

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej (etap 1) działka nr 108 obręb 0017 Miłosna gmina Lubin (obszar wiejski)
INWESTOR :	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. 59-300 Lubin 1, Księginice 14
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Leon Jatkiewicz 59-241 Legnickie Pole, Nowa Wieś Legnicka 90/3

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
Plac budowy: Wydzielenie miejsca składowania materiałów Wydzielenie placu budowy przed dostępem osób postronnych Sieć wodociągowa i kanalizacji tłocznej: Wytczenie w sposób trwały i widoczny osi przyłącza wodociągowego 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 ręcznie i odwiezienie nadwyżki gruntu Zabezpieczenie wykopów wypraskami wraz z ich rozbiórką. Wykonanie podsypki piaskowej. Wykonywanie pomiarów geodezyjnych wykonywanych odcinków Wykonanie wpięcia w istniejącą sieć wodociągową zgodnie z opracowanym projektem budowlanym. Ułożenie przewodów wodociągowych w wykopie, Kontrola jakości wszystkich elementów wykonanej sieci i zamontowanej armatury. Wykonanie próby ciśnieniowej wykonanej sieci. Wykonanie obsypki piaskowej i jej zagęszczenie ubijakami mechanicznymi. Ułożenie taśmy sygnalizacyjnej. Zasypanie warstwami wykopu oraz zagęszczenie warstw ubijakami mechanicznymi. Wykonanie chlorowania i płukanie odcinków poddanych chlorowaniu wykonanej sieci wody. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych. Przeprowadzenie odbiorów końcowych i przekazanie wykonanych sieci do użytkowania. Sieć kanalizacji sanitarnej: Wytczenie 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.
II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.
Wykonanie wpięć w istniejące sieci wody i kanalizacji sanitarnej.
III. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:

Istniejące rurociągi gazowe, kanalizacji sanitarnej, przewody energetyczne i telekomunikacyjne w terenie. Istniejąca sieć wodociągowa zlokalizowana w terenie.
IV. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
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.
V. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.
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 ² 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 sprawną 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).