

**BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA  
ODPADÓW STAŁYCH NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 5/1 Z  
OBRĘBU 4-03-19, ULICA MEHOFFERA 72/74,  
DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII

BRANŻA:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

INWESTOR:

**STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE  
UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA**

ADRES INWESTYCJI:

UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1,  
OBRĘB EW: 4-03-19

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

SZLIS ARCHITEKT, ul. Małego Rycerza 6a, 03-287 Warszawa,  
PRACOWNIA: ul. Jagiellońska 78 lok. 1.20, 03-301 Warszawa,  
tel. +48 607 379 761

DATA  
OPRACOWANIA:

**20.08.2021**

EGZEMPLARZ:

**III**

**BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA  
ODPADÓW STAŁYCH NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 5/1 Z  
OBRĘBU 4-03-19, ULICA MEHOFFERA 72/74,  
DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII

BRANŻA: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

INWESTOR: **STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE  
UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA**

ADRES INWESTYCJI: UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1,  
OBRĘB EW: 4-03-19

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: SZLIS ARCHITEKT, UL. Małego Rycerza 6a, 03-287 Warszawa,  
Pracownia: ul. Jagiellońska 78 lok. 1.20, 03-301 Warszawa,  
tel. +48 607 379 761

DATA  
OPRACOWANIA: 20.08.2021

EGZEMPLARZ: **III**

## ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

### ARCHITEKTURA, ZAGOSPODAROWANIE

PROJEKTANT:

**mgr inż. arch. JACEK SZLIS**

uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr Bł/96/01, PD-0050

SPRAWDZIŁ:

**mgr inż. arch. ARTUR MIERNIK**

uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr Bł-PdOKK/44/2005

### PRZYŁĄCZA SANITARNE

PROJEKTANT:

**mgr inż. SYLWESTER RYPINA**

uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr MAZ/0537/PWOS/10

### PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT:

**mgr inż. TOMASZ JAKIMIEC**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń,  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. MAZ/0050/PBE/16

## Spis treści:

<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>5</b>
1. DANE OGÓLNE .....	5
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	6
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	6
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....	7
6. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW .....	7
7. DANE OKREŚLAJĄCE WYPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ .....	7
8. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA .....	7
9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA .....	7
10. OPINIA GEOTECHNICZNA .....	9
11. KATEGORIA GEOTECHNICZNA .....	9
12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	10

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr str.
0.01	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	11
0.02	POWIĘKSZENIE OBSZARU PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:250	12
	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	1:500	13

## ZAŁĄCZNIKI

Uprawnienia Projektanta .....	14
Decyzja nr 191/B/2021 o warunkach zabudowy z dnia 02.07.2021.r (UD-II-WAB.6730.206.2020.JZA).....	16

## **OPIS TECHNICZNY**

BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ PODZIEMNE  
SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH  
NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWID. 5/1  
Z OBRĘBU 4-03-19, ULICA MEHOFFERA 72/74,  
DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA

### **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **1. DANE OGÓLNE**

<b>OBIEKT:</b>	BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH
<b>ADRES :</b>	UL. MEHOFFERA 72/74 W DZIELNICY BIAŁOŁĘKA W WARSZAWIE

## **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku do gromadzenia odpadów stałych oraz podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych.

## **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na części działki nr ew. 5/1 z obrębu 4-03-19 na ulicy Mehoffera na warszawskiej Białołęce. Działka znajduje się na terenie Stołecznego Centrum Opiekuńczo Leczniczego.

Na działce znajdują się budynki Stołecznego Centrum Opiekuńczo Leczniczego, podjazd dla samochodów oraz zieleń niska i parkowa.

Zjazd na teren inwestycji odbywa się z ulicy Mehoffera.

Szczegółową lokalizację zabudowy pokazano na rysunku nr 0.01 – Plan zagospodarowania terenu.

## **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **4.1. Usytuowanie**

Nie planuje się zmian w zagospodarowaniu terenu ani w jego ukształtowaniu.

Powierzchnia istniejących terenów utwardzonych nie ulega zmianie.

### **4.2. Obsługa komunikacyjna, zjazd na działkę**

Zjazd na teren inwestycji odbywa się z ulicy Mehoffera.

Nie planuje się ingerencji w istniejący dojazd i zjazd na działkę.

### **4.3. Przyłącza instalacyjne**

Przyłącze elektryczne z istniejącej sieci w terenie. Przyłączenie do sieci nie zwiększa zapotrzebowania na moc przyłączeniową.

### **4.4. Odprowadzenie wód opadowych**

Odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z dachu, w projektowanym obiekcie, odbywa się za pomocą systemu rynien i rur spustowych na teren zielony własnej działki.

Wody z podziemnego zbiornika selektywnego gromadzenia odpadów odprowadzone będą do szczelnej studzienki na nadmiar wody deszczowej.

### **4.5. Odpady stałe**

Istniejące miejsce do gromadzenia odpadów stałych w postaci utwardzonego placu z kontenerami.

### **4.6. Gospodarka masami ziemnymi**

Planowane wykopy pod fundamenty nie spowodują ingerencji w spadki terenu.

Spadki terenu nie będą powodowały spływu wód na tereny sąsiednich nieruchomości.

### **4.7. Ogrodzenie**

Działka ogrodzona jest ogrodzeniem istniejącym – bez zmian.

### **4.8. Wysokość górnej krawędzi elewacji**

Zgodnie z decyzją nr 191/B/2021 o warunkach zabudowy:

*Wysokość górnej krawędzi elewacji – do 4,00m*

Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej projektowanego obiektu wynosi 3,6m. Warunek został spełniony.

## 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Projektowany budynek do gromadzenia odpadów stałych o powierzchni zabudowy 60,0m<sup>2</sup> zlokalizowana zostanie w miejscu istniejącego utwardzenia, w związku z czym nie wpływa na istniejący bilans powierzchni utwardzonej, zabudowy oraz biologicznie-czynnej terenu.

## 6. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## 7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar będący przedmiotem opracowania nie jest położony na terenach szkód górniczych.

## 8. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Inwestycja nie jest wymieniana w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Budynek wchodzący w skład przedmiotowej inwestycji nie jest uwzględniony także w Ustawie 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 oraz w Rozporządzeniu wydanym na podstawie tej ustawy przez Radę Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jako zagrażający środowisku, gdyż w/w zabudowa nie będzie emitowała żadnych znaczących zagrożeń wymienionych przez ustawodawcę w w/w aktach prawnych.

## 9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania budynku do gromadzenia odpadów stałych będący przedmiotem opracowania zawiera się w granicach działki o nr ew.: 5/1, obręb 4-03-19. Wg Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. obszar oddziaływania to teren, który po wybudowaniu domu lub innego obiektu może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek.

Lp.	Nazwa aktu prawnego	Akt prawny / ograniczenia – ANALIZA ODDZIAŁYWANIA
1.	Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.	<p>Zastosowanie znajduje: artykuł 5 ustęp 1 – obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tych przepisach wymagań ogólnych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• bezpieczeństwo konstrukcji;</li><li>• bezpieczeństwo użytkowania;</li><li>• bezpieczeństwo pożarowe;</li><li>• odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska – spełnione są wszystkie wymagania ustawowe. Obszar oddziaływania nie wychodzi poza obszar działek, na którym znajduje się inwestycja. Odprowadzenie wód opadowych na teren własnej działki nie powoduje przedostawania się wód na tereny przyległe;</li><li>• ochrona przed hałasem i drganiami – emisja hałasu oraz wibracji obiektu nie przekracza norm dopuszczalnych przez ustawodawcę;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• warunki użytkowe obiektu w zakresie zaopatrzenia w wodę, gaz i energię elektryczną, usuwania ścieków, odprowadzenia wody opadowej i składowania odpadów, a także dostępu do usług telekomunikacyjnych zostały zapewnione;</li> <li>• poszanowania występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej nie zostało w żaden sposób ograniczone,</li> <li>• warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne oraz plan BIOZ są zgodne z przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.</li> </ul>
2.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	<p>Paragraf 22 i 23 ustęp 3 –miejsce gromadzenia odpadów stałych w formie budynku do gromadzenia odpadów stałych oraz podziemnego systemu do gromadzenia odpadów.</p> <p>Paragraf 26 – projektowane selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych połączone zostanie do istniejącej sieci elektroenergetycznej, odprowadzenie wód opadowych z budynku na własny nieutwardzony teren działki, z podziemnego systemu do szczelnej studzienki na nadmiar wody deszczowej.</p>
3.	Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych	Obsługa komunikacyjna odbywa się z ulicy Mehoffera. Nie nastąpi zasadnicza zmiana natężenia oraz charakteru ruchu drogowego w wyniku realizacji inwestycji.
4.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska	Inwestycja nie ma wpływu na glebę i wodę, a przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają wpływu na warunki ochrony środowiska.
5.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych	Przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne oraz plan BIOZ są zgodne z przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.



## 10. OPINIA GEOTECHNICZNA

Rodzime grunty mineralne o genezie rzecznej, zalegające na terenie projektowanej inwestycji poniżej przypowierzchniowej warstwy słabonośnych osadów nasypowych o miąższości dochodzącej do 0,4-0,8m charakteryzują się stosunkowo wysokimi wartościami parametrów wytrzymałościowych oraz małą odkształcalnością, co umożliwia bezpośrednie posadowienie fundamentów projektowanego obiektu.

Swobodne zwierciadło wód gruntowych pierwszego poziomu wodonośnego stabilizuje się na głębokości 2,68-2,89 m p.p.t. występując na rzędnej 78,1 m n.p.m.

## 11. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w podłożu analizowanego terenu występują proste warunki gruntowe, dzięki czemu projektowany budynek może być zakwalifikowany do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Opracował:	
Warszawa 20.08.2021	mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował:	
Warszawa 20.08.2021	mgr inż. arch. Artur Miernik

## 12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(wymagane na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,  
Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

### DOTYCZY:

PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH  
ULICA MEHOFFERA 72/74,  
STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE

DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1 OBRĘB: 4-03-19

**Niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie  
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Opracował:  Warszawa 20.08.2021	         mgr inż. arch. Jacek Szlis
Opracował:  Warszawa 20.08.2021	         mgr inż. arch. Artur Miernik
Opracował:  Warszawa 20.08.2021	         mgr inż. Sylwester Rypina
Opracował:  Warszawa 20.08.2021	         mgr inż. Tomasz Jakimiec



**BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA  
ODPADÓW STAŁYCH**

**ULICA MEHOFFERA 72/74,  
STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE**

**DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1 OBRĘB: 4-03-19**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII

BRANŻA:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

INWESTOR:

**STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE  
UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA**

ADRES INWESTYCJI:

UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1,  
OBRĘB EW: 4-03-19

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

SZLIS ARCHITEKT, ul. Małego Rycerza 6a, 03-287 Warszawa,  
PRACOWNIA: ul. Jagiellońska 78 lok. 1.20, 03-301 Warszawa,  
tel. +48 607 379 761

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. arch. JACEK SZLIS**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr Bł/96/01,PD-0050

SPRAWDZIŁ:

**mgr inż. arch. ARTUR MIERNIK**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr Bł-PdOKK/44/2005

DATA  
OPRACOWANIA:

20.08.2021

EGZEMPLARZ:

**III**

## Spis treści:

<b>II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....</b>	<b>3</b>
1. DANE OGÓLNE .....	3
2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY .....	4
3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE .....	4
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH .....	4
5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	4
6. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	4
7. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	4
8. OPIS ROZWIĄZAŃ .....	4
9. OPIS ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH .....	5
10. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA .....	5
11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	6
12. UWAGI PROJEKTOWE .....	6
13. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH .....	7
14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	9
15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	16

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
1.01	RZUT POJEMNIKÓW PODZIEMNYCH NA ODPADY	1:50	17
1.02	WYMIARY PREFABRYKATU	1:50	18
1.03	WYMIARY WYKOPU+CENTRALA	1:50	19
1.04	RZUT BUDYNKU DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH	1:50	20
1.05	PRZEKRÓJ A-A	1:50	21
1.06	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:50	22
	ELEWACJA POŁUDNIOWA		
1.07	ELEWACJA ZACHODNIA	1:50	23
	ELEWACJA WSCHODNIA		

## **OPIS TECHNICZNY**

**Projekt budynku do gromadzenia odpadów stałych oraz  
podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych  
ulica Mehoffera 72/74,  
Dzielnica Białołęka, m. st. Warszawa  
część działki nr ew.: 5/1 obręb: 4-03-19**

## **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **1. DANE OGÓLNE**

<b>OBIEKT:</b>	Budynek do gromadzenia odpadów stałych oraz podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych
<b>ADRES :</b>	ul. Mehoffera 72/74 w Dzielnicy Białołęka w Warszawie

## 2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Obiekt będący przedmiotem opracowania jest wolnostojącym budynkiem przeznaczonym do składowania odpadów stałych, dodatkowo przy planowanym budynku przewidziano pojemniki podziemne do selektywnego gromadzenia odpadów stałych.

## 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Projektowana altany:

Powierzchnia zabudowy	60,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	60,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	53,0 m <sup>2</sup>
Liczba kondygnacji nadziemnych	1

## 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

### PARTER

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia [m <sup>2</sup> ]
0.01	Pom. na odpady	53,5
SUMA		53,5

## 5. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek przeznaczony do składowania odpadów stałych ma rzut prostokątny i kryty jest jednospadowym dachem, zlokalizowany jest na zamkniętym, ogrodzonym terenie. Kioski rzutowe zostaną przeznaczone do podziemnych systemów segregacji.

## 6. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zastosowano konstrukcję modułową, słupki konstrukcyjne ze stali ocynkowanej o przekroju 6x6 cm, ściany z paneli ażurowych z blachy ocynkowanej.

Dach jednospadowy, w lekkiej konstrukcji, pokryty blachą. Kąt spadku dachu: 7°.

Fundamenty pod słupki konstrukcyjne w wymiarze 20 x 20 cm, posadowione na głębokości 110 cm od poziomu terenu.

Posadzkę należy wykonać z kostki betonowej 6cm, na podkładzie z mieszanki cementu z piaskiem 15 cm oraz piasku ubitego 10 cm.

## 7. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Teren oraz wejście do budynku przeznaczonego na odpady stałe jest dostępne dla osób niepełnosprawnych, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich.

## 8. OPIS ROZWIĄZAŃ

Funkcja obiektu przewiduje w części budynku 12 pojemników na odpady stałe oraz 3 pojemniki w części podziemnej selektywnej.

Wejście do budynku zlokalizowane zostało na elewacji wschodniej.

Planuje się jedno pomieszczenie przeznaczone na przechowywanie pojemników na odpady.

## **9. OPIS ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH**

### **Ściany zewnętrzne**

Ściany projektowane z ażurowych paneli z blachy ocynkowanej o grubości 11 cm. Ściany w postaci paneli ocynkowanych mocowanych systemowo.

Projektuje się blendę osłaniającą z blachy. Panele mocowane do słupków stalowych ocynkowanych.

### **Fundamenty**

Projektuje się fundamenty betonowe – gabaryty wg rysunków projektowych.

### **Dach**

Projektuje się dach z blachy trapezowej mocowanej do płatwi stalowych.

### **Posadzka**

Projektuje się posadzkę z kostki betonowej o grubości 6 cm, na podkładzie z pisaku stabilizowanego cementem

### **Odboje**

Projektuje się odboje systemowe zabezpieczające przed uderzeniem wózka w ściany.

Odboje stalowe ocynkowane mocowane systemowo do podłoża

### **Odwodnienie**

Rury spustowe i rynny – PCV mocowane systemowo

*Uwag; mocowania i łączenia za pomocą śrub. Konstrukcja skręcana.*

### **Kolorystyka**

Całość w kolorze blachy ocynkowanej lub w kolorze RAL 7015

## **10. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

Wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 r.

### **10.1. Kanalizacja deszczowa**

Wody opadowe z dachów i terenów utwardzonych są odprowadzane na teren biologicznie czynny własnej działki.

### **10.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych**

Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery, ponieważ nie emituje szkodliwych związków do atmosfery.

### **10.3. Odpady stałe**

Pojemniki na odpady są opróżniane regularnie przez przedsiębiorstwo oczyszczania miasta na podstawie umowy.

### **10.4. Emisja hałasów i wibracji**

Obiekt wraz z wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.



#### **10.5. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania budynku pozwala na zachowanie czynnego terenu działki poza powierzchnia zabudowaną.

#### **10.6. Ochrona konserwatorska**

Istniejący obiekt wraz z jego otoczeniem nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków.

#### **10.7. Ogrzewanie budynku**

Funkcja obiektu nie wymaga ogrzewania budynku.

#### **10.8. Oddziaływanie na środowisko**

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 lipca 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko §3 ust. 1 punkt 53 oraz §3 ust. 2 punkt 3 inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

### **11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowany budynek przeznaczony do składowania odpadów stałych oraz podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych, zalicza się do kategorii zagrożenia pożarowego PM. Odległość od sąsiednich budynków wynosi ponad 8m.

### **12. UWAGI PROJEKTOWE**

- Przed przystąpieniem do robót wymiary sprawdzić w naturze.
- Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i konstrukcyjnymi.
- Stolarkę okienną i drzwiową przed wykonaniem wymierzać z natury.
- Wszelkie nieścisłości i niezgodności projektu ze stanem faktycznym uzgadniać z zespołem autorskim.
- Wszelkie zmiany w czasie budowy i eksploatacji w zakresie architektury należy konsultować z zespołem autorskim.
- Zespół autorski nie ponosi odpowiedzialności za zmiany wprowadzone samowolnie, niezgodnione zaopiniowane przez w/w zespół.
- Dokumentacja projektowa chroniona jest prawem autorskim. Projektant zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r. zastrzega prawa autorskie i zakazuje bez jego wiedzy i zgody wykorzystywania jego projektu do celów handlowych, reklamy i wprowadzania w nim zmian.

### 13. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

**Wszystkie materiały użyte w wykonawstwie winny posiadać atesty, aprobaty i oceny zgodne z wymogami polskiego prawa.**

Opracował:	
Warszawa 20.08.2021	mgr inż. arch. Jacek Szlis

Opracował:	
Warszawa 20.08.2021	mgr inż. arch. Artur Miernik

**BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW  
STAŁYCH**

**ULICA MEHOFFERA 72/74,  
STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE,**

**DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1 OBRĘB: 4-03-19**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII

BRANŻA: **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR: **STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE  
UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA**

ADRES INWESTYCJI: UL. MEHOFFERA 72/74, 03-131 WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1,  
OBRĘB EW: 4-03-19

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: SZLIS ARCHITEKT, UL. Małego Rycerza 6a, 03-287 Warszawa,  
Pracownia: ul. Jagiellońska 78 lok. 1.20, 03-301 Warszawa,  
tel. +48 607 379 761

OPRACOWAŁ: **mgr inż. arch. JACEK SZLIS**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń nr BŁ/96/01,PD-0050

DATA  
OPRACOWANIA: 20.08.2021

## 14. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 14.1. Podstawa prawna

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 14.2. Opis budowy

Przedmiotem inwestycji jest budynek do gromadzenia odpadów stałych oraz podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych.

### 14.3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych części obiektu

Przedmiotem inwestycji jest budynek do gromadzenia odpadów stałych oraz podziemne selektywne miejsce gromadzenia odpadów stałych.

Planowane roboty budowlane:

- zabezpieczenie terenu budowy przed wejściem osób niepowołanych,
- roboty budowlane,
- roboty dekarские,
- roboty wykończeniowe,
- roboty ziemne.

### 14.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajdują się budynki należące do Stołecznego Centrum Opiekuńczo Leczniczego niebędące przedmiotem opracowania.

W sąsiedztwie budynki mieszkalne jednorodzinne.

### 14.5. Struktura odpowiedzialności

**Kierownik Budowy** – odpowiedzialny za kontrolę i przestrzeganie przepisów BHP na budowie. Kierownik budowy jest jednocześnie koordynatorem BHP. Odpowiedzialny względem prawa za całość BHP na budowie – odpowiedzialność ta jest jednak delegowana na wszystkich Kierowników Robót Wykonawców.

**Kierownik Robót** – odpowiedzialny za monitorowanie i egzekwowanie przestrzegania BHP przez przydzielonych im Wykonawców.

**Wewnętrzny Inspektor BHP** – do jego obowiązków należy ogólne monitorowanie przestrzegania BHP na budowie, sporządzanie raportów zgodnie z wymogami prawa oraz informowanie pozostałych uczestników procesu budowlanego o zaistniałych nieprawidłowościach.

**Kierownicy Robót Wykonawców i Podwykonawców** – odpowiedzialni za przestrzeganie BHP w ramach prowadzonych robót.

### 14.6. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

#### 14.7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia prac budowlanych nie przewiduje się robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzić instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia.

Ponadto instruktaż BHP powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- konieczność wydzielenia i oznaczenia stref szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienie sprawnej komunikacji.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników i dołączyć ją do dziennika budowy.

Nr	Źródła zagrożeń	Ocena ryzyka	Plan kontroli ryzyka
1	Prace na wysokościach	Upadki ludzi i materiałów z wysokości.	Wykonanie zabezpieczeń prac na wysokości.
2	Obecność osób nieupoważnionych	Generalnie zagrożenie zdrowia i życia dla przebywających w strefach, w których prowadzi się roboty. Akty wandalizmu. Kradzieże.	Wygrodzenie placu budowy. Zapewnienie ochrony placu budowy przez firmę wyspecjalizowaną. Kontrola dostępu osób i pojazdów.
3	Ruch pojazdów na budowie	Zagrożenie dla pieszych	Plan organizacji ruchu.
4	Magazynowanie i transport materiałów	Blokowanie dróg ewakuacyjnych. Zagrożenie pożarowe. Przemieszczanie materiałów z użyciem metod i sprzętu.	Przygotowanie planu organizacji budowy z uwzględnieniem zagrożeń.
5	Gospodarka odpadami	Utrudnienia komunikacyjne na placu budowy. Zagrożenie pożarowe. Zanieczyszczanie środowiska.	Opracowanie metod gospodarowania odpadami przez wykonawców z uwzględnieniem legalnego usuwania i utylizacji odpadów materiałowych.

#### 14.8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy z pracowników technicznych musi posiadać aktualne szkolenia BHP. Szkolenia stanowiskowe przeprowadza nadzór każdego wykonawcy swoim pracownikom. W szkoleniu należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność:

- prowadzenia prac demontażowych elektrycznych przy wyłączonym napięciu dla demontowanych elementów,
- prowadzenia prac pod napięciem w obecności drugiej osoby,
- oznakowanie wyłączenia aparatów elektrycznych zabezpieczających odbiorniki w sposób jednoznaczny (tabliczka ostrzegawcza „NIE WŁĄCZAĆ”).

Koordynatorem BHP na budowie jest Kierownik Budowy. W celu skutecznej koordynacji Wykonawców Kierownik Budowy przeprowadza stałe cotygodniowe spotkania mające na celu koordynację robót (z uwzględnieniem BHP) wszystkich Wykonawców. Z takich spotkań sporządzana jest notatka. W trakcie tych spotkań powinny być omówione wszystkie aspekty prawidłowej współpracy Wykonawców tak, aby zminimalizować ryzyko.

Plac budowy winien być minimum jeden raz na tydzień kontrolowany. Powyższą kontrolą przeprowadza Koordynator BHP. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości sporządza notatkę i powiadamia o zaistniałych uchybieniach Wykonawcę z określeniem terminu wykonania prac naprawczych.

#### **14.9. Regulamin placu budowy**

Regulamin placu budowy powinien być na terenie budowy do wglądu.

##### **REGULAMIN PLACU BUDOWY**

- Poniżej podany regulamin ma służyć bezpieczeństwu każdego. Obowiązuje on WSZYSTKICH przebywających na terenie budowy (włącznie z gośćmi). Brak dostosowania się przez pracowników, osoby z nadzoru lub gości do niżej podanych reguł jest podstawą do wyproszenia z terenu budowy.
- Wejście na teren budowy dla pracowników i gości jest dozwolone tylko przez wyznaczone furtki dla pieszych jedynie na podstawie aktualnej listy posiadanej przez ochronę. Poruszanie się po terenie budowy wymaga posiadanie identyfikatora.
- Na terenie budowy obowiązuje nakaz noszenia przez wszystkie osoby środków ochrony osobistej BHP, a w szczególności kasków ochronnych BHP dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dotyczy to również gości oraz zaopatrzenia Wykonawców.
- Goście mogą poruszać się po terenie tylko w towarzystwie osób upoważnionych.
- Należy stosować się do informacji i zaleceń umieszczonych na tablicach informacyjnych.
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz palenia tytoniu za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz spożywania posiłków za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz spożywania alkoholu i zakaz przebywania osób w stanie po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających.
- Używanie odbiorników radiowych, odtwarzaczy osobistych, na terenie budowy jest zabronione.
- Kierowcy pojazdów po opuszczeniu kabiny muszą nosić kaski BHP
- Obsługa, konserwacja i naprawa urządzeń elektrycznych jest dopuszczona wyłącznie dla osób z odpowiednim przeszkoleniem, wyznaczonych przez Kierowników Robót. Wprowadzenie sprzętu i urządzeń podlegającego pod dozór UDT jest możliwe po okazaniu Generalnemu Wykonawcy kopii dopuszczenia sprzętu do pracy.
- Obsługiwanie sprzętu mechanicznego jest dozwolone tylko dla osób z odpowiednimi uprawnieniami. Odpowiedzialnymi za to są Kierownicy Robót Wykonawców.
- Używanie otwartego ognia (spawanie, zgrzewanie, ogrzewanie ogniem) jest możliwe tylko po uzyskaniu zezwolenia od Kierownika Robót Wykonawcy. Palenie ognisk na terenie budowy jest zabronione.
- Bez zezwolenia zabronione jest:
  - wejście na dach ,
  - wejście do szachtów instalacyjnych,
  - wykonywanie robót rozbiórkowych,
  - wykonywanie zmian w konstrukcji budynku.

- Pracownicy zobowiązani są do przestrzegania wymogów zawartych w Umowie z Zamawiającym oraz w Projekcie Organizacji Robót, który powinien być przygotowany przez każdego wykonawcę.
- Każdy wypadek i niebezpieczne zdarzenie muszą być zgłaszane do Generalnego Wykonawcy.

#### **14.10. Plan organizacji budowy**

Ruch kołowy powinien być uzgodniony z Inwestorem i Generalnym Wykonawcą. Teren budowy zostanie ogrodzony ogrodzeniem szczelnym. Na ogrodzeniu zostanie zamontowane oświetlenie ostrzegawcze w kolorze czerwonym i odpowiednie tablice informacyjne. Teren powinien posiadać miejsce na lokalizację kontenerów zaplecza Wykonawców oraz na lokalizację kontenerów na odpadki Wykonawców.

Na budynku zostanie rozmieszczone oznakowanie dróg ewakuacyjnych.

#### **14.11. System identyfikacji**

Wszyscy pracownicy oraz inne osoby w celu wejścia na budowę muszą uzyskać przepustkę – identyfikator. Pracownicy ochrony nie będą wpuszczać na teren budowy osób postronnych. Wejście na teren budowy w celu rozpoczęcia pracy będzie możliwe na podstawie imiennej listy oraz po okazaniu identyfikatora pracownikowi ochrony.

Osoby nieposiadające stałej przepustki będą mogły wejść na teren budowy tylko w charakterze gościa. W celu wydania przepustki jednorazowej GOŚĆ pracownik ochrony zawiadamia Generalnego Wykonawcę.

Każdy przebywający na budowie musi nosić identyfikator.

Identyfikator (oprócz GOŚĆ i ZAOPATRZENIE) zawiera imię i nazwisko pracownika, nazwę firmy, dla której pracuje oraz kolejny numer.

Kierownik Robót Wykonawcy dostarczy do Generalnego Wykonawcy Robót. (w terminie 2 dni przed wejściem na plac budowy) listę pracowników, których zamierza wprowadzić na budowę wraz z plastikowymi opakowaniami na przepustki w odpowiedniej ilości.

Warunkiem wydania identyfikatorów jest dostarczenie kopii aktualnych szkoleń BHP i badań lekarskich pracowników.

#### **14.12. Procedura zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości**

W celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości pracowników i innych osób przebywających na budowie na wysokości większej niż 2 m wprowadza się następujące procedury:

##### **Procedury ogólne:**

- Obowiązkowe oszacowanie przez Wykonawcę ryzyka związanego z upadkiem z wysokości dla każdego rodzaju robót. Takie oszacowanie powinno być zaakceptowane przez Generalnego Wykonawcę Robót. Oszacowanie ryzyka powinno być w miarę potrzeb uaktualniane – przynajmniej raz w miesiącu.
- Dla wszystkich czynności, dla których oszacowano ryzyko upadku z wysokości Wykonawca przed rozpoczęciem robót musi przedstawić sposób i metody skutecznego zabezpieczenia pracowników i innych osób i uzgodnić je z Generalnym Wykonawcą.
- Każdy pracownik dopuszczony do pracy powinien mieć ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości. Kierownik Robót wykonawcy jest zobowiązany dostarczyć do Generalnego Wykonawcy Robót kopię odpowiednich dokumentów potwierdzające dopuszczenie lekarskie pracownika do pracy.

- Każdy pracownik dopuszczony do pracy powinien być, staraniem Wykonawcy, przeszkolony w zakresie ogólnym BHP przez uprawnioną osobę. Kierownik Robót Wykonawcy jest zobowiązany dostarczyć do Generalnego Wykonawcy Robót kopie ważnych dokumentów potwierdzających przeszkolenie BHP pracowników.
- W celu uświadomienia pracownikom zagrożenia związanego z przewidywaną pracą na wysokości Kierownik Robót Wykonawcy – przed dopuszczeniem pracowników do rozpoczęcia robót – musi przeprowadzić szkolenie stanowiskowe każdorazowo przy zmianie charakteru i miejsca pracy. Takie szkolenie powinno uwzględniać i wyjaśnić przyjęte sposoby i metody zabezpieczenia miejsca pracy i pracowników przed upadkiem. O przeprowadzeniu szkoleń stanowiskowych Kierownik Robót Wykonawcy jest zobowiązany powiadomić Generalnego Wykonawcę Robót.
- Każdy przebywający na budowie (bez wezwania) jest zobowiązany do przestrzegania przepisów BHP i do zgłaszania zauważonych nieprawidłowości Kierownikom Robót i Kierownikowi Budowy. W szczególności każdy Kierownik Robót Wykonawcy jest zobowiązany do codziennego przeglądu stanu zabezpieczeń BHP miejsc pracy i dość komunikacyjnych.

#### **Procedury szczegółowe:**

- Dla robót wymagających zdjęcia zabezpieczeń otworów (np. w celu przeprowadzenia instalacji) konieczne jest stosowanie szelek BHP i zapewnienie możliwości skutecznego przypięcia uprząży do trwałych elementów budynku. Kierownik Robót Wykonawcy Każdorazowo musi zgłosić do Generalnego Wykonawcy Robót, że otwór po zakończeniu prac pozostał na nowo skutecznie zabezpieczony.
- Każde rusztowanie musi być dostarczone na budowę kompletne – zgodnie, z DTR producenta lub z jednostkowym projektem. Kopie instrukcji montażu i użytkowania (DTR) Wykonawca musi dostarczyć do Generalnego Wykonawcy Robót. przed wprowadzeniem rusztowania na budowę. Pracownicy montujący / demontujący rusztowanie muszą być przeszkoleni (szkolenie stanowiskowe) i powinni potwierdzić pisemnie, że zapoznali się z instrukcją DTR producenta.
- Użytkowanie rusztowań niekompletnych lub w sposób niezgodny z instrukcją producenta jest zabronione. Nie zezwala się na przesuwanie rusztowań z pozostającymi pracownikami na podestach roboczych.
- Nie dopuszcza się do wejścia na dach bez uzyskania zgody Generalnego Wykonawcy Robót po uzgodnieniu sposobów zabezpieczenia przed upadkiem.
- Każde urządzenie podlegające pod dozór IDT musi posiadać ważne dopuszczenie do użytkowania wydane przez odpowiednie służby BHP.
- Podczas pracy na wysięgnikach i platformach i podestach podwieszonych każdy pracownik musi być dodatkowo przypięty szelkami BHP do barierki wysięgnika, platformy lub podestu.
- Praca na dachu lub elewacji możliwa będzie tylko po szczegółowym ustaleniu Kierownika Robót Wykonawcy i zasad zachowania warunków BHP.
- Wszelkie wykopy o głębokości większej niż 1,5m muszą posiadać zabezpieczenia krawędzi sztywną barierą z bortnicą i być zabezpieczone przed osuwaniem ścian i krawędzi wykopów.
- Należy stosować oświetlenie stanowiskowe. Każde pomieszczenie lub miejsce, które z różnych przyczyn nie jest stale oświetlone i pozostaje ciemne musi być wygrodzone przed możliwością swobodnego dostępu do niego.



- Należy stosować środki ochrony osobistej (np. szelki BHP) wszędzie tam, gdzie istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości, a wygrodzenie barierami nie jest możliwe. W przypadku stosowania szelek BHP należy koniecznie zapewnić prawidłowy sposób zakotwienia uprząży do stałych elementów konstrukcji budynku lub innych trwałych elementów uzgodnionych z nadzorem.
- Wszystkich miejsca, w których istnieje zagrożenie przedmiotów z wysokości muszą być wygrodzone i oznaczone tablicami ostrzegawczymi. Przebywanie w miejscach zagrożonych upadkiem przedmiotów z wysokości jest zabronione.

#### **14.13. Gospodarka odpadami**

Zgodnie z wymogami prawa i warunkami umowy z Zamawiającym każdy Wykonawca jest zobowiązany do prawnego pozbycia się wszelkich odpadów i śmieci powstałych w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.

Wykonawca określi i przedstawi Kierownikowi Budowy wykaz rodzajów odpadów wymagających szczególnego traktowania, jak np. odpady wymagające utylizacji. Sposób traktowania takich odpadów musi być uzgodniony z Generalnym Wykonawcą Robót.

W zależności od miejsca występowania odpadów będą one w różny sposób transportowane i usuwane z terenu budowy. Sposób transportowania i usuwania odpadów z terenu budowy musi być przez Kierownika Robót uzgodniony z Generalnym Wykonawcą Robót.

Na terenie budowy, na zewnątrz budynku, zostaną wskazane miejsca, gdzie Wykonawcy rozmieszczą kontenery na śmieci i odpady.

Nie przewiduje się możliwości składowania i gromadzenia odpadów budowlanych na terenie budynku. W tym celu każdorazowo – codziennie odpady będą przez Wykonawców usuwane z budynku do kontenerów umiejscowionych na zewnątrz budynku, skąd w miarę potrzeb będą wywożone.

Na życzenie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wykaz ilościowy wyprodukowanych i usuniętych z terenu budowy odpadów.

#### **14.14. Zaplecze budowy**

Teren przeznaczony na zaplecze Wykonawców znajdować się będzie na terenie dziedzińców budowy. Na terenie budowy znajduje się kontener sanitarny dostarczony przez Generalnego wykonawcę Robót.

#### **14.15. Procedury alarmowe**

**Konieczne jest informowanie przełożonych i Generalnego Wykonawcę Robót o każdym przypadku zagrożenia zdrowia i życia.**

##### **Postępowanie w razie alarmu**

W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem lub wystąpieniem pożaru, skażeniem gazem, chemikaliami lub innymi czynnikami, np. zagrożenie zawaleniem konstrukcji, katastrofą budowlaną, itp. oznaczającymi niebezpieczeństwo dla osób i mienia należy podjąć poniższe kroki:

- należy przerwać prace,
- zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia,
- wyłączyć odbiorniki elektryczne,
- opuścić strefę zagrożenia,
- przełożeni pracowników zobowiązani są do sprawdzenia stanu osobowego pracowników.

**Telefony alarmowe:**

Biuro Budowy .....

Kierownik Budowy .....

**STRAŻ POŻARNA** **998**

**POGOTOWIE RATUNKOWE** **999**

**POLICJI** **997**

Opracował:

Warszawa 20.08.2021

mgr inż. arch. Jacek Szlis

## 15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(wymagane na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,  
Dz. U. z 2020r. poz. 1333)

### DOTYCZY:

PROJEKT BUDOWLANY

BUDYNEK DO GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH ORAZ  
PODZIEMNE SELEKTYWNE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH  
ULICA MEHOFFERA 72/74,  
STOŁECZNE CENTRUM OPIEKUŃCZO LECZNICZE

DZIELNICA BIAŁOŁĘKA, M. ST. WARSZAWA  
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW.: 5/1 OBRĘB: 4-03-19

**Niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie  
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Opracował:          Warszawa 20.08.2021	          mgr inż. arch. Jacek Szlis
Opracował:          Warszawa 20.08.2021	          mgr inż. arch. Artur Miernik
Opracował:          Warszawa 20.08.2021	          mgr inż. Sylwester Rypina
Opracował:          Warszawa 20.08.2021	          mgr inż. Tomasz Jakimiec

