

Autorska Pracownia Architektoniczna arch. Adam Iwanaszko

80-215 Gdańsk, ul: Wileńska 19

NIP. 583-205-86-79, Regon 190335606

tel. 608 016 107



BUDŻET OBYWATELSKI 2017
PROJEKT PLACU ZABAW
przy Wroniej Górcie

ADRES INWESTYCJI:

GDAŃSK, ul. Focha
działki nr 243/4, 243/8, 344 i 366/6 obr 67

INWESTOR:

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
80 – 560 GDAŃSK
Ul: ŻAGŁOWA 11

BRANŻA

ARCHITEKTURA

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

AUTORZY OPRACOWANIA:

Projektował: mgr inż. arch. Adam Iwanaszko upr. Nr. 2978/Gd/87
do sporządzania projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych wszelkich
obiektów budowlanych

Nr. Projektu:

Tom:

GDAŃSK – Styczeń 2017 r.



PROJEKT
PLACU ZABAW przy Wroniej Górcie
GDAŃSK, ul. Focha, działki nr 243/4, 243/8, 344 i 366/6 obr 67

ARCHITEKTURA
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa
Zawartość opracowania

- I. OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA**
- II. OPIS TECHNICZNY**
- III. Informacja BiOZ**
- IV. Uzgodnienia**
- V. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

- | | |
|---|----------------|
| 1. Lokalizacja | 1 : 500 |
| 2. Aranżacja | 1 : 50 |
| 3. Wymiarowanie | 1 : 50 |
| 4. Ogrodzenie | 1 : 20 |
| 5. Schody terenowe | 1 : 100 |
| 6. Szczegóły schodów i chodników | 1 : 20 |
| 7. Szczegóły balustrady | 1 : 20 |



PROJEKT
PLACU ZABAW przy Wroniej Górcie
GDAŃSK, ul. Focha działka nr 243/4 obr 67

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „ Projekt budowlany PLACU ZABAW przy Wroniej Górcie w Gdańsku, ul. Focha działka nr 243/4 obr 67” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i stanowi opracowanie kompletne w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462). Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83.

mgr inż. arch. Adam Iwanaszko

Nr 2978/Gd/87

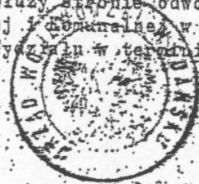
**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spr-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Adam Iwanaszko (nazwisko i imię)
magister inżynier architekt (tytuł zawodowy)
urazony(a) dnia 20 marca 1953 r. w Katowicach
posiada przygotowanie zawodowe odpowiadające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta (rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Adam Iwanaszko (nazwisko i imię) jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjne - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 44 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Architekt
Wzrostowski
Konrad Flawiński
mgr inż. arch. Konrad Flawiński

pono opłatę skarbową

50,-
z kam. skarbowym 1310
sk. oryginału 3000
1987-07-28



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. Adam Józef Iwanaszko

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2978/Gd/87**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0181**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2017 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0181-56YC-FYE2-Y44C-414E

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PLACU ZABAW przy Wroniej Górcie
GDAŃSK, ul. Focha działka nr 243/4 obr 67

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

A1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wizja lokalna oraz inwentaryzacja do celów projektowych.
- 1.3. Mapa do celów projektowych.
- 1.4. Wytyczne programowe Użytkownika
- 1.5. Uzgodnienie z Użytkownikiem.

A2.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Plac zabaw przy Wroniej Górcie w Gdańsku, ul. Focha działka nr 243/4 obr 67.

Zakres obejmuje roboty związane z wykonaniem schodów terenowych, chodnika, nawierzchni i ogrodzenia placu oraz jego wyposażenia w urządzenia zabawowe i pomocnicze. Lokalizację i urządzenia dobrano zgodnie z wytycznymi Użytkownika, uwzględniając wysokość środków w ramach Budżetu Obywatelskiego.



A3.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka na której projektuje się plac znajduje się w pobliżu ulicy Focha w Gdańsku. Teren płaski. Działka jest nieogrodzona. Nie występuje na niej uzbrojenie podziemne. Większa jej część jest zalesiona. Tylko od strony połudnowo zachodniej duża polana wolna od drzew.

W sąsiedztwie projektowanego placu znajduje się siłownia zewnętrzna zrealizowana w ramach Funduszu Obywatelskiego 2016.

A4.0. OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA

Plac zabaw zlokalizowano zgodnie ze wskazaniem Użytkownika na polanie, w pobliżu istniejącej siłowni zewnętrznej. Jego lokalizacja nie koliduje z przestrzenią wykorzystywaną zimą do zjazdu na sankach i zapewnia dojście do terenów sportowych znajdujących się na wschód od placu. Plac zaprojektowano w formie ogrodzonego prostokąta.

Nie przewiduje się wycinki drzew ani nowych nasadzeń.

A5.0. DOJŚCIE DO PLACU ZABAW



W chwili obecnej dojście do placu umożliwia istniejący chodnik, który przebiega przez teren Spółdzielni Mieszkaniowej. Aby zapewnić dojście z terenów ogólnie dostępnych od strony ulicy Focha zaprojektowano schody terenowe. Istniejący chodnik zostanie przebudowany i uzupełniony o fragment zapewniający dojście bezpośrednio do Placu i istniejącej siłowni.

Ze względu na bardzo dużą różnicę wysokości pomiędzy ulicą Focha a poziomem Placu i siłowni nie jest możliwe wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych na wózkach (długość ze spocznikami ~70 m). Dojazd tym osobom umożliwiwa istniejąca droga leśna prowadząca od ulicy Giełguda. Na drodze tej nie występują schody ani inne utrudnienia. Przy wejściu na schody terenowe przy ulicy Focha przewidziano tablicę informującą o trasie dojazdu na dolny poziom.



Dojście dla niepełnosprawnych

B. ROBOTY BUDOWLANE

B1.0. ZAKRES ROBÓT

- Chodniki o nawierzchni z płytek 30x30cm
- Schody terenowe jw
- Nawierzchnia placu zabaw z piasku
- Ogrodzenie terenu
- Montaż wyposażenia placu
- Naprawa trawników

B2.0. CHODNIKI

Przewidziano przebudowę fragmentu istniejącego chodnika z płyt betonowych oraz budowę nowego chodnika prowadzącego bezpośrednio do placu zabaw i siłowni.

Chodniki z płytek betonowych 30x30 w kolorze szarym na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr 5 cm i warstwie pospółki gr 10 cm. Obrzeża chodnikowe 8x30x100 cm na ławie i pospółce jw. Spadek poprzeczny 2% w kierunku trawnika.

B3.0. SCHODY TERENOWE

Murki ograniczające służące również do mocowania balustrad betonowe z betonu C30/37. Krawędzie wyokrąglone $r=2,5$ cm. Izolacja poniżej poziomu terenu z dyspersyjnej masy asfaltowo–kautzukowej stosowanej na zimno.

Stopnie z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr 5 cm, ławie z betonu B15 i warstwie pospółki gr 10 cm.

Odcinki płaskie (spoczniki) o konstrukcji jak chodniki z płytek 30x30 cm szarych.

Balustrady stalowe ocynkowane mocowane na kołki wklejane. Rury o średnicy 3,8 i 5,4 cm. Wysokość 110 cm.

B4.0. NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

Zaprojektowano nawierzchnię z piasku oraz przy wejściu z kostki betonowej.

Należy usunąć istniejącą grunt. W to miejsce wykonać nawierzchnię z piasku płukanego gr 30 cm bez zawartości części pylastych i ilów o frakcji 0,2-2 mm ułożonego na geowłókninie. Geowłóknina mocowana za pomocą metalowych szpil. Nawierzchnia amortyzująca powinna być wykonana na całej powierzchni zderzenia. Nawierzchnię sypką należy wykonać tak, aby jej grubość była o 100mm większa niż wartość minimalna podana powyżej.

Obrzeża na styku z chodnikiem 8x30x100 cm na ławie i pospółce. Z pozostałych stron cokoły ogrodzenia.

Piasek musi posiadać atest dopuszczający do stosowania. Atest należy przedstawić przy odbiorze.

W strefie wejściowej nawierzchnia z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr 5 cm i warstwie pospółki gr 10 cm. Obrzeża chodnikowe 8x30x100 cm na ławie i pospółce jw.

B5.0. OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie wykonać z typowego ogrodzenia panelowego. Drut śr 5 mm. Oczka około 50x200 mm. Słupki z kapturkiem 60x40x2. Obejmy i okucia ze stali

nierdzewnej. Długość panela 1,8- 2m, wysokość 1,2m. W ogrodzeniu furtka o szerokości 1m w świetle. Prześwit pod furtką nie większy niż 5cm. Zamek w uzgodnieniu z Użytkownikiem. Klamka z pełnego odlewu.

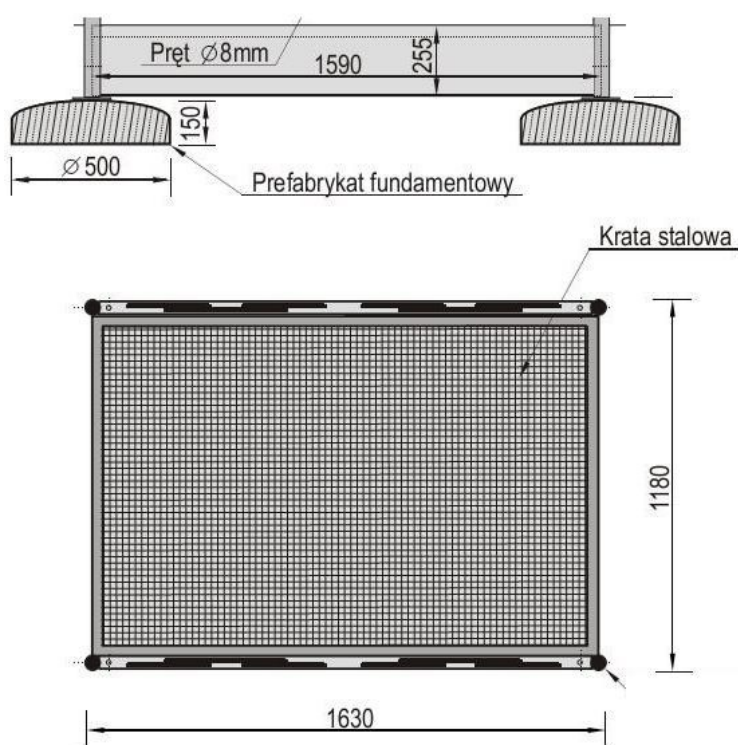
Fundament – słupki betonowe prefabrykowane. Pomiedzy słupkami cokoły betonowe, prefabrykowane zabezpieczające przed podkopem dzików.

Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie + powłoka poliesterowa RAL 6005.

Panele ogrodzeniowe i furtka zabezpieczone poprzez zastosowanie śrub zrywalnych a w przypadku braku możliwości ich zastosowania, śruby należy zgwintować lub w inny sposób zabezpieczyć przed wandalizmem i kradzieżą. Dotyczy również klamek, zamków i furtek.

Panele ogrodzeniowe montowane ostrymi krawędziami w dół.

Przed wejściem na plac zamontować typową kratę „stop dog” bez balustrad bocznych. Urządzenie w wymiarach 1180 x 1565 ze stali ocynkowanej. Krata montowana na prefabrykatach betonowych śr 500 mm. W podstawie otwory odwadniające. Pod kratą wypełnienie ze żwiru do głębokości 20 cm.



B6.0. ZIELEŃ

Tereny bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją (w pasie min 1m wzdłuż ogrodzenia, chodników i schodów terenowych) – rekultywacja trawników siewem z wyrównaniem terenu i rozłożeniem ziemi urodzajnej warstwą o grubości 10cm.

Przykładowy skład mieszanki traw:

- Kostrzewa czerwona 10%
- Kostrzewa owcza 40%

- Kostrzewa nitkowata 20%
- Mietlica pospolita 30%

Powyżej podany skład mieszanki stanowi tylko przykład. Wobec występującej na rynku wielkiej różnorodności traw do siewu proponuje się wybrać mieszanki na trawniki o wystawie południowej intensywnie użytkowane na gleby piaszczyste.

Trawniki podlegają przekazaniu do ZDiZ po pierwszym koszeniu.

B7.0. WYPOSAŻENIE

Zgodnie z wytycznymi Użytkownika oraz ZdiZ zaprojektowano następujące wyposażenie:

Nr	Nazwa	Ilość
1.	Huśtawka wahadłowa („ważka”)	1
2.	Karuzela z czterema siedziskami	1
3.	Zjeżdżalnia	1
4.	Zestaw sprawnościowy „Małpi gaj”	1
5.	Huśtawka „bocianie gniazdo”	1
6.	Huśtawka dla dzieci starszych	1
7.	Tablica informacyjna	2
8.	Kosz na śmieci	1
9.	Stolik z ławeczkami	1
10.	Ławka	2
11.	Stojak na rowery	2

WYMAGANIA OGÓLNE

Urządzenia muszą odpowiadać Normie PN-EN 1176-1:2009 w tym również w zakresie kolorystyki. Konstrukcja urządzeń oparta wyłącznie na profilach zamkniętych o przekroju kołowym (ze względu na bezpieczeństwo dzieci). Stal ocynkowana malowana proszkowo. Atesty na cynkowanie należy przedstawić przy odbiorze. Śruby zrywalne a w przypadku braku możliwości ich zastosowania, śruby należy zgwintować lub w inny sposób zabezpieczyć przed wandalizmem i kradzieżą. Elementy płaskie z HDPE. Zaślepki należy zabezpieczyć poprzez wklejenie aby uniemożliwić ich wyciągnięcie i niszczenie.

Na urządzeniach zabrania się umieszczania logo producenta.

Strefy bezpieczeństwa urządzeń oraz sposób posadowienia wykonać ściśle wg zaleceń dostawcy.

Załączone zdjęcia stanowią jedynie ilustrację poglądową urządzenia a nie konkretny produkt.

PO WYBORZE DOSTAWCY DOBÓR URZĄDZEŃ POTWIERDZIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM ORAZ ZDiZ GDAŃSK (Dział utrzymania).

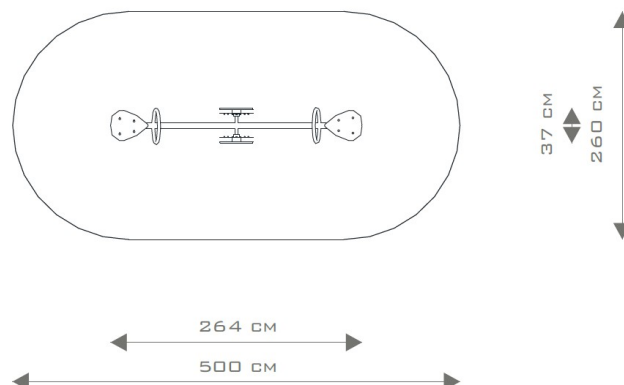
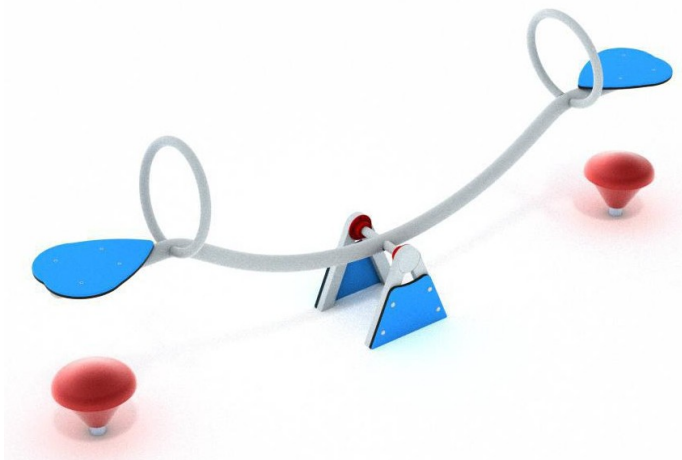
1. HUŚTAWKA WAŻKA

Dane techniczne - minimalne

Wymiary: 37 x 264 cm

Strefa bezpieczeństwa: 250 x 500 cm

Wysokość całkowita: 114 cm
Wysokość swobodnego upadku: 98 cm
Przedział wiekowy: 3 - 12
Maksymalna wysokość upadkowa: 0,98 m
Głębokość fundamentowania: -0,60 m



Materialy

Belka huśtawki: profile stalowe, malowane proszkowo na szaro
Elementy stalowe: stal ocynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty: beton klasy min. C12/15
Siedziska: płyty HDPE
Odboje: Atestowany granulat gumowy - **(nie wolno stosować opon)**
Zaślepki: tworzywo sztuczne

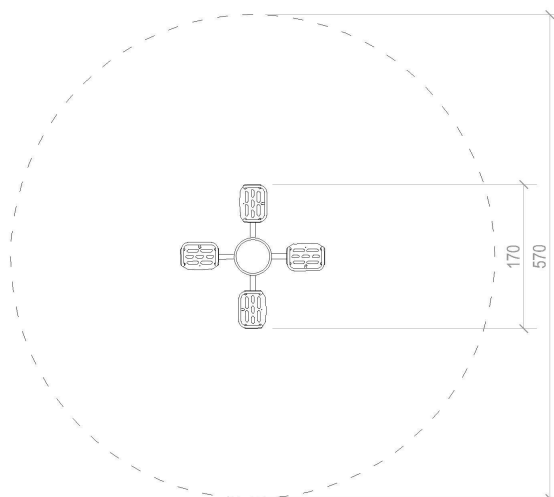
2. KARUZELA CZTERORAMIENNA

Dane techniczne – minimalne

Wysokość: ~0,70 m
Strefa funkcjonowania urządzenia F: 25,52 m²
Średnica: 1,70 m
Maksymalna wysokość upadkowa: 0,70 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,70-6,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 5,70-6,00 m
Głębokość fundamentowania: -0,85 m

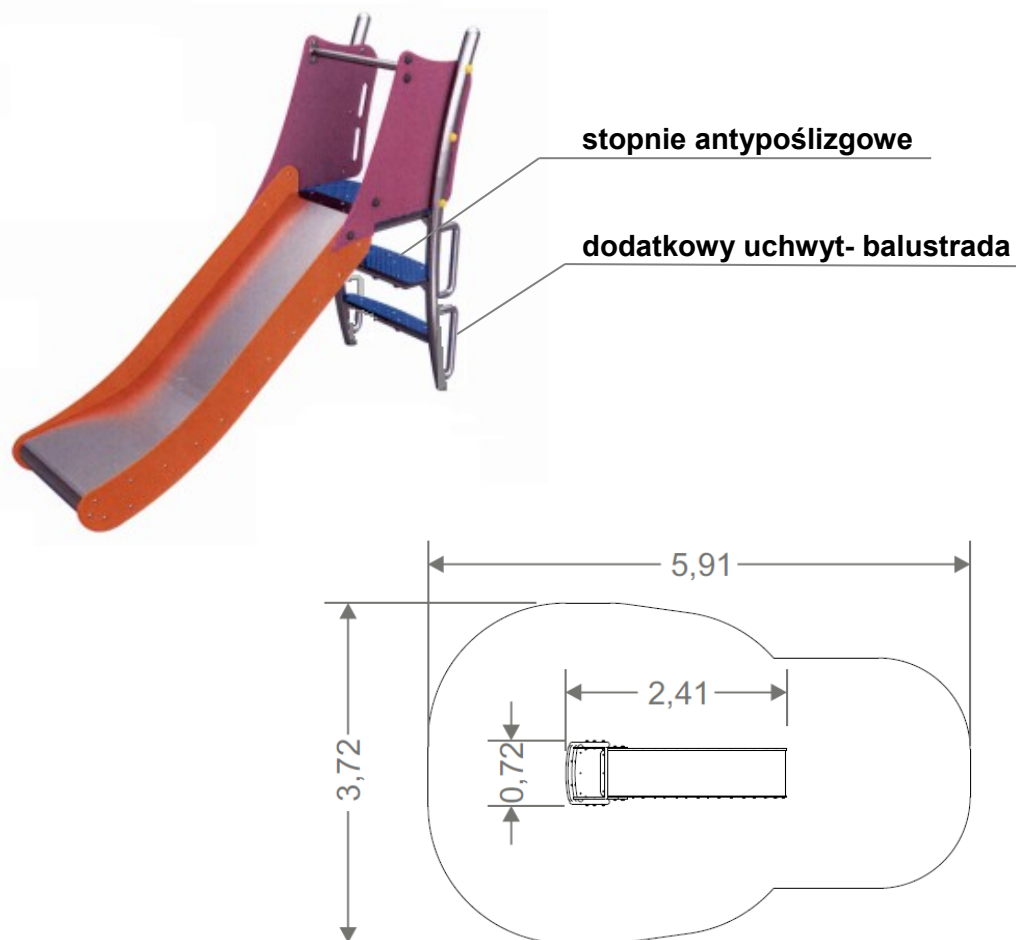
Materialy

Aplikacje: płyty HDPE
Elementy stalowe: stal ocynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
Fundamenty: beton klasy min. C12/15
Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
Siedziska: wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą
Zaślepki: tworzywo sztuczne
Elementy obrotowe: łożyskowane



3. ZJEŹDŹALNIA DLA MALUCHA

Drabinka wejściowa oraz zjeżdżalnia produkowane są ze stali ocynkowanej a wypełnienia z płyty HDPE.



Dane techniczne – minimalne

Wymiary: 72 x 241 cm

Strefa bezpieczeństwa: 372 x 591cm

Wysokość całkowita: 195 cm

Wysokość podestu: 120 cm

Wysokość swobodnego upadku: 120 cm

Dostępność części zapasowych: TAK

Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK

Przedział wiekowy: 1 - 8 lat

Głębokość fundamentowania: -0,60 m

Materiały

Elementy połączeniowe: płyty HDPE

Elementy stalowe: stal ocynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kapielowo

Nogi konstrukcyjne: profile stalowe ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo

Szczelki w drabince poziomej blacha ryflowana malowana proszkowo, ślizg: stal nierdzewna

Zaślepki: tworzywo sztuczne

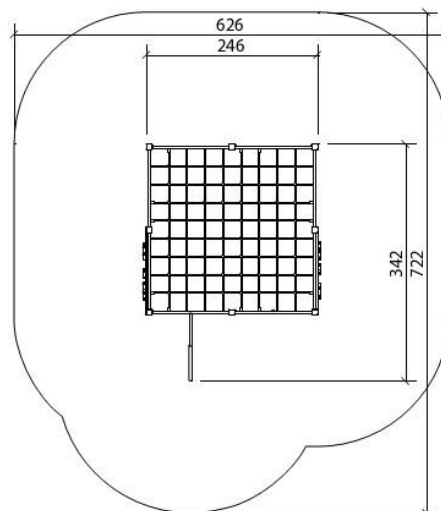
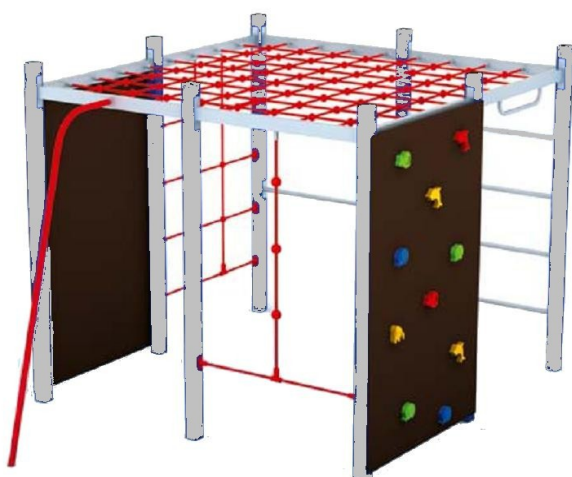
4. ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY „MAŁPI GAJ”

Dane techniczne – minimalne

Maksymalna wysokość upadku 2,0m

Wymiary urządzenia (dł - szer - wys) 3,42 x 2,46 x 2,05m

Wymiary strefy bezpiecznej 6,26 x 7,22m; Głębokość fundamentowania: -0,85 m



Materialy

Aplikacje: płyty HDPE

Elementy stalowe: profile stalowe, okrągłe, stal ocynkowana, malowana proszkowo

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kapielowo

Zaślepki: zmiękkiej gumy EPDM

Liny: polipropylenowe, wieloopłotowe o grubości min. 16 mm, z rdzeniem stalowym, niepalne połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki

5. HUŚTAWKA WAHADŁOWA „bocianie gniazdo”

Dane techniczne – minimalne

Wymiary: 196x273 cm

Strefa bezpieczeństwa: 746 x 273 cm

Wysokość całkowita: 230 cm

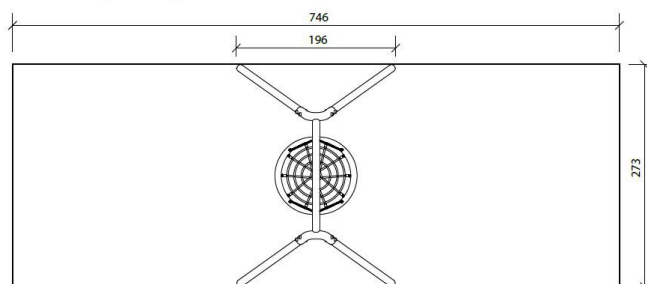
Wysokość swobodnego upadku: 132 cm

Przedział wiekowy: 1- 4 lat

Głębokość fundamentowania: -0,60 m



Rzut strefy funkcjonowania



Materialy

Fundamenty: beton klasy min. C12/15; Kotwy: stal ocynkowana kapielowo

Nogi konstrukcyjne: ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo

Siedziska: z lin polipropylenowych na oplocie stalowym

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Łańcuch: kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej

Elementy mocujące: łożyskowane

6. HUŚTAWKA WAHADŁOWA

Dane techniczne – minimalne

Wymiary: 196x215 cm;

Wysokość całkowita: 230 cm;

Przedział wiekowy: 1- 4 lat ;

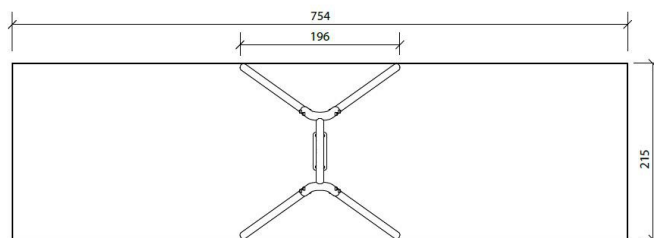
Strefa bezpieczeństwa: 754 x 215 cm

Wysokość swobodnego upadku: 132 cm

Głębokość fundamentowania: -0,60 m



Rzut strefy funkcjonowania



Materialy

Aplikacje: płyty HDPE

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo;

Zaślepki: tworzywo sztuczne

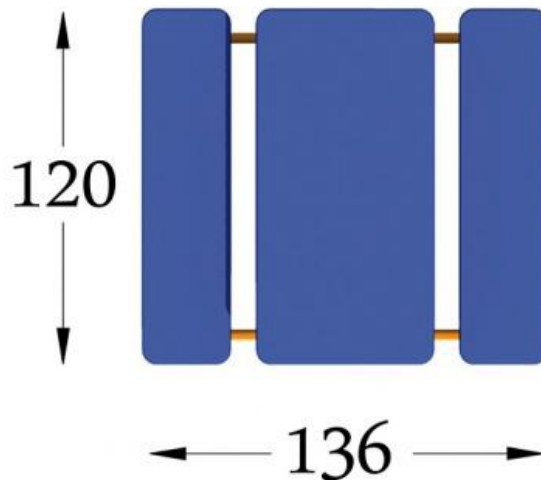
Nogi konstrukcyjne: ocynkowane cynkoprimem, malowane proszkowo

Siedziska: wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą

Łańcuch: kalibrowany, wykonany ze stali nierdzewnej; Elementy mocujące: łożyskowe

5. STOLIK Z ŁAWECZKAMI „Przedszkolak”

Urządzenie wykonane z rur śr 48,3x2,9 mm i płaskowników 88x40x115, oraz bltów i siedzisk z płyty HDPE o grubości 8 mm. Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane lakierami strukturalnymi. Prefabrykowane fundamenty betonowe śr 320 mm.



6. ŁAWKA

Należy zastosować ławki identyczne jak zamontowane w siłowni.

Dane techniczne

- długość całkowita powinna wynosić 190-200 cm,
- wysokość siedziska po zamontowaniu powinna wynosić 40- 45 cm,
- głębokość siedziska powinna wynosić 40-46 cm,
- ławka w całości powinna być wykonana z tworzywa wytworzonego w wyniku recyklingu z wtórnej przeróbki tworzyw sztucznych, np. typu haniit, w kolorze brązowym
- tworzywo powinno być odporne na ścieranie i warunki atmosferyczne oraz kwasy, oleje zasady i wodę morską
- łączenia poszczególnych elementów ławki - śrubowe, ocynkowane, w kolorze zbliżonym do barwy innych elementów ławki,
- łączenia elementów ławki powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż,
- konstrukcja nośna ławki powinna być przystosowana do trwałego połączenia z podłożem utwardzonym (kostka brukowa, płyty betonowe, asfalt na podbudowie betonowej) oraz przystosowana do montażu w podłożu miękkim,
- siedzisko powinno być wykonane z 3 desek (o przekroju prostokątnym 40mm x 100 mm).



7. REGULAMIN

Dwie tablice. Jedna na terenie placu zabaw (regulamin) a druga przy wejściu na schody od strony ulicy Focha (informacja o dojściu na wózkach inwalidzkich).

Dane techniczne

Wysokość od terenu: 230 cm

Głębokość fundamentowania: -0,60 m

Tablica 0,7x056

Materiały

Konstrukcja – stop aluminium

Tablica z płytykompozytowej HPL

UWAGA;

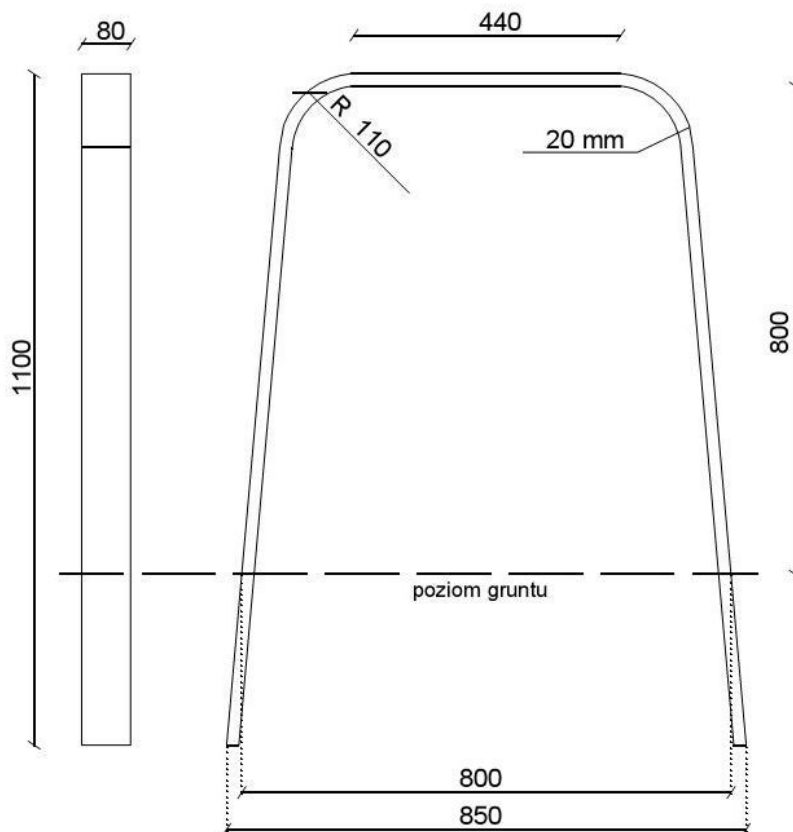
Tablice wykonać zgodnie z załączonym wzorem.

Treść oraz formę obu talic należy uzgodnić z Działem Zieleni ZDiZ Gdańsk tak aby nawiązywał do istniejących już na innych terenach zieleni w Gdańsku.

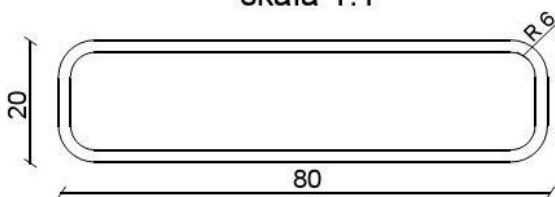


8. STOJAK NA ROWERY

Stojak rowerowy z profilu stalowego prostokątnego



Szczegół - przekrój przez profil stalowy
skala 1:1

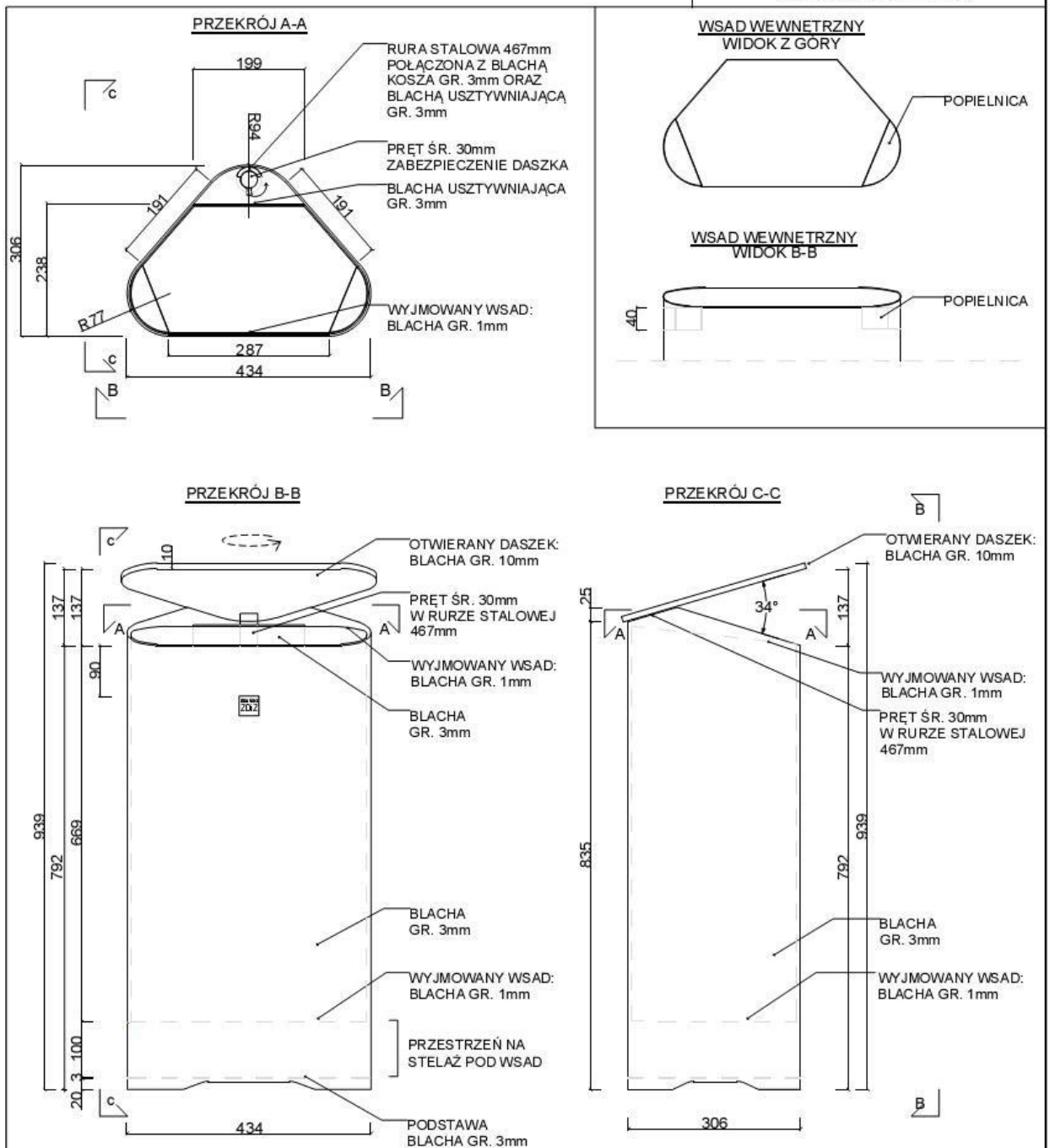


stal nierdzewna niemalowana

Skala 1:10

9. KOSZNA ŚMIECI

ZAŁ. NR 1 WARUNKÓW SZCZEGÓLOWYCH
REALIZACJI ZAMÓWIENIA



UWAGA:

WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE POŁĄCZONE METODĄ SPAWANIA, NASTĘPNIE PODDANE OCYNKOWANIU I MALOWANIU PROSZKOWEMU NA KOLOR RAL 7016 W WYKOŃCZENIU NA MAT. POWIERZCHNIA: GRUBA STRUKTURA. LAKIEROWANA POWIERZCHNIA POWINNA BYĆ RÓWNA, BEZ PECHERZY. ŚMIETNIK NALEŻY POKRYĆ FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ POLIMEROWĄ DO WYS. OK 30 CM.

SPOINY GR. 0,7 GR. ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW

KOSZE POWINNY POSIADAĆ WKŁAD WYJMOWANY Z OBUSTRONNYMI POPIELNICAMI Z BLACHY OCYNKOWANEJ LUB NIEPALNEGO TWORZYWA SZTUCZNEGO.

KOSZ NA ODPADKI MOCOWANY DO PODŁOŻA NA KOTWY ŚREDNICY 8mm WKLEJANE W FUNDAMENT; FUNDAMENT NA GŁĘB. 50 CM.

KOTEW: STALOWA, OCYNKOWANA (4 SZT./ELEM.). W PRZYPADKU MOCOWANIA W PODŁOŻU NIETWARDZONYM NALEŻY ZADBAĆ, BY KONSTRUKCJA KOSZA NIE STYKAŁA SIĘ BEZPOŚREDNIO Z GRUNTEM. ZALECA SIĘ WYNIESIENIE FUNDAMENTU NA WYSOKOŚĆ 2CM PONAD POZIOM GRUNTU. W PRZYPADKU MOCOWANIA W PODŁOŻU UTWARDZONYM NALEŻY ZADBAĆ, ABY FUNDAMENT NIE BYŁ WIDOCZNY - NALEŻY PRZYKRYĆ FUNDAMENT NAWIERZCHNIĄ IDENTYCZNĄ Z TĄ STOSOWANĄ NA DANYM CIĄGU PIESZYM I WYKONAĆ OTWORY W NAWIERZCHNI W CELU POŁĄCZENIA FUNDAMENTU Z KOSZEM KOTWAMI.

W DOLNEJ CZĘŚCI KOSZA NALEŻY WYKONAĆ STELAŻ, NA KTÓRYM OPRZE SIĘ WYJMOWANY WSAD. WE WSADZIE ORAZ W DOLNEJ CZĘŚCI KOSZA NALEŻY WYKONAĆ OTWORY UMOŻLIWIJĄCE ODPLYW CIECZY.

NA KOSZACH NALEŻY ZAMONTOWAĆ TABLICZKI Z BLACHY NIERDZEWNEJ Z WYGRAWROWANYM NAPISEM GDAŃSKI ZDiZ (CZCIONKA: ARIAL NARROW). WYPEŁNIENIE GRAWERUNKU FARBĄ CZARNĄ, TABLICZKĘ NALEŻY MONTOWAĆ POPRZEC PRZYKLEJENIE DO KONSTRUKCJI KOSZA.

PODANE WYMIARY W MM

TABLICZKA 1:2



PROJEKT WARSZTATOWY
DLA OBIEKTÓW
MAŁEJ ARCHITEKTURY
KOSZ NA ODPADKI
WZÓR 1

SKALA	1:10
Data	18.07.2016

Na koszach należy zamontować tabliczki z blachy nierdzewnej z wygrawerowanym napisem Gdański ZdiZ (czcionka: arial narrow). wypełnienie grawerunku farbą czarną. Tabliczkę należy montować poprzez przyklejenie do konstrukcji kosza na ścianie frontowej, w odległości 90 mm od górnej krawędzi kosza, zgodnie z rysunkiem. Podane wymiary w mm.



B8.0. UWAGI DODATKOWE

- 1.- Wszelkie zmiany w dokumentacji należy konsultować z autorami opracowania.
- 2.- Wszystkie wbudowane materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne, właściwe atesty dopuszczające do stosowania.
- 3.- Roboty należy prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Prowadzenia Robót Budowlanych, Normami i Przepisami oraz recepturami materiałów budowlanych.
- 4.- Roboty prowadzić z zachowaniem przepisów B.H.P. pod nadzorem osób uprawnionych.

Opracował: arch Adam Iwanaszko

Autorska Pracownia Architektoniczna arch. Adam Iwanaszko

80-215 Gdańsk, ul: Wileńska 19

NIP. 583-205-86-79, Regon 190335606

tel. 608 016 107



BUDŻET OBYWATELSKI 2017
PROJEKT PLACU ZABAW
przy Wroniej Górcie

ADRES INWESTYCJI:

GDAŃSK, ul. Focha
działki nr 243/4,243/8, 344 i 366/6 obr 67

INWESTOR:

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
80 – 560 GDAŃSK
Ul: ŻAGŁOWA 11

BRANŻA

ARCHITEKTURA

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

OPRACOWANIE::

INFORMACJA nt BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

AUTORZY OPRACOWANIA:

Projektował: mgr inż. arch. Adam Iwanaszko upr. Nr. 2978/Gd/87

Nr. Projektu:

Tom:

GDAŃSK – Styczeń 2017 r.

Zagospodarowanie działki nie stwarza zagrożenia. Brak uzbrojenia podziemnego i urządzeń w rejonie prowadzenia robót.

Roboty będą prowadzone wyłącznie w terenie zewnętrznym. W trakcie robót budowlanych nie przewiduje się występowania innych, niż uznawane za powszechne rodzaje robót budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi.

Roboty przy których należy zachować szczególne zasady bezpieczeństwa to:

- Roboty związane z transportem materiałów – zagrożenie dla użytkowników sąsiednich budynków oraz osób postronnych nie związanych z budową.
- Roboty izolacyjne – zagrożenie zatruciem

Środki które należy zastosować aby zachować bezpieczeństwo:

- Należy wyznaczyć i oznakować trasy przemieszczania materiałów budowlanych
- Miejsce prowadzonych robót oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich
- Roboty izolacyjne - należy zapewnić pracownikom środki ochrony osobistej.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem zasad bezpieczeństwa zawartych w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. Dz. U. Nr 13, poz. 93 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych oraz zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 08 lutego 1994r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował: arch Adam Iwanaszko



Gdańsk, dnia 11.04.2017 r.

Uzgodnienie nr GZDIZ-ZD-6336-131(2)-2017-KZ-1507

Uzgadnia się pozytywnie	Projektu placu zabaw dla dzieci wraz z schodami terenowymi przy ul. Focha na działce nr 243/4, 244 obręb 66, 67 w ramach Budżetu Obywatelskiego 2017 : wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
W liniach rozgraniczających	1. ul.. Focha: działki nr 366/6 i 366/13 obręb 67 w Gdańsku 2. działki 243/4, 243/8 i 244 obręb 067 w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

Zgodnie z poniższymi uwagami:

1. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **stanowi** przyznanie prawa do dysponowania terenem działek nr 366/6, 366/13 obręb 67 na realizację przedmiotowej inwestycji, które znajduje się w zarządzie tut. jednostki
2. Niniejsze zezwolenie zarządcy drogi **nie stanowi** przyznania prawa do dysponowania terenami działek nr działek 243/4, 243/8, 244, 366/7 obręb 67 w Gdańsku na realizację sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami, które nie znajdują się w zarządzie tut. jednostki. Prawo do terenu należy uzyskać od zarządcy lub właściciela terenu.
3. *Projekt należy skoordynować z projektem oświetlenia, który uzyskał uzgodnienie GZDIZ-ZD-6336-68(2)2017-KZ-877 z dnia 15.03.2017r., a inwestorem jest Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk.*
4. *Należy na wysokości wejścia zaprojektować 2 stojaki rowerowe równoległe do ogrodzenia (zgodnie z wytycznymi Działu PU, w nawiązaniu do istniejących przy siłowni – kwestia finansowa do rozpatrzenia z Inwestorem),*
5. *W nawiązaniu do wcześniejszego uzgodnienia, ze względu na zacinienie terenu, należy zastosować w urządzeniach zabawowych kolorystkę jasna – beżową, dotyczy to huśtawek i zestawu „małpi gaj” (w nawiązaniu do projektu Parku Jasień) oraz zastosować taki sam rozstaw konstrukcji nośnych huśtawek jaki został zastosowany w Parku Jasień – kwestie utrzymaniowe – standaryzacja).
Należy, rozpatrzyć montaż huśtawki potrójnej siedzisko dla dzieci starszych z zachowaniem stref bezpieczeństwa ograniczając tym samym środkową część konstrukcji nośnej. W przypadku braku możliwości montażu potrójnej huśtawki, należy zamienić siedzisko gumowe na siedzisko dla dzieci młodszych tzw. koszyk „pampers” (w kolorystyce z dodatkiem czerwieni ze względu na nagrzewanie się w czasie upałów),*
6. *Należy odsunąć stolik piknikowy od ogrodzenia z montażem do podłoża na stałe, równoległe do projektowanego skośnie krawężnika ułatwiając tym samym dostęp dla użytkowników,*
7. *Należy wprowadzić zapis, iż w urządzeniach dopuszcza się tylko profile okrągłe (w celu uniknięcia zapytań na etapie przetargu jakie miały miejsce w 2016r.)*
8. *Poprawiony projekt wykonawczy uwzględniający uwagi zawarte w punkcie 3 do 7 należy przesłać w wersji @ do akceptacji do działu PZ GZDiZ w Gdańsku.*
9. *Chodnik należy wykonać z płytek chodnikowych o wymiarach 30X30cm w kolorze szarym.*
10. *Uzgodniony kabel oświetleniowy należy zabezpieczyć w taki sposób, aby możliwe było ułożenie nad nim schodów/nawierzchni ulepszonej bez konieczności przebudowy lub dodatkowego zabezpieczenia.*
11. *Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego, warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności po wykonanych robotach, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego, zarządca drogi określi w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem urządzenia.*

12. Uzyskania zgody właściwego organu na wycinkę w przypadku kolizji z istniejącym w pasie drogowym drzewostanem, pod rygorem zastosowania art. 162.k.p.a, a także dokonania jej własnym staraniem i na własny koszt.
13. Po zakończeniu robót instalacyjnych należy odtworzyć trawniki, na całej szerokości pasa zieleni, które uległy zniszczeniu w trakcie ww. robót. Trawniki powinny być założone siewem po wykonaniu wierzchniej warstwy podłoża na głębokość 10 cm z ziemi urodzajnej.
14. W przypadku kolizji w/w inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci (w tym kolizji z kablami energetycznymi), inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
15. Koszt budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
16. Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych prac należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jednolity: Dz. U. 2016r. poz. 1264 z późn. zm.), a natomiast w przypadku konieczności wprowadzenia znaku drogowego należy opracować projekt organizacji ruchu i uzgodnić go z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku (GZDiZ).
17. W wykopach otwartych należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionego celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu. Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej według wymogów podanych w punkcie 2.11.4. normy,
18. Naruszoną nawierzchnię chodnika w ul. Focha należy odbudować na całej jego szerokości i długości robót, w następującej technologii: nawierzchnia jak w stanie istniejącym z wymianą elementów uszkodzonych i uzupełnieniem brakujących, podsypka cementowo piaskowa o gr. 3 cm, warstwa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z dodatkiem 3 % cementu o gr. 12 cm lub warstwa chudego betonu B - 7,5 MPa o gr. 12
19. W okresie trwania budowy inwestor zobowiązany jest do utrzymania układu drogowego w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości,
20. Naruszoną nawierzchnię pobocza należy odbudować w technologii i konstrukcji jak w stanie istniejącym, na całej jego szerokości i długości robót z zachowaniem równości poprzecznej i podłużnej.
21. Po robotach należy uporządkować teren i doprowadzić do stanu użyteczności.
22. Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie
23. Należy uzyskać w tut. Zarządzie, zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, o które inwestor zobowiązany jest wystąpić w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 roku., poz.1440 z późn. zm.).
24. Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **30.04.2019r..**
25. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczęcią tut. Zarządu, zawierający numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.

Uwagi dodatkowe:

1. Działki nr 243/4, 243/8, 244, 366/7 obręb 67 w Gdańsku nie stanowią obecnie pasa drogowego drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych i nie znajdują się jako droga wewnętrzna w zarządzie GZDiZ w Gdańsku. Prawo do terenu należy uzyskać od zarządcy lub właściciela terenu.
2. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.



DOJŚCIE DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NA WÓZKACH

ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA

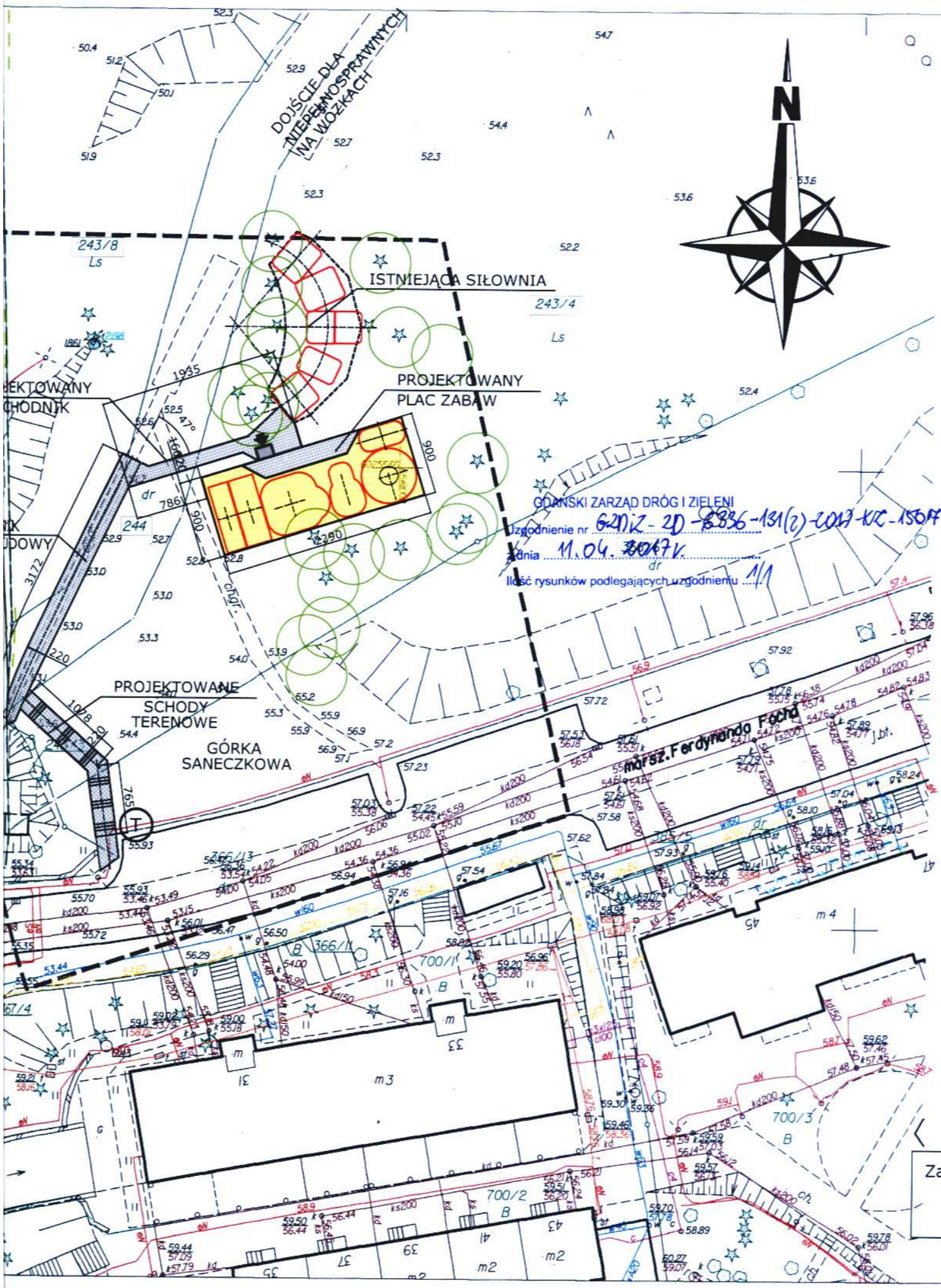
PROJEKTOWANY
PLAC ZABAW

GDŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
Uzgodnienie nr 62012-20-8836-131(2)-2017-KC-1504P
dnia 11.04.2017 r.
Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu 1/1

PROJEKTOWANE
SCHODY
TERENOWE

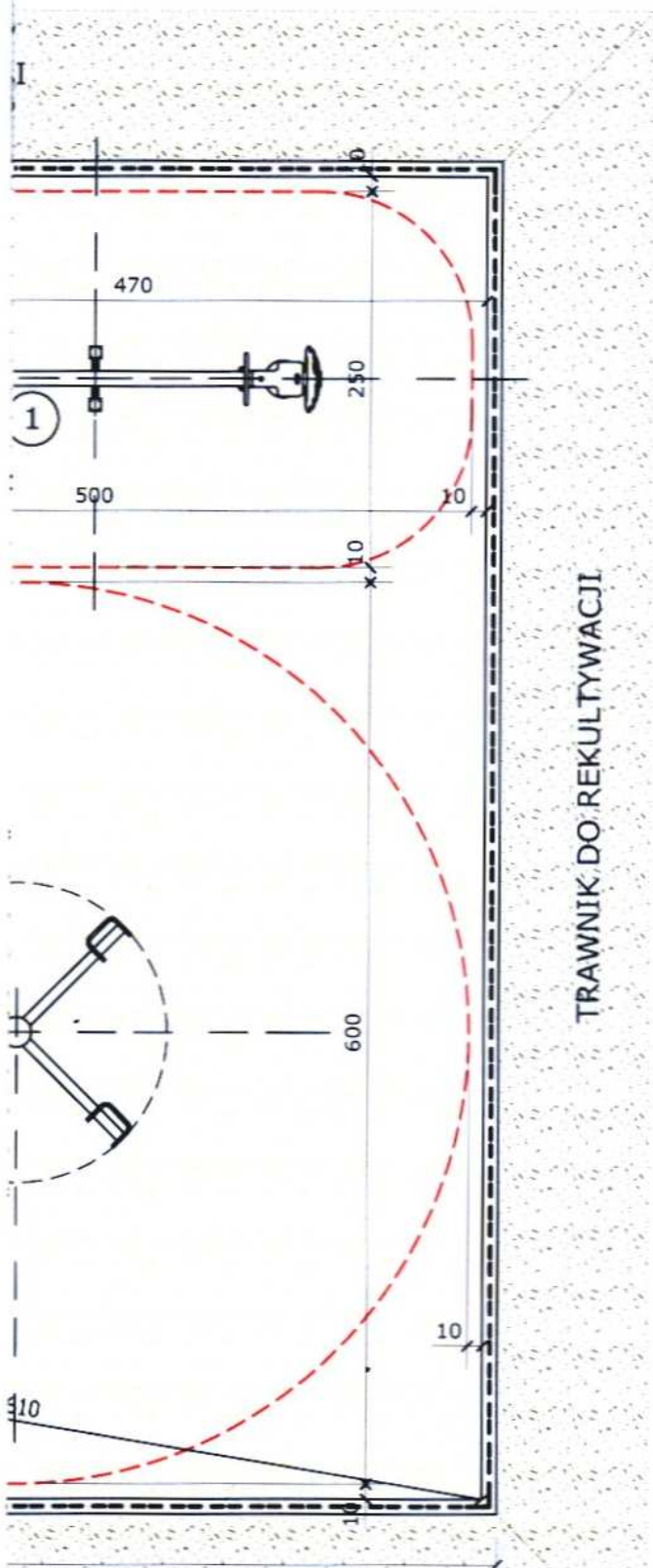
GÓRKA
SANECZKOWA

ul. m. Ferdynanda Foch



Akceptuję
Operacyjnie

25.04.2017



LEGENDA

- 1 - Huśtawka "ważka"
- 2 - Karuzela czteroramienna
- 3 - Zjeżdżalnia
- 4 - Zestaw sprawnościowy
- 5 - Huśtawka "bocianie gniazdo"
- 6 - Huśtawka wahadłowa
- 7 - Regulamin
- 8 - Kosz na śmieci
- 9 - Stolik z ławeczkami
- 10 - Ławka
- 11 - Furtka
- 12 - Krata "stop dog"

- Projekt. ogrodzenie
- Wejście na plac
- Nawierzchnia piaskowa
- Kostka betonowa
- Nawierzchnia żwirowa
- Strefa urządzenia



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
arch. ADAM IWANASZKO
80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19

TEMAT:
PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE
GDAŃSK, działki nr 243/4, 243/8, 244 i 366/6 obr 67

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
80-560 GDAŃSK
UL. ŻAGŁOWA 11

BRANZA: ARCHITEKTURA FAZA: P.

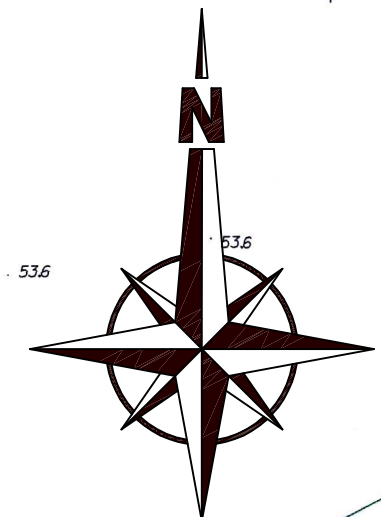
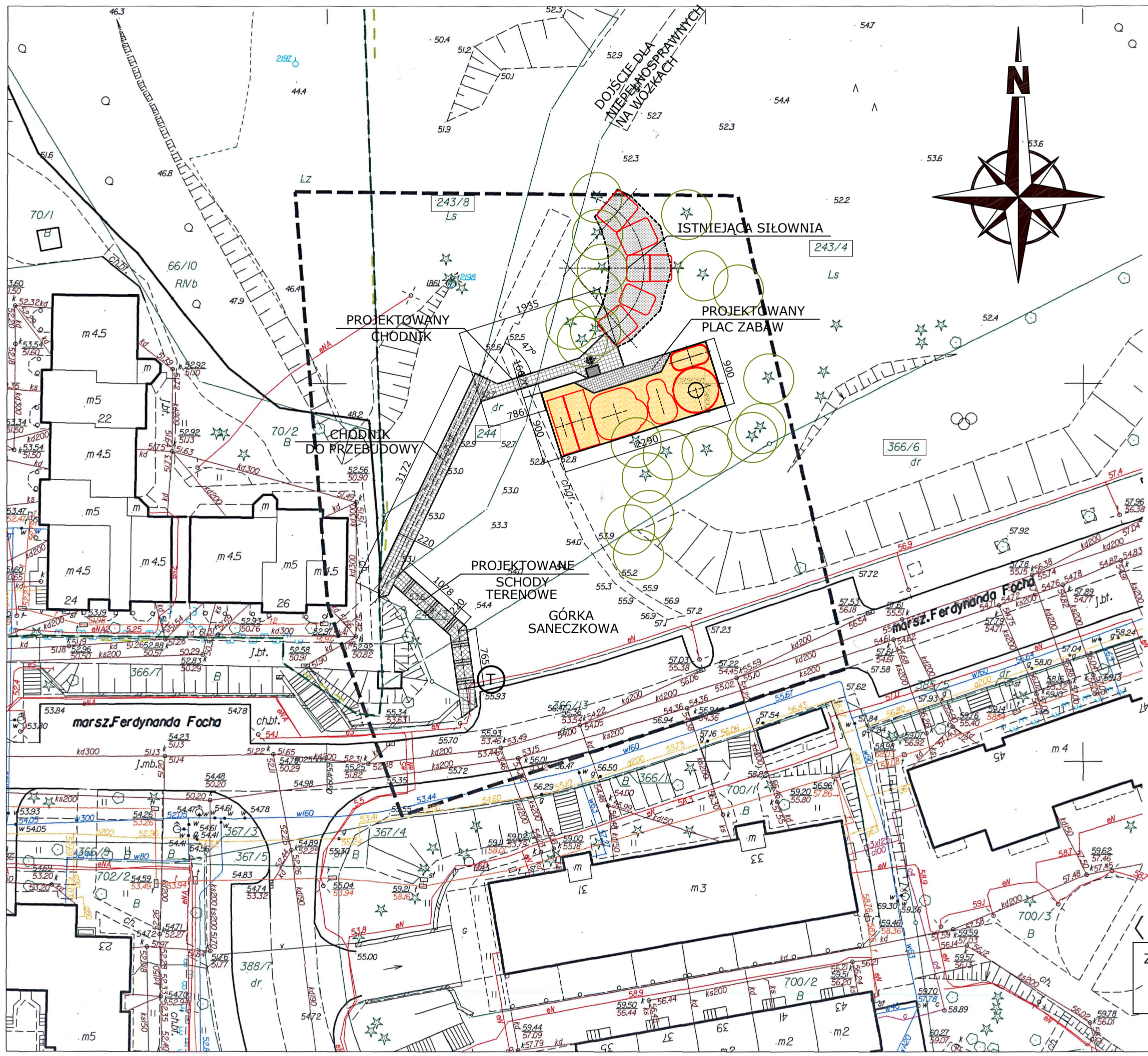
OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR URADNIEN BUD.	DATA	PODPIS
	arch. ADAM IWANASZKO	2478/GD/87	01.2017	

OPRACOWANIE				

SPRAWDZIŁ				

RYSUNEK: ADAM IWANASZKO SKALA: 1:50



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Objekt: Gdańsk - ul. Focha

Identyfikator i nazwa Jednostki ewidencyjnej: 226101
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 66,67
 Nr sekcji: 6.221.26.21.2.3.-4J
 Nr KERG : 6640.45766.2017

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich, 2000 strefa 6
 Geodezyjny układ odniesienia: Kronsztadt 86 b1s
 Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GECOM - Roch Sosński
 80-406 Gdańsk, ul. Raclawicka 1/8
 NIP: 958-075-25-65, Regon: 192569395
 roch.sosinski@gmail.com
 tel. 501-64-60-60

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:



--- Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Dla działek w zakresie opracowania mapy nie badano słuszności gruntowych.
 Gdańsk, dnia 16.01.2017r.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane uzgodnione w RKSPUT-Gdańsk urządzenia techniczne.
 Gdańsk, dnia 16.01.2017r.

Opis techniczny mapy, w tym jej treść, został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
 Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny: Urząd Miejski w Gdańsku, Wydział Geodezji i Referat Zasobu Geodezyjnego
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2261
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2017.11.14
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej ten podmiot: [Signature]

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie znaków, symboli, treści oraz skali.
 arch Adam Iwanaszko.....

LEGENDA

- Nawierzchnia z płytek 30x30
- Nawierzchnia z kostki
- Nawierzchnia piaskowa
- Istn. Nawierzchnia żwirowa

T - Tablica informacyjna dla niepełnosprawnych na wózkach

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 arch. ADAM IWANASZKO
 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19

PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE
 GDAŃSK, działki nr 243/4, 243/8, 244 i 366/6 obr 67

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
 80-560 GDAŃSK
 UL. ŻAGŁOWA 11

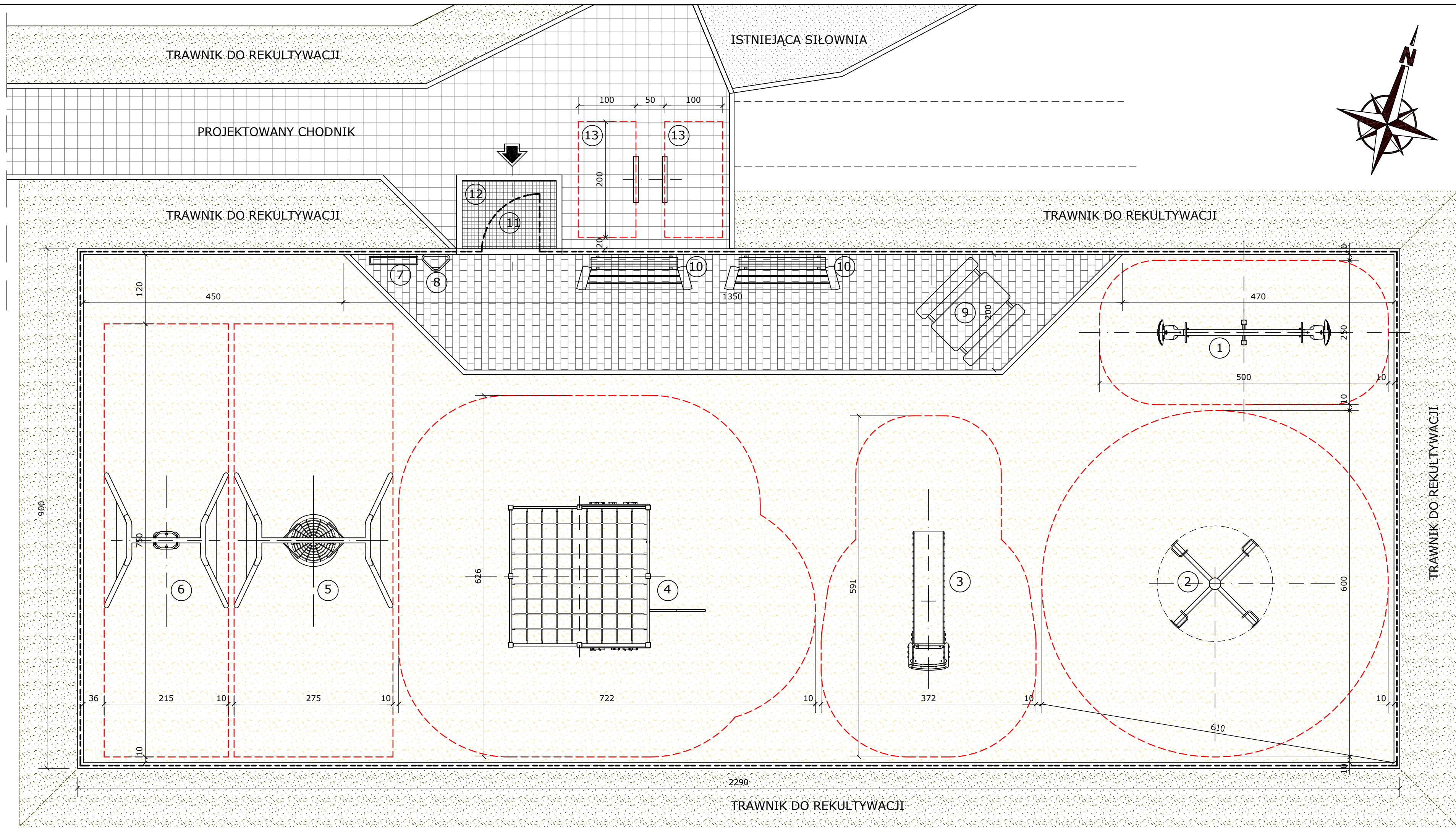
BRANŻA: ARCHITEKTURA FAZA: P.

OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR URZAWNIEN BUD	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	arch. ADAM IWANASZKO	2478/GD/87	01.2017	

SPRAWDZIŁ: _____
 RYSUNEK: _____


LOKALIZACJA SKALA: 1:500
 NR RYS: A1.



LEGENDA

- ① - Huśtawka "ważka"
- ② - Karuzela czteroramienna
- ③ - Zjeżdżalnia
- ④ - Zestaw sprawnościowy
- ⑤ - Hustawka "bocianie gniazdo"
- ⑥ - Hustawka wahadłowa
- ⑦ - Regulamin
- ⑧ - Kosz na śmieci
- ⑨ - Stolik z ławeczkami
- ⑩ - Ławka
- ⑪ - Furtka
- ⑫ - Krata "stop dog"
- ⑬ - Stojak na rowery

-  - Projekt. ogrodzenie
-  - Wejście na plac
-  - Nawierzchnia piaskowa
-  - Kostka betonowa
-  - Płytki 30x30
-  - Nawierzchnia żwirowa
-  - Strefa urządzenia

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
 arch. ADAM IWANASZKO
 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19

TEMAT: **PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE**
 GDAŃSK, działki nr 243/4, 243/8, 244 i 366/6 obr 67

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
 80-560 GDAŃSK
 UL. ŻAGŁOWA 11

BRANŻA: ARCHITEKTURA FAZA: P.

OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA

AUTORZY	IMIE I NAZWISKO	NR URADNIEN BUD	DATA	PODPIS
arch. IWANASZKO	arch. ADAM IWANASZKO	2478/GD/87	01.2017	

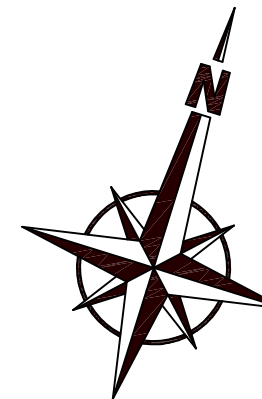
OPRACOWANIE:

SPRAWDZIŁ:

RYSUNEK: **ARANŻACJA** SKALA: 1:50
 NR RYS: A2.

ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA

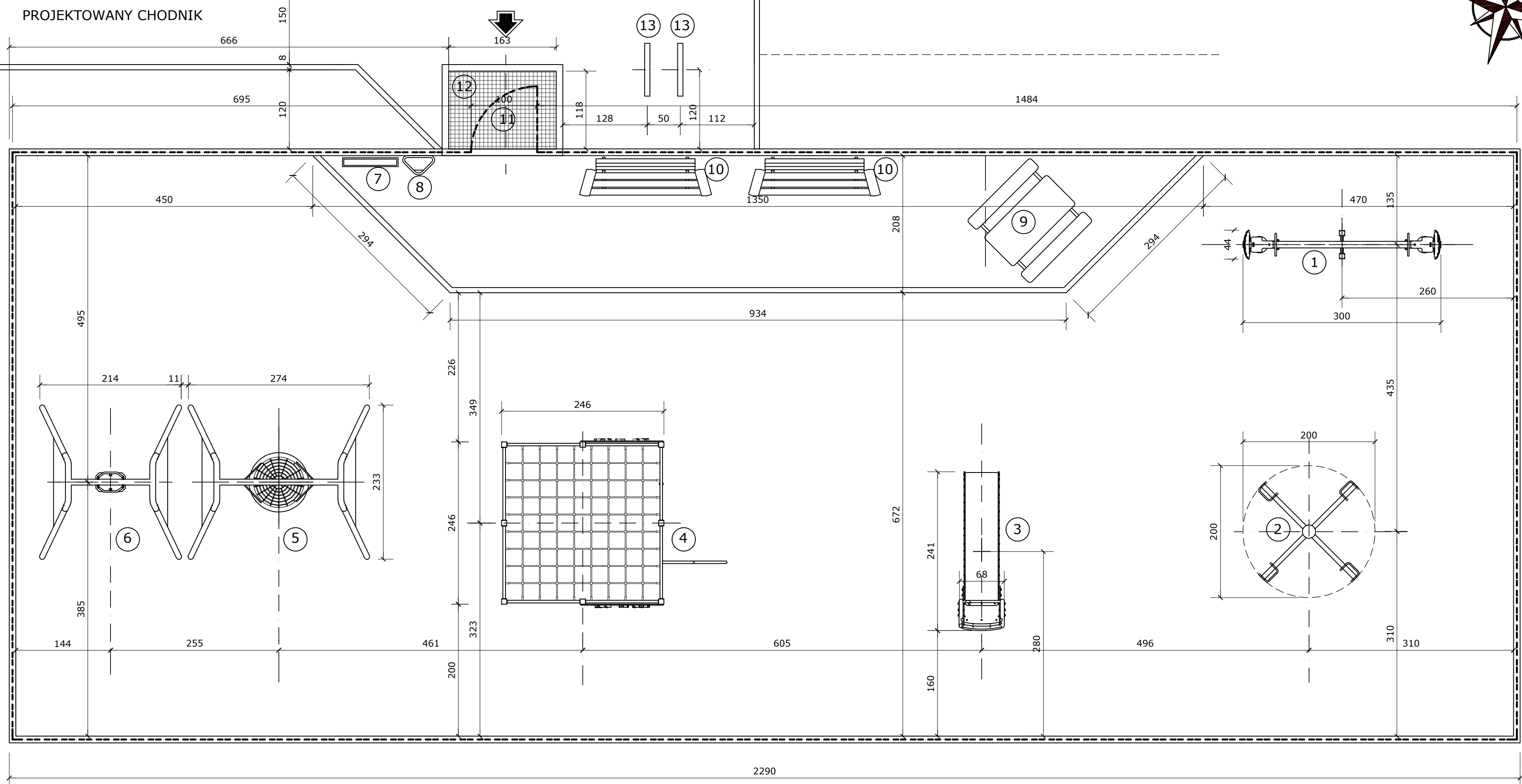
PROJEKTOWANY CHODNIK



LEGENDA

- ① - Huśtawka "ważka"
- ② - Karuzela czteroramienna
- ③ - Zjeżdżalnia
- ④ - Zestaw sprawnościowy
- ⑤ - Huśtawka "bocianie gniazdo"
- ⑥ - Huśtawka wahadłowa
- ⑦ - Regulamin
- ⑧ - Kosz na śmieci
- ⑨ - Stolik z ławeczkami
- ⑩ - ławka
- ⑪ - Furtka
- ⑫ - Krata "stop dog"
- ⑬ - Stojak na rowery

- Projekt. ogrodzenie
- Wejście na plac



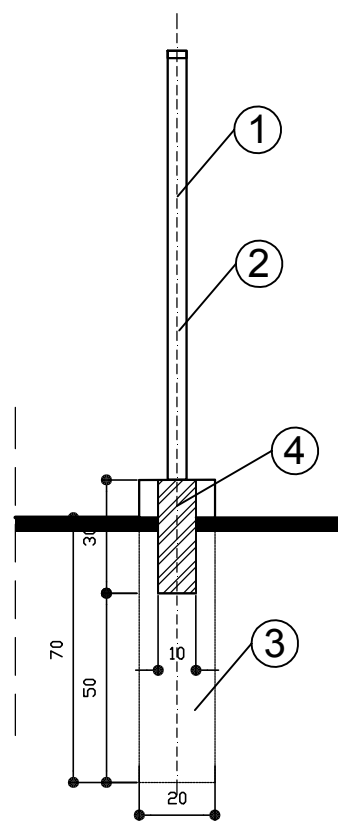
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA
arch. ADAM IWANASZKO
 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19

TEMAT:
PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE
 GDAŃSK, działki nr 243/4,243/8, 244 i 366/6 obr 67

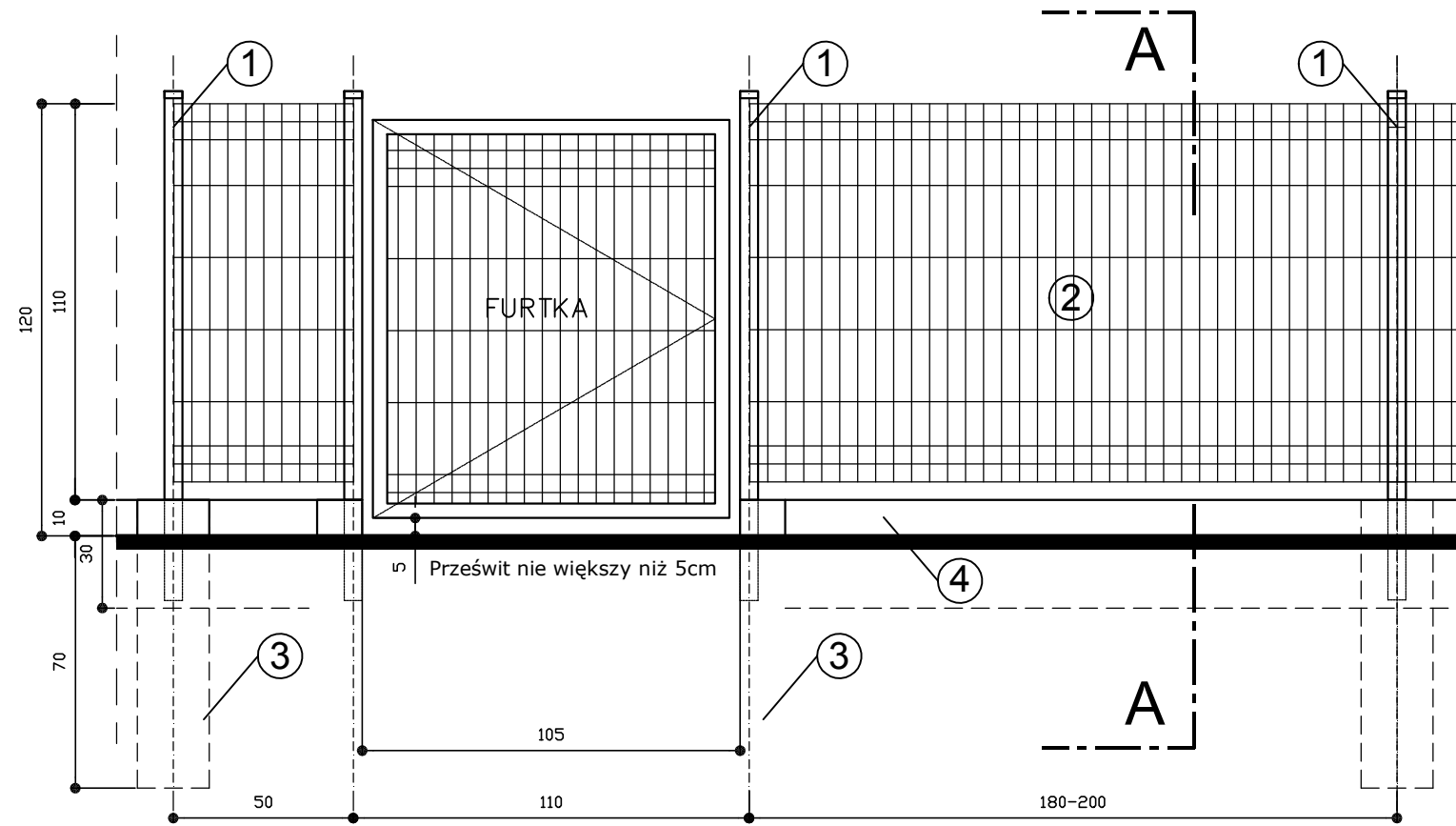
INWESTOR:
 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
 80-560 GDAŃSK
 UL. ŻAGŁOWA 11

BRANZA	ARCHITEKTURA	FAZA:	P.
OPRACOWANIE:	ARCHITEKTURA		
AUTORZY	IMIE I NAZWISKO	NR URADNIEN BUD	DATA
OPRACOWANIE	arch. ADAM IWANASZKO	2478/GD/87	01.2017
SPRAWDZIŁ			

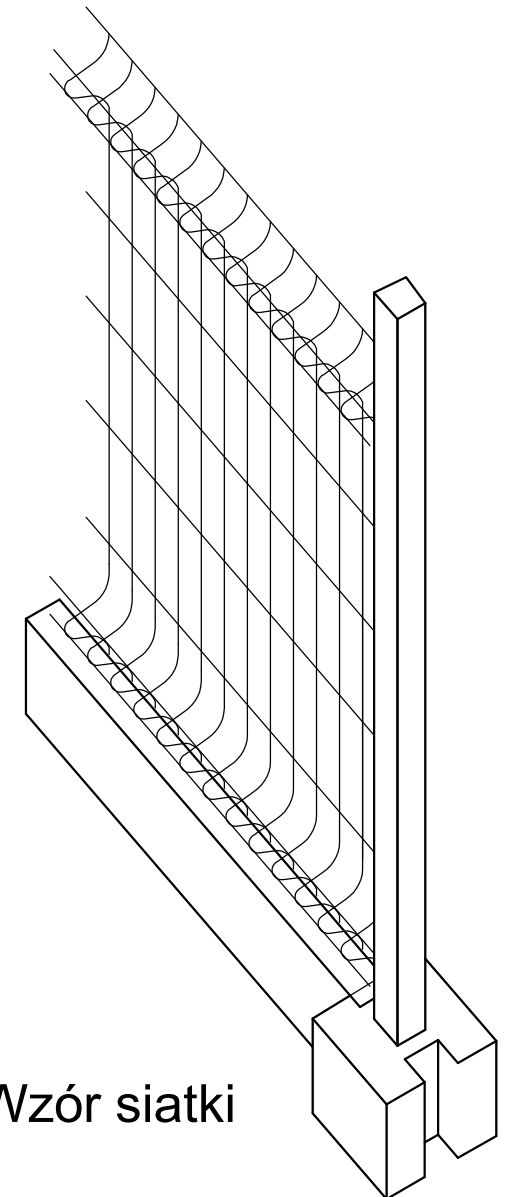
RYSunEK: **WYMIAROWANIE** SKALA: 1:50
 NR RYS: A3.



AA 1:20




WIDOK 1:20

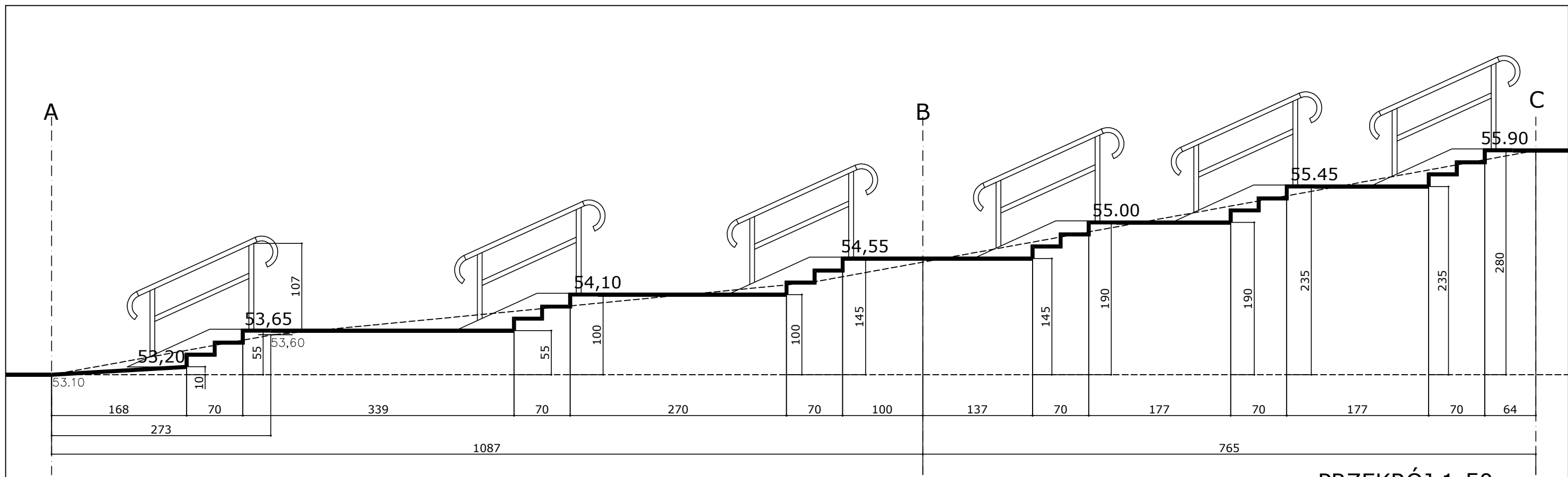


Wzór siatki

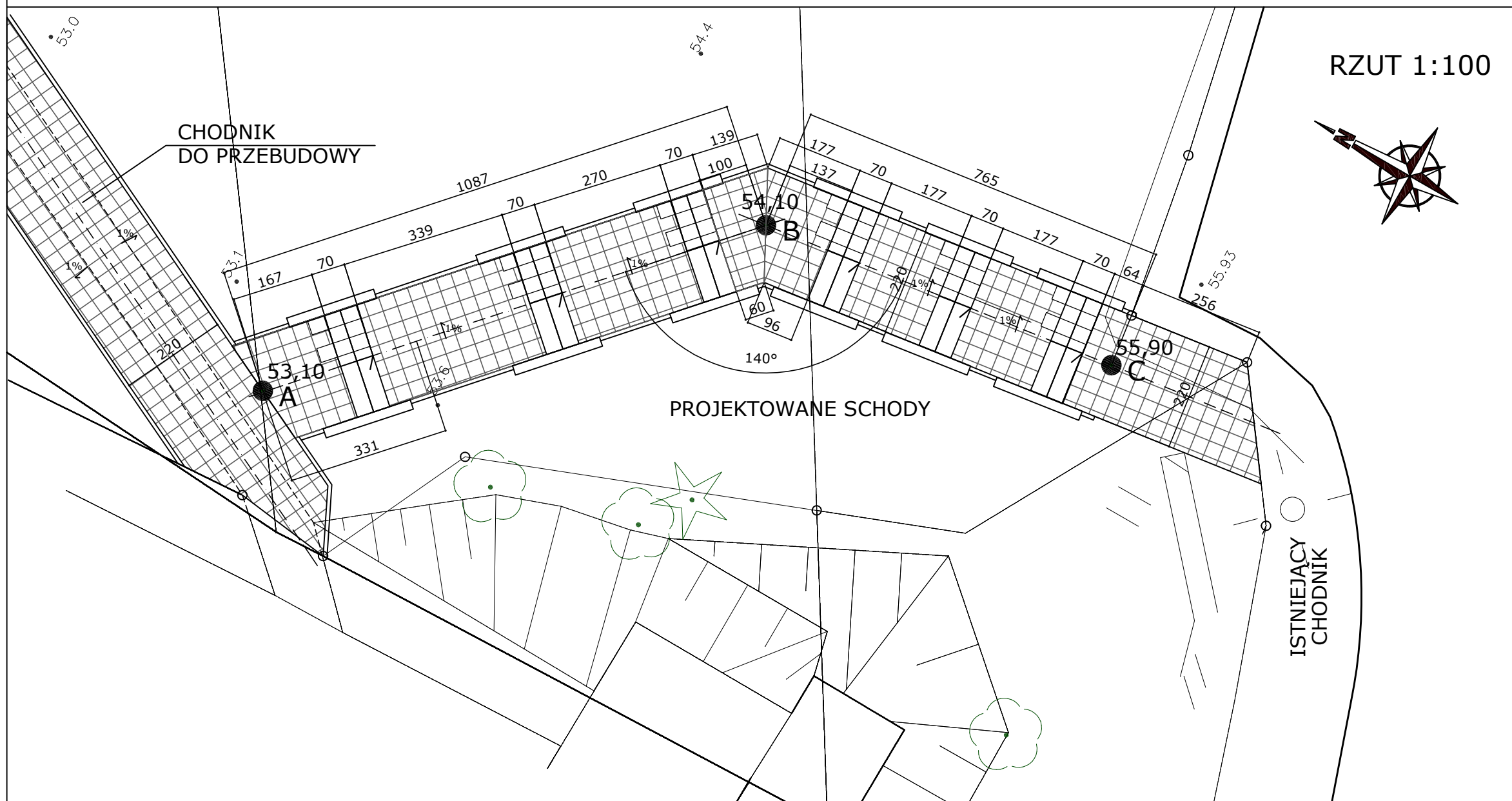
OGRODZENIE PANELOWE

- ① - SŁUPEK STALOWY 60x40x2
 - ② - SIATKA Z PRĘTÓW 5mm(50x200)
 - ③ - SŁUPEK BETONOWY PREFABRYKOWANY
 - ④ - COKÓŁ BETONOWY PREFABRYKOWANY
- Zabezpieczenie antykorozyjne -
ocynkowane + powłoka poliestrowa RAL 6005

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA arch. ADAM IWANASZKO 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19		BRANŻA	ARCHITEKTURA	FAZA:	P.
		OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA			
AUTORZY	arch. ADAM IWANASZKO	NR URZAWNIEN BUD	2478/GD/87	DATA	01.2017
OPRACOWANIE					
SPRAWDZIŁ					
INWESTOR:	DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK UL. ŻAGŁOWA 11				RYSUNEK:
OGRODZENIE PANEL POWTARZALNY					SKALA: 1:20 NR RYS: A4.




PRZEKRÓJ 1:50



RZUT 1:100

55.93 - Rzędne istniejące
55,90 - Rzędne projektowane

UWAGA:
Schody maksymalnie dopasować do spadku terenu. Regulacja na długości spoczników (odcinki poziome). Jednak długość spocznika nie może być mniejsza niż 150 cm.
Spadek poprzeczny 1,0% na zewnątrz.
Spadek podłużny 0.5% w dół.
Spadek stopni 1,0% .

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
arch. ADAM IWANASZKO
80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19

TEMAT: **PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE**
GDAŃSK, działki nr 243/4, 243/8, 244 i 366/6 obr 67

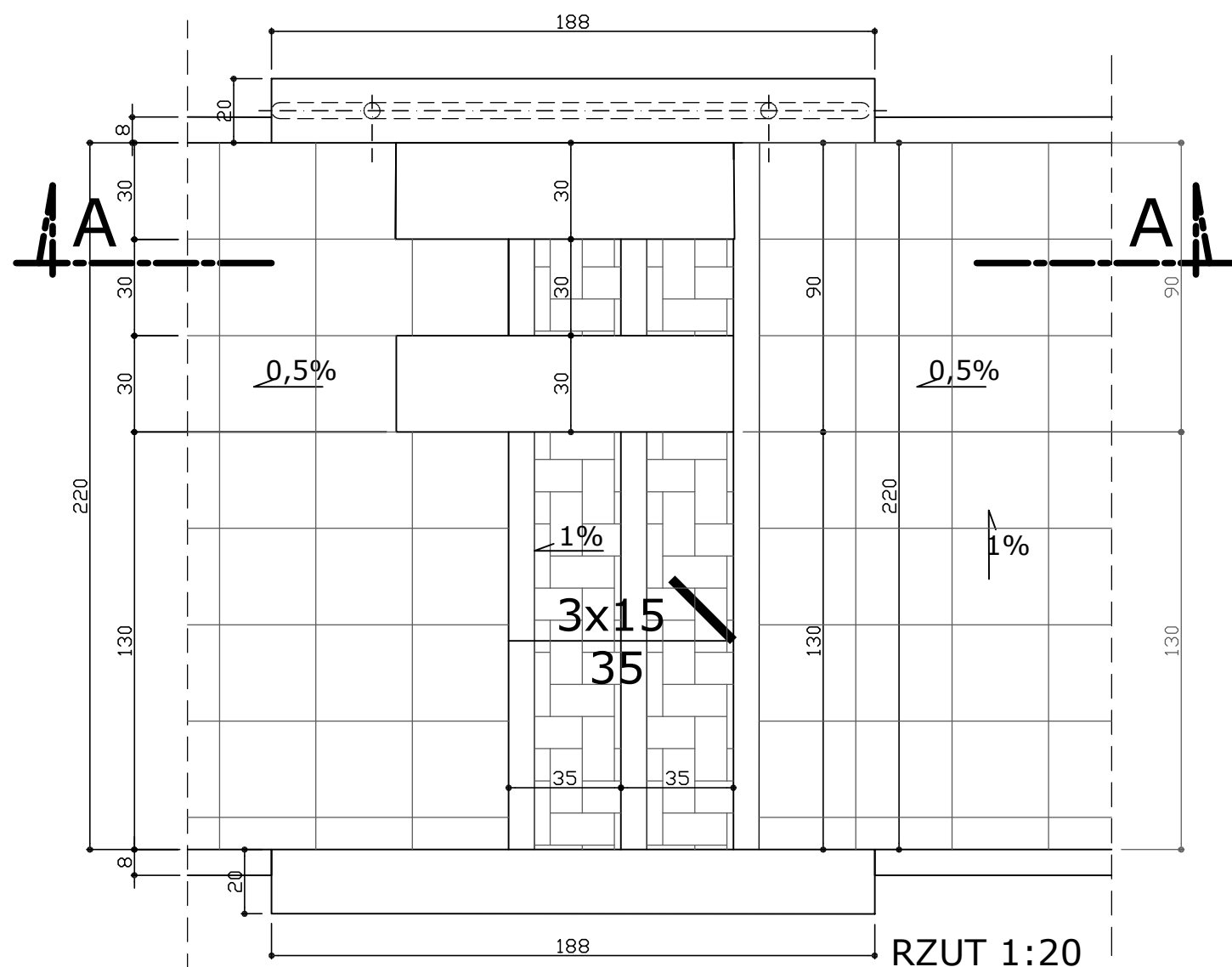
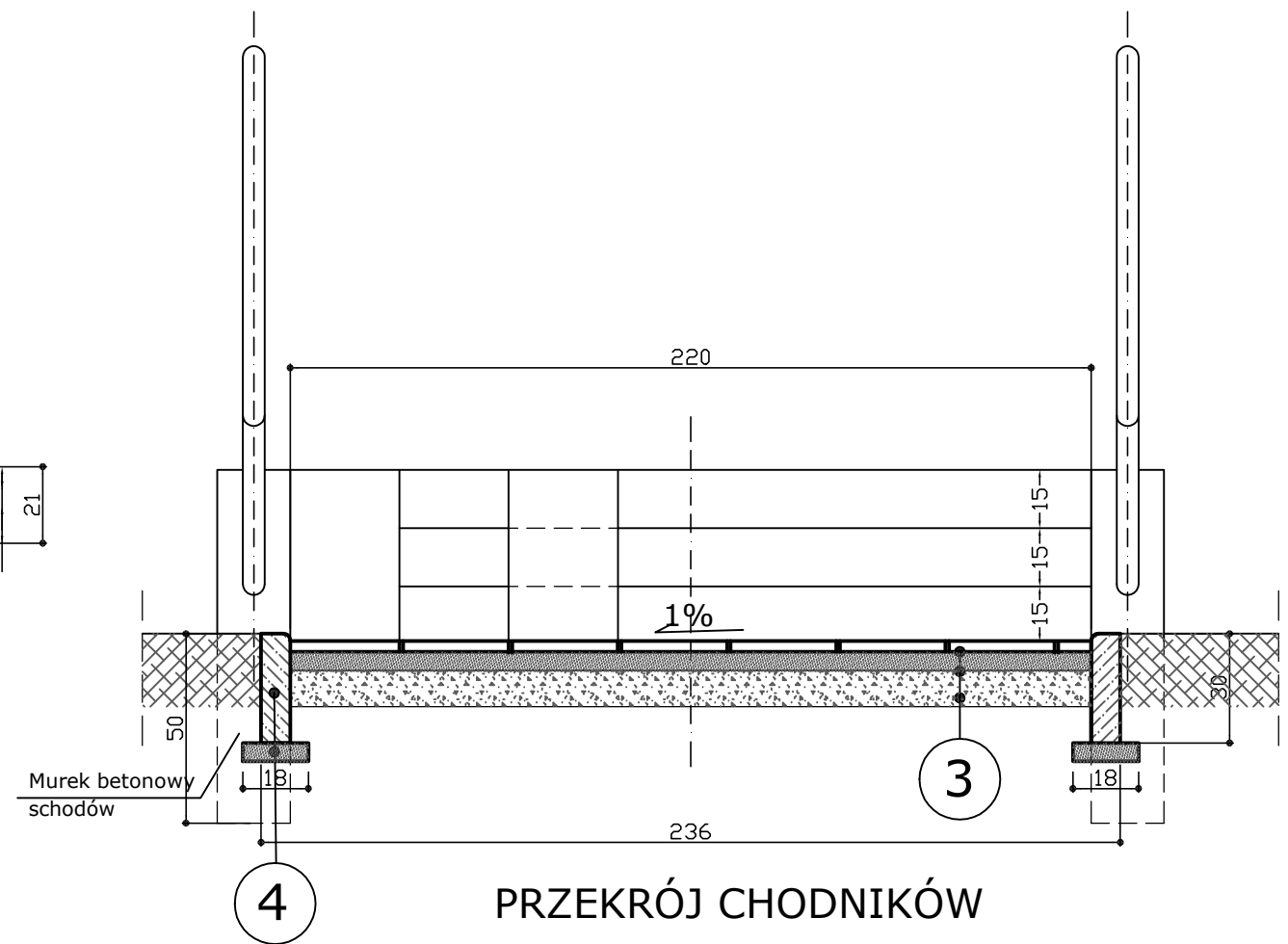
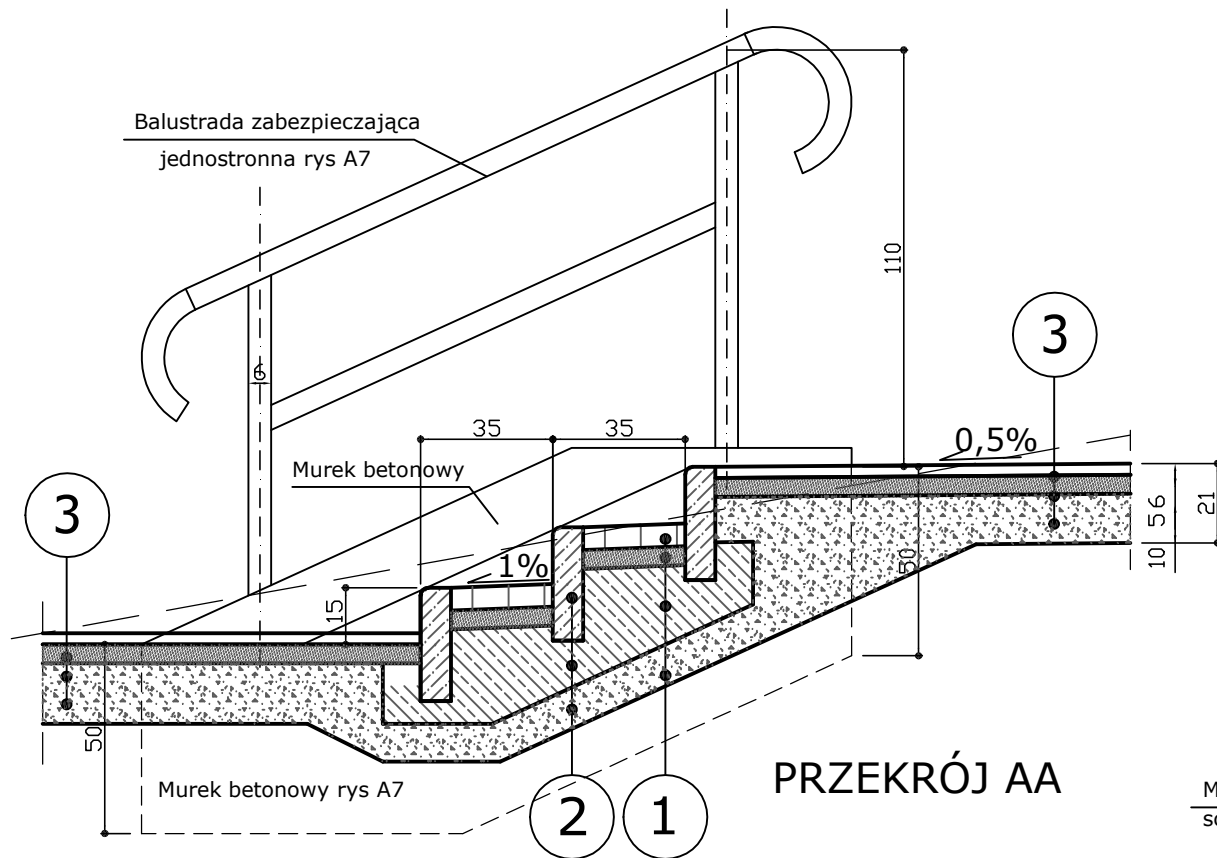
INWESTOR: **DYREKCYJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA**
80-560 GDAŃSK
UL. ŻAGŁOWA 11

BRANŻA: **ARCHITEKTURA** FAZA: P.

OPRACOWANIE: **ARCHITEKTURA**

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR URZAWNIEŃ BUD.	DATA	PODPIS
	arch. ADAM IWANASZKO	2478/GD/87	01.2017	
OPRACOWANIE				
SPRAWDZIŁ				

RYSUNEK: **SCHODY TERENOWE** SKALA: **1:100**
NR RYS: **A5.**




- 1**

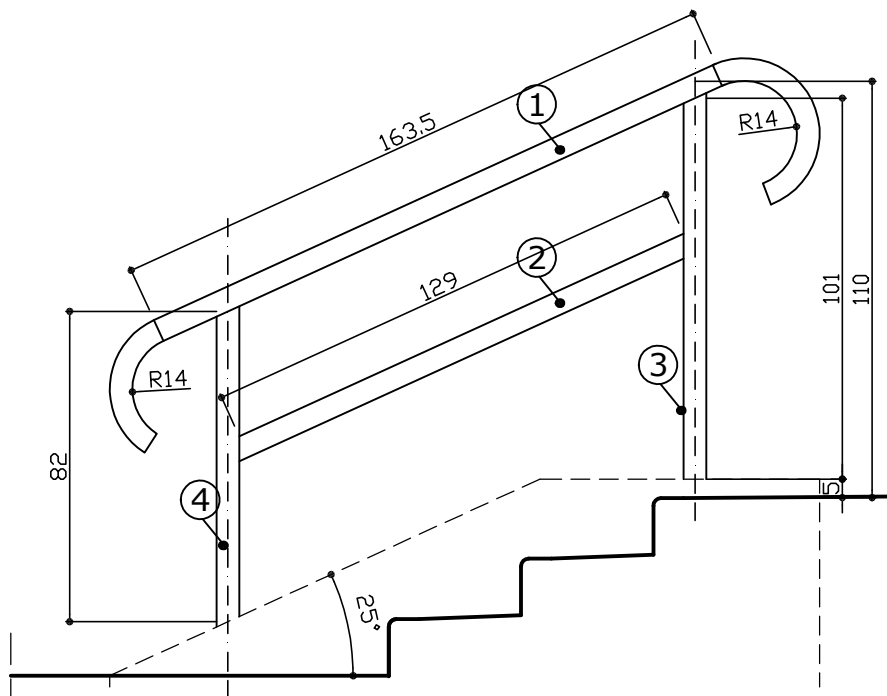
Kostka betonowa POLBRUK gr. 6 cm
Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm
Ława betonowa z betonu B 15
Warstwa pospółki gr. 10 cm
- 2**

Obrzeże betonowe o wym. 8 x 30 x 100 cm
Ława betonowa z betonu B 15
Warstwa pospółki gr. 10 cm
- 4**

Obrzeże betonowe 8 x 30 cm
Podsypka cem. - pias. 1:4 gr. 5 cm
- 3**

Płytki betonowe kolor szary, 30 x 30
Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 5 cm
Warstwa pospółki gr. 10 cm

 AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA arch. ADAM IWANASZKO 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19	BRANŻA: ARCHITEKTURA	FAZA: P.
	OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA	
TEMAT: PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE GDAŃSK, działki nr 243/4, 243/8, 244 i 366/6 obr 67	AUTORZY: arch. ADAM IWANASZKO	NR URZAWNIEN BUD: 2478/GD/87
INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK UL. ŻAGŁOWA 11	OPRACOWANIE: SPRAWDZIŁ:	DATA: 01.2017
RYSUNEK: SZCZEGÓŁY SCHODÓW I CHODNIKA		SKALA: 1:20 NR RYS: A6.



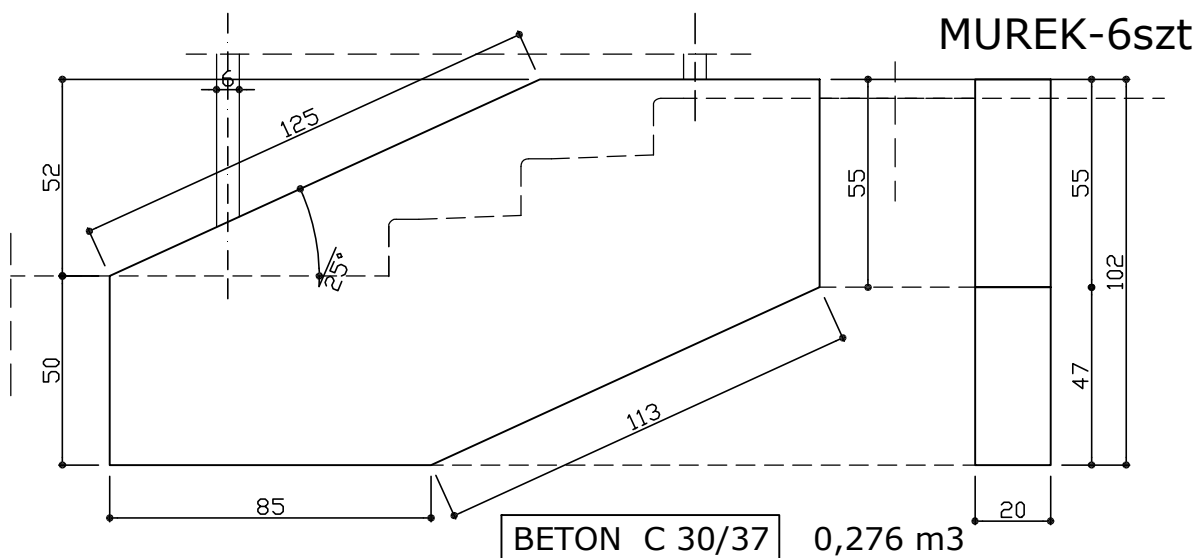
BALUSTRADA

- stal ocynkowana
- mocowanie na kotwy wklejane

WYKAZ STALI NA 1 BALUSTRADĘ


NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ elementu	ILOŚĆ szt	DŁUGOŚĆ razem	CIEŻAR mb	CIEŻAR razem
1	Rura D = 54,0 g = 3,6	2,95	1	2,95	4,47	13,18
2	Rura D = 38,0 g = 3,6	1,29	1	1,29	3,05	3,94
3	Rura D = 38,0 g = 3,6	1,01	1	1,01	3,05	3,06
4	Rura D = 38,0 g = 3,6	0,82	1	0,82	3,05	2,50
RAZEM						22,68
Dod. na spoiny 1,5%						0,35
CIEŻAR RAZEM						23,03

OGÓLEM 6 BALUSTRAD 138,18 kg



MUREK-6szt

BETON C 30/37 0,276 m³

 <p>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA arch. ADAM IWANASZKO 80-215 GDAŃSK, UL. WILEŃSKA 19</p>	BRANŻA ARCHITEKTURA		FAZA: P.		
	OPRACOWANIE: ARCHITEKTURA				
	AUTORZY	arch. ADAM IWANASZKO	NR URZAWNIEN BUD	DATA	PODPIS
	OPRACOWANIE				
<p>TEMAT: PLAC ZABAW przy WRONIEJ GÓRCIE GDAŃSK, działki nr 243/4,243/8, 244 i 366/6 obr 67</p>	SPRAWDZIŁ				
<p>INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK Ul. ŻAGŁOWA 11</p>	<p>RYSUNEK: SZCZEGÓŁY BALUSTRADY</p>			<p>SKALA: 1:20 NR RYS: A7.</p>	