

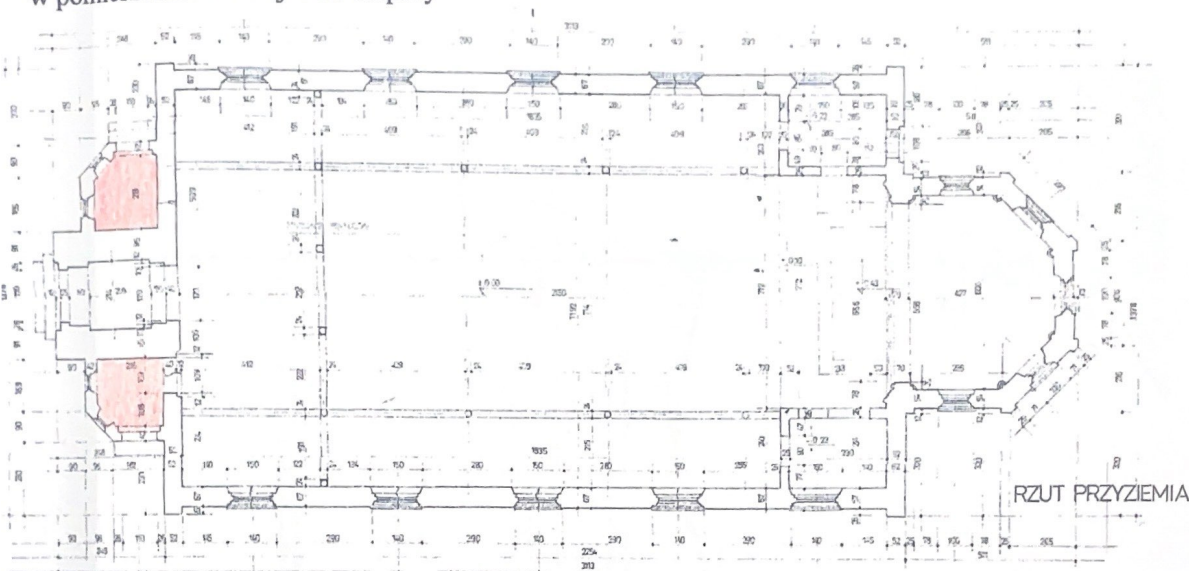
Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego.

W Krosnie Odrzańskim
66-600 KROSNO ODRZĄŃSKIE
ul. Piastów 10 B

tel. 71 363 02 00
e-mail: sekretariat@powiatkrosniencki.pl

1) Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest naprawa spękań ścian kościoła i pokrycia dachu w pomieszczeniach wejść na empory

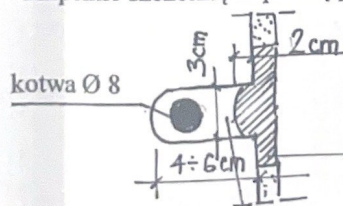


2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Program użytkowy i sposób użytkowania kościoła po wykonaniu napraw spękań i pokrycia dachu pozostaje bez zmian.

Zakres prac do wykonania:

- naprawa spękań ściany zachodniej kościoła
- naprawa pokrycia dachu w pomieszczeniach wejść na empory
- sposób osadzenia spiralnych kotew spinających w miejscach spękań ścian;
- prace rozpocząć od wykonania szczelin na głębokości 4 – 6 cm w celu osadzenia w nich kotew spinających $\varnothing 8$ długości 1,00m
- spoiny wypełnić zaprawą do kotew chemicznych
- zamontować kotwę w zaprawie
- uzupełnić szczelinę zaprawą pozostawiając około 2 cm (wg poniższego rysunku)



Skuć tynk istniejący i po wklejeniu kotwy uzupełnić zaprawą wiążącą w kolorze pasującym do reszty ściany

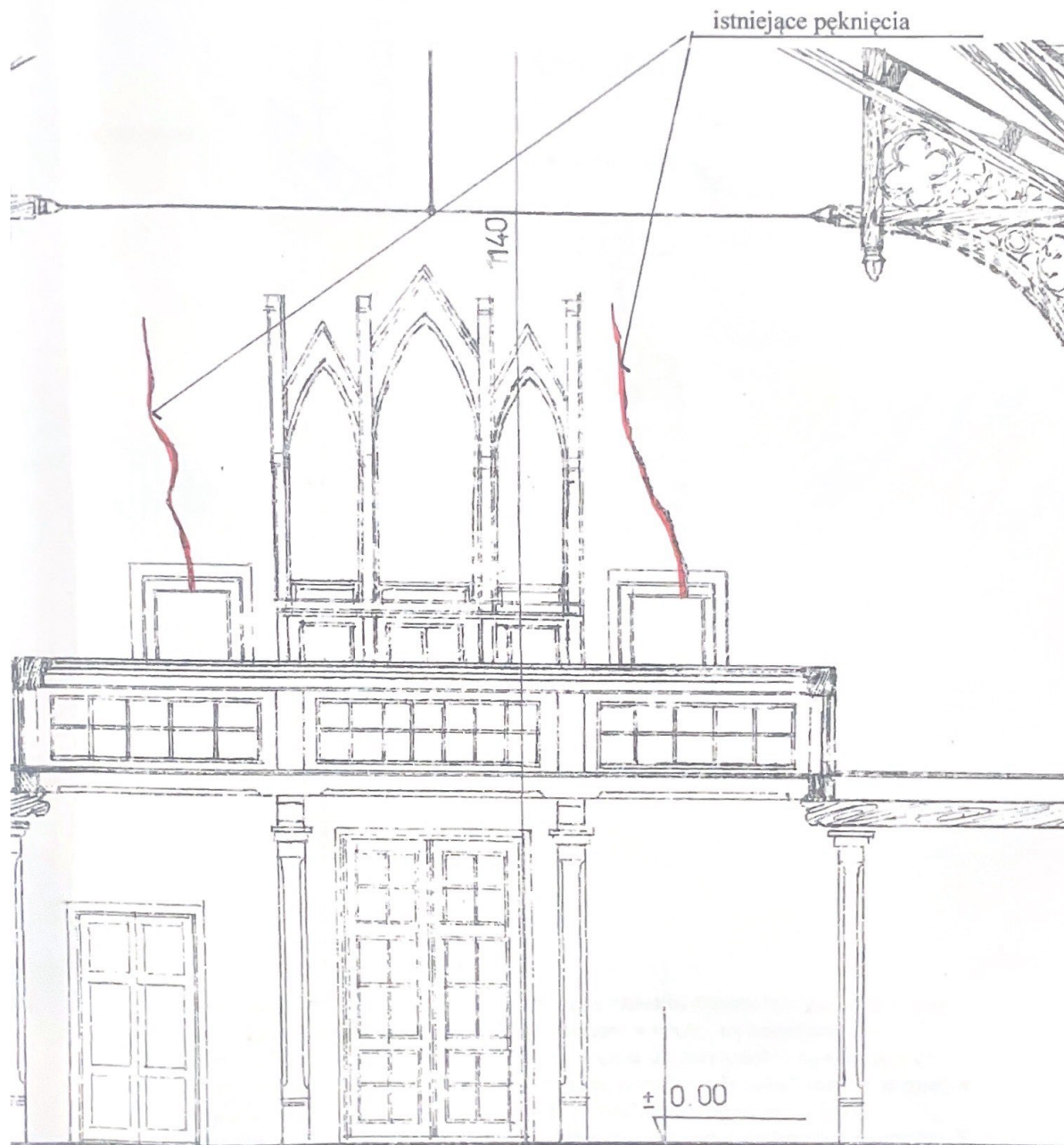
zaprawa

ilość kotew zależna od długości pęknięcia

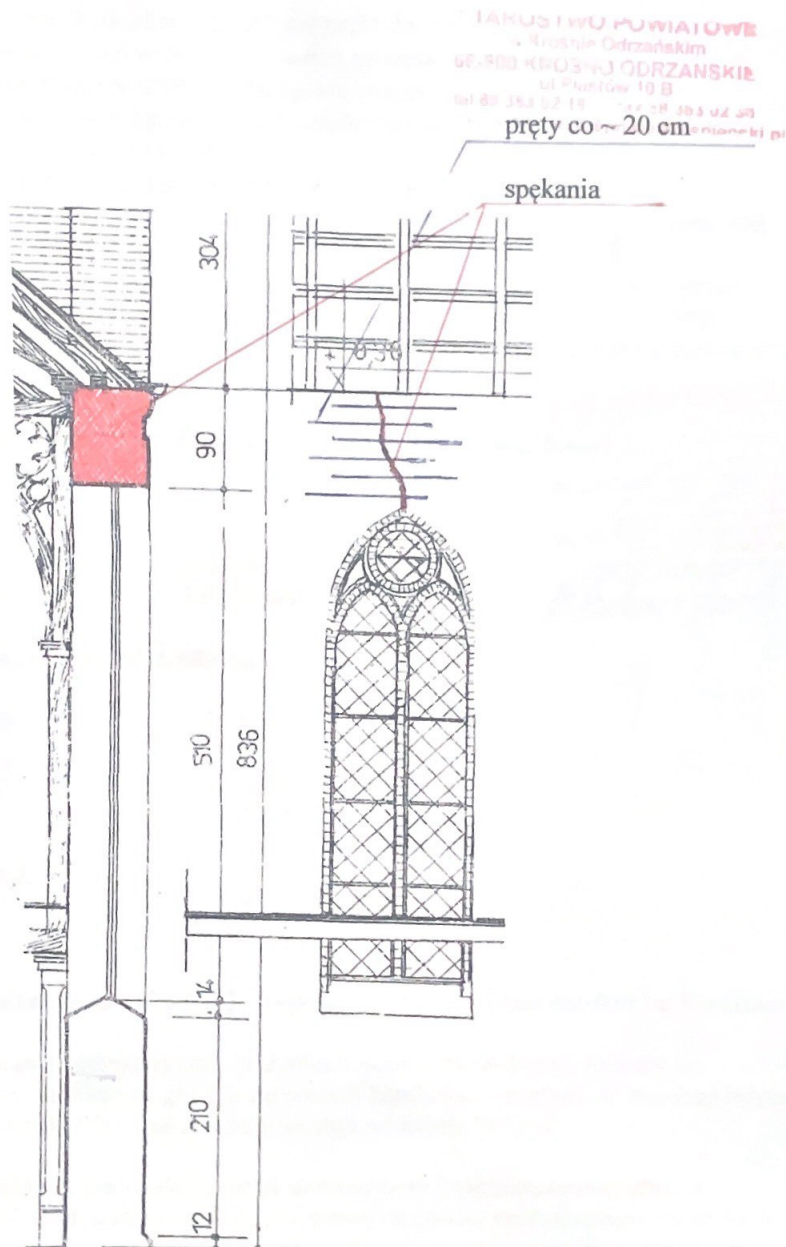
przesunięcie co 10cm

rozstaw prętów co ~ 30cm

STUDIO PROJEKTOWE
w Krośnie Odrzańskim
66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE
ul. Piastów 10 B
tel. 68 383 02 18 fax 68 383 02 19
e-mail: projektowanie@studio-projektowe.pl



istniejące okna



3) Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

-układ przestrzenny oraz forma architektoniczna istniejącego obiektu, w tym jego wygląd

pozostanie bez zmian.

-naprawa pokrycia dachu w pomieszczeniach wejść na empory polegać ma na:

W razie stwierdzenia zniszczenia belek należy je wymienić na nowe.

ze ścianami wieży i wschodniej ściany kościoła w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się wody pomiędzy pokryciem z dachówki a ścianą.

-naprawa uszkodzonych i zdeformowanych rynien w celu zabezpieczenia korony ścian podłużnych i konstrukcji drewnianej dachu przed wodą opadową.

65-119 Zielona Góra, ul. Konstruktorów
Ólności **Klemens Borzdyński**

mgr inż. architekt
nrp. L01A/23/2087/GW w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Inż. budownictwa lądowego
nrp. 14B/76/EG w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

poprawiono
Hemans Bondyn du

a) Kubature,

-kubatura	4128 m3
-powierzchnia zabudowy	369,23 cm

wysokość do kalenicy	15 m
wysokość do okapu	8,36 m
długość	31,13 m
szerokość	13,78 m

-jedna

- na podstawie dokonanej inwentaryzacji budynku kościoła stwierdzono, że budynek posadowiony jest bezpośrednio na gruncie na ławach kamienno – ceglanych. Nie stwierdzono spekań ścian, które wynikałyby z nierównomiernego osiadania budynku

- nie dotyczy

7) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

- nie dotyczy

8) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadnie pod względem:

- nie dotyczy

9) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko jego wykorzystywania oraz zdrowie ludzi obiekty sąsiadnie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

-nie dotyczy

-wody opadowe odprowadzone są na teren działki 111 bez możliwości przedostawania się na działki sąsiadnie

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

- nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

- nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

- nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

-nie dotyczy

-uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

-nie stwierdzono ujemnego wpływu oddziaływania na działki sąsiadnie

PAKUŚ I WÓJCIATULIŃ
w Krasnie Odrzańskim
ul. Piłsudskiego 15 B
tel. 66 333 02 15 fax 66 333 02 20
e-mail: sekretariat@pomocnikprawnika.pl

10) przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wyśocy wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzonego w energię i ciepło, w tym z zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogeneracji, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła określając;

-nie dotyczy – budynek kościoła nieogrzewany

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

-nie dotyczy

b) dostępne nośniki energii;

-nie dotyczy

c) wybór dwóch systemów zaopatrzonego w energię do analizy porównawczej

-systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo

-systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego

-nie dotyczy

d) obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

-nie dotyczy

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemów zaopatrzenia w energię;

-nie dotyczy

11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystywania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonych strefie ogrzewanej, zgodnie z art. 135 ust. 7 – 10 i § 147 ust. 5 – 7 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

-nie dotyczy

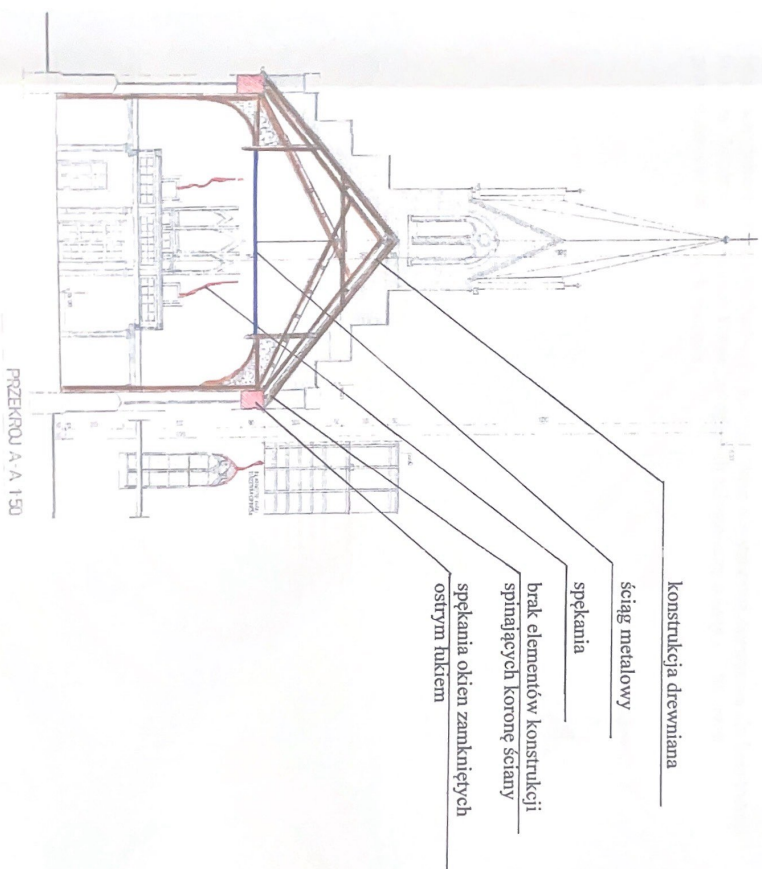
12) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlanego – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

-Wyposażenie budowlano – instalacyjne – do budynku kościoła doprowadzona jest energia elektryczna istniejącym przyłączem energetycznym

13) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

- nie dotyczy -

14) Ekspertyza techniczna dotycząca przyczyn spękań ścian



F. JARUS I W. J. WYWIATOWE
w Koszalinie Odrzańskim
66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE
ul. Piastów 10, 9
tel. 68 383 02 718, fax 91 862 00 00
e-mail: sekretariat@jarus.pl

Przyczyną spękań okien zamkniętych ostrym łukiem jest brak elementów konstrukcyjnych spinających koronę ściany co wynika z konstrukcji dachu. Elementem wiążącym konstrukcję dachu jest ściąg metalowy na wysokości okapu. Różnice temperatur powodują ciągłą pracę konstrukcji dachu. Rozstaw ścian wynosi 11,92 m. Przy różnicy temperatur około 40 – 50 ° ściąg może zmieniać długość o około 1192 cm x 50 x 0,000012 = 0,72 cm.

Nie stwierdzono nierównomiernego osiadania budynku kościoła. Przyczyną spękań nie jest więc nierównomierne osiadanie, lecz praca konstrukcji dachu.

Ponadto przyczyną mającą wpływ na powstawanie spękań w nadprożach okien są zdefiniowane rynny powodujące zawilgocenie korony ścian podłużnych kościoła.

Pęknięcia ściany zachodniej kościoła spowodowane jest różnicą obciążeń od ściany zachodniej kościoła i ścian wieży. Spękania są widoczne w osi ścian wieży.

Złożone próbki szklane na istniejących pęknięciach są nienaruszone, co świadczy o braku postępu powiększania się pęknięć.

Istniejące spękania ściany zachodniej i pęknięcie okien nie stanowią zagrożenia dla konstrukcji kościoła. Złożenie spiralnych kotew spinających zabezpieczy ściany i okna przed powiększeniem istniejących szczelin.

Opracował:



STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU

3/6

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM I

nazwa zamierzenia budowlanego i kategoria obiekту	Naprawa spękań ścian Kościoła i pokrycia dachu w pomieszczeniach wejść na emporę – kategoria X
Adres i kategoria obiektu	Kościół Chrystusa Króla Dobroszlów 56 gmina Bytnica
nazwa jednostki evidencyjnej, nazwa i numer obiektu evidencyjnego oraz numer działek evidencyjnych	Jednostka Ewidencyjna 080202_2 Obręb 003 Działka 111
inny, nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	Parafia Rzymsko – Katolicka Pw. Św. Apostołów Piotra i Pawła 66 – 630 Bytnica 74

branża	PROJEKTANT	PODPIS
Architektura	Główny projektant: Męcinż arch. Klemens Borzdylński Nr. upr. 23/2007/GW Specjalność architektura – bez ograniczeń	

Ministerstwo projekt bud
184/1003 09.08.2023
na miejscu wykonawstwa robót

Z UP. STAROSTY
Ryszard Zawadzki
Wicestarosta