

# AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE

80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16, tel. 603 784-007, e-mail: akamm@wp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

nazwa projektu:

**Projekt Architektoniczno - Budowlany**

**Budowa terenu rekreacyjnego**



**przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim**

Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006

J.Ew. Miasto Pruszcz Gd. 220401\_1

Kategoria obiektu: V

inwestor: Gmina Miejska Pruszcz Gdański  
ul. Grunwaldzka 20  
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKTANCI	BRANŻA	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak	architektura	Architektoniczna	PO/KK/183/2007	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski	architektura	Konstrukcyjno - budowlana	GP-KZ-7210/244/90	
SPRAWDZAJĄCY				
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska	architektura	Architektoniczna	6070/Gd/94	

Gdańsk, wrzesień 2022

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE  
mgr inż. Andrzej Zajączkowski  
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16  
NIP 957-019-92-10, Regon 191746642  
tel. 603 784 007, e-mail: akamm@wp.pl

Niniejszy projekt odwołany stanowi integralną część

pozwolenia na budowę z dnia 16.12.2022

nr 1285/2022

AB6/40.1057.2022.KK1.MP

Projekt budowlany ..... *teraz* .....

..... *niezawieszony* .....

..... *niezawieszony* .....

zatwierdzam dnia 16.12.2022

Z up. STAROSTY

*Wojciech Duma*

Wojciech Duma

NACZELNIK WYDZIAŁU

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

## SPIS TREŚCI

1.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	3
1.1	Dane ogólne.....	3
1.2	Materiały wyjściowe.....	3
1.3	Cel i zakres opracowania.....	3
1.4	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki.....	3
1.5	Projektowane zagospodarowanie działki.....	4
1.5.1	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	4
1.5.2	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.....	4
1.5.3	Układ komunikacyjny.....	4
1.5.4	Sposób dostępu do drogi publicznej.....	4
1.5.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	4
2.	OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
2.1	Dane ogólne.....	5
2.1.1	<b>Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia.....</b>	<b>5</b>
2.1.2	<b>Uczestnicy procesu inwestycyjnego:.....</b>	<b>5</b>
2.1.3	<b>Charakterystyka przedsięwzięcia.....</b>	<b>5</b>
2.1.4	<b>Istniejące zagospodarowanie terenu.....</b>	<b>5</b>
2.1.5	<b>Informacja o ochronie działki.....</b>	<b>6</b>
2.1.6	<b>Wpływ eksploatacji górniczej.....</b>	<b>6</b>
2.1.7	<b>Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia.....</b>	<b>6</b>
2.1.8	<b>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę.....</b>	<b>6</b>
3.	URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE.....	6
3.1	Plac zabaw, parkour/streetwork.....	6
3.1.1	Plac Zabaw.....	6
3.1.2	Plac parkour/streetwork.....	13
3.1.3	Nawierzchnie oraz odwodnienie.....	17
3.2	STREFA FITNESS / SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA.....	17
3.3	Boisko wielofunkcyjne.....	20
3.4	Wybieg dla psów.....	24
3.5	Ścieżka dla rolkarzy.....	28
3.6	Chodniki i schody terenowe.....	28
3.7	Woda użytkowa w celu konserwacji terenów zielonych.....	29
3.8	Zdroje uliczne.....	29
3.9	Tereny zielone.....	29
4.	ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	29
5.	UWAGI KOŃCOWE.....	30

7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	31
8. KOPIE UPRAWNIEŃ I PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....	32

**SPIS RYSUNKÓW:**

1. Zagospodarowanie terenu	Skala 1:500
2. Wybieg dla psów	Skala 1:150
3. Siłownia zewnętrzna	Skala 1:150
4. Plac zabaw, parkour/streetwork i gier	Skala 1:150
5. Boisko wielofunkcyjne	Skala 1:150
6. Przekrój przez nawierzchnię żwirowo- gliniastą	Skala 1:50
7. Przekrój przez schody terenowe	Skala 1:50
8. Przekrój przez nawierzchnię asfaltową	Skala 1:50
9. Schemat ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego	Skala 1:150
10. Przekrój A-A przez boisko wielofunkcyjne	Skala 1:20
11. Przekrój B-B przez boisko wielofunkcyjne	Skala 1:20
12. Ławka rekreacyjna	Skala 1:25
13. Kosz na odpady	Skala 1:25
14. Stojak na rowery	Skala 1:25

## 1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

### 1.1 Dane ogólne

- **Temat** - Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim
- **Adres** – Pruszcz Gdański, ul. Olszewskiego,
- **Adres (działka, jednostka, obręb)** - działka nr 1/120, 203/19, obręb 0013 oraz działka nr 5/119 Obręb 0006, jednostka ewidencyjna Miasto Pruszcz Gdański 220401\_1
- **Inwestor** – Gmina Miejska Pruszcz Gdański, 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20
- **Kategoria obiektu** – kategoria V
- **Faza** – Projekt budowlany
- **Część dokumentacji** – TOM: Zagospodarowanie terenu i architektura

### 1.2 Materiały wyjściowe

- Wizja lokalna
- Koncepcja zagospodarowania terenu zaakceptowana przez inwestora
- MPZP - Uchwała Nr XXV/249/2004 Rady Miasta Pruszcz Gdański z dnia 27 października 2004r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszcz Gdański.
- Mapa do celów projektowych

### 1.3 Cel i zakres opracowania

Opracowany został projekt zagospodarowania terenu w związku z budową terenu rekreacyjnego służącego mieszkańcom Pruszcza Gdańskiego dla celów rekreacyjnych.

### 1.4 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki

Działka nr 1/120 – teren na którym wybudowano podziemne zbiorniki retencyjne wody opadowej – graniczy od północy z działką nr 5/119 będącej ciągiem pieszym, od wschodu z działką nr 1/119 – działka rolna. Od strony południowej przedmiotowa działka graniczy z szeregiem działek budowlanych na których zlokalizowane są pawilony handlowe, od strony zachodniej z działką drogową nr 1/87. Na działce znajduje się również przepompownia wody deszczowej.

Działka nr 203/19 jest działką niezabudowaną zlokalizowaną w ciągu działek zabudowanych pawilonami handlowymi. Działka od strony południowej przylega do działki drogowej 1/46, a od północy do działki 1/120.

Działka 5/119 jest działką na której wykonano ciąg pieszy łączący ul. Olszewskiego z ulicą Wojska Polskiego.

## **1.5 Projektowane zagospodarowanie działki**

### **1.5.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejące budowle.

Na działce projektuje się wydzielenie strefy rekreacyjnych, w tym:

- terenów zielonych,
- boiska wielofunkcyjnego,
- place zabaw dla różnych kategorii wiekowych dzieci,
- wybiegi dla psów,
- strefy fitness,
- ścieżki dla rolkarzy,
- chodników do komunikacji.

### **1.5.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Nie przewiduje się powstawania ścieków.

### **1.5.3 Układ komunikacyjny**

Na terenie realizacji nie zapewnia się miejsc postojowych (parkingowych). Parkowanie możliwe na miejscach postojowych wzdłuż ul. Olszewskiego 22 miejsca postojowe, w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych oraz wzdłuż ulicy Obrońców Pokoju – 33 miejsca w tym 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych.

### **1.5.4 Sposób dostępu do drogi publicznej**

Po zachodniej stronie działki przebiega ul. Olszewskiego, po południowej stronie ulica Obrońców Pokoju.

Obsługa komunikacyjna działki bez zmian. Realizowany będzie wyłącznie ruch pieszy.

### **1.5.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

W obszarze planowanych prac występują następujące sieci i instalacje:

- Kanalizacja deszczowa
- Sieć elektroenergetyczna
- Sieć wodociągowa
- Sieć telekomunikacyjna

## 2. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 2.1 Dane ogólne

#### 2.1.1 Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

**Nazwa inwestycji:** Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim – działka nr 1/120, obręb 0013.

#### 2.1.2 Uczestnicy procesu inwestycyjnego:

**Zamawiający:** Gmina Miejska Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

**Wykonawca:** po rozstrzygnięciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

#### 2.1.3 Charakterystyka przedsięwzięcia

Zakres prac obejmuje budowę terenu rekreacyjnego dla obsługi mieszkańców.

W ramach zadania przewiduje się utworzenie:

- nowych nasadzeń zieleni,
- placu zabaw dla dzieci,
- ogrodzonego wielofunkcyjnego boiska o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej wraz z koszami do gry w koszykówkę oraz bramkami do gry w piłkę nożną,
- urządzeń fitness,
- ścieżki dla rolkarzy,
- wybiegów dla psów,
- chodników i chodów terenowych,
- elementów małej architektury (m.in. ławki, śmietniki)
- miejsc postoju rowerów,
- doprowadzenie wody – źródle uliczne, poidła dla psów, studnie z zaworem czerpalnym do podlewania,

#### 2.1.4 Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren przeznaczony na budowę terenu rekreacyjnego zlokalizowany jest na działce nr 1/120.

Obecnie na terenie działki zlokalizowano podziemne zbiorniki retencyjne wody deszczowej oraz przepompownie wody deszczowej.

Teren nie jest ogrodzony. Brak zieleni wysokiej.



### 2.1.5 Informacja o ochronie działki

Działka, na której jest projektowany teren rekreacyjny nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### 2.1.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nie znajduje się w terenie eksploatacji górniczej.

### 2.1.7 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Nie przewiduje się zagrożenia inwestycji dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

### 2.1.8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegają zmianie.

Teren nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku, biorąc pod uwagę jego parametry techniczno – użytkowe, wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s wydajności wodociągu.

Ilość tą pokryta będzie przez projektowane dwa hydranty zewnętrzne DN 80, zamontowane na miejskiej sieci wodociągowej wzdłuż ciągu pieszego na działce 5/119.

## 3. URZADZENIA I WYPOSAŻENIE

### 3.1 Plac zabaw, parkour/streetwork

#### 3.1.1 Plac Zabaw

Plac zabaw dla dzieci zaprojektowano w południowo – wschodniej części działki. Na terenie placu zabaw przewiduje się wydzieloną strefę zabawową dla dzieci starszych i dzieci młodszych o nawierzchni syntetycznej, ograniczoną podwaliną ogrodzenia, mini boisko do gry w piłkę o nawierzchni trawiastej oraz strefę komunikacyjną o nawierzchni żwirowo - gliniastej. Nawierzchnia żwirowo – gliniasta została zaprojektowana także na dojściu do urządzeń placu zabaw tj. huśtawki dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich. Poza ogrodzeniem placu zabaw przewiduje się nawierzchnię trawistą jako rezerwę terenu pod ewentualną, przyszłą rozbudową terenu rekreacyjnego.

**Projektuje się urządzenia do zabaw i ćwiczeń ruchowych:**

#### 1. Urządzenia zabaw i ćwiczeń ruchowych dla dzieci starszych:

- zestaw zabawowy dla dzieci starszych – 1 kpl.,

**FUNKCJA:**

- balonik,
- drabinka pionowa,
- drabinka pozioma – konstrukcja nośna z profili stalowych, ocynkowanych kąpielowo, malowanych,
- gra integracyjna „Kółko i Krzyżyk” – walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku,
- mostek z lin,
- mostek łukowy,
- pomost ruchowy,
- przepłotnia łukowa,
- rura strażacka,
- ścianka wspinaczkowa – sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach
- trap wejściowy,
- tunel liniowy ukośny,
- wieża bez dachu x3,
- wieża z dachem x3 zestaw do przewrotów,
- zjeżdżalnia spiralna zamknięta – ślizg zjeżdżalni spiralnej PVC,
- zjeżdżalnia prosta -burty z HDPE, ślizg z blachy nierdzewnej, maksymalna wysokość upadku: 220 cm,

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- elementy połączeniowe – płyty HDPE,
- kotwy – stal ocynkowana kąpielowo,
- liny – polipropylenowe, wielosplotowe z rdzeniem stalowym.
- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- podesty, schody – drewno impregnowane, frezowane,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- łańcuch – stal ocynkowana kąpielowo,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.

• **huśtawka krzyżowa – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

- huśtawka z możliwością jednoczesnej zabawy do 4 osób  
Maksymalna wysokość upadku: 170 cm,



**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- siedziska – konstrukcja metalowa, powleczona gumą
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- łańcuch – w otulinie z tworzywa sztucznego,

- **linarium piramida – 1 kpl.**

Piramida wspinaczkowa o wys. Ok. 3,6 m.

Maksymalna wysokość upadku: 120 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- przepłotnia z lin – liny polipropylenowe na oplocie stalowym, połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki
- szczeble – drewniane poprzeczki wykonane z lakierowanych belek pokrytych wysokiej jakości farbą olejową,
- słup konstrukcyjny – rura stalowa, ocynkowana kąpielowo,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,

**2. Urządzenia do zabaw i ćwiczeń ruchowych dla dzieci młodszych:**

- **huśtawka dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

Możliwość zabawy przez osoby niepełnosprawne, poruszające się na wózkach inwalidzkich.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- amortyzatory – pneumatyczne,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
- liny – zbrojone, zakończone gumową rączką,
- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- platforma – blacha aluminiowa, ryflowana,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- łańcuch – stalowy galwanizowany,

- **zestaw zabawowy dla dzieci młodszych – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

- balonik,
- tablica rysunkowa – sklejka wodoodporna szalunkowa, malowana farbą tablicową,
- pomost ruchomy,
- most z lin,
- rura strażacka
- ścianka wspinaczkowa – sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach,
- tunel linowy,
- schodki,
- miejsce na „kryjówkę”,
- zjeżdżalnia prosta x2 – ślizg stal nierdzewna,
- wieża x4,

Maksymalna wysokość upadku: 90 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- elementy połaciowe – płyty HDPE,
  - nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
  - podesty – płyta metalowa, powlekana warstwą antypoślizgową,
  - schody – drewno impregnowane,
  - zaślepki – tworzywo sztuczne,
  - łańcuch – stal ocynkowana kąpielowo,
  - elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
- **huśtawka wahadłowa typu „gniazdo” – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

- możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne,
- możliwość zabawy jednocześnie kilkorga dzieci,

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- siedziska – liny polipropylenowe na oplocie stalowym,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- łańcuch – stal nierdzewna,
- kotwy – stal ocynkowana kąpielowo,
- aplikacje – płyty HDPE,

- **huśtawka dwuosobowa typu „mix” – 1 kpl.,**

Huśtawka posiada siedzisko typu deseczka oraz bezpieczne siedzisko „kubelkowe” dla dzieci młodszych

Maksymalna wysokość upadku: 125 cm,

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- siedziska – liny polipropylenowe na oplocie stalowym,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- łańcuch – stal nierdzewna,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,
- kotwy – stal ocynkowana kąpielowo,
- aplikacje – płyty HDPE,

- **piaskownica zamykana – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

- ochrona piasku przed zabrudzeniami oraz deszczem,
  - przykrycie piaskownicy może pełnić funkcję stołu do zabawy,
- Maksymalna wysokość upadku: 43 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – profile stalowe, ocynkowane,
- pokrywa – sklejka szalunkowa,
- prowadnice – rury ze stali nierdzewnej,
- ścianki piaskownicy – płyty HDPE,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- aplikacje – płyty HDPE,

- **domek dla dzieci młodszych – 1 kpl.,**

**FUNKCJA:**

Ścianka wspinaczkowa umożliwiająca rozwój kondycji ruchowej oraz podtrzymywanie dobrej postawy ciała. Dodatkowo stanowi ona zadaszenie pod którym znajduje się ławeczka, tworząc miejsce umożliwiające schronienie przed słońcem, deszczem.

Maksymalna wysokość upadku: 95 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- elementy połaciowe – płyty HDPE,

- nogi konstrukcyjne – profile stalowe, ocynkowane kąpielowo, malowane proszkowo,
- ścianka wspinaczkowa – sklejka wodoodporna szalunkowa, uchwyty alpinistyczne z tworzywa opartego na żywicach,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,

- **bujak sprężynowy 1 – 1 kpl.,**

Bujak sprężynowy z osłoniętymi bokami.

Maksymalna wysokość upadku: 60 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- całość urządzenia – płyty HDPE,
- podstawa fundamentowania – ażurowa konstrukcja stalowa,
- sprężyna – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,
- uchwyty, podpory na nogi – stal nierdzewna,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,

- **bujak sprężynowy 2 – 1 kpl.,**

Bujak sprężynowy z osłoniętymi bokami.

Maksymalna wysokość upadku: 60 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- całość urządzenia – płyty HDPE,
- podstawa fundamentowania – ażurowa konstrukcja stalowa,
- sprężyna – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,
- uchwyty, podpory na nogi – stal nierdzewna,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,

- **bujak sprężynowy 3 – 1 kpl.,**

Bujak sprężynowy z osłoniętymi bokami.

Maksymalna wysokość upadku: 60 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- całość urządzenia – płyty HDPE,
- podstawa fundamentowania – ażurowa konstrukcja stalowa,
- sprężyna – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,

- uchwyty, podpory na nogi – stal nierdzewna,
- zaślepki – tworzywo sztuczne,
- elementy stalowe – stal ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo,

- **stolik z ławką – 2 kpl.,**

Kwadratowa ławka i stolik.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- nogi konstrukcyjne – stal ocynkowana, malowana proszkowo,
- blat i siedzisko – płyta z polietylenu twardego,

3. Urządzenia mini boiska do gry w piłkę:

- **bramka do gry w piłkę – 2 szt.,**

Bramka o wym. Światła 1520x960 mm i głębokości 720 mm, wykonana ze stalowej ramy oraz siatki wypełniającej ramę.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana, malowana proszkowo,
- siatka – poliamid,
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

oraz dodatkowe wyposażenie użytkowe w postaci:

- **ławka rekreacyjna – 6 szt.,**

Konstrukcja ławki – aluminiowa,

Siedzisko wraz z oparciem – szczebliny z drewna litego, olejowane, jatoba,

Oparcie ławki – drewno lite, olejowane, jatoba -

Parametry materiałów wg danych Producenta

- **wieszak na torby i ubrania – 5 szt.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 27 cm, dł.: 27 cm, wys.: 161 cm,

Noga konstrukcyjna – profil stalowy, ocynkowany

Uchwyty – odlew z tworzywa sztucznego,

- **tablica z regulaminem – 2 kpl.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 65 cm, wys.: 180 cm,

Konstrukcja ramy (stelażu) – aluminiowa, malowana proszkowo

Tarcza tablicy – aluminiowa płyta kompozytowa,

- **kosz na śmieci - 1 szt.,**

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,

Pojemnik – stalowy, ocynkowany

Parametry materiałów wg danych Producenta

- **stojaki rowerowe – 9 szt.**

Długość stojaka 1,22 m, wysokość 0,0885 m powyżej poziomu terenu.

Konstrukcja – stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo

Osłona – guma

Parametry materiałów wg danych Producenta

Wszystkie urządzenia zabawowe winny być wykonane przez doświadczoną firmę i wykonane na bazie wcześniej certyfikowanego egzemplarza poddanego badaniu. Nie dopuszcza się certyfikacji urządzeń wykonanych dla przedmiotowego zadania.

Plac ogrodzony panelami do wysokości 1,5m. Elementy panelowe wzmocnione ocynkowane ogniowo na słupkach stalowych osadzonych na fundamentach betonowych. Pręty poziome paneli 2x6mm, pręty pionowe o średnicy nie mniejszej niż 6mm. Rozstaw prętów poziomych max. 200mm, prętów pionowych max. 50mm. Słupki stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego stalowego ocynkowanego ogniowo. Wymiary minimalne 40x40x3mm. Fundamenty słupków betonowe o wymiarach min. 30x30x100cm z betonu B20.

Zaprojektowano 1 furtkę wejściową dwuskrzydłową 1,8 m w świetle słupków (skrzydła 1,20 + 0,60 m) wypełnioną panelem ogrodzeniowym. Otwieranie obustronnie klamką z zamkiem zatraskowym na zewnątrz.

Wokół huśtawki dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich zaprojektowano ogrodzenie wewnętrzne o konstrukcji jak wyżej, lecz bez podwaliny betonowej, wyposażenie w furtkę o szer. W świetle słupków 1,2 m dwuskrzydłową (skrzydła 0,6 m+0,6 m), otwieraną do wewnątrz.

Przy wejściu na plac zabaw projektuje się tablicę z regulaminem korzystania.

### 3.1.2 Plac parkour/streetwork

Teren placu parkour/streetwork dla młodzieży został zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie placu zabaw.

Na terenie placu parkour/streetwork przewiduje się nawierzchnię piaszczystą, ograniczoną podwaliną ogrodzenia.

Projektuje się urządzenia do zabaw i ćwiczeń ruchowych:

- **ścianka wspinaczkowa – 1 kpl.,**

Panele wspinaczkowe o różnych wymiarach. Każdy panel wyposażony jest w komplet "chwytów" wspinaczkowych reprezentujących szlaki wspinaczkowe o różnej trudności, zgodnie z międzynarodową klasyfikacją.

Pojemność urządzenia: 7 osób.

Maksymalna wysokość upadku: 253 cm

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- panele – wysokociśnieniowy laminat (HPL),
- elementy metalowe (belki i słupy z rur) – stal ocynkowana ogniowo,
- złącza kulowe – poliamid, zbrojony włóknem szklanym,
- uchwyty – miąż piaskowca, ciśnieniowo sprasowany ze spoiwem i pigmentem,
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **zestaw sprawnościowy – 1 kpl.,**

Komplet drążków, oparty na dwóch łukowo wygiętych belkach oraz rozmieszczonych pomiędzy nimi drabinek w różnej odległości, różnicując w ten sposób stopień trudności. Urządzenie przeznaczone do wykonywania techniki Parkour oraz do podstawowych ćwiczeń gimnastycznych.

Pojemność urządzenia: 30 osób.

Maksymalna wysokość upadku: 265 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja (rury) – stal ocynkowana ogniowo,
- złącza kulowe – poliamid, zbrojony włóknem szklanym,
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **zestaw ścianek – 1 kpl.,**

Ścianka do wykonywania technik Parkour. Składają się z dwóch panelowych ścianek. Ustawionych pod kątem prostym względem siebie.

Pojemność urządzenia: 2 osoby

Maksymalna wysokość upadku: 132 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- ścianki – wysokociśnieniowy laminat (HPL),



- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **belka łukowa – 1 kpl.,**

Stalowa belka łukowa jest delikatnie wygięta, a na jej górnej powierzchni zamontowana jest płaska listwa o szer. 150 mm. Belka służy do ćwiczenia równowagi i techniki Parkour.

Pojemność urządzenia: 2 osoby.

Maksymalna wysokość upadku: 41 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana ogniowo,
- złącza kulowe – poliamid, zbrojony włóknem szklanym,
- podesty - wysokociśnieniowy laminat (HPL),
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **belka wygięta – 1 kpl.,**

Stalowa belka łukowa. Składa się z 3 segmentów usytuowanych pod różnym kątem względem podłoża. Belka służy do ćwiczenia równowagi i techniki Parkour.

Pojemność urządzenia: 3 osoby.

Maksymalna wysokość upadku: 49 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana ogniowo,
- złącza kulowe – poliamid, zbrojony włóknem szklanym,
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **płotki – 1 kpl.,**

Zestaw 5 płotków połączonych ze sobą pod kątem prostym. Urządzenie służy do ćwiczenia równowagi i techniki Parkour.

Pojemność urządzenia: 5 osoby.

Maksymalna wysokość upadku: 96 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana ogniowo,

- złącza kulowe – poliamid, zbrojony włóknem szklanym,
- stopy mocujące – stal ocynkowana ogniowo,
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

- **piramida z kul – 1kpl.,**

Piramida wykonana jest z kul połączonych ze sobą za pomocą metalowych łączników. Służy do ćwiczenia równowagi.

Pojemność urządzenia: 2 osoby.

Maksymalna wysokość upadku: 41 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- kule – rdzeń poliwęglanowy pokryty elastomerem,
- łączniki – aluminium anodowane, kołnierze wykonane ze stali
- śruby (widoczne śruby i łączenia) – stal nierdzewna,
- śruby ( śruby w elementach mocujących z podłożem) - stal ocynkowana ogniowo,

oraz dodatkowe wyposażenie w postaci:

- **ławka sportowa – 3 szt.,**

Konstrukcja ławki wykonana z rury stalowej ocynkowanej o przekroju  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm, ceowników z blachy gr. 3 mm, siedzisko ławki wykonano z listwę tworzywa sztucznych odpornych na czynniki atmosferyczne. Podnózek z blachy ryflowanej.

Parametry materiałów wg danych Producenta.

- **wieszak na torby i ubrania – 3 szt.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 27 cm, dł.: 27 cm, wys.: 161 cm,

Noga konstrukcyjna – profil stalowy, ocynkowany

Uchwyty – odlew z tworzywa sztucznego,

- **tablica z regulaminem – 1 kpl.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 65 cm, wys.: 180 cm,

Konstrukcja ramy (stelażu) – aluminiowa, malowana proszkowo

Tarcza tablicy – aluminiowa płyta kompozytowa,

- **kosz na śmieci - 1 szt.,**

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,

Pojemnik – stalowy, ocynkowany,

Parametry materiałów wg danych Producenta.

Przy wejściu na plac zabaw projektuje się tablicę z regulaminem korzystania.

Wszystkie urządzenia zabawowe winny być wykonane przez doświadczoną firmę i wykonane na bazie wcześniej certyfikowanego egzemplarza poddanego badaniu. Nie dopuszcza się certyfikacji urządzeń wykonanych dla przedmiotowego zadania.

Plac parkour/streetwork ogrodzony panelami do wysokości 1,5m. Elementy panelowe wzmocnione ocynkowane ogniowo na słupkach stalowych osadzonych na fundamentach betonowych. Pręty poziome paneli 2x6mm, pręty pionowe o średnicy nie mniejszej niż 6mm. Rozstaw prętów poziomych max. 200mm, prętów pionowych max. 50mm. Słupki stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego stalowego ocynkowanego ogniowo. Wymiary minimalne 40x40x3mm. Fundamenty słupków betonowe o wymiarach min. 30x30x100cm z betonu B20.

Zaprojektowano 1 furtkę wejściową jednoskrzydłową o szerokości 1,2 m w świetle słupków, otwieraną na zewnątrz.

### 3.1.3 Nawierzchnie oraz odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni w obrębie placów odbywać się będzie powierzchniowo, bezpośrednio w grunt poprzez nawierzchnię syntetyczną, na której zlokalizowanej będą urządzenia.

Nawierzchnia piaszczysta będzie pełniła równocześnie funkcję nawierzchni bezpiecznej zabezpieczającej przed upadkiem. Warstwę piasku o gr. 300 mm należy wykonać na geowłókninie separacyjno – filtracyjnej o gramaturze min. 250 g/m<sup>2</sup>. W strefie bezpieczeństwa urządzeń na placu zabaw tj. zestaw zabawowy dla dzieci starszych oraz na placu zabaw tj. zestaw zabawowy dla dzieci starszych oraz na placu parkour/streetwork tj.: ścianka wspinaczkowa, zestaw sprawnościowy należy wykonać nawierzchnię piaszczystą o grubości min. 400 mm.

Nawierzchnia trawiasta na mini boisku do gry w piłkę została zaprojektowana w postaci trawy syntetycznej. Teren pod trawnik powinien być wyprofilowany z docelowymi spadkami ułatwiającymi powierzchniowy odpływ wody. Po oczyszczeniu podłoża z zanieczyszczeń i ukształtowaniu terenu należy ułożyć 15-cm warstwę pospółki, następnie 10 cm warstwę wegetacyjną z mieszanki piaskowo-ziemnej, a następnie rozłożyć darni.

## 3.2 STREFA FITNESS / SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Siłownię zewnętrzną projektuje się w północno – wschodnim rejonie działki. Na terenie siłowni w obrębie urządzeń do ćwiczeń, przewiduje się nawierzchnię trawiastą. Poza obrębem urządzeń do ćwiczeń projektuje się nawierzchnię trawiastą jako rezerwę terenu pod ewentualną rozbudowę siłowni zewnętrznej. Poza urządzeniami do ćwiczeń zaprojektowano również tablicę informacyjną z regulaminem oraz stojaki na rowery.

Odwodnienie nawierzchni z obrębu siłowni odbywać się będzie powierzchniowo, bezpośrednio w grunt poprzez nawierzchnię trawiastą.

**Wymagania ogólne urządzeń montowanych na terenie siłowni zewnętrznej:**

- powinny posiadać min. 24 miesiące gwarancji,
- powinny być wykonywane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- powinny być rozmieszczone na placu w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji oraz przez Producenta,
- powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania,
- każde urządzenie do ćwiczeń powinno być wyposażone w tabliczki informujące o sposobach wykorzystania danego urządzenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamocowane i wykonane w sposób nie zagrażający ćwiczącemu.

Projektuje się urządzenia:

1. Urządzenia do ćwiczeń ruchowych:

- **biegacz i orbitrek – 1 kpl.,**

Wymiary urządzenia:

szerokość: 83,2 cm,

długość: 312 cm,

wysokość: 200 cm,

strefa funkcjonowania: 672x443,2 cm,

Ćwiczenie mięśni całego ciała.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące – aluminium,
- oparcia - stal ocynkowana i malowana proszkowo,
- uchwyty i rączki – polichlorek winylu.

- **surfer i twister – 1 kpl.,**

Wymiary urządzenia:

szerokość: 80,7 cm,

długość: 177,2 cm,

wysokość: 200 cm,

strefa funkcjonowania: 537,2x440,7 cm,

Ćwiczenie mięśni nóg i tułowia.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo,

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące – aluminium,
- oparcia - stal ocynkowana i malowana proszkowo,
- uchwyty i ręczki – polichlorek winylu.

- **prasa nożna i wioślarz – 1 kpl.,**

Wymiary urządzenia:

szerokość: 159 cm,

długość: 221,5 cm,

wysokość: 200 cm,

strefa funkcjonowania: 581,5x519 cm,

Ćwiczenie mięśni nóg.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – stal ocynkowana i malowana proszkowo,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące – aluminium,
- siedziska i oparcia - stal ocynkowana i malowana proszkowo,
- uchwyty i ręczki – polichlorek winylu.

- **ławka z pedałami ( 2 pary) – 1 kpl.**

Wymiary urządzenia:

szerokość: 83 cm,

długość: 220 cm,

wysokość: 120 cm,

strefa funkcjonowania: 560x443 cm,

Ćwiczenie mięśni całego ciała.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – aluminiowa,
- siedziska ławki – drewno lite, olejowane, jabota,
- oparcia ławki – drewno lite, olejowane, jabota,
- pedały – stal galwanizowana malowana proszkowo,
- Parametry materiałów wg danych Producenta.

2. Elementy małej architektury:

- **tablica z regulaminem – 1 szt.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 65 cm, wys.: 180 cm,

Konstrukcja ramy (stelażu) – aluminiowa, malowana proszkowo

Tarcza tablicy – aluminiowa płyta kompozytowa,

- **stojaki na rowery – 10 szt.**

Długość stojaka 1,22 m, wysokość 0,0885 m powyżej poziomu terenu.

Konstrukcja – stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo

Ośłona – guma

Parametry materiałów wg danych Producenta

Powyższe elementy wyposażenia dostarczane jako elementy gotowe od Producenta, szczegółowe parametry materiałów wg danych Producenta.

Elementy dostarczone przez Producentów powinny posiadać zabezpieczenie odpowiednie dla środowiska o korozyjności C3, wg PN-EN ISO 12944-2.

Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych, a dobór zabezpieczeń zapewniać ochronę biologiczną. Elementy drewniane ławek powinny być zabezpieczone poprzez olejowanie.

### **3.3. Boisko wielofunkcyjne**

Boisko projektuje się na wschodniej części działki. Zaprojektowano boisko sportowe wielofunkcyjne o wymiarach głównych (bez obrzeży betonowych) 37,74 m x 30,14 m (powierzchnia 1.137,5 m<sup>2</sup>).

Po obwodzie ogrodzono panelami wys. 4,0m na L=133,2 m. Elementy panelowe wzmocnione ocynkowane ogniowo na słupkach stalowych osadzonych na fundamentach betonowych. Pręty poziome paneli 2x8mm, pręty pionowe o średnicy nie mniejszej niż 6mm. Rozstaw prętów poziomych max. 200mm, prętów pionowych max. 50mm. Wszystkie elementy ogrodzenia łączone na obejmę systemową zabezpieczającą przed przenoszeniem drgań na słupki. Słupki stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego stalowego ocynkowanego ogniowo. Wymiary minimalne 80x40x4mm, sztuk 54. Fundamenty słupków betonowe o wymiarach min. 40x40x100cm z betonu B20. Przewidziano obrzeże betonowe chodnikowe 100x30x8 (135,92mb) na ławie betonowej zwykłej. Ponadto zaprojektowano 2 furtki wejściowe (2,5 x 2,00m) wypełnione panelem ogrodzeniowym. Zamknięcie furtki na zamek patentowy w systemie Master Key. Otwieranie obustronnie klamką z zamkiem zatraskowym. Wszystkie elementy ogrodzenia po ocynkowaniu malowane warsztatowo w kolorze zielonym farbą odporną na promieniowanie UV. Na terenie boiska zaprojektowano dwie bramki aluminiowe do piłki nożnej i cztery stojaki do koszykówki.

Zaprojektowano nawierzchnię syntetyczną boiska w kolorze ceglanym (nawierzchnia w polu koszykówki), pozostałe części w kolorze zielonym. Linie wyznaczające boiska do gry w piłkę



nożną i koszykówkę - kolor biały. Nawierzchnia boiska syntetyczna wraz z konstrukcją podbudowy będzie wykonana w miejscu istniejącej nawierzchni gruntowej.

### **Opis nawierzchni syntetycznej poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym**

Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny malowane są linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli

<b>parametr</b>	<b>wartość minimalna parametru</b>
wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 0,85$ MPa
wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 70$ %
wytrzymałość na rozdzieranie	$\geq 110$ N
ścieralność	$\leq 0,09$ mm
przyczepność do podbudowy elastycznej	$\geq 0,5$ MPa
zmiana wymiarów e temperaturze 60°C	$\leq 0,01$ %

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

1. Certyfikat IAAF
2. Rekomendacja ITB
3. Atest Higieniczny PZH
4. Autoryzacja producenta systemu
5. Karta techniczna systemu
6. Badania na zawartość pierwiastków śladowych



Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm,
- warstwa dynamiczna gr. 35mm (ścier gumowy, z granulatem gumowym i żwirem kwarcowym połączony lepiszczem poliuretanowym,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 4 mm gr. 4 cm
- kruszywo łamane (kruszone) stabilizowane mech. 4-31,5 mm gr. 15 cm
- piasek zagęszczony do  $I_d > 0,5$  gr. 20 cm
- geowłóknina wzmocniona
- grunt rodzimy

(podane grubości warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu)

Teren wokół boiska ukształtować w sposób zapobiegający zlewaniu nawierzchni wodą opadową poprzez obniżenie terenu o 5 cm na całym obwodzie.

#### **Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego:**

1. Elementy zagospodarowania działki w obrębie boiska wielofunkcyjnego:

- **kosz do koszykówki – 4 szt.,**

zestaw do koszykówki słupowy trzyczęściowy,  $\varnothing 90$  malowany proszkowo, wysięgnik sztywny z regulowaną wysokością, tablica do koszykówki plastikowa o wymiarach 120x90 cm na ramie metalowej, obręcz do koszykówki mocowana na zaczepy, wzmocniona, z siatką polipropylenową,

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- słup, wysięgniki, tuleje, obręcz – stalowe, ocynkowane
- odwodnienie gniazda – rura PCV,

Parametry materiałów wg danych Producenta.

- **bramka do gry w piłkę – 2 szt.,**

bramka aluminiowa: bramka o wym. 3,00 m x 0,80 m x 2,00 m do piłki nożnej osadzona w tulejach, kwadratowy profil aluminiowy 80x80 mm, lakierowany proszkowo, kompletnie wyposażona w siatkę z polipropylenu mocowaną do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego, grubość splotu 4 mm. Oczko siatki 5x5 cm. Kolor siatki czarny, wymiary 190x115 cm.

- **wycieraczki stalowe – 2 pkl.,**

przed wejściami na teren boisko przewiduje się umieszczenie wycieraczek antypoślizgowych z krat stalowych, prasowanych, ocynkowanych w ramach

stalowych osadzonych w nawierzchni żwirowo – gliniastej. Wymiary krat 1200 x 800 mm i wys. 25 mm. Wycieraczki wykonane z płaskownika nośnego o wym. 25 x 2 mm, o oczkach 44x11 mm. Kraty wyposażone w zawiasy i zabezpieczenia antykradzieżowe. Parametry materiałów wg danych Producenta.

- **ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego** o długości całkowitej 133,20 mb i wys. 4,00 m. W ciągu ogrodzenia zaprojektowano dwie dwuskrzydłowe furtki.

2. Elementy małej architektury:

- **ławka rekreacyjna – 8 szt.,**

Konstrukcja ławki – aluminiowa,

Siedzisko wraz z oparciem – szczebliny z drewna litego, olejowane, jatoba,

Oparcie ławki – drewno lite, olejowane, jatoba

Parametry materiałów wg danych Producenta

- **ławka sportowa – 16 szt.,**

Konstrukcja ławki wykonana z rury stalowej ocynkowanej o przekroju  $\varnothing 48,3 \times 2,9$  mm, ceowników z blachy gr. 3 mm, siedzisko ławki wykonano z listwę tworzyw sztucznych odpornych na czynniki atmosferyczne. Podnózek z blachy ryflowanej.

Parametry materiałów wg danych Producenta.

- **stojaki na rower – 8 szt.,**

Długość stojaka 1,22 m, wysokość 0,0885 m powyżej poziomu terenu.

Konstrukcja – stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo

Oslona – guma

Parametry materiałów wg danych Producenta

- **kosz na śmieci – 2 szt.**

Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo,

Pojemnik – stalowy, ocynkowany,

Parametry materiałów wg danych Producenta.

- **tablica z regulaminem – 2 szt.,**

Wymiary urządzenia: szer.: 65 cm, wys.: 180 cm,

Konstrukcja ramy (stelażu) – aluminiowa, malowana proszkowo

Tarcza tablicy – aluminiowa płyta kompozytowa,

Elementy dostarczone przez Producentów powinny posiadać zabezpieczenie odpowiednie dla środowiska o korozyjności C3, wg PN-EN ISO 12944-2.

Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych, a dobór zabezpieczeń zapewniać ochronę biologiczną. Elementy drewniane ławek powinny być zabezpieczone poprzez olejowanie.

**UWAGA:**

- 1. Elementy wyposażenia muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE i B.**
- 2. Urządzenia uznaje się za równoważne w przypadku spełnienia podstawowych parametrów i zachowania 5% tolerancji wymiarowej.**

### **3.4. Wybieg dla psów**

Wybieg dla psów projektuje się w południowo – zachodniej części działki.

Na terenie wybiegów dla psów przewiduje się wydzielenie stref dla psów w różnych kategoriach wiekowych tj.: dla szczeniaków i psów do 1,5 roku, dla psów młodszych od 1,5 do 6 lat o największej aktywności ruchowej i dla psów starszych powyżej 6 lat. Zaprojektowano wybiegi dla psów o nawierzchni piaszczysto – trawiastej, ograniczonej podwaliną ogrodzenia, przy czym strefę przeznaczoną do zabaw i ćwiczeń dla psów zaprojektowano o nawierzchni piaszczystej. Strefa komunikacyjna o nawierzchni żwirowo-piaszczystej.

Teren wybiegu dla psów wydzielony jest projektowanym ogrodzeniem zewnętrznym panelowym o wys. 1,8 m z podwaliną betonową. Dodatkowo każda ze stref ogrodzona jest ogrodzeniem wewnętrznym, panelowym o wysokości 1,3 m bez podwaliny. Elementy panelowe wzmocnione ocynkowane ogniowo na słupkach stalowych osadzonych na fundamentach betonowych. Pręty poziome paneli 2x6mm, pręty pionowe o średnicy nie mniejszej niż 6mm. Rozstaw prętów poziomych max. 200mm, prętów pionowych max. 50mm. Słupki stalowe ogrodzenia z profilu zamkniętego stalowego ocynkowanego ogniowo. Wymiary minimalne 40x40x3mm. Fundamenty słupków betonowe o wymiarach min. 30x30x100cm z betonu B20. Wejście na wybiegi poprzez słuzę. Do słuzy zaprojektowano 2 furtki wejściowe (1,10 x 2,00) wypełnione panelem ogrodzeniowym. Otwieranie obustronnie klamką z zamkiem zatraskowym. Furtka zewnętrzna otwierana na teren zewnętrzny, furtka wewnętrzna otwierana na teren wybiegu.

Wymagania ogólne urządzeń montowanych na terenie wybiegu:

- powinny posiadać min. 12 miesięcy gwarancji,
- powinny być wykonywane z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- powinny być rozmieszczone na placu w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji oraz przez Producenta,

- powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania,

**Na terenie wybiegu projektuje się urządzenia:**

1. Urządzenia do zabaw i ćwiczeń dla psów:

o **A1 równoważnia ruchoma – 3 szt., w tym:**

- strefa A – 1 szt.,
- strefa B – 1 szt.,
- strefa C – 1 szt.

Słupek drewniany połączony z drewnianą deską pełniącą funkcję pochylni wagowej,

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- słupki – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- deska – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- elementy stalowe – stal czarna, ocynkowana, gatunek stali: S235JRG1, S235JRGH,
- łączniki śrubowe – stal nierdzewna A4-70,
- wkręty stalowe – stal ocynkowana, galwanizowana,

o **A2 płotki o zmiennej wysokości – 11 szt., w tym:**

- strefa A – 3 szt.,
- strefa B – 6 szt.,
- strefa C – 2 szt.

Płotek składa się z dwóch drewnianych słupków i poprzeczki z rurki z tworzywa sztucznego. Możliwość regulacji wysokości poprzeczki w trzech poziomych (25, 50 i 75 cm ponad terenem).

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- słupki – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- poprzeczka – tworzywo sztuczne,

o **A3 opony na zmiennej wysokości – 8 szt., w tym:**

- strefa A – 3 szt.,
- strefa B – 4 szt.,
- strefa C – 1 szt.

Komplet składa się z opony samochodowej zamocowanej do drewnianych słupków. Możliwość regulacji wysokości zamocowanej opony – środek otworu na trzech poziomach (30, 55 i 80 cm ponad terenem).

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- słupki – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- opona samochodowa – guma,
- elementy stalowe – stal czarna, ocynkowana, gatunek stali: S235JRG1, S235JRGH,
- łączniki śrubowe – stal nierdzewna A4-70,

○ **A4 słupki do slalomu – 17 szt., w tym:**

- strefa A – 5 szt.,
- strefa B – 7 szt.,
- strefa C – 5 szt.

Słupki drewniane ustawione w linii. Malowane naprzemiennie kolorem żółtym i niebieskim.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- słupki – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- **A5 trap – 3 szt., w tym:**
- strefa A – 1 szt.,
  - strefa B – 1 szt.,
  - strefa C – 1 szt.

Trap o konstrukcji drewnianej.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- konstrukcja – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- łączniki śrubowe – stal nierdzewna A4-70,
- wkręty stalowe – stal ocynkowana, galwanizowana,

○ **A6 tunel – 3 szt./9 mb, w tym:**

- strefa A – 1 szt./3 mb,
- strefa B – 1 szt./4 mb,
- strefa C – 1 szt./2 mb.

Tunel z betonowych kręgów.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- Konstrukcja – kręgi betonowe,

2. Pozostałe wyposażenie i elementy małej architektury:

○ **A7 toaleta dla psów – 3 kpl., w tym:**

- strefa A – 1 kpl.,
- strefa B – 1 kpl.,
- strefa C – 1 kpl.

Powierzchnia o wym. 2,16 x 1,68 m, wydzielona palisadą drewnianą. W centralnej części zlokalizowany pal drewniany oraz gniazdo wypełnione kruszywem. Pozostała część nawierzchni wyłożona chodnikowymi płytami betonowymi o wym. 50x50x6 cm.

**Pozostałe rozwiązania materiałowe:**

- pal – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- palisada – drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo,
- płyty chodnikowe – betonowe,
- krawężniki – betonowe,
- geowłóknina – geowłóknina filtracyjno – separacyjna o gramaturze min. 250g/m<sup>2</sup>,
- folia – folia budowlana PE gr. 0,2 mm

○ **kosz na odpady + woreczki – 3 szt., w tym:**

- strefa A – 1 szt.,
- strefa B – 1 szt.,
- strefa C – 1 szt.

○ **A8 poidła dla psów – 3 kpl., w tym:**

- strefa A – 1 kpl.,
- strefa B – 1 kpl.,
- strefa C – 1 kpl.

Poidło z tworzywa sztucznego montowane na obejmę do aluminiowego słupka. Pojemność 4l.

○ **ŁR ławka rekreacyjna – 7 szt., w tym:**

- strefa A – 1 szt.,
- strefa B – 2 szt.,
- strefa C – 1 szt.

Konstrukcja ławki – aluminiowa,

Siedzisko wraz z oparciem – szczepbliny z drewna litego, olejowane, jatoba,

Oparcie ławki – drewno lite, olejowane, jatoba

Parametry materiałów wg danych Producenta.

o **T tablica z regulaminem – 1 kpl.**

Przy wejściu na wybieg projektuje się tablicę z regulaminem korzystania.

Wymiary urządzenia: szer.: 65 cm, wys.: 180 cm,

Konstrukcja ramy (stelażu) – aluminiowa, malowana proszkowo

Tarcza tablicy – aluminiowa płyta kompozytowa,

Elementy dostarczone przez Producentów powinny posiadać zabezpieczenie odpowiednie dla środowiska o korozyjności C3, wg PN-EN ISO 12944-2.

Elementy drewniane powinny być zabezpieczone przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych, a dobór zabezpieczeń zapewniać ochronę biologiczną. Elementy drewniane ławek powinny być zabezpieczone poprzez olejowanie.

### **3.5. Ścieżka dla rolnikarza**

Nawierzchnia asfaltowa kolor ceglasty o szerokości 3,00 m. Projektowany przebieg niwelety ścieżki nawiązać do rzędnych terenu.

Nawierzchnia ścieżki:

- warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/6 koloru ceglastego. Grubość 4 cm.

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm. Grubość 10 cm.

- podłoże wzmocnione do kat. G1 – wzmocnienie wykonane z warstwy ulepszonej spoiwem o RM = 1,5 Mpa. Grubość 15 cm.

Nawierzchnia ścieżki zamknięta obrzeżem chodnikowym 30x8cm ułożonym na ławie betonowej z oporem.

Należy zachować odległość krawędzi ścieżki od ławek minimum 0,5 m oraz od ogrodzeń i innych elementów wyposażenia minimum 1,0 m.

### **3.6. Chodniki i schody terenowe**

Chodniki z nawierzchni żwirowo – gliniastej (szerokość 2,00 – 4,00 m). Projektowany przebieg niwelety chodników nawiązać do rzędnych terenu.

Nawierzchnia chodników:

- nawierzchnia z optymalnej mieszanki żwirowo - gliniastej. Grubość 15 cm.

- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3. Grubość 12 cm.

Na skarpach projektuje się schody terenowe z kostki betonowej. Podstopnie z obrzeży betonowych.

Schody terenowe po zachodniej stronie – trzy biegi:

1. pierwszy bieg – 9 stopni o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,



2. drugi bieg – 9 stopni o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,
3. trzeci bieg – 4 stopnie o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,

spoczniki o szerokości 1,50 m.

Schody terenowe po południowej stronie – trzy biegi:

1. pierwszy bieg – 5 stopni o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,
2. drugi bieg – 6 stopni o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,
3. trzeci bieg – 7 stopni o wysokości 15 cm i głębokości 35 cm,

spoczniki o szerokości ok. 2,35m i 2,50 m.

Projektuje się urządzenia:

### **1. Stacja naprawy rowerów**

Zaprojektowano jedną stację naprawy rowerów przy wjeździe na teren rekreacyjny w północno – wschodniej części działki.

### **3.7. Woda użytkowa w celu konserwacji terenów zielonych**

Zaprojektowano dwie studzienki z zaworem czerpalnym 3/4" z końcówką do węża.

Dostęp do zaworu czerpalnego musi być możliwy z poziomego terenu po zdjęciu pokrywy.

Instalację wodną poddać próbie na szczelność, po czym zinwentaryzować geodezyjnie i zasypać.

### **3.8. Zdroje uliczne**

Zaprojektowano dwa źródła uliczne.

### **3.9. Tereny zielone**

Zieleń wykonać zgodnie z projektem technicznym zieleni.

## **4. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

W obszarze oddziaływania przedmiotowej inwestycji – realizacja terenu rekreacyjnego w Pruszczu Gdańskim, znajduje się nieruchomość oznaczona jako działka o numerze 1/120, 203/19, obręb 0013 oraz działka nr 5/119 Obręb 0006 na których lokalizuje się przedmiotową funkcję.

Analiza obszaru oddziaływania obiektu wykazała, iż:

- nie zostały naruszone przepisy art. 3 pkt. 20 i art. 28 ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
- zakres prac nie narusza przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- zakres prac nie narusza przepisów Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- zakres prac nie narusza przepisów Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości dla terenów przyległych, nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi i nie pogorszy warunków zamieszkania.

## 5. UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie prac należy powierzyć wykwalifikowanym wykonawcom zapewniając odpowiedni nadzór techniczny, obsługę geodezyjną i geologiczną.

Prace należy wykonać zgodnie z projektem, przepisami BHP, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

Wszystkie uzasadnione i uzgodnione zmiany do projektu należy wprowadzić do dziennika budowy z potwierdzeniem przez projektanta i inspektora nadzoru oraz nanieść na dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca prac ma obowiązek wyposażenia terenu rekreacyjnego w sprzęt bezpieczny, odpowiadający wymaganiom norm oraz obowiązek żądania od producenta lub dostawcy właściwego, udokumentowanego certyfikatem wyrobu bezpiecznego, dobrej jakości.

Projektant: Katarzyna Olejniczak

Opracowanie: Andrzej Zajączkowski

Sprawdzająca: Anna Milżyńska

## 6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Gdańsk, 15.09.2022

### OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu Projektu Zagospodarowania Terenu dla działki nr 1/120 i 203/19 obręb 0013 oraz działki 5/119 obręb 0006 w Pruszczu Gdańskim

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego, jako projektanci oświadczamy, że Projekt Zagospodarowania Terenu dla działki nr 1/120 i 203/19 obręb 0013 oraz działki 5/119 obręb 0006 w Pruszczu Gdańskim wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Upr. Nr PO/KK/183/2007 

Sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Milżyńska Upr. Nr 6070/Gd/94 

Opracowanie: mgr inż. Andrzej Zajączkowski Upr. Nr GP-KZ-7210/244/90 

## 7. KOPIE UPRAWNIENÍ I PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2008-01-08

DOA/INN/600/8/93  
AMR

### DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**KATARZYNA OLEJNICZAK**

mgr inż. architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów  
z dnia 08 grudnia 2007 r. sygnatura akt: PO/KK/183/2007, l.dz. 1046/POIA/2007  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 79/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia  
Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
Absolutorium Wydziału Technicznego  
Grzegorz Figiel

#### Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Olejniczak  
ul. Jodłowa 1B nr.50  
83-110 Tczew
2. Pomorska Okręgowa  
Izba Architektów
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Urząd Wojewódzki  
w Gdańsku

Nr 6070/Gd/94

Gdańsk, 1994 -11- 2, 1

### DECYZJA

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia  
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8  
poz.46 z późn. zm.) stwierdza, że:

Pan/i Anna Milżyńska  
magister inżynier architekt

urodzony/a dnia 10 października 1963 roku w Gdańsku  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności architektonicznej

Pan/i Anna Milżyńska jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenięcia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wojewody w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Z upoważnienia

inż. Ryszard...  
Dyrektor

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1990 - 10-31

Nr GP-KZ-7210/244/90  
244/90

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2, lit. 7.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Pan /Pani/ Andrzej Zagórkowski  
inżynier budownictwa  
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 października 1962 r. w Bydgoszczy

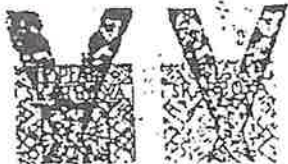
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanej

Pan /Pani/ Andrzej Zagórkowski jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.



INSPEKTOR

mgr inż. Wojewoda  
Główny Inżynier Budownictwa

ZA ZGODNOŚCIĄ Z...





Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/183/2007**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0950**.

Członek czynny od: 17-02-2010 r.,

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-06-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0950-ACF4-8D89-DE6B-33ED**

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





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. Anna Miłżyńska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **6070/Gd/94**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem; **PO-0322**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-04-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

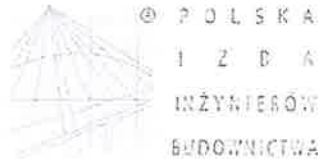
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0322-E5EE-68YF-1BF6-8B6F**

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7DP-RQI-SKT \*

Pan Andrzej Zajączkowski o numerze ewidencyjnym POM/BO/5522/01  
adres zamieszkania ul. Choczewska 16, 80-298 Gdańsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)



\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**





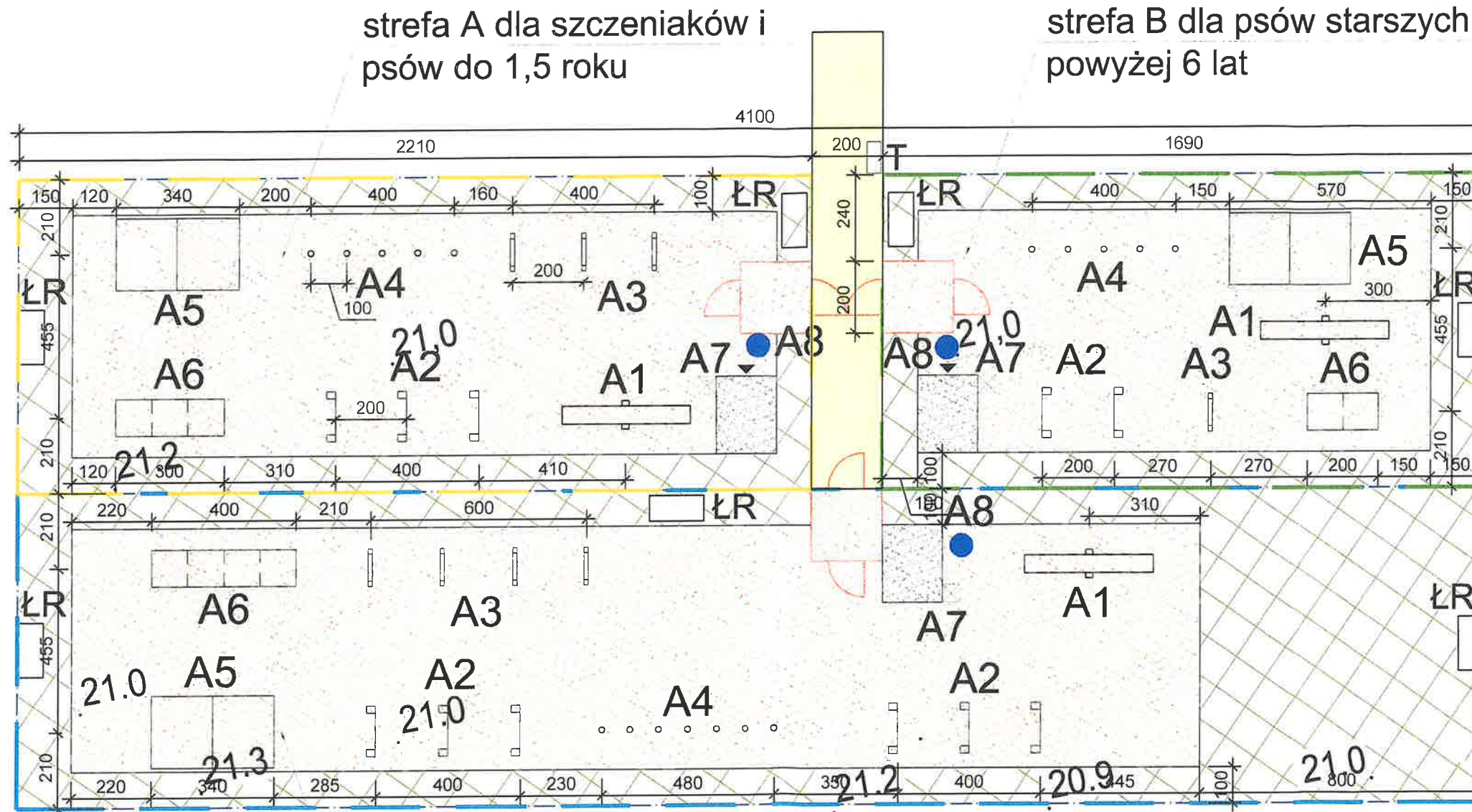






Legenda:

- Teren strefy A - dla psów młodszych
- Teren strefy B - dla psów młodszych
- Teren strefy C - dla psów starszych
- Nawierzchnia żwirowo - gliniasta
- Projektowana nawierzchnia trawiasta
- Projektowana nawierzchnia piaszczysta ograniczona obrzeżem trawnikowym
- Projektowana nawierzchnia trawiasta ogólna
- A1 Równoważnia ruchoma, szt. 3
- A2 Płotki o zmiennej wysokości, szt. 8
- A3 Opony o zmiennej wysokości, szt. 8
- A4 Słupki do slalomu, szt. 16
- A5 Trap, szt. 3
- A6 Tunel, kpl. 3
- A7 Toaleta dla psów wraz z koszem na odpady + woreczki
- A8 Poidło dla psów (automat)
- ŁR Ławka rekreacyjna
- T Tablica z regulaminem
- Ogrodzenie panelowe. H=1,3m



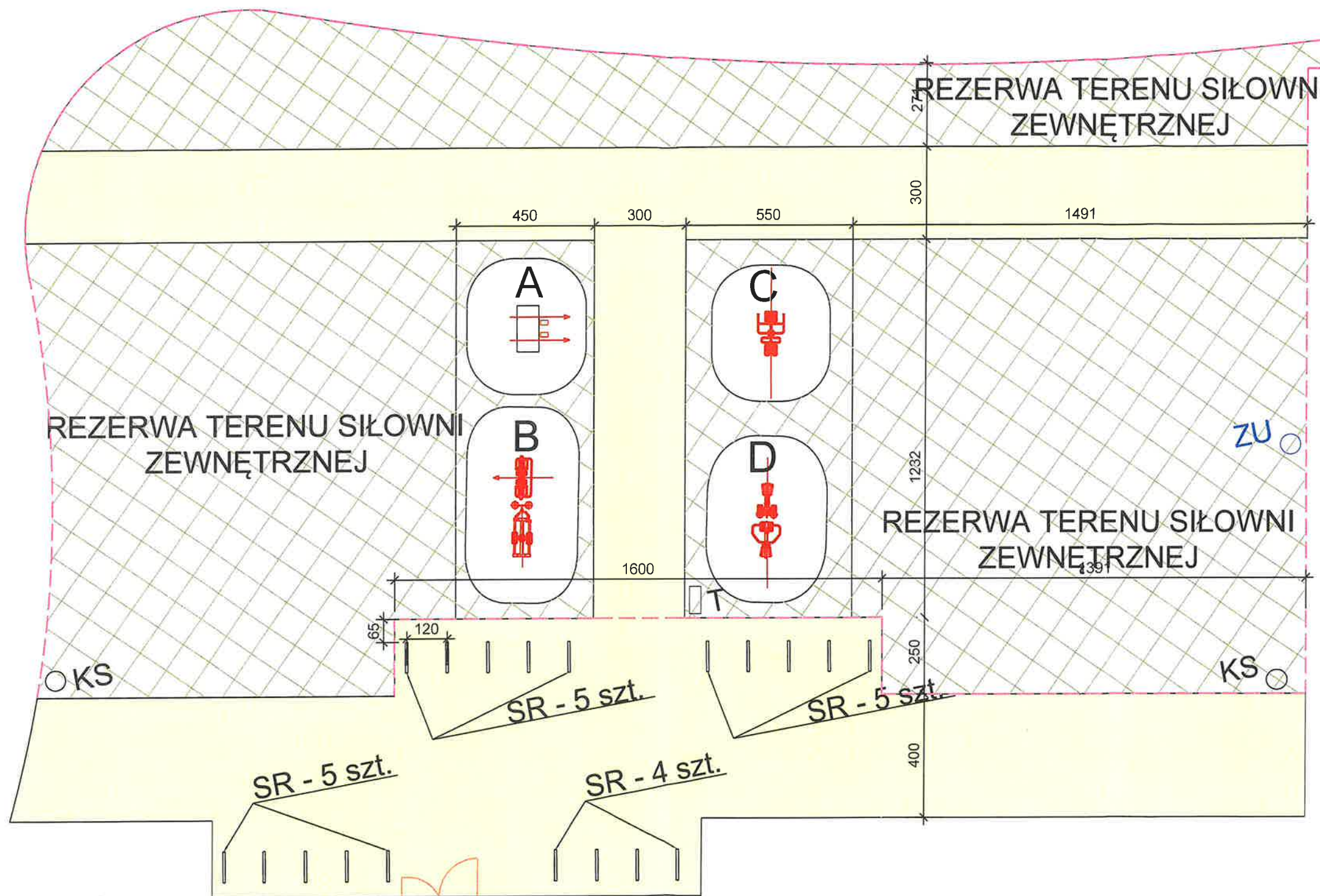
strefa A dla szczeniaków i psów do 1,5 roku

strefa B dla psów starszych powyżej 6 lat

strefa C dla psów młodszych od 1,5 do 6 lat

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:150
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajązkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku	nr rys.	2
Wybieg dla psów		





Legenda:

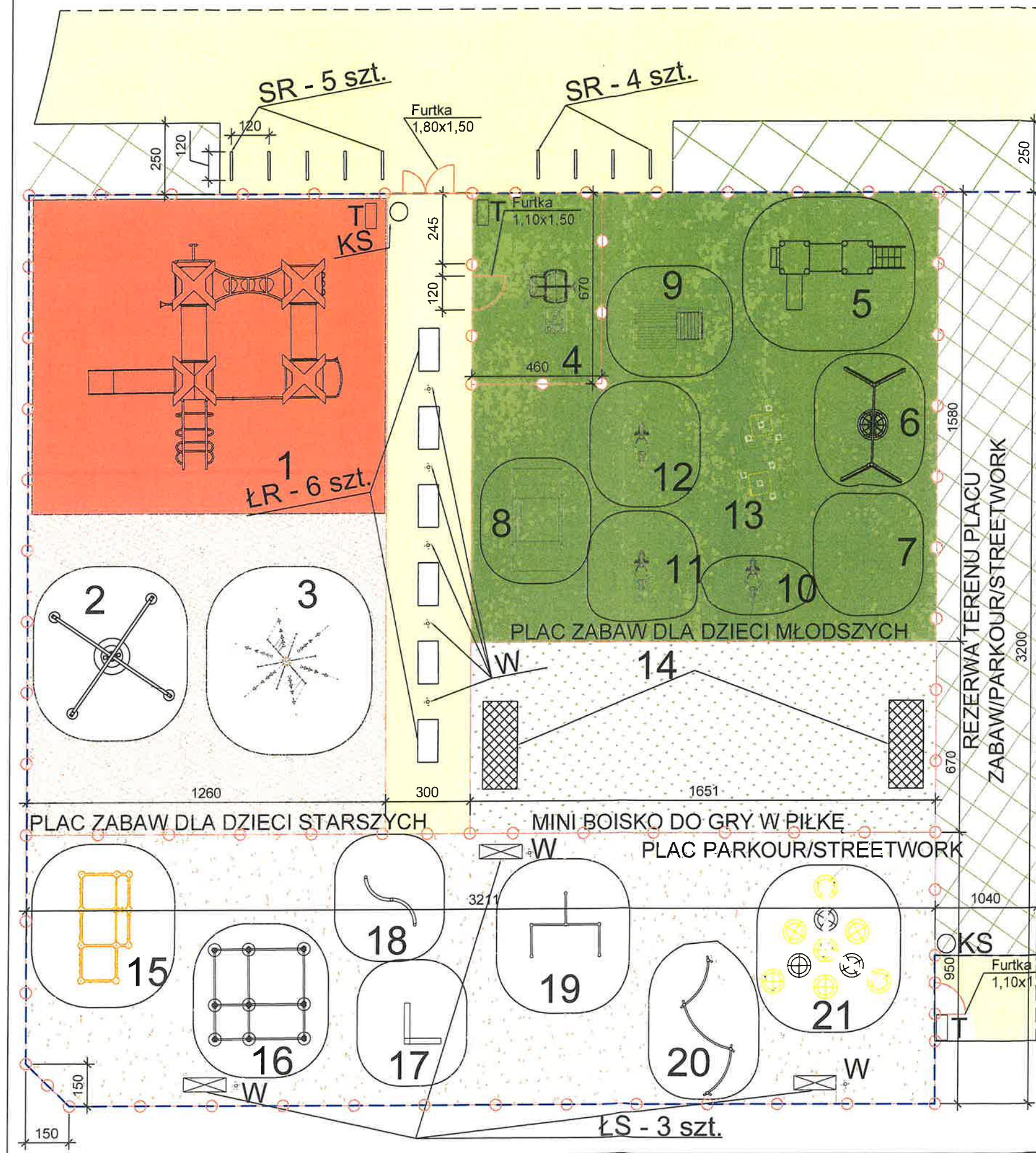
- Teren siłowni zewnętrznej
- Projektowana nawierzchnia trawiasta (rezerwy terenu siłowni)
- Nawierzchnia żwirowo - gliniasta
- A Ławka z pedałkami
- B Biegacz i orbitrek
- C Surfer i twister
- D Prasa nożna i wioślarz
- Kierunek patrzenia ćwiczącego
- T Tablica z regulaminem
- SR Stojak rowerowy
- KS Kosz na śmieci
- ZU Zdrój uliczny

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:150
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłczyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku	nr rys.	3
Siłownia zewnętrzna		



Legenda:


-  Teren placu zabaw  
placu parkour/streetwork
-  Projektowana nawierzchnia piaszczysta  
placu zabwa dla dzieci młodszych
-  Projektowana nawierzchnia piaszczysta  
placu zabaw dla dzieci starszych
-  Projektowana nawierzchnia piaszczysta  
placu parkour/streetwork
-  Mini boisko do gry w piłkę  
nawierzchnia - trawa syntetyczna
-  Projektowana nawierzchnia  
trawiasta rezerwy terenu
-  Nawierzchnia  
żwirowo - gliniasta
-  Nawierzchnia bezpieczna  
poliuretanowa czerwona
-  Nawierzchnia bezpieczna  
poliuretanowa zielona
-  1 Zestaw zabawkowy dla  
dzieci starszych
-  2 Huśtawka krzyżowa
-  3 Linarium piramida
-  4 Huśtawka dla osób  
niepełnosprawnych  
na wózkach inwalidzkich
-  5 Zestaw zabawkowy dla  
dzieci młodszych
-  6 Huśtawka wahadłowa  
typu "gniazdo"
-  7 Huśtawka dwuosobowa mix
-  8 Piaskownica zamykana
-  9 Domek dla dzieci młodszych
-  10 Bujak sprężynowy 1
-  11 Bujak sprężynowy 2
-  12 Bujak sprężynowy 3
-  13 Stolik z ławką
-  14 Bramka do gry w piłkę
-  15 Ścianka wspinaczkowa
-  16 Zestaw  
sprawnościowy
-  17 Zestaw ścianek
-  18 Belka łukowa
-  19 Belka wygięta
-  20 Płotki
-  21 Piramida z kul
-  Ogrodzenie
-  SR Stojak rowerowy
-  W Wieszak na torby  
i ubrania
-  T Tablica  
z regulaminem
-  ŁS Ławka sportowa
-  ŁR Ławka rekreacyjna
-  KS Kosz na śmieci




AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16	
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Oręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006	
BUDOWLANA	faza PA-B
wrzesień 2022	skala 1:150
projektant	specjalność podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura
mgr inż. Andrzej Zajaczkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura
sprawdzający	specjalność podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura
nazwa rysunku	nr rys.
Plac zabaw, parkour/streetwork i gier	4



--- Teren boiska wielofunkcyjnego

 Nawierzchnia poliuretanowa  
- 2 boiska do piłki koszykowej  
- 1 boisko do piłki nożnej

 Nawierzchnia żwirowo - gliniastej

K Kosz do koszykówki

BP Bramka do gry w piłkę

SR Stojak rowerowy


WS Wycieraczka stalowa

T Tablica z regulaminem

ŁS Ławka sportowa

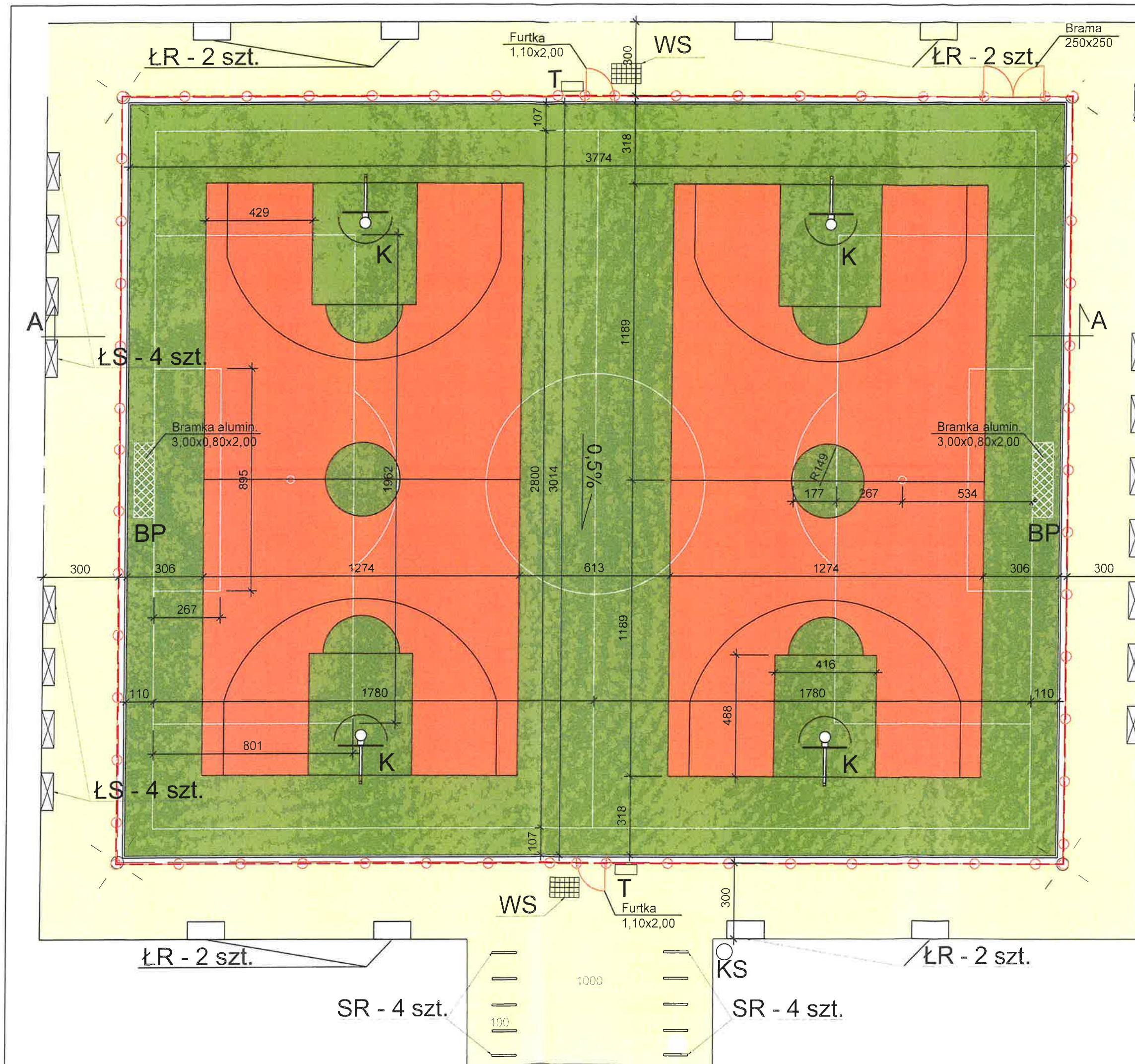
ŁR Ławka rekreacyjna

KS Kosz na śmieci

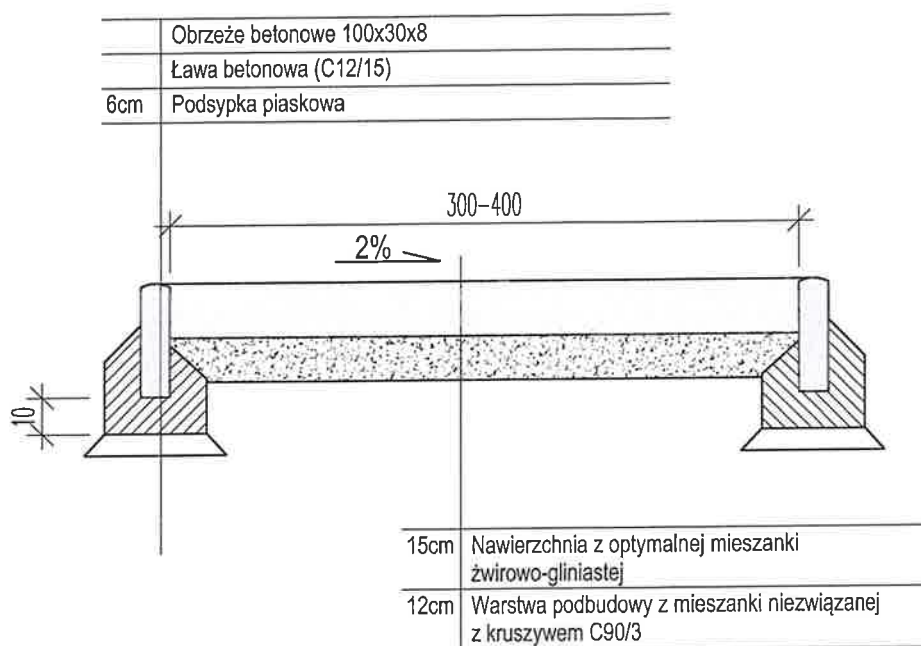
 Ogrodzenie

ŁS - 8 szt.

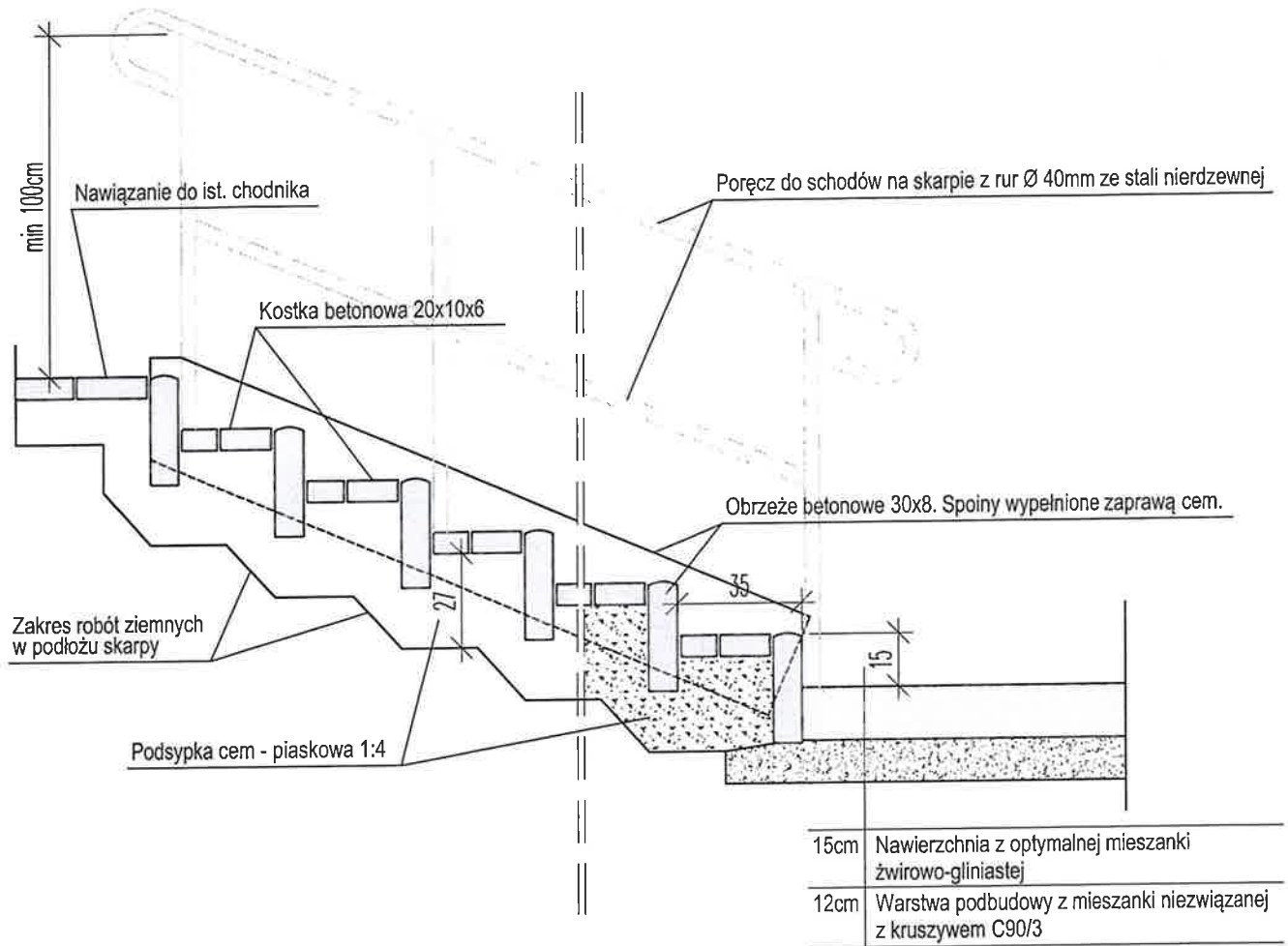
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16	
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20	
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Oreb 0013 i działka nr 5/119 Oreb 0006	
BUDOWLANA	faza PA-B
wrzesień 2022	skala 1:150
projektant mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	specjalność architektura
mgr inż. Andrzej Zajaczkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura
sprawdzający	specjalność podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura
nazwa rysunku	nr rys. 5
Boisko wielofunkcyjne	



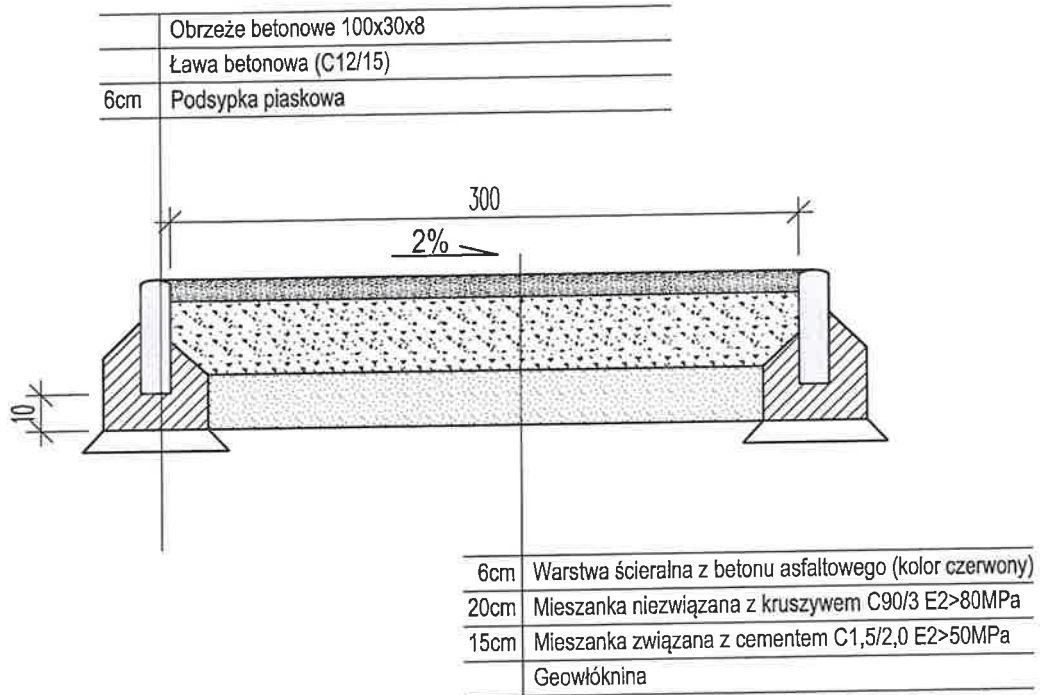




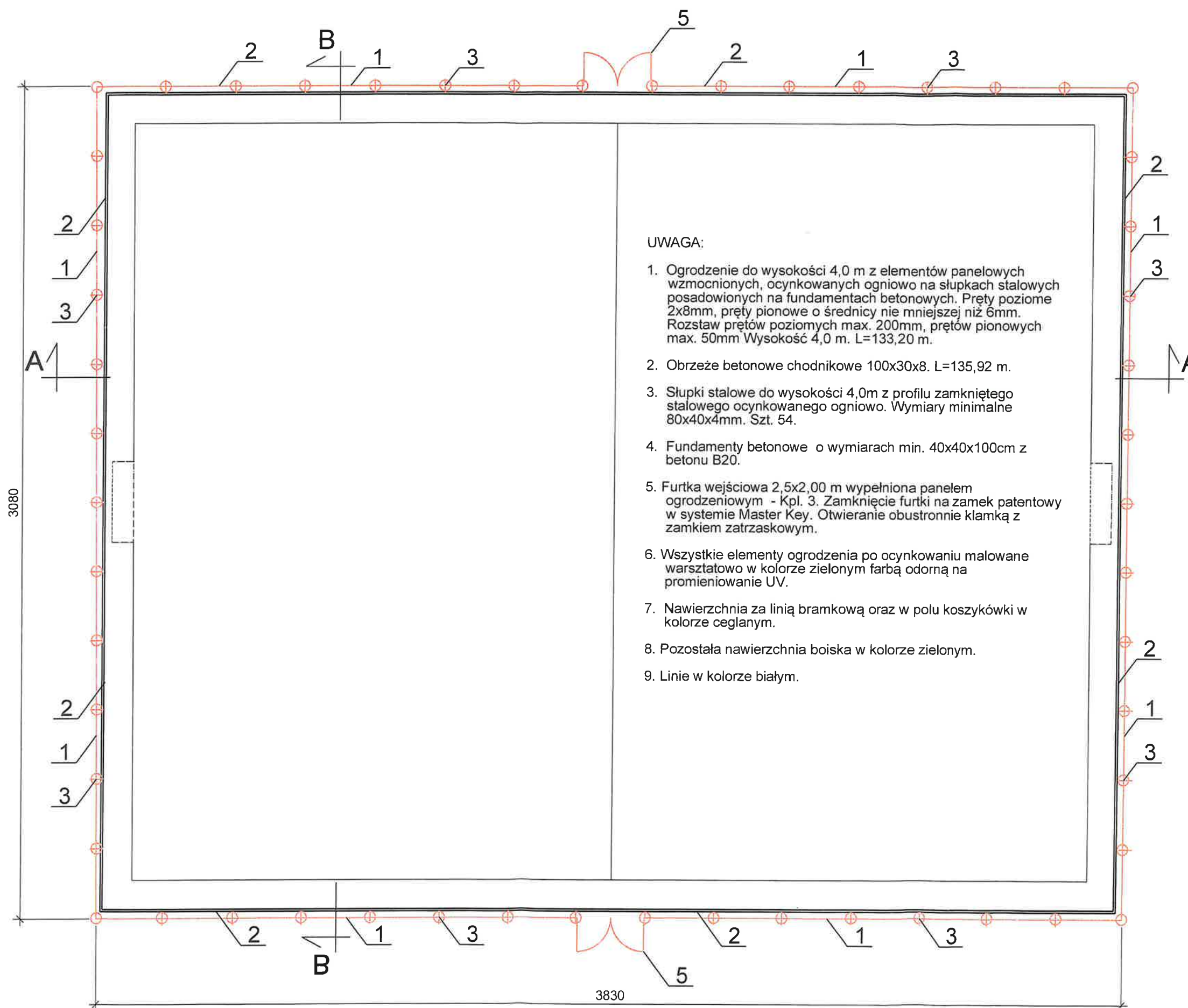
<b>AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE</b> 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:50
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku Przekrój przez nawierzchnię żwirowo - gliniastą		nr rys. <b>6</b>



<b>AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE</b> 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:50
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku <b>Przekrój przez schody terenowe</b>		nr rys. <b>7</b>



<b>AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE</b> 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:50
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku Przekrój przez nawierzchnię asfaltową		nr rys. <b>8</b>



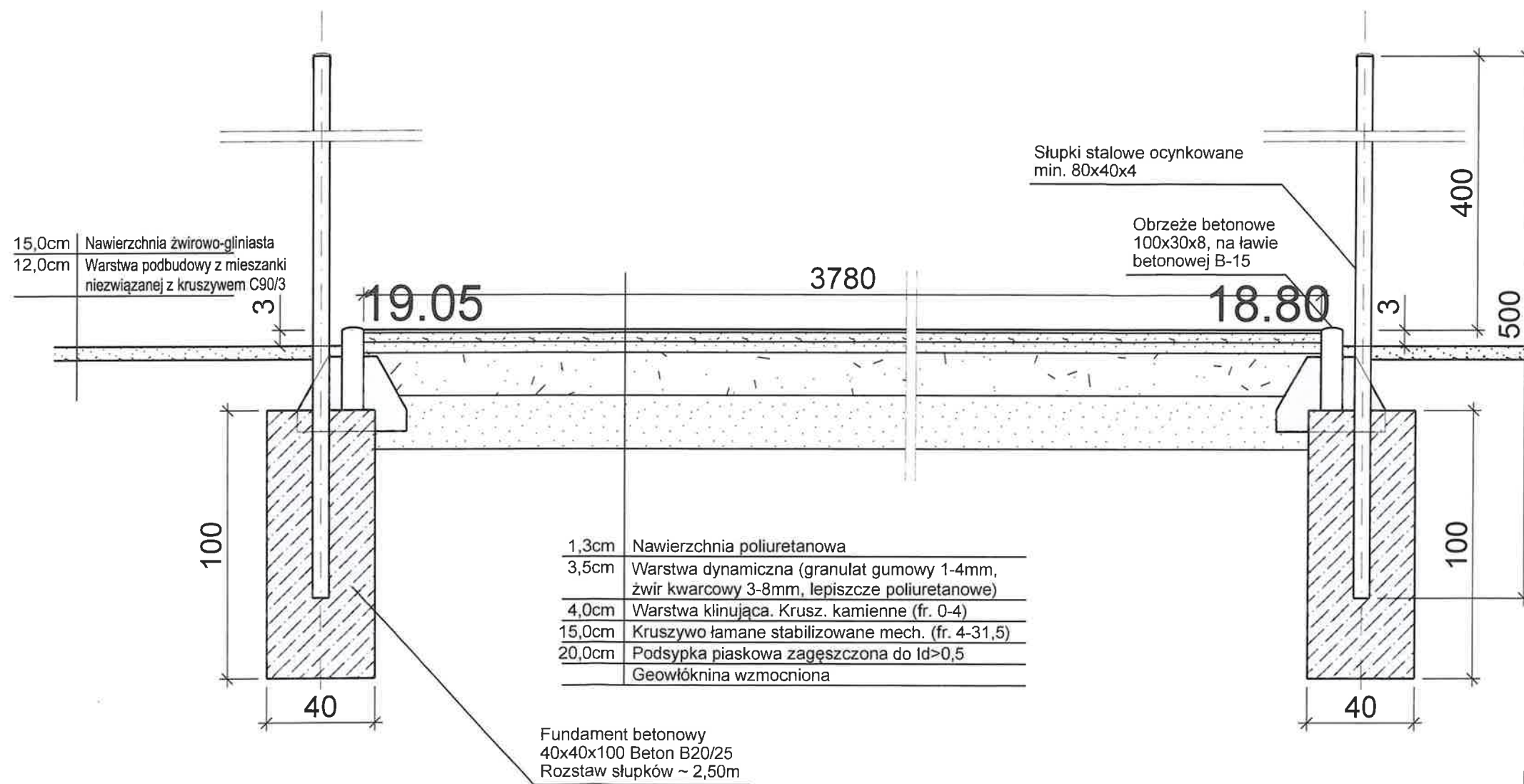
UWAGA:

1. Ogrodzenie do wysokości 4,0 m z elementów panelowych wzmocnionych, ocynkowanych ogniowo na słupkach stalowych posadowionych na fundamentach betonowych. Pręty poziome 2x8mm, pręty pionowe o średnicy nie mniejszej niż 6mm. Rozstaw prętów poziomych max. 200mm, prętów pionowych max. 50mm Wysokość 4,0 m. L=133,20 m.
2. Obrzeże betonowe chodnikowe 100x30x8. L=135,92 m.
3. Słupki stalowe do wysokości 4,0m z profilu zamkniętego stalowego ocynkowanego ogniowo. Wymiary minimalne 80x40x4mm. Szt. 54.
4. Fundamenty betonowe o wymiarach min. 40x40x100cm z betonu B20.
5. Furtka wejściowa 2,5x2,00 m wypełniona panelem ogrodzeniowym - Kpl. 3. Zamknięcie furtki na zamek patentowy w systemie Master Key. Otwieranie obustronnie klamką z zamkiem zatrzaskowym.
6. Wszystkie elementy ogrodzenia po ocynkowaniu malowane warsztatowo w kolorze zielonym farbą odorną na promieniowanie UV.
7. Nawierzchnia za linią bramkową oraz w polu koszykówki w kolorze ceglanym.
8. Pozostała nawierzchnia boiska w kolorze zielonym.
9. Linie w kolorze białym.

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16	
inwestor	Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20
obiekt	Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Oreb 0013 i działka nr 5/119 Oreb 0006
BUDOWLANA	faza PA-B
wrzesień 2022	skala 1:150
projektant	specjalność podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura
sprawdzający	specjalność podpis
mgr inż. arch. Anna Milżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura
nazwa rysunku	nr rys.
Schemat ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego	9

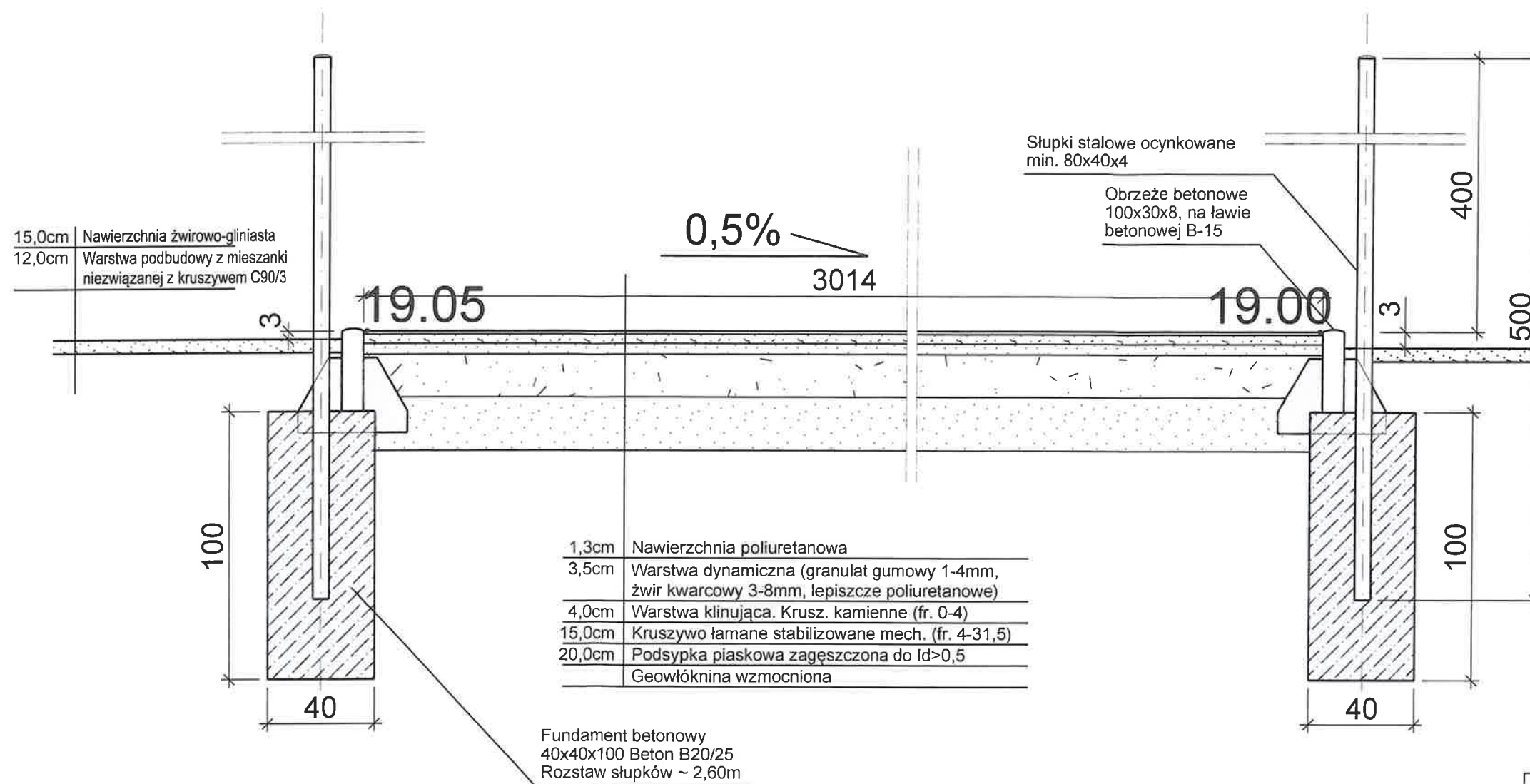


## Przekrój A-A



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PW
wrzesień 2022	skala	1:20
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Andrzej Zajaczkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	<i>[Signature]</i>
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłczyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	<i>[Signature]</i>
nazwa rysunku	nr rys.	10
Przekrój A-A przez boisko wielofunkcyjne		

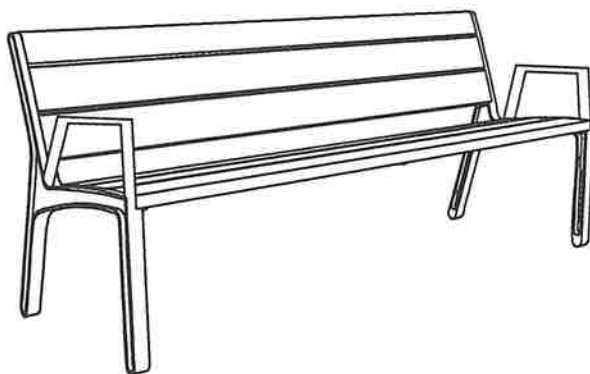
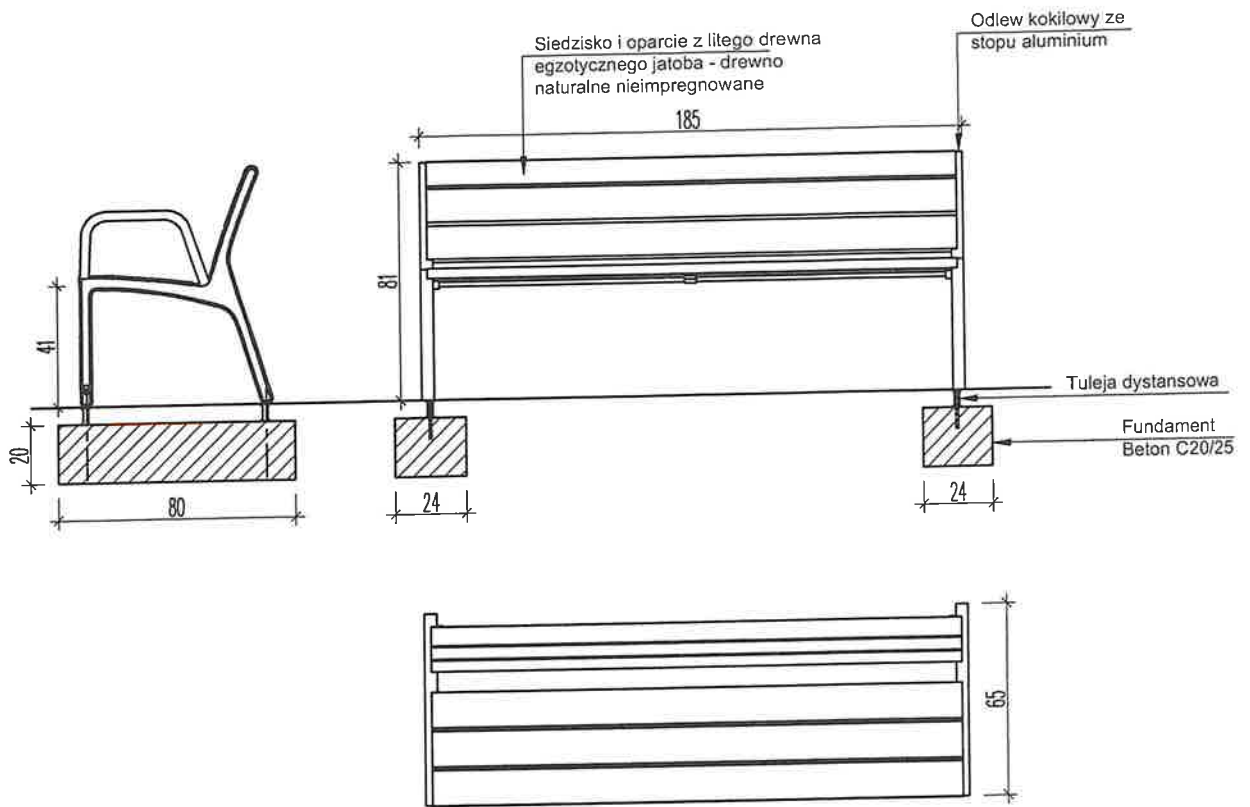
## Przekrój B-B



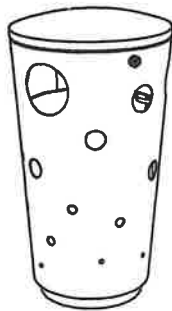
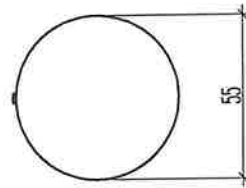
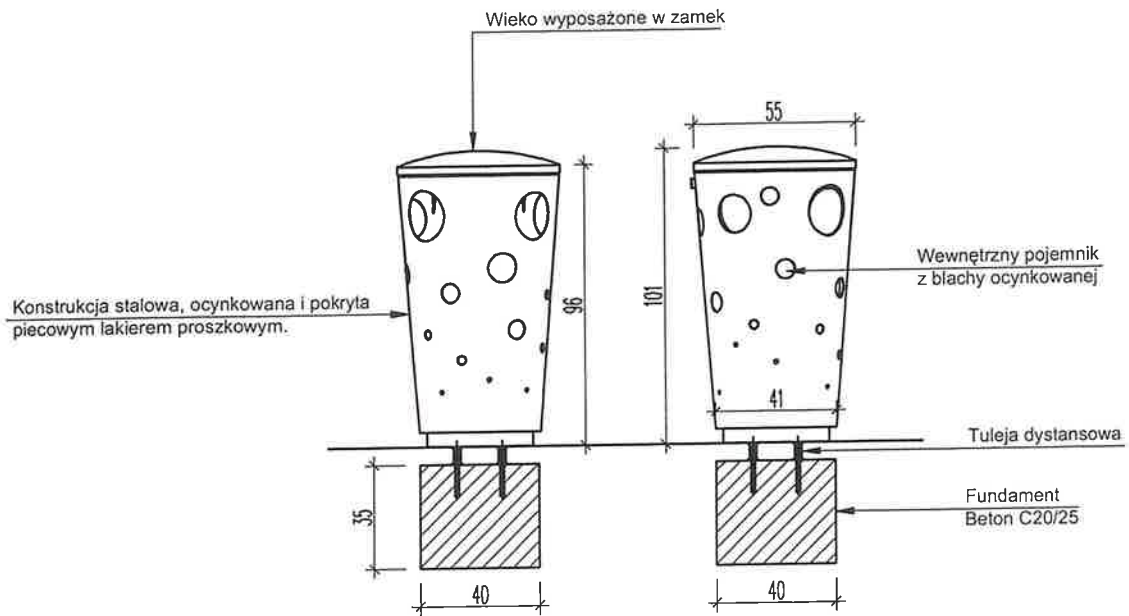
AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PW
wrzesień 2022	skala	1:20
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajęczkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłczyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku	nr rys.	
Przekrój B-B przez boisko wielofunkcyjne	11	



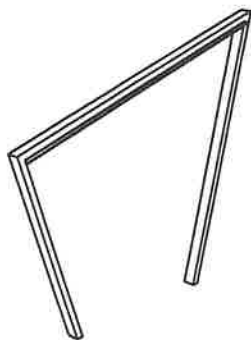
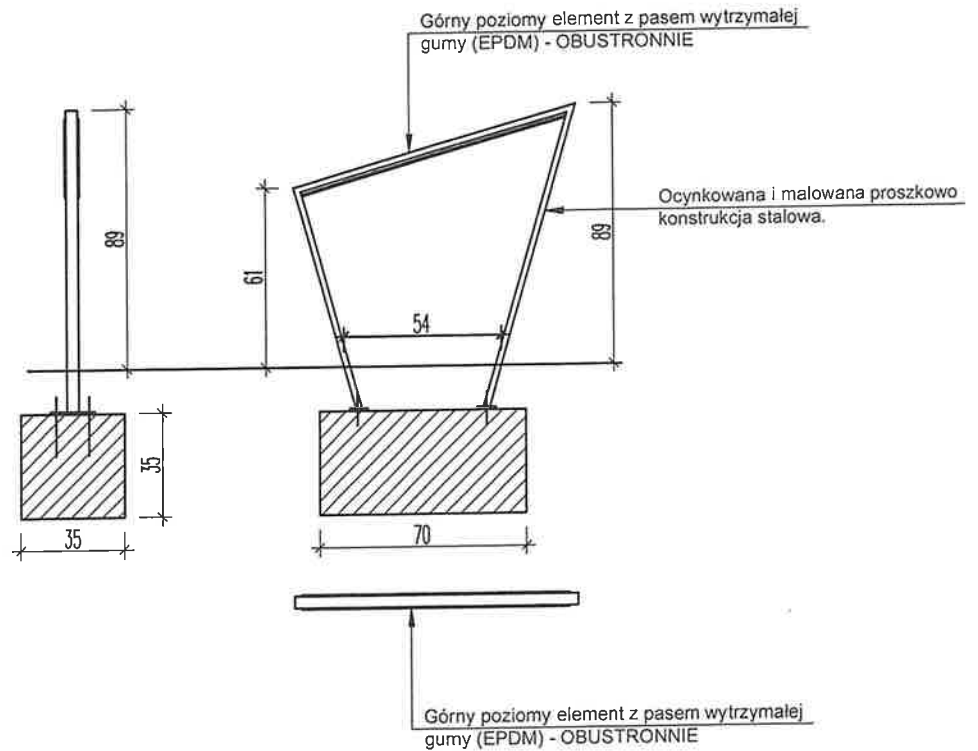
**STAROSTWO POWIATOWE  
w Pruszczu Gdańskim  
ul. Wojska Polskiego 16  
83-000 Pruszcz Gdański**



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszcz Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	laza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:25
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajęczkowski Nr upr. G.P.-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Milżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku	nr rys.	
Ławka rekreacyjna	12	



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	laza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:25
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Andrzej Zajączkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	<i>[Signature]</i>
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	<i>[Signature]</i>
nazwa rysunku		nr rys.
Kosz na odpady		13



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE 80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16		
inwestor Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20		
obiekt Budowa terenu rekreacyjnego przy ul. Olszewskiego w Pruszczu Gdańskim Działka nr 1/120, 203/19 Obręb 0013 i działka nr 5/119 Obręb 0006		
BUDOWLANA	faza	PA-B
wrzesień 2022	skala	1:25
projektant	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Katarzyna Olejniczak Nr upr. PO/KK/183/2007	architektura	
mgr inż. Andrzej Zajęczkowski Nr upr. GP-KZ-7210/244/90	architektura	
sprawdzający	specjalność	podpis
mgr inż. arch. Anna Miłżyńska Nr upr. 6070/Gd/94	architektura	
nazwa rysunku	nr rys.	14
Stojak na rowery		