



Tyniec, dnia 5.07.2022r.

REGULAMIN KONKURSU OFERT

na wykonanie zadania pn.: „Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej”.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa zamawiającego: Opactwo Benedyktynów w Tyńcu
Adres zamawiającego: ul. Benedyktyńska 37
Kod Mięscowość: 30-398 Kraków,
Strona internetowa <https://opactwotynieckie.pl>
e-mail; michal@benedyktyni.pl
Osoba do kontaktu Br. dr hab. Michał Tomasz Gronowski: tel. +48 500-044-582
Godziny urzędowania: 10.00 – 17.00

Zamawiający jest kościelną osobą prawną działającą na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o stosunku Państwa do Kościoła Katolickiego w Rzeczypospolitej Polskiej.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 19 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), zwany dalej PZP. Postępowanie prowadzone jest:

1. na podstawie niniejszego Regulaminu konkursu ofert (dalej: „Regulamin”) oraz
2. na podstawie Wytycznych w sprawie wyboru wykonawcy Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa dla podmiotów niezobowiązanych do stosowania PZP oraz
3. zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną § 3 ust. 2 pkt 3 regulaminu Zamówień publicznych udzielanych w ramach projektów realizowanych przez Opactwo Benedyktynów w Tyńcu.

III. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj. w Opactwie Benedyktynów w Tyńcu ul. Benedyktyńska 37, 30–398 Kraków, w nieprzekraczalnym terminie do dnia **21.07.2022 r. godz. 10.00**, w zamkniętym, nieprzeźroczystym opakowaniu oznaczonym w sposób gwarantujący nienaruszalność.
2. Koperta powinna być oznaczona: „**Oferta na wykonanie wymiany konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiany instalacji odgromowej**”.

- Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu **21.07.2022 r.** o godz. **10.15** w Opactwie Benedyktynów w Tyńcu ul. Benedyktyńska 37 w pomieszczeniu furty opactwa przy holu wejściowym na parterze.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn.: „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej**”.

Kod CPV:

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

45262690-4 Remont starych budynków

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45422000-1 Roboty ciesielskie

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45453100-8 Roboty renowacyjne

45312311-0 Odgromy

45223100-7 Roboty konstrukcyjne

- Pełny zakres robót znajduje się w dokumentacji, w skład której wchodzi w szczególności:
 - Przedmiar prac, stanowiący **Załącznik nr 1** do Regulaminu,
 - Dokumentacja projektowa, stanowiąca **Załącznik nr 2** do Regulaminu,
 - Zamienna dokumentacja projektowa, stanowiąca **Załącznik nr 3** do Regulaminu.
- Tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 120 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru wykonanych prac.
- Zamawiający dopuszcza możliwość wejścia na teren, na którym prowadzone mają być prace objęte przedmiotem zamówienia celem przeprowadzenia wizji lokalnej. Zamawiający przewiduje następujące terminy wizji lokalnej: **11-15.07.2022**. Wykonawcy proszeni są o zgłoszenie osób biorących udział w wizji lokalnej najpóźniej na 2 dni robocze przed terminem wizji lokalnej. Zamawiający dopuszcza wyznaczenie dodatkowego terminu lub godziny wizji lokalnej w razie dużego zainteresowania wizją lokalną. Zgłoszenie telefonicznie należy kierować na numer telefonu: **+48 500-044-582**.
- Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Regulaminu do dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.
- Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.
- Zamawiający może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy oferta Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- Zamawiający informuje, że realizacja całości zadania podzielona jest na etapy, z tym jednak, że zakończenie całości zadania powinno nastąpić do **30.11.2024 r.**

2. Wykonawca na podstawie Przedmiaru i Dokumentacji przygotowuje i przedstawi Zamawiającemu Harmonogram prac z uwzględnieniem poszczególnych etapów realizowanych w danym roku kalendarzowym, uwzględniający maksymalną wysokość środków finansowych jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację danego etapu w danym roku kalendarzowym.
3. Etap 1 realizowany w roku bieżącym (**2022**), którego zakres na podstawie Przedmiaru i Dokumentacji zaproponuje Wykonawca, powinien zostać wykonany nie później niż w terminie do dnia **31.10.2022** r.
4. Realizacja oraz zakresy kolejnych etapów określone w Harmonogramie, o którym mowa wyżej w ust. 2, będą uzgadniane przez Zamawiającego z Wykonawcą na drodze negocjacji i zawieranych aneksów do Umowy, w zależności od środków będących w dyspozycji Zamawiającego.

VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu oraz nie podlegają wykluczeniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 2.1 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, tj. **Wykonawcy**, którzy w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonywali minimum trzy prace związane z wymianą pokrycia dachowego przy obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków, w tym jedną na kwotę minimum 2 000 000,00 zł o powierzchni realizacji minimum 2000 m², w tym mogą wykazać w dotychczasowym doświadczeniu wykonanie co najmniej jednego pokrycia miedzią kopuły wraz z obróbkami w obiekcie wpisanym do rejestru zabytków.

Ocena spełniania powyższych warunków będzie prowadzona w oparciu o dokumenty wskazane w Rozdziale VII ust. 6 lit. c), tj. w oparciu o wykaz wykonanych prac wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie tych robót, według kryterium spełnia/nie spełnia.

- 2.2 dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj. skierują do wykonania zamówienia następujące osoby:

jedną osobę mającą pełnić funkcję kierownika prac, posiadającą wymagane uprawnienia, odpowiadające wymaganiom określonym w uprawnieniach, które zostały wydane na podstawie obowiązujących przepisów lub przepisów nie będących prawem krajowym, łącznie z aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz może wykazać doświadczenie, o którym mowa w pkt 2.1 powyżej; w tym również doświadczenie dwukrotnego pełnienia funkcji związanej z nadzorowaniem robót związanych z wymianą pokrycia dachowego w obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków;

Ocena spełniania warunku, określonego w Rozdziale VI ust. 2 pkt. 2.2 dokonywana będzie w oparciu o dokumenty wskazane w Rozdziale VII ust. 6 lit. b) i d), tj. w oparciu o wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do wykonania zamówienia, zawierający informację o posiadanych uprawnieniach i doświadczeniu poszczególnych osób oraz dokumenty poświadczające uzyskane uprawnienia budowlane, według kryterium spełnia/nie spełnia.

3. spełniają 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),

Ocena spełnienia warunku określonego w Rozdziale VI ust. 4, prowadzona będzie w oparciu o dokument, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 6 lit. h) potwierdzający, że Wykonawca posiada odpowiednie środki finansowe lub zdolność kredytową.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:

- 1) który nie wykazał spełnienia warunków udziału w konkursie określonych w Regulaminie lub nie wykazał braku podstaw do wykluczenia;
- 2) który jest powiązany 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 wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z 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 lub nie został określony przez IZ PO,
 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.

VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 1 Zamawiający zastrzega dla oferty formę pisemną pod rygorem nieważności.
- 2 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy lub posiadającej odpowiednie pełnomocnictwo, na formularzu oferty stanowiącym **Załącznik nr 4** do niniejszego Regulaminu.
- 3 Oferta powinna zawierać cenę netto i brutto.
- 4 Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez 60 dni liczone wraz z upływem terminu składania ofert.
- 5 Wszystkie dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z wyłączeniem oferty wraz z wykazem prac i wykazem osób, oraz pełnomocnictwa, które winny być złożone w oryginale.
- 6 Do oferty należy dołączyć:
 - a) dokumenty potwierdzające **umocowanie** osoby składającej ofertę **do reprezentowania Wykonawcy**, np. wyciąg z KRS dla podmiotów zbiorowych, pełnomocnictwo itp. W przypadku Wykonawców składających ofertę wspólnie (konsorcjum) ww. obowiązek dotyczy wszystkich Wykonawców, w znaczeniu, że konieczne jest udokumentowanie umocowania osób składających oświadczenia w imieniu poszczególnych konsorcjantów, takich jak osoby udzielające pełnomocnictwa do reprezentowania konsorcjum, potwierdzające dokumenty za zgodność itp.
 - b) **wykaz osób** skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie pracami, wraz z informacjami na temat ich uprawnień i doświadczenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w Rozdziale VI ust. 2 pkt. 2.1 i 2.2 Regulaminu oraz oceny oferty w

kryterium doświadczenia osoby mającej pełnić funkcję kierownika prac. Formularz wykazu osób stanowi **Załącznik nr 6** do Regulaminu;

UWAGA! z uwagi na fakt, że informacje zawarte w wyodrębnionej części formularza wykazu osób będą służyć do oceny oferty, Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty w tym zakresie. Wykonawcy są zobowiązani do dochowania należytej staranności przy wypełnianiu oferty i dołączaniu dokumentów;

- c) **wykaz prac** zrealizowanych przez Wykonawcę wraz z podaniem ich przedmiotu oraz zakresu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te roboty zostały wykonane prawidłowo, przy czym dowodami, o których mowa, są: dokumentacja fotograficzna (z detalami), protokoły odbioru robót, referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty były wykonywane, w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale VI ust. 2 pkt. 2.1. Wzór wykazu robót stanowi **Załącznik nr 5** do Regulaminu;
 - d) **dokumenty poświadczające uzyskanie uprawnienia wraz z aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego**, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wskazanych odpowiednio w:
 - Rozdziale VI ust. 2 pkt 2.1, 2.2) (uprawnienia do kierowania pracami),
 - Rozdziale VI ust. 2 ppkt 2.2.1) (wykształcenie i doświadczenie osoby pełniącej kierownika prac),
 - e) **pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**, ewentualnie umowa konsorcjum, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii (jeżeli dotyczy);
 - f) **oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**, którego wzór stanowi **załącznik nr 8** do Regulaminu;
 - g) **zobowiązanie do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia**, którego wzór stanowi **załącznik nr 8** do Regulaminu (jeżeli dotyczy);
 - h) **zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - i) **oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716), wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
7. Zamawiający przewiduje możliwość poprawienia oczywistych omyłek w treści oferty, uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty wyłącznie na wezwanie Zamawiającego skierowane do danego Wykonawcy. Poprawki, uzupełnienie lub wyjaśnienia nie mogą prowadzić do negocjacji treści oferty. Możliwość ewentualnego poprawiania, uzupełniania lub wyjaśniania treści ofert stosowana będzie jednokrotnie w przypadku

poszczególnych braków (w przypadku braku uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty na pierwsze wezwanie Zamawiającego, Wykonawca nie będzie mógł podjąć tych czynności w stosunku do zakresu objętego wezwaniem Zamawiającego).

8. Wykonawca może podać tylko jedną cenę – netto i brutto (cenę brutto, która przyjęta będzie do porównania i oceny ofert) za wykonanie całego przedmiotu zamówienia.
9. W celu obliczenia ceny oferty Wykonawcy winni zapoznać się z treścią dokumentacji projektowej stanowiących załączniki do Regulaminu. Wszelkie zestawienia prac (przedmiary) mają wyłącznie funkcję informacyjną lub mogą być zastosowane w celu rozliczenia umowy, nie stanowią zaś podstawy do ustalenia zakresu prac zleconych Wykonawcy i ewentualne rozbieżności między tymi opracowaniami a stanem wynikającym z treści dokumentacji projektowej i technicznej nie mogą stanowić podstawy do podnoszenia przez Wykonawcę jakichkolwiek roszczeń, w szczególności roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia.
10. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT:

- 1 Cena oferty brutto – 60 %**
- 2 Realizacje dotychczasowe – 20 %**
- 3 Kryterium doświadczenia zespołu wykonawcy (osoby mających pełnić funkcję kierownika) – 20 %**

Ad. 1 Kryterium ceny oferty brutto – ocena w tym kryterium będzie przeprowadzona wg następującego wzoru matematycznego:

$$P = (C_{\min} / C_b) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

P – liczba punktów za kryterium ceny

C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

C_b – cena badanej oferty

Ad. 2 Kryterium dotychczasowych realizacji

W niniejszym kryterium Zamawiający przyzna punkty za realizacje dotychczasowe, o których mowa w Rozdziale VI ust. 2 ppkt 2.2.1 niniejszego Regulaminu. Za każde zrealizowane i potwierdzone zamówienie Oferent otrzyma 1 pkt., łącznie nie więcej jednak niż 10 pktw. Za każdą powyżej 3 wymaganych, popartą referencjami realizację o charakterze podobnym do przedmiotu zamówienia w zakresie wymiany pokrycia dachowego, Zamawiający przyzna dodatkowe punkty. Punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

Ilość	dotychczasowych	realizacji	Ilość przyznanych punktów
-------	-----------------	------------	---------------------------

spełniających warunki oferty	
2	10 pkt.
4 lub więcej	20 pkt.

Ad. 3 Kryterium doświadczenia osób mających pełnić funkcję kierownika budowy

W niniejszym kryterium Zamawiający przyzna dodatkowe punkty za doświadczenia osób (po jednej) mających pełnić funkcje kierownika budowy, ponad wskazane w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, określonego w Rozdziale VI ust. 2 ppkt 2.2.1 i 2.2.2) niniejszego Regulaminu, tj. ponad dwukrotne pełnienie funkcji związanej z nadzorowaniem robót przy wymianie dachu w obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków. Zamawiający określa górną granicę dodatkowego doświadczenia branego pod uwagę w niniejszym kryterium na 8 dodatkowych pozycji.

UWAGA! z uwagi na fakt, że informacje zawarte w wyodrębnionej części formularza wykazu osób, będą służyć do oceny oferty, Zamawiający nie dopuszcza uzupełnienia lub wyjaśnienia treści oferty w tym zakresie. Wykonawcy są zobowiązani do dochowania należytej staranności przy wypełnianiu oferty i dołączaniu dokumentów.

Pod pojęciem krotności pełnienia odpowiedniej funkcji należy rozumieć określenie przez Wykonawcę ilekrotnie (przy realizacji ilu robót) dana osoba pełnienie funkcji związanej z nadzorowaniem robót przy wymianie pokrycia dachowego.

Wykonawcy zobowiązani są wskazać w treści wykazu osób doświadczenie, polegające na pełnieniu funkcji związanej z nadzorowaniem prac wymiany pokrycia dachowego przez osoby wyznaczone do pełnienia tych funkcji w trakcie realizacji umowy, ze wskazaniem pełnionej funkcji, nazwy zadania, podmiotu zlecającego oraz okresu pełnienia funkcji.

Punkty zostaną przyznane w następujący sposób:

Ilość dodatkowych przypadków pełnienia funkcji związanej z nadzorowaniem robót przy wymianie pokrycia dachowego w obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków	Ilość przyznanych punktów
2	10 pkt.
4 lub więcej	20 pkt.

Ocena w tym kryterium dokonywana będzie w oparciu o wykaz osób, składany wraz z ofertą. Ze względu na charakter informacji składanych w części wykazu osób p.t. „Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „Doświadczenie osób mających pełnić funkcję kierownika prac”, służących do oceny ofert, Zamawiający nie będzie wzywał Wykonawców do uzupełnienia lub składania wyjaśnień odnośnie tej części wykazu. Tym samym Wykonawcy są zobowiązani do zachowania szczególnej uwagi przy jego wypełnianiu – wszelkie braki lub omyłki mogą wpływać na punktację oferty bez możliwości ich późniejszego usunięcia.

IX. INFORMACJE DODATKOWE:

1. W razie wątpliwości pytania należy kierować na adres mailowy: michal@benedyktyni.pl lub telefonicznie: 500 044 582.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczania faktur w okresach miesięcznie w terminie 30 dni od daty jej przedłożenia.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) dalej „RODO” informujemy, że:
 - a) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Opactwo Benedyktynów w Tyńcu ul. Benedyktyńska 37, 30-398 Kraków,
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych jest Grzegorz Hawryłeczko, kontakt: e-mail: iodo@benedyktyni.pl .
 - c) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; brak podania ww. danych osobowych może uniemożliwić udział w postępowaniu,
 - d) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z przeprowadzeniem konkursem na wybór ofert zgodnie z Regulaminem oraz w celach realizacji tzw. uzasadnionego interesu administratora danych w związku z rozpatrywaniem skarg i zgłoszonych roszczeń oraz obrony przed potencjalnymi roszczeniami,
 - e) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów (firmy świadczące usługi serwisowe, firmy kurierskie),
 - f) dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy. W przypadku, jeżeli przetwarzanie będzie prowadzone w związku z dochodzeniem roszczeń, dane będą przechowywane przez okres wymagany do zamknięcia sprawy, a następnie przez okres wynikający z obowiązków archiwizacyjnych Jednostki. Okresy te dotyczą również Oferentów, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze, lub zostali wykluczeni z postępowania,
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
 - h) osobie, której dane dotyczą przysługuje:
 1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do jej danych osobowych,
 2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych,
 3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 4. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, (Biuro Generalnego Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul Stawki 2, 00-193 Warszawa);
 - i) osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
 1. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b lub d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 3. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Wykonawcy zobowiązani są do dochowania obowiązku informacyjnego, o którym mowa

w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu.

Wraz z ofertą Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie o wypełnieniu ww. obowiązku informacyjnego, zgodnie ze wzorem oświadczenia, stanowiącym **Załącznik nr 7** do Regulaminu.

4. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży **aktualną, opłaconą polisę ubezpieczeniową** w postaci papierowej, zatwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną. Szczegółowe wymagania dotyczące polisy Wykonawcy zawiera wzór umowy, stanowiący **Załącznik nr 9** do Regulaminu.
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany będzie do zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Szczegółowe postanowienia dot. sposobu wniesienia i warunków zwrotu lub zatrzymania zabezpieczenia zawiera wzór umowy.

X. WADIUM:

1. Każdy Wykonawca zaproszony do składania ofert zobowiązany jest wnieść wadium, na cały okres związania ofertą, w wysokości **50 000 zł** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).
2. Do oferty Wykonawca winien załączyć dokument potwierdzający wniesienie wadium przez Wykonawcę tzn. oryginał dokumentu będącego każdą inną formą wadium dopuszczoną przez Zamawiającego.
3. Forma wadium:
Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 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 udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne zwykłe żądanie Zamawiającego.
5. Zamawiający wymaga, aby okres ważności gwarancji/poręczenia nie był krótszy niż okres związania ofertą.
6. Miejsce i sposób wniesienia wadium:
Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy: BNP Paribas: 32 1600 1013 1836 2531 8000 0002 z dopiskiem: „Wadium dla postępowania: Oferta na zadanie pn.: **Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej**”.
7. Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu należy zdeponować w oryginale w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert (np. wraz z ofertą). Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca zostanie wykluczony z niniejszego postępowania, jeżeli jego oferta przed upływem terminu składania ofert nie zostanie

zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i wybranej formie spośród możliwych wymienionych.

8. Termin wniesienia wadium:

Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.

9. Zwrot wadium:

1) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:

- a) upłynął termin związania ofertą;
- b) postępowanie zostało unieważnione;
- c) dokonano wyboru najkorzystniejszej oferty i podpisano umowę z wyłonionym Wykonawcą.

2) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

3) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
- b) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

xi. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których Rozdziale VI ust. 4. Dokumenty, o których mowa w Rozdziale VII ust. 6 lit. d) oraz ust. 12 pkt. 2) składa **każdy z Wykonawców**.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, spełnianie warunków udziału w postępowaniu **Wykonawcy wykazują łącznie**, zgodnie z Rozdziałem VII. Oświadczenia i dokumenty przedkładane w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale VII ust. 6 składają Wykonawcy **oddzielnie w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu**.

4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w razie wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej, przynajmniej jeden z nich winien posiadać polisę ubezpieczeniową, o której mowa w Rozdziale IX ust. 4.

5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w razie wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej, zabezpieczenie, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 5 składa jeden Wykonawca w całości lub kilku w odpowiednich częściach.

6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

xii. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na

- zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
 3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi **Załącznik nr 8** do Regulaminu.
 4. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale VI ust. 2 oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w Rozdziale VI ust. 4.
 5. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na doświadczeniu innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują prace, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 6. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą;
 7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale VII ust. 6, potwierdzających brak podstaw do wykluczenia.
 8. Zamawiający żąda od wykonawcy, przedstawienia dokumentu, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 6 lit. d), pochodzącego od podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu (oświadczenie odnoszące się do spełniania warunków udziału w postępowaniu należy rozumieć jako złożone w takim zakresie, w którym Wykonawca powołuje się na jego zasoby w celu potwierdzenia spełniania tych warunków).
 9. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.

XIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5 % ceny brutto podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
 - 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy: BNP Paribas: 32 1600 1013 1836 2531 8000 0002 (w tytule przelewu należy wpisać nazwę lub nr postępowania oraz treść zabezpieczenia należytego wykonania umowy)
 - 2) poręczeniach bankowych,
 - 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,

- 4) gwarancjach bankowych,
 - 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240)
2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 3. Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.
 4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, przed podpisaniem umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającemu treść dokumentu gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) lub poręczenia.
 5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia i jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
 6. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
 7. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
 8. Wypłata, o której mowa w pkt. 5, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.

xiv. WYJAŚNIENIE TREŚCI ZAPROSZENIA DO SKŁADANIA OFERT

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści zaproszenia do składania ofert do dnia poprzedzającego dzień otwarcia ofert, w dni robocze w godzinach od 10.00 do 17.00.

xv. 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 wzorem, stanowiącym **załącznik nr 9**.

Załączniki:

1. przedmiar robót,
2. dokumentacja projektowa,
3. zamienna dokumentacja projektowa,
4. wzór formularz oferty,
5. wzór wykazu prac,
6. wzór wykazu osób,
7. wzór oświadczenia o wypełnieniu obowiązku informacyjnego,

8. świadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
9. projekt umowy z wykonawcą.

OFERTA

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu na zadanie pn.: „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej**” działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

nazwa (firma) Wykonawcy	adres siedziby Wykonawcy

składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na następujących warunkach:

1. oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto [__] PLN, wraz z należnym podatkiem VAT [__] %, co daje kwotę brutto [__] PLN.
2. informujemy, że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w następującym zakresie: [__]

Uwaga:

- należy wskazać towar lub usługę, którego dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego oraz wartość takiego towaru lub usługi;
- wypełnić wyłącznie, gdy dotyczy to składanej oferty – dotyczy wyłącznie Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek bezpośredniej zapłaty podatku VAT przez Zamawiającego, tj. w przypadku wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług lub importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT (tzw. „VAT odwrócony”).

3. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w zaproszeniu,
4. zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego na warunkach zawartych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do Regulaminu,
5. oświadczamy, że niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji za wyjątkiem następujących informacji: [__],
6. oświadczamy, że zamówienie wykonamy samodzielnie/przy zaangażowaniu podwykonawców (podać nazwę firmy zakres zarówno przedmiotowo jak i procentowo) [__] do dnia [__]

Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na:

imię i nazwisko/firma: [__]

adres: [__]

e-mail: [__]

Osoba do kontaktu: [__] tel.: [__]

Oferta została złożona na [__] zapisanych stronach.

.....
miejsowość, data,

.....
*podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

WYKAZ ROBÓT PRZY WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO

Uwaga – dokument składany na wezwanie Zamawiającego

Ja / My niżej podpisany / -ni:

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

(nazwa i dokładny adres Wykonawcy, a w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, nazwa i adres Wykonawcy przedstawiającego prace wskazane w niniejszym wykazie)

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zadanie pn.: „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej**” zgodnie z zasadą konkurencyjności oświadczam / -y, że wykonaliśmy następujące poniżej określone zamówienia:

L.p	Nazwa i adres podmiotu na rzecz którego roboty zostały wykonane	Przedmiot oraz zakres wykonywanych robót	Data wykonania
1.		Czy roboty wykonywane były przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków? TAK/NIE (*niewłaściwe skreślić) Nazwa zadania: Powierzchnia: Kwota:	
2.		Czy roboty wykonywane były przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków? TAK/NIE (*niewłaściwe skreślić) Nazwa zadania:	

		Powierzchnia: Kwota:	
3.		Czy roboty wykonywane były przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków? TAK/NIE (*niewłaściwe skreślić) Wykonanie pokrycia miedzią kopuły z obróbkami TAK/NIE (*niewłaściwe skreślić) Nazwa zadania: Powierzchnia: Kwota: Wykonanie pokrycia kopuły z obróbkami	

Do wykazu robót należy dołączyć dowody potwierdzające, iż roboty te zostały wykonane należycie przy czym dowodami tymi mogą być (obok dokumentacji fotograficznej) protokoły odbioru robót, referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty były wykonywane.

.....

miejsowość, data,

.....

podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy

WYKAZ OSÓB

w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku dotyczącego osób, które wykonawca skieruje do wykonania zamówienia

Uwaga – dokument składany wraz z ofertą

Osoba która, będzie pełnić funkcję kierownika budowy:

Imię i nazwisko –

Podstawa dysponowania (zatrudnienia)–

Posiadane uprawnienia do kierowania robotami:

Czy osoba spełnia warunki określone zgodnie z treścią art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami? TAK/NIE*

Doświadczenie:

Lp.	Opis
Doświadczenie niezbędne do wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, określone w Rozdziale VI ust. 2 ppkt 2.1	
1.	Funkcja:..... Nazwa zadania: Podmiot zlecający: Okres pełnienia funkcji: Czy uczestnictwo przy robotach związanych z wymianą pokrycia dachowego dotyczyło zabytków wpisanych do rejestru zabytków? TAK/NIE*
2.	Funkcja:..... Nazwa zadania: Podmiot zlecający: Okres pełnienia funkcji:

* niewłaściwe skreślić

	Czy uczestnictwo przy robotach wymianą pokrycia dachowego dotyczyło zabytków wpisanych do rejestru zabytków? TAK/NIE*
Doświadczenie dodatkowo punktowane w ramach kryterium oceny ofert „<u>Doświadczenie osoby mającej pełnić funkcję kierownika budowy</u>”	
1.	Funkcja: Nazwa zadania: Podmiot zlecający: Okres pełnienia funkcji: Czy pełnienie nadzoru przy robotach budowlanych wymianą pokrycia dachowego dotyczyło zabytków wpisanych do rejestru zabytków? TAK/NIE*
...	

Do wykazu osób wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiednich uprawnień wraz z aktualnym wpisem na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

.....

miejsowość, data

.....

*podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

* niepotrzebne skreślić

Oświadczenie o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

OŚWIADCZENIE

o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE

Nazwa firmy:

.....
.....

Adres:

.....
.....

Oświadczam i imieniu Oferenta, że Oferent wykonał w sposób należyty obowiązki informacyjne, o których mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu przetargowym na zadanie: **Oferata na wykonanie wymiany konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiany instalacji odgromowej.**

.....

miejsowość, data,

.....

*podpis(y) osób(y) upoważnionej(ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

OŚWIADCZENIE

o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Działając w imieniu:

nazwa (firma) podmiotu¹:

.....

adres podmiotu:

składając ofertę w postępowaniu na wykonanie zadania pn.: „**Oferta na wykonanie wymiany konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiany instalacji odgromowej**”,
oświadczam, że podmiot, który reprezentuję:

a) nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie Rozdziału VI ust. 4 Regulaminu,

b) spełnia warunki udziału w postępowaniu, opisane w Rozdziale VI ust. 2 i 3 Regulaminu,

Jednocześnie oświadczam, że podmiot, który reprezentuję :

a) polega na zdolnościach następujących innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Nazwa (firma) podmiotu²:

Adres podmiotu:

Zakres warunków udziału w postępowaniu, w zakresie których Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego:

b) zamierza powierzyć następującym podwykonawcom następujące części zamówienia:

nazwa (firma) podwykonawcy³ :

adres podwykonawcy:

zakres prac:

.....
miejsowość, data
upoważnionej(ych)

.....
podpis(y) osób(y)

do reprezentowania Wykonawcy

1 Oświadczenie składa – wraz z ofertą:

– Wykonawca składający ofertę samodzielnie

– każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (oświadczenie odnoszące się do spełniania warunków udziału w postępowaniu należy rozumieć jako złożone w takim zakresie, w którym wykazuje spełnianie tych warunków) oraz

– każdy podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu (oświadczenie odnoszące się do spełniania warunków udziału w postępowaniu należy rozumieć jako złożone w takim zakresie, w którym powołuje się na jego zasoby w celu potwierdzenia spełniania tych warunków).

2 Powtórzyć, jeśli konieczne. Jeśli nie dotyczy – skreślić lub pozostawić niewypełnione.

3 Powtórzyć, jeśli konieczne. Jeśli nie dotyczy – skreślić lub pozostawić niewypełnione.

Przedmiar robót

REMONT I RENOWACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU - WYMIANA POKRYCIA DACHU KOŚCIOŁA

Budowa: **Budynek Kościoła Opactwa Benedyktynów w Tyńcu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Kościoła**

Lokalizacja: **ul. Benedyktyńska 37, 30-398 Kraków, działka nr 179/6, 179/7 obr. 73 Kraków Podgórze**

Inwestor: **Opactwo Benedyktynów w Tyńcu; ul. Benedyktyńska 37, 30-398 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I RENOWACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU - WYMIANA POKRYCIA DACHU KOŚCIOŁA		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Wymiana pokrycia dachu Kościoła		
1.1.1	KNR 202/1610/3 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 20'm, nakłady podstawowe	m2	450
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowania	mg	1 600
1.1.3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających i zbierających pył i gruz	m2	186,000
1.1.4	KNNR 9/601/7	Rozebranie zwodów poziomych i pionowych instalacji odgromowej	m	1 060
1.1.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	388
1.1.6	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie	m2	622
1.1.7	KNR 401/426/2	Rozebranie deskowania	m2	993
1.1.8	KNRW 401/441/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby prostej - zakłada się 5%	m2	49,650
1.1.9	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z dachu budynku	m3	30,000
1.1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	30
1.1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	30
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Oplata na wysypisku za gruz	m3	30
1.1.13	KNNR 2/401/2	Więźby dachowe z tarcicy impregnowanej - analogia, wymiana, wzmocnienie uszkodzonych elementów więźby, wykonanie nadbitek	m2	185
1.1.14	KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50'mm w rozstawie 16-24' cm - kontrłaty	m2	993
1.1.15	KNR 202/616/1	P.a. Ułożenie folii paroprzepuszczalnej na konstrukcji drewnianej	m2	993
1.1.16	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia deski strugane na wpust 28 mm	m2	993
1.1.17	KNNRW 3/504/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 1-krotna, deski i płyty	m2	166
1.1.18	KNNRW 3/504/1	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 1-krotna, deski i płyty	m2	993,200
1.1.19	KNR 202/616/1	P.a. Membrana seperacyjna - analogia	m2	993
1.1.20	KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	125
1.1.21	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka	m2	75,200
1.1.22	KNRW 202/510/2	Pokrycie dachu blachą miedzianą, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57' mm), blacha 0.60' mm	m2	993
1.1.23	KNRW 202/521/2 (1)	Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi' 15' cm	m	110,9
1.1.24	KNRW 202/528/2	Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe, Fi' 12' cm	m	100,0
1.1.25	Kalkulacja indywidualna	Wymiana blachy i renowacja kopuły	kpl	1
1.1.26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie 3 szt. lukarn z obróbkami z miedzi z oknami	kpl	3
1.2	Element	Instalacja Kościoła - wymiana		
1.2.1	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta fi8 z miedzi	m	350
1.2.2	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12	szt	12
1.2.3	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 12	szt	12

TEMAT: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ, BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE

INWESTOR: OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Projekt budowlany zatwierdził:
dnia 16.10.2020 nr decyzji 44/6740.3/2020
znak AU-01-5-6740.3.82.2020.ESG
podpis, pieczęć
z up. PREZYDENTA MIASTA
Krzysztof Swiliński
Inspektor
w Wydziale Architektury i Urbanistyki



URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
345 Kraków, ul. Mogińska 41

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPIOIA 021/2005	12.2019	
dr inż. Stanisław Karczmarczyk	Ekspertyza konstrukcyjna	224/69-Kr	12.2019	
mgr inż. Jacek Baran	Instalacja odgromowa	MAP/0081/POOE/05	12.2019	 mgr inż. JACEK BARAN uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewid. MAP/0081/POOE/05 wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOIUS w Krakowie

SPRAWDZAJĄCY:

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
mgr inż. Paweł Kopyciński	Instalacja odgromowa	MAP/0378/POOE/08	12.2019	

arch. Marta
Molczyńska



architektura
MPIOIA 073/2009
grudzień 2019

09.2020
KZ-02.4125.1.128.2019, EW4 MT
20.12.2019
z wariantem

STRONA TYTUŁOWA	STR.1
SPIS ZAWARTOŚCI	STR.2
OSTATECZNE POZWOLENIE NR 1388 MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW	STR.3-4
EKSPERTYZA ORNITOLOGICZNA	STR.5-14
OPRACOWANIA:	
<u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARCHITEKTURA</u>	
OPIS	STR.15-35
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	STR.36
KOPIA UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY BRANŻOWEJ	STR.37-41
INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	STR.42-48
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	STR.49-53
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR.54-62
<u>EKSPERTYZA DOTYCZĄCA OCENY STANU ZACHOWANIA WIEŻBY DACHU PRZEKRYWAJĄCEGO KOŚCIOŁA ŚW.PIOTR I PAWŁA</u>	
OPIS	STR.63-67
RAPORT ANALIZY STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWEJ	STR.68-74
KOPIA UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZBY BRANŻOWEJ	STR.75-77
<u>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</u>	
STRONA TYTUŁOWA	STR.78
SPIS ZAWARTOŚCI	STR.79
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	STR.80
OPIS	STR.81-82
KOPIE UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO DO IZBY BRANŻOWEJ	STR.83-86
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	STR.87

URZĄD MIASTO KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

POZWOLENIE Nr 1388/19
Miejskiego Konserwatora Zabytków

na prowadzenie robót budowlanych i prac konserwatorskich i przy zabytku wpisanym
do rejestru zabytków

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.), art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), § 12 i 13 z rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609 ze zm.) oraz § 1 pkt 2 lit. e porozumienia pomiędzy Wojewodą Małopolskim a Gminą Miejską Kraków z dnia 11 maja 2010 roku, w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Malop. Nr 283, poz. 1887 oraz z 2013 r., poz. 6679)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.11.2019 r. uzupełnionego dnia 16.12.2019 r. L. Dz. 264/2019 (data wpływu: 16.12.2019 r.)

złożonego przez: Opactwo Benedyktynów w Tyńcu, ul. Benedyktyńska 37, 30- 398 Kraków reprezentowane przez opata tyńskiego o. dr Szymona Hiżyckiego OSB

pozwala się

wnioskodawcy na prowadzenie robót budowlanych i prac konserwatorskich przy wymianie pokrycia dachowego nad kościołem pw. śś. Piotra i Pawła wraz z kaplicami bocznymi i nawą, wieżami oraz północnym skrzydłem klasztoru benedyktynów w Tyńcu wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-169/M decyzją z dnia 21.10.2008 r. przy ul. Benedyktyńskiej 37 w Krakowie oraz wykonaniem instalacji odgromowej na kościele zgodnie z projektem budowlanym pt. „Wymiana pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi, skrzydłem północnym klasztoru oraz na helmach wież, budowa instalacji odgromowej w kościele p. w. św. Piotra i Pawła w zespole opactwa benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze. Opactwo benedyktynów w Tyńcu, ul. Benedyktyńska 37, 30- 398 Kraków. Projekt budowlany” opracowanym przez arch. Bognę Gostyńską - architektura, dr inż. Stanisław Karczmarczyk - ekspertyza konstrukcyjna, mgr inż. Jacek Baran - instalacja odgromowa w 2019 r. oraz warunkami dodatkowymi zawartymi w pkt. III.

I. Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

1. kierowania pracami konserwatorskimi/pracami restauratorskimi albo samodzielnego wykonywania tych prac przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa w art.37a ust.1,2,3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
2. przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia prac, a w toku prac na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt.1:
 - a/ imienia, nazwiska i adresu osoby o której mowa w pkt.1,
 - b/ dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 a ust.1,2,3 ustawy,
 - c/ oświadczenia osoby, o której mowa w pkt.1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi pracami konserwatorskimi/restauratorskimi albo samodzielnego ich wykonywania,
3. warunek polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art.37 c ustawy
4. warunek przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 3:
 - a/ imienia, nazwiska i adresu osoby
 - b/ dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art.37 c ustawy
 - c/ oświadczenie osoby, o której mowa w pkt.3, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego,

ORYGINAŁEM

POUCZENIE

URZĄD MIASTA KRAKOWA

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

ul. Krakowska 24, 31-545 Kraków, tel. 12 251 21 00

- I. Miejski Konserwator Zabytków, na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie prowadzenia prac konserwatorskich/ robót budowlanych wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
- II. Miejski Konserwator Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 43 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, po stwierdzeniu, że prace konserwatorskie/ roboty budowlane prowadzone są w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu lub nieprawidłowo, wydaje decyzję o wstrzymaniu tych prac.
- III. Stwierdzenie, że prace konserwatorskie /roboty budowlane wykonane zostały niezgodnie z przyjętym zakresem i warunkami lub nieprawidłowo spowoduje wydanie przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, decyzji:
 1. nakazującej przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, w określonym terminie, albo
 2. zobowiązującej do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
- IV. Osoba, która dopuściła się naruszenia przepisów o zabytkach lub naruszyła zakres i warunki określone w pozwoleniu, zobowiązana jest na własny koszt wykonać czynności nakazane w decyzji.
- V. W myśl art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
- VI. Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127, art. 129 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, służy odwołanie do Ministra Kultury - Generalnego Konserwatora Zabytków, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków (ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków) w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.
- VII. Strony, poprzez złożenie organowi prowadzącemu postępowanie oświadczeń, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z chwilą złożenia takiego oświadczenia przez ostatnią ze stron decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- VIII. Na podstawie art. 1 ust 1 pkt 1 lit c, art. 5 oraz art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.) decyzja niniejsza podlega opłacie skarbowej w kwocie 82 zł. Wysokość opłaty określona została w części III pkt 44 ppkt 2 załącznika do cytowanej ustawy.

z up. p.o. p.o. MIASTA
Miejski Konserwator Zabytków

Otrzymują:

1 x Adresat + 4 egz.proj. + RODO

2 x a.a + 1 egz.proj.

Do wiadomości:

1 x WUOZ

Decyzja mniejsza jest ostateczna

z dniem 20.06.2020

Kraków, dnia 9.06.2020

STARSZY INSPEKTOR

Maciej Techmański



BADANIA I ANALIZY PRZYRODNICZE
FIRMA "CYGNUS"
STANISŁAW CZYŻ
ul. Leśna 30 m. 5 Jaroszewiec; 32-310 Klucze
tel. 668 839 528; 735 622 068 cygcyg@wp.pl

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

Stanisław Czyż

**OPINIA O GNIEZDZENIU SIĘ PTAKÓW I PRZEBYWANIU
NIETOPERZY W OBSZARZE POWIERZCHNI STRYCHOWEJ
BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. ŚW. PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE
OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU W ZWIĄZKU Z
PLANOWANĄ WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO**

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
"CYGNUS"
Stanisław Czyż
32-310 Jaroszewiec, ul. Leśna 30 lok. 5
tel. 668 839 528
REGON 121001739 NIP 674-147-13-14
15.08.2020

Stanisław Czyż
WŁAŚCICIEL FIRMY

Jaroszewiec, sierpień 2020

1. Opis obiektu

Kościół p.w. św. Apostołów Piotra i Pawła znajduje się w najwyższym punkcie wapiennego Wzgórza Klasztornego (233 m n.p.m.) na prawym brzegu Wisły administracyjnie zlokalizowany w krakowskiej dzielnicy Dębniki. Początki świątyni w tej lokalizacji sięgają XI wieku. Zanim kościół przyjął formę znaną nam dziś, był dwukrotnie przebudowywany, najpierw w stylu gotyckim, a w początkach XVII wieku przybrał barokową formę, która dotrwała do dnia dzisiejszego. Jest to budowla trójnawowa.



Fot. 1. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Widok od strony południowo-zachodniej ()

Cały kościół nakryty został dachami dwuspadowymi, krytymi dachówką oraz blachą miedzianą. Na zewnątrz fasada zachodnia zwieńczona jest trójkątnym szczytem, ujęta w dwie niskie wieże, nakryte daszkami namiotowymi pochodzącymi z okresu odbudowy dachów kościoła po pożarze w XIX w. Pokrycie dachowe znajduje się w złym stanie technicznym. Pokrycie z blachy miedzianej na wieżach całkowicie oderwane od poszycia. Blacha jest w wielu miejscach spękana. Konstrukcja drewniana w kilku miejscach całkowicie zbutwiała. Pokrycie miedziane między wieżami podziurawione i popękane. Wykonano doraźne uszczelnienie z papy termoizolacyjnej. Dachówki kruszą się i pękają. Przestrzeń strychowa nad nawą oraz wieżami dobrze doświetlona. Otwory okienne w wieżach niezabezpieczone przed możliwością dostania się do wnętrza budowli zarówno ptaków jak i nietoperzy.

2. Budynki jako siedliska lęgowe ptaków i miejsca przebywania nietoperzy

Wiele gatunków ptaków utraciło swoje naturalne siedliska. Niektóre z nich, jak **wróbel** *Passer domesticus*, **jerzyk** *Apus apus*, **kawka** *Coleus monedula* czy **oknówka** *Delichon urbicum* gniazdują prawie wyłącznie w budynkach. Zajmują przestrzenie w stropodachach, szczelinach między płytami, pod parapetami, między ścianą a obróbką blacharską itp. Duże szczeliny, większe otwory stropodachowe, wnęki strychowych otworów okiennych czy też wnętrza przestrzeni strychowych wykorzystują jako miejsca rozrodu **pustułki** *Falco tinnunculus* czy kilka gatunków sów: **płomykówka** *Tyto alba*, **puszczyk** *Strix aluco* czy **pójdźka** *Athene noctua*. Prace remontowe w tym termomodernizacyjne powodują, że liczba miejsc, w których ptaki te mogą gniazdować, gwałtownie się zmniejsza. Zdarzają się przypadki, że podczas prac budowlanych gniazda ptaków z pisklętami są niszczone bądź nieświadomie zamurowywane. Obiekty budowlane bardzo często zasiedlane są oprócz ptaków również przez nietoperze, które mają w dostępnych niszach swoje miejsca rozrodu oraz miejsca hibernacji. Budynki są ich docelowymi siedliskami, od których są uzależnione. Wieczorem wylatują ze swoich schronień, aby żerować w przylegających parkach, skwerach i innych miejscach, obfitujących w owady. Nietoperze, podobnie jak ptaki, zajmują przestrzenie na strychach, pod dachem (np. otwory wentylacyjne), pod odstającymi blachami, papą, szczeliny dylatacyjne między płytami, a także systemy rynnowe i inne dogodne miejsca. Większość gatunków nietoperzy zakłada letnie kolonie w budynkach np. **mroczek pozłocisty** *Eptesicus nilssonii*, **mroczek późny** *Eptesicus serotinus*, **nocek rudy** *Myotis daubentonii*, **borowiec wielki** *Nyctalus noctula*, **karlik średni** *Pipistrellus kuhlii*, **karlik większy** *Pipistrellus nathusii* czy **gacek brunatny** *Plecotus auritus*. Wykorzystują je również w okresie zimowym, kiedy ze względu na brak pokarmu zmuszone są do hibernacji, która trwa zwykle od listopada do przełomu marca i kwietnia. Część populacji po okresie rozrodu późnym latem migruje do miast. Zajmują wtedy miejsca, które wcześniej stanowiły miejsca lęgowe jerzyków. Wszystkie gatunki nietoperzy występujące w Polsce objęte są ochroną. Bardzo istotnym w procesie prowadzonych prac budowlanych jest wcześniejsze rozpoznanie obiektu przez specjalistów (ornitologa i chiropterologa) a następnie przygotowanie obiektu i takie

przeprowadzenie prac budowlanych przez inwestora aby nie stanowiły zagrożenia dla zasiedlających budynki gatunków. W miejsce utraconych siedlisk powinny być stosowane zastępcze miejsca lęgowe. Aspekty prawne zostały omówione w dalszej części opracowania.

3. Zakładany zakres prac mogących mieć wpływ na siedliska lęgowe ptaków i/lub miejsca przebywania nietoperzy na obiekcie:

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

- wymianie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej oraz blachy miedzianej nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi oraz na hełmach wież
- demontaż istniejącego deskowania i ołacenia

4. Data kontroli obiektu:

Oględziny zewnętrzne budowli jak również kontrolę wnętrza strychu nad nawą główną kościoła oraz wież przeprowadzono w dniu : **12.08.2020 roku w godzinach 13:00 – 15:00**

Należy zaznaczyć, że kontrolę przeprowadzono poza zasadniczym okresem lęgowym ptaków oraz w okresie rozpadu kolonii lęgowych i opuszczania miejsc rozrodu przez nietoperze. W związku z powyższym podczas kontroli zwracano uwagę na wszelkiego rodzaju typowe ślady pozostawiane przez ptaki i nietoperze mogące świadczyć o istnieniu w przestrzeni strychowej kościoła ich siedlisk lęgowych ptaków bądź miejsc przebywania. Należą do nich m.in.:

- obecność materiału gniazdowego (ptaki)
- pozostawione pióra (ptaki)
- nagromadzone w jednym miejscu ślady odchodów (ptaki) lub odchody tzw. guano (nietoperze)
- zabrudzone odchodami ściany (ptaki) lub odchody przylepione do ścian (nietoperze)
- niezależone jaja (ptaki)
- wypluwki czyli niestrawione elementy złowionego pokarmu zawierające kości, sierść, chitynowe elementy owadów (ptaki)
- zmumifikowane nieżywe osobniki (ptaki i nietoperze)

5. Wyniki

W trakcie kontroli przestrzeni strychowej nad nawą główną oraz wież nie stwierdzono istnienia jakichkolwiek śladów obecności ptaków bądź nietoperzy mogących świadczyć o istnieniu ich siedlisk lęgowych bądź miejsc przebywania. Natomiast stwierdzono liczne ślady w postaci odchodów należące do kuny domowej (*Martes foina*). Jest to drapieżnik, który skutecznie poluje na ptaki jak i nietoperze, a dzięki posiadanym umiejętnością wchodzenia nawet na pionowe ściany eliminuje ich

obecność w obszarze zamkniętych obiektów do których należą m. in. wszelkiego rodzaju strychy, piwnice, poddasza.

6. Wnioski końcowe i zalecenia

W związku ze stwierdzeniem braku siedlisk lęgowych ptaków i miejsc przebywania nietoperzy w opiniowanej części budynku kościoła w Tyńcu nie ma konieczności występowania do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z wnioskiem o wydanie decyzji na odstępstwa od zakazów wymienionych w art. 52 ust. 1 Ustawy z dnia 16.04.2004 r o ochronie przyrody

Jaroszowiec, 15.08.2020



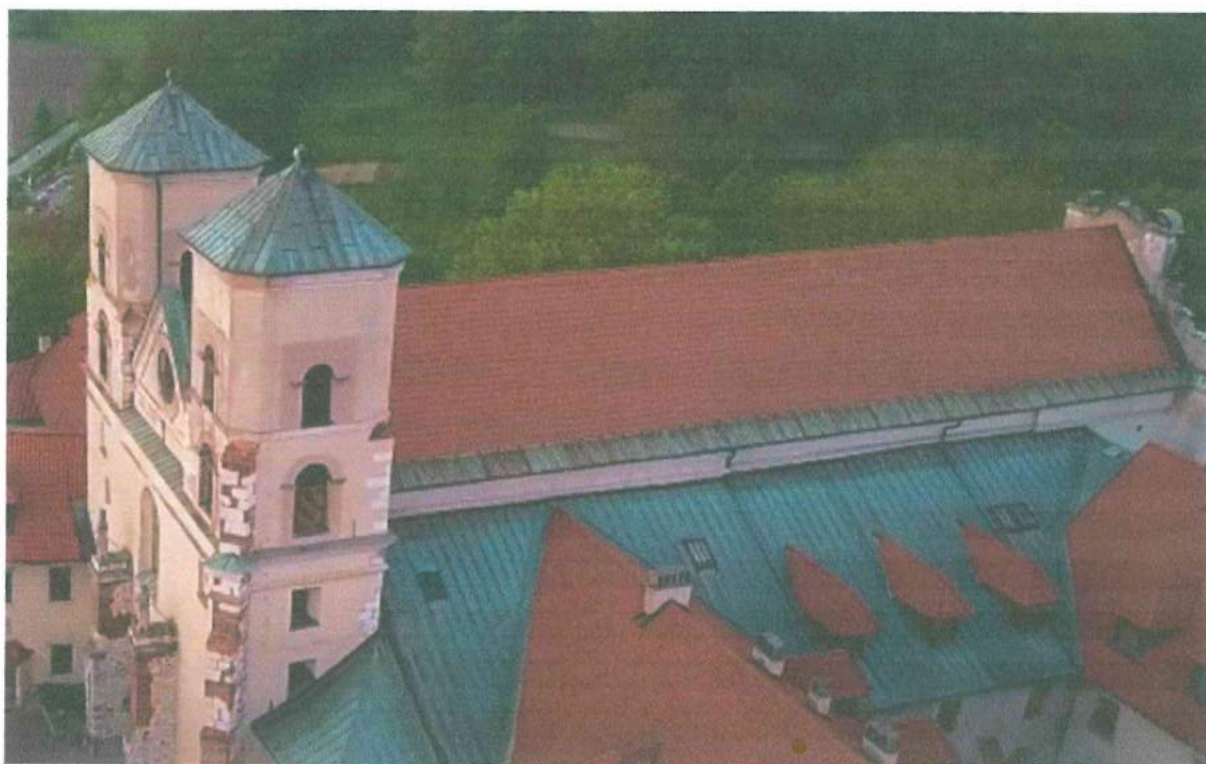
URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





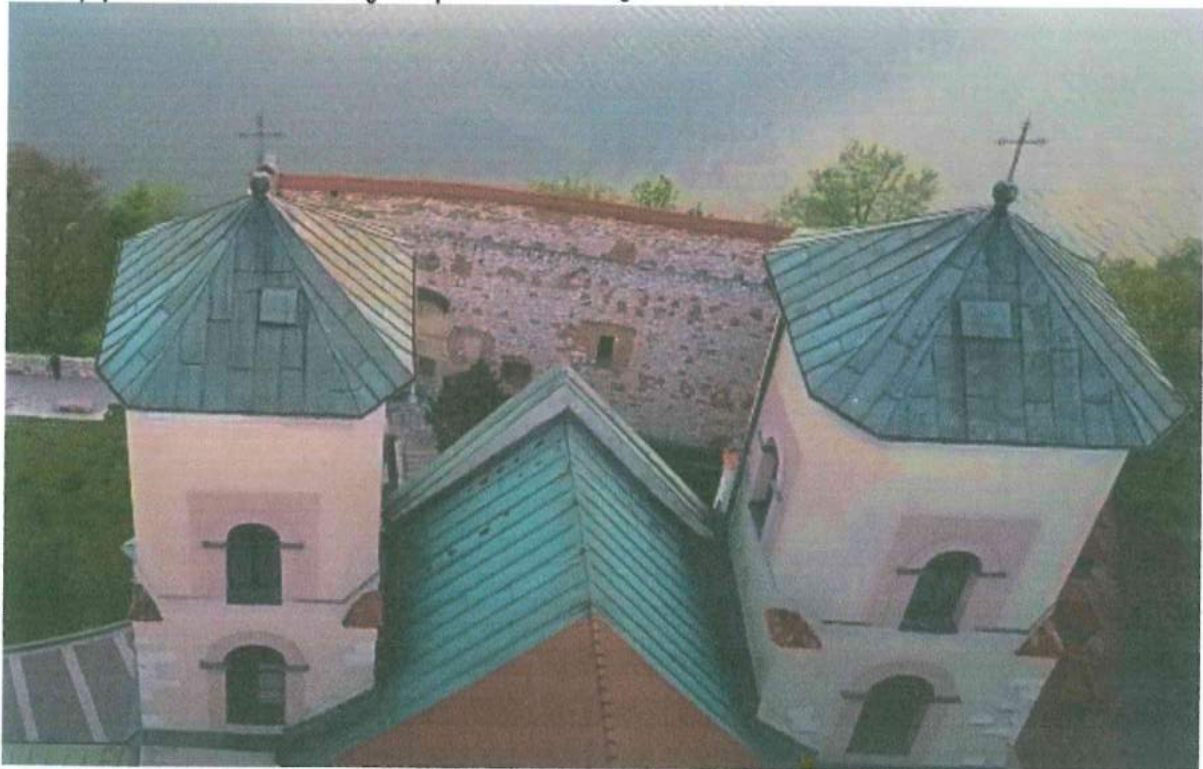
Fot. 2. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Widok od strony północno-zachodniej na dwie wieże oraz połąć dachową



Fot. 3. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Widok od strony południowej na dwie wieże oraz połąć dachową



Fot. 4. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Widok od strony północno-wschodniej na połac dachową



Fot. 5. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Widok od strony wschodniej na dwie wieże oraz połac dachową



Fot. 6. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Wnętrze przestrzeni strychowej nad nawą główną w kierunku prezbiterium



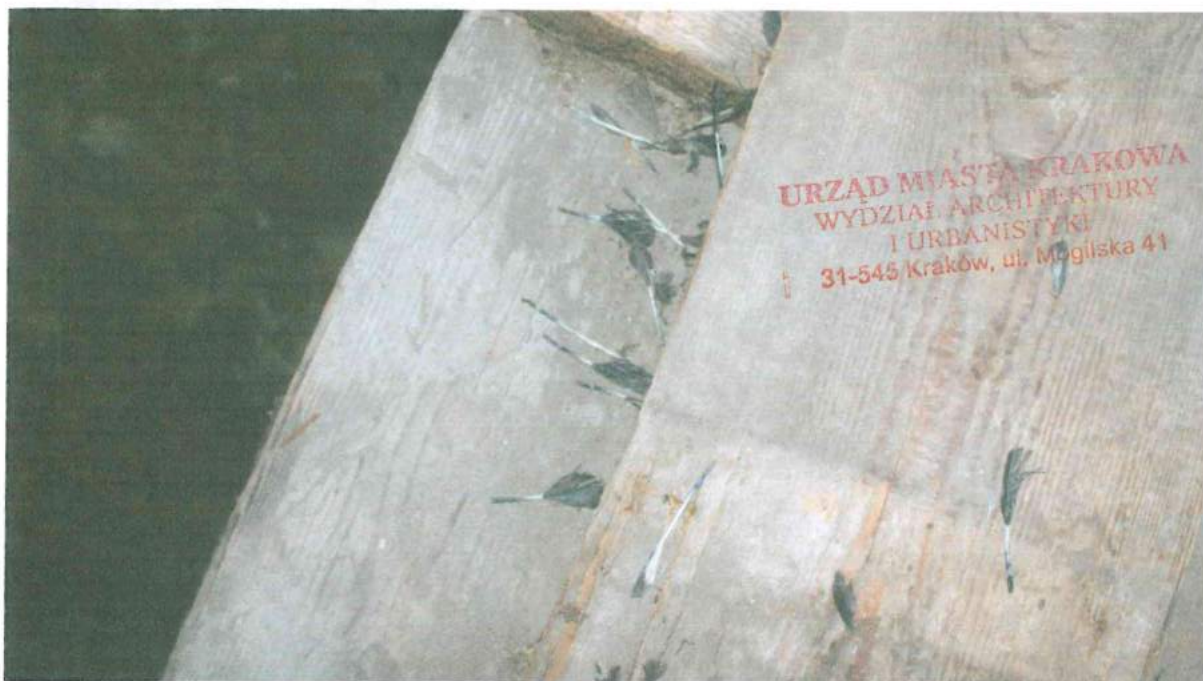
Fot. 7. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Fragment wnętrza strychu i południowej połaci dachu



Fot. 8. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Wnętrze strychu nad nawą główną. Odchody pozostawione przez kunę domową (*Martes foina*)



Fot. 9. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Fragment przestrzeni strychowej nad nawą główną w części szczytowej



Fot. 10. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu.. Wnętrze strychu nad nawą główną. Widoczne resztki gołębia miejskiego (*Columba livia f.urbana*) upolowanego przez kunę domową (*Mares foinea*)



Fot. 11. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Wnętrze strychu nad nawą główną. Duży otwór okienny (zaszklony) od strony zachodniej sprawia, że znaczna powierzchnia strychu jest mocno doświetlona co jest czynnikiem nie sprzyjającym nietoperzom



Fot. 12. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Wnętrze wieży. Widok na wewnętrzną część otworu okiennego z żaluzjami



Fot. 13. Kościół św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu. Wnętrze pomieszczeń strychowych na wieży z licznymi urządzeniami infrastruktury technicznej

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-645 Kraków, ul. Mogilska 41

ZAŁĄCZNIKI



Uwarunkowania prawne

Regulacje prawne odnoszące się do ochrony ptaków i nietoperzy zasiedlających obiekty budowlane zawarte są w wielu aktach prawnych, w tym: w Ustawie o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 roku i Rozporządzeniu do tej ustawy z 6 października 2014 r., Ustawie Prawo ochrony środowiska z 27 kwietnia 2001 r., Ustawie o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z 13 kwietnia 2007 r., Ustawie o ochronie zwierząt z 21 sierpnia 1997 r. i jej nowelizacji z 16 września 2011 r. o zmianie ustawy o ochronie zwierząt oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawie Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U z 2016 r. poz. 2183)

Na podstawie art. 49 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 1651) zarządza się, co następuje:

§ 8 pkt. 1. W stosunku do dziko występujących ptaków należących do gatunków, o których mowa w lp. 479 w załączniku nr 1 do rozporządzenia, wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego zabijania;
- 2) umyślnego okaleczania i chwytania;
- 3) umyślnego niszczenia ich jaj
- 6) niszczenia, usuwania lub uszkodzenia gniazd;
- 8) umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych;

§ 9. Wprowadza się następujące odstępstwa od zakazów:

- 1) zakaz usuwania gniazd, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8 oraz w § 8 ust. 1 pkt 6, nie dotyczy usuwania od dnia 16 października do końca lutego gniazd z budek dla ptaków i ssaków;
- 2) zakaz usuwania gniazd, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8 oraz w § 8 ust. 1 pkt 6, nie dotyczy usuwania od dnia 16 października do końca lutego gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne;

§ 10. W stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną ścisłą oraz częściową, o których mowa w lp.1-478 i 480-592 w załączniku nr 1 oraz w lp. 1-210 w załączniku nr 2 do rozporządzenia stosuje się następujące sposoby ochrony:

1. inwentaryzowanie, ocena stanu zachowania, monitorowanie stanowisk, siedlisk, ostoi i populacji zwierząt oraz prowadzenie i udostępnianie baz danych dotyczących ich stanowisk i ostoi;
2. zabezpieczenie ostoi, stanowisk i siedlisk zwierząt przed zagrożeniami zewnętrznymi;
3. ustalanie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania gatunków;
4. wykonywanie zabiegów ochronnych utrzymujących właściwy stan populacji lub siedlisk zwierząt polegających na:
 - g) budowie sztucznych miejsc lęgowych, wodopojów,
 - h) dostosowaniu sposobów i terminów wykonywania prac agrotechnicznych, leśnych, rybackich, budowlanych (w tym hydrotechnicznych), remontowych i innych, tak aby zminimalizować ich wpływ na zwierzęta i ich siedliska



**Małopolskie
Towarzystwo Ornitologiczne**
30-419 Kraków, ul. Do Wilgi 11



**REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE**
Plac Na Stawach 3
30-107 Kraków

ZAŚWIADCZENIE

ukończeniu szkolenia nr 03/2011

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

Pan Stanisław Czyż

ukończył szkolenie dla ekspertów ornitologów z zakresu:

Wykonywanie ekspertyz ornitologicznych w remontowanych obiektach budowlanych

organizowane w Krakowie w dniach 28-29 lipca 2011 r.

przez Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne

pod patronatem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie

Kraków, 15.08.2011 r.

Prowadzący szkolenie

Dr Kazimierz Walasz

**MAŁOPOLSKIE TOWARZYSTWO
ORNITOLOGICZNE**
ul. Do Wilgi 11
30-419 Kraków

TEMAT: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ, BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE

INWESTOR: OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

OPRACOWANIE: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻE	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPIOIA 021/2005	12.2019/ <i>09.2020</i>	

SPRAWDZAJĄCY:
arch. Marta
Mordyńska

MPIOIA 021/2005
architektura 073/2009
09/2020



grudzień 2019

SPIS ZAWARTOŚCI:**A. Część opisowa**

1.	DANE OGÓLNE.....	4
1.1	Przedmiot opracowania.....	4
1.2	Adres zamierzenia	4
1.3	Inwestor	4
1.4	Podstawa opracowania.....	4
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
2.1	Przedmiot inwestycji i zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.....	4
2.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
2.2.1	Funkcja i obiekty kubaturowe	6
2.2.2	Sposób użytkowania terenu	6
2.2.3	Istniejące uzbrojenie terenu	6
2.2.4	Drogi istniejące	6
2.2.5	Istniejąca zieleń	6
2.3	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	6
2.3.1	Ochrona wód i gospodarki wodnej	6
2.3.2	Warunki zagospodarowanie przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody	6
2.3.3	Oddziaływanie na obszary „Natura 2000”	7
2.4	OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ	7
2.5	Ochrona interesów osób trzecich	7
2.6	Wymagane wyburzenia i likwidacje.....	7
2.7	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
2.7.1	Opis przyjętego rozwiązania projektowego - urbanistyka	7
2.7.2	Sposób spełnienia wymagań art. 5 ustawy Prawo Budowlane	7
2.7.3	Komunikacja	8
2.7.4	Zieleń projektowana.....	8
2.7.5	Przyłącze wodociągowe.....	8
2.7.6	Kanalizacja sanitarna.....	8
2.7.7	Przyłącze elektroenergetyczne nN.....	8
2.7.8	Przyłącz gazu	8
2.8	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I BILANS TERENU	8
2.9	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ.....	9
3	ARCHITEKTURA.....	9
3.1	HISTORIA I STAN ISTNIEJĄCY	9
3.1.1	Rys historyczny.....	9
3.1.2	Opis stanu istniejącego.....	12
3.1.3	Stan zachowania.....	12
3.2	Forma architektoniczna i funkcja.....	13
3.3	Przeznaczenie i program użytkowy	13
3.4	Główne rozwiązania projektowe	13
3.4.1	Wymiana pokrycia dachowego.....	13
3.5	Remont krzyży, kul wraz z mocowaniem.....	19
3.6	Główne elementy konstrukcyjne obiektu	19
3.7	Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej.....	19
3.8	Bezpieczeństwo użytkowania.....	19
3.9	Warunki geotechniczne.....	19

3.10	Charakterystyka energetyczna.....	19
3.11	Obszar oddziaływania obiektu.....	20
3.12	Warunki ochrony pożarowej.....	20
4	UWAGI KOŃCOWE.....	20
	OŚWIADCZENIE.....	22
5	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I KOPIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BRANŻOWEJ.....	23
6	INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA.....	25
7	B. dokumentacja fotograficzna.....	32
8	C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	37

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

B. Część rysunkowa

- A-01 - ZAKRES TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM - SCHEMAT LOKALIZACJI
- A-02 - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
- A-03 - WIEŻBA DACHOWA - PRZEKROJE
- A-04 - RZUT DACHU
- A-05 - ELEWACJA POŁUDNIOWA
- A-06 - ELEWACJA PÓŁNOCNA
- A-07 - ELEWACJA ZACHODNIA

17

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi i skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież oraz budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze.

1.2 Adres zamierzenia

ul. Benedyktyńska 37, 30–398 Kraków, dz.nr 179/6 obr.73 Podgórze

1.3 Inwestor

Opactwo Benedyktynów w Tyńcu, ul. Benedyktyńska 37, 30–398 Kraków

1.4 Podstawa opracowania

1. Zakres prac uzgodniony z Inwestorem;
2. Przepisy Ustawy „Prawo Budowlane”, w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz.690) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2017 poz.2285 z 08.12.2017);
3. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami: Dz.U.2017 poz.2187 z dnia 28.11.2017).

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Przedmiot inwestycji i zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego **obszaru „Tyniec – Osiedle”**, zatwierdzonym uchwałą nr Uchwałą Nr LXIII/898/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 19 grudnia 2012 r. i znajduje się na **terenach kultu religijnego**, oznaczonych na rysunku planu symbolem **UK.1** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod obiekty zabudowy sakralnej, obiekty zamieszkania zbiorowego – klasztor, obiekty obsługi administracyjnej opactwa. Jako przeznaczenie uzupełniające Plan dopuszcza:

- a) wbudowane usługi publiczne i komercyjne związane z działalnością opactwa,
- b) sady i ogrody,
- c) zieleń urządzoną,
- d) zieleń wysoką,
- e) zadrzewienia i zakrzewienia na siedliskach naturalnych,
- f) obiekty małej architektury,
- g) ciągi piesze,
- h) dojścia i podjazdy do budynków oraz drogi wewnętrzne, parkingi i miejsca postojowe nie wyznaczone na rysunku planu,
- i) urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

Zasady ochrony i kształtowania środowiska kulturowego - § 9 ustaleń Planu

W celu ochrony obiektów i terenów objętych wpisem do rejestru zabytków na rysunku planu określono i wskazano historyczny zespół zabudowy Opactwa Benedyktynów w Tyńcu wraz z otoczeniem w granicach dz. ew. nr 179/5 i 187 przy ul. Benedyktyńskiej 37/39; A-169/M z dnia 29.10.2008 r. Dla obiektu wymienionego powyżej wszelka działalność inwestycyjna musi być zgodna z przepisami odrębnymi.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się stanowisko archeologiczne wraz ze strefą ochrony archeologicznej, oznaczone na rysunku planu:

- 1) Kraków – Tyniec 1 (AZP 103-55; 17) wpisane do rejestru zabytków pod nr 1058, decyzją z dnia 17.10.1968 r.:
 - a) osada obronna z epoki brązu (kultura łużycka),
 - b) osada z okresu lateńskiego,
 - c) osada z okresu wpływów rzymskich,
 - d) osada z okresu wczesnego średniowiecza,

2) Kraków – Tyniec 2 (AZP 103-55; 18):

- a) osada z epoki neolitu,
 - b) osada obronna z okresu halsztackiego (kultura łużycka),
 - c) osada z okresu lateńskiego,
 - d) osada z okresu wpływów rzymskich,
 - e) klasztor i cmentarzysko z okresu wczesnego i późnego średniowiecza i okresu nowożytnego.
- Wszelkie działania inwestycyjne, wymagające prowadzenia robót ziemnych w zasięgu granicy strefy nadzoru archeologicznego oraz stanowisk archeologicznych muszą być zgodne z przepisami odrębnymi.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

Zgodnie z ustaleniami szczegółowymi zawartymi w § 18 ustaleń Planu w terenach kultu religijnego (UK1) obowiązują następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) obowiązuje ochrona i konserwacja budynków oraz zieleni zgodnie z przepisami odrębnymi – zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium i kaplicami bocznymi oraz budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła, których celem jest ochrona i konserwacja budynku, zgodnie z przepisami odrębnymi – Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, a co za tym idzie zgodnie z pozwoleniem Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków – **warunek spełniony**
- 2) zakazuje się wycinania drzew i krzewów za wyjątkiem niezbędnych cięć pielęgnacyjnych – **nie dotyczy**
- 3) obowiązuje zakaz przekształceń bezpośredniego otoczenia, powodujących obniżenie wartości historycznych, estetycznych lub architektonicznych – **nie dotyczy**
- 4) powierzchnia biologicznie czynna nie może być mniejsza niż 70% powierzchni działki budowlanej – **nie dotyczy**
- 5) wskaźnik powierzchni zainwestowanej nie może być większy niż 30% – **nie dotyczy**
- 6) dopuszcza się przekształcenia układu zieleni w ramach rewaloryzacji – **nie dotyczy**

Ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy w obrębie terenu UK1:

- 1) dopuszcza się przebudowę, odbudowę, rozbudowę i nadbudowę istniejącej zabudowy z zachowaniem pozostałych warunków określonych w ustaleniach planu zgodnie z przepisami odrębnymi – **nie dotyczy, zamierzenie nie obejmuje odbudowy, rozbudowy i nadbudowy;**
- 2) do pokrycia dachów należy stosować materiały ceramiczne w odcieniach kolorów czerwonego – na terenie UK1 obowiązuje ochrona i konserwacja budynków zgodnie z przepisami odrębnymi; zaprojektowano remont obejmujący wymianę pokrycia dachowego kościoła nad nawą, kaplicami bocznymi i prezbiterium na dachówkę ceramiczną w kolorze naturalnym (odcień koloru czerwonego) oraz nad skrzydłem północnym klasztoru i na hełmach wież na blachę miedzianą zgodnie ze stanem istniejącym oraz uzgodnieniem Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków na podstawie przepisów odrębnych, nadrzędnych w przypadku obiektów wpisanych do rejestru zabytków – **warunek spełniony**
- 3) poddasza mogą być doświetlone za pomocą lukarn, dla których wymagana jest jednakowa forma na całym budynku; rozmieszczenie lukarn winno nawiązywać do rozmieszczenia otworów okiennych i drzwiowych – **nie dotyczy**
- 4) do wykończenia elewacji zakazuje się stosowania elementów refleksyjnych, sidingu oraz blachy – **nie dotyczy**
- 5) otwory okienne mają być prostokątne – **nie dotyczy**
- 6) miejsca gromadzenia odpadów mają być wydzielone i zadaszone – **nie dotyczy**

Na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w obrębie terenu UK1 zabrania się wykonywania robót oraz czynności, które mogą utrudnić ochronę przed powodzią, w rozumieniu przepisów odrębnych – **nie dotyczy**

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi i skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież, budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu, które zostało poprzedzone uzyskaniem pozwolenia konserwatorskiego Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

Mając na uwadze powyższe – projektowane zadanie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „Tyniec – Osiedle”, zatwierdzonego Uchwałą Nr LXIII/898/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 19 grudnia 2012 r.

2.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**2.2.1 Funkcja i obiekty kubaturowe**

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się budynek kościoła, objęty niniejszym opracowaniem oraz pozostałe zabudowania zespołu klasztornego Opactwa Benedyktynów: klasztor, Dom Gości „Opatówka”, Dom Gości „Wielka Ruina” i zabudowania gospodarcze.

2.2.2 Sposób użytkowania terenu

Teren inwestycji stanowi własność Inwestora wg załączonego oświadczenia.

2.2.3 Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie objętym inwestycją w granicach działki Inwestora nie ma istniejących elementów uzbrojenia terenu kolidujących z projektowaną inwestycją.

2.2.4 Drogi istniejące

Teren planowanej inwestycji ma dostęp do drogi publicznej jaką jest ul. Benedyktynska.

2.2.5 Istniejąca zieleń

Na terenie objętym inwestycją brak jest zieleni wysokiej, która kolidowałaby z projektowaną inwestycją.

2.3 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stosownie do przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1712 z dnia 09.09.2019).

2.3.1 Ochrona wód i gospodarki wodnej

Planowana inwestycja nie powoduje zagrożenia naruszenia stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Wody opadowe z dachu są odprowadzane jak w stanie istniejącym do instalacji kanalizacji deszczowej.

2.3.2 Warunki zagospodarowanie przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody

Przedmiotowy teren znajduje się w obrębie Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego.

2.3.3 Oddziaływanie na obszary „Natura 2000”

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w Krakowie przy ul. Benedyktynskiej, nie objętej programem ochrony „Natura 2000”. Przewidywany zakres oddziaływania projektowanego zamierzenia na środowisko, a także warunki lokalne wynikające z usytuowania budynku nie wymuszają specjalnych technik oraz technologii związanych ze specyfiką funkcji. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie występują obszary „Natura 2000”, wymagające ochrony przed skutkami jego budowy i późniejszej eksploatacji. Zakres oddziaływania planowanej inwestycji pokrywa się z granicami własności inwestora. Poza tymi granicami nie przewiduje się powstawania uciążliwości, spowodowanej eksploatacją obiektów, o intensywności przekraczającej standardy jakości środowiska. Żaden z rodzajów oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować nieodwracalnych skutków w środowisku, nie przekroczy norm określonych przez przepisy „Natura 2000” i inne przepisy ochrony środowiska naturalnego, a także nie będzie wpływać na ograniczenie sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich. Zakładane do realizacji rozwiązania technologiczne wszystkich etapów inwestycji są nowoczesne i powszechnie stosowane przy wykonywaniu tego typu prac. Wody opadowe zbierane z powierzchni dachowych, są odprowadzane do instalacji kanalizacji. Spływ powierzchniowy wód opadowych i ich infiltracja w głąb ziemi w obrębie własności inwestora nie zmienia stosunków wodnych. W zakresie emisji hałasu nie zachodzi konieczność stosowania urządzeń ograniczających zakres oddziaływania, hałas ponadnormatywny zamykał się będzie w granicach działki. Najbliżej położone obszary „Natura 2000” to specjalne obszary ochrony oznaczone kodami: PLH120065 Dębnicko-

Tyniecki obszar łąkowy oraz PLH120077 Rudniańskie Modraszki - Kajasówka, w odległości około 1.3 i 8.5 km od planowanej inwestycji. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie występują obszary „Natura 2000”, wymagające ochrony przed skutkami jej realizacji i późniejszej eksploatacji. Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne obszaru objętego ochroną i nie stwarza zagrożeń dla tego obszaru. W trakcie eksploatacji budynku nie dojdzie do zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód.

2.4 OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Zespół Opactwa Benedyktynów w Tyńcu objęty opracowaniem jest wpisany do rejestru zabytków województwa małopolskiego pod numerem, A-169/M z 29.10.2008.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń zawartych w pozwoleniu Miejskiego Konserwatora Zabytków:

- Na okres demontażu poszczególnych fragmentów połączeń dachowych bezwzględnie należy zabezpieczyć specjalistyczną folią typu plandeka objętą pracami część połączeń dachowej, aby nie nastąpiło zamknięcie budowli. Szczególnie należy zabezpieczyć kopułę kaplicy św. Scholastyki;
- Należy uwzględnić prace konserwatorskie przy latarni kopuły św. Scholastyki z wymianą okienek i zamontowaniem wywietrzników zarówno w kopule jak i w jednym okienku latarni. Należy przedłożyć do zaopiniowania przez BMKZ celem uzgodnienia program prac konserwatorskich przy latarni po postawieniu rusztowań, przed przystąpieniem do prac;
- Należy przedłożyć do BMKZ również programy prac konserwatorskich dotyczących miedzianej gałki oraz krzyży z dachu wieży i kaplicy. Prace przy odnowieniu powinna wykonać osoba będąca specjalistą w zakresie konserwacji metalu. Stan zachowania krzyży będzie możliwy do oceny po postawieniu rusztowań i demontażu krzyży. Decyzja o ewentualnej rekonstrukcji krzyży zostanie podjęta po demontażu krzyży i dokładnych oględzinach.
- Haftry – żabki oraz wkręty należy zamontować ze stali nierdzewnej w odstępach 30-40 cm, a od kalenicy dachu pulpitowego 1,5 m – sztywne żabki, potem w dół płaci żabki ruchome.
- Należy wymienić zdestruowane deskowanie pod okapem i w uzgodnieniu z BMKZ ustalić kolorystykę desek.
- Należy uwzględnić prace budowlano-konserwatorskie przy lukarnach dachu północnego skrzydła klasztoru wraz z pokryciem blachą i prawidłowym ofasowaniem;
- Należy prawidłowo wykonać rurę spustową odprowadzającą wodę opadową z dachu kościoła poprzez dach nad nawą boczną do narożnika przy północnej ścianie prezbiterium – zaleca się zamontowanie kosza ze specjalną blendą, blokującą przelewanie się wody na ścianę północną prezbiterium. Zaleca się sprawdzenie wszystkich górnych elementów łączenia rynien z rurami spustowymi.
- Należy przedłożyć do uzgodnienia z BMKZ dachówkę. Szerokość brytów blachy musi być identyczna jak obecnie.
- należy dokonać nieznacznej korekty instalacji odgromowej, której zakres należy uzgodnić z BMKZ
- Szczegółowe decyzje będą podjęte na komisjach konserwatorskich

Wszystkie prace ziemne należy wykonywać pod konserwatorskim nadzorem archeologicznym.

2.5 Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zaciemnienia oraz nie przesłania budynków sąsiednich, nie generuje uciążliwych hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz zanieczyszczeń.

2.6 Wymagane wyburzenia i likwidacje

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wyburzeń i likwidacji.

2.7 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.7.1 Opis przyjętego rozwiązania projektowego - urbanistyka

Nie dotyczy. Zamierzenie nie obejmuje zmian w zagospodarowaniu terenu.

2.7.2 Sposób spełnienia wymagań art. 5 ustawy Prawo Budowlane

Zamierzenie budowlane objęte niniejszym opracowaniem zostało zaprojektowane w sposób określony w odpowiednich przepisach techniczno-budowlanych oraz jest zgodne z zasadami

wiedzy technicznej, zapewniając odpowiednio do zakresu robót ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską. Dla zamierzenia uzyskano pozwolenie Miejskiego Konserwatora Zabytków. Odprowadzenie wód deszczowych pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Zastosowane w projekcie technologie i materiały zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego oraz zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych, możliwość zachowania warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy. Zakres projektu, obejmujący prace polegające na wymianie pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium i kaplicami bocznymi, budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu, wpisanym do rejestru zabytków nie obejmuje zagadnień dotyczących: nośności i stateczności konstrukcji, higieny, zdrowia i środowiska, bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów, ochrony przed hałasem, oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, warunków użytkowych zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników, usuwania ścieków, i odpadów; możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu, niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich, warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej, odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej; poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej;

2.7.3 Komunikacja

Obsługę komunikacyjną zapewnia droga publiczna jaką jest ul. Benedyktyńska.

2.7.4 Zieleń projektowana

Nie dotyczy. W związku z charakterem inwestycji nie obejmuje ona zagospodarowania terenów zieleni - zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie.

2.7.5 Przyłącze wodociągowe

Nie dotyczy.

2.7.6 Kanalizacja sanitarna

Nie dotyczy.

2.7.7 Przyłącze elektroenergetyczne nN

Nie dotyczy.

2.7.8 Przyłącz gazu

Nie dotyczy.

2.8 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I BILANS TERENU

Zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836

•	powierzchnia terenu objęta wnioskiem w zakresie własności Inwestora	45 914,00 m ²
•	powierzchnia zabudowy kościoła	1 147,00 m ²
•	powierzchnia zabudowy Klasztoru	1 778,00 m ²
•	powierzchnia zabudowy Domu Gości „Opatówka”	521,00 m ²
•	powierzchnia zabudowy Domu Gości „Wielka Ruina”	762,00 m ²
•	powierzchnia zabudowy zabudowań gospodarczych	113,00 m ²

- powierzchnia elementów utwardzonych nie dotyczy
- powierzchnia biologicznie czynna nie dotyczy

2.9 WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKE

Nie dotyczy.

3 ARCHITEKTURA

3.1 HISTORIA I STAN ISTNIEJĄCY

3.1.1 Rys historyczny

Opactwo Benedyktynów w Tyńcu jest najstarszym istniejącym w Polsce klaszturem. Obecnie świętuje 975-lecie swego istnienia (1044–2019), co sprawia, że tym samym jest wyjątkowym świadkiem rozwoju monastycyzmu w Europie, ale też i świadkiem długiej oraz burzliwej historii Polski: niemal od zarania jej państwowości, przez swą kasatę (1816 r.) i zniszczenie w XIX w. (pożar) oraz odrodzenie w XX stuleciu (powrót benedyktynów 1939). Uznaniem tego było wpisanie opactwa na listę Pomników Historii decyzją Prezydenta RP z dnia 15.03.2017 r.

Najstarsze zachowane części klasztoru pochodzą z przełomu XI/XII w., kolejne jego przebudowy odzwierciedlają przemiany w sztuce polskiej poprzez wieki – gotyckie krużganki klasztoru oraz mury kościoła, elementy renesansowe (sklepienia i polichromie), barokowe wyposażenie wnętrza. W okresie średniowiecza opactwo tynieckie można uznać za jeden z najważniejszych ośrodków kultury monastycznej w Polsce o czym zresztą świadczą liczne przywileje wystawiane dla opactwa przez kolejnych papieży oraz monarchów.

W roku 1947 przystąpiono do odbudowy klasztoru, którą ukończono dopiero na początku XXI w. W latach 1947–1952 odbudowano część południowo-wschodnią. Odbudowę i rekonstrukcję skrzydła północno-wschodniego, środkowego i zachodniego przeprowadzono w latach 80-tych. Ostatnim etapem była odbudowa południowego skrzydła dawnej biblioteki, którą rozpoczęto w połowie lat 90., a prace nad adaptacją wnętrza dokończono w latach 2007–2008. Oprócz renowacji budynków mnisi podjęli także szereg innych inicjatyw. W Tyńcu opracowano posoborowy Mszał Rzymski oraz pozostałe księgi liturgiczne. Równolegle przebiegały prace nad przekładem z języków oryginalnych i redakcją tak zwanej Biblii Tysiąclecia. W latach 90. rozpoczęło pracę Wydawnictwo TYNIEC. Jego głównym obszarem działalności jest edycja tłumaczeń tekstów źródłowych odnoszących się do dziejów i duchowości monastycznej (Źródła monastyczne) oraz popularyzacja benedyktyńskiej tradycji.

Kościół romański

Pierwszy kościół wzniesiony w 2. połowie XI w. był kamienną, trójnawową bazyliką beztranseptową o długości 24 m i szerokości 12 m. Od wschodu zamykały go trzy apsydy; fasada zachodnia była prawdopodobnie dwuwieżowa. Bazylika podzielona była na nawy za pomocą czterech par kwadratowych filarów w obrębie korpusu i dwóch filarów krzyżowych w części zachodniej. Od strony naw bocznych do filarów przylegały półkolumny, które miały swoje odpowiedniki wzdłuż ścian. Półkolumny były częścią systemu sklepień, które przekrywało nawy boczne; nad nawą główną znajdował się strop lub otwarta więźba dachowa.

We wnętrzu wylano gipsową posadzkę o różowym kolorze. W połowie XIII w. zastąpiono ją posadzką z płytek glazurowanych, zdobionych motywami roślinnymi, geometrycznymi oraz figuralnymi. Pod posadzką kościoła odkryto liczne groby, z których co najmniej osiem można łączyć z funkcjonowaniem bazyliki romańskiej. Główne wejście do kościoła znajdowało się zapewne w fasadzie zachodniej. Drugie łączyło kościół z krużgankiem klasztornym - zachowane jest do dziś w murze nawy południowej, ma formę skromnego, półkoliście zamkniętego portalu.

Odstonięcie fundamentów, odkrycie detali architektonicznych i rekonstrukcja kościoła romańskiego jest wynikiem prac prowadzonych w latach 1961–1965 przez krakowskich

historyków sztuki: Lecha Kalinowskiego i Klementynę Żurowską oraz archeologów: Helenę Zoll-Adamikową i Zenona Woźniaka.

Kościół gotycki

Zapewne po 1452 r. opat Maciej ze Skawiny rozpoczął gruntowną rozbudowę dotychczasowego kościoła romańskiego. Rozebrano jego ściany i wykorzystując uzyskany materiał, przystąpiono do budowy znacznie obszerniejszego kościoła gotyckiego. Był to kościół halowy z trzynawowym, czteroprzęstowym korpusem oraz prezbiterium na rzucie wydłużonego prostokąta o wielobocznym zamknięciu. W naroże północno-zachodnie wtopiona była czworoboczna wieża dekorowana fryzem heraldycznym, wieńczącym górne piętra.

Obecnie wewnątrz niewiele przypomina gotyk. Widoczną pozostałością są odsłonięte podczas prac remontowych zamurowane okna w południowej ścianie prezbiterium, w dwóch z nich zachowały się gotyckie maswerki.

Kościół barokowy

Kościół tyński w gotyckim kształcie funkcjonował stosunkowo krótko. Już w ciągu XVI w. podejmowano prace remontowe i zapewne wówczas zamurowano w prezbiterium okna od strony południowej. Jednakże przekształcenia dokonywane w okresie nowożytnym zmieniły jedynie układ przestrzenny kościoła oraz nadały wewnątrz i elewacjom cechy stylowe nowej epoki. Jeszcze przed 1618 r. rozpoczęto gruntowną przebudowę korpusu kościoła. Na gotyckich murach wniesiono nowe, barokowe sklepienie.

W miejsce wcześniejszych naw bocznych wykonano trzy pary kaplic. Przebudowa nie objęła prezbiterium. Kościół został na nowo poświęcony w 1622 r. Jednakże prace prowadzono nadal z mniejszymi czy większymi przerwami przez całe XVII stulecie, a intensywniej od lat 20-tych XVIII w. kiedy to wykonano nowe sklepienie nad nawą kościoła.

Kulminacją były przedsięwzięcia podjęte z inicjatywy przeora tyńskiego, o. Fortunata Albrychowicza, na przełomie lat 50. i 60. XVIII w., efektem których było nadanie wewnątrz tyńskiej świątyni spójnego wystroju artystycznego (z czarnego, tzw. dębnickiego marmuru) oraz bardzo przemyślanego programu ideowego. W latach 70. i 80., podczas podjętej przez opata Floriana Janowskiego odbudowy po zniszczeniach związanych z oblężeniem konfederatów, wykonano nowe sklepienie nad prezbiterium, odbudowano zniszczone wieże przykrywając je wysmukłymi hełmami oraz obudowano wieloboczne gotyckie zakończenie prezbiterium, tworząc monumentalną, parawanową elewację wschodnią.

Wyposażenie tyńskiej świątyni, a tym samym program ideowy, jaki ustalono w połowie XVIII w., w sporej części zniekształciły prace podejmowane we wnętrzu kościoła już po kasacie opactwa (1816), związane z przystosowaniem kościoła do funkcji katedry, pobytem jezuitów, pracami ratunkowymi po pożarze opactwa (1831), a dodatkowo w 1834 r. przeniesiono niektóre elementy wyposażenia kościoła parafialnego (św. Andrzeja), który władze austriackie postanowiły rozebrać.

W 1892 r. kościół tyński został kompleksowo odnowiony (dzięki funduszom hr. Wiktora Romera o czym wspomina S. Tomkowicz oraz tablica przy wejściu do kościoła widoczna na zdjęciu A. Olesia z 1929 r., a zachowana obecnie w magazynie). Niestety nie wiadomo, jaki był szczegółowy zakres tych prac. Na podstawie zachowanego w zbiorach Biblioteki Czartoryskich rękopisu (nr 617) „Opisanie techniczne obecnego stanu kościoła ŚŚ Piotra i Pawła w Tyńcu” sporządzonego w roku 1887, można stwierdzić, iż przygotowane wyceny prac naprawczych, miały być podstawą do kompleksowego remontu kościoła, który istotnie przeprowadzono niewiele później. Prace kontynuowano jeszcze na samym początku XX w., dzięki staraniom ówczesnego biskupa krakowskiego, kard. Jana Puzyny, który uzyskał zgodę władz austriackich na przejęcie dawnego kompleksu benedyktyńskiego, jako uposażenie biskupstwa krakowskiego; Puzyna w najlepiej zachowanej części budynków (tzw. opatówce)

urządził dom wakacyjny dla krakowskich kleryków. Jego zasługi upamiętnia herb kardynała umieszczony na wieży kościoła.

Po powrocie benedyktynów do Tyńca (lato 1939) podjęto prace związane z ponowną adaptacją kościoła do potrzeb monastycznej liturgii, jak również nadaniem świątyni takiego wyglądu, który odpowiadałby promowanemu wówczas duchowi odnowy liturgicznej i fascynacji sztuką romańską. Usunięto wówczas elementy wyrażające ludową pobożność, a przy okazji również sporą część barokowego wyposażenia.

Począwszy od końca lat 70. XX w. rozpoczęto prace konserwatorskie, mające na celu odnowienie oraz przywrócenie wyposażenia ołtarzy w bocznych kaplicach. W wyniku tych prac na swe historyczne miejsca stopniowo powróciła większość zabytkowego wyposażenia. Zasadniczo prace nad konserwacją i rekompozycją historycznego wyposażenia (lecz nie wystroju) zakończono w 2018 r.

dachy kościoła

Pierwszych informacji o historycznych dachach tynieckiego kościoła dostarczyły ostatnie badania archeologiczne, podczas których w sondzie po północnej stronie prezbiterium odkryto w zasypie kilka późnogotyckich dachówek – barwionych (ciemnoczerwone, zielone i cytrynowe) i glazurowanych, pochodzących najpewniej z gotyckiej przebudowy kościoła w połowie XV wieku. W powyższym kształcie kościół funkcjonował do ok 1618 roku. Niestety nie wiadomo czym nakryto kościół podczas przekształcania jego wnętrza w latach 1618 – 1622, kiedy to wykonano również nowe sklepienie nad nawą. Więcej informacji przynoszą dopiero źródła z XVIII w. Na podstawie wpisów do ksiąg kapitulnych wiadomo, że w początkach XVIII w. podnoszono konieczność naprawy dachów kościoła, a ostatecznie w roku 1722 wykonano nowe sklepienie oraz dach z blach miedzianych nad nawą kościoła („novus in maiori choro tholus seu novus fornix”); prawdopodobnie również wtedy środkową parę kaplic bocznych tworzących oś poprzeczną kościoła nakryto ekliptycznymi kopułkami. Jako bardzo prawdopodobne można przyjąć, że widok dachu i bryły kościoła wraz klasztorem po wspomnianej przebudowie przedstawia jeden z obrazów z cyklu ceremonii zakonnych („Extra domum”); cykl ten wykonano zapewne krótko przed 1770 r. Obraz ten przynosi interesujące detale w postaci różnorodnego pokrycia dachowego nad budynkiem klasztornym, kościołem i opatówką. Wspomniany dach przetrwał do roku 1772, kiedy podczas oblężenia konfederatów barskich przez wojska rosyjskie, w zamienionym na fortecę opactwie, w wyniku ostrzału artylerii wybuchł pożar. Zrujnowane budynki klasztoru, a w większości jego zniszczone dachy, w tym również kościoła, upamiętnił rysunek wykonany przez jednego z francuskich dowódców wspomagających konfederatów. Po kapitulacji na rzecz władz austriackich i zakończeniu działań wojennych wracający benedyktyni, wraz z opatem Florianem Janowskim, natychmiast podjęli odbudowę ruin. Na podstawie wpisów do ksiąg kapitulnych wiadomo, że już w roku 1773 cały kościół nakryty był nowym dachem, wykonanym również z miedzi. Prace wykończeniowe hełmów wież trwały aż do roku 1780.

Również i dachy opata Janowskiego nie przetrwały długo. Podczas gwałtownej burzy z 2 na 3 maja 1831 r., od uderzenia pioruna w dach zabudowań klasztornych wybuchł gwałtowny pożar niszczący większość dachów, poza budynkiem opatówki. Po pożarze zabezpieczono jedynie kościół przykrywając go tymczasowo dachówką; po kilku zaś latach władze austriackie zdecydowały się na zabezpieczenie gontem jedynie fragmentów klasztornych budynków bezpośrednio przylegających do kościoła; pozostałe natomiast zostawiono jako ruiny bez zabezpieczenia. W okresie międzywojennym z inicjatywy tynieckich parafian podjęto jedynie doraźne próby remontu dachów nad przylegającym do kościoła skrzydłem krużganków. Dopiero po powrocie benedyktynów, w okresie już powojennym podjęto gruntowniejsze prace remontowe wymieniając w całości pokrycie dachowe nad kościołem (w połowie lat 70. XX w., z częściowymi poprawkami i doraźnymi remontami w latach 80., oraz ponownie wymieniając całość dachówki i blacharki w roku 2000).

3.1.2 Opis stanu istniejącego

Kościół p.w. św. Apostołów Piotra i Pawła z gotyckim prezbiterium i barokowym korpusem znajduje się w najwyższym punkcie wzgórza. Złożony jest z czteroprzęsłowego prezbiterium, zamkniętego trójbocznie, z kaplicą Najświętszego Sakramentu od południa oraz trójprzęsłowej nawy. Prezbiterium oddziela od nawy barokowa, niska balustrada z czarnego marmuru.

Do nawy przylega pięć kaplic bocznych, które w XVII w. zastąpiły istniejące na tym miejscu poprzednie, gotyckie nawy. Są to od strony północnej: kaplica Chrzcielna (dawna św. Krzyża), św. Scholastyki oraz Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny, zaś od strony południowej kaplica św. Benedykta i św. Anny. Ołtarze w kaplicach pochodzą z połowy XVIII w. Dodatkowo w kaplicach św. Benedykta i św. Scholastyki na sklepieniu, pendentywach i ścianach bocznych zachowała się polichromia malarska z 1741 r. autorstwa Andrzeja Radwańskiego. Nad kaplicami św. Benedykta i św. Scholastyki znajdują się drewniane, złożone kartusze z medalami św. Benedykta podtrzymywane przez figury przedstawiające alegorie cnót kardynalnych.

Nawa i prezbiterium nakryte zostały sklepieniami kolebkowymi z lunetami na gurtach, pochodzącymi z pierwszej połowy XVII w.. Dwie kaplice nakryte eliptycznymi kopułkami, pozostałe sklepieniami krzyżowymi. Na sklepieniu nawy dekoracja stiukowa. Chór muzyczny wsparty na trzech arkadach. Cały kościół nakryty został dachami dwuspadowymi, krytymi dachówką oraz blachą miedzianą. Na zewnątrz fasada zachodnia zwieńczona jest trójkątnym szczytem, ujęta w dwie niskie wieże, nakryte daszkami namiotowymi pochodzącymi z okresu odbudowy dachów kościoła po pożarze w 1831 r. Do wnętrza prowadzi portal wczesnobarokowy, ujęty dwoma szkarpami z posągami ŚŚ. Piotra i Pawła z okresu barokizacji kościoła w pierwszej połowie XVII w.,

Mury kościoła pochodzą z gotyckiej fazy przebudowy (kościół poświęcono w 1463 r.), co widoczne jest na południowej ścianie prezbiterium, gdzie odślonięto dwa oryginalne gotyckie okna z dekoracją maswerkową.

W prezbiterium ustawiono ołtarz główny z połowy XVIII w., wysokiej klasy dzieło wykonane z tzw. czarnego marmuru dębnickiego, łączone z warsztatem Franciszka Placidiego. Na południowej ścianie prezbiterium zachowały się fragmenty polichromii z początku XVI w. przedstawiającej Pokłon Trzech Króli.

Jasne ściany nawy głównej podzielone są pilastrami oraz przeprute arkadami prowadzącymi do naw bocznych. Powyżej arkad biegnie rozrzeźbiony gzyms wyraźnie oddzielający część dolną od sklepienia. Dominującym elementem nawy jest umieszczona przy filarze między pierwszym a drugim przęsłem nawy barokowa ambona z poł. XVIII w. łączona z warsztatem Józefa Mangoldta. Chór muzyczny w zachodniej części kościoła powstał w czasie przebudowy w latach 1618–1622 i pełnił pierwotnie funkcję chóru dla śpiewaków i kapeli muzycznej, od XIX w. umieszczone są na nim organy.

3.1.3 Stan zachowania

Pokrycie dachowe znajduje się w złym stanie technicznym. Pokrycie z blachy miedzianej na wieżach całkowicie oderwane od poszycia. Blacha jest w wielu miejscach spękana, blaszki montażowe rozerwane. Krzyże stalowe mocno skorodowane, uszczelnienie z kitu na styku pokrywy krzyża z gałką z blachy miedzianej kruszeje i wypada. Gałki z blachy miedzianej w bardzo dobrym stanie. Konstrukcja drewniana w kilku miejscach całkowicie zbutwiała. Rąbki pionowe przy kalenicach tworzą dziury, odpadają obróbki miedziane gzymsów.

Pokrycie miedziane między wieżami podziurawione i popękane. Wykonano doraźne uszczelnienie z papy termo-zgrzewalnej, która brudzi pokrycie.

Okucia wschodniej ściany kościoła odpadają, brak wcięć obróbek w mur, brak uszczelnień, nie zastosowano kapinosów, wypadają gwoździe, połączenie krzyża stalowego mocno skorodowanego na styku z pokryciem, nie uszczelnione. Obróbka gzymsu ściany wschodniej nie jest zakończona rynną co powoduje zamakanie profilowanych wypraw tynkowych oraz ściany.

Do wykonania pokrycia nad kościołem został użyty materiał niskiej jakości. Dachówki kruszą się i pękają. Wiele spadło. Gwoździe mocujące obróbki pasa nadrynnowego wypadają. Obróbki na styku z murem nie zacięte w tynku, bez uszczelnienia. Rynny źle wyprofilowane (stoi woda). Konstrukcja więźby dachowej nad kościołem w stosunkowo dobrym stanie technicznym. Od strony poddasza nie są widoczne większe ślady destrukcji oprócz oznak destrukcji widocznych na murłatach i przysuwnicach. Zgodnie z ekspertyzą dotyczącą oceny stanu zachowania więźby dachu przekrywającego kościół św.Piotra i Pawła w Opactwie Benedyktynów w Tyńcu, opracowaną przez dr inż. Stanisława Karczmarczyka w grudniu 2019 r., wymiana pokrycia może być zrealizowana bez potrzeby wzmocnień. Należy jednak zakładać, że elementy więźby posiadają uszkodzenia, które ujawnią się po demontażu istniejącego pokrycia np. na górnych powierzchniach krokwi, a także w okolicy okapu i styku konstrukcji drewnianej ze ścianami.

3.2 Forma architektoniczna i funkcja

W związku z remontowym charakterem robót, objętych niniejszym opracowaniem forma architektoniczna budynku zabytkowego kościoła, objętego ochroną konserwatorską pozostaje bez zmian. Funkcja obiektu pozostaje bez zmian. Jest to obiekt sakralny, użytkowany jako kościół parafialny oraz przyklasztorny.

3.3 Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczenie budynku pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Jest to obiekt sakralny, użytkowany jako kościół parafialny. Program użytkowy pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.4 Główne rozwiązania projektowe

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium i kaplicami bocznymi, skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież oraz budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze, wynikające z konieczności zabezpieczenia zabytkowej struktury budynku przed degradacją i szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz poprawy jego estetyki. Wykonanie prac dekarских, o charakterze konserwacji technicznej umożliwi w kolejnych etapach wykonanie konserwacji estetycznej budynku.

Projektowane prace o charakterze remontowym nie zmieniają gabarytów budynku kościoła, nie wpływają na jego konstrukcję oraz konstrukcję urządzeń z nim związanych. Nie występuje żadna ingerencja w elementy konstrukcyjne sąsiednich budynków.

3.4.1 Wymiana pokrycia dachowego

Projektowana inwestycja obejmuje remont polegający na wymianie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej oraz blachy miedzianej nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi oraz na hełmach wież i skrzydłem północnym klasztoru wraz z instalacją odprowadzającą wody opadowe z dachu (rynny i rury spustowe) oraz obróbkami blacharskimi, wynikającą z konieczności zabezpieczenia zabytkowej struktury budynku przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych. Powodem podjęcia takich działań jest nieszczelnie i wyeksploatowane pokrycie dachowe, stwarzające zagrożenie dla zabytku. Odłożenie w czasie działań remontowych skutkowałoby zniszczeniem efektów pozostałych zabiegów konserwatorskich. Podstawowym założeniem niniejszego projektu w zakresie wymiany pokrycia dachowego jest ustalenie i określenie zakresu niezbędnych prac remontowych, zabezpieczających obiekt przed niszczeniem, bez nadmiernej ingerencji w zabytkową tkankę budowli.

W toku prac projektowych, w oparciu o wizję lokalną, wyznaczono wobec tego następujące obszary działań naprawczych:

3.4.1.1 Wymiana pokrycia z blachy miedzianej nad kaplicami, nad północnym skrzydłem klasztoru, na hełmach wież

prace niezbędne:

- a. Zabezpieczenie elementów więźby dachowej przed szkodnikami i grzybami za pomocą impregnacji i konserwacji;
- b. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji drewnianej więźby dachowej odpowiednimi środkami chemicznymi;
- c. Wymiana istniejącego pokrycia z blachy miedzianej na nowe - również z blachy miedzianej;
- d. Montaż rynien i rur spustowych;
- e. Wymiana obróbek blacharskich.

3.4.1.2 Wymiana pokrycia z kształtek z blachy miedzianej nad latarnią kaplicy Św.Scholastyki oraz pokrycia z blachy miedzianej układanej na rąbek stojący na kopule kaplicy

prace niezbędne:

- f. Oczyszczenie, uzupełnienie spoin sklepienia;
- g. Zabezpieczenie istniejących elementów z drewna – krążyn oraz elementów drewnianej konstrukcji latarni - przed szkodnikami i grzybami za pomocą impregnacji i konserwacji;
- h. Po zdemontowaniu pokrycia z blachy na kopule kaplicy należy skontrolować stan zachowania krążyn – szczególnie ich górnych krawędzi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby);
- i. Podobnie kontroli należy poddać obszar w rejonie okapu;
- j. W przypadku stwierdzenia znacznych uszkodzeń wykonać nowe krążyny, odtwarzając kształt i wymiary istniejących elementów; tak samo postąpić z drewnianą konstrukcją okapu;
- k. Skontrolować stan zachowania sklepienia; ewentualnie uzupełnić spoiny i całą powierzchnię wyrównać zaprawą wapienno-piaskową;
- l. Wymiana deskowania;
- m. Zabezpieczenie przeciwpożarowe drewnianej konstrukcji dachowej odpowiednimi środkami chemicznymi;
- n. Wymiana istniejącego pokrycia nad kaplicą i latarnią;
- o. Wymiana obróbek blacharskich

3.4.1.3 Wymiana pokrycia z dachówki ceramicznej nad nawą i prezbiterium

prace niezbędne:

- a. Zabezpieczenie elementów więźby dachowej przed szkodnikami i grzybami za pomocą impregnacji i konserwacji;
- b. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji drewnianej więźby dachowej odpowiednimi środkami chemicznymi;
- c. Wymiana istniejącego pokrycia z dachówki ceramicznej na nowe – z dachówki ceramicznej „karpiówki” w trzech kolorach np. Bogener „naturalna czerwień”, „staromiejska antyk”, „nakrapiana antyk II”;
- d. Montaż rynien i rur spustowych;
- e. Wymiana obróbek blacharskich.

Wszystkie wymienione prace należy wykonać wg uzasadnionej kolejności, zgodnej ze sztuką budowlaną. Podczas prac impregnacyjnych należy zachować szczególną ostrożność poprzez stosowanie właściwej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, buty), a także przestrzeganie przepisów BHP (preparaty toksyczne). Drewno porażone, nie nadające się do wbudowania wywieźć na legalne wysypisko śmieci.

W pierwszej kolejności zostanie usunięte stare wyeksploatowane pokrycie wraz z obróbkami blacharskimi. Planuje się wykonać nowe pokrycie z blachy miedzianej, kształtek blachy miedzianej oraz z dachówki (lokalizacja poszczególnych rodzajów pokrycia jak w stanie istniejącym) wraz z nowymi obróbkami, a także rynnami z blachy miedzianej. Istniejące pokrycie należy zdemontować w całości, pasmami pionowymi a odsłonięte partie dachu zabezpieczyć przed zalaniem prowizoryczną powłoką z folii.

Drewnianą konstrukcję więźby należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem np. Fobos M-4. W razie stwierdzenia w trakcie wykonywania powyższych prac poważnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych, należy niezwłocznie wezwać autorów opracowania w celu oceny stanu ich degradacji oraz ustalenia sposobu wzmocnienia bądź wymiany. Konstrukcję więźby nad wieżami należy zakwalifikować w całości do wymiany z powtórzeniem układu i wymiarów elementów drewnianych. Po impregnacji należy zamontować folię wysokoparoprzepuszczalną odporną na promieniowanie typu UV, zabezpieczającą wewnątrz przed skapywaniem wody wykraplającej się na spodzie pokrycia, a następnie kontrłaty 2.4x4.8 cm. Folię wyprowadzić pod obróbki blacharskie gzymsu, tak, aby w przypadku awaryjnych przecieków zapewnione było właściwe odwodnienie.

Pokrycie z blachy miedzianej

Po demontażu pokrycia i deskowania oraz wykonaniu prac naprawczych i impregnacyjnych zamontować nowe deskowanie gr. 32 mm, które uprzednio należy poddać impregnacji. Bezpośrednio na deskowaniu należy ułożyć warstwę oddzielającą deskowanie od pokrycia, zapewniającą dyfuzję pary wodnej: filc przemysłowy, zbrojoną folię paroprzepuszczalną (np. membranę LICON METAL ROOF) gwarantującą wysoką przepuszczalność pary wodnej i wodoszczelność. Zastosowanie sprężystych włókien w wierzchniej części membrany w znacznym stopniu wycisza odgłosy deszczu lub gradu, stanowi odpowiednią separację oraz doskonałe wietrzenie spodniej części metalowego pokrycia dachu). Po wykonaniu opisanych wyżej prac można przystąpić do montażu pokrycia z blachy na stojący rąbek podwójny na nowym zaimpregnowanym deskowaniu.

Pokrycie z dachówki ceramicznej

Po demontażu starego pokrycia i łąt oraz wykonaniu prac naprawczych i impregnacyjnych zamontować nowe łąty o wymiarach 6 x 4 cm, impregnowane jak pozostałe elementy więźby. Następnie zamontować nowe pokrycie z dachówki ceramicznej. Dachówkę montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Pokrycie z kształtek miedzianych na latarni nad kaplicą Św. Scholastyki

Nowe pokrycie należy wykonać z kształtek blachy miedzianej z powtórzeniem kształtu i wymiarów pokrycia istniejącego. Kształtki z blachy miedzianej należy mocować za pośrednictwem blaszek montażowych. Podczas prac należy wymienić istniejące deskowanie pod blachą na nowe wykonane z desek o grubości 32 mm z drewna iglastego.

Należy wykonać nowe obróbki blacharskie dachu z blachy miedzianej.

Należy wykonać rynny leżące, montując jej na nowych systemowych hakach ze stali kwasoodpornej. Rynny wykonać z blachy miedzianej.

3.4.1.4 Materiały

Materiały stosowane do wykonywania pokryć dachowych powinny mieć m.in.:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,

- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

Pokrycie z blachy miedzianej pasy szerokości 670 mm łączone na rąbek stojący, grubość blachy 0,6 mm

- rynny, rynhaki, - miedziane lub ze stali kwasoodpornej, systemowe
- obróbki blacharskie (pas pod- i nadrynnowy), obróbki gzymsów - z blachy miedzianej w kolorze dachu, grubość blachy 0.6 mm

3.4.1.5 Podkład pod pokrycie

Każdy podkład pod pokrycie powinien spełniać następujące wymagania ogólne:

- pochylenie płaszczyzny połaci dachowych z desek, łąt lub płatwi powinno być dostosowane do rodzaju pokrycia, zgodnie z wymaganiami PN-B-02361:1999,
- równość powierzchni deskowania powinna być taka, aby prześwit pomiędzy powierzchnią deskowania a łątą kontrolną o długości 3 m był nie większy niż 5 mm w kierunku prostopadłym do spadku i nie większy niż 10 mm w kierunku równoległym do spadku (pochylenia połaci dachowej),
- równość płaszczyzny połaci z łąt lub płatwi powinna być analogiczna, jak podano powyżej na co najmniej 3 krokwiach (przy podkładzie z łąt) lub 3 płatwiach (przy podkładzie z płatwi),
- podkład powinien być zdylatowany w miejscach dylatacji konstrukcyjnych oraz powinien mieć odpowiednie uformowanie w styku z elementami wystającymi ponad powierzchnię pokrycia. Szerokość szczelin dylatacyjnych powinna wynosić od 20 do 40 mm a szczeliny obwodowych około 20 mm. Szczeliny dylatacyjne termiczne i obwodowe powinny być wypełnione materiałem elastycznym lub kitem asfaltowym,
- w podkładzie powinny być osadzone uchwyty do zawieszenia rynny dachowej oraz powinny być usztywnione krawędzie zewnętrzne.
- deski powinny być zabezpieczone pod zagrzybieniem (impregnowane) przy pomocy środków nie działających agresywnie na miedź i ułożone stroną dordzeniową ku górze. Każda deska powinna być przybita do krokwi dwoma gwoździami. Wilgotność desek nie powinna być większa do 21%, a maksymalna szerokość 15 cm. Czoła desek powinny stykać się na krokwiach. Deski należy układać „na pióro” i „wpust” lub na przylgę. Szczeliny między deskami nie powinny być większe niż 2 mm. Nie dopuszcza się w deskach otworów po sękach o średnicy większej jak 20 mm. Deski okapowe powinny wystawać poza czoło krokwi od 3 do 5 cm.
- podkład z drewna pod pokrycie blachą miedzianą powinien być wykonany z desek obrzynanych grubości 32 mm i szerokości od 12 cm do 15 cm. Szerokość deski okapowej powinna być większa i wynosić nie mniej niż 30 cm,
- podkład pod pokrycie z blachy miedzianej powinien być wykonany z desek łączonych na wpust lub przylgę. W uzasadnionych przypadkach, przy odpowiedniej sztywności podkładu dopuszcza się układanie desek na styk,
- gwoździe powinny być głęboko wbite w deski, aby ich łebki nie stykały się z blachą. Przy kryciu blachą miedzianą należy stosować gwoździe miedziane.
- na deskowaniu należy ułożyć warstwę oddzielającą deskowanie od pokrycia, zapewniającą dyfuzję pary wodnej: zbrojoną folię paroprzepuszczalną, filc przemysłowy (np. membranę LICON METAL ROOF gwarantującą wysoką przepuszczalność pary wodnej i wodoszczelność.

3.4.1.6 Pokrycie dachowe

Pokrycie blachą miedzianą wykonuje się według poniższych zasad oraz według wymagań normy PN-EN 504:2002 dla blach układanych na ciągłym podłożu i zaleceń producenta. Krycie połaci dachowej blachą płaską miedzianą należy rozpocząć od zamocowania pasa usztywniającego i pasa okapowego. Pas usztywniający powinien być wykonany z blachy miedzianej przeznaczonej do krycia połaci (od 0,5 mm do 0,6 mm) lub grubszej (do 0,8 mm) i przybity do deskowania gwoździami miedzianymi w dwóch rzędach mijankowo. Pas okapowy należy wykonać z blachy przeznaczonej do krycia połaci dachowych, łączonej w zależności od spadku na rąbki leżące pojedyncze lub podwójne i mocując go do deskowania żabkami oraz gwoździami miedzianymi. Połączenia na rąbki dotyczą połączeń równoległych i prostopadłych do okapu. Na połaciach dachowych arkusze blach powinny być układane krótszymi bokami równolegle do okapu. Jeżeli górny brzeg arkusza wypada nad szczeliną w deskowaniu, to powinien być ścięty równo z górnym brzegiem deski i ponownie zagięty. Sąsiadujące ze sobą arkusze blachy pokrycia powinny być przesunięte względem siebie co najmniej o 10 cm. Wszystkie wygięcia blach powinny być wykonane w taki sposób, aby nie nastąpiło pęknięcie blachy.

Arkusze blach powinny być łączone:

- a) w złączach prostopadłych do okapu – na rąbki stojące podwójne o wysokości od 25 mm do 45 mm,
- b) w złączach równoległych do okapu – na rąbki leżące pojedyncze przy pochyleniu połaci powyżej 20°, lub na rąbki leżące podwójne, przy pochyleniu połaci mniejszym niż 20°,
- c) w kalenicy i w narożach – na podwójne rąbki stojące o wysokości od 25 mm do 45 mm.

Arkusze blach powinny być mocowane do podkładu za pomocą łapek i żabek. Rozstaw łapek w rąbkach stojących nie powinien przekraczać 50 cm i 20 cm od końca arkusza. W rąbkach leżących rozstaw żabek powinien wynosić nie więcej niż 45 cm. Rąbki leżące sąsiednich pasów powinny być przesunięte względem siebie co najmniej o 10 cm. Rąbki stojące obu połaci powinny być przesunięte względem siebie o 1 / 2 arkusza. Z obu stron kalenicy rąbki stojące powinny być zagięte i położone na długości około 10 cm, a blachy obu połaci połączone wzdłuż kalenicy na rąbek stojący. Zlewnie odwadniające należy wykonywać z jednoczesnym kryciem połaci pasem blachy wzdłuż zlewni. Arkusze blachy należy łączyć z pasem zlewni na podwójny rąbek leżący.

3.4.1.7 Obróbki blacharskie połaci dachowych

wykonane z blachy miedzianej gr. = 0,6 mm - wymagania wg. PN-61/B-10245, PN-EN 10203:1998

- podłoża pod obróbki naprawić, uprzednio usuwając zmurszałe i luźne cegły oraz uzupełniając ubytki przy użyciu zapraw naprawczych;
- cięcia blach na obróbki należy dokonać przy użyciu nożyc ręcznych lub gilotyn. Gięcie blach wykonywać przy pomocy giętarek do blach;
- mocowanie obróbek wykonywać następująco:
 - do powierzchni murowych za pomocą haków;
 - do powierzchni drewnianych za pomocą łapek i żabek oraz gwoździ;
- połączenie obróbek z ofasowanym elementem budowlany należy uszczelniać kitem trwale plastycznym. Przed uszczelnieniem miejsce styku należy odtłuścić właściwym rozpuszczalnikiem;
- obróbki naczółków i gzymsów wykonywać z arkuszy blachy długości elementu prostoliniowego i łączyć ze sobą na rąbek leżący. Obróbki naczółków i gzymsów montować z właściwym spadkiem ze zewnątrz budynku;
- wykonywanie obróbek blacharskich można prowadzić o każdej porze roku przy zachowaniu warunku temperatury zewnętrznej nie niższej niż -15°C. Nie wolno prowadzić prac blacharsko-dekarskich na podłożach oblodzonych;
- przy wykonywaniu obróbek należy zachować dylatacje zabezpieczające przed dostępem wody deszczowej;

3.4.1.8 Odprowadzenie wód deszczowych:

Rynny z blachy miedzianej gr. 0,6mm, rury spustowe z blachy miedzianej.

Rynny powinny być mocowane do deskowania i krokwi uchwytami, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 50 cm, spadki rynien regulować na uchwytach zgodnie z projektem (nie mniej niż 0,5%), zewnętrzny brzeg rynny powinien być usytuowany o 10 mm niżej w stosunku do brzegu wewnętrznego, brzeg wewnętrzny w najwyższym położeniu rynny powinien być usytuowany o 25 mm niżej w stosunku do linii stanowiącej przedłużenie połaci, rynna powinna mieć wlutowany wpust do rury spustowej.

- rynny z blachy miedzianej powinny być wykonane z pojedynczych członów, odpowiadających długości arkusza blachy i składane wielocłonowo
- zakłady odcinków rynien wykonywać w kierunku spływu wody. Minimalne stosowane spadki rynien 0.5%. Na każdym załamaniu rynny stosować oparcie na uchwycie rynnowym. Naroża o kącie <math><120^\circ</math> należy usztywniać trójkątnym kawałkiem blachy przylutowanym do zewnętrznego zwoju rynny. Na uchwyty stosować płaskowniki o przekroju odpowiednio dobranym do pochylenia połaci oraz zastosowanego przekroju rynny, odległości między uchwytami 50,80cm. Denka rynien należy dopasować do ich przekroju i łączyć z rynną przez obustronne lutowanie;

Rura spustowa powinna być mocowane do ściany uchwytami rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m, uchwyty powinny być mocowane w sposób trwały przez wbicie trzpienia w spoiny muru lub osadzenie w zaprawie w wykutych gniazdach, odchylenie rury spustowej od pionu nie powinno być większe niż 20 mm przy długości rury większej niż 10 m, odchylenie rur spustowych od linii prostej mierzonej na długości 2 m nie powinno być większe niż 3 mm;

3.4.1.9 Warunki ochrony pożarowej.

W trakcie prowadzenia prac remontowych i konserwacyjnych wszystkie elementy drewniane budowli zostaną zabezpieczone impregnatami ogniochronnymi (FOBOS M-4 lub równoważnym) metodą malowania. Wszystkie nowe elementy drewniane zostaną zaimpregnowane metodą kąpieli (j.w.).

3.4.1.10 ZBIORCZE ZESTAWIENIE PRAC

- Istniejące uszkodzone pokrycie należy zdemontować w całości, pasmami pionowymi a odsłonięte partie dachu zabezpieczyć przed zalaniem prowizoryczną powłoką z folii;
- Następnie należy zdemontować istniejące deskowanie i ołacenie. Na podstawie rozpoznania należy wymieniać 100% deskowania na nowe deski o grubości minimum 32mm oraz 100% łat na nowe o wymiarach 6x4 cm;
- Po zdemontowaniu pokrycia należy skontrolować stan zachowania górnych krawędzi krokwi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby);
- Podobnie kontroli należy poddać również obszar więźby w rejonie okapu, gdyż tam mogą być zlokalizowane największe ślady korozji biologicznej;
- Odsłoniętą drewnianą konstrukcją więźby należy wyczyścić i w całości zaimpregnować środkiem Intox – p.poż, „Fobos M 4” lub środkiem ochrony biologicznej i p.poż o handlowej nazwie „Tytan” lub „Uniepal”. Nowe elementy należy poddać impregnacji wgłębnej ciśnieniowej (w zakładzie);
- Należy wykonać nowe obróbki blacharskie. Należy wykonać instalację odprowadzającą wody opadowe z dachu t.j: rynny i rury spustowe montując nowe uchwyty. Obróbki blacharskie i rynny należy wykonać z blachy miedzianej, rury spustową z blachy miedzianej;
- Następnie należy wykonać nowe deskowanie i łaty pod pokrycie. Nowe deski o grubości minimum 32mm, szerokości maksimum 15 cm, montowane z odstępami 1-2cm, łaty o wymiarach 6 x 4 cm w odległościach według wytycznych producenta wybranej dachówki;
- Po wykonaniu opisanych wyżej prac można przystąpić do montażu nowego pokrycia z blachy miedzianej i dachówki;

3.5 Remont krzyży, kul wraz z mocowaniem

Krzyże i kule należy poddać zabiegom konserwatorskim w specjalistycznym warsztacie. Prace konserwatorskie obejmą:

gałki z blachy miedzianej

- oczyszczenie z rdzawych zacieków oraz brudu i fałszywej patyny, metodami i środkami ustalonymi w czasie prac (ew. konsultacje ze specjalistami);
- usunięcie prowizorycznych elementów zabezpieczających i napraw;
- wykonanie napraw: wyklepywanie i uzupełnienie ubytków z zastosowaniem tych samych materiałów (blacha miedziana) i techniki;
- ewentualnie (do decyzji) wykonanie złocenia złotem galwanicznym 24 karaty metodą galwaniczną, po wcześniejszym odpowiednim odtłuszczeniu, szlifowaniu itp.;
- montaż (j.w.).

krzyże

- rekonstrukcja z zachowaniem wymiarów i kształtu poszczególnych elementów składowych, a także techniki montażu; krzyże proponuje się wykonać ze stali kwasoodpornej; odpowiednie zabezpieczenie obiektów, zgodnie z przyjętą aranżacją kolorystyczną;
- wykonanie nowych elementów mocujących, montaż konstrukcji kratowej ze stali kwasoodpornej wzmacniającej iglice i mocujące gałki i krzyże;
- montaż z zastosowaniem odpowiednich elementów konstrukcyjnych i systemów mocujących zgodnie z projektem i przyjętą technologią.

3.6 Główne elementy konstrukcyjne obiektu

Konstrukcję budynku kościoła stanowią fundamenty i ściany nośne murowane. Dach kryty dachówką i blachą miedzianą.

3.7 Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej

nie dotyczy

3.8 Bezpieczeństwo użytkowania.

Wszelkie elementy wykończeniowe powinny być wykonane zgodnie z warunkami bezpieczeństwa zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2017 poz.2285 z 08.12.2017)

3.9 Warunki geotechniczne

Projektowane prace nie wpływają na zmianę obciążeń w budynku oraz w poziomie jego posadowienia. Inwestycję należy zaliczyć do 2 kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

3.10 Charakterystyka energetyczna

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi i skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież, budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze, wpisanym do rejestru zabytków, wynikający z konieczności zabezpieczenia jego zabytkowej struktury przed dalszą degradacją. Przepisy ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. 2014 poz. 1200), zwalniają z obowiązku ustalania charakterystyki energetycznej w formie świadectwa - zawierającej podstawowe wskaźniki dotyczące ochrony cieplnej, zużycia energii oraz ocenę poziomu jakości energetycznej budynku - dla budynków podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zachowanie wymagań izolacyjności

cieplej nie jest w przypadku przedmiotowych obiektów możliwe oraz zasadne z uwagi na dobro chronionego obiektu i konieczność ochrony jego walorów historycznych i architektonicznych. Ponadto zaznaczyć należy, że projektowane prace nie wpłyną na charakterystykę energetyczną całego budynku i zapotrzebowanie na energię.

3.11 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu – w przypadku przedmiotowego zamierzenia, polegającego na wymianie pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium i kaplicami bocznymi oraz budowie instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu – pokrywa się z granicami terenu inwestycji (dz.nr 179/6 obr.73 Podgórze). Planowane prace nie powodują zmian w zakresie ochrony pożarowej oraz warunków sanitarnych, nie powodują również zmian warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2017 poz.2285).

3.12 Warunki ochrony pożarowej

Budynek kościoła należy zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi ZLI. Jest to budynek niski, posiadający jedną kondygnację nadziemną, dla którego wymagane jest spełnienie wymagań klasy odporności pożarowej „D”. W związku z charakterem planowanych prac polegających na remoncie nie mają zastosowania przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, które stosuje się przy projektowaniu, budowie i przebudowie oraz przy zmianie sposobu użytkowania budynków i obiektów budowlanych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) niniejszy projekt budowlany nie wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (projekt nie obejmuje odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu budowlanego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego).

4 UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z polskimi normami
- należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne
- wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną;
- wszystkie prace remontowe należy przeprowadzać pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z wymaganiami ustawy o ochronie zabytków.
- Wszelkie nieścisłości i wątpliwości co do rozwiązań projektowych należy wyjaśniać z projektantami
- prace remontowe powinny być wykonywane przez firmy posiadające doświadczenie w wykonywaniu prac budowlano-konserwatorskich w obiektach zabytkowych.
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Proponowane w projekcie materiały można zastępować jedynie równoważnymi pod względem jakości i parametrów technicznych. Zamiana nie może wpływać na pogorszenie jakości projektowanych rozwiązań.

- W trakcie prowadzenia prac z użyciem środków chemicznych należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji postępowania, podanymi przez producentów.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z warunkami pozwolenia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Opracowała w grudniu 2019:
Bogna Gostyńska



URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186)

oświadczam, że projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

TEMAT: **WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ, ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIOŁA P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE**

INWESTOR: **OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie art.20 ust.3 Ustawy Prawo budowlane niniejszego projektu nie dotyczy obowiązek sprawdzenia, gdyż zakres objęty sprawdzeniem w przedmiotowym projekcie budowlanym został uzgodniony przez Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków na podstawie przepisów szczególnych.

Kraków, 12.12.2019 / 30.09.2020

Projektant
ARCHITEKTURA
arch. Bogna Gostyńska



Sprawdzający
arch. Małgorzata Morzyńska



5 UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I KOPIA PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BRANŻOWEJ

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. OKK/Upb/13/05/MP

Kraków, dnia 6 czerwca 2005 r.

DECYZJA NR MPOIA /021/ 2005

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 r., poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r., o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Bogna Gostyńska

urodzona dnia 22 września 1969 r., w Częstochowie,
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Pani

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

.....
dr hab. inż. arch. prof. OKK Wacław Celadyn, v-ce przewodniczący OKK

.....
mgr inż. arch. Witold Sztórc, sekretarz OKK

.....
mgr inż. arch. Andrzej Hampol, członek OKK

.....
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK



.....
mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

.....
mgr inż. arch. Jarosław Okwiński, v-ce przewodniczący OKK

.....
mgr inż. arch. Piotr Miłkowski, przewodniczący OKK

Otrzymują:

1. Pani Bogna Gostyńska, zam. ul. Komandosów 3/139, 30-334 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a

ARCHYTEKT
Bogna Gostyńska
mgr inż. Bogna Gostyńska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel/fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOBZYCKA 19

609 235 609

23



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41**

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGNA JOANNA GOSTYŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/021/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1162**.

Członek czynny od: 17-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1162-FAAB-4BDF-5D33-8294

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

609 235 609

24



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGNA JOANNA GOSTYŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/021/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1162**.

Członek czynny od: 17-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1162-1E14-E41E-FY4C-856F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

**URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41
Kraków, dnia 15 lipca 2009 r.**

Sygnatura akt: OKK/Upb/049/09/MP

DECYZJA nr MPOIA / 073 / 2009

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz.914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz.1287, nr 210, poz.1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz.97, nr227, poz.1505, nr 31, poz.206)
ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz.1321)
ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz.1524, nr 64, poz. 565, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539)
rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że

Pani mgr inż.arch. Marta Katarzyna Morzyńska
urodzona dnia 20 listopada 1978 r., w Sandomierzu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

dr inż.arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

prof.dr hab. inż.arch. Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż.arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

mgr inż.arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK



mgr inż.arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

mgr inż.arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż.arch. Artur Trzepta, Członek OKK

mgr inż.arch. Jolanta Waśnik, członek OKK

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Eugenia Gostyńska

Otrzymują:

1. Pani Marta Morzyńska, zam. 30-717 Kraków, ul. Księdza Turka 27/11
Gdy decyzja stanie się ostateczna:
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MARTA MORZYŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/073/2009**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1563**.

Członek czynny od: 26-08-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-06-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1563-YE78-CEE5-688F-8B61

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

41

6 INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

TEMAT: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ, BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE

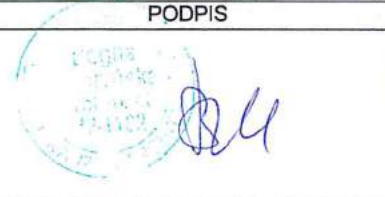
INWESTOR: OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

PROJEKTANT: BOGNA GOSTYŃSKA, NR UPR. MPOIA 021/2005
UL.DOBCZYCKA 19, 30-620 KRAKÓW

OPRACOWANIE: **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I
OCHRONIE ZDROWIA**

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻE	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPOIA 021/2005	12.2019	

grudzień 2019

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Inwestycja obejmuje wymianę pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi i skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież, budowę instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Piotra i Pawła w zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze.

Kolejność wykonywania robót będzie następująca:

- zagospodarowanie placu budowy;
- ustawienie rusztowań;
- demontaż pokrycia dachowego;
- demontaż deskowania, łączenia;
- przegląd i ewentualna naprawa elementów drewnianych więźby;
- impregnacja, montaż folii i kontrłat;
- montaż nowego deskowania i łączenia;
- montaż obróbek blacharskich dachu;
- montaż pokrycia;
- budowa instalacji odgromowej;

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się budynek kościoła, klasztoru, Domu Gości Opatówka i Wielka Ruina.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót może stwarzać ukształtowanie terenu przy elewacji oraz instalacje przebiegające wzdłuż ścian budynku.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

A.) Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem :

- a.) robót na wysokości :
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem osób pracujących na niższej kondygnacji,
- b.) robót ciesielskich:
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającymi przedmiotami,
 - stosowanie elektronarzędzi,
 - transport ręczny, przygnięcie,
- c.) robót murarskich i tynkarskich:
 - j.w.,
- d.) robót montażowych :
 - zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu
 - ciężar, śliskie powierzchnie,
- h.) robót spawalniczych :
 - promieniowanie optyczne,
 - zapylenie, poparzenie,
 - zagrożenie pożarem i/lub wybuchem,
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - używanie elektronarzędzi,
- i.) robót dekarских i izolacyjnych :

- upadek z wysokości,
 - poparzenie, pożar,
 - wybuch lub zatrucie przy stosowaniu benzenu lub innych rozpuszczalników
- j.) robót rozbiórkowych :
- obalenie, przygnięcie,
 - ręczne prace transportowe
- k.) robót budowlanych z użyciem materiałów wybuchowych :

B.) Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych,
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych, nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny

C.) Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.

D.) zagrożenie pożarem

Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych,
- na stanowiskach pracy,
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- składowanie materiałów pożarowo niebezpiecznych.

Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- zwarcia w instalacji elektrycznej,
- nieuszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
- zaproszenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych.

Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

E.) Sytuacje nadzwyczajne – klęska żywiołowa, katastrofa budowlana

- zalanie, podtopienie,
- obalenie, zerwanie konstrukcji,
- osunięcie, erozja gruntu.

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nie ujęte w w/w punktach.

Pozostałe nieprzewidziane wyżej zagrożenia, mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych wynikające z doboru technologii i narzędzi przez wykonawcę należy uwzględnić w „ Planie BIOZ ”.

5. Wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;

Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych konieczne jest przeprowadzenie instruktażu robotników celem określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Instruktaż powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Wykaz stanowisk pracy na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe określa każdy pracodawca.

Wykaz wymaganych szkoleń bhp:

- Kierownik budowy i Mistrz budowy

A.) Szkolenie wstępne

- Instruktaż ogólny
- Instruktaż stanowiskowy
- Szkolenie podstawowe dla osób kierujących pracownikami

B.) Szkolenie okresowe bhp dla osób kierujących pracownikami

- Pracownicy zatrudnieni na robotniczych stanowiskach pracy

C.) Szkolenie wstępne

- Instruktaż ogólny
- Instruktaż stanowiskowy
- Szkolenie podstawowe

Szkoleniu wstępnemu pracownicy powinni być poddani przed przystąpieniem do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych. Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia pracowników oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

Szkolenie pracowników w zakresie instruktażu ogólnego i stanowiskowego przeprowadzić mogą zarówno kierownik budowy jak i mistrz budowy pod warunkiem że posiadają aktualne szkolenie podstawowe lub okresowe w zakresie bhp dla osób kierujących pracownikami.

Instruktaż stanowiskowy na stanowisku pracy winien być zakończony egzaminem, przed komisją złożoną z kierownika budowy i mistrza budowy.

Instruktaż należy przeprowadzać przy zmianie stanowiska i/lub technologii prowadzonych robót.

Przeszkolenie w zakresie szkolenia podstawowego pracownicy zatrudnieni na robotniczych stanowiskach pracy powinni odbyć w specjalistycznych ośrodkach szkoleniowych.

D.) Szkolenie okresowe

Z uwagi na wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych (praca w wykopach oraz praca na wysokości) szkolenie okresowe pracownicy powinni odbywać nie rzadziej jak raz do roku.

Zalecane formy przeprowadzania szkoleń:

Instruktaż, pokaz, wykład, pogadanka, kurs, seminarium – z wykorzystaniem foliogramów, filmów, przeźroczy, naturalnych pomocy, a to: maszyn i urządzeń, środków ochrony indywidualnej oraz drukowanych materiałów.

Zakres tematyczny instruktażu:

Szczegółowy program szkolenia powinien uwzględniać tematykę (czynniki i zagrożenia) charakterystyczne dla rodzajów prac wykonywanych przez uczestników szkolenia.

Uwaga:

Pracownicy nadzoru technicznego powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które wymagają specjalnych kwalifikacji powinni legitymować się świadectwem potwierdzającym posiadanie takich kwalifikacji.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektem, w tym rozmieszczenia punktów ewakuacyjnych takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową,

- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych,
- bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, stosując wszystkie wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bhp
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy,
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy,
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,
- na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy,
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia.
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników,
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych

Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia muszą być wydzielone i oznakowane oraz odpowiednio zabezpieczone. Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Elementy, które mogą ulec przewróceniu w czasie montażu lub wznoszenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy ustalić istniejące trasy przebiegu mediów i instalacji i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane. Teren budowy należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót należy stosować oświetlenie sztuczne.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy winno odbywać się w sposób eliminujący powstawanie zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Granice obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego powinny być wydzielone i oznakowane.

Szczególną ostrożność należy zachować w trakcie wykonywania prac na wysokości. Prace na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Wykonywanie tych prac z drabin przystawnych jest zabronione.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań i zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni. Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu. W czasie montażu lub demontażu desek należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających. O kolejności montażu i demontażu poszczególnych elementów decydują kierownik robót oraz mistrz budowlany.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Wykonawca zapoznaje pracowników z w/w dokumentacją, przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być: utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność; stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone; obsługiwane przez przeszkolone osoby. Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenia robocze jest zabronione, z wyjątkiem przeciążeń dokonanych w czasie badań i prób. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych; pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu; rękojeści krótszych niż 0,15 m. Obsługa pistoletu do wstrzeliwania kołków może być powierzona wyłącznie osobie posiadającej wymagane uprawnienia. Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Wyniki

kontroli powinny być odnotowywane i przechowywane przez kierownika budowy. Pracy przy spawaniu i cięciu metali prowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w odpowiednich przepisach.

Teren budowy powinien być ogrodzony, odpowiednio oznakowany i strzeżony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych konieczne jest przeprowadzenie instruktażu robotników celem określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Instruktaż powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach. Pracownicy na budowie muszą stosować środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń. Prace szczególnie niebezpieczne prowadzić pod nadzorem wyznaczonych w tym celu osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Na terenie budowy powinny być zlokalizowane pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pracowników. Należy zapewnić wszystkim pracownikom wodę zdatną do picia lub inne napoje. Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Na budowie w widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

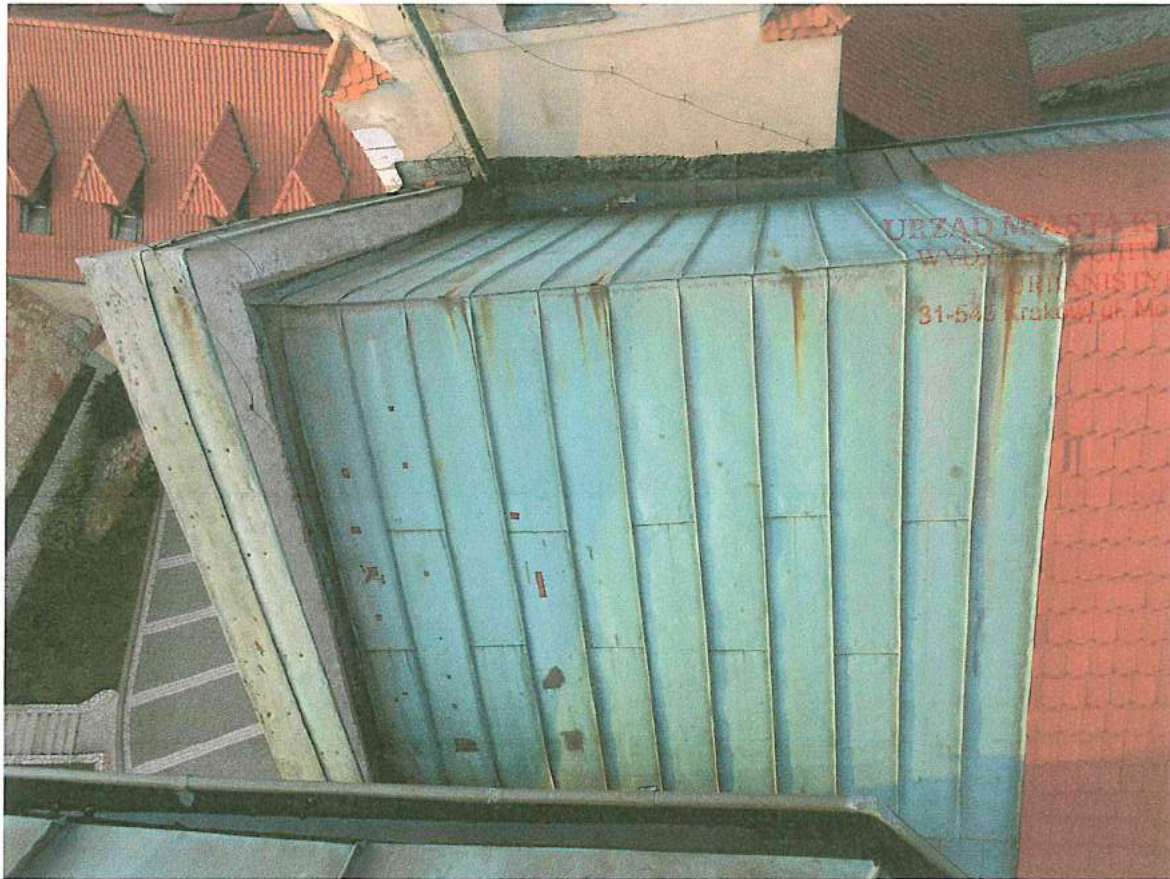
Opracowała:
arch. Bogna Gostyńska



Bogna Gostyńska

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

7 B. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



FOT. 1 STAN ZACHOWANIA POKRYCIA Z MIEDZI POMIĘDZY WIEŻAMI



FOT. 2 DORAŻNE NAPRAWY POKRYCIA Z MIEDZI POMIĘDZY WIEŻAMI



URZĄD MIASTA KRAKOWA
BIURO ARCHITEKTURY
KRAKÓW, ul. Krakowska 41

FOT. 3 ZNISZCZONA POWIERZCHNIA / LICO DACHÓWEK



Fot. 4 OBRÓBKI BLACHARSKIE PO STRONIE WSCHODNIEJ

17

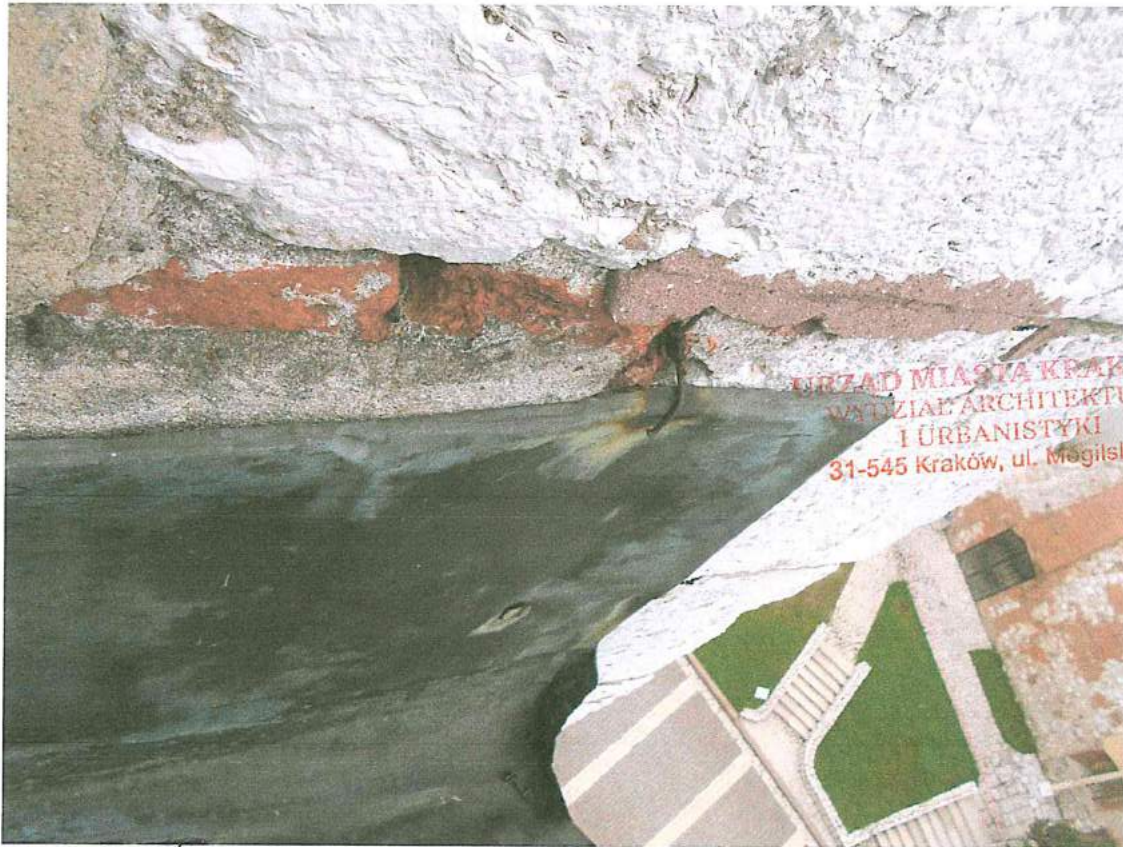


Fot. 5 STAN ZACHOWANIA POKRYCIA Z MIEDZI



Fot. 6 STAN ZACHOWANIA POKRYCIA Z MIEDZI

12



URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mągiłska 41

Fot.7 STYK OBRÓBKI BLACHARSKIEJ Z MUREM



Fot.8 STYK OBRÓBKI BLACHARSKIEJ Z MUREM

8 C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-01 - ZAKRES TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM - SCHEMAT LOKALIZACJI	38
A-02 - RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	39
A-03 - WIĘŻBA DACHOWA – PRZEKROJE	40
A-04 - RZUT DACHU	41
A-05 - ELEWACJA POŁUDNIOWA	42
A-06 - ELEWACJA PÓŁNOCNA	43
A-07 - ELEWACJA ZACHODNIA	44

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogiła 41

GD-136640.7570.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
 woj. małopolskie
 m. KRAKÓW
 120104_3.0073 Podgórze
 Nr ident. jedn. Nr obrębu Nazwa jedn. ewid.

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI:
 Opactwo Józefa Benedyktynów w Tyniecu
 działki: 179/6, 179/7, 179/8, 179/11
 Układ współrz. : "2000"
 Układ wysokości : KRONSTADT 86
 październik 2018r.
 Data opracowania

SEKCJA : 7.124.10.07.3.4
 7.124.10.07.3.2
 7.124.10.07.4.3

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Sztuczności nie bada.

Sporządził:

Legenda MPZP obszaru: "TYNIEC-OSIEDLE" w Krakowie

- linie rozgraniczające o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- MN - tereny mieszkaniowe zabudowy jednorodzinnej MN1, MN3, MN4
- KDW - tereny dróg wewnętrznych
- KDD - tereny dróg publicznych - drogi dojazdowe
- KDL - tereny dróg publicznych - drogi lokalne
- R - tereny rolnicze - R1, R2
- UK - tereny kultury religijnej - UK1
- ZC - cmentarz
- WS - tereny wód powierzchniowych Pród?dowych
- ZP - tereny zieleni urządzonej - ZP2, ZP4
- KW - tereny komunikacji wodnej
- KP - tereny parkingów
- UP - tereny zabudowy usługowej - usługi publiczne - UP1
- U - tereny zabudowy usługowej - usługi komercyjne - U3

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITECTURY
 I URBANISTYKI
 31-545 Kraków, ul. Magielska 41

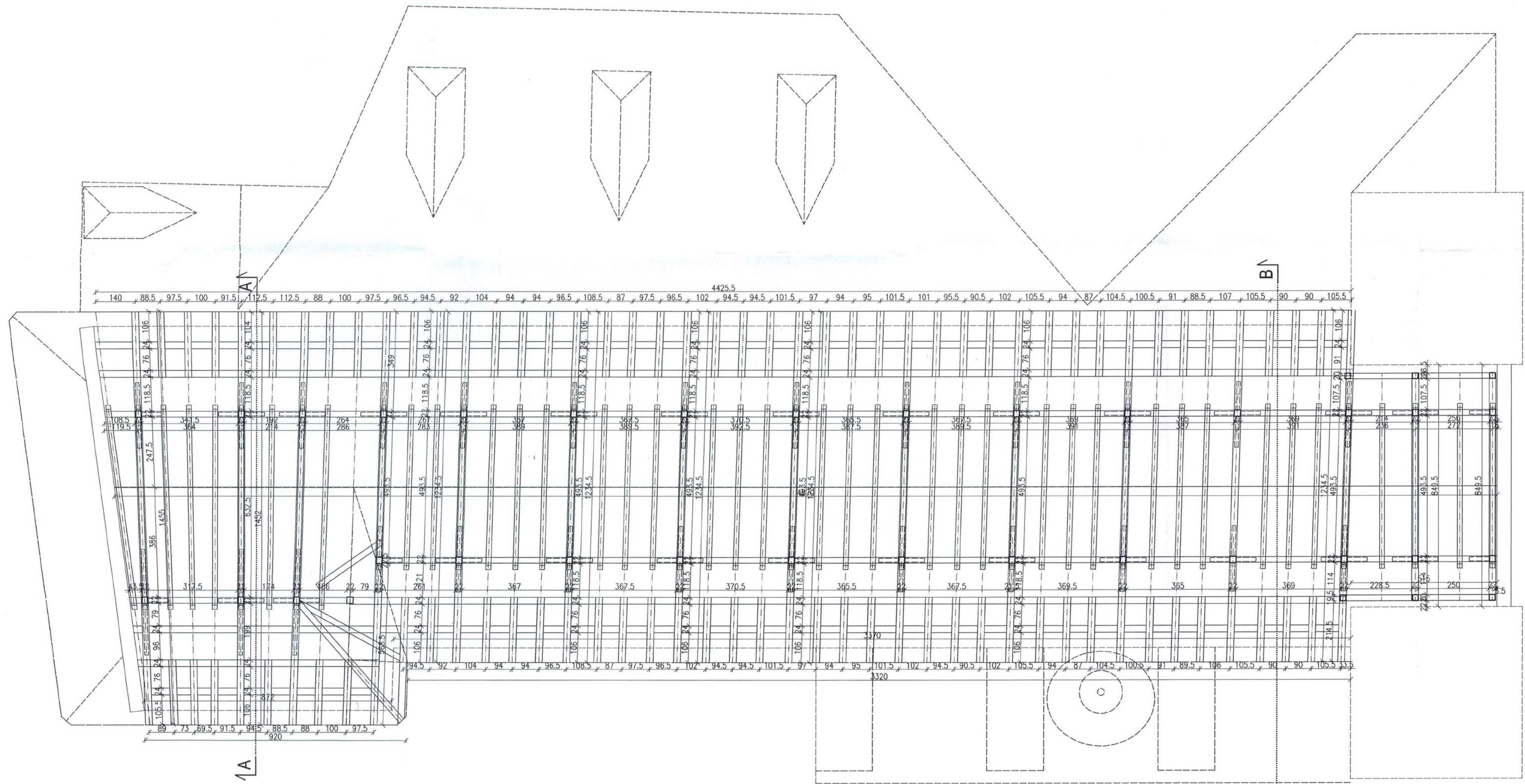
LEGENDA:

- ZAKRES TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM - CZĘŚĆ DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOŚCIOŁA P.W.ŚW. PIOTRA I PAWŁA, OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM
- ISTNIEJĄCY ZESPÓŁ BUDYNKÓW KLASZTORNYCH OPACTWA BENEDYKTYNÓW NIE OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM
- ISTNIEJĄCY "DOM GOŚCI OPATÓWKA" NIE OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM
- ISTNIEJĄCY "DOM GOŚCI WIELKA RUINA" NIE OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK KAWIARNI, SKLEPU Z POMIESZCZENIAMI ADMINISTRACYJNYMI NIE OBJĘTY NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

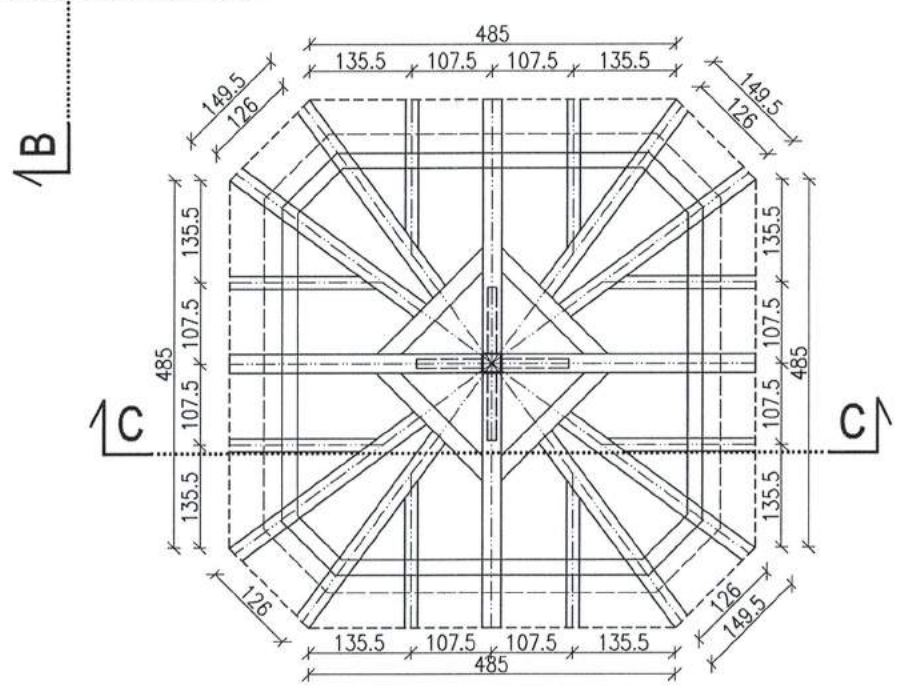
sprawdzający: arch. Marta Mrozynska
 MPOiA 073/2009



PRACOWNIA ARCHITECTURA	
35-000 Kraków, ul. Dobrego 19	
WYMANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD MAJĄ, PRZEBUDOWA KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYŻEM POŁOŻONYM KLASZTORU ORAZ NA HEKMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI OGRZEWAWY W KOSCIOLE P.W. ŚW. PIOTRA I PAWŁA W ZESPÓLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYNIECU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE	
TEMAT	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW
LOKALIZACJA	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYNIECU UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-368 KRAKÓW
INWESTOR	ARCHITECTURA
BRANŻA	BOCNA GOSPODARSTWA
PROJEKTANT	MPOiA0212005
PRZEDMIOT RYSUNKU/SITUACJA - SCHEMAT LOKALIZACJI BUDYNKU OBJĘTEGO WNIOSEM	
FAZA	PB SKALA 1:500 12.2019 NR RYSUNKU A-01

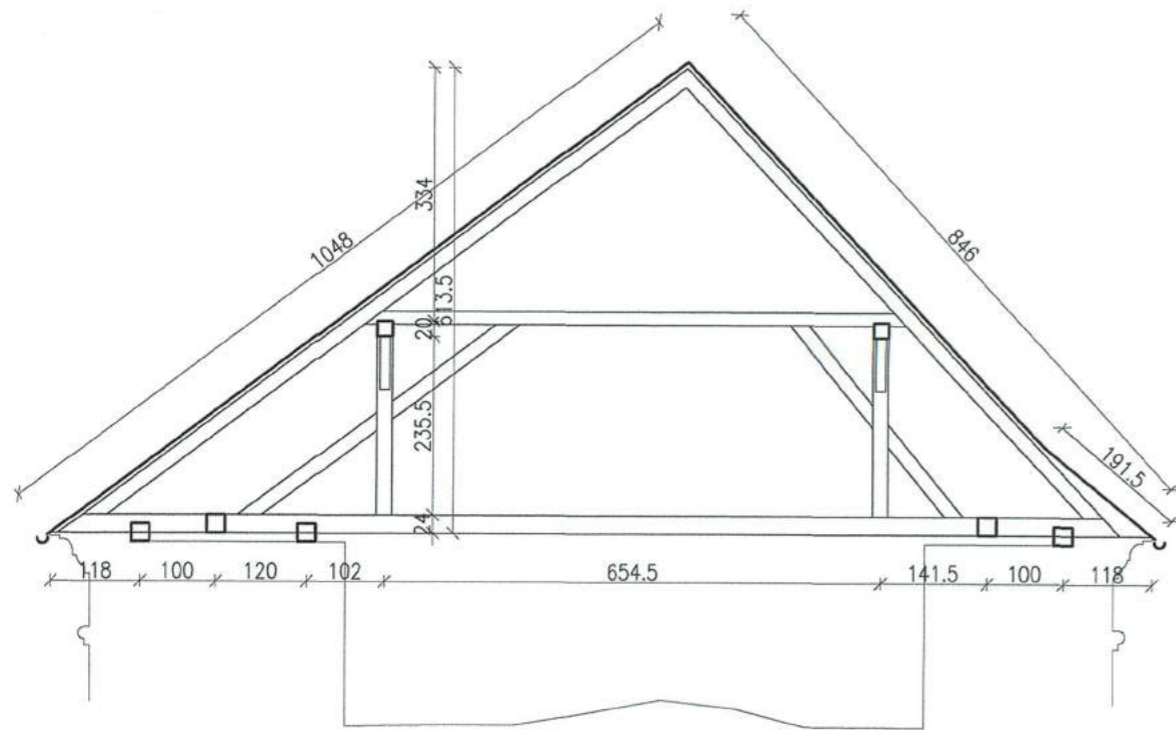


URZĄD MIASTA KRAKÓWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

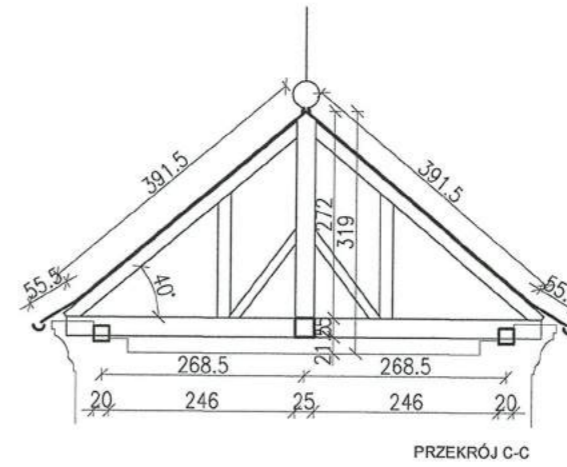


Sprawdzający: arch. Marika Monymiska
 MPOIA 073/2009

PRACOWNIA ARCHITEKTORICZNA	
BIGNA GOSTYŃSKA 30-420 KRAKÓW, UL. DOBRCZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBYTERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SRZYZYDEM PÓLNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI OGRZEWOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. PIOTRA I PAVLA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYNCU NA DZIAŁCE NR 1796 OBR.73 PODGÓRZE
LOKALIZACJA	DZ. NR 1796 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYNCU
BRANŻA	UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW
PROJEKTANT	BIGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>Bley</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU RZUT WIĘZBY DACHOWEJ	
FAZA	PB SKALA 1:100 12.2019 NR RYSUNKU A-02

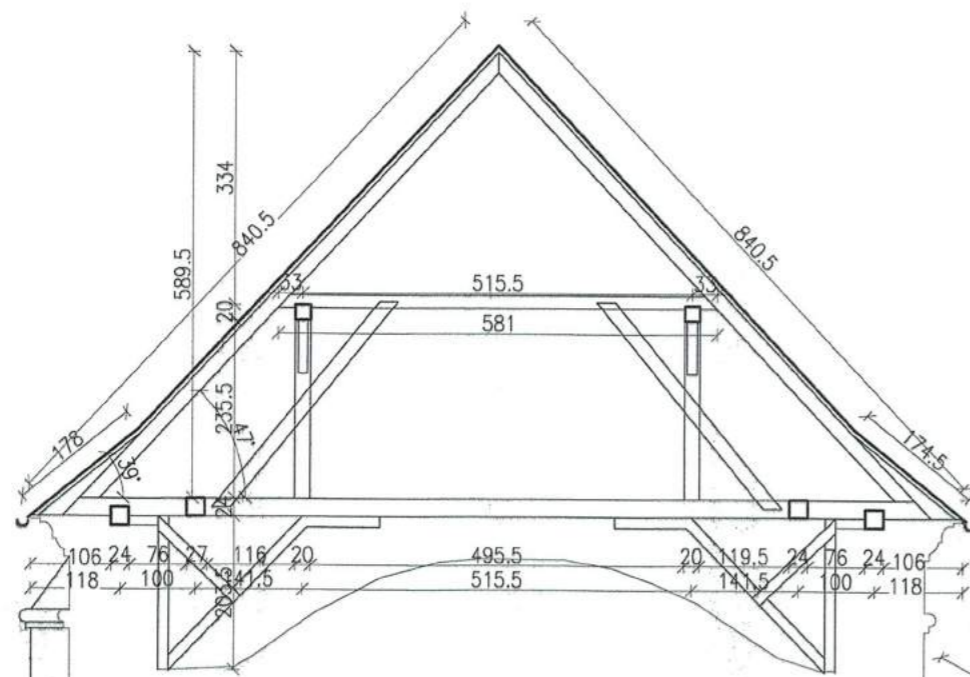


PRZEKRÓJ A-A

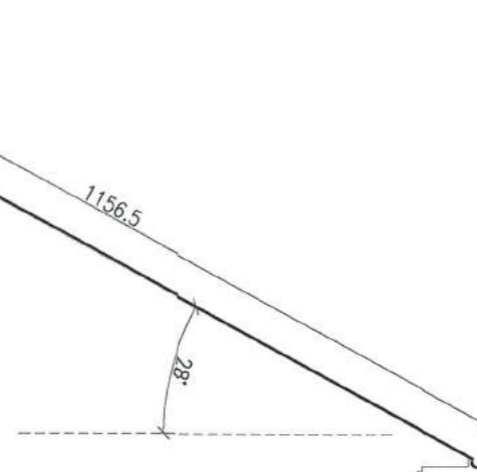
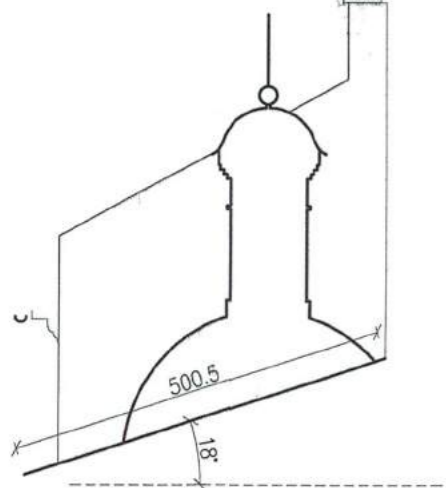


PRZEKRÓJ C-C

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

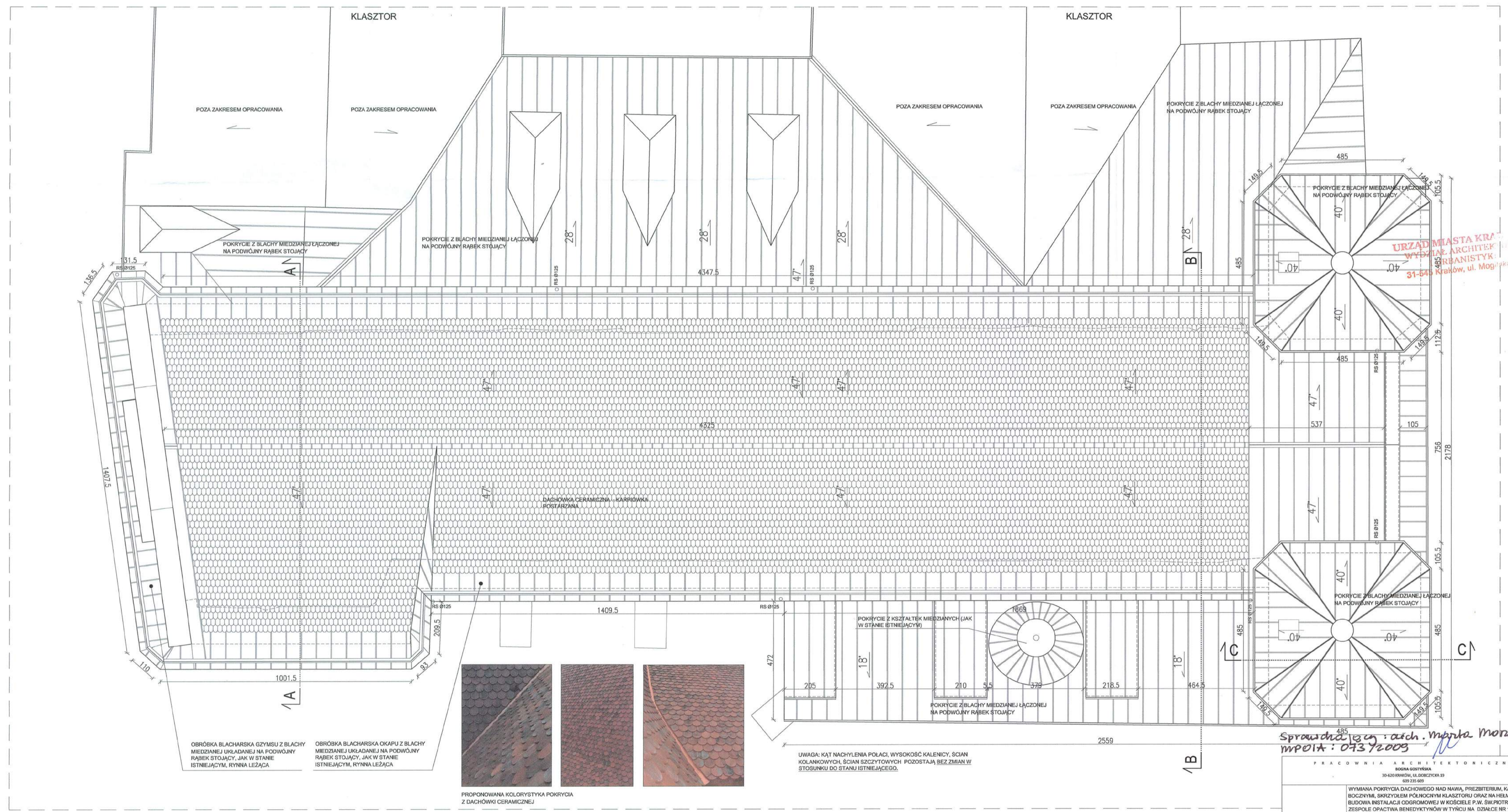


PRZEKRÓJ B-B



Sprawdzający: arch. Marika
Mojżysław, MPOIA 073/2009

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBZYCKA 19 509 235 609			
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAVŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR. 73 PODGÓRZE		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR. 73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>Podany</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	WIEŻBA DACHOWA - PRZEKROJE		
FAZA	PB	SKALA 1:100	12.2019 NR RYSUNKU A-03



URZĄD MIASTA KRAKÓWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I
 URBANISTYKI
 31-541 Kraków, ul. Mogiłańska 41

OBRÓBKA BLACHARSKA GZYSU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

OBRÓBKA BLACHARSKA OKAPU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA



PROPONOWANA KOLORYSTYKA POKRYCIA Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ

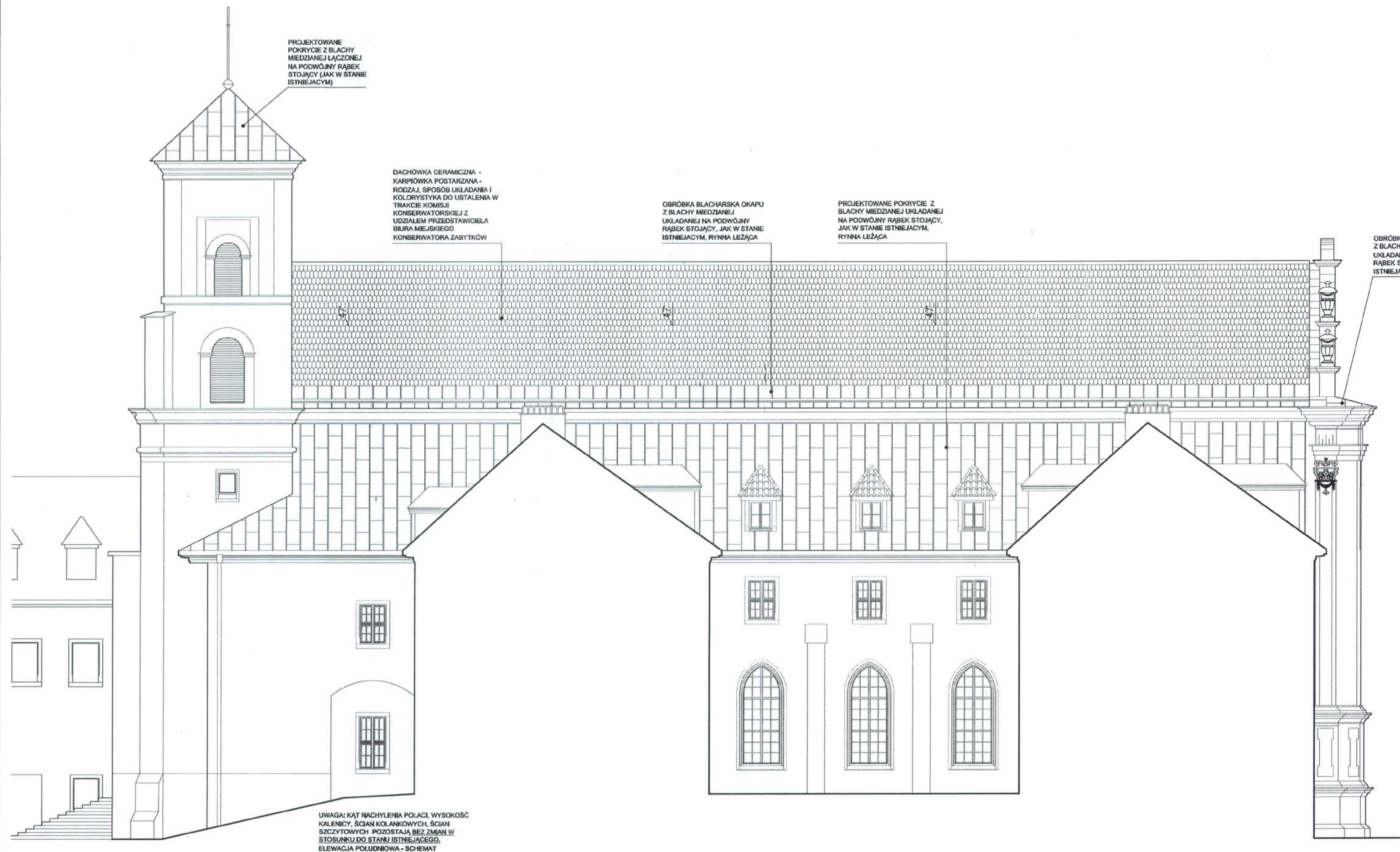
UWAGA: KĄT NACHYLENIA POŁACI, WYSOKOŚĆ KALENICY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.

Sprawdził: arch. Monika Morągalska
 MPOIA: 07372009

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA	
BOGNA GOSTYŃSKA	
30-620 KRAKÓW, UL. DOBRZYCKA 19 00-233 600	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOŻYMI, SKRZYDŁEM PÓLNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 1796 OBR.73 PODGÓRZE
LOKALIZACJA	DZ. NR 1796 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
BRANŻA	UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA
	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/0212005
PRZEDMIOT RYSUNKU/RZUT DACHU	
FAZA	PB SKALA 1:100 12.2019 NR RYSUNKU A-04

18

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 31-545 Kraków, ul. Mogilska 41



PROJEKTOWANE
 POKRYCIE Z BLACHY
 MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ
 NA PODWÓJNY RĄBEK
 STOJĄCY (JAK W STANIE
 ISTNIEJĄCYM)

DACHÓWKA CERAMICZNA -
 KARPÍÓWKA POSTARZANA -
 RODZAJ, SPOSÓB UKŁADANIA I
 KOLORYSTYKA DO USTALENIA W
 TRAKCIE KOMISJI
 KONSERWATORSKIEJ Z
 UDZIAŁEM PRZEDSTAWICIELA
 BIURA MIEJSKIEGO
 KONSERWATORA ZABYTKÓW

OBRÓBKA BLACHARSKA OKAPU
 Z BLACHY MIEDZIANEJ
 UKŁADANEJ NA PODWÓJNY
 RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE
 ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z
 BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ
 NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY,
 JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM,
 RYNNA LEŻĄCA

OBRÓBKA BLACH
 Z BLACHY MIEDZI
 UKŁADANEJ NA P
 RĄBEK STOJĄCY,
 ISTNIEJĄCYM, RY

UWAGA: KĄT NACHYLENIA POŁACI, WYSOKOŚĆ
 KALENICZY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN
 SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W
 STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.
 ELEWACJA POŁUDNIOWA - SCHEMAT

*Sprawa działająca: arch. Marta Morzeńska
 MPOIA 073/2009*

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA	
BOGNA GOSTYŃSKA	
30-620 KRAKÓW, UL. DOBRCZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM POŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>BGM</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU ELEWACJA POŁUDNIOWA	
FAZA	PB
SKALA	1:150
DATA	12.2019
NR RYSUNKU	NR RYSUNKU
WERSJA	A-05

URZĄD MIASTO I GMINA KRAKÓW
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
 31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

OBRÓBKA BLACHARSKA GZYMSU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

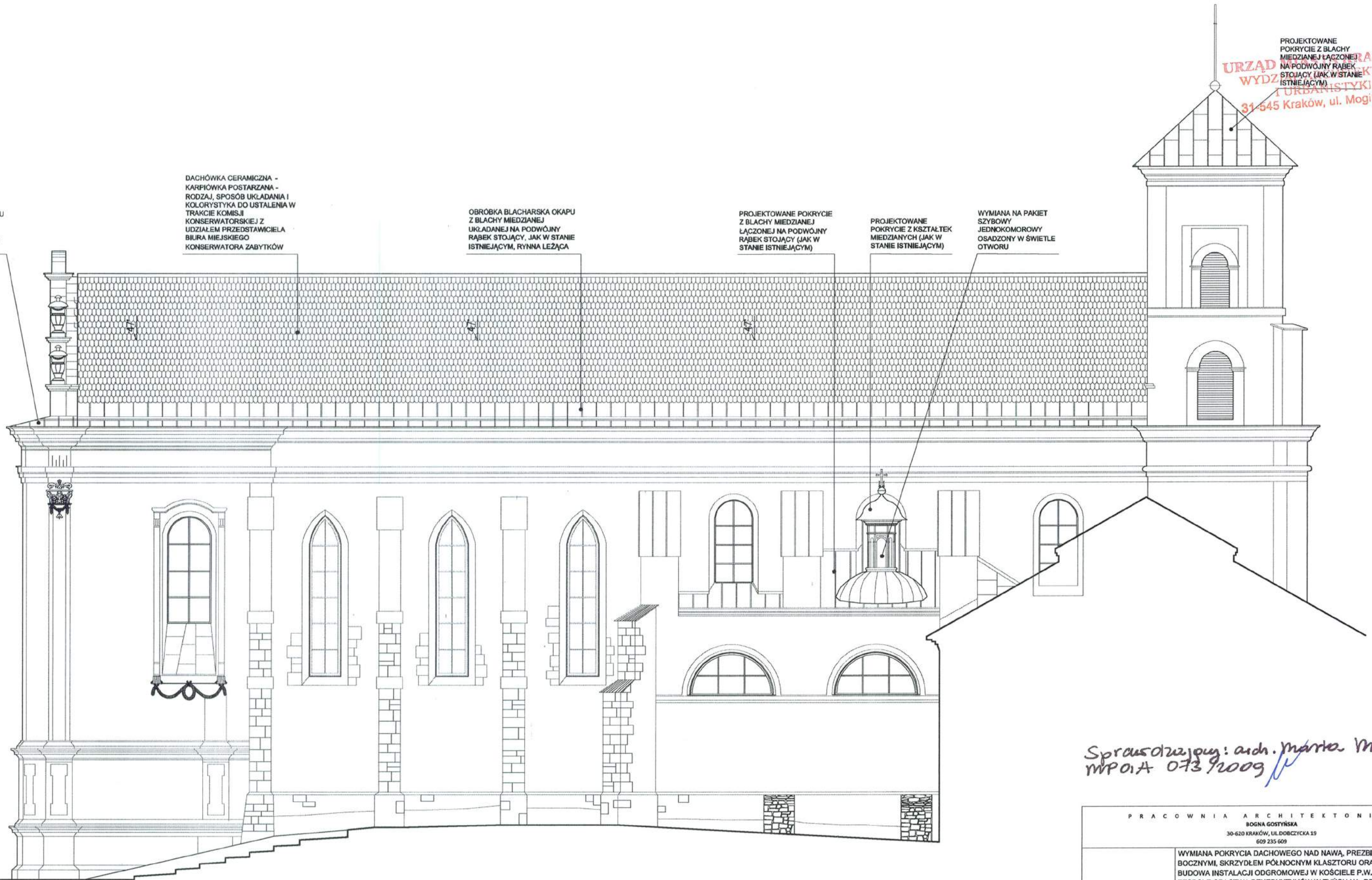
DACHÓWKA CERAMICZNA - KAPCIÓWKA POSTARZANA - RODZAJ, SPOSÓB UKŁADANIA I KOLORYSTYKA DO USTALENIA W TRAKCIE KOMISJI KONSERWATORSKIEJ Z UDZIAŁEM PRZEDSTAWICIELA BIURA MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

OBRÓBKA BLACHARSKA OKAPU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z BLACHY MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY (JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM)

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z KSZTAŁTEK MIEDZIANYCH (JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM)

WYMIANA NA PAKIET SZYBOWY JEDNOKOMOROWY OSADZONY W ŚWIETLE OTWORU



UWAGA: KĄT NACHYLENIA POŁACI, WYSOKOŚĆ KALENICY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.
 ELEWACJA PÓŁNOCNA - SCHEMAT

*Sprawdzający: arch. Marta Morzyńska
 MPOIA 073/2009*

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
INWESTOR	UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>KM</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNA
FAZA	PB SKALA 1:150 12.2019 NR RYSUNKU A-06



PROJEKTOWANE POKRYCIE Z BLACHY MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY (JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM)

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z BLACHY MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY (JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM)

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z BLACHY MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY (JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM)

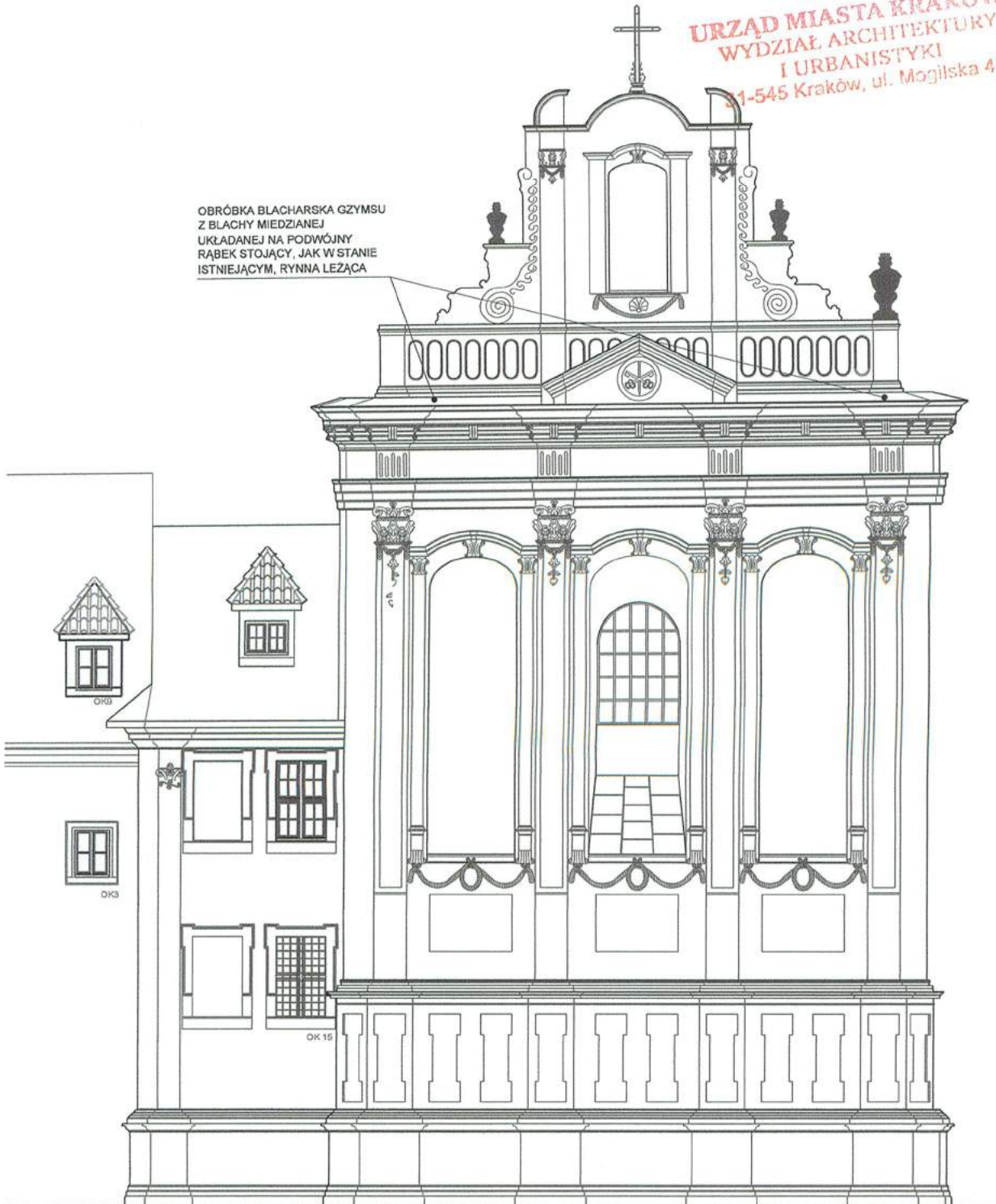
UWAGA: KĄT NACHYLENIA POŁACI, WYSOKOŚĆ KALENICY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.
 ELEWACJA ZACHODNIA - SCHEMAT

Sprawdzający: arch. Marta Morsinińska
 MPOIA 073/2009

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA	
BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
INWESTOR	UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA
FAZA	PB SKALA 1:150 12.2019 NR RYSUNKU A-07

URZĄD MIASTA KRAKOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I URBANISTYKI
 31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

OBRÓBKA BLACHARSKA GZYMSU
 Z BLACHY MIEDZIANEJ
 UKŁADANEJ NA PODWÓJNY
 RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE
 ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA



KOŚCIÓŁ - ELEWACJA WSCHODNIA

*Sprawa zgłosz. arch. / projekt m. m. m. s. k. a.
 MPOIA 073/2009*

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609			
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	UL. BENEDYKTYŃSKA 37, 30-398 KRAKÓW		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>Blonka</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA		
FAZA	PB	SKALA 1:150	12.2019 NR RYSUNKU A-08

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
mobil +48 603 642 650
e-mail: skarczmarczyk1@poczta.onet.pl

dr inż. Wiesław Bereza
mobil +48 501 580 345
e-mail: wieslaw.bereza@oepk.pl

K B - PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
30-010 Kraków, ul. Łokietka 8C/70


tel. / fax. +48 (12) 4310449

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Moniuska 41
NIP: 945-208-10-59

Kraków, 13.12.2019

**Ekspertyza dotycząca oceny stanu zachowania więźby dachu
przekrywającego kościoła św. Piotra i Pawła w opactwie
Benedyktynów w Tyńcu.**

Zleceniodawca: Opactwo Benedyktynów w Tyńcu
ul. Benedyktyńska 37
30-398 Kraków

Autor opracowania: 
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
upr nr ewid. 224/69

Dr inż. Stanisław Karczmarczyk
Dpr inż. bud. budowlanego Nr Upr. 224/69/6
Upr. Wzr. Ekon. Zab. yk. Nr 200/50/0
Rozczymow. i Budowl. Zjaw. Nr 060/000
30-010 Kraków, ul. Łokietka 8C/70
tel. +48 (12) 4310449

Współpraca: inż. Paweł Strężowski

Grudzień 2019, Kraków

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
mobil +48 603 642 650
e-mail: skarczmarczyk1@poczta.onet.pl

dr inż. Wiesław Bereza
mobil +48 501 580 345
e-mail: wieslaw.bereza@oepk.pl

K B - PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
30-010 Kraków, ul. Łokietka 8C/70

tel. / fax. +48 (12) 4310449

URZĄD MIASTA KRAKÓWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Miodowa 41
NIP 9452081059

Spis treści

1. CEL I ZAKRES ORAZ PODSTAWY OPRACOWANIA EKSPERTYZY
2. OPIS DACHU I WIĘŻBY PRZEKRYWAJĄCEJ PREZBITERIUM I NAWĘ GŁÓWNA KOŚCIOŁA.....
3. OCENA STANU ZACHOWANIA DREWNIANYCH ELEMENTÓW WIĘŻBY
4. WYNIKI ANALIZY STATYSTYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWEJ WIĘŻBY
5. PODSUMOWANIA, WNIOSKI KOŃCOWE.....
6. RAPORT Z ANALIZY STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWEJ WIĘŻBY DREWNIANEJ

1. Cel i zakres oraz podstawy opracowania ekspertyzy.

Ekspertyzę opracowano na zlecenie Zgromadzenia oo. Benedyktynów w Tyńcu w związku z planowanym remontem zużytego technicznie pokrycia dachu przekrywającego kościół.

Celem opracowanej ekspertyzy jest ocena nośności i cech użytkowych drewnianej więźby dachu wobec planowanych prac remontowych obejmujących wymianę pokrycia dachu i modernizację rozwiązań budowlanych zapewniających szczelność i trwałość pokrycia. Poza wymianą pokrycia planowane jest uformowanie przegrody dachu z uwzględnieniem współczesnych rozwiązań technologicznych i materiałowych.

Informacje i oceny ujęte w ekspertyzie uwzględniają wyniki przeprowadzonych przeglądów przestrzeni poddasza i więźby połączone z badaniami makroskopowych elementów konstrukcyjnych więźby i połączeń ciesielskich.

Ocena więźby uwzględnia również wytyczne nadzoru konserwatorskiego. Wytyczne te uwzględniają potrzebę dokumentowania takich cech historycznej więźby jak znaki ciesielskie i połączenia ciesielskie oraz sposób obróbki drewnianych elementów więźby określonej pojęciem „traseologia”.

2. Opis dachu i więźby przekrywającej prezbiterium i nawę główną kościoła.

Kościół pod wezwaniem św. Piotra i Pawła przekryty jest dachem dwuspadowym krytym dachówką ceramiczną karpiówką. Hełmy wież kościoła i przyległe do wież pasmo dachu, przekryte jest blachą miedzianą na deskowaniu.

Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zrealizowano przed około 20 laty. Po takim okresie użytkowania dach z pokryciem dachówką ceramiczną karpiówką winien zachować dobre cechy użytkowe. Z uwagi na niską jakość dachówki, a szczególnie jej niską mrozoodporność postępuje szybko korozja dachówek manifestująca się rozwarstwieniem i stopniową utratą szczelności. Odpadające płyty dachówek powodują rozszczelnienie dachu, a ponadto stanowią zagrożenie dla systemu odwodnienia dachu. Z podanych wyżej powodów wymiana pokrycia jest niezbędna dla zapewnienia ochrony wystroju wnętrza i struktury budowlanej kościoła przed przeciekami, które spowodowałyby nieodwracalne uszkodzenia tych elementów.

Więźba dachu przekrywającego kościół oo. Bernardynów w Tyńcu została – uwzględniając historię i wydarzenia losowe tego obiektu – uformowana w XVIII stuleciu po zniszczeniach pożarem jakie miał wówczas miejsce. Ostatni pożar datowano na rok 1831.

Konstrukcję więźby zrealizowano jako układ słupowo-płatwiowy zapewniający uformowanie dachu o nachyleniach połaci około 45°. Wiązary pełne więźby rozmieszczone są w rytmie co około 3,60 ÷ 4,0 m. W prezbiterium dominuje układ gdzie między wiązarami pełnymi występują po jednym albo po dwa układy krokwiowe, puste. Na odcinku nawy głównej między wiązarami pełnymi rozmieszczone są po 3 wiązary puste. W opiniowanej konstrukcji nośnej więźby nie zastosowano wiażara storczykowego zapewniającego stężenie

K B - PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
30-010 Kraków, ul. Łokietka 8C/70

tel. / fax. +48 (12) 4310449

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
NIP: 945-208-10-59
ul. Mogińska 41
31-845 Kraków

wieżby w kierunku podłużnym jak to miało zwykle miejsce w dachach kościołów gotyckich formowanych jako dachy strome o kątach pochylenia połaci ponad 60°.

Konstrukcja wieżby w opisywanym przypadku odpowiada zasadom formowania wieżby słupowo-płatwiowej, ale w przypadku wieżby przekrywającej kościół oo. Bernardynów wprowadzono w układach pełnych wiązarów dodatkowe stolce ukośne, o przebiegu równoległym do połaci dachu. Stolce te usztywniają wiązary pełne w kierunku poprzecznym i zawierają elementy wieżby wieszarowo-rozporowej.

Dachówka ceramiczna karpikówka została zamontowana na drewnianych łątach natomiast pasmo kryte blachą miedzianą zamontowano na ażurowym deskowaniu.

3. Ocena stanu zachowania drewnianych elementów wieżby.

Konstrukcję drewnianej wieżby wykonano z drewna iglastego. Na podstawie badań makroskopowych określono klasę wytrzymałościową drewna jako klasę C24. Uwzględniając obowiązujące przepisy EUROCODE 6 określające wymagania dotyczące konstrukcji drewnianych istniałaby podstawa do oceny elementów układu nośnego wieżby jako elementów pozaklasowych. Oznaczałoby to dyskwalifikację istniejącej konstrukcji wieżby. Powodem takiej dyskwalifikacji jest obecność naturalnych pęknięć drewna spowodowanych jego skurczem w procesie wysychania. Mając na uwadze zabytkową wartość istniejącej wieżby należy uznać, że pomimo obecności pęknięć elementy konstrukcyjne układu nośnego wieżby zapewniają wymagany poziom bezpieczeństwa w zakresie ich nośności i w zakresie ich użyteczności. Wpływ naturalnych pęknięć na wytrzymałość elementów drewnianych może się ujawnić tylko w przypadku elementów zginanych i tylko w przypadku wystąpienia obciążeń, które powodują zniszczenie elementu drewnianego przez zginanie. W zakresie obciążeń zgodnych co do poziomu wyężenia z przepisami normowymi, spękania naturalne nie powodują spadku sztywności spękanego elementu drewnianego.

W trakcie przeprowadzonego przeglądu nie stwierdzono obecności otworów wylotowych świadczących o żerowaniu drewnojadów. Stwierdzono natomiast ślady lokalnych zabiegów impregnacji drewna środkami zawierającymi substancje smolne. Skala tych zabiegów jest niewielka i obejmuje tylko kilka elementów krokwi i słupów. Nie stwierdzono obecności śladów impregnacji ksylamitem stosowanym powszechnie w latach 60-tych i 70-tych XX stulecia. Jest to środek bardzo szkodliwy dla zdrowia.

W nieznanym okresie wprowadzono wzmocnienie wieżby przez podparcie tramów drewnianych układami kozłowymi podpartymi w pachach sklepień. Rozwiązanie miało na celu ograniczenia wielkości ujęć tramów. Z punktu widzenia trwałości wieżby i jej oddziaływań na konstrukcję kościoła było to rozwiązanie błędne ponieważ zwiększa wartości sił rozporu na ściany od kozłowo uformowanych podpór. Wizualny przegląd wieżby nie potwierdził obecności jakichkolwiek zagrożeń spowodowanych ugięciami tramów. Przestrzeń między wierzchołkami sklepień i dolną krawędzią tramów wynosi kilkadziesiąt centymetrów i nie ma zagrożenia spływu obciążeń z wieżby na wierzchołki sklepień. Taki spływ obciążeń byłby niebezpieczny dla konstrukcji sklepień.

K B - PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
30-010 Kraków, ul. Łokietka 8C/70

tel. / fax. +48 (12) 4310449

NIP 945-208-10-59

Ogólnie stan więźby stanowiącej konstrukcję dachu w kościele pod wezwaniem św. Piotra i Pawła w Tyńcu można ocenić jako dobry. Oznaki destrukcji drewna występują jedynie na odcinkach murłat i przysuwnic. Należy jednak mieć na uwadze fakt, że najbardziej intensywne korozja krokwi ma miejsce w strefie styku z blachą miedzianą i z pokryciem dachówkami. Jest to następstwo cyklicznej kondensacji pary wodnej.

4. Wyniki analizy statyczno-wytrzymałościowej więźby.

W związku z planowaną wymianą pokrycia dachu kościoła, przeprowadzono analizę obliczeniową więźby z uwzględnieniem obciążeń wynikających z obecnie obowiązujących przepisów EUROCODE. Przy ustalonych wartościach klasy zastosowanego drewna uzyskano wyniki obliczeń potwierdzające możliwość bezpiecznej realizacji wymiany pokrycia dachu na pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki z dodatkowymi elementami przegród wiatroszczelnych, paroprzepuszczalnych.

Uzyskano wyniki obliczeń potwierdzające poziom wyężenia krokwi nie przekraczający wskaźnika 70% w stosunku do wymagań EUCORODE 6, a w przypadku tramu poziom wyężenia nie przekracza wskaźnika 31%.

Wynika stąd, że wprowadzone wtórnie ustroje zastrzałowe nie były wymagane.

5. Podsumowanie, wniosek końcowy.

Projektowana wymiana pokrycia dachu kościoła może być zrealizowana bez potrzeby wykazywania jakichkolwiek wzmocnień. Istniejąca konstrukcja więźby przeniesie bezpiecznie obciążenia od pokrycia dachówką łącznie z kombinacjami obciążeń od śniegu i wiatru.

dr inż. Stanisław Karczmarczyk
mobil +48 603 642 650
mailto: skarczmarczyk1@poczta.onet.pl

dr inż. Wiesław Bereza
mobil +48 501 580 345
mailto: wieslaw.bereza@oepk.pl

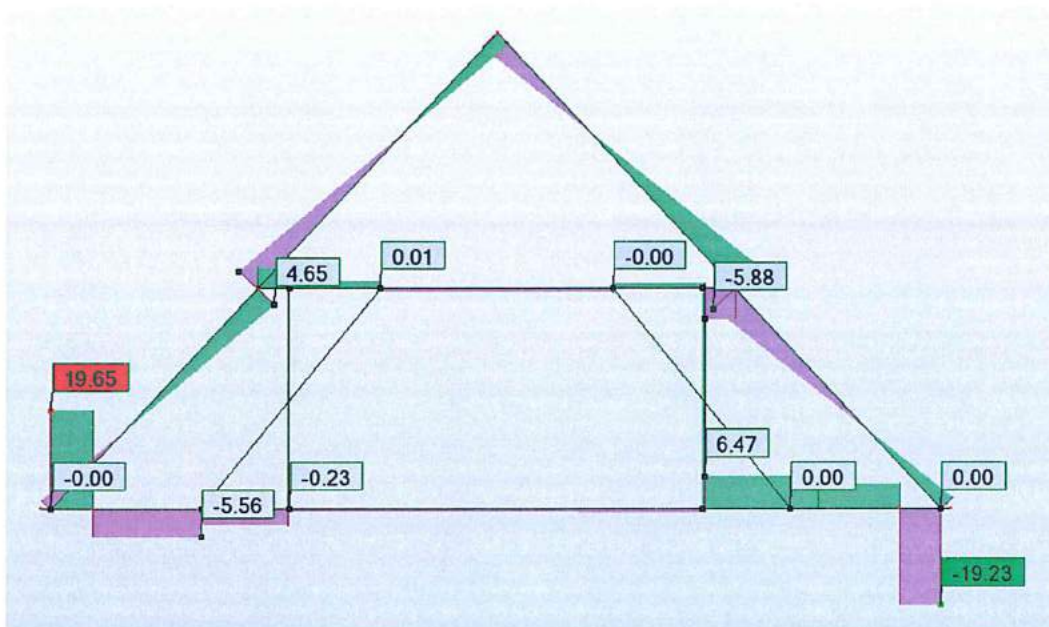
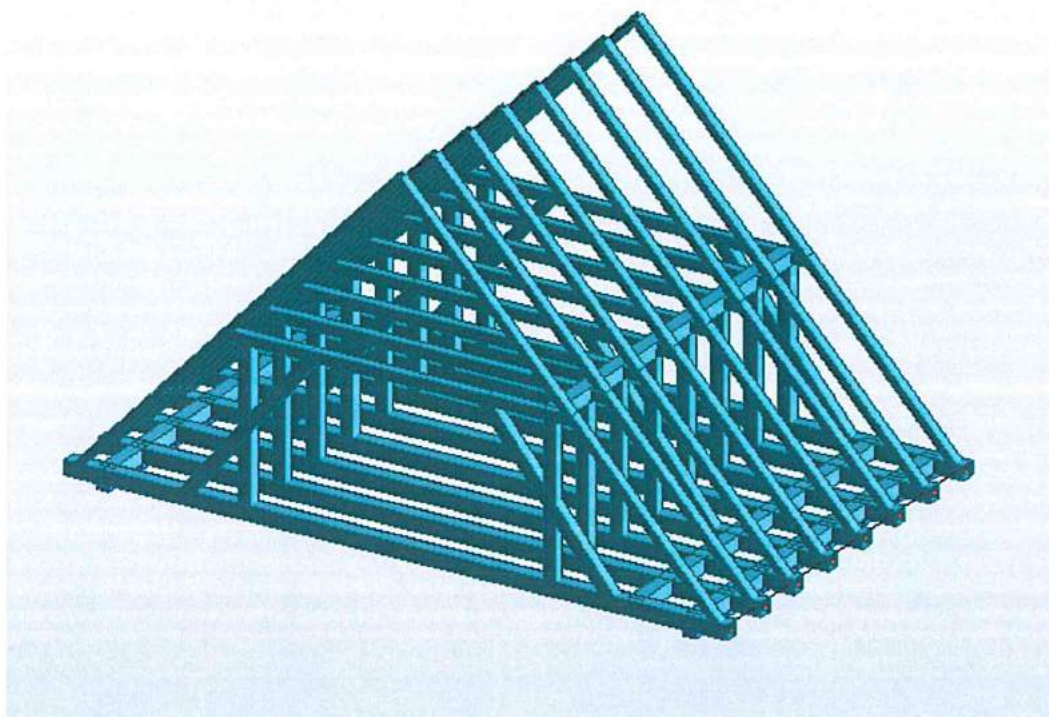
K B - PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

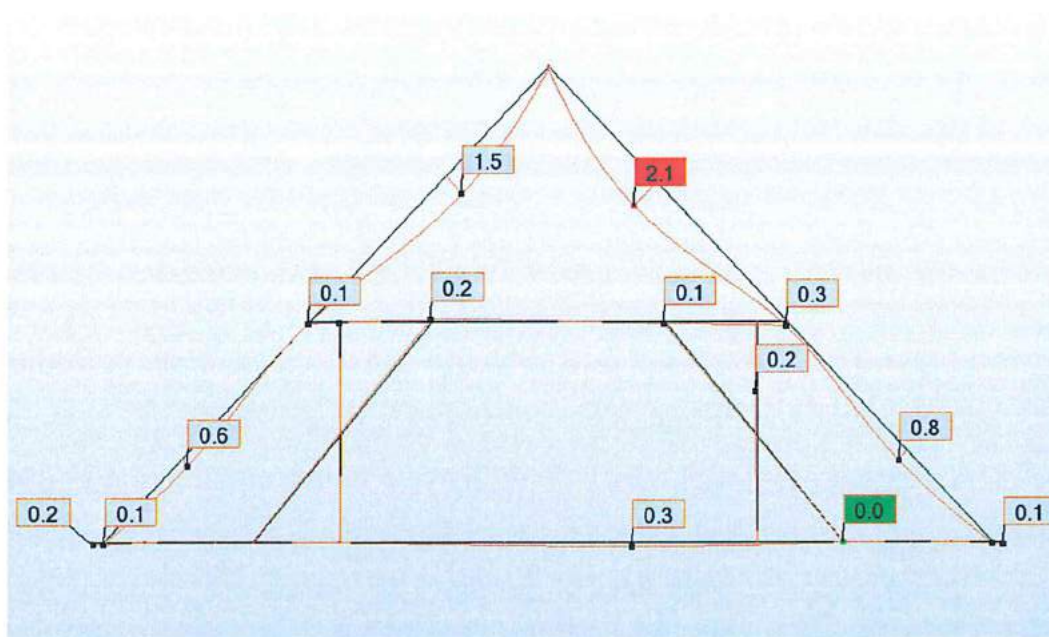
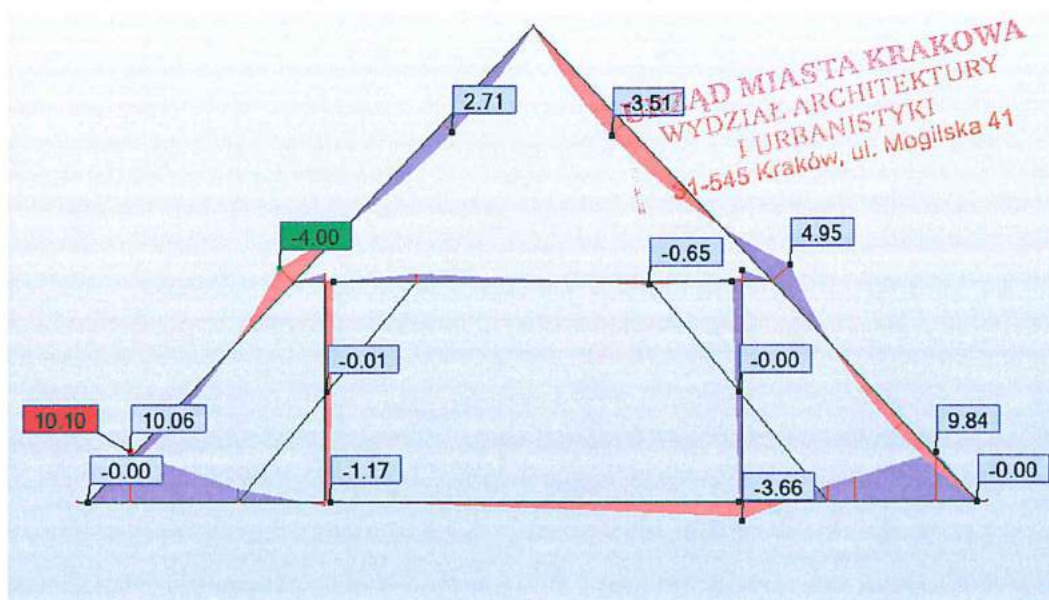
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
31-153 Kraków, ul. Szlak 65/313

tel. +48 (12) 4310449, fax. +48 (12) 6319089

MIĘDZYGODKOWA 10
URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
NIP 945208-10-59
31-545 Kraków, ul. Władysława

6. Raport analizy statyczno – wytrzymałościowej więźby dachu przekrywającego kościół OO. Bernardynów w Tyńcu.





Pręt	Profil	Materiał	Lay	Laz	Wyteż.	Przypadek	
Grupa : 1 Jetka							
33	jetka	C24	120.43	120.43	0.22	6 KOMB1	
Grupa : 2 Krokiew							
143	krokiew	C24	154.92	232.39	0.76	6 KOMB1	
Grupa : 3 Płatew							
229	Belka drewni	platew	C24	94.97	94.97	0.06	6 KOMB1
Grupa : 4 Słup							
176	słup	C24	47.12	47.12	0.15	6 KOMB1	
Grupa : 5 Tram							
22	tram	C24	9.27	9.27	0.33	6 KOMB1	
Grupa : 6 Zastrzał							
125	zastrzał	C24	60.72	60.72	0.01	6 KOMB1	

Report z obliczeń statyczno wytrzymałościowych

Pręt	Profil	Materiał	Prop.(uy)	Przyp.(uy)	Prop.(uz)	Przyp.(uz)	Prop.(vx)	Przyp.(vx)	Prop.(vy)	Przyp.(vy)
Grupa: 1 Jetka										
117	jetka	C24	0.08	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	0.00	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	-	-	-	-
Grupa: 2 Krokiew										
143	krokiew	C24	0.37	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	0.01	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	-	-	-	-
Grupa: 3 Płatw										
229	Belka drewni	płatw	0.02	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	0.02	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	-	-	-	-
Grupa: 4 Słup										
207	słup	C24	-	-	-	-	0.02	KOMB2 (1+2+3+4)	0.15	KOMB2 (1+2+3+4)
Grupa: 5 Tram										
53	tram	C24	0.04	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	0.00	1(1+0.6)*1 + 1(1+0)	-	-	-	-
Grupa: 6 Zastrzał										
209	zastrzał	C24	-	-	-	-	0.02	KOMB2 (1+2+3+4)	0.09	KOMB2 (1+2+3+4)

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja grup prętów

GRUPA: 1 Jetka

PRĘT: 33

PUNKT: 3

WSPÓLRZĘDNA: x = 0.06 L = 0.38

m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

gM = 1.30

f_{m,0,k} = 24.00 MPa

f_{t,0,k} = 14.00 MPa

f_{c,0,k} = 21.00 MPa

f_{v,k} = 4.00 MPa

f_{t,90,k} = 0.40 MPa

f_{c,90,k} = 2.50 MPa

E_{0,moyen} = 11000.00

MPa

E_{0,05} = 7400.00 MPa

G_{moyen} = 690.00 MPa

Klasa użyteczności: 1

Beta c = 1.00



PARAMETRY PRZEKROJU: jetka

ht=17.0 cm

bf=17.0 cm

ea=8.5 cm

es=8.5 cm

A_y=192.67 cm²

I_y=6960.08 cm⁴

W_y=818.83 cm³

A_z=192.67 cm²

I_z=6960.08 cm⁴

W_z=818.83 cm³

A_x=289.00 cm²

I_x=10300.9 cm⁴

NAPRĘŻENIA

Sig_{c,0,d} = N/A_x = 10.20/289.00 = 0.35 MPa

Sig_{m,y,d} = MY/W_y = 0.00/818.83 = 0.00 MPa

Sig_{m,z,d} = MZ/W_z = 2.64/818.83 = 3.22 MPa

Tau_{y,d} = 1.5*-6.98/289.00 = -0.36 MPa

Tau_{z,d} = 1.5*0.01/289.00 = 0.00 MPa

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

f_{c,0,d} = 12.92 MPa

f_{m,y,d} = 14.77 MPa

f_{m,z,d} = 14.77 MPa

f_{v,d} = 2.46 MPa

Współczynniki i parametry dodatkowe

km = 0.70

kh = 1.00

kmod = 0.80

K_{sys} = 1.00

kcr = 0.67

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

(Sig_{c,0,d}/f_{c,0,d})² + km*Sig_{m,y,d}/f_{m,y,d} + Sig_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.22 < 1.00 (6.20)

(Tau_{y,d}/kcr)/f_{v,d} = (0.36/0.67)/2.46 = 0.22 < 1.00 (6.13)

(Tau_{z,d}/kcr)/f_{v,d} = (0.00/0.67)/2.46 = 0.00 < 1.00

Profil poprawny !!!

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja grup prętów

GRUPA: 2 Krokiew

PRĘT: 143
m

PUNKT: 3

WSPÓLRZĘDNA:

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

gM = 1.30	f _{m,0,k} = 24.00 MPa	f _{t,0,k} = 14.00 MPa	f _{c,0,k} = 21.00 MPa
f _{v,k} = 4.00 MPa	f _{t,90,k} = 0.40 MPa	f _{c,90,k} = 2.50 MPa	E _{0,moyen} = 11000.00 MPa
E _{0,05} = 7400.00 MPa	G _{moyen} = 690.00 MPa	Klasa użyteczności: 1	Beta c = 1.00

**PARAMETRY PRZEKROJU:** krokiew

ht=18.0 cm	A _y =144.00 cm ²	A _z =144.00 cm ²	A _x =216.00 cm ²
bf=12.0 cm	I _y =5832.00 cm ⁴	I _z =2592.00 cm ⁴	I _x =6013.4 cm ⁴
ea=6.0 cm	W _y =648.00 cm ³	W _z =432.00 cm ³	
es=6.0 cm			

NAPRĘŻENIA

$\text{Sig}_{c,0,d} = N/A_x = 15.37/216.00 = 0.71 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,y,d} = M_Y/W_y = 0.05/648.00 = 0.07 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,z,d} = M_Z/W_z = 5.00/432.00 = 11.56 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{y,d} = 1.5 \cdot -5.93/216.00 = -0.41 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{z,d} = 1.5 \cdot -0.01/216.00 = -0.00 \text{ MPa}$

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

$f_{c,0,d} = 12.92 \text{ MPa}$
 $f_{m,y,d} = 14.77 \text{ MPa}$
 $f_{m,z,d} = 15.44 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 2.46 \text{ MPa}$

Współczynniki i parametry dodatkowe

$k_m = 0.70$ $k_h = 1.05$ $k_{mod} = 0.80$ $K_{sys} = 1.00$ $k_{cr} = 0.67$

**PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:**

$l_{ef} = 7.25 \text{ m}$ $\text{Lambda}_{rel m} = 0.70$
 $\text{Sig}_{cr} = 48.96 \text{ MPa}$ $k_{crit} = 1.00$

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$(\text{Sig}_{c,0,d}/f_{c,0,d})^2 + k_m \cdot \text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \text{Sig}_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.76 < 1.00 \quad (6.20)$
 $\text{Sig}_{m,y,d}/(k_{crit} \cdot f_{m,y,d}) = 0.07/(1.00 \cdot 14.77) = 0.00 < 1.00 \quad (6.33)$
 $(\text{Tau}_{y,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.41/0.67)/2.46 = 0.25 < 1.00$ $(\text{Tau}_{z,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.00/0.67)/2.46 = 0.00 < 1.00 \quad (6.13)$

Profil poprawny !!!**NORMA:** PN-EN 1995-1:2005/A1:2008**TYP ANALIZY:** Weryfikacja grup prętów**GRUPA:** 3 Płatew**PRĘT:** 229 Belka drewniana_229**PUNKT:** 1**WSPÓLRZĘDNA:**

x = 0.00 L = 0.00 m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

gM = 1.30	f _{m,0,k} = 24.00 MPa	f _{t,0,k} = 14.00 MPa	f _{c,0,k} = 21.00 MPa
f _{v,k} = 4.00 MPa	f _{t,90,k} = 0.40 MPa	f _{c,90,k} = 2.50 MPa	E _{0,moyen} = 11000.00 MPa
E _{0,05} = 7400.00 MPa	G _{moyen} = 690.00 MPa	Klasa użyteczności: 1	Beta c = 1.00

**PARAMETRY PRZEKROJU: płatew**

ht=24.0 cm			
bf=24.0 cm	Ay=384.00 cm ²	Az=384.00 cm ²	Ax=576.00 cm ²
ea=12.0 cm	Iy=27648.00 cm ⁴	Iz=27648.00 cm ⁴	Ix=40919.0 cm ⁴
es=12.0 cm	Wy=2304.00 cm ³	Wz=2304.00 cm ³	

NAPRĘŻENIA

$\text{Sig}_{t,0,d} = N/Ax = -0.49/576.00 = -0.01 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,y,d} = MY/Wy = -0.64/2304.00 = -0.28 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,z,d} = MZ/Wz = -0.13/2304.00 = -0.06 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{y,d} = 1.5 \cdot -0.33/576.00 = -0.01 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{z,d} = 1.5 \cdot 1.93/576.00 = 0.05 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{\text{tory},d} = 0.09 \text{ MPa}, \text{ Tau}_{\text{torz},d} = 0.09 \text{ MPa}$

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

$f_{t,0,d} = 8.62 \text{ MPa}$
 $f_{m,y,d} = 14.77 \text{ MPa}$
 $f_{m,z,d} = 14.77 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 2.46 \text{ MPa}$

Współczynniki i parametry dodatkowe

km = 0.70 kh = 1.00 kmod = 0.80 Ksys = 1.00 kcr = 0.67

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$\text{Sig}_{t,0,d}/f_{t,0,d} + \text{Sig}_{m,y,d}/f_{m,y,d} + km \cdot \text{Sig}_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.02 < 1.00 \text{ (6.17)}$

$(\text{Tau}_{y,d}/kcr + \text{Tau}_{\text{tory},d}/kshape)/f_{v,d} = 0.04 < 1.00$ $(\text{Tau}_{z,d}/kcr + \text{Tau}_{\text{torz},d}/kshape)/f_{v,d} = 0.06 < 1.00$
(6.13-4)

Profil poprawny !!!

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja grup prętów

GRUPA: 4 Słup

PRĘT: 176
m

PUNKT: 1

WSPÓLRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

gM = 1.30	f _{m,0,k} = 24.00 MPa	f _{t,0,k} = 14.00 MPa	f _{c,0,k} = 21.00 MPa
f _{v,k} = 4.00 MPa	f _{t,90,k} = 0.40 MPa	f _{c,90,k} = 2.50 MPa	E _{0,moyen} = 11000.00 MPa
E _{0,05} = 7400.00 MPa	G _{moyen} = 690.00 MPa	Klasa użyteczności: 1	Beta c = 0.20

**PARAMETRY PRZEKROJU: słup**

ht=20.0 cm			
bf=20.0 cm	Ay=266.67 cm ²	Az=266.67 cm ²	Ax=400.00 cm ²
ea=10.0 cm	Iy=13333.33 cm ⁴	Iz=13333.33 cm ⁴	Ix=22493.3 cm ⁴
es=10.0 cm	Wy=1333.33 cm ³	Wz=1333.33 cm ³	

NAPRĘŻENIA

$\text{Sig}_{c,0,d} = N/Ax = 5.02/400.00 = 0.13 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,y,d} = MY/Wy = 0.58/1333.33 = 0.43 \text{ MPa}$
 $\text{Sig}_{m,z,d} = MZ/Wz = 2.27/1333.33 = 1.70 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{y,d} = 1.5 \cdot 0.75/400.00 = 0.03 \text{ MPa}$
 $\text{Tau}_{z,d} = 1.5 \cdot -0.21/400.00 = -0.01 \text{ MPa}$

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

$f_{c,0,d} = 12.92 \text{ MPa}$
 $f_{m,y,d} = 14.77 \text{ MPa}$
 $f_{m,z,d} = 14.77 \text{ MPa}$
 $f_{v,d} = 2.46 \text{ MPa}$

Tau tory,d = 0.00 MPa, Tau torz,d = 0.00 MPa

Współczynniki i parametry dodatkowe

km = 0.70 kh = 1.00 kmod = 0.80 Ksys = 1.00 kcr = 0.67

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi Y:

LY = 2.72 m Lambda Y = 47.12
Lambda_rel Y = 0.80 ky = 0.87
LFY = 2.72 m kcy = 0.83



względem osi Z:

LZ = 2.72 m Lambda Z = 47.12
Lambda_rel Z = 0.80 kz = 0.87
LFZ = 2.72 m kcz = 0.83

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$Sig_{c,0,d}/(k_{c,z} * f_{c,0,d}) + km * Sig_{m,y,d}/f_{m,y,d} + Sig_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.15 < 1.00$ (6.24)

$(Tau_{y,d}/kcr + Tau_{tory,d}/kshape)/f_{v,d} = 0.02 < 1.00$ $(Tau_{z,d}/kcr + Tau_{torz,d}/kshape)/f_{v,d} = 0.01 < 1.00$
(6.13-4)

Profil poprawny !!!

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja grup prętów

GRUPA: 5 Tram

PRĘT: 22

PUNKT: 1

WSPÓŁRZĘDNA: x = 0.00 L = 0.00

m

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

gM = 1.30 f_{m,0,k} = 24.00 MPa f_{t,0,k} = 14.00 MPa f_{c,0,k} = 21.00 MPa
f_{v,k} = 4.00 MPa f_{t,90,k} = 0.40 MPa f_{c,90,k} = 2.50 MPa E_{0,moyen} = 11000.00 MPa
E_{0,05} = 7400.00 MPa G_{moyen} = 690.00 MPa Klasa użyteczności: 1 Beta_c = 1.00



PARAMETRY PRZEKROJU: tram

ht=24.0 cm Ay=384.00 cm² Az=384.00 cm² Ax=576.00 cm²
bf=24.0 cm Iy=27648.00 cm⁴ Iz=27648.00 cm⁴ Ix=40919.0 cm⁴
ea=12.0 cm Wy=2304.00 cm³ Wz=2304.00 cm³
es=12.0 cm

NAPRĘŻENIA

Sig_{t,0,d} = N/Ax = -14.97/576.00 = -0.26 MPa
Sig_{m,y,d} = MY/Wy = -0.00/2304.00 = -0.00 MPa
Sig_{m,z,d} = MZ/Wz = -10.06/2304.00 = -4.37 MPa
Tau_{y,d} = 1.5*19.64/576.00 = 0.51 MPa
Tau_{z,d} = 1.5*-0.00/576.00 = -0.00 MPa

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

f_{t,0,d} = 8.62 MPa
f_{m,y,d} = 14.77 MPa
f_{m,z,d} = 14.77 MPa
f_{v,d} = 2.46 MPa

Współczynniki i parametry dodatkowe

km = 0.70 kh = 1.00 kmod = 0.80 Ksys = 1.00 kcr = 0.67

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$Sig_{t,0,d}/f_{t,0,d} + km * Sig_{m,y,d}/f_{m,y,d} + Sig_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.33 < 1.00$ (6.18)

$$(\tau_{y,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.51/0.67)/2.46 = 0.31 < 1.00 \quad (\tau_{z,d}/k_{cr})/f_{v,d} = (0.00/0.67)/2.46 = 0.00 < 1.00$$

(6.13)

Profil poprawny !!!

NORMA: PN-EN 1995-1:2005/A1:2008

TYP ANALIZY: Weryfikacja grup prętów

GRUPA: 6 Zastrzał

PRĘT: 125
m

PUNKT: 2

WSPÓLRZĘDNA: $x = 0.50$ $L = 1.75$

OBCIĄŻENIA:

Decydujący przypadek obciążenia: 6 KOMB1 (1+4+5)*1.50+(2+3)*1.35

MATERIAŁ C24

$g_M = 1.30$

$f_{v,k} = 4.00$ MPa

$E_{0,05} = 7400.00$ MPa

$f_{m,0,k} = 24.00$ MPa

$f_{t,90,k} = 0.40$ MPa

$G_{moyen} = 690.00$ MPa

$f_{t,0,k} = 14.00$ MPa

$f_{c,90,k} = 2.50$ MPa

Klasa użyteczności: 1

$f_{c,0,k} = 21.00$ MPa

$E_{0,moyen} = 11000.00$

Beta c = 0.20



PARAMETRY PRZEKROJU: zastrzał

$ht = 20.0$ cm

$bf = 20.0$ cm

$ea = 10.0$ cm

$es = 10.0$ cm

$A_y = 266.67$ cm²

$I_y = 13333.33$ cm⁴

$W_y = 1333.33$ cm³

$A_z = 266.67$ cm²

$I_z = 13333.33$ cm⁴

$W_z = 1333.33$ cm³

$A_x = 400.00$ cm²

$I_x = 22493.3$ cm⁴

NAPRĘŻENIA

$\sigma_{c,0,d} = N/A_x = 2.97/400.00 = 0.07$ MPa

$\sigma_{m,y,d} = MY/W_y = 0.00/1333.33 = 0.00$ MPa

$\sigma_{m,z,d} = MZ/W_z = 0.01/1333.33 = 0.01$ MPa

NAPRĘŻENIA DOPUSZCZALNE

$f_{c,0,d} = 12.92$ MPa

$f_{m,y,d} = 14.77$ MPa

$f_{m,z,d} = 14.77$ MPa

Współczynniki i parametry dodatkowe

$k_m = 0.70$

$k_h = 1.00$

$k_{mod} = 0.80$

$K_{sys} = 1.00$

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:



względem osi Y:

$LY = 3.51$ m

$\lambda_{rel Y} = 1.03$

$LFY = 3.51$ m

$\lambda Y = 60.72$

$k_y = 1.10$

$k_{cy} = 0.67$



względem osi Z:

$LZ = 3.51$ m

$\lambda_{rel Z} = 1.03$

$LFZ = 3.51$ m

$\lambda Z = 60.72$

$k_z = 1.10$

$k_{cz} = 0.67$

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

$$\sigma_{c,0,d}/(k_{c,z} * f_{c,0,d}) + k_m * \sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} + \sigma_{m,z,d}/f_{m,z,d} = 0.01 < 1.00 \quad (6.24)$$

Profil poprawny !!!

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ M. KRAKOWA
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury

Kraków dnia .. 25. IV. .. 19 69 r.

Nr ewid. uprawn. 224/69

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1951 roku - prawa budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Stanisław Karczmarski
..... mgr. inż. budownictwa ludowego
urodzony(a) dnia 27 lipca 1941r. w Chorzowie

o r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego, b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/, c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

(Pieczęć okrągła)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ARCHITEKT
mgr inż. Bogna Gostyńska

URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ POLITYKI REGIONALNEJ
I PRZESTRZENNEJ
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22
tel. 21-72-16, 23-01-53
fax 16-02-80

RP. 7342/1033/94

Kraków, dnia 27 grudnia 1994 r.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I DRABNISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

ZASWIADCZENIE NR 66/94

Na podstawie §16 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46)

z a s w i a d c z a s i ę, ż e :

Pan STANISŁAW KARCZMARCZYK - dr inż.
urodzony dnia 27 lipca 1941 r. w Charzewicach

został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym
w zakresie specjalności:

- konstrukcje i ustroje budowlane,
- roboty wykończeniowe i ogólnobudowlane,
- konstrukcje betonowe - budownictwo kubaturowe.

Pan Stanisław Karczmarczyk jest upoważniony zgodnie z §14 cytowanego rozporządzenia, do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej określonym zakresie.



Z up. Wojewody

dr inż. Stanisław Abrahamowicz
Kierownik Oddziału Sądoru Budowlanego

Otrzymują:

1 x dr inż. Stanisław Karczmarczyk
1 x PZiTB - Oddział w Krakowie, ul. Straszewskiego 28
1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ARCHITEKT
Bilka
mgr inż. Bogna Oostyńska



® P O L S K A
I Z B A
I N Ź Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RSJ-H1M-LDY *

Pan Stanisław Karczmarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/3353/01
adres zamieszkania ul. Bałtycka 26/30, 31-214 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

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

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-543 Kraków, ul. Mogińska 41

Inwestor: OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU
UL. BENEDYKTYŃSKA 37
30-398 KRAKÓW

Temat opracowania: Wymiana pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi, skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież oraz budowa instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze - **budowa instalacji odgromowej**

Adres: DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE
UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW
powiat krakowski, woj. małopolskie

Branża:	ELEKTRYCZNA		
Funkcja	Imię Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jacek Baran	MAP/0081/POOE/05	mgr inż. JACEK BARAN Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0081/POOE/05 wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOH w Krakowie
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/POOE/08	
Kraków data: grudzień 2019 r.			

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.....	3
4.1. Instalacja odgromowa i uziemienia.....	3
4.2. Demontaże.....	3
4.3. Obowiązki wykonawcy.....	4
4.4. Uwagi końcowe.....	4

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-045 Kraków, ul. Mogińska 41

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut dachu– instalacja odgromowa i uziemienia.....	rys. nr E-01
---	--------------

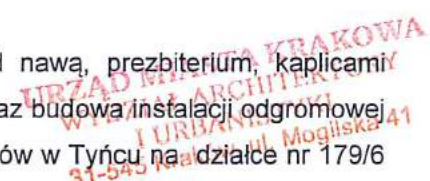
2. Klauzura i oświadczenie.

UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA.

Praca projektowa p.t. „Wymiana pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi, skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież oraz budowa instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze - **budowa instalacji odgromowej.**” 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:


mgr inż. JACEK BARAN
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. MAP/0081/POOE/05
wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOP
w Krakowie

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 budowlany pt:

„Wymiana pokrycia dachowego nad nawą, prezbiterium, kaplicami bocznymi, skrzydłem północnym klasztoru oraz na hełmach wież oraz budowa instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu na działce nr 179/6 obr.73 Podgórze - **budowa instalacji odgromowej.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

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

mgr inż. JACEK BARAN
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. MAP/0081/POOE/05
wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOP
w Krakowie

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

3. Dane ogólne

Inwestor: **OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU**
UL. BENEDYKTYŃSKA 37
30-398 KRAKÓW

- rzuty architektoniczne,
- wytyczne branżowe,
- umowa z Inwestorem,
- warunki przyłączenia do sieci wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami,
- 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.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
URBANISTYKI
31-500 Kraków, Mogilska 41

4. Opis techniczny.

4.1. Instalacja odgromowa i uziemienia.

W związku z wymianą pokrycia dachowego oraz w celu zapewnienia ochrony odgromowej dla opracowywanej części budynku kościoła p.w. Św. Piotra i Pawła w Zespole Opactwa Benedyktynów w Tyńcu należy wykonać ochronę odgromową podstawową klasy III.

W związku z projektowanym pokryciem z blachy miedzianej na dachu prowadzić zwody pionowe i poziome z drutu stalowego miedziowanego elektrolitycznie $\phi 8$ mm mocowane na uchwytach w miejscach zaznaczonych na rzucie.

Zwody pionowe odprowadzające należy wykonać z drutu stalowego miedziowanego elektrolitycznie $\phi 8$ mm. Na dachu montować iglice odgromowe montowane 0,5m ponad poziomem krzyży wież.

Na dachu należy zachowywać odstęp izolacyjny.

Na zwodach pionowych wykonać ZK złącza kontrolne w puszkach uziemiających hermetycznych w ziemi z oznaczeniem uziemienia. Zacisk kontrolny powinien mieć dwie śruby o gwincie M6 lub jedną o gwincie M10.

Uziemienie wykonać jako uziemienie pionowe szpilkowe. W miejscach wskazanych na rzucie należy zamontować uziomy pionowe wykonane z pręta stalowego miedziowanego zagłębione mechanicznie od głębokości 1,5m. Na etapie wykonawstwa wykonując uziemienie pionowe (szpilki uziemiające) należy równocześnie wykonywać pomiary. Zagłębienie uziemienia pionowego zwiększać, aż do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω .

Instalację odgromową i uziemienia przedstawia rysunek E-01.

4.2. Demontaże.

Istniejącą instalację odgromową na dachu objętego opracowaniem w całości zdemontować. Materiału z demontażu po uzgodnieniu z Inwestorem albo zutylizować lub przekazać na magazyn Inwestora. Przy demontażu należy zwrócić uwagę na ochronę powierzchni ścian i sufitu.

4.3. 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.

4.4. Uwagi końcowe.

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PBUE, PN-IEC 60364, PN-IEC 61024-1:2001 i N SEP-E-002.

Kable, osprzęt oraz aparaty elektryczne powinny posiadać atesty oraz certyfikaty zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów nr 53 z dnia 9.11.1999 (Dz. U. nr 5 z 2000 roku).


Po wykonaniu robót należy przeprowadzić następujące pomiary i próby techniczne:

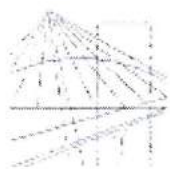
- sprawdzenie ciągłości obwodów instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie rezystancji izolacji poszczególnych obwodów,
- sprawdzenie wartości rezystancji pętli zwarcia jednofazowego,
- pomiar rezystancji uziemienia,

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 grudzień 2019 roku.


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


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



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Kraków, ul. Mogiłańska 41
31-545 Kraków, ul. Mogiłańska 41, 3005 r.

MAP/OJB/KK/0054-0021/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawa budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jacek Baran**

urodzony dnia 08.08.1978 r. w Nowej Sarzynie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0081/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE




Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jacek Baran posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:


1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Stefan Popławski
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Jerzy Fwarsk

Otrzymują:

1. Pan Jacek Baran
ul. Szafera 5/33
31-513 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. w/a




mgr inż. **JACEK BARAN**
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0081/POOE/05
wydana przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOiB
w Krakowie



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogilska 41

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-2DH-D9X-IEU *

Pan Jacek Baran o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0495/05

adres zamieszkania ul. Szafera 5/32, 31-543 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

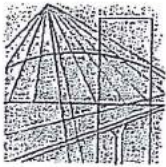
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. JACEK BARAN
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. MAP/0081/POOE/05
wydane przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOIB
w Krakowie



MAP OIIB/KK/0054-0072/08

DECYZJA

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
KRAKÓW, ul. Mogińska 41

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Paweł Kopyciński**
urodzony dnia 10.07.1977 r. w Kraśniku
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0378/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

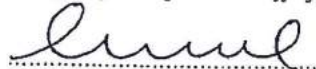
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Kopyciński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

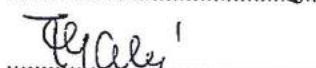
POUCZENIE

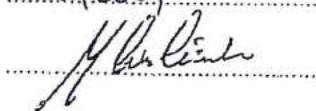
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński





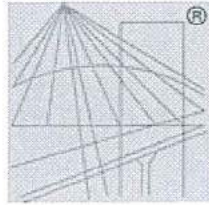




Otrzymują:

1. Pan Paweł Kopyciński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-T83-QR7-E4Y *

Pan Paweł Kopyciński o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0144/09

adres zamieszkania ul. Prof. Szafera 5/32, 31-543 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

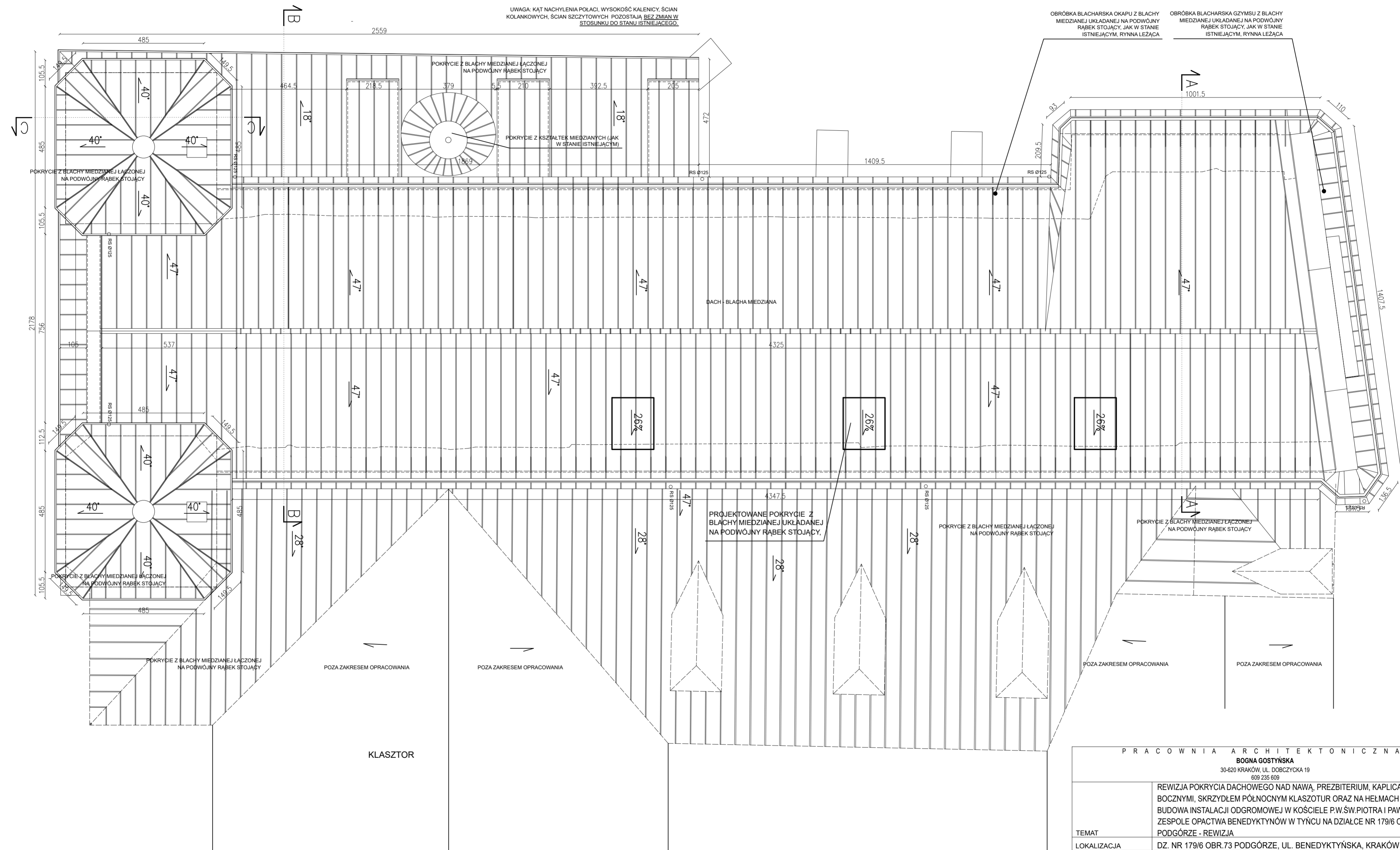
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-22 roku przez:

Mirośław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



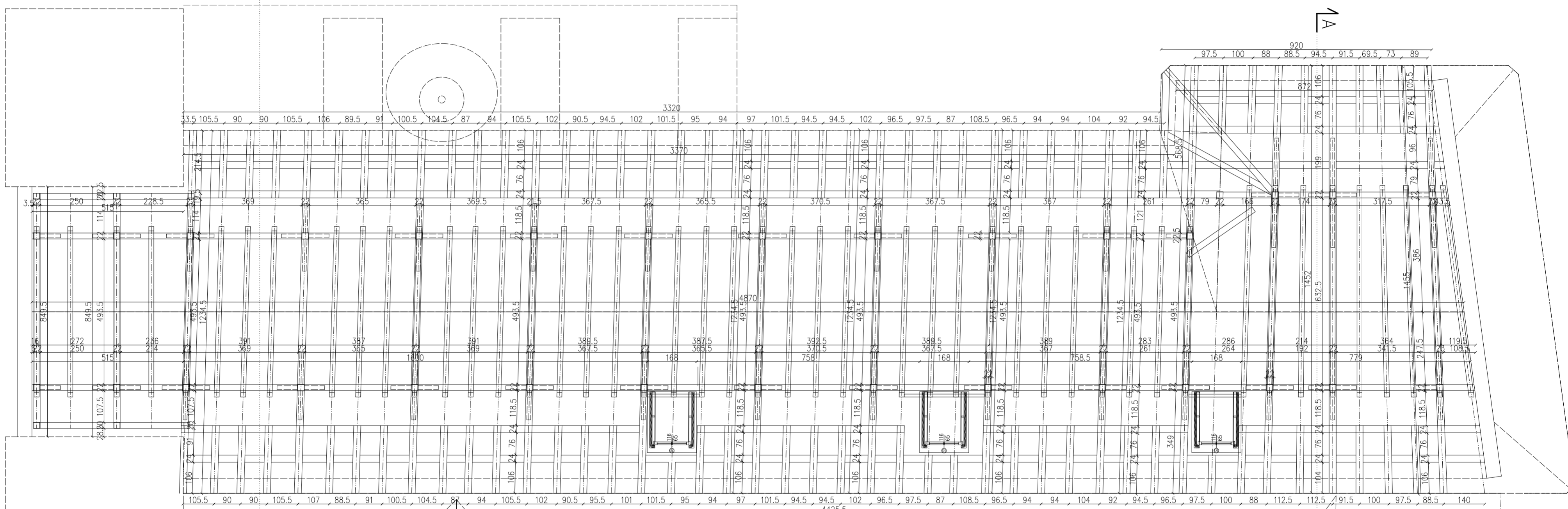
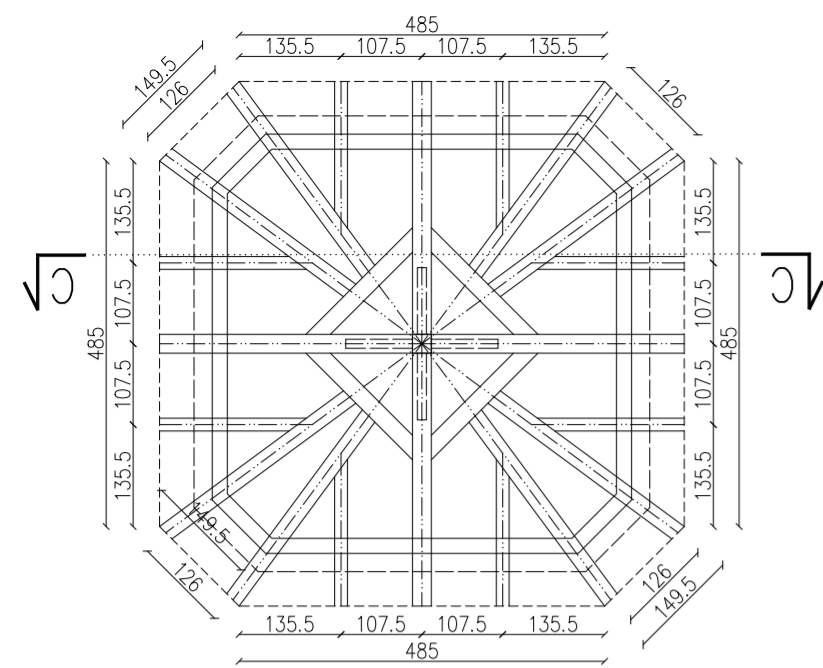
UWAGA: KĄT NACHYLENIA POLACI, WYSOKOŚĆ KALENICY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.

OBROBKA BLACHARSKA OKAPU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

OBROBKA BLACHARSKA GZYMUSU Z BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ NA PODWÓJNY RABEK STOJĄCY, JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM, RYNNA LEŻĄCA

KLASZTOR

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA			
BOGNA GOSTYŃSKA			
30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19			
609 235 609			
TEMAT	REWIZJA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZTORU ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W.ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE - REWIZJA		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MARTA MORZYŃSKA	MPOIA 073/2009	
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT DACHU		
FAZA	PB	SKALA 1:100	05.2022 NR RYSUNKU A-01



PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19
609 235 609

TEMAT	REWIZJA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZOTUR ORAZ NA HEŁMACH WIEŻY BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W.ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE - REWIZJA		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MARTA MORZYŃSKA	MPOIA 073/2009	
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ		
FAZA	PB	SKALA 1:100	05.2022 NR RYSUNKU A-02

PROJEKTOWANE
POKRYCIE Z BLACHY
MIEDZIANEJ ŁĄCZONEJ
NA PODWÓJNY RĄBEK
STOJĄCY (JAK W STANIE
ISTNIEJĄCYM)

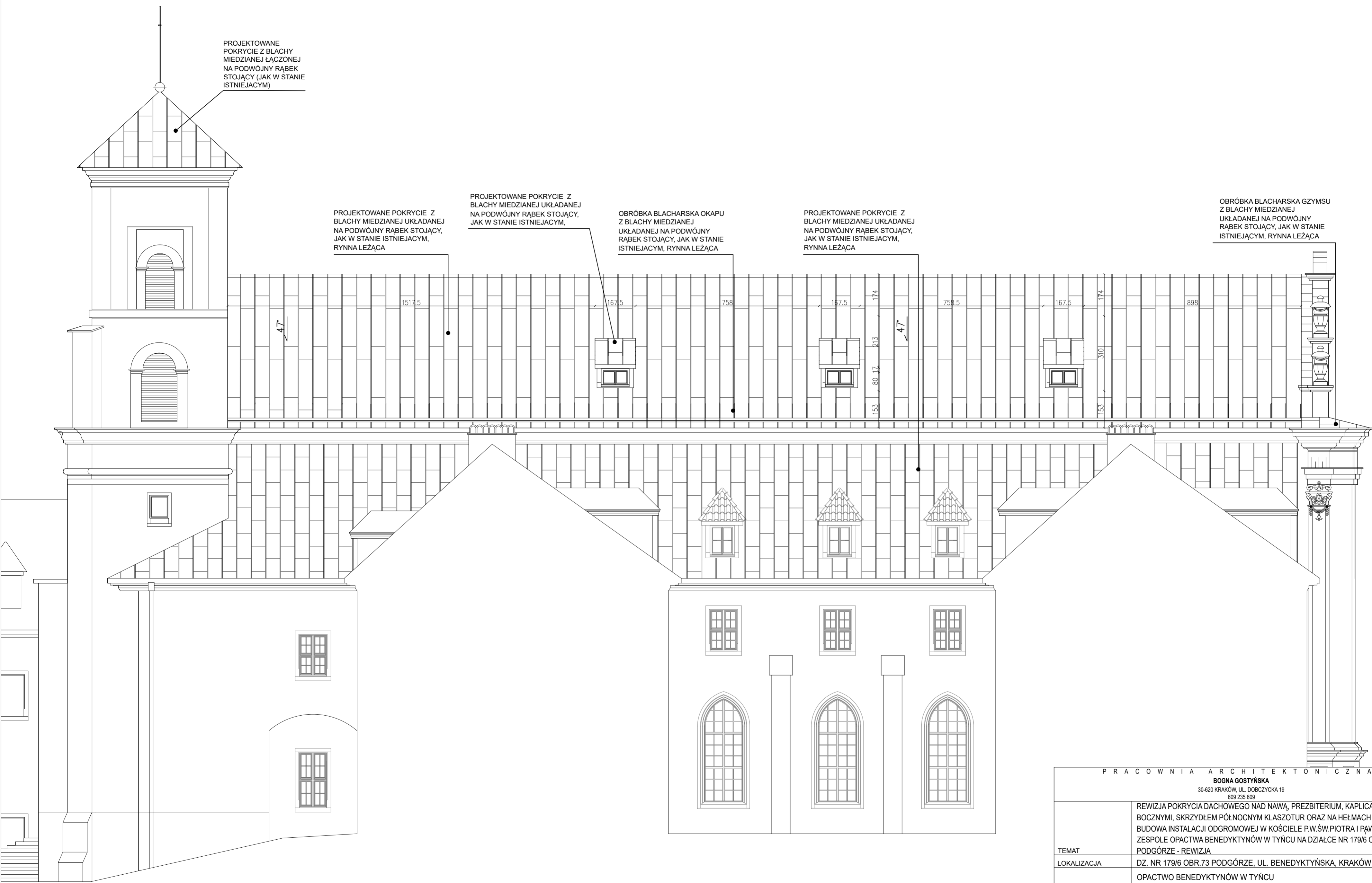
PROJEKTOWANE POKRYCIE Z
BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ
NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY,
JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM,
RYNNA LEŻĄCA

PROJEKTOWANE POKRYCIE Z
BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ
NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY,
JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM,

OBRÓBKA BLACHARSKA OKAPU
Z BLACHY MIEDZIANEJ
UKŁADANEJ NA PODWÓJNY
RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE
ISTNIEJĄCYM, RYNNĄ LEŻĄCĄ

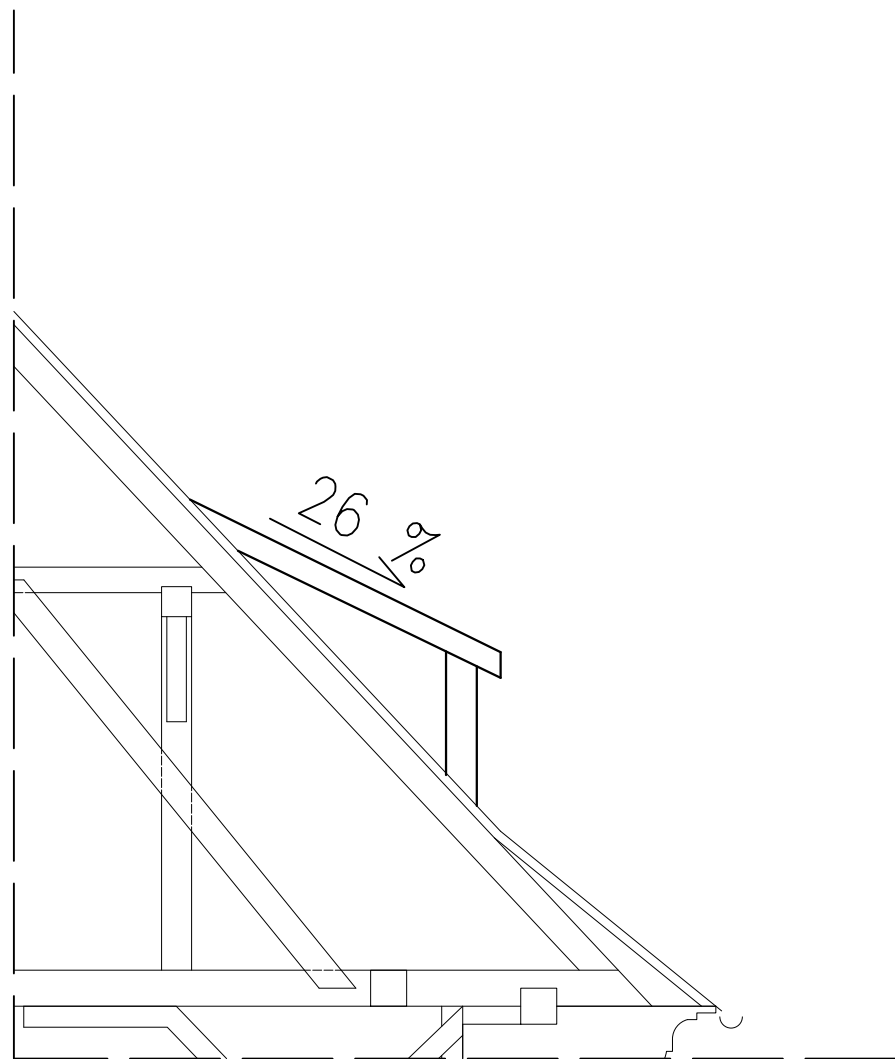
PROJEKTOWANE POKRYCIE Z
BLACHY MIEDZIANEJ UKŁADANEJ
NA PODWÓJNY RĄBEK STOJĄCY,
JAK W STANIE ISTNIEJĄCYM,
RYNNA LEŻĄCA

OBRÓBKA BLACHARSKA GZYMSU
Z BLACHY MIEDZIANEJ
UKŁADANEJ NA PODWÓJNY
RĄBEK STOJĄCY, JAK W STANIE
ISTNIEJĄCYM, RYNNĄ LEŻĄCĄ



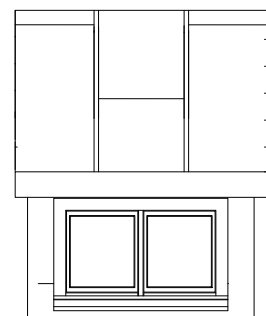
UWAGA: KĄT NACHYLENIA POŁACI, WYSOKOŚĆ
KALENICY, ŚCIAN KOLANKOWYCH, ŚCIAN
SZCZYTOWYCH POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN W
STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO.
ELEWACJA POŁUDNIOWA - SCHEMAT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609			
TEMAT	REWIZJA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZOTUR ORAZ NA HEŁMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W.ŚW.PIOTRA I PĄWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE - REWIZJA		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MARTA MORZYŃSKA	MPOIA 073/2009	
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA		
FAZA	PB	SKALA 1:100	05.2022 NR RYSUNKU A-03

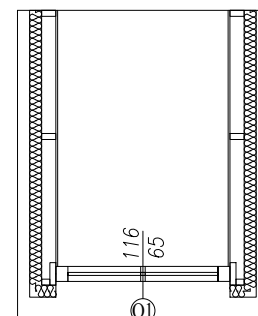


168

8 17 116 17 8



80 17 108



16

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19

609 235 609

TEMAT	REWIZJA POKRYCIA DACHOWEGO NAD NAWĄ, PREZBITERIUM, KAPLICAMI BOCZNYMI, SKRZYDŁEM PÓŁNOCNYM KLASZOTUR ORAZ NA HELMACH WIEŻ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W.ŚW.PIOTRA I PAWŁA W ZESPOLE OPACTWA BENEDYKTYNÓW W TYŃCU NA DZIAŁCE NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE - REWIZJA		
LOKALIZACJA	DZ. NR 179/6 OBR.73 PODGÓRZE, UL. BENEDYKTYŃSKA, KRAKÓW		
INWESTOR	OPACTWO BENEDYKTYNÓW W TYŃCU		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	MARTA MORZYŃSKA	MPOIA 073/2009	
PRZEDMIOT RYSUNKU	DETAL		
FAZA	PB	SKALA 1:25	05.2022
			NR RYSUNKU
			A-04

UMOWA NA WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH

zawarta w dniu w Krakowie
(zwana dalej: „Umową”)

pomiędzy:

1. **OPACTWEM BENEDYKTYNÓW W TYŃCU** z siedzibą w Krakowie, ul. Benedyktyńska 37, NIP: 944-14-92-907, reprezentowanym przez: O. Grzegorza Macieja Hawryłeczko OSB, ekonoma opactwa,

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....
.....,

zwanym dalej „Wykonawcą”

Zamawiający i Wykonawca zwani dalej łącznie „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”.

§1

PRZEDMIOT UMOWY

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania:

- 1) prace dla zadania pn.: „Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu nad kościołem, wymiana instalacji odgromowej” (dalej: „Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu”) zgodnie z dokumentacją techniczną i projektową przedstawioną przez Zamawiającego i udostępnioną w toku postępowania w celu dokonania wyboru oferty Wykonawcy, ofertą Wykonawcy z dnia2022 (dalej: „Oferta”) jak również w oparciu o właściwe Pozwolenie Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie oraz
- 2) sporządzenie dokumentacji powykonawczej (fotograficznej, rysunkowej i opisowej)(dalej: „Dokumentacja”),
(dalej łącznie: Przedmiot Umowy”).

§2

TERMIN ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA WYKONYWANIA PRAC

1. Zamawiający informuje, że realizacja całości zadania „Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu”, o którym mowa w § 1 powyżej podzielona jest na etapy, które będą realizowane w poszczególnych latach kalendarzowych („Etap”), z tym

jednak, że termin zakończenia realizacji całego Przedmiotu Umowy nie może przekroczyć **30.11.2024 r.**, przy czym:

- 1) Wykonawca przygotowuje i przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac z podziałem na poszczególne Etapy, uwzględniający maksymalną wysokość kosztów jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację danego Etapu w danym roku kalendarzowym (dalej: „Harmonogram”) oraz
- 2) każda zmiana terminu wykonania poszczególnych Etapów Umowy lub elementów prac, wynikających z Harmonogramu prac, która nie powoduje wydłużenia okresu realizacji Przedmiotu Umowy wymaga zgody Zamawiającego i nie wymaga aneksowania Umowy. Zmiana ta musi zostać przez Wykonawcę uzasadniona. Zamawiający ustosunkuje się do zmian zaproponowanych przez Wykonawcę bez zbędnej zwłoki, uzasadniając swoje stanowisko w razie odmowy ich uwzględnienia.
2. Etap 1. realizowany w roku bieżącym (tj. w 2022), którego zakres na podstawie przedmiaru i dokumentacji technicznej proponuje Wykonawca, powinien zostać wykonany nie później niż w terminie do dnia **31.10.2022 r.** Natomiast Etap 2 będzie realizowany w 2023 r., a opcjonalny Etap 3 będzie realizowany w 2024 r.
3. Strony zgodnie ustalają termin rozpoczęcia realizacji Etapu 1., na dzień2022, co potwierdzą sporządzonym na te potrzeby protokołem.
4. Realizacja oraz zakresy kolejnych Etapów ustalone w Harmonogramie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 wyżej, będą uzgadniane i aktualizowane przez Zamawiającego z Wykonawcą na drodze negocjacji (z zastrzeżeniem ust. 1 pkt 2), w zależności od środków pozyskanych przez Zamawiającego w celu finansowania Przedmiotu Umowy.
5. Strony zgodnie ustalają, iż opóźnienie rozpoczęcia zadania „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**”, jak również ich zakończenie do 7 (słownie: siedmiu) dni nie powoduje negatywnych skutków prawnych i finansowych.
6. Wraz z zakończeniem Etapu 3., tj. na zakończenie Przedmiotu Umowy, Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumentację dot. wszystkich prac związanych z wymianą konstrukcji i pokrycia dachu, w szczególności dokumentację techniczną wykonanych prac będących przedmiotem Umowy.
7. Strony zgodnie uznają, że odbiory i potwierdzenie wykonanie poszczególnych Etapów, muszą być stwierdzone protokołem odbioru dokonany przez Komisję Konserwatorską i podpisanym przez Strony w terminie do 5 (słownie: pięciu) dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia danego Etapu.
8. Za wykonanie całości przedmiotu Umowy Strony zgodnie uznają bezusterkowe wykonanie zadania „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**” oraz przekazanie kompletnej Dokumentacji, stwierdzone protokołem odbioru Komisji Konserwatorskiej podpisanym przez Strony w terminie do 5 (słownie: pięciu) dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia Etapu 2 (ewent. 3.) zadania „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**” .
9. Zamawiający ma prawo zgłosić Wykonawcy, zarówno podczas odbiorów częściowych (odbiorów poszczególnych Etapów), odbioru końcowego (odbioru Etapu 3), jak i odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu wystąpienie

wad, usterek, lub zastrzeżeń co do sposobu wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności odnoszących się do:

- 1) zgodności sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej i projektowej lub Ofercie Wykonawcy,
 - 2) zasad sztuki budowlanej lub przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
10. Zgłoszenie wad, usterek, lub zastrzeżenia co do sposobu wykonania Przedmiotu Umowy nastąpi poprzez wpisanie ich do danego protokołu odbioru danego Etapu w przypadku robót zanikających i ulegających zakryciu.
11. Wykonawca, w odpowiedzi na zgłoszone wady, usterek lub zastrzeżenia, zobowiązany jest do usunięcia wad, usterek lub dokonania poprawek lub uzupełnień, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Koszty usunięcia wad, usterek lub dokonania poprawek lub uzupełnień pokrywa w całości Wykonawca, niezależnie od zastrzeżonych kar umownych.
12. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad i usterek Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia usunięcia tych wad i usterek osobie trzeciej. Koszt takich poprawek będzie obciążał Wykonawcę. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do potrącenia tych kosztów z należnego Wykonawcy Wynagrodzenia lub innych należności przypadających Zamawiającemu od Wykonawcy, bez dodatkowego wezwania.
13. Do odbioru poszczególnych Etapów po usunięciu wad, usterek lub zastrzeżeń, stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 7. i 8. niniejszego paragrafu.

§3

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje odpowiednią wiedzą, przygotowaniem i doświadczeniem gwarantującymi prawidłowe wykonywanie niniejszej Umowy i należyta i terminową realizację Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca wskazuje następujące osoby skierowane do wykonania zamówienia:
 - a) kierownik prac budowlanych w osobie: posiadającego uprawnienia o numerze:
 - b) Konserwatora zabytków w osobie:, posiadającego uprawnienia o numerze:
3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać zmian osób, o których mowa powyżej. Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego o niezależnych od Wykonawcy okolicznościach powodujących brak możliwości realizacji Przedmiotu Umowy przez osoby wskazane w ust. 2 powyżej.
4. Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca uprawniony jest do posłużenia się innymi osobami gwarantującymi odpowiednie kwalifikacje, jednak w przypadku takich osób Wykonawca ponosi koszty związane z ich udziałem oraz ponosi odpowiedzialność za ich działania i zaniechania względem Zamawiającego. Wykonawca informuje Zamawiającego o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w zdaniu poprzednim w

ciągu 3 dni od ich zaistnienia.

5. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu informacji dotyczących wykonania zadania „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**” i sporządzenia Dokumentacji na każde żądanie Zamawiającego.
6. Wykonawca odpowiada za stan techniczny urządzeń i materiałów niezbędnych do wykonania zadania „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**”.
7. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy zapoznał się z dokumentacją techniczną dot. Przedmiotu Umowy jak również z warunkami lokalnymi dla realizacji Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności: z możliwością urządzenia zaplecza budowy, możliwościami zasilania w energię elektryczną, wodę oraz inne media, z możliwościami dojazdu do terenu budowy, stanem dróg dojazdowych itp., stanem i rozkładem budynku oraz jego otoczeniem, i w związku z tym nie wnosi i nie będzie wnosił w przyszłości żadnych zastrzeżeń.
8. Do obowiązków Wykonawcy należą także:
 - 1) zabezpieczenie i wyгородzenie terenu prac;
 - 2) zapewnienia na własny koszt transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji;
 - 3) jako wytwarzający odpady – Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów, oraz norm, nakazów i zakazów wynikających z przepisów prawa w tym w szczególności ustawy prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach;
 - 4) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie prac, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania prac na terenie przyjętym od Zamawiającego lub mających związek z prowadzonymi pracami;
 - 5) terminowego wykonania i przekazania do eksploatacji Przedmiotu Umowy oraz oświadczenia, że prace ukończone przez niego są całkowicie zgodne z Umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane według Umowy;
 - 6) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie prac i poza nim, a związanych z wykonaniem Umowy;
 - 7) ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników, współpracowników, podwykonawców itp. oraz osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów;
 - 8) zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie prac i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac;
 - 9) dbanie o porządek na terenie prac oraz utrzymywanie terenu prac w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych;
 - 10) uporządkowanie terenu prac po zakończeniu prac, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji;

- 11) kompletowanie w trakcie realizacji prac wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi;
 - 12) usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez nadzór Zamawiającego w trakcie trwania robót w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
 - 13) ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości;
 - 14) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość prac lub termin ich zakończenia, w tym w szczególności na terminy wynikające z Harmonogramu;
 - 15) przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, BHP, p.poż.
9. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości w tym zakresie Strony ustalają że:
- 1) teren prac powinien być zorganizowany zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniem (przenikaniem zanieczyszczonego powietrza do użytkowanych przez Zamawiającego pomieszczeń), w tym także przez zastosowanie sprawnego i właściwie eksploatowanego sprzętu oraz najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót,
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia istniejących obiektów, w tym infrastruktury technicznej istniejącej (nadziemnej i podziemnej), zlokalizowanych na terenie prac i nie podlegających przebudowie oraz zlokalizowanych poza terenem prac. W przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub infrastruktury na własny koszt. W razie zaniechania tego obowiązku Zamawiający jest uprawniony do zlecenia takiej naprawy lub odtworzenia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, oraz do potrącenia kosztów z tym związanych z należnych Wykonawcy od Zamawiającego należności.
10. Wykonawca zobowiązuje się, że ubezpieczy na własny koszt i zapewni ciągłość ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia (OC Ogólne) (dalej: „Ubezpieczenie”).
11. Wykonawca oświadcza, że posiada i będzie kontynuował Ubezpieczenie przez cały okres realizacji Umowy i że Ubezpieczenie to będzie obejmowało odpowiedzialność cywilną za wszelkie szkody powstałe w związku z prowadzoną profesjonalną działalnością. Ubezpieczenie będzie obejmowało zarówno szkody rzeczowe, jak i na osobie, powstałe w związku z odpowiedzialnością kontraktową Wykonawcy.
12. Suma ubezpieczenia, w okresie realizacji Umowy wynosić będzie co najmniej 100 % wysokości wynagrodzenia brutto Wykonawcy określonego w niniejszej Umowie, na jedno zdarzenie i wszystkie zdarzenia.
13. Ubezpieczenie musi być zawarte z instytucją ubezpieczeniową.
14. Jeżeli Wykonawca nie zawrze Ubezpieczenia, Zamawiający może zawrzeć takie Ubezpieczenie lub przedłużyć je we własnym imieniu na koszt Wykonawcy. W

takim przypadku Zamawiający ma prawo zmniejszyć wynagrodzenie przypadające Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy lub inne należności przypadające Zamawiającemu od Wykonawcy o kwotę stanowiącą równowartość kosztów związanych z zawarciem lub przedłużeniem Ubezpieczenia.

15. Polisa potwierdzająca zawarcie przez Wykonawcę Ubezpieczenia zostanie przedłożona Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy.

§4

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania przy wykonywaniu Umowy, włączając w to obowiązek przygotowania i dostarczenia Wykonawcy wszelkich informacji, oraz dokumentacji związanych z zadaniem „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**”, w terminie uzgodnionym pomiędzy Stronami, w tym także dokumentacji projektowych.
2. Zamawiający ustanowi kompetentnych inspektorów nadzoru inwestorskiego.
3. Zamawiający powoła Komisję Konserwatorską złożoną z kompetentnych ekspertów z przedmiotowego zakresu, w tym również przedstawiciela Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, celem zapewnienia należytego nadzoru merytorycznego nad realizacją zadania, prowadzenia bieżących konsultacji oraz dokonywania odbiorów częściowych poszczególnych etapów realizacji zadania i odbioru końcowego.
4. Zamawiający zobowiązuje się do terminowej zapłaty wynagrodzenia za należycie wykonane i odebrane prace.

§5

WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu należytego wykonania całego Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia w wysokości (słownie:) złotych brutto (w tym podatek VAT).
2. Strony zgodnie ustalają, że każdy z Etapów Przedmiotu Umowy, będzie rozliczany po jego zakończeniu zgodnie z warunkami zawartymi w §2 ust. 6 i 7 wyżej oraz §5 ust. 4–6 niżej.
3. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty wynagrodzenia wskazanego w ust. 1 i 2 powyżej po otrzymaniu od Wykonawcy wystawionej przez niego w terminie do pięciu dni od zakończenia prac o którym mowa wyżej w § 2 ust. 6 i 7 faktury VAT za wykonanie danego Etapu Przedmiotu Umowy.
4. Wystawienie faktury VAT nastąpi nie wcześniej, niż po sporządzeniu zgodnego i bezusterkowego odbioru zgodnie z § 2 ust. 7 i przyjęcie bez zastrzeżeń przez Komisję Konserwatorską i Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie.
5. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty wynagrodzenia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy _____ prowadzony w banku _____ w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia otrzymania faktury, o której mowa w ust. 2 powyżej.

6. Podatek VAT, o ile jego stawka, ulegnie zmianie, będzie naliczony według stawek VAT obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w dniu wystawienia faktury.
7. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia za odebrane prace jest przedstawienie przez Wykonawcę dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych prac (oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, iż należności związane z realizacją przez nich Przedmiotu Umowy zostały uregulowane).
8. Zamawiający może żądać od Wykonawcy do złożonego oświadczenia, o którym mowa w ust. 9, przedstawienia wszystkich dokumentów potwierdzających dokonanie wymagalnych płatności na rzecz Podwykonawcy, a w szczególności potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopie: dowodów zapłaty wynagrodzenia dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, faktur podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, protokołów odbioru wykonanych robót, dostaw lub usług, stanowiących podstawę do wystawienia faktury przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. W przypadku wykonania niniejszej Umowy lub jej części bez udziału podwykonawcy lub dalszych podwykonawców, Wykonawca wraz z fakturą złoży Zamawiającemu oświadczenie w tym zakresie.
9. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa powyżej, Zamawiający wstrzymuje się z wypłatą należnego wynagrodzenia za odebrane prace w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.

§7

ZMIANY W UMOWIE ORAZ JEJ ROZWIĄZANIE

1. Umowa zostaje zawarta na czas realizacji Przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem zawartym w **§2 ust. 1 i 4**.
2. Jeżeli co innego nie wynika z Umowy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w Umowie po jej zawarciu, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obie Strony. Zmiany te nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w zaproszeniu do składania ofert. W szczególności Zamawiający, dopuszcza:
 - 1) zmianę terminu realizacji Umowy w następujących przypadkach:
 - a) spowodowanych niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, w szczególności takimi jak: klęski żywiołowe, warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, odkrycia w trakcie robót budowlanych niewypałów i niewybuchów, odkrycia w trakcie robót budowlanych obiektów podziemnych wymagające wcześniejszej rozbiórki lub usunięcia, odkrycia przedmiotu względem którego powstanie przypuszczenie, że jest on

zabytkiem, co oznaczać będzie konieczność wstrzymania robót lub takiego ich wykonania, aby zabytek nie został zniszczony, ale zabezpieczony jako przedmiot archeologiczny i miejsce jego znaleziska, stwierdzenia innego usytuowania obiektów podziemnych lub podziemnych sieci uzbrojenia terenu niż wynikające z ewidencji geodezyjnej, co będzie wymagało odpowiednich zmian w opracowaniach projektowych lub sposobie wykonania robót,

- b) będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności takich jak: nieterminowe przekazanie terenu prac przez Zamawiającego, wstrzymanie prac przez Zamawiającego, konieczność dokonania zmian w dokumentacji projektowej,
- c) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
- d) zwłoki w działaniu instytucji opiniujących, uzgadniających oraz wydających decyzje administracyjne ponad czas (termin) wynikający z przepisów prawa,
- e) gdy w trakcie wykonania Przedmiotu Umowy nastąpiła zmiana przepisów prawa budowlanego,
- f) w czasie realizacji budowy zmieniają się warunki techniczne wykonania Przedmiotu Umowy lub jego elementów (np. Polska Norma),
- g) w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy wystąpiła konieczność zmiany sposobu wykonania prac, np. wskutek przedłożenia wytycznych co do sposobu wykonania przedmiotu zamówienia przez komisję konserwatorską lub organy administracji, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego konserwatora zabytków

Zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do wykonywania Przedmiotu Umowy, w sposób należyty, nie dłużej jednak, niż o czas trwania okoliczności wymienionych w ust. 1 powyżej. Zmiany te będą wprowadzane wyłącznie w zakresie umożliwiającym wykonanie Przedmiotu Umowy.

- 2) rezygnację przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy, jeżeli:
 - a) zrealizowanie Przedmiotu Umowy w całości nie będzie możliwe w przewidywanym terminie,
 - b) zrealizowanie Przedmiotu Umowy w całości nie będzie możliwe z przyczyn technicznych, albo na skutek zmiany przepisów prawnych np. p.poż., bhp, norm technicznych,
 - c) nastąpiła zmiana technologii, sposobu wykonania robót, liczba lub asortyment dostarczonych urządzeń,
 - d) braku otrzymania przez Zamawiającego środków finansowych na realizację Etapu 2 i Etapu 3 Przedmiotu Umowy.

W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie

pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy pracami.

3. Wniosek o zmianę postanowień Umowy musi być wyrażony na piśmie.
4. Warunkiem dokonania zmian jest złożenie wniosku przez Stronę inicjującą zmianę, zawierającego: opis propozycji zmiany, uzasadnienie zmiany, opis wpływu zmiany na termin realizacji Umowy.
5. Poza innymi przypadkami wskazanymi w Umowie Zamawiający może odstąpić od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy jeżeli:
 - a. Wykonawca bez uzgodnienia z Zamawiającym nie przystąpi do realizacji Umowy w terminach z niej wynikających;
 - b. Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem którejkolwiek z prac o więcej niż 14 dni w stosunku do terminów określonych w Harmonogramie prac, i to bez wyznaczenia dodatkowego terminu;
 - c. Wykonawca bez upoważnienia ze strony Zamawiającego wstrzymuje prace na okres dłuższy niż 14 dni, chyba, że wstrzymanie prac jest niezbędne z uwagi na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii na okres uzgodniony z Zamawiającym, i to bez wyznaczenia dodatkowego terminu;
 - d. Wykonawca nie wykonuje prac zgodnie z Umową lub nienależycie wykonuje którekolwiek ze zobowiązań umownych i nie zmieni sposobu wykonywania pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu;
 - e. stwierdzone przez Zamawiającego wady prac nie nadają się do usunięcia lub według oceny Zamawiającego ich usunięcie jest niecelowe,
 - f. w stosunku do Wykonawcy prowadzone jest postępowanie egzekucyjne lub zabezpieczające wobec majątku Wykonawcy lub też sytuacja gospodarcza, w tym np. finansowa Wykonawcy uległa znacznemu pogorszeniu, w szczególności opóźnia regulowanie swoich zobowiązań, a także w przypadku podjęcia uchwały lub innej decyzji o rozwiązaniu lub likwidacji Wykonawcy.
6. Wykonawca może odstąpić od Umowy w części niewykonanej z przyczyn zależnych od Zamawiającego jeżeli Zamawiający bez uzgodnienia z Wykonawcą zalega z zapłatą faktury za odbiór częściowy powyżej 60 dni kalendarzowych licząc od daty przyjęcia przez Zamawiającego tej faktury i dokonania odbioru bez uwag.
7. Odstąpienie od Umowy w przypadkach określonych powyżej następuje w trybie natychmiastowym i może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.
8. Niezależnie od ewentualnego odstąpienia od Umowy, zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości i rękojmi wykonanych prac, postanowienia o odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego, w tym obowiązek zapłaty kar umownych, pozostają obowiązujące.

§8
GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 10-letniej gwarancji na wykonane zadanie pn.: „**Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu**”. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancyjny.
2. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest wniesienie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.
3. O wykryciu wady lub usterki Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie, wyznaczając termin i miejsce oględzin. Istnienie wady lub usterki stwierdza się protokolarnie. Niestawiennictwo Wykonawcy w dacie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego będzie równoznaczne z uznaniem przez Wykonawcę wad lub usterek zgłoszonych przez Zamawiającego.
4. Po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub usterek Zamawiający będzie uprawniony, bez upoważnienia sądowego, do zlecenia usunięcia wad, usterek i naprawienia szkód nimi spowodowanych osobom trzecim, na koszt Wykonawcy, z zachowaniem uprawnień do naliczenia Wykonawcy kar umownych z tego tytułu i dochodzenia od niego odszkodowania uzupełniającego.
5. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi.
6. Terminy okres gwarancji i rękojmi bieżą równolegle.
7. Niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne rzeczy zgodnie z postanowieniami Kodeksu cywilnego, z tym zastrzeżeniem, że Strony uznają, że okres rękojmi wynosi 10 lat i rozpoczyna bieg od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy (w przypadku stwierdzenia usterek w trakcie odbioru końcowego - od daty odbioru usterek).
8. Zamawiający może dochodzić roszczeń także po upływie okresu gwarancji i rękojmi, jeżeli wniósł reklamację lub zgłosił wady przed upływem tego okresu.
9. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady obejmują także zakres Przedmiotu Umowy zrealizowany przez Wykonawcę za pomocą podwykonawców.
10. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy, a także po jej wykonaniu, rozwiązaniu, wygaśnięciu lub odstąpieniu od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu Umowy lub niedołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego podwykonawcę przy wykonywaniu Umowy.
11. W przypadku wystąpienia, w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi, konieczności wykonania napraw niezaliczanych do napraw gwarancyjnych (w szczególności wynikających z działań osób trzecich), Wykonawca zobowiązany jest na zlecenie Zamawiającego do zrealizowania tych napraw po cenach

jednostkowych wskazanych w Harmonogramie, w terminie ustalonym z Zamawiającym. W przypadku odmowy wykonania tych napraw lub niedotrzymania terminu ich wykonania Zamawiający upoważniony jest do zlecenia przedmiotowego zakresu innemu wykonawcy przy zachowaniu warunków gwarancji oraz odpowiedzialności Wykonawcy za Przedmiot Umowy.

§9

OBOWIĄZEK WSPÓŁPRACY

1. Strony zobowiązują się do wzajemnej współpracy w zakresie realizacji Umowy oraz informowania o ewentualnych przeszkodach przy jej realizacji. W tym celu Strony wyznaczają swoich przedstawicieli odpowiedzialnych za bieżące kontakty przy realizacji niniejszej umowy w osobach:
 - a) ze strony Wykonawcy:
 - b) ze strony Zamawiającego: br. Michał Tomasz Gronowski OSB, e-mail: michal@benedyktyni.pl, telefon: + 48 500 044 582.
2. Wykonawca zastrzega sobie prawo do wskazania Zamawiającego innego przedstawiciela za bieżący kontakt przy wykonywaniu określonej czynności.

§10

OBOWIĄZEK POUFNOŚCI

1. Strony zobowiązują się do utrzymania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji handlowych i innych informacji o poufnym charakterze, dotyczących wykonania niniejszej Umowy lub uzyskanych od siebie w związku z jej wykonywaniem i zobowiązują się do nieujawniania tych informacji bez pisemnej zgody drugiej Strony przez czas nieoznaczony także po ustaniu Umowy.
2. Za informacje poufne uważa się informacje, które Wykonawca uzyskał przy wykonywaniu Umowy tj. informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne i inne mające wartość gospodarczą, a także te, których ujawnienie mogłoby narazić Zamawiającego na szkodę (dalej: „**Informacje Poufne**”) w szczególności informacje dotyczące kosztów, przedsięwzięć podjętych oraz planowanych, porozumień handlowych, zakupów, projektów i wniosków do poszczególnych instytucji oraz działalności konserwatorskiej i usługowej, praktyk i metod stosowanych w działalności gospodarczej, informacje dotyczące ich danych osobowych, informacje techniczne, patenty, zgłoszenia patentowe, prawa autorskie, prawa przemysłowe, szkice, rysunki, przedruki, modele, know – how, odkrycia, wynalazki, ulepszenia, techniki, procesy, metody prowadzenia działalności, wyposażenie, bazy danych, oprogramowania dokumenty i formuły dotycząc kodów źródłowych oraz wszelkie inne informacje uznane za poufne.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) nieujawniania/nieprzekazywania Informacji Poufnych osobom trzecim, z wyjątkiem upoważnionych pracowników Wykonawcy lub innych osób wyraźnie upoważnionych do zapisywania, odczytywania lub kopiowania tego rodzaju informacji;

- b) niewykorzystywania Informacji Poufnych do celów innych niż realizacja Przedmiotu Umowy;
 - c) podjęcia uzasadnionych działań w celu ochrony Informacji Poufnych i zapobieżenia ich ujawnieniu do wiadomości publicznej lub osobom nieupoważnionym;
 - d) podjęcia niezbędnych działań w celu pisemnego poinformowania Zamawiającego o tym, że właściwy organ wezwał go do ujawnienia Informacji Poufnych lub o tym, że obowiązek ich ujawnienia wynika z przepisów prawa. Działania tego rodzaju muszą być podjęte przed ujawnieniem stosownych informacji. Wykonawca musi poinformować właściwe organy o poufnych charakterze informacji, które mają być ujawnione;
 - e) niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek nieupoważnionym ujawnieniu Informacji Poufnych.
4. Ujawnienie, użycie, rozporządzenie lub oferta rozporządzenia jakiegokolwiek częścią Informacji Poufnych może nastąpić jedynie na podstawie uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, chyba że jest to niezbędne w celu należyte wykonywania obowiązków Wykonawcy zgodnie z Umową.
5. Obowiązku zachowania poufności nie stosuje się do Informacji Poufnych, które:
- a) są lub stały się powszechnie znane w inny sposób niż przez bezprawne działanie Wykonawcę; lub
 - b) zostały ujawnione ze względu na wymogi prawa; lub
 - c) zostały oznaczone jako podlegające ujawnieniu w orzeczeniu lub decyzji sądu, sądu arbitrażowego lub organu administracji publicznej.
6. Wykonawca nie będzie sporządzać jakichkolwiek kopii Informacji Poufnych z wyjątkiem przypadków, gdy sporządzenie takich kopii jest niezbędne w związku z obowiązkami wynikającymi z Umowy.
7. Na każde żądanie Zamawiającego, a także najpóźniej w dniu rozwiązania Umowy, Wykonawca musi zwrócić Zamawiającemu wszelkie materiały i dokumenty zawierające Informacje Poufne, jakie Wykonawca sporządził, zebrał lub otrzymał, włączając w to ich kopie, odpisy, a także zapisy na innych nośnikach oraz na prośbę Zamawiającego, Wykonawca dostarczy pisemne oświadczenie potwierdzające wykonanie tego obowiązku.
8. Zakaz ujawniania Informacji Poufnych, o którym mowa powyżej obowiązuje w czasie trwania Umowy, jak również przez okres 3 (słownie: trzech) lat po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
9. Strony są zwolnione z obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w ust. 1 powyżej, w zakresie obowiązków informacyjnych, jakie na Strony nakładają przepisy prawa.

§11

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) dalej „RODO” informujemy, Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Opactwo Benedyktynów w Tyńcu, ul. Benedyktyńska 37, 30-398 Kraków
2. Administrator przetwarza dane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem przetargowym prowadzonym na podstawie art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2018 nr 1025), oraz w celach realizacji tzw. uzasadnionego interesu administratora danych w związku z rozpatrywaniem skarg i zgłoszonych roszczeń oraz obrony przed potencjalnymi roszczeniami,
3. Przetwarzane dane będą przekazane organom państwowym, ale tylko w sytuacjach przewidzianych przez prawo.
4. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; brak podania ww. danych osobowych może uniemożliwić udział w postępowaniu,
5. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów (firmy świadczące usługi serwisowe, firmy kurierskie),
6. Dane osobowe Oferenta będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy. W przypadku, jeżeli przetwarzanie będzie prowadzone w związku z dochodzeniem roszczeń, dane będą przechowywane przez okres wymagany do zamknięcia sprawy, a następnie przez okres wynikający z obowiązków archiwizacyjnych Jednostki. Okresy te dotyczą również Oferentów, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze, lub zostali wykluczeni z postępowania,
7. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
8. Osobie, której dane dotyczą przysługuje:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do jej danych osobowych,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania jej danych osobowych,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, (Biuro Generalnego Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul Stawki 2, 00-193 Warszawa);
9. Osobie, której dane dotyczą nie przysługuje:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b lub d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,

- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
10. Wykonawcy zobowiązani są do dochowania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE w stosunku do osób, których dane osobowe przekazał Zamawiającemu w związku z udziałem w postępowaniu.

§12 ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Strony uzgadniają, że naprawienie szkody powstałej w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy nastąpi przez zapłatę odszkodowania lub kar umownych, w przypadkach wskazanych w niniejszej Umowie.
2. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych. W szczególności, jeżeli Zamawiający poniesie jakąkolwiek szkodę z przyczyn, chociażby w części leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do jej naprawienia w całości.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność ze wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu, które wynikają z niewłaściwego wykonywania postanowień Umowy, w szczególności szkody wynikające z opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminów uzgodnionych Umową.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:
 - 1) za nieterminową realizację Umowy tj. niedotrzymanie terminu realizacji poszczególnego Etapu, zgodnie z Harmonogramem - w wysokości 0,1% kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 2) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek Przedmiotu Umowy, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji w stosunku do terminów wynikających z Umowy lub wyznaczonych przez Zamawiającego – w wysokości 0,1% kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 3) za zmianę osób wskazanych w §3 ust. 2 Umowy, bez zgody i akceptacji Zamawiającego – w wysokości – w wysokości 2% kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy za każdy przypadek;
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę ze względu na okoliczności leżące po stronie Wykonawcy, Zamawiający jest uprawniony

do naliczenia Wykonawcy i żądania zapłaty kary umownej w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy.

7. Zamawiający uprawniony jest do potrącenia przysługujących mu w stosunku do Wykonawcy kar umownych oraz innych wierzytelności, w szczególności z tytułów odszkodowawczych, z każdej wierzytelności, również nie wynikającej z niniejszej Umowy, przysługującej Wykonawcy względem Zamawiającego. Strony ustalają, że dla dokonania w/w potrącenia nie są wymagane żadne dodatkowe oświadczenia, a Wykonawca wyraża na takie potrącenie zgodę.
8. Kary umowne mogą być naliczane niezależnie od siebie.
9. Kary umowne należą się niezależnie od odstąpienia od Umowy i podlegają kumulacji.

§ 13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę _____ (słownie złotych: _____).
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca obowiązany jest wnieść ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w jednej z następujących form:
 - 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy: BNP Paribas: 32 1600 1013 1836 2531 8000 0002 (w tytule przelewu należy wpisać nazwę lub nr postępowania oraz treść zabezpieczenie należytego wykonania umowy);
 - 2) poręczeniach bankowych,
 - 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
 - 4) gwarancjach bankowych,
 - 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 poz. 1804 oraz z 2015 poz. 978 i 1240)
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji oraz rękojmi za wady.
4. Strony postanawiają, że wniesione zabezpieczenie należytego wykonania Umowy do czasu zakończenia prac stanowi gwarancję zgodną z Umową wykonania prac. Po odbiorze końcowym jego część w wysokości 30% stanowić będzie zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminach i wysokościach jak niżej:
 - a. 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty odbioru końcowego, o ile nie stwierdzono wad istotnych, a w przypadku stwierdzenia takich wad 30 dni od daty potwierdzenia ich usunięcia;
 - b. 30% kwoty zabezpieczenia w terminie 15 dni od daty upływu okresu gwarancji i rękojmi.
6. Wykonawca ma obowiązek najpóźniej na 14 dni przed upływem okresu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, przedłużyć okres jego ważności lub

przedłożyć nowe zabezpieczenie w sytuacji stwierdzenia wad istotnych w dacie odbioru końcowego, na okres równy okresowi ich usunięcia.

7. Wykonawca, w sytuacji gdy nie usunie w okresie gwarancji i rękojmi wad w terminie ustalonym w trakcie odbioru lub jest w trakcie usuwania tych wad, na okres niezbędny do ich usunięcia, za zgodą Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed upływem okresu ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przedłuży okres ważności zabezpieczenia lub przedłoży nowe zabezpieczenie. Bezskuteczny upływ zastrzeżonego terminu spowoduje uruchomienie przez Zamawiającego obowiązującego jeszcze zabezpieczenia w celu zaspokojenia roszczeń związanych z usunięciem takich wad lub usterek.

§ 14

KLAUZULA WALORYZACYJNA

1. Zamawiający, przewiduje możliwość dokonania zmiany wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, w przypadku wystąpienia:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub
 - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2215 z późn. zm.) –jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiany wysokości wynagrodzenia, o których mowa w ust. 1 powyżej, będą dokonywane według zasad opisanych poniżej:
 - 1) przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 1 pkt 1 ceny brutto wynagrodzenia wskazane w § 5 ust. 1 ulegną zmianie o wartość różnicy pomiędzy nową wartością podatku od towarów i usług (ustaloną w oparciu o nową stawkę podatku od towarów i usług), a dotychczasową wartością podatku od towarów i usług (ustaloną w oparciu o stawkę podatku od towarów i usług). W takiej sytuacji ceny brutto, o których mowa w zdaniu poprzednim będą obejmowały stawkę i wartość podatku, wynikającą z przepisów obowiązujących w dniu wystawienia faktury. Ceny netto danego elementu Przedmiotu Umowy określone w § 5 ust. 1 nie ulegną zmianie;
 - 2) w przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 1 pkt 2, ceny danego elementu Przedmiotu Umowy określone w § 5 ust. 1 po spełnieniu warunku, o którym mowa w pkt 5 poniżej, zostaną zmienione o kwotę odpowiadającą wartości udokumentowanej zmiany kosztu Wykonawcy przypadającego na daną cenę elementu Przedmiotu Umowy, wynikającej ze zmiany kwoty wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących czynności

objęte daną ceną elementu Przedmiotu Umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty zmiany minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej tych osób;

- 3) w przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w ust. 1 pkt 3 powyżej, ceny danego elementu Przedmiotu Umowy określone w § 5 ust. 1 , po spełnieniu warunku, o którym mowa w pkt 5 poniżej, zostaną zmienione o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy przypadającego na daną cenę elementu Przedmiotu Umowy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących czynności objęte daną ceną elementu Przedmiotu Umowy;
- 4) w przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa ust. 1 pkt 4 powyżej, ceny danego elementu Przedmiotu Umowy określone w § 9 ust. 1 , po spełnieniu warunku, o którym mowa w pkt 5 poniżej, zostaną zmienione o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy przypadającego na daną cenę elementu Przedmiotu Umowy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących czynności objęte daną ceną elementu Przedmiotu Umowy;
- 5) w przypadku wystąpienia okoliczności, o której mowa w pkt 2 lub 3 lub 4 warunkiem dokonania zmiany cen elementu Przedmiotu Umowy jest złożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu wniosku o dokonanie ich zmian wraz z dokumentami potwierdzającymi zasadność zmiany danej ceny elementu Przedmiotu Umowy, a w szczególności:
 - a) szczegółową kalkulacją kosztów pracy ponoszonych na realizację prac objętych daną ceną elementu Przedmiotu Umowy;
 - b) kopiami dokumentów potwierdzających ponoszenie przez Wykonawcę kosztów pracy w kwotach wykazanych w lit. a) powyżej.Na podstawie dokumentów przedłożonych wraz z wnioskiem, o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca powinien wykazać, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania prac objętych daną ceną elementu Przedmiotu Umowy oraz określić stopień, w jakim wpłynie ona na wysokość danej ceny elementu Przedmiotu Umowy. Zamawiający może żądać od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień w zakresie odnoszącym się do przedstawionej kalkulacji kosztów, w tym w szczególności wyjaśnień, których celem jest jednoznaczne i wyczerpujące wykazanie, w jaki sposób zmiany przepisów, o których mowa w pkt 2, 3 i 4 wpłynęły na koszt wykonania przez Wykonawcę prac objętych daną ceną elementu Przedmiotu Umowy.
- 6) Ciężar dowodu, że okoliczności wymienione w pkt 2 – 4 mają wpływ na koszty wykonania prac objętych daną ceną elementu Przedmiotu Umowy spoczywa na Wykonawcy.

3. Zamawiający, przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany cen materiałów i kosztów związanych z realizacją zamówienia innych niż te wskazane w ust. 1 powyżej.
4. Każda ze Stron może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia (odpowiednio podwyższenia lub obniżenia) w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów wyrażającej się zmianą wskaźnika zmiany cen produkcji budowlano-montażowej ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego („Wskaźnik GUS”) o ponad 10%.
5. Ewentualna zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 4 powyżej, dotyczyć będzie części wynagrodzenia przypadającej do zapłaty po zaistnieniu zdarzenia opisanego w ust. 4 powyżej.
6. Ewentualna zmiana wynagrodzenia nie będzie dotyczyć okresu, w którym Przedmiot Umowy będzie realizowany w warunkach opóźnienia niezawinionego przez Zamawiającego.
7. Strony ustalają maksymalną wartość zmiany Wynagrodzenia w efekcie zastosowania powyższych postanowień na poziomie do 10% kwoty nominalnej wynagrodzenia netto określonej w dniu zawarcia Umowy.

§ 15 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony zobowiązują się do rozwiązywania sporów wynikłych ze stosunków objętych niniejszą Umową w drodze polubownej.
2. Spory wynikłe ze stosunków objętych niniejszą Umową rozstrzygane będą przez właściwy sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Załączniki i inne dokumenty przywołane w Umowie stanowią jej integralną część.
5. Strony ustalają, że adresy podane na wstępie Umowy są właściwe dla doręczeń. Strony zobowiązują się do niezwłocznego zawiadamiania o wszelkich zmianach adresów dla doręczeń pod rygorem uznania doręczenia pod ostatni wskazany adres za skuteczne.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

- 1) Kosztorys ofertowy