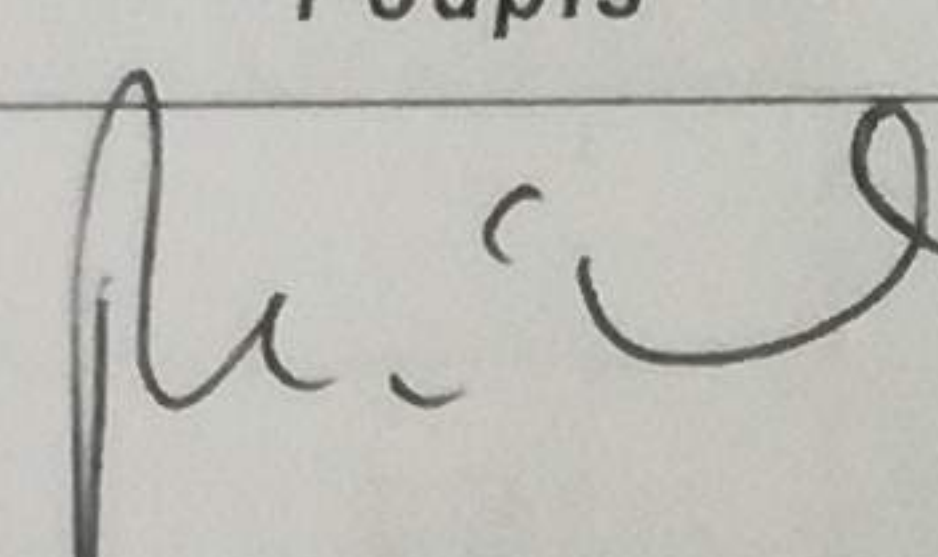
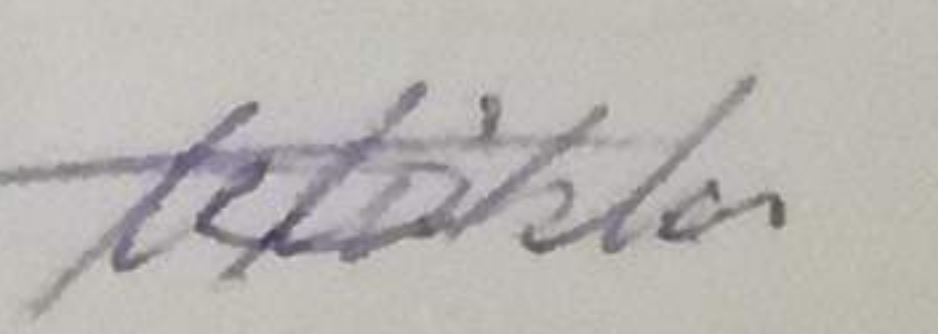


STAROSTWO POWIATOWE
w INOWROCŁAWIU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
załącznik do dec. AB.6740
data 1.8 GRU. 2017

1

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł projektu:	Remont elewacji budynku kościoła pw. Świętego Krzyża w Inowrocławiu wraz z robotami towarzyszącymi.
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budynek kościoła pw. Świętego Krzyża w Inowrocławiu ul. Kościuszki 3 88-100 Inowrocław działka nr 187/2 obręb 6
Kategoria obiektu	X
Imię i nazwisko lub nazwa oraz adres inwestora:	Parafia Świętego Krzyża w Inowrocławiu ul. Kościuszki 3 88-100 Inowrocław

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Michał Miklas	konstrukcyjno-budowlana	KUP/0102/PWOK/07	
Sprawdzający	mgr inż. Włodzimierz Miklas	konstrukcyjno-budowlana	GT-III-7210/174/76	

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU
DELEGATURA W BYDGOSZCZY
85-102 BYDGOSZCZ, ul. Jezuicka 2
tel./fax 52 322 49 98, 52 322 44 17
NIP 958-18-21-709, REGON 005740463

opinia konserwatora
nr 1449/2017
2 dnia 08.12.2017r.

Inowrocław, 30.11.2017r.

Kierownik Delegatury
mgr Elżbieta Dygaszewicz

SPIIS ZAWARTOŚCI

		STRONA
	Strona tytułowa	1
	Spis zawartości	2
	Dokumenty formalno - prawne:	3
	Oświadczenie projektanta	3
	Uprawnienia budowlane osób biorących udział w sporządzeniu i sprawdzeniu projektu budowlanego	4
	Zaświadczenie o wpisie na listę członków izby właściwego samorządu zawodowego osób biorących udział w sporządzeniu i sprawdzeniu projektu budowlanego	6
	Opis techniczny	8
	Informacja BIOZ	14
RYSUNKI		
P-1	Plan sytuacyjny obiektu	16

Załączniki		
Z-1	Program prac konserwatorskich	1-34

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 pkt.4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016, zm.: Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42; Dz.U. z 2004 r., Nr 6, poz. 41; Dz.U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881; Dz.U. z 2004 r., Nr 93, poz. 888; Dz.U. z 2004 r., Nr 96, poz. 959)

oświadczam, że projekt budowlany pt.

**Remont elewacji budynku kościoła pw. Świętego Krzyża
w Inowrocławiu wraz z robotami towarzyszącymi.**

Inwestor: **Parafia Świętego Krzyża w Inowrocławiu
ul. Kościuszki 3
88-100 Inowrocław**

Obiekt / adres: **Budynek kościoła pw. Świętego Krzyża w Inowrocławiu
ul. Kościuszki 3
88-100 Inowrocław
działka nr 187/2 obręb 6**

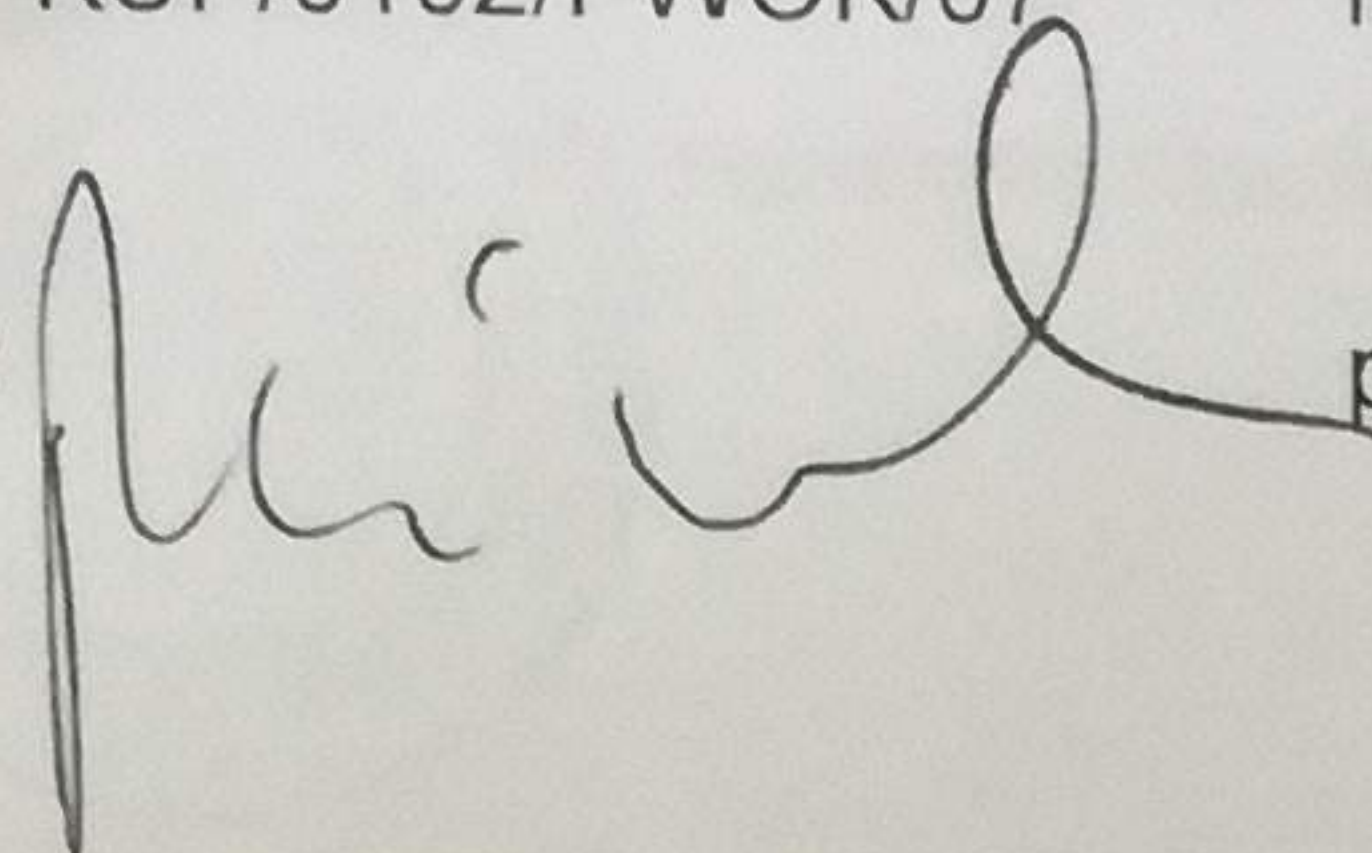
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Miklas

nr upr.: KUP/0102/PWOK/07

podpis:

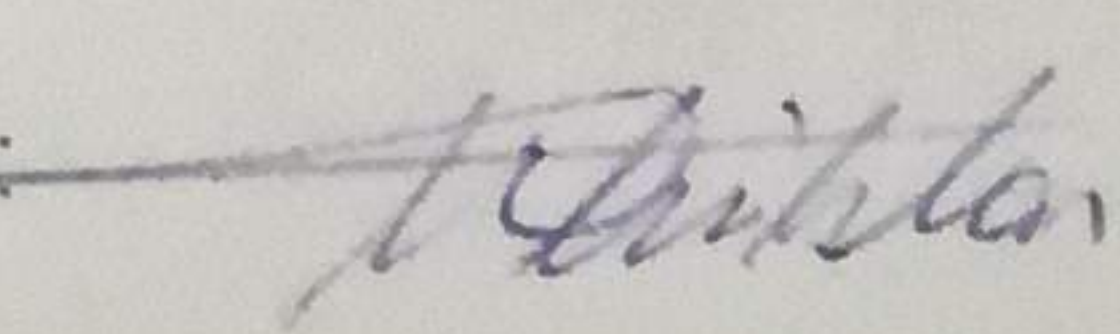


SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Włodzimierz Miklas

nr upr.: GT-III-7210/174/76

podpis:





KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0035/07
KUPOIIB/KK-0055-0115/07

Bydgoszcz, dnia 14 grudnia 2007 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Michałowi Włodzimierzowi Miklas
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 07 kwietnia 1978 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0102/PWOK/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Michał Włodzimierz Miklas
ul. Ks. Wawrzyniaka 20/19
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
1

URZĄD WOJEWÓDZKI

w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
ul. Konarskiego nr 1-3
85-900 Bydgoszcz 20

Bydgoszcz

13. 08

19. 76

Nr GT-III-7210/174/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4ust.2 i § 7, § 6ust.3 i § 13 ust.1 pkt 2..... rozporządze-
nia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.
1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Włodzimierz Miklas

/wymienić imię - imiona i nazwisko/

..... magister inżynier budownictwa lądowego

/wymienić tytuł zawodowy/

urodzony dnia 24 grudnia 1942r. w Gniewkowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta w specjalności

/określić rodzaj funkcji/

/określić/

konstrukcyjno-budowlanej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawo-

dowej/

Obywatel Włodzimierz Miklas

/imię - imiona i nazwisko/

jest upoważniony do :

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-..

budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii

węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg

startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych

i melioracji wodnych.

Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału

Otrzymuje:

ob. Włodzimierz Miklas

/strona/

88-100 Inowrocław

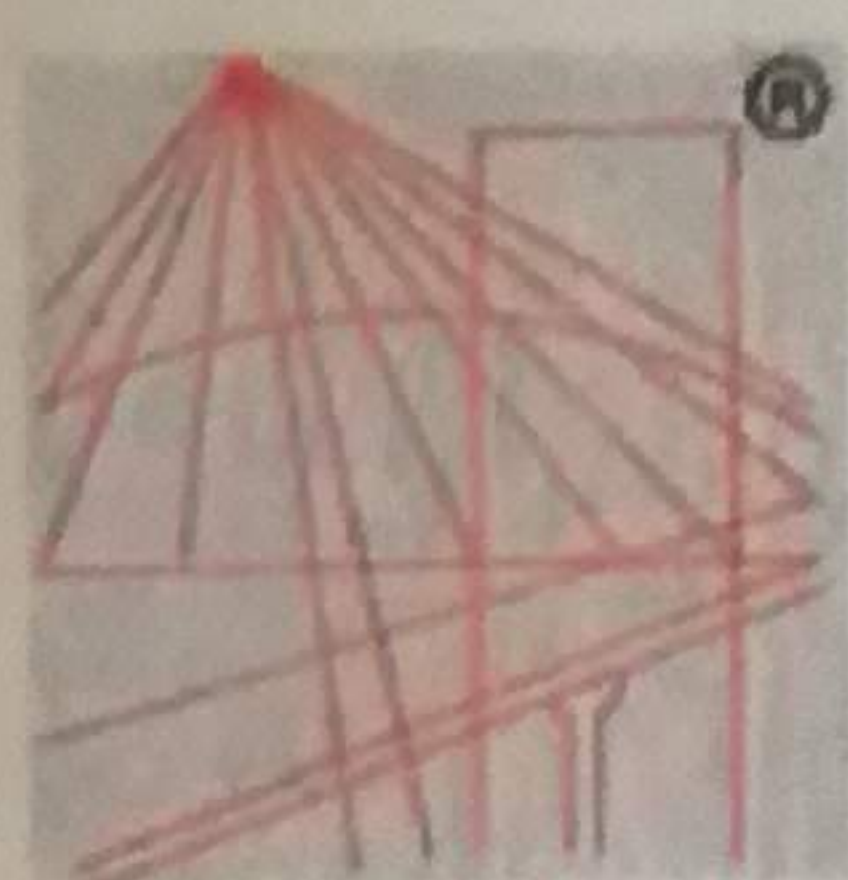
ul. Nowotki 20 m.19



mgr Tomasz Gliwa

/podpis z podaniem
imienia, nazwiska i
stanowiska służbowego/





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-5LN-LG1-1KW *

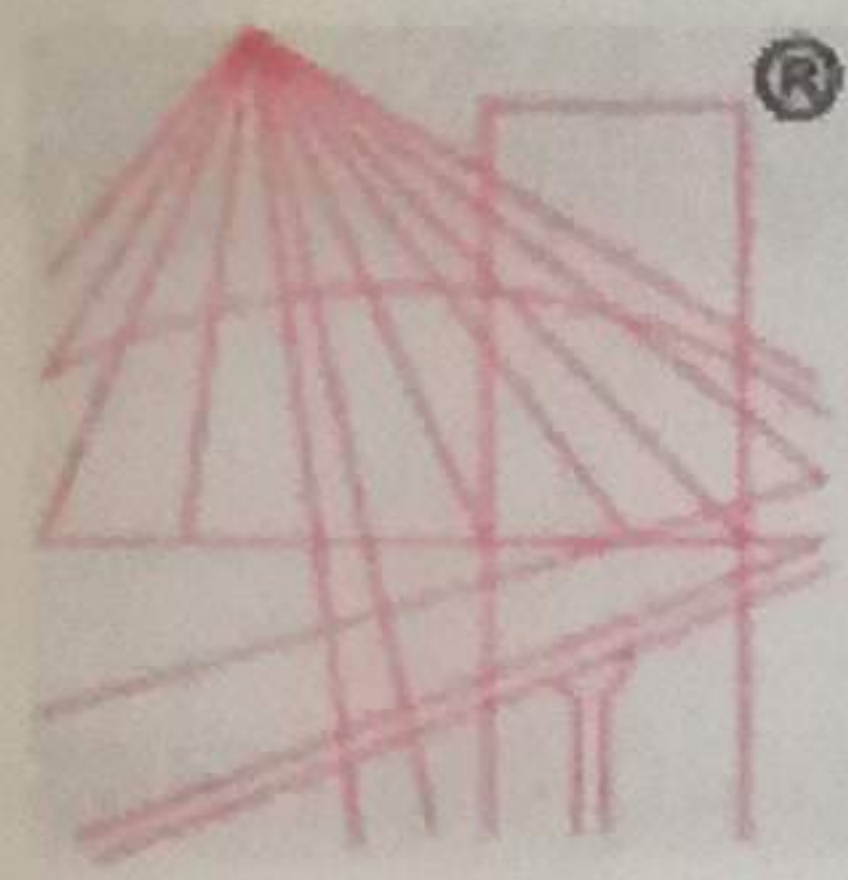
Pan Michał Miklas o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0018/08
adres zamieszkania ul. Wawrzyniaka 20/19, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-18 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



® P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BVU-6VK-R5S *

Pan WŁODZIMIERZ MIKLAS o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1618/01
adres zamieszkania ul. KS. P. WAWRZYNIAKA 20/19, 88-100 INOWROCŁAW
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-12 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji

1. Podstawa opracowania

- [1] Zlecenie wykonania projektu budowlanego dotyczącego remontu elewacji budynku kościoła pw. Św. Krzyża w Inowrocławiu przy ul. Kościuszki 3.
- [2] Oględziny obiektu.
- [3] Inwentaryzacja obiektu w zakresie objętym opracowaniem.
- [4] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, (Dz.U. z 2000r. Nr 106 z późniejszymi zmianami),
- [5] Program prac konserwatorskich dla ceglanych elewacji neogotyckiego kościoła p.w. Św. Krzyża w Inowrocławiu opracowany w listopadzie 2017r. przez konserwatora sztuki mgr Jarosława Czchowskiego.
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami),
- [7] „Zabezpieczenia eksploatacyjne, remonty i modernizacje obiektów budowlanych” Czesław Linczowski, Grzegorz Stelmaszczyk, Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce 2004
- [8] „Konstrukcje murowe. Zarysownia i naprawy” Leszek Małyszko, Roman Orłowicz Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Olsztyn 2000
- [9] „Konstrukcja Murowe. Remonty i wzmocnienia” Lech Rudziński Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce 2006
- [10] Polskie Normy i przepisy techniczno - budowlane.

2. Dane o ochronie terenu

Budynek jest objęty jest ochroną konserwatorską – wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1120 z dnia 28.07.2006r.

3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje przedmiotową działkę nr 187/2.

4. Dane techniczno-rzeczowe

Wysokość budynku (poza wieżą)	~ 20,5 m
Wysokość wieży	~40 m
Długość całkowita	40,6 m
Szerokość	16,4 m
Powierzchnia zabudowy	641 m ²
Kubatura	9200m ³

5. Przedmiot opracowania i zakres prac

Przedmiotem opracowania jest budynek kościoła pw. Św. Krzyża w Inowrocławiu zlokalizowany przy ul. Kościuszki 3. Zakres prac obejmuje w szczególności:

- remont ceglanych elewacji,
- renowację stolarki drzwiowej,
- wymianę okien na wieży,
- wymianę żaluzji na wieży,
- konserwację tarcz zegarowych,
- inne drobne roboty towarzyszące (m.in. wykonanie opaski wokół budynku, zabezpieczenie elementów stalowych, wymiana instalacji odgromowej, zabezpieczenie obiektu przed ptakami).

6. Ogólna charakterystyka obiektu wraz z oceną stanu technicznego.

Budynek kościoła pw. Świętego Krzyża w Inowrocławiu został zrealizowany w połowie XIX wieku (1861-1863r.) w technologii tradycyjnej murowanej, z dachem o konstrukcji drewnianej. Od frontu centralnie umieszczona jest czworoboczna wieża zwieńczona ceglana ośmioboczną iglicą. Ściany zewnętrzne oraz kominy ponad dachem murowane z cegły ceramicznej w kolorze żółtym oraz czerwonym. Dach w głównej części dwuspadowy, pozostałe nad kruchtami, zakrystią i prezbiterium wielopołaciowe. Dach kryty jest blachą stalową ocynkowaną na deskowaniu oraz tytanowo-cynkową w części już wyremontowanej (południowa połać dachu głównego); w przeszłości dach pokryty był naturalnym łupkiem. Pochylenie połaci dachu wynosi ok. 42°. Obróbki blacharskie, rynny leżące i rury spustowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej oraz w części wyremontowanej z blachy tytanowo-cynkowej.

Ceglane elewacje wraz z wieżą podczas wieloletniego użytkowania i wystawienia na działanie czynników atmosferycznych uległy zabrudzeniom i licznym uszkodzeniom. W kilku miejscach na ścianach kościoła stwierdzono pionowe i ukośne pęknięcia. Destrukcja obejmuje zarówno cegły i kształtki ceramiczne jak i zaprawę w spoinach murów. Im bardziej element wystawiony jest na działanie czynników zewnętrznych, tym większe występują uszkodzenia. Na znacznej powierzchni występują ubytki struktury cegieł, a także ubytki całych cegieł i kształtek. Najgorsza sytuacja przedstawia się w przypadku szczytu wieży, a także gzymsów, sterczyn i głowicy komina. W tych przypadkach część cegieł jest obluzowana, a nawet już wypadła. Zaprawa w spoinach się kruszy i wykazuje znaczne ubytki. Konstrukcja murowa jest przez to narażona na dalszą przyspieszoną destrukcję, a obluzowane elementy stwarzają zagrożenie dla osób przebywających w otoczeniu.

Stan techniczny konstrukcji murowej jest zły i wymaga pilnej naprawy. Bezwzględnie w pierwszej kolejności należy podjąć prace naprawcze w obrębie szczytu wieży, a także gzymsów, sterczyn i głowicy komina.

7. Opis projektowanych rozwiązań.

Projektuje się remont elewacji kościoła wraz z wieżą. Prace konserwatorskie należy wykonać w szczególności na podstawie Programu prac konserwatorskich dla ceglanych elewacji neogotyckiego kościoła p.w. Św. Krzyża w Inowrocławiu stanowiącego załącznik do niniejszego opracowania.

Program prac obejmuje w szczególności:

- 7.1. Wstępne wzmocnienie cegieł i zapraw. Prace obejmują miejscowe wzmocnienie struktury cegieł i zapraw poprzez naniesienie impregnatu przed zabiegiem czyszczenia elewacji.
- 7.2. Oczyszczenie elewacji. Zakłada się czyszczenie elewacji metodą obróbki strumieniowo-ściernej, mechaniczne doczyszczenie oraz lokalne doczyszczenie chemiczne, a także mycie parą wodną.
- 7.3. Dezynfekcja. Zakłada się w miejscach o skażonej powierzchni przeprowadzenie dezynfekcji poprzez naniesienie preparatu biobójczego.
- 7.4. Usunięcie zbędnych elementów metalowych. Demontaż metalowych elementów i nieczynnych instalacji z elewacji.
- 7.5. Usunięcie zniszczonych, wtórnych i niewłaściwych zapraw cementowych. Planuje się usunięcie współczesnych zapraw cementowych oraz innych zapraw, które uległy uszkodzeniom.
- 7.6. Usunięcie zdeintegrowanej warstwy cegły oraz całkowicie zniszczonych cegieł z muru. W przypadku nieznacznych uszkodzeń planuje się usunięcie zdegradowanych warstw i uzupełnienie ubytków. W przypadku silnie uszkodzonych cegieł należy dokonać ich wymiany na nowe. Cegły demontowane nadające się do użytku należy ponownie wykorzystać.
- 7.7. Odsalanie. W miejscach o widocznym zasoleniu planuje się wykonanie zabiegu odsalania metodą swobodnej migracji soli do rozszerzonego środowiska.
- 7.8. Strukturalne wzmocnienie. Silnie uszkodzone fragmenty murów należy wzmocnić strukturalnie poprzez nasycenie impregnatem.
- 7.9. Stabilizacja pęknięć i rozwarstwień muru. Pęknięcia w murach należy zszyć prętami ze stali nierdzewnej HeliBar o średnicy 6mm przedłużając pręt o min. 50cm poza szczelinę z każdej strony. Pręty osadzić na zaprawie HeliBond. Głębokość szczeliny do osadzenia prętów powinna wynosić 35-40mm. Rozstaw pionowy prętów nie powinien przekraczać 450mm tj. 6 warstw cegieł. Po zszyciu prętami szczeliny (w zależności od szerokości rozwarcia) należy wypełnić zaprawą iniekcyjną np. Trassniect firmy Optolith (dla szczelin 2-20mm) lub TWM TrassMörtel firmy Optholit (dla większych pęknięć). W przypadku pęknięć przechodzących przez całą grubość muru zszywanie wykonać również od strony wewnętrznej.

- 7.10. Uzupełnienie ubytków w murze ceglanym. Zakres obejmuje odbudowę i uzupełnienie ubytków cegieł w murze. W przypadku stosowania nowych elementów murowych (cegieł, kształtek) należy odpowiednio dobrać ich format, kolor oraz parametry techniczne do cegieł w murze. Prace wykonać z użyciem zaprawy wapienno-trasowej TWM TrassMörtel firmy Optolith zachowując istniejące wiązanie.
- 7.11. Uzupełnienie ubytków w ceglach. W zależności od wielkości ubytków planuje się uzupełnienie ubytków w ceglach za pomocą mineralnych zapraw barwionych w masie NSR firmy Optolith, wstępne kitowanie lub flekowanie cegieł.
- 7.12. Fugowanie. Fugowanie obejmuje całą powierzchnię elewacji przy zastosowaniu zaprawy o zbliżonych parametrach technicznych, granulacji i kolorze do oryginału TrassFuge firmy Optolith.
- 7.13. Scalenie kolorystyczne uzupełnień i przemurowań. W przypadku rozbieżności kolorystycznych nowych cegieł lub nakładanych kitów z pierwotną cegłą planuje się ich scalenie przez patynowanie.
- 7.14. Prace na powierzchniach skośnych. Należy uzupełnić brakujące cegły na powierzchniach skośnych (spływy na pilastrach) poprzez wmurowanie nowych cegieł na zaprawie wapienno-trasowej TWM TrassMörtel.
- 7.15. Prace na parapetach okiennych. Planuje się usunięcie zniszczonej i odspojonej warstwy zaprawy na parapetach okiennych i odtworzenie jej przy użyciu zaprawy murarskiej wapienno-trasowej TWM TrassMörtel z hydroizolacyjnym dodatkiem do zapraw FAH HydroFlex firmy Optolith.
- 7.16. Hydrofobizacja. Na powierzchniach skośnych i poziomych (gzymsy, sterczyny, spływy na przyporach, ceglany szczyt wieży, parapety okienne) należy wykonać zabieg hydrofobizacji preparatem siloksanowo-akrylowym np. Funcosil AS firmy Remmers metodą pędzlowania (gzymsy, parapety) lub natrysku (szczyt wieży, sterczyny).
- 7.17. Prace przy kwiatonie i medalionie z głową Chrystusa na ścianie frontowej kruchty. Renowacja obejmuje oczyszczenie metodą chemiczną, umycie parą wodną, a następnie hydrofobizację.
- 7.18. Prace na cokołach przypór elewacji północnej i południowej. Prace obejmują skucie odspojonych tynków, naprawę odstąpiętego muru ceglanego i ponowne wykonanie tynków wraz z boniowaniem. Alternatywnie proponuje się obłożenie muru płytami granitowymi o charakterystyce zbliżonej do kamiennego cokołu.
- 7.19. Konserwacja tarcz zegarowych. Prace obejmują oczyszczenie chemiczne i mechaniczne oraz parą wodną tarcz i wskazówek, odtworzenie cyfr i złocenie cyfr i wskazówek oraz zabezpieczenie złocień bezbarwnym lakierem.

- 7.20. Stolarka drzwiowa. Renowacja stolarki drzwiowej obejmuje usunięcie starych powłok malarskich metodą chemiczną i mechaniczną, uzupełnienie ubytków drewna kitem oraz naniesienie nowych powłok malarskich przy użyciu dyspersyjnych farb akrylowych modyfikowanych olejem Flugger window aqua.
- 7.21. Oczyszczenie i zabezpieczenie stalowych elementów. Elementy żelazne pozostałe w strukturze muru należy zabezpieczyć środkiem do impregnacji betonu, zawierającym inhibitory korozji Sika FerroGard 903. Elementy będące na zewnątrz po oczyszczeniu mechanicznym, zakonserwować roztworem taniny, a następnie pomalować farbą do metalu firmy Hammerite lub farbą antykorozyjną Corrostop firmy Bondex.
- 7.22. Wymiana stolarki okiennej i żaluzji na wieży. Planuje się wymienić stalowe okna na wieży zachowując formę i podziały oryginałów. Nowe żaluzje należy wykonać z aluminium lub stali ocynkowanej i malowanej proszkowo); żaluzję należy wyposażyć w mechanizm umożliwiający ich otwieranie ręczne lub/i siłowniki umożliwiające sterowanie elektrycznie.
- 7.23. Zabezpieczenie przed ptakami. Poziome płaszczyzny należy zabezpieczyć przed siadaniem ptaków elementami z kolcami.
- 7.24. Uporządkowanie terenu wokół kościoła. Planuje się wykonanie wokół budynku opaski żwirowej o szerokości 50cm, wypełnienie będzie stanowić żwir ułożony na geowłókninie, a krawędź zewnętrzna wykończona obrzeżem betonowym lub palisadą.
- 7.25. Prace konserwatorskie poniżej poziomu gruntu. Kamienne ściany fundamentowe należy poddać naprawie w zależności od stwierdzonych uszkodzeń (np. uzupełnienie ubytków zaprawy w spoinach między kamieniami, przy użyciu zaprawy fugowej TKF TrassFuge firmy Optolith).
- 7.26. Inne prace towarzyszące. Należy przewidzieć zmianę lokalizacji skrzynek elektrycznych od północnej strony kościoła lub ich estetyczną zabudowę.
- 7.27. Dokumentacja konserwatorska. Na zakończenie prac na obiekcie należy opracować dokumentację opisowo –fotograficzną z przeprowadzonych robót.

8. Uwagi i zalecenia.

- 8.1. Prace remontowe w obrębie wieży należy prowadzić przy użyciu rusztowań projektowanych indywidualnie przez uprawnione osoby. Należy wykonać daszki zabezpieczające oraz zabezpieczyć dach kościoła.
- 8.2. Wszystkie prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego

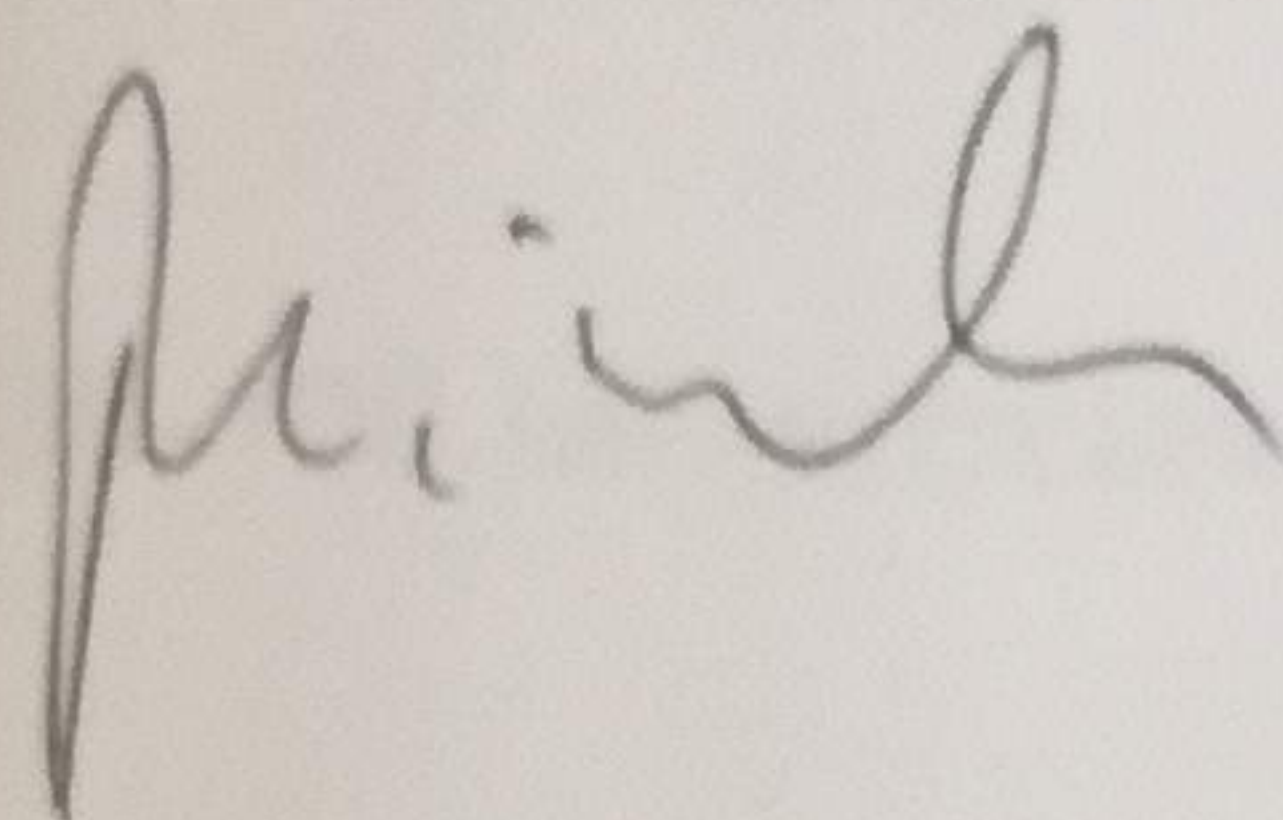
- 8.3. Na każdym etapie robót należy sprawdzać zgodność stanu rzeczywistego z założeniami projektowymi oraz dokonywać oceny stanu technicznego odkrywanych elementów. Oceny tej dokona w ramach nadzoru autorskiego projektant na zlecenie Inwestora wraz z inspektorem nadzoru. W przypadkach koniecznych należy wzmocnić bądź wymienić uszkodzone elementy.
- 8.4. W przypadkach odstępstwa od projektu lub wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych na etapie projektowania sposób wykonania robót należy uzgodnić z projektantem oraz WUOZ.
- 8.5. Użyte materiały budowlane muszą posiadać aktualne deklaracje zgodności z polskimi normami lub aprobatami technicznymi.

PROJEKTANT

mgr inż. Michał Miklas

nr upr.: KUP/0102/PWOK/07

podpis:

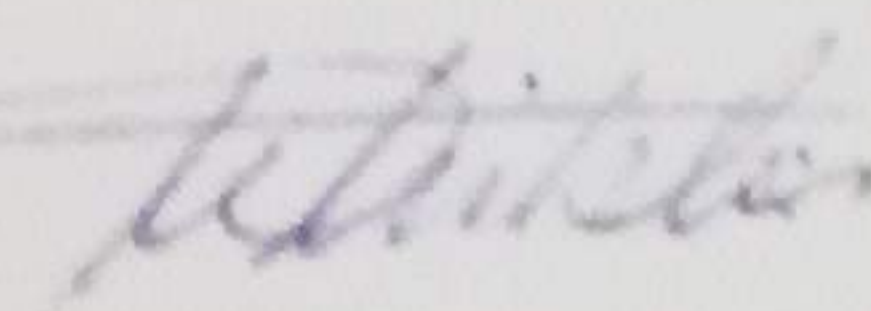


SPRAWDZAJACY

mgr inż. Włodzimierz Miklas

nr upr.: GT-III-7210/174/76

podpis:



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budynek kościoła pw. Świętego Krzyża w Inowrocławiu

Adres: ul. Kościuszki 3, 88-100 Inowrocław

Inwestor: Parafia Świętego Krzyża w Inowrocławiu

Adres: ul. Kościuszki 3, 88-100 Inowrocław

Sporządzający: mgr inż. Michał Miklas

Inowrocław, 30.11.2017r.

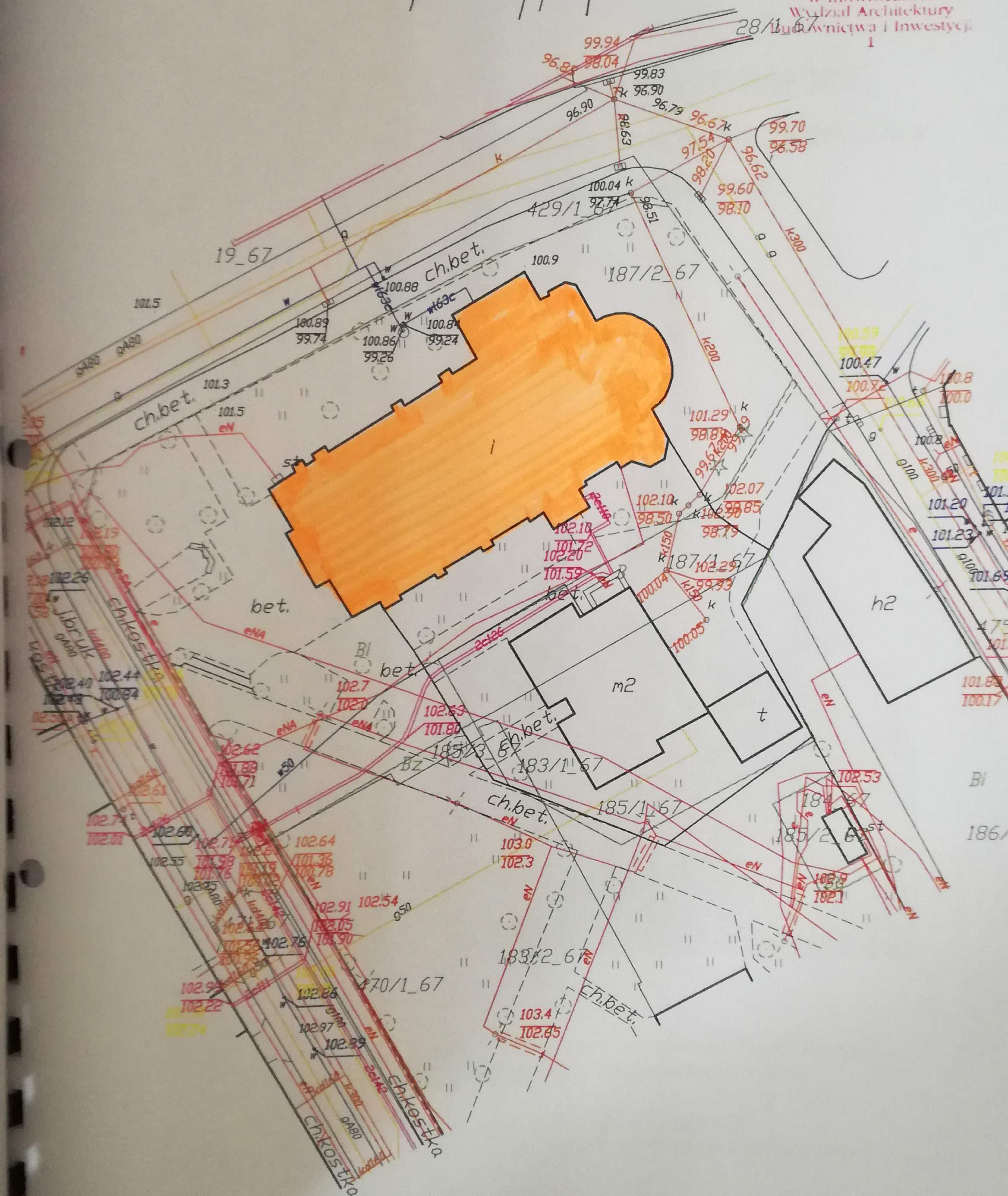
Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2002r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U nr 120, poz. 1126) określa się, co następuje:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - remont ceglanych elewacji,
 - renowację stolarki drzwiowej,
 - wymianę okien na wieży,
 - wymianę żaluzji na wieży,
 - konserwację tarcz zegarowych,
 - inne drobne roboty towarzyszące (m.in. wykonanie opaski wokół budynku, zabezpieczenie elementów stalowych, wymiana instalacji odgromowej, zabezpieczenie obiektu przed ptakami).
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek kościoła.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych; określenia skali i rodzajów zagrożeń oraz miejsc i czasu ich wystąpienia.
 - prace na wysokości (w tym na rusztowaniach) – roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m; skala zagrożenia wysoka.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.
 - instruktaż – szkolenie stanowiskowe powinno być prowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia,
 - pracownicy powinni wysłuchać instruktażu i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem,
 - podczas szkolenia należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na stanowisku pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.,
 - w dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie BHP, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie BHP,
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.
 - ogrodzenie terenu budowy,
 - wyznaczenie strefy niebezpiecznej przy prowadzeniu prac na wysokości,
 - wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych,
 - określenie zasad eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych w tym oświetlenia stanowisk pracy,
 - pouczenie, że na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

STAROSTWO POWIATOWE
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji



Prin