

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD CZĘŚCIĄ KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. ŁUKASZA W DRZEWICY

ADRES INWESTYCJI:

jednostka ewidencyjna 100702_4 Drzewica miasto
ar. 3, obr. 0001 Drzewica, gm. Drzewica
dz. nr ew. 109

INWESTOR

Parafia św. Łukasza Ewangelisty w Drzewicy

ADRES INWESTORA

ul. Warszawska 2
26-340 Drzewica

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

1. KARTA TYTUŁOWA
2. OPIS TECHNICZNY
3. CZĘŚĆ GRAFICZNA
4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek Trębarczyk
spec. konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń
nr upr. ŁOD/0620/POOK/06

Opoczno, grudzień 2023 r.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1:1000.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie„ (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U. poz. 462 z późniejszymi zmianami).

2. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

- Zakresem opracowania objęto działkę nr ew. 109 w miejscowości Drzewica, gm. Drzewica, pow. opoczyński, woj. łódzkie.
- Kościół parafialny pw. św. Łukasza Ewangelisty nr rejestru 295 z 26.10.1956r., 338 z 21.06.1967r., 48/A/80 z 07.05.1980r.
- Przedmiotem opracowania jest wymiana uszkodzonego pokrycia dachowego.

3. DANE KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE (INWENTARYZACJA).

3.3 DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Więźba dachowa w nowej części kościoła – wiązar płatwiowo kleszczowy z kozłami. Krokwie oparte są na płatwiach leżących na rzędzie słupków stojących na podwalinie leżącej na murze, oraz oparte są na połowie długości skośnymi słupami tzw. kozłami, schodzącymi się pośrodku u podstawy. Konstrukcja spięta jest dwoma parami kleszczy na wysokości płatwi i przy wierzchołku oraz pośrodku – jętka. Dodatkowa jętka łączy ze sobą ukośne słupki, które podparte są zastrzałami biegnącymi aż do słupów stojących na murze.

Pokrycie dachu w całości blacha miedziana na łątach.

4. ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

- a) wymiana pokrycia dachowego (nad kaplicą św. Franciszka)
- b) wymiana rynien i rur spustowych;

Ogólne zasady wykonywania robót

Przed przystąpieniem do tych robót należy przeprowadzić dokładne rozeznanie budynku i otaczającego. Rozbiórkę części pokrycia, rynien i rur spustowych. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, jak oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzenie potrzebnych narzędzi i sprzętu oraz wykonanie odpowiednich urządzeń do usuwania z budynku materiałów z rozbiórki. Pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac.

Przy pracach rozbiórkowych i wyburzeniowych mskucieają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy w robotach budowlanych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinno się zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych powinno się zaopatrzyć w odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice, a wszystkie narzędzia używane przy rozbiórce stale utrzymywać w dobrym stanie. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględniać wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach.

Znajdujące się w pobliżu rozbieranego budynku urządzenia użyteczności publicznej, latarnie, słupy z przewodami, drzewa itp. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych powinno się zabezpieczyć lub wytyczyć drogi, a obejścia i objazdy wyraźnie oznakować. Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. W razie przewracania ścian należy odpowiednio zabezpieczyć teren, przy czym podcinanie i podkopywanie ścian dla ich przewrócenia jest zabronione.

- a) Wymiana uszkodzonego pokrycia dachowego;

Blacha miedziana walcowana na zimno powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN 506:2010. Blacha miedziana wykazuje się dużą łatwością obróbki oraz odpornością na korozję. Pod wpływem wilgoci pokrywa się charakterystyczną patyną. Do wymiany pokrycia dachowego należy zastosować blachę miedzianą o grubości 0,55 – 0,6 mm. Wszystkie złącza prostopadłe do okapu należy wykonać na podwójny rąb stojący, a złącza równoległe do okapu na podwójny rąb leżący. Rąbki przybić do deskowania gwoździami miedzianymi lub mosiężnymi po dwa gwoździe na żabkę. Odległość pomiędzy żabkami na rąbku

poprzecznym leżącym nie większa niż 30cm, na rąbku wzdłużnym nie większa niż 50cm. Rąbek powinien mieć wysokość 25 mm.

Krycie dachu należy rozpocząć od umocowania pasów: usztywniającego i okapowego. Górne brzegi arkuszy nie mogą wypadać na szczelinę na deskowaniu, a złącza poziome sąsiadujących ze sobą arkuszy blachy powinny być przesunięte względem siebie o min. 10cm. Pasy usztywniające należy wykonać z blachy miedzianej grubości 0,55 do 0,8 mm i szerokości 20 cm. Przybić do deski okapowej dwoma rzędami gwoździ miedzianymi lub mosiężnymi w rozstawie mijankowym co 15 cm. Pas okapowy łączyć równolegle i prostopadłe do dachu na rąbki leżące podwójne mocowane żabkami. Rąbki leżące sąsiednich pasów przesuwają względem siebie o 10 cm. Podczas montażu kontrolować wystające główki gwoździ miedzianych. Wszelkiego rodzaju kampinosy przy okuciu miedzią należy profilować tak, aby nie powstawały na ścianach zacieki z tworzącej się wskutek dalszego użytkowania dachu patyny.

b) wymiana rynien i rur spustowych;

Przewiduje się wymianę rynien na całej długości połaci dachowych, a także rury spustowych. Kolorystyka zgodna z kolorem obróbek blacharskich lub najbardziej zbliżonym do koloru dachówki. W przypadku wymiany zachować prawidłowe przekroje, spadki, a także zgodność wymiarową i kolorystyczną z istniejącymi elementami. Zalecana średnica rynien 12-15cm, spadki 0,5-2%;

Wszystkie wymienione elementy robót należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z technologią i sztuką budowlaną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

5. Opinia stanu technicznego części pokrycia oraz rynien i rur spustowych.

Po dokonaniu oględzin dachu stwierdzono że część dachu jest w złym stanie techniczny. W złym stanie technicznym są również rynny i rury spustowe. Dlatego należy wymienić część dachu oraz rynny i rury spustowe.

Część dachu, rynny oraz rury spustowe należy wymienić z blachy miedzianej na blachę miedzianą. Miejsce wymiany część dachu pokazano na załączniku graficznym.

6. Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.

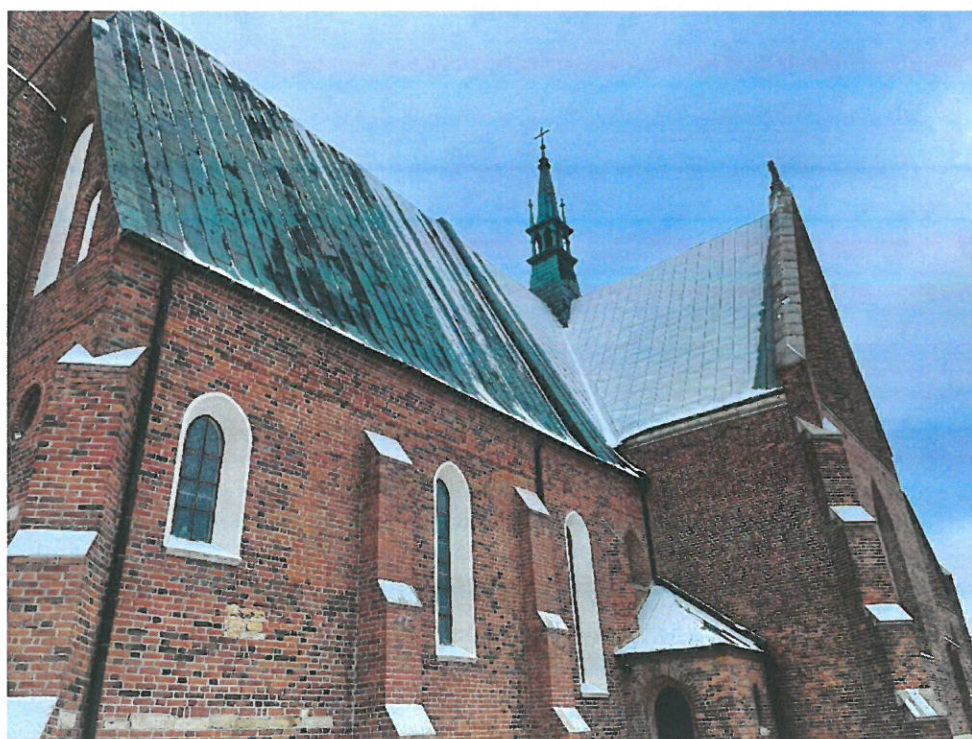
7. Działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych. Nie ma wpływu na teren eksploatacja górnicza.
8. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia.

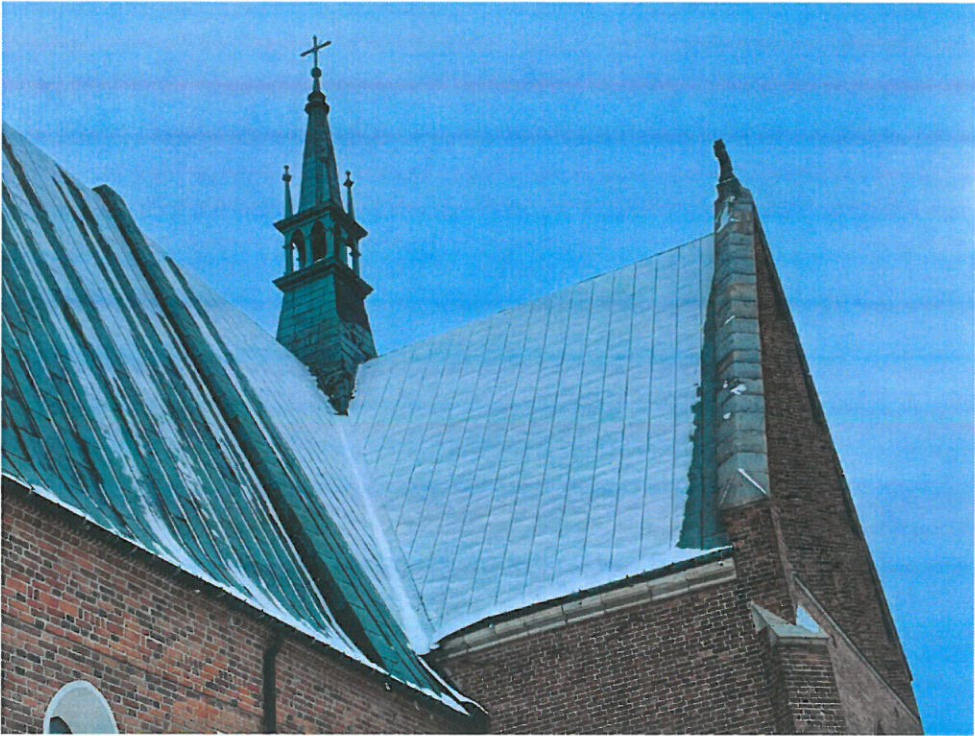
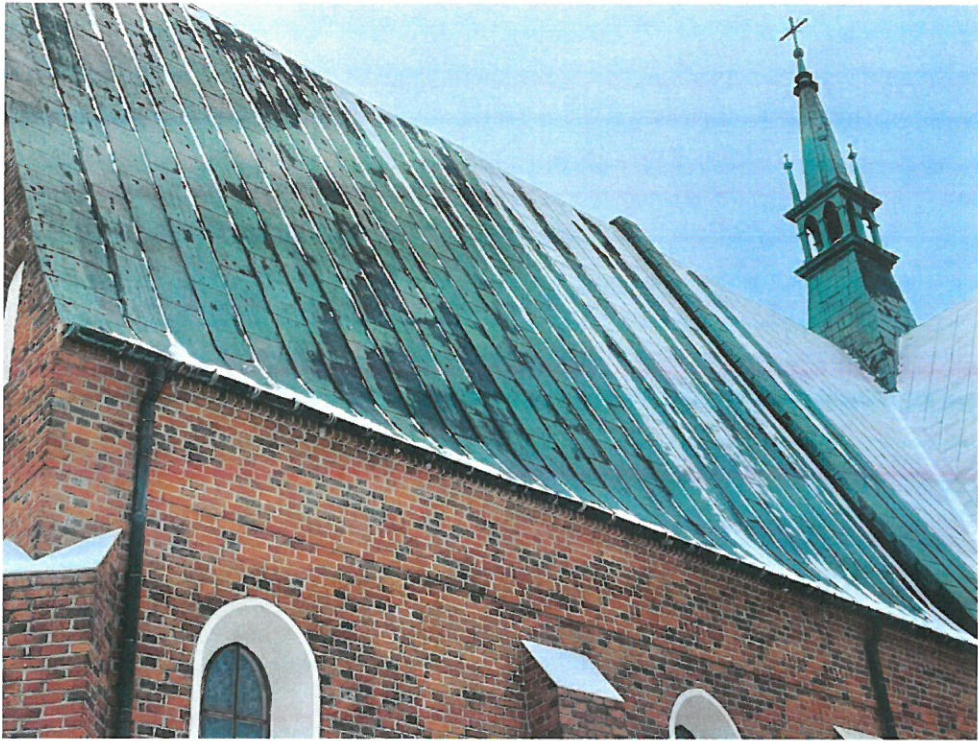
PROJEKTANT:

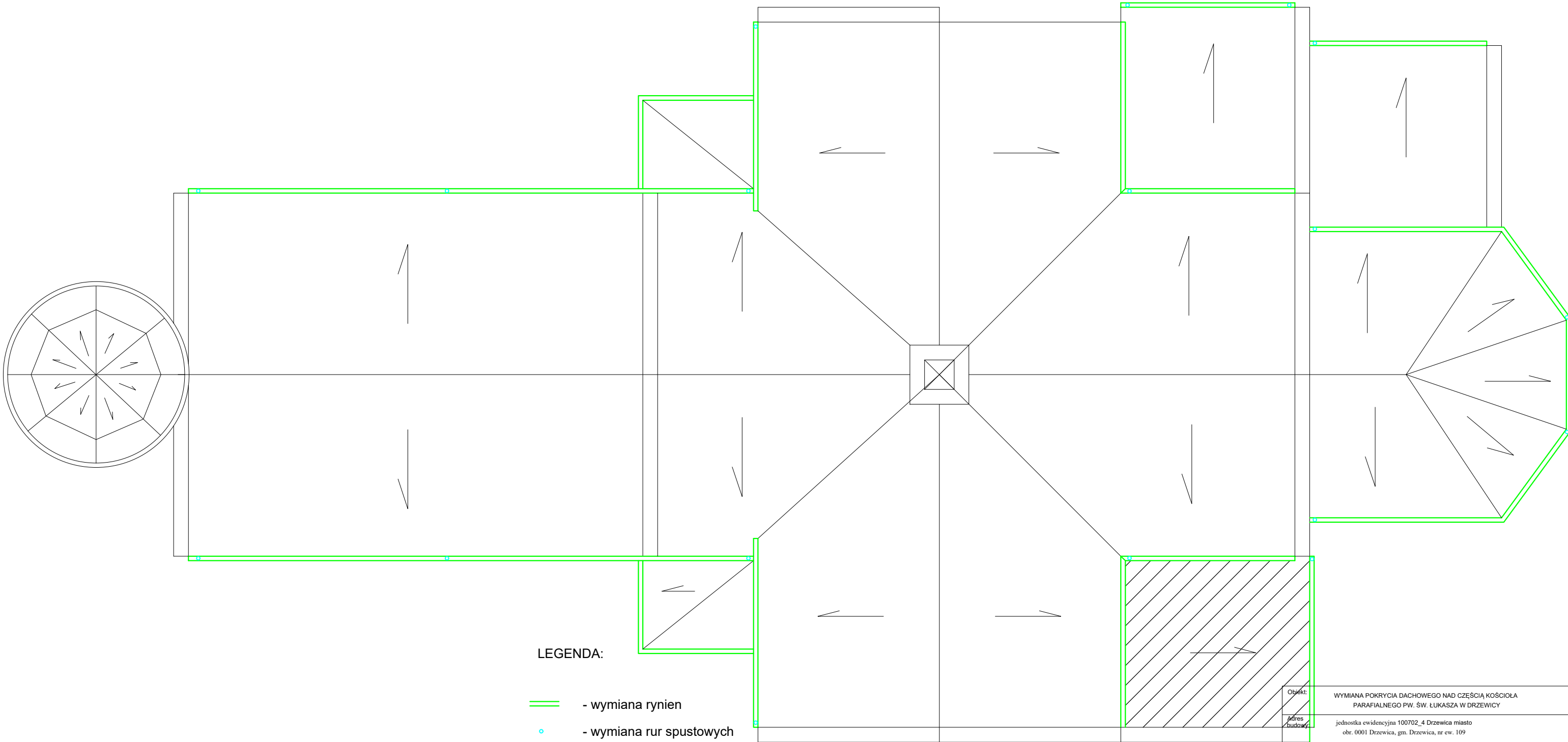
mgr inż. Marek Trębarczyk
spec. konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń
nr upr. LOD/0620/POOK/06

Opoczno, grudzień 2023 r.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA







LEGENDA:

- wymiana rynien
- wymiana rur spustowych
- wymiana pokrycia

RZUT DACHU
skala 1:100

Objekt:	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NAD CZĘŚCIĄ KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. ŁUKASZA W DRZEWICY			
Adres budowy:	jednostka ewidencyjna 100702_4 Drzewica miasto obr. 0001 Drzewica, gm. Drzewica, nr ew. 109			
Projektant	imię i nazwisko mgr inż. Marek Trębarczyk	data LUTY 2024r.	nr upr. spec. karch-bud. bez- ogr.LC00023POCOK08	podpis
RZUT DACHU			skala 1 : 100	nr rys. A-01