

Poznań, 11.06.2021 r.

### SPECYFIKACJA

1. Cel zadania: wytworzyć (lub zakupić), dostarczyć i umieścić na istniejącej płycie betonowej (płycie rolkarskiej) o wymiarach 19,0 m \* 18,0 m, urządzenia do jazdy na deskorolkach / rolkach – do ćwiczeń amatorskich, treningów, rekreacji (dalej : przeszkody).
2. Lokalizacja : w Poznaniu, na terenie działki nr 1/952 (obr./ark. 20/13), przy ulicach: Homera i Wergiliusza, naprzeciwko szkoły podstawowej i przy istniejącym pumtracku. Lokalizację przedstawia załącznik nr 1.
3. Wymagany zestaw przeszkód do umieszczenia na istniejącej płycie betonowej:
  - 3.1 – zestaw podstawowy:
    - 1) – betonowy bank ramp, szt. 1, wymiary ok. (dł.360 \* szer.300 \* wys.120) cm,
    - 2) - betonowy quarter pipe, szt. 1, wymiary ok. (dł.300 \* szer.300 \* wys.120) cm,
    - 3) - betonowy funbox z poręczą, szt. 1, wymiary ok. (dł.600 \* szer.240 \* wys. 60) cm,
  - 3.2 – urządzenia dodatkowe towarzyszące zestawowi podstawowemu:
    - 4) - poręcz prosta, szt.1, wymiary ok. (dł.400 \* szer. Ø5 \* wys.40) cm
    - 5) - poręcz „C” (C-rail), szt. 1, wymiary ok. (dł.330 \* szer. Ø5 \* wys.35),

Wygląd przeszkód oraz ich usytuowanie (tylko wstępna propozycja) na istniejącej płycie betonowej, przedstawia załącznik 2.

4. Zakres świadczeń Wykonawcy w fazie projektowej :
  - 4.1 – wykonanie projektu zagospodarowania terenu, w tym na istniejącej płycie betonowej z udziałem przeszkód wymienionych w punkcie 3 powyżej, z wałem nadającym kierunek zjeżdżającym na sankach z pobliskiej górki, z ławką (ławkami), z koszem na śmieci (koszami), z regulaminem korzystania ze Skate Parku, na mapie do celów projektowych (załącznik 3) dostarczonej przez Zamawiającego (rys.1, skala 1 : 500) oraz na rysunku szczegółowym w skali 1 : 50 (rys. 2);
  - 4.2 – wykonanie pozostałej dokumentacji (projekt architektoniczno – budowlany) przedstawiającej szczegółowe parametry będących do dostarczenia przeszkód, innych urządzeń / obiektów i pozostałych świadczeń;

Uwaga: Regulamin korzystania ze Skate Parku wykonać należy w formie określonej w zasadach Systemu Informacji Miejskiej M. Poznania. Przykładowa tablica regulaminowa podana jest w Załączniku 5.

Dokumentację opisaną w 4.1 i 4.2 powyżej dostarczyć należy Zamawiającemu w 4 egzemplarzach wydrukowanych oraz w 1 egzemplarzu na płycie CD, po akceptacji jej treści przez Zamawiającego.

Do fazy budowy Wykonawca przystąpi po zaakceptowaniu dokumentacji przez Zamawiającego i uzyskaniu przez Zamawiającego braku sprzeciwu organu architektoniczno – urbanistycznego wobec zgłoszenia zamiaru budowy.

5. Zakres świadczeń Wykonawcy w fazie budowy:
  - 5.1 – zakup, dostawa i montaż przeszkód wymienionych w punkcie 3.1 powyżej, w jakości określonej w załączniku 4.

*Midea*

Umowa nr ..... , Strzeszyn  
Specyfikacja zadania „Sprzęt na płytę rolkarską”

- 5.2 – zakup, dostawa i montaż przeszkód wymienionych w punkcie 3.2 powyżej, w jakości określonej w **załączniku 4**.
- 5.3 – zakup, dostawa i montaż regulaminu korzystania ze Skateparku, na tablicy i w stelażu, w formie przedstawionej w **załączniku 5**,
- 5.4 – wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej sporządzonej na bazie jednego z egzemplarzy drukowanych, o których mowa w punkcie 4 powyżej.
6. Parametry jakościowe urządzeń wymienionych w punkcie 3 opisane są w **załączniku 4**.

Załączniki:

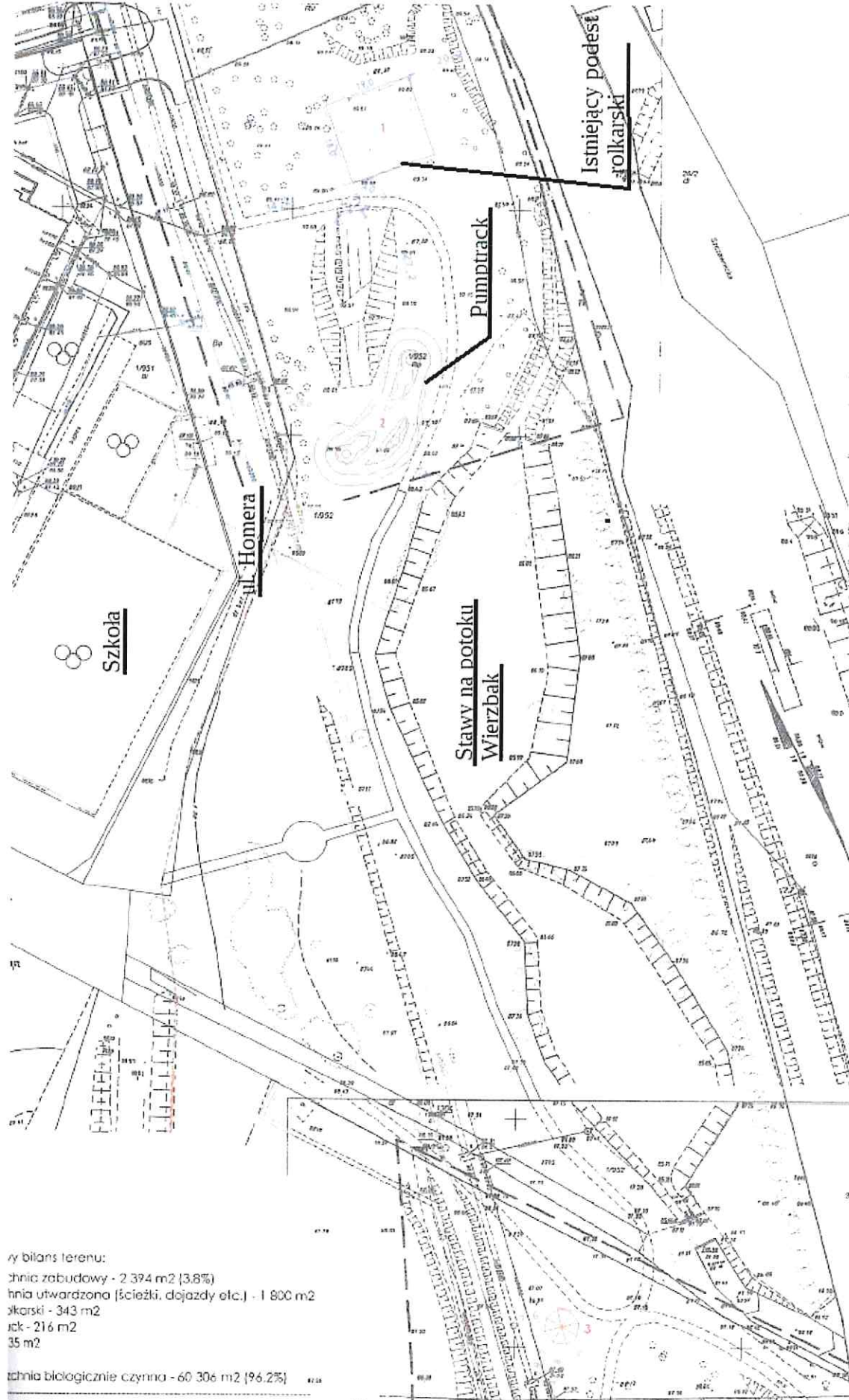
1. Lokalizacja płyty rolkarskiej.
2. Wstępne usytuowanie urządzeń na płycie betonowej (rolkarskiej).
3. Mapa do celów projektowych.
4. Przeszkody – wymagania jakościowe.
5. Przykładowa tablica regulaminowa.

mgr inż. Tomasz Wiśniewski

upr. bud. nr 122/83/Pw

upr. bud. nr 513/87/Pw

Kat. 1



**Mapa do celów projektowych**  
 skala 1:200  
 data 8.11.13.14  
 1. Utworzenie mapy  
 2. Utworzenie planu

**Wzrostowa: wiekopólne**  
 Powiat: Miejski Poznań  
 Nazwa jedn. ewid. M. Poznań  
 Identyfikator jedn. ewid. 206401.1  
 Nazwa obr. ewid. Gólcin  
 Identyfikator obr. ewid. 336401.1.020  
 Artykuł 17

35-004-11/2013/2014  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

**GEOMETRIA UPRZEMISLONA**  
 ul. Abrahama 21/23  
 60-032 Poznań  
 NIP: 662-000-0000  
 REGON: 141000000

Pracownia Architektoniczna i Inżynierska  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

Pracownia Architektoniczna i Inżynierska  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

**Mapa do celów projektowych**  
 skala 1:200  
 data 8.11.13.14  
 1. Utworzenie mapy  
 2. Utworzenie planu

**Wzrostowa: wiekopólne**  
 Powiat: Miejski Poznań  
 Nazwa jedn. ewid. M. Poznań  
 Identyfikator jedn. ewid. 206401.1  
 Nazwa obr. ewid. Gólcin  
 Identyfikator obr. ewid. 336401.1.020  
 Artykuł 17

35-004-11/2013/2014  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

**PREZIDENT MIASTA POZNAŃ**  
 ul. Św. Józefa 1  
 60-001 Poznań  
 NIP: 662-000-0000  
 REGON: 141000000

Pracownia Architektoniczna i Inżynierska  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

**Mapa do celów projektowych**  
 skala 1:200  
 data 8.11.13.14  
 1. Utworzenie mapy  
 2. Utworzenie planu

**Wzrostowa: wiekopólne**  
 Powiat: Miejski Poznań  
 Nazwa jedn. ewid. M. Poznań  
 Identyfikator jedn. ewid. 206401.1  
 Nazwa obr. ewid. Gólcin  
 Identyfikator obr. ewid. 336401.1.020  
 Artykuł 17

35-004-11/2013/2014  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

**GEOMETRIA UPRZEMISLONA**  
 ul. Abrahama 21/23  
 60-032 Poznań  
 NIP: 662-000-0000  
 REGON: 141000000

Pracownia Architektoniczna i Inżynierska  
 1. 01.01.2014  
 2. 01.01.2014

bilans terenu:  
 powierzchnia zabudowy - 2 394 m<sup>2</sup> (3,8%)  
 powierzchnia utwardzona (ścieżki, dojazdy etc.) - 1 800 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia foliarska - 343 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia parkowa - 216 m<sup>2</sup>  
 powierzchnia zielona - 35 m<sup>2</sup>

powierzchnia biologicznie czynna - 60 306 m<sup>2</sup> (96,2%)  
 powierzchnia nieczynna - 1700 m<sup>2</sup> (100%)

**LEGENDA**

podestół folkarski  
 pumptrack  
 scena sceniczna

skala: 1:1000

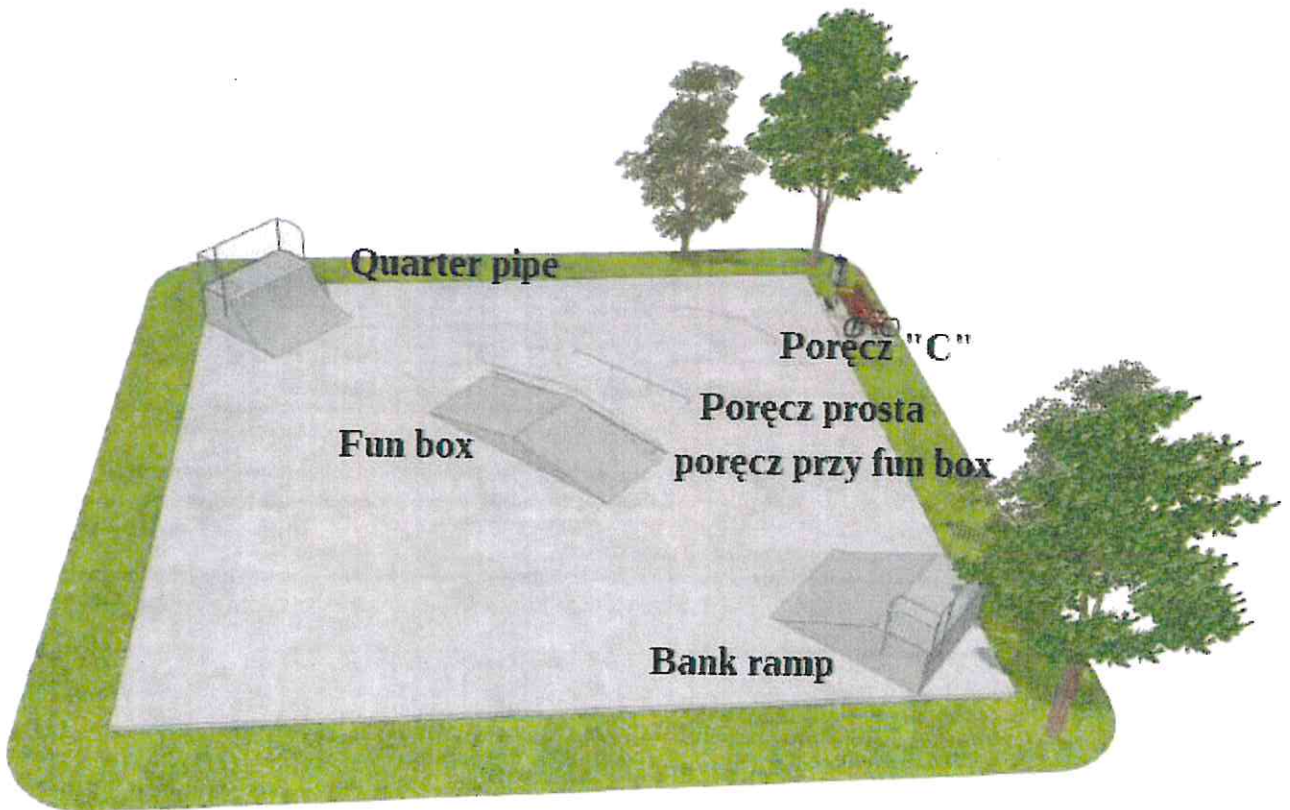
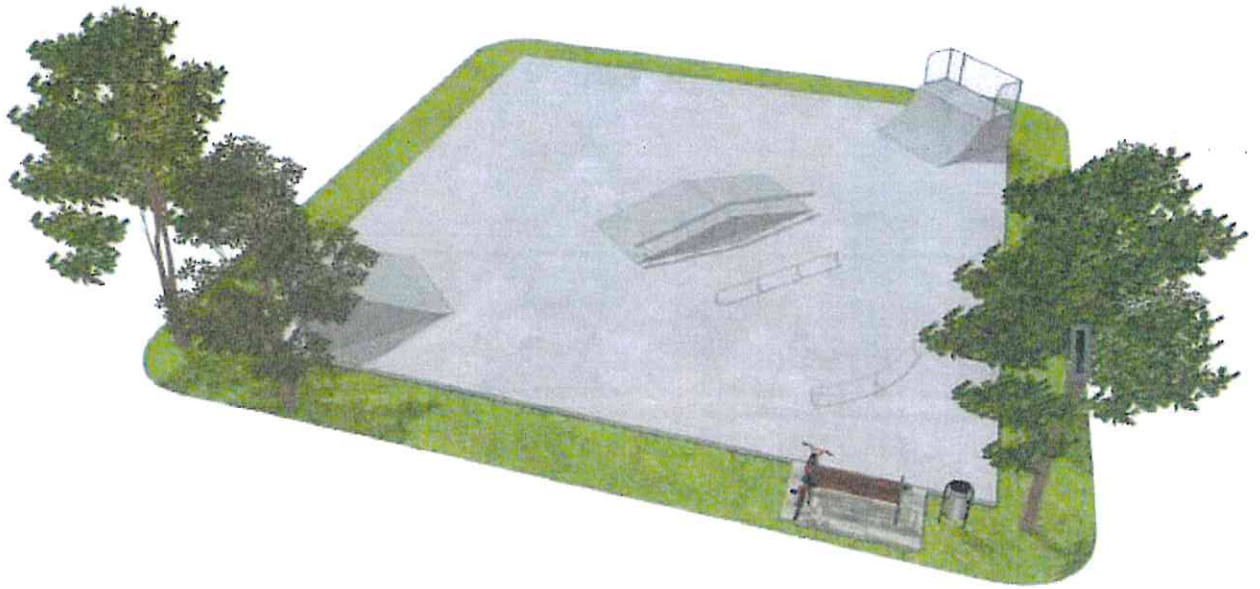
Wykonawca: **ARBOR**

Projektant: MGR INŻ. JACEK JĄTORSKI  
 Projektant: ARCH. BOGNA ZAWADZKA  
 nr upr.: 213/294/2/2006  
 Projektant: ARCH. IGOR BUSIKIEWICZ  
 nr upr.: 369/291/94

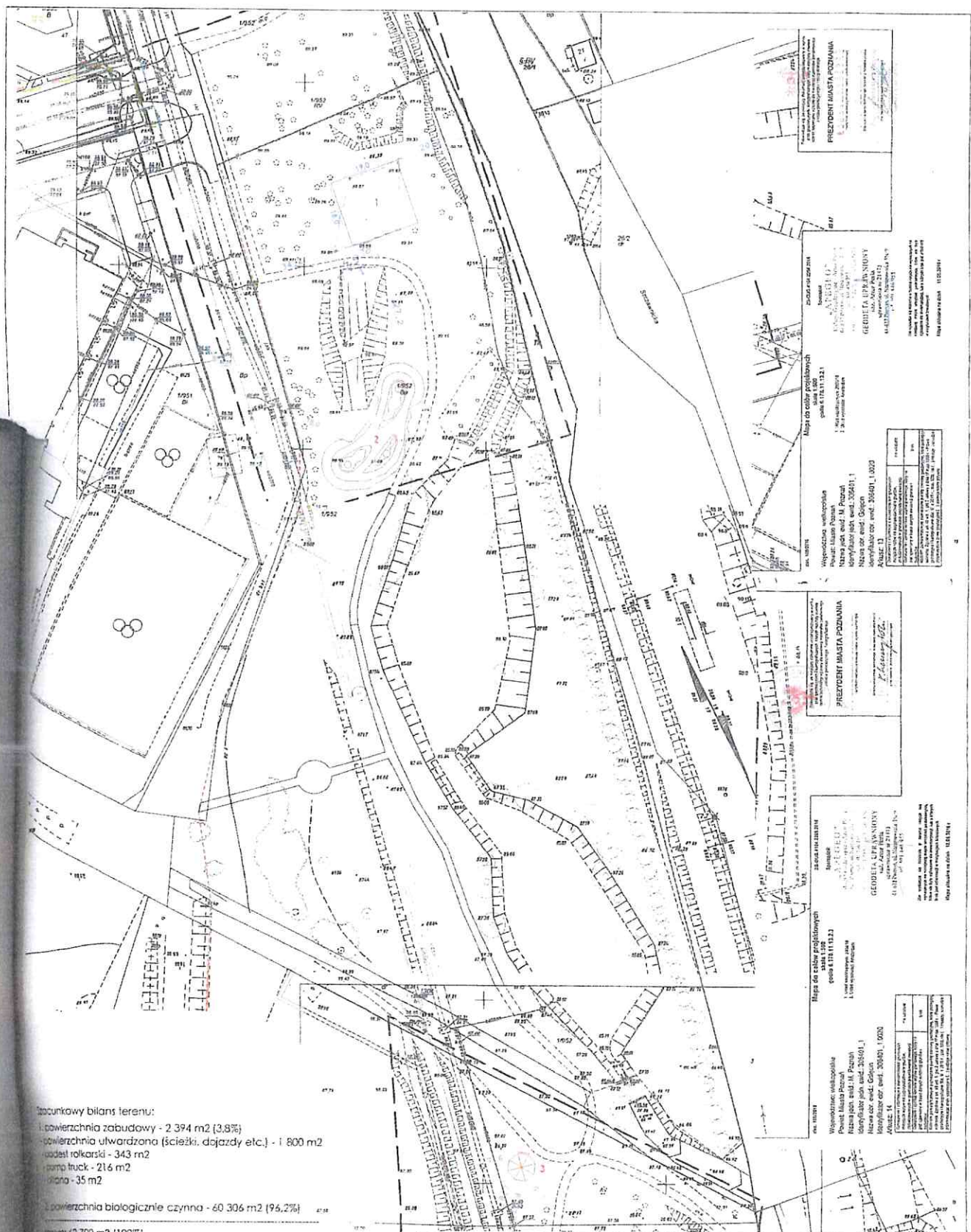
Bogna Zawadzka  
 mgr inż. architektki  
 upr. bud. nr 213/294/2/2006  
 we wrześniu 2014









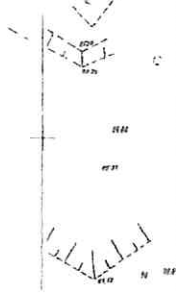


Licznikowy bilans terenu:  
 1. powierzchnia zabudowy - 2 394 m<sup>2</sup> (3,8%)  
 2. powierzchnia ulwadzona (sciezki, dojazdy etc.) - 1 800 m<sup>2</sup>  
 3. podest rolkarski - 343 m<sup>2</sup>  
 4. pumptruck - 216 m<sup>2</sup>  
 5. aliana - 35 m<sup>2</sup>  
 6. powierzchnia biologicznie czynna - 60 306 m<sup>2</sup> (95,2%)  
 7. teren: 62 700 m<sup>2</sup> (100%)

**LEGENDA**

- 1. podest rolkarski
- 2. pumptruck
- 3. aliana scieniczna

omiarly [m]



Objekt:	<b>TEREN REKREACYJNY PRZY UL. HOMERA W RAMACH PBO 2016 REKREACJA NA STRZESZYNI</b>		
Branża:	ARCHITEKTURA	Skala:	1:1000
Treść rys.:	<b>PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY UL. HOMERA</b>		
Wykonawca:	 Os. Zwyczestwa 9/58, 61-646 Poznan tel. kom. 608 165 292	Projektant	MGR INZ. JACEK ZATORSKI
		Projektant	ARCH. BOGNA ZAWADZKA nr upr.: 7131/94/P/2009
		Projektant	ARCH. IGOR BUSKIEWICZ nr upr.: 369/PW/04
		Projektant	MGR INZ. WLODZIMIERZ NOWICKI nr upr.: 55/08/PW
		Projektant	MGR INZ. MONIKA TWORZYDLO
Data:	październik 2016	Nr rys.:	<b>01</b>

WYKONAWCA: WSKAZÓWKI  
 Powiat Miasto Poznan  
 Nazwa placu, ulicy: M. Puzozni  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1  
 Nazwa osady, ulicy: Osada  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1.0020  
 Artykuł: 13

Mapa dla celów projektowych  
 gmina 611111232  
 1. Nazwa osady, ulicy: M. Puzozni  
 2. Nazwa osady, ulicy: Osada

WYKONAWCA: WSKAZÓWKI  
 Powiat Miasto Poznan  
 Nazwa placu, ulicy: M. Puzozni  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1  
 Nazwa osady, ulicy: Osada  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1.0020  
 Artykuł: 13

WYKONAWCA: WSKAZÓWKI  
 Powiat Miasto Poznan  
 Nazwa placu, ulicy: M. Puzozni  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1  
 Nazwa osady, ulicy: Osada  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1.0020  
 Artykuł: 13

WYKONAWCA: WSKAZÓWKI  
 Powiat Miasto Poznan  
 Nazwa placu, ulicy: M. Puzozni  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1  
 Nazwa osady, ulicy: Osada  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1.0020  
 Artykuł: 13

WYKONAWCA: WSKAZÓWKI  
 Powiat Miasto Poznan  
 Nazwa placu, ulicy: M. Puzozni  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1  
 Nazwa osady, ulicy: Osada  
 Identyfikacyjny kod: 300401.1.0020  
 Artykuł: 13

Bogna Zawadzka  
 mgr inż. architekt  
 upr. bud. nr 7101/94/P/2009  
 WZP 1111/2016





### 3) PRZESZKODY – URZADZENIA NA SKATEPARKU

Przeszkody projektuje się w formie elementów żelbetowych, płyt lub ścian, zbrojonych siatką Ø 8 mm (B500B) o oczkach 15x15cm, beton C35/45, W-8, F150. W miejscach, gdzie wymaga tego specyfikacja przeszkody należy wbetonować profil stalowy, który ma za zadanie chronić ich krawędzie. Rdzeń (szalunek tracony) przeszkód o większych gabarytach stanowi wypełnienie ze styropianu - minimum EPS 200.

Wszystkie elementy łukowe muszą zostać wykonane w technologii torkretowania na mokro – beton nakładany metodą natryskową przy użyciu mieszanki recepturowej. Maszynę do natrysku betonu, musi obsługiwać osoba specjalnie do tego przygotowana, przeszkolona i legitymująca się odpowiednim uprawnieniami.

Wszystkie wzorniki, szalunki do elementów łukowych oraz ściągaczki muszą być wykonane na maszynach CNC dla uzyskania jak najmniejszych odchyleń od docelowych gabarytów elementów.

Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia ich żadnym profilem stalowym powinny być fazowane. Poprawia to trwałość krawędzi elementów skateparku oraz zwiększa poziom bezpieczeństwa jego użytkowników.

#### Uwaga !!!

**Nie dopuszcza się malowania powierzchni płyty głównej skateparku, ani powierzchni jezdnej urządzeń, stanowi to zagrożenie dla użytkowników ponieważ powierzchnia pokryta farbą staje się bardzo śliska i zwiększa ryzyko upadku i kontuzji - farba może znajdować się tylko na bokach przeszkód.**

### 4) STAL

**Wszystkie elementy stalowe: poręcze, barierki i okucia muszą być wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo.**

Coping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm. Końcówki rur muszą być zaślepienie stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom.

- Wszystkie profile i kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno).
- Wszystkie elementy takie jak profile ochronne, copingi czy poręcze do ślizgania się muszą być wtopione i zakotwione w elemencie na którym są osadzone.
- Profile ochronne na przeszkodach do muszą mieć minimalny wymiar 40x40x4 mm (na schodach 30x30x3mm)

- Profile na elementach takich jak grindbox czy ławka betonowa muszą być osadzone na równo z górną powierzchnią elementu.
- Poręcze i ławki stalowe należy kotwić do płyty bezpośrednio do jej zbrojenia jeszcze przed zalaniem samej płyty. Element tak zakotwiony jest stabilniejszy przez co bardziej bezpieczny i trwały. Niedopuszczalnym jest, aby poręcze i ławki były przykręcane do płyty, stopy mogą stwarzać niepotrzebne zagrożenie dla użytkowników przez wystające z powierzchni płyty elementy montażowe.

## 5) Barierki ochronne

Wszystkie podesty o wysokości powyżej 1m muszą mieć barierki ochronne wzdłuż tyłu i boków (nie dotyczy to wysokich funboxów do skoków, gdzie zastosowanie barierki w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku).

- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barierki ochronnej ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m. Poręcze muszą być wykonane ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek  $\varnothing 16$ mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.
- Tyłne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do przeszkód za pomocą kołków montażowych.

## 6) Bezpieczeństwo

- W widocznym miejscu przy wejściu na skatepark musi zostać umieszczona instrukcja użytkownika skateparku.
- Dobór elementów i ich rozmieszczenie z zachowaniem stref bezpieczeństwa, a także przestrzeganie regulaminu minimalizuje ryzyko kontuzji podczas użytkowania.
- Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności itp., oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez producentów.
- Wszystkie urządzenia sportowe, zabawowe i rekreacyjne oraz komunalne zainstalowane na terenie objętym niniejszym opracowaniem muszą bezwzględnie spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkownika zgodnie z obowiązującymi normami: PN-EN 14974:2019, IDT - Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

## II. TOLERANCJE

- a) Wszystkie wystawione krawędzie muszą być ochronione galwanizowaną stalą.
- b) Copingi mogą wystawać nie bardziej niż 12mm ponad powierzchnię blatu.
- c) Wszystkie promienie nie mogą zmienić się bardziej niż 20mm od określonego wymiaru.
- d) Wymiary gabarytowe urządzeń mogą różnić się o 6% w zależności od kątów.



# Skatepark

## Regulamin:

1. Urządzenia skateparku przeznaczone są wyłącznie do jazdy na lyszorolkach, deskorolkach i BMX-ach. Sprzęty używane na terenie skateparku muszą być zakupione u profesjonalnego producenta. Dodatkowo rowery BMX powinny być wyposażone w pągi o zaokrąglonych krawędziach, aby uniknąć zniszczenia powierzchni przeszkód. Jazda na zwykłych rowerach i hulajnogach jest zabroniona.
2. Każda osoba korzystająca z urządzeń skateparku ma obowiązek używania kasku ochronnego oraz kompletnych ochraniaczy przez cały czas jazdy.
3. Ryzyko związane z amatorkim i wyścynowym uprawianiem sportu ponosi uprawiający, w związku z czym administrator nie ponosi odpowiedzialności za szkody, zarówno na osobie jak i mieniu, wynikłe z korzystania z urządzeń skateparku - jako związanych z ryzykiem sportowym (za wyjątkiem szkód spowodowanych zaniedbaniami administratora skateparku).
4. W przypadku osób niepełnoletnich odpowiedzialność ponoszą ich prawni opiekunowie.
5. Na każdym z elementów mogą przebywać jednocześnie trzy osoby, ale tylko jedna z nich może w tym czasie po elemencie jeździć - jazda odbywa się na zmianę!
6. Na górnych pomostach mogą przebywać jedynie te osoby, które potrafią na nie samodzielnie wjechać.
7. Chodzenie po konstrukcjach, przebywanie w strefie najazdów oraz zeskoków z przeszkód jest zabronione.
8. Zabrania się wnoszenia na teren skateparku napojów alkoholowych, opakowań szklanych, pojemników do rozpylania gazów, substancji żrących lub farbujących, które mogą stanowić zagrożenie dla użytkowników. Jazda i przebywanie na terenie skateparku osób znajdujących się pod wpływem alkoholu lub środków odurzających są zabronione.
9. Zabrania się zabrudzania urządzeń, w tym: pisania, malowania, naklejania na elementach obiektu, a także umieszczania reklam bez zgody administratora.
10. Na terenie skateparku obowiązuje całkowity zakaz palenia tytoniu, spożywania napojów alkoholowych oraz środków odurzających.
11. Osoby, które w jakikolwiek sposób będą zakłócały pobyt na terenie skateparku innym użytkownikom, będą usuwane z terenu skateparku przez upoważnione osoby.
12. Każdy użytkownik jest zobowiązany do wykorzystywania urządzeń skateparku tylko zgodnie z ich przeznaczeniem oraz do niezwłocznego powiadomienia administratora i pozostałych użytkowników.
13. W przypadku większej liczby osób w skateparku poinformuj innych, że właśnie zamierzasz zjechać z przeszkody, poprzez podniesienie ręki, kontakt wzrokowy lub słowny.
14. Zabrania się korzystania ze skateparku następującym osobom:
  - kontuzjowanymi (skrośce kolana, kostki itp.),
  - z chorobami układu ruchowego,
  - z wadami serca,
  - chorym na epilepsję,
  - kobietom w ciąży.
15. Jazda na rolkach i deskorolce są to sporty niebezpieczne. Nawet przestrzeganie powyższych zasad nie gwarantuje uniknięcia urazów.

112 ☎  
Telefony  
alarmowe

986 📍  
Straz  
Miejaska

Administrator obiektu:  
Urząd Miasta Poznań

Dyrektor Zarządu Amatorskiego  
i Profesjonalnego Miasta  
i Łąki 15/20, 61-700 Poznań  
Kontakt: 61 26 26 26

Projekt sfinansowany  
z Poznańskiego  
Budżetu Obywatelskiego



01.03.2021 10:33

ANON.

