

## INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU  
BUDOWLANEGO – przebudowy sieci wodociągowej w m. Augustów dz. nr 44/15, 44/10,  
4367/1, 37 woj. Podlaskie na odcinku B-C

### I. DANE OGÓLNE

Inwestor: Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie

Adres inwestycji: 16-300 Augustów, obręb 0005, dz. nr 44/15, 44/10, 4367/1, 37

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

Budowa sieci wodociągowej polegać będzie na:

- wykonaniu ręcznie lub mechanicznie wykopów o głębokości do 7,40 m,
- ułożeniu przewodu wodociągowego dn 315 PE 100RC SDR17 i dn 250 PE 100RC SDR17 w otwartym wykopie lub przewiertem sterowanym oraz posadowienie zasuw wodociągowej dn 300
- posadowieniu studni dn 2000 bet.
- obsypaniu rurociągów piaskiem lub warstwą gruntu rodzimego.

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 27lipca 1994r Prawo Budowlane ( Dz. U. z dnia 2000r nr106 poz. 1126,ze zm.) Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy **planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**.

### 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 drobnziarnistego.

## **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

### **UWAGI KOŃCOWE**

- przestrzegać należy przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
  - roboty przy budowie sieci wodociągowej 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