

Egz.

NAZWA OBIEKTU: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami
w pasie drogowym w ul. Górniczej w Białymstoku

STADIUM: **CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU**

ADRES: Białystok
ul. Górnicza

INWESTOR: Wodociągi Białostockie
Ul. Młynowa 52/4
15-950 Białystok



ZESPÓŁ AUTORSKI: mgr inż. Izabela Kozłowska
PDL/0140/POOS/13
PDL/IS/0018/14

mgr inż. Maciej Załuska



Białystok, lipiec 2018

Spis treści:

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Plan orientacyjny
5. Rys. nr 1 – Projekt czasowej organizacji ruchu na czas budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym; skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

do projektu organizacji ruchu na czas budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym w ul. Górniczej w Białymstoku

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy i wytyczne,
- wizje lokalne w terenie,
- Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z 03.07.2003 w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania,
- Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z 23.09. 2003 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem,

2. Zakres i cel opracowania

Zakres niniejszego opracowania stanowi projekt czasowej organizacji i zabezpieczenie robót na czas budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Górniczej w Białymstoku.

Celem opracowania jest zapewnienie bezpieczeństwa uczestnikom ruchu i pracownikom podczas wykonywania robót.

3. Stan istniejący

Ulica Górnicza obsługuje ruch na osiedlu domów jednorodzinnych. Nawierzchnia ulicy jest gruntowa. Wzdłuż ulicy, bezpośrednio przy granicy z pasem drogowym po jednej stronie ustawione są ogrodzenia posesji prywatnych.

Długość ulicy Górniczej wynosi około 60m, szerokość pasa drogowego 9.0m.

W pasie drogowym objętym opracowaniem znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- kablowe doziemne i napowietrzne linie energetyczne,
- kablowe doziemne i napowietrzne linie telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- wodociąg,
- oświetlenie.

4. Projektowane rozwiązania

- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- odtworzenie nawierzchni jezdni, chodników, wjazdów i zieleńców.

5. Natężenie ruchu

Natężenie ruchu na projektowanej ulicy jest nieznaczne i związane głównie z obsługą zabudowy jednorodzinnej. W większości są to pojazdy osobowe z niewielkim odsetkiem pojazdów ciężarowych.

6. Organizacja ruchu i oznakowanie

Ze względu na charakter prowadzonych robót budowlanych przewidziano roboty na 2 etapy. Wprowadzone ograniczenia nie spowodują większych utrudnień w ruchu kołowym i pieszym.

Wykonawca w czasie prowadzenia robót zapewni bezpieczny i sprawny dostęp do posesji właścicielom i służbom komunalnym. Podczas trwania prac należy zapewnić przejście pieszym drugą stroną ulicy.

Sposób zabezpieczenia i oznakowania robót pokazano na Rys. nr 1.

Zakres planowanych robót:

- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym,
- odtworzenie nawierzchni jezdni, chodników, wjazdów i zieleńców.
- prace porządkowe,

W projekcie przyjęto następujące oznaczenia znaków pionowych:

- znaki pionowe istniejące pokazano jako czarno-białe z oznaczeniami wg Instrukcji o znakach drogowych pionowych,
- znaki pionowe projektowane pokazano jako kolorowe z oznaczeniami wg Instrukcji o znakach drogowych pionowych.

Wykaz znaków projektowanych:

Symbol znaku
A – 12b
A – 14

Zapory U-20b, U-20a, U3d

Oznakowanie pionowe musi spełniać wymagania podane w SST.

Podczas wykonywania prac związanych z budową odcinków przewodów wodociągowego i kanalizacji sanitarnej o statusie przyłącza mogą wystąpić następujące zagrożenia i utrudnienia:

- najechanie przez maszyny budowlane i środki transportu w czasie realizacji inwestycji,
- zagrożenia związane z pracą urządzeń mechanicznych oraz ruchem kołowym,
- uszkodzenie instalacji podziemnych,
- porażenie prądem,
- utrudnienia w ruchu kołowym.

7. Miejsce składowania materiałów i sprzętu

Materiały i sprzęt będą składowane na terenie pozyskanym przez wykonawcę.

8. Uwagi dotyczące zabezpieczenia i oznakowania robót

Niezależnie od oznakowania prowadzonych robót w trakcie budowy wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami bhp przy prowadzeniu wykopów oraz przed dostępem osób postronnych.

W warunkach niedostatecznej widoczności na zaporach wygradzających jezdnię należy zamontować urządzenia ostrzegawcze nadające sygnały żółte migające z częstotliwością ok. 120 przerw/min.

Do oznakowania robót należy zastosować znaki z grupy „średnie” w II-giej klasie odblaskowości.

9. Termin realizacji inwestycji i wprowadzenie organizacji ruchu

Przewidywanym terminem rozpoczęcia realizacji inwestycji jest III-IV kwartał 2018 r. Termin przywrócenia istniejącej organizacji ruchu przewidywany po zakończeniu prac w IV kwartale 2018r. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca wystąpi do zarządcy drogi z wnioskiem o czasowe zajęcie pasa drogowego, w którym określi dokładny termin wprowadzenia czasowej organizacji oraz termin wykonania robót

Opracował:
mgr inż. Izabela Kozłowska



mgr inż. Maciej Załuska

