

PROJEKT BUDOWLANY		
ZAMAWIAJĄCY	Miasto Drawsko Pomorskie 78 - 500 Drawsko Pomorskie ul. Gen. Wł. Sikorskiego 41	
ADRES I NR DZIAŁEK	Obręb Drawsko Pomorskie ul. Kosynierów numery działek wg wypisu uproszczonego z rejestru gruntów	
NAZWA ZADANIA	„Budowę kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim”	
NAZWY I KODY WG CPV	45231300 – 8	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA		
BRANŻA SANITARNA	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	<i>inż. Stanisław Grabias</i> <i>190/77/117/89/Pw</i>	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. Cezary Świst</i> <i>WKP/0283/PWOS/04</i>	
OPRACOWAŁ	<i>mgr inż. Dominik Bielecki</i>	
AS. PROJ.	<i>mgr inż. Katarzyna Cieszyńska</i>	
AS. PROJ.	<i>mgr inż. Rafał Podgórski</i>	

SPIS TREŚCI

1. Cel opracowania.....	3
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	4
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	4
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.....	4
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych....	5
7. 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 i innych zagrożeń.....	5

1. Cel opracowania

Opracowanie posłuży do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla realizacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego przez kierownika budowy lub inną uprawnioną osobę.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Dokumentacja techniczna obejmuje swoim zakresem wymianę studni rewizyjnych na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej:

• studnia rewizyjna Betonowa Ø1200mm	8	szt.
• studnia rewizyjna PVC Ø800mm	11	szt.
• likwidacja kanału sanitarnego z rur Betonowych Ø300 mm	26,0	m

Dokumentacja techniczna obejmuje swoim zakresem budowę kanalizacji deszczowej:

• studnia rewizyjna Betonowa Ø1000mm	11	szt.
• studnia rewizyjna PVC Ø800mm	12	szt.
• wpust uliczny kanalizacji deszczowej	27	szt.
• kanał deszczowy z rur PVC-U Ø400mm	150,0	m
• kanał deszczowy z rur PVC-U Ø315mm	299,5	m
• kanał deszczowy z rur PVC-U Ø250mm	11,5	m
• kanał boczny deszczowy z rur PVC Ø160mm	131,5	m

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- 1) Prace przygotowawcze - wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej grawitacyjnej, ustalenie miejsc do odkładania urobku, zabezpieczenie piasku, przygotowanie materiałów;
- 2) Roboty ziemne - wykonanie wykopów dla sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej;
- 3) Roboty montażowe - układanie kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z uzbrojeniem;
- 4) Zasypywanie wykopów - prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem;
- 5) Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) sieć wodociągowa, kanalizacyjna;
- 2) gazociąg;
- 3) sieć energetyczna;
- 4) sieć telekomunikacyjna;

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

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) prace wykonywane będą głównie w drodze asfaltowej oraz chodniku pasa jezdni drogi miejskiej 272, 603 i 238/1 w ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim oraz Skarbu Państwa w zarządzie GDDKiA Oddział w Szczecinie 237/1 i 56/1 ul. 11 Pułku Piechoty;
- 2) średnie wykopy (odcinkami do 2,2 m);
- 3) sieć wodociągowa;
- 4) gazociąg;
- 5) sieć energetyczna;
- 6) sieć telekomunikacyjna;

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- 1) przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji prac:
 - przysypanie ziemią - wykonywanie prac ziemnych przy pełnym umocnieniu obustronnym wykopu;
 - uszkodzenia ciała powstałe w wyniku awarii stosowanych maszyn i urządzeń lub prac prowadzonych w pasie drogi asfaltowej oraz chodniku pasa jezdni drogi miejskiej 272, 603 i 238/1 w ul. Kosynierów w Drawsku Pomorskim oraz Skarbu Państwa w zarządzie GDDKiA Oddział w Szczecinie 237/1 i 56/1 ul. 11 Pułku Piechoty;

- porażenie prądem - w wyniku kontaktu z niesprawnym urządzeniem;
- 2) kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną: istniejąca sieć wodociągowa, gazociąg, sieć energetyczna, telekomunikacyjna.
 - w trakcie realizacji prac wykonywane będą przejścia pod istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami do głębokości 2,5 m;
- 3) skala zagrożenia - wysoka;
- 4) miejsca zagrożeń - zgodnie z projektowanymi kolizjami;
- 5) czas wystąpienia: - w trakcie realizacji.

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

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót:

- 1) ziemnych w wykopach zabezpieczonych do głębokości 2,2m;
- 2) montażowych: kanalizacji sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej i pełnym uzbrojeniem;
- 3) elektrycznych: obsługa urządzeń elektrycznych;

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników. Wszystkie prace w obrębie obcej infrastruktury należy prowadzić ręcznie w porozumieniu z ich gestorami i pod ich ścisłym nadzorem.

7. 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 i innych zagrożeń

W celu zabezpieczenia prowadzonych prac należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach;
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej;
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń;

- ustalić miejsce pierwszej pomocy i najbliższego punktu lekarskiego.