

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Paweł Łotysz	
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W TRZCIANCE	
ADRES INWESTYCJI	Trzcianka, ul. Wspólna jednostka ewidencyjna: 300207_4 Trzcianka obręb: 0001 Trzcianka działka nr ewid.: 7334/12	
INWESTOR	Gmina Trzcianka ul. Sikorskiego 7 64-980 Trzcianka	
ZAKRES OPRACOWANIA	imię i nazwisko	podpis i stempel
architektura	mgr inż. arch. Sylwia Kęcińska upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/42/2010	
konstrukcja	mgr inż. Paweł Łotysz upr. nr UAN-8345/1104/87	
data	10 sierpnia 2021 r.	

SPIS TREŚCI

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3-4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA:	3
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI:	3
3.	ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCE:	3
4.	ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE:	3
5.	INFRASTRUKTURA TECHNICZNA:	3
6.	ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO:	3
7.	ART. 5 PRAWA BUDOWLANEGO:	3
8.	SZKODY GÓRNICZE, OCHRONA ZABYTKÓW:	4
9.	WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE:	4
II.	PROJEKT BUDOWLANY	5-6
1.	DANE OGÓLNE :	5
2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI:	5
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA:	5
4.	PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC:	5
5.	OPIS TECHNICZNY PRAC:	5-6
6.	OPIS WARUNKÓW GRUNTOWYCH DZIAŁKI:	6
7.	UWAGI KOŃCOWE:	6
III.	INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6-9
	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	10-16
	SPIS RYSUNKÓW	17-24
	RYS. 01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	17
	RYS. 1 – ELEWACJE	18
	RYS. 2 – PRZEKROJE	19
	RYS. 3 – FUNDAMENT – KONSTRUKCJA	21
	RYS. 4 – ELEMENTY METALOWE-SZCZEGÓŁY	22
	RYS. 5 – ELEMENTY Z GRANITU – SZCZEGÓŁY	23
	RYS. 6 – NISZA URNOWA –SZCZEGÓŁY	24
	RYS. 7 – NAWIERZCHNIA UTWARDZONA – PRZEKRÓJ	25

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Trzcianki w rejonie ul. Wspólnej - rozbudowa cmentarza komunalnego (uchwała Nr XIX/149/16 Rady Miejskiej Trzcianki z dnia 04.02.2016 r. ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 24.02.2016 r. poz. 1540);
- 1.2 Dokumentacja rozbudowy cmentarza komunalnego na działce o nr ewid.: 7334/12, położonej w Trzciance;
- 1.3 Uzgodnienia z administratorem istniejącego cmentarza komunalnego w zakresie rozbudowy cmentarza;
- 1.4 Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem;
- 1.5 Aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- 1.6 Normy i przepisy budowlane.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy cmentarza komunalnego w Trzciance w rejonie ul. Wspólnej, na działce o nr ewid. 7334/12.

3. ZAGOSPODAROWANIE ISTNIEJĄCE

Teren stanowiący obszar rozbudowy cmentarza komunalnego usytuowany jest wzdłuż północno - wschodniej granicy istniejącego cmentarza. Od północy sąsiaduje z kompleksem leśnym, a od południa z istniejącą częścią cmentarza - utwardzoną i oświetloną aleją cmentarną. Fragment działki o nr ewid.: 7334/12, objęty inwestycją, zajmuje obszar ok. 1700 m². Teren jest zniwelowany, wyposażony w muryne zasieki na śmieci, ławki oraz punkty poboru wody.

4. ZAGOSPODAROWANIE PROJEKTOWANE

Planowana rozbudowa cmentarza w kierunku północnym, przewidującą wyznaczenie nowych miejsc grzebalnych, stanowi kompozycyjną całość z istniejącym cmentarzem. Zaproponowane rozwiązanie funkcjonalne zakłada kontynuację istniejących ciągów komunikacyjnych. Przyjęto do zastosowania te same rodzaje materiałów budowlanych oraz jednolite rozwiązania architektoniczne, uwzględniające istniejące uwarunkowania terenu.

Projekt rozbudowy cmentarza komunalnego w Trzciance przewiduje wyznaczenie nowych miejsc grzebalnych wraz z komunikacją wewnętrzną. W ramach zagospodarowania terenu wydzielono 4 strefy: strefę pochówków ziemnych wielournowych (w ilości 152 miejsc), strefę kolumbarium (12 szt. segmentów po 24 miejsc), strefę komunikacyjną - ciągi piesze, strefę zieleni niskiej i średniej (trawa, żywopłoty). Wyznaczone miejsca grzebalne dają możliwość dokonania pochówków w ilości 440 szt.

Zaprojektowano ciągi piesze utwardzone kruszywem łamanym. Po wykonaniu niwelacji i ciągów pieszych należy przygotować teren z urnami ziemnymi przez rozplantowanie warstwy humusu gr. min. 20 cm i założenie trawników. Pozostały teren nieutwardzony w całości przeznaczony pod zieleni - założenie nowych i odtworzenie istniejących trawników, oraz niską i średnią zieleni ozdobną wg odrębnego opracowania. Projektowane skarpy terenowe po ukształtowaniu należy obłożyć humusem, obsiać trawą i zabezpieczyć przed rozmywaniem.

Zaprojektowano obiekty małej architektury – kolumbaria. Strefa kolumbarium stanowi 2 kwartały z odpowiednio 8. i 4. segmentami. Tereny wydzielone wokół kolumbarium o nawierzchni z kruszywa łamanego w kolorze szarym. Przewiduje się etapowanie realizacji budowy kolumbarium w zależności od pojawiających się potrzeb.

5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

5.1. Sieć wodociągowa

Nie dotyczy.

5.2. Oprowdzenie wód opadowych i roztopowych

Wody deszczowe i roztopowe odprowadzane powierzchniowo.

5.3. Sieć oświetleniowa

Nie dotyczy

6. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Brak ujemnego wpływu na środowisko i otoczenie.

7. ART. 5 PRAWA BUDOWLANEGO

Projekt rozbudowy cmentarza komunalnego w Trzciance spełnia wymogi określone w art. 5 Prawa Budowlanego.

8. SZKODY GÓRNICZE, OCHRONA ZABYTKÓW

Inwestycja nie jest posadowiona na terenach szkód górniczych oraz nie stwierdzono ograniczeń w sprawie wymagań dotyczących ochrony zabytków.

9. WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE

Rodzaj terenu	Rodzaj powierzchni		Powierzchnia m ²	Ilość szt.
OBSZAR OPRACOWANIA	Powierzchnia fragmentu działki nr ewid.: 7334/12		1700	-
TEREN ROZBUDOWY CMENTARZA	Powierzchnia ciągów pieszych		500	-
	Powierzchnia terenów zielonych		530	-
	Powierzchnia grzebalna	urny ziemne	282	152
		kolumbarium	384	12 (288)

Projekt : mgr inż. arch. Sylwia Kęcińska
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/42/2010

II. PROJEKT BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w Trzciance w granicach funkcjonującego cmentarza komunalnego przy ul. Wspólnej na działce nr ewidencyjny 7334/12, obręb: 0001 Trzcianka.

Zleceniodawcą wykonania projektu jest: Gmina Trzcianka, ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy rozbudowy cmentarza w granicach istniejącego cmentarza komunalnego w Trzciance.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie zamawiającego.
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. z późn. zm. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Ustawa z dnia 31.01.1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (Dz. U z 2020 r. poz. 1947).

4. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC

W ramach inwestycji planuje się wybudowanie 12 segmentów kolumbarium o długości 4,15 m, szerokości 1,42 m i wysokości 2,0 m z 24 niszami na urny każdy. Inwestycję podzielono na 12 etapów. Każdy etap obejmuje budowę 1 kolumbarium (segmentu) wraz z utwardzeniem terenu w bezpośrednim jego sąsiedztwie. Na terenie, gdzie budowane będą kolumbaria istnieje utwardzona i oświetlona aleja cmentarna wraz z ławkami, źródłami i miejscami do gromadzenia odpadów w pojemnikach.

Zaprojektowano 3 kwatery z urnami ziemnymi o łącznej ilości miejsc pochówkowych 152 szt. Zakres realizacji pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

5. OPIS TECHNICZNY PRAC

5.1. KOLUMBARIUM

Każdy segment kolumbarium zaprojektowano z 24 szt. prefabrykowanych żelbetowych elementów o wymiarach zewnętrznych 57x57x57x5 cm z niszami o wymiarach wewnętrznych 47x47x52 cm. Elementy zaprojektowane jako żelbetowe zbrojone siatką z drutu Ø 6 o oczku 13x14 cm, beton C20/25.

Fundament kolumbarium wykonać z betonu C15/20 na warstwie chudego betonu B10 gr. 10cm ułożonego 102 cm poniżej poziomu terenu. Zbrojenie główne fundamentu wykonać prętami # 12 ze stali 34GS wg rysunku nr 3.

Wszystkie elementy betonowe i murowane znajdujące się poniżej poziomu terenu zabezpieczyć przeciwwilgociowo 3 x dysperbitem lub innym środkiem przeznaczonym do tego typu zabezpieczeń. Środek aplikować zgodnie z instrukcją producenta.

Po obu stronach fundamentu wykonać podwaliny murowane w części podziemnej z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Podwaliny ponad terenem odizolować od muru podziemnego za pomocą warstwy papy zgrzewalnej i wykonać z cegły klinkierowej pełnej. Podwaliny podziemne podobnie jak fundament zabezpieczyć przeciwwilgociowo masą dysperbit wg instrukcji producenta. Po wypełnieniu powstałych przestrzeni chudym betonem na powierzchni cokołu wykonać ponownie izolację z papy zgrzewalnej. Na tak wykonanej izolacji zamontować pierwszą warstwę nisz kolumbarium, elementy prefabrykowane montować na fundamencie w dwóch rzędach, symetrycznie „plecami” do siebie za pomocą zaprawy klejowej do betonu. Elementy łączyć dodatkowo ze sobą za pomocą śrub ocynkowanych Φ 8mm, podkładek powiększanych ocynkowanych i nakrętek ocynkowanych zamkniętych (prace wykonać wg rys. nr 2).

Wykończenie zewnętrzne kolumbarium:

- Ściany kolumbarium do wysokości spodów nisz urnowych wykonać z cegły klinkierowej pełnej w kolorze grafitowym z jednoczesnym spoinowaniem.
- Obudowę ścian kolumbarium powyżej spodu nisz urnowych wykonać z cegły klinkierowej drażonej w kolorze grafitowym z jednoczesnym spoinowaniem.
- Pilastry frontowe przegród kolumbarium (pionowe i poziome) wykończyć ostatecznie za pomocą płytek granitowych polerowanych gr. do 1,5cmz szarego granitu, mocowanych przy użyciu zaprawy klejowej do stosowania na zewnątrz.
- Parapety pod dolnymi niszami granitowe polerowane czterostronnie gr. 3m z wyciętym okapnikiem kolor grafitowy.

- Nakrywy-daszki kolumbarium granitowe polerowane z granitu w kolorze grafitowym o gr. 5 do 6cm (spadek 1,33%) do wyciętego okapnika.
- Płyty zamykające nisze dla urn granitowe polerowane w kolorze grafitowym o grubości 4 cm. Płyty mocowane za pomocą rozet o zdobnych gwintowanych wykonanych indywidualnie ze stali nierdzewnej mocowanych do konstrukcji stalowej z kątowników ocynkowanych wewnątrz niszy. Kształt i wielkość rozety uzgodniona zostanie z użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji.
- Elementy stalowe ocynkowane – podkonstrukcja z regulacją dla montażu płyt zamykających nisze. Wykonać wg rys. nr 4. Wszystkie elementy użyte do wykonania podkonstrukcji wykonać, jako stalowe i poddać cynkowaniu.

5.2. URNY ZIEMNE

Urny ziemne zaprojektowano, jako elementy prefabrykowane o wymiarach zewnętrznych 50x80x100x5 cm z niszami o wymiarach wewnętrznych 40x70x100 cm, wykonane w technologii żelbetowej - zbrojone siatką z drutu Ø 6 o oczku 13x14 cm, beton C20/25.

Elementy składane na „sucho” i zabezpieczone trzpieniami stalowymi lub metodą na „mokro” przy użyciu zaprawy klejowej do stosowania na zewnątrz. Wszystkie powierzchnie betonowe znajdujące się poniżej poziomu terenu zabezpieczyć przeciwwilgociowo 3 x dysperbitem lub innym środkiem przeznaczonym do tego typu zabezpieczeń. Środek aplikować zgodnie z instrukcją producenta.

Wykończenie zewnętrzne:

- Ściany nisz wyniesione ponad poziom terenu na maksymalną wysokość 10 cm.
- Cokoły ścian nisz wykończone za pomocą płytek granitowych polerowanych gr. do 1,5 cm z szarego granitu, mocowanych przy użyciu zaprawy klejowej do stosowania na zewnątrz.
- Płyty poziome zamykające nisze dla urn granitowe polerowane w kolorze grafitowym o grubości 4 cm.
- Płyty mocowane za pomocą rozet o zdobnych gwintowanych wykonanych indywidualnie ze stali nierdzewnej mocowanych do konstrukcji stalowej z kątowników ocynkowanych wewnątrz niszy. Kształt i wielkość rozety uzgodniona zostanie z użytkownikiem na etapie realizacji inwestycji.

6. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

W związku z prostą konstrukcją obiektu, nieskomplikowanymi warunkami gruntowo-wodnymi oraz posadowieniem na poziomie około 1,02m poniżej poziomu rodzimego terenu, projektowany obiekt zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**. Posadowienie fundamentów powyżej wód gruntowych zaprojektowano na warstwie piasków średnich, należących do gruntów rodzimych.

7. UWAGI KOŃCOWE

- 7.1. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.
- 7.2. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie ze specyfikacjami wykonania, zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

III. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Obowiązujące przepisy i normy.

Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren objęty opracowaniem jest częścią terenu cmentarza komunalnego. Teren ten posiada infrastrukturę podziemną, oświetlenie oraz utwardzone dojścia i dojazdy – aleje cmentarne. Teren w miejscu budowy kolumbarium wolny od zabudowy (z wyjątkiem śmietników zlokalizowanych przy krawężniku alei).

3. ZAKRES DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja budowy kolumbarium i urn ziemnych na czynnym cmentarzu komunalnym wyposażonym już w oświetlone i utwardzone drogi-aleje.

Zakres robót obejmuje:

- Zagospodarowanie terenu budowy;
- Roboty ziemne;

- Roboty związane z wykonaniem konstrukcji stanu zerowego;
- Roboty wykończeniowe.
- Roboty drogowe-utwardzenia nawierzchni przy ścianach kolumbarium

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Zagospodarowanie terenu należy wykonać przed rozpoczęciem faktycznych robót budowlanych.

W skład zagospodarowania terenu wchodzi:

- Środki transportu poziomego i pionowego;
- Składowiska i magazyny materiałowe;
- Budynki zaplecza budowy;
- Oświetlenie placu budowy;
- Sieci;
- Środki ochrony p.poż.;
- Ogrodzenie.

Teren budowy powinien być ogrodzony. Strefy niebezpieczne na placu budowy, wyznacza się poprzez ich wyгородzenie balustradami i oznakowanie.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek, usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1 m oraz przejścia nad zagłębieniami lub obok nich powinny być zabezpieczone balustradą.

Składowiska materiałów budowlanych należy sytuować w wyznaczonych miejscach, na terenie wyrównanym, utwardzonym i ogrodzonym, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, przesunięciem lub rozsunięciem materiałów.

Eksplotacja urządzeń i instalacji elektroenergetycznych powinna wiązać się z okresowym wykonywaniem oględzin, przeglądów, pomiarów i prób w terminach określonych przez pracowników dozoru w instrukcji eksploatacji. Rozdzielnie budowlanego prądu elektrycznego powinny być zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

5.1 PRACE NA WYSOKOŚCI.

- Nie wyposażenie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości, w sprzęt chroniący przed upadkiem,
- Nieuważnie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego,
- Niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających,
- Niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach,
- Niska świadomość zagrożenia,
- Niewłaściwa organizacja pracy

5.2 RUSZTOWANIA BUDOWLANE I DRABINY

- Upadek z wysokości,
- Poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych,
- Porażenie piorunem,
- Uderzenie przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji.

5.3 ROBOTY WYKONYWANE ZA POMOCĄ ELEKTRONARZĘDZI

- Porażenie prądem,
- Oparzenie łukiem elektrycznym,
- Powstanie pożaru.

5.4. ROBOTY ZBROJARSKIE

- Niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowanie stali zbrojeniowej,
- Obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione
- Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich
- Prowadzenie zbrojenia ścian i słupów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń,
- Niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu,
- Możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych.

5.5. ROBOTY BETONIARSKIE

- Możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego betonowóz na stanowisko robocze,
- Podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu,
- Urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem,
- Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku,

- Zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez końcówkę węża do podawania betonu,
- Porażenie prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe,
- Urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem,
- Okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia,
- Porażenia przy wyładowaniach atmosferycznych.

5.6. MONTAŻ KONSTRUKCJI PREFABRYKOWANYCH

- Możliwość popełnienia błędów wynikających z braku znajomości projektu organizacji montażu, ciężaru podnoszonych elementów,
- Wprowadzanie zagrożeń przez niestosowanie się do poleceń i wytycznych nadzoru montażowego,
- Samowolne zmiany w technologii montażu,
- Możliwość urazów związanych z niewłaściwym składowaniem elementów lub ich przemieszczaniem,
- Podawanie nieprecyzyjnych lub niewłaściwych sygnałów dla operatora dźwigu,
- Nieprawidłowe mocowanie podnoszonych elementów do zawiesi.

5.7. ROBOTY ELEKTRYCZNE

- prace przy przewiertach – urazy mechaniczne
- prace w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu drogowego
- prace przeładunkowe z wykorzystaniem dźwigu - urazy mechaniczne
- prace z wykorzystaniem koparki - urazy mechaniczne
- prace wykonywane pod i w pobliżu napięcia – porażenie prądem
- Wykonywanie pracy na wysokości,
- Posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem,
- I inne analogiczne jak w innych branżach

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków,
- Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac,
- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP:
 - a) szkolenie wstępne ogólne
 - b) szkolenie wstępne stanowiskowe
 - c) szkolenie wstępne podstawowe
 - d) szkolenie okresowe
- Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, 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.
- Ponad to na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż.

- Wyposażenia zaplecza budowy w gaśnicę i apteczkę.
- Ustawienie tablic informacyjnych.
- Wygrodzenie stref bezpiecznej pracy sprzętu.
- Wyznaczenie i oznakowanie dróg transportowych i ewakuacyjnych, stref składowania materiałów oraz miejsca zaplecza budowy.
- Oznaczenie i zapewnienie łatwego dojazdu i dostępu do istniejących hydrantów.
- Prowadzenie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy i robót.
- Wyegzekwowanie przestrzegania podstawowych obowiązków pracowników w zakresie bhp.
- Wprowadzenie systemu kontroli bezpieczeństwa.

Projekt : mgr inż. Paweł Łotysz
upr. nr UAN-8345/1104/87

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Rozbudowa cmentarza komunalnego w Trzciance

o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: architektonicznej.

Projektant : mgr inż. arch.Sylvia Kęcińska
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/42/2010



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 68 /2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 42 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Sylwia Anna Kęcińska

urodzona 12 grudnia 1977r.

córka Juliana

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sylwia Kęcińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

WP-OIA/OKK/UpB/42/2010,

jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0815.**

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-07-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0815-BAE4-Y1F2-2A49-461D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Rozbudowa cmentarza komunalnego w Trzciance

o sporządzeniu projektu budowlanego-wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlano - wykonawczy został wykonany na podstawie uprawnień budowlanych w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej.

Projektant : mgr inż. Paweł Łotysz
upr. nr UAN-8345/1104/87



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LZI-VS7-LCY *

Pan Paweł Łotysz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/2914/01
adres zamieszkania ul. Konopnickiej 34a/3, 64-980 Trzcianka
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Piła, dnia 29 kwietnia 1987 r.

(pieczęć)

Nr UAN-8345)1104)87



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 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)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Paweł B O T Y S Z
imię i nazwisko

magister inżynier budownictwa
tytuł naukowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 9 września 1958 r. w Czarnkowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
rodzaj funkcji

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie pełnym

specjalizacja zawodowa

Obywatel(ki) Paweł Ł O T Y S Z jest upoważniony(a) do

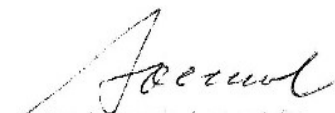
imię i nazwisko

- 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 oraz innych
budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,
dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych ,
mostów , budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań konstrukcyjne - budowlanych wszelkich
budynków i budowli ,
- 3) sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
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,

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia
odwołania do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej
i Komunalnej za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego
w Pile w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymuje:

Ob. Paweł Ł O T Y S Z
ul. Konopnickiej 34a)3
64-800 T r z c i a n k a


mgr inż. Andrzej Chmielewski



podpis i pieczęć

