

t

PROJEKT

TYTUŁ OPRACOWANIA : P.B.W. Przebudowa zatoki w ciągu ul. Piotrowickiej w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach

PROJEKTOWAŁ : Piotr Nowak

Katowice, marzec 2023 r.

SPIS DOKUMENTACJI OPISOWEJ:

1. Metryka projektu
2. Spis dokumentacji
3. Opis techniczny części komunikacyjnej
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

SPIS DOKUMENTACJI RYSUNKOWEJ:

- | | | |
|----|-------------------|--------|
| 1. | Plan orientacyjny | rys. 1 |
| 2. | Plan sytuacyjny | rys. 2 |
| 3. | Szczegóły | rys. 3 |

OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie zawarta pomiędzy Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Katowicach z siedzibą przy ulicy J. Kantorówny 2a reprezentowanym przez

- Dyrektora - mgr inż. Piotr Handwerker

a biurem projektów

- Główny projektant - mgr inż. Piotr Nowak.

2. Położenie

Zatoka autobusowa w ciągu ul. Piotrowickiej, która jest przedmiotem niniejszego opracowania, znajduje się w części Katowic - Piotrowice.

3. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa nawierzchni zatoki autobusowej. Ma ona na celu poprawę warunków poruszania się komunikacji publicznej.

4. Opis stanu istniejącego

Ulica Piotrowicka, na omawianym odcinku, pełni funkcję drogi lokalnej (klasa L) w skali komunikacji miasta.

5. Charakterystyka stanu projektowanego

5.1. Parametry techniczne

Klasyfikacja ulicy ze względu na parametry techniczne nie ulega zmianie, odpowiada klasie „L” – ulica lokalna.

5.2. Geometria

Budowa wiąże się z wymianą nawierzchni istniejącej zatoki.

5.3. Niweleta

Projektowana niweleta pozostaje bez zmian.

5.4. Przekroje konstrukcyjne

1) *Konstrukcja nawierzchni chodnika z kostki betonowej,*

25 cm – Beton cementowy C35/45 (w tym siatka , dyble, folia HDPE – zgodnie z projektem)

18 cm – Beton C 12/15

25 cm – Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm

$\Sigma = 68$ cm

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót:

- Roboty przygotowawcze (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych, krzaków, zdjęcie warstwy humusu i darniny, rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń itp.)
- Roboty ziemne przy budowie dróg oraz przynależnej infrastruktury technicznej
- Wykonanie podbudowy pod nawierzchnie drogowe i chodnikowe
- Wykonanie warstw zamykających nawierzchni drogowych i chodnikowych
- Wykonanie elementów ulic (krawężniki, chodniki, obrzeża, wjazdy i wyjazdy z bram, zieleń drogowa itp.)
- Inne roboty drogowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Wszystkie roboty budowlane prowadzone są w ramach istniejącego pasa drogowego w którym zlokalizowane są :

- nawierzchnie asfaltobetonowe, rozbieralne
- elementy odwodnienia dróg i ulic
- ziemne linie energetyczne
- urządzenia wodociągowe
- urządzenia gazowe
- urządzenia teletechniczne
- inne urządzenia uzbrojenia terenu
- zabudowa obrzeżna (budynki)
- komin wentylacyjny

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące działające urządzenia infrastruktury technicznej

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- roboty prowadzone w pobliżu czynnej infrastruktury technicznej
- roboty ziemne
- roboty asfaltowe (temperatura ca 180oC)
- inne roboty które mogą wynikać z zastosowanej technologii wykonawcy (zgodnie z DZ.U.Nr 120 poz.1126 z 23 czerwca 2003r.)

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

Szkolenie w oparciu o:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.1996.62.285)

Roboty wykonywane w oparciu o:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U.1997.129.844)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

6. Środki techniczne i organizacyjne

Na Kierowniku Budowy spoczywa obowiązek opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w oparciu o powyższą Informację, Projekt B-W oraz DZ.U.03.120.1126 z dnia 23 VI 2003 §3 i §6.