

## INFORMACJA

### **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ NA POTRZEBY BUDYNKÓW MIESZKALNYCH POŁOŻONYCH W RAJGRODZIE PRZY UL. ZABIELSKIEGO DZ. NR GEOD. 843/5, 841/10, 841/9, 1712, 1715.**

#### **I. DANE OGÓLNE**

INWESTOR: GMINA RAJGRÓD  
UL. WARSZAWSKA 32  
19- 206 RAJGRÓD

ADRES INWESTYCJI: UL.FR. ZABIELSKIEGO  
19- 206 RAJGRÓD  
dz. nr 843/5, 841/10, 841/9, 1712, 1715.

OPRACOWANIE: mgr inż. Danuta Piszczatowska  
nr upr. SUW 75/90

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej polegać będzie na:

- wykonaniu ręcznie lub mechanicznie wykopów o głębokości do 2,5m,
- wykonanie sieci wodociągowej dz 160 PE ciśn.
- wykonanie hydrantów p.poż.
- wykonanie odgałęzień do posesji dz 63 PE ciśn.
- obsypaniu rurociągów i studzienek piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego,
- demontażu nawierzchni i ponownym jej odtworzenia.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 27 lipca 1994r Prawo Budowlane ( tj. Dz. U. 2013, poz. 1409 z późn. zm.) Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy ma obowiązek sporządzić **plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**. **Prace na budowie winny być wykonywane z zachowaniem przepisów BIOZ.**

#### **II. 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 .

III. 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.

IV. 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.

V. 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

#### **VI. UWAGI KOŃCOWE**

- przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- roboty przy budowie kanalizacji sanitarnej 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 .

Suwałki 12.2016r

Opracował:

mgr inż. Danuta Piszczatowska

mgr inż. inżynierii środowiska Danuta Piszczatowska  
 uprawnienia do projektowania nr SUW 75/90  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 nr PDL 0096/OWOS/04  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci instalacji urządzeń ciepłych,  
 wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
 i kanalizacyjnych