



SIDORCZYK 110

## PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA

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

e-mail: [infrasytem1@wp.pl](mailto:infrasytem1@wp.pl)

tel. 790 464 552

KOSZALIN, PAŹDZIERNIK 2014

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>„Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Więclaw z przesyłem do Brzeźna, gmina Brzeźno”</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<b>Działki nr: 690/2, 76, 75, 74, 259, 255, 106/2, 106/1, 105/4, 104/10, 104/9, 354, 689, 104/5, 104/4, 258, 257, 70/1, 70/2, 96, 250/1, 95, 247, 81/1, 79, 77, 78/1, 109, 107, 70/4, 70/3, 69/4, 69/3, 69/2, 85, 66, 84, 83, 64, 57, 47, 48/1, 48/2, 54, 93, 92, 98/1, 99/4, 94, 111/3 obręb Więclaw.</b>
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES:	<b>Gmina Brzeźno, 78-360 Brzeźno 50</b>
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:	<b>Renata Kacperek-Sotomska ul. Kolejowa 36, 75-108 Koszalin Upr. bud. Nr 170/Sz/200</b>

mgr inż. Renata Kacperek - Sotomska  
upr. bud. nr 170/Sz/200 do projektowania  
w szczególności instalacji w zakresie:  
sieci, instalacji i urządzeń:  
wod., kan., ciepłych, wentylacyjnych  
i gazowych bez ograniczeń.



## PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA

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


e-mail: [infrasytem1@wp.pl](mailto:infrasytem1@wp.pl)

tel. 790 464 552

KOSZALIN, PAŹDZIERNIK 2014

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

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

  
infrasytem1@wp.pl

## **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 kanalizacyjne oraz zbiorniki przepompowni ścieków TS1, TS2 i PP1,
- ułożenie rurociągów w wykopach,
- wbudowanie zbiorników przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem,
- rozruch technologiczny,
- badania i pomiary powykonawcze.

Dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaleca się rozpocząć roboty budowlane od odcinków sieci zlokalizowanych na najwyższych rzędnych a następnie wykonywać odcinki sieci w kierunku przepływu ścieków. Po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej wraz z urządzeniami należy wykonać przyłącza do budynków oraz włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

### **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, 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 poręcz 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. Poręczę 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 Kacperek Sotomska

mgr inż. Renata Kacperek Sotomska  
 wykształcenie inżynierskie, specjalność: budownictwo  
 specjalizacja: metaloznawstwo, obróbka cieplna i  
 mechaniczna metali, obróbka mechaniczna  
 wad. kam., ciepłota, wentylacja  
 i gazownictwo