
PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: **Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Strzegomska 3
60-194 Poznań**

Obiekt: **Remont wybranych alejek w Parku
na Os. Oświecenia w Poznaniu**

Temat: **Komunikacja**

Stadium: **Projekt budowlany wykonawczy**

Projektował: **mgr inż. Krzysztof Stepczyński**
uprawnienia projektowe nr 649/Pw/94

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny

- Przedmiot opracowania
- Podstawa opracowania
- Stan istniejący
- Stan projektowany
- Przekroje normalne
- Konstrukcja nawierzchni
- Ochrona środowiska
- BiOZ

2. Część rysunkowa

- Plan orientacyjny
- Plan sytuacyjno – wysokościowy skala 1: 500
- Przekroje konstrukcyjne skala 1: 10

3. Odpisy uprawnień.

- Uprawnienia do wykonywania prac projektowych
- Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa

4. Przedmiar robót

5. STWiOR

Opis techniczny

do projektu remontu wybranych alejek Parku Oświecenia w Poznaniu

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany nawierzchni wybranych alejek Parku Oświecenia w Poznaniu.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 2.1. Zlecenie Zarządu Zieleni Miejskiej w Poznaniu.
- 2.2. Plan sytuacyjny w skali 1:500.
- 2.3. Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.4. Wizja terenu.

3. STAN ISTNIEJĄCY.

- 3.1. Alejki objęte opracowaniem posiadają nawierzchnię z płytek chodnikowych 35*35 cm. Jest ona w stanie dużego zniszczenia;(liczne pęknięcia, miejscowe ubytki nawierzchni oraz nierówności). Obrzeża, w miejscach w których jeszcze je widać, są w dużym stopniu zniszczone i nie nadają się do ponownego wykorzystania.



3.2. Murki z cegły klinkierowej

Murki na opracowywanym terenie pełniły funkcję miejsc do siedzenia. Przez kilkanaście lat użytkowania siedziska zostały zniszczone, a cegła uległa zniszczeniu. W międzyczasie przy tych alejkach ustawiono nowe ławki, które zostaną zachowane.



4. STAN PROJEKTOWANY.

4.1. Projekt, swoim zakresem, określonym przez Inwestora, przewiduje wykonanie naprawę istniejących nawierzchni alejek. Projektuje się całkowitą rozbiórkę nawierzchni. Następnie wykonujemy projektowane warstwy; warstwa odsączająca z piasku i podbudowę z kruszywa łamanego. Na wykonanej podbudowie układamy kostkę brukową, szarą cegiełkę 6 cm .

Wymianie ulegają też wszystkie oporniki. Nowe o wymiarach 8x30 cm zostaną położone na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporami.

Przed rozpoczęciem robót należy zdemontować istniejące ławki, a po wykonaniu nowej nawierzchni, montujemy je na starych miejscach.

4.2. Stare murki z cegły klinkierowej zostaną rozebrane wraz z fundamentami. Na ich miejscu, w przyszłości, zostaną zamontowane ławki.

4.3. Piaskownica, wraz z dochodzącym do niej chodnikiem zostanie zlikwidowana.

5. PRZEKROJE NORMALNE

- szerokość chodnika 2,00 – 2,20 m
- spadki poprzeczne $i = 1 - 2 \%$

6. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

6.1. Alejki

- Kostka brukowa, szara, cegła 6 cm
- Podsypka cementowo piaskowa 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31 mm 10 cm
- Warstwa odsączająca z piasku 10 cm

Całość w opornikach betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

7.1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie robót drogowych w parku Oświecenia.

Zakres robot:

- rozbiórka chodnika z płytek chodnikowych i obrzeży
- rozbiórka murków z cegły i fundamentów betonowych
- wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej w obrzeżach betonowych
- zieleni

7.2. Powierzchnia zajmowanego obiektu budowlanego i poprzednia forma jego użytkowania.

Obecnie teren jest parkiem i takim pozostanie.

7.3. Rodzaj technologii.

Roboty drogowe obejmować będą wykonanie rozbiórki oraz ułożenie nowej nawierzchni wraz z opornikami betonowymi.

W trakcie prowadzenia robót konieczne jest zachowanie wymaganych przepisów ochrony środowiska przy prowadzeniu robót budowlanych.

Prowadzenie robót ziemnych i nawierzchniowych nie spowoduje ingerencji w środowisko poza terenem prowadzenia prac.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BiOZ.

Zakres robót drogowych

- rozbiórka starej nawierzchni i oporników
- wykonanie nowej nawierzchni
- plantowanie i humusowanie

Obiekty istniejące – otaczające ulice osiedlowe, pozostałe alejki parkowe

Elementy zadania, które mogą stwarzać zagrożenie i bezpieczeństwa zdrowia – wszystkie inne prace realizowane równoległe podczas wykonywania robót drogowych

Przewidywane zagrożenia – ruch sprzętu budowlanego podczas robót prowadzonych przy budowie.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót:

- instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc i rodzaju zagrożeń oraz czasem ich wystąpienia
- instruktaż szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia

- właściwe oznakowanie i zabezpieczenie robót
- oświetlenie miejsca robót
- wyposażenie pracowników w odpowiednią odzież ochronną
- ciągły nadzór nad robotami
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie
- okresowe szkolenia pracowników w zakresie BHP
- instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy

Poznań, sierpień 2017 r.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Stepczyński