

INSTAL - PROJEKT "Mariusz Kozłowski" **TARONIA SĘPOLŃSKI**

**89-400 Sępólno Kr.**

**ul. Broniewskiego 7**

tel. 52-388-00-65 604-196-450

NIP 561-132-76-49

E-mail; mariuszkozlowski35@wp.pl

ul. Kosciuszki 11  
89-400 Sępólno Krajenskie

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu;

Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami do wpustów ulicznych w związku z przebudową dróg gminnych w miejscowości **Więcbork** na **Osiedlu Piastowskim**, na działce nr **250, 183, 382, 249, 197, 380, 381, 212**

Inwestor;

Gmina Więcbork  
**89-410 Więcbork**  
ul. Mickiewicza 22

Projektant + adres;

Henryk Kozłowski  
**89-400 Sępólno Kr.**  
ul. Broniewskiego 7

## **2.0 Zakres robót objętych projektem**

- wykonanie sieci kanalizacji deszczowej w **Więcborku na Osiedlu Piastowskim** domów jednorodzinnych
- roboty towarzyszące

## **3.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Wzdłuż trasy projektowanych w/w sieci istnieje luźna zabudowa domów jednorodzinnych.

## **4.0 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Wzdłuż projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nie ma elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

## **5.0 Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas realizacji wymienionego zakresu robót określonego w pkt.1 mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zasypanie wykopu
- obsypywania się urobku do wykopu
- uszkodzenie ciała pracownika elektronarzędziami
- zerwanie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

## **6.0 Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Każdy pracownik przed przystąpieniem do określonych robót powinien zostać przeszkolony o możliwości wystąpienia zagrożeń, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed ich skutkami. Każdego pracownika należy wyposażać w odzież roboczą, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, kask, okulary ochronne), zastawy i barierki ochronne, tablice ostrzegawcze, przerwy w pracy

## **7.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zawalenia wykopu i innych zagrożeń**

Każdy pracownik na budowie ma obowiązek posiadania informacji o środkach technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zawalenia się wykopu i innych zagrożeń. W związku z powyższym miejsce prowadzenia robót należy oznakować poprzez ustawienie tablic ostrzegawczych, przeszkolić każdego pracownika w zakresie zagrożenia na budowie, odeskować ściany wykopu, używać tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem.



Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości udzielenia pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawania sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.). W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej i szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.

W pasie komunikacyjnym po którym poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne. Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu. Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej. Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne. Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne. Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu. Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej. Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo. Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone od czoła wykopu. Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściach do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej. Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem. Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni. Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną. Zwały ziemi, materiały oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu. Szalunki oraz tymczasowe podpory i rozpory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń. Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby.



Do prac takich należą między innymi prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem. Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu niezwłocznie należy przerywać roboty i ustalić z właściwym gestorem uzbrojenia dalszy sposób wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

#### UWAGI KOŃCOWE:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (Dz. U. nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z 1972r. Nr 13, poz. 91) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dziennik Ustaw L118.1263 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. 96.62.288) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 96. 62. 285) z późniejszymi zmianami
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/ oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

Sprawdził

mgr inż. Jan Buglin  
upr. nr GPKG-1-24/95

Projektant

Henryk Kozłowski  
upr.NB-7210/18/83