

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej działki nr 175, 55 obręb 0023 Raszowa gmina Lubin (obszar wiejski)</b>
INWESTOR :	<b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. 59-300 Lubin 1, Księginice 14</b>
OPRACOWAŁ:	<b>mgr inż. Leon Jatkiewicz 59-241 Legnickie Pole, Nowa Wieś Legnicka 90/3</b>

<b>I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.</b>
<p><b>Plac budowy:</b>  Wydzielenie miejsca składowania materiałów  Wydzielenie placu budowy przed dostępem osób postronnych</p> <p><b>Sieć kanalizacji sanitarnej:</b>  Wytyczenie w sposób trwały i widoczny osi kanałów w terenie.  Usunięcie warstwy humusu i złożenie go na wydzielonym placu.  Wykonanie wykopów wąsko-przestrzennych przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego, wykonanie niezbędnych zejść do wykopów w postaci drabin, zabezpieczenie przewodów i kabli napotkanych w obrębie wykopu, wykonanie odwodnienia wykopu .  Załadunek przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego i odwiezienie nadwyżki gruntu  Zabezpieczenie odcinka wykopu wypraskami wraz z ich rozbiórką.  Wykonanie podsypki piaskowej, zagęszczenie podsypki ubijakami mechanicznymi.  Wykonywanie pomiarów geodezyjnych wykonywanych odcinków – określenie rzędnych sieci  Montaż studni inspekcyjnych lub rewizyjnych z kręgów betonowych lub PVC (PP).  Ułożenie kanałów w wykopie, połączenie rur za pomocą uszczelek sferycznych, montaż rury ochronnej przy przejściu pod rowem, drogą.  Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanej sieci.  Wykonanie próby szczelności wykonanych odcinków.  Wykonanie obsypki piaskowej i jej zagęszczenie ubijakami mechanicznymi.  Zasypanie warstwami wykopu oraz zagęszczenie warstw ubijakami mechanicznymi.  Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.  Przeprowadzenie odbioru końcowego i przekazanie wykonanych sieci do użytkowania.</p>
<b>II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.</b>
Wykonanie wpięć w istniejące sieci wody i kanalizacji sanitarnej.
<b>III. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:</b>
Istniejące rurociągi gazowe, kanalizacji sanitarnej, przewody energetyczne i telekomunikacyjne w terenie. Istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana w terenie.
<b>IV. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.</b>
Praca w wykopie podczas szalowania, rozszalowania oraz montażu elementów kolektorów – możliwość zasypania ziemią. Wykonanie próby szczelności przez uzyskanie odpowiedniego ciśnienia w instalacji – możliwość przekroczenia ciśnień dopuszczalnych i urazu. Wykonanie chlorowania wykonanej sieci wodociągowej – praca z substancją żrącą – zagrożenie poparzeniem. Praca z dźwigiem przy montażu studni rewizyjnych - możliwość odniesienia obrażeń ciała. Wykonanie odwodnienia wykopów – urządzenia elektryczne - możliwość porażenia prądem. Prace związane z wykonywaniem i zasypywaniem wykopów przy użyciu sprzętu mechanicznego – możliwość odniesienia obrażeń ciała.
<b>V. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.</b>
Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich przez jego ogrodzenie oraz tablice informujące o głębokich wykopach. Przejścia dla pieszych zabezpieczyć stosując kładki o nośności co najmniej 150 kG/m <sup>2</sup> i

szerokości min. 0.75m.

**VI. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, a w tym:**  
**określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;**  
**konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;**  
**zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.**

Instruktaż pracowników:

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.

Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej takich jak: odpowiednia odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP.

Prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy.

**VII. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Materiały niebezpieczne należy składować i zabezpieczyć przed osobami trzecimi oraz wpływami warunków atmosferycznych.

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

Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.

**IX. Określenie sposobu przechowywania dokumentacji związanej z budową.**

1. Dokumentację związaną z daną budową należy przechowywać ze starannością w miejscu bezpiecznym (biuro budowy lub firma).