



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.

RHB. 958

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-INWESTYCYJNE

82-300 ELBLĄG, UL. WIGILIJNA 6-7, TEL. 232-68-63, 232-59-03, FAX 232-43-76 NIP 578-10-12-459

e-mail: bpbk@elblag.com.pl

ZNAK REJESTRACYJNY	STADIUM	ADNOTACJE, UZGODNIENIA
4922-3	PB+PW	
SYMBOL WG K.O.B.	PRACOWNIA	
	P-3	STAROSTWO POWIATOWE w Nowym Mieście Lub. ul. Rynek 1 18-800 NOWE MIASTO LUB.

Rodzaj opracowania **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa inwestycji **Kanalizacja sanitarna m. Bratian**

Adres inwestycji **Bratian gm. Nowe Miasto Lubawskie z siedzibą w Mszanowie**

Nazwa obiektu **Kanalizacja sanit. tłoczno-grawitacyjna z przepompownią P1 i P2 oraz przyłączami**

Zlecniodawca **GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE z siedzibą w Mszanowie**

Ilość i rodzaj jednostek odniesienia

ZESPÓŁ AUTORSKI
inż. Włodzimierz Gajdzis upr. nr 1867/EL/93 główny projektant inż. Włodzimierz Gajdzis uprawniony kierownik budowy w zakresie instalacji i sieci wodociągowej i gazowej Nr 1867/EL/93

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY
inż. Ireneusz Ciszak uprawniony projektant, inspektor nadzoru, kierownik budowy w zakresie instalacji i sieci sanitarnych Nr 250/EL/79, Nr 650/EL/83

DATA
listopad 2005r.

KIEROWNIK PRACOWNI
mgr inż. R. Porębski upr nr 56/Gd/75

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Adres obiektu

Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami, pompowniami ścieków
Bratian w gm. Nowe Miasto Lubawskie, woj. warmińsko-mazurskie

Inwestor

Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-800 NOWE MIASTO LUB.

Projektant

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Projektowo-
Inwestycyjne 82-300 Elbląg, ul. Wigilijna 6-7

inż. Włodzimierz Gajdzis
uprawniony kierownik oddziału w zakresie
instalacji i sieci wod.-kanalizacyjnej i gazowej
Nr 18677EL/93

1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) Budowa kanalizacji sanitarnej tłoczno-grawitacyjnej wraz z przyłączami w II etapach.
- 2) Budowa przepompowni ścieków sanitarnych w ilości 2 szt.
- 3) Wykonanie zagospodarowania terenu pompowni z dojazdem do przepompowni.
- 4) Wykonanie zasilania elektroenergetycznego przepompowni w granicy ogrodzenia (od szafki w granicy ogrodzenia do szafki sterowniczej przepompowni).

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Mieście Lub.
ul. Rynek 1
18-800 NOWE MIASTO LUB.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowym terenie wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej zlokalizowane jest budownictwo mieszkalne jednorodzinne o zabudowie jedno-, dwukondygnacyjnej oraz usługowe. Występuje tylko 1 bud. 8-rodzinny oraz Szkoła Podstawowa z Gimnazjum.

Występują słupy napowietrzne elektroenergetyczne i telekomunikacyjne oraz uzbrojenie podziemne, wyszczególnione na mapie syt.-wys. z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:100.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na rozpatrywanym terenie występuje uzbrojenie nad- i podziemne, które może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Są to linie energetyczne podziemne i napowietrzne. Lokalizacja uzbrojenia nad- i podziemnego określona została na mapach syt.-wys. do celów projektowych z naniesionym geodezyjnym uzbrojeniem.

Przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu kabli i linii energetycznych zachować należy szczególną ostrożność. W pobliżu linii energetycznych napowietrznych zakazana jest praca dźwigu i urządzeń mechanicznych, dla których obowiązują strefy ochronne, zgodnie z wymogami PN.

Podczas wykonywania robót zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą:

1. Wykopy - oznakować i zabezpieczyć je należy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Prace montażowe z udziałem dźwigów i podnośników. W trakcie wykonywania tych prac należy wyznaczyć strefę zagrożenia. Oznaczyć ją zgodnie z projektem „Organizacji montażu” opracowanym przez wykonawcę robót i zgodnie z przepisami BHP. Powyższe dotyczy również maszyn przepychowych i przewiertów sterowanych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wykonywania

Podczas wykonywania robót budowlanych powyższego przedsięwzięcia przewiduje się skalę zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

A - duża - Istnieje niebezpieczeństwo osunięcia się ścian wykopu w trakcie głębienia i w trakcie wykonywania w nim robót montażowych. Możliwość uszkodzenia zawiesi i odzepienia się materiału w strefie pracy dźwigu przy robotach montażowych.

Z uwagi na rodzaj gruntu wykopy w 5-metrowej odległości od budynków.

Duże różnice wysokości - zabudowa tarasowa grożąca obsunięciem lub upadkiem maszyn i urządzeń mechanicznych.

Przekroczenia drogi krajowej, torów kolejowych, rzeki Drwęcy oraz dwóch odnóg rzeki Wel. Również prace w pobliżu drogi, torów i rzek.

B - mała - Upadek z drabiny, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi.

Niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi w trakcie robót. Przewrócenie słupa energetycznego lub telefonicznego przy wykonywaniu wykopów przy nich.

Zagęszczenie zabudowy ograniczające manewry sprzętem mechanicznym.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót wymagane jest przeprowadzenie instruktażu, przeszkolenie pracowników w zakresie BHP ze szczególnym uwzględnieniem prac w wykopach.

Wymagane jest przygotowanie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia i dołączenie go do dokumentacji budowy w momencie przekazania placu budowy przez Inwestora Wykonawcy robót.

Sprawowanie stałego nadzoru. Stosowanie odzieży ochronnej i elementów indywidualnego zabezpieczenia pracowników.

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

Zakłada się, że zagrożenie zdrowia eliminowane będzie przez przestrzeganie warunków BHP dla poszczególnych rodzajów robót.

Jednocześnie wykopy będą wykonywane ze ścianami umocnionymi lub z odpowiednimi skarpami.

Zasypanie wykopów z pozostawieniem umocnień ścian w strefach 5m od budynku.

Wszystkie materiały oraz sprzęt budowlany powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia w komunikacji oraz nie tarasować dróg pożarowych.

Dokumentacja projektowa oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy winna być zabezpieczona przed zniszczeniem oraz dostępem osób trzecich na terenie budowy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić rozpoczęcie robót właścicielom i użytkownikom terenów, przez które przebiegać będą proj. sieci, a także właścicielom uzbrojeń nad- i podziemnych, od których należy uzyskać nadzór nad prowadzonymi robotami w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń.

Plac budowy na czas wykonywania robót oraz na okres przerw planowanych i nieplanowanych, należy zabezpieczyć w sposób bezpieczny, nie zagrażający życiu i zdrowiu pracowników wykonujących roboty, jak i ludzi postronnych – przechodniów i dzieci, poprzez stosowanie tablic informacyjnych, barierek, taśm, ogrodzeń itd. zabezpieczających plac budowy oraz wykonanie dróg technicznych, kładek pieszych i przejezdnych itd. umożliwiające bezpieczne poruszanie się w obrębie placu budowy.

Ścisła współpraca wg uzgodnionych harmonogramów robót z właścicielami i użytkownikami drogi krajowej, torów kolejowych i przeszkód wodnych (rzeki, rowy). Przy dużym zagęszczeniu zabudowy prace ziemne wykonywać małym sprzętem mechanicznym lub wykopy ręczne.

Zabezpieczenie słupów przez przewróceniem przy wykonywaniu wykopów przy nich.

W czasie prowadzonych robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i p.poż.

Opracował

inż. Włodzimierz Gajdzis

inż. Włodzimierz Gajdzis
uprawniony kierownik budowy w zakresie
instalacji i sieci wod.-kan. ciepłej i gazowej
NI 1067/EL/93