

**PRIMTECH****Szymon Kita**

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry  
+48 506 510 000; +48 506 340 000  
e-mail: projekty@primtech.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**BUDOWA STREFY REKREACYJNEJ NA TERENIE  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 21 W GDYNI**

Inwestor:

Lokalizacja:

GMINA MIASTA GDYNI  
GDYŃSKIE CENTRUM SPORTU  
UL. OLIMPIJSKA 5/9  
81-538 GDYNIA

81-351 Gdynia, ul. Jana z Kolna 5, dz. nr. 1055, 1057, 1058, 1063, 1064, 1068, 1069  
Obręb 0026 Śródmieście  
identyfikator ewidencyjny: 226201\_1.0026.1055,1057,1058,10,63,1064,1068,1069

Branża

Zespół projektowy

Projektował

Konstrukcyjna

Główny projektant:  
mgr inż. Szymon Kita  
nr upr. SLK/4918/PBKb/16

mgr inż. **Szymon Kita**  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. SLK/4918/PBKb, 16

TARNOWSKIE GÓRY,  
LISTOPAD 2024 R



# ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

## 1. LOKALIZACJA TERENU

Przedmiotowy teren obejmuje działkę o nr 1055 zlokalizowaną na terenie Szkoły Podstawowej nr 21 przy ul. Jana z Kolna w Gdyni. Teren przeznaczony jest pod zabudowę usług z zakresu oświaty i graniczy z terenami zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, usługowej oraz terenami dróg.

## 2. PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE

### 2.1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

Planuje się budowę bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej. Nawierzchnia bezspoinowa, antypoślizgowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Nawierzchnię planuje się wykonać w kolorze pomarańczowym RAL2008. Grubość nawierzchni zostanie dostosowana do minimalnej wymaganej wysokości swobodnego upadku planowanych urządzeń. Nawierzchnia na podbudowie z kruszyw, przepuszczalna dla wody, ograniczona obrzeżem betonowym. Widok poglądowy:



Zgodnie z częścią graficzną.

### 2.2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

Planuje się budowę nawierzchni z prefabrykowanej kostki betonowej jasnoszarej. Planuje się kostkę o grubości 6 cm (na utwardzeniach po których planuje się dojazd techniczny do projektowanych obiektów) o wymiarach 10 x 20 cm prefabrykowaną, bezfazową, prostokątną typu Holland. Nawierzchnia na podbudowie z kruszyw, nieprzepuszczalna dla wody, ograniczona obrzeżem betonowym w kolorze jasnoszarym.

Widok poglądowy:



Zgodnie z częścią graficzną.

### 2.3. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI POROWATEJ

Planuje się budowę nawierzchni z prefabrykowanej kostki porowatej jasnoszarej. Planuje się kostkę o grubości 6 cm o wymiarach 10 x 20 cm prefabrykowaną, bezfazową, prostokątną. Nawierzchnia na podbudowie z kruszyw, przepuszczalna dla wody, ograniczona obrzeżem betonowym w kolorze jasnoszarym. Widok poglądowy:

KIEROWNIK  
Biura Planistyki Miasta  
mgr inż. Jacek Piątek



Zgodnie z częścią graficzną.

## 2.4. NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA

Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-żywiczna, z mieszanki kruszywa i odpowiednio dobranej żywicy epoksydowej. Nawierzchnia instalowana 'in situ' bezpośrednio na placu budowy. Składa się z warstwy kruszywa płukanego wymieszanego z klejem poliuretanowym. Instalacja bezpośrednio w przeznaczonym miejscu pozwala wyeliminować ewentualne nierówności podłoża. Nawierzchnię zastosować w naturalnym kolorze z odcieniami brązu – możliwie najbardziej zbliżoną nawierzchni istniejącej przy boisku.

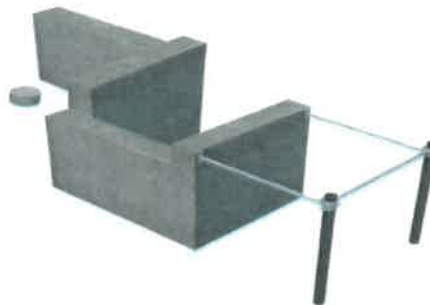


Zgodnie z częścią graficzną.

## 3. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

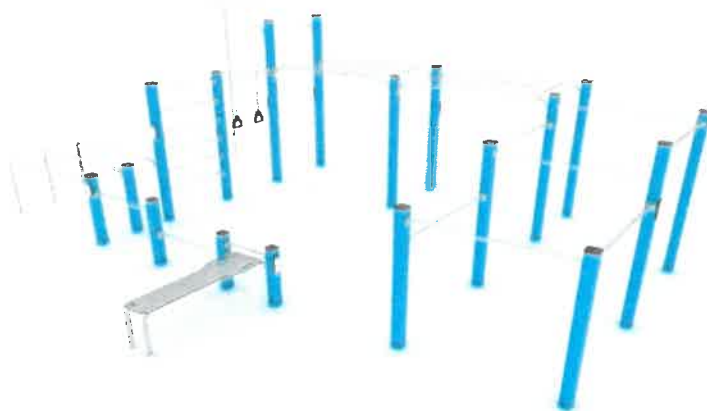
### 3.1. URZĄDZENIE U1

- urządzenie do Parkour w postaci prostokątnych bloków betonowych o wysokości 60-150cm, betonowego podestu o  $\varnothing 40$ cm i wysokości 30cm oraz 3 stalowych drążków:



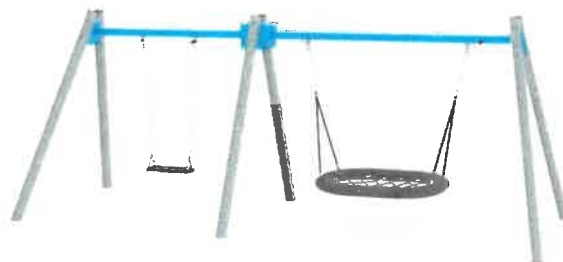
### 3.2. URZĄDZENIE U2

- urządzenie streetworkout o wymiarach 600 x 789 cm i wys. 347 cm o konstrukcji stalowej, HIC=245cm, zgodne z normą PN-EN 16630



### 3.3. URZĄDZENIE U3

- huśtawka podwójna z siedziskiem typu ławeczka i bocianie gniazdo, huśtawka o wymiarach 505 x 195 cm i wys. 240 cm o konstrukcji stalowej, HIC=130cm, zgodne z normą PN-EN 1176



### 3.4. URZĄDZENIE U4

- urządzenie o wymiarach 235 x 110 cm i wys. 245 cm o konstrukcji stalowej, HIC=235cm, zgodne z normą PN-EN 16630



### 3.5. URZĄDZENIE U5

- urządzenie streetworkout o wymiarach 40 x 55 cm i wys. 20 cm o konstrukcji z płyt HPL, HIC<60cm, zgodne z normą PN-EN 16630



Urządzenia w kolorze jasnoszarym, jasnoniebieskim z czarnymi elementami.

Przewidziana huśtawka U3 oraz urządzenie U2 dostosowane są do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Zgodnie z częścią graficzną opracowania.

## 4. PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA

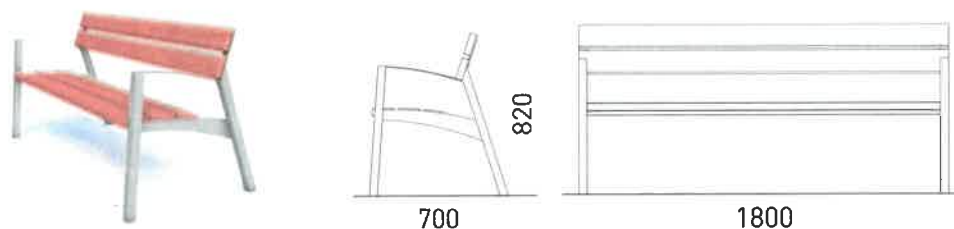
### 4.1. ŁAWKI

Planuje się montaż ławek o stalowej konstrukcji i podłokietnikach w kolorze jasnoszarym RAL7035 lub zbliżonym z drewnianym siedziskiem i oparciem z drewna egzotycznego – olejowanego. Ławki planuje się o długości 180cm. Ławki kotwione w gruncie.

Widok poglądowy:

mgr inż. Jacek Piątek  
Biuro Planowania Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek



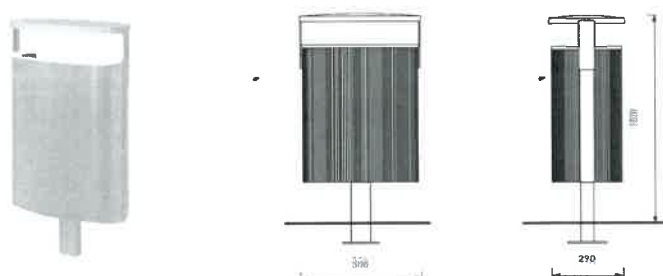


Rozmieszczenie obiektów zgodnie z częścią graficzną.

#### 4.2. KOSZ NA ŚMIECI

Planuje się montaż kosza na śmieci o konstrukcji ze stalowych profili ocynkowanych i lakierowanych proszkowo na centralnie usytuowanej nodze, obudowa z anodowanych aluminiowych profili wykończona blachą, całość w kolorze jasnoszarym RAL7035 lub zbliżonym. Daszek i górna rama odlewane ze stopu aluminium, pojemnik wewnętrzny ze stali ocynkowanej. Kosze kotwione w gruncie.

Widok poglądowy:

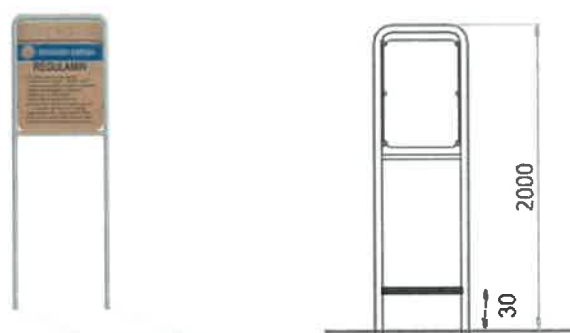


Rozmieszczenie obiektów zgodnie z częścią graficzną.

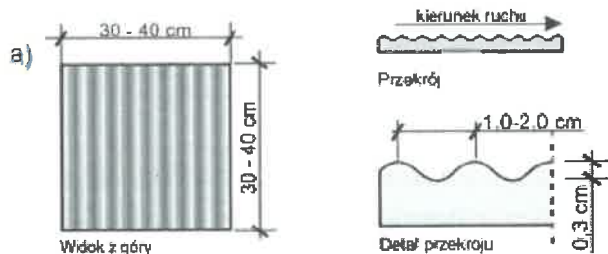
#### 4.3. TABLICE INFORMACYJNE

Planuje się montaż tablic informacyjnych z regulaminami i tablicą o dofinansowaniu. Regulaminy o konstrukcji dwusłupowej ze stalowych rur i prętów w kolorze jasnoszarym RAL7035 lub zbliżonym. Tablica o wymiarach min. 700 x 495 x 2 mm z blachy lub płyty kompozytowej o rdzeniu polietylenowym. Treść regulaminu zamieszczona na tablicy poprzez nadruk metodą UV – nie dopuszcza się regulaminów naklejanych. Tablica kotwiona w gruncie.

Widok poglądowy:





Przed tablicami planuje się montaż 2 płytek o wymiarach 40 x 40 cm faktury typu C1 – stanowiących pole uwagi dla osób niedowidzących płytki w kolorze grafitowym.



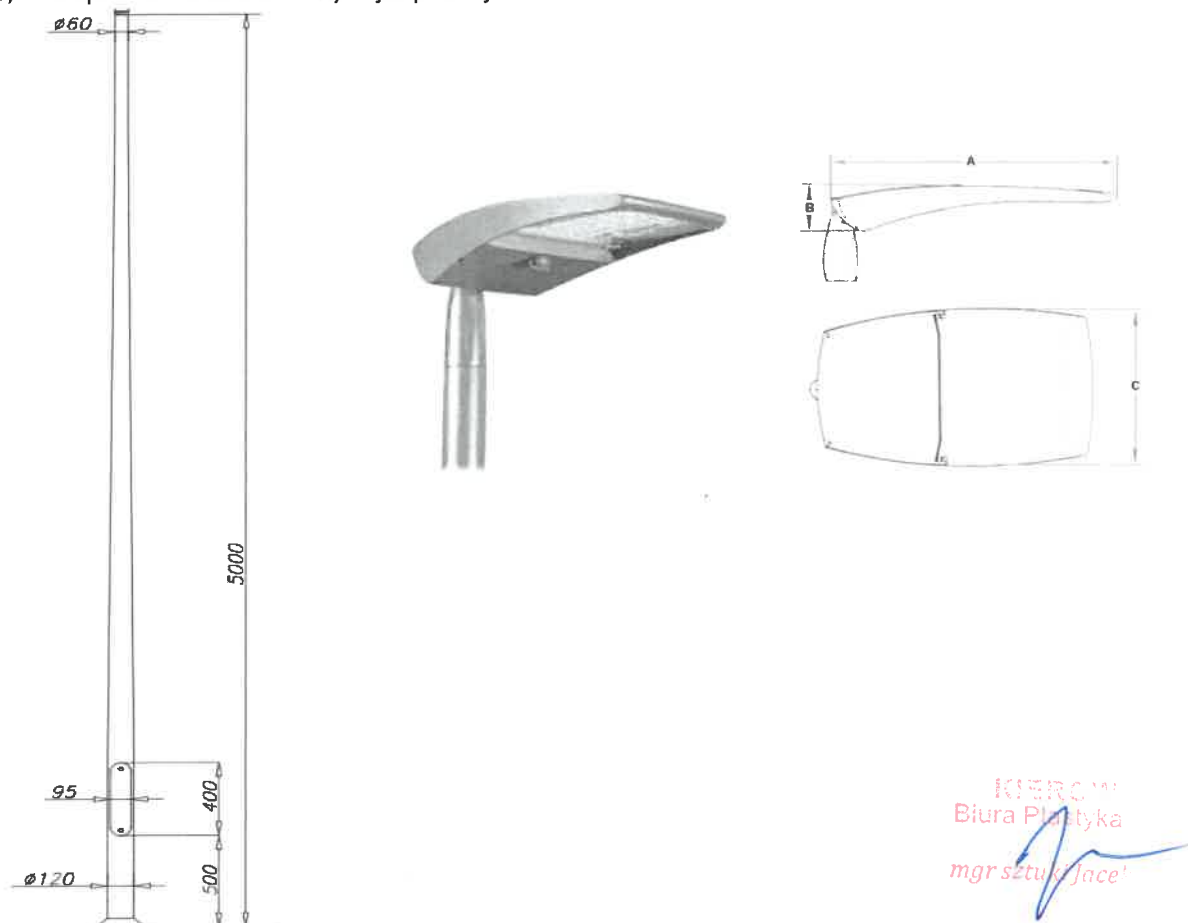
Rozmieszczenie obiektów zgodnie z częścią graficzną.

Ponad to, projekt przewiduje nasadzenia nowej zieleni w postaci:

Symbol	Gatunek Nazwa polska [Nazwa łacińska]	Ilość	Rozstawa	Ilość [szt.]	Wielkość pojemnika /wysokość [cm]
	Kostrzewa sina 'Elijah Blue' [Festuca glauca 'Elijah Blue']	5,4 m <sup>2</sup>	rozstawa 10 sadzić równomiernie w równych odstępach	54	Pojemnik C1,5
					<b>Grupa roślin:</b> - trawy <b>Pokrój:</b> - kulisty, kępkowy <b>Docelowa wysokość:</b> -15-30 cm <b>Pora kwitnienia:</b> - lipiec-sierpień <b>Liście:</b> - niebieskawe, szare, srebrzyste

Uwaga: Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z wytycznymi wydanymi przez Urząd Miasta Gdyni (wydział Ogrodnika Miasta)

Projekt przewiduje również budowę oświetlenia i monitoringu – budowę 3 szt. masztów oświetleniowych o wys. 5,0m z oprawami oświetleniowymi jak poniżej:



Na masztach S1 i S3 zamontowane zostaną kamery.

