

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Obiekt: *Remont chodników na terenie miasta Czeladź*

Inwestor: *Gmina Czeladź, 41 – 250 Czeladź, ulica Katowicka 45*

Adres inwestycji: *Czeladź, ulica : Trznadla, Lwowska, Handlowa*

*Wykonawca
dokumentacji :* *Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej, 41-253 Czeladź,
ul. Orzeszkowej 12*

1. Przedmiot opisu.

Przedmiotem niniejszego opisu technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem remontu chodników na terenie miasta Czeladź.

2. Opis robót.

CHODNIK – ULICA TRZNADLA

Roboty będą polegały na rozbiórce istniejącej i ułożeniu nowej nawierzchni chodników.

1. Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni, roboty ziemne

- a) rozbiórka mechaniczna nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości warstwy 4 cm;
- b) rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej;
- c) rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- d) rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej;
- e) karczowanie i frezowanie pni, wywóz i utylizacja karpiny i gałęzi – 6 szt. ;
- f) wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km;
- g) roboty ziemne – wykopy mechaniczne;
- h) wywóz ziemi na odległość 5 km;
- i) utylizacja materiału.

2. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni chodnika:

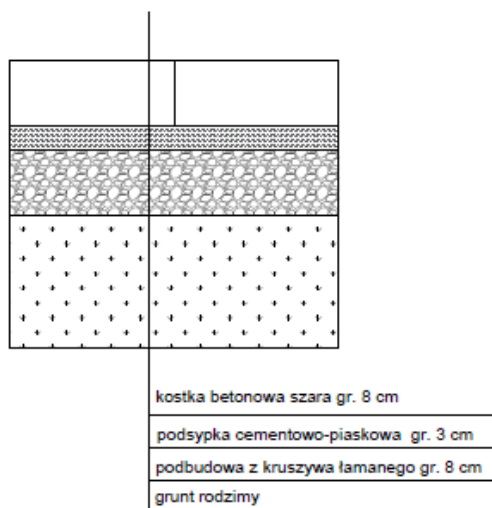
- a) wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe;
- b) wykonanie ławy betonowej pod krawężniki;
- c) ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej ;
- d) ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- e) ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- f) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym grubości 15 cm warstwy po zagęszczeniu – pod wjazdy (warstwa dolna);
- g) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym grubości 8 cm warstwy po zagęszczeniu – pod chodnik i wjazdy (warstwa górna);
- h) wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm warstwy po zagęszczeniu;

- i) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej – kolor szary (chodniki);
- j) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej – kolor czerwony (wjazdy);
- k) ułożenie warstwy o grubości 3 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych – uzupełnienie przy krawężnikach;
- l) regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych
- m) przebudowa studni kanalizacyjnych.

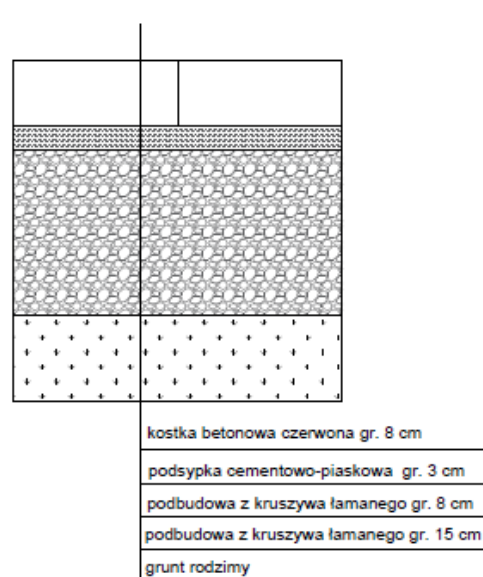
Lokalizacja chodnika została przedstawiona na rysunku poglądowym stanowiącym załącznik do dokumentacji projektowej.

Przekroje przez warstwy chodników i wjazdów przedstawiono na poniższych rysunkach.

ULICA TRZNADLA - CHODNIK



ULICA TRZNADLA - WJAZDY



Rys.1.Przekrój poprzeczny przez nawierzchnię chodnika i wjazdów – ul. Trznadla

CHODNIK – ULICA LWOWSKA

Roboty będą polegały na rozbiórce istniejącej i ułożeniu nowej nawierzchni chodników.

1. Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni, roboty ziemne:

- a) demontaż istniejących barierek, zakup i montaż nowych;
- b) rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej;
- c) mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm;

- d) rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- e) rozbiórka obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej;
- f) wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km;
- g) roboty ziemne – wykopy mechaniczne;
- h) wywóz ziemi na odległość 5 km;
- i) utylizacja materiału.

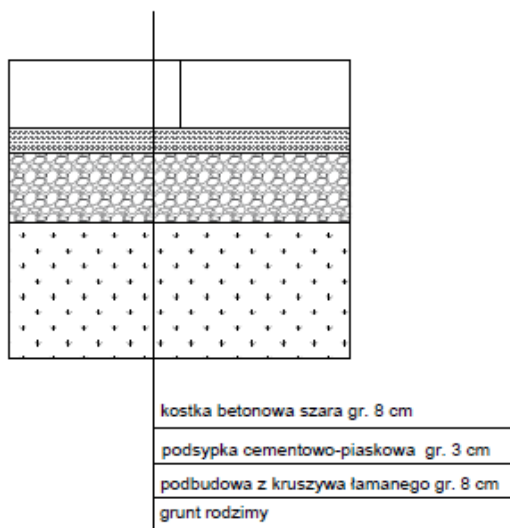
2. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni chodnika:

- a) wykonanie rowków pod krawężniki;
- b) wykonanie ławy betonowej pod krawężniki;
- c) ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej ;
- d) ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej – obniżenie przy przejściach dla pieszych i zatoce;
- e) ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- f) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym grubości 15 cm warstwy po zagęszczeniu – pod wjazdy (warstwa dolna);
- g) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym grubości 8 cm warstwy po zagęszczeniu – pod chodnik i wjazdy (warstwa górna);
- h) wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm warstwy po zagęszczeniu;
- i) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej;
- j) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej– kostka integracyjna;
- k) ułożenie warstwy o grubości 3 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych – uzupełnienie przy krawężnikach.

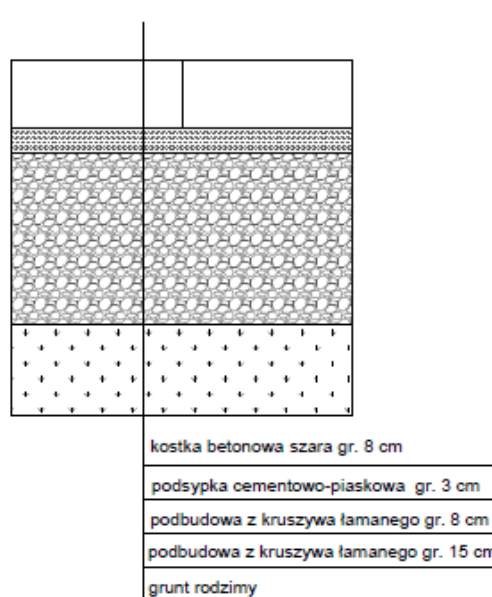
Lokalizacja chodnika została przedstawiona na rysunku poglądowym stanowiącym załącznik do dokumentacji projektowej.

Przekroje przez warstwy chodników przedstawiono na poniższych rysunkach.

ULICA LWOWSKA - CHODNIK



ULICA LWOWSKA - ZATOKA



Rys.2.Przekrój poprzeczny przez nawierzchnię chodnika i zatoki – ul. Lwowska

CHODNIK – ULICA HANDLOWA

Roboty będą polegały na rozbiórce istniejącej nawierzchni i ułożeniu nawierzchni chodnika.

1. Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni, roboty ziemne:

- a) rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej;
- b) rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm;
- c) rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej;
- d) wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km;
- e) roboty ziemne – wykopy mechaniczne;
- f) wywóz ziemi na odległość 5 km;
- g) utylizacja materiału.

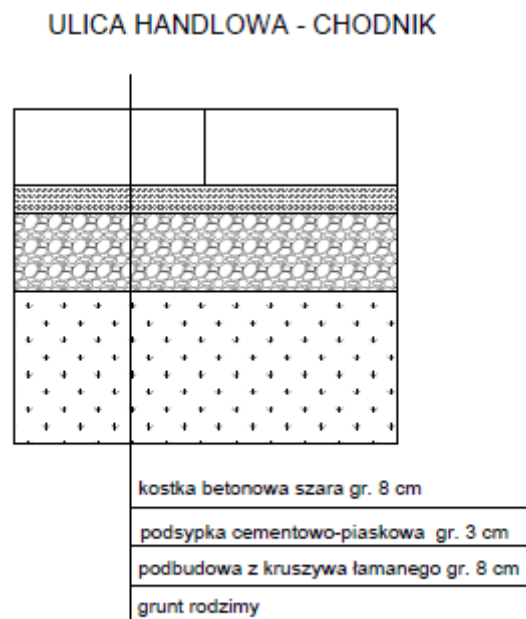
2. Roboty związane z wykonaniem nawierzchni chodnika:

- a) wykonanie rowków pod krawężniki;
- b) wykonanie ławy betonowej pod krawężniki;
- c) ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej ;
- d) ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej ;

- e) ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- f) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczeniem mechanicznym grubości 8 cm warstwy po zagęszczeniu;
- g) wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm warstwy po zagęszczeniu;
- a) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej;
- b) wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka integracyjna;
- c) ułożenie warstwy o grubości 3 cm z mieszanek mineralno-asfaltowych – uzupełnienie przy krawężnikach.

Lokalizacja chodnika została przedstawiona na rysunku poglądowym stanowiącym załącznik do dokumentacji projektowej.

Przekroje przez warstwy chodnika przedstawiono na poniższych rysunkach.



Rys.3.Przekrój poprzeczny przez nawierzchnię chodnika - ul. Handlowa