

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)
(Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126)

NAZWA OBIEKTU:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: TABLICY INFORMACYJNEJ, POMNIKA Z GODŁEM POLSKI, MASZTU FLAGI POLSKI, OGRODZENIA OZDOBNEGO WOKÓŁ NAGROBKÓW ORAZ REMONT ISTNIEJĄCYCH KWATER WOJENNYCH NA ISTNIEJĄCYM CMENTARZU
ADRES BUDOWY:	ODRZYWÓŁ, DZ. NR EWID. 1733, OBRĘB 0011 ODRZYWÓŁ, GM. ODRZYWÓŁ
INWESTOR:	GMINA ODRZYWÓŁ, UL. WARSZAWSKA 53, 26-425 ODRZYWÓŁ
PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. PAULINA JAROS – KAŁUŻA UL. PLANTY 13/10, 25-508 KIELCE

1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 1.1. Zagospodarowanie placu budowy – roboty przygotowawcze.**
- 1.2. Roboty ziemne.**
- 1.3. Roboty budowlano-montażowe.**
- 1.4. Roboty wykończeniowe.**
- 1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane podczas realizacji inwestycji.**

2. OBIEKTY BUDOWLANE ISTNIEJĄCE ORAZ PRZEZNACZONE DO ADAPTACJI LUB ROZBIÓRKI

Na placu budowy nie znajduje się żadne obiekty przeznaczone do rozbiórki.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na działce nie znajdują się elementy, które specjalnie mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (może mieć miejsce, gdy brak jest wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej);
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu);
- obsunięcie ścian wykopu pod podbicie fundamentów.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia krawędzi budynku; brak zabezpieczenia otworów w stropach; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty wystające poza obrys kondygnacji);
- przygniecenie pracownika szalunkiem, elementem do zamontowania, materiałem, z którego będzie się budować podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o około 6,0 m).

4.3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych i rusztowaniach; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania);
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

4.4. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Należy przeprowadzić następujące szkolenia:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

6.1. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody;
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji;
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- g) zapewnienia właściwej wentylacji;
- h) zapewnienia łączności telefonicznej;
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów, należy pozostawić tak zwaną drogę bezpieczną.

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada powinna składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

6.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- wodociągowe,
- kanalizacji sanitarnej,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do tego wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,

- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

6.3. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać wyłącznie przy użyciu narzędzi ręcznych zaakceptowanych przez Kierownika Budowy.

6.4. Roboty montażowe

Roboty montażowe konstrukcji prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz z rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów – szczególnie wieżby dachowej, oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenie osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylanie się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub materiałów pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być rozmieszczone tak, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych

na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

6.5. Roboty wykończeniowe zewnętrzne

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań dopuszczonych do tego typu zadań.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub z projektem indywidualnym opracowanym przez kierownictwo budowy.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

6.6. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

Projektował:

mgr inż. arch. Paulina Jaros - Kałuża
Upr. Nr ewid. 249/SWOKK/2016
specjalność architektoniczna

**OPIS TECHNICZNY DO
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
TERENU, DZIAŁKI**

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, DZIAŁKI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów małej architektury: tablicy informacyjnej, pomnika z godłem Polski, masztu flagi Polski, ogrodzenia ozdobnego wokół nagrobków oraz remont istniejących kwater wojennych na istniejącym cmentarzu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Wizja lokalna
- b) Uzgodnienia z Inwestorem
- c) Koncepcja programowo – przestrzenna, zatwierdzona przez Inwestora
- d) Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- e) Decyzja o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Odrzywół
- f) Obowiązujące przepisy i normy.

3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU

3.1. Opis stanu istniejącego

Teren inwestycji to cmentarz parafialny gminy Odrzywół.

W chwili obecnej działka 1733 posiada dostęp do drogi publicznej (dz. nr ewid. 1565) od strony północnej, istniejącym zjazdem.

Działka objęta wnioskiem jest zagospodarowana na cmentarz. Działka od strony północno – wschodniej jest zagospodarowana przez dwa budynki gospodarcze. Działki od strony zachodniej i południowej nie są zagospodarowane.

Na działce nie znajdują się żadne drzewa konieczne do usunięcia czy przesadzenia. Na działce występują grunty budowlane.

3.2. Opis stanu projektowanego budynku

Projektowana tablica informacyjna zlokalizowana przy wejściu na cmentarz od strony północnej. Projektowany pomnik z godłem Polski, maszt flagi Polski, ogrodzenie ozdobne zlokalizowane są w centralno – wschodniej części cmentarza, w niedalekim sąsiedztwie istniejących kwater wojennych, które podlegają remontowi. Dokładne odległości projektowanych obiektów od granic działki obrazują rysunek PZT01.

3.3. Dane charakteryzujące działkę

Teren, na którym znajdują się projektowane obiekty znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, ponieważ rozpatrywany cmentarz jest wpisany do Gminnej ewidencji zabytków. Dla planowanych prac budowlanych, została wydana pozytywna opinia

Wojewódzkiego konserwatora Zabytków, która została dołączona do dokumentacji. Działka nie jest położona w granicach obszaru górniczego. Projektowane rozwiązania budowlane zagospodarowania terenu i projektowanych obiektów nie pogarszają istniejącego stanu środowiska. Projektowane rozwiązania nie spowodują żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

3.4. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan oraz wody powierzchniowe. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie powoduje uszkodzenia drzew i krzewów na terenie lokalizacji i na terenach przyległych.

Na terenie działki Inwestora nie znajdują się żadne drzewa, ani krzewy konieczne do usunięcia, czy przesadzenia oraz nie płyną przez nią żadne wody powierzchniowe.

3.5. Informacje dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej, ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu, interesów osób trzecich, itp.

Teren inwestycji znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Widawki, natomiast planowana inwestycja nie narusza postanowień w/w obszaru chronionego. Przedmiotowa inwestycja została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie budowlane nie powoduje naruszenia interesu osób trzecich przez:

- ograniczenie sposobu zagospodarowania działek sąsiednich i wpływ na wykonanie ich prawa własności.
- pozbawienie dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- spowodowanie uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia, powietrza, wody i gleby.

3.6. Opis planowanych obiektów małej architektury w odniesieniu do ustaleń Decyzji o warunkach zabudowy.

- Tablica informacyjna o wymiarach: szerokość 1,7m € (1,0;1,8), wysokość 2,6m € (1,6;2,8).
→ *Spełniono zapis WZ*
- Maszt flagi Polski o wysokości 5,0m € (4,0;6,0).
→ *Spełniono zapis WZ*
- Pomnik z godłem Polski o wymiarach: szerokość 0,6m € (0,5;1,5), wysokość 1,30m € (1,2;2,4).
→ *Spełniono zapis WZ*

- Ogrodzenie ozdobne o wysokości 0,6m € (0,5;1,0)
→ *Spełniono zapis MPZP*

4. OPINIA GEOTECHNICZNA POSADOWIENIA OBIEKTÓW

Projektowane obiekty to obiekty małej architektury, wolno stojące, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej. Projektowane obiekty budowlane posadowione będą na gruncie rodzimym pochodzenia mineralnego, nośnym wytrzymującym naprężenia w granicach 0,15 MPa (1,5 kG/cm²) – odpowiadającym omawianemu projektowi architektoniczno – budowlanemu.

Opinia geotechniczna zgodna z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 212 Nr 463) na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

Warunki gruntowe.

Na przedmiotowej działce występują proste warunki gruntowe. Warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo (ułożone równolegle do powierzchni terenu). Zwierciadło wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Różnica rzędnych terenu w miejscu posadowienia omawianych obiektów nie przekracza 2,00m. Nasypy nie występują.

Z uwagi na powyższe nie występuje potrzeba wykonania wierceń geotechnicznych i opracowania dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia obiektu budowlanego objętego przedmiotowym opisem. Po wykonaniu wszystkich wykopów pod obiektami zaleca się ponownie zweryfikować powyższe ustalenia, dokonując jednocześnie odnośny wpis sporządzony przez kierownika budowy.

Pouczenie:

W czasie wykonywania wykopów i prac fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe, gdyż może to spowodować uplastycznienie gruntów i znacznie obniżyć ich parametry wytrzymałościowe. Należy również uważać na to aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej posadowienia fundamentów dlatego też pogłębienie fundamentów należy wykonać ręcznie. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu C8/10 (B7,5).

Wykopu pod fundamenty nie można pozostawić nie zabezpieczonego na okres zimowy ze względu na przemarzanie gruntów.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia (budowa obiektów małej architektury) mieści się w całości na działce inwestora.

Projektowane obiekty są na tyle niskie i tak daleko oddalone od granic działek sąsiednich, że nie powodują przesłaniania budynków zlokalizowanych w sąsiedztwie oraz nie zaburzają ich ciągów kominowych.

Podstawa prawna obszaru oddziaływania obiektu:

- Art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

- Art. 13 i 271 ustawy z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065)

Projektował: mgr inż. arch. Paulina Jaros - Kałuża
Upr. Nr ewid. 249/SWOKK/2016
specjalność architektoniczna

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

Lp.	OPIS RYSUNKU	SKALA
-	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	1:500
PZT01	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500