

PROJEKT UTWARDZENIA POWIERZCHNI DZIAŁKI

NAZWA : Zagospodarowanie terenu osiedlowego przy
ul. Generała Bora-Komorowskiego w Tczewie

INWESTOR : Gmina Miejska Tczew, Plac Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew

ADRES: Działka nr 220/3, obręb 4,
ul. Generała Bora-Komorowskiego ,Tczew

TCZEW, CZERWIEC 2021 R

OPIS TECHNICZNY

I. Utwardzenie terenu działki z kostki betonowej poprzez wykonanie ciągów pieszych

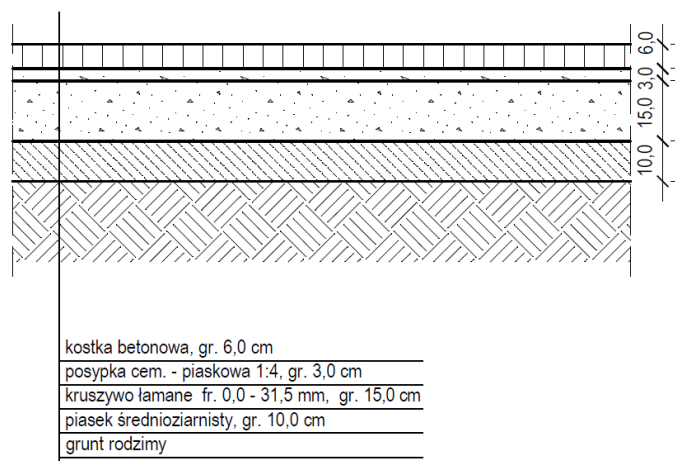
Jako jeden z elementów zagospodarowania działki nr 220/3 obręb 4 przy ul. Generała Bora-Komorowskiego w Tczewie planuje się budowę ciągów pieszych- alejek spacerowych o nawierzchni z kostki betonowej koloru szarego. Szerokość chodników 2m w tym jednego 1,7m. Spadki poprzeczne projektuje się jako jednostronne o nachyleniu 2 % . Spadki podłużne zgodnie z nachyleniem istniejącego terenu. Południowo-wschodni narożnik działki ze względu na wyniesienie terenu ok. 50 cm w stosunku do istniejącego zagospodarowania działki sąsiedniej należy zniwelować, aby poprowadzić w tym miejscu chodnik o normowym spadku podłużnym nie większym niż 6% nachylenia i zapewnić połączenie z istniejącym chodnikiem znajdującym się na sąsiedniej działce.

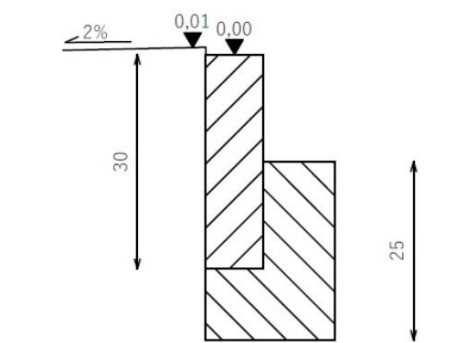
Konstrukcja warstw:

Nawierzchnia utwardzona :

- kostka betonowa , gr. 6,0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0,0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie , gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego, gr. 10,0 cm
- grunt rodzimy

NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ





Obrzeża betonowe:

-obrzeże betonowe 8,0 x 30,0 x 100,0 cm

-podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3,0 cm

-ława betonowa z oporem klasy C12/15, 18 x 25 cm

Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej –powierzchnia- 551 m²

Roboty budowlane:

- Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu budowy nawierzchni utwardzonej o głębokości 34 cm
- Wywóz i utylizacja materiału z koryta
- Montaż obrzeży betonowych 8x30 cm
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym
- Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0,0-31,5 mm o grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym (Wskaźnik zagęszczenia Is- 0,98)
- Wykonanie warstw nawierzchni z kostki betonowej gr.6 cm o szerokości chodników : 2,00 m oraz 1,7 m oraz wypełnienie spoin piaskiem
- Prace porządkowe

Usytuowanie alejek spacerowych przedstawione zostało na rysunkach nr 02 i 03 Projektu zieleni

Połączenia nowopowstałych ciągów pieszych z istniejącymi chodnikami należy wykonać w sposób umożliwiający dostępność osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U.2019.poz.1696)

II. Montaż elementów małej architektury

Zaplanowano montaż elementów małej architektury t.j. ławki stalowo-drewniane, oraz kosze na śmieci stalowe w pobliżu ławek. Ławki usytuowane zgodnie rys. nr 01

1) Montaż ławek -4 szt.

Należy zamontować ławki z oparciem i podłokietnikiem, o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze czarnym RAL 9005. Profil konstrukcji: rura gięta cienkościenna o średnicy - 60 mm +/- 2 mm. Siedzisko i oparcie wykonane z drewna świerkowego o grubości deseczki min 30 mm +/-2 mm i szerokości 80 mm +/- 2 mm. Drewno winno być sezonowane i zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych czterokrotną impregnacją lakierem impregncyjnym (natrysk).

Wymiary ogólne ławki:

- długość ławki: min. 194 cm - max. 200 cm,
- szerokość ławki: min. 55 cm - max.57 cm,
- wysokość ławki: min.76 cm - max. 78 cm,
- długość siedziska: min.170 cm - max.176 cm,
- szerokość siedziska: min. 36 cm - max.38 cm,
- wysokość siedziska: min. 42cm - max 44 cm,
- liczba desek: oparcie - 4 szt., siedzisko - 4 szt.

W celu utrzymania na terenie miasta Tczewa jednolitej wizualizacji elementów małej architektury, ławka winna wyglądać jak na załączonym poniżej zdjęciu:



Montaż ławek w gruncie przy chodniku, na fundamentach betonowych wykonanych z betonu mrozoodpornego (prefabrykowane krawężniki drogowe o wymiarach

100 x 30 x 20 cm) poprzez przykręcenie za pomocą kołków rozporowych M12 i śrub M8. Fundamenty nie mogą wystawać ponad poziom gruntu.

2) Montaż koszy na śmieci-4 szt.

Należy zamontować kosze na śmieci o następujących parametrach:

Pojemnik o pojemności min. 30 l o wymiarach:

- wysokość: min 480 mm – max 500 mm,

- średnica: min 280 mm - max 300 mm.

Stelaż kosza: rura stalowa ocynkowana o średnicy 60 mm - 65 mm. Od góry rura zabezpieczona zaślepką z tworzywa sztucznego. Uzupełnienie stelaża stanowi daszek stalowy wykonany ze stali ocynkowanej 0,5 mm. Elementy stalowe malowane farbami proszkowymi.

Pojemnik na odpady - zdejmowany, wykonany z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,5 mm. Dno pojemnika wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,7 mm.

Pojemnik winien być wyposażony w popielnicę. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane.

W celu utrzymania na terenie miasta Tczewa jednolitej wizualizacji elementów małej architektury, kosz winien wyglądać jak na zdjęciu poniżej:

