

Załącznik NR 4

STAROSTWO POWIATOWE
W GARWOLINIE
08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (026) 68-43-01/06

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu i adres:

BUDOWA N/W ULIC W GARWOLINIE
1. UL. KONARSKIEGO KM 0+005,07-0+360,72
2. UL. KOLLĄTAJA KM 0+004,95-0+232,76
3. UL. KRASICKIEGO KM 0+000-0+104,85
4. UL. BOCZNA KM 0+017,75-0+523,85

Jednostka ewidencyjna. 140301_1, Garwolin

Obręb 140301_10001 m. Garwolin :

Nr działki : 1953/13, 1953/14, 1953/25, 1953/26, 1954, 1958/11, 1958/13, 1962, 1986

Inwestor

Miasto Garwolin

Ul. Staszica 15 08-400 Garwolin

Kategoria obiektu XXV

DECYDZ NR 796/2016

Jednostka projektowa

B. 451.6740.535. 2016. AC z dnia 20.09.2016 r.

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ROBÓT DROGOWYCH I BUDOWLANYCH

Inż. W Adamiec

08-400 Garwolin ul. Stacyjna 61m1

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
Branża drogowa Projektant	inż. W. Adamiec	Konstrukcyjno-inżynierskie W zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych, pełny zakres UAN-4224/46/38/85		09.03.16r
Branża sanitarna Projektant	Mgr inż. M. Koźluk	Uprawnienia budowlane do Projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez Ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, Wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych kanalizacyjnych MAZ/0083/PWOS/13	 mgr inż. Michał Koźluk ul. Stacyjna 11, 08-400 Garwolin	10.03.16r
Branża elektryczna Sporządził	T.J. Gendek	Specjalność instalacyjno Inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych GP-4224/59/50/90	 PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Teresa Gendek ul. Stacyjna 11, 08-400 Garwolin	11.03.16r

STAROSTWO POWIATOWE
W GARWOLINIE
08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (025) 68-43-010

CZĘŚĆ OPISOWA

I - Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1. ul. Konarskiego km 0+005,07-0+360,72
2. ul. Kołłątaja km 0+004,95-0+232,76
3. ul. Krasickiego km 0+000-0+104,85
4. ul. Boczna km 0+017,75-0+523,85

2. Kolejność realizacji robót na obiektach

Załączniki do opisu (przedmiary robót na w/w ulicach)

II- Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Ul. Konarskiego km 0+005,07-0+360,72

1. Nawierzchnia z kruszywa łamanego szerokości 4,50-5,00m
2. Pobocze gruntowe 2x1,50m

Uzbrojenie tereny

1. kanalizacja sanitarna
2. kabel ziemny energetyczny
3. wodociąg
4. gaz
5. linia energetyczna
6. telefony

ul. Kołłątaja km 0+004,95-0+232,76

1. Nawierzchnia z żużla szerokości 4,50-5,00m
2. Pobocze gruntowe 1x1,50m
3. Słupy energetyczne

Uzbrojenie tereny

1. kolektor sanitarny
2. gaz
3. wodociąg
4. linia energetyczna

STAROSTWO POWIATOWE
W GARWOLINIE
08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (025) 68-43-010

2

Ul. Krasickiego km 0+000-0+104,85

Nawierzchnia gruntowa

Uzbrojenie terenu

1. Telefony
2. gaz
3. kolektor ściekowy
4. wodociąg

ul. Boczna km 0+017,75-0+523,85

1. Nawierzchnia żuźłowa 4,0-4,50m
2. Pobocze gruntowe 1x,50m

Uzbrojenie tereny

1. telefon km 0+000-0+196
2. gaz
4. wodociąg
5. kanalizacja sanitarna

III- Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejący sposób zagospodarowania nie stwarza bezpośrednio zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..

IV –Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót mogą wystąpić n/w zagrożenia

- w czasie prowadzenia robót ziemnych wykonywanych mechanicznie należy zwrócić uwagę na pracującą koparkę , ażeby w czasie pracy nie uderzyła przy obrocie łyżką ludzi pracujących w bezpośredniej strefie.

Zasypanie pracujących w wykopie w wyniku oberwania się skarpy

-w czasie rozładunków materiału i wbudowywania kruszywa łamanego i podsypki piaskowej zwracać uwagę na pracujący sprzęt (równiarka , spycharka, walec) , możliwość potrącenia.

W czasie rozładunków krawężników, kostki brukowej ,obrzeży zwrócić uwagę na sposób podczepiania palet do dźwigu i nie przebywać w strefie pracy dźwigu podczas manewru opuszczania na miejsce składowania .

Wyznaczyć miejsce składowania materiałów, które powinno być zlokalizowane w odległości nie mniejszej niż

0,75m od ogrodzeń i zabudowań

5,0m od stałego stanowiska pracy

Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych

Przestrzegać ażeby operatorzy maszyn nie zostawiali sprzętu z pracującym silniku

Ustawić koparkę wykonującą wykop w odległości 0,60m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu

Pilnować ażeby ruch pojazdów przy wykopie odbywał się poza klinem odłamu gruntu

Polecić by w czasie przejazdu koparki jej wysięgnik znajdował się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy a łyżka powinna być opuszczona na wysokości 1,0m nad teren

Wygradzać znakami strefę robót ażeby nie dopuścić do najechania przez samochód

Polecić aby w czasie przerwy i po zakończeniu przerwy łyżkę koparki opuścić na ziemię ,podwozie zablokować, silnik zatrzymać i zamknąć kabinę

przy realizacji robót brukarskich.

zwrócić uwagę na bezpieczne przenoszenie i wbudowywanie (krawężników, obrzeży)

możliwość urazu dłoni. Zwrócić uwagę na zabezpieczenia pracujących przy docinaniu piłami elementów betonowych (okulary ,ubranie ochronne) sprawny sprzęt, szczególnie zasilany prądem

Układający kostkę brukarze powinni mieć nakolanniki

Przestrzegać czasu pracy zagęszczarkami (wibracja) używać słuchawek ochronnych (hałas)

Przy montażu przepustów i studzienki ściekowej ,możliwość urazu dłoni(przygniecenie), przy posadowieniu rur , pracować przy umocnionych skarpach szalunkami(możliwość zasypania)

-. Nie dopuszczać do pracy ludzi będących pod wpływem alkoholu i środków odurzających

V- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

Każdy biorący udział w realizacji robót z pracowników musi posiadać ukończony kurs z BHP z egzaminem oraz aktualny instruktaż na stanowisku roboczym i badania okresowe. Pracujący operatorzy sprzętu uprawnienia

Codziennie rano przed przystąpieniem do wykonywania prac kierownik posiadający uprawnienia budowlane oraz aktualny kurs BHP , musi

udzielić krótkiego instruktażu o możliwych zagrożeniach na stanowisku pracy

Szczególnie należy zwrócić uwagę na pracujących przy obsłudze pił do cięcia kostki brukowej

Stanie technicznym używanego sprzętu i zabezpieczeń osobistych / słuchawki, rękawice, buty, okulary/ Ubiory ochronne muszą posiadać elementy odbłaskowe

VI-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.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy ustawić oznakowanie robót zgodnie z Projektem Tymczasowej Organizacji Ruchu.

Nie wolno dopuszczać do pracy sprzętu który jest nie sprawny(brak osłon, brak sygnału dźwiękowego, brak hamulca itp.

Wyznaczyć położenie wszystkich mediów a w szczególności gazu i kabli telefonicznych i kabla energetycznego.

Kierownik robót musi posiadać sprawny telefon komórkowy i samochód do przewozu osób, oraz apteczkę z podstawowym wyposażeniem

Miejsce robót pozwala na szybką ewakuację w przypadku pożaru lub innych zagrożeń

Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów i norm zawartych w nw.

Rozporządzeniach

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych -Dz. U. Z 2001r NR 118. poz. 1263.

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby- Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 288.

-Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych -Dz. .U. z 1977 r Nr 7 poz. 30.

-Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych -Dz. U. z 1972r Nr 13 poz. 93.

PROJEKTANT

Waldemar Adamiec
Inż. Waldemar Henryk Adamiec
Nr upr. projekt. i bud. 1 AN-4224/40/28/85

STAROSTWO POWIATOWE

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY HYDRANTÓW w ul. KONARSKIEGO w GARWOLINIE

08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (025) 66-43-010**1. Zakres robót****1.1. Zakres robót objętych opracowaniem**

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie przebudowy projekt przebudowy istniejących dwóch hydrantów kolidujących z projektowanym przebiegiem drogi (ul. Konarskiego) w Garwolinie. Inwestycja zlokalizowana będzie w Garwolinie w ul. Konarskiego na działkach obr. 0001 Garwolin, dz. nr 1960/3, 1962, 1953/26; jednostka ewidencyjna 140301_1.0001, m. Garwolin..

1.2. Kolejność realizacji obiektów

Obiekty budowlane zadania inwestycyjnego będą realizowane w następującej kolejności:

- tyczenie geodezyjne, wykopy
- demontaż istniejącego hydrantu podziemnego
- montaż nowej armatury i hydrantu nadziemnego DN80
- próba ciśnieniowa
- płukanie i dezynfekcja sieci
- naprawa dróg i ostateczne uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie zadania inwestycyjnego istnieją następujące obiekty budowlane:

- drogi utwardzone o nawierzchni gruntowej,
- istniejące lokalne uzbrojenie podziemne, sieć wodociągowa, energetyczna, gazowa
- istniejące uzbrojenie nadziemne: linia energetyczna i oświetleniowa

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

Zagrożenia mogą wystąpić przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywania przecisków i układania sieci wodociągowej pod oraz wzdłuż drogi,
- wykonywania robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych lub linii wysokiego napięcia,
- wykonawstwa robót budowlanych, doprowadzania nawierzchni do stanu pierwotnego,

4. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników:

Instruktaż pracowników na stanowiskach roboczych winna prowadzić osoba posiadająca ukończone szkolenia BHP dla kadry kierowniczej.

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów,
- przestrzegania instrukcji obsługi wszelkich urządzeń,
- zastosowanie drabin do zejścia na dno wykopu,
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
- prowadzenie robót pod liniami energetycznymi (wykonywać ręcznie bez wprowadzania sprzętu mechanicznego),
- prowadzenie robót przez minimum dwóch pracowników,
- prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych,
- postępowanie w razie wypadku,
- udzielenie pierwszej pomocy.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym bezpieczeństwu.

W trakcie realizacji robót na terenie budowy winien znajdować się sprawny samochód do ewentualnego przemieszczenia ludzi.

Brygady budowlane wykonujące roboty na poszczególnych odcinkach powinny posiadać sprawny telefon komórkowy z zaprogramowanym połączeniem z numerami alarmowymi i kierownictwem zakładu.

Przy pracach montażowych należy materiały składowane wzdłuż wykopu zabezpieczyć przed ich wpadnięciem do wykopów. Robót budowlanych nie należy wykonywać w czasie silnych wiatrów opadów atmosferycznych, niepogody itp.

Przy przebudowie hydrantów należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant:
mgr inż. Michał Koźluk
UPR. Nr MAZ/0083/PWOS/13

**STAROSTWO POWIATOWE
W GARWOLINIE**
08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (025) 68-43-010

Część opisowa

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- projekt obejmuje prace polegające na budowie sieci elektroenergetycznej Sn-15 kV i nN-0,4 kV wraz z oświetleniem ulicznym

- w pierwszej kolejności należy wykonać:

- wstępny demontaż elementów sieci elektroenergetycznej i oświetlenia ulicznego
- wykop rowu kablowego
- ułożenie kabla z rurą osłonową
- zasypanie rowu kablowego
- montaż stanowisk słupowych
- montaż przewodów napowietrznych Sn-15 kV i nN-0,4 kV wraz z oświetleniem ulicznym
- montaż opraw oświetleniowych
- demontaż elementów sieci elektroenergetycznej
- podłączenie wybudowanej sieci

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istn. sieć energetyczna Sn-15 kV nN-0,4 kV i oświetlenia ulicznego
- istn. gazociąg
- istn. wodociąg i kanalizacja
- istn. droga miejska – gruntowa
- istn. sieć telekomunikacyjna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- pas drogowy (ruch pojazdów) ul. Boczna, Ks Stanisława Konarskiego i Staszica
- czynna linia energetyczna Sn15 i nN 0,4 kV, oświetlenie uliczne

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym
- możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne podczas wykonywania prac budowlanych

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- wszyscy pracownicy biorący udział bezpośrednio przy pracach budowlanych i tam gdzie występuje zagrożenie porażenia prądem muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dopuszczające do takich prac.
- pracownicy biorący udział przy pracach budowlanych muszą zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami oraz przeszkoleni pod kątem BHP przed przystąpieniem do robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- sporządzić plan organizacji ruchu drogowego na czas wykonywania prac

**STAROSTWO POWIATOWE
W GARWOLINIE**

08-400 Garwolin, ul. Staszica 15
tel./fax (025) 68-43-010

- sporządzić harmonogram pracy związany z montażem i podłączeniem sieci elektroenergetycznej
- odpowiednio oznakować plac budowy

PROJEKTOWANIE, SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
.....
Teresa Gondek
Upr. GP-4224/59/50/20
ul. Stacyjna 11, 08-400 Garwolin