

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
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:	3
3.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ:	3
3.1.1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	3
3.1.2. IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:.....	3
3.1.3. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:.....	3
3.2. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ:	3
3.2.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:.....	3
3.2.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	3
3.2.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.	4
3.2.4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
3.2.5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.	4
3.2.5.1 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE SKŁADOWANIEM MATERIAŁÓW.	5
3.2.5.2 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRZEMIESZCZANIEM MATERIAŁÓW I ODPADÓW:.....	5
3.2.5.3 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z TRANSPORTEM LUDZI, SPRZĘTU.....	5
3.2.5.4 ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYKONYWANIEM WYKOPÓW I PRACĄ SPRZĘTU.	5
3.2.6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.	5
3.2.7. OKREŚLENIE SPOSOBU PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.	5
3.2.8. 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.	5
3.2.9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.	6

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

3.1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA INFORMACJI BIOZ:

3.1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Budowa gminnego systemu zaopatrzenia w wodę w miejscowości Brokęcino i Okonek”

dz. ew. nr: 14/7, 49/4, 383/27, 383/41 – obręb Okonek

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

GMINA OKONEK

ul. Niepodległości 53

64-965 Okonek

3.1.3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Patryk Sadkowski

Ostrowiec 258

78-600 Wałcz

uprawnienia budowlane ZAP/0116/PWOS/13

3.2. 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 od węzła W25B do węzła W38A.

Zakres objęty niniejszym projektem obejmuje budowę:

- budowę sieci wodociągowej z rur PE100RC PN10 SDR17 o średnicy Ø225mm i długości L=496,8m
- studni z zaworem redukcyjnym, polietylenowej DN1500mm – 1szt.

3.2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Na poszczególnych odcinkach budowy sieci wodociągowej prace będą realizowane w następującej kolejności:

- Wytyczenie trasy projektowanych sieci,
- Wykonanie wykopów pod projektowane uzbrojenie (sieć wodociągową) wraz z elementami składowymi na projektowanej sieci tj. hydrantem przeciwpożarowym, zasuwą odcinającą,
- Wykonanie podsypki pod projektowane uzbrojenie,
- Wykonanie podłoża pod rurociągi

- Wykonanie przewiertu sterowanego – zalecane na odcinku W28A ÷ W38A;
- Montaż sieci wodociągowej,
- Próba szczelności wykonanych odcinków uzbrojenia
- Zasypanie wykopów
- Wykonanie dezynfekcji oraz badań bakteriologicznych.

3.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Sieć wodociągowa
- Sieć gazowa
- Kanalizacja sanitarna
- Linie kablowe energetyczne
- Kable teletechniczne

3.2.4. 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, prawnie – 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.

3.2.5. 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:

3.2.5.1 Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie rur
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych

3.2.5.2 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

3.2.5.3 Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

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

3.2.5.4 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
- załabnięcie w czasie robót w wykopach
- zagrożenia wynikające z pracy urządzenia przewiertowego.

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

3.2.6. 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

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

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

3.2.8. 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

3.2.9. 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