

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są rys. techniczne wykonania utwardzenia działki 184/55 w Skarbimierzu-Osiedlu zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 12

1.2. Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Skarbimierz

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ustalenie parametrów technicznych utwardzenia pasa działki nr 184/55 w Skarbimierzu-Osiedlu. Utwardzenie działki umożliwi dojazd do sąsiednich działek nie wymagających zmiany granic pasa drogowego.

1.4. Wykorzystane materiały

1. Wizja lokalna oraz pomiary w terenie
2. Aktualna mapa zasadnicza 1:500
3. Uzgodnienia z inwestorem
4. Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne
5. Uzgodnienia z EKO Skarbimierz

2. Zagospodarowanie terenu

Działka nr 184/55 w Skarbimierzu-Osiedlu posiada nawierzchnię gruntową. Dalsze wykorzystywanie nie utwardzonego pasa drogi dojazdowej położonej na przedmiotowej działce może być niemożliwe, szczególnie w okresie niekorzystnych warunków atmosferycznych (opady deszczu).

Istniejąca nawierzchnia gruntowa jest w bardzo złym stanie technicznym. Woda opadowa, odprowadzana jest bezpośrednio do gruntu. W celu podniesienia parametrów technicznych i użytkowych wystąpiła konieczność utwardzenia drogi dojazdowej przez ułożenie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, wykonania podbudowy z kruszywa łamanego oraz warstw bitumicznych.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą jak dotychczas poprzez spadek poprzeczny i podłużny bezpośrednio do gruntu. Na terenie objętym wykonaniem planowanych prac nie występują kolidujące z planowanymi pracami elementy uzbrojenia:

- Kanalizacja sanitarna
- Sieć wodociągowa
- Studnie kanalizacyjne
- Sieć gazowa

3. Rozwiązania projektowane

- 3.1. Woda opadowa będzie odprowadzana jak dotychczas bezpośrednio do gruntu.
- 3.2. Szerokość podbudowy drogi dojazdowej wynosi 8,00 m, nawierzchnia bitumiczna o szerokości 7,0 m oraz obustronne pobocza tłuczniowe 0,5 m.
- 3.3. Zjazd z działki 184/55 połączyć z istniejącą nawierzchnią betonową drogi gminnej (ul. Parkowa).

4. Zakres opracowania:

Przewidywany zakres robót obejmuje wykonanie następujących robót:

W korycie drogi ułożyć kolejno:

- Podbudowę z pomocniczą z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym ($R_m=5,0$ MPa) – gr. 20 cm
- Podbudowę zasadniczą z kruszywa łamanego 0-63,0 mm – gr. 20 cm stabilizowaną mechanicznie
- Szerokość podbudowy drogi dojazdowej – 8,00 m
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego (AC 22P) – gr. 7 cm po zagęszczeniu
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC 16W) – gr. 6 cm po zagęszczeniu
- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC 11S) – gr. 5 cm po zagęszczeniu
- Szerokość jezdni drogi dojazdowej – 7,00 m
- Obustronne pobocza utwardzone tłuczniem kamiennym 0-32,5 mm – gr. 20 cm stabilizowane mechanicznie
- Oznakowanie pionowe.

5. Informacje dla wykonawcy:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującego usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu. W przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dok. należy zgłosić to Inwestorowi.

Przed przystąpieniem do robót należy poprzez wykonanie odkrywek zlokalizować istniejący przebieg urządzeń infrastruktury obcej, która mogłaby zostać uszkodzona w trakcie prowadzonych prac, ze szczególną uwagą urządzeń przebiegających poprzecznie do ulicy i ustalić rzeczywistą głębokość posadowienia urządzeń uzbrojenia. Wszelkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń uzbrojenia należy wykonać ręcznie. W

przypadku odkopania urządzeń należy dokonać ich zabezpieczenia lub usunąć kolizję pod nadzorem zarządcy sieci.

6. Uwagi końcowe

1. Należy bezwzględnie przestrzegać warunków uzgodnień, których kopie załączono do części opisowej.
2. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami technicznymi.
3. Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.
4. Sprawdzać w czasie robót ziemnych zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie.
5. Rozpoczęcie robót zgłosić wszystkim użytkownikom uzbrojenia podziemnego.
6. Przestrzegać warunków uzgodnień załączonych do części opisowej.
7. Wszelkie wątpliwości zgłaszać inwestorowi celem wyjaśnienia.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji.

8. Ochrona P.Poż

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Wytyczne dotyczące planu „BIOZ”

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zagrożenia:

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem
- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi do układania nawierzchni
- Bliskie sąsiedztwo zabudowań – możliwość wtargnięcia obcych na plac budowy.

Instruktaż pracowników:

- Szkolenie wstępne w zakresie BHP
- Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
 - roboty drogowe
 - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały

- komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn
- odzież robocza i ochronna
- zapoznanie pracowników w czasie szkoleń z zagrożeniami
- wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego

Fakt odbycia szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.