

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA – ETAP 1

I. OPIS WYKONAWCZY – ETAP 1

1.0. Przedmiot i zakres opracowania	3
2.0. Istniejące elementy małej architektury do rozbiórki	3
2.1. Ogrodzenia.....	4
2.2. Kontenery.....	5
3.0. Projektowane elementy małej architektury	5
3.1. Ławki	5
3.2. Kosze na śmieci	5
3.3. Stojaki na rowery	5
3.4. Ogrodzenia	5
3.5. Ławka do przysiadania	6

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys 1 PLAN SYTUACYJNY

Rys.5a.ELEMENTY RÓŻNE - ROZBIÓRKI

Rys 10 OGRODZENIA – ROZBIÓRKI

ELEMENTY PROJEKTOWANE

Rys 11 OGRODZENIA

Rys 12 ŁAWKI

Rys 13 KOSZ NA ODPADKI

Rys 14 STOJAK ROWEROWY

Rys 16 ŁAWKA DO PRZYSIADANIA

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

- | | |
|------------------------------|-----------|
| - ogrodzenia O1 | – 70,9 mb |
| - ogrodzenia O2 | – 28,3 mb |
| - ogrodzenia O3 | – 21,0 mb |
| - ogrodzenia O4 | – 23,3 mb |
| - ogrodzenia Od1 | – 19,0 mb |
| - ogrodzenia Od2 | – 24,9 mb |
| - kontenery do przestawienia | – 6 szt |

Projektowane elementy małej architektury

- | | |
|-------------------------|------------|
| - ławki | – 5 szt. |
| - ławka do przysiadania | – 1 szt. |
| - kosze na smieci | – 5 szt. |
| - stojaki rowerów | – 5 szt. |
| - ogrodzenia O1 | – 71,3 mb |
| - ogrodzenia O3 | – 14,9 mb |
| - ogrodzenia O4 | – 23,75 mb |
| - ogrodzenia Od1 | – 19,8 mb |
| - ogrodzenia Od2 | – 17,5 mb |

3. Istniejące elementy małej architektury do rozbiórki

2.1. OGRODZENIE O1

Ogrodzenie wys 225 cm ze stalowych prętów na słupkach stalowych na podmurówce. Fundament betonowy szer. 20 cm posadowiony na głębokości 100 cm, wyprowadzony powyżej poziom terenu na wys. min 40 cm.

Słupki - rura stalowa 100x100 mm o wysokości 2550 mm, zabetonowane w fundamencie, rozstaw słupków 215 cm. Poprzeczki - ceownik stalowy 60x40x5 mm.

Szczeliny pionowe - pręty stalowe gładkie Ø32mm. Wysokość szczelin ~3050mm. Słupki skraje oraz zlokalizowane w narożnikach i w połowie długiego odcinka - wyposażone w podporę - rura stalowa 50x50 mm osadzona w fundamencie 30x30 cm, posadowiony na głębokości 60 cm.

Ogrodzenie do rozbiórki i odtworzenia w nowej lokalizacji

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 70,9 m

DO ODTWORZENIA: 71,3 m

2.2. OGRODZENIE O2

Ogrodzenie z siatki w ramie z kątowników, zamocowane do słupków stalowych osadzone w gruncie na betonowym cokole.

wysokość ogrodzenia 200 cm, rozstaw słupków ~250cm.

Ogrodzenie do rozbiórki

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 28,3 mb

2.3. OGRODZENIE O3

Ogrodzenie wys 225 cm ze stalowych prętów na słupkach stalowych na podmurówce. Fundament betonowy szer. 20 cm posadowiony na głębokości 100 cm, wyprowadzony powyżej poziom terenu na wys. min 40 cm.

Słupki - rura stalowa 100x100 mm o wysokości 2550 mm, zabetonowane w fundamencie, rozstaw słupków 215 cm. Poprzeczki - ceownik stalowy 60x40x5 mm.

Szczeliny pionowe - pręty stalowe gładkie Ø32mm. Wysokość szczelin ~3050mm. Słupki skraje oraz zlokalizowane w narożnikach i w połowie długiego odcinka - wyposażone w podporę - rura stalowa 50x50 mm osadzona w fundamencie 30x30 cm, posadowiony na głębokości 60 cm.

Ogrodzenie do rozbiórki i odtworzenia w nowej lokalizacji

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 21,0 m

DO ODTWORZENIA: 14,9 m

2.4. OGRODZENIE O4

Ogrodzenie z siatki w ramie 150x290cm z kątowników, zamocowane do słupków stalowych 6x6cm w rozstawie ~305cm, osadzone w betonowej podmurówce.

Ogrodzenie do rozbiórki i odtworzenia w nowej lokalizacji

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 23,3 mb

DO ODTWORZENIA: 23,75 mb

2.5. OGRODZENIE OD1

Ogrodzenie wys 170 cm drewniane posadowione bezpośrednio w gruncie. Brak fundamentu.

Ogrodzenie do rozbiórki

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 19,0 m

DO ODTWORZENIA: 19,8 m

2.6. OGRODZENIE OD2

Ogrodzenie wys 170 cm drewniane posadowione bezpośrednio w gruncie. Brak fundamentu.

Ogrodzenie do rozbiórki i odtworzenia w nowej lokalizacji

DŁUGOŚĆ DO ROZBIÓRKI: 24,9 mb

DO ODTWORZENIA: 17,5 mb

2.7. KONTENERY

Kontenery transportowe o wymiarach 6m x 2,5m x 2,5m

**Kontenery do przestawienia w miejsce wskazane przez właściciela terenu w obrębie tego terenu.
Ilość: 6 szt.**

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 $\varnothing 8$ mm lub montowane do podłoża poprzez zabetonowanie elementów kotwiących nogi.

Ilości: **ETAP 1 - 5 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 1 - 5 szt.**

3.3 STOJAKI ROWEROWE

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

Wymiary 1035 x 705 x 50 mm. Kotwione klejonymi kołkami stalowymi $\varnothing 8$ mm do bloczków betonowych pełniących rolę fundamentu, osadzonych w podłożu na głębokości 20cm, lub montowane do podłoża poprzez zabetonowanie elementów kotwiących stojaka.

Ilości: **ETAP 1 - 5 szt.**

3.4 OGRODZENIA

OGRODZENIE 01

Fundament betonowy szer. 30 cm posadowiony na głębokości 100 cm, wyprowadzony powyżej poziom terenu na wys. min 40 cm. Słupki - rura stalowa 100x100 mm o wysokości 2550 mm, zabetonowane w fundamencie, rozstaw słupków 215 cm. Poprzeczki - ceownik stalowy 60x40x5 mm. Szczeliny pionowe - pręty stalowe gładkie $\varnothing 32$ mm. Wysokość szczeblin ~3050mm.

Słupki skraje oraz zlokalizowane w narożnikach i w połowie długiego odcinka - wyposażone w podporę - rura stalowa 50x50 mm osadzona w fundamencie 30x30 cm , posadowiony na głębokości 60 cm.

Nowe odcinki ogrodzenia powiązać z odcinkami pozostawionymi bez zmian.

Elementy stalowe wykorzystane ponownie – oczyścić ze farby i rdzy, zabezpieczyć antykorozyjną farbą podkładową następnie całość pomalować w kolorze RAL 7012.

Ogrodzenie O1 – długość – 71,3m

ILOŚCI: Słupki – 35 szt. (w tym 6 słupków wyposażonych w podpory).

Przęsła – 34 szt. (w tym 30 przęseł o długości standardowej i 4 o długości wynikowej – wg rysunku 11a).

OGRODZENIE 03

Fundament betonowy szer. 30 cm posadowiony na głębokości 100 cm, wyprowadzony powyżej poziom terenu na wys. min 40 cm. Słupki - rura stalowa 100x100 mm o wysokości 2550 mm, zabetonowane w fundamencie, rozstaw słupków 215 cm. Poprzeczki - ceownik stalowy 60x40x5 mm. Szczeliny pionowe - pręty stalowe gładkie $\varnothing 32$ mm. Wysokość szczelin ~3050 mm.

Słupki skraje oraz zlokalizowane w narożnikach i w połowie długiego odcinka - wyposażone w podporę - rura stalowa 50x50 mm osadzona w fundamencie 30x30 cm, posadowiony na głębokości 60 cm.

Nowe odcinki ogrodzenia powiązać z odcinkami pozostawionymi bez zmian.

Elementy stalowe wykorzystane ponownie – oczyścić ze farby i rdzy, zabezpieczyć antykorozyjną farbą podkładową następnie całość pomalować w kolorze RAL 7012.

Ogrodzenie O3 – długość – 14,9m

IŁOŚCI: Słupki – 8 szt. (w tym 2 słupki wyposażone w podpory).

Przęsła – 7 szt. (w tym 6 przęseł o długości standardowej i 1 o długości wynikowej – wg rysunku 11a).

OGRODZENIE 04

Ramy stalowe 150x199cm z rur stalowych 50x30x4mm, na słupkach z rur stalowych 60x60x4mm wys.220cm. Rama wypełniona pionowymi stalowymi prętami 12x12mm

długości 140cm. Słupki w rozstawie 215cm mocowane w betonowej podmurówce szer. 20 cm wys. 75cm, zagłębionej w gruncie na 60 cm, wyprowadzonej powyżej poziomu terenu na wys.~15 cm.

Wszystkie stalowe elementy ogrodzenia ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze RAL 7012.

Ogrodzenie O4 – długość – 23,75 mb

OGRODZENIE OD1

Ramy stalowe 150x226 - 150x242cm z rur stalowych 50x30x4mm, na słupkach z rur stalowych 60x60x4mm wys.220cm. Rama wypełniona pionowymi stalowymi prętami 12x12mm długości 140cm. Słupki w rozstawie 258-242cm mocowane w betonowej podmurówce szer. 20 cm wys. 75cm, zagłębionej w gruncie na 60 cm, wyprowadzony powyżej poziomu terenu na wys.~15 cm.

Wszystkie stalowe elementy ogrodzenia ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo w kolorze RAL 7012.

Ogrodzenie OD1 –długość - 19,8 mb

OGRODZENIE OD2

Ogrodzenie wys 170 cm drewniane posadowione bezpośrednio w gruncie. Brak fundamentu.

Przestawiane z pierwotnej lokalizacji.

Ogrodzenie OD2 –długość - 17,5 mb

3.5 ŁAWKA DO PRZYSIADANIA (PRZYSIADAK)

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.

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