

Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW Pasy z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA MAGISTRALI WODNEJ ŁĄCZĄCEJ SUW PASYM Z NOWYM OSIEDLEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W PASYMIU W PASIE DROGI KRAJOWEJ NR 53
------------------	--

ADRES INWESTYCJI	DZ. NR 428, 427, 133/1 OBR. 0003 M. PASYM, 369 OBR. 0002 M. PASYM identyfikator działek: 281704_4.0003 - 428, 427, 133/1, 281704_4.0002.369
------------------	--

INWESTOR	GMINA PASYM, UL. RYNEK 8, 12-130 PASYM
----------	--

PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Iwanicka-Zajac WAM/0127/PWOS/13
------------	---

SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Dagmara Wowak WAM/0094/PWOS/15
--------------	--



1.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r.).

1.2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje budowę sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Wytyczenie geodezyjne w terenie terenu pod trasy sieci;
- Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych oraz ich zabezpieczenie;
- Wykonanie odwodnienia wykopów;
- Wykonanie komór pod przewierty;
- Wykonanie przewiertów sterowanych;
- Wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągi i jej zagęszczenie;
- Ułożenie rur w wykopach;
- Montaż rurociągów;
- Montaż armatury wodociągowej, hydrantów;
- Wykonanie zasypu ochronnego z zagęszczeniem;
- Zasypanie wykopów.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty prowadzone będą na terenie działek 428, 427, 133/1 obr. 0003 Pasym, 369 obr. 0002 Pasym.

W pasie trasy projektowanych rurociągów występuje uzbrojenie terenu:

- Linie energetyczne i telekomunikacyjne podziemne;
- Sieć wodociągowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.



1.4. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Rurociągi podziemne z różnymi mediami;
- Ukształtowanie terenu;
- Prace budowlane prowadzone w obrębie drogi;
- Prace budowlane w obrębie budynku.

1.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia

- wykonywanie robót w pobliżu jezdni;
- prowadzenie robót w temperaturze – -10 °C;
- wykonywanie robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia: wodociągi, kanalizacja, kable oraz skrzyżowania z istniejącym niezinwentaryzowanym uzbrojeniem;
- kolizja pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim – koparkami, samochodami ciężarowymi transportującymi nadmiar urobku, podsypkę i obsypkę piaskową;
- obsunięcie się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie;
- upadki do wykopów pracowników i ludzi z otoczenia placu budowy;
- upadki pracowników w trakcie wchodzenia i wychodzenia z wykopów;
- zsuniecie się do wykopu sprzętu wykonującego roboty ziemne;
- porażenie prądem przy wykonywaniu robót w sąsiedztwie kabla energetycznego.
- roboty montażowe:
- obsunięcie się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót montażowych;
- wyładunek elementów montowanych rurociągów i studzienek;
- cięcie rur;
- zasypki i zagęszczanie gruntu;

Całość robót wymagać będzie pracy sprzętu ciężkiego – samochodów ciężarowych, koparek.

Niekorzystny wpływ na ludzi charakteryzować się będzie zwiększeniem hałasu, zapylenia, emisji spalin, a także możliwością kolizji z pieszymi i pojazdami.

Niekorzystne czynniki, dodatkowo mogące wpłynąć na zagrożenia:

- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy;



- praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych i terenowych;
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych;
- niskie kwalifikacje pracowników;
- brak koordynacji prac i prawidłowego nadzoru;
- pośpiech, w tym akordowy system płac;
- praca w nadgodzinach;
- koszty przetargów (oszczędność na zabezpieczeniach);
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór;
- brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy;
- brak systemów zarządzania BHP.

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

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Szkolenie powinno obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego;

1.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- sprawdzenie aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników;
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń;
- sprawdzenie atestów materiałów;
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych;
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej;
- wyznaczenie dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie;
- zapewnienie koniecznych ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach;
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót;



Budowa sieci wodociągowej na zadaniu „Budowa magistrali wodnej łączącej SUW
Pasym z nowym osiedlem przy szkole podstawowej w Pasymiu” w pasie drogi krajowej nr 53

- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby;
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy.

W oparciu o Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwierdza się, że prace objęte projektem wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowała:

