

OPIS TECHNICZNY

do Projektu Zagospodarowania Terenu przy realizacji przebudowy alejek na skwerze ul. Św. Ducha-Glinki w Inowrocławiu.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa alejek na skwerze ul. Św. Ducha-Glinki w Inowrocławiu.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Urzędu Miasta Inowrocławia (Umowa o dzieło z dnia 31.05.2017 r.)

Podstawę opracowania stanowiły następujące dokumenty:

- wykaz podmiotów i działek;
- mapa sytuacyjno – wysokościowa skala 1 : 500;
- uzgodnienie z ENEA Rejon Inowrocław ;
- uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy;
- własne pomiary inwentaryzacyjne i robocze kontakty z Wydziałem Inwestycji, Rozwoju Gospodarczego i Funduszy Europejskich Urzędu Miasta Inowrocławia.

3. Położenie i stan istniejący.

Przewidziane do przebudowy alejki położone są na skwerze ograniczonym ulicami Św. Ducha, Glinki i pawilonem Netto na działkach oznaczonych geodezyjnie **nr 23; 24; 25/6; 26/5; 26/10; 26/11**. Teren płaski porośnięty trawą i drzewami. Istniejące alejki posiadają nawierzchnię gruntową o różnym stopniu utrzymania. W najlepszym stanie jest alejka równoległa do ul. Glinki, pozostałe są trasami wydeptanymi przez pieszych.

4. Rozwiązanie projektowe.

Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na istniejących alejkach gruntowych.

4.1. Prace rozbiórkowe.

Prace rozbiórkowe obejmują:

- obrzeża betonowe 6x20 cm (alejka równoległa do ul. Glinki) : 88 m;
- pozostałości nawierzchni MB grubości 3 cm : 5 m² .

4.2. Wycinka drzew z karczowaniem pni.

Projekt przewiduje wycinkę drzew z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi.

- drzewa o średnicy 10 - 15 cm: 5 szt..

4.3. Plan sytuacyjny.

Zachowano istniejący przebieg alejek. Odcinki oznaczone na planie :

A – B długość 107,0 m;

C – E długość 75,4 m;

E – D długość 20,5 m;

E – F długość 32,8 m;

G – E długość 39,5 m.

Szerokość chodników 2,0 m.

Najdłuższy odcinek przebiega równolegle do ul. Glinki, pozostałe krzyżują się w punkcie E gdzie zaprojektowano koło o promieniu $R = 3,0$ m.

Na najdłuższych odcinkach C – E i A – B zaprojektowano poszerzenia o długości 3 m i szerokości 1 m w celu ustawienia ławek parkowych.

4.2. Alejki w profilu.

Przebieg niwelety odcinków A – B i C - E przedstawiono na rysunkach nr 02 i 03. Pochylenie podłużne odcinków E – D; E – F i E – G wynosi od 1,4 do 2,0 %

4.4. Alejki w przekroju poprzecznym.

Szerokość 2,0 m. Spadek poprzeczny zaprojektowano jednostronny i wynosi 2 %.

4.5. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni chodników :

- kostka betonowa szara	- 6 cm;
- posypka cementowo-piaskowa 1:4	- 4 cm;
- podbudowa beton C8/10	- 15 cm;
- w – wa odsączająca z piasku	- 10 cm;
Razem grubość	- 35 cm.

Na poszerzeniach dla ustawienia ławek parkowych zaprojektowano kostkę czerwoną.

Nawierzchnię zamknięto dwustronnie obrzeżem 8x30 cm.

4.6. Odwodnienie.

Odwodnienie chodników powierzchniowe. Przez zastosowanie spadków poprzecznych i profilu podłużnego wody opadowe i roztopowe skierowano na teren przyległy do chodników.

5. Roboty ziemne.

Roboty ziemne obliczono na podstawie projektowanych przekrojów konstrukcyjnych nawierzchni chodników i stanowisk postojowych. Bilans robót ziemnych wykazuje konieczność odwozu gruntu w ilości 189 m³.

Z uwagi na obecność uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie w pobliżu urządzeń podziemnych oraz postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

7. Oddziaływanie na środowisko oraz ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren na którym zlokalizowane są działki przeznaczone do przebudowy nie jest objęty ochroną konserwatorską; leży poza granicami parków krajobrazowych, obszarów Natura 2000, obszarów chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody i innych form objętych ochroną prawną w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody. Realizacja przebudowy nie wpłynie w żaden sposób na cele ochrony oraz integralność obszaru.

8. Uwagi końcowe.

Pomiary wysokościowe oparto o przyjęty reper roboczy : zwór gazowy położony przy narożniku budynku NETTO – **89,34 n.p.m.**

.....