

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – ETAP 2

I. OPIS WYKONAWCZY – ETAP 2

1.0. Przedmiot i zakres opracowania	3
2.0. Istniejące elementy małej architektury do rozbiórki	3
2.1. Ławka	3
2.2. Kosz na śmieci	3
2.3. Wiata śmietnikowa	3
2.4. Schody terenowe	3
3.0. Projektowane elementy małej architektury	4
3.1. Ławki	4
3.2. Kosze na śmieci	4
3.3. Stojaki na rowery	4
3.4. Schody terenowe.	4
3.5. Ławka do przysiadania	4
3.6. Podstawa pod tablice informacyjne	5
3.7. Brama wjazdowa	

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys 1 PLAN SYTUACYJNY

Rys 2 ŁAWKI – ROZBIÓRKI

Rys 7 SCHODY – ROZBIÓRKI

Rys 8 ŚMIETNIKI – ROZBIÓRKI

ELEMENTY PROJEKTOWANE

Rys 12 ŁAWKI

Rys 13 KOSZ NA ODPADKI

Rys 14 STOJAK ROWEROWY

Rys 15 PODSTAWA POD TABLICE INFORMACYJNE

Rys 16 ŁAWKA DO PRZYSIADANIA

Rys 22 SCHODY

Rys 11j BRAMA WJAZDOWA

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy Zleceniodawcą, a Biurem Projektów Budownictwa Komunalnego S.A., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Jana Uphagena 27.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 z inwentaryzacją uzbrojenia.
- Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu „Rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia w Gdyni wraz z rozbudową ulic Komierowskiego, Opata Hackiego, Zamenhofs i Św. Mikołaja oraz budową kolektora deszczowego do rzeki Chylonki”
- Standardy Dostępności zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Gdyni nr 10740/13/VI/U z dnia 17.05.2013 r.

Oraz obowiązujące przepisy i normy, min:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami tj: Dz. U. z 2013r., poz.1409, Dz. U. z 2014r., poz.40, 768, 822, 1133, 1200; .Dz.U. 2015 poz. 151, 200, 443, 528, 774, 1165, 1265, 1549, 1642) i wszystkimi wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2013 r poz. 926, Dz.U. z 2015 r. poz. 1422)

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są elementy małej architektury związane z zagospodarowaniem terenu dla inwestycji Rewitalizacja terenów dzielnicy Chylonia w Gdyni wraz z rozbudową ulic Komierowskiego, Opata Hackiego, Zamenhofs i Św. Mikołaja oraz budowa kolektora deszczowego do rzeki Chylonki. Inwestycja podzielona jest na cztery etapy.

Opracowaniem objęte są następujące elementy:

Istniejące elementy małej architektury do rozbiórki

- | | |
|----------------------|-----------------|
| - ławki | - L18 - 1 szt. |
| - kosze na smieci | - K1 - 1 szt. |
| - schody terenowe | - SCH1 - 1 szt. |
| - wiatła śmietnikowa | - SM12 – 1szt |

Projektowane elementy małej architektury

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| - ławki | - 12 szt. |
| - kosze na smieci | - 14 szt. |
| - stojaki rowerow | - 12 szt. |
| - ławka do przysiadania | - 1 szt. |
| - podstawa pod tablice informacyjne | - 14 szt. |
| - schody terenowe S1, S2, S3, S4, S5 | - 5 szt. |
| - brama wjazdowa BR1 | - 1 szt |

3. Istniejące elementy małej architektury do rozbiórki

2.1. ŁAWKA L18

ławka z rury stalowej Ø 60mm, długości ~180cm, z drewnianym siedziskiem i oparciem

Ławka do rozbiórki.

ILOŚĆ: 1szt.

2.2. KOSZ NA ŚMIECI K1

betonowy, średnica ~50cm, wysokość ~70cm

Kosz do rozbiórki.

ILOŚĆ: 1szt.

2.3. WIATA ŚMIETNIKOWA SM12

Śmietnik murowany o wymiarach ~ 290x300cm. Grubość ściany 15 cm.

Konstrukcja stalowa: słupki stalowe na murze Ø60mm (10 szt.), ramy z kątowników stalowych wypełnione siatką stalową. Konstrukcja dachu rury stalowe ~40x60mm.

Furtka w ramie stalowej, wypełnienie z prętów stalowych pionowych (15 szt.)

Dach z blachy trapezowej.

Wiata do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy: 8,7m²

Kubatura: 18,2 m³

2.4. SCHODY TERENOWE SCH3

Schody z kostki betonowej i obrzeża. 3 stopnie szerokości ~38cm, wys. ~10cm i długości ~200cm.

Stopnie wypełnione kostką betonową o wymiarach 10x20cm zakończone obrzeżem szer. ~8cm.

Boki wykończone obrzeżem chodnikowym.

Schody do rozbiórki

4. Projektowane elementy małej architektury

3.1 ŁAWKI

Ławki o konstrukcji stalowej ocynkowanej (lub żeliwnej odlewanej) malowanej proszkowo w kolorze RAL 7012. Oparcie i siedzisko: deski drewniane impregnowane, w kolorze naturalnym - pokryte lakierem bezbarwnym. Podłokietniki na wysokości 20 cm od krawędzi siedziska, wysunięte poziomo na odległość 5 cm poza krawędź siedziska

Wysokość ławki wynosi 820mm, długość 1800mm, szerokość 705mm.

Ławki mocowane do nawierzchni chodnika klejonymi kołkami stalowymi ø8mm lub montowane do podłoża poprzez zabetonowanie elementów kotwiących nogi.

Ilości

ETAP 2 - 12 szt.

3.2 KOSZE NA ŚMIECI

Korpus betonowy – zbrojony beton architektoniczny w kolorze naturalnym – ciemnym, wyposażony w stalowy daszek malowany proszkowo w kolorze RAL 7012 oraz w wyciągany wkład stalowy.

Wymiary: wysokość- 970mm, szerokość 450mm, długość 470mm.

Ilości

ETAP 2 - 14 szt.

3.3 STOJAKI ROWEROWE

Stojaki rowerowe ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo w kolorze RAL 7012.

Wymiary 1035 x 900 x 50 mm. Kotwione klejonymi kołkami stalowymi ø8mm do bloczków betonowych pełniących rolę fundamentu, osadzonych w podłożu na głębokości 20cm, lub montowane do podłoża poprzez zabetonowanie elementów kotwiących stojaka.

Ilości:

ETAP 2 - 12 szt.

3.4 SCHODY TERENOWE

Schody zaprojektowano z prefabrykowanych elementów z betonu architektonicznego: stopnie, spoczniki, pochylnie i policzki. Układane na podbudowie z kruszywa grubości 20cm.

Pierwszy i ostatni stopień biegu schodowego należy zróżnicować kolorystycznie kontrastowo do reszty schodów nadając mu barwę pomarańczową.

Wymiary stopni: $h=15\text{cm}$, $s=35\text{cm}$;

Zestawienie schodów terenowych:

ETAP 2

nr schodów	szerokość	ilość/wysokość	uwagi
S1	200	3 x 15 = 45 cm	
S2	200	3 x 15 = 45 cm	
S3	200	3 x 15 = 45 cm	
S4	200	3 x 15 = 45 cm	
S5	155	3 x 15 = 45 cm	

3.5 ŁAWKA DO PRZYSIADANIA

Konstrukcja stalowa wykonana z giętej stali arkusza pokryta ochronną warstwą ocynku i piecowym lakierem proszkowym, matowym.

Rama nośna z blachy stalowej gr 5 mm, spawanej.

Na ławce do przysiadania znajdują się dwie deski drewniane o wymiarach 95cm x 9cm

z drewna jätoba - olejowane przymocowane do konstrukcji stalowej za pomocą nierdzewnych śrub.

Kolor elementów stalowych Ral 7012. Kotwienie w fundamencie betonowym (umieszczonym pod powierzchnią chodnika) za pomocą prętów gwintowanych M12. Wszystkie elementy ławki muszą być odpowiednio zakotwione zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament: 25 x 40 x 40 cm z betonu C20/25 lub stopy fundamentowe systemowe producenta.

Ilości:

ETAP 2 - 1 szt.

3.6 PODSTAWA POD TABLICE INFORMACYJNE

Postument - beton architektoniczny wg projektu.

Wspornik - teownik 40x40mm cięty i spawany, wbetonowany w postument.

Tablica - blacha stalowa, wyposażona w ramkę do zamocowania tablicy z informacją.

Zakotwiony w podłożu za pomocą wbetonowanego płaskownika.

Wszystkie elementy stalowe - ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 7012.

Ilości:

ETAP 2 - 14 szt.

3.7 BRAMA WJAZDOWA BR1

Skrzydła bramy stanowią pionowe kątowniki stalowe 20x20x5mm mocowane do poprzeczek 30x30x5mm, zamocowane w słupkach 40x40x5mm wys.165cm., które przymocowane są na zawiasach do słupków 70x70x5mm.

Słupki w rozstawie ~200-236cm mocowane w murze (wg branży konstrukcyjnej) i w betonowej podmurówce szer. 20 cm wys.15cm.

Szerokość bramy w świetle słupków wynosi 450cm. Szerokość skrzydła otwieranego 220cm.

Ilości:

ETAP 2 - 1 szt.

5. Zabezpieczenie palcu budowy

Plac budowy należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie Standardy Dostępności dla Miasta Gdyni.

Opracowała

mgr inż. arch. Anna Smółko