

„dbprojekt” Pracownia Projektowa

Dariusz Brożek
ul. Sympatyczna 12/6
80 – 176 Gdańsk
kom. 504-91-90-12
e-mail: dariuszbrozek@wp.pl

Temat : **Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu
Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt. "Inwestycje w
dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami rad osiedli i dzielnic"**

Adres : **Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obr. 052**

Inwestor : **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80 - 560 Gdańsk**

Nazwa
opracowania : **Projekt budowlany zagospodarowania działki nr 44/2 obręb 052
w ramach zadania pt. "Inwestycje w dzielnicach zgodnie z
przyjętymi uchwałami rad osiedli i dzielnic".**

Branża : **architektoniczna**

Projektant : **mgr inż. arch. Krzysztof Walko
upr. proj. nr PO/KK/298/2009
(w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń)**

Opracował : **techn. Dariusz Brożek**

Gdańsk, listopad 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Załączniki:

1.1. Uzgodnienia

0.2. Oświadczenie projektanta, kopia uprawnień projektanta + zaświadczenie przynależności do izby zawodowej;

1.0. Dane ogólne.

2.0. Opis do projektu zagospodarowania działki.

3. Informacja do planu BIOZ.

4. Część graficzna.

- Plan sytuacyjny – podkład mapowy 1:500	rys. nr 1
- Plan sytuacyjny – inwentaryzacja stanu zagospodarowania 1:500	rys. nr 2
- Plan sytuacyjny – rozbiórki i demontaż istn. elementów 1:500	rys. nr 3
- Plan zagospodarowania terenu 1:500	rys. nr 4
- Szczegóły i detale 1:50 /1:20	rys. nr 5

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332t.j. z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ponadto został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:
mgr inż. arch. Krzysztof Walko
upr. proj. nr PO/KK/298/2009



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 603/POIA/2009

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: PO/KK/298/2009

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. nr 156, poz. 1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. Dz. U. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Dz. U. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188; z 2004 r. Dz. U. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Krzysztof Andrzej Walko

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Krzysztof Andrzej Walko, 80-257 Gdańsk, Juliusza Słowackiego 56/ 11

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Andrzej Walko

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/298/2009**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1056**.

Członek czynny od: 17-02-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-08-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1056-E35Y-E8Y4-158A-1FD1

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1.0. Dane ogólne.

1.1. Zleceniodawca.

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11
80- 560 Gdańsk

1.2. Podstawy wykonania projektu

Projekt wykonano na podstawie następujących danych:

- umowa na opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej;
- wizji lokalnej oraz szczegółowych pomiarów przeprowadzonych w listopadzie 2017r;
- wytycznych inwestora – DRMG oraz wnioskodawcy;
- mapy do celów informacyjnych
- archiwalnej dokumentacji projektowej firmy QLALA
- obowiązujące normy, przepisy prawa, warunki techniczne.

1.3. Autor opracowania.

„dbprojekt” Pracownia Projektowa Dariusz Brożek
ul. Sympatyczna 12/6
80-176 Gdańsk
projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Walk

1.4. Cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania części działki nr 44/2 obręb 052 – przeznaczonej na park wypoczynkowo-rekreacyjny.

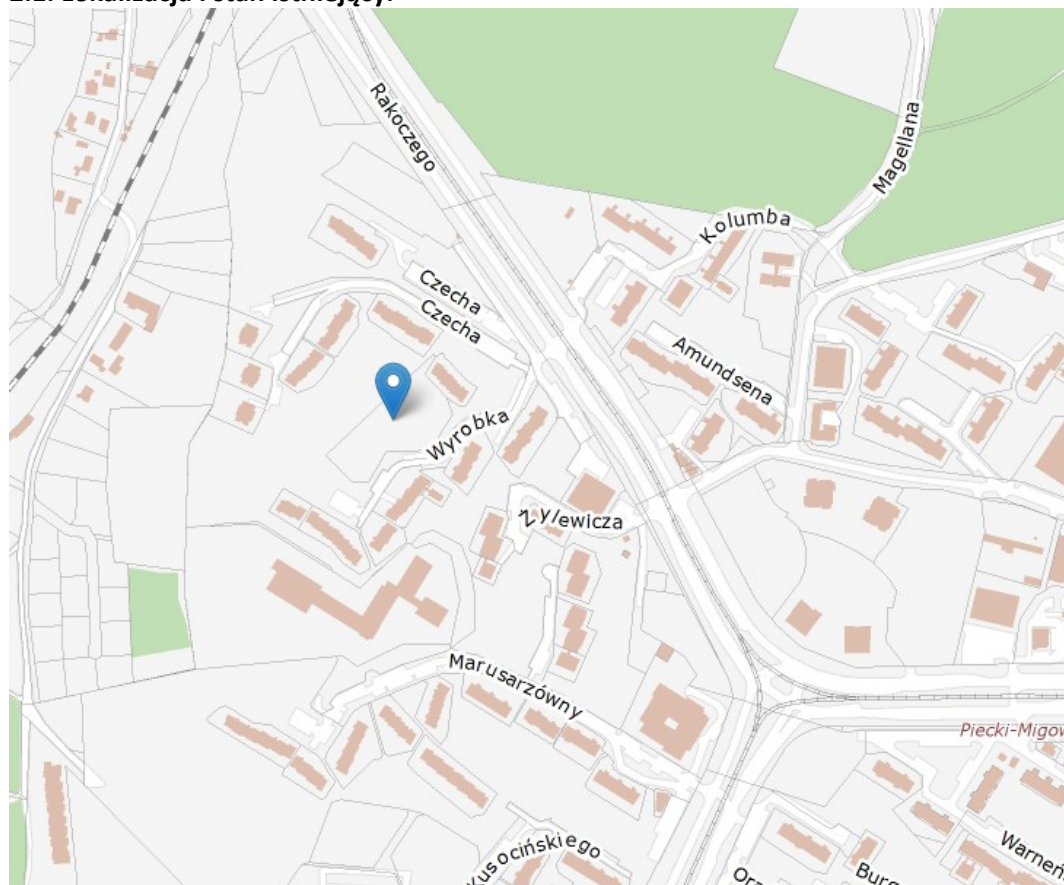
Projekt zagospodarowania działki / program zadania obejmuje:

- wykonanie nowych urządzeń zabawowo-rekreacyjnych: linarium, piaskownica, stolik do gry w szachy
- wykonanie układu chodników
- wykonanie ogrodzenia placu zabaw
- wykonanie nawierzchni placu zabaw i wydzielonego linarium
- montaż nowych elementów małej architektury: ławki, kosze na śmieci, tablica regulaminowa
- przeniesienie istniejących elementów rekreacyjnych i małej architektury
- uporządkowanie terenu zielonego z zasianiem trawników oraz przesadzeniem jednego drzewa

Projektowany plac zabaw wraz z zagospodarowaniem terenu, ma na celu poprawę warunków technicznych dzielnicowej infrastruktury wypoczynkowo - rekreacyjnej tak, aby spełniały wymagania obowiązujących przepisów, norm branżowych oraz potrzeb lokalnej społeczności.

2.0 Opis do projektu zagospodarowania działki

2.1. Lokalizacja i stan istniejący.



Działka nr 44/2 zlokalizowana jest w pobliżu ulic Czecha i Wyróbka w Gdańsku. Otoczona jest zabudową wielorodzinną. Bezpośrednio od strony północnej przylega do terenu zagospodarowanego jako miasteczko rowerowe, natomiast od strony południowej znajduje się pas drogowy ulicy Wyróbka. W narożniku północno-wschodnim na działce 44/2 zlokalizowany jest fragment wyгородzonego i zorganizowanego wybiegu dla psów.

Działka aktualnie zagospodarowana jest placem zabaw, zielenią i urządzeniami rekreacyjno-sportowymi. Lokalizacja i zestawienie istniejących elementów aktualnego zagospodarowania fragmentu działki objętego projektem została przedstawiona w części rysunkowej dokumentacji, a także częściowo na poniższych zdjęciach.

Działka posiada dogodny dostęp pieszy z każdej strony – przy czym od strony południowej i północno-wschodniej dostęp do terenu rekreacyjnego możliwy jest poprzez istniejące schody terenowe.

Na terenie działki występuje zieleń w postaci trawników, krzewów oraz drzew – w tym młodych nasadzeń drzewek liściastych i iglastych. Drzew i krzewy usytuowane są po zewnętrznym obrysie terenu objętego projektem i występuje jedynie jednak kolizja z młodym nasadzeniem drzewa iglastego – przeznaczonego do przesadzenia poza obrys projektowanego ciągu pieszego. Z uwagi na powyższe uwarunkowania nie przedstawia się w niniejszej dokumentacji szczegółowej inwentaryzacji i gospodarki drzewostanem.

Teren nie jest objęty obowiązującym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego.

Zdjęcia – istn. zagospodarowanie



Fot. 1. Urządzenia siłowni zewnętrznej. Widoczny fragment chodnika z nawierzchnią betonową oraz kosz na śmieci. Większość terenu posiada nawierzchnię trawiastą. Stan techniczny urządzeń: dobry.



Fot. 2. Fragment boiska do siatkówki oraz stoły piknikowe. W tle urządzenia placu zabaw i sportowo-rekreacyjne: bujak sprężynowy „konik”, huśtawki oraz drążki do przewrotów. Stan techniczny boiska i stołów piknikowych: bardzo dobry.



Fot. 3. Urządzenie wielofunkcyjne z drabinkami, zjeżdżalnią, 2 trapami, ruchomym pomostem, przepłotnią pionową i wieżą z dachem. Stan techniczny: dobry/bardzo dobry. W tle widoczny wybieg dla psów. Po lewej stronie widoczne częściowe utwardzenie chodnika przy skapie w formie płyt chodnikowych mijankowych układanych z przerwami. Przy



chodniku ławka stalowo-drewniana do demontażu.
 Fot. 4. Urządzenia: drążek 3-częściowy do przewrotów, huśtawka 2-stanowiskowa oraz zjeżdżalnia prosta pojedyncza. W oddali bujak sprężynowy przeznaczony do przeniesienia. Pomiędzy huśtawką i drążkami widoczne drzewko iglaste przeznaczone do przesadzenia. Stan urządzeń: bardzo dobry. Nawierzchnia w większości trawiasta, z wydeptanymi ścieżkami przy urządzeniach.



Fot. 5. Widok ogólny od strony południowej – widoczne nasadzenia drzew liściastych wzdłuż skarpy, a także utwardzenie w postaci płytek chodnikowych.



Fot. 5. Urządzenie placu zabaw – bujak sprężynowy „motor”.

Ocena stanu technicznego elementów małej architektury.

Wszystkie urządzenia są w dobrym stanie technicznym i kwalifikują się do dalszego użytkowania, a w przypadku kolizji z projektowanym sposobem zagospodarowania – do przeniesienia w inną lokalizację.

Szczegóły wg części rysunkowej dokumentacji.

2.2. Warunki gruntowo – wodne.

Ze względu na przedmiot i zakres planowanych robót budowlanych nie przewiduje się rozpoznawania warunków gruntowo – wodnych poprzez badania geotechniczne. Na terenie nie występują zastoiska wodne, ani ślady występowania gruntów wysadzinowych.

2.3. Bilans powierzchni.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się realizację nawierzchni:

- utwardzone (chodniki z płytek betonowych) - 335 m²
- piaskowa (plac zabaw, linarium, boisko do siatkówki) – 880 m²
- trawniki (nowe i odtwarzane nawierzchnie trawiaste) – 590 m².

2.4. Roboty niwelacyjne, rozbiórkowe i przygotowawcze.

- nie przewiduje się robót niwelacyjnych – wszystkie elementy zostaną dopasowane do istniejących rzędnych terenu
- roboty rozbiórkowe – szczegóły wg rys. nr 3
- rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych
- korytowanie pod nawierzchnie utwardzone oraz nawierzchnie bezpieczne placu zabaw oraz linarium
- demontaż wskazanych na rysunku nr 3 elementów małej architektury (ławki, śmietniki, znak, tablica inf.)
- demontaż bujaka sprężynowego (oznaczony numerem 7)

Wywóz gruntu na wysypisko komunalne. Koryto pod projektowane nawierzchnie wyprofilować do projektowanych rzędnych i spadków następnie zagęścić do $I_s=1,0$.

2.5. Plac zabaw

W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania rys. nr 4 wykonać wyгородzony plac zabaw dla dzieci o nawierzchni żwirowej. Projektowany plac zabaw o powierzchni 335 m² i nieregularnym kształcie. Plac doposażyć w nowe urządzenie zabawowe - piaskownicę (parametry urządzenia uzgodniono z wnioskodawcą) oraz w istn. urządzenie zabawowe zlokalizowane na terenie przedmiotowej działki (zmiana lokalizacji) – bujak sprężynowy (wraz z fundamentem). Pozostałe urządzenia zabawowe pozostają bez zmian.

Istniejące urządzenia sportowe: drążek i równoważnia znajdują się poza wyгородzonym terenem placu zabaw.

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej – plac zabaw dla dzieci.

Nawierzchnię placu zabaw zaprojektowano ze żwirku frakcji 2 – 8mm o miąższości 30cm. Zastosować żwir płukany bez części pylastych i iłów.

Projektowana piaskownica

Wymagania dotyczące urządzenia:

- wymiary zewnętrzne 300x300cm, wysokość 20cm
- burty HDPE
- na burtach siedzisko z HDPE
- zalecane wyposażenie w planckę zabezpieczającą
- wypełnienie piaskiem o frakcji 0,1 – 2,5mm, kolor biało – żółty, piasek myty przesiewany, odpowiadający wymaganiom higienicznym, posiadający atest Państwowego Zakładu Higieny; Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia formy i kolorystyki urządzenia na etapie realizacji z GZDiZ oraz jednostką projektową
- zalecany kolor szary RAL 7044 lub grafitowy RAL7016

Zdjęcie poglądowe:



Ogrodzenie:

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw wg rys. nr 4 (plan sytuacyjny) i 5 (detal) z paneli kratowych mocowanych systemowo do słupów stalowych posadowionych w gruncie do systemowych prefabrykatów betonowych.

Projektowana podmurówka z betonowych elementów prefabrykowanych, kolor szary, składających się z następujących elementów: systemowe łączniki wys. 200mm (prosty, narożny, końcowy), systemowa deska betonowa ogrodzeniowa wys. 200mm, pełna. Deski należy ułożyć na zagęszczonej podsypce piaskowej. Dodatkowo montaż dwóch furtek wejściowych 1-skrzydłowych.

Wysokość całkowita ogrodzenia ok. 142cm, w kolorze zielonym RAL 6029. Panel kratowy, zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panelu ocynkowanego i malowanego proszkowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia. Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm]. Szerokość panelu: 2500 [mm]. Zakończenie od góry drutem poziomym. Wysokość panelu 1230. Słup ogrodzeniowy stalowy, ocynkowany, malowanych proszkowo, przekrój słupów ogrodzeniowych 60x40mm, dł. 1700mm, rozstaw osiowy wg systemu mocowanie paneli. Montaż panelu za pomocą dwudzielnych, prostokątnych obejm, zastosować śruby zrywane. Kompletnie akcesoria montażowe z elementami ze stali cynkowanej i powleczonej poliestrowo. Betonowy fundament słupków – gabaryty wg części rysunkowej.

Konstrukcja furtki rama z kształtowników zamkniętych o wym. 40x40mm, wypełnienie furtki: panel kratowy. Zabezpieczenie antykorozyjne w systemie Duplex - cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze zielonym RAL 6029. Furtki wyposażone w systemowe zamknięcie górne.

Uwaga !

Przed wejściem na plac zabaw, w miejscu wskazanym na rys. 4 przy furtkach wejściowych zaprojektowano wycieraczki o wym. 150x100cm pozwalające oczyścić obuwie z piasku. Podstawa wycieraczki / wnęka z płyt chodnikowych, głębokość wnęki 5cm, dwa otwory odpływowe R110, krawędzie ze stali ocynkowanej. Zakończenie od góry ruszt krata prasowana, ocynkowana, zabezpieczona przed kradzieżą

2.5. Linarium

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej

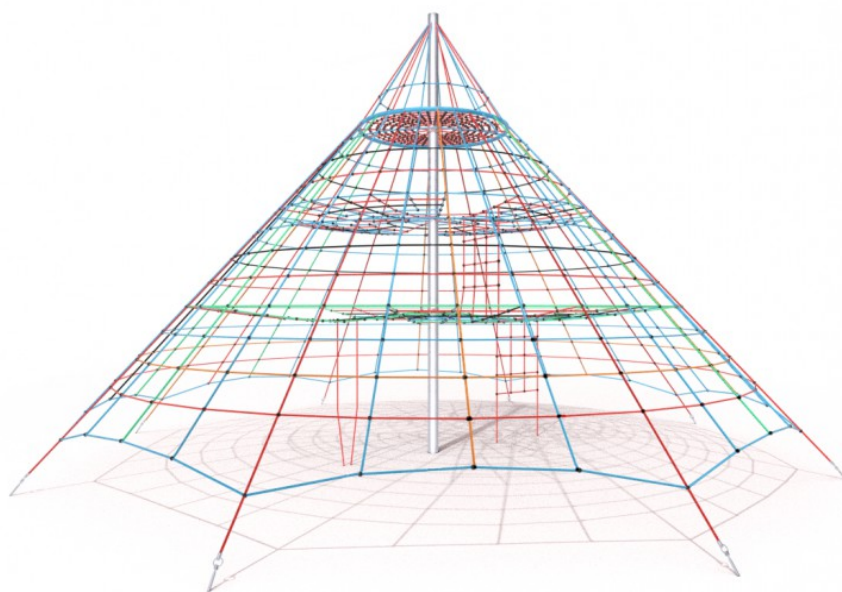
Nawierzchnię terenu pod linarium zaprojektowano z drobnego żwiru frakcji 2– 8mm o miąższości min. 40cm. Pod warstwą żwiru ułożyć i zamocować do gruntu szpilkami metalowymi geowłókninę separacyjną. Zastosować żwir płukany bez części pylastych i iłów.

Wymagania dotyczące urządzenia:

- kompletne rozwiązanie systemowe wraz z fundamentowaniem

- linarium z jednym słupem centralnym
- sieć z lin symetrycznie rozchodzących się od konstrukcji w formie piramidy o co najmniej 5 ścianach linowych (co najmniej 5 głównych odcinków linowych)
- co najmniej 2 poziome wewnętrzne płaszczyzny z lin w postaci elastycznych platform przytwierdzonych do słupa nośnego
- liny konstrukcyjne ciągłe (bez żadnych łączników) wykonane z liny poliamidowych, plecionych, wzmacnianych strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie
- liny o średnicy min. 18mm z rdzeniem stalowym,
- sieć linowa powinna być wykonana w co najmniej 2 kolorach,
- połączenia lin kulowe, aluminiowe (nie dopuszcza się tworzyw sztucznych, opłotów z drutu itp.),
- elementy łączące liny ze słupem nośnym wykonane muszą być ze stali nierdzewnej lub ze stali zabezpieczonej przed korozją,
- wszystkie zastosowane metalowe elementy muszą być cynkowane. Producent przedstawi atest na wykonanie ocynku np. ogniowego lub natryskowego przez farbę (potwierdzony przez osobę uprawnioną)
- liny nośne muszą być zakotwione w gruncie za pomocą bloków betonowych
- konstrukcja musi umożliwiać korektę naciągu poprzez śruby rzymskie zabezpieczone przed korozją co najmniej poprzez cynkowanie ogniowe,
- słup konstrukcyjny zabezpieczony przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV lub wykonany ze stali nierdzewnej,
- wszystkie zastosowane profile muszą być zamknięte na końcach i okrągłe w przekroju,
- wszystkie ścianki / platformy linarium powinny być wykonane z tworzyw sztucznych (np.HDPE) – nie dopuszcza się elementów drewnianych,
- wymiary: maks R 12,0 m
- strefa bezpieczeństwa: maks. R 14,5m
- wysokość całkowita: min. 580cm, maks. 650 cm
- wysokość swobodnego upadku: maks.200 cm
- dostępność części zapasowych
- produkt musi posiadać certyfikaty na zgodność z normami: PN EN 1176-1.2008 lub nowszą oraz PN EN 1176-11.2008 lub nowszą.

Zdjęcie poglądowe:



2.6 Elementy małej architektury.

Stół do gry w szachy i chińczyka z siedziskami – 1 szt.

Zlokalizowany w miejsce istniejących ławek po wschodniej stronie terenu w sąsiedztwie istn. miasteczka rowerowego.

Blat stołu wykonany z betonu, wyposażony w plansze umożliwiające granie w chińczyka i szachy.

Nogi stołu i ławek betonowe lub stalowe stalowe - ocynkowane, malowane proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7016).

Siedzisko drewniane z desek 120mm x 40mm. z drewna liściastego egzotycznego np. meranti, w kolorze orzech włoski, bądź z drewna liściastego zabezpieczonego przed wpływem warunków atmosferycznych,.

Wymiary: długość 1,8-2,0m, szerokość blatu 80-90cm, wysokość stołu 76-80cm, wysokość ławy 42-46cm, szerokość ławy 38-42cm.

Formę stołu wykonawca robót zobowiązany jest uzgodnić z użytkownikiem oraz inwestorem.

Zdjęcie poglądowe:



Tablica z regulaminem – 2 szt.

Zlokalizowane przed wejściami na teren placu zabaw o - w miejscu wskazanym na PZT umieścić systemowe tablicę z regulaminem.

Tablica z informacją o bezpiecznym sposobie korzystania, numerach serwisowych oraz alarmowych. Tablica informacyjna wykonana np. na podkładzie z blachy płaskiej ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczona z tyłu warstwą lakieru. Lica tablicy drukowane na folii. Tablica mocowana do słupków stalowych ocynk. o wym. 50x50mm zabetonowanych na stałe w gruncie.

Formę oraz treść tablic z regulaminem wykonawca robót zobowiązany jest uzgodnić z użytkownikiem oraz inwestorem.

Zdjęcie poglądowe:



Ławka z oparciem – 10 szt.

- długość całkowita: 180 – 190 cm,
- wysokość siedziska po zamont. : 40- 45cm,
- wysokość całkowita ławki : 80 – 85 cm,
- głębokość siedziska: 40-45 cm,
- podłokietniki z płaskowników stalowych o przekroju prostokątnym (50-60mm x 5mm),
- konstrukcja nośna z elementów stalowych o przekroju prostokątnym (50 mm x 50 mm), a oparcie z płaskowników 70mm x 5mm
- wszystkie stalowe elementy ławki powinny być ocynkowane, malowane proszkowo na kolor grafitowy (RAL 7016),
- połączenia elementów drewnianych z elementami stalowymi śrubowe, ocynkowane,
- łączenia elementów stalowych z drewnianymi uniemożliwiający ich łatwy demontaż,
- część stalowa ławki przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym (kotwienie) i nieutwardzonym(fundamentowanie),
- siedzisko z 3 desek 120mm x 40mm,
- oparcie z 2 desek ,120mm x 40mm,
- deski z drewna liściastego egzotycznego np. meranti, w kolorze orzech włoski, bądź z drewna liściastego zabezpieczonego przed wpływem warunków atmosferycznych,
- na tylnej powierzchni oparcia ławki należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni” oraz informacją o kosztach zakupu ławki ,
- forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu.

Zdjęcie poglądowe:



Kosz na odpady – 5 szt.


WYMIARY

Wymiary: 43 x 30 cm; wysokość całkowita: 94 cm
Kosz na śmieci wykonany z blachy stalowej gr.3mm lakierowanej proszkowo kolor RAL 7016. Do wys. 30 pokrycie farbą polimerową antykorozyjną. Zadaszenie z blachy gr. 10mm otwierane z samodomykaniem. Wyposażenie we wkład z blachy ocynkowanej – z popielnicami. Na tylnej powierzchni należy umieścić tabliczkę z napisem „Gdański Zarząd Dróg i Zieleni”. Sposób posadowienia wg karty technicznej. Konstrukcja kosza nie może stykać się bezpośrednio z terenem nieutwardzonym – fundament należy wynieść min. 2cm ponad poziom gruntu.

Zdjęcie poglądowe:



Stojak rowerowy – 5 szt.

<p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none">- wysokość po zamontowaniu – 80cm- wysokość całkowita - 110cm- długość po zamontowaniu – 80cm- długość całkowita - 85cm- szerokość - 8cm <p>Stojak wykonany z profilu stalowego 80x20mm z wyobleniem R6mm.</p> <p>Stal nierdzewna AISI 316 kwasoodporna.</p> <p>Sposób kotwienia wg karty technicznej.</p>	<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
--	--

2.7. Chodniki

Zaprojektowano nowe nawierzchnie chodnikowe wraz z podbudową. Roboty rozpocząć od usunięcia istn. nawierzchni, następnie wykonać korytowanie dla proj. podbudowy na głębokość śr. ok. 25cm (wg rys. nr 3) oraz ukształtować spadki poprzeczne wg rysunku nr 4. Projektowaną nawierzchnię wykonać z płytek betonowych chodnikowych gr. min. 6cm, faktura płukana, kolor szary, wymiar płytek 30x30cm. Nawierzchnia chodnikowa ograniczona obrzeżami betonowymi w kolorze szarym o wym. 100x25x6cm na podsypce cementowo-piaskowej. Pochylenie poprzeczne 2%. Pochylenie podłużne wg istniejącego ukształtowania terenu. Odprowadzenie wód opadowych – na przyległe tereny zielone.

Układ warstw podbudowy pod nawierzchnie dojść pieszych.

- po wykonaniu korytowania grunt rodzimy zagęszczony do wartości $I_s \geq 1,0$;
- podbudowa zasadnicza z pospółki 0,075-63mm stabilizowanej mechanicznie do $I_s=0,98$
- podsypka piaskowo – cementowa 1:4 gr. 3cm z piasku o frakcji ziaren 2mm;
- płytki betonowe gr. 6cm

2.8. Nawierzchnia trawiasta i nasadzenia zieleni.

Na terenie określonym na rysunku planu sytuacyjnego należy wykonać / odtworzyć nawierzchnie trawiastą. Teren przeznaczony pod zieleni powinien być wyrównany i splantowany. Należy go oczyścić z resztek gruzu i kamieni oraz innych zanieczyszczeń. Następnie wykonać wertykulację i aerację. Regenerowany trawnik zasypać warstwą ziemi urodzajnej gr. min. 10cm, przy czym należy zachować 2cm obniżenia przy obrzeżach/krawężnikach. Ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą i wymieszana z nawozami mineralnymi do trawników w proporcjach ustalonych przez producenta nawozu. Po wysiewie nawozów należy bezwzględnie i staranie wymieszać je z glebą. Nasiona traw charakteryzujące się wolnym wzrostem, nie wymagające częstego koszenia, gr. warstwy podłoża w granicach 15 – 20mm. Dla prawidłowego wzrostu zapewnić regularne podlewanie. **Przewiduje się roczną pielęgnację trawników – nawożenie, podlewanie.** W przypadku braku akceptacji przez Inwestora należy pisemnie powiadomić przyszłego użytkownika o prawidłowym założeniu zieleni a w terminie późniejszym należy pisemnie powiadomić Użytkownika o wykonaniu pierwszego koszenia.

W miejscu wskazanym na rys. nr 4 wskazano przesadzenie jednego drzewka iglastego – zmiana lokalizacji o ok. 3m – poza obrys projektowanego chodnika.

Przesadzanie drzewa najlepiej zacząć od podwiązania gałęzi do pnia. Ułatwi to pracę i uchroni gałęzie przed uszkodzeniem. Następnie trzeba uformować bryłę korzeniową (jej wielkość powinna być równa mniej więcej 1/3 wysokości drzewa). W tym celu należy wykopać ostrym szpadlem rów na głębokość około 50 cm, poza obrębem przewidzianej bryły korzeniowej. Następnie widłami trzeba ostrożnie usunąć nadmiar ziemi. Na koniec należy podciąć szpadlem bryłę korzeniową od dołu. Dół, w którym będzie rośło drzewo, powinien być mniej więcej o 30 cm szerszy i 10 cm głębszy niż jego bryła korzeniowa. Jego dno i boki należy obłożyć żyzną ziemią. W tak przygotowanym dole należy umieścić roślinę bryłę korzeniową obsypać ją żyzną ziemią. Roślina powinna być posadzona na takiej samej głębokości, na jakiej rosła. Drzewo należy systematycznie podlewać.

2.9. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Teren przystosowany jest do poruszania się przez osoby niepełnosprawne.

2.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury rekreacyjno -wypoczynkowej będzie obejmował swym zasięgiem teren działki, na której będą prowadzone roboty budowlane tj. dz. nr 44/2.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie §19 i § 40. Warunki techniczne dla budynków i ich usytuowania. Odległość placu zabaw od budynków mieszkalnych wynosi > 10m. Zakres robót budowlanych przewidziany w projekcie nie oddziałuje nadmiernie na sąsiadujący teren oraz nie ogranicza możliwości zagospodarowania (w tym zabudowy) sąsiednich terenów.

2.14. Uwagi końcowe.

- 1) Roboty rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Zwrócić szczególną uwagę na niezinwentaryzowaną ,ukrytą w gruncie instalacje deszczową, elektryczną, gazową, wod.-kan., c.o., teletechniczną.
- 2) Materiały użyte podczas budowy powinny posiadać ważne atesty lub aprobaty techniczne PZH i ITB. Nawierzchnie powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- 3) Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów BHP.
- 4) Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robót budowlanych. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie powiadamiając projektanta. Wykonawcy robót winni posiadać odpowiednie uprawnienia i doświadczenie do wykonywania robót.
- 5) **Montaż proponowanych przez wykonawcę robót budowlanych urządzeń zabawowych, sportowych, elementów małej architektury, itp. wymaga akceptacji/uzgodnienia z przedstawicielami inwestora, użytkownika – GZDiZ oraz pracownią projektową.**

Projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Walko
upr. proj. nr PO/KK/298/2009

4.0. INFORMACJA DO PLANU
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES

OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Park wypoczynkowo-rekreacyjny
ul. Wyróbka / Czecha
Gdańsk / dz. nr 44/2 obręb 52

NAZWA INWESTORA:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żagłowa 11
80 – 560 Gdańsk

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY
INFORMACJĘ DO PLANU BIOZ:

mgr inż. arch. Krzysztof Walko
upr. proj. nr PO/KK/298/2009

1. WSTĘP

1.1. Podstawy opracowania.

- a) Art. 20.1. pkt 1b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury zw sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- c) Zlecenie na dokumentację projektową od DRMG w Gdańsku, ul. Żaglowa 11.

1.2. Podstawy rzeczowe.

Opracowanie techniczne: projekt wykonawczy zagospodarowania działki nr 44/2 obręb 052 w ramach zadania pt. "Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami rad osiedli i dzielnic".

1.3. Zakres opracowania.

Opracowanie, uwzględniające projekt placu zabaw:

- określenie rodzajów i skali zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

1.4. Podstawowe informacje.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki.

2. Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji.

Prace związane z procesem przebudowy placu zabaw:

- Wygrodzenie miejsca prowadzonych robót budowlanych wraz z tablicami informacyjnymi oraz ostrzegawczymi;
- Rozbiórka nawierzchni utwardzonych
- Demontaż istniejących elementów wyposażenia
- Montaż ogrodzenia placu zabaw
- Układanie nawierzchni bezpiecznej ze żwiru
- Wykonanie nowych dojazdów pieszych utwardzonych,
- Montaż urządzeń zabawowych oraz sportowych, elementów małej architektury;
- Roboty ziemne i porządkowe, nasadzenia zieleni;

2.1. Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas występowania.

Proces inwestycyjny mający na celu realizację zadania określonego w projekcie stwarza zagrożenie stopnia średniego spotykane przy realizacji prac budowlanych. Wykonawca z przeciętnym doświadczeniem poprawnie zorganizowany powinien bez większych trudności zrealizować roboty remontowe bezkolizyjnie zarówno pod względem technicznym jak i w zakresie zachowania bezpieczeństwa.

Roboty prowadzone są poza zabudową. Podczas robót ziemnych należy liczyć się z obecnością w ziemi nie zinwentaryzowanych kabli energetycznych, instalacji wodociągowej, gazowej, c.o., kanalizacji sanitarnej, deszczowej, teleinformatycznych mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi realizujących roboty budowlane.

Prace stwarzające ewentualne zagrożenia i wymagające zwiększenia stopnia ostrożności i ich wykonywania to prace związane z:

- Montaż ogrodzenia placu zabaw ;
- Wykonanie nowych dojazdów pieszych utwardzonych,

- Montaż urządzeń zabawowych i sportowych;
- Roboty ziemne i porządkowe,

2.2. Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- a) Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- b) Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy i zapoznanie z wynikami pracowników.
- c) Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

2.3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

- a) Zasady wygradzenia terenu robót remontowo - budowlanych i jego oznakowania znakami informacyjnymi „UWAGA ROBOTY BUDOWLANE”, w celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia użytkowników.
- b) zabezpieczenie miejsca prowadzonych robót budowlanych w taki sposób aby nie powodował zakłóceń.
- c) Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych. Jednym z celów realizatora procesu inwestycyjnego jest prowadzenie go w sposób rytmiczny eliminujący prace zbędne i niecelowe. Podstawą tak przyjętych założeń jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tym placem i miejscem wykonywania pracy.
- d) Zasady przemieszczania i składowania gruzu budowlanego, ziemi.
- e) Wykaz sprzętu mechanicznego do realizacji robót budowlanych przewidzianych w projekcie oraz jego niezbędne parametry.
- f) Zasady montażu urządzeń zabawowych i sportowych;
- g) Zasady montażu ogrodzenia;
- h) Zasady układania nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych;
- i) Ogólne zasady obowiązujące przy robotach konstrukcyjno – budowlanych;

2.4. Czynności organizacyjne.

a) Dokumentacja

Prawidłowe a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- dokumentacji technicznej: w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentację. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji po wykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku występowania zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów, oraz telefonów

alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) Szkolenie

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy oraz organów kontrolnych.

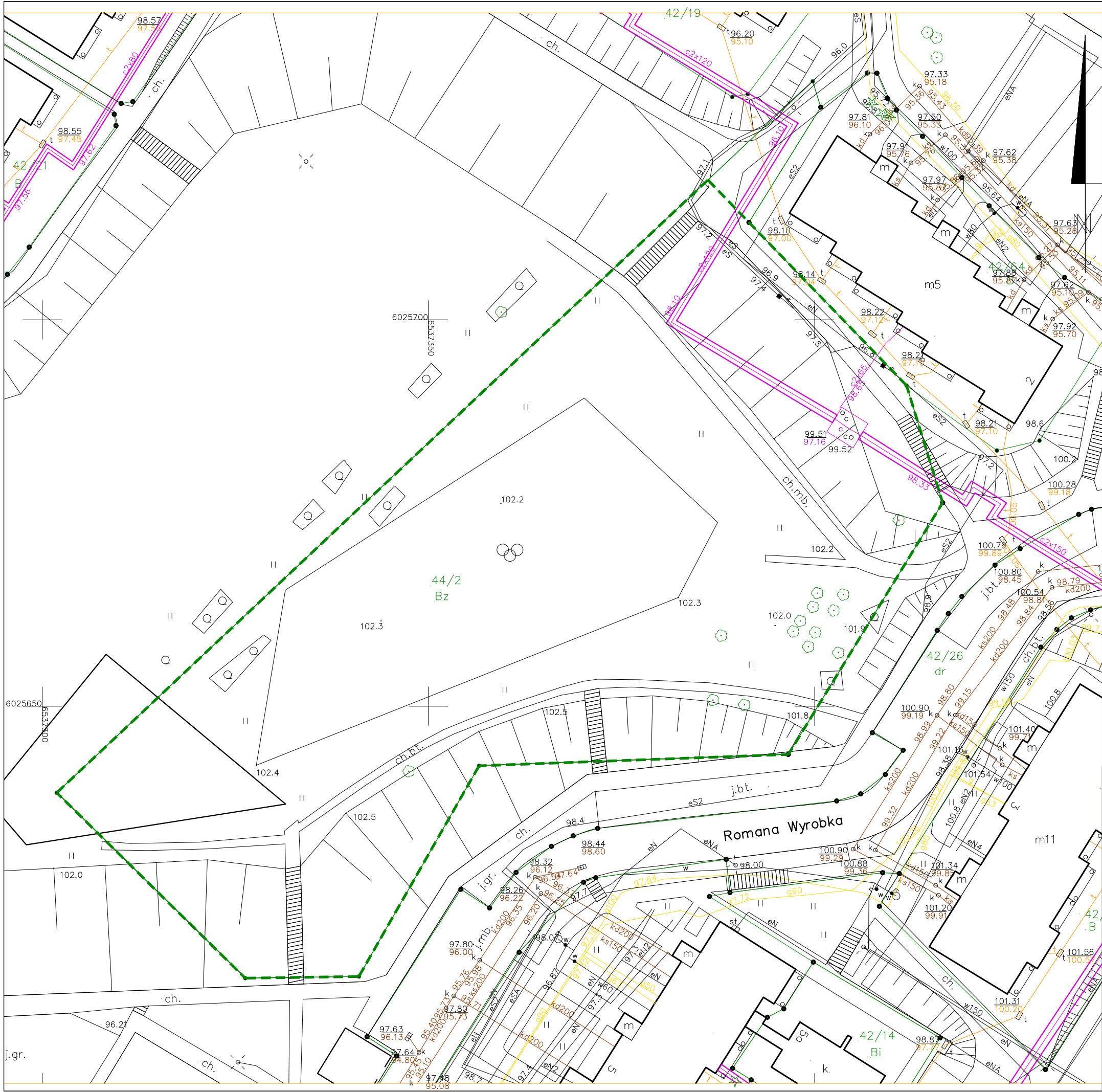
3. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy.

Projektant:

mgr inż. arch. Krzysztof Walko
upr. proj. nr PO/KK/298/2009



Kopia mapy zasadniczej
do celów informacyjnych
Skala 1:500
Obiekt: Gdańsk – ul. Czecha, Wyrobka
Nr sekcji mapy: 6.221.25.24.1.4
Nr obrębu: 052

URZĄD MIEJSKI
W GDAŃSKU
O.D.G. i K.
Wzrost 04.2017r.
Nr 1183798 (podpis)

LEGENDA:
--- GRANICA TERENU OPRACOWANIA

"dbprojekt" Pracownia Projektowa Dariusz Brożek 80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 12/6 , tel. 504-91-90-12, e-mail: dariuszbrozek@wp.pl		
TEMAT:	Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt."Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad osiedli i dzielnic"	
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul.Żaglowa 11 80 - 560 Gdańsk / tel. 58-320-51-00 /	
LOKALIZACJA:	Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obręb 052	
RYSunEK:	PLAN SYTUACYJNY PODKŁAD MAPOWY	Skala: 1:500
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Walko uprawnienia nr PO/KK/298/2009 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rys. 1
OPRACOWAŁ:	techn. Dariusz Brożek	Data: 11.2017r.



LEGENDA:

- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- CHODNIKI I SCHODY Z NAWIERZCHNIĄ BETONOWĄ
- PŁYTKI CHODNIKOWE W UKŁADZIE AŻUROWYM (UKŁADANE NAPRZEMIENNIE Z PRZERWAMI)
- NAWIERZCHNIA PIASKOWA

ISTNIEJĄCE ELEMENTY WYPOSAŻENIA:

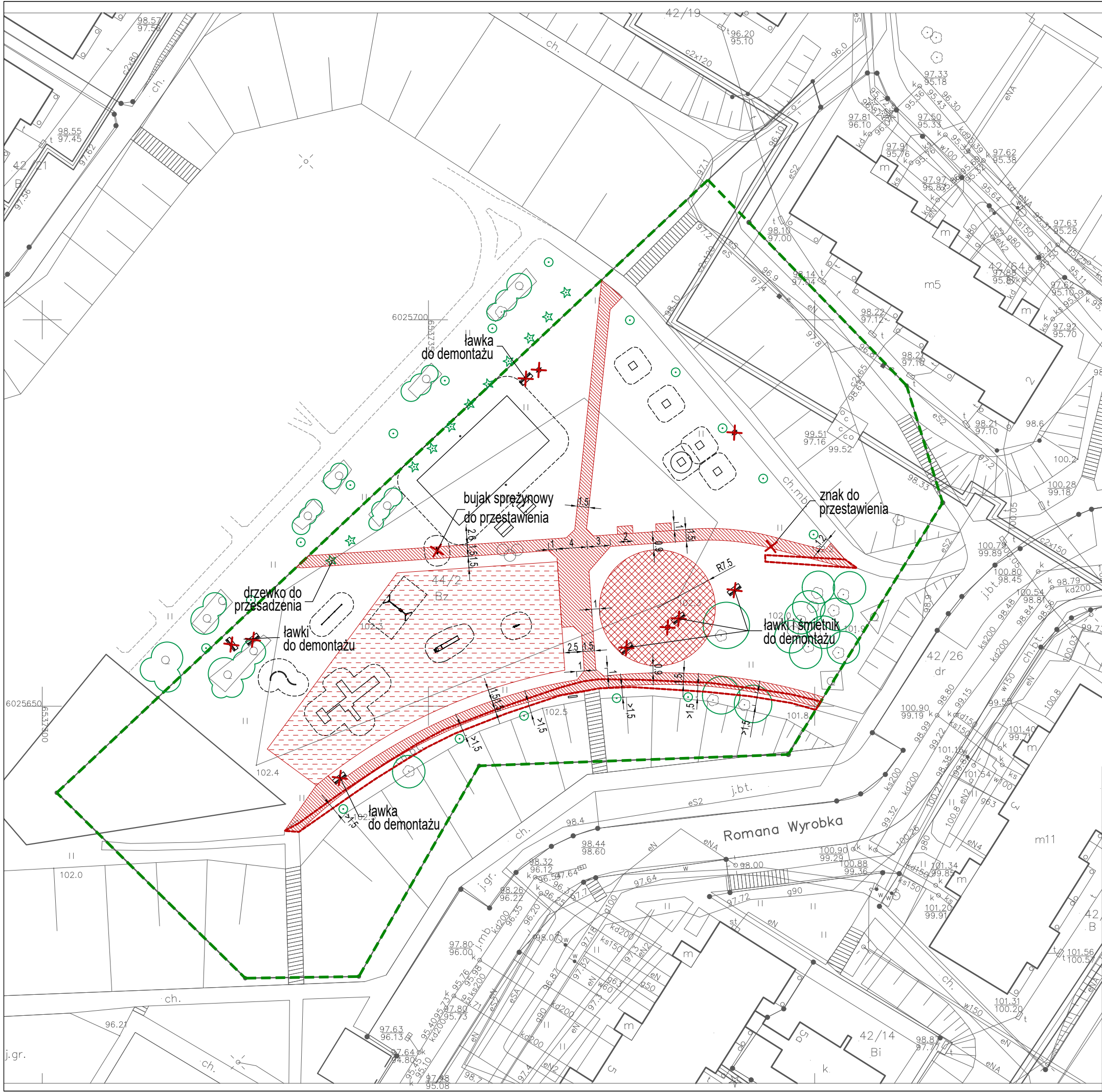
- Równoważnia 3-elementowa łukowa - konstr. metalowa
 - Zestaw do przewrotów 3-częściowy - konstr. metalowa
 - Huśtawka wahadłowa podwójna - konstr. metalowa
 - Zestaw wielofunkcyjny ze zjeżdżalnią, 2 trapami wejściowymi, drabiną ukośną, przepłotnią pionową, wieżą z dachem i ruchomym pomostem - konstr. drewniana z bali z elementami metalowymi
 - Zjeżdżalnia pojedyncza z drabiną - konstr. metalowa
 - Bujak pojedynczy "motor" - konstr. tworzywo HDPE
 - Bujak pojedynczy "konik" - konstr. tworzywo HDPE
 - Tablica informacyjna - konstr. stalowa
 - Boisko do siatkówki plażowej, wymiary 8x16m, nawierzchnia piaskowa ograniczona obrzeżami bezpiecznymi, słupki stalowe
 - Stół piknikowy z siedziskami - 2 szt. - konstr. drewniana
 - Urządzenie fitness "wiosłarz" - konstr. metalowa
 - Urządzenie fitness "wahadło / twister" - konstr. metalowa
 - Urządzenie fitness "biegacz" - konstr. metalowa
 - Urządzenie fitness "drabinka / podciąg nóg" - konstr. metalowa
 - Urządzenie fitness "ławka / prostownik pleców" - konstr. metalowa
 - Ławka z oparciem - konstr. stalowa, siedzisko i oparcie drewniane
 - Kosz na śmieci - różne konstrukcje
 - Znak "plac zabaw / zakaz wprowadzania psów" - konstr. stalowa
- Uwaga. Wokół urządzeń pokazano linią przerywaną orientacyjne strefy bezpieczeństwa.

ISTNIEJĄCE KRZEWY I DRZEWIA:

- DRZEWIA UWIDOCZNIONE NA PODKŁADZIE MAPOWYM Z POGLĄDOWYM OBRYSEM KORONY
- KRZEWY UWIDOCZNIONE NA PODKŁADZIE MAPOWYM Z POGLĄDOWYM OBRYSEM
- MŁODE NASADZENIA DRZEW IGLASTYCH W WIEKU PONIŻEJ 10 LAT
- MŁODE NASADZENIA DRZEW LIŚCIASTYCH

"dbprojekt" Pracownia Projektowa Dariusz Brożek
80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 12/6 ,
tel. 504-91-90-12, e-mail: dariuszbrozek@wp.pl

TEMAT:	Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt."Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad osiedli i dzielnic"		
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul.Żaglowa 11 80 - 560 Gdańsk / tel. 58-320-51-00 /		
LOKALIZACJA:	Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obręb 052		
RYSunek:	PLAN SYTUACYJNY INWENTARYZACJA STANU ZAGOSP.	Skala: 1:500	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Walko uprawnienia nr PO/KK/298/2009 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rys. 2	
OPRACOWAŁ:	techn. Dariusz Brożek	Data: 11.2017r.	



- LEGENDA:**
- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
 - ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH
 - KORYTOWANIE POD CHODNIKI GR. 25 CM x 335 M2
 - KORYTOWANIE POD NAWIERZCHNIĘ PLACU ZABAW GR. 30 CM x 570 M2
 - KORYTOWANIE POD NAWIERZCHNIĘ LINARIUM GR. 40 CM x 175 M2
 - ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DO DEMONTAŻU

"dbprojekt" Pracownia Projektowa Dariusz Brożek 80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 12/6 , tel. 504-91-90-12, e-mail: dariuszbrozek@wp.pl		
TEMAT:	Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt."Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad osiedli i dzielnic"	
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul.Żaglowa 11 80 - 560 Gdańsk / tel. 58-320-51-00 /	
LOKALIZACJA:	Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obręb 052	
RYСУNEK:	PLAN SYTUACYJNY - ROZBIORKI I DEMONTAŻ ISTN. ELEMENTÓW	Skala: 1:500
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Walko uprawnienia nr PO/KK/298/2009 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rys. 3
OPRACOWAŁ:	techn. Dariusz Brożek	Data: 11.2017r.



LEGENDA:

- GRANICA TERENU OPRACOWANIA
- OBRIEŻE BETONOWE 6 x 25 x 100cm - 420 mb
- OGRODZENIE PANELOWE H~140cm, SYSTEMOWE, STALOWE, MALOWANE RAL6029, PANEL WYS. 123CM, SZER. 250CM, OCZKO 5X20CM, ZAKOŃCZENIE DRUTEM POZIOMYM, SŁUPKI STALOWE, SYSTEMOWA PODWALINA BETONOWA; - 107 mb
- FURTKI SYSTEMOWE SZER. 130CM - 2 szt.
- CHODNIKI
- NAWIERZCHNIA Z PŁYTEK Z BETONU PŁUKANEGO WYMIAR: 30x30cm, GR. 6cm, KOLOR SZARY; 335m2
- NAWIERZCHNIA ŻWIROWA; LINARIUM: GR. 30cm 175m2, PLAC ZABAW: GR. 20cm 575m2
- Frakcja ziarem od 2 do 8mm, bez cząstek pyłowych i ilowych
- TRAWNIKI; 590 m2

NOWE LOKALIZACJE WYPOSAŻENIA ISTN.

- 7. Bujak pojedynczy "konik" - konstr. tworzywo HDPE - 1 szt.
- 18. Znak "plac zabaw / zakaz wprowadzania psów" - konstr. stalowa - 1 szt.

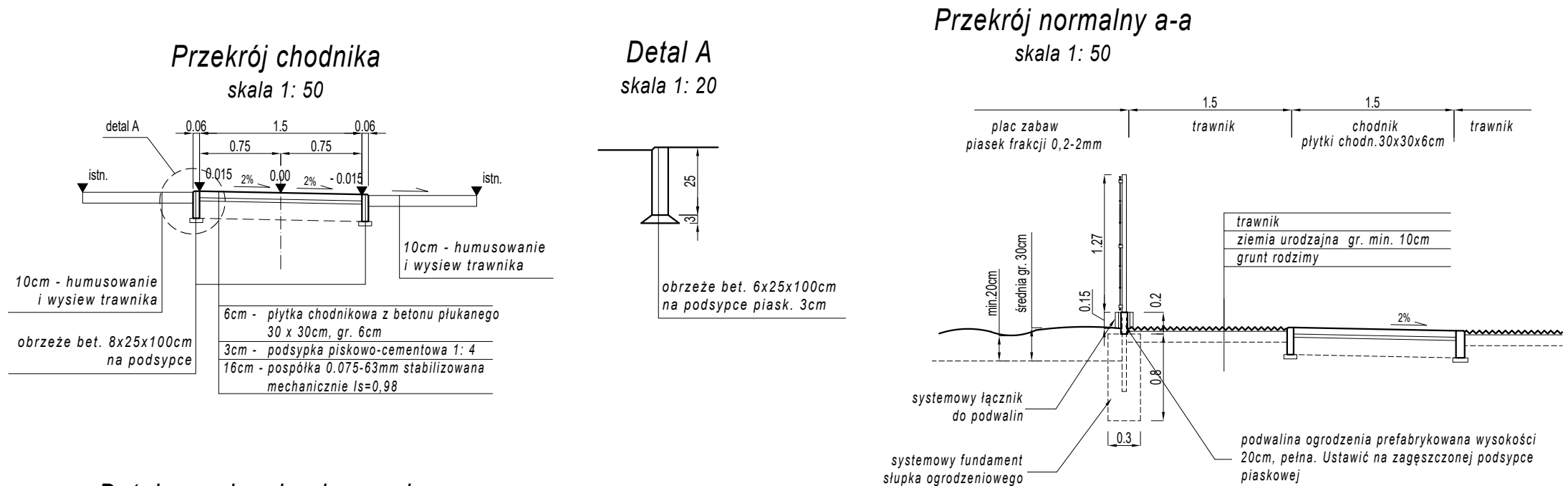
NOWE WYPOSAŻENIE:

- A. Piaskownica 3 x 3 m, konstr. drewniana - 1szt.
- B. Linarium 8-kątne, średnic zewn R~11m, wysokość całkowita ~6,5m, wysokość swobodnego upadku : 2m, rozwiązanie systemowe - 1szt.
- C. Ławka z oparciem; długość 180-190cm, wys. i gł. siedziska 40-45cm, wys. całkowita ok. 80-85cm, podłokietniki, konstrukcja stalowa malowana RAL 7016, siedzisko z 3 desek drewn. 12x4cm, oparcie z 2 desek drewn. 12x4cm,, forma i wymagania szczegółowe wg wzoru w części opisowej - 10 szt.
- D. Kosz na odpady ok. 30x40cm, wysokość ok. 95cm, konstr. stalowa, malowana RAL 7016, z klapą i wyjmowanym wsadem, forma i wymagania szczegółowe wg wzoru w części opisowej - 5 szt.
- E. Stojak rowerowy dł. 80cm, wys. 80cm, z profilu stalowego 2x8cm, stal nierdzewna AISI 316 niemalowana, forma i szczegółowe wymagania wg wzoru w części opisowej - 5 szt.
- F. Wycieraczka 150x100cm; podstawa z płytek chodnikowych gł. 5cm, kratka stalowa ocynkowana - 2 szt.
- G. Tablica informacyjna - konstr. stalowa - forma i wymagania szczegółowe wg wzoru w części opisowej - 2 szt.
- H. Stół do gry w szachy i chińczyka z siedziskami - 1 szt.

ISTNIEJĄCE KRZEWY I DRZEWIA:

ISTNIEJACE ELEMENTY WYPOSAŻENIA DO POZOSAWIENIA

"dbprojekt" Pracownia Projektowa Dariusz Brożek 80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 12/6 , tel. 504-91-90-12, e-mail: dariuszbrozek@wp.pl		
TEMAT:	Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt."Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad osiedli i dzielnic"	
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul.Żaglowa 11 80 - 560 Gdańsk / tel. 58-320-51-00 /	
LOKALIZACJA:	Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obręb 052	
RYSunEK:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	Skala: 1:500
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Walko uprawnienia nr PO/KK/298/2009 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rys. 4
OPRACOWAŁ:	techn. Dariusz Brożek	Data: 11.2017r.



Detal ogrodzenia placu zabaw
skala 1: 50

Panel kratowy, zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu 5mm, ocynkowanego i powleczanego poliestrowo: 5,0 [mm]. Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia. Wymiar oczek poziomych: 50 x 50 [mm]. Wymiar oczek pionowych: 50 x 50 [mm]. Szerokość panela: 2500 [mm]. Zakończenie od góry drutem poziomym. Wysokość panela 1230.

Słup ogrodzeniowy stalowy, ocynkowany, malowanych

przekrój słupów ogrodzeniowych 60x40mm, rozstaw osiowy co 2596mm. Montaż panela za pomocą dwudzielnych,

obejm. Kompletne akcesoria montażowe z elementami ze

cynkowanej i powleczonej

Słup stalowy, ocynkowany, malowanych proszkowo, przekrój 80x80mm, rozstaw osiowy 1300mm.

proj. systemowy, prefabrykowany, betonowy fundament łącznika o wym. 95x20x20cm

betonowy fundament słupa np. o wym. 30x30x90cm lub wg wytycznych producenta

systemowy łącznik do podwalin

proj. systemowy, prefabrykowany, betonowy fundament łącznika o wym. 95x20x20cm

proj. systemowa deska betonowa ogrodzenia wys. 20cm, tłoczona na gładko. Deski należy ustawić na zagęszczonej podsypce piaskowej.

furtka ogrodzeniowa 1-skrzydłowa o wym. ok.124x135cm. Konstrukcja furtki: rama z kształowników zamkniętych o wym 60x60mm, wypełnienie furtki : kształtowniki zamknięte 25x25mm (spawane fabrycznie do konstrukcji). Zabezpieczenie antykorozyjne w systemie Duplex - cynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe w kolorze zielonym. Furtka czynna wyposażona w klamkę oraz wkładkę patentową.

"dbprojekt" Pracownia Projektowa Dariusz Brożek 80-176 Gdańsk, ul. Sympatyczna 12/6 , tel. 504-91-90-12, e-mail: dariuszbrozek@wp.pl		
TEMAT:	Kontynuacja budowy parku wypoczynkowo-rekreacyjnego na placu Czecha-Wyrobka w Gdańsku w ramach zadania pt."Inwestycje w dzielnicach zgodnie z przyjętymi uchwałami Rad osiedli i dzielnic"	
INWESTOR:	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul.Żagłowa 11 80 - 560 Gdańsk / tel. 58-320-51-00 /	
LOKALIZACJA:	Gdańsk, ul. Czecha / Wyrobka dz. nr 44/2 obręb 052	
RYSUNEK:	SZCZEGÓŁY I DETALE	Skala: 1:50/20
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Walko uprawnienia nr PO/KK/298/2009 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Nr rys. 5
OPRACOWAŁ:	techn. Dariusz Brożek	Data: 11.2017r.