

STAROSTA BRODNICKI 01
ul. Kamionka 18
87-300 Brodnica

PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY I KOSZTORYSOWANIE

mgr inż. Przemysław Wesółowski
ul. Łazienna 29, 87-300 Brodnica, tel. 509 670 737

Wzrosty projekt budowlany został zatwierdzony
decyzją Starosty Brodnickiego
z dnia 29 listopada 2019 r.
mak 410.640.1.63 2019

PROJEKT

robót budowlanych przy zabytku Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. św. Mikołaja w Kruszynach, gm. Bobrowo na działce nr 340 w m. Kruszyny

OBIEKT: Projekt robót budowlanych przy zabytku obręb
Kruszyny

INWESTOR: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Mikołaja w
Kruszynach, Kruszyny 58, 87-327 Bobrowo.

BRANŻA: **architektura, konstrukcja**

PROJEKTANT: *Zbigniew Wesółowski*
upr. proj. BP-RN-V/56/TO/80

KONSTRUKTOR
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Przemysław Wesółowski
upr. proj. KUP/0008/POOK/08

ASYSTENT
PROJEKTANTA: mgr inż. Mateusz Matylla

PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY
Zbigniew Wesółowski
technik budowlany - upr. bud. 87-300-VES/TO/80
87-300 Brodnica, Łazienna 29, tel. 56 649 85 85
tel. kom. 506 536 109 • REGON 870697810
NIP 874-102-03-88 PESEL 53021406698

mgr inż. Przemysław Wesółowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KUP/0008/POOK/08

mgr inż. Mateusz Matylla
asystent projektanta

Listopad 2019 r.

KATEGORIA X

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- I. Opis techniczny.
- II. Oświadczenie o poprawności dokumentacji.
- III. Kopie uprawnień projektantów i wpis do izb.
- IV. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- V. Decyzja nr ZN-417/2019 znak WUOZ.T.WZN.5142.8.28.2019MW z dnia 21.10.2019 r. Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
- VI. Plan BIOZ.

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTKU PARAFII RZYMSKO-KATOLICKIEJ P.W. ŚW. MIKOŁAJA W KRUSZYNACH

1. Inwestor

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Mikołaja w Kruszynach,
Kruszyny 58, 87-327 Bobrowo.

2. Branża

Budowlana

3. Zakres opracowania projektu

Projekt robót budowlanych przy zabytku.

4. Podstawa opracowania

4.1. Zlecenie Inwestora.

4.2. Program prac konserwatorskich w kościele p.w. św. Mikołaja w Kruszynach, gm. Bobrowo.

4.3. Wizja w terenie.

5. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt robót budowlanych przy zabytku na działce nr 340 w m. Kruszyny (mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500), gm. Bobrowo. Prace konserwatorskie wykonywane będą przy wieży wraz z kruchtą oraz ścianach zewnętrznych kościoła. Zagadnienia historyczne oraz opis formalny zawarte są w programie prac konserwatorskich sporządzonym przez mgr sztuki Dobromira Dombka.

6. Cel prac konserwatorskich

Roboty konserwatorskie będą miały na celu powstrzymanie procesów korozji ceramicznego oraz kamiennego materiału budulcowego świątyni, ustabilizowanie partii o naruszonej statyce oraz przywrócenie obiektowi pierwotnej estetyki.

7. Stan techniczny elementów konstrukcyjnych świątyni

7.1. Widoczne ubytki w strukturach konstrukcji z kamienia narzutowego. Wypłukane spoiny wapienne. Przez wtórne zabezpieczenie tych ścian zaprawami cementowymi szczelnymi doprowadzono to zatrzymania dużej ilości wilgoci w ścianach, ze względu na brak możliwości „oddychania”. Powoduje to dalszą korozję zaprawy wapiennej wewnątrz

kwarcowego o zróżnicowanych frakcjach odłamków cegły oraz zbrylonego wapna.

- 8.6. **Usunąć wtórne cementowe oraz rozkruszone spoiny na głębokość ok. 2cm w ścianach ceglanych.** Spoiny cementowe naciąć diamentową tarczą i wykuć. Bruzdę wyrównać do przekroju prostokątnego z użyciem frezów lub urządzenia wielofunkcyjnego wyposażonego w diamentowy brzeszczot.
- 8.7. **Usunąć cegły o licu zniszczonym powyżej 70%, spękane oraz posiadające inne defekty uniemożliwiające dalszą eksploatację.** Cegły usuwać ręcznie minimalizując zniszczenia w obrębie zdrowego materiału.
- 8.8. **Cegłę oczyścić metodą hydrodynamiczną, wspomaganą w razie potrzeby działaniem nisko stężonych roztworów kwasu fluorowodorowego.** Czas działania i stężenie roztworu ustalić na podstawie prób in situ.
- 8.9. **Obszary zasolone odsolić metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska.** Okłady z wody destylowanej i waty celulozowej nakładać na obszary noszące ślady zasolenia i pozostawiać do całkowitego wyschnięcia.
- 8.10. **Wątek ceglany uzupełnić nowym materiałem ceramicznym o wymiarach i właściwościach korespondujących z cegłą oryginalną.** Cegłę dedykowaną do użytku konserwatorskiego osadzić na zaprawie wapienno-trasowej np.: Optosan TWM firmy Optolith.
- 8.11. **Cegłę o osłabionym spieku ceramicznym, zakwalifikowaną do pozostawienia, wzmocnić za pomocą hydrofilnego preparatu na bazie tetra-etoksylianu np.: KSE 300 firmy Remmers.** Obszary wzmocnione sezonować przez okres 4 tygodni, w atmosferze o podwyższonej wilgotności. Przed rozpoczęciem kolejnych zabiegów skontrolować hydrofilność wzmocnianych powierzchni.
- 8.12. **Drobne ubytki cegły uzupełnić zaprawą mineralną np. Optosan NSR firmy Optolith lub analogiczną.** Zaprawę występującą w kilku odmianach kolorystycznych mieszać w celu uzyskania koloru lokalnego. Zaprawę nakładać miękko, zagładzając powierzchnię pędzlem lub ręką.
- 8.13. **Spoinę w wątku ceglany uzupełnić zaprawą wapienno-trasową np.: Optosan TKF firmy Optolith, w kolorze „oryginału” kolor 55/56 z palety Optolith.** Spoinę waloryzować poprzez dodatek kruszywa kwarcowego o zróżnicowanych frakcjach oraz zbrylonego wapna.

II. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawo budowlane (Dz.U. nr 191, poz. 1373 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt niniejszego obiektu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brodnica, listopad 2019 r.

PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY
Zbigniew Wesółowski
..... Jachnik Budowlany : Zakład PR-RN-VISBITO/BO
87-300 Brodnica, ul. Łazienka 29, tel. 58 649 56 55
tel. kom. 506 936 109 • REGON 870097810
NIP 874-102-03-88 PESEL 53021406698

Zbigniew Wesółowski
mgr inż. Przemysław Wesółowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
(bez ograniczeń)
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KUP/006a/POC/V/68

Mateusz Matylla
mgr inż. Mateusz Matylla
asystent projektanta



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

Bydgoszcz: 2018-11-23
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **WESOŁOWSKI ZBIGNIEW**

miejsce zamieszkania:

87-300 BRÓDNICA

UL. ŁAZIENNA 15

Jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUPIBQ/2703/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-01-01

do dnia

2019-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Górowskiego 6
tel: 52 880 70 50 • e-mail: kúp@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Ślęzak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

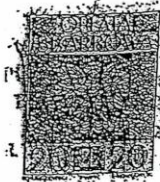
at el (ka) ZBIGNIEW WESOŁOWSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania projektów w budownictwie osób fizycznych w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

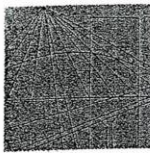
Otrzymują:

1. Ob. Zbigniew Wesołowski
ul. Rynek 2
13-300 Nowe Miasto Lub.

2: a/a



Z upoważnienia Wojewody
mgr inż. arch. Tadeusz Rulicz
Stowarzyszenie Architektów Województwa Lubelskiego
Dyrektor Biura



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0002/08

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
na d a j e
Panu Przemysławowi Wesołowskiemu
inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 18 listopada 1980 r. w Brodnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0008/POOK/08

do projektowania 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 odwrocie 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

mgr inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Przemysław Wesołowski
ul. Łazienna 15
87-300 Brodnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem

Brodnica, dnia 28.06.2008.

mgr inż. Przemysław Wesołowski

Przemysław Wesołowski

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50.000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o rozszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestia:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

Toruń, dnia 28.07. 19 80.

(pieczęć)

Nr BP-RN-V/56/TO/80

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terehowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) ZBIGNIEW WESOŁOWSKI
(imię i nazwisko)

technik budowlany
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 14 lutego 1953 r. w Nowym Mieście Lubawskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie J.W.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUAM
CWD MA-BUA-14 zam. 10067-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 pism. 116

**Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem**

Brodnica, dnia 28.11.2000

mgr inż. Przemysław Wesołowski

Przemysław Wesołowski

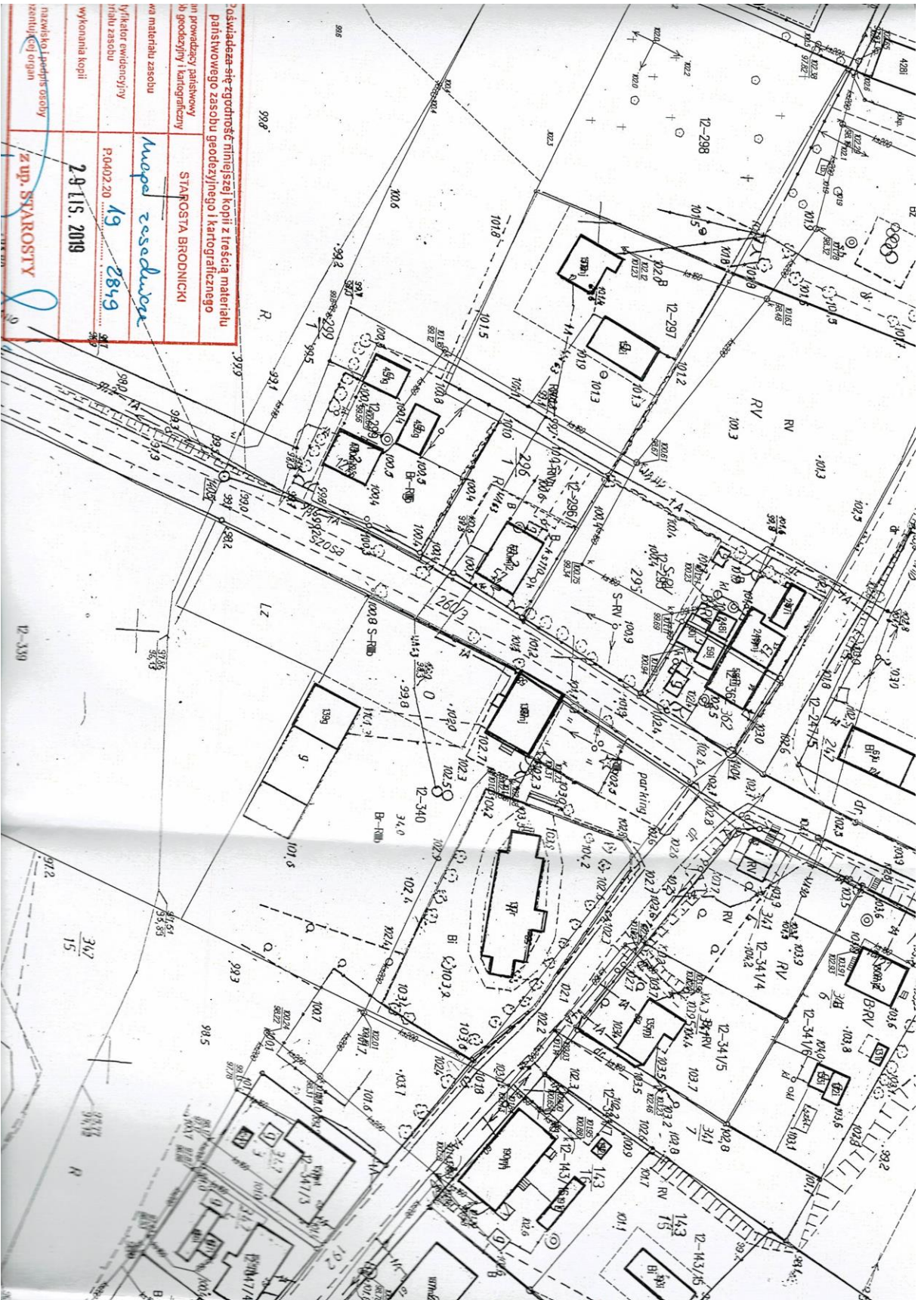
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Przemysław Wesołowski** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOiIB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski



2. Osłonięte zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
w prowadzonym państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym	STAROSTA BRONOWICKI
na materiale zasobu	<i>Mapa zasobowa</i>
Wykator ewidencyjny niu zasobu	P.04.02.20 19 2849
wykonania kopii	2.9.11.5. 2019
nazwisko i podpis osoby zentylu. Koj organ	z up. STAROSTY

VI. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Projekt robót budowlanych przy zabytku Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. św. Mikołaja w Kruszynach, gm. Bobrowo

Imię i nazwisko, adres inwestora :

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Mikołaja w Kruszynach,
Kruszyny 58, 87-327 Bobrowo

Imię i nazwisko, adres projektanta sporządzającego informacje :

PROJEKTOWANIE - NADZÓR BUDOWLANY
Zbigniew Wesolowski
technik budowlany, Dni. bud. 89 RN. 456/10/80
27-307 Bobrowo, ul. Łaziska 28, tel. 56 643 85 45
tel. kom. 965 536 109 • REGON 870097810
NIP 874-102-03-88 PESEL 53021406698

Zbigniew Wesolowski
mgr inż. Przemysław Wesolowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KUP/0006/POC/VG8

Mateusz Matylla
mgr inż. Mateusz Matylla
asystent projektanta

7. Podstawowe zasady BHP przy prowadzeniu i organizacji budowy:

Przed wejściem pracowników na teren budowy zobowiązuje się kierownika budowy do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w skład którego wchodzi:

- ogólne przeszkolenie wstępne
- przeszkolenie na określonym stanowisku pracy
- każdorazowe przeszkolenie przy zmianie stanowiska pracy lub usprawnieniu technologii i organizacji robót budowlanych.

8. Ochrona przeciwporażeniowa:

Ochrona przeciwporażeniowa polega na zabezpieczeniu zdrowia i życia pracowników przed niebezpiecznym, przypadkowym działaniem prądu elektrycznego na organizm ludzki. Podczas budowy zobowiązuje się majstra i kierownika do zapewnienia podstawowej ochrony przeciwporażeniowej polegającej na:

- Bezpośrednim izolowaniu (tzw. izolacją roboczą) przewodów, urządzeń itp.
- Stosowaniu stałych, przenośnych osłon uniemożliwiających przypadkowe dotknięcie części pod napięciem
- Umieszczeniu części pod napięciem poza zasięgiem człowieka
- Zabezpieczeniu izolowanych przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.

9. Ochrona przeciwpożarowa:

Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej na placu budowy polega na:

- Przeszkoleniu wszystkich pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej
- Przestrzeganiu przepisów ppoż. oraz przepisów organizacji placu budowy i wnoszonych obiektów
- Umieszczeniu w odpowiednich miejscach instrukcji ppoż.
- Zaopatrzeniu budowy w sprawny sprzęt gaśniczy
- Zapewnieniu możliwości zaalarmowania Straży Pożarnej

W przypadku, gdy na placu budowy znajduje się hydrant, dostęp do niego nie może być utrudniony przez cały czas prowadzenia prac.

10. Ochrona przy transporcie:

Zgodnie z przepisami bhp, na placu budowy do transportu należy stosować maszyny, urządzenia i sprzęt transportowy w pełni sprawny technicznie, zgodnie z przeznaczeniem i warunkami transportowymi ustalonymi przez producenta.

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ

1. Podstawa opracowania

Projekt robót budowlanych przy zabytku opracowano na podstawie programu prac konserwatorskich w kościele p.w. św. Mikołaja w Kruszynach, gm. Bobrowo opracowanego na zlecenie Inwestora.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do programu prac konserwatorskich w kościele p.w. św. Mikołaja w Kruszynach.

W skład opracowania wchodzi:

- podstawowe dane o inwestycji
- podstawowe zasady bhp przy prowadzeniu i organizacji budowy
- podstawowe zasady bhp przy wykonywaniu robót budowlanych

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Jednoetapowo.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Nie występują.

5. Skala i rodzaj zagrożenia oraz miejsce ich występowania:

Zagrożenie przy wykonywaniu robót należy zaliczyć do przeciętnych.

Podczas realizacji robót mogą występować następujące zagrożenia:

- Upadnięcie narzędzi lub materiału z wysokości
- Upadek człowieka z wysokości

6. Telefony alarmowe:

W przypadku powstania zagrożenia należy powiadomić odpowiednie jednostki ratownicze. Do przyjazdu jednostek ratunkowych akcją ratunkową kieruje kierownik budowy i robót, a w przypadku jego nieobecności majster.

- Pogotowie ratunkowe – tel. 999
- Straż pożarna – tel. 998
- Policja – tel. 997
- Wszystkie służby, z telefonu komórkowego - 112

11. Praca na wysokościach:

W przypadku prac na wysokościach przed upadkiem z wysokości, bezpieczeństwo należy zapewnić poprzez:

- Urządzenia o działaniu zespołowym: bariery z rur i linowe, balustrady, pokrywy otworów i siatki ochronne
- Urządzenia ochrony indywidualnej: pas z liną bezpieczeństwa, szelki lub kombinezon z liną bezpieczeństwa, amortyzator, urządzenie samoblokujące.

12. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia:

Cały plac budowy wygrodzić taśmami lub ogrodzeniem. Na budowie należy umieścić tablicę informacyjną oraz tablicę z napisem:

**TEREN BUDOWY
NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY**

W przypadku gdy budowa będzie prowadzona przy chodniku, należy zabezpieczyć plac budowy i chodnik przed ruchem pieszych.

13. Podczas wykonywania robót, należy przestrzegać niżej wymienionych zasad BHP:

- Pracowników należy zapoznać z kartą charakterystyki substancji i wyposażać w odpowiednią odzież i sprzęt ochrony osobistej
- Prace muszą być prowadzone zgodnie z Programem prac konserwatorskich
- Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice informacyjne
- Dobór odpowiednich rusztowań
- Każdy pracownik zatrudniony przy robotach ciesielskich powinien być wyposażony w buty i ubranie robocze oraz hełm ochronny
- Do prac na wysokościach powinny być kierowani tylko pracownicy, którzy posiadają odpowiednie świadectwo lekarskie oraz przeszkolenie. Powinni być wyposażeni w pasy bezpieczeństwa i hełmy robocze.
- Gdy istnieje ryzyko spadania przedmiotów z góry, należy wyznaczyć strefę zagrożenia i wykonać daszki ochronne.

14. Warunki BHP przy montażu i eksploatacji rusztowań:

Podczas montażu i eksploatacji rusztowań należy przestrzegać niżej wymienionych zasad BHP:

- Robotnicy montujący i demontujący rusztowania powinni mieć założone pasy ochronne, które w czasie pracy przymocowuje się do stałych elementów budynku

- Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia zapewniającego dobrą widoczność; w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru
- Rusztowania powinny posiadać odpowiednie zabezpieczenia w postaci barierek i pomostów oraz progów zewnętrznych zabezpieczających przed upadkiem przedmiotów

15. Warunki końcowe:

- Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien znajdować się na placu budowy przez cały okres trwania budowy
- Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien zaznajomić każdego pracownika znajdującego się na placu budowy z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Kopiowanie i odstępowanie powyższego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do celów nie związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji jest zabronione bez pisemnej zgody
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z autorem powyższego planu.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTOWANIE - NADZÓR BUDOWLANY
Zbigniew Wesolowski
technik budowlany, upr. bud. 5010/80
ul. Łagarna 22, tel. 86 849 85 55
tel. kom. 708 536 109 • REGON 870097810
NIP 874-102-03-88 PESEL 53021406698

mgr inż. Przemysław Wesolowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewic. KUP/006/PCC/VCA

mgr inż. Mateusz Matyła
asystent projektanta