

**PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PODJAZDU DLA OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

**KATEGORIA OBIEKTU  
VIII**

**INWESTOR : GMINA MIASTO SOCHACZEW  
UL. 1 MAJA 16  
96-500 SOCHACZEW**

**ADRES BUDOWY: 0010 WSCHÓD DZ. NR 2005/8  
M. 142801\_1 SOCHACZEW WSCHÓD**

**PROJEKTANT:**

**ARCHITEKTURA  
ANDRZEJ ZIÓLKOWSKI  
UP.BUD. 10/86 SK-CE**

**ANDRZEJ ZIÓLKOWSKI**  
Sochaczew, ul. Mazowiecka 1  
Up. Nr 10/86 Sk-ce geoprojektowa  
oraz kierownika budowy i robót

**OPRACOWANO : MAJ, 2018 ROK**

**WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW**  
w Warszawie  
**DELEGATURA W PŁOCKU**  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
z tel. 262 76 00 00  
Konservator Zabytków  
**Jolanta Sobierajska**  
Kierownik Delegatury w Płocku

*Decyzja NU 242/2018  
z dn. 01.05.2018  
sygn. DP.5142.1232018*

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA	STR. – 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI	STR. - 2
3. OŚWIADCZENIE	STR. – 3
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	STR. - 4-6
5. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	STR. - 7
6. OPINIA GEOTECHNICZNA	STR. - 8
7. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, PLAN BIOZ	STR. – 9 – 15
8. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	STR. - 16
9. PROJEKT PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	STR. – 11- 19

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
w Warszawie  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71. fax 262 75 58

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do art.20 ust.4 – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2017 r. poz. 1332,1529, z 2018 r. poz. 12,317,352) oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt zagospodarowania działki oraz projekt polegający na budowie podjazdu dla osób niepełnosprawnych usytuowany na działce nr 2005/8 w m. Sochaczew Wschód gmina miasto Sochaczew został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sochaczew, maj 2018 r.

ANDRZEJ ZIOŁKOWSKI  
Sochaczew, ul. Mazowiecka 1  
Upr. Nr 10/86 Skł. cz. de projektowa  
oraz kierownika budowy i robót

Skiernewice, dnia 1986.04.08 19 r.

Nr 10/86 Sk-ce

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

Na podstawie § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) ANDRZEJ ZIÓŁKOWSKI  
(imię i nazwisko)

technik budowlany  
(tytuł naukowy - zawodowy)

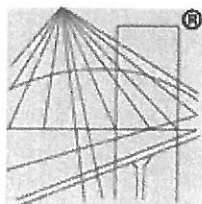
urodzony(a) dnia 12 maja 19 56 r. w Wyszogrodzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót.  
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej.  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-U4B-2XF-HBM \*

Pan ANDRZEJ ZIÓŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3367/O2  
adres zamieszkania ul. MAZOWIECKA 17, 96-500 SOCHACZEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Sochaczew, maj 2018 r.

## OPINIA GEOTECHNICZNA

OBIEKT: Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych  
ADRES BUDOWY: PARK IM. IGNACEGO WŁODZIMIERZA  
GARBOLEWSKIEGO NR EWID. DZIAŁKI 2005/8

INWESTOR: GMINA MIASTO SOCHACZEW

Poziom posadowienia fundamentów projektowanego podjazdu dla osób niepełnosprawnych 1,00 m poniżej poziomu istniejącego gruntu.

Na podstawie danych archiwalnych dotyczących przedmiotowego terenu i jego otoczenia ustalono rodzaj gruntu w poziomie posadowienia przedmiotowego obiektu piaski gliniaste, poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów, warunki gruntowe proste.

Przedmiotowego terenu, projektowany obiekt, został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Przyjęto, iż warunek I stanu granicznego będzie spełniony przy obciążeniu jednostkowym podłoża  $q_{rs} \leq 0.10$  MPa.

Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu, stwierdzam jego przydatność na cele budowlane dla projektowanego wyżej wymienionego budynku zgodnie z opracowaną dokumentacją.

W trakcie budowy po wykonaniu robót ziemnych należy dokonać potwierdzenia zgodności warunków gruntowych i potwierdzić wpisem w dzienniku budowy.

DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58

ANDRZEJ ZIOLKOWSKI  
Sochaczew, ul. Mazowiecka 1  
opr. Nr 10/86 Sk-ce ds. projektowania  
oraz kierownika budowy i robót



## **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**

#### **1.1 Zlecenie**

#### **1.2 Wizja lokalna**

#### **1.3 Inwentaryzacja pomiarowo-rysunkowa**

**1.4 Rejestr zabytków** – wpis do rejestru zabytków jako park podworski w Czerwonce, pod nr 33 (324/62) z dnia 02 stycznia 1962 r.

#### **1.5 Polskie normy i literatura techniczna**

## **II. OPIS OGOLNY**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

**1.1** Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pochylni dla osób niepełnosprawnych ruchowo, korzystających zarówno z wózków inwalidzkich, jak i poruszających się przy pomocy innego sprzętu rehabilitacyjnego oraz przebudowa towarzyszących pochylni schodów z podestem prowadzących do parku im. Ignacego Włodzimierza Garbolewskiego znajdującego się w miejscowości Sochaczew Wschód, gmina m. Sochaczew na działce ewidencyjnej nr 2005/8.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA CZĘŚCI DZIAŁKI (TERENU)**

**2.1** Istniejące schody wejściowe wykonane z betonu, kamienia i kostki brukowej zlokalizowane są od strony zachodniej parku, przy ul. Piłsudskiego. Różnica poziomów pomiędzy chodnikiem wejściowym a poziomem terenu, na który prowadzą schody wynosi 90cm.

**2.2** Aktualnie nie ma zapewnionego dostępu do parku od strony ul. Piłsudskiego dla osób niepełnosprawnych.

**2.3** Powierzchnia działki przy ul. Piłsudskiego znajduje się powyżej poziomu terenu parku, wzdłuż północno-zachodniej granicy znajduje się mur oporowy oraz murowane schody terenowe, a także ogrodzenie z siatki w obramowaniu z kątowników stalowych i w większości porośnięta trawą. Rośnie na niej również kilka drzew.

**2.4** Dostępność komunikacyjna działki odbywa się od strony ulicy Bartosza Głowackiego.

**2.5** Na działce przy schodach znajdują się utwardzone ścieżki prowadzące do parku które są w trakcie przebudowy.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI (TERENU)**

**3.1** Układ komunikacyjny – proponuje się poszerzenie nawierzchni alei parkowej od strony zachodniej o 1,0 m na długości ok. 25 m, w celu wykorzystania istniejących schodów.

**3.2** Projekt przewiduje niewielką zmianę w ukształtowaniu terenu oraz ingerencji w szatę roślinną.

### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI (TERENU)**

**4.1** Powierzchnia zabudowana = ok. 44 m<sup>2</sup> (około 0,15 % pow. działki)

**4.2** Powierzchnia działki = 29281,00 m<sup>2</sup>

### **5. INFORMACJE O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ.**

**5.1** Park im. Ignacego Włodzimierza Garbolewskiego stanowi dobro kultury i został wpisany do rejestru zabytków pod nr pod nr 33 (324/62) z dnia 02 stycznia 1962 r.

Podlega ochronie prawnej z mocy Ustawy o ochronie dóbr kultury i muzeach z dnia 15 lutego 1962 r.

### **6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GORNICZEJ**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Warszawie  
PODPISEK I ZATWIERDZENIE  
SIGNATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58

6.1 Brak wpływu.

## **7. INFORMACJE O ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA.**

7.1 Projektowana inwestycja oraz jej bezpośrednie otoczenie aktualnie jak i po jej realizacji nie stwarza żadnego zagrożenia dla środowiska zarówno bezpośrednio jak i pośrednio.

7.2 Pochylnie nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

## **8. SPOSÓB ZAPEWNIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM, A W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCYM SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH, WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU**

8.1 Park od strony zachodniej będzie udostępniony dla osób niepełnosprawnych poprzez połączenie z poziomem ciągów pieszych za pomocą projektowanej pochylni.

## **9. INNE INFORMACJE (WYNIKAJĄCE Z CHARAKTERU I SKOMPLIKOWANIA INWESTYCJI)**

9.1 Projektowana budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych posiada średni stopień skomplikowania i zarówno w funkcji jak i rozwiązaniach konstrukcyjnych opiera się na rozwiązaniach standardowych.

9.2 W ramach inwestycji zgodnie z ustaleniami z inwestorem przewidziano:

a) Budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych zlokalizowanego przy istniejącym chodniku i istniejących schodach od ul. Piłsudskiego prowadzących do parku im. Ignacego Włodzimierza Garbolewskiego.

b) Przebudowę alei parkowej przed schodami wejściowymi do parku od strony ul. Piłsudskiego.

## **III. PRZEZNACZENIE OBIEKTU I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU**

### **1. PARAMETRY TECHNICZNE POCHYLNI:**

Obiekt, stanowiący przedmiot opracowania, nie jest budynkiem w myśl obowiązującej ustawy Prawo Budowlane, a więc nie podaje się takich parametrów jak powierzchnia zabudowy, użytkowa czy całkowita.

1.1 powierzchnia rzutu pomostu = 43,81m<sup>2</sup>

1.2 powierzchnia komunikacyjna = 26,25m<sup>2</sup>

1.3 wysokość całkowita pomostu do wierzchu konstrukcji = 0,90m

1.4 wysokość całkowita pomostu do wierzchu barierki = 1,80m

1.5 Spadek nachylenia pochylni = 6%

1.6 Ilość spoczników pochylni = 3

1.7 Różnica poziomów = 0,90 m

### **2. FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU (dostosowana do krajobrazu i otaczającej zabudowy).**

Przy ul. Piłsudskiego, na zachodniej części parku zaprojektowano trzykrotnie łamaną pochylnię, o spadkach 6% łączącą się aleją parkową i istniejącymi schodami. Pochylnia została usytuowana dwiema częściami równolegle do ul. Piłsudskiego i jedną częścią prostopadle.

· poziom posadowienia istniejącej posadzki parteru na rzędnej  $\pm 0.00 = \text{m n.p.m.}$

· poziom posadowienia proj. ław fundamentowych na rzędnych  $-2.00 = \text{m n.p.m.}$

## **IV. UKŁAD KONSTRUKCYJNY POCHYLNI.**

Pochylnię zaprojektowano jako wykonaną w sposób tradycyjny, ze ścianami fundamentowymi monolitycznymi, betonowymi lub alternatywnie murowanymi z bloczków betonowych i ścianami konstrukcyjnymi murowanymi z bloczków betonowych oraz powierzchnią pochylni na gruncie.

## **V. SPEŁNIENIE WYMOGÓW PRAWNYCH POCHYLNI**

Pochylnię zaprojektowano zgodnie z § 71 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Konstrukcja

Urząd Miejski w Płocku  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58



i rodzaj materiału, z którego ma być wykonana pochylnia, uwarunkowane są wyglądem zewnętrznym parku i otoczenia.

**1.1** Szerokość ruchu wynosząca 1,2m została ograniczona cokołem betonowym obłożona kamieniem łupanym.

**1.2** Pochylnię wyposażono w 1 spocznik o długości min. 1,5 m oraz spoczniki o długości min. 1,2m, których wymiary pozwalają na wykonanie manewrów wózkami inwalidzkimi.

**1.3** Długość pojedynczego biegu podjazdu nie przekracza 9 m.

**1.4** Powyżej ścianek oporowych o wysokości 10cm przewidziano montaż balustrad pochylni wykonanych z rur o średnicy mieszczącej się w przedziale od 2,5 do 4 cm wraz z podwójnymi pochwyty dla osób niepełnosprawnych umieszczonymi na wysokości 0,75 i 0,90 m ponad powierzchnią ruchu, a odstęp pomiędzy pochwyty zawiera się pomiędzy 1,0 a 1,1m. Na balustradach należy wykonać powłoki antykorozyjne: cynkowanie proszkowe oraz malowanie proszkowe w kolorze grafitowym.

## **VI. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH**

### **1. FUNDAMENTY**

**1.1** Fundamenty pod ścianami pochylni zaprojektowano jako ściany betonowe, monolityczne z betonu klasy B20(C16/20) lub alternatywnie jako murowane z bloczków betonowych o grubości 25cm. Wykonanie i profilowanie wykopu pod fundamenty oraz podkład betonowy wykonać ręcznie. Wymiary i układ ścian fundamentowych przedstawiono na rysunku fundamentów.

**UWAGA:** W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na przewarstwienia lub soczewki gruntów nienośnych należy je wybrać i zastąpić chudym betonem lub pospółką. Podobnie należy postąpić w przypadku spulchnienia gruntu wodami opadowymi w otwartym wykopie. Z tego powodu podłoża z chudego betonu należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu wykopów, tzn. po ostatecznym ręcznym wyprofilowaniu dna wykopu pod ławy. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie przekopać wykopu przy robotach wykonywanych sprzętem mechanicznym.

### **2. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE**

#### **2.1 Ściany fundamentowe:**

Ściany podziemne fundamentowe zaprojektowano jako ściany betonowe, monolityczne z betonu klasy B 20(C16/20) lub alternatywnie z bloczków betonowych o grubości 25cm na zaprawie cementowej.

#### **2.2 Ściany nadziemne:**

Ściany nośne schodów i pochylni nad terenem wykonać z bloczków betonowych o grubości 25cm.

Przestrzeń pomiędzy ścianami konstrukcyjnymi przewiduje się wypełnić gruntem pochodzącym w wykopu pod fundamenty ścian pochylni.

### **4. PODJAZDY I POMOSTY**

**4.1** Podjazdy i pomosty zaprojektowano jako wykonane z nawierzchni mineralnej gr. 3 ÷ 4 cm, na warstwie dynamicznej gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15 cm i warstwie piasku stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm.

**4.2** Odprowadzenie wody z powierzchni spoczników pochylni przewiduje się do projektowanych wpustów, poprzez system spadków 0,5%.

### **5. HYDROIZOLACJE**

**5.1** Izolacja ścian fundamentowych – papa termozgrzewalna.

**5.2** Powierzchnie boczne zabezpieczyć izolacją pionową powłokową np. Abizol R plus P.

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 75 71, fax 262 75 58

## **6. UWAGI**

**6.1** Relacje wymiarowe elementów istniejących i projektowanych należy zweryfikować na miejscu budowy.

**6.2** Prace fundamentowe wykonać w umocnionych i odwodnionych wykopach.

**6.3** Robót fundamentowych nie należy prowadzić w okresie zimowym.

## **VII. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE**

### **1. POWIERZCHNIA POCHYLNI**

Spoczniki i podjazdy pochylni dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano jako powierzchnię wykonaną z nawierzchni mineralnej o powierzchni antypoślizgowej montowanej na warstwie dynamicznej.

Na progu powierzchni płaskiej przed pochylnią dla osób niepełnosprawnych zastosowano obrzeże chodnikowe zatopione.

## **VIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA WYNIKAJĄCA ZE SPECYFIKI PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### **1. Dane ogólne.**

#### **1.1 Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji**

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

#### **1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

a) W rejonie prowadzenia robot budowlanych oprócz istniejących schodów nie jest zlokalizowany żaden obiekt.

#### **1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

a) Podczas prowadzenia budowy nie nastąpi zagrożenie ludzi.

#### **1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robot budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Niedopuszczalne jest:

a) obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odrębnymi przepisami,

b) dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,

c) wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu,

d) odfuszczenie i czyszczenie powierzchni maszyn roboczych benzyną etylizowaną lub innymi rozpuszczalnikami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny gazów palnych lub wybuchowych.

**1.5** Do obowiązków Inwestora należy zorganizowanie procesu budowy, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności m. in. objęcia kierownictwa budowy przez Kierownika budowy oraz opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### **1.6 Kierownik budowy jest obowiązany:**

a) w oparciu o niniejsze opracowanie sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robot budowlanych,

b) przedłożyć Inwestorowi oświadczenie stwierdzające sporządzenie ww. planu oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową, które Inwestor jest zobowiązany przedłożyć w organie administracji architektoniczno-budowlanej

WÓJCIĘŻAN OŚRÓD OCHRONY ZASIŁKOW  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58



- na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robot budowlanych,  
c) prowadzić dziennik budowy,  
d) umieścić na budowie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,  
e) odpowiednio zabezpieczyć teren budowy.

**1.7** Przed przystąpieniem do wykonywania robot budowlanych pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie zagadnień BHP.

## **2. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu robot ziemnych**

**2.1** Roboty ziemne należy prowadzić z uwzględnieniem istniejących instalacji podziemnych, a prace w ich obrębie prowadzić pod nadzorem kierownika budowy i przedstawicieli odpowiednich jednostek organizacyjnych, do której dane urządzenie należy. W odległościach mniejszych niż 0,5m od istniejących instalacji prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego narzędziami na drewnianych trzonkach.

**2.2** Teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, powinien być ogrodzony i zaopatrzony w odpowiednie tablice ostrzegające.

**2.3** Wykopy powinny być wygradzone barierkami, w odległości 1m od krawędzi wykopu.

**2.4** Przy mechanicznym wykonywaniu wykopów należy przestrzegać szczególnych warunków bezpieczeństwa związanych z pracą i obsługą maszyn, które stanowią zagrożenie dla osób zatrudnionych lub znajdujących się w pobliżu; należy wyznaczyć w terenie strefę zagrożenia, dostosowaną do użytego sprzętu.

**2.5** Koparki powinny zachować odległość co najmniej 0,6m od krawędzi wykopów.

**2.6** Samochody dla wywozu urobku powinny być ustawione tak, aby kabina kierowcy była poza zasięgiem koparki.

**2.7** Wyładowanie urobku powinno odbywać się nad dnem środka transportowego.

**2.8** W przypadku konieczności dokonania prac w pobliżu pracujących maszyn należy je bezwzględnie wyłączyć.

**2.9** Wykopy należy zabezpieczać przed zalewaniem przez wody powierzchniowe.

**2.10** Deskowania rozbiera się warstwami szerokości 40 cm od dołu odpiłowując stojaki w miarę rozbierania ścian.

**2.11** W przypadku natrafienia na przedmioty zabytkowe, szczątki archeologiczne należy roboty przerwać i powiadomić właściwy Urząd Konserwatorski.

**2.12** W przypadku natrafienia na niewypały lub przedmioty trudne do zidentyfikowania, roboty budowlane przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i powiadomić władze samorządowe oraz policję.

## **3. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy wykonywaniu robot betonowych i zbrojarskich**

**3.1** Przed rozpoczęciem robot betonowych należy sprawdzić dokładnie deskowania, w których ma być układany beton. Przy odbiorze deskowań należy zwrócić szczególną uwagę na ich wytrzymałość i stateczność, aby mogły bezpiecznie przenieść ciężar lub parcie masy betonowej.

**3.2** W przypadku stosowania pomp do transportu mieszanki betonowej należy przestrzegać właściwych zasad bezpiecznego obchodzenia się z pompą i węzami podającymi mieszanke betonową.

**3.3** W przypadku zastosowania wibratorów do zagęszczenia mieszanki betonowej konieczne jest dokonanie ich przeglądu przed rozpoczęciem pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan przewodów i połączeń elektrycznych.

## **4. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy obsłudze maszyn i urządzeń pomocniczych na budowie**

**4.1** Obsługę urządzeń zmechanizowanych można powierzyć tylko pracownikom mającym odpowiednie uprawnienia.

WOJEWODZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58



**4.2** Sprzęt zmechanizowany powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie należących do obsługi.

**4.3** Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy poddawać kontroli w zakresie sprawności technicznej i skuteczności zabezpieczeń przed porażeniem prądem.

## **5. Przygotowanie placu budowy**

**5.1** Do obowiązków Inwestora należy zorganizowanie procesu budowy, z uwzględnieniem zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności m. in. objęcia kierownictwa budowy przez kierownika budowy oraz opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**5.2** W obrębie terenu wykonywanych robot miejsca niebezpieczne powinny być odgródzone i oznakowane w sposób sygnalizujący niebezpieczeństwo (z oświetleniem tablic ostrzegawczych w porze nocnej). W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne wejścia dla ruchu pieszego i bramy dla pojazdów drogowych.

**5.3** Drogi dojazdowe powinny mieć utwardzoną nawierzchnię i ew. oznakowanie zgodne z przepisami obowiązującymi na drogach publicznych.

**5.4** Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed zniszczeniem. Materiały sypkie np. piasek i żwir powinny być przechowywane w pryzmach z zachowaniem kąta stoku naturalnego właściwego dla tych materiałów, a pobieranie tych materiałów nie może się odbywać przez podkopywanie powodujące nawisy. Materiały prefabrykowane powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta, jednak zwykle zgodnie z położeniem po wbudowaniu prefabrykatu tzn. elementy ściennie w układzie pionowym, a stropowe w poziomym. Przy zaczepianiu lub odczepianiu zawiesi prefabrykatów umieszczonych w górnych warstwach stosu należy stosować drabinki pomocnicze, niedozwolone jest wchodzenie po ułożonych elementach prefabrykowanych.

**5.5** Linie elektroenergetyczne powinny być prowadzone w sposób nie kolidujący z pracą innych urządzeń na placu budowy. Podłączaniem i konserwacją urządzeń elektrycznych mogą zajmować się tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Zapewnić właściwą kontrolę urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa.

**5.6** Zapewnić właściwe zaplecze socjalno-bytowe dla pracowników.

**5.7** Zapewnić na terenie budowy właściwe stanowiska ppoż.

**5.8** Zapewnić właściwą odzież ochronną pracowników.

## **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robot budowlanych i instalacyjnych Wykonawca jest obowiązany przeszkolić pracowników w zakresie obowiązujących przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy a w szczególności poinformować pracowników o:

- a) rodzaju prac szczególnie niebezpiecznych związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników i prawdopodobieństwie ich występowania,
- b) zasadach postępowania pracownika mogących wyeliminować lub zmniejszyć narażenie,
- c) wymaganiach związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy,
- d) obowiązku noszenia i stosowania środków ochrony indywidualnej,
- e) udzielaniu pierwszej pomocy w razie wypadku oraz wydzielonych punktach pierwszej pomocy,

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz różnych form szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone jego własnoręcznym podpisem w Rejestrze Ewidencji Szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich

DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58



pracowników zatrudnionych na budowie oraz podwykonawców.

**7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot 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 rozpoczęciem budowy należy sporządzić „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”, w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji budowy.

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora, Wykonawcę oraz ich Podwykonawców zobowiązani są do ścisłego przestrzegania wytycznych ujętych w „Planie bezpieczeństwa” oraz w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie „Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”, a w szczególności:

- a) znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym,
- b) wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- c) dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzęt oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- d) stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem.
- e) poddać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich,
- f) niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia, o grożącym im niebezpieczeństwie,
- g) współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

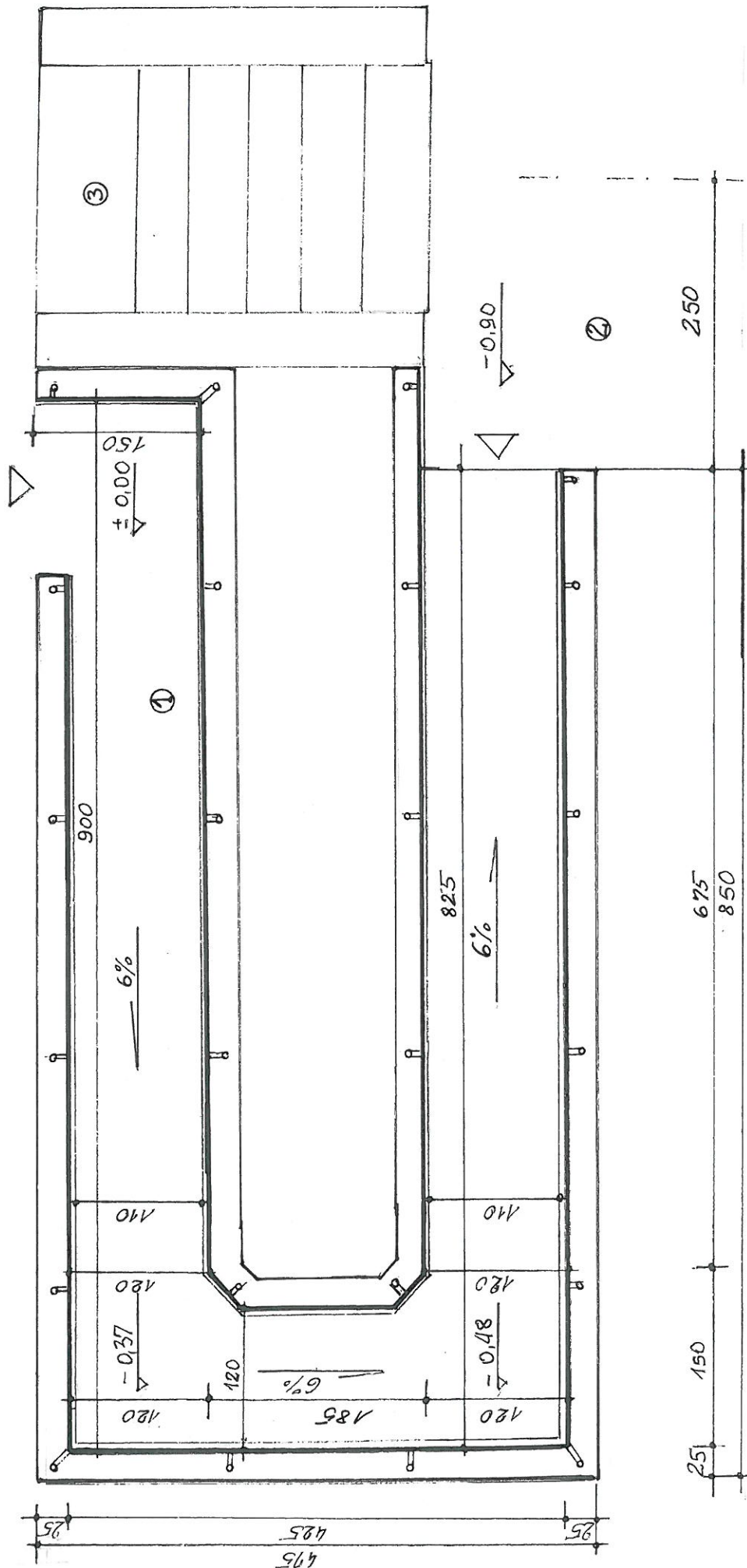
**8. INNE**

**8.1** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę rozpoczęcie robot budowlanych zgłosić odpowiedniej jednostce

administracji lokalnej oraz założyć i zarejestrować „Dziennik budowy”. Wszystkie roboty należy realizować przez uprawnionego wykonawcę przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów.

DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58

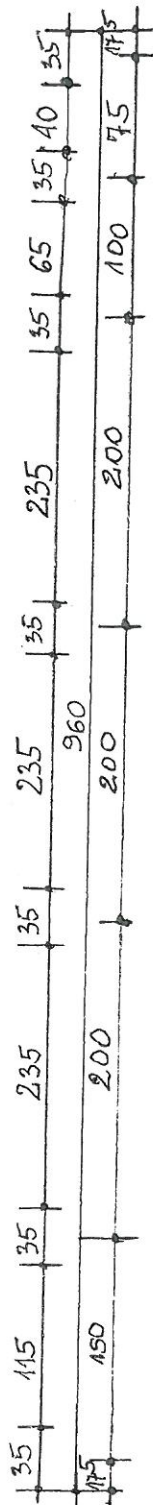
ANDRZEJ ZIOLKOWSKI  
ochaczew, ul. Mazowiecka 1  
opr. Nr 10/86 Skł. są. do projektowania  
oraz kierownika budowy i robót



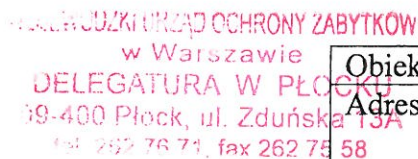
W WARSZAWIE  
DELEGATURA W PŁOCKU  
09-400 Płock, ul. Zduńska 13A  
tel. 262 76 71, fax 262 75 58

Objekt	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Adres	<p>GMINA MIASTO SOCHACZEW – PARK IM. IGNACEGO WŁOZIMIERZA GARBOLEWSKIEGO</p>
Nazwa rysunku	RZUT PODJAZDU
Projektant	ANDRZEJ ZIOŁKOWSKI UP. BUD 10/86 SK-C-  ANDRZEJ ZIOŁKOWSKI Sochaczew ul. Mazowiecka 1.
Data opr. MAJ 2018	<p>SKALA 1: 50<sup>rat</sup>. Nr 10/86/Sk-C-ge do projektów RYS. NR 1 oraz kierownika/budowy i robót</p>





**DELEGATURA W PŁOCKU**  
w Warszawie  
Nazwa  
09-400 Płock, ul. Zduńska  
tel 262 76 71 fax 262 75 55



Obiekt	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Adres	<p>                     GMINA MIASTO SOCHACZEW – PARK IM.                      IGNACEGO WŁODZIMIERZA                      GARBOLEWSKIEGO                 </p>
Nazwa rysunku	PRZEKROJ POPRZECZNY
Projektant	<p>                     ANDRZEJ ZIÓŁKOWSKI                      ANDRZEJ ZIÓŁKOWSKI                      ul. Mazowiecka 10/86 SK-CE                 </p>
Data opr. MAJ 2018	<p>                     SKALA 1: 20                      Sochaczew, ul. Mazowiecka 10/86 SK-CE                      Upr. Nr 10/86 SK-ce do projektowania                      przez kierownika budowy i robót                 </p>