

# **Projekt do zgłoszenia robót budowlanych**

**„Modernizacja kaplicy na cmentarzu komunalnym przy ul. 1 Maja  
w Boguszowie-Gorcach wraz z niezbędnym zagospodarowaniem”**

w ramach zadania:

**„Rewitalizacja cmentarza przy ul. 1 Maja w Boguszowie-Gorcach”**

**Obiekt:** Kaplica cmentarna

**Adres:** dz. nr 583, obr. nr 3 Boguszów, ul. 1 Maja, 58-370 Boguszów-Gorce

**Inwestor:** Gmina Miasto Boguszów-Gorce

Plac Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce

Autor opracowania	Nr uprawnień	Branża	Podpis
mgr inż. Andrzej Steczeń	UAN.V-7342/3/84/92	budowlana	

Wałbrzych, 10 kwietnia 2024 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. Oświadczenie projektanta**

### **II. Część projektowa**

1. Podstawa opracowania .....	4
2. Zakres i cel opracowania.....	4
3. Dane ogólne.....	5
4. Opis stanu istniejącego.....	6
5. Opis przyjętych rozwiązań .....	6
6. Wykonanie i odbiór robót. ....	11

### **III. Dokumentacja fotograficzna**

### **IV. Wytyczne do planu BIOZ**

### **V. Rysunki**

Wałbrzych dnia 10.04.2024 r.

Andrzej Steczeń

UAN.V-7342/3/84/92

(nr uprawnień)

DOŚ/BO/1543/01

(nr członkowski izby zawodowej)

## O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta sporządzającego projekt do zgłoszenia robót budowlanych

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt:

Pn.: "Modernizacja kaplicy na cmentarzu komunalnym przy ul. 1 Maja  
w Boguszkowie-Gorcach wraz z niezbędnym zagospodarowaniem".

Sporządzony w dniu: .....10.04.2024 r.....

dla: .....Gminy Miasta Boguszków-Gorce.....

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

\_\_\_\_\_  
(podpis)

## **1. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt opracowany został na zlecenie inwestora – Gminy Miasto Boguszów-Gorce w oparciu o jego wytyczne uwzględniając obowiązujące normy oraz przepisy prawa. W ramach prac przeprowadzono wizję lokalną oraz dokonano niezbędnych pomiarów i analiz.

## **2. Zakres i cel opracowania**

Opracowanie obejmuje swoim zakresem remont kaplicy cmentarnej wraz z niezbędnymi zagospodarowaniem poprzez:

- przebudowę istniejących schodów terenowych prowadzących do kaplicy wraz z murkami oporowymi,
- wymianę nawierzchni dojścia wokół budynku,
- wymiana drenażu opaskowego wzdłuż ściany bocznej od strony cmentarza wraz z wykonaniem izolacji pionowej wokół budynku,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymiana parapetów,
- nowe otynkowanie budynku po uprzednim usunięciu starego tynku wraz z malowaniem i wykonaniem cokołu ,
- wykonanie nowego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki w kolorze czerwonym wraz z niezbędnym remontem elementów konstrukcji dachu i wykonaniem nowych obróbek,
- wymianę rynien i rur spustowych wraz z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- wymianę instalacji elektrycznej wraz z montażem oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego,
- montaż kotary,
- dostawę nowych ławek, półek, szafek, nagłośnienia, wieszaków na kwiaty i katafalku,
- wykonanie nowej posadzki,
- oczyszczenie i pomalowanie istniejącej drewniej podsufitki,
- impregnacja i malowanie drewnianych elementów strefy zadaszenia wraz z wykonaniem pokrycia z dachówki karpiówki w kolorze czerwonym,
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych wraz z malowaniem po uprzednim usunięciu starego tynku,
- zamontowanie w dachu systemowej wyrzutni powietrza,
- montaż tablic informacyjnych o przyznanej dofinansowaniu zgodnie z wytycznymi instytucji dofinansowującej zadanie.

### **3. Dane ogólne**

- Ochrona zabytków: Kaplica cmentarna ujęta jest w ewidencji zabytków oraz znajduje się na cmentarzu komunalnym również ujętym w ewidencji zabytków. Ponadto obiekt zlokalizowany jest w obszarze zabytkowego układu urbanistycznego.
- Planowanie przestrzenne: Uchwała nr XLIII/276/14 Rady Miejskiej w Bogusławowie-Gorcach z dnia 27 czerwca 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta Bogusławów-Gorce, obręby nr 3 i 4 Bogusławów (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 04.07.2014 r. poz. 3039)

Przeznaczenie: ZC.2 - Tereny cmentarzy;

#### **ZC**

1. Tereny cmentarzy z dopuszczeniem przeznaczenia uzupełniającego, o którym mowa w § 5 ust. 2 punkty 2 do 5 i ust. 3 z zastrzeżeniem ust. 2, oznaczono symbolami ZC.1 i ZC.2.
2. Na terenach istniejących cmentarzy objętych ochroną konserwatorską, o której mowa w § 8 ust. 5, nie dopuszcza się sytuowania nowej zabudowy ani parkingów, dopuszcza się natomiast urządzenie kolumbariów i lapidariów rzeźby sepulkralnej.
5. Teren istniejącego cmentarza komunalnego z przełomu XIX/XX w. będący częścią terenu ZC.2 oraz kaplicę cmentarną z początków XX w. na starej części cmentarza objęto ochroną konserwatorską (jak w § 8 ust. 5), w szczególności dla zachowania: układu alejek cmentarnych, nagrobków sprzed 1945 r. oraz drzewostanu w sąsiedztwie zachodniego ogrodzenia.
6. Zachodnia część terenu ZC.2 leży w granicach zabytkowego układu urbanistycznego, dla którego obowiązują ustalenia określone w § 8 ust. 7.
7. Na terenie ZC.2 dopuszcza się sytuowanie zabudowy respektującej wskazane na rysunku planu przebiegi linii zabudowy przy zachowaniu następujących ustalonych wskaźników i parametrów:
  - 1) intensywność zabudowy działki budowlanej – od 0,01 do 0,20;
  - 2) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej działki budowlanej – 60%;
  - 3) maksymalna dopuszczana powierzchnia zabudowy budynku – 300 m<sup>2</sup>;
  - 4) maksymalna dopuszczana wysokość budynku – 1 kondygnacja;
  - 5) dachy strome o symetrycznych połaciach głównych, dwu- lub czterospadowe, o nachyleniach połaci od 40 do 45°;
  - 6) ustala się lokalizację projektowanych szpalerów zieleni wysokiej w południowo-zachodniej części terenu.
8. Na terenie ZC.2 ustala się lokalizację parkingu i drogi wewnętrznej o minimalnej szerokości pasa drogowego 6 m w południowo-zachodniej części terenu, w sąsiedztwie ul. 1 Maja oraz lokalizację szpalerów zieleni równoległych do ul. 1 Maja.

W ramach modernizacji zaplanowano roboty zgodnie z art. 3 pkt 8 Prawa budowlanego, tj. wykonane zostaną prace polegające na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiące bieżącej konserwacji, przy czym zastosowane zostaną wyroby budowlane inne niż użyto w stanie pierwotnym. Parametry obiektu budowlanego nie ulegną zmianie, a jedne elementy zostaną odtworzone z wyrobów budowlanych innych niż użyto pierwotnie.

– Ochrona środowiska:

- Modernizacja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.
- Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się jedynie do granic nieruchomości.
- Zamierzenie nie jest przedsięwzięciem mogąącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (zgodnie z art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

#### **4. Opis stanu istniejącego**

Powstanie budynku kaplicy datuje się na początek XX w. Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem spadzistym, symetrycznym, pokrytym blachą. Przed wejściem dobudowana konstrukcja drewniana z dachem spadzistym również pokrytym blachą. Budynek nieocieplony, niepodłączony do sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Budynek przyłączony do sieci elektrycznej. Budynek murowany w technologii tradycyjnej, otynkowany, posiada otwory okienne i drzwiowe. Obiekt składa się z 3 stref w tym 2 niezależnych, oddzielonych ścianą.

Dokumentacja fotograficzna obiektu została przedstawiony na załączniku

#### **5. Opis przyjętych rozwiązań**

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej i jej wywozu, etc.

Roboty zewnętrzne wykonywać w dniach bezdeszczowych. Należy dokonać wszelkich niezbędnych rozbiórek. Prace renowacyjne w kaplicy można rozpocząć po wykonaniu remontu dachu. Po przystąpieniu do prac związanych z modernizacją dachu należy wezwać projektanta w celu potwierdzenia nośności konstrukcji dachu.

##### **5.1. Dach**

- a) rozbiórka istniejącego pokrycia z blachy wraz z łatami drewnianymi dachu i zadaszenia nad strefą wejściową,
- b) rozbiórka obróbek blacharskich i rynien z rurami spustowymi,

- c) impregnacja konstrukcji środkiem owadobójczym, grzybobójczym i ogniochronnym wraz z ewentualną naprawą uszkodzonych fragmentów konstrukcji dachu,
- d) wyrównanie powierzchni połaci dachowych poprzez nadbicie dwustronnie na krokwiach desek gr. min. 32 mm,
- e) wymiana rynien (120 mm) i rur spustowych (100 mm) na z blachy stalowej, ocynkowanej gr. 0.55-0.6 mm, spięcie rynien dachu głównego i zadaszenia i wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej,
- f) wymiana obróbek blacharskich wraz z wykonaniem obróbek na styku połaci dachowych ze ścianami elewacji budynku oraz wiatrownic z blachy stalowej, ocynkowanej,
- g) pokrycie połaci dachowych membraną dachową ułożoną na krokwiach,
- h) ułożenie kontrłat i łat drewnianych 4x5cm z impregnowanej tarcicy klasy III,
- i) wykonanie pasa okapowego z desek gr. min. 25 mm pod montaż haków rynnowych wraz z deskowaniem pełnym dachu nad wejściem,
- j) wykonanie pokrycia połaci dachowych dachówką szer. max. 15,5 cm ceramiczną, karpiówką w kolorze czerwonym, układaną w koronkę wraz z osadzeniem gąsiorów systemowych.
- k) w połaci dachu zamontować systemową wyrzutnię powietrza min. 40x40 cm lub fi 30 cm,
- l) odeskować krokwie w obrębie okapu,
- ł) rozebrać deskowanie szczytu zadaszenia strefy wejściowej i zamontować płytę OSB gr. 25 mm, następnie styropian gr. 3 cm osiatkowany i pokryty wyprawą elewacyjną baranek 1,5 mm w kolorze białym – jak elewacja budynku,
- m) wykonać impregnacji drewnianej konstrukcji zadaszenia strefy wejściowej w kolorze szarym RAL 7037.

## **5.2. Schody zewnętrzne wraz z murkami oporowymi**

- a) rozbiórka istniejących stopni, spoczników i czap,
- b) wyrównanie spocznika strefy wejściowej, tak aby ostatni schodek znajdował się przed strefą wejściową zgodnie z rysunkiem,
- c) rozbiórka istniejącej podbudowy,
- d) wykonanie nowej żelbetowej konstrukcji schodów i spocznika z betonu B30 mrozoodpornego i wodoszczelnego na płycie grubości 20 cm zbrojonej siatką Q 188 wraz z podbudową, pod ułożenie okładzin stopnic i podstopnic o wymiarach określonych jn.,
- e) wykonanie okładzin stopnic i spocznika min. 3 cm, podstopnic min. 2 cm i policzków min. 2 cm z płyt granitowych, antypoślizgowych, płomieniowanych (wymiały należy dostosować na roboczo nawiązując do istniejących murków), spocznik wykonać z płyt 60x60
- f) oczyszczenie murków granitowych oraz poddanie hydrofobizacji,
- g) wykonanie napraw punktowych murków oporowych wraz z uzupełnieniem i wymianą spoin,

- h) demontaż istniejących czap betonowych i wykonanie nowych z płyt granitowych, płomieniowanych min. 4 cm (wymiary należy dostosować na roboczo),
- i) obcięcie wystających końcówek sączków drenarskich w murach oporowych, tak aby nie były widoczne,
- j) betonowe murki oporowe przy wejściu do kaplicy należy od wewnątrz strony obłożyć płytami granitowymi, jak na stopnice, a od zewnątrz wykonać tynk jak na elewacji.

### **5.3. Elewacja**

- a) odbicie istniejących tynków zewnętrznych,
- b) wykonanie nowych zwykłych tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III
- c) ściany po zagruntowaniu głęboko penetrującym gruntem pomalować dwukrotnie farbą elewacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności – farbą emulsyjną, silikatową w kolorze białym,
- d) wokół budynku i na betonowym murku oporowym wykonać schodkowo cokół wysokości 50 cm z płyt granitowych jak zastosowano na podstopnice.

### **5.4. Tynki, sufity i roboty wewnętrzne**

- a) odbicie istniejących tynków wewnętrznych,
- b) wykonanie nowych tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III,
- c) zagruntowanie podłoży,
- d) malowanie dwukrotne powierzchni tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi w kolorze białym (ściany na elewacjach bocznych i frontowej Sali głównej oraz na zapleczu i strefie gospodarczej) oraz w kolorze szarym RAL 7037 (ściana działowa pomiędzy zapleczem a salą główną od strony sali głównej oraz ściana tylna zaplecza),
- e) oczyszczenie, impregnacja i pomalować lakierobejcą w kolorze szarym RAL 7037 istniejącej drewniej podsufitki z wykonaniem niezbędnych miejscowych napraw lub wymianą części elementów,
- f) wymienić instalację elektryczną w całym obiekcie wraz z wymianą skrzynki bezpiecznikowej. Przewody prowadzić podtynkowo. Wykonać wymianę gniazdek wtykowych, przełączników oraz oświetlenia.
- g) wymiana instalacji oświetlenia wewnętrznego (4 x kinkiet ścienny LED, 1 x lampa wisząca w sali głównej LED, 1 x oprawa na zapleczu LED, 1 x oprawa w pomieszczeniu gospodarczym LED) – rodzaj zastosowanych opraw do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawczym
- h) wymiana instalacji oświetlenia zewnętrznego (1 x oprawa na elewacji frontowej) rodzaj zastosowanych opraw do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawczym
- i) wymiana instalacji gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia wraz z montażem nowych gniazd w ilości co najmniej 8 szt. 230V ze stykiem ochronnym,



- j) należy zastosować osprzęt podtynkowy, a wszelkie przewody prowadzić podtynkowo – nie dopuszcza się stosowania korytek,
- k) pomiędzy pomieszczeniem gospodarczym a zapleczem należy zamontować kratkę kontaktową 14x14 cm.

### **5.5. Izolacja powierzchniowa ścian fundamentowych**

- a) odkopanie istniejących ścian fundamentowych z zewnątrz wraz z demontażem starego drenażu,
- b) oczyszczenie ścian fundamentowych wraz z wykonaniem tynku cementowego,
- c) izolacja pionowa, powłokowa, przeciwwilgociowa, zabezpieczona folią kubełkową,
- d) ułożenie nowej rury drenarskiej fi 100 od strony cmentarza i elewacji tylnej wraz z wpięciem do istniejącej studzienki kanalizacyjnej wraz z wykonaniem warstw drenażowych,
- e) wykonać opaskę z płyt granitowych 50x50x6 cm szara, cięta, antypoślizgowa, płomieniowana na podsypce cementowo piaskowej gr. 4 cm, kruszywie łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5mm gr.10 cm i piasku gr. 10 cm od strony ulicy i na kruszywie łamanym jw. do głębokości posadowienia rury drenarskiej. Zastosować 1 rząd płyt wzdłuż elewacji bocznych i 4 rzędy wzdłuż elewacji tylnej.
- f) całość wykończyć obrzeżem granitowym ciętym o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15,
- g) oczyszczenie i udrożnienie istniejącej studzienki chłonnej wraz z wykonaniem nowego wpustu.

Powłokę wykonać na wysokość min 30cm powyżej poziomu terenu.

Pokrywaną powierzchnię oczyścić z wszelkich materiałów zmniejszających przyczepność jak oleje, tłuszcze, powłoki, bitumy, smoła, kurz, powłoki malarskie i inne aż do uzyskania podłoża o dobrej przyczepności. Warstwy nienośne, luźne lub zmurszałe usunąć.

Nierówności lub uszkodzenia wyrównać lub zaspachlować. Narożniki lub wklęsłości zaokrąglić. Widoczne ubytki (promień 4 cm) wypełnić.

Wykonać powłokę uszczelniającą - nanosić metodą szpachlowania. Powłokę uszczelniającą wykonać w min. 2 cyklach roboczych. Materiał nanieść równomiernie.

Minimalna grubość powłoki 4 mm i musi być zachowana w każdym miejscu izolacji, a odchyłka od grubości nie powinna być większa niż 50%.

Podczas wykonywania powłoki i schnięcia aż do całkowitego wyschnięcia chronić powłokę przed intensywnym nasłonecznieniem, przed mrozem oraz oddziaływaniem wody gruntowej, opadowej, powierzchniowej lub stojącej.

Od poziomu terenu do dna wykopu izolację pionową zabezpieczyć folią kubełkową.

Pasy folii przytwierdzać gwoździami lub kołkami na wysokości drugiego wytłoczenia od

góry. Folię przytwierdzać wyłącznie powyżej poziomu terenu. Po zasypaniu wykopu wystający brzeg folii uciąć do poziomu gruntu i zakończyć listwą dociskową.

## **5.6. Posadzki**

- a) rozebranie istniejących warstw posadzkowych na grubość 30 cm,
- b) izolacja pionowa odkrytych części ścian,
- c) wykonanie warstwy piasku gr. 10 cm,
- d) wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr. 10 cm,
- e) izolacja podposadzkowa z wywinięciem na ścianę (grunt, papa, folia),
- f) izolacja z płyt styropianowych podposadzkowych gr. 3 cm,
- g) wykonanie jastrychu cementowego - wylewka zbrojona zbrojeniem rozproszonym (włókna syntetyczne - gr. 6 cm,
- h) wykonanie posadzki z płyt granitowych, szarych, płomieniowanych, antypoślizgowych o wymiarach 60x60x2,
- i) wykonanie granitowego cokołu wysokości 10 cm w kolorze jak posadzka,
- k) odtworzenie i obłożenie schodów wewnętrznych (stopnie i podstopnice z płyt kamiennych jak do posadzki - z zachowaniem linii podziału).

## **5.7. Stolarka okienna i drzwiowa**

- a) zdemontować istniejącą stolarkę okienną i drzwiową wraz z ościeżnicami i parapetami,
- b) zamontować stolarkę okienną zespoloną z zastosowaniem okien drewnianych, dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem, rozwierno-uchylnych z zachowaniem istniejącego podziału w kolorze szarym RAL 7037 wraz z okuciami,
- c) należy zastosować szyby bezpieczne, antywłamaniowe,
- d) zastosować nawietrzaki okienne,
- e) należy wykonać parapety wewnętrzne z płyt granitowych, gładkich gr. 2 cm,
- f) należy wykonać parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej – jak obróbki,
- g) drzwi wewnętrzne, systemowe, gładkie w kolorze szarym RAL 7037 wraz z okuciami i ościeżnicą,
- h) drzwi zewnętrzne w elewacji tylnej, systemowe, gładkie, antywłamaniowe w kolorze szarym RAL 7037 wraz z okuciami i ościeżnicą, zamykane na klucz,
- i) drzwi zewnętrzne, wejściowe, antywłamaniowe, drewniane, płycinowe, dwuskrzydłowe w kolorze szarym RAL 7037 wraz z okuciami i ościeżnicą, zamykane na klucz, zgodnie z załącznikiem graficznym.

### **5.8. Wyposażenie:**

- a) głośnik przenośny, bezprzewodowy z mikrofonem przenośnym, bezprzewodowym, wraz ze stojakiem zintegrowane w systemie Bluetooth, min. IP67, min. 200 W
- b) kotara welurowa, szara RAL 7037, dostosowana do otworu w ścianie wewnętrznej na karniszu,
- c) w pomieszczeniu gospodarczym wykonać półki lub wstawić regał zgodnie z wytycznymi użytkownika,
- d) należy zachować i oczyścić mównicę oraz świeczniki – do ponownego montażu
- e) należy wykonać nowy katafalk i ołtarz z czarnego granitu o parametrach jak dla istniejących w obiekcie,
- f) dostawa i montaż szafy zamykanej na zapleczu, wieszaka na ubrania oraz półek – zgodnie z wytycznymi użytkownika,
- g) dostawa i montaż na ścianach wieszaków na kwiaty
- h) po dwóch stronach na całej długości ścian (ok. 1 m od schodków) ustawić ławki drewniane z oparciem, szare w kolorze RAL 7037, szer. min. 45 cm,
- i) wykonać i zamontować tablicę informacyjną zgodnie z wytycznymi instytucji dofinansowującej na ogrodzeniu cmentarza.

### **6. Wykonanie i odbiór robót.**

- Należy wykonać niezbędne rozbiórki.
- Odpady należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie wymiary nowych elementów należy sprawdzić na roboczo ze stanem rzeczywistym.
- Ze szczególną ostrożnością należy wykonywać prace w pobliżu wszelkich instalacji przebiegających w zagospodarowywanym terenie, zwłaszcza sieci telekomunikacyjnej, gazowej, kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej, w sposób wykluczający ich uszkodzenie oraz w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli lub zarządcy sieci.
- Wszelkie prace w odległości 1m od sieci należy wykonywać bez użycia sprzętów mechanicznych.
- Roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z przepisami branżowymi, BHP i p.poż..
- Wszelkie uszkodzenia, powstałe w trakcie wykonania robót – naprawić.
- Wykonanie robót należy zlecić osobie, firmie, posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

- Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Jakiegokolwiek nazwy marek (nazwy własne) użyte w dokumentacji uważane są jako definicje standardu. Dopuszcza się użycie innych materiałów o przedstawionym standardzie. Należy rozumieć, że po przywołanej nazwie marki umieszczone są słowa „lub równoważne”.
- wszelkie sprzęty i elementy wyposażenia muszą posiadać właściwe, wymagane przepisami certyfikaty bezpieczeństwa oraz wszelkie niezbędne atesty, muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie,
- wszelkie sprzęty oraz elementy należy montować zgodnie z wytycznymi producenta/producentów,
- należy postępować z wytycznymi specyfikacji urządzeń zamieszczona w kartach katalogowych produktów,
- dopuszcza się stosowanie/instalowanie/montowanie odmiennych rozwiązań technicznych pod warunkiem uzyskania takich samych parametrów wytrzymałościowych, właściwości fizycznych, parametrów bezpieczeństwa oraz innych walorów zgodnych z dobranymi w projekcie
- roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10736 oraz PN-EN 1610.

## Wytyczne do planu BIOZ

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Modernizacja kaplicy na cmentarzu komunalnym przy ul. 1 Maja w Boguszowie-Gorcach wraz z niezbędnym zagospodarowaniem

### Zakres robót dla zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

- wydzielenie obszaru którym będą prowadzone roboty budowlane
- roboty zabezpieczające
- roboty rozbiórkowe
- roboty dekarские
- roboty murarskie i tynkarskie
- roboty szpachlarskie i malarskie
- roboty montażowe
- roboty elektryczne
- roboty ogólnobudowlane związane z wykończeniem wnętrz

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Budynek kaplicy i jego otoczenie

### Wykaz istniejących elementów budynku które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie istnieją żadne elementy, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Najpoważniejszym zagrożeniem jest istniejąca instalacja elektryczna.

### Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- roboty rozbiórkowe
- roboty dekarские
- roboty murarskie i tynkarskie
- roboty montażowe
- roboty instalacyjne
- roboty elektryczne

### Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy nadzoru budowy są zobowiązani do udzielenia podległym pracownikom instruktażu stanowiskowego ze szczególnym uwzględnieniem tematyki bezpieczeństwa przy w/w pracach. Szkolenie należy udokumentować na piśmie. Instruktaż powinny przeprowadzić osoby posiadające ukończony kurs metodyki prowadzenia instruktaży stanowiskowych. Pracownikom należy zapewnić dostęp do stałego korzystania z instrukcji bezpieczeństwa (lub dokumentacji producenta tzw. DTR) dotyczących obsługi maszyn i urządzeń technicznych oraz kart charakterystyki

materiałów (ze szczególnym uwzględnieniem materiałów niebezpiecznych – dla wyrobów chemicznych). W udzielonym instruktażu stanowiskowym należy przedstawić poszczególnym zespołom:

- kolejność wykonywanych zadań
- imienny podział pracy
- wymagania bezpieczeństwa przy poszczególnych czynnościach

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Obszar prowadzenia robót należy ogrodzić i odpowiednio oznakować umieszczając w miejscach tego wymagających odpowiednie tablice ostrzegawcze. Miejsca składowania materiałów należy tak wyznaczyć aby zapewnić przejścia zapewniające swobodny dostęp do materiałów oraz by nie kolidowały z drogami ewakuacyjnymi i przejściami do rozdzielni elektrycznych. Należy zapewnić odpowiednie zaplecze socjalne zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wyposażać je w punkt pierwszej pomocy oraz gablotę ze sprzętem gaśniczym, instrukcją alarmową i wykazem telefonów alarmowych. Przewody elektryczne należy rozprowadzić w sposób chroniący je przed możliwością mechanicznego uszkodzenia złącza i wtyki oraz przed wilgocią. Rozdzielnie elektryczne powinny być oznakowane zgodnie z przepisami i umieszczone w miejscach łatwo dostępnych dla pracowników.

Zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

- Roboty ziemne polegające na wykonaniu wykopu o głębokości poniżej 6m – Nie przewiduje się
- Roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m – Nie przewiduje się
- Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu zdrowia ludzi – Nie przewiduje się
- Roboty budowlane prowadzone w temperaturze poniżej -100C – Nie przewiduje się
- Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych; przemieszczanie elementów których masa przekracza 1,0T - Nie przewiduje się

#### Uwagi

W oparciu o niniejszą informację i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie, przed rozpoczęciem budowy, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektów budowlanych, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy BHP, zawierające następujące informacje:

- Plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego
- Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów robót
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji
- Informacji dotyczącej wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie

- Informacji o prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych



















(pieczęć)

Wałbrzych, dnia 22.12.1992.

Nr. UAN.V-7342/3/B4/92

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)  
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) ANDRZEJ STECZEŃ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 07 stycznia 1960 r. w Wałbrzychu  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji...

projektanta

(rodzaj funkcji)

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

w zakresie /  
(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-  
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem  
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotnis-  
kowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyj-  
nych,  
§ 2 ust.1 pkt 1.

./.



m. p.

(podpis i pieczęć)





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HYS-Y1K-MAS \*

Pan Andrzej Steczeń o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1543/01  
adres zamieszkania ul. Kasztelańska 70/6, 58-314 Wałbrzych  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

