

OPIS TECHNICZNY

Dla projektu budowlano – wykonawczego, budowa chodnika przy jezdni dojazdowej do budynku nr 12 – 18. Świętochłowice ul. Zubrzyckiego 12 – 18.

1. Podstawa opracowania.

- Ø Umowa Nr 62/IK/2017 z dnia 28.07.2017r. Gminy Świętochłowice.
Na wykonanie dokumentacji projektowej dla tematu jw.
- Ø Mapy do celów projektowych w skali 1:500 dla zagospodarowania jak w tytule, zaktualizowana przez Geodetę Uprawnionego, GK.6640.1.212.2017.
- Ø Dziennik Ustaw NR 43 z dnia 14 maja 1999 roku, poz. 430, Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw Warszawa, dnia 29 stycznia 2016r. Poz. 124. Załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r.

Merytoryczną podstawę opracowania projektowego stanowią aktualne przepisy, normy techniczne oraz akty normatywne obowiązujące w zakresie opracowania.

2. Stan istniejący.

Ulica Zubrzyckiego położona jest dzielnicy Piaśniki miasta Świętochłowice. Rozpoczynają się od ulicy Krasickiego i kończy włączeniem w ulicę Korfantego. Dojazd do budynku 12 – 18 usytuowany jest z lewej str. jezdni ul. Zubrzyckiego na odcinku przed włączeniem w ul. Korfantego. Jezdnia dojazdu ma szer. 5,30 m i kończy placem do zawrócenia. Z placu do zawrócenia w kierunku na południe chodnik szer. 2,80 m, włączony w chodnik szer. 3,00 m, przebiegający z zachodu na wschód. Z dojazdu prowadzą cztery dojścia szer. 2,00 m do klatek schodowych. Nawierzchnia jezdni dojazdu z betonu asfaltowego, ograniczona krawężnikami betonowymi 15x30 cm, wystającymi ~ + 10 cm i + 4 cm na dojściach do klatek schodowych. Nawierzchnie, dojść do klatek schodowych z płyt bet. 50x50x7 cm, a chodnika od placu do zawracania w kierunku na południe z betonu asfaltowego i kostek brukowych bet. behaton, szarych. Dojścia i chodnik ograniczone obrzeżami betonowymi, wtopionymi. Odwodnienie dojazdu do dwóch wpustów ulicznych, zabudowanych przy prawej krawędzi jezdni. Dojazd jest oświetlony jedną lampą uliczną ustawioną na poboczu po stronie lewej jezdni dojazdu, naprzeciw dylatacji między budynkami 14 i 16. Pozostałą część zagospodarowania terenu jw. stanowią zieleńce i rosnące sporadycznie na zieleńcach drzewa i krzewy, liściaste.

Istniejące uzbrojenie terenu objętego opracowaniem stanowią:

- Ø sieć energetyczna,
- Ø sieć gazowa,
- Ø sieć wodociągowa,
- Ø sieć kanalizacyjna,
- Ø sieć c.o.

Orientacyjny przebieg urządzeń przedstawiono na pl. sytuacyjnym rys. nr 2 i planszy uzbrojenia podziemnego rys. nr 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci, nie zgłoszonych do inwentaryzacji.

3. Stan projektowany.

Projektowane zagospodarowanie terenu, budowa chodnika przy jezdni dojazdowej do budynku nr 12 – 18 stanowią:

- Ø ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm. Ograniczających prawą krawędź jezdni dojazdu. Odkrycie krawężników + 4 cm, a na odcinkach dojść do budynków + 1 cm, od strony krawędzi jezdni dojazdu,
- Ø ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm wtopionych. Ograniczających chodnik przy jezdni dojazdu, dojścia do budynku oraz chodnik od placu do zawrócenia w kierunku na południe,
- Ø wykonanie podbudów dla chodnika o szer. 2,65 m (z krawężnikiem) przy jezdni dojazdu oraz dojść o szer. 2,00 m od chodnika przy jezdni dojazdu do klatek schodowych budynku. Z kruszywa kamiennego łamanego 0.075/31.5 mm, warstwami z mechanicznym zagęszczeniem każdej warstwy. Przed wykonaniem podbudowy dno koryta należy wyprofilować i mechanicznie zagęścić. Istniejącą podbudowę chodnika szer. 2,80 m od placu do zawracania w kierunku na południe, wyprofilować i mechanicznie zagęścić,
- Ø ułożenie nawierzchni, chodnika 2,65 m przy jezdni dojazdu, dojść 2,00 m do budynku oraz chodnika 2,80 m od placu do zawrócenia w kierunku na południe. Z kostek brukowych betonowych behaton, szarych na 5 cm podsypce z piasku gruboziarnistego.

Obrzeża betonowe 6x20 cm. ustawić na podsypce cementowo – piaskowej o przekroju 16x7 cm. Krawężniki bet. najazdowe 15x22 cm, ustawić na podsypce cementowo-piaskowej gr. 2 cm oraz ławie bet. z oporem o wym. 35x15+15x15 cm. Ławy z betonu żwirowego C12/15.

3.1. Konstrukcja nawierzchni.

chodnik przy jezdni dojazdu:

- kostka brukowa betonowa behaton, szara gr. 8 cm,
- podsypka z piasku gruboziarnistego gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/31.5 mm gr. 22cm.

dojścia do klatek schodowych:

- kostka brukowa betonowa behaton, szara gr. 8 cm,
- podsypka z piasku gruboziarnistego gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0.075/31.5 mm gr. 15cm.

chodnik od placu do zawracania na południe:

- kostka brukowa betonowa behaton, szara gr. 8 cm,
- podsypka z piasku gruboziarnistego gr. 5 cm,
- istniejąca podbudowa z kruszywa.

4. Roboty rozbiórkowe.

Krawężniki betonowe 15x30 cm, obrzeża bet. 6x20 cm, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm, nawierzchnię chodnika z bet. asfaltowego oraz podbudowę z kruszywa. Rozebrać ręcznie. Mechanicznie rozebrać ławy bet. pod krawężnikami. W zakresie niezbędnym i ujętym przedmiarze robót. Materiał oraz gruz z rozbiórek odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora i na wysypisko. Odległość odwozu przyjęto do 10 km

5. Roboty ziemne i towarzyszące.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych. Wykopy koryt, ręcznie i mechanicznie (o max głęb. ~ 40 cm) pod konstrukcje nawierzchni dla chodnika przy jezdni, dojść do klatek schodowych oraz rowków pod ławy, krawężniki i obrzeża. W oparciu o planszę uzbrojenia podziemnego. Należy wykonać, ręcznie, przekopy kontrolne, aby zlokalizować istniejące urządzenia podziemne. Z planszy uzbrojenia podziemnego wynika, że urządzenia podziemne (kable, woda i gaz) przebiegają wzdłuż budynku nr 12-18 pod dojazdami do budynku na końcu dojść. Dla chodnika przy jezdni dojazdu również wykonać przekopy kontrolne. Istniejące skrzynki i włazy urządzeń podziemnych usytuowane w granicach opracowania wypoziomować do wysokości projektowanych niwelet powierzchni utwardzonych i zieleńców. Ilość robót ziemnych wg przedmiaru robót. Nadmiar gruntu odwieźć na wysypisko. Odległość odwozu do 10 km. Przekopać zieleńce na szer. 1,00 m od obrzeży. Rozścielić 5 cm warstwę humusu i obsiać mieszką traw. Połączyć harmonijnie zieleńce proj. z istniejącymi. Trzy drzewa liściaste i sześć krzewów liściastych, przesadzić na przyległy zieleniec. Podczas prowadzenia robót budowlanych pozostałe drzewa i krzewy, zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie roboty dotyczące niniejszego rozdziału, ujęto w przedmiarze robót.

6. Odwodnienie.

Odwodnienie chodnika o szer. 2,65 m przy jezdni dojazdu, spadkiem poprzecznym 2% w kierunku na jednię dojazdu i dalej spadkiem podłużnym przy krawężniku do istniejących dwóch wpustów ulicznych. Odwodnienie dojść do bud. nr 12 – 18 o szer. 2,00 m i chodnika o szer. 2,80 m od placu do zawracania w kierunku na południe, spadkami poprzecznymi 2% na przyległe zieleńce.

7. Technologia robót.

Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowanych dla niniejszej dokumentacji projektowej „Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych” – stosowanych w drogownictwie. Numery specyfikacji podano w przedmiarze robót dla poszczególnych pozycji.

Chorzów, październik 2017r.