

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:**BIURO PROJEKTOWE „D-9” KRZYSZTOF NADANY**

ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa

tel. 0 501 697 062, fax. 0 22 390 56 50, e-mail: biuro@biurod9.pl

UMOWA	Numer tomu	Numer egzemplarza
RZP.272.05.2014 z dn. 10.04.2014	II	1
ZADANIE INWESTYCYJNE: Kompleksowa przebudowa dróg gminnych w kwartałach ulic – I kwartał (ul. Rolnicza – ul. Armii Poznań – ul. Warszawska – ul. Jedności Robotniczej). ULICA ZBOWIDOWSKA.		
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA: Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. ewid. nr 77, 360, 370 obręb nr 5 Łomianki, powiat Warszawski Zachodni, woj. mazowieckie		
ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR: Gmina Łomianki reprezentowana przez Burmistrza Gminy ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki		
BRANŻA: DROGI, SANITARNA		

STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/DROGI:	mgr inż. Krzysztof Nadany	MAZ/0350/POOD/07	
PROJEKTANT/DROGI:	mgr inż. Krzysztof Stępień	MAZ/0357/POOD/08	
PROJEKTANT/ SANITARNA:	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	
OPRACOWAŁ:	inż. Tomasz Halecki	-	

26.11.2014 r.

1. Podstawa opracowania

- a) Umowa pomiędzy Zamawiającym, a Biurem Projektowym „D-9” Krzysztof Nadany
- b) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 103, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), wraz z przepisami wykonawczymi,
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- e) Pozostałe obowiązujące przepisy i normatywy nie wymienione w niniejszym opracowaniu.

2. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy dróg gminnych w kwartałach ulic – I kwartał (ul. Rolnicza – ul. Armii Poznań – ul. Warszawska – ul. Jedności Robotniczej) w zakresie ulicy Zbowidowskiej.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

Roboty budowlane prowadzone będą jednoetapowo, przez wyspecjalizowane firmy budowlane, z zastosowaniem sprzętu mechanicznego. Część robót wykonywana będzie ręcznie.

W ramach zadania przewiduje się następujący asortyment robót:

- 1. Roboty rozbiórkowe,
- 2. Roboty ziemne,
- 3. Wykonanie systemu odwodnienia
- 4. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

Szczegółowy zakres robót w kolejności ich wykonania przedstawia się następująco:

1) Roboty przygotowawcze:

- a) wytyczenie trasy i punktów wysokościowych;
- b) zdjęcie humusu
- c) roboty rozbiórkowe

2) Odwodnienie korpusu drogowego:

- a) wytyczenie tras i punktów wysokościowych
- b) roboty ziemne
- c) wbudowanie elementów systemu

3) Urządzenia telekomunikacyjne:

- a) wytyczenie tras obiektów
- b) roboty ziemne
- c) zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi

4) Urządzenia energetyczne:

- a) wytyczenie tras obiektów
- b) roboty ziemne
- c) zabezpieczenie sieci energetycznej rurami osłonowymi dwudzielnymi

5) Wykonanie nawierzchni:

- a) roboty ziemne
- b) wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni

6) Inne prace:

- a) regulacja wysokościowa urządzeń obcych.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie projektowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- 1) istniejące sieci energetyczne, sanitarne, telekomunikacyjne
- 2) istniejące drogi

5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- urządzenia infrastruktury zewnętrznej, a w szczególności:
 - linie elektroenergetycznych - zagrożenie porażeniem prądem w przypadku przerwania, zerwania lub dotknięcia.
- zagrożenie ze strony ruchu samochodowego – w przypadku braku dostatecznej uwagi i zabezpieczenia prac w rejonie istniejących dróg.
- zagrożenie przy prowadzeniu robót ziemnych – związane z załadunkiem mas ziemnych, prowadzeniem wykopów, obsługą sprzętu ciężkiego.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 1) roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości,
- 2) roboty wykonywane pod, lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych napowietrznych – wszystkie prace wykonywane w rejonie skrzyżowań z istniejącymi liniami i projektowanym oświetleniem;
- 3) roboty związane z realizacją wykopów,
- 4) roboty z użyciem sprzętu mechanicznego (rozbiórki)

7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż wszystkich pracowników przeznaczonych do wykonywania danego rodzaju prac należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przedstawiając niebezpieczeństwa, na które pracownicy będą narażeni oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zastosować następujące środki techniczne lub organizacyjne:

- 1) Dla robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m –zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie wszystkich adekwatnych do przyjętego sposobu prowadzenia prac środków zabezpieczenia przed upadkiem;
- 2) Roboty ziemne i rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed wykonywaniem zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy kontrolne celem uściślenia lokalizacji urządzeń podziemnych. Roboty ziemne na zbliżeniach z elementami uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie;
- 3) Pracowników przewidzianych do wykonywania prac wymienionych w pkt. 6 należy przeszkolić pod kątem bezpieczeństwa ich wykonywania.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Nadany