

PROJEKT BUDOWLANY

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW WNEBOWZIĘCIA NMP WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAW- CZYCH KONSTRUKCJI

Kategoria obiektu : X

Obiekt : Budynek kultu religijnego

Inwestor : Parafia Rzymskokatolicka P.w. św. Michała Archanioła i św. Anny
ul. Główna 25
59-730 Wykroty

Adres inwestycji : dz. nr 239
obręb 0003 Godzieszów
jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec

Jednostka projektowa : „LTDesk” Łukasz Tobiasz
Ciechanowice 12
58-410 Marciszów

Niniejszy projekt stanowi załącznik
do pozwolenia na wykonanie
robót budowlanych
dnia 27.09.2019 r. Nr 6440.3.2.2019
Z Urz. STAROSTY
Aleksandra Ruskiewicz
Z-ca Naczelnika Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego (1)

Zespół projektowy:

Architektura/ konstrukcja:	mgr inż. Włodzimierz Wilk (projektant główny) upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; nr 557/01/DUW	mgr inż. Włodzimierz Wilk Up. bud. do proj. w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr 557/01/DUW - Wrocław
	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; nr DOŚ/0095/PWBKb/16	mgr inż. Grzegorz Celmer Uprawnienia budowlane nr DOŚ/0095/PWBKb/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
	mgr inż. Łukasz Tobiasz (asystent)	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Ryszard Wiatr (projektant) upr. bud. do proj. bez ogran. w specjal. instalacji i sieci elektroenergetycznych; Nr 10/98/JG; DOŚ/IE/0605/01	mgr inż. RYSZARD WIATA Up. bud. do proj. w spec. elektroenergetycznej Nr 10/98/JG - Wrocław

PROJEKT ZAWIERA _____ PONUMEROWANYCH KART
(STRON I RYSUNKÓW)

Data opracowania: 16.12.2019

SPIS TREŚCI

A. OPIS TECHNICZNY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
1. Część opisowa.....	4
1.1 Przedmiot inwestycji.....	4
1.2 Podstawa prawna opracowania.....	4
1.3 Istniejący stan zagospodarowania działki.....	4
1.4 Projektowane zagospodarowanie działki.....	4
1.5 Zestawienie powierzchni.....	4
1.6 Zgodność projektowanego zamierzenia z zapisami MPZP.....	4
1.7 Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków i ochrony na podstawie ustaleń mpzp.....	4
1.8 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.....	4
1.9 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	4
1.10 Opinia geotechniczna.....	4
1.11 Przyłącza.....	4
B. OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.....	5
1. Stan Istniejący. Rys historyczny.....	5
2. Ocena stanu technicznego podstawowych elementów konstrukcyjnych objętych opracowaniem.....	5
3. Stan projektowany.....	6
3.1 Przeznaczenie i program użytkowy; parametry techniczno-użytkowe.....	6
3.2 Rozwiązania architektoniczno – przestrzenne.....	6
3.3 Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.....	6
3.4 Projektowane rozwiązania budowlano-materiałowe.....	6
3.5 Dostosowanie budynku do krajobrazu i otoczenia.....	7
3.6 Charakterystyka energetyczna.....	7
3.7 Charakterystyka ekologiczna.....	7
3.8 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne.....	8
3.9 Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko.....	8
3.10 Wentylacja pomieszczeń.....	8
3.11 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
3.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	8
3.13 Wyposażenie budowlano – instalacyjne.....	8
4. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	12
C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	18

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys nr 1A – Rzut więzby dachowej	20
Rys nr 2A – Rzut dachu –	21
Rys nr 3A – Przekrój 1-1	22
Rys nr 4A – Przekrój 2-2	23
Rys nr 5A – Elewacja frontowa	24
Rys nr 6A – Elewacja boczna prawa	25
Rys nr 7A – Elewacja tylna	26
Rys nr 1E – Instalacja odgromowa	27

ZALĄCZNIKI

Mapa zasadnicza –	28
Zaświadczenia o przynależności projektantów do Izby Inżynierów i uprawnienia budowlane	29
Obliczenia statyczno – wytrzymałościowe	32
Decyzja DWKZ	36

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

DLA

PROJEKT BUDOWLANY

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA
PW WNEBOWZIĘCIA NMP WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH
KONSTRUKCJI

dz. nr 239
obręb 0003 Godzieszów
jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250. z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że wyżej wymieniony projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura/ konstrukcja:	mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; nr 557/01/DUW	mgr inż. Włodzimierz Wilk Upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr 557/01/DUW - Wrocław
	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej; nr DOŚ/0095/PWBKb/16	mgr inż. Grzegorz Celmer Uprawnienia budowlane nr DOŚ/0095/PWBKb/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Instalacje elektryczne	mgr inż. Ryszard Wiatr (projektant) bud. do proj. bez ogran. w specjał. instalacji i siłowni elektroenergetycznych; Nr 10/98/JG; DOŚ/IE/0605/01	mgr inż. RYSZARD WIATR ul. 40-Lecia WOP 17, 58-420 Lubawka bud. do proj. i upr. rob. bud. bez ogr. w spec. instalacji i siłowni elektroenergetycznych Nr 10/98/JG; DOŚ/IE/0605/01

Ciechanowice, 16.12.2019 rok

A. OPIS TECHNICZNY - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Część opisowa

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wymiana pokrycia dachowego i łączenia wraz z wzmocnieniem i naprawą elementów konstrukcyjnych dachu kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP w Godzieszowie.

1.2 Podstawa prawna opracowania

Umowa z inwestorem

Wizja lokalna

Normy i przepisy

PN-B-02361:1999

PN-71/B-10241

odbiorze.

PN-EN 988:1998

budownictwa"

Pochylenia połaci dachowych

Roboty pokrywcze. Krycie dachówką ceramiczną. Wymagania i badania przy

Cynk i stopy cynku. Specyfikacja techniczna płaskich wyrobów walcowanych dla

1.3 Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce znajdują się min. przedmiotowy budynek kościoła.

1.4 Projektowane zagospodarowanie działki

Bez zmian.

1.5 Zestawienie powierzchni:

Bez zmian.

1.6 Zgodność projektowanego zamierzenia z zapisami MPZP

Budynek zlokalizowany jest na obszarze oznaczonym symbolem 06Mw,U Godzieszów (Uchwała nr XXI/229/96) - Teren istniejącego i projektowanego zainwestowania wiejskiego. Ustala się:

– lokalizację nowej zabudowy na działkach plombowych;

– rozbudowę cmentarza na dz. 235 i 237;

– na dz. 229 i części dz. 232/1 lokalizację obiektów usług podstawowych (handel, gastronomia);

– ochronie konserwatorskiej podlega budynek mieszkalny na dz. 212/2

Projektowane zamierzenie jest zgodne z zapisami mpzp.

1.7 Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków i ochrony na podstawie ustaleń mpzp.

Budynek kościoła jest wpisany do rejestru zabytków pod nr A/6093 z dnia 02.08.2018.

1.8 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Bez zmian.

1.9 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Nie dotyczy

1.10 Opinia geotechniczna.

Nie dotyczy

1.11 Przyłącza

Istniejące. Bez zmian.

B.OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:

Projekt opracowano wg stanu prawnego na grudzień 2019 roku. W opracowaniu uwzględniono obowiązujące przepisy techniczno – prawne .

1. Stan Istniejący. Rys historyczny

Kamienna świątynia, której wygląd przetrwał do naszych czasów, została wzniesiona w 1420 roku, a odbudowana w latach 1832-33. Do roku była 1764 siedzibą parafii skupiającej wiernych z Wykrot i Godzieszowa. Świątynia należała do czeskiej diecezji Leitmeritz. Wewnątrz znajdują się: trzy ołtarze: główny Wniebowzięcia NMP oraz św. Józefa i św. Michała, barokowa ambona, renesansowa kamienna chrzcielnica, drewniane rzeźby: Boga Ojca, Matki Bożej z Dzieciątkiem, św. Józefa, 4 aniołków, św. Jana Nepomucena.

Z obrazów malowanych na płótnie wypada wymienić barokowy z Wniebowzięciem NMP, św. Józefa i 14 Stacji Drogi Krzyżowej oraz św. Michała.

2. Ocena stanu technicznego podstawowych elementów konstrukcyjnych objętych opracowaniem

Konstrukcja dachu i pokrycie dachu

Podstawowy układ dachu belkowo – krokwiowy (krokwie oparte na belkach stropowych) z jętkami w połowie rozpiętości krokwi. Konstrukcja podstawowa oparta jest poprzez ukośne płatwie na drewnianych ramach zlokalizowanych w co trzecim polu i poprzez słupy oraz podwalinę – zespolona z belkową konstrukcją stropu. Sztywność podłużna konstrukcji zapewniona jest przez układ zastrzałów w płaszczyźnie połączeń między w/w ramami.

Pokrycie dachu z dachówki karpiówki układanej na łatach drewnianych.

W dniu 22.11.2019 przeprowadzona została wizja lokalna z udziałem projektantów w celu określenia przyczyn powstania uszkodzeń i przyjęcia wytycznych do projektu wymiany pokrycia. W trakcie oględzin:

- dokonano oględzin pokrycia;
- dokonano oględzin elementów konstrukcyjnych;
- sporządzono dokumentację fotograficzną;

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdzono:

- nieszczelności w pokryciu dachowym spowodowane min. ubytkami zbyt kruchej zaprawy cementowej;
- uszkodzenia tynków ściany szczytowej i gzymsów;
- biologiczną degradację powierzchni elementów konstrukcyjnych z licznymi śladami żerowania owadów;
- uszkodzenia deskowania stropu;
- uszkodzenia rur spustowych;

Stan techniczny konstrukcji- dostateczny / dostateczny

Stan techniczny pokrycia – dostateczny, lokalnie zły (w miejscach występowania uszkodzeń);

Stan techniczny deskowania stropu - dostateczny, lokalnie zły (spróchniałe powierzchnie);

Stwierdza się iż stan techniczny elementów konstrukcyjnych obiektu pozwala na wykonanie remontu dachu. W przypadku stwierdzenia w trakcie robót budowlanych stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcji odbiegającego od stanu stwierdzonego przez projektanta w dniu oględzin lub stwierdzenia użycia materiałów innych niż określonych w dniu oględzin należy wstrzymać roboty i wezwać projektanta.

3. Stan projektowany

Projekt dotyczy wymiany pokrycia dachowego wraz z łączeniem.

Zakres prac:

- demontaż pokrycia z dachówki
- naprawa / wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych (w przypadku stwierdzenia występowania uszkodzeń niewykrytych w trakcie oględzin) wraz z impregnacją;
- wykonanie ekranu z membrany wysokoparoprzepuszczalnej;
- wykonanie łącenia dachu;
- wykonanie pokrycia dachu z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę;
- uzupełnienie obróbek blacharskich;
- wymiana instalacji odgromowej;

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy; parametry techniczno-użytkowe

Bez zmian

Parametry techniczno – użytkowe:

pow. zabudowy budynku:	561 m ²
kubatura:	ok4530m ³
wysokość kalenicy nawy głównej:	16,04 m

3.2 Rozwiązania architektoniczno – przestrzenne.

Bryła i kształt budynku pozostaje bez zmian

3.3 Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.

Obliczenia wytrzymałościowe elementów więźby stanowią załącznik do opracowania.

3.4 Projektowane rozwiązania budowlano-materiałowe:

3.4.1 Wymiana deskowania poddasza

Z uwagi na stan techniczny deskowania – należy dokonać jego wymiany na całej powierzchni strychu. Po zdjęciu deskowania należy oczyścić przez szczotkowanie (i ewentualne ociosanie) belkowanie oraz dolne deskowanie stropu. Przygotowanie konstrukcji do impregnacji wykonać zgodnie z pkt. 3.4.3. Po odpyleniu powierzchni – wykonać impregnację owado-grzybobójczą i ogniochronną. Po wykonaniu prac naprawczych konstrukcji i impregnacji – wykonać nowe deskowanie na całej powierzchni strychu z zaimpregnowanych desek gr. 32mm

3.4.2 Uzupełnienie połączeń głównych elementów konstrukcyjnych więźby i stropu

Przed montażem deskowania należy uzupełnić połączenia podwalin ze słupami oraz belkami stropowymi za pomocą wyprofilowanych płaskowników 50x5mm oraz śrub M16.

3.4.3. Przygotowanie i naprawa elementów konstrukcyjnych więźby

W trakcie oględzin stwierdzono liczne ślady żerowania owadów – otwory oraz pył drzewny. W pierwszej kolejności należy dokonać dokładnego przeglądu wszystkich elementów więźby celem zlokalizowania wszelkich otworów stanowiących wynik żerowania owadów. Otwory należy wypełnić środkiem owadobójczym metodą iniekcji. W/w prace przy użyciu środka należy wykonać w pierwszej kolejności, ponieważ wykonanie ich po oczyszczeniu i ociosaniu więźby może doprowadzić do zasklepienia otworów i umożliwienia dalszego żerowania owadom.

Porażone przez owady wierzchnie warstwy elementów konstrukcyjnych (ramy, krokwie, zastrzały, podwaliny, słupy) należy ociosać ze zniszczonej tkanki (elementy ociosać do zdrowej struktury: szacunkowo do głębokości rzędu 1-2cm; w przypadku konieczności ociosania elementów na głębokość 4 cm i większą – powierzchnię dodatkowo zheblować i wykonać nabitki.

Wyszczególnione w opracowaniu elementy więzby należy wymienić na nowe. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego innych niż wykazane w dokumentacji – dokonać ich wzmocnienia przez wykonanie nabitek lub również wymienić na nowe.

Po oczyszczeniu i wzmocnieniu konstrukcji – całą więźbę należy zaimpregnować środkiem owadogrybobójczym i ogniochronnym.

3.4.3. Wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki

Na oczyszczonej i zaimpregnowanej konstrukcji ułożyć ekran z membrany wysokoparoprzepuszczalnej (wsp. > 1300g/m²x24h) oraz wykonać łączenie (łaty przekroju min. 6,5x5,5cm) pod pokrycie z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę.

3.3.2. Naprawa tynków gzymsów.

Zaobserwowane uszkodzone i odspojone na gzymsach oraz ścianie szczytowej od strony prezbiterium tynki należy skuć i po przygotowaniu podłoża (oczyszczenie i uzupełnienie spoin, ewentualne przemurowanie gzymsu) – odtworzyć z nadaniem faktury i kolorystyki jak dla tynków istniejących.

3.3.4. Odtworzenie obróbek blacharskich

Zdemontowane obróbki przyściennie należy wymienić na nowe, brakujące – uzupełnić. Obróbki wykonać z blachy tytanowo - cynkowej grubości 0,7mm.

3.3.5. Wymiana rynien i rur spustowych

W ramach opracowania zaprojektowano wymianę wraz z uzupełnieniem rynien i rur spustowych w celu odprowadzenia wód opadowych i ograniczenia zawilgacania ścian zewnętrznych rozbryzgującą wodą. Rynny o średnicy 180mm i rury 150mm wykonać z blachy tytanowo – cynkowej. W miejscach wpięcia rynien do rur zamontować kosze zlewowe z blachy tytanowo – cynkowej.

3.3.6. Wymiana instalacji odgromowej

Na dachu należy wymienić zwody poziome bezpośrednio nad kalenicą oraz gąsiorach na wysokości nie mniejszej niż 10 cm. Jako materiał na zwody poziome należy wykorzystać drut stalowy ocynkowany FeZn Ø 8mm. Do mocowania zwodu wzdłuż kalenicy zastosować uchwyty do naprężania oraz wsporniki firmy Galmar. Wszystkie metaliczne konstrukcje montowane na dachu, połączyć bezpośrednio ze zwodami poziomymi. Na dachu budynku oraz ścianach budynku kościoła należy zabudować przewody odprowadzające pionowe FeZnØ8mm, które poprzez zaciski kontrolne – ZK - połączyć z uziomem otokowym.

Wymagana rezystancja uziomu instalacji odgromowej $R_u < 20 \Omega$. Sprawdzić poprawność połączeń elementów instalacji. W przypadku niewystarczającej rezystancji uziomu, wykonać dodatkowy uziom szpilkowy.

UWAGA:

Prace dekarские prowadzić po wcześniejszym zabezpieczeniu powierzchni połaci dachu przed opadami atmosferycznymi.

3.5 Dostosowanie budynku do krajobrazu i otoczenia

Bez zmian.

3.6 Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy.

3.7 Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano w całości z materiałów naturalnych, sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym (drewno, dachówka ceramiczna).

3.8 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne
Nie dotyczy.

3.9 Dane charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko
Obiekt nie wpływa na środowisko.

3.10 Wentylacja pomieszczeń
Bez zmian

3.11 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
Wskazanie przepisów prawa
Dz. U. poz. 1422 – Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Zasięg obszaru oddziaływania:
- dz. 239 – lokalizacja budynku, prowadzenie prac

3.12 Warunki ochrony przeciwpożarowej.
Bez zmian.

3.13 Wyposażenie budowlano – instalacyjne
Bez zmian.



Fot. 1. Widok ogólny kościoła.



Fot. 2. Zdegradowane deskowanie podłogi na strychu



Fot. 3. Zdegradowana powierzchnia belki podwalinowej, klamry stalowe łączące podwalinę z belkami stropu i słupami;



Fot. 4. Głębokie wżery i pył drewniany – liczne ślady żerowania owadów.



Fot. 5. Porażona powierzchnia ramy (przy wieży)



Fot. 6. Porażona powierzchnia zastrzałów.



Fot. 7. Uszkodzony tynk okapu i wiatrownicy; wygięta rynna i wypięta rura spustowa.



Fot. 7. Stropodach wiatrołapu wraz z obróbkami (do wymiany)

4. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45261000-4

WYKONYWANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna ST-6 „Roboty pokrycia dachu” odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót dekarских związanych z zadaniem: „Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji”

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy dla realizacji robót przy wykonywaniu robót dekarских związanych z zadaniem: „Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji”

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót dekarских związanych z zadaniem: „Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji”

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z Dokumentacją projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 1.5.

2. Materiały

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 2.1. Materiały do wykonania robót należy stosować zgodnie z Dokumentacją projektową, ST i obowiązującymi normami.

2.2. Rodzaje materiałów

Materiałami do wykonania robót są:

- zaprawa cementowo – wapienna,
 - dachówka karpiówka wraz z niezbędnymi akcesoriami,
 - blacha tytanowo - cynkowa (obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe),
- inne materiały pomocnicze.

3. Sprzęt

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt.3. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w PZJ, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.

3.2. Sprzęt do robót konstrukcji drewnianych

Wykonawca przystępujący do wykonania robót dekarских powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- kielnia, pojemnik na zaprawę,
- wyciąg mechaniczny,
- nożyce do cięcia blachy, młotek,
- giętarka,

- szlifierka kątowna z tarczą do cięcia dachówki ceramicznej,
- wiertarka elektryczna ze sprzęgłem,
- innych narzędzi pomocnych przy prowadzeniu robót dekarских.

4. Transport

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt.4. Transport powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w PZJ, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru.
Transport materiałów powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.

4.2. Transport dachówki

Transport dachówki i akcesoriów przeznaczonych do montażu, powinien odbywać się zgodnie z instrukcją producenta.

5. Wykonanie robót

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt.5.

5.2. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie powinny być wykonywane z arkuszy blach o wymiarach 1000x2000mm. Obróbki blacharskie powinny być ułożone na uprzednio przygotowanych podłożach z odpowiednimi spadkami. Arkusze powinny być łączone na rąbek pojedynczy leżący o szerokości 15÷30mm. Obróbki blacharskie okapowe powinny być zakończone zębem okapowym (kapinosem) zakrytym z boków blachą odgiętą ku dołowi i powinien być oblutowany.

5.3. Dachówka karpiówka podwójnie w koronkę

5.3.1. Wymagania ogólne

Do robót pokrywających dachówką można przystąpić dopiero po sprawdzeniu zgodności wykonania podkładu z Dokumentacją techniczną i prawidłowości wykonania spadków połaci, deskowania zlewów (koszy) dachowych i odbojów w trakcie odbioru robót ciesielskich (konstrukcji dachu) i po wykonaniu blaszanych zabezpieczeń dachowych (obróbek blacharskich).
Przestrzeń poddasza powinna mieć zapewnioną dostateczną wentylację przez wywietrzniki umieszczone w połaciach dachowych. Ponadto należy przestrzegać następujących zasad ogólnych:

- krycie dachówką na sucho może być wykonywane w każdej porze roku, niezależnie od temperatury, a przy użyciu zaprawy do uszczelniania spoin, tylko przy temperaturze nie niższej niż 5°C utrzymującej się przez całą dobę; poza tym roboty przy układaniu dachówek nie powinny być prowadzone wtedy, gdy występują opady atmosferyczne;
- dachówki powinny być ułożone na łączeniu prostopadle do okapu w taki sposób, aby sznur przeciągnięty wzdłuż poszczególnych rzędów był poziomy i równocześnie dotykał widocznego brzegu skrajnych dachówek w danym rzędzie poziomym, odległość od sznura do dolnego brzegu pozostałych dachówek w tym rzędzie nie powinna przekraczać +1cm, dopuszczalne odchyłki od kierunku poziomego -jak dla łączenia, tj. 2mm/m i 30mm na całej długości rzędu.
- dolne brzegi dachówek powinny być oparte na desce okapowej nachylonej odpowiednio do spadku dachu i pokrytej podłużnymi pasami blachy cynkowej o szerokości w rozwinięciu co najmniej 20 cm, a dolną krawędź dachówki należy zabezpieczyć przed odrywaniem haczykami ocynkowanymi wbitymi w deskę okapową;
- dachówki powinny być układane w ten sposób, aby lata o długości 3m, przyłożona na każdym rzędzie dachówek równoległe do okapu, nie wykazywała większych odchyłków od powierzchni pokrycia niż 5mm.

5.3.2. Rozmieszczenie styków

Styki (szwy) prostopadle do okapu powinny być w sąsiednich rzędach przesunięte względem siebie o pół szerokości dachówki, dopuszczalne odchyłki nie mogą przekraczać ±1cm.

5.3.3. Wielkość zakładów

Poszczególne równoległe do okapu rzędy dachówek powinny zachodzić na sąsiednie, niżej ułożone

rzędy na długość wynoszącą 14÷15cm z tym, że są to rzędy podwójne, uzyskane przez zawieszenie na każdej łacie jednocześnie dwóch warstw dachówek, z których dolną tworzą dachówki zaczepione bezpośrednio za łatę, wierzchnią zaś za górne krawędzie dachówek poprzedniej warstwy z przesunięciem o pół szerokości dachówki tak, że wierzchnia warstwa rzędu pokrywa dolną na długości 32÷33cm.

5.3.4. Zamocowanie dachówek do łat

Co piąta lub co szósta dachówka w rzędzie poziomym powinna być od strony poddasza przywiązana drutem do gwoździ wbitych w łatę albo bezpośrednio do łat.

5.3.5. Uszczelnienie pokrycia

Dachówki powinny być ułożone na sucho lub na zaprawie jak przy pokryciu pojedynczym, w stykach poziomych, pomiędzy spodem dachówki zaczepionej na łacie a górną powierzchnią dachówki rzędu położonego niżej, zaleca się stosować uszczelnienie zaprawą wapienną 1:2; przeświły są niedopuszczalne zarówno na stykach poziomych jak i w stykach prostopadłych do okapu.

5.3.6. Kalenica i grzbiety (naroża)

Kalenica i grzbiety (naroża) powinny być pokryte gąsiorami, ułożonymi na zaprawie wapiennej 1:2, cementowo-glinianej 1:3:12 lub cementowo-wapiennej 1:2:12. Do zapraw powinien być użyty piasek drobnoziarnisty. Gąsiorzy powinny zachodzić jeden na drugi na około 8cm i być przywiązane do gwoździ wbitych w łatę drutem przewleczonym przez specjalne otwory w tych gąsiorach i zakończonym węzłem. Styki gąsiorów powinny być uszczelnione od strony zewnętrznej. Rząd gąsiorów powinien tworzyć linię prostą a dopuszczalne odchyłki przy sprawdzaniu łatania powinny przekraczać +1cm. Miejsce przecięcia się grzbietu z kalenicą należy zabezpieczyć nakrywką z blachy stalowej cynkowej.

5.3.7. Kosze

Kosze powinny być pokryte pasmem o szerokości nie mniejszej niż 60 cm z blachy cynkowej, zakończonym rąbkami leżącymi wchodzącymi pod dachówkę.

- podkład powinien spełniać wymagania podane w pkt. 5.1.

5.3.8. Obróbki blacharskie

Pokrycia z blachy należy wykonywać zgodnie z wymaganiami podanymi w polskich normach wyrobów i wymaganiami producenta oraz normą PN-B-02361:1999.

5.3.8.1. Odwodnienie połaci dachowych:

Odwodnienie połaci dachowych wykonuje się przy użyciu rynien fi180 i rur spustowych fi 150 mm tytanowo- cynkowych. Rynny mocować na hakach i wieszakach do tego przeznaczonych. Odcinki poziome prowadzić ze spadkiem w kierunku pionu deszczowego. Wszystkie elementy montować w sposób szczelny i zgodny z przeznaczeniem poszczególnych elementów. Szerokość rozmieszczenia wieszaków rynien powinna być taka, aby nie nastąpiła deformacja lub zerwanie obciążonego przewodu.

5.4. Zakres wykonywanych robót:

- a) wykonanie łączenia, ułożenie ekranu z membrany
- b) wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej
- a) wykonanie pokrycia dachu dachówką karpówką układaną podwójnie w koronkę,
- b) transport gruzu.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 6.

6.2. Kontrola obróbek blacharskich

Kontrola obróbek blacharskich polega na sprawdzeniu poprawności wykonania połączeń, mocowań do podłoża, kierunków spadków, itp.

6.3. Kontrola dachówki

6.3.1. Badanie podkładu

Badanie podkładu, tj. sprawdzenie przekroju, rozstawu, poziomu i zamocowania łat, należy

przeprowadzać w trakcie odbioru częściowego (międzyoperacyjnego) przed wykonaniem pokrycia, potwierdzając stan wpisem do Dziennika budowy.

6.3.2. Badanie materiałów

Badanie materiałów należy przeprowadzić w czasie odbioru robót pokrywczych pośrednio na podstawie zapisów w Dzienniku budowy i zaświadczeń (atestów) z kontroli producenta, stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami Dokumentacji projektowej oraz z powołanymi normami.

Materiały nie mające dokumentów potwierdzających ich jakość, a budzące pod tym względem wątpliwości, powinny być przed użyciem do robót poddane badaniom przez upoważnione laboratoria na zgodność z wymaganiami odpowiednich norm przedmiotowych.

6.3.3. Sprawdzenie prawidłowości ułożenia dachówek

Sprawdzenie prawidłowości ułożenia dachówek należy przeprowadzić za pomocą sznura murarskiego lub drutu napiętego wzdłuż badanego rzędu dachówek, poziomicy, trójkąta ciesielskiego i miarki z podziałką milimetrową, stwierdzając, czy zostały zachowane wymagania określone wyżej. Stwierdzenie należy przeprowadzać co najmniej dla trzech rzędów na każdej połaci dachu. Sprawdzenie oparcia dachówek na okapie należy przeprowadzić wzrokowo.

6.3.4. Sprawdzenie rozmieszczenia styków i wielkości zakładów

Sprawdzenie rozmieszczenia styków i wielkości zakładów należy przeprowadzać przez oględziny, a w przypadku nasuwającym wątpliwości co do prawidłowości wykonania zgodnie z ustaleniami zawartymi wyżej, również za pomocą pomiaru z dokładnością do 5mm.

6.3.5. Sprawdzenie zamocowania dachówek i uszczelnienia pokrycia

Sprawdzenie zamocowania dachówek i uszczelnienia pokrycia należy przeprowadzać wzrokowo, badając od strony poddasza, czy zostały zachowane wymagania określone wyżej. Ponadto należy w wybranych przez Komisję miejscach spośród szczególnie narażonych na zatrzymywanie się i przeciekanie wody sprawdzić szczelność pokrycia. Jeżeli nie ma warunków, aby sprawdzenie to przeprowadzić po ulewnym deszczu, należy wybrane miejsca poddawać przez 10 min działaniu strumienia wody, powodującego spływanie wody w kierunku od kalenicy do okapu i jednocześnie obserwować, czy spływająca woda nie zatrzymuje się na powierzchni pokrycia albo czy nie przenika przez nie, tworząc zacieki. Stwierdzone usterki należy oznaczyć w sposób umożliwiający ich odszukanie po wyschnięciu pokrycia.

6.3.6. Sprawdzenie prawidłowości pokrycia kalenic i grzbietów

Sprawdzenie prawidłowości pokrycia kalenic i grzbietów należy przeprowadzać wzrokowo i za pomocą pomiaru. Prostoliniowość ułożenia gąsiorów należy sprawdzać przez przyłożenie łaty długości 3m i pomiar prześwitu pomiędzy łatą a powierzchnią gąsiorów z dokładnością do 5mm.

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostki obmiarowe robót rozliczanych sposobem ryczałtowym określone są w tabeli przedmiaru robót budowlanych – 1 kpl.

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru

Ogólne zasady odbioru podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 8.

8.2. Ocena wyników odbioru

Jeżeli wszystkie przewidziane badania, kontrole i odbiory częściowe robót oraz odbiór końcowy wykazują, że zostały spełnione wymagania określone w Dokumentacji projektowej i w obowiązującej normie, to wykonane roboty pokrycia dachu należy uznać za zgodne z wymaganiami.

W przypadku, gdy choćby jedno badanie, jedna kontrola lub jeden z odbiorów dał wynik negatywny i nie zostały dokonane poprawki doprowadzające stan robót dekarских do ustalonych wymagań oraz gdy dokonany odbiór końcowy robót jest negatywny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami.

Roboty uznane przy odbiorze za niezgodne z Dokumentacją projektową i obowiązującymi normami należy poprawić w ustalonym terminie. Roboty, które po wykonaniu poprawek nadal wykazują brak zgodności z wymaganiami, należy rozebrać, a następnie wykonać ponownie.

9. Podstawa płatności
- 9.1. Wymagania ogólne
- Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0 Wymagania ogólne, pkt. 9.
10. Przepisy związane
- PN-71/B-10241 Roboty pokrywowe. Krycie dachówką ceramiczną. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych.
- PN-89/B-27617 Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.
- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-EN 988:1998 Cynk i stopy cynku. Specyfikacja techniczna płaskich wyrobów walcowanych dla budownictwa
- 10.2. Inne dokumenty i instrukcje
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - część C: zabezpieczenie i izolacje, zeszyt 1: Pokrycia dachowe, wydane przez ITB - Warszawa 2004 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- Odpowiednie aprobaty techniczne i wytyczne producentów dla zastosowanych materiałów,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych, Wydawnictwo Arkady,
- ITB – Instrukcje, Wytyczne, Poradniki.

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Obiekt: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW WNIEBO-
WZIĘCIA NMP WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUK-
CJI

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka P.w. św. Michała Archanioła i św. Anny
ul. Główna 25
59-730 Wykroty

Adres inwestycji: dz. nr 239,
obręb 0003 Godzieszków
jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec

Projektant: mgr inż. Włodzimierz Wilk
ul. Benedyktyńska 25
58-405 Krzeszów

mgr inż. Włodzisław Witek
Upi...
robot...
w specjal...
Nr 2204...
Nr 5...
liczeń
Gowlanej
Jora
Mrogiay

CZEŚĆ OPISOWA:

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

ROBOTY BUDOWLANE

- - demontaż pokrycia i łączenia
- - wykonanie prac naprawczych konstrukcji, impregnacja konstrukcji, malowanie elem. stalowych
- - wymiana łączenia, montaż ekranu, wykonanie pokrycia
- - montaż rynien i rur spustowych
- - wymiana instalacji odgromowej

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowy budynek kościoła.

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ,KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Przyłącze napowietrzne nN.

IV. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

- obsługa urządzeń elektrycznych przy wykonywaniu prac.
- możliwość przygniecenia, uderzenia elementami pochodzącymi z rozbiórek.
- możliwość upadku z rusztowania (prace dachowe, elewacyjne)

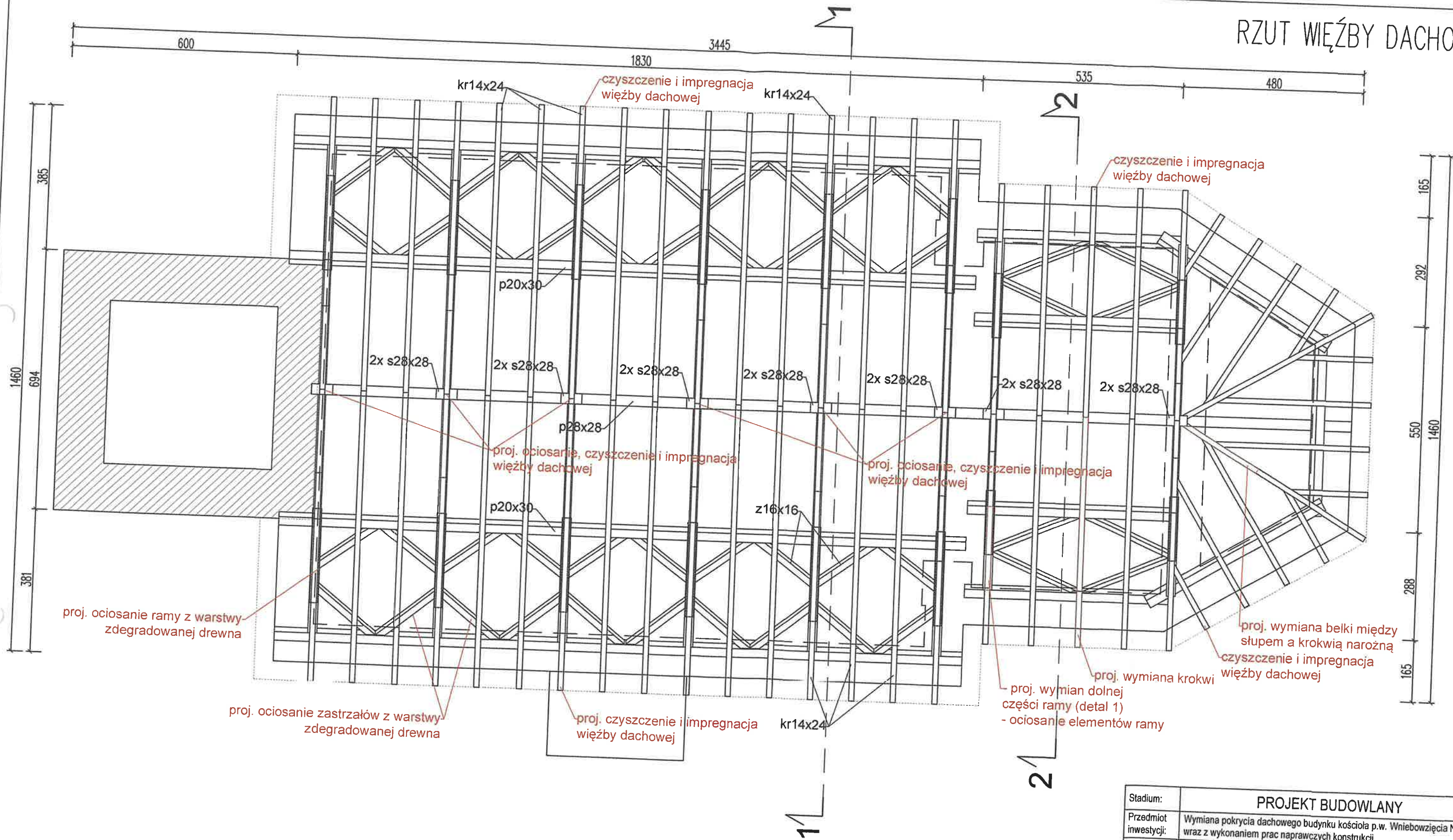
V. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

a. wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 póź. 401 rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 - Roboty na wysokościach, rozdział 12- Roboty murarskie i tynkarskie,

VI. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m oznakować na planie j/w.
- Bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

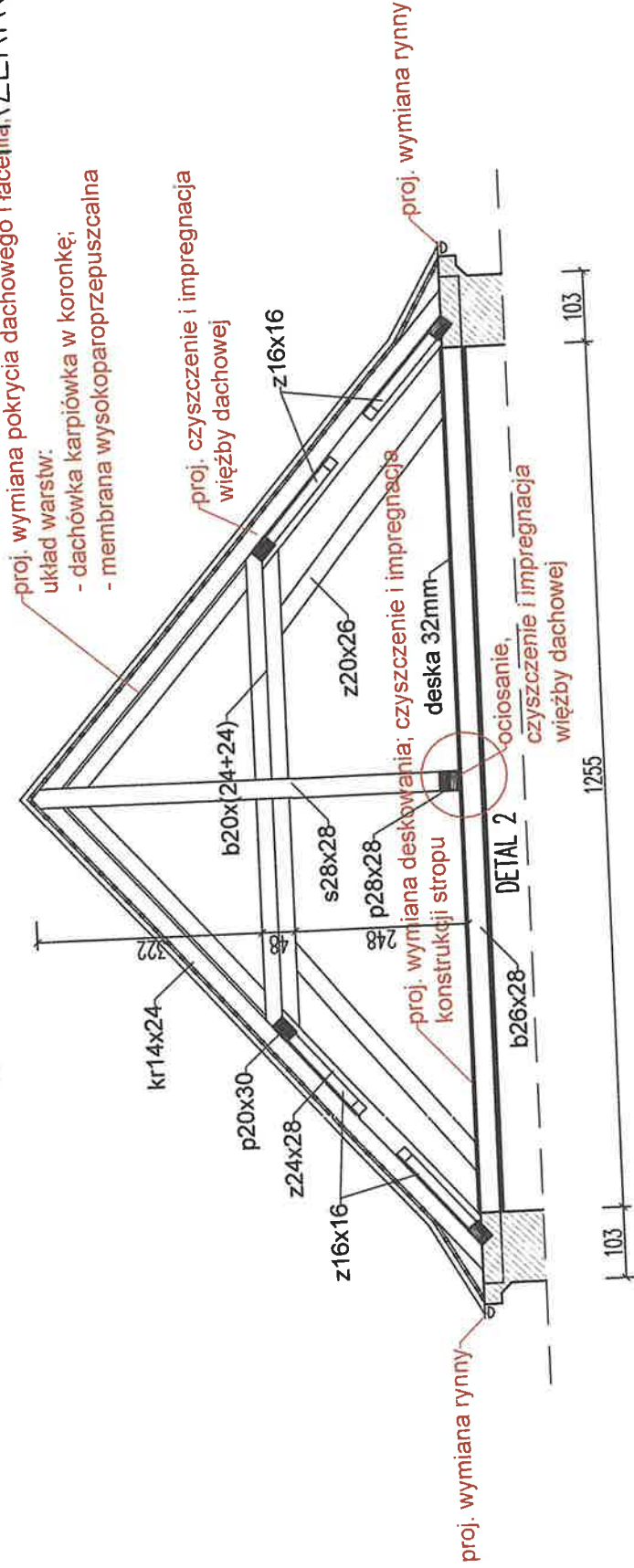
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ



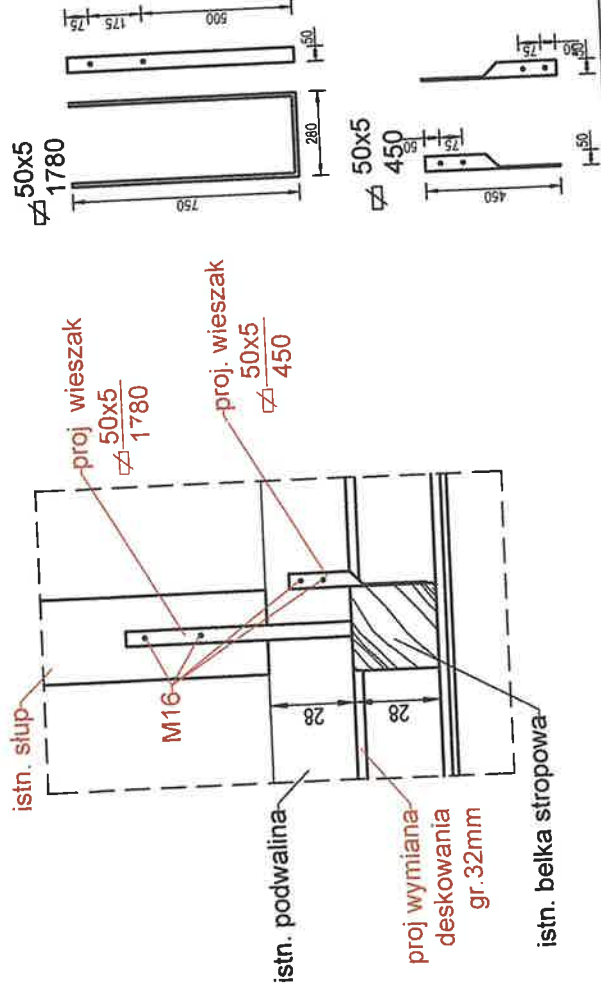
UWAGA:
Kolorem czerwonym przedstawiono zakres
prac niezbędnych do wykonania

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Przedmiot inwestycji:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji		
Jednostka projektowa:	LTDesk Łukasz Tobiasz; Ciechanowice 12; 58-410 Marciszów tel. 508 288 329; NIP 886 268 26 22		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty		
Adres inwestycji:	dz. nr 239 jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godzieszków		
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. nr 557/01/DUW		1A
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. nr DOŚ/0095/PWBKb/16		
Asystent projektanta:	mgr inż. Łukasz Tobiasz		
Nazwa rysunku:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		Skala: 1:100 Data: 16.12.2019

PRZĘKÓRÓJ 1-1



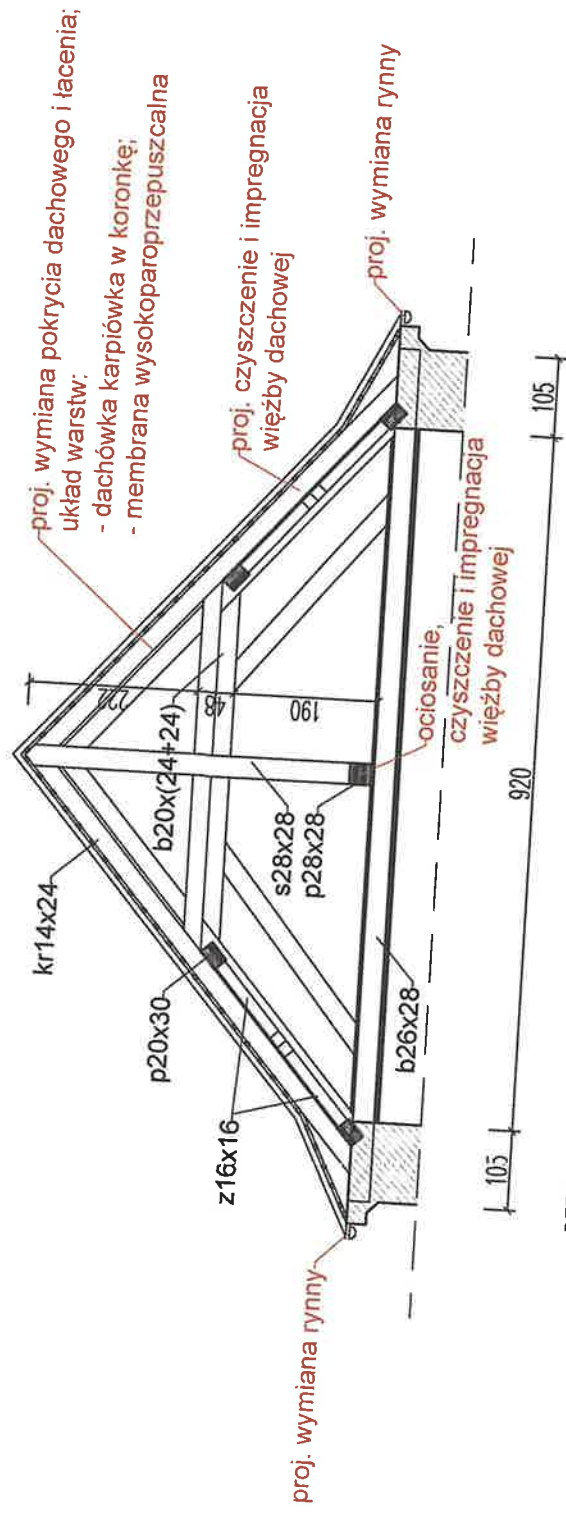
DETAL 2



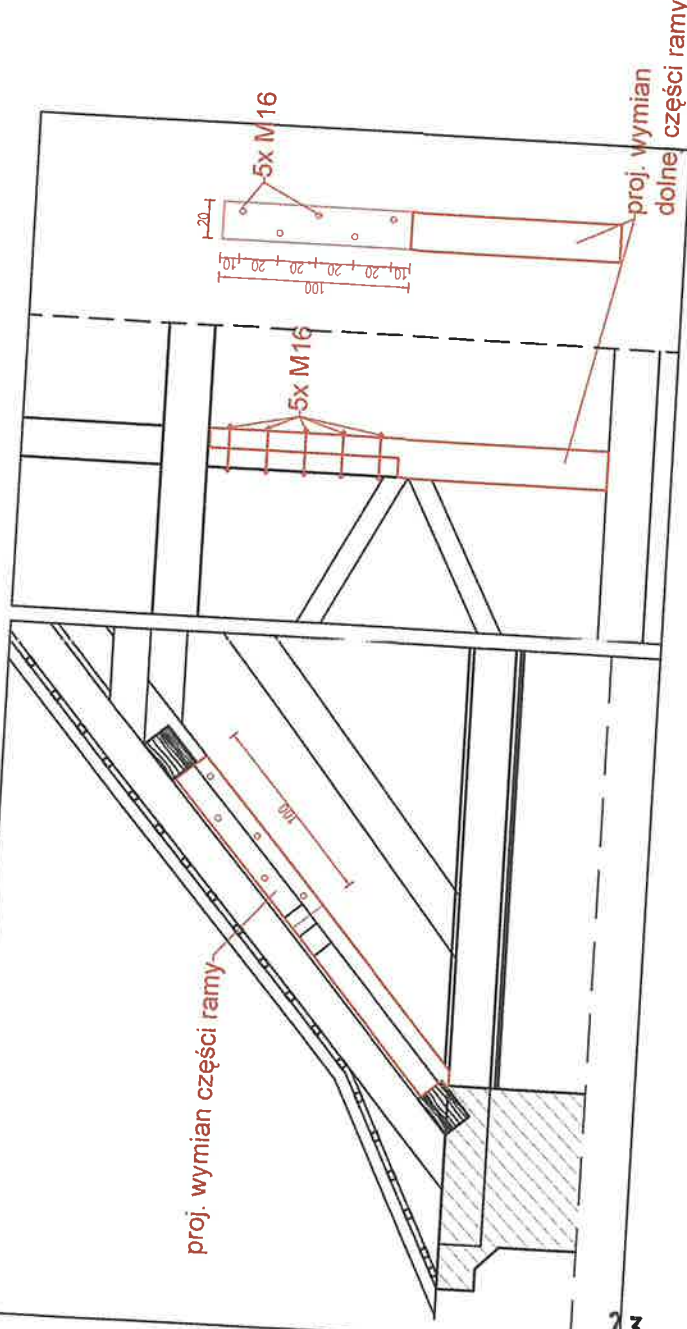
UWAGA:
Kolorem czerwonym przedstawiono zakres prac niezbędnych do wykonania

PROJEKT BUDOWLANY	
Stadium:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP
Przedmiot inwestycji:	wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji
Jednostka projektowa:	LTDesk Łukasz Tobiasz; Ciechanowice 12; 58-410 Marciszów tel. 508 288 329; NIP 886 268 26 22
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty
Adres inwestycji:	dz. nr 239 jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godzieszków
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA
Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. nr 557/01/DUW
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. nr DOS/0095/PWBKb/16
Asystent projektanta:	mgr inż. Łukasz Tobiasz
Nazwa rysunku:	PRZĘKÓRÓJ 1-1
3A	
Skala: 1:100	
Data: 16.12.2019	

PRZEKRÓJ 2-2



DETAL 1

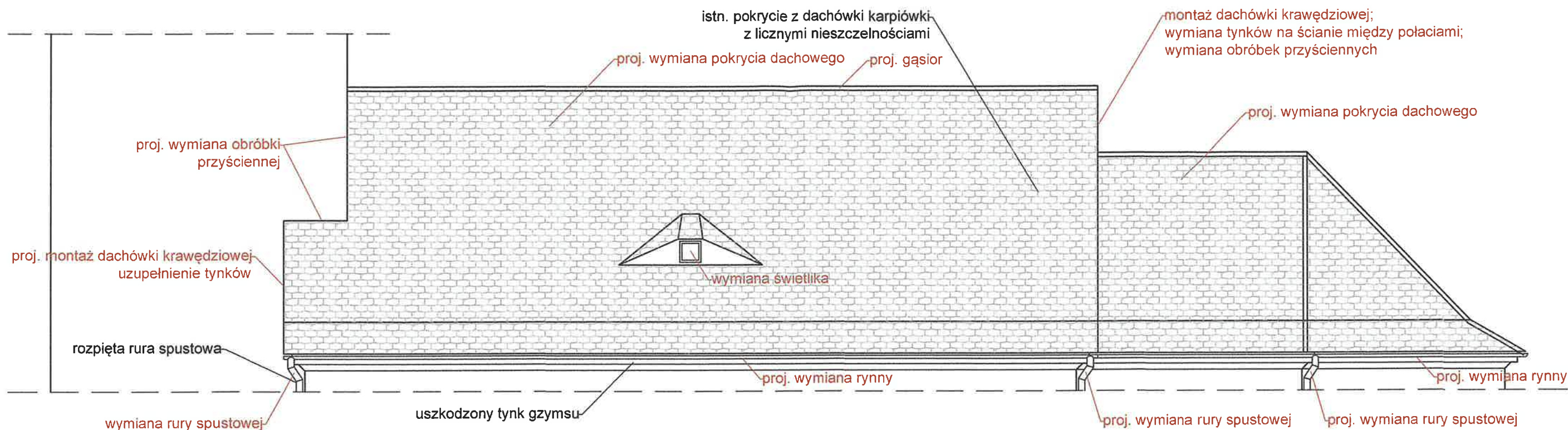


UWAGA:

Kolorem czerwonym przedstawiono zakres prac niezbędnych do wykonania

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY			
Przedmiot inwestycji:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji			
Jednostka projektowa:	LTDask Łukasz Tobiasz; Ciechanowice 12; 58-410 Marciszów tel. 508 288 329; NIP 886 268 26 22			
Inwestor:	Parafia Rzymsskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty dz. nr 239			
Adres inwestycji:	jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godziszów			
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA		Podpis:	
Projektant	mgr inż. Włodzimierz Wilk		Nr rysunku:	
Sprawdzający:	upr. nr 557/01DUJW			
Asystent projektanta:	mgr inż. Grzegorz Cielmer		4A	
Nazwa rysunku:	mgr inż. Łukasz Tobiasz			
			Skala: 1:100	16.12.2019
			Data:	
	PRZEKRÓJ 2-2			

ELEWACJA FRONTOWA



Materiały:

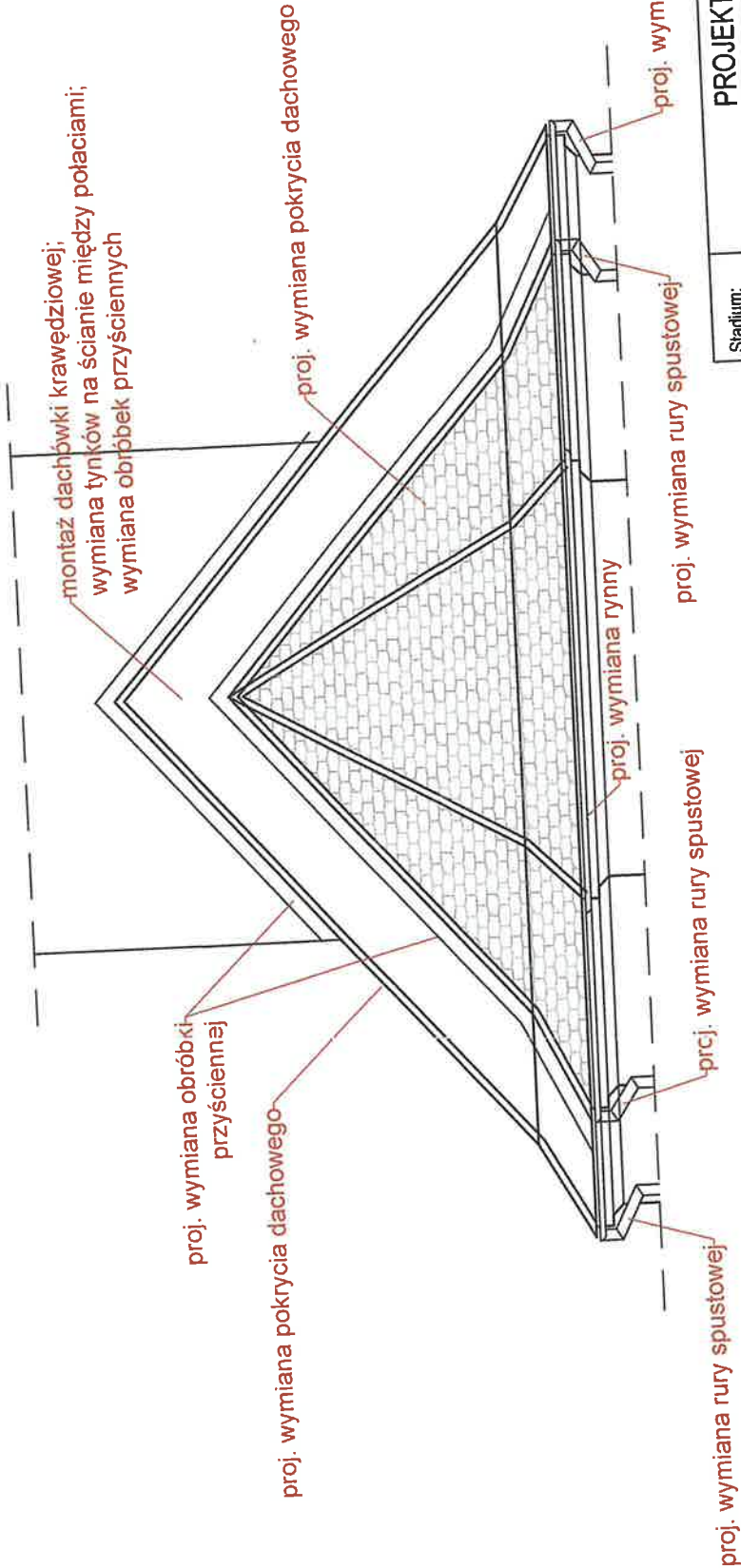
- dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze ceglastoczerwonym;
- blacha tytanowo-cynkowa 0,70mm
- rynny DN180 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
- rury spustowe DN150 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
- cegła klinkierowa pełna;

UWAGA:

Kolorem czerwonym przedstawiono zakres prac niezbędnych do wykonania

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Przedmiot inwestycji:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji		
Jednostka projektowa:	LTDesk Łukasz Tobiasz; Ciechanowice 12; 58-410 Marciszów tel. 508 288 329; NIP 886 268 26 22		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty		
Adres inwestycji:	dz. nr 239 jeden. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godzieszków		
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	Podpis:	Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. nr 557/01/DUW		5A
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. nr D05/0095/PWBKb/16		
Asystent projektanta:	mgr inż. Łukasz Tobiasz		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA FRONTOWA		Skala: 1:100
			Data: 16.12.2019

ELEWACJA BOCZNA PRAWA



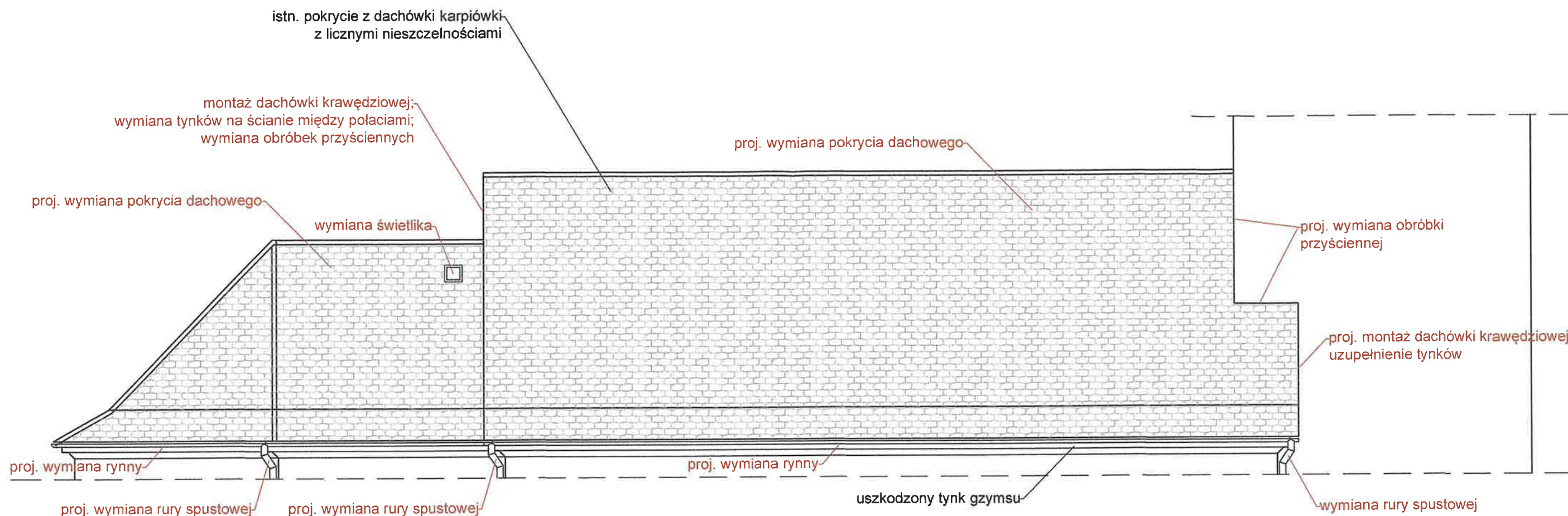
Materiały:

- dachówka ceramiczna karpówka w kolorze ceglastoczerwonym;
- blacha tytanowo-cynkowa 0,70mm
- rynny DN180 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
- rury spustowe DN150 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
- cegła klinkierowa pełna;

UWAGA:
Kolorem czerwonym przedstawiono zakres prac niezbędnych do wykonania

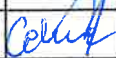
PROJEKT BUDOWLANY	
Stadium:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji
Przedmiot inwestycji:	LTDesk Łukasz Tobiasz, Ciechanowice 12, 58-410 Marciszów tel. 508 288 329, NIP 886 268 26 22
Jednostka projektowa:	Parafia Rzymskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty
Inwestor:	dż. nr 239
Adres inwestycji:	jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godzieszków
Branta:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA Podpis: Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Wilk 6A
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Gelmer
Asystent projektanta:	upr. nr DOS/0095/PWBkb/16
Nazwa rysunku:	mgr inż. Łukasz Tobiasz
ELEWACJA BOCZNA PRAWA	
Data: 16.12.2019	

ELEWACJA TYLNA



Materiały:
 - dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze ceglastoczerwonym;
 - blacha tytanowo-cynkowa 0,70mm
 - rynny DN180 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
 - rury spustowe DN150 z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm;
 - cegła klinkierowa pełna;

UWAGA:
 Kolorem czerwonym przedstawiono zakres prac niezbędnych do wykonania

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Przedmiot inwestycji:	Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła p.w. Wniebowzięcia NMP wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji		
Jednostka projektowa:	LTDesk Łukasz Tobiasz; Ciechanowice 12; 58-410 Marciszów tel. 508 288 329; NIP 886 268 26 22		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka św. Michała Archanioła i św. Anny ul. Główna 25; 59-730 Wykroty		
Adres inwestycji:	dz. nr 239 jedn. ewid. 020104_5 Nowogrodziec; obręb 0003 Godzieszków		
Branża:	ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA	Podpis:	Nr rysunku
Projektant:	mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. nr 557/01/DUW		7A
Sprawdzający:	mgr inż. Grzegorz Celmer upr. nr DOŚ/0095/PWBKb/16		
Asystent projektanta:	mgr inż. Łukasz Tobiasz		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA TYLNA		Skala: 1:100 Data: 16.12.2019

2

27



Zaswiadczenie
o numerze ewidencyjnym
005/SZ/WM/NR2 *

Pan Grzegorz Mariusz Celmer o numerze ewidencyjnym 005/SZ/230/16
adres zamieszkania ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra
jest właścicielem Dobrej Dobrej (Dobrej) (ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra)
i jest właścicielem Dobrej Dobrej (Dobrej) (ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra)
Numeracja zaswiadczenie jest ważne od 2010-03-01 do 2019-07-31

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i zawiera podpis cyfrowy, który jest równoważny podpisowi własnoręcznemu.

Janina Grzegorz, Przewodnicząca Rady, Dobrej Dobrej (Dobrej) (ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra)

Wniosek o wydanie zaświadczenia o numerze ewidencyjnym 005/SZ/230/16, data 2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

* Wniosek o wydanie zaświadczenia o numerze ewidencyjnym 005/SZ/230/16, data 2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

005/SZ/230/16
005/SZ/230/16
005/SZ/230/16

Urząd Gminy Jelenia Góra
ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

DECYZJA

Wydział Budownictwa i Gospodarki Komunalnej
ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra
2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

Pan Grzegorz Mariusz Celmer
magister architektury i inżynierii budowlanej
urazony dnia 17 marca 2019 r., w Gminie Jelenia Góra

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 005/SZ/230/16
w sprawie budownictwa

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie zaświadczenia o numerze ewidencyjnym 005/SZ/230/16, data 2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

Wniosek o wydanie zaświadczenia o numerze ewidencyjnym 005/SZ/230/16, data 2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

Urząd Gminy Jelenia Góra
ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra
2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra



Urząd Gminy Jelenia Góra
ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra
2019-07-31, godz. 10:00, adres: ul. Kościuszki 71/8, 58-508 Jelenia Góra

Strona 2 z 2

SPIS TREŚCI
1. Z. B. A.
2. Z. B. A.
3. Z. B. A.
4. Z. B. A.
5. Z. B. A.
6. Z. B. A.
7. Z. B. A.
8. Z. B. A.
9. Z. B. A.
10. Z. B. A.

WOJEWODA JELENOGÓRSKI

Jelenia Góra, 18 grudnia 1996r.

GPUB- 62/96

DECYZJA Nr 29/96

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, ust. 3 pkt 3, art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 895, poz. 38)

NADAJE

Panu Ryszardowi Wiatrowi

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. 10 stycznia 1941r. w Kole

uprawnienia budowlane
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymuje:
Pan Ryszard Wiatr
58-420 Lubawka
ul. 40-lecia WOP 13

aa

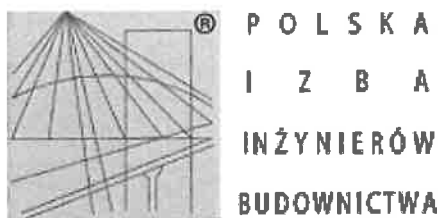
Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
DOS-315-DP4-IPZ *

Pan Ryszard Wiatr o numerze ewidencyjnym DOS/IE/0605/01
adres zamieszkania ul. Krucza 13, 58-420 Lubawka
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-23 roku przez:
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

12 grudnia 2018 r. z dnia 18 września 2021 r. e podpis elektroniczny (Dz. U. 2021 Nr 130 poz. 1459) dane w postaci
e-kwalifikacji podpisanej przez członka Izby Inżynierów Budownictwa weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
ważne do dnia 31 grudnia 2021 r. (zgodnie z art. 104 § 1 i 2 KPA oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie).

* Zgodnie z art. 104 § 1 i 2 KPA oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, dane w postaci e-kwalifikacji podpisanej przez członka Izby Inżynierów Budownictwa weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są ważne do dnia 31 grudnia 2021 r. (zgodnie z art. 104 § 1 i 2 KPA oraz § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-X1U-SEX-KHA *

Pan Grzegorz Mariusz Celmer o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0230/16

adres zamieszkania ul. Kadetów 7/18, 58-506 Jelenia Góra

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

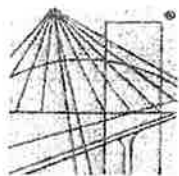
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-05 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-152/2015/16

Wrocław, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2014r., poz. 1946, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016., poz. 290*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Mariusz Celmer

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 17 listopada 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0095/PWBKb/16

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Mariusz Celmer
Ul. Kadetów 7/18
58-506 Jelenia Góra
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk