



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Renata Kacperek - Sotomska
75-108 Koszalin, ul. Kolejowa 36

e-mail: infrasytem1@wp.pl

tel. 790 464 552

KOSZALIN, PAŹDZIERNIK 2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami i instalacjami zewnętrznymi w miejscowości Więclaw, gmina Brzeżno”
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Działki nr: 257, 48/1, 54, 258, 250/1, 247, 96, 95, 111/3, 111/8, 112/3, 113/2, 114/2, 115, 116, 119/1, 117, 121, 122, 123/2, 123/1, 124/1, 126/1, 132, 131/3, 131/4, 37, 81/1, 93, 92, 98/1, 99/4, 94, 47, 99/2, 104/4, 104/5 obręb Więclaw.
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES:	Gmina Brzeżno, 78-360 Brzeżno 50
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:	Renata Kacperek-Sotomska ul. Kolejowa 36, 75-108 Koszalin Upr. bud. Nr 170/Sz/200

mgr inż. Renata Kacperek-Sotomska
upr. bud. nr 170/Sz/200 z przedkwalifikacji
w specjalności Instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wod., kan., ciepłych, wentylacji, ogrzewania
i gazowych bez ograniczeń.



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Renata Kacperek - Sotomska
75-108 Koszalin, ul. Kolejowa 36

e-mail: infrasytem1@wp.pl

tel. 790 464 552

KOSZALIN, PAŹDZIERNIK 2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami zlokalizowana w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 162 w miejscowości Więclaw, gmina Brzeżno.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Działki nr: 262/7, 262/6, 262/2, 111/5, 111/4, 262/1 obręb Więclaw
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES:	Gmina Brzeżno, 78-360 Brzeżno 50
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:	Renata Kacperek-Sotomska ul. Kolejowa 36, 75-108 Koszalin Upr. bud. Nr 170/Sz/200

Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 60 kg, Ciężar serca: 250 g, Ciężar płuc: 1,2 kg, Ciężar wątroby: 1,5 kg, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar prostaty: 20 g, Ciężar jądra lewego: 5 g, Ciężar jądra prawego: 5 g, Ciężar nasienia: 0,5 g, Ciężar pęcherzyka nasennego: 0,5 g, Ciężar wyrostka robaczkowego: 5 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar gruczołu krokowego: 20 g, Ciężar prostaty: 20 g, Ciężar jądra lewego: 5 g, Ciężar jądra prawego: 5 g, Ciężar nasienia: 0,5 g, Ciężar pęcherzyka nasennego: 0,5 g, Ciężar wyrostka robaczkowego: 5 g

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w realizacji powinno spełniać warunki podane w ogólnych przepisach Prawa Budowlanego (art. 20 ust. 1 pkt 1b) i Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., (Dz.U. Nr 120 poz. 1126).

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

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:

- prace ziemne przygotowawcze: wykopy pod przewody wodociągowe oraz studzienki wodomierzowe,
- ułożenie rurociągów w wykopach,
- wbudowanie studzienek wodomierzowych wraz z wyposażeniem,
- rozruch technologiczny,
- badania i pomiary powykonawcze.

Kolejność realizacji robót przy budowie sieci wodociągowej jest dowolna. Zaleca się dla sieci wodociągowej w pierwszej kolejności wykonać sieć główną, następnie przyłącza zakończone studzienkami wodomierzowymi oraz odcinki instalacji. Po wykonaniu rurociągów sieci wodociągowej należy wykonać wcinę do istniejącej sieci wodociągowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się budynki mieszkalne, drogi gminne, droga wojewódzka, drogi dojazdowe, ogrodzenia oraz sieć energetyczna, telekomunikacyjna, lokalna kanalizacja deszczowa, sieć wodociągowa i gazociąg.

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

- Drogi - w szczególności o dużym natężeniu ruchu, występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu.
- Uzbrojenie terenu – w trakcie robót może nastąpić niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego: przewody kanalizacyjne i wodociągowe, kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna, przewody telekomunikacyjne, gazociąg oraz nadziemnego np. słupy energetyczne.

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

W trakcie realizacji mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenie potrącenia pracownika przez koparkę lub przejeżdżający pojazd w pobliżu wykopów,
- upadek pracownika z wysokości,
- zagrożenie przysypania pracownika w wykopie ziemią,
- zagrożenie zatruciem lub zakażeniem (uszkodzenie przewodów kanalizacyjnych lub w trakcie dezynfekcji

wodociągu),

- zagrożenie poparzeniem i porażeniem (uszkodzenie przewodów elektroenergetycznych lub spowodowanie spięcia przez dotknięcie przewodów przez pracujące maszyny),
- zagrożenie wybuchem (uszkodzenie przewodów sieci gazowej)

Czas wystąpienia zagrożeń jest czasem wykonywania danych robót.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy określi zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, przeszkoli pracowników w sprawie postępowania z osobami, których bezpieczeństwo i zdrowie jest zagrożone, wskaże konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz wyznaczy osoby do bezpośredniego nadzoru.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP zawarte w opisie, normach i instrukcjach wykonywania producentów rur, kształtek i armatury.

Każdy pracownik przed przystąpieniem do robót powinien przejść instruktaż ogólny przeprowadzony przez służby BHP oraz instruktaż stanowiskowy przez osobę do tego uprawnioną przez pracodawcę.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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.

Miejsce prowadzenia robót powinno być oznaczone zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

- Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.
- W celu zabezpieczenia ruchu pieszego należy zamontować tymczasowe kładki piesze. Kładki te powinny posiadać obustronną barierkę wysokości 1,1m z poziomymi poprzeczkami na wysokości 0,6m. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1m ponad teren i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć balami.

- Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami.
- Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych.
- Miejsce pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

- Punkty świetlne powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych oraz znaków sygnalizacji ruchu na terenie placu budowy.

Używany sprzęt i materiały muszą posiadać niezbędne atesty bezpieczeństwa.

Wykonawca robót zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją techniczną instalowanych urządzeń i stosowanego sprzętu oraz stosowania się do podawanych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Kierownik budowy zobowiązany jest do sprawdzenia wymaganych uprawnień pracowników wykonujących roboty budowlane.

Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o informację, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza się na etapie realizacji robót budowlanych.

Opracowała:

mgr inż. Renata Kacperk Sotomska

mgr inż. Renata Kacperk Sotomska
mgr bud. w specjalności inżynieria
w specjalności inżynieria w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych bez ograniczeń