S Y M E T R I A

P r a c o w n i a U r b a n i s t y c z n o – A r c h i t e k t o n i c z n a

Tomasz Rudnik

Przemyśl, e-mail:pua.symetria@interia.pl, Tel. 602-578-462

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO
– POMNIK W FORMIE KRZYŻA

Temat:
Obiektu kultu religijnego

Adres:
dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno,
Gmina Stubno
Jednostka ewidencyjna
181309_2 Stubno

Inwestor
Gmina Stubno
Stubno 69A
37-723 Stubno

Kategoria obiektu —VIII – inne budowle

Data: kwiecień **2018**

Architektura projektant:

Konstrukcja projektant:

Instalacje elektryczne projektant:

Zawartość opracowania:

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA,

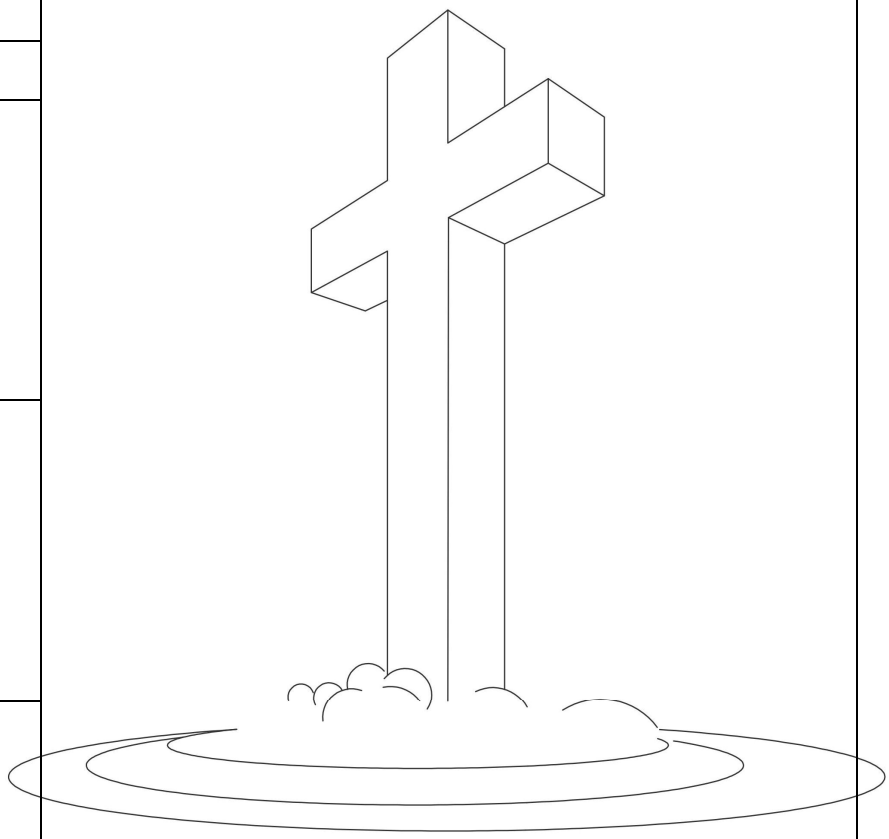
- Informacja dotycząca BIOZ, str.……
- Oświadczenia projektantów, str.……
- Uprawnienia projektantów, str.……
- Zaświadczenia o przynależności do izb zawodowych, str.……
- dokumentacja geologiczna, str.……

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,

- Opis techniczny do projektu zagospodarowania, str.……
- Projekt zagospodarowania – skala 1:500, str.……

PROJEKT BUDOWLANY,

- Opis i rysunki, str.……



OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla

BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO – POMNIKA W FORMIE KRZYŻA

na dz. na dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno,
Jednostka ewidencyjna 181309_2 Stubno

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
   - Zlecenie inwestora,
   - Wizja lokalna,
   - Mapa do celów projektowych,
   - Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
   - W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury. Przedmiotem opracowania jest obiekt kultu religijnego – pomnik w formie krzyża.

3. ZAMIERZENIA PROJEKTOWE
   - Projektuje się obiekt w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro.
   - Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w centrum wsi Stubno, gmina Stubno na dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno. Teren, na którym posadowiony będzie obiekt jest płaski i nieogrodzony. Obiekt zlokalizowany będzie w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogi publicznej.
   - Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany będzie w odległości 10,00m od krawędzi psa jezdnego.
   - Jako uzupełnienie projektuje się 6 masztów flagowych i 2 lampy oświetlające krzyż,

4. BILANS TERENU
   - Powierzchni zabudowy krzyża - 0,36m2
   - Powierzchnia kostki granitowej - 31,0m2
   - Powierzchnia otoczaków - 4,5m2

5. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY
   - Budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską,
   - Teren inwestycji leży poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożonym osuwaniem się mas ziemi.
   - Brak istniejących form ochrony przyrody,

6. INFORMACJE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
   - Teren przeznaczony pod zabudowę znajduje się poza obszarem górniczym gazu ziemnego - brak wpływu czynników geologiczno – górniczych na teren planowanej inwestycji. Brak wpływu czynników eksploatacji górniczej na terenie inwestycji.

7. WARUNKI GRUNTOWE I BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI
   - W obszarze projektowanego budynku występują proste warunki gruntowe – pierwsza kategoria geotechniczna,

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJCYH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH
    - Planowana inwestycja nie jest zliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest obowiązkowe lub może być wymagane na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane wszczęcie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji. Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia walorów krajobrazowych w omawianym terenie, nie naruszy stanu roślinności. Nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania i wykorzystania terenów sąsiednich.
    - Prace ziemne zwiane z fundamentami masztów wykonywać ręcznie z uwagi na bliskość sieci wodociągowej,

9. UWAGI

Informacja dotycząca
Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Temat:	BUDOWLA KULTU RELIGIJNEGO – POMNIKA W FORMIE KRZYŻA
Adres:	dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno. Podkarpackie
Inwestor:	Gmina Stubno, Stubno 69A, 37-723 Stubno

- Podstawa opracowania
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
  - Projektuje się obiekt budowlany w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro. Wysokość maksymalna 522cm od poziomu terenu, szerokość obiektu 260cm.
  - Planowane jest wykonanie nowej instalacji zewnętrznej elektrycznej z 2 lampami oraz 6 masztów flagowych,
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
  - W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury.
- Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - Przez tereny działek przebiega sieć wodociągowa wA100, sieć telefoniczna oraz napowietrzne sieci elektryczne,
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
  - Porażenie prądem elektrycznym podczas prac związanych z używaniem sprzętu elektrycznego na budowie może wystąpić na każdym etapie,
  - Osunięcie się sterty składowanych materiałów budowlanych na skutek nieumiejętnego składowania,
  - Upadek z wysokości podczas budowy szalunków konstrukcji krzyża,
  - Uszkodzenie wodociągu podczas prac ziemnych zwianych z budową fundamentów krzyża i masztów flagowych,
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:
  - Zapoznanie pracowników projektem budowlanym,
  - Omówieni specyfiki projektu oraz harmonogramu robót,
  - Ogólne szkolenie BHP,
  - Poinformowanie pracowników istniejących w terenie instalacjach podziemnych i napowietrznych,
  - Pouczenie pracowników w zakresie postępowania w sytuacjach ekstremalnych kontekście realnych zagrożeń,
  - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.
  - Przed przystąpienie do realizacji robót należy sporządzić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych. Strefy niebezpieczne na placu budowy wyznaczyć, ogrodzić i odpowiednio oznakować.
  - Prace ziemne w pobliżu wodociągi prowadzić ręcznie,

- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 1 metra, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Pracownicy muszą uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy oraz powinni posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska.
- Rusztowania budowlane winny być atestowane, posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, posiadać konstrukcje dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, posiadać siatkę zabezpieczającą, zapewniać bezpieczną komunikację pionową, zapewniać swobodny dostęp do stanowisk pracy. Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania. Każda konstrukcja rusztowania winna być codziennie sprawdzana pod względem stanu jej bezpieczeństwa, a w szczególności po gwałtownych wiatrach, ulewach oraz gdy zachodzi uzasadniona obawa o przesunięcie konstrukcji rusztowania. Konstrukcję rusztowania należy uziemić. Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Wspinanie się po stojakach, podłużnicach i poręczach rusztowań jest zabronione.
- Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały.
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie dachu powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1,0m więcej niż szerokość przejścia.
- Należy zaopatrzyć miejsce pracy w przenośną apteczkę pierwszej pomocy.
- Organizacja zaplecza budowy (zaplecze socjalne, sanitarne, miejsca poboru prądu, miejsca poboru wody),
- Wskazanie sposobu zabezpieczenia budowy przez wtargnięciem osób niepowołanych oraz oznakowanie budowy,

Opracował:

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO
– POMNIKA W FORMIE KRZYŻA

zlokalizowanego na dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, gm. Stubno

1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza do celów projektowych,
- wytyczne decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego
- wizja lokalna w terenie,
- ustalenia z inwestorem dotyczące materiałów i sposobu prowadzenia prac,

2 Opis stanu istniejącego.

W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury. Przedmiotem opracowania jest obiekt kultu religijnego – pomnik w formie krzyża. Konstrukcja żelbetowa.

3 Lokalizacja

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w centrum wsi Stubno, gmina Stubno na dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno. Teren, na którym posadowiony będzie obiekt jest płaski i nieogrodzony. Obiekt zlokalizowany będzie w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogi publicznej.

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany będzie w odległości 10,00m od krawędzi psa jezdnego.

4 Założenia projektowe.

Projektuje się obiekt w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro.

Wysokość maksymalna 522cm od poziomu terenu, szerokość obiektu 260cm. Na stronie frontowej awersie planuje się umieszczenie tablicy pamiątkowej i wymiarach 50x70cm wykonanej z brązu o treści: (**„*Wolność w sercach się zaczyna*” W 100. rocznicę odzyskania przez Polskę niepodległości wdzięczni za dar wolnej Polski mieszkańcy Gminy Stubno**) – szczegółowy układ i forma tablicy zgodnie z załącznikiem graficznym.

Ponadto na frontowej elewacji awersie planuje się umieszczenie daty „**2018**” z cyfer wysokości 25cm wykonanych z brązu.

Na tylnej elewacji rewersie planuje się umieszczenie daty „**1918**” z cyfer wysokości 25cm wykonanych z brązu.

Krzyż osadzony będzie na podstawie w formie2 kół. Koło większe o promieniu 333cm wykonane będzie z drobnej kostki granitowej – z niego „wyrastać” będzie mniejsze koło o promieniu 125cm wykonane z dużych otoczaków rzecznych – osadzonych w betonie wylewanym na mokro. W celu zabezpieczenia zewnętrznej krawędzi większego koła u podstawy krzyża, zaprojektowano ławę betonową z oporem.

Planuje się ponadto oświetlenie krzyża dwoma lampami ledowymi świecącymi z poziomu terenu – zasilanie z projektowanych na pobliskim słupie paneli słonecznych.

Dookoła większego koła projektuje się 6 aluminiowych segmentowych masztów na flagi

SPECYFIKACJA MASZTU:

- składany z 5 aluminiowych, mocnych rur o śr. 5 cm (całość 6,20 m)
- grubość ścianki 1.0
- ozdobna kulka zakańczająca maszt
- rolki do wciągania linki, która nie obciera się podczas wciągania flagi
- karabińczyki do flag
- knaga do mocowania linki
- linka
- tuleja montażowa PCV do gruntu lub zabetonowania

OPIS FLAGI:

- flaga około 150x90 cm
- 2 oczka do zawieszenia na maszt
- materiał flagowy 100% poliester
- gramatura około 80 g/m2
- drukowana metodą sitodruku
- nasycone, żywe i wyraźne kolory
- nadruk widoczny z dwóch stron
- z drugiej strony odbicie lustrzane

5 POSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Powierzchni zabudowy krzyża	- 0,36m2
Długość krzyża	- 0,60cm
Szerokość krzyża	- 260,0cm
Wysokość krzyża	- 522,0cm
Liczba kondygnacji	- 1
Powierzchnia kostki granitowej	- 31,0m^2
Powierzchnia otoczaków	- 4,5m^2

6 Obszar oddziaływania

Zgodnie z art3. pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane poprzez obszar oddziaływania obiektu - należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Na podstawie charakteru, gabarytów, funkcji, przeznaczenia i lokalizacji obiektu, projektowanej infrastruktury technicznej oraz przyjętych rozwiązań projektowych technicznych stwierdza się co następuje:

- lokalizacja obiektu nie pozbawia dostępu do dróg publicznych,
- lokalizacja obiektu nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności, źródła zasilania z istniejących sieci, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ich gestorów.
- lokalizacja obiektu nie powoduje ograniczenia w zabudowie działek sąsiednich,
- projektowana lokalizacja spełnia wymagania dotyczące minimalnych odległości zabudowy od działek budowlanych sąsiednich, zawarte w obowiązujących warunkach technicznych,

- lokalizacja obiektu oraz jego wysokość nie powoduje ograniczenia lub pozbawienia światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach zlokalizowanych na działkach sąsiednich,
- w obiekcie brak urządzeń, które mogłyby powodować uciążliwości spowodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- w obiekcie zastosowano rozwiązania, które nie powodują wprowadzenia i emisji zanieczyszczeń do środowiska, w tym powietrza, gleby i wody,
- odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej, zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej, ogrzewanie budynku z kotłowni własnych, nośnik energii - gaz ziemny,
- wody opadowe odprowadzane na nieutwardzony teren zielony inwestora i do kanalizacji ogólnospławnej. Realizacja budynku nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych terenu/działek inwestycji i działek sąsiednich,
- w rozwiązaniach technicznych przyjęto wyłącznie materiały, które są dopuszczone do prawnego obrotu, brak materiałów prawnie zakazanych do stosowania jak np. azbest.

Reasumując, obszar oddziaływania budynku obejmuje działkę, przeznaczoną na inwestycje, czyli dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno a realizacja inwestycji nie wprowadzi związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu oraz działek sąsiednich.

7 Opinia geotechniczna

Działki nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, gm. Stubno stanowią teren płaski.
Teren, na którym planuje się inwestycję nie jest ogrodzony.
Ocenę gruntu dokonano na podstawie wykonanego odwiertu kontrolnego.
Występowania wody nie stwierdzono.
Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

Zgodnie z §4.1 pkt. 1 rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na działce nr 1390/2, 1391 obr. Stubno występują proste warunki gruntowe.

Projektowany budynek jest obiektem o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, zawiera 1 kondygnację nadziemną oraz ma zapewnione wymagania bezpieczeństwa dotyczące posadowienia.

Zgodnie z §4.1 pkt. 3 rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiektów wraz ze sposobem posadowienia możemy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

8 UWAGI KOŃCOWE

Do wbudowania stosować można tylko te materiały budowlane, które posiadają odpowiednie atesty i certyfikaty zgodnie z Ustawą z dnia 7.07.1994 –Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami - Art.10; Art. 105.Wszystkie prace budowlane ujęte w niniejszym projekcie można prowadzić dopiero po uzyskaniu wymaganych prawem pozwoleń i decyzji pod nadzorem osób uprawnionych.

Przemyśl, 30.04.2018r.
(miejscowość, data)

Jan Wojnarowicz
Ul. Grunwaldzka 127/35
37-700 Przemyśl

44/76
(nr uprawnień)
PDK /IE / 1580/01
(nr członkowski izby zawodowej)

O Ś W I A D C Z E N I E

p r o j e k t a n t a* ~~s p r a w d z a j ą c e g o~~*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tj. Dz. U. z 2017r. poz. 290)

o ś w i a d c z a m,

ŻE PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO – POMNIK W FORMIE KRZYŻA
(nazwa projektu budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie

Jednostka ewidencyjna 181309_2 Stubno
(dane ewidencyjne działki(ek))

kwiecień 2018
(data sporządzenia projektu)

ELEKTRYCZNA– projektant
(branża)

dla: Gmina Stubno, Stubno 69a, 37-723 Stubno
(inwestor – imię i nazwisko* ~~nazwa~~*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta* ~~sprawdzającego~~*)

* niepotrzebne skreślić

Przemyśl, 30.04.2018r.
(miejscowość, data)

Helena Krzych
Ul. Wyb. O. Św. JP II 76a/20
37-700 Przemyśl

UAN/VII/8386/46/85
(nr uprawnień)
PDK /BO/0325/01
(nr członkowski izby zawodowej)

O Ś W I A D C Z E N I E

p r o j e k t a n t a* ~~s p r a w d z a j ą c e g o~~*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tj. Dz. U. z 2017r. poz. 290)

o ś w i a d c z a m,

ŻE PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO – POMNIK W FORMIE KRZYŻA
(nazwa projektu budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie

Jednostka ewidencyjna 181309_2 Stubno
(dane ewidencyjne działki(ek))

kwiecień 2018
(data sporządzenia projektu)

KONSTRUKCJA – Projektant
(branża)

dla: Gmina Stubno, Stubno 69a, 37-723 Stubno
(inwestor – imię i nazwisko* ~~nazwa~~*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta* ~~sprawdzającego~~*)

* niepotrzebne skreślić

Przemyśl, 30.04.2018r.
(miejscowość, data)

Tomasz Rudnik
Ul. Przerwa 14
37-700 Przemyśl

10/PKOKK/2016
(nr uprawnień)
PK-0386
(nr członkowski izby zawodowej)

O Ś W I A D C Z E N I E

p r o j e k t a n t a* ~~s p r a w d z a j ą c e g o~~*

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(tj. Dz. U. z 2016r. poz. 290)

o ś w i a d c z a m,

ŻE PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO – POMNIK W FORMIE KRZYŻA
(nazwa projektu budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie
(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno, woj. Podkarpackie

Jednostka ewidencyjna 181309_2 Stubno
(dane ewidencyjne działki(ek))

kwiecień 2018
(data sporządzenia projektu)

ARCHITEKTURA – PROJEKTANT
(branża)

dla: Gmina Stubno, Stubno 69a, 37-723 Stubno
(inwestor – imię i nazwisko* ~~nazwa~~*)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

(podpis projektanta* ~~sprawdzającego~~*)*

niepotrzebne skreślić

S Y M E T R I A

P r a c o w n i a U r b a n i s t y c z n o – A r c h i t e k t o n i c z n a

Tomasz Rudnik

Przemyśl, e-mail:pua.symetria@interia.pl, Tel. 602-578-462

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO
– POMNIK W FORMIE KRZYŻA

Temat:
Obiektu kultu religijnego

Adres:
dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno,
Gmina Stubno
Jednostka ewidencyjna
181309_2 Stubno

Inwestor
Gmina Stubno
Stubno 69A
37-723 Stubno

Kategoria obiektu —VIII – inne budowle

Data: kwiecień **2018**

Architektura projektant:

Konstrukcja projektant:

Instalacje elektryczne projektant:

Zawartość opracowania:

CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA,

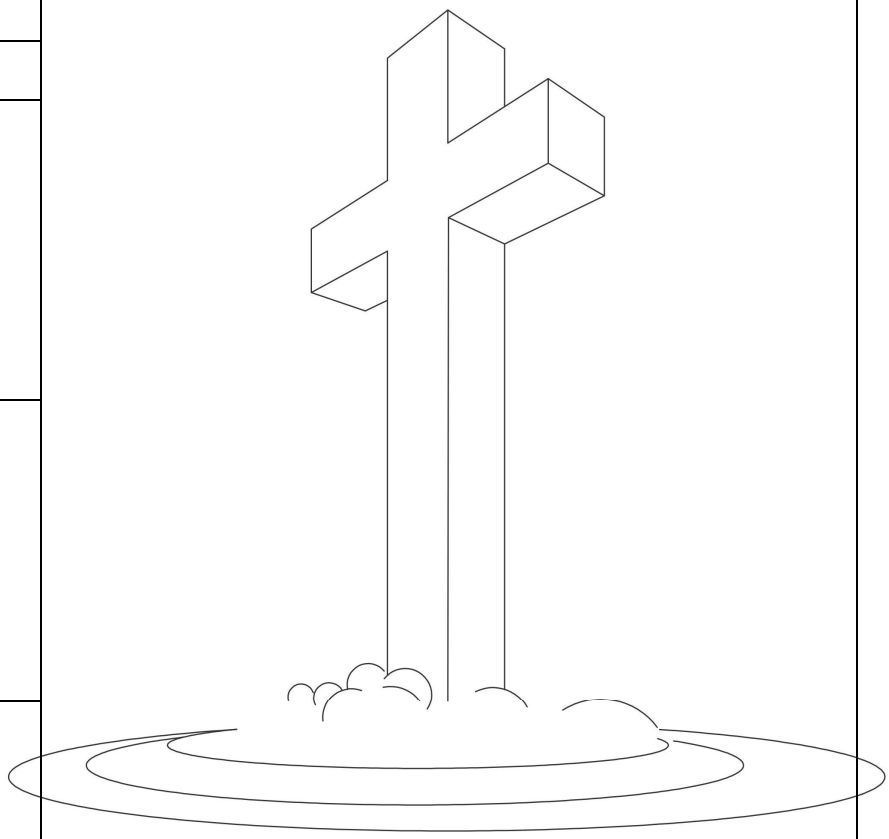
- Informacja dotycząca BIOZ, str.……
- Oświadczenia projektantów, str.……
- Uprawnienia projektantów, str.……
- Zaświadczenia o przynależności do izb zawodowych, str.……
- dokumentacja geologiczna, str.……

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,

- Opis techniczny do projektu zagospodarowania, str.……
- Projekt zagospodarowania – skala 1:500, str.……

PROJEKT BUDOWLANY,

- Opis i rysunki, str.……



OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla

BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO – POMNIKA W FORMIE KRZYŻA

na dz. na dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno,
Jednostka ewidencyjna 181309_2 Stubno

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
   - Zlecenie inwestora,
   - Wizja lokalna,
   - Mapa do celów projektowych,
   - Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
   - W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury. Przedmiotem opracowania jest obiekt kultu religijnego – pomnik w formie krzyża.

3. ZAMIERZENIA PROJEKTOWE
   - Projektuje się obiekt w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro.
   - Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w centrum wsi Stubno, gmina Stubno na dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno. Teren, na którym posadowiony będzie obiekt jest płaski i nieogrodzony. Obiekt zlokalizowany będzie w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogi publicznej.
   - Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany będzie w odległości 10,00m od krawędzi psa jezdnego.
   - Jako uzupełnienie projektuje się 6 masztów flagowych i 2 lampy oświetlające krzyż,

4. BILANS TERENU
   - Powierzchni zabudowy krzyża - 0,36m2
   - Powierzchnia kostki granitowej - 31,0m2
   - Powierzchnia otoczaków - 4,5m2

5. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY
   - Budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską,
   - Teren inwestycji leży poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożonym osuwaniem się mas ziemi.
   - Brak istniejących form ochrony przyrody,

6. INFORMACJE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
   - Teren przeznaczony pod zabudowę znajduje się poza obszarem górniczym gazu ziemnego - brak wpływu czynników geologiczno – górniczych na teren planowanej inwestycji. Brak wpływu czynników eksploatacji górniczej na terenie inwestycji.

7. WARUNKI GRUNTOWE I BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI
   - W obszarze projektowanego budynku występują proste warunki gruntowe – pierwsza kategoria geotechniczna,

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJCYH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH
    - Planowana inwestycja nie jest zliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest obowiązkowe lub może być wymagane na podstawie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska. Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane wszczęcie postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji. Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia walorów krajobrazowych w omawianym terenie, nie naruszy stanu roślinności. Nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania i wykorzystania terenów sąsiednich.
    - Prace ziemne zwiane z fundamentami masztów wykonywać ręcznie z uwagi na bliskość sieci wodociągowej,

9. UWAGI

Informacja dotycząca
Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Temat:	BUDOWLA KULTU RELIGIJNEGO – POMNIKA W FORMIE KRZYŻA
Adres:	dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, Gmina Stubno. Podkarpackie
Inwestor:	Gmina Stubno, Stubno 69A, 37-723 Stubno

- Podstawa opracowania
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
  - Projektuje się obiekt budowlany w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro. Wysokość maksymalna 522cm od poziomu terenu, szerokość obiektu 260cm.
  - Planowane jest wykonanie nowej instalacji zewnętrznej elektrycznej z 2 lampami oraz 6 masztów flagowych,
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
  - W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury.
- Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - Przez tereny działek przebiega sieć wodociągowa wA100, sieć telefoniczna oraz napowietrzne sieci elektryczne,
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:
  - Porażenie prądem elektrycznym podczas prac związanych z używaniem sprzętu elektrycznego na budowie może wystąpić na każdym etapie,
  - Osunięcie się sterty składowanych materiałów budowlanych na skutek nieumiejętnego składowania,
  - Upadek z wysokości podczas budowy szalunków konstrukcji krzyża,
  - Uszkodzenie wodociągu podczas prac ziemnych zwianych z budową fundamentów krzyża i masztów flagowych,
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:
  - Zapoznanie pracowników projektem budowlanym,
  - Omówieni specyfiki projektu oraz harmonogramu robót,
  - Ogólne szkolenie BHP,
  - Poinformowanie pracowników istniejących w terenie instalacjach podziemnych i napowietrznych,
  - Pouczenie pracowników w zakresie postępowania w sytuacjach ekstremalnych kontekście realnych zagrożeń,
  - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.
  - Przed przystąpienie do realizacji robót należy sporządzić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych. Strefy niebezpieczne na placu budowy wyznaczyć, ogrodzić i odpowiednio oznakować.
  - Prace ziemne w pobliżu wodociągi prowadzić ręcznie,

- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 1 metra, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Pracownicy muszą uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy oraz powinni posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska.
- Rusztowania budowlane winny być atestowane, posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, posiadać konstrukcje dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń, posiadać siatkę zabezpieczającą, zapewniać bezpieczną komunikację pionową, zapewniać swobodny dostęp do stanowisk pracy. Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania. Każda konstrukcja rusztowania winna być codziennie sprawdzana pod względem stanu jej bezpieczeństwa, a w szczególności po gwałtownych wiatrach, ulewach oraz gdy zachodzi uzasadniona obawa o przesunięcie konstrukcji rusztowania. Konstrukcję rusztowania należy uziemić. Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Wspinanie się po stojakach, podłużnicach i poręczach rusztowań jest zabronione.
- Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały.
- Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie dachu powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1,0m więcej niż szerokość przejścia.
- Należy zaopatrzyć miejsce pracy w przenośną apteczkę pierwszej pomocy.
- Organizacja zaplecza budowy (zaplecze socjalne, sanitarne, miejsca poboru prądu, miejsca poboru wody),
- Wskazanie sposobu zabezpieczenia budowy przez wtargnięciem osób niepowołanych oraz oznakowanie budowy,

Opracował:

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWLI KULTU RELIGIJNEGO
– POMNIKA W FORMIE KRZYŻA

zlokalizowanego na dz. 1390/2, 1391 obr. Stubno, gm. Stubno

1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza do celów projektowych,
- wytyczne decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego
- wizja lokalna w terenie,
- ustalenia z inwestorem dotyczące materiałów i sposobu prowadzenia prac,

2 Opis stanu istniejącego.

W stanie obecnym teren (część działek nr 1390/2, 1391 obr. Stubno), na którym planuje się obiekt w stanie obecnym jest skwerem zielonym zagospodarowany jest zielenią niską, ścieżkami pieszymi i obiektami małej architektury. Przedmiotem opracowania jest obiekt kultu religijnego – pomnik w formie krzyża. Konstrukcja żelbetowa.

3 Lokalizacja

Przedmiotowy obiekt zlokalizowany jest w centrum wsi Stubno, gmina Stubno na dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno. Teren, na którym posadowiony będzie obiekt jest płaski i nieogrodzony. Obiekt zlokalizowany będzie w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogi publicznej.

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany będzie w odległości 10,00m od krawędzi psa jezdnego.

4 Założenia projektowe.

Projektuje się obiekt w formie krzyża o konstrukcji żelbetowej wylewanej na mokro.

Wysokość maksymalna 522cm od poziomu terenu, szerokość obiektu 260cm. Na stronie frontowej awersie planuje się umieszczenie tablicy pamiątkowej i wymiarach 50x70cm wykonanej z brązu o treści: (**„*Wolność w sercach się zaczyna*” W 100. rocznicę odzyskania przez Polskę niepodległości wdzięczni za dar wolnej Polski mieszkańcy Gminy Stubno**) – szczegółowy układ i forma tablicy zgodnie z załącznikiem graficznym.

Ponadto na frontowej elewacji awersie planuje się umieszczenie daty „**2018**” z cyfer wysokości 25cm wykonanych z brązu.

Na tylnej elewacji rewersie planuje się umieszczenie daty „**1918**” z cyfer wysokości 25cm wykonanych z brązu.

Krzyż osadzony będzie na podstawie w formie2 kół. Koło większe o promieniu 333cm wykonane będzie z drobnej kostki granitowej – z niego „wyrastać” będzie mniejsze koło o promieniu 125cm wykonane z dużych otoczaków rzecznych – osadzonych w betonie wylewanym na mokro. W celu zabezpieczenia zewnętrznej krawędzi większego koła u podstawy krzyża, zaprojektowano ławę betonową z oporem.

Planuje się ponadto oświetlenie krzyża dwoma lampami ledowymi świecącymi z poziomu terenu – zasilanie z projektowanych na pobliskim słupie paneli słonecznych.

Dookoła większego koła projektuje się 6 aluminiowych segmentowych masztów na flagi

SPECYFIKACJA MASZTU:

- składany z 5 aluminiowych, mocnych rur o śr. 5 cm (całość 6,20 m)
- grubość ścianki 1.0
- ozdobna kulka zakańczająca maszt
- rolki do wciągania linki, która nie obciera się podczas wciągania flagi
- karabińczyki do flag
- knaga do mocowania linki
- linka
- tuleja montażowa PCV do gruntu lub zabetonowania

OPIS FLAGI:

- flaga około 150x90 cm
- 2 oczka do zawieszenia na maszt
- materiał flagowy 100% poliester
- gramatura około 80 g/m2
- drukowana metodą sitodruku
- nasycone, żywe i wyraźne kolory
- nadruk widoczny z dwóch stron
- z drugiej strony odbicie lustrzane

5 POSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Powierzchni zabudowy krzyża	- 0,36m2
Długość krzyża	- 0,60cm
Szerokość krzyża	- 260,0cm
Wysokość krzyża	- 522,0cm
Liczba kondygnacji	- 1
Powierzchnia kostki granitowej	- 31,0m^2
Powierzchnia otoczaków	- 4,5m^2

6 Obszar oddziaływania

Zgodnie z art3. pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane poprzez obszar oddziaływania obiektu - należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Na podstawie charakteru, gabarytów, funkcji, przeznaczenia i lokalizacji obiektu, projektowanej infrastruktury technicznej oraz przyjętych rozwiązań projektowych technicznych stwierdza się co następuje:

- lokalizacja obiektu nie pozbawia dostępu do dróg publicznych,
- lokalizacja obiektu nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności, źródła zasilania z istniejących sieci, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ich gestorów.
- lokalizacja obiektu nie powoduje ograniczenia w zabudowie działek sąsiednich,
- projektowana lokalizacja spełnia wymagania dotyczące minimalnych odległości zabudowy od działek budowlanych sąsiednich, zawarte w obowiązujących warunkach technicznych,

- lokalizacja obiektu oraz jego wysokość nie powoduje ograniczenia lub pozbawienia światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach zlokalizowanych na działkach sąsiednich,
- w obiekcie brak urządzeń, które mogłyby powodować uciążliwości spowodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- w obiekcie zastosowano rozwiązania, które nie powodują wprowadzenia i emisji zanieczyszczeń do środowiska, w tym powietrza, gleby i wody,
- odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej, zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej, ogrzewanie budynku z kotłowni własnych, nośnik energii - gaz ziemny,
- wody opadowe odprowadzane na nieutwardzony teren zielony inwestora i do kanalizacji ogólnospławnej. Realizacja budynku nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych terenu/działek inwestycji i działek sąsiednich,
- w rozwiązaniach technicznych przyjęto wyłącznie materiały, które są dopuszczone do prawnego obrotu, brak materiałów prawnie zakazanych do stosowania jak np. azbest.

Reasumując, obszar oddziaływania budynku obejmuje działkę, przeznaczoną na inwestycje, czyli dz. nr 1390/2, 1391 obr. Stubno a realizacja inwestycji nie wprowadzi związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu oraz działek sąsiednich.

7 Opinia geotechniczna

Działki nr 1390/2, 1391 obr. Stubno, gm. Stubno stanowią teren płaski.
Teren, na którym planuje się inwestycję nie jest ogrodzony.
Ocenę gruntu dokonano na podstawie wykonanego odwiertu kontrolnego.
Występowania wody nie stwierdzono.
Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

Zgodnie z §4.1 pkt. 1 rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych na działce nr 1390/2, 1391 obr. Stubno występują proste warunki gruntowe.

Projektowany budynek jest obiektem o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, zawiera 1 kondygnację nadziemną oraz ma zapewnione wymagania bezpieczeństwa dotyczące posadowienia.

Zgodnie z §4.1 pkt. 3 rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiektów wraz ze sposobem posadowienia możemy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

8 UWAGI KOŃCOWE

Do wbudowania stosować można tylko te materiały budowlane, które posiadają odpowiednie atesty i certyfikaty zgodnie z Ustawą z dnia 7.07.1994 –Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami - Art.10; Art. 105.Wszystkie prace budowlane ujęte w niniejszym projekcie można prowadzić dopiero po uzyskaniu wymaganych prawem pozwoleń i decyzji pod nadzorem osób uprawnionych.