**INFORMACJA**

**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWY SIECI KANALIZACJI WRAZ Z BUDOWĄ AWARYJNEGO WYLOTU SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODPROWADZAJĄCEGO AWARYJNIE WODY OPADOWE I ROZTOPOWE DO ZALEWU ARKADIA W SUWAŁKACH, DZ. NR 31363/22, 31359/5, 31364/10**

# DANE OGÓLNE

INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

W SUWAŁKACH SP. Z O.O.

UL. SIKORSKIEGO 14

16-400 SUWAŁKI

ADRES INWESTYCJI: 16-400 SUWAŁKI

ul. Powstańców Wielkopolskich, ul. Zastawie

dz. nr 31363/22, 31359/5, 31364/10

OPRACOWANIE: mgr inż. Danuta Piszczatowska

nr upr. SUW 75/90

Budowa sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającego awaryjnie wylotu sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającego awaryjnie wody opadowe i roztopowe do zalewu Arkadiabędzie polegać na:

* wykonaniu ręcznie lub mechanicznie wykopów o głębokości do 3,5 m,
* ułożeniu przewodu kan. deszczowej dn600PVC w otwartym wykopie
* wykonaniu wylotu do zalewu
* obsypaniu rurociągów piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego,
* demontażu nawierzchni i ponownym jej odtworzeniu.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 27lipca 1994r Prawo Budowlane ( Dz. U. z dnia 2000r nr106 poz. 1126,ze zm.) Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy nie ma obowiązku sporządzenia **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Prace na budowie winny być wykonywane z zachowaniem przepisów BIOZ.**

# ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych wykonawca powinien odpowiednio przygotować teren, poprzez:

-zabezpieczeniu placu budowy,

-wyrównanie terenu stosownie do potrzeb,

-zbadanie, czy nie są założone w terenie obok planowanego obiektu budowlanego lub pod nim kable elektryczne , przewody i inne urządzenia i usunięcie ich lub zabezpieczenie w wypadku stwierdzenia ich istnienia,

-osuszenie w razie potrzeby terenu nadmiernie zawilgoconego i zapewnienie korzystania z wody do robót budowlanych i do użytku ogólnego,

-doprowadzenie energii elektrycznej niezbędnej przy wykonaniu robót budowlanych oraz oświetlenie placu budowy,

-zapewnienie pracownikom odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych oraz niezbędnych środków higieny osobistej,

-wydzielenie pomieszczeń lub placu składowania materiałów oraz sprzętu .

# SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonania robót powinien odpowiadać określonym ogólnie uznanym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości. Powinien posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Nie może być udostępniony osobie nie upoważnionej do bezpośredniej jego obsługi.

# ROBOTY ZIEMNE.

-wszystkie przedmioty znajdujące się w gruncie lub nad gruntem, na którym mają być wykonywane roboty ziemne powinny być przed rozpoczęciem robót usunięte,

-nie należy usuwać założonych na stałe kabli i wszelkiego rodzaju przewodów lub kanałów bez zgody jednostki , do której należy nadzór nad nimi , a roboty wykonywać w sposób z nią uzgodniony ,

-w przypadku odkrycia w czasie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych , nie przewidzianych w dokumentacji , roboty należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń podziemnych i ustalenia dalszego bezpieczeństwa prowadzenie robót,

-do wykonania zabezpieczeń przy robotach ziemnych stosować szalunki stalowe

-przed przystąpieniem do zasypywania należy zabezpieczyć rury poprzez zakorkowanie wylotu i obsypanie piaskiem

-zasypkę prowadzić ręcznie także w rejonie studzienek i kolizji z innym uzbrojeniem ręcznie,

-do zasypki należy użyć gruntu pozbawionego części stałych, zaleca się użycie piasku drobnoziarnistego.

# WYMAGANIA BHP W PODSTAWOWYCH ROBOTACH BUDOWLANYCH

## Roboty ziemne

* roboty można rozpocząć po oznakowaniu robót znakami drogowymi,
* wykopy należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie,
* wykopy wąskoprzestrzenne należy wykonywać z zastosowaniem szalunków stalowych z rozporami,
* w wykopie mogą się znajdować osoby tylko pod bezpośrednim nadzorem innej osoby znajdującej się na powierzchni,
* w trakcie wykonywania robót koparką w wykopie nie powinni znajdować się ludzie w szalunkach i w wykopie,
* obsypkę rurociągów wykonywać ręcznie piaskiem, do wysokości około 0,3 m. ponad wierzch rury i zagęszczać mechanicznie warstwami.

## Roboty drogowe

* należy prowadzić po oznakowaniu znakami drogowymi,
* pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze,
* maszyny do robót drogowych mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,

## Ochrona osobista i pierwsza pomoc na budowie

-przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną,

-wszyscy pracownicy zagrożeni wypadkiem powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt ochrony osobistej,

-na każdej budowie powinny być zorganizowane punkty pierwszej pomocy,

-na budowie powinna być wywieszana w widocznym miejscu tablica budowy

z następującymi adresami i telefonami:

1)najbliższej straży pożarnej,

2)posterunku policji

3)najbliższego punktu telefonicznego

4)pogotowia ratunkowego

# UWAGI KOŃCOWE

-przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,

-roboty przy budowie rurociągu kan. deszczowej należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie z zasadami BHP

-dbać o należyty stan maszyn i urządzeń , a także o porządek w miejscu pracy,

-zawiadomić przełożonych o zauważonym wypadku , zagrożeniu życia lub zdrowia człowieka

-przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją projektową i wyjaśnić wszystkie niejasności z autorem opracowania,

-zastosowane materiały powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie i nie powinny wywołać ujemnego wpływu na ludzi i otaczające środowisko ponad przewidziane normami .

Opracował:

mgr inż. Danuta Piszczatowska