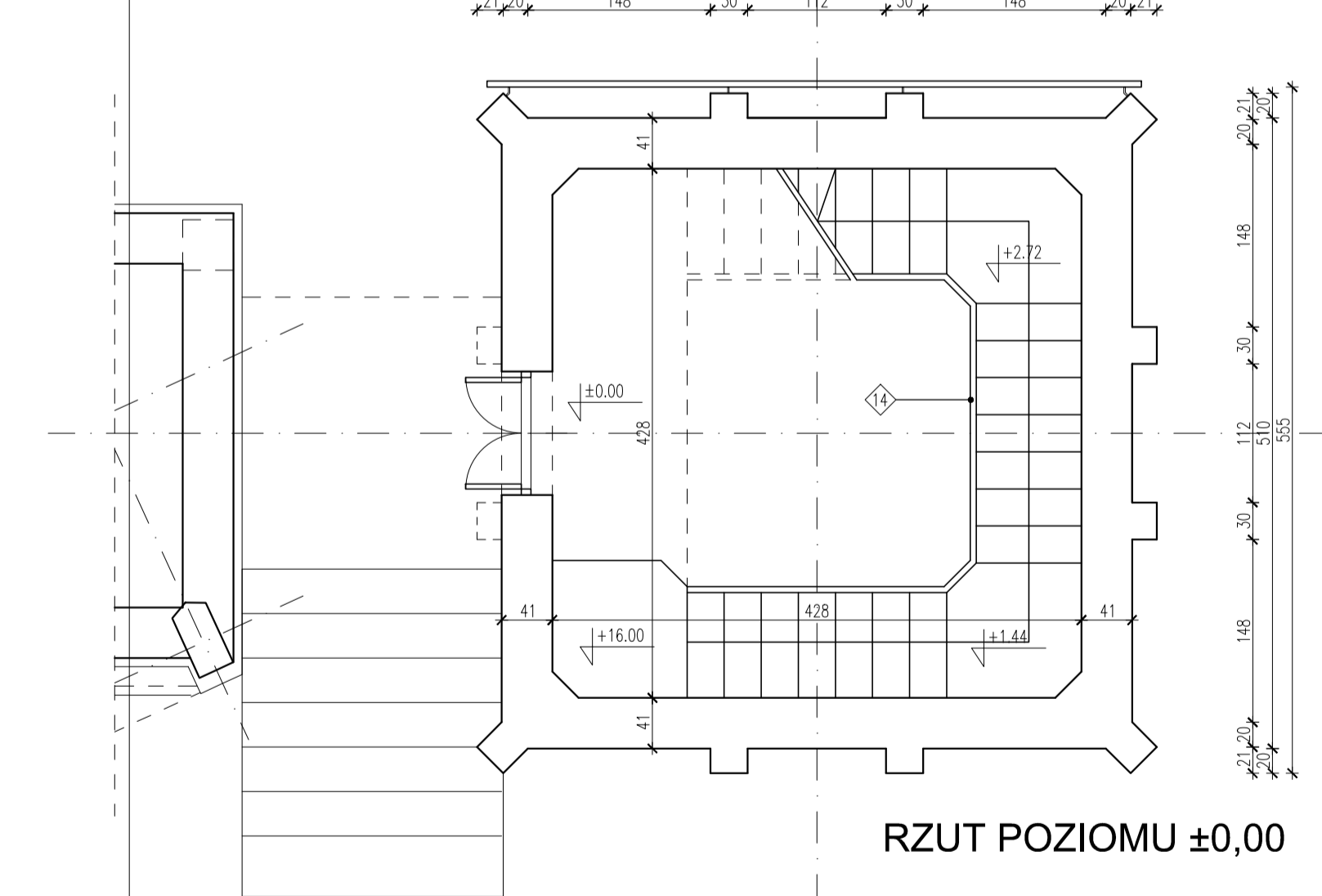
RZUT POZIOMU +4,00



RZUT POZIOMU +23,90



RZUT POZIOMU +12,15



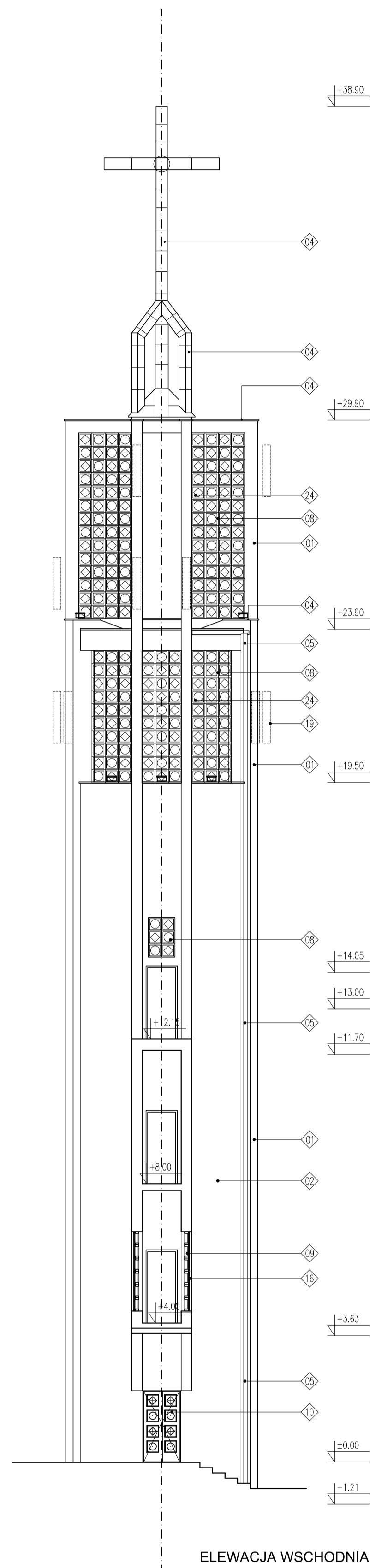
RZUT POZIOMU ±0,00

LEGENDA:

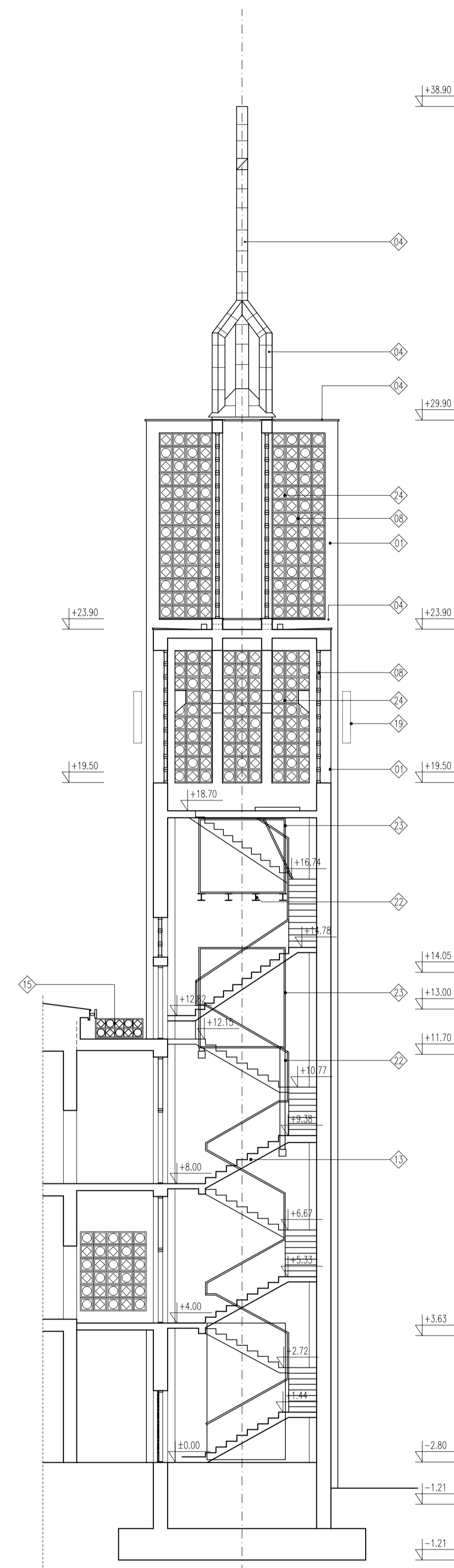
- 01. TYNK NAKRAPINY MALOWANY FARBA DO UZUPELNIENIA I RENOWACJI
- 02. TYNK GŁADKI MALOWANY FARBA DO UZUPELNIENIA I RENOWACJI
- 03. TYNK WEWNĘTRZNY GŁADKI DO RENOWACJI
- 04. OBRÓBKA Z BLACHY MIĘDZIANEJ DO WYMANY
- 4.1. OBRÓBKA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ DO WYMANY
- 05. RURA SPUSZCZOWA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ DO WYMANY
- 5.1. RYKNA Z BLACHY MIĘDZIANEJ DO WYMANY
- 06. POKRYCIE DACHU ŁĄCZNIKA Z PAPY NA LEPIKU DO WYMANY NA POKRYCIE Z BLACHY
- 07. OKŁADZINA COKOLU Z KAMIENIA NATURALNEGO (GRANIT) DO RENOWACJI
- 08. PREFABRYKOWANE KSZTAŁTKI ŻELBETOWE AZUROWE DO KONSERWACJI Z WYMIANĄ ELEMENTÓW ZNISZCZONYCH
- 09. PREFABRYKOWANE KSZTAŁTKI ŻELBETOWE PRZESZKŁONE DO KONSERWACJI
- 10. DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE DO WYMANY ZGODNIE Z RYSUNKIEM
- 11. DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE DO KONSERWACJI
- 12. DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE DO KONSERWACJI
- 13. SCHODY ŻELBETOWE DO KONSERWACJI
- 14. BALUSTRA DREWNIANA STALOWA MALOWANA FARBA DO KONSERWACJI
- 15. BALUSTRA ZEWNĘTRZNA STALOWA MALOWANA FARBA DO KONSERWACJI
- 16. PRZESZKLENIE ZESTAWEM SZYBOWYM CIĘPŁYM
- 17. OŚWIETLENIE WIEŻY
- 18. ELEMENTY MOKUJĄCE URZĄDZEŃ PRZEKAŹNIKOWYCH DO CZĘŚCIOWEGO DEMONTAŻU
- 19. URZĄDZENIA PRZEKAŹNIKOWE TELEFONU KOMÓRKOWEJ DO CZĘŚCIOWEGO DEMONTAŻU
- 20. WITRYNA ODŁOSZENIOWA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ NA KOLOR CZARNY DO KONSERWACJI
- 21. POCHWYT, RURA STALOWA NIERDZEWNA ISTNIEJĄCA
- 22. KONSTRUKCJA PLATFORM INSTALACYJNYCH GSM (POZA ZASIĘGIEM OPRACOWANIA)
- 23. OBUDOWA PLATFORM INSTALACYJNYCH GSM (POZA ZASIĘGIEM OPRACOWANIA)
- 24. SIATKI ZABEZPIECZAJĄCE PRZED PIĘKAMI



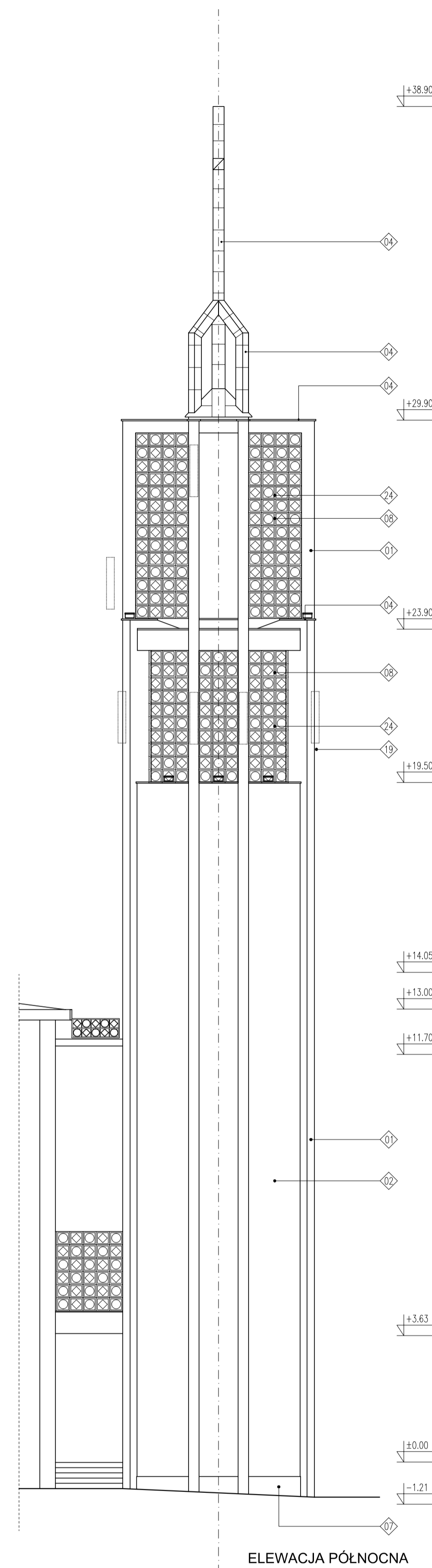
Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopiańska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura A-02/03	
Sprowadzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	wrzesień 2023		
Tytuł rysunku	wieża - rzuty		
Skala	1:50		
Numer	A-08		



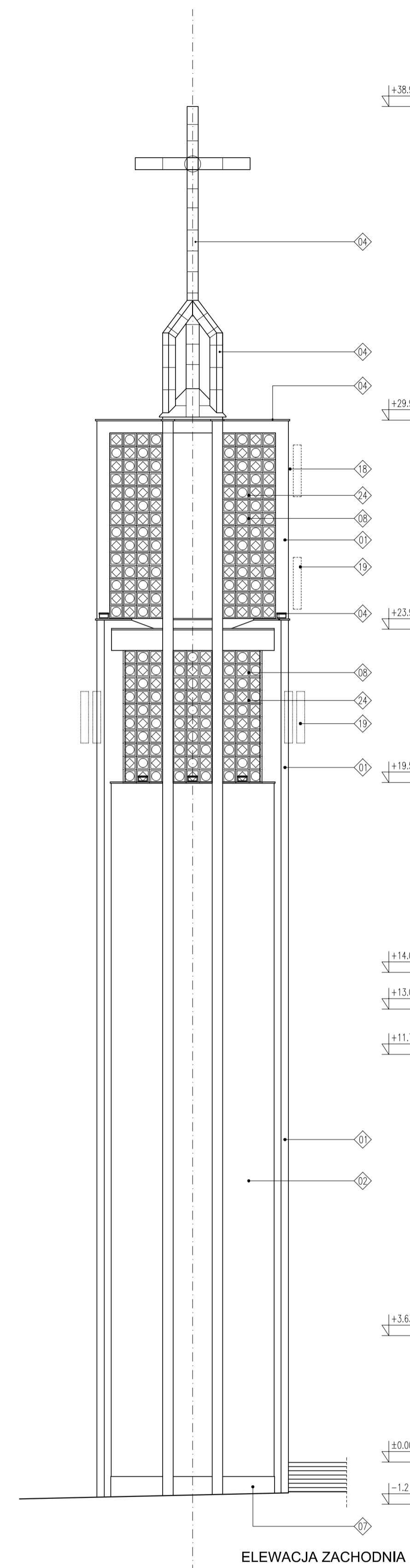
ELEWACJA WSCHODNIA



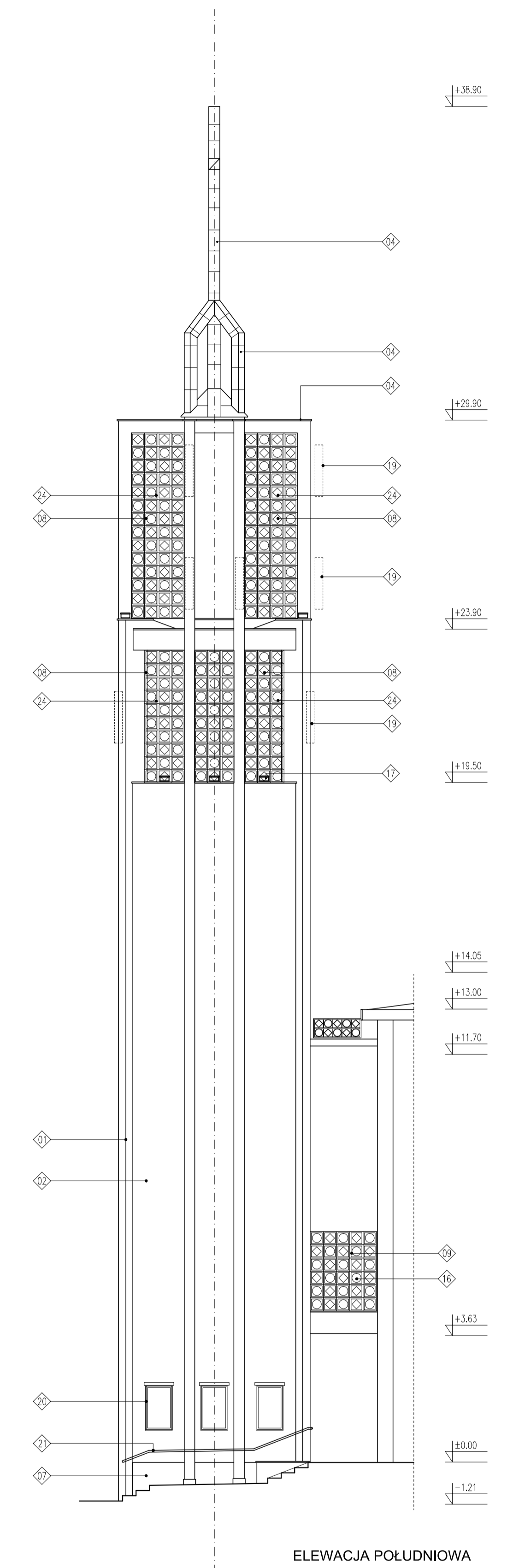
PRZEKRÓJ A-A



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

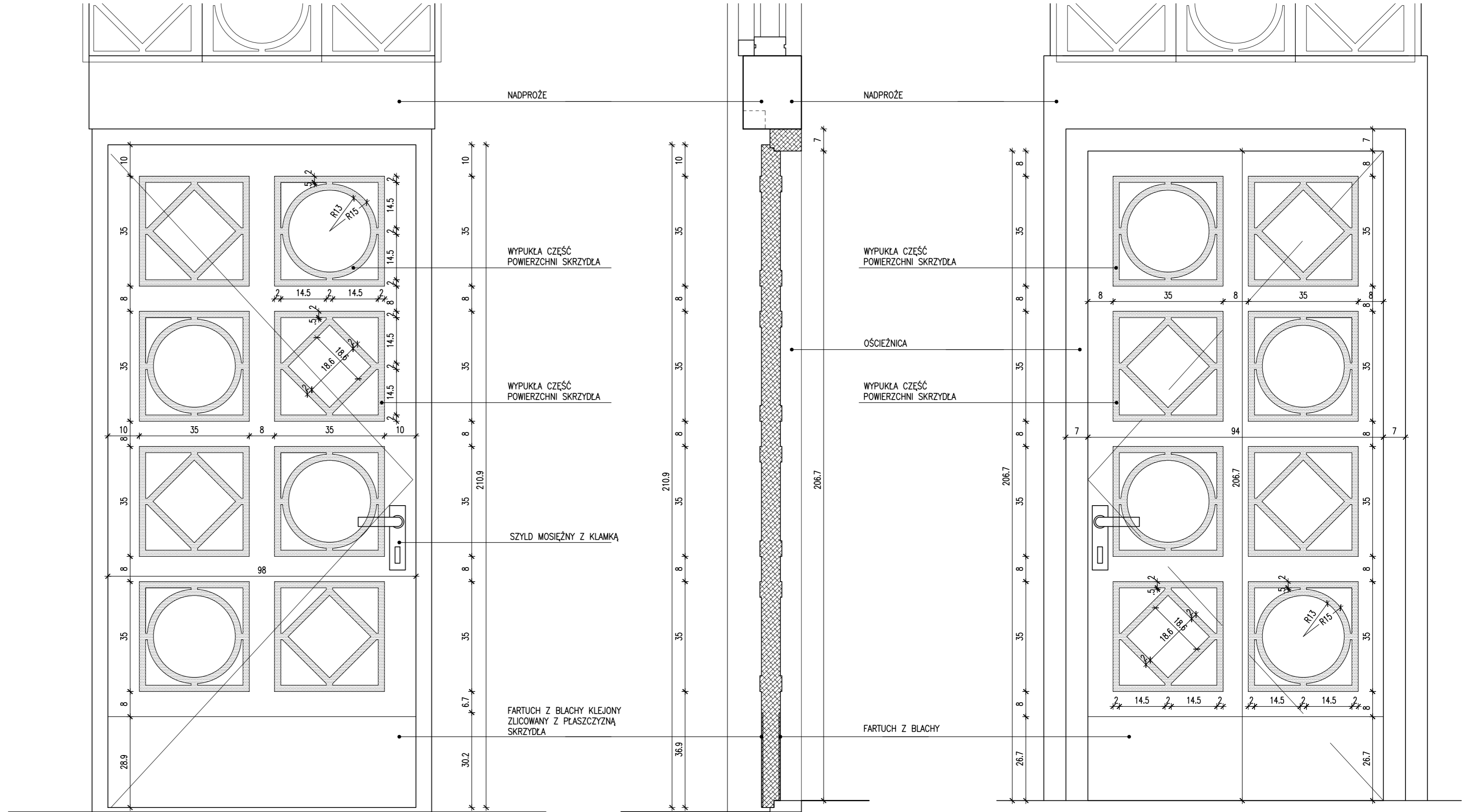


ELEWACJA PÓŁDNIOWA

LEGENDA:

01. TYNK NAKRĄPIANY MALOWANY FARBĄ DO UZUPEŁNIENIA I RENOWACJI
02. TYNK GŁADKI MALOWANY FARBĄ DO UZUPEŁNIENIA I RENOWACJI
03. TYNK WEWNĘTRZNY SZYBKI DO RENOWACJI
04. OBRÓBKA Z BLACHY MEDZIANEJ DO WYMIANY
05. RURA SPUSZTOWA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ DO WYMIANY
06. POKRYCIE DACHU ŁĄCZNIKA Z PAPY NA LEPKU DO WYMIANY NA POKRYCIE Z BLACHY
07. OKŁADZINA COKOŁU Z KAMIEŃ NATURALNEGO (GRANIT) DO RENOWACJI
08. PREFABRYKOWANE KSZTAŁTKI ŻELBETOWE AZJURONE DO KONSERWACJI Z WYMIANĄ ELEMENTÓW ZNISZCZONYCH
09. PREFABRYKOWANE KSZTAŁTKI ŻELBETOWE PRZESZKŁONE DO KONSERWACJI
10. DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE DO WYMIANY ZGODNIE Z RYSUNKIEM
11. DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE DO KONSERWACJI
12. DRZWI ZEWNĘTRZNE STALOWE DO KONSERWACJI
13. SCHODY ŻELBETOWE DO KONSERWACJI
14. BALUSTRADA WEWNĘTRZNA STALOWA MALOWANA FARBĄ DO KONSERWACJI
15. BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA STALOWA MALOWANA FARBĄ DO KONSERWACJI
16. PRZESZKŁENIE ZESTAWIEM SZYBOWYM CIEPŁYM
17. OŚWIETLENIE WIEŻY
18. ELEMENTY MOCUJĄCE URZĄDZEŃ PRZEKAŹNIKOWYCH DO CZĘŚCIOWEGO DEMONTAŻU
19. URZĄDZENIA PRZEKAŹNIKOWE TELEFONII KOMÓRKOWEJ DO CZĘŚCIOWEGO DEMONTAŻU
20. WITRYNA OGŁOSZENIOWA Z BLACHY STALOWEJ MALOWANEJ NA KOLOR CZARNY DO KONSERWACJI
21. POCZYWIT, RURA STALOWA NIERDZEWNA ISTNIEJĄCA
22. KONSTRUKCJA PLATFORM INSTALACYJNYCH GSM (POZA ZASIĘGIEM OPRACOWANIA)
23. OBLUDOWA PLATFORM INSTALACYJNYCH GSM (POZA ZASIĘGIEM OPRACOWANIA)
24. SIATKI ZABEZPIECZAJĄCE PRZED PTAKAMI

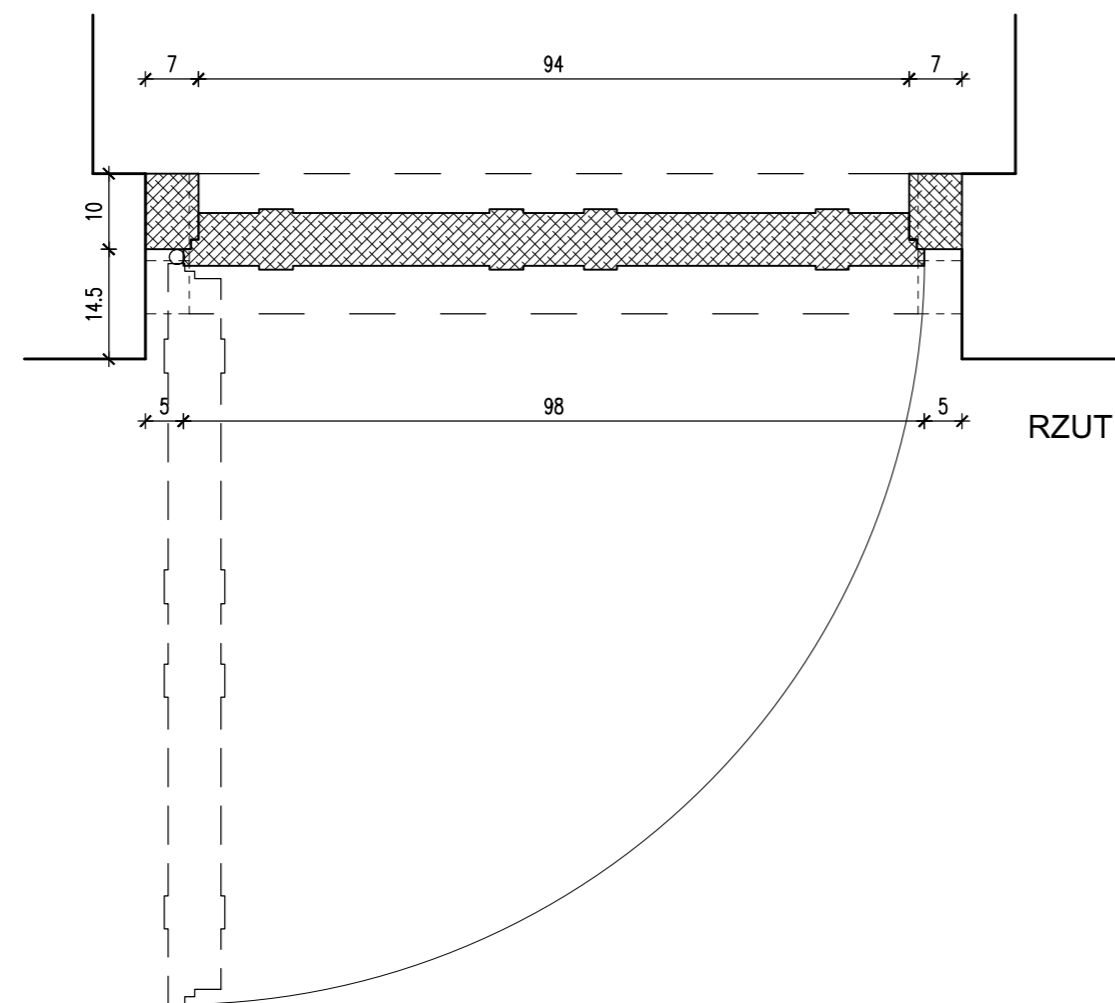
Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzynskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Przebudowa pomieszczeń zakrystii zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura	A-02/03
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura	MPOIA/025/2003
Data	maj 2022		
Tytuł rysunku	wieża – przekroje, elewacje		
Skala	1:100		
Numer	A-09		



WIDOK OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

PRZEKRÓJ

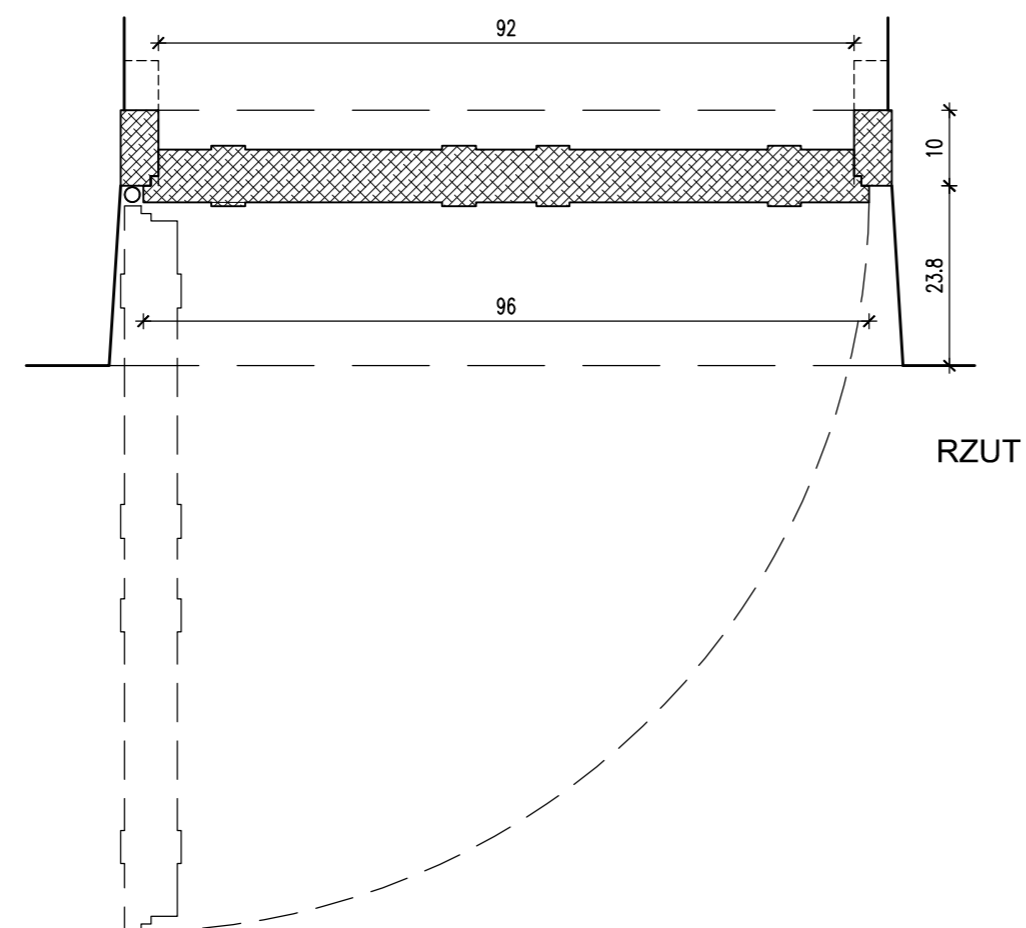
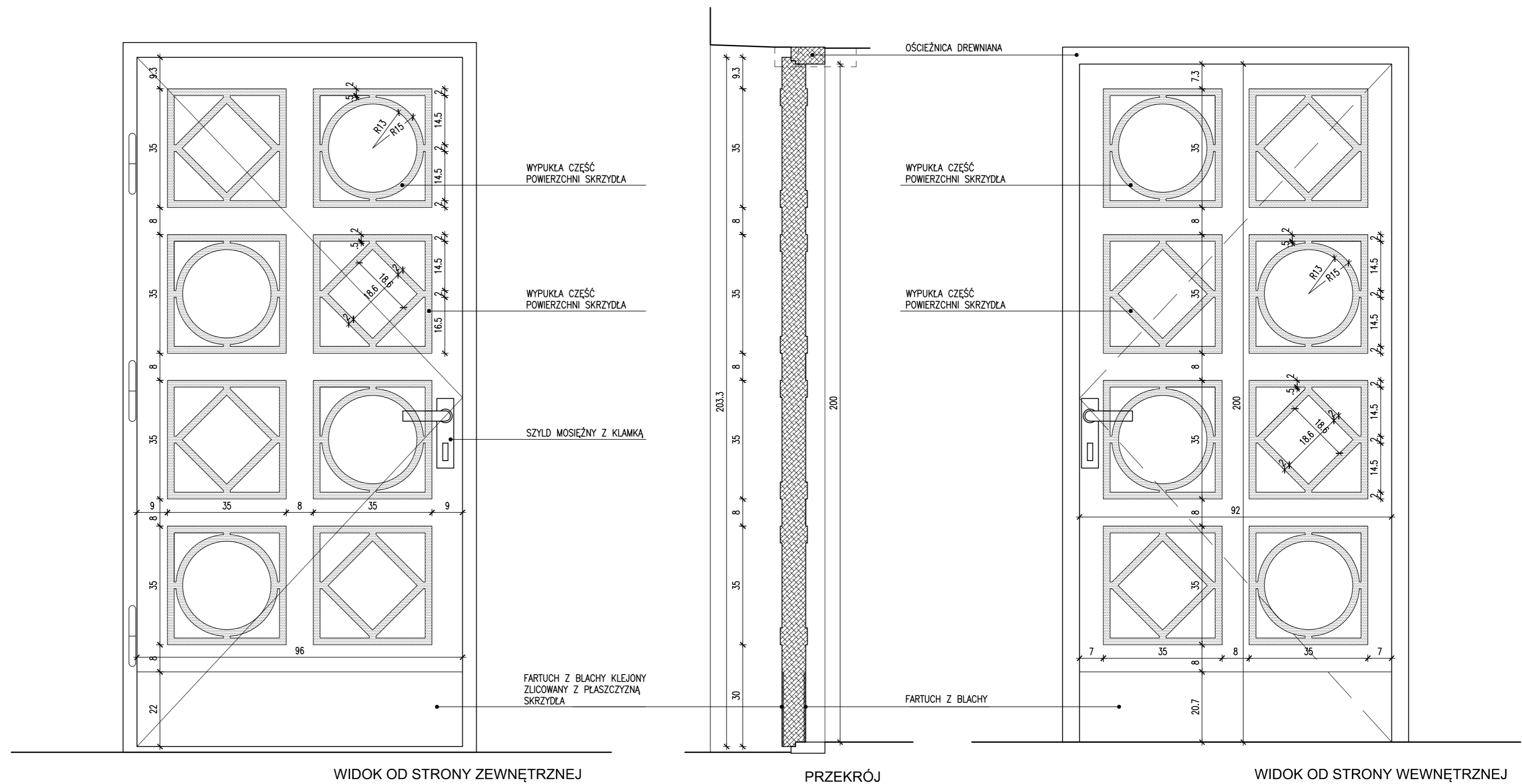
WIDOK OD STRONY WEWNĘTRZNEJ



RZUT

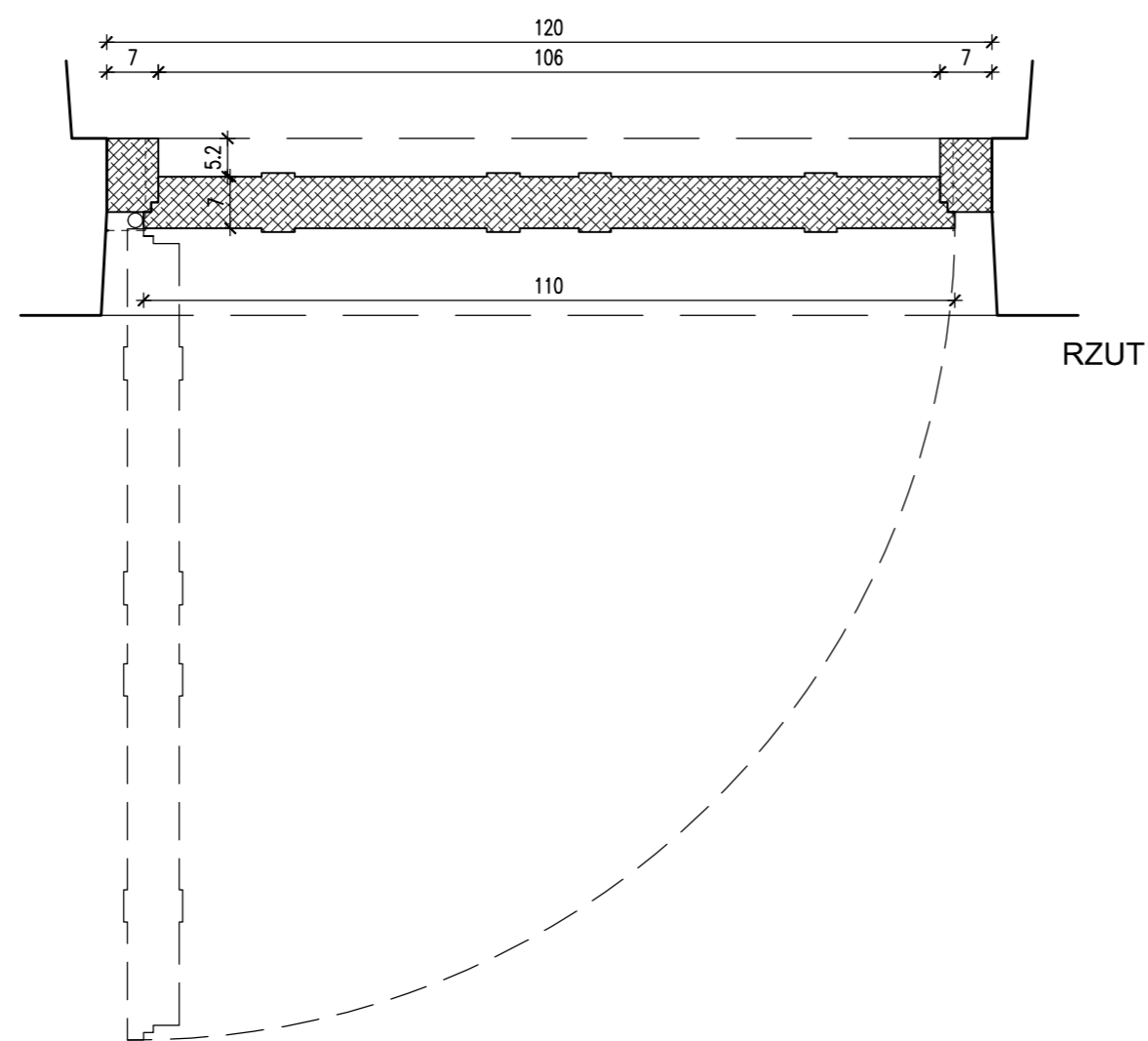
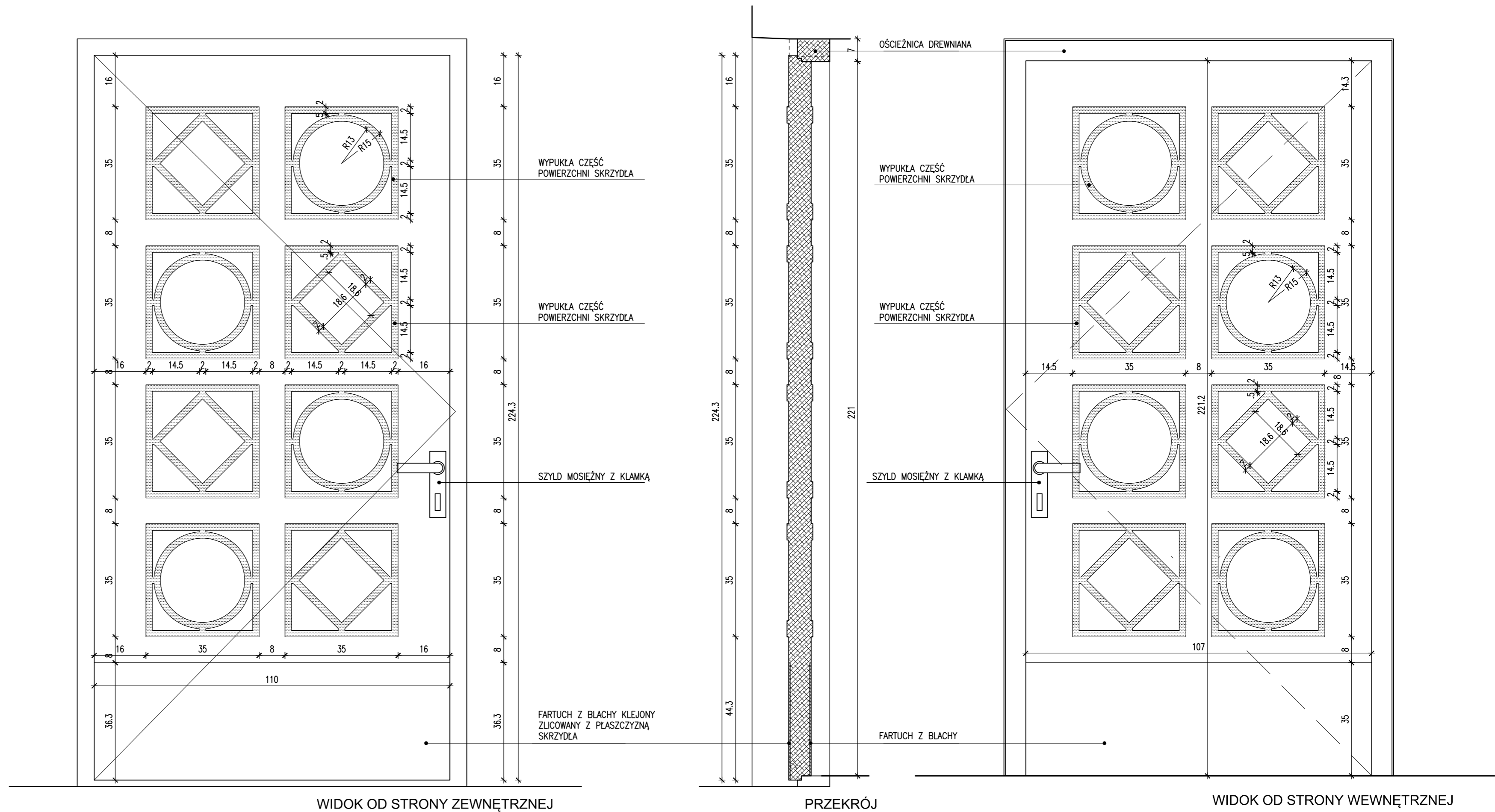
- OPIS:
- SKRZYDŁO DRZWI PEŁNE Z OKŁADZINĄ Z DREWNA KLEJONEGO DAB,
 - OKŁADZINA FREZOWANA Z ELEMENTAMI WYPUKŁYMI ZGODNIE Z RYSUNKIEM,
 - OKŁADZINA DREWNIAN OLEJOWANA,
 - OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE,
 - SAMOZAMYKACZ ZE WSPOMAGANIEM I BLOKADĄ ROZWARCIA,
 - KLAMKI I OKUCIA Z MOSIĄDZU,
 - DÓŁ DRZWI ZABEZPIECZONY OBUSTRONNIE PANELEM Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZLICOWANEJ Z PŁASZCZYZNĄ SKRZYDŁA.

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	sierpień 2023		
Tytuł rysunku	drzwi zewnętrzne zakrystii DZ1		
Skala	1:10		
Numer	DZ-01		



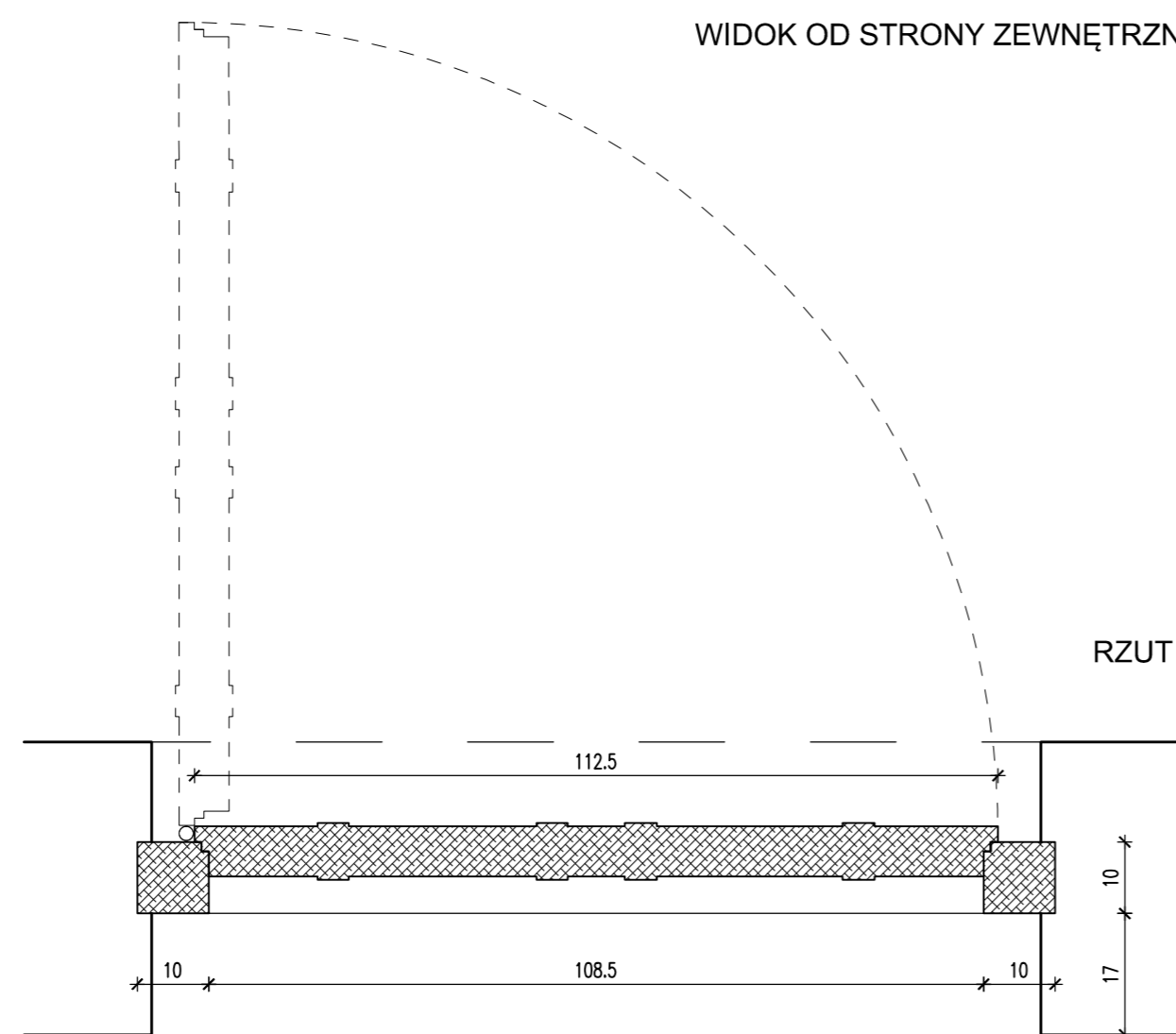
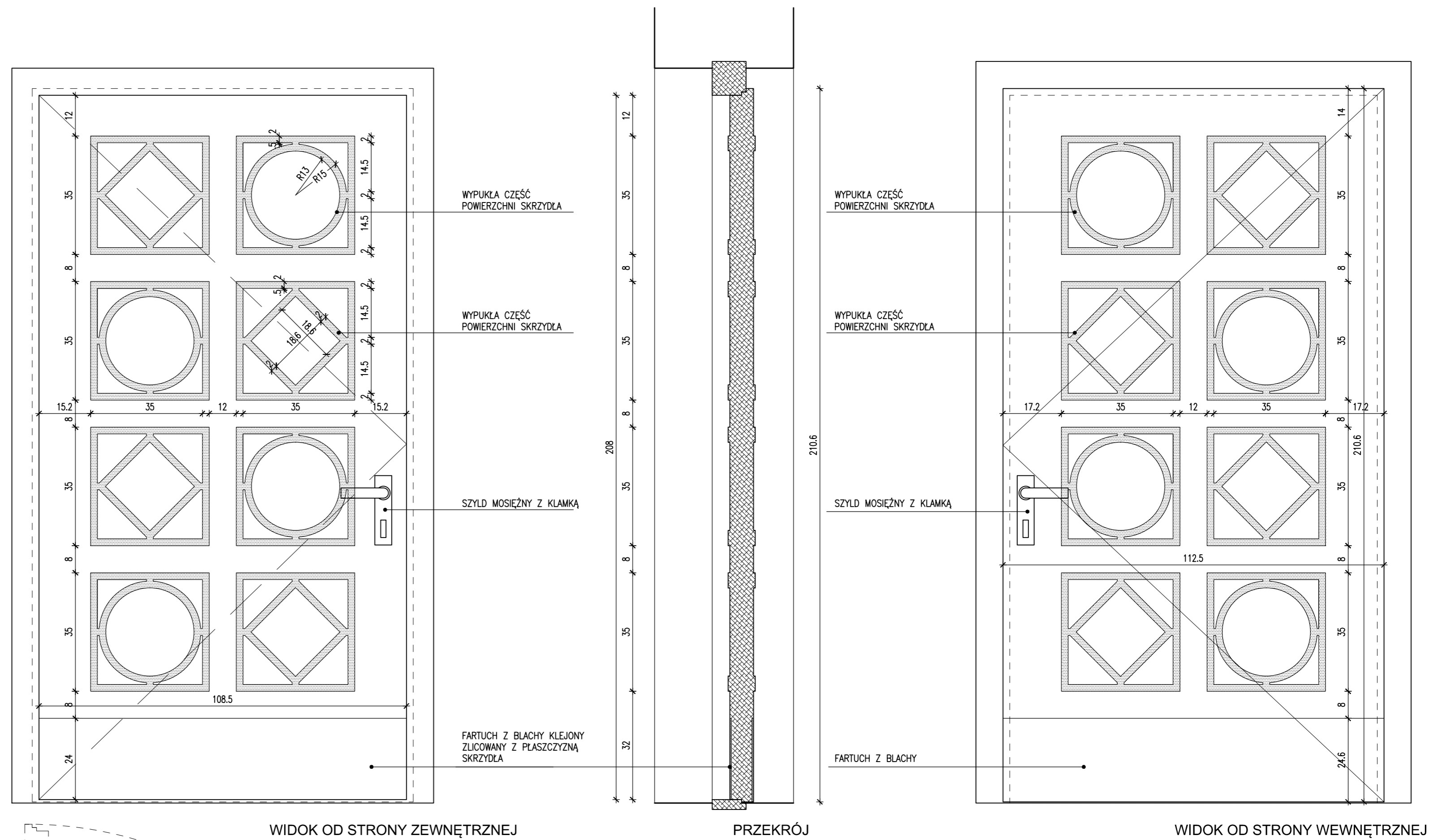
- OPIS:
- SKRZYDŁO DRZWI PEŁNE Z OKŁADZINĄ Z DREWNA KLEJONEGO DAB,
 - OKŁADZINA FREZOWANA Z ELEMENTAMI WYPUKŁYMI ZGODNIE Z RYSUNKIEM,
 - OKŁADZINA DREWNIANA OLEJOWANA,
 - OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE,
 - SAMOZAMYKACZ ZE WSPOMAGANIEM I BLOKADĄ ROZWARCIA,
 - KLAMKI I OKUCIA Z MOSIĄDZU,
 - DÓŁ DRZWI ZABEZPIECZONY OBUSTRONNIE PANELEM Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZLICOWANEJ Z PŁASZCZYZNĄ SKRZYDŁA.

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	sierpień 2023		
Tytuł rysunku	drzwi zewnętrzne kancelarii DZ2		
Skala	1:10		
Numer	DZ-02		



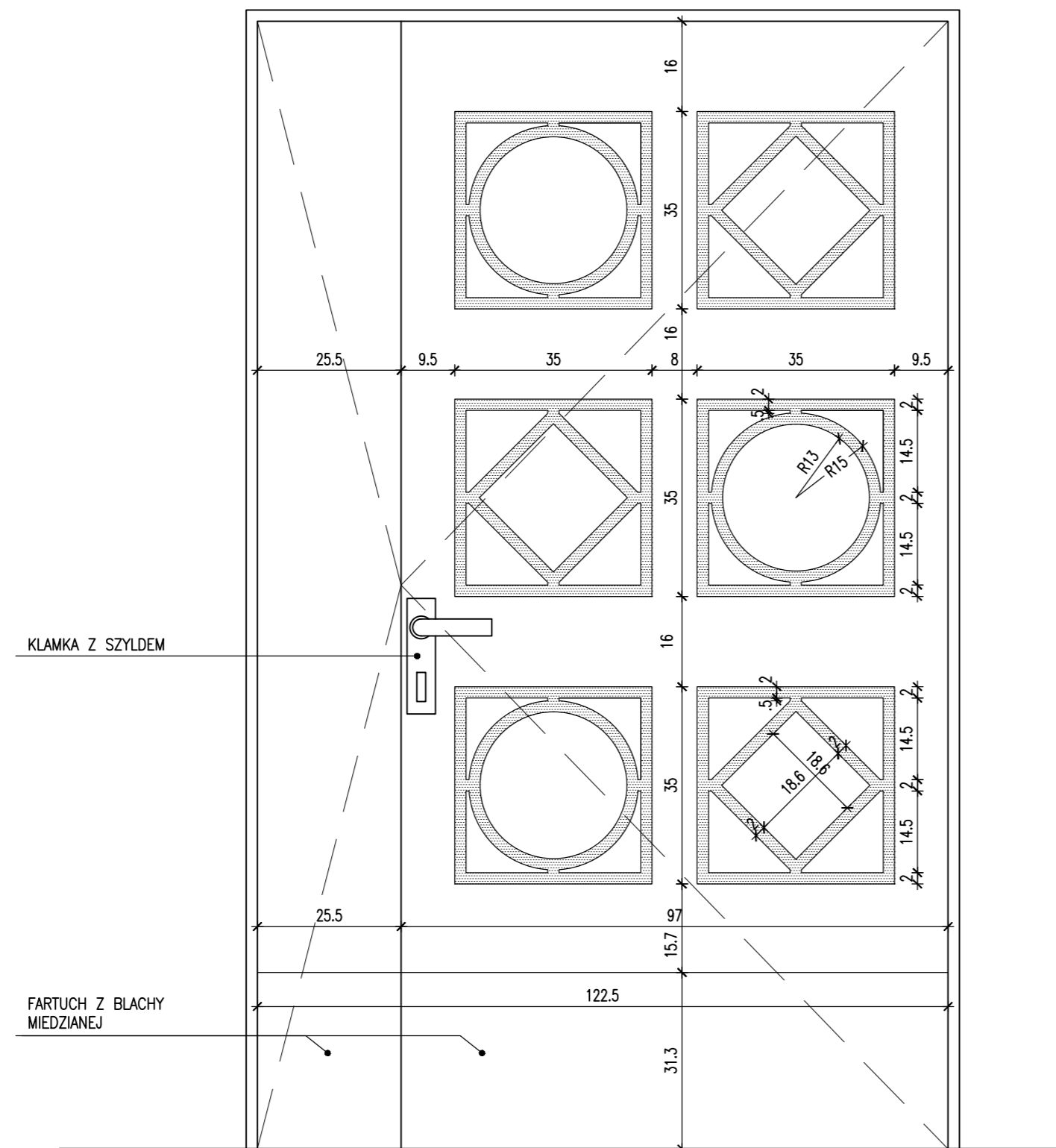
- OPIS:
- SKRZYDŁO DRZWI PEŁNE Z OKŁADZINĄ Z DREWNA KLEJONEGO DAB,
 - OKŁADZINA FREZOWANA Z ELEMENTAMI WYPUKŁYMI ZGODNIE Z RYSUNKIEM,
 - OKŁADZINA DREWNIANA OLEJOWANA,
 - OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE,
 - SAMOZAMYKACZ ZE WSPOMAGANIEM I BLOKADĄ ROZWARCIA,
 - KLAMKI I OKUCIA Z MOSIĄDZU,
 - DÓŁ DRZWI ZABEZPIECZONY OBUSTRONNIE PANELEM Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZLICOWANEJ Z PŁASZCZYZNĄ SKRZYDŁA.

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	sierpień 2023		
Tytuł rysunku	drzwi boczne kościoła (południowe)		
Skala	1:10		
Numer	DZ-03		

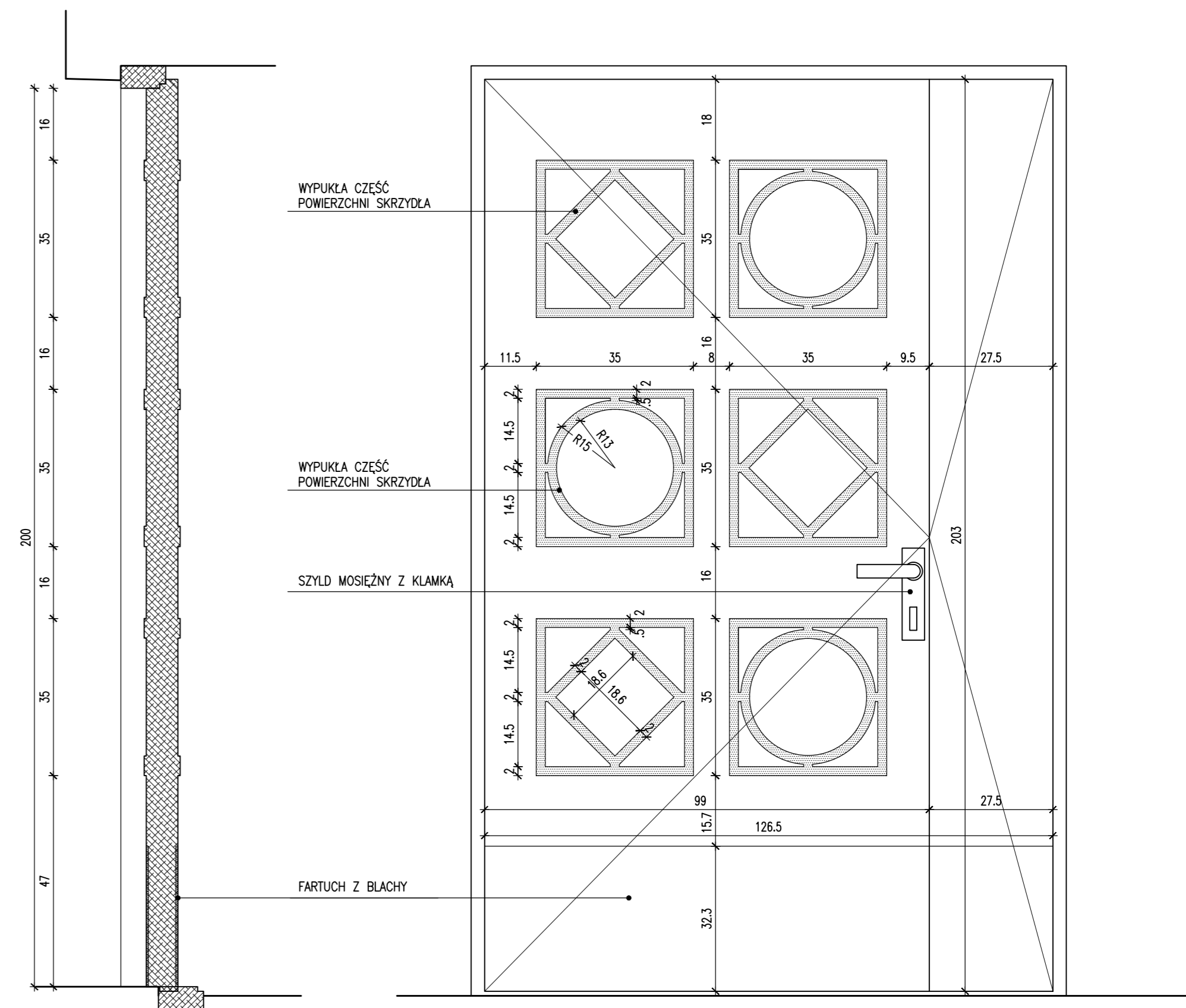


- OPIS:
- SKRZYDŁO DRZWI PEŁNE Z OKŁADZINĄ Z DREWNA KLEJONEGO DĄB,
 - OKŁADZINA FREZOWANA Z ELEMENTAMI WYPUKŁYMI ZGODNIE Z RYSUNKIEM,
 - OKŁADZINA DREWNIAN OLEJOWANA,
 - OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE,
 - SAMOZAMYKACZ ZE WSPOMAGANIEM I BLOKADĄ ROZWARCIA,
 - KLAMKI I OKUCIA Z MOSIĄDZU,
 - DÓŁ DRZWI ZABEZPIECZONY OBUSTRONNIE PANELEM Z BŁACHY MOSIĘŻNEJ ZLICOWANEJ Z PŁASZCZYZNĄ SKRZYDŁA.

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskał	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	sierpień 2023		
Tytuł rysunku	drzwi zewnętrzne wieży		
Skala	1:10		
Numer	DZ-04		

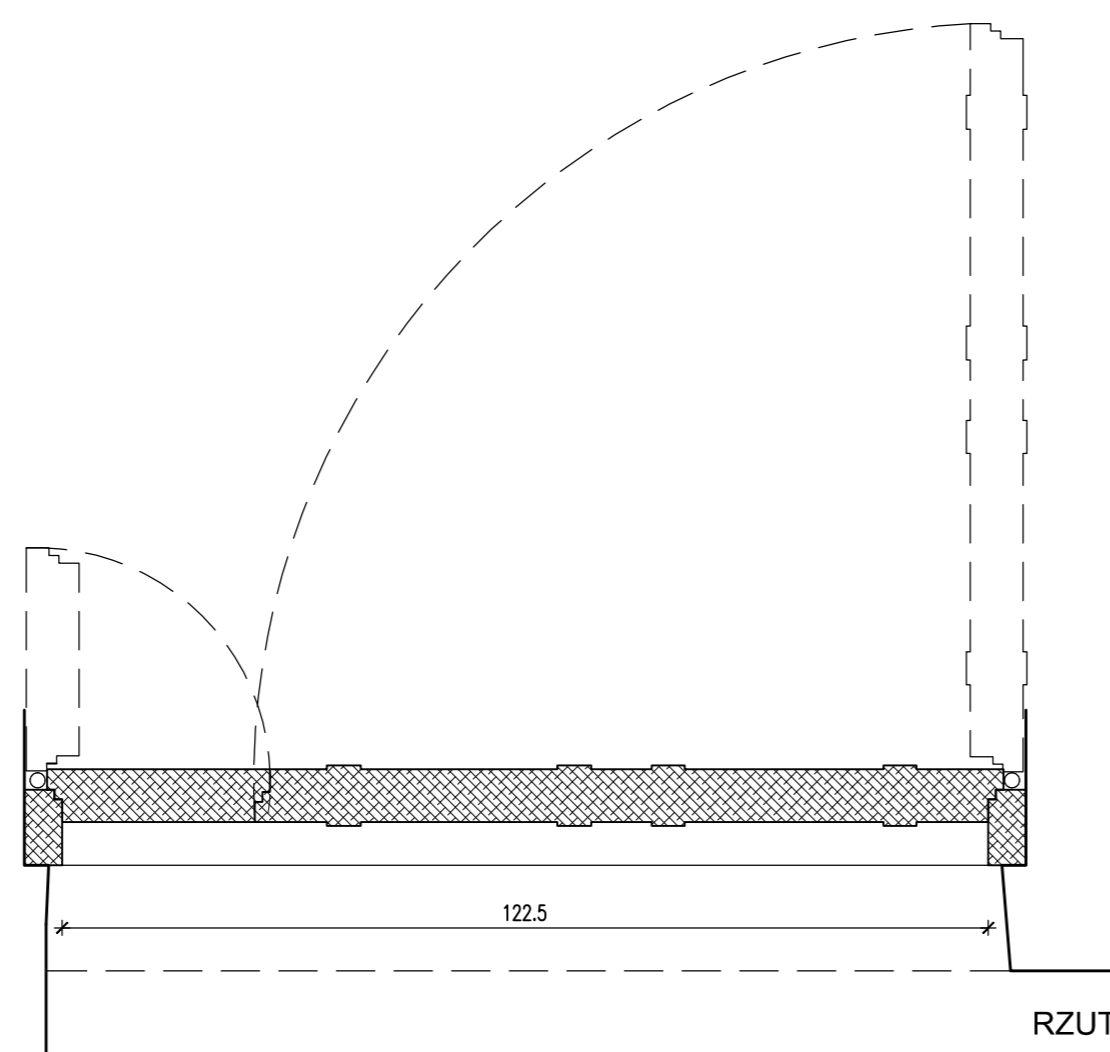


WIDOK OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ



PRZEKRÓJ

WIDOK OD STRONY WEWNĘTRZNEJ



RZUT

- OPIS:
- SKRZYDŁO DRZWI PEŁNE Z OKŁADZINĄ Z DREWNA KLEJONEGO DAB,
 - OKŁADZINA FREZOWANA Z ELEMENTAMI WYPUKŁYMI ZGODNIE Z RYSUNKIEM,
 - OKŁADZINA DREWNIAN OLEJOWANA,
 - OKUCIA ANTYWYWAŻENIOWE,
 - SAMOZAMYKACZ ZE WSPOMAGANIEM I BLOKADĄ ROZWARCIA,
 - KLAMKI ZE STALI SZLACHETNEJ,
 - DÓŁ DRZWI ZABEZPIECZONY OBUSTRONNIE PANELEM Z BLACHY MOSIĘŻNEJ ZLICOWANEJ Z PŁASZCZYZNĄ SKRZYDŁA.

Jednostka projektowa	BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAL ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków, tel.: 608 358 229		
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie ul. Zakopianska 86, 30-418 Kraków		
Obiekt	Remont wieży i wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie		
Adres	Kraków, ul. Zakopianska, działka ewid. nr: 18/3, Obręb: 0045 Jedn. ewidencyjna: 126104_9 Podgórze		
Branża	architektura		
Faza	projekt budowlany		
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Moskal	architektura A-02/03	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Dariusz Szporna	architektura MPOIA/025/2003	
Data	sierpień 2023		
Tytuł rysunku	drzwi do sali teatralnej		
Skala	1:10		
Numer	DZ-05		

tel. 600-215-743
 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl
 NIP 675-122-23-71
 REGON 356912490

BIURO PROJEKTÓW



UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej
 ul. Zakopiańska 86
 30-418 Kraków

Obiekt: Kategoria X – budynek kultu religijnego

Temat opracowania: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych

Adres: Działka ewid. nr 18/3
 Jednostka ewidencyjna: 126104_9 Podgórze
 Obręb: 0045
 powiat krakowski, woj. małopolskie

Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja	Imię Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Kraków data: listopad 2020 r.			EGZ. NR 1

CIĄG DALSZY STRONY TYTUŁOWEJ

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	1
2. Klauzura i oświadczenie.....	2
3. Dane ogólne	3
4. Opis techniczny.....	4
4.1. Zakres opracowania.....	4
4.2. Zasilanie i układ pomiarowy.....	4
4.3. WG.....	4
4.4. WLZ i koryta kablowe	5
4.5. Rozdzielnica RG.....	5
4.5.1. Rozdzielnica RG.....	5
4.5.2. Rozdzielnica R2.....	6
4.5.3. Rozdzielnica R1.....	6
4.5.4. Rozdzielnica RW.....	6
4.5.5. Rozdzielnica R-1.....	6
4.5.6. Rozdzielnica RS.....	7
4.6. Instalacja gniazd i wypustów.....	7
4.7. Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA.....	7
4.8. Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego.....	8
4.9. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego.....	8
4.10. Instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru	9
4.10.1 Zakres ochrony systemu	9
4.10.2 Charakterystyka systemu.....	9
4.10.3 Organizacja alarmowania.....	10
4.10.4 Okablowanie systemu	10
4.11. Infrastruktura teletechniczna budynku.....	10
4.12. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP.....	11
4.13. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN.....	12
4.14. Ochrona przepięciowa.....	12
4.15. Instalacja odgromowa i uziemienia.....	13
4.16. System ochrony od porażeń i połączenia wyrównawcze.....	13
4.17. Demontaże.....	14
4.18. Obowiązki wykonawcy.....	14
4.19. Uwagi końcowe.....	14

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Schemat ideowy zasilania.....	rys. nr E-01
2. Rzut piwnicy– instalacje elektryczne	rys. nr E-02
3. Rzut parteru – instalacje elektryczne.....	rys. nr E-03
4. Rzut poziomu chóru– instalacje elektryczne.....	rys. nr E-04
5. Rzut piwnicy– instalacje elektryczne oświetlenia	rys. nr E-05
6. Rzut parteru – instalacje elektryczne oświetlenia.....	rys. nr E-06
7. Rzut poziomu chóru– instalacje elektryczne oświetlenia.....	rys. nr E-07
8. Rzut piwnicy– instalacje elektryczne słaboprądowe.....	rys. nr E-08
9. Rzut parteru – instalacje elektryczne słaboprądowe	rys. nr E-09
10. Rzut poziomu chóru– instalacje elektryczne słaboprądowe.....	rys. nr E-10
11. Schemat elektryczny rozdzielnic RG.....	rys. nr E-11
12. Schemat elektryczny rozdzielnic R2	rys. nr E-12
13. Schemat elektryczny rozdzielnic R1	rys. nr E-13
14. Schemat elektryczny rozdzielnic RW.....	rys. nr E-14
15. Schemat elektryczny rozdzielnic R-1	rys. nr E-15
16. Schemat elektryczny rozdzielnic RS.....	rys. nr E-16
17. Schemat ideowy instalacji SAP	rys. nr E-17
18. Schemat ideowy okablowania LAN	rys. nr E-18
19. Schemat ideowy instalacji CCTV.....	rys. nr E-19
20. Schemat ideowy instalacji SSWiN.....	rys. nr E-20

2. Klauzura i oświadczenie.

UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA.

Praca projektowa p.t. „**Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych**” jest sporządzona prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej zwalniają Projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanych zmian.

Projektant:

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z dnia 08.03.2016 r. poz. 290)

OŚWIADCZAM

Że projekt budowlano - wykonawczy pt:

„**Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Paweł Kopyciński
nr ewid. MAP/0378/POOE/08

Projektant:.....

mgr inż. Jacek Baran
nr ewid. MAP/0081/POOE/05

listopad 2020 roku

3. Dane ogólne

Inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej**
ul. Zakopiańska 86
30-418 Kraków

- rzuty architektoniczne,
- wytyczne branżowe,
- umowa z Inwestorem,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami,
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania,
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- N SEP-E-005 Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń przeciwpożarowych, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru,
- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przeciwporażeniowa,
- PN-HD 60364-4-42:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego,
- PN-HD 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym,
- PN-IEC 60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi,
- PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie,
- PN-IEC 60364-5-53:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza,
- PN-HD 60364-5-534:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Odłączenie izolacyjne, łączenia i sterowanie - Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami,
- PN-IEC 60364-5-537:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia,
- PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych,
- PN-HD 60364-5-559:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe,
- PN-HD 60364-5-56:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa,
- PN-HD 60364-7-701:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic,
- PN-IEC 60364-7-714:2003 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetlenia zewnętrznego,
- PN-EN 50174-1:2010 Technika informatyczna - Instalacje okablowania - Część 1: Specyfikacja instalacji i zapewnienie jakości,
- PN-EN 50174-2:2010 Technika informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków,
- PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 Miejsca pracy we wnętrzach,
- PN-EN 12464-2:2008 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 2. Miejsca pracy na zewnątrz,
- PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia - Oświetlenie awaryjne,
- PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa. Część 1. Zasady ogólne,
- PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa. Część 2. Zarządzanie ryzykiem,
- PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa. Część 3. Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenia życia,
- PN-EN 62305-4:2011 Ochrona odgromowa. Część 4. Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach,
- katalogi producentów aparatów i urządzeń elektrycznych,
- aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania.

4. Opis techniczny.

4.1. Zakres opracowania.

Zakres opracowania dokumentacji technicznej obejmuje PROJEKT BUDOWLANY instalacji elektrycznych i niskoprądowych w budynku zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w miejscowości Kraków.

W związku remontem projektuje się:

- budowę WG i przebudowę WG,
- przebudowę układu pomiarowego,
- budowę rozdzielnic,
- budowę WLZ i koryta kablowe,
- budowę instalacji gniazd i wypustów,
- budowę instalacji gniazd 1-fazowych dedykowanych DATA,
- budowę instalacji oświetlenia podstawowego i zewnętrznego,
- budowę instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego,
- budowę instalacji pożarowej,
- budowę Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP,
- budowę infrastruktury okablowania strukturalnego,
- budowę instalacji monitoringu CCTV IP,
- budowę instalacji SSWiN.
- budowę instalacji przepięciowej,
- demontaż instalacji elektrycznej.

4.2. Zasilanie i układ pomiarowy.

W stanie istniejącym budynek posiada przyłącz kablowy z układem pomiarowym zlokalizowanym w budynku kościoła.

W związku z remontem kościoła projektuje się wyniesienie układu pomiarowego ZL-1 na zewnątrz budynku obok projektowanego wyłącznika głównego WG. Złącze licznikowe ZL-1 w obudowie wtynkowej z tworzywa sztucznego w II klasie izolacji o wymiarach 60x40x30. ZL-1 przystosować do oplombowania.

Istniejąca moc przyłączeniowa jest wystarczająca, aby pokryć moc w remontowanym budynku.

Nie zachodzi konieczność wystąpienia o zwiększenie mocy przyłączeniowej.

Schemat ideowy zasilania przedstawia rysunek E-01.

4.3. WG.

Instalacja elektryczna w budynku zostanie wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów w budynku z wyłączeniem urządzeń, które muszą być zasilane w trakcie pożaru. Wyłącznik główny prądu realizowany będzie za pomocą wyłącznika mocy 3P 100A z cewką wybijakową sterowaną przyciskami. Przyciski przeciwpożarowe prądu zlokalizować przy głównych wejściach do budynku. WG w obudowie termoutwardzalnej w II klasie ochronności.

WG wyposażać w listwę zaciskową i szynę TH dla zamontowania zabezpieczeń oraz ogranicznika przepięć oraz rozdzielnice RPOŻ.

Przyciski wyzwalające należy odpowiednio oznakować, wyraźną i jednoznaczną informacją (graficzną lub opisową).

Wyłącznik przeciwpożarowy po zadziałaniu nie pozbawia zasilania:

- centrali sygnalizacji pożarowej
- zasilacza pożarowego buforowego,

jak również ewentualnych innych obwodów instalacji i urządzeń, których praca może być niezbędna w razie pożaru.

Ze złącza kablowego na budynku zasilane są istniejące układy pomiarowe do urządzeń nadawczych na wieży kościoła. W celu wyłączenia wszystkich urządzeń na budynku projektuje się wyłączniki główne z wyłącznikiem mocy 3P 100A. Projektowane wyłączniki główne podłączone będą do przycisków pożarowych na budynku

Schemat ideowy zasilania przedstawia rysunek nr E-01.

4.4. WLZ i koryta kablowe .

WLZ rozprowadzają zasilanie między od ZK poprzez RG a poszczególnymi rozdzielnicami w budynku. Na schemacie ideowym zasilania przedstawiono połączenia WLZ.

W celu prowadzenia przewodów zasilających odbiorniki oraz rozdzielnice należy ułożyć koryta kablowe. Korytka montować na stropie nad nawami bocznymi kościoła. Koryta zabudować.

Wszystkie przejścia kabli przez ściany i stropy stref pożarowych należy wykonać przez przepusty zachowując wymaganą odporność ogniową.

Trasy i wymiary koryt kablowych na poszczególnych kondygnacji przedstawiają rysunki E-02 – E-10. Schemat ideowy zasilania przedstawia rysunek nr E-01.

4.5. Rozdzielnica RG.

4.5.1. Rozdzielnica RG.

Rozdzielnicę RG zlokalizować na parterze w pomieszczeniu gospodarczym. RG zasilac z WG kablem 5xYKXS 35 w rurze ochronnej $\phi 75$ w elewacji oraz podtynkowo. RG w obudowie z tworzywa sztucznego 2 x 6x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę RG wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,
- styczniki,
- wyłącznik zmierzchowy z zegarem astronomicznym,
- rozłączniki jednobiegunowe z lampkami kontrolnymi do załączenia oświetlenia w nawie głównej.
- rezerwa miejsca pod sterowanie oświetleniem zewnętrznym oraz iluminacją,

Rozdzielnica RG zasila rozdzielnice zlokalizowane w obiekcie oraz odbiorniki. Schemat elektryczny RG przedstawia rys. nr E-11. Miejsce lokalizacji RG przedstawia rys. nr E-03.

4.5.2. Rozdzielnica R2.

Rozdzielnicę R2 zlokalizować na poziomie chóru. R2 zasilać z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ w korycie kablowym oraz podtynkowo. R2 w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R2 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R2 zasila odbiorniki poziomu chóru. Schemat elektryczny R2 przedstawia rys. nr E-12. Miejsce lokalizacji RG przedstawia rys. nr E-04.

4.5.3. Rozdzielnica R1.

Rozdzielnicę R1 zlokalizować na parterze za ołtarzem. R1 zasilać z RG kablem 5xYKXS 10 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. R1 w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R1 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R1 zasila odbiorniki za ołtarzem. Schemat elektryczny R1 przedstawia rys. nr E-13. Miejsce lokalizacji RG przedstawia rys. nr E-03.

4.5.4. Rozdzielnica RW.

Rozdzielnicę RW zlokalizować na parterze w wierzy. RW zasilać z RG kablem 5xYKXS 6 w rurze ochronnej $\phi 50$ w korycie kablowym oraz podtynkowo. RW w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę RW wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica RW zasila odbiorniki wierzy. Schemat elektryczny RW przedstawia rys. nr E-14. Miejsce lokalizacji RW przedstawia rys. nr E-04.

4.5.5. Rozdzielnica R-1.

Rozdzielnicę R-1 zlokalizować w piwnicy w komunikacji. R-1 zasilać z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. R-1 w obudowie z tworzywa sztucznego 4x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R-1 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,

- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R-1 zasila część odbiorników piwnicy. Schemat elektryczny R-1 przedstawia rys. nr E-15. Miejsce lokalizacji R-1 przedstawia rys. nr E-02.

4.5.6. Rozdzielnica RS.

Rozdzielnicę RS zlokalizować w piwnicy w garderobie sceny. RS zasilać z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. RS w obudowie z tworzywa sztucznego 5x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę RS wyposażyć w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica RS zasila część odbiorników piwnicy przy scenie. Schemat elektryczny RS przedstawia rys. nr E-16. Miejsce lokalizacji RS przedstawia rys. nr E-02.

4.6. Instalacja gniazd i wypustów.

Instalacja gniazd i wypustów 1-fazowych prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z przepisami.

Gniazda montować jako podwójne i lokalizować na wysokości 0,3m chyba, że inaczej podano na rysunkach. W pomieszczeniach gdzie może pojawić się wilgoć montować osprzęt szczelny o IP 44 na wysokości 1,15m. Na rysunku wyszczególniono gniazda hermetyczne.

Gniazda przy zestawach dedykowanych montować jako pojedyncze w zestawach:

Typ 1: **1 gniazdo białe 230V**, 3 gniazda dedykowane DATA, 2 gniazda RJ 45,

Instalacje gniazd i wypustów przedstawiają rys. nr E-02 - E-05.

4.7. Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA.

Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364 i SEP-E-002.

Gniazda przy zestawach dedykowanych montować jako pojedyncze w zestawach:

Typ 1: 1 gniazdo białe 230V, **3 gniazda dedykowane DATA**, 2 gniazda RJ 45,

Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA przedstawiają rys. nr E-02 - E-05.

4.8. Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego.

Instalację oświetlenia podstawowego i zewnętrznego prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników zachować zgodnie z przepisami.

Łączniki lokalizować na wysokości 1,15m. W kościele oraz na elewacji znajduje się istniejące oświetlenie (żyrandole i kinkiety), które należy pozostawić i zasilić z projektowanej rozdzielnicy RG.

Oświetlenie zewnętrzne realizować poprzez oprawy oświetleniowe zgodne z parametrami określonymi w legendzie, mocowane do ściany zewnętrznej budynku.

Instalacje oświetlenia podstawowego i zewnętrznego przedstawiają rys. nr E-05 - E-07.

4.9. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego.

Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego zewnętrznego prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Instalację oświetlenia ewakuacyjne (awaryjnego) realizować poprzez oprawy dedykowane awaryjne z wbudowanym modułem awaryjnym 1 godzinnym podpięte na stałe do sieci. Tryb pracy awaryjny.

Strefa główna kościoła ze względów sakralnych nie jest objęta oświetleniem.

Oprawy awaryjne są tak rozmieszczone, aby po zaniku napięcia spełnić wymagania, co do minimalnego poziomu natężenia oraz zachowania stosunku natężenia max/min 40:1.

- w osi drogi natężenia oświetlenia wynosiło min 1 lx,
- w przestrzeni otwartej natężenia oświetlenia nie może być mniejsze niż 0,5 lx na całej przestrzeni otwartej z marginesem zewnętrznym 0,5m,
- bezpośrednio przy hydrantach, gaśnicach, apteczkach i ręcznych ostrzegaczach pożarowych (ROP) w częściach wspólnych natężenia oświetlenia powinno wynosić 5 lx.

Instalację oświetlenia dodatkowego kierunkowego (ewakuacyjnego) realizować poprzez oprawy dedykowane z wbudowanym modułem awaryjnym 1 godzinnym podpięte na stałe do sieci, w trybie pracy ciągłej.

Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego muszą posiadać certyfikat dopuszczający CNBOP.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z PN-HD 60364 i N SEP-E-002.

Nadzorowanie stanu modułów awaryjnych wykonać poprzez system autotest.

Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego przedstawiają rys. E-05 - E-07.

4.10. Instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru

4.10.1 Zakres ochrony systemu

W budynku projektuje się instalację systemu sygnalizacji pożaru z automatycznym jego wykrywaniem. Instalacja automatycznie prześle sygnał o pożarze do miejscowej jednostki straży pożarnej. Zgodnie z wytycznymi SAP zaprojektowano w każdym pomieszczeniu – ochrona pełna. Rozmieszczenie elementów systemu sygnalizacji pożaru pokazano na rysunkach rzutów.

4.10.2 Charakterystyka systemu

Projektuje się Instalację Systemu Sygnalizacji Pożaru będącą instalacją adresowalną, pętlową zapewniającą wysoką niezawodność i funkcjonalność systemu oraz jednoznaczna identyfikację aparatu pracującego w układzie dialogowym.

System sygnalizacji pożaru w budynku będzie realizował następujące zadania w momencie wykrycia zagrożenia:

- wyłączeniem wentylacji mechanicznej bytowej i ewentualnej klimatyzacji,
- zamknięciem klap odcinających przeciwpożarowych na kanałach i przewodach wentylacyjnych,
- uruchomieniem sygnalizatorów akustycznych,
- ewentualną transmisją sygnału pożarowego poprzez monitoring do Państwowej Straży Pożarnej (do decyzji inwestora).

Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym. Montaż centrali wraz z konsolą operatora przewidziano w miejscu zapewniającym jego prawidłową obsługę oraz umożliwiającym dokonywanie wymaganych manipulacji.

Centrala pożarowa zostanie wyposażona w wyświetlacz LCD umożliwiający przekazanie dużej ilości informacji oraz drukarkę raportów umożliwiającą rejestrowanie wszystkich zdarzeń ostrzegawczych, pożarowych, uszkodzeniowych oraz manipulacji w systemie. Wszystkie komunikaty będą przekazywane w języku polskim.

Jako elementy detekcyjne projektuje się automatyczne czujki pożarowe - optyczno-temperaturowe, liniowe czujki dymu oraz ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP).

Stan zagrożenia pożarowego na terenie budynku będzie sygnalizowany za pomocą sygnalizatorów optyczno-dźwiękowych. Sygnalizacja optyczna odbywać się będzie za pomocą czerwonego światła błyskającego oraz modulowanego sygnału dźwiękowego. Sygnalizatory rozmieszczone w ilości wystarczającej na uzyskanie poziomu natężenia dźwięku co najmniej 65dB i/lub powinien przekraczać o 5dB szumy otoczenia trwające dłużej niż 30 sekund.

System będzie przekazywać informacje do Państwowej Straży Pożarnej (monitoring pożarowy). Sposób powiadamiania oraz procedury przekazywania i przyjmowania alarmów pożarowych i uszkodzeniowych do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej pozostaje po stronie użytkownika. Dla komunikacji systemu alarmowego pożaru z systemami pomocniczymi projektuje się

moduły wejścia wyjścia. Pozwolą one na sterowanie urządzeniami oraz przekazywanie informacji o stanie tych urządzeń do centrali CSP.

Dla zapewnienia niskiego poziomu fałszywych alarmów zastosowano czujki pożarowe optyczno-temperaturowe, które ograniczają możliwości występowania błędnych odczytów.

4.10.3 Organizacja alarmowania

Ze względu na brak pomieszczenia stałego nadzoru (portiera) w budynku zastosowano alarmowanie jednostopniowe. W przypadku zadziałania czujki dymu lub czujki liniowej i utrzymaniu się tego stanu przez okres dłuższy niż 30 sekund spowoduje:

- wyłączenie wentylacji mechanicznej bytowej i ewentualnej klimatyzacji,
- zamknięcie klap odcinających przeciwpożarowych na kanałach i przewodach wentylacyjnych,
- uruchomienie sygnalizatorów akustycznych,
- ewentualną transmisją sygnału pożarowego poprzez monitoring do Państwowej Straży Pożarnej (do decyzji inwestora).

Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego powoduje natychmiastowe uruchomienie czynności wymienionych powyżej.

4.10.4 Okablowanie systemu

Linie zasilania centrali systemu sygnalizacji pożaru należy wykonać kablem energetycznym o indeksie ciągłości dostawy energii PH90 z oddzielnym zabezpieczeniem sprzed wyłącznika głównego. Szczegóły dotyczące zasilania zostaną ujęte w projekcie wykonawczym branży elektrycznej. Centralę systemu sygnalizacji pożaru dodatkowo wyposażono w akumulatory zapewniające pracę systemu przez 30 godzin w przypadku zaniku zasilania głównego.

Linie dozоровe zawierające automatyczne czujki pożarowe montowane w gniazdach adresowalnych wyposażonych w sygnalizatory projektuje się przy użyciu jedno parowych przewodów bezhalogenowych o indeksie ciągłości dostarczenie energii PH90. Pozostałe linie dozоровe mogą być wykonane za pomocą przewodów uniepalnionych.

Linie sterujące sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi systemu sygnalizacji pożaru projektuje się przy użyciu jedno parowych przewodów bezhalogenowych o indeksie ciągłości dostarczenie energii PH90.

Wszystkie aparaty, przewody i kable mają posiadać certyfikat zgodności wydany przez CNBOP w Józefowie.

Instalacje SAP przedstawiają rys. nr E-08 - E-10. Schemat ideowy instalacji SAP przedstawia rys. nr E-17.

4.11. Infrastruktura teletechniczna budynku.

Instalacje okablowania strukturalnego wykonać przewodami UTP kat. 6 4x2x0,5 i prowadzić podtynkowo oraz w korytach kablowych.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników zachować zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364 i SEP-E-002.

Instalacje okablowania strukturalnego podłączyć do Głównego Punktu Dystrybucyjnego budynku (GPD) znajdującej się w pomieszczeniu technicznym. GPD jako szafa RACK 19" 32U o wymiarach 600x600x1535mm. W szafie GPD dodatkowo znajduje się miejsce dla osprzętu potrzebnego do działania systemu CCTV obiektu.

Trasa instalacji telefonicznej i sieci komputerowej powinna być odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

Gniazda montować i lokalizować na wysokości 0,3m.

Instalacje okablowania strukturalnego wykonać w kategorii min 6.

Rozmieszczenie elementów instalacji okablowania strukturalnego przedstawiają rys. nr E-08 - E-10. Schemat ideowy LAN przedstawia rys. nr E-18.

4.12. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP.

System CCTV został zaprojektowany w celu uzyskania maksymalnego poziomu zabezpieczenia obiektu oraz maksymalnego poziomu funkcjonalności dla użytkowników. System monitoringu ma za zadanie umożliwienie obserwacji i rejestracji wszystkich zdarzeń w wyznaczonych strefach i w trybie czasu rzeczywistego oraz odtworzenie wszystkich zdarzeń zarejestrowanych w przeszłości.

Architektura systemu opiera się o technologię IP, co oznacza, że większość komponentów systemu telewizji dozorowej takie jak kamery, rejestratory, stacje robocze będą pracować w oparciu o sygnały cyfrowe przesyłane za pośrednictwem sieci TCP/IP.

W projekcie przewidziano monitoring wizyjny następujących stref:

- teren bezpośrednio przyległy do budynku,
- wejścia do budynku,
- drogi komunikacyjne w budynku,
- wejście do wieży kościelnej,
- zakrystie,
- kaplica,
- główna nawa kościoła,
- boczne nawy kościoła.

W pomieszczeniu technicznym w szafie RACK GPD należy zlokalizować rejestrator IP 64 wejścia wraz z macierzami dyskowymi 3x8TB oraz przełączniki sieciowe z zasilaczem PoE konieczne do działania systemu. Dyski twarde umożliwiają przechowywanie nagrań w pamięci rejestratora przez co najmniej 14 dni.

Instalacja składa się z wewnętrznych kamer kopułowych oraz zewnętrznych tubowych IP. Kamery wewnętrzne mocować na suficie, słupach oraz ścianach. Kamery zewnętrzne montowane na elewacji budynku. Okablowanie sygnałowe należy wykonać z użyciem skrętki UTP kat. 6.

Trasa prowadzenia przewodów sygnałowych powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Trasa instalacji monitoringu powinna być odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

Ostateczny zakres monitoringu (np. kierunek kamery, wysokość, ogniskowa obiektywu itp.), a także lokalizację monitorów poglądowych, stacji poglądowej oraz klawiatury operator-

skiej należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa. Instalację chronić od przepięć w tarach sygnałowych i zasilających.

Rozmieszczenie elementów systemu CCTV przedstawiają rys. nr E-08 - E-10. Schemat ideowy instalacji CCTV przedstawia rys. nr E-19.

4.13. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN.

W projektowanym budynku projektuje się systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN. System po wykryciu alarmu ma za zadanie powiadomić właściwe osoby jak również firmę ochroniarską.

SSWiN projektuje się w oparciu o centralę w klasie S (lokalizacja w pomieszczeniu technicznym) o wejściach adresowalnych, dodatkowych ekspanderach wejść oraz na pasywnych czujkach podczerwieni PIR. Czujniki PIR należy umieścić w każdym pomieszczeniu, do którego można dostać się z zewnątrz budynku.

Do obsługi systemu należy zainstalować manipulatory z wyświetlaczem LED zlokalizowane przy głównych wejściach do budynku.

Szczegóły wykonania systemu ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem.

System SSWiN składał się będzie z:

- centrali głównej,
- czujników PIR,
- transformatora i akumulatora,
- manipulatorów LCD,
- ekspanderów wejść,
- sygnalizatorów alarmu optycznego oraz akustycznego,
- oprzewodowania,

Urządzenia montować w dedykowanych obudowach z czujnikiem antysabotażowym. Czujki alarmowe montować zgodnie z instrukcją montażu. Detektory PIR i dualne połączyć z wejściami ekspanderów oraz wejściami centrali przewodem YTDY 6x0,5 układane pod tynkiem oraz w korycie. Sygnalizatory należy zamontować na zewnątrz budynku. Zaprojektowany system umożliwi dalszą rozbudowę o kolejne czujki, ręczne przyciski napadu lub moduły zawiadamiania. Sposób alarmowania zdalnego ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa uwzględniając lokalne możliwości (np. firma ochroniarska – powiadomienie radiowe lub telefoniczne).

Trasa instalacji alarmowej powinna być prowadzona w liniach prostych oraz odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

Rozmieszczenie elementów systemu sygnalizacji włamania i napadu przedstawiają rys. nr E-08 - E-10. Schemat ideowy instalacji SSWiN przedstawia rys. nr E-20.

4.14. Ochrona przepięciowa.

Dla obiektu ochrona przepięciowa będzie zrealizowana dwustopniowo:

- w WG za pomocą ogranicznika kombinowanego typ 1 o parametrach 25kA, 1500V,
- w rozdzielnicach za pomocą ogranicznika typ 2 o parametrach 20kA, 1250V.

4.15. Instalacja odgromowa i uziemienia.

Budynek posiada instalację ochrony odgromowej, jest w dobrym stanie, jednak na wierzy należy zamontować dodatkowy zwód pionowy. Zwód pionowy naprężony prowadzi z drutu stalowanego ocynkowanego ϕ 8 mm na elewacji. Na zwodzie przy gruncie wykonać ZK złącze kontrolne na wysokości 0,3m nad powierzchnią ziemi. Zacisk kontrolny powinien mieć dwie śruby o gwincie M6 lub jedną o gwincie M10. Zacisk kontrolny montować w puszcze uziemiającej hermetycznej z oznaczeniem uziemienia. Złącze kontrolne połączyć z uziemieniem otokowym. Łączenia bednarki oraz prętów wykonać poprzez trwałe łączenia galwaniczne np. spawanie z malowaniem..

Przy wyłącznikach głównych należy ułożyć uziemienie. Po wykonaniu instalacji odgromowej i uziemienia należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω .

Projektowaną instalację odgromową i uziemiającą należy połączyć z istniejącą poprzez spawanie.

4.16. System ochrony od porażen i połączenia wyrównawcze.

Instalacje elektryczne w budynku zaprojektowano w układzie sieci TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) projektują się poprzez:

- izolowanie części czynnych
- wyłączniki różnicowo prądowe o prądzie zadziałania 30 mA.

Ochronę przed dotykiem pośrednim(dodatkowa) projektuje się poprzez:

- zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania,
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze.

Instalacje elektryczne będą wykonane w układzie z rozdzielonym przewodem neutralnym „N” oraz ochronnym „PE”. Przewodu ochronnego „PE” nie wolno przerywać bezpiecznikiem ani łącznikiem – musi zachować ciągłość w całej instalacji. Przewód ten musi być wyróżniony żółto-zielonym kolorem izolacji, zaś przewód neutralny kolorem niebieskim.

Do przewodu ochronnego „PE” należy przyłączyć wszystkie dostępne przewodzące części instalacji nie znajdujące się w warunkach normalnej pracy pod napięciem, a które mogą znaleźć się pod napięciem w wyniku uszkodzenia izolacji roboczej (np. koryta kablowe, obudowy rozdzielnic, itp.).

Dodatkowo należy wykonać połączenia wyrównawcze umożliwiające uzyskanie wyrównania potencjałów pomiędzy częściami przewodzącymi dostępnymi i częściami przewodzącymi obcymi. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy sprawdzić pomiarem: stan izolacji przewodów, wartość rezystancji uziemienia, skuteczność ochrony od porażen oraz czas wyłączenia wyłączników różnicowo prądowych.

Rozdział przewodu PEN na PE i N wykonać w obudowie WG zlokalizowanej na elewacji budynku poprzez połączenie przewodu PEN do przewodu uziemiającego instalacji odgromowej poprzez złącze kontrolne.

Wszystkie prace związane z wykonaniem systemu ochrony od porażenia prądem elektrycznym należy wykonać szczególnie starannie zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami a także innymi przepisami Prawa budowlanego, BHP i ochrony przeciwpożarowej.

4.17. Demontaże.

Istniejącą instalację elektryczną oprócz instalacji odgromowej na dachu w całości zdemontować. Materiału z demontażu po uzgodnieniu z Inwestorem albo zutylizować lub przekazać na magazyn Inwestora.

4.18. Obowiązki wykonawcy.

Instalację należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami oraz normami. Przyjęty przez wykonawcę projekt, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami.

4.19. Uwagi końcowe.

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu robót należy przeprowadzić następujące pomiary i próby techniczne:

- sprawdzenie ciągłości obwodów instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie rezystancji izolacji poszczególnych obwodów,
- sprawdzenie wartości rezystancji pętli zwarcia jednofazowego,
- pomiar rezystancji uziemienia,
- test sygnalizacji alarmowej pożaru.

W celu zapewnienia prawidłowej ochrony instalacje elektryczne powinny być poddawane badaniom kontrolnym, co najmniej raz na 5 lat a w pomieszczeniach wilgotnych co roku. Kontrola ta powinna obejmować badanie instalacji elektrycznej i odgromowej w zakresie poprawności połączeń, osprzętu i środków ochrony przeciwpożarowej, rezystancji izolacji przewodów oraz rezystancji instalacji i aparatów oraz testu wyłączników różnicowo prądowych.

Kraków listopad 2020 roku.



Sprawdzający:
mgr inż. Paweł Kopyciński
nr ewid. MAP/0378/POOE/08



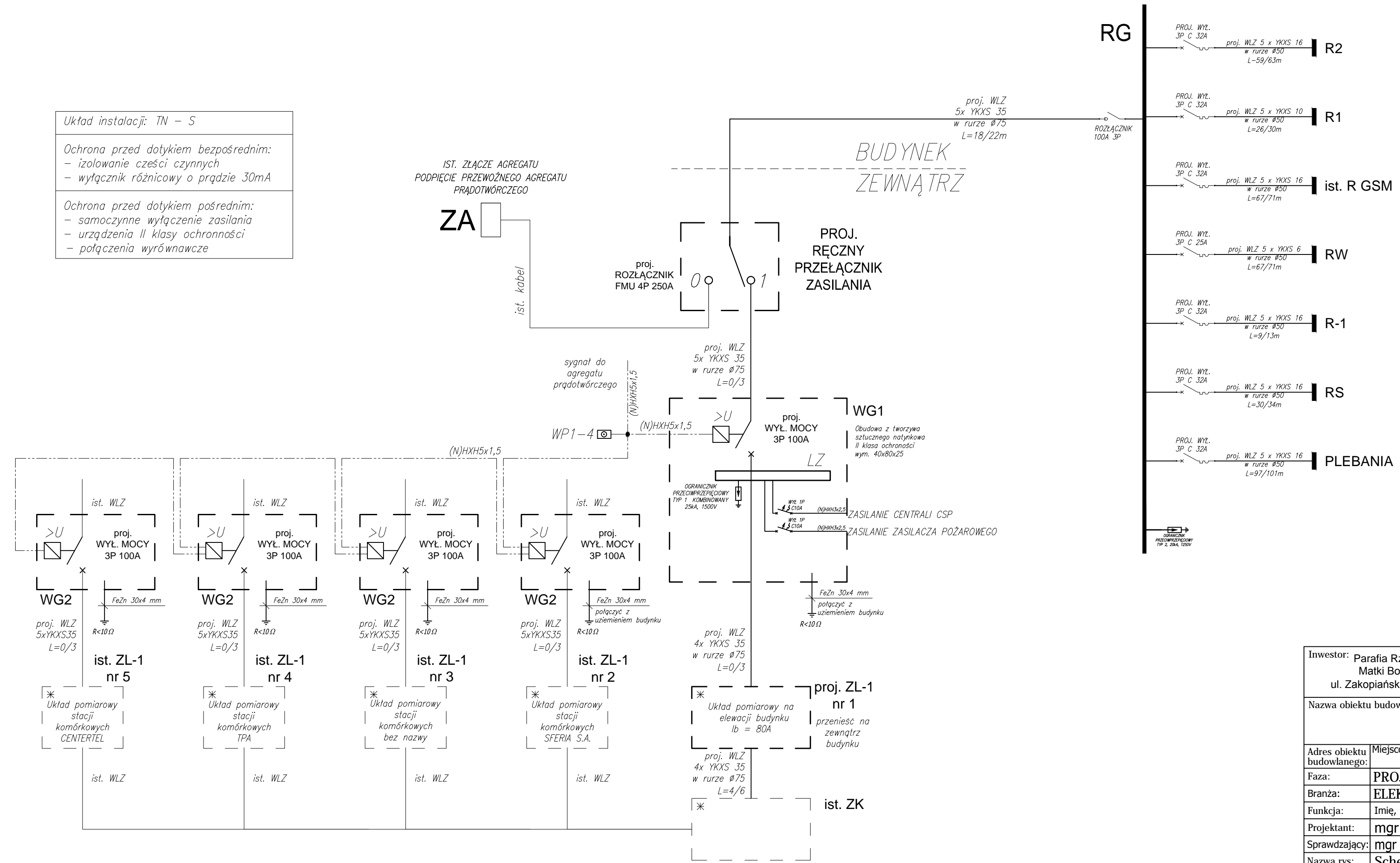
Projektant:
mgr inż. Jacek Baran
nr ewid. MAP/0081/POOE/05

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

Układ instalacji: TN – S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:
 – izolowanie części czynnych
 – wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:
 – samoczynne wyłączenie zasilania
 – urządzenia II klasy ochronności
 – połączenia wyrównawcze



* – przystosować do oplombowania

Uwagi:
 Układ zasilania – TN-C,
 Układ instalacji – TN-S
 Ochrona od porażen: samoczynne
 wyłączenie zasilania

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Nazwa rys:	Schemat ideowy zasilania		Nr rys. E-01
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.

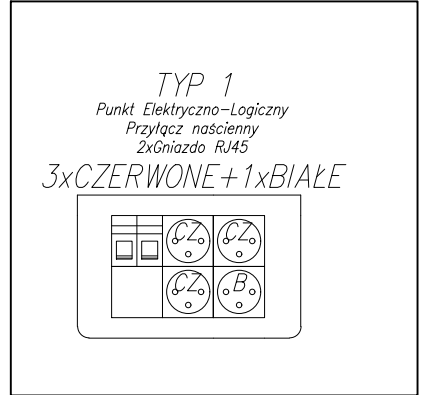
RZUT PIWNICY
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Legenda:**
- ☐ - gniazda 1-fazowe podwójne 16A,
 - ☐ - gniazda 1-fazowe podwójne hermetyczne 16A,
 - ☐ - gniazda 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 16A
 - ☐ - zestaw gniazd typ 1,
 - ☐ - gniazda logiczne RJ 45,
 - ☐ - wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - ☐ - wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - ☐ - głośnik
 - WP ☐ - wyłącznik pożarowy
 - R ☐ - rozdzielnica,
 - WG ☐ - wyłącznik główny.

Układ instalacji: TN - S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:
- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:
- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze



WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.	UWAGI
1	Zasilanie pieca elektrycznego	400V, 4.0kW, 6A	4	WYPUST
2	Zasilanie wypustu pod zasilanie wyposażenie sceny	400V, 0.5kW, 1A	11	WYPUST
3	Zasilanie wypustu pod zasilanie nagłośnienia sceny	400V, 2.0kW, 4A	1	WYPUST
4	Piekarnik z płyta	400V, 9kW, 14A	1	WYPUST
5	Wentylator do okapu - załączenie z kuchni	230V, 0.18W, 1.4A	1	WYPUST
6	Organ	400V, 4.5kW, 7A	2	WYPUST
7	Podgrzewacz wody	230V, 1.2kW, 7A	3	-
8	Zasilanie centrali SSWIN	230V, 0.05kW, 0.5A	1	WYPUST
9	Zasilanie szafy RACK	230V, 1.0kW, 5A	1	WYPUST
10	Zasilanie nagłośnienia	230V, 1.0kW, 5A	1	WYPUST

Investor: Parafia Rzymskokatolicka
Matki Bożej Zwycięskiej
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków

BIURO PROJEKTÓW
ALDABRA
UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW

tel. 600-215-743
e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl
NIP 675-122-23-71
REGON 356912490

Nazwa obiektu budowlanego:
Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej
w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych

Adres obiektu budowlanego: Kraków
Miejscowość: Kraków
Powiat: krakowski
Województwo: małopolskie

Faza: PROJEKT BUDOWLANY
SKALA: 1:---

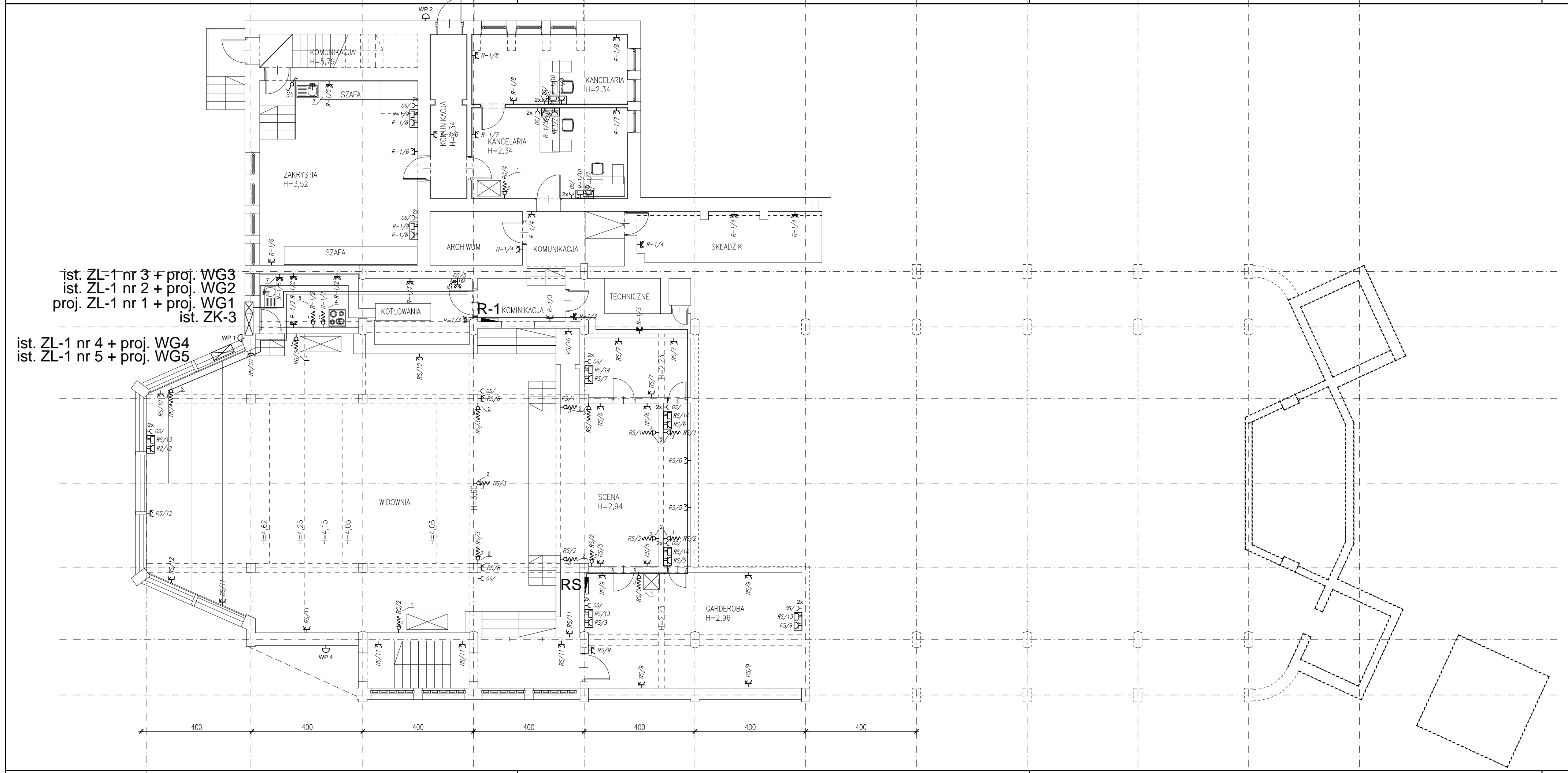
Branża: ELEKTRYCZNA

Funkcja: Imię, Nazwisko: mgr inż. Jacek Baran
Uprawnienia: MAP/0081/POOE/05
Podpis:

Projektant: mgr inż. Jacek Baran
Sprawdzający: mgr inż. Paweł Kopyciński
MAP/0378/POOE/08

Nazwa rys: Rzut piwnicy - inst. elektryczne
Nr rys. E-02

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.
Kraków, listopad 2020 r.



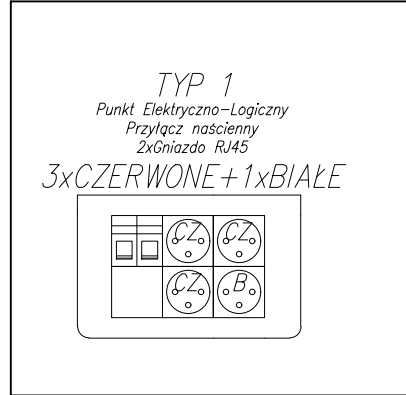
RZUT PARTERU
- INSTALACJE ELEKTRYCZE

- Legenda:**
- gniazda 1-fazowe podwójne 16A,
 - gniazda 1-fazowe podwójne hermetyczne 16A,
 - gniazda 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 16A
 - zestaw gniazda typ 1,
 - gniazda logiczne RJ 45,
 - wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - głośnik
 - WP - wyłącznik pożarowy
 - R - rozdzielnica,
 - WG - wyłącznik główny.

Układ instalacji: TN - S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:
- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:
- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze



WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.	UWAGI
1	Zasilanie pieca elektrycznego	400V, 4.0kW, 6A	4	WYPUST
2	Zasilanie wypustu pod zasilanie wyposażenie sceny	400V, 0.5kW, 1A	11	WYPUST
3	Zasilanie wypustu pod zasilanie nagłośnienia sceny	400V, 2.0kW, 4A	1	WYPUST
4	Piekarnik z płytą	400V, 9kW, 14A	1	WYPUST
5	Wentylator do okapu - załączenie z kuchni	230V, 0.18W, 1.4A	1	WYPUST
6	Organ	400V, 4.5kW, 7A	2	WYPUST
7	Podgrzewacz wody	230V, 1.5kW, 7A	3	-
8	Zasilanie centrali SSWIN	230V, 0.05kW, 0.5A	1	WYPUST
9	Zasilanie szafy RACK	230V, 1.0kW, 5A	1	WYPUST
10	Zasilanie nagłośnienia	230V, 1.0kW, 5A	1	WYPUST

Investor: Parafia Rzymskokatolicka
Matki Bożej Zwycięskiej
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków

BIURO PROJEKTÓW
ALDABRA
UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW

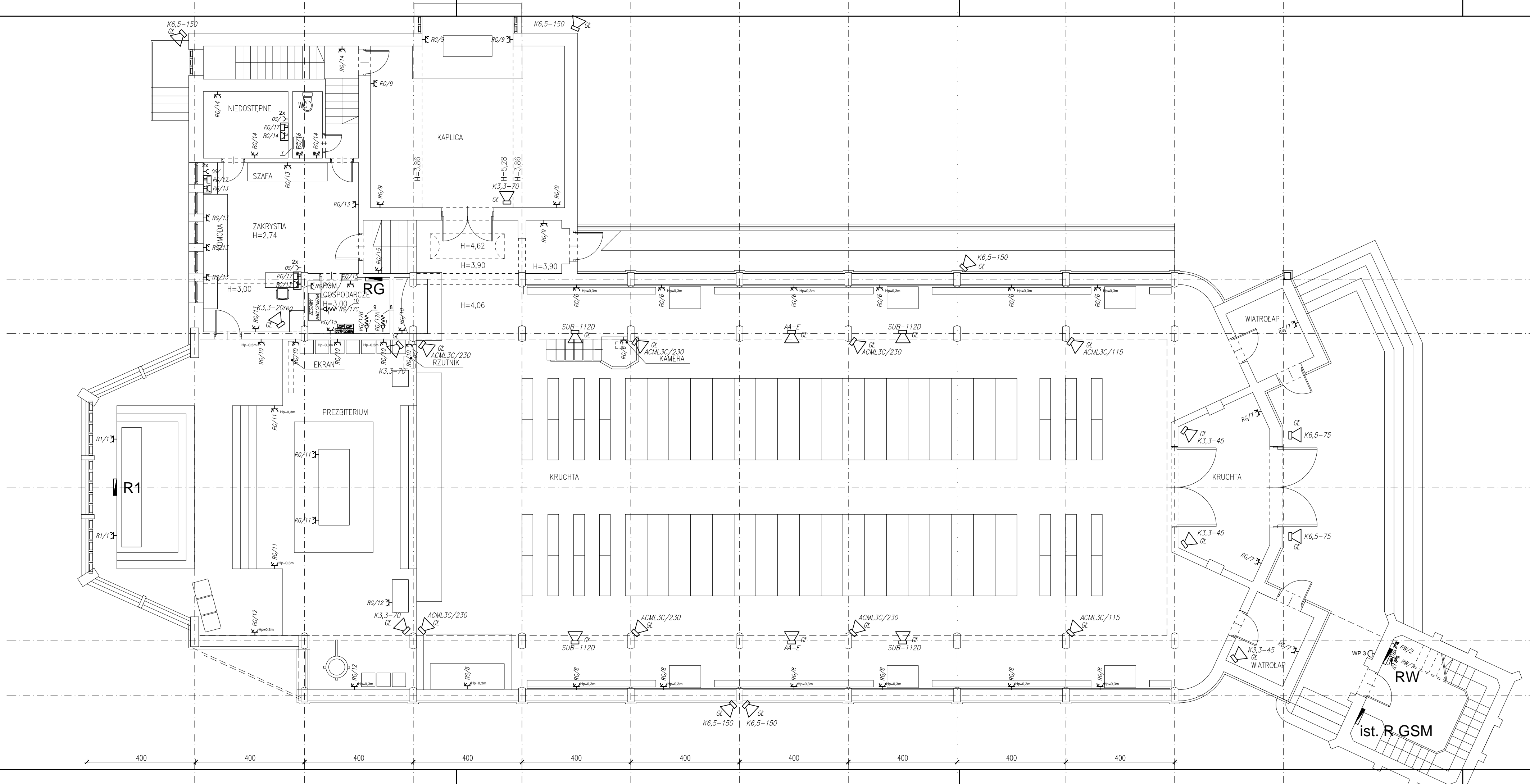
tel. 600-215-743
e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl
NIP 675-122-23-71
REGON 356912490

Nazwa obiektu budowlanego:
Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych

Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Nazwa rys:	Rzut parteru - inst. elektryczne		Nr rys. E-03

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.

Kraków, listopad 2020 r.



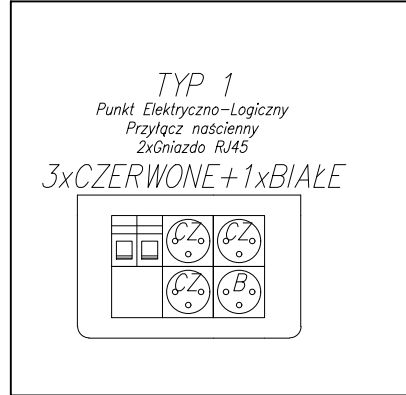
RZUT POZIOMU CHÓRU
- INSTALACJE ELEKTRYCZE

- Legenda:**
- gniazda 1-fazowe podwójne 16A,
 - gniazda 1-fazowe podwójne hermetyczne 16A,
 - gniazda 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 16A
 - zestaw gniazd typ 1,
 - gniazda logiczne RJ 45,
 - wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
 - głośnik
 - WP - wyłącznik pożarowy
 - R - rozdzielnica,
 - WG - wyłącznik główny.

Układ instalacji: TN - S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:
- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:
- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze



WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.	UWAGI
1	Zasilanie pieca elektrycznego	400V, 4,0kW, 6A	4	WYPUST
2	Zasilanie wypustu pod zasilanie wyposażenie sceny	400V, 0,5kW, 1A	11	WYPUST
3	Zasilanie wypustu pod zasilanie nagłośnienia sceny	400V, 2,0kW, 4A	1	WYPUST
4	Piekarnik z płytą	400V, 9kW, 14A	1	WYPUST
5	Wentylator do okapu - załączenie z kuchni	230V, 0,18W, 1,4A	1	WYPUST
6	Organy	400V, 4,5kW, 7A	2	WYPUST
7	Podszewczak wody	230V, 1,5W, 7A	3	-
8	Zasilanie centrali SSWIN	230V, 0,05kW, 0,5A	1	WYPUST
9	Zasilanie szafy RACK	230V, 1,0kW, 5A	1	WYPUST
10	Zasilanie nagłośnienia	230V, 1,0kW, 5A	1	WYPUST

Investor: Parafia Rzymskokatolicka
Matki Bożej Zwycięskiej
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków

BIURO PROJEKTÓW
ALDABRA
UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW

tel. 600-215-743
e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl
NIP 675-122-23-71
REGON 356912490

Nazwa obiektu budowlanego:
Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej
w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych

Adres obiektu budowlanego: **Kraków** Powiat: **krakowski** Województwo: **małopolskie**

Faza: **PROJEKT BUDOWLANY** SKALA: **1:---**

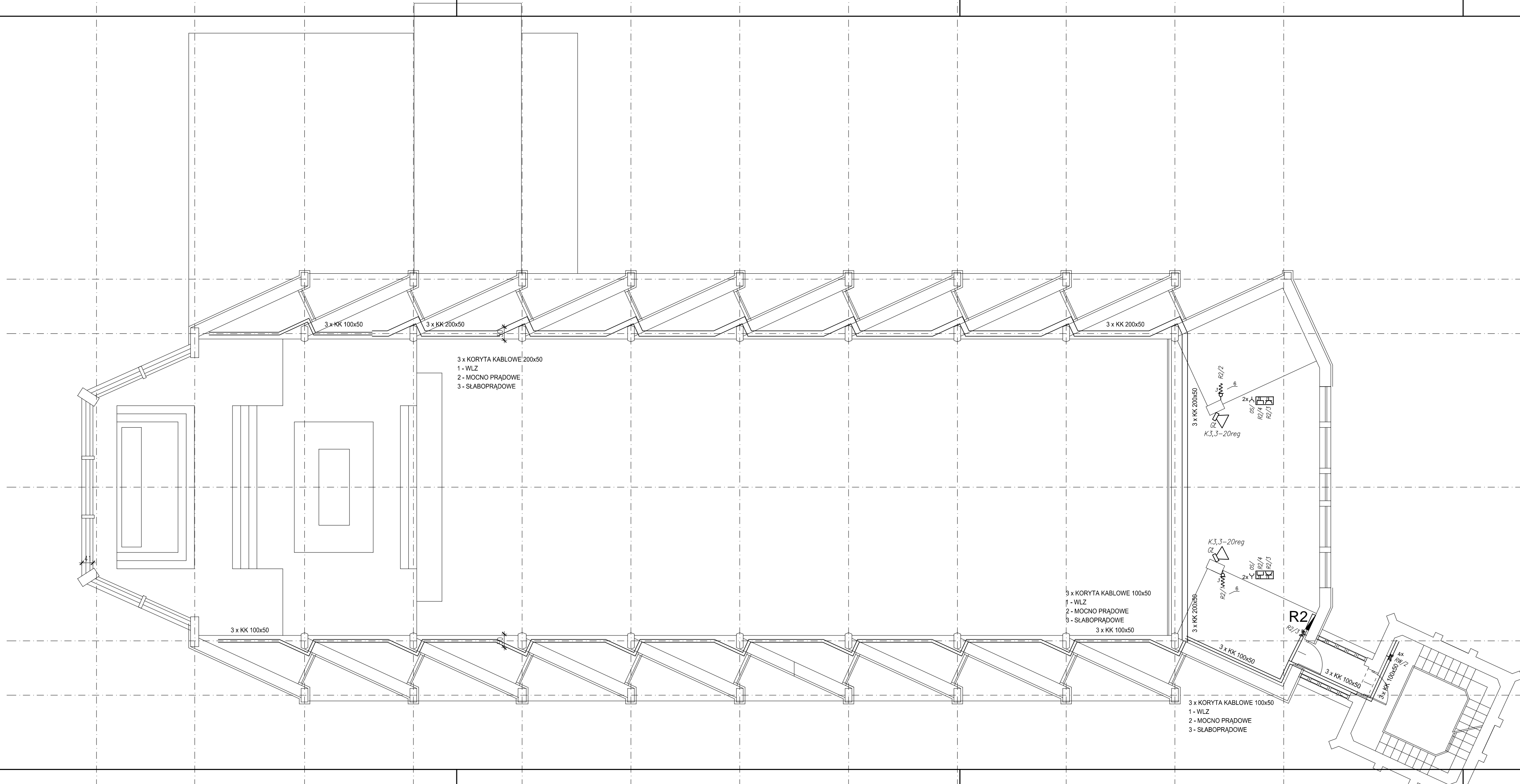
Branża: **ELEKTRYCZNA**

Funkcja: Imię, Nazwisko: **mgr inż. Jacek Baran** Uprawnienia: **MAP/0081/POOE/05** Podpis:

Sprawdzający: **mgr inż. Paweł Kopyciński** **MAP/0378/POOE/08**

Nazwa rys: **Rzut poziomu chóru - inst. elektryczne** Nr rys. **E-04**

Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora. **Kraków, listopad 2020 r.**

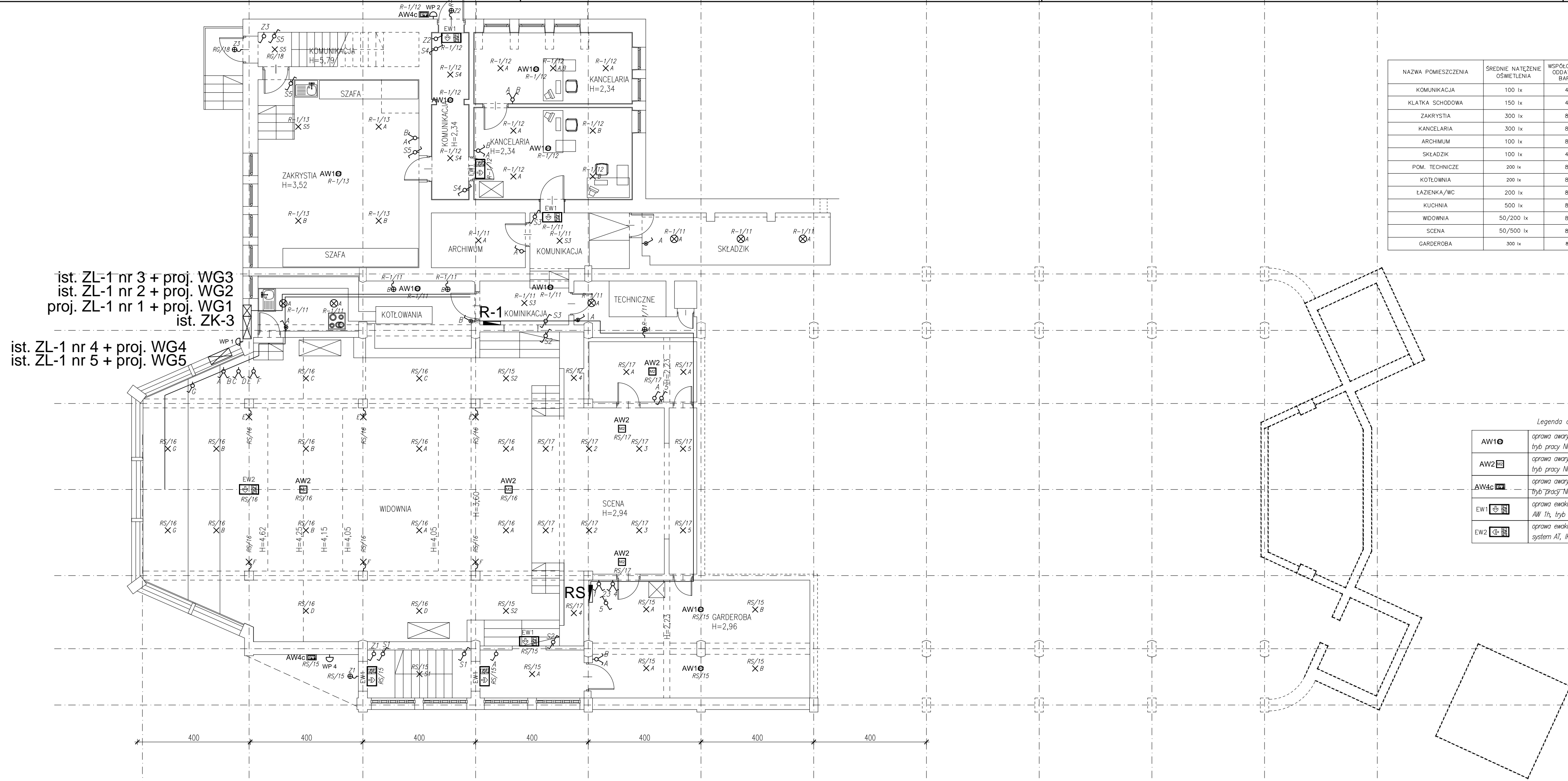


3 x KORYTA KABLOWE 200x50
1 - WLZ
2 - MOCNO PRĄDOWE
3 - SŁABOPRĄDOWE

3 x KORYTA KABLOWE 100x50
1 - WLZ
2 - MOCNO PRĄDOWE
3 - SŁABOPRĄDOWE

3 x KORYTA KABLOWE 100x50
1 - WLZ
2 - MOCNO PRĄDOWE
3 - SŁABOPRĄDOWE

RZUT PIWNICY
- INSTALACJE ELEKTRYCZE OŚWIETLENIA



NAZWA POMIESZCZENIA	SREDNIE NATEZENIE OŚWIETLENIA	WSPOLCZYNNIK ODDAWANIA BARWY
KOMUNIKACJA	100 lx	40
KLATKA SCHODOWA	150 lx	40
ZAKRYSTIA	300 lx	80
KANCELARIA	300 lx	80
ARCHIMUM	100 lx	80
SKŁADZIK	100 lx	40
POM. TECHNICZNE	200 lx	80
KOTŁOWNIA	200 lx	80
ŁAZIENKA/WC	200 lx	80
KUCHNIA	500 lx	80
WIDOWNIA	50/200 lx	80
SCENA	50/500 lx	80
GARDEROBA	300 lx	80

Legenda:

- łącznik 10A,
- łącznik ścienny 10A,
- łącznik krzyżowy 10A,
- łącznik hermetyczny 10A,
- czujnik ruchu,
- WP - wyłącznik pożarowy,
- R - rozdzielnica,
- WG - wyłącznik główny.

Układ instalacji: TN - S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:

- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:

- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

Legenda opraw iluminacji:

- P1 56350 Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 15W, Casambi
- P2 58411 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 15W, Casambi
- P3 58393 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 6,5W, Casambi
- P4 51476 Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 29W, Casambi
- P5 58411 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 15W, Casambi
- P6 58405 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 10W, Casambi
- P7 51472 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
- P8 51468 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 29W, Casambi
- P9 51470 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
- P10 51474 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył awalny, moc całkowita 29W, Casambi
- P11 51474 Projektor, kolor biały, LED Tb 4000K, rozsył awalny, moc całkowita 29W, Casambi
- OP 65085 Oprawa oświetlenia pośredniego, kolor biały, LED Tb 3000K, daleki, moc całkowita 29W, Dim
- Z1 79039 Zasilacz punktowy
- T2 78342 Szybnoprzewód dt. 2m, akcesoria
- T4 78344 Szybnoprzewód dt. 4m, akcesoria

Legenda opraw awaryjnych i ewakuacyjnych:

- AW1 - oprawa awaryjna natynkowa, rozsył dookólny, 10°C÷40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 245lm,
- AW2 - oprawa awaryjna do wpuszczania w strop, rozsył dookólny, 10°C÷35°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP20, źródło LED, 2W, 288lm,
- AW4c - oprawa awaryjna, rozsył asymetryczny, -15°C÷40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 185lm,
- EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna/dwustronna, ścienna/zwieszana, 10°C÷35°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP20, źródło LED, 2W,
- EW2 - oprawa ewakuacyjna dwustronna, zwieszana, 10°C÷40°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP65, źródło LED, 2W,

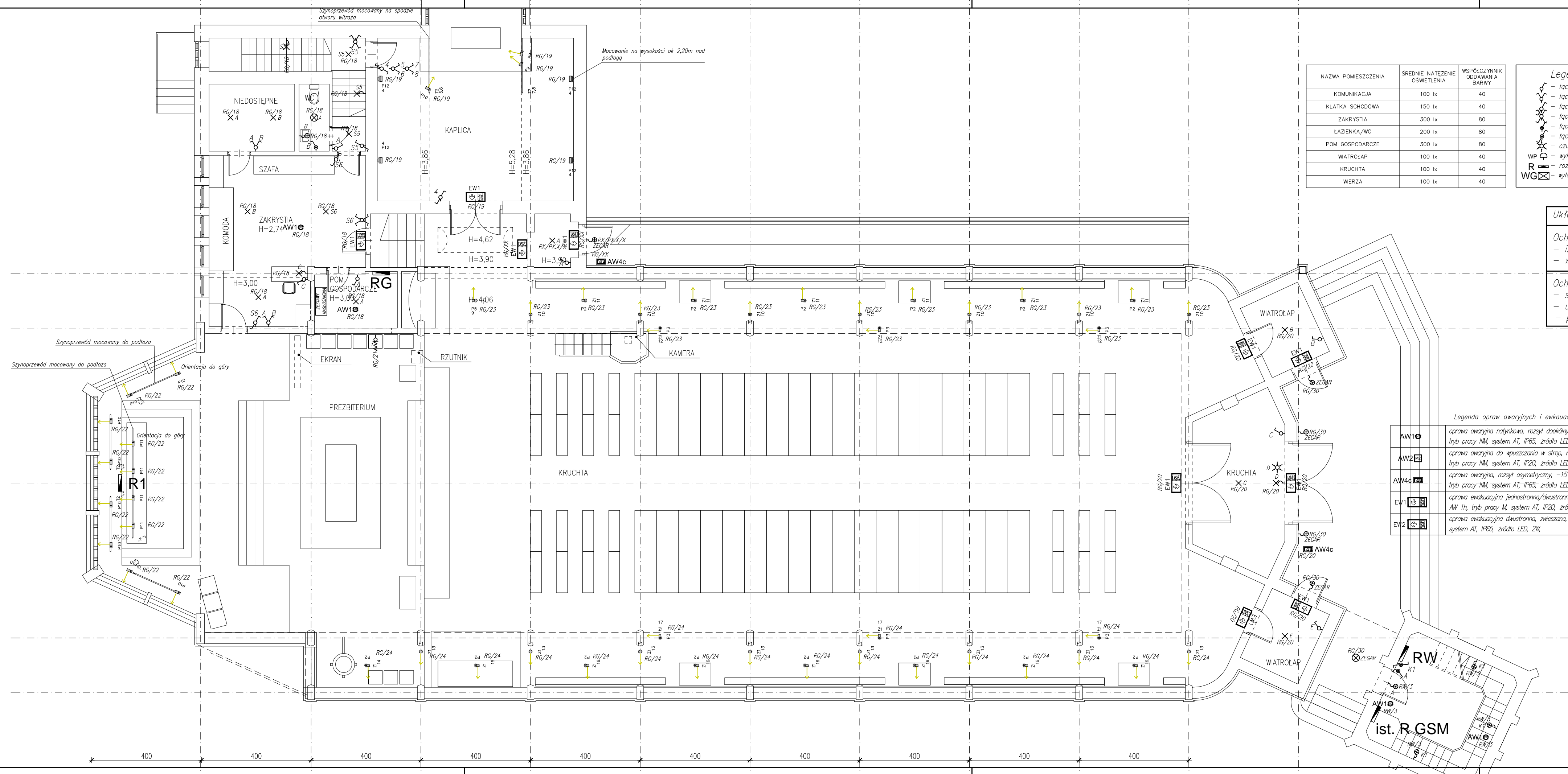
Legenda opraw:

- X - oprawa oświetleniowa sufitowa do 50W,
- ⊗ - oprawa oświetleniowa sufitowa hermetyczna do 50W,
- ⊕ - oprawa oświetleniowa kinkiet hermetyczna do 50W,
- ⊗ - oprawa oświetleniowa kinkiet do 50W,

ist. ZL-1 nr 3 + proj. WG3
ist. ZL-1 nr 2 + proj. WG2
proj. ZL-1 nr 1 + proj. WG1
ist. ZK-3

ist. ZL-1 nr 4 + proj. WG4
ist. ZL-1 nr 5 + proj. WG5

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	[Podpis]	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	[Podpis]	
Nazwa rys:	Rzut piwnicy - inst. elektryczne oświetlenia		Nr rys.	E-05
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	



NAZWA POMIESZCZENIA	ŚREDNIE NATĘŻENIE OŚWIETLENIA	WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARWY
KOMUNIKACJA	100 lx	40
KLATKA SCHODOWA	150 lx	40
ZAKRYSTIA	300 lx	80
ŁAZIENKA/WC	200 lx	80
POM. GOSPODARCZE	300 lx	80
WIATROLAP	100 lx	40
KRUCHTA	100 lx	40
WERZA	100 lx	40

- Legenda:**
- łącznik 10A,
 - łącznik ściwiecznikowy 10A,
 - łącznik schodowy 10A,
 - łącznik krzyżowy 10A,
 - łącznik hermetyczny 10A,
 - łącznik hermetyczny schodowy 10A,
 - czujnik ruchu,
 - WP - wyłącznik pożarowy,
 - R - rozdzielnica,
 - WG - wyłącznik główny.

- Układ instalacji: TN - S**
- Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:**
- izolowanie części czynnych
 - wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA
- Ochrona przed dotykiem pośrednim:**
- samoczynne wyłączenie zasilania
 - urządzenie II klasy ochronności
 - połączenia wyrównawcze

- Legenda opraw awaryjnych i ewakuacyjnych:**
- AW10 - oprawa awaryjna natynkowa, rozsył dookólny, 10°C±40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 245lm,
 - AW2 - oprawa awaryjna do wpuszczania w strop, rozsył dookólny, 10°C±35°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP20, źródło LED, 2W, 288lm,
 - AW4c - oprawa awaryjna, rozsył asymetryczny, -15°C±40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 185lm,
 - EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna/dwustronna, ścienna/zwieszona, 10°C±35°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP20, źródło LED, 2W,
 - EW2 - oprawa ewakuacyjna dwustronna, zwieszona, 10°C±40°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP65, źródło LED, 2W,

- Legenda opraw iluminacji:**
- P1 56350 Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 15W, Casambi
 - P2 58411 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 15W, Casambi
 - P3 58393 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 6,5W, Casambi
 - P4 51476 Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 29W, Casambi
 - P5 58411 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 15W, Casambi
 - P6 58405 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 10W, Casambi
 - P7 51472 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
 - P8 51468 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 29W, Casambi
 - P9 51470 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
 - P10 51474 Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył owalny, moc całkowita 29W, Casambi
 - P11 51474 Projektor, kolor biały, LED Tb 4000K, rozsył owalny, moc całkowita 29W, Casambi
 - Z1 65085 Oprawa oświetlenia pośredniego, kolor biały, LED Tb 3000K, daleki, moc całkowita 29W, Dim
 - Z2 79039 Zasilacz punktowy
 - T1 78342 Szynoprzewód dt. 2m, akcesoria
 - T2 78344 Szynoprzewód dt. 4m, akcesoria

- Legenda opraw:**
- ⊗ - oprawa oświetleniowa sufitowa do 50W,
 - ⊗ - oprawa oświetleniowa sufitowa hermetyczna do 50W,
 - ⊗ - oprawa oświetleniowa kinkiet hermetyczna do 50W,
 - ⊗ - oprawa oświetleniowa kinkiet do 50W,

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Nazwa rys:	Rzut parteru - inst. elektryczne oświetlenia		Nr rys. E-06
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.

RZUT POZIOMU CHÓRU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA

Legenda:

- łącznik 10A,
- łącznik szkodowy 10A,
- łącznik krzyżowy 10A,
- łącznik hermetyczny 10A,
- łącznik hermetyczny szkodowy 10A,
- czujnik ruchu,
- WP - wyłącznik pożarowy,
- R - rozdzielnica,
- WG - wyłącznik główny.

Układ instalacji: TN - S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:

- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:

- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

Legenda opraw iluminacji:

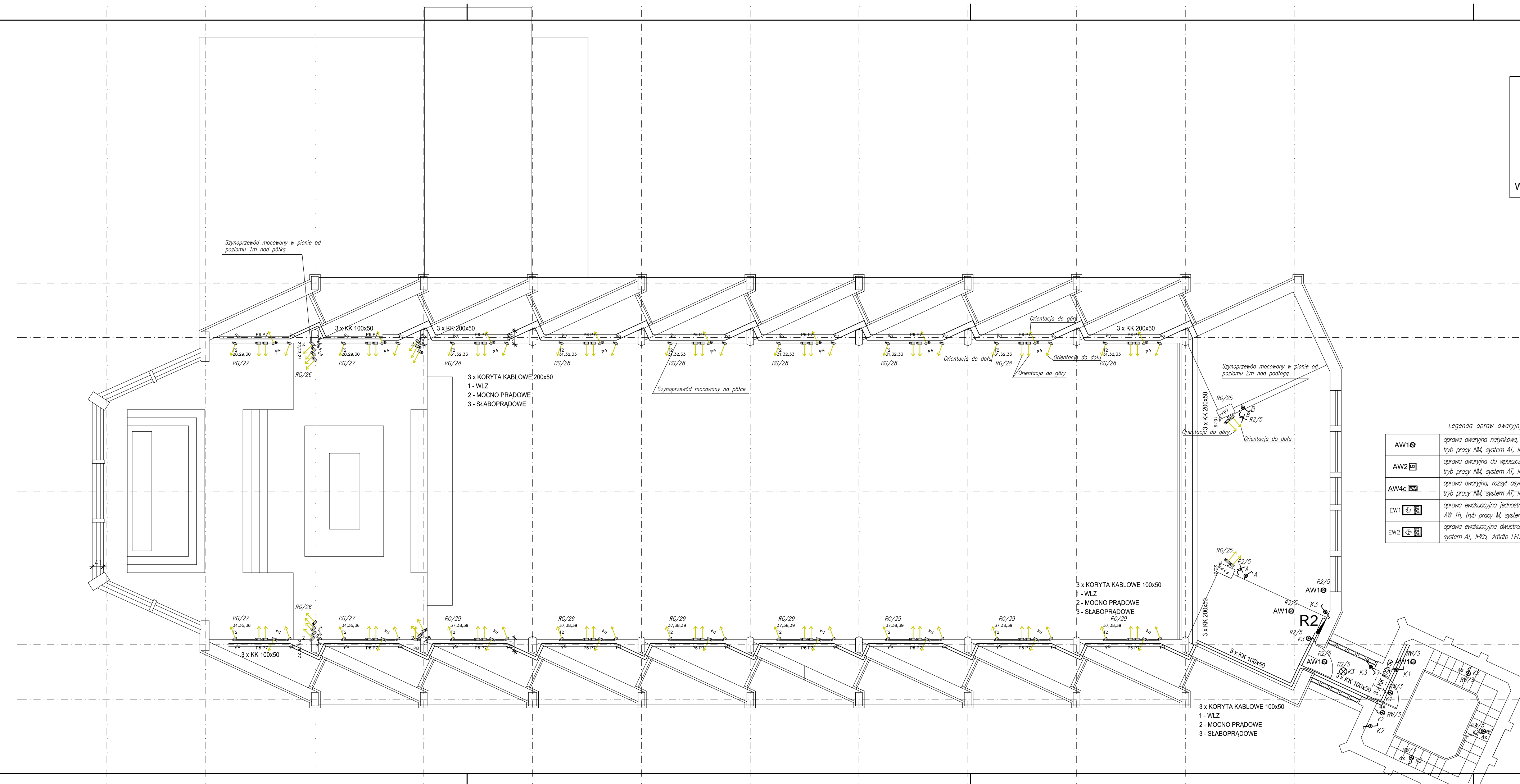
P1	56350	Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 15W, Casambi
P2	58411	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 15W, Casambi
P3	58393	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 6,5W, Casambi
P4	51476	Projektor typu "wallwasher", kolor biały, LED Tb 3000K, moc całkowita 29W, Casambi
P5	58411	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 15W, Casambi
P6	58405	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo wąski, moc całkowita 10W, Casambi
P7	51472	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył bardzo szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
P8	51468	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył wąski, moc całkowita 29W, Casambi
P9	51470	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył szeroki, moc całkowita 29W, Casambi
P10	51474	Projektor, kolor biały, LED Tb 3000K, rozsył awalny, moc całkowita 29W, Casambi
P11	51474	Projektor, kolor biały, LED Tb 4000K, rozsył awalny, moc całkowita 29W, Casambi
OP	65085	Oprawa oświetlenia pośredniego, kolor biały, LED Tb 3000K, daleki, moc całkowita 29W, Dim
Z1	79039	Zasilacz punktowy
T2	78342	Szynoprzewód dt. 2m, akcesoria
T4	78344	Szynoprzewód dt. 4m, akcesoria

Legenda opraw awaryjnych i ewakuacyjnych:

AW1	oprawa awaryjna natynkowa, rozsył dookólny, 10°C±40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 245lm
AW2	oprawa awaryjna do wpuszczania w strop, rozsył dookólny, 10°C±35°C, AW 1h, tryb pracy NM, system AT, IP20, źródło LED, 2W, 288lm
AW4c	oprawa awaryjna, rozsył asymetryczny, -15°C±40°C, AW 3h, tryb pracy NM, system AT, IP65, źródło LED, 2W, 185lm
EW1	oprawa ewakuacyjna jednostronna/dwustronna, nascienna/zwieszana, 10°C±35°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP20, źródło LED, 2W
EW2	oprawa ewakuacyjna dwustronna, zwieszana, 10°C±40°C, AW 1h, tryb pracy M, system AT, IP65, źródło LED, 2W

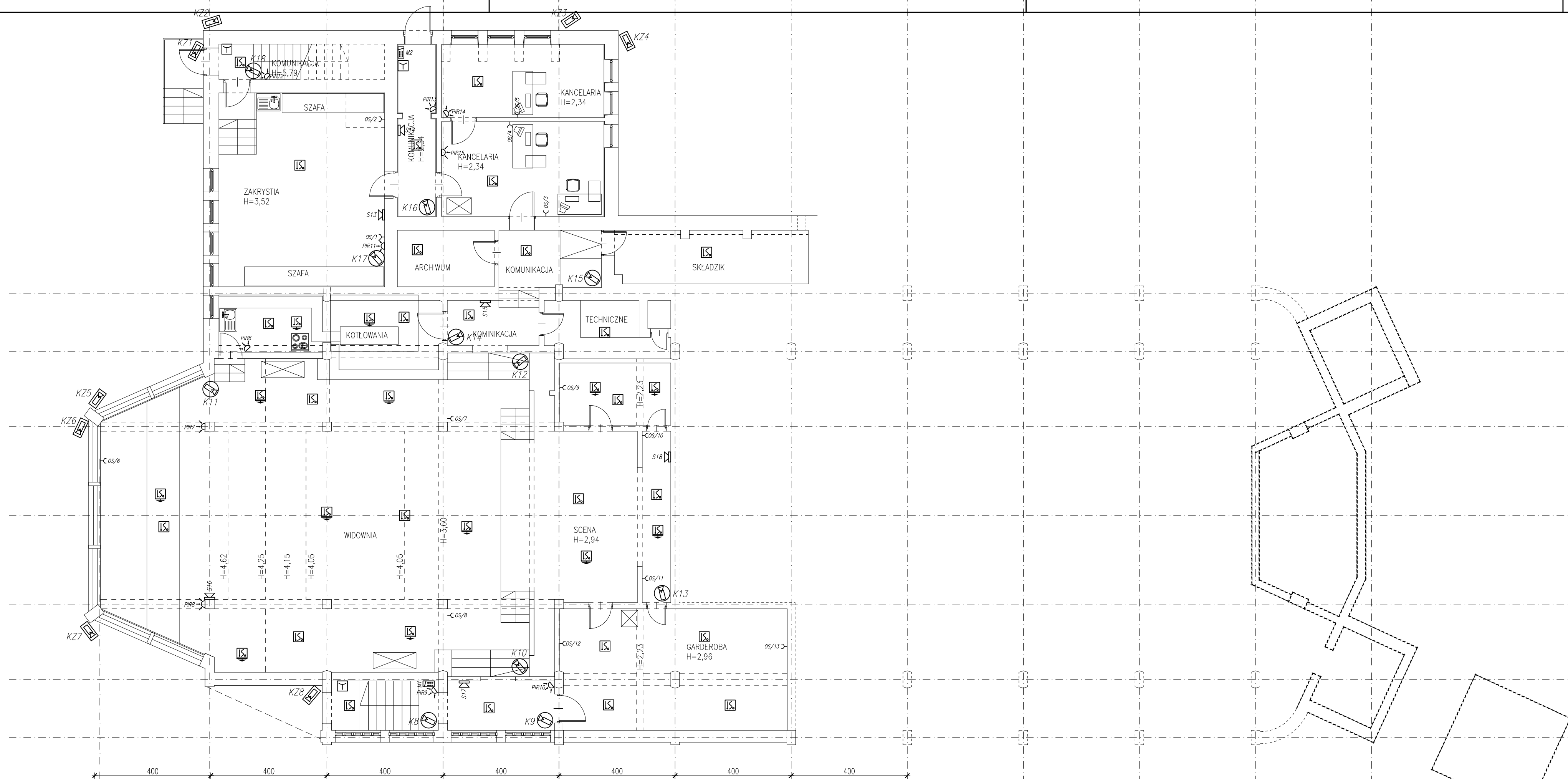
Legenda opraw:

- oprawa oświetleniowa sufitowa do 50W,
- oprawa oświetleniowa sufitowa hermetyczna do 50W,
- oprawa oświetleniowa kinkiet hermetyczna do 50W,
- oprawa oświetleniowa kinkiet do 50W,



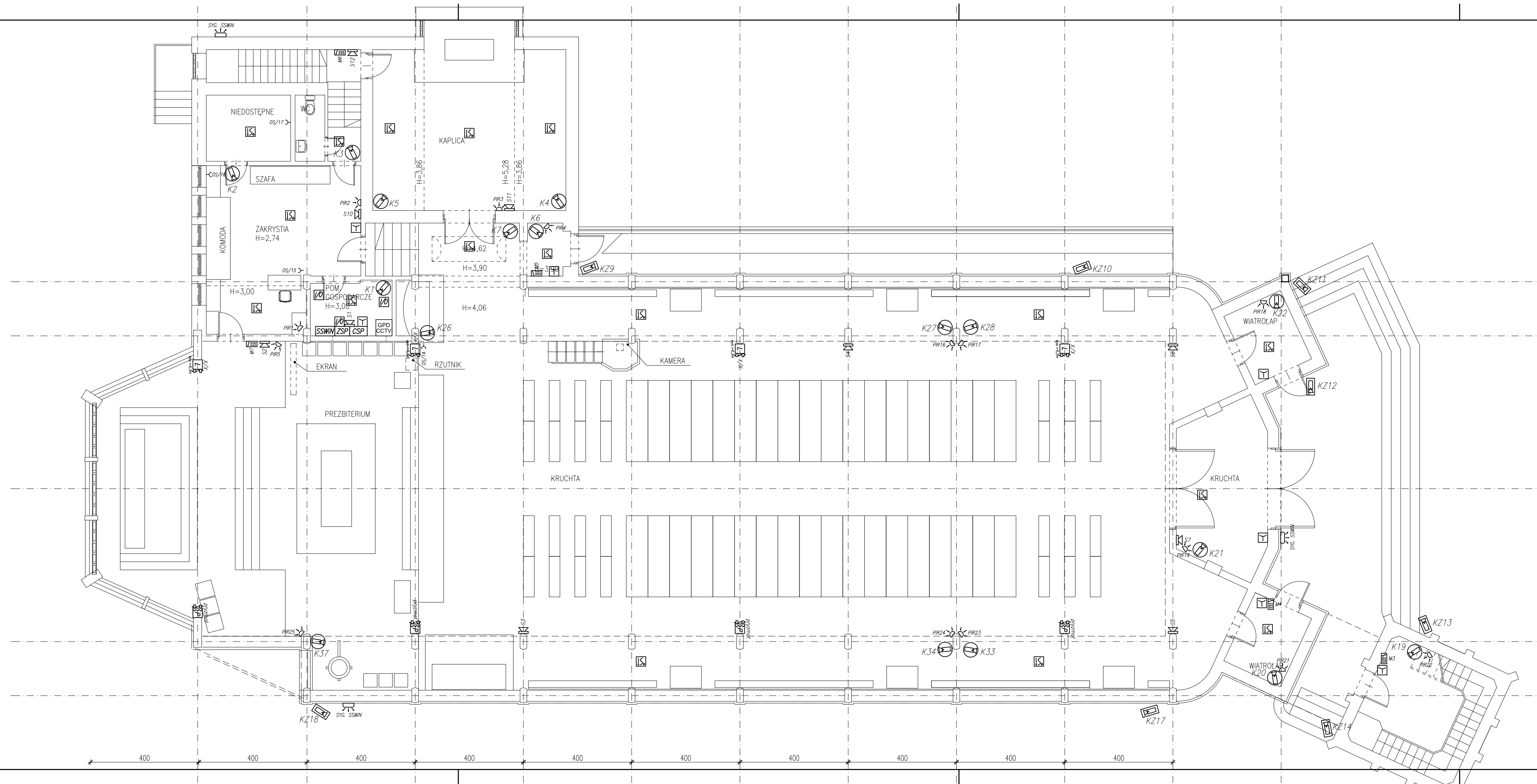
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA ul. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jacobaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych					
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY			SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:		
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05			
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08			
Nazwa rys:	Rzut poziomy chóru - inst. elektryczne oświetlenia			Nr rys.	E-07
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.	

RZUT PIWNICY
 - INSTALACJE ELEKTRYCZE SŁABOPRĄDOWE



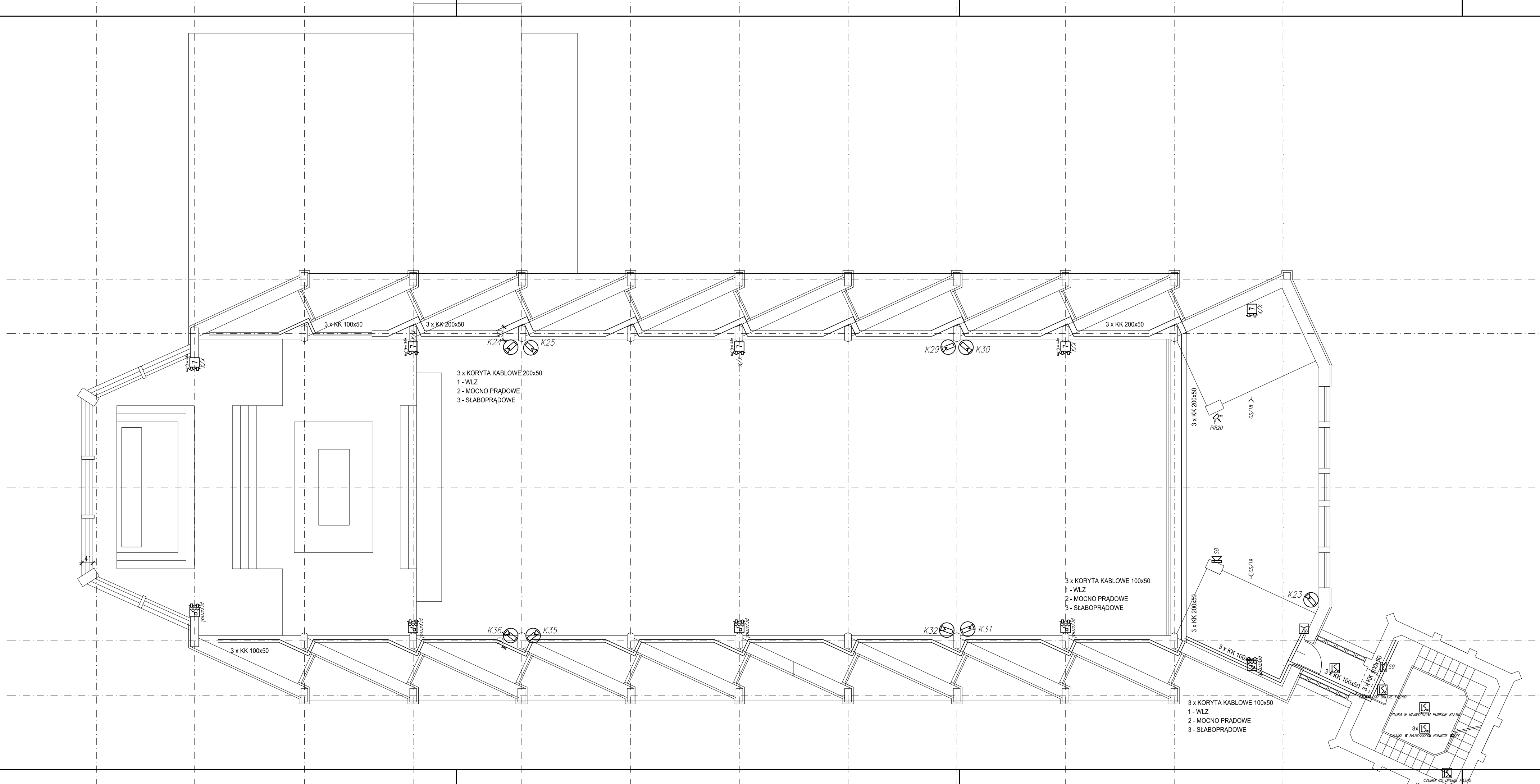
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Rzut piwnicy - inst. elektryczne słaboprądowe		Nr rys.	E-08
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

RZUT PARTERU
 - INSTALACJE ELEKTRYCZE SŁABOPRĄDOWE

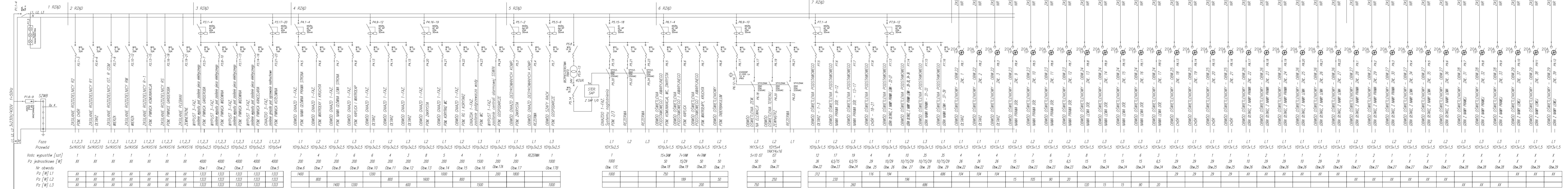


Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY			SKALA: 1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Rzut parteru - inst. elektryczne słaboprądowe			Nr rys. E-09
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.

RZUT POZIOMU CHÓRU
 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE



Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	[Signature]	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopciński	MAP/0378/POOE/08	[Signature]	
Nazwa rys:	Rzut poziomu chóru - inst. elektryczne słaboprądowe			Nr rys. E-10
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.

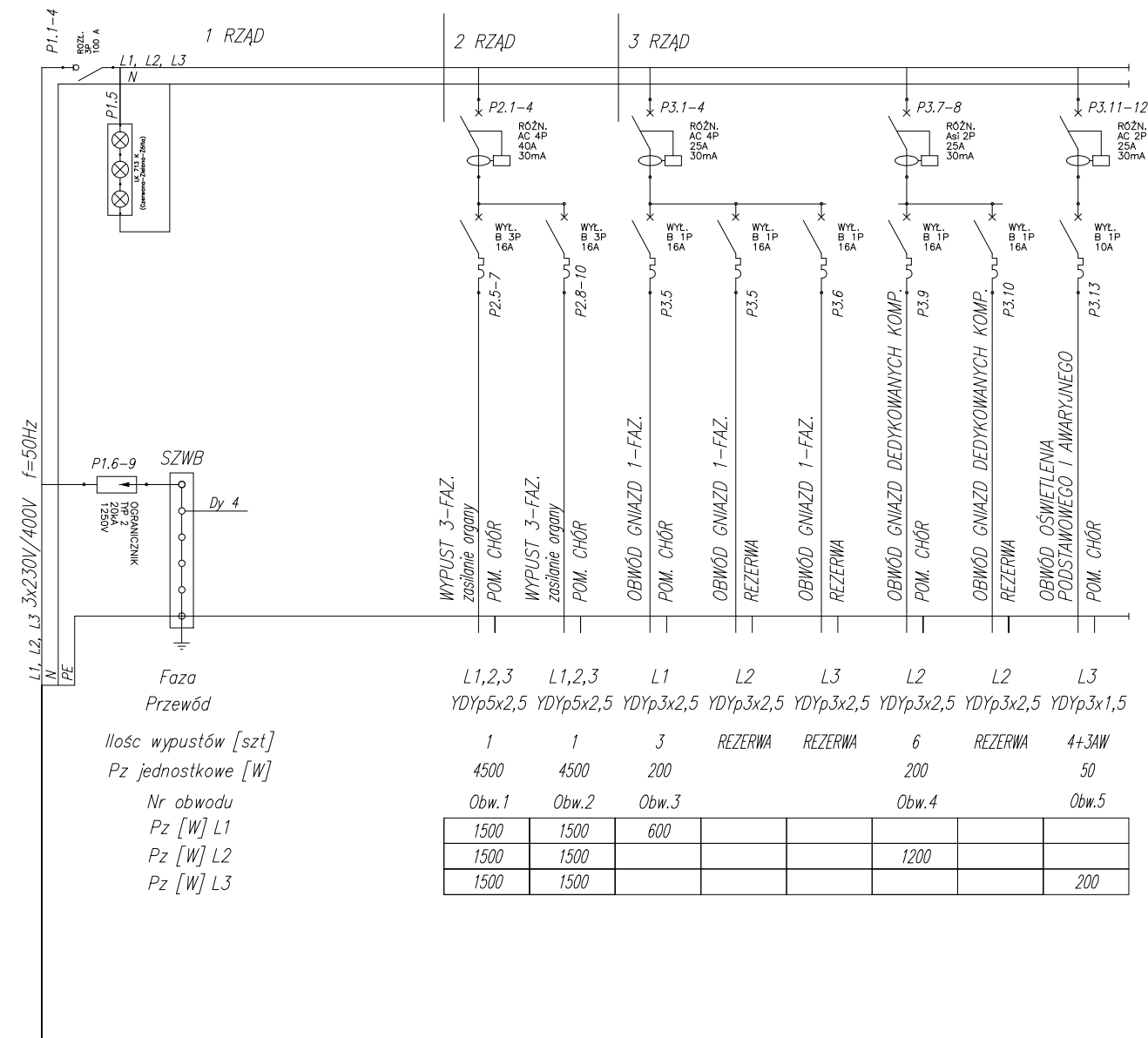


proj. WLZ
 5 x YKXS 35
 do WG

Inwestor: Parafia Rzymokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW AJDABRA ul. Szuplena 5/52, 31-343 KRAKÓW tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:---
Branda:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnic RG		Nr rys. E-11
Prawa autorskie zastrzeżone, bezzw. z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY R2

OBUDOWA NATYNKOWA 3x24, IP20



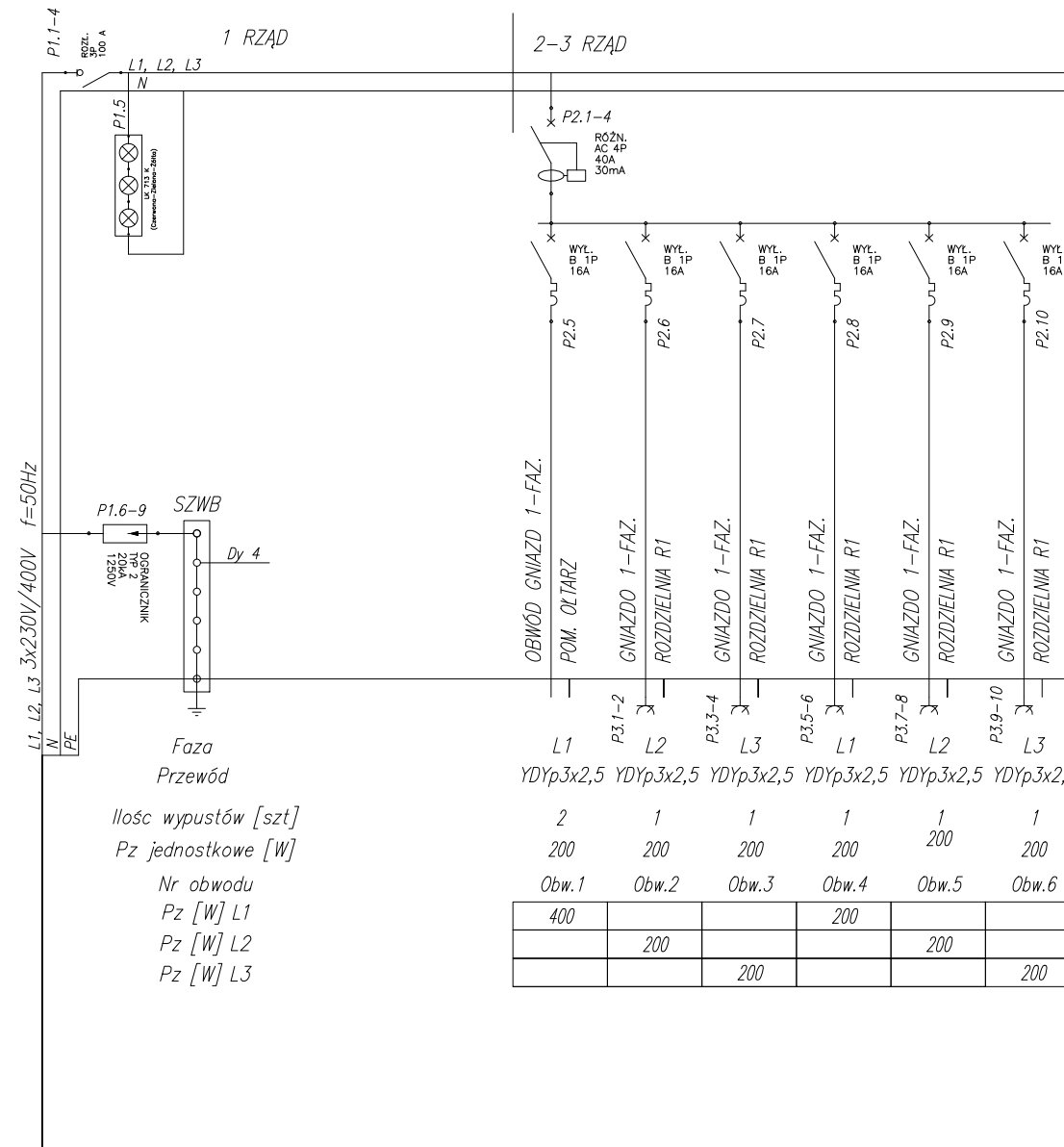
Faza	L1,2,3	L1,2,3	L1	L2	L3	L2	L2	L3
Przewód	YDYp5x2,5	YDYp5x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x1,5
Ilość wypustów [szt]	1	1	3	REZERWA	REZERWA	6	REZERWA	4+3AW
Pz jednostkowe [W]	4500	4500	200			200		50
Nr obwodu	Obw.1	Obw.2	Obw.3			Obw.4		Obw.5
Pz [W] L1	1500	1500	600					
Pz [W] L2	1500	1500				1200		
Pz [W] L3	1500	1500						200

proj. WLZ
5 x YKXS 16
do RG

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDAERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnicy RS		Nr rys.	E-12
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY R1

OBUDOWA NATYNKOWA 3x24, IP20



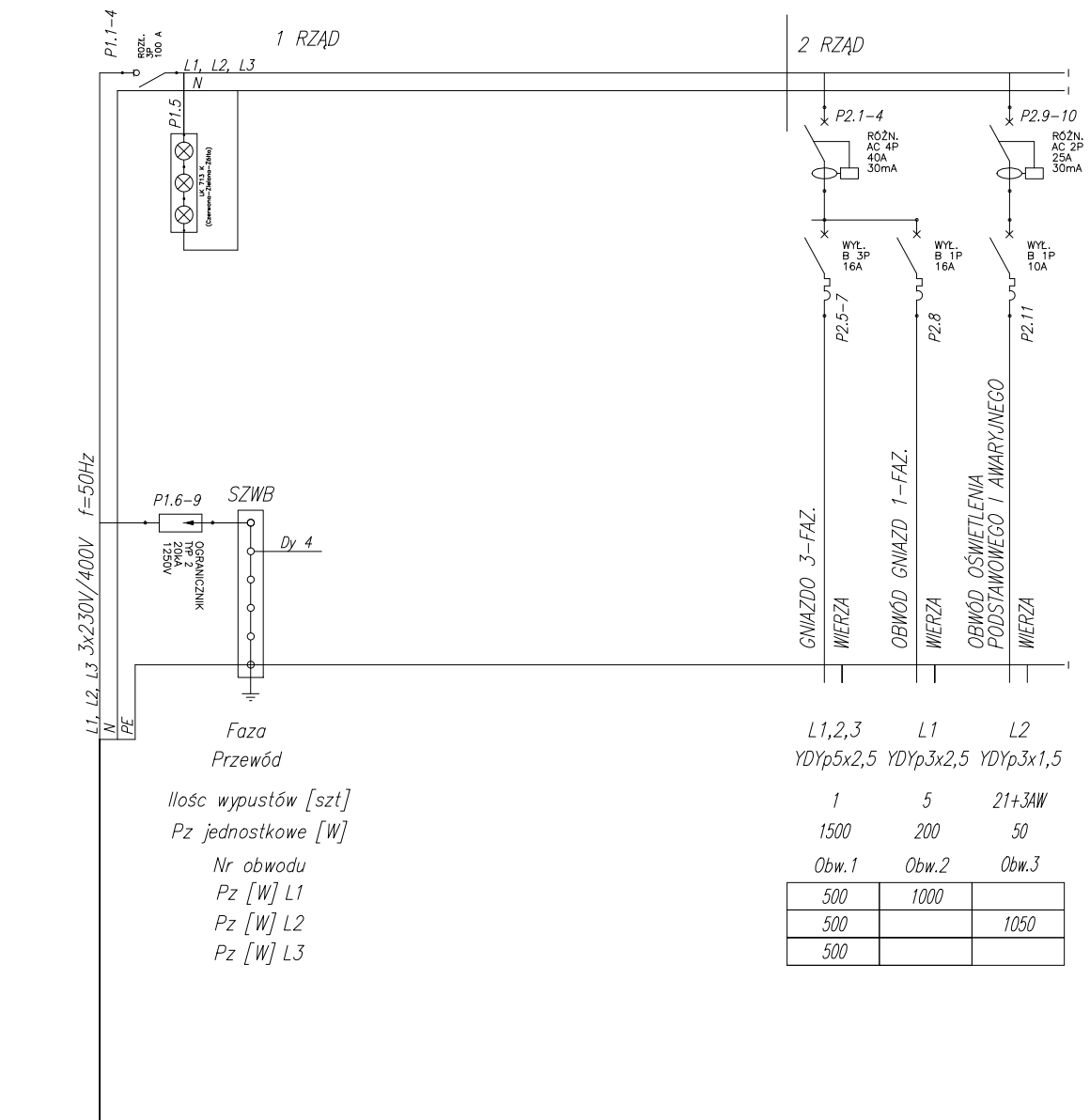
Faza
Przewód
Ilość wypustów [szt]
Pz jednostkowe [W]
Nr obwodu
Pz [W] L1
Pz [W] L2
Pz [W] L3

Obw.1	Obw.2	Obw.3	Obw.4	Obw.5	Obw.6
400	200	200	200	200	200
		200			200

proj. WLZ
5 x YKXS 10
do RG

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnicy R1		Nr rys.	E-13
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY RW
OBUDOWA NATYNKOWA 3x24, IP20



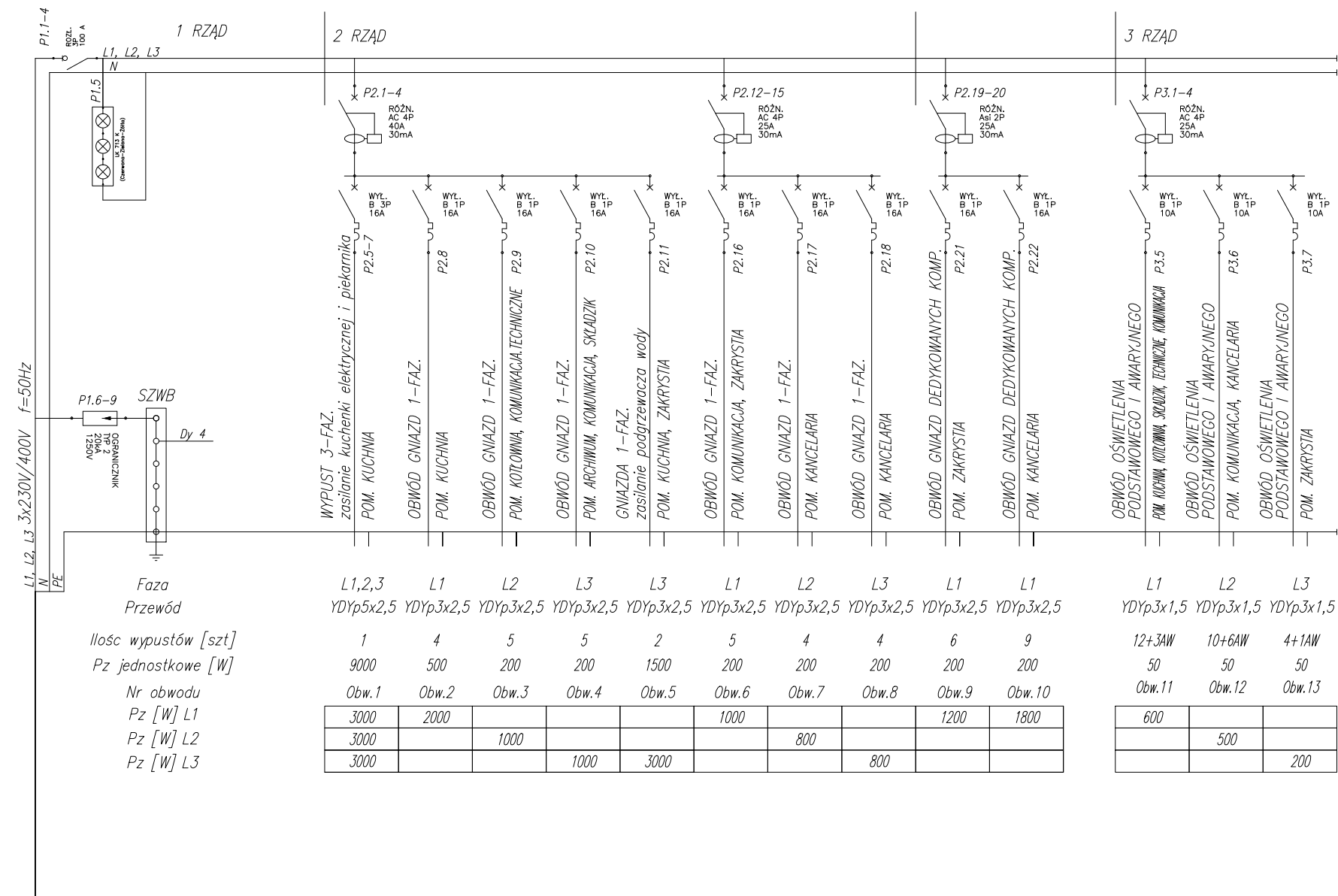
proj. WLZ
5 x YKXS 6
do RG

Faza	Przewód	L1,2,3	L1	L2
		YDYp5x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x1,5
	Ilość wypustów [szt]	1	5	21+3AW
	Pz jednostkowe [W]	1500	200	50
	Nr obwodu	Obw.1	Obw.2	Obw.3
	Pz [W] L1	500	1000	
	Pz [W] L2	500		1050
	Pz [W] L3	500		

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDAERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych					
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY			SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA				
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:		
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	[Signature]		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	[Signature]		
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnicy RW			Nr rys.	E-14
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY R-1

OBUDOWA NATYNKOWA 4x24, IP20



L1, L2, L3 3x230V/400V f=50Hz
N PE

Faza Przewód
Ilość wypustów [szt]
Pz jednostkowe [W]
Nr obwodu
Pz [W] L1
Pz [W] L2
Pz [W] L3

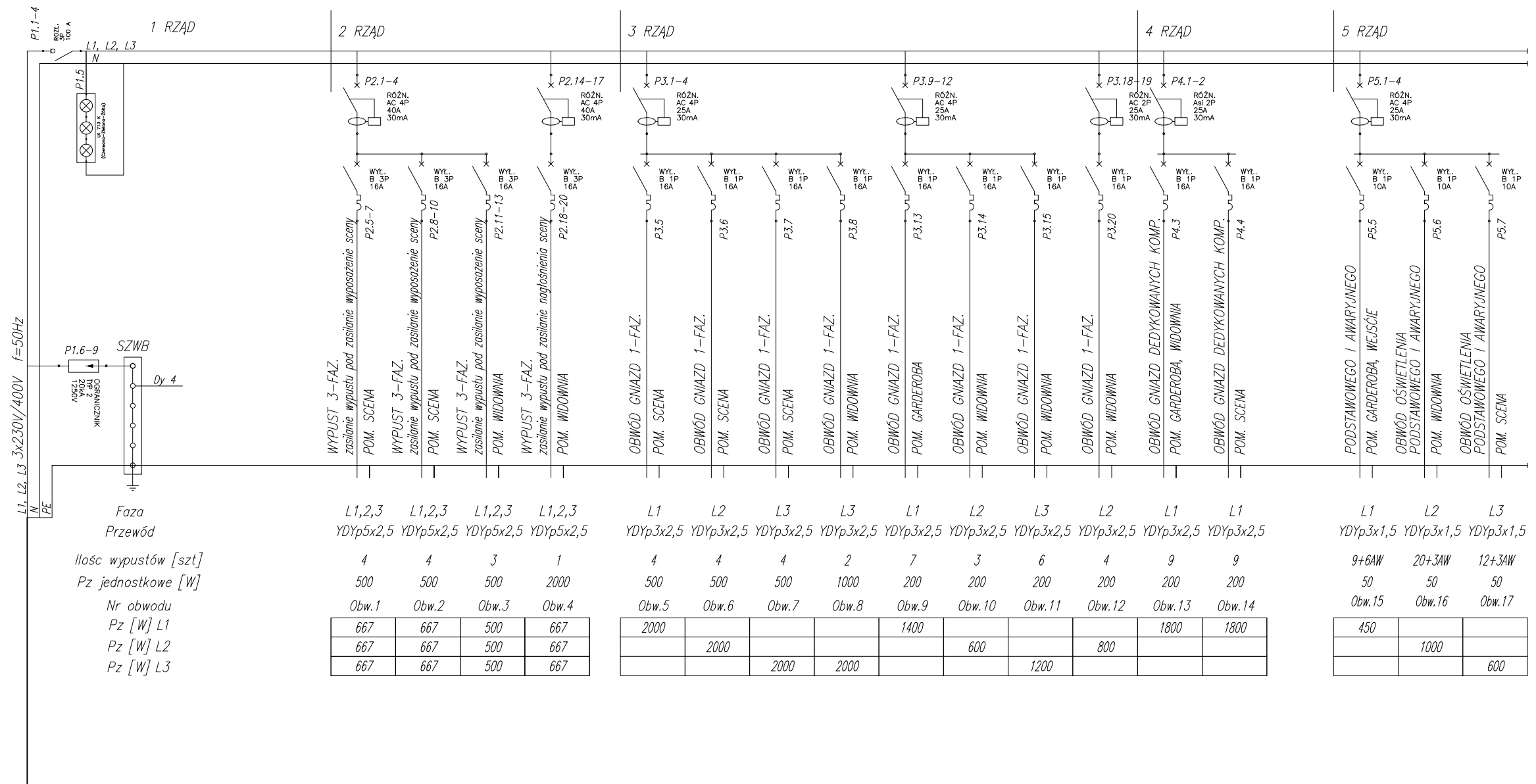
Faza Przewód	L1,2,3	L1	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L1	L2	L3
YDYp5x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x1,5	YDYp3x1,5	YDYp3x1,5
Ilość wypustów [szt]	1	4	5	5	2	5	4	4	6	9	12+3AW	10+6AW	4+1AW
Pz jednostkowe [W]	9000	500	200	200	1500	200	200	200	200	200	50	50	50
Nr obwodu	Obw.1	Obw.2	Obw.3	Obw.4	Obw.5	Obw.6	Obw.7	Obw.8	Obw.9	Obw.10	Obw.11	Obw.12	Obw.13
Pz [W] L1	3000	2000				1000			1200	1800	600		
Pz [W] L2	3000		1000				800					500	
Pz [W] L3	3000			1000	3000			800					200

proj. WLZ
5 x YKXS 16
do RG

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDAERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnicy R-1		Nr rys.	E-15
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowaznienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICY RS

OBUDOWA NATYNKOWA 5x24, IP20



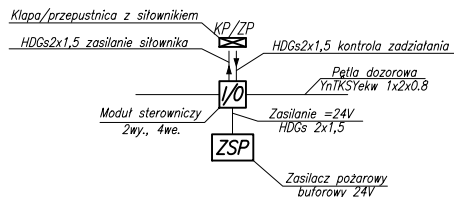
Faza Przewód	1 RZĄD				2 RZĄD				3 RZĄD				4 RZĄD				5 RZĄD		
L1, L2, L3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1,2,3	L1	L2	L3	L3	L1	L2	L3	L2	L1	L1	L1	L2	L3		
YDYp5x2,5	YDYp5x2,5	YDYp5x2,5	YDYp5x2,5	YDYp5x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x2,5	YDYp3x1,5	YDYp3x1,5	YDYp3x1,5		
Ilość wypustów [szt]	4	4	3	1	4	4	4	2	7	3	6	4	9	9	9+6AW	20+3AW	12+3AW		
Pz jednostkowe [W]	500	500	500	2000	500	500	500	1000	200	200	200	200	200	200	50	50	50		
Nr obwodu	Obw.1	Obw.2	Obw.3	Obw.4	Obw.5	Obw.6	Obw.7	Obw.8	Obw.9	Obw.10	Obw.11	Obw.12	Obw.13	Obw.14	Obw.15	Obw.16	Obw.17		
Pz [W] L1	667	667	500	667	2000				1400				1800	1800	450				
Pz [W] L2	667	667	500	667		2000				600		800				1000			
Pz [W] L3	667	667	500	667			2000	2000			1200						600		

proj. WLZ
5 x YKXS 16
do RG

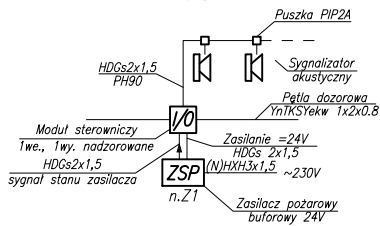
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielnicy RS		Nr rys.	E-16
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SYGNALIZACJI ALARMOWEJ POŻARU

Opis typu oprzewodowania połączeń klapy/zaworu



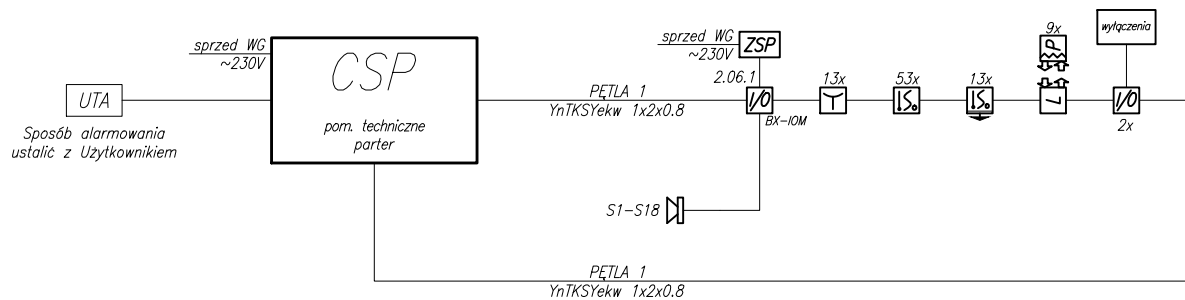
Opis typu oprzewodowania połączeń sygnalizatora



LEGENDA:

- centrala systemu przeciwpożarowego, panel obsługi, 1 pętla, bateria akumulatorów 18Ah,
- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP,
- automatyczna adresowalna czujka optyczno-temperaturowa z izolatorem zwarc i gniazdem,
- automatyczna adresowalna czujka optyczna z izolatorem zwarc, gniazdem i sygnalizatorem zadziałania,
- liniowa czujka dymu,
- moduł liniowy adresowalny wejścia/wyjścia typ wg schematu,
- zasilacz pożarowy buforowy 24VDC,
- sygnalizator akustyczny.

UWAGA: Wszystkie łączenia przewodów PH90 wykonywać w dedykowanych puszkach.

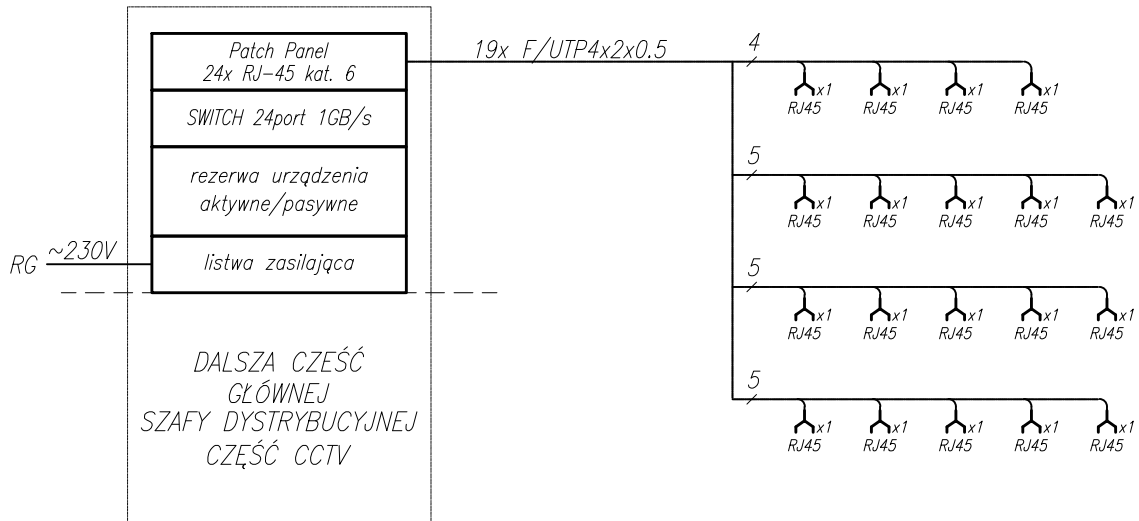


Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat ideowy instalacji SAP		Nr rys.	E-17
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

LEGENDA:	
-----	- przewód typu F/UTP 4x2x0.5 kat. 6,
⌋	- gniazdo logiczne RJ45,




Główna szafa dystrybucyjna i CCTV
pomieszczenie techniczne (Szafa RACK
19" 32U 600x600)



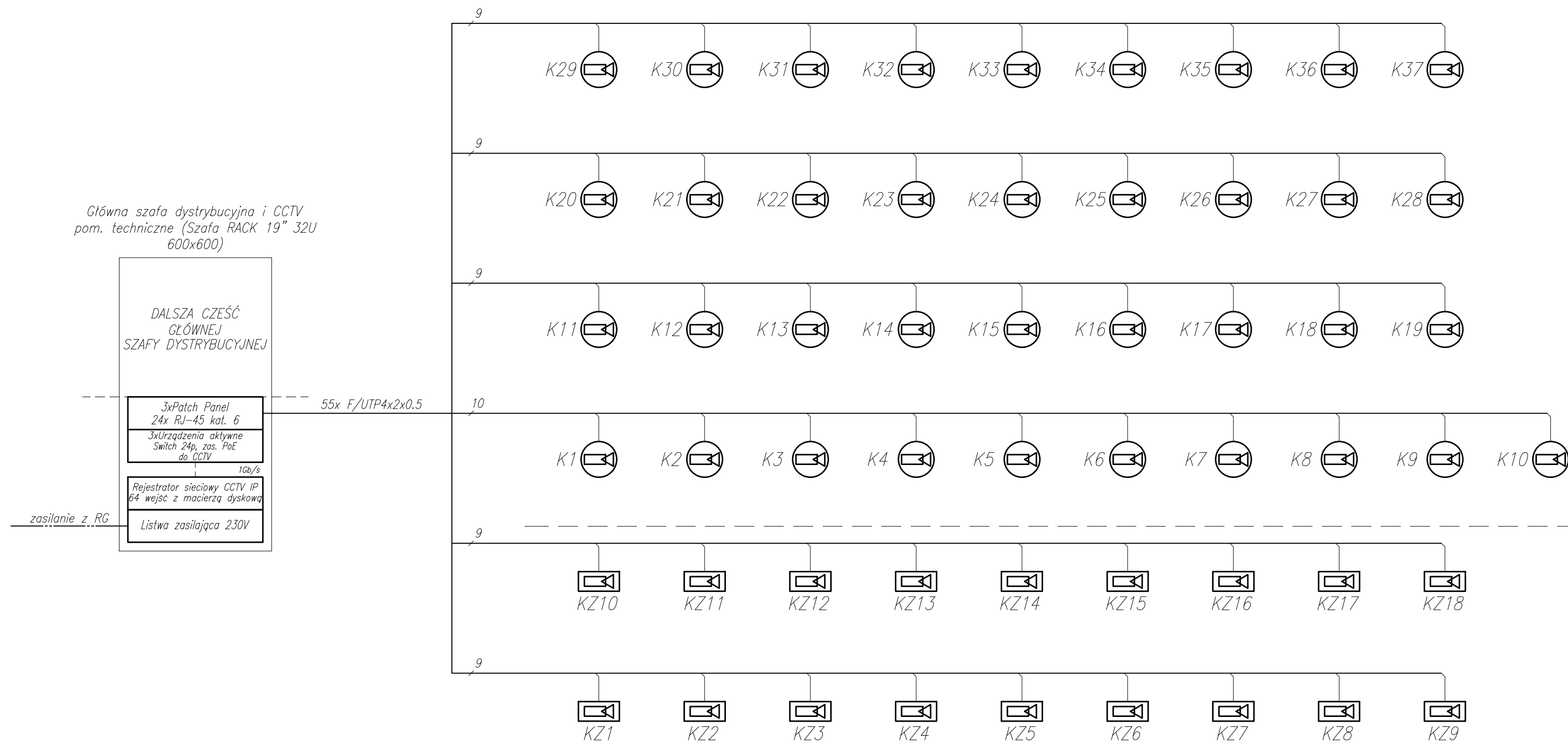
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDAERA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat ideowy okablowania LAN		Nr rys.	E-18
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			Kraków, listopad 2020 r.	

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI MONITORINGU CCTV IP

LEGENDA:

-  - przewód typu F/UTP 4x2x0.5 kat.6,
-  - kamera IP kopułkowa, min. 2MPX, montaż sufitowy, zasilanie PoE, 1080p (0,1lux/F1.2 0lux (IR LED ON)), IP66, zakres temp. od -20° do 50°.
-  - kamera IP tubowa zewnętrzna, min. 2MPX, montaż sufitowy/ścienny, zasilanie PoE, 1080p (0lux (IR LED ON)), IP66, zakres temp. od -40° do 50°.

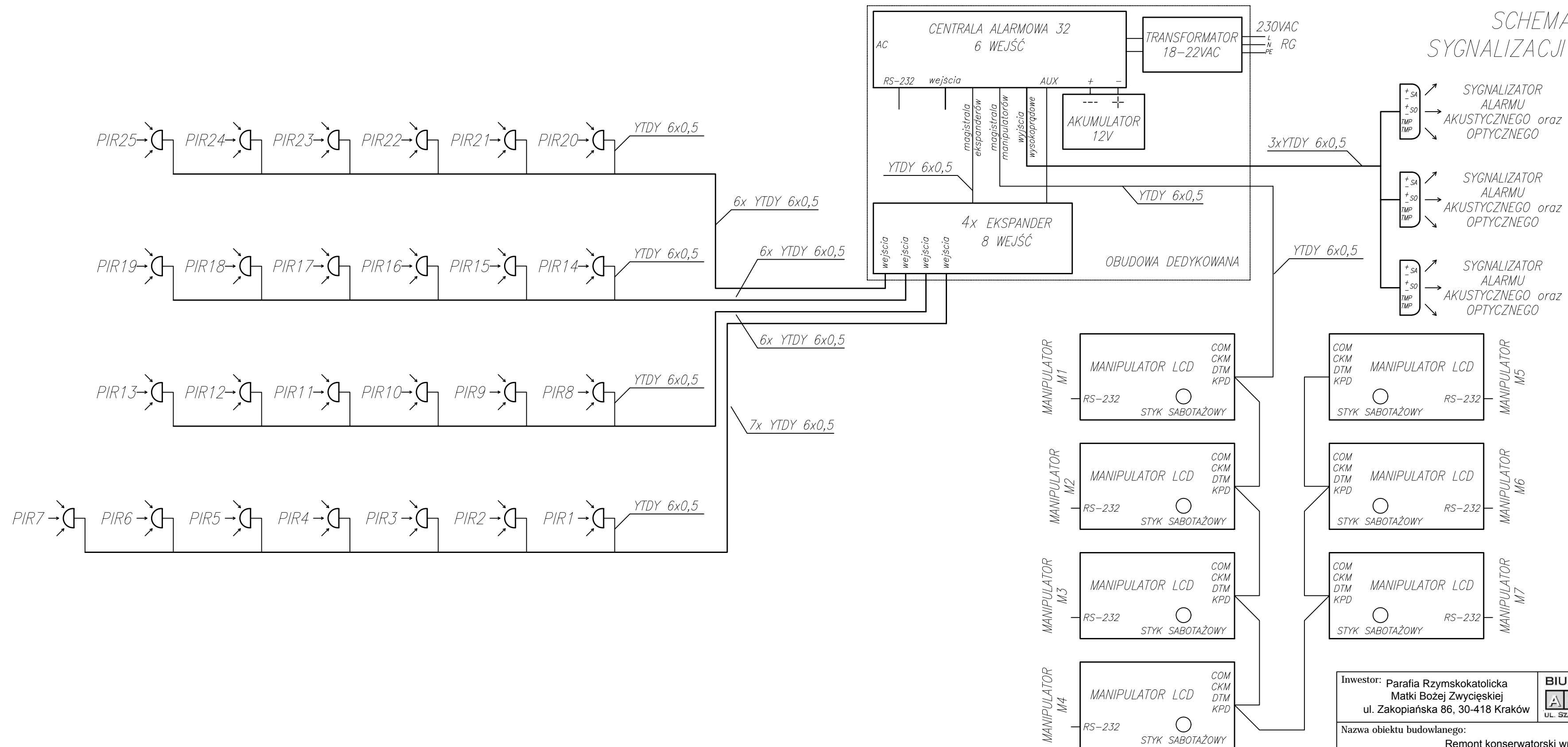
- UWAGA:**
1. Ostateczny zakres monitoringu (np. kierunek kamery, wysokość, ogniskowa obiektywu itp.) należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
 2. Instalację chronić od przepięć w torach sygnałowych i zasilających.
 3. Lokalizacja monitorów poglądowych, stacji poglądowej oraz klawiatury operatorskiej należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.



WĘWNĄTRZ
ZEWNĄTRZ

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY			SKALA: 1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat ideowy instalacji CCTV			Nr rys. E-19
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.

SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

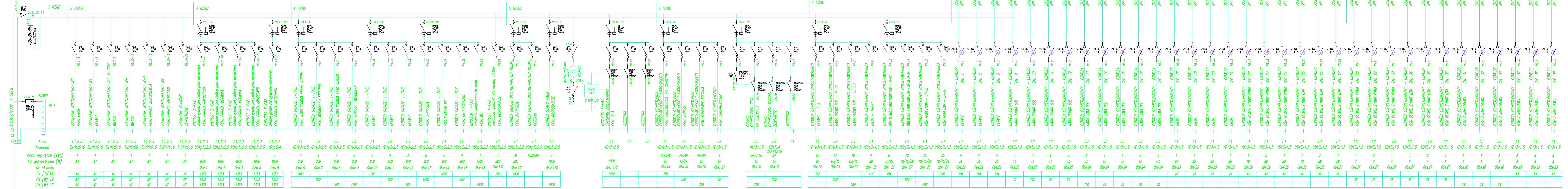


UWAGI:

- Linie sygnałowe magistrali manipulatorów oraz ekspanderów muszą być prowadzone jednym przewodem.
- Unikać prowadzenia przewodów sygnałowych równoległe do przewodów zasilających 230V, w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW ALDABRA UL. SZAFERA 5/32, 31-543 KRAKÓW		tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych				
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	1:---
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05		
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08		
Nazwa rys:	Schemat ideowy instalacji SSWiN		Nr rys.	E-20
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.				Kraków, listopad 2020 r.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY ROZDZIELNICZNY RG
OBUDOWA NATYNKOWA
 2 X 6x24, IP20



proj. WLZ
5 x YKXS 35
do WG

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków		BIURO PROJEKTÓW AJDABRA ul. Szpilewa 5/52, 31-343 KRAKÓW tel. 600-215-743 e-mail: jackbaran@poczta.onet.pl NIP 675-122-23-71 REGON 356912490	
Nazwa obiektu budowlanego: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych			
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Kraków	Powiat: krakowski	Województwo: małopolskie
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		SKALA: 1:---
Branda:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Nazwa rys:	Schemat elektryczny rozdzielniczy RG		Nr rys. E-11
Prawa autorskie zastrzeżone, bezcenne z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim nieprzeznaczony rysunek lub jego części bez upoważnienia Inwestora.			
Kraków, listopad 2020 r.			

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Inwestor:** Parafia Rzymskokatolicka Matki Bożej Zwycięskiej
ul. Zakopiańska 86
30-418 Kraków
- Obiekt:** Kategoria X – budynek kultu religijnego
- Temat opracowania:** Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych
- Adres:** Działka ewid. nr 18/3
Jednostka ewidencyjna: 126104_9 Podgórze
Obręb: 0045
powiat krakowski, woj. małopolskie
- Kody CPV:** 45317300-5, 45311000-0, 45315100-9, 45317000-2,

Kraków listopad 2020 roku

SPIS TREŚCI:

	Nr strony:
E-01.01.01. Instalacje elektryczne.....	2



E-01.01.01. Instalacje elektryczne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji elektrycznych.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie do przebudowy i budowy instalacji elektrycznych.

1.4. Określenia podstawowe

Wg branżowych norm

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót, powinien przedstawić do aprobaty Inspektora Nadzoru program zapewnienia jakości (PZJ).

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument.

Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inżyniera.

2.2. Przewody i kable

Przewody i kable winny spełniać parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów, norm państwowych (PN lub BN) oraz przepisom dotyczącym urządzeń służących do ochrony technicznej obiektów. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się certyfikaty zgodności, należy dostarczać z certyfikatami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego.

2.3. Aparaty elektryczne.

Aparaty elektryczne winny spełniać parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów, norm państwowych (PN lub BN) oraz przepisom dotyczącym urządzeń służących do ochrony technicznej obiektów. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się certyfikaty zgodności, należy dostarczać z certyfikatami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego.

2.4. Osprzęt elektryczny

Osprzęt elektryczny winien spełniać parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów, norm państwowych (PN lub BN) oraz przepisom dotyczącym urządzeń służących do ochrony technicznej obiektów. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się certyfikaty zgodności, należy dostarczać z certyfikatami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego.

2.5. Oprawy oświetleniowe

Oprawy oświetleniowe winny spełniać parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów, norm państwowych (PN lub BN) oraz przepisom dotyczącym urządzeń służących do ochrony technicznej obiektów. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się certyfikaty zgodności, należy dostarczać z certyfikatami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego.

2.6. Rozdzielnice elektryczne

Rozdzielnice elektryczne winny spełniać parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących przepisów, norm państwowych (PN lub BN) oraz przepisom dotyczącym urządzeń służących do ochrony technicznej obiektów. Materiały, wyroby i urządzenia, dla których wymaga się certyfikaty zgodności, należy dostarczać z certyfikatami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inżyniera.

Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, STWiORB i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym kontraktem.

3.2. Sprzęt do wykonania przebudowy i budowy instalacji elektrycznych linii

Wykonawca przystępujący do przebudowy lub budowy instalacji elektrycznych winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu (według tablicy 10), gwarantujących właściwą jakość robót.

Tablica 1. Wykaz maszyn i sprzętu

Nazwa
Młot udarowy elektryczny
Pilarka do ciecigi cegły lub betonu
Wiertarka elektryczna
Spawarka elektryczna,
Przyrządy testujące i pomiarowe

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, STWIORB i wskazaniach Inżyniera, w terminie przewidzianym kontraktem.

4.2. Środki transportu

Wykonawca przystępujący do wykonania przebudowy lub budowy instalacji elektrycznej powinien wykazywać się możliwością korzystania ze środków transportu wg tablicy 2.

Tablica 2. Wykaz środków transportu

Nazwa
Żuraw samochodowy
Samochód skrzyniowy
Przyczepa dłuźycowa
Przyczepa skrzyniowa
Ciągnik siodłowy z naczepą
Samochód dostawczy

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Rozdzielnice

5.1.1. Zasilanie i układ pomiarowy.

W stanie istniejącym budynek posiada przyłącz kablowy z układem pomiarowym zlokalizowanym w budynku kościoła.

W związku z remontem kościoła projektuje się wyniesienie układu pomiarowego ZL-1 na zewnątrz budynku obok projektowanego wyłącznika głównego WG. Złącze licznikowe ZL-1 w obudowie wtykowej z tworzywa sztucznego w II klasie izolacji o wymiarach 60x40x30. ZL-1 przystosować do oplombowania.

Istniejąca moc przyłączeniowa jest wystarczająca, aby pokryć moc w remontowanym budynku. Nie zachodzi konieczność wystąpienia o zwiększenie mocy przyłączeniowej.

5.1.2. WG.

Instalacja elektryczna w budynku zostanie wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów w budynku z wyłączeniem urządzeń, które muszą być zasilane w trakcie pożaru. Wyłącznik główny prądu realizowany będzie za pomocą wyłącznika mocy 3P 100A z cewką wybijakową sterowaną przyciskami. Przyciski przeciwpożarowe prądu zlokalizować przy głównych wejściach do budynku. WG w obudowie termoutwardzalnej w II klasie ochronności.

WG wyposażać w listwę zaciskową i szynę TH dla zamontowania zabezpieczeń oraz ogranicznika przepięć oraz rozdzielnice RPOŻ.

Przyciski wyzwalające należy odpowiednio oznakować, wyraźną i jednoznaczną informacją (graficzną lub opisową).

Wyłącznik przeciwpożarowy po zadziałaniu nie pozbawia zasilania:

- centrali sygnalizacji pożarowej
- zasilacza pożarowego buforowego,

jak również ewentualnych innych obwodów instalacji i urządzeń, których praca może być niezbędna w razie pożaru.

Ze złącza kablowego na budynku zasilane są istniejące układy pomiarowe do urządzeń nadawczych na wierzy kościoła. W celu wyłączenia wszystkich urządzeń na budynku projektuje się wyłączniki główne z wyłącznikiem mocy 3P 100A. Projektowane wyłączniki główne podłączone będą do przycisków pożarowych na budynku

5.1.3. Rozdzielnica RG.

Rozdzielnicę RG zlokalizować na parterze w pomieszczeniu gospodarczym. RG zasilać z WG kablem 5xYKXS 35 w rurze ochronnej $\phi 75$ w elewacji oraz podtynkowo. RG w obudowie z tworzywa sztucznego 2 x 6x24 natynkowa o IP 40.

Rozdzielnicę RG wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,
- styczniki,
- wyłącznik zmierzchowy z zegarem astronomicznym,
- rozłączniki jednobiegunowe z lampkami kontrolnymi do załączenia oświetlenia w nawie głównej.
- rezerwa miejsca pod sterowanie oświetleniem zewnętrznym oraz iluminacją,

Rozdzielnica RG zasila rozdzielnice zlokalizowane w obiekcie oraz odbiorniki.

5.1.4. Rozdzielnica R2.

Rozdzielnicę R2 zlokalizować na poziomie chóru. R2 zasilać z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ w korycie kablowym oraz podtynkowo. R2 w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R2 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R2 zasila odbiorniki poziomu chóru.

5.1.5. Rozdzielnica R1.

Rozdzielnicę R1 zlokalizować na parterze za ołtarzem. R1 zasilać z RG kablem 5xYKXS 10 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. R1 w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R1 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R1 zasila odbiorniki za ołtarzem.

5.1.6. Rozdzielnica RW.

Rozdzielnicę RW zlokalizować na parterze w wierzy. RW zasilać z RG kablem 5xYKXS 6 w rurze ochronnej $\phi 50$ w korycie kablowym oraz podtynkowo. RW w obudowie z tworzywa sztucznego 3x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę RW wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica RW zasila odbiorniki wierzy.

5.1.7. Rozdzielnica R-1.

Rozdzielnicę R-1 zlokalizować w piwnicy w komunikacji. R-1 zasilać z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. R-1 w obudowie z tworzywa sztucznego 4x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę R-1 wyposażać w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica R-1 zasila część odbiorników piwnicy.

5.1.8. Rozdzielnica RS.

Rozdzielnicę RS zlokalizować w piwnicy w garderobie sceny. RS zasilac z RG kablem 5xYKXS 16 w rurze ochronnej $\phi 50$ podtynkowo. RS w obudowie z tworzywa sztucznego 5x24 natynkowa o IP 40. Rozdzielnicę RS wyposażyc w:

- rozłącznik trójbiegunowy,
- lampki sygnalizujące napięcie,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- wyłączniki nadprądowe,
- ogranicznik przepięć,

Rozdzielnica RS zasilac część odbiorników piwnicy przy scenie.

5.2. WLZ i koryta kablowe .

WLZ rozprowadzają zasilanie między od ZK poprzez RG a poszczególnymi rozdzielnicami w budynku. Na schemacie ideowym zasilania przedstawiono połączenia WLZ.

W celu prowadzenia przewodów zasilających odbiorniki oraz rozdzielnice należy ułożyć koryta kablowe. Korytka montować na stropie nad nawami bocznymi kościoła. Koryta zabudować.

Wszystkie przejścia kabli przez ściany i stropy stref pożarowych należy wykonać przez przepusty zachowując wymaganą odporność ogniową.

5.3. Instalacja gniazd i wypustów.

Instalacja gniazd i wypustów 1-fazowych prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z przepisami.

Gniazda montować jako podwójne i lokalizować na wysokości 0,3m chyba, że inaczej podano na rysunkach. W pomieszczeniach gdzie może pojawić się wilgoć montować osprzęt szczelny o IP 44 na wysokości 1,15m. Na rysunku wyszczególniono gniazda hermetyczne.

Gniazda przy zestawach dedykowanych montować jako pojedyncze w zestawach:

Typ 1: 1 gniazdo białe 230V, 3 gniazda dedykowane DATA, 2 gniazda RJ 45,

5.4. Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA.

Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych DATA prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364 i SEP-E-002.

Gniazda przy zestawach dedykowanych montować jako pojedyncze w zestawach:

Typ 1: 1 gniazdo białe 230V, 3 gniazda dedykowane DATA, 2 gniazda RJ 45,

5.5. Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego.

Instalację oświetlenia podstawowego i zewnętrznego prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników zachować zgodnie z przepisami.

Łączniki lokalizować na wysokości 1,15m. W kościele oraz na elewacji znajduje się istniejące oświetlenie (zyrandole i kinkiety), które należy pozostawić i zasilić z projektowanej rozdzielniczy RG.

Oświetlenie zewnętrzne realizować poprzez oprawy oświetleniowe zgodne z parametrami określonymi w legendzie, mocowane do ściany zewnętrznej budynku.

5.6. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego.

Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego zewnętrznego prowadzić :

- przewodami kabelkowymi YDY w korytach,
- przewodami kabelkowymi YDYp w tynku,

Lokalizację prowadzenia przewodów uzgodnić z konserwatorem podczas prowadzenia prac.

Instalację oświetlenia ewakuacyjnego (awaryjnego) realizować poprzez oprawy dedykowane awaryjne z wbudowanym modułem awaryjnym 1 godzinnym podpięte na stałe do sieci. Tryb pracy awaryjny.

Strefa główna kościoła ze względów sakralnych nie jest objęta oświetleniem.

Oprawy awaryjne są tak rozmieszczone, aby po zaniku napięcia spełnić wymagania, co do minimalnego poziomu natężenia oraz zachowania stosunku natężenia max/min 40:1.

- w osi drogi natężenia oświetlenia wynosiło min 1 lx,
- w przestrzeni otwartej natężenia oświetlenia nie może być mniejsze niż 0,5 lx na całej przestrzeni otwartej z marginesem zewnętrznym 0,5m,
- bezpośrednio przy hydrantach, gaśnicach, apteczkach i ręcznych ostrzegaczach pożarowych (ROP) w częściach wspólnych natężenia oświetlenia powinno wynosić 5 lx.

Instalację oświetlenia dodatkowego kierunkowego (ewakuacyjnego) realizować poprzez oprawy dedykowane z wbudowanym modułem awaryjnym 1 godzinnym podpięte na stałe do sieci, w trybie pracy ciągłej.

Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego i dodatkowego kierunkowego muszą posiadać certyfikat dopuszczający CNBOP.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd zgodnie z PN-HD 60364 i N SEP-E-002.

Nadzorowanie stanu modułów awaryjnych wykonać poprzez system autotest.

5.7. Instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru

5.7.1 Zakres ochrony systemu

W budynku projektuje się instalację systemu sygnalizacji pożaru z automatycznym jego wykrywaniem. Instalacja automatycznie prześle sygnał o pożarze do miejscowej jednostki straży pożarnej. Zgodnie z wytycznymi SAP zaprojektowano w każdym pomieszczeniu – ochrona pełna. Rozmieszczenie elementów systemu sygnalizacji pożaru pokazano na rysunkach rzutów.

5.7.2 Charakterystyka systemu

Projektuje się Instalację Systemu Sygnalizacji Pożaru będącą instalacją adresowalną, pętlową zapewniającą wysoką niezawodność i funkcjonalność systemu oraz jednoznaczną identyfikację aparatu pracującego w układzie dialogowym. System sygnalizacji pożaru w budynku będzie realizował następujące zadania w momencie wykrycia zagrożenia:

- wyłączeniem wentylacji mechanicznej bytowej i ewentualnej klimatyzacji,
- zamknięciem klap odcinających przeciwpożarowych na kanałach i przewodach wentylacyjnych,
- uruchomieniem sygnalizatorów akustycznych,
- ewentualną transmisją sygnału pożarowego poprzez monitoring do Państwowej Straży Pożarnej (do decyzji inwestora). Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym. Montaż centrali wraz z konsolą operatora przewidziano w miejscu zapewniającym jego prawidłową obsługę oraz umożliwiającym dokonywanie wymaganych manipulacji.

Centrala pożarowa zostanie wyposażona w wyświetlacz LCD umożliwiający przekazanie dużej ilości informacji oraz drukarkę raportów umożliwiającą rejestrowanie wszystkich zdarzeń ostrzegawczych, pożarowych, uszkodzeniowych oraz manipulacji w systemie. Wszystkie komunikaty będą przekazywane w języku polskim.

Jako elementy detekcyjne projektuje się automatyczne czujki pożarowe - optyczno-temperaturowe, liniowe czujki dymu oraz ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP).

Stan zagrożenia pożarowego na terenie budynku będzie sygnalizowany za pomocą sygnalizatorów optyczno-dźwiękowych. Sygnalizacja optyczna odbywać się będzie za pomocą czerwonego światła błyskającego oraz modulowanego sygnału dźwiękowego. Sygnalizatory rozmieszczone w ilości wystarczającej na uzyskanie poziomu natężenia dźwięku co najmniej 65dB i/lub powinien przekraczać o 5dB szumy otoczenia trwające dłużej niż 30 sekund.

System będzie przekazywać informacje do Państwowej Straży Pożarnej (monitoring pożarowy). Sposób powiadamiania oraz procedury przekazywania i przyjmowania alarmów pożarowych i uszkodzeniowych do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej pozostaje po stronie użytkownika. Dla komunikacji systemu alarmowego pożaru z systemami pomocniczymi projektuje się moduły wejścia wyjścia. Pozwolą one na sterowanie urządzeniami oraz przekazywanie informacji o stanie tych urządzeń do centrali CSP.

Dla zapewnienia niskiego poziomu fałszywych alarmów zastosowano czujki pożarowe optyczno-temperaturowe, które ograniczają możliwości występowania błędnych odczytów.

5.7.3 Organizacja alarmowania

Ze względu na brak pomieszczenia stałego nadzoru (portiera) w budynku zastosowano alarmowanie jednostopniowe. W przypadku zadziałania czujki dymu lub czujki liniowej i utrzymaniu się tego stanu przez okres dłuższy niż 30 sekund spowoduje:

- wyłączenie wentylacji mechanicznej bytowej i ewentualnej klimatyzacji,
- zamknięcie klap odcinających przeciwpożarowych na kanałach i przewodach wentylacyjnych,
- uruchomienie sygnalizatorów akustycznych,
- ewentualną transmisją sygnału pożarowego poprzez monitoring do Państwowej Straży Pożarnej (do decyzji inwestora). Uruchomienie ręcznego ostrzegacza pożarowego powoduje natychmiastowe uruchomienie czynności wymienionych powyżej.

5.7.4 Okablowanie systemu

Linie zasilania centrali systemu sygnalizacji pożaru należy wykonać kablem energetycznym o indeksie ciągłości dostawy energii PH90 z oddzielnym zabezpieczeniem sprzed wyłącznika głównego. Szczegóły dotyczące zasilania zostaną ujęte w projekcie wykonawczym branży elektrycznej. Centralę systemu sygnalizacji pożaru dodatkowo wyposażono w akumulatory zapewniające pracę systemu przez 30 godzin w przypadku zaniku zasilania głównego.

Linie dozorowe zawierające automatyczne czujki pożarowe montowane w gniazdach adresowalnych wyposażonych w sygnalizatory projektuje się przy użyciu jedno parowych przewodów bezhalogenowych o indeksie ciągłości dostarczenie energii PH90. Pozostałe linie dozorowe mogą być wykonane za pomocą przewodów uniepalnionych.

Linie sterujące sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi systemu sygnalizacji pożaru projektuje się przy użyciu jedno parowych przewodów bezhalogenowych o indeksie ciągłości dostarczenie energii PH90.

Wszystkie aparaty, przewody i kable mają posiadać certyfikat zgodności wydany przez CNBOP w Józefowie.

5.8. Infrastruktura teletechniczna budynku.

Instalacje okablowania strukturalnego wykonać przewodami UTP kat. 6 4x2x0,5 i prowadzić podtynkowo oraz w korytach kablowych.

Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników zachować zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364 i SEP-E-002.

Instalacje okablowania strukturalnego podłączyć do Głównego Punktu Dystrybucyjnego budynku (GPD) znajdującej się w pomieszczeniu technicznym. GPD jako szafa RACK 19" 32U o wymiarach 600x600x1535mm. W szafie GPD dodatkowo znajduje się miejsce dla osprzętu potrzebnego do działania systemu CCTV obiektu.

Trasa instalacji telefonicznej i sieci komputerowej powinna być odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

Gniazda montować i lokalizować na wysokości 0,3m.

Instalacje okablowania strukturalnego wykonać w kategorii min 6.

5.9. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV IP.

System CCTV został zaprojektowany w celu uzyskania maksymalnego poziomu zabezpieczenia obiektu oraz maksymalnego poziomu funkcjonalności dla użytkowników. System monitoringu ma za zadanie umożliwienie obserwacji i rejestracji wszystkich zdarzeń w wyznaczonych strefach i w trybie czasu rzeczywistego oraz odtworzenie wszystkich zdarzeń zarejestrowanych w przeszłości.

Architektura systemu opiera się o technologię IP, co oznacza, że większość komponentów systemu telewizji dozorowej takie jak kamery, rejestratory, stacje robocze będą pracować w oparciu o sygnały cyfrowe przesyłane za pośrednictwem sieci TCP/IP.

W projekcie przewidziano monitoring wizyjny następujących stref:

- teren bezpośrednio przyległy do budynku,
- wejścia do budynku,
- drogi komunikacyjne w budynku,
- wejście do wieży kościelnej,
- zakrystie,
- kaplica,
- główna nawa kościoła,
- boczne nawy kościoła.

W pomieszczeniu technicznym w szafie RACK GPD należy zlokalizować rejestrator IP 64 wejścia wraz z macierzami dyskowymi 3x8TB oraz przełączniki sieciowe z zasilaczem PoE konieczne do działania systemu. Dyski twarde umożliwiają przechowywanie nagrań w pamięci rejestratora przez co najmniej 14 dni.

Instalacja składa się z wewnętrznych kamer kopułowych oraz zewnętrznych tubowych IP. Kamery wewnętrzne mocować na suficie, słupach oraz ścianach. Kamery zewnętrzne montowane na elewacji budynku. Okablowanie sygnałowe należy wykonać z użyciem skrętki UTP kat. 6.

Trasa prowadzenia przewodów sygnałowych powinna przebiegać w linii prostej, nie prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Trasa instalacji monitoringu powinna być odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

Ostateczny zakres monitoringu (np. kierunek kamery, wysokość, ogniskowa obiektywu itp.), a także lokalizację monitorów poglądowych, stacji poglądowej oraz klawiatury operatorskiej należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.

Instalacje chronić od przepięć w tarach sygnałowych i zasilających.

5.10. Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN.

W projektowanym budynku projektuje się systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN. System po wykryciu alarmu ma za zadanie powiadomić właściwe osoby jak również firmę ochroniarską.

SSWiN projektuje się w oparciu o centralę w klasie S (lokalizacja w pomieszczeniu technicznym) o wejściach adresowalnych, dodatkowych ekspanderach wejść oraz na pasywnych czujkach podczerwieni PIR. Czujniki PIR należy umieścić w każdym pomieszczeniu, do którego można dostać się z zewnątrz budynku.

Do obsługi systemu należy zainstalować manipulatory z wyświetlaczem LED zlokalizowane przy głównych wejściach do budynku.

Szczegóły wykonania systemu ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem.

System SSWiN składał się będzie z:

- centrali głównej,
- czujników PIR,
- transformatora i akumulatora,
- manipulatorów LCD,
- ekspanderów wejść,
- sygnalizatorów alarmu optycznego oraz akustycznego,
- oprzewodowania,

Urządzenia montować w dedykowanych obudowach z czujnikiem antysabotażowym. Czujki alarmowe montować zgodnie z instrukcją montażu. Detektory PIR i dualne połączyć z wejściami ekspanderów oraz wejściami centrali przewodem YTDY 6x0,5 układane pod tynkiem oraz w korycie. Sygnalizatory należy zamontować na zewnątrz budynku.

Zaprojektowany system umożliwi dalszą rozbudowę o kolejne czujki, ręczne przyciski napadu lub moduły zawiadamiania. Sposób alarmowania zdalnego ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa uwzględniając lokalne możliwości (np. firma ochroniarska – powiadomienie radiowe lub telefoniczne).

Trasa instalacji alarmowej powinna być prowadzona w liniach prostych oraz odsunięta minimum 30cm od instalacji gniazd i oświetlenia o zasilaniu 230 i 400V.

5.11. Ochrona przepięciowa.

Dla obiektu ochrona przepięciowa będzie zrealizowana dwustopniowo:

- w WG za pomocą ogranicznika kombinowanego typ 1 o parametrach 25kA, 1500V,
- w rozdzielnicach za pomocą ogranicznika typ 2 o parametrach 20kA, 1250V.

5.12. Instalacja odgromowa i uziemienia.

Budynek posiada instalację ochrony odgromowej, jest w dobrym stanie, jednak na wierzy należy zamontować dodatkowy zwód pionowy. Zwód pionowy naprężany prowadzić z drutu stalowanego ocynkowanego ϕ 8 mm na elewacji. Na zwodzie przy gruncie wykonać ZK złącze kontrolne na wysokości 0,3m nad powierzchnią ziemi. Zacisk kontrolny powinien mieć dwie śruby o gwincie M6 lub jedną o gwincie M10. Zacisk kontrolny montować w puszcze uziemiającej hermetycznej z oznaczeniem uziemienia. Złącze kontrolne połączyć z uziemieniem otokowym. Łączenia bednarki oraz prętów wykonać poprzez trwałe łączenia galwaniczne np. spawanie z malowaniem..

Przy wyłącznikach głównych należy ułożyć uziemienie. Po wykonaniu instalacji odgromowej i uziemienia należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω .

Projektowaną instalację odgromową i uziemiającą należy połączyć z istniejącą poprzez spawanie.

5.13. System ochrony od porażen i połączenia wyrównawcze.

Instalacje elektryczne w budynku zaprojektowano w układzie sieci TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) projektują się poprzez:

- izolowanie części czynnych
- wyłączniki różnicowo prądowe o prądzie zadziałania 30 mA.

Ochronę przed dotykiem pośrednim(dodatkowa) projektuje się poprzez:

- zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania,
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze.

Instalacje elektryczne będą wykonane w układzie z rozdzielonym przewodem neutralnym „N” oraz ochronnym „PE”. Przewodu ochronnego „PE” nie wolno przerywać bezpiecznikiem ani łącznikiem – musi zachować ciągłość w całej instalacji. Przewód ten musi być wyróżniony żółto-zielonym kolorem izolacji, zaś przewód neutralny kolorem niebieskim. Do przewodu ochronnego „PE” należy przyłączyć wszystkie dostępne przewodzące części instalacji nie znajdujące się w warunkach normalnej pracy pod napięciem, a które mogą znaleźć się pod napięciem w wyniku uszkodzenia izolacji roboczej (np. koryta kablowe, obudowy rozdzielnic, itp.).

Dodatkowo należy wykonać połączenia wyrównawcze umożliwiające uzyskanie wyrównania potencjałów pomiędzy częściami przewodzącymi dostępnymi i częściami przewodzącymi obcymi. Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy sprawdzić pomiarem: stan izolacji przewodów, wartość rezystancji uziemienia, skuteczność ochrony od porażen oraz czas wyłączenia wyłączników różnicowo prądowych.

Rozdział przewodu PEN na PE i N wykonać w obudowie WG zlokalizowanej na elewacji budynku poprzez połączenie przewodu PEN do przewodu uziemiającego instalacji odgromowej poprzez złącze kontrolne.

Wszystkie prace związane z wykonaniem systemu ochrony od porażen prądem elektrycznym należy wykonać szczególnie starannie zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami a także innymi przepisami Prawa budowlanego, BHP i ochrony przeciwpożarowej.

5.14. Demontaże.

Istniejącą instalację elektryczną oprócz instalacji odgromowej na dachu w całości zdemontować. Materiału z demontażu po uzgodnieniu z Inwestorem albo zutylizować lub przekazać na magazyn Inwestora.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót przy przebudowie lub budowie instalacji elektrycznych.

Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wskazania Inżynierowi zgodności dostarczonych materiałów i realizowanych robót z dokumentacją projektową, STWIORB i PZJ.

Materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w specyfikacjach, mogą być przez Inżyniera dopuszczone do użycia bez badań.

Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien powiadomić Inżyniera o rodzaju i terminie badania.

Po wykonaniu badania, Wykonawca przedstawia na piśmie wyniki badań do akceptacji Inżyniera.

Wykonawca powiadamia pisemnie Inżyniera o zakończeniu każdej roboty zanikającej, którą może kontynuować dopiero po stwierdzeniu przez Inżyniera i ewentualnie przedstawiciela, odpowiedniego dla danego terenu Zakładu Energetycznego - założonej jakości.

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości lub atesty stosowanych materiałów.

Do materiałów, których badania powinien przeprowadzić Na żądanie Inżyniera, należy dokonać testowania sprzętu posiadającego możliwość nastawienia mechanizmów regulacyjnych.

W wyniku badań testujących należy przedstawić Inżynierowi świadectwa cechowania.

6.3. Badania w czasie wykonywania robót

6.3.1. Roboty zanikowe

Sprawdzeniu podlegają przewody i kable przed zatynkowaniem.

6.4. Badania po wykonaniu robót

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary.

Zakres podstawowych prób obejmuje:

- sprawdzenie ciągłości obwodów instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie rezystancji izolacji poszczególnych obwodów,
- sprawdzenie wartości rezystancji pętli zwarcia jednofazowego,
- pomiar rezystancji uziemienia
- sprawdzić test wyłączników różnicowoprądowych oraz czas wyłączenia,
- pomiary rezystancji uziemień.

Sprawdzenie i odbiór robót powinno być wykonane zgodnie z przepisami i normami.

Sprawdzeniu i kontroli w czasie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu powinno podlegać :

- zgodność wykonania robót z dokumentacją,
- właściwe podłączenie przewodów w puszkach i rozdzielnicach,

wykonanie pomiarów z przekazaniem wyników do protokołu odbioru.

W przypadku zadawalających wyników pomiarów i badań wykonanych przed i w czasie wykonywania robót, na wniosek Wykonawcy, Inżynier może wyrazić zgodę na niewykonywanie badań po wykonaniu robót.

7. OBMIAK ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla instalacji elektrycznej jest

- dla przewodów i kabli jest metr,
- dla osprzętu sztuki lub komplety,
- dla rozdzielnic sztuki lub komplety,
- dla oprav komplety
- dla słupów sztuki

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Przy przekazywaniu instalacji elektrycznych do eksploatacji, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- projektową dokumentację powykonawczą,
- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokoły z dokonanych pomiarów,
- protokoły odbioru robót zanikających,
- ewentualną ocenę robót wydaną przez Zakład Energetyczny.

8.2. Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich STWiORB, roboty podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez Inżyniera przy udziale Wykonawcy:

- a./ odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b./ odbiorowi częściowemu,
- c./ odbiorowi ostatecznemu,
- d./ odbiorowi pogwarancyjnemu.

8.3. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje Inżynier.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inżyniera. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie Inżyniera.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inżynier na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z Dokumentacją Projektową, STWiORB i uprzednimi ustaleniami.

8.4. Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze końcowym robót. Odbioru robót dokonuje Inżynier.

8.5. Odbiór ostateczny robót

8.5.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inżyniera.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inżyniera zakończenia robót i przyjęcia dokumentów.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inżyniera i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i STWiORB.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających lub robotach wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i STWiORB z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

8.5.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Przy przekazywaniu instalacji do eksploatacji, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy
- szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i (ewentualnie) uzupełniające lub zamiennie)
- recepty i ustalenia technologiczne
- dzienniki budowy i rejestry obmiarów (oryginały)
- protokoły z wynikami dokonanych pomiarów, zgodne z STWiORB i ewentualnie PZJ
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z STWiORB i ewentualnie PZJ
- opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru, wykonanych zgodnie z STWiORB i PZJ
- rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących
- protokoły odbioru i przekazania robót właścicielom urządzeń
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu
- kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy według komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

8.6. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie 8.4 „Odbiór ostateczny robót”.

8.7. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia wad i usterek

W przypadku wystąpienia wad i usterek Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt. Odbiór jest możliwy po spełnieniu wymagań określonych w punkcie 6. STWIORB.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności

Płatność za jednostkę podstawową należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości użytych materiałów i wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań kontrolnych.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa wykonanych robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- przygotowanie, zakup, dostarczenie i wbudowanie materiałów,
- odłączenie i demontaż instalacji z aparatami,
- podłączenie instalacji, zgodnie z dokumentacją projektową,
- pomiary i testy odbiorcze,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Ustawa „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami,
2. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej - tekst jednolity Dz. U. z 2002 r Nr 147, poz 1229,
3. Ustawa o badaniach i certyfikacji Ustawa o normalizacji z 12. września 2002 r,
4. Ustawa „Prawo energetyczne” z 10. kwietnia 1997 r. z późniejszymi zmianami,
5. Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
6. PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
7. PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
8. PN-EN 62305-3:2009 Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
9. PN-EN 62305-4:2009 Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach
10. PN-HD 308 S2:2007 Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
11. PN-IEC 364-4-481:1994 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych
12. PN-EN 12464-1:2004 Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
13. PN-HD 60364-1:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje
14. PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed porażeniem elektrycznym
15. PN-IEC 60364-4-42:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
16. PN-IEC 60364-4-43:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed prądem przetężeniowym
17. PN-IEC 60364-4-44:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed przepięciami - Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia
18. PN-IEC 60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
19. PN-IEC 60364-4-444:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
20. PN-IEC 60364-4-45:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Ochrona przed obniżeniem napięcia

21. PN-IEC 60364-4-473:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przążeńiowym
22. PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa
23. PN-IEC 60364-5-51:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
24. PN-IEC 60364-5-52:2002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
25. PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
26. PN-IEC 60364-5-53:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
27. PN-IEC 60364-5-534:2003 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Urządzenia do ochrony przed przepięciami
28. PN-IEC 60364-5-537:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia
29. PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
30. PN-IEC 60364-5-551:2003 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
31. PN-HD 60364-5-559:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
32. PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
33. PN-HD 60364-6:2008 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie
34. PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
35. PN-E-05204:1994 Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń – Wymagania
36. PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
37. PN-E-05010:1991 Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych
38. PN-E-05115:2002 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV
39. PN-E-08501:1988 Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa
40. PN-EN 50160:2002, PN-EN 50160:2002/AC:2004, PN-EN 50160:2002/A1:2005 Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych
41. PN-EN 50310:2007 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym
42. PN-HD 60364-7-701:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic
43. PN-IEC 60364-7-702:1999, PN-IEC 60364-7-702:1999/A1:2002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Baseny pływackie i inne
44. PN-HD 60364-7-703:200 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny
45. PN-HD 60364-7-704:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje na terenie budowy i rozbiórki
46. PN-IEC 60364-7-705:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
47. PN-IEC 60364-7-706:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi
48. PN-IEC 60364-7-714:2003 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetlenia zewnętrznego
49. PN-HD 60364-7-715:2006 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-715: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetleniowe o bardzo niskim napięciu
50. PN-HD 60364-7-740:2009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych miasteczek i cyrków
51. PN-EN 61140:2005, PN-EN 61140:2005/A1:2008 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
52. PN-EN 61293:2000 Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - Wymagania bezpieczeństwa
53. PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
54. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

55. PN-EN 50200:2003 Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających
56. PN-EN 50174-2:2010 Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
57. PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Uwaga: **Wszystkie roboty określone w Specyfikacji należy wykonywać w oparciu o bieżąco obowiązujące Normy i uregulowania.**



INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA MATKI BOŻEJ ZWYCIĘSKIEJ UL. ZAKOPIAŃSKA 86 30-418 KRAKÓW
OBIEKT	KOŚCIÓŁ MATKI BOŻEJ ZWYCIĘSKIEJ W KRAKOWIE UL. ZAKOPIAŃSKA 86, 30-418 KRAKÓW DZ. NR 18/3, OBR. P-45 KRAKÓW-PODGÓRZE
NAZWA PROJEKTU	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH DOTYCZĄCY REMONTU BUDOWLANO - KONSERWATORSKIEGO WIEŻY KOŚCIOŁA MATKI BOŻEJ ZWYCIĘSKIEJ W KRAKOWIE, DZ. NR 18/3, OBR. P-45 KRAKÓW-PODGÓRZE.
ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY	mgr szt. ELŻBIETA MALINA - WĄSOWSKA mgr hist. szt. JOANNA MIKRUT - DYREK
BRANŻA	KONSERWACJA
FAZA	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH
TREŚĆ	OPIS, DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023

Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowli - konserwatorskiego wieży kościoła Matki
Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dz. nr 18/3, obr. P-45 Kraków-Podgórze.

Spis treści

I WSTĘP.....	3
II HISTORIA OBIEKTU.....	4
III OPIS OBIEKTU.....	7
IV STAN ZACHOWANIA I PRZYCZYNY ZNISZCZEŃ.....	8
V WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE.....	11
VI PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH.....	16
VII DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	24

I WSTĘP

Program ma na celu określenie założeń programu prac budowlano - konserwatorskich remontu wieży kościoła pw. Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie. Planowane prace mają na celu poprawienie estetyki elewacji wieży oraz poprawę stanu tynków elewacyjnych. Z uwagi na dotychczasową dużą liczbę urządzeń sieci GSM najwyższe kondygnacje wieży kościoła są od lat szpeczone. Celem podjętych działań jest więc także ograniczenie ilości urządzeń oraz uporządkowanie ich lokalizacji, aby nie stanowiły dominanty.

Przedmiotowy budynek jest ujęty w rejestrze zabytków pod numerem A-850 dn. 25. 05. 1990.

W obiekcie prowadzone są prace remontowe, których zakres objęty jest następującymi uzgodnieniami:

- pozwoleni nr 353/19 znak KZ-02.4125.1.25.2019.EW z 25.04.2019, - pozwolenie konserwatorskie nr 240/21 znak KZ-02.4125.1.22.2021.EW+MS z 09.04.2021,
- decyzji o pozwoleniu na budowę nr 34/6740.3/2021 znak AU-01-5.6740.3.27.2021.DPA z 14.05.2021,
- pozwolenie konserwatorskie nr 1365/21 znak KZ-02.4125.1.187.2021.JM+MS z 22.12.2021,
- decyzji o pozwoleniu na budowę nr 5/6740.3/2022 znak AU-01-5.6740.3.143.2021.KDU z 28.01.2022,
- pozwolenie konserwatorskie nr 585/22 znak KZ-02.4120.6.423.2022.EW.MT z 28.06.2022,
- decyzja o pozwoleniu na bud. nr 426/6740.2/2022 znak AU-01-5.6740.2.405.2022.JKN z 03.08.2022.

II HISTORIA OBIEKTU

Jeszcze za czasów przedrozbiorowych Borek Fałęcki należał do parafii świętego Jakuba Apostoła na krakowskim Kazimierzu. Kościół został rozebrany jeszcze w XVIII wieku. Gdy miasto dostało się pod zabór austriacki, zarówno Borek Fałęcki jak i Jugowice przyłączono do parafii Gaj. Wikariusz tej parafii ksiądz Wojciech Karabuła, był inicjatorem powstania parafii w Borku. W 1919 r., za zezwoleniem księcia metropolity, pierwsze Msze św. ksiądz Karabuła odprawiał w salonie i na werandzie dworku państwa Ziobrowskich przy ul. Zawilej 2. Były one odprawiane tylko w niedzielę. Rok później księdza Karabułę przeniesiono na inną placówkę, a nowym katechetą został ksiądz Adam Gałuszkiewicz. On to, za zezwoleniem księcia metropolity i przy wsparciu mieszkańców Borku Fałęckiego kupił opustoszały barak i postawił na miejscu dzisiejszego ogrodu plebańskiego. A działa się to w latach 1920-1922. Po koniecznych przeróbkach i wzniesieniu ołtarza ksiądz Gałuszkiewicz odprawiał w nim niedzielne msze.

W 1924 roku do Borku powrócił ksiądz Karabuła i natychmiast podjął starania o to, aby powstała samodzielna parafia. Zaczął od tego, że urządził, odmalował i wyposażył istniejący kościółek i codziennie odprawiał w nim nabożeństwa. Wreszcie, przy pomocy wiernych, zbudował nową plebanię. Kiedy zostały już podłożone podwaliny pod samodzielną parafię, księżę metropolita krakowski Adam Stefan Sapieha dekretem z dnia 23.03.1925 r. erygował w Borku Fałęckim nową parafię. Na patronów kościoła i parafii wybrano Najświętsze Serce Pana Jezusa oraz św. Stanisława Biskupa Męczennika jako patrona drugorzędnego. Do parafii włączono Borek Fałęcki i Jugowice, a pierwszym proboszczem parafii został ksiądz Karabuła.

W 1931 r. proboszczem został ks. Adolf Zagrodzki. Od samego początku czynił starania o budowę nowego, okazałego kościoła w nowym miejscu. Projekt nowego kościoła wykonał architekt wykształcony w Liege w Belgii, inż. Tadeusz Ruthie. Jak na czasy przedwojenne był to projekt bardzo nowoczesny i awangardowy. Konstrukcja i strop kościoła miał być z żelbetonowych filarów, a ściany między filarami miała wypełniać cegła. Księżę metropolita zatwierdził ten projekt. Przyjął go także Urząd Architektury Miasta Krakowa.

Kamień węgielny pod nowy kościół został położony w 1937 roku. Duże ofiary pieniężne na budowę nowego kościoła złożyli pracownicy Borkowskiej Fabryki Sody

Solvay. To głównie dzięki ich pomocy udało się wybudować kościół w stanie surowym w ciągu dwóch lat. Niestety w 1939 r. wojna przerwała prace przy budowie kościoła. Wielokrotnie odwiedzał to miejsce młody Karol Wojtyła, pracujący w pobliskiej fabryce sody Solvay.

W czasie okupacji Niemcy w niedokończonym kościele urządzili magazyny. W 1946 roku, przy pomocy Komitetu Parafialnego przystąpiono do dalszych prac przy wykończeniu i urządzeniu wnętrza kościoła. Prace te udało się zakończyć w roku 1947, a za patronkę kościoła obrano Najświętszą Marię Pannę. Księżę metropolita Adam Sapieha wyraził na to zgodę i podarował parafii dużą, piękną figurę Matki Bożej, którą otrzymał przed wojną od krakowskiego rzeźbiarza Konstantego Laszczki. Parafianie wraz z proboszczem zdecydowali, że figura stanie w ołtarzu głównym. Nadano jej tytuł Matki Bożej Zwycięskiej i postanowiono, że będzie ona główną patronką kościoła. Wezwanie to nawiązywało do zakończonej II wojny Światowej, jako zwycięstwo Marii nad złem.

26 października 1975 świątynia została ponownie konsekrowana przez kardynała Karola Wojtyłę.

W 1997 roku przeprowadzono remont i renowację kościoła, pod kierunkiem dr inż. S. Kaczmarczyk, w wyniku której na oknach witrażowych prezbiterium i nawy zamontowano okna zewnętrzne z podwójnym szkleniem. Budynek docieplono termoizolacją o grubości 2 i 3 cm, dzięki czemu zdecydowanie poprawiono komfort cieplny i użytkowy wewnątrz. W części pod prezbiterium (poziom – 1) znajduje się podpiwniczenie mieszczące salę teatralną z widownią i zapleczem sceny, w tym garderobę, czy pomieszczenia techniczne, jak również druga zakrystia i kancelaria parafialna obejmująca dwa pomieszczenia. Żelbetowy strop i sklepienie kościoła pierwotnie pokryte były jedynie warstwą izolacji przeciwwodnej. Woda opadowa spływała do koryt uformowanych na styku sklepienia i płaskiej części stropodachu a następnie do rur spustowych.

Obecne przekrycie obiektu w formie zadaszenia krytego blachą jest rozwiązaniem wtórnym. Konstrukcja drewniana dachu z krokiew opartych na płatwiach. Dach uformowany w dwie połacie z połaciami uzupełniającymi w formie klinów nad zamknięciem prezbiterium i chórem. Na dachu nad nawą główną od strony prezbiterium sygnaturka w postaci ażurowej ośmiobocznej wieżyczki zwieńczonej krzyżem. Konstrukcja sygnaturki z filigranowych elementów żelbetowych. Żelbetowe pionowe filary o przekroju prostokątnym

ujęte w dwu poziomach żelbetowymi płaskimi obręczami. Całość zwieńczona żelbetowym krzyżem z ramionami uformowanymi przestrzennie w czterech kierunkach. Krzyż zaopatrzone w dekorację z metaloplastyki w formie obręczy i promieni. W elewacji zachodniej nad okapem zlokalizowany jest stalowy krzyż.

Zaplecze kościoła mieszczące zakrystię i kaplicę św. Józefa oraz pomieszczenia w przyziemiu zrealizowane zostało na podstawie korekty projektu pierwotnego (świadczą o tym rysunki naniesione ołówkiem na dokumentacji archiwalnej projektu). Pomieszczenie zakrystii górnej zostało kolejno wtórnie podzielone poprzez urządzenie niewielkiej toalety i pomieszczenia składowego. W poziomie przyziemia mieści się dolna zakrystia oraz pomieszczenia pełniące kiedyś funkcję kancelarii parafialnej (obecnie pomocnicze).

Do korpusu kościoła od północnego-zachodu dostawiona jest wolno stojąca strzelista wieża pełniąca również funkcję dzwonnicy. Wieża na rzucie prostokąta 5,5x5,5 m z pilastrami (po dwa w każdym boku oraz w narożnikach). Bryła wieży o pełnych ścianach, w górnej części ozdobiona ażurowym ornamentem w formie ośmiu ram układających się w kształt krzyża, zwieńczona krzyżem żelbetowym. Konstrukcja ścian żelbetowa z żelbetowymi pilastrami, żelbetowymi ramami zwieńczenia i krzyżem. Wewnętrzne schody i spoczniki żelbetowe ze stalowymi balustradami. Poziom wieży z dzwonami dostępny przez wyłaz w żelbetowej płycie. W zwieńczeniu wypełnienia z prefabrykowanych żelbetowych elementów z motywem koła i rombu w kwadracie. Elementy zwieńczenia: krzyż, ramy, platforma zabezpieczona obróbką z blachy miedzianej. Na zwieńczeniu wieży zainstalowano urządzenia przekaźnikowe sieci GSM z stalowymi elementami mocującymi.

Wewnątrz wieży na dwóch poziomach znajdują się pomieszczenia z aparaturą obsługującą przekaźniki. W pomieszczeniu na poziomie dzwonów liczne przewody w wiązках prowadzone na własnej konstrukcji wsporczej oraz mocowane do konstrukcji wieży. Ściany pomieszczenia z dzwonami wypełnione prefabrykowanymi kształtkami żelbetowymi. Dla zabezpieczenia wnętrza przed ptakami zastosowano siatki z plecionego drutu. Wieża wzniesiona została na podstawie projektu zamiennego opracowanego we wrześniu 1938 r. przez projektanta kościoła inż. arch. Tadeusza Ruttié oraz konstruktora dr inż. Bronisława Bukowskiego.

III OPIS OBIEKTU

Kościół jest budowlą orientowaną (zwróconą prezbiterium ku wschodowi), w formie jednonawowego korpusu (wewnątrz wydzielono smukłymi filarami dwie „nawy” boczne zredukowane do wąskich pasaży), nakrytego dachem namiotowym w konstrukcji żelbetowej, zamkniętego trójbocznym prezbiterium. Obiekt wybudowano w konstrukcji żelbetowej: filary, stropy, w tym kolebkowy strop nawy i prezbiterium, z murowanym wypełnieniem ścian ceglami ceramicznymi.

Elewacje ścian bocznych na poziomie chóru muzycznego tworzą ściany ułożone uskokowo - szedowe (zgodnie z opisem z oryginalnego projektu) murowane z cegły ceramicznej pokryte zaprawą wapienną i cementowo - wapienną. Pomiędzy nimi znajdują się okna - witraże z takich samych kształtek z okręgami i rombami, 4 które budują witraże prezbiterium, okno przy chrzcielnicy, balustradę chóru muzycznego, oraz przeszklenia w kaplicy bocznej - św. Józefa.

Fasada zachodnia (frontowa) ozdobiona jest wielką modernistyczną rozetą wpisaną w kwadrat, którą tworzą żelbetowe żebra z wypełnieniem wielobarwnymi szklami witrażowymi. Witraże w oknach zostały wykonane według projektu Wacława Taranczewskiego. Wystrój wnętrz zaprojektował Jan Budziło. Ołtarz główny z blachy miedzianej, ołtarze boczne, oraz inne elementy wyposażenia wg jego projektu wykonał Antoni Oremus w 1978 roku. Okładziny ścian wewnątrz świątyni wykonano z cementowych tynków fakturowanych z odsłoniętymi ziarnami kruszywa frakcji 4/8 mm (płukanego lastriko), z gładkich płyt lastriko wykonana jest posadzka nawy, prezbiterium, oraz wszystkich pomieszczeń znajdujących się na tym poziomie.

Pozostałe wyposażenie kościoła stanowią drewniane ławy dla wiernych, zarówno wolnostojące, jak i przyścienne (montowane do drewnianej dębowej boazerii, którą obłożona jest dolna część ścian wzdłuż obu „naw bocznych”), drewniane krzesła z obiciem dla księży, drewniane konfesjonały, marmurowa mensa ołtarzowa, kamienna chrzcielnica, metalowe okucia lamp, kinkiety, droga krzyżowa wykonana w metaloplastyce, obrazy, oraz organ.

IV STAN ZACHOWANIA I PRZYCZYNY ZNISZCZEŃ

Elewacje wieży.

Stan zachowania elewacji wieży należy uznać jako wymagający prac konserwatorskich. Poszczególne elewacje posiadają liczne elementy szpecące lub zaburzające ogólną estetykę wieży m. in.:

1. elementy instalacji sieci GSM,
2. elementy konstrukcji wsporczych urządzeń sieci GSM,
3. nieuporządkowane kable elektryczne i korytka montażowe elektryczne,
4. uchwyty montażowe znajdujące się na pilastrach,
5. uszkodzone siatki zabezpieczające przed ptakami,
6. lampy oświetlające wieżę,
7. ekopiki przeciw ptakom.

Zdemontowane elementy należy zabezpieczyć, zutylizować, a wybrane z nich poddać zabiegom konserwatorskim.

Powierzchnia tynku cementowego pokrywającego żelbetową konstrukcję jest miejscowo spękana (liczne spękania pajęczynkowe) i odspojona (dostrzegalne pęcherze powietrzne). Widoczne są także miejsca ubytków otuliny cementowej, odsłaniające elementy zbrojenia (pręty metalowe wykazują ogniska korozji). Miejsca uszkodzeń struktury tynku cementowego są szczególnie wrażliwe na działanie warunków atmosferycznych, szczególnie wód opadowych. Powodują one stopniowe namakanie głębszych warstw budowlanych oraz stopniową degradację struktury tynku i betonu. Wpływa to także znacząco na postępujące odspajanie się coraz większych partii tynku wierzchniego. Na elewacji wschodniej wieży widoczne są także przebarwienia tynku w kolorze rdzawym.

Prefabrykowane żelbetowe kształtki z motywem rombu i koła wykazują miejscowe uszkodzenia – spękania, uszczerbienia, odłamania. Jedną z przyczyn uszkodzeń elementów jest montaż uchwytów do urządzeń sieci GSM, poprzez przewiercenie otworów

montażowych przez stosunkowo cienkie fragmenty kształtek. Miejscowo brak całych elementów. Powodują one zaburzenie kompozycji ażuru oraz obniżenie walorów estetycznych całości.

Elewacje wieży wraz z prefabrykowanymi kształtkami są pomalowane farbą elewacyjną (trudno określić jednoznacznie rodzaj użytych farb). Farba uległa zdegradowaniu, szczególnie na narożnikach pilastrów oraz na prefabrykowanych kształtkach. Widoczne są znaczne ubytki odsłaniające strukturę tynku cementowego, a także złuszczenia, odpryski i pęcherze.

Obróbki blacharskie ostatniej kondygnacji są pokryte grubą warstwą ptasich odchodów, które poprzez działanie znajdujących się w odchodach kwasów, przyczyniają się do uszkodzenia struktury blachy. Aby zapobiec przesiadywaniu i gniazdowaniu ptaków zamontowano ekopiki. Nie spełniają one jednak efektywnie swojego zadania.

Miedziana okładzina stropodachów ostatniej kondygnacji wieży układana na rąbek stojący jest podobnie jak obróbki blacharskie pokryta ptasimi odchodami, które magazynują wilgoć pochodzącą z opadów atmosferycznych. Ponadto miejscowo zalega woda, co może wskazywać na niewłaściwy kąt nachylenia blachy i może wpływać szkodliwie na trwałość połączeń arkuszy blachy. Ponadto da się zauważyć niewłaściwy spadek, który nie pozwala na właściwe odprowadzenie wód opadowych. Miedziana okładzina krzyża wraz z podstawą posiada zabrudzenia atmosferyczne oraz zacieki, psujące ich estetykę.

Rynny i rury spustowe wykazują średni stopień zużycia. Rynna na elewacji wschodniej jest uszkodzona – wygięta, co powoduje przelewanie się wody opadowej w czasie deszczu oraz przemakanie tynku elewacyjnego. Rura spustowa szczelna w dobrym stanie technicznym, jednak mocowania miejscami przerdzewiały. Ostatni odcinek dolny wykonany z rury PCV.

Elementy metalowe balustrad oraz drzwi posiadają uszkodzenia pochodzenia mechanicznego, odsłaniające surowy metal. Miejsca te z uwagi na narażenie na działanie warunków atmosferycznych – głównie wody opadowej zawierające związki kwasów, podlegają stopniowej korozji. Metalowe plecione siatki zabezpieczające uszkodzone, posiadają liczne dziury i otwory, przez które przedostają się ptaki do wnętrza wieży.

Wieża kościoła wyposażona w instalację odgromową w dobrym stanie technicznym. Miejscowo na złączach i zaciskach kontrolnych ogniska rdzy. Zwód pionowy słabo napięty.

Stolarka drzwiowa drewniana w umiarkowanym stanie technicznym. Wykazuje naturalne ślady użytkowania. Wierzchnia warstwa lakieru jest uszkodzona i wypłukana. Odsłonięte surowe drewno wykazuje objawy zszarzenia i wypłowienia. Metalowe śruby spinające konstrukcję ramowo - płycionową miejscowo zardzewiały.

Wnętrze wieży.

Ściany wewnętrzne wieży tynkowane warstwą tynku cementowego o fakturze baranka. Tynk jest chropowaty, zacierany na ostro, stąd łatwo przyjmuje pyły i zabrudzenia powierzchniowe lotne. Komunikację stanowią żelbetowe schody zbrojone do ścian zewnętrznych z wewnętrzną szeroką duszą.

W narożnikach wieży umieszczono wiązki kabli biegnące przez wszystkie kondygnacje, przytwierdzone do ścian za pomocą specjalnych uchwytów. Przechodzą one swobodnie przez kanały techniczne wykonane w spocznikach schodów komunikacyjnych.

Na dwóch poziomach wieży znajdują się pomieszczenia z aparaturą obsługującą przekaźniki. Są to pomieszczenia wydzielone, wyłączone dla osób nieupoważnionych. W pomieszczeniu na poziomie dzwonów liczne przewody w wiązkach, prowadzone na własnej konstrukcji wsporczej oraz mocowane do konstrukcji wieży.

Pomieszczenie ostatniej kondygnacji mieszczące dzwony, mimo osłonięcia prefabrykowanymi kształtkami plecionymi siatkami zabezpieczającymi są zabrudzone grubą warstwą ptasich odchodów. Ptasie odchody znajdują się na wszystkich elementach, szczególnie zaś na stalowej konstrukcji wsporczej dzwonów i samych dzwonach.

V WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE

W związku z planowaną inwestycją polegającą na remoncie elewacji i wnętrza wieży należy bezwzględnie zadbać o substancję zabytkową, poprzez przeprowadzenie koniecznych prac konserwatorskich, zachowując odpowiednią technologię. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z programem prac konserwatorskich i projektem architektoniczno - budowlanym oraz pod kierunkiem osoby uprawnionej – dyplomowanego konserwatora dzieł sztuki i kierownika budowy.

Elewacje wieży.

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac na elewacji należy odpowiednio zabezpieczyć teren prowadzonych prac oraz rozstawić rusztowanie. Prace należy wykonać zgodnie z projektami architektoniczno – budowlanymi i technicznymi zadania, zachowując szczególną ostrożność, aby nie doszło do uszkodzenia elementów zabytkowych. W trakcie wykonywania zadania należy używać produktów atestowanych, dedykowanych obiektom zabytkowym, stosując się bezwzględnie do zaleceń producentów.

Prace budowlane należy rozpocząć od demontażu zbędnych i szpecących estetykę obiektu elementów takich jak: elementy instalacji sieci GSM, elementy konstrukcji wsporczych urządzeń sieci GSM, nieuporządkowane kable elektryczne i korytka montażowe elektryczne, uchwyty montażowe znajdujące się na pilastrach, uszkodzone siatki zabezpieczające przed ptakami, lampy oświetlające wieżę, ekopiki przeciw ptakom i inne. Należy także dokonać demontażu drewnianej stolarki drzwiowej oraz przygotować otwory drzwiowe do montażu nowej stolarki, zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym.

Remont elewacji należy rozpocząć od oczyszczenia tynku metodą CE-PE, zwracając szczególnie uwagę na profilowania i detale poszczególnych elementów. Rodzaj ścierniwa należy dostosować do stopnia zabrudzenia oraz stanu zachowania tynku. Partie mocno zawilgocone i odspojone od podłoża należy skuć. Czynność ta powinna być wykonana z zachowaniem ostrożności oraz poprzedzona

procesem oceny stopnia odspojenia poszczególnych partii tynku. Metalowe elementy odsłoniętego zbrojenia również oczyścić.

W trakcie skuwania tynku zwrócić szczególną uwagę na wtórne cementowe uzupełnienia. Należy je usunąć zachowując szczególną ostrożność, aby nie doszło do odspojenia się sąsiednich partii tynku. Jeśli tynk jest bardzo uszkodzony zezwala się na usunięcie większego obszaru. Decyzję o zakresie usunięcia tynku należy podjąć w trakcie prac i poprzedzić wnikliwą analizą stanu zachowania tynków.

W miejscach spękań o charakterze pajęczyny należy skuć tynk wierzchni, a następnie odtworzyć fragment używając zaprawy cementowej, wzbogaconej włóknem szklanym. Obecność włókna szklanego pozwoli na uzyskanie większej elastyczności tynku, a tym samym zapobiegnie dalszemu występowaniu spękań.

Możliwe głębokie pęknięcia poszerzyć poprzez wykonanie „żyłowań” czyli zagłębień w kształcie litery V na głębokość kilku milimetrów szpachelką lub innym narzędziem. Powstałą szczelinę należy dokładnie oczyścić z pozostałości pyłu, a następnie wypełnić zaprawą cementową wzbogaconą włóknem szklanym.

Odsłonięte elementy zbrojenia należy oczyścić za pomocą środka do usuwania ognisk korozji, zabezpieczyć, a następnie przysłonić odpowiednim tynkiem cementowym.

W trakcie oczyszczania powierzchni elewacji należy zdemontować wszystkie obróbki blacharskie, pokrycie dachowe stropodachu oraz okładzinę krzyża z podstawą wykonane z blachy miedzianej. Prace należy wykonać tak, aby nie uszkodzić i nie odspoić dodatkowo powierzchni tynku elewacyjnego. Nowe pokrycie dachowe, okładzinę krzyża i jego podstawy oraz obróbki blacharskie wykonać z blachy miedzianej, układanej na rąbek stojący. Ponowny sposób montażu obróbek blacharskich powinien zostać ustalony w trakcie wykonywania tychże prac. Sugeruje się wybór metody, która umożliwi optymalne odprowadzenie wody, a jednocześnie pozwoli na estetyczne wykończenie tego fragmentu. Należy również szczególnie zadbać o odpowiednie wywiniecie krawędzi arkuszy blachy

oraz sposób ich montażu, aby uniknąć istniejących obecnie uszkodzeń i degradacji tynku.

Należy dokonać demontażu uszkodzonej rynny i rury spustowej. Bezwzględnie wymienić dolny fragment rury spustowej wykonany z PCV na miedziany. Dla ochrony tego fragmentu przed uszkodzeniami mechanicznymi, sugeruje się zastosowanie metalowej ażurowej osłony, której formę zatwierdzi Urząd Miejskiego Konserwatora Zabytków. Sugeruje się zaprojektowanie osłony metalowej pomalowanej w kolorze grafitowym lub czarnym.

Istniejącą instalację odgromową należy poddać dokładnemu przeglądowi, dokonać koniecznych napraw, korekt i uzupełnień, zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym. W trakcie montażu zwodu pionowego wraz ze złączami kontrolnymi, należy bezwzględnie zadbać o estetykę wykonania zadania poprzez odpowiednie jego naprężenie oraz lokowanie w miejscach nie zaburzających linii podziału elementów. Zwód pionowy powinien być zamontowany tak, aby przy zachowaniu odpowiedniego napięcia powtarzał kształt istniejących elementów. Sugeruje się wybór trasy przebiegu wzdłuż linii załamania dachu, czy przy krawędzi ściany.

Przed przystąpieniem do prac tynkarskich dokonać montażu nowej drewnianej stolarki drzwiowej, zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym.

Prace tynkarskie należy wykonać stosując odpowiednie gotowe zaprawy lub wykonać mieszankę tradycyjną dobraną indywidualnie. Tynk gotowy winno się nakładać zgodnie z zaleceniami producenta. Jeśli elementy rekonstruowane posiadają gruby narzut tynkarski, należy prace przeprowadzić etapowo, rozważając także użycie zbrojenia. Zaprawę należy nakładać w kilku warstwach, a samo profilowanie odtworzyć zgodnie z oryginałem.

Z uwagi na konieczność uporządkowania urządzeń sieci GSM należy zaprojektować odpowiednie konstrukcje wsporcze. Ich lokalizację ustalić z operatorami urządzeń, jednak główne kryterium powinna stanowić estetyka obiektu. Stalowe wsporniki powinny zostać pomalowane w kolorze zgodnym z kolorem elewacji. Zabrania się stosowania innych kolorów.

Elewacje pomalować farbą krzemianową według wskazań wybranego producenta farby. Kolorystykę zweryfikować poprzez wykonanie prób na elewacji oraz zatwierdzić na komisji konserwatorskiej z udziałem inspektora Miejskiego Konserwatora Zabytków. Wybór odpowiedniego koloru należy potwierdzić stosownym protokołem.

Zwieńczenie wieży, które jest ozdobione prefabrykowanymi kształtkami należy zabezpieczyć plecionymi siatkami, uniemożliwiającymi przedostanie się ptaków do wnętrza wieży. Siatki ulokować przy linii pilastrów na specjalnych uchwytach oraz odpowiednio napiąć. Z uwagi na konieczność przeprowadzenia instalacji do urządzeń sieci GSM, należy przewidzieć odpowiedniej wielkości otwory w siatce, umożliwiające przeprowadzenia okablowania.

Wnętrze wieży.

W ramach prac budowlanych w obrębie wnętrza wieży przewidziana jest także wymiana instalacji elektrycznej, zgodnie z projektem budowlano – architektonicznym. Z konserwatorskiego punktu widzenia zaleca się poprowadzenie nowych instalacji w starych kanałach technicznych, w tym wypadku są to otwory techniczne w spocznikach biegów schodów. Jedynie w uzasadnionych przypadkach zezwala się na wykonanie nowych bruzd czy otworów w stropach i spocznikach. Wielkość otworów powinna w jak najmniejszym stopniu ingerować w substancję zabytkową.

Tynki wewnętrzne kaplicy wykonane z porowatego i chropowatego tynku cementowego, należy oczyścić mechanicznie usuwając zabrudzenia powierzchniowe oraz zalegający pył. Ubytki tynku uzupełnić gotową zaprawą cementową, odtwarzając fakturę oryginalnego tynku. Całość pomalować farbami krzemianowymi w odpowiednim kolorze, po uprzednim zagruntowaniu powierzchni ściany.

Pomieszczenie ostatniej kondygnacji wieży mieszczącej dzwony należy oczyścić z zalegających ptasich odchodów. Dotyczy to wszystkich elementów znajdujących się w tej przestrzeni. Ściany pomieszczenia i prefabrykowane

kształtki oczyścić mechanicznie. Następnie uzupełnić i pomalować farbami krzemianowymi w odpowiednim kolorze.

Znajdujące się w obrębie wnętrza elementy metalowe takie jak balustrady, stalowe belki wsporcze czy stalową konstrukcję dzwonów oczyścić z ognisk korozji oraz zabezpieczyć farbą antykorozyjną w odpowiednim kolorze.

VI PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

Elewacje wieży.

Tynki elewacyjne i elementy dekoracyjne.

1. Zabezpieczenie terenu budowy i rozstawienie rusztowań.
2. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed rozpoczęciem zasadniczych prac budowlanych.
3. Usunięcie przytwierdzonych do elewacji zbędnych szpecących elewację elementów, takich jak: elementy instalacji sieci GSM, elementy konstrukcji wsporczych urządzeń sieci GSM, nieuporządkowane kable elektryczne i korytka montażowe elektryczne, uchwyty montażowe znajdujące się na pilastrach, uszkodzone siatki zabezpieczające przed ptakami, lampy oświetlające wieżę, ekopiki przeciw ptakom i inne.
4. Usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej oraz przygotowanie otworów drzwiowych do montażu nowej stolarki, zgodnie z projektem budowlano-architektonicznym.
5. Usunięcie plecionych siatek zabezpieczających.
6. Przegląd stanu technicznego prefabrykowanych kształtek w formie rombów i koła. Usunięcie elementów uszkodzonych i nienadających się do dalszej eksploatacji.
7. Oczyszczenie wszystkich elewacji za pomocą metody CE-PE, zwracając szczególną uwagę na profilowania poszczególnych elementów. Rodzaj ścierniwa należy dobrać w zależności od stopnia zabrudzenia lub stanu zachowania tynku. Partie nadal zabrudzone należy oczyścić pastą do usuwania pyłów, sadzy i innych zanieczyszczeń, np. Remmers Arte Mundit Typ 5 lub równoważnym. W przypadku niewystarczającego efektu sugerowanych metod czyszczenia, należy zastosować inne metody nieinwazyjne, poprzedzając je wcześniejszymi próbami.
8. Usunięcie osłabionych, uszkodzonych fragmentów tynku. Podczas odkuwania należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do odspojenia się większej ilości tynku oraz uszkodzenia podłoża.

9. Usunięcie ognisk rdzy ze stalowych prętów zbrojeniowych za pomocą środka neutralizującego wykwyty rdzy, np. Cortanin.
10. Usunięcie wszystkich wtórnych głównie cementowych uzupełnień. W trakcie prac należy zachować ostrożność, aby nie doszło do odspojenia tynku pierwotnego.
11. Usunięcie fragmentów tynków ze spękaniem o charakterze pajęczyny wraz z oczyszczeniem z pyłów.
12. Wykonanie „żyłowań” wgłębnych największych spękań tynku. Bruzdy o przekroju litery V należy wykonać poprzez pogłębienie szpachelką lub innym narzędziem oraz oczyszczenie z pyłu.
13. Naprawa i odtworzenie prefabrykowanych kształtek w formie rombów i koła w miejscach wytypowanych podczas przeprowadzonej wcześniej kontroli ich stanu technicznego. Kształtki wykonać zgodnie z ich pierwotną technologią oraz z zachowaniem oryginalnych gabarytów i profilowań.
14. Wykonanie kanałów technicznych dla okablowania urządzeń sieci GSM zgodnie z projektem budowli – architektonicznym. Prace wykonać z zachowaniem ostrożności, aby nie doszło do zniszczenia substancji zabytkowej. Zaleca się wykorzystanie istniejących obecnie tras i bruzd. Nowe przekucia wykonywać jedynie w szczególnych okolicznościach.
15. Zaślepienie kanałów technicznych, które nie będą już używane.
16. Montaż nowej stolarki drzwiowej w istniejących otworach.
17. Gruntowanie powierzchni ubytków tynku elewacyjnego gruntem głęboko penetrującym.
18. Odtworzenie gzymsów i profilowań stosując gotową zaprawę cementową lub zaprawę dobraną indywidualnie. W przypadku profili ciągnionych lub fragmentów o dużym narzucie tynkarskim należy prace podzielić na etapy, nakładając odpowiedniej grubości tynk w kilku warstwach. W razie konieczności zastosować zbrojenie. Profilowanie poszczególnych elementów odtworzyć zgodnie z oryginałem.

19. Uzupelnienie bruzd wykonanych w miejscach największych pęknięć za pomocą zaprawy cementowej, wzbogaconej włóknem szklanym.
20. Uzupelnienie tynku w miejscach spękań o charakterze pajęczyny zaprawą cementową, wzbogaconą włóknem szklanym. Profilowanie odtworzyć zgodnie z oryginałem.
21. Malowanie powierzchni elewacji farbami krzemianowymi, np. farbami Remmers, Keim, Optolith, Kabe lub równoważnym. Kolorystykę ustalić na podstawie wykonanych wcześniej prób kolorystycznych na elewacji oraz zatwierdzić podczas komisji konserwatorskiej z udziałem inspektora Miejskiego Konserwatora Zabytków. Wybór odpowiedniego koloru potwierdzić stosownym protokołem.
22. Montaż zaprojektowanych i zatwierdzonych przez Miejski Urząd Konserwatorski konstrukcji wsporczych dla urządzeń sieci GSM, w odpowiednich miejscach. Lokalizację konstrukcji należy wybrać tak, aby nie zakłócała estetyki obiektu. Metalową konstrukcję pomalować farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji wieży.
23. Montaż plecionych metalowych siatek zabezpieczających przed przedostaniem się ptaków do wnętrza wieży. Siatki zamontować na uchwytych znajdujących się w pobliżu pilastrów oraz odpowiednio rozpiąć. W siatce wykonać otwory, umożliwiające przeprowadzenie okablowania do urządzeń sieci GSM.
24. Montaż ekopików zabezpieczających przed ptakami.
25. Montaż urządzeń sieci GSM w przewidzianych miejscach.
26. Demontaż rusztowania.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe oraz okładzina stropodachów.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Usunięcie ekopików.
3. Usunięcie okładziny z blachy miedzianej układanej na rąbek stojący z przestrzeni stropodachów. Zabezpieczenie materiału rozbiórkowego i jego utylizacja.

4. Usunięcie obróbek blacharskich, zachowując ostrożność w obrębie mocowań do tynku elewacyjnego.
5. Usunięcie rynny i rury spustowej.
6. Montaż nowej okładziny stropodachu na rąbek stojący zgodnie z jej pierwotną lokalizacją. Należy bezwzględnie pamiętać o zachowaniu odpowiednich spadków oraz wywinieć arkuszy blachy tak, aby wody opadowe mogły swobodnie odpływać.
7. Montaż obróbek blacharskich w miejscach pierwotnej lokalizacji.
8. Montaż nowej rynny i rury spustowej. Sugeruje się dolną partię rury spustowej zabezpieczyć ażurową osłoną, aby uniemożliwić jej uszkodzenie przez wandalów. Osłona powinna być wykonana z metalu i pomalowana na kolor czarny lub grafitowy.

Okładzina krzyża wraz z podstawą.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Demontaż okładziny z krzyża i jego podstawy.
3. Zabezpieczenie elementów dekoracyjnych i poddanie ich zabiegom konserwatorskim (czyszczenie, prostowanie, uzupełnianie ubytków, zabezpieczanie).
4. Montaż nowej okładziny miedzianej krzyża i jego podstawy stosując metody pierwotne. Nie dopuszcza się jakiegokolwiek zmiany kształtu krzyża, zmieniającej jego gabaryty czy formę.
5. Montaż elementów dekoracyjnych poddanych konserwacji.

Elementy metalowe: balustrady.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Demontaż elementów metalowych, jeśli pozwalają na to warunki. Elementy nie pozwalające na demontaż poddać konserwacji in situ.

3. Usunięcie wtórnych przemalowań do warstwy ustalonej na podstawie badań stratygraficznych. Czynność wykonać za pomocą środka do usuwania warstw olejnych, np. V33 lub równoważny. Pozostałości farb usunąć metodą mechaniczną, zachowując szczególną ostrożność.
4. Prostowanie wygiętych i zdeformowanych fragmentów szczególnie balustrad, aby odtworzyć pierwotny i właściwy wygląd ażurowemu ornamentowi.
5. Odrdzewienie elementów jeśli na powierzchni metalu pozostały resztki korozji stosując środek neutralizujący wykwyty rdzy, np. Cortanin.
6. Wykonanie koniecznych naprawy i reparacji, np. prostowanie, wyginanie, odtwarzanie brakujących fragmentów lub inne czynności mające na celu przywrócenie elementom pierwotnej formy.
7. Rekonstrukcja – jeśli zajdzie potrzeba, brakujących fragmentów na podstawie oryginału.
8. Odtłuszczenie powierzchni metalu przed zasadniczym malowaniem.
9. Malowanie oczyszczonych elementów farbą antykorozyjną w odpowiednim odcieniu, np. farbą firmy Eddi Schmied lub produktem równoważnym.

Wnętrze wieży.

Instalacja elektryczna.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz ze wszystkimi przewidzianymi urządzeniami, zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym.
3. Montaż nowego okablowania w kanałach technicznych. Zaleca się poprowadzenie instalacji w kanałach już istniejących. Nowych przekuć dokonać tylko w uzasadnionych przypadkach i z jak najmniejszą szkodą dla substancji zabytkowej.
4. Podłączenie urządzeń sieci GSM oraz dzwonów i innych urządzeń, zgodnie z projektem budowlano - architektonicznym

Tynki wewnętrzne.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Oczyszczenie mechaniczne powierzchni chropowatego tynku cementowego.
3. Usunięcie zanieczyszczeń biologicznych (ptasie odchody) z powierzchni tynków pomieszczeń ostatniej kondygnacji wieży – pomieszczenie mieszczące dzwony.
4. Uzupelnienie ubytków za pomocą gotowej zaprawy cementowej, odtwarzając oryginalną strukturę tynku.
5. Naprawa i rekonstrukcja prefabrykowanych kształtek w formie rombów i koła, zgodnie z ich pierwotną technologią wykonania.
6. Montaż instalacji elektrycznej oraz okablowania urządzeń sieci GSM zgodnie z projektem budowlano – architektonicznym.
7. Gruntowanie powierzchni tynku za pomocą gruntu głęboko penetrującego przeznaczonego do tynków cementowych.

8. Malowanie ścian farbami krzemianowymi przeznaczonymi do obiektów zabytkowych, np. Remmers, Optholith, Keim lub innym produktem równoważnym.

Elementy metalowe: balustrady, stalowe konstrukcje wsporcze, stalowe konstrukcje nośne wraz z dzwonami.

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed przystąpieniem do zasadniczych prac budowlanych.
2. Demontaż elementów metalowych, jeśli pozwalają na to warunki. Elementy nie pozwalające na demontaż poddać konserwacji in situ.
3. Oczyszczenie powierzchni stalowych z warstw patasich odchodów.
4. Usunięcie wtórnych przemalowań do warstwy ustalonej na podstawie badań stratygraficznych. Czynność wykonać za pomocą środka do usuwania warstw olejnych, np. V33 lub równoważny. Pozostałości farb usunąć metodą mechaniczną, zachowując szczególną ostrożność.
5. Prostowanie wygiętych i zdeformowanych fragmentów szczególnie balustrad, aby odtworzyć pierwotny i właściwy wygląd ażurowemu ornamentowi.
6. Odrdzewienie elementów jeśli na powierzchni metalu pozostały resztki korozji stosując środek neutralizujący wykwit rdzy, np. Cortanin.
7. Wykonanie koniecznych naprawy i reparacji, np. prostowanie, wyginanie, odtwarzanie brakujących fragmentów lub inne czynności mające na celu przywrócenie elementom pierwotnej formy.
8. Rekonstrukcja – jeśli zajdzie potrzeba, brakujących fragmentów na podstawie oryginału.
9. Odtłuszczenie powierzchni metalu przed zasadniczym malowaniem.
10. Malowanie oczyszczonych elementów farbą antykorozyjną w odpowiednim odcieniu, np. farbą firmy Eddi Schmied lub produktem równoważnym.

Uwagi ogólne:

Zastosowane w konserwacji środki: owadobójcze, biobójcze, głęboko penetrujące, impregnujące i hydrofobizujące powinny być kompatybilne, nie mogą się wykluczać.

Podczas prowadzenia prac demontażowych należy zachować szczególne środki ostrożności, aby nie uszkodzić substancji zabytkowych. Prace należy wykonać pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia. W przypadku odkrycia cennych polichromii lub innych elementów zabytkowych, należy ten fakt zgłosić odpowiednim organom ochrony zabytków.

Wszelkie szczegółowe rozwiązania dotyczące rozwiązań konstrukcyjnych, architektonicznych i budowlanych zawarte są w osobnym opracowaniu i stanowią integralną część całego opracowania. Przewidziane tam rozwiązania są zgodne z przewidywanym postępowaniem konserwatorskim. W przypadku konieczności zmiany technologii wykonania prac, należy ten fakt zgłosić, uargumentować oraz uzyskać odpowiednią zgodę w zakresie wykonywanego zadania.

Wszelkie rozwiązania nieprzewidziane lub nie znajdujące źródła w wykonanych opracowaniach, należy uzgodnić z Biurem Miejskiego Konserwatora Zabytków drogą telefoniczną, elektroniczną lub poprzez komisje konserwatorską z udziałem inspektora urzędu. Poczynione w trakcie ustalenia należy potwierdzić stosownym protokołem.

VII DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



fot. 1: Elewacja południowa - widok ogólny.



fot. 2: Elewacja południowa - widoczne ostatnie kondygnacje wraz z urządzeniami sieci GSM.



fot. 3: Elewacja południowa - uszkodzenie tynku wierzchniego, otuliny oraz odsłonięte zbrojenie.



fot. 4: Elewacja południowa - widoczne uchwyty na czołach pilastrów.



fot. 5: Elewacja południowa - widoczne uszkodzenia warstwy tynku cementowego.



fot. 6: Elewacja południowa - widoczne spękania pajęczynkowe tynku cementowego.



fot. 7: Elewacja południowa - widoczne uszkodzenia tynku cementowego nad cokolem.



fot. 8: Elewacja północna - widok ogólny.



fot. 9: Elewacja północna - widok ostatnich kondygnacji wraz z urządzeniami sieci GSM.



fot. 10: Elewacja północna - widoczne miejsca montażu urządzeń GSM oraz dotychczasowe wsporniki.



fot. 11: Elewacja północna - widoczne spękania pajączkowe.



fot. 12: Elewacja wschodnia - widok ogólny.



fot. 13: Elewacja wschodnia - metalowe drzwi wyjściowe.



fot. 14: Elewacja wschodnia - widoczne okno z prefabrykowanymi kształtkami osłonięte siatką plecioną.



fot. 15: Elewacja wschodnia - widoczne uszkodzenie rynny oraz tynku elewacyjnego.



fot. 16: Elewacja wschodnia - widoczne uszkodzenia ekopików na rynnie odprowadzającej.



fot. 17: Elewacja wschodnia - widoczna lampa iluminacyjna.



fot. 18: Elewacja wschodnia - widoczne pęknięcie na łączeniu wieży z przewiązką kościoła.



fot. 19: Elewacja wschodnia - widoczne pęknięcie na łączeniu wieży z przewiązką kościoła.



fot. 20: Elewacja wschodnia - widoczny fragment dolnej części rury spustowej wykonany z PCV.



fot. 21: Elewacja wschodnia - drzwi wejściowe do wieży.



fot. 22: Elewacja wschodnia - widoczne pęknięcia tynku.



fot. 23: Elewacja wschodnia - widoczne uszkodzenia dolnych partii drzwi.



fot. 24: Elewacja zachodnia - widok ogólny.



fot. 25: Elewacja zachodnia - widok ogólny ostatnich kondygnacji wieży.



fot. 26: Elewacja zachodnia - widoczne uszkodzenia tynku elewacyjnego.



fot. 27: Elewacja zachodnia - widoczne urządzenia sieci GSM.



fot. 28: Fragment krzyża - widoczna miedziana okładzina z uszkodzeniami na łączeniach arkuszy blachy.



fot. 29: Krzyż wieży - widoczne zacieki na powierzchni blachy miedzianej oraz uszkodzenia na łączeniu arkuszy blachy.

Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowli - konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dz. nr 18/3, obr. P-45 Kraków-Podgórze.



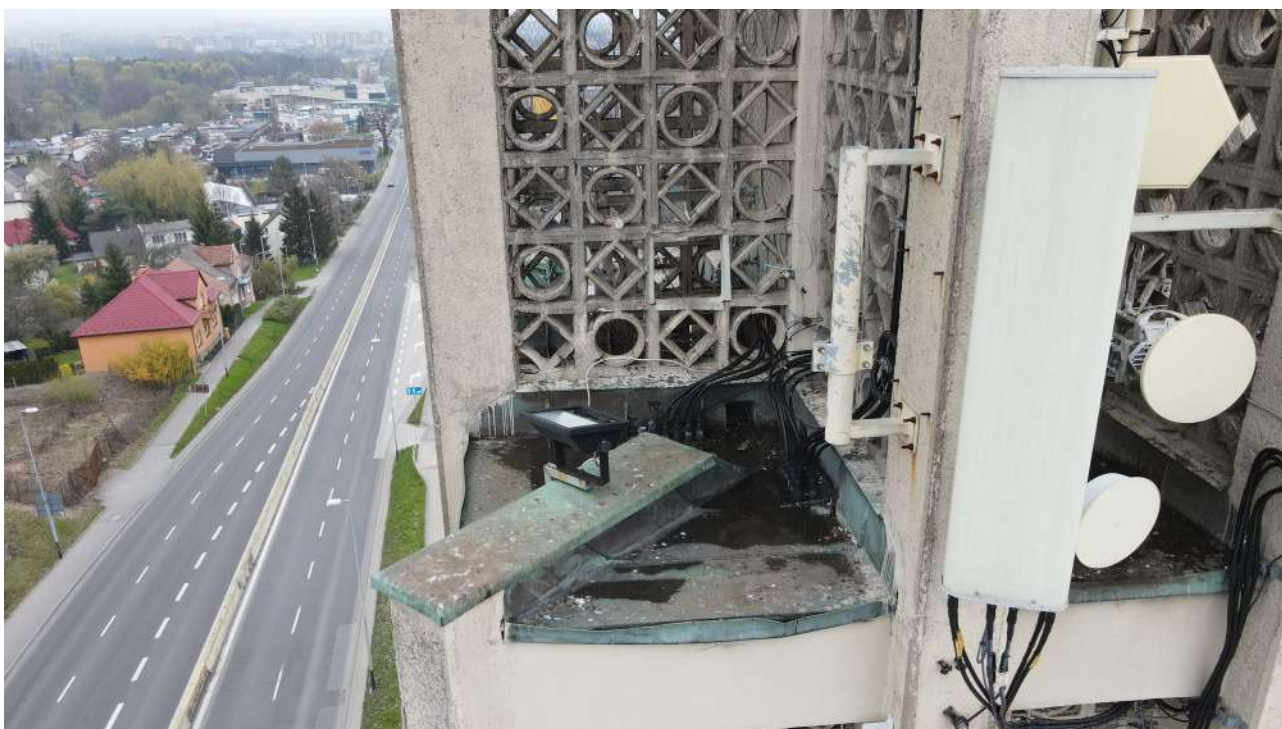
fot. 30: Widoczna podstawa krzyża wieży.



fot. 31: Okładzina stropodachu wykonana z blachy miedzianej - widoczna zalegająca woda oraz ptasie odchody.



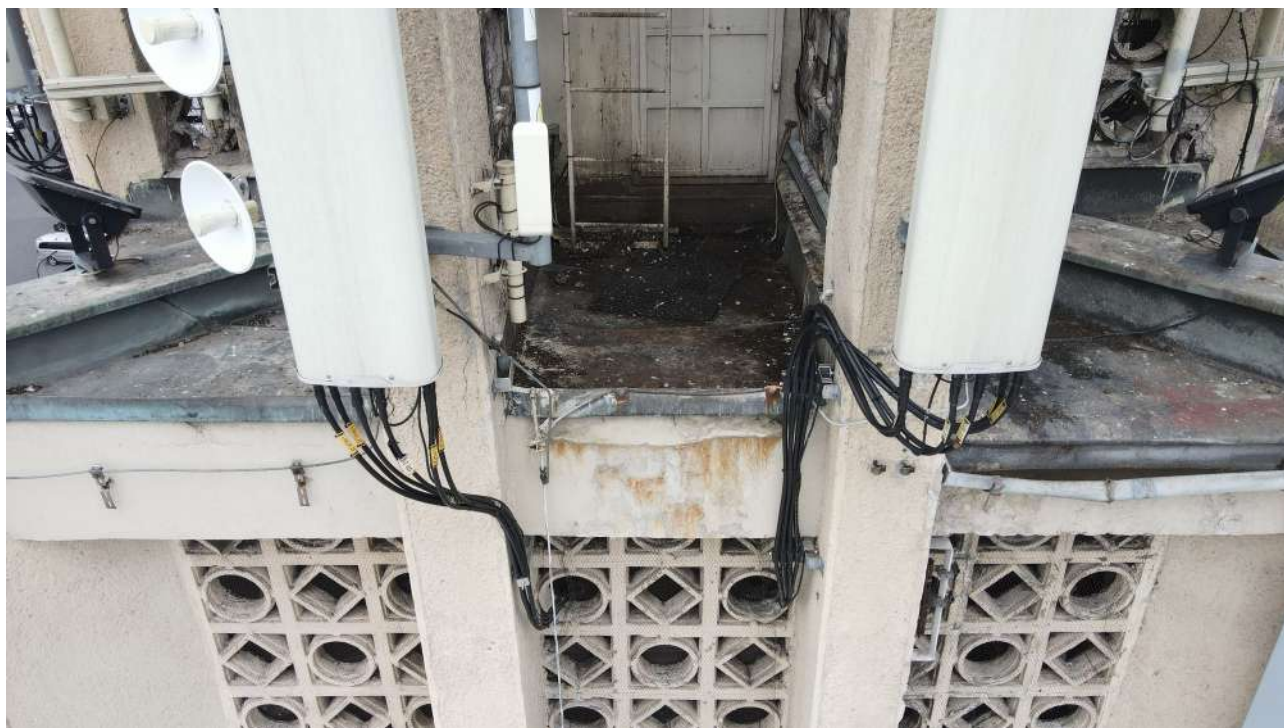
fot. 32: Okładzina stropodachu wykonana z blachy miedzianej - widoczna zalegająca woda oraz ptasie odchody.



fot. 33: Okładzina stropodachu wykonana z blachy miedzianej - widoczna zalegająca woda oraz ptasie odchody.



fot. 34: Prefabrykowane kształtki osłonięte plecioną siatką z uszkodzeniami.



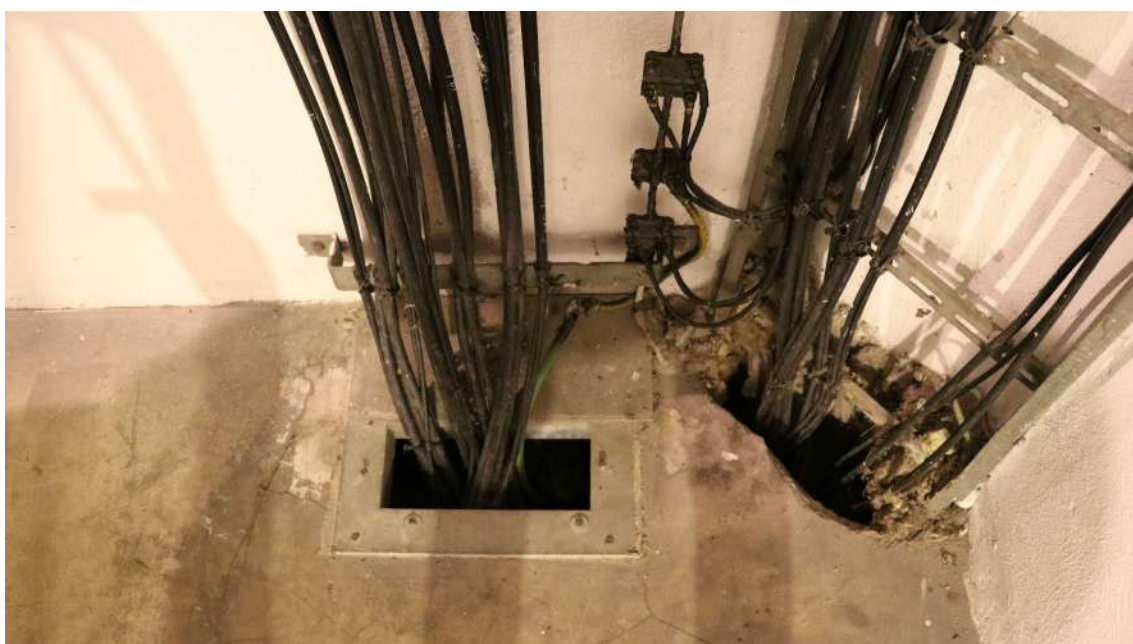
fot. 35: Okładzina stropodachu wykonana z blachy miedzianej - widoczna zalegająca woda, ptasie odchody, uszkodzenia tynku elewacyjnego i obróbek blacharskich.



fot. 36: Wnętrze wieży - widoczna instalacja elektryczna oraz skrzynki rozdzielcze.



fot. 37: Wnętrze wieży - widoczne wiązki kabli poprowadzone w kanałach technicznych.



fot. 38: Wnętrze wieży - widoczne otwory techniczne w stropach spoczników klatki schodowej.



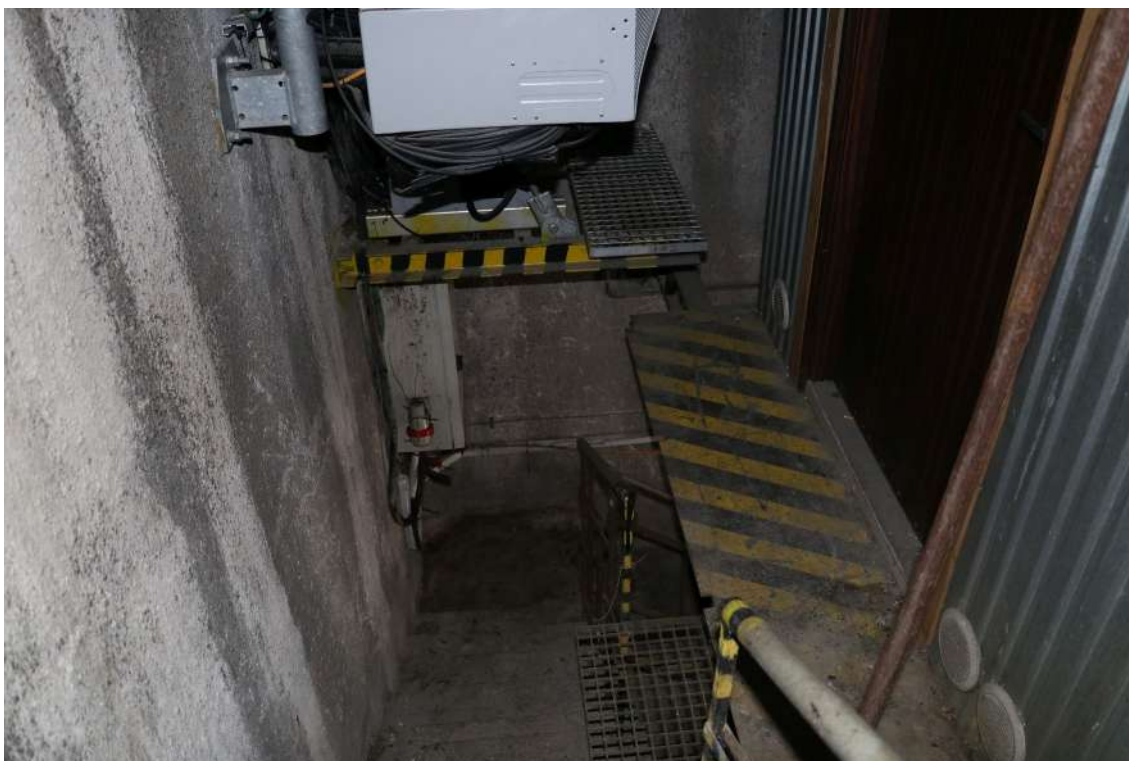
fot. 39: Wnętrze wieży - widoczne ogniska korozji na stalowych belka wsporczych.



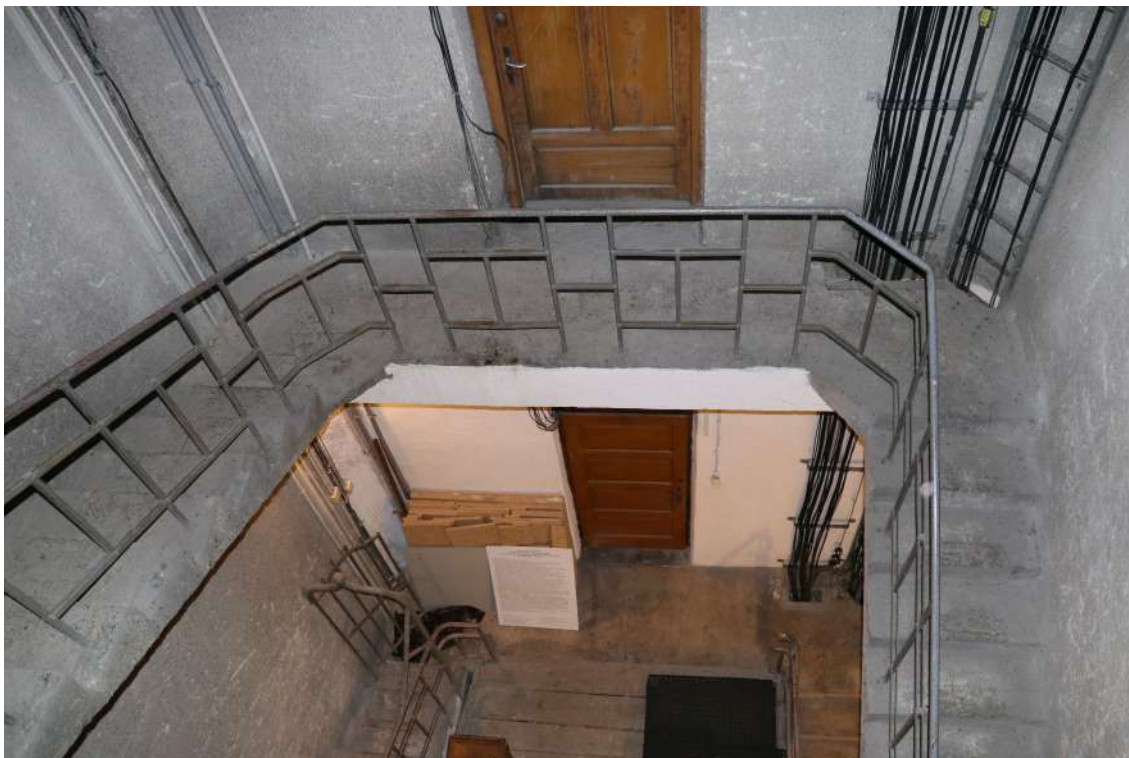
fot. 40: Wnętrze wieży - widoczne ogniska korozji na belkach wsporczych.



fot. 41: Wnętrze wieży - widoczny fragment klatki schodowej prowadzącej na szczyt wieży.



fot. 42: Wnętrze wieży - widoczne platformy techniczne do urządzeń zlokalizowanych w pomieszczeniach technicznych urządzeń sieci GSM.



fot. 43: Wnętrze wieży - widoczna szeroka dusza wraz z biegami i spocznikami schodów.



fot. 44: Wnętrze wieży - widoczny fragment metalowej balustrady u drewniany pochwyty z uszkodzeniami.



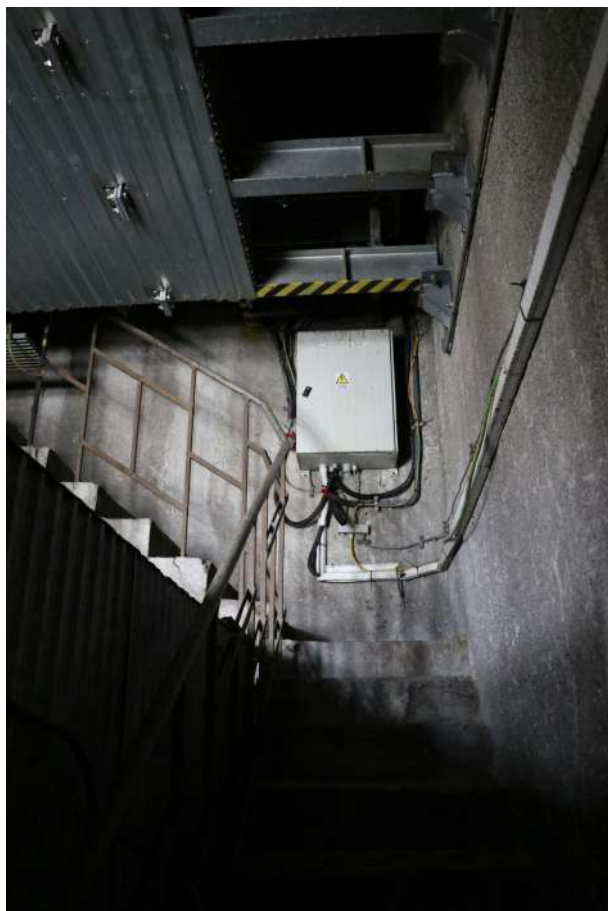
fot. 45: Wnętrze wieży - widoczna drewniana stolarka drzwiowa przeznaczona do wymiany.



fot. 46: Wnętrze wieży - widoczne metalowe drzwi wyjściowe na dach przeznaczone do konserwacji.



fot. 47: Wnętrze wieży - fragment metalowych drzwi wyjściowych na dach.



fot. 48: Wnętrze wieży - widoczna skrzynka techniczna wraz z przeprowadzoną instalacją.



fot. 49: Wnętrze wieży - widoczny klimatyzator oraz nieuporządkowane okablowanie.



OŚWIADCZENIE

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

o udzielenie zamówienia na

„Remont wieży kościoła”

Zarejestrowana nazwa firmy (wykonawcy):

.....

oświadczam(my), że wykonawca, którego reprezentuję(jemy):

1. posiada zdolności do występowania w obrocie gospodarczym, potwierdzoną wpisem do właściwego rejestru, o ile takowy wpis jest obowiązkowy,
2. posiada kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
3. znajduje się w odpowiedniej sytuacji finansowej lub ekonomicznej,
4. posiada zdolność techniczną lub zawodową.

.....

*Podpis/y osoby/osób uprawnionej/ch
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*



OŚWIADCZENIE

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

„Remont wieży kościoła”

Zarejestrowana nazwa firmy (wykonawcy):

.....

oświadczam(my), że Wykonawca, którego reprezentuję(jemy) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w Rozdziale VI pkt. 2 Zapytania ofertowego.

.....

*Podpis/y osoby/osób uprawnionej/ch
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*



Zarejestrowana nazwa firmy (Wykonawcy):

.....

O Ś W I A D C Z E N I E

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

na potrzeby postępowania

„Remont wieży kościoła”

prowadzonego przez Parafia Rzymsko - Katolicka pod wezwaniem Matki Boskiej
Zwycięskiej w Krakowie Borku Fałęckim, oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.¹
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.



rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).²

.....
*Data, Pieczęć/cie i podpis/y osób/osoby uprawnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*

² Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



WYKAZ WYKONANYCH ZAMÓWIEŃ

spełniających wymagania określone w rozdziale VI pkt. 1.4 Zapytania ofertowego

Lp.	Pełna nazwa roboty/usługi	Szczegółowy opis, zakres i wartość wykonanej roboty/usługi	Data rozpoczęcia i zakończenia	Odbiorca (nazwa, adres, telefon) Osoba kontaktowa w celu potwierdzenia

Do niniejszego wykazu załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

.....
Podpis/y osoby/osób uprawnionej/ch
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



WZÓR UMOWY

UMOWA

NR:

Zawarta w dniu w Krakowie, której przedmiotem jest „**Remont wieży kościoła**”.

Niniejsza Umowa została zawarta pomiędzy:

**Parafia Rzymsko - Katolicka
pod wezwaniem Matki Boskiej Zwycięskiej
w Krakowie Borku Fałęckim**
ul. Zakopiańska 86, 30-418 Kraków
NIP: 6791917659
REGON: 040097899

zwaną dalej **Zamawiającym**,

reprezentowanym przez :

Pana/Panią –

Pana/Panią –

a

.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez:

Pana/Panią –

Pana/Panią –

Wykonawca został wyłoniony w trybie konkursu ofert na podstawie oferty Wykonawcy z dnia

Do niniejszego konkursu ofert nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019 – tekst jednolity).

§ 1 Interpretacja

1. Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:

- 1) **Załącznik nr 1** – Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch. Tomasz Moskał, wrzesień 2023,



- 1) **Załącznik nr 2** – Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB opracowania: Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020 - w zakresie instalacji odgromowej.
 - 2) **Załącznik nr 3** - Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlano – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023, zwane w dalszej części umowy Dokumentacją projektowo - konserwatorską.
 - 3) **Załącznik nr 4** – Oferta Wykonawcy, w tym w szczególności kosztorys ofertowy,
2. W przypadku rozbieżności zapisów poszczególnych dokumentów wymienionych w pkt 1) – 3) w stosunku do treści Umowy w odniesieniu do tej samej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia zawarte w umowie, a następnie w dokumencie wymienionym we wskazanej wyżej kolejności.
 3. W przypadku różnic pomiędzy pozycjami lub wartościami wynikającymi z Dokumentacji projektowej oraz z przedmiaru robót, uznaje się, iż wiążące są pozycje lub wartości wynikające z dokumentacji projektowej.
 4. Nagłówki umieszczone w tekście niniejszej Umowy mają charakter informacyjny i nie mają wpływu na interpretację niniejszej Umowy.

§2 Przedmiot Umowy

1. W ramach wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca wykona Remont wieży kościoła,
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera **załącznik nr 1** do niniejszej umowy: **Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch. Tomasz Moskal, wrzesień 2023, Załącznik nr 2** do niniejszej umowy: **Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB opracowania: Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020 - w zakresie instalacji odgromowej, Załącznik nr 3** do niniejszej umowy: **Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlano – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023** oraz **załącznik nr 4** do niniejszej umowy: **Oferta Wykonawcy z dnia**
3. Przedmiot niniejszej umowy należy wykonać zgodnie z:
 1. Projekt architektoniczno - budowlany: Remont wieży oraz wymiana części drzwi zewnętrznych zabytkowego budynku kościoła parafialnego Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, dr inż. arch. Tomasz Moskal, wrzesień 2023
 2. Projekt budowlany: Remont konserwatorski wnętrza zabytkowego kościoła MB opracowania: Zwycięskiej w Krakowie z przebudową instalacji elektrycznych, mgr inż. Jacek Baran, Listopad 2020 - w zakresie instalacji odgromowej.
 3. Program prac konserwatorskich dotyczący remontu budowlano – konserwatorskiego wieży kościoła Matki Bożej Zwycięskiej w Krakowie, mgr szt. Elżbieta Malina – Wąsowska mgr hist. Szt. Joanna Mikrut – Dyrek, wrzesień 2023
 4. Kosztorys ofertowy Wykonawcy,
 5. Zasadami sztuki budowlanej i konserwatorskiej, współczesnej wiedzy technicznej, wskazaniami Zamawiającego, Inspektora nadzoru, Konserwatora Zabytków oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, normami i standardami,

§3 Materiały

1. Przedmiot umowy w zakresie robót budowlanych i prac konserwatorskich wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.



2. Materiały, o których mowa w ust.1 , powinny odpowiadać co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, póź. 881).
3. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót zgodnie z zasadami kontroli jakości materiałów i robót. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego okazać na każdym etapie realizacji prac świadectwa dopuszczające materiał/materiały do obrotu i stosowania w budownictwie.
4. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do dokonania na żądanie Zamawiającego kontroli jakości prac, wykonanych z materiałów Wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
5. Zamawiający jest uprawniony do żądania przeprowadzenia dodatkowych badań, które są niezbędne w celu przekazania obiektu do eksploatacji a Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić takie badania.
6. Badania, o których mowa w ust. 5 będą realizowane przez Wykonawcę na własny koszt. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie prac jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę, zaś gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążają Zamawiającego.

§4 Terminy

1. Przedmiot umowy należy wykonać w terminie do dnia
2. Termin przekazania terenu prac wynosi do 3 dni od daty zawarcia niniejszej umowy, z zastrzeżeniem § 9, ust. 3 i 4 oraz § 19, ust.4.
3. Okres rozliczeniowy wynosi **30 dni** (okres po odebraniu końcowym prac do momentu ostatecznego rozliczenia umowy).
4. W przypadku wykrycia wad w wymaganiach zamawiającego (Dokumentacja projektowa - konserwatorska, przedmiar robót), przekazanej przez Zamawiającego Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia wykrytych wad w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty przekazania dokumentacji.
5. W przypadku gdy wymagania zamawiającego (Dokumentacja projektowa, przedmiar robót) będą wolne od zgłoszonych wad, Wykonawcy nie służy roszczenie o przedłużenie terminu wykonania zamówienia.
6. Roboty objęte są **36 miesięcznym okresem rękojmi za wady**, którego bieg rozpoczyna się w dniu odbioru końcowego i przejęcia prac przez Zamawiającego, co zostanie poświadczone podpisaniem (bez uwag) protokołu odbioru końcowego dla całości prac.
7. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zrealizowany przedmiot umowy na zasadach oraz w okresach wskazanych w § 17 niniejszej umowy. Okres gwarancji jakości rozpoczyna bieg w dniu odbioru końcowego i przejęcia prac przez Zamawiającego co zostanie poświadczone podpisaniem (bez istotnych uwag) protokołu odbioru końcowego dla całości prac.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za terminowe wykonanie robot budowlanych i prac konserwatorskich, również robot budowlanych i prac konserwatorskich zleconych podwykonawcom.

§5 Harmonogram rzeczowo – finansowy

1. Przedmiot umowy określony w § 2 niniejszej umowy będzie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego szczegółowym Harmonogramem rzeczowo –finansowym. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić ten harmonogram **najpóźniej w dniu zawarcia umowy** oraz uzyskać akceptację Zamawiającego dla przedstawionego Harmonogramu rzeczowo – finansowego.



2. Harmonogram rzeczowo – finansowy będzie określał zaawansowanie wartościowe prac wynikające z wykonanych ilości oraz uwzględniał podział prac na odcinki podlegające odbiorowi częściowemu oraz/lub prace zanikające i ulegające zakryciu a podlegające odbiorowi.
3. Określone w Harmonogramie rzeczowo – finansowym zaawansowanie prac korelować będzie rzeczywistą wartością prac wykonywanych w ramach danej pozycji Harmonogramu.
4. W przypadku gdy Wykonawca przewiduje wykonanie części prac przez podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest wskazać w Harmonogramie rzeczowo – finansowym szczegółowy zakres prac wykonywanych przez podwykonawców oraz przewidywane płatności na rzecz podwykonawców. Sporządzony Harmonogram rzeczowo- finansowy musi być zgodny z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w dokumentacji projektowej oraz kosztorysem ofertowym.
5. Podczas opracowywania **Harmonogramu rzeczowo – finansowego** prac, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić niekorzystne warunki atmosferyczne, mogące wystąpić w okresie, w którym roboty będą wykonywane, a mogące ograniczyć postęp robót.
6. Zamawiający zgłosi uwagi do Harmonogramu rzeczowo - finansowego, o którym mowa w ust. 1 w ciągu 3 dni od daty przedłożenia Harmonogramu rzeczowo - finansowego do zatwierdzenia lub w tym terminie zatwierdzi Harmonogram rzeczowo - finansowy. Brak uwag Zamawiającego do Harmonogramu, zgłoszonych w przewidzianym terminie, uważa się za akceptację Harmonogramu rzeczowo - finansowego przez Zamawiającego.
7. W przypadku zgłoszenia uwag do Harmonogramu rzeczowo - finansowego, Wykonawca usunie nieprawidłowości w terminie 3 dni i przedłoży Harmonogram rzeczowo - finansowy w celu zatwierdzenia. Nieusunięcie nieprawidłowości we wskazanym terminie stanowi podstawę do wstrzymania dokonywania rozliczeń wykonanych prac. Postanowienia ust. 6 mają zastosowanie do kolejnych poprawek Harmonogramu.
8. Wykonawca będzie zobligowany do dokonania zmian w Harmonogramie rzeczowo - finansowym, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego wynikającymi z konieczności dostosowania harmonogramu do uzyskanego przez Zamawiającego finansowania prac, w tym przede wszystkim ze środków Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu uaktualniony Harmonogram rzeczowo- finansowy, w terminie 3 dni od daty zawarcia aneksu zmieniającego umowę, o którym mowa w § 19 ust 10. Postanowienia ust. 6 i 7 stosuje się odpowiednio.

§6 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 strony ustalają jako ryczałtowe zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto PLN,
(słownie:)
powiększone o % podatek VAT PLN,
(słownie:),
co łącznie stanowi kwotę brutto PLN
(słownie:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało wyliczone w oparciu o wymagania Zamawiającego zawarte w Opisie przedmiotu zamówienia oraz w postanowieniach niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 stanowi równowartość ceny oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego wynikające z



przedłożonego kosztorysu ofertowego. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca w terminie 7 dni przedłoży szczegółową kalkulację cen jednostkowych na wskazane pozycje kosztorysowe.

4. Wynagrodzenie uwzględnia wszystkie warunki miejscowe i okoliczności mające wpływ na ceny, w związku z czym Wykonawca nie będzie domagał się w przyszłości zwiększenia ceny w oparciu o te okoliczności.
5. W przypadku zmiany określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT od towarów i usług będących przedmiotem umowy, kwota brutto wynagrodzenia zostanie odpowiednio dostosowana aneksem do niniejszej umowy.

§7 Płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 6 niniejszej umowy, płatne będzie w całości po ukończeniu przedmiotu umowy.
2. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy będzie płatne, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, po sprawdzeniu oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru zestawienia wykonanych prac przedstawiającego stopień ich zaawansowania w formie kosztorysu powykonawczego będącego załącznikiem do protokołu odbioru końcowego. Zamawiający dokona weryfikacji i akceptacji zestawienia wykonanych prac w terminie 14 dni od daty otrzymania zestawienia od Wykonawcy.
3. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do przedstawionego zestawienia przez Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do nich.
4. Płatność nastąpi w oparciu o protokół końcowego odbioru prac, na kwotę ustaloną w zaakceptowanym końcowym zestawieniu wykonanych prac oraz ich wartości, sporządzonym przez Wykonawcę. Sprawdzone i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru oraz Zamawiającego zestawienie wykonanych prac stanowi podstawę do dokonania płatności za wystawioną fakturę VAT przez Wykonawcę na kwotę ustaloną zgodnie z treścią ust. 1
5. Końcowe zestawienie wykonanych prac oraz ich wartości musi być zgodne ze Harmonogramem rzeczowo-finansowym, kosztorysem powykonawczym oraz musi być sprawdzone i zatwierdzone przez Zamawiającego.
6. Należność Wykonawcy przekazywana będzie na konto bankowe wskazane na fakturze.
7. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie **do 30 dni** licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z zatwierdzonymi załącznikami. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.

§8 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca przed podpisaniem niniejszej umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% kwoty wynagrodzenia umownego netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy to jest zł (słownie:), w jednej z następujących form:
 - a. pieniądzu,
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c. gwarancjach bankowych,
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e. poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.



2. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Wykonawca wpłaca na rachunek bankowy Zamawiającego: Pekao S.A. 74 1240 1444 1111 0000 0936 0031
3. Zabezpieczenie Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. 70% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 wniesionego w pieniądzu Zamawiający zwróci Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu bezusterkowego odbioru końcowego inwestycji, a 30% w ciągu 15 dni po upływie terminu udzielonej gwarancji.
5. Zabezpieczenia wniesione w formie innej jak pieniężna winny zawierać zapisy sankcjonujące wskazany w ust. 4 warunek.

§9 Podstawowe Obowiązki stron

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) przekazanie terenu budowy,
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego i konserwatorskiego,
 - 3) zgłoszenie rozpoczęcia i zakończenia robót właściwym organom,
 - 4) protokolarne odebranie prawidłowo wykonanego przedmiotu umowy i zapłata Wykonawcy umownego wynagrodzenia za prawidłowo wykonane i odebrane prace.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie czynności wymienionych w art. 22 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) należyte wykonanie i zakończenie przedmiotu umowy zgodnie z decyzjami o pozwoleniu na budowę, pozwoleniami konserwatorskimi, dokumentacją projektową, ustawą Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami i normami, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 3) przestrzeganie ogólnych wymagań dotyczących robót w zakresie określonym w Dokumentacji projektowo - konserwatorskiej,
 - 4) zabezpieczenie wykonanych robót i ich monitorowanie aby nie ulegały one zniszczeniu,
 - 5) kontrola jakości materiałów i robót,
 - 6) realizacja zaleceń wpisanych do dziennika budowy,
 - 7) przejęcie frontu robót od Wykonawcy robót budowlanych lub Zamawiającego,
 - 8) zawarcie odpowiednich umów ubezpieczeniowych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi w tym także spowodowanymi niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (w tym skutków od powodzi i nawałnych deszczy) oraz umów ubezpieczeniowych odpowiedzialności cywilnej za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, w taki sposób, aby w pełnym zakresie pokrywały szkody wynikłe w trakcie prowadzenia robót. Koszty ubezpieczenia pokrywa Wykonawca,
 - 9) monitorowanie spraw, związanych z usuwaniem powstałej szkody, o której mowa powyżej oraz informowanie Zamawiającego w odstępach czasowych (nie dłuższych niż 2 tygodnie) o postępie rozpatrywania sprawy przez ubezpieczyciela,
 - 10) zapewnienie nadzoru nad prowadzonymi robotami przez kierownika robót. Powierzenie funkcji kierownika robót osobom, które posiadają odpowiednie uprawnienia budowlane, informowanie Zamawiającego pisemnie lub mailowo o planowanej nieobecności Kierownika Robót wraz z podaniem nazwiska osoby zastępującej,
 - 11) w przypadku wystąpienia awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania robót natychmiastowe powiadomienie zainteresowanych służb (w tym inspektora nadzoru oraz przedstawiciela Zamawiającego) oraz usunięcie awarii własnym kosztem i staraniem Wykonawcy,



- 12) zabezpieczenie przed uszkodzeniem lub zaginięciem mienia znajdującego się na terenie budowy np. przez zapewnienie stałej ochrony terenu budowy przez wyspecjalizowaną firmę lub w inny ustalony z Zamawiającym sposób,
 - 13) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru ostatecznego robót (Dokumentacja powykonawcza),
 - 14) koordynowanie prac ewentualnych podwykonawców,
 - 15) informowanie Inspektora Nadzoru i Zamawiającego o terminie zakrycia prac,
 - 16) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość prac lub termin zakończenia prac,
 - 17) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie prac kontrolach i wypadkach,
 - 18) prowadzenie prac minimum 5 dni w tygodniu uwzględnieniem długości dnia zależnego od pory roku, a jeśli wymaga tego technologia prac bądź konieczność dotrzymania terminów umownych - 7 dni w tygodniu, przez całą dobę.
 - 19) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) i przedłożenie go do akceptacji Zamawiającego w terminie określonym w ust. 3. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będzie uwzględniać specyfikę robót przy realizacji obiektu budowlanego, warunków realizacji robót budowlanych, projektu organizacji robót i zagospodarowania placu budowy, uzgodnień dotyczących zapewnienia mediów dla potrzeb budowy, szczegółowego harmonogramu prac; programu zapewnienia jakości prac; jak i wykonania pozostałych spraw formalno-prawnych ujętych w zakresie prac.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy, o którym mowa w § 4 ust. 2 przedłoży do wglądu Zamawiającego dokument, o którym mowa w ust. 2 pkt 19.
 4. Zamawiający nie przekaże terenu budowy do czasu przedłożenia dokumentu, o którym mowa w ust. 3. Opóźnienie z tego tytułu będzie traktowane jako powstałe z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót.
 5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia terenu budowy oraz Wykonawca zobowiązuje się do należytego zabezpieczenia mienia własnego jak i mienia podwykonawców znajdującego się na terenie budowy, a także zobowiązuje się zapewnić zgodnie z obowiązującymi przepisami warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.
 6. Wykonawca zorganizuje teren budowy oraz zaplecze budowy na własny koszt, zgodnie z przedstawionym przez kierownika budowy planem zagospodarowania stanowiącym załącznik graficzny do planu BIOZ.
 7. W trakcie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) odpowiedniego ogrodzenia i zabezpieczenia terenu budowy, zapewnienia i utrzymania wszystkich potrzebnych pomieszczeń i urządzeń, mieszkalnych, socjalnych lub technicznych, dla personelu Wykonawcy. Zorganizowanie we własnym zakresie oraz poniesienie kosztów zaplecza budowy, w ramach którego zorganizuje miejsce, w którym przechowywane będą dokumenty budowy. Wykonawca zapewni stały dostęp do dokumentacji budowy dla wszystkich osób uprawnionych zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
 - 2) Zamawiający nie pozwoli nikomu z personelu Wykonawcy organizować jakichkolwiek tymczasowych czy stałych kwater mieszkalnych w budowlach, będących częścią Robót.
 - 3) zapewnienia odpowiedniej organizacji transportu materiałów budowlanych oraz ich składowania, utrzymywania teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem czystości i drożności dróg dojazdowych do placu budowy, oraz składowania i bieżącego usuwania wszelkich zbędnych dla prawidłowego prowadzenia robót urządzeń pomocniczych lub materiałów, odpadów, nieczystości oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych,



- 4) dbałości o utrzymanie ładu i porządku na terenie budowy, o schludny jej wygląd na zewnątrz
 - 5) do segregowania, składowania i unieszkodliwiania wszelkich odpadów, nieczystości i gruzu budowlanego powstającego w trakcie procesu prowadzenia robót budowlanych, a także wywóz zgodnie z zasadami przewidzianymi w Ustawie o odpadach z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy z dnia 13.09.1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - 6) po zakończeniu robót do uporządkowania terenu budowy i przekazania go Zamawiającemu w terminie odbioru robót.
8. Wykonawca przyjmie odpowiedzialność za:
- 1) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników Wykonawcy oraz osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót,
 - 2) szkody wynikające ze zniszczeń oraz innych zdarzeń w odniesieniu do robót obiektów, materiałów sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzeniem robót podczas realizacji przedmiotu niniejszej umowy,
 - 3) szkody w robotach spowodowane przez niego przy usuwaniu wad w okresie gwarancji i rękojmi.
 - 4) za właściwe zabezpieczenie przeciwpożarowe terenu budowy i wykonawstwo prac pożarowo niebezpiecznych,
 - 5) szkody w nieruchomościach lub sieciach powstałe na terenie sąsiadującym z terenem budowy wskutek prowadzenia robót,
 - 6) niewłaściwe zabezpieczenie terenu budowy oraz dopuszczenie na teren budowy osób nieupoważnionych.
9. Wykonawca będzie podejmował, na własny koszt, wszelkie niezbędne ustalenia, dotyczące poboru i dystrybucji wody, paliwa i energii elektrycznej do wszystkich miejsc, w których są niezbędne do wykonywania czynności objętych niniejszą Umową. W tym celu winien on zapewnić i użyć wszelkich niezbędnych urządzeń budowlanych, robót tymczasowych, środków transportu, materiałów oraz wszelkich czynników niezbędnych do dostarczenia i dystrybucji dostaw do różnych punktów Robót. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z istniejącego kontrolowanego źródła wody, paliwa, oświetlenia czy energii elektrycznej, winien on zastosować się do odpowiednich zarządzeń przedstawionych mu przez kompetentne władze oraz winien zapłacić za wynajęcie tego źródła oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty. Wszelkie powyższe koszty uważa się za wliczone w ceny jednostkowe i ceny ujęte w wycenionym przedmiocie Robót.

§10 Kierowanie robotami

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami budowlanymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia wymagane przepisami obowiązującego prawa.
2. Wykonawca zobowiązuje się skierować do kierowania robotami personel wskazany przez Wykonawcę w Ofercie Wykonawcy.
3. Zmiana osób, o których mowa w ustępie poprzednim w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę i nie wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego pod warunkiem iż kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia wymaganych postanowieniami Zapytania ofertowego.
4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa prac będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia prac.
5. Zamawiający będzie miał prawo zakwestionowania zmiany i nie wyrażenia zgody na zmianę w terminie 7 dni od daty jej dokonania
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby kierującej pracami, jeżeli uzna i wykaże, że osoba nie wykonuje swoich obowiązków wynikających z Umowy, bądź wykonuje je w nieprawidłowy sposób.



7. Skierowanie do kierowania robotami po zakwestionowaniu zmiany osoby stanowi podstawę odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
8. Zapisy ustępów poprzedzających mają odpowiednie zastosowanie w przypadku złożenia przez Wykonawcę propozycji powiększenia składu osób kierujących pracami.

§11 Dostęp do terenu prac

1. Ustala się że:
 - 1) Wykonawca będzie odpowiedzialny za niedopuszczanie osób nieupoważnionych na teren prac,
 - 2) osoby upoważnione będą ograniczone do Personelu Wykonawcy i Personelu Zamawiającego; oraz wszelkiego innego personelu, o którym Wykonawca został powiadomiony przez Zamawiającego, jako o upoważnionym personelu innych wykonawców Zamawiającego na terenie prac, oraz
 - 3) osób z mocy prawa mających wstęp na teren prac, w trakcie wykonywania czynności urzędowych.
2. W celu prawidłowego zabezpieczenia terenu prac Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać stosowne tymczasowe urządzenia zabezpieczające.

§12 Inspektorzy

1. Zamawiający przekaze wykonawcy informację o osobach pełniących funkcje Inspektora nadzoru Inwestorskiego w terminie do 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
2. Osoby wskazane w ust. 1 będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane oraz w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę na 3 dni przed dokonaniem zmiany. Zmiana ta winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§13 Personel kierowniczy wykonawcy

1. Wykonawca do pełnienia funkcji kierowniczych ustanawia następujące osoby:
 1. jako Kierownika budowy -
2. Osoby wskazane w ust. 1 są osobami zgodnymi ze wskazaniami zawartymi w ofercie Wykonawcy .

§14 Kary umowne

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) za przekroczenie terminu w wykonaniu przedmiotu umowy z jego winy w wysokości 0,1% kwoty netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia.
Przez przekroczenie terminu w wykonaniu przedmiotu umowy rozumie się niedotrzymanie terminu końcowego z winy Wykonawcy.
- 2) za przekroczenie terminu w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub odbiorze w okresie gwarancji z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 1% kwoty netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,



- 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % kwoty netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy,
- 4) w przypadku naruszenia obowiązku przystąpienia do usunięcia wad w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego w wysokości równoważności 10 % kwoty netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy, za każdy przypadek naruszenia.
- 5) w przypadku naruszenia obowiązku opisanego w § 19 ust. 1 w wysokości równoważności 10 % kwoty netto wskazanej w §6 ust 1, za każdy przypadek naruszenia.
- 6) jeżeli roboty objęte przedmiotem niniejszej umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonywania prac zgodnie z procedurą określoną w § 15 ust 2 niniejszej umowy - karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wskazanej w § 6 ust 1 niniejszej umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

- 1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego -w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy. Kary nie obowiązują jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, o których mowa w § 18 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści na zasadach ogólnych.

§15 Podwykonawstwo

1. Wykonawca jest uprawniony do zawarcia umowy o podwykonawstwo części przedmiotu zamówienia z innymi podmiotami z zastrzeżeniem, że nie spowoduje to wydłużenia czasu wykonania zamówienia stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia, ani nie zwiększy kosztów wykonania tego zamówienia.
2. Zgoda Zamawiającego jest wymagana do zawarcia przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane lub prace konserwatorskie z Podwykonawcą. Wykonawca nie później niż 14 dni przed planowanym skierowaniem Podwykonawcy do wykonania robót przedłoży Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z Podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w projekcie umowy, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń będzie się uważało, że Zamawiający wyraził zgodę na zawarcie umowy.
3. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
4. Płatności w stosunku do Podwykonawców muszą być zgodne z przepisami ustawy Kodeks cywilny.
5. Przed wystawieniem Faktury VAT, obejmującej kwotę należną Podwykonawcy, Zamawiający żąda od Wykonawcy dowodu, że Podwykonawca otrzymał wszystkie kwoty należne mu na mocy wcześniejszych faktur VAT, pomniejszone o odpowiednie potrącenia. Jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązku przedstawienia takich dowodów, z wyjątkiem przypadków, kiedy Wykonawca:
 - 1) dostarczy Zamawiającemu pisemnych przekonywujących dowodów, że Wykonawca jest w uzasadniony sposób uprawniony do wstrzymania lub odmowy zapłaty tych kwot, oraz
 - 2) dostarczy Zamawiającemu odpowiednich dowodów na to, że Podwykonawca został powiadomiony o tych uprawnieniach Wykonawcy,

Zamawiający może zapłacić Podwykonawcy bezpośrednio całość lub część kwot uprzednio potwierdzonych, pomniejszonych o kwoty, do których mają zastosowanie postanowienia zawarte w punktach 1) i 2). Kwoty wypłacone Podwykonawcy, Zamawiający potrąca Wykonawcy z kwoty przysługującej mu na podstawie najbliższej faktury VAT.



6. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej umowy.
7. Zakłada się, że nie będzie wymagało uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego:
 - 1) zatrudnienie innych osób, niż wymienione w § 13 niniejszej umowy,
 - 2) zakup materiałów zgodnych z wymaganiami specyfikacji technicznych i dokumentacji projektowej.
8. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne. Zgoda Zamawiającego na zawarcie umowy z Podwykonawcą, o której mowa w ust 2 nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wykonanie umowy lub działania albo zaniechania Podwykonawcy.

§16 Odbiory

1. Wszystkie odbiory prac (zanikających, ulegających zakryciu, odbiór końcowy, odbiór przed upływem okresu rękojmi oraz odbiór przed upływem okresu gwarancji jakości) dokonywane będą na zasadach i w terminach zgodnych z zasadami określonymi w niniejszej umowie oraz zgodnie ze wskazaniami zawartymi w Harmonogramie rzeczowo – finansowym.
2. Odbiory prac zanikających dokonywane będą przez Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego, ewentualnie w porozumieniu z Konserwatorem Zabytków i jego udziale. Wykonawca winien zgłosić gotowość do odbiorów pisemnie, w tym drogą elektroniczną. Wykonawca jest zobowiązany do informowania przez Inspektora Nadzoru oraz Zamawiającego nie później niż na 3 dni robocze przed zdarzeniem (zaniknięcie, zakrycie) o terminach odbioru prac ulegających zakryciu.

Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach przez Inspektora Nadzoru oraz Zamawiającego, zobowiązany jest na jego żądanie odkryć prace lub wykonać odpowiednie odkrywki lub otwory niezbędne do zbadania prac, a następnie przywrócić prace do stanu poprzedniego na swój koszt.
3. Wykonawca zawiadomi przez Inspektora Nadzoru oraz Zamawiającego o zakończeniu przedmiotu umowy i osiągnięciu gotowości do odbioru nie później niż w ciągu 3 dni od zakończenia prac. Zamawiający dokona odbioru częściowego/końcowego przedmiotu umowy w ciągu 30 dni od zawiadomienia o gotowości do odbioru z zastrzeżeniem ust. 4 oraz 5. Potwierdzeniem dokonania odbioru będzie podpisanie przez strony umowy protokołu odbioru częściowego/końcowego.
4. Wykonawca wraz z zawiadomieniem o zakończeniu prac i zgłoszeniem gotowości do odbioru przekaże Zamawiającemu Dokumentację odbiorową (powykonawczą) w postaci Dokumentacji konserwatorskiej oraz kosztorys powykonawczy w 4 egzemplarzach oraz wersji elektronicznej. Przekazanie dokumentacji odbiorowej będzie stanowić o skutecznym zgłoszeniu gotowości do odbioru i zachowaniu terminu określonego w pkt. 3.
5. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do przedstawionej dokumentacji powykonawczej, w tym kosztorysu powykonawczego przez Inspektora Nadzoru lub Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest ustosunkować się do nich w terminie do 3 dni. Do czasu ustosunkowania się Wykonawcy do zgłoszonych uwag lub poprawy dokumentacji termin wyznaczenia odbioru prac przez Zamawiającego ulega przedłużeniu o okres niezbędny do czasu zajęcia stanowiska przez Wykonawcę.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) Jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może przerwać czynności lub odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, zachowując prawo domagania się kar umownych z tytułu opóźnienia,
 - 2) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:



- jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru, zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej lub technicznej obniżyć wynagrodzenie,
- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu robót zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi zachowując prawo domagania się kar umownych z tytułu opóźnienia.

Zapisy niniejszego ustępu mają również zastosowanie do wad stwierdzonych w stosunku do dokumentacji odbiorowej (powykonawczej).

7. Z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru wad.
8. Dokumentem potwierdzającym przejęcie przez Zamawiającego wykonanego przedmiotu umowy jest protokół końcowego odbioru robót, podpisany przez strony umowy, którego integralną częścią będą dokumenty wymienione w ust. 4.
9. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i/lub odbiorze po upływie okresu rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy na zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w § 8 niniejszej umowy.

§17 Gwarancja jakości

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości - okres gwarancji na wykonane prace (materiały i robociznę) wynosi co najmniej... miesięcy,
2. Wykonawca dostarczy dokument gwarancyjny zaakceptowany przez Zamawiającego najpóźniej w terminie odbioru końcowego przedmiotu niniejszej umowy.
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy lub w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy,
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
5. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wad w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia wad przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania umowy.

§18 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do odbioru terenu prac w terminie określonym w § 4 ust. 1 umowy,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni,
 - 3) Wykonawca skierował, mimo sprzeciwu Zamawiającego, do kierowania pracami inne osoby niż wskazane w Ofercie Wykonawcy,
 - 4) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, w szczególności cofnięte zostanie finansowanie zadania lub Zamawiający nie uzyska finansowania zadania, w szczególności ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Zabytków Krakowa lub w sposób istotny ograniczony zostanie zakres projektu - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie do 7 dni od powzięcia



- wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
- 5) Wykonawca realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z Dokumentacją projektową, wskazaniem Zamawiającego lub niniejszą umową,
 2. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie prac,
 - 2) Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych prac nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego,
 - 3) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru prac przerwanych oraz prac zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
 - 4) W terminie do 7 dni od daty dokonania czynności, o których mowa w pkt. 2) Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku wraz z zestawieniem wartości wykonanych robót według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie do 7 dni, usunie z terenu prac urządzenia zaplecza przez niego dostarczone.
 3. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
 - 1) dokonania odbioru prac przerwanych, w terminie do 7 dni od daty przerwania oraz do zapłaty wynagrodzenia za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 7 ust. 9 niniejszej umowy,
 - 2) odkupienia materiałów zakupionych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy, określonych w ust. 2 pkt 2), w terminie do 7 dni od daty ich rozliczenia wg cen, za które zostały nabyte,
 - 3) przejęcia od Wykonawcy terenu prac pod swój dozór w terminie do 7 dni od daty dokonania odbioru prac.

§19 Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji prac objętych umową na kwotę co najmniej **200.000,00 PLN** na jedno i wszystkie zdarzenia.
2. Ubezpieczeniem należy objąć również Podwykonawców oraz personel Zamawiającego.
3. Najpóźniej w dniu podpisania niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej wskazane w ust. 1.
Niedopełnienie powyższego obowiązku będzie skutkowało odstąpieniem Zamawiającego od czynności zawarcia umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający nie przekazuje Wykonawcy terenu prac do czasu przedłożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1. Zwłoka z tego tytułu będzie traktowana jako powstała z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia prac.



5. W trakcie realizacji niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużać wskazane powyżej ubezpieczenia, tak by obejmowały cały okres realizacji umowy oraz przedkładać dokument potwierdzający ten fakt nie później niż w terminie do 7 dni od daty wygaśnięcia poprzedniego ubezpieczenia.

§20 Zmiana Umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, jest dopuszczalna w szczególnie uzasadnionych przypadkach, na zasadach wskazanych w ust. 2 – 12.
2. Zmiana może obejmować:
 - 1) zmiany w kolejności i terminach prac, w szczególności podyktowanych zmianą harmonogramu realizacji zadania, w tym zmiana terminu zakończenia realizacji prac,
 - 2) pominięciu jakiegokolwiek części prac, w szczególności podyktowanych zmianą zakresu rzeczowego inwestycji,
 - 3) zwiększenie lub zmniejszenie zakresu prac powstałe w wyniku wprowadzonych zmian projektowych, organizacyjnych, technologicznych lub finansowych w tym w szczególności cofnięte zostanie finansowanie zadania lub Zamawiający nie uzyska finansowania zadania, w szczególności ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Zabytków Krakowa,
 - 4) zastąpienie zakresu planowanych do wykonania prac lub usług innym zakresem prac lub usług przy zachowaniu wymogów jakościowych oraz wymogu zgodności z celem i zasadami realizacji Umowy,
 - 5) zmianę wynagrodzenia w związku ze zwiększeniem lub zmniejszeniem zakresu rzeczowego zadania, w tym przede wszystkim wydłużeniem okresu realizacji inwestycji,
 - 6) inne nie wymienione przypadki, jeśli ich wprowadzenie będzie korzystne dla Zamawiającego,
 - 7) inne, nie wymienione zmiany, korzystne punktu widzenia Zamawiającego, w szczególności zmiany będące następstwem decyzji administracyjnych powiązanych z realizacją inwestycji.
3. Zmiany mogą zostać wprowadzone tylko i wyłącznie pod warunkiem, iż nie prowadzą one do zmiany charakteru umowy.
4. Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że:
 - a) zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w zapytaniu ofertowym lub dokumentach zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany, o ile nie prowadzą one do zmiany charakteru umowy,
 - b) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - ii. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - iii. wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - c) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:



i. konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,

ii. wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,

d) wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

i. na podstawie postanowień umownych, o których mowa w lit. a,

ii. w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,

iii. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców,

e) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 5 225 000 euro w przypadku zamówień na roboty budowlane lub 209 000 euro w przypadku zamówień na dostawy i usługi, i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane, jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

5. Zmiany mogą być wprowadzone jedną z następujących metod:

- 1) Wykonawca może zaproponować Zmianę, przez złożenie pisemnej propozycji zmian, które zdaniem Wykonawcy w razie przyjęcia pozwolą przykładowo obniżyć koszty realizacji umowy lub w inny sposób będą korzystne dla Zamawiającego, albo też będą niezbędne do wykonania zamówienia lub też będą w sposób znaczący podnosić jakość wykonania zamówienia,
- 2) Zamawiający może przedłożyć propozycję zmian, jeżeli ich wprowadzenie jest konieczne dla prawidłowej realizacji umowy lub jeżeli konieczności ich wprowadzenia wynika ze zmiany prawa lub ze zmiany okoliczności, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

6. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust 5, wraz z tą propozycją przedłoży:

- 1) opis proponowanych zmian i harmonogram wykonania zmian,
- 2) szacunek w jaki sposób zakładane zmiany wpłyną na termin realizacji przedmiotu umowy,
- 3) szacunki dotyczące wpływu zmian na wynagrodzenie należne Wykonawcy wraz z uzasadnieniem.

7. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający w terminie 7 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian, przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian, spełniającą wymogi opisane w ust 4.

8. W przypadku upływu terminu podanego w ust 5, traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.

9. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust 5-6.

10. W przypadku przyjęcia propozycji zmian wchodzi one w życie pod warunkiem objęcia ich pisemnym aneksem.

11. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy, jeśli zachodzi taka konieczność, zostanie skorygowana w związku z wprowadzonymi zmianami w następujący sposób:

- 1) jeżeli zmiany wprowadzone na mocy postanowień niniejszej umowy polegają na pominięciu jakiegokolwiek części prac, kwota wynagrodzenia wykonawcy zostanie zmniejszona o wartość nie wykonanych prac.



- 2) jeżeli zmiany wprowadzone na mocy postanowień niniejszej umowy polegają na zastosowaniu rozwiązań zamiennych lub zastąpieniu prac innym zakresem prac, kwota, wynagrodzenia podlega w pierwszej kolejności zmniejszeniu o wartość niewykonanych prac na zasadach określonych w ppkt 1) a następnie zwiększeniu o wartość wykonanych prac zamiennych.
12. Każda zmiana wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do Umowy - Aneksu.
13. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust 2- 12 jest nieważna.

§21 Postanowienia Końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się ogólnie obowiązujące przepisy w szczególności Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
2. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień umowy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
5. Umowa niniejsza zawiera 16 ponumerowanych stron.
6. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....



WYKAZ OSÓB

**KTÓRYMI DYSPONUJE BĄDŹ BĘDIE DYSPONOWAŁ WYKONAWCA I KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA
spełniających wymagania określone w Rozdziale VI pkt. 1.4 Zapytania ofertowego**

Lp.	Imię i nazwisko <u>wraz z informacją o podstawie dysponowania</u> (należy wpisać podstawę dysponowania osobą np.: umowa o pracę, umowa zlecenie, umowa o dzieło, zobowiązanie do współpracy)	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia	Zakres wykonywanych czynności w trakcie wykonywania zamówienia	Rodzaj i numer posiadanych uprawnień

Do niniejszego wykazu załączam dowody potwierdzające posiadanie wymaganych kwalifikacji i doświadczenia.

.....
*Podpis/y osoby/osób uprawnionej/ch
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy*