

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt:	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej nr 104839B – ul. Sosnowa w Czarnej Wsi Kościelnej w zakresie budowy nawierzchni jezdni, ciągu pieszo - rowerowego, zatoki autobusowej, parkingu dla autobusów, chodników, zjazdów, kanalizacji deszczowej z przykanalikami i wpustami oraz sieci telefonicznej i hydrantu na działkach o nr geod: 25/3 (powstałej z podziału działki nr 25/2), 24/1 (powstałej z podziału działki nr 24), 17/1 (powstałej z podziału działki nr 17), 3/1 (powstałej z podziału działki nr 3), 5/12 (powstałej z podziału działki nr 5/5), 5/14 (powstałej z podziału działki nr 5/6), 5/16 (powstałej z podziału działki nr 5/7), 5/10 (powstałej z podziału działki nr 5/4), 5/8 (powstałej z podziału działki nr 5/3), 45/14 (powstałej z podziału działki nr 45/2), 44/1 (powstałej z podziału działki nr 44), 46/3 (powstałej z podziału działki nr 46/2), 64, 25/1, 45/3, 45/4 – działki obręb Rudnia gm. Czarna Białostocka oraz na działkach o nr geod: 242/5 (powstałej z podziału działki nr 242/1), 242/6 (powstałej z podziału działki nr 242/2), 242/3 - działki obręb miasta Czarna Białostocka
Adres budowy:	Ul. Sosnowa w Czarnej Wsi Kościelnej
Inwestor:	Burmistrz Czarnej Białostockiej ul. Traugutta 2; 16-020 Czarna Białostocka
Autor opracowania: projektant branży drogowej	mgr inż. Grzegorz Ciurla BŁ/101/02
Projektant branży sanitarnej:	mgr inż. Violetta Chańko BŁ/192/01
Projektant branży telekomunikacyjnej:	mgr inż. W. Ostasiewicz upr. 1246/98/U

Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w aktach prawnych:

- ☐ art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami),
- ☐ Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r. – (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., z późniejszymi zmianami) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów

Zakresem opracowania objęto przebudowę z rozbudową ul. Sosnowej w Czarnej Wsi Kościelnej w zakresie:

A. Budowa wodociągu (hydrant)

- ☐ wykonanie robót ziemnych,
- ☐ rozbiórka hydrantu,
- ☐ budowa hydrantu nadziemnego,
- ☐ zasypanie wykopów.

B. Budowa kanalizacji deszczowej z przykanalikami i wpustami

- ☐ wykonanie robót ziemnych,
- ☐ budowa kanalizacji deszczowej, przykanalików, wpustów, osadników, studni chłonnych,
- ☐ zasypanie wykopów.

C. Budowa sieci telefonicznej

- ☐ wykonanie robót ziemnych,
- ☐ przebudować według projektowanej trasy kable doziemne,
- ☐ posadowić projektowane słupy telefoniczne,
- ☐ demontaż istniejących kabli telefonicznych i słupów,
- ☐ ułożenie rur HDPE i AROT.
- ☐ zasypanie wykopów.

D. Zabezpieczenie kabli energetycznych

- ☐ wykonanie robót ziemnych,
- ☐ ułożenie rury osłonowej dwudzielnej na istniejącym kablu energetycznym,

- ☐ zasypanie wykopów,

E. Budowa nawierzchni ulicy, chodników, zjazdów bramowych, zatok autobusowych.

- ☐ usunięcie drzew i krzaków,
- ☐ rozbiórka elementów dróg,
- ☐ wykonanie robót ziemnych,
- ☐ wykonanie nawierzchni jezdni ulic, chodników, zjazdów bramowych
- ☐ wykonanie zatoki autobusowej,
- ☐ wykonanie ciągu pieszo – rowerowego,
- ☐ wykonanie parkingu dla autobusów,
- ☐ wykonanie regulacji istniejących studzienek ulicznych i zasuw,
- ☐ montaż oznakowania pionowego drogi oraz wykonanie malowania oznakowania poziomego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym ulic występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- ☐ Kablowe linie energetyczne nn
- ☐ Napowietrzne linie energetyczne nn
- ☐ Napowietrzne linie telekomunikacyjne
- ☐ Kablowe linie telekomunikacyjne
- ☐ Sieć wodociągowa
- ☐ Kanalizacja sanitarna
- ☐ Kanalizacja sanitarna tłoczna,
- ☐ Kanalizacja kablowa teleinformatyczna własność firmy SerczerNET

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ☐ Kablowe linie energetyczne nn
- ☐ Napowietrzne linie energetyczne nn

- ❑ Napowietrzne linie telekomunikacyjne
- ❑ Kablowe linie telekomunikacyjne
- ❑ Sieć wodociągowa
- ❑ Kanalizacja sanitarna
- ❑ Kanalizacja sanitarna tłoczna,
- ❑ Kanalizacja kablowa teleinformatyczna własność firmy SerczerNET
- ❑ Droga komunikacyjna

4. Wskazanie dotyczące przewidywań zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- ❑ prowadzeniem robót pod ruchem – możliwość potrącenia pracownika przez przejeżdżający pojazd, możliwość kolizji pojazdu z maszyną budowlaną,
- ❑ wykopami wykonywanymi przy budowie kanalizacji – istnieje możliwość wpadnięcia do nich pracownika lub osoby postronnej, zasypanie w głębokim wykopie,
- ❑ rozładunkiem materiałów budowlanych takich jak np. krawężniki, kostka betonowa – możliwość przygniecenia pracownika,
- ❑ robotami ziemnymi i montażowymi na skrzyżowaniach z istniejącą siecią: energetyczną, wodociągową, – możliwość zasypania lub utonięcia w głębokim wykopie, porażenia prądem.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przed przystąpieniem do robót ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z pracy w pasie drogowym ulicy oraz w sąsiedztwie czynnych urządzeń podziemnych. Powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP w zakresie robót ziemnych i drogowych. Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym powinni posiadać odpowiednie kontrastowe ubranie lub kamizelki ostrzegawcze. Roboty ziemne winny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi. Przy wykonywaniu robót z użyciem sprzętu zmechanizowanego należy zachowywać

wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych i drogowych.

6. Wskazanie środków 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 pożaru, awarii i innych zagrożeń

- a) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80),
- b) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47).

Zalecenia dotyczące środków technicznych i organizacyjnych:

- Członkowie brygady powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania projektowanych prac.
- Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo kontroli budowy.
- Przestrzegać norm i uwag zawartych w uzgodnieniach.
- Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawny i dopuszczony do używania sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.
- Praca na wysokości wyłącznie w zabezpieczeniu przed upadkiem z wykorzystaniem atestowanego sprzętu.
- Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, siecią wodociągową, siecią gazową prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownika budowy.
- Wszelkie głębokie wykopy powinny być odpowiednio zabezpieczone (bariery, zapory) przed dostępem osób postronnych i oznakowanie (znaki drogowe pionowe i światła ostrzegawcze).
- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A.. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników PGE Dystrybucja S.A. zgodnie z pisemnym poleceniem.

- Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Roboty powinny być wykonywane przez przeszkolonych pracowników, zgodnie z:

- a) Planem bezpieczeństwa o ochrony zdrowia,
- b) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80),
- c) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47),
- d) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz.288),
- e) Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych.

Podsumowanie:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) dla projektowanej inwestycji **powinien być sporządzony plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** ze względu na zagrożenia spowodowane:

- ☐ wykonywaniem prac na wysokości ponad 5m (montaż słupów oraz opraw oświetleniowych),
- ☐ wykonywaniem prac w pobliżu przewodów linii o napięciu do 1 kV,
- ☐ wykonywaniem prac budowlanych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych,
- ☐ porażeniem prądem elektrycznym podczas prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.

Białystok, 18.12.2014 r.

Projektant branży sanitarnej:

mgr inż. Violetta Chańko
upr. nr BŁ/192/01

Projektant branży drogowej:

mgr inż. Grzegorz Ciurla
BŁ/101/02

Projektant branży telekomunikacyjnej:

mgr inż. W. Ostasiewicz
upr. 1246/98/U

Sprawdzający branży drogowej:

mgr inż. Henryk Jagielski
WZDP-8-445/66/66