

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	1
SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	2
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA: .....	3
1.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ: .....	3
1.1.1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: .....	3
1.1.2. IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:.....	3
1.1.3. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:.....	3
1.2. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ: .....	3
1.2.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:.....	3
1.2.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	4
1.2.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH. ....	4
1.2.4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	5
1.2.5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA. ....	5
1.2.5.1 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE SKŁADOWANIEM MATERIAŁÓW. ....	5
1.2.5.2 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRZEMIESZCZANIEM MATERIAŁÓW I ODPADÓW:.....	5
1.2.5.3 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z TRANSPORTEM LUDZI, SPRZĘTU.....	5
1.2.5.4 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYKONYWANIEM WYKOPÓW I PRACĄ SPRZĘTU. ....	6
1.2.6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. ....	6
1.2.7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY. ....	6
1.2.8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII LUB INNYCH ZAGROŻEŃ. ....	6
1.2.9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH. ....	7

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

1.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ:

1.1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**„Budowa ul. Warzywnej i Krótkiej w Wałczu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Nowomiejską do granicy działek nr 1750/1 i 1750/2 z działką 1856/22, wraz z budową infrastruktury technicznej, dz. nr 1775, 1783, 1750/1, 1750/2, 1865, obręb 0001, M.WAŁCZ, Jednostka ewidencyjna: 321701\_1, Wałcz – Miasto”**

dz. nr ew.: 1775, 1783, 1750/1, 1750/2, 1865 obręb miasto Wałcz

1.1.2. Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

**GMINA MIEJSKA WAŁCZ  
PLAC WOLNOŚCI 1  
78-600 WAŁCZ**

1.1.3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

**mgr inż. Patryk Sadkowski  
Ostrowiec 258  
78-600 Wałcz  
uprawnienia budowlane  
ZAP/0116/PWOS/13**

1.2. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ:

1.2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę elementów infrastruktury technicznej tj. sieci uzbrojenia podziemnego – sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakres objęty niniejszym projektem obejmuje budowę:

- 1) Sieci wodociągowej:
  - a) sieci wodociągowej z rur PE100RC PN10 SDR17 o średnicy:
    - Ø110mm o długości L=283,2m,
  - 2) hydrantów p. poż. DN 80mm wraz z przyłączami – 2szt.:
    - z rur z żeliwa sferoidalnego GJS-500 o średnicy Ø80 o łącznej długości L=1,80m;
  - 3) Kanalizacji sanitarnej:
    - a) sieci kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjnym, z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych o średnicy:
      - Ø0,20m o długości L=29,30m,

- b) studni rewizyjnych betonowych o średnicy:
  - Ø1,0m – 1szt.
- 4) Kanalizacji deszczowej:
- c) sieci kanalizacji deszczowej w układzie grawitacyjnym, z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych o średnicy:
  - Ø0,40m o długości L=21,60m,
  - Ø0,30m o długości L=75,70m,
  - Ø0,25m o długości L=47,50m,
- d) przyłączy kanalizacji deszczowej do wpustów ulicznych z rur PVC kl. S SDR 34 SN8 litych, 8szt. o średnicy:
  - Ø0,20m o łącznej długości L=36,20m
- e) studni rewizyjnych betonowych o średnicy:
  - Ø1,5m – 3szt. (studnie Dist. 1 i Dist. 2 do wymiany na studnie Ø1,5m)
  - Ø1,0m – 2szt.
- f) Studni tworzywowych o średnicy:
  - Ø0,6m – 2szt.

#### 1.2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Na poszczególnych odcinkach budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej I KANALIZACJI deszczowej prace będą realizowane w następującej kolejności:

- wytyczenie trasy projektowanych sieci,
- wykonanie wykopów pod projektowane uzbrojenie (sieci wodociągowe i kanalizacyjne) wraz z elementami składowymi na projektowanej sieci
- wykonanie podsypki pod projektowane uzbrojenie,
- wykonanie podłoża pod rurociągi, studnie, hydranty
- montaż sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- próba szczelności wykonanych odcinków uzbrojenia
- zasypanie wykopów.

#### 1.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty występują istniejące obiekty budowlane:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji tłocznej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa
- kable elektroenergetyczne nN
- przewody teletechniczne.

1.2.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wszystkie elementy zagospodarowania terenu zaprojektowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, prawno – budowlanymi i warunkami technicznymi. W trakcie wykonawstwa należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach gestorów uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- sąsiedztwo drogi

W przedmiotowej inwestycji nie występuje lub ma ograniczony zakres:

- zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków.
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych.
- wytwarzanie odpadów stałych.
- emisja hałasu za wyjątkiem okresów użycia agregatów prądotwórczych, pomp

W rejonie prowadzenia robót:

- nie występuje zagrożenie promieniowaniem jonizującym
- nie będą prowadzone roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia
- nie będą prowadzone roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych
- nie będą prowadzone roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
- nie będą prowadzone roboty wymagające użycia materiałów wybuchowych.

1.2.5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1.2.5.1 Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie rur
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych

1.2.5.2 Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie przedmioty
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników
- przysypanie ziemią usuwaną z wykopów

1.2.5.3 Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt

#### 1.2.5.4 Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią
- upadek z wysokości
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu szalunków
- zaśląbnięcie w czasie robót w wykopach
- zagrożenia wynikające z pracy urządzenia przewiertowego.

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

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

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę

#### 1.2.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

W związku z realizacją sieci kanalizacyjnych, nie przewiduje się przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

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

Zagrożenie dla pracowników występuje w strefie wykonywania robót ziemnych przez koparki, podczas montażu szalunków płytowych, podczas montażu kinet betonowych studni i kręgów betonowych. Należy zwracać uwagę na bezpieczne wykonywanie wszelkich robót montażowych.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne
- rękawice ochronne
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej
- szelki do ewakuacji z wykopów z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym

Pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego
- straży miejskiej
- straży pożarnej
- policji

1.2.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane będą na terenie budowy, bezpośrednio przez kierownika budowy.

PROJEKTANT:

mgr inż. Patryk Sadkowski

Ostrowiec 258

78-600 Wałcz

uprawnienia budowlane

ZAP/0116/PWOS/13