



URZĄD  
MIASTA  
GDYNI

81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
tel.: +48 58 626 26 26; fax: +48 58 620 97 98; e-mail: umgdynia@gdynia.pl; www.gdynia.pl

UMP.670.389.2024.JM

Gdynia, dnia 29.11.2024

Pełnomocnik Gdyńskiego Centrum Sportu

Pan Kajetan Herkt

Al. Zwycięstwa 96/98

Budynek 2, platforma D18

81-451 Gdynia

skrytka pocztowa nr 13

Dot.: wydania opinii plastycznej dotyczącej projektu zagospodarowania przestrzeni przy ul. Żeliwnej, na działce nr 1857, obręb 0023 Pogórze w Gdyni

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.11.2024, informuję, że po sprawdzeniu zgodności przedstawionych rozwiązań projektowych z założeniami uchwały NR LV/1678/23 RADY MIASTA GDYNI z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane informuję, że nie wnoszę uwag do projektu zagospodarowania przestrzeni oraz elementów wyposażenia inwestycji.

Integralną część niniejszej opinii stanowią opieczetowane załączniki graficzne.

Pozytywna opinia Plastyka Miasta nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwoleń określonych odrębnymi przepisami.

W razie pytań lub wątpliwości pozostają do dyspozycji pod adresem ul. 10 Lutego 24, Gdynia, tel. 58-668-25-60.

**K I E R O W N I K**  
**Biura Plastyka Miasta**

mgr sztuki Jacek Piątek

Załączniki:

1. Projekt architektoniczno-budowlany: Przebudowa istniejącego placu zabaw oraz budowa siłowni zewnętrznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą
2. Projekt zagospodarowania terenu
3. Projekt zagospodarowania terenu-detale

Otrzymują:

1. Adresat,
2. UMP - aa.

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
OBIEKT:	URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE
ADRES:	ul. Żeliwna 81-159 Gdynia
Identyfikator:	226201_1.0023.1857
INWESTOR:	Gdyńskie Centrum Sportu ul. Olimpijska 5/9 81-538 Gdynia
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria VIII – inne budowle

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
ARCHITEKTURA				
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Kajetan Herkt	100/POOKK/VI/2023	do proj. B/O w spec. architektonicznej	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA				
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Sokołowski	POM/0071/PBKb/17	do proj. B/O w spec. konstrukcyjnej	
SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA				
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Formela	POM/0176/PWBE/22	do proj. B/O w spec. elektrycznej	
OPRACOWANIE				
mgr inż. arch. Kamil Olender mgr inż. arch. Ewelina Bugieda				

## SPIS TREŚCI

I.	DOKUMENTY FORMALNE .....	3
1.	Oświadczenie projektanta .....	3
2.	Oświadczenie o przynależności .....	4
II.	OPIS TECHNICZNY .....	5
1.	Podstawa opracowania.....	5
2.	Przedmiot i zakres inwestycji.....	5
3.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	5
4.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego .....	5
5.	Forma architektoniczna .....	5
6.	Informacje o ochronie konserwatorskiej.....	5
7.	Charakterystyczne parametry techniczne .....	5
8.	Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	5
9.	Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne .....	5
10.	Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko i zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz wykazanie wyeliminowania lub ograniczenia tego wpływu .....	6
11.	Elementy wyposażenia inwestycji.....	6
12.	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych .....	11
13.	Rozwiązania w zakresie zabezpieczenia prowadzonych robót budowlanych, uwzględniające potrzeby ochrony gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie prawnej.....	11
III.	RYSUNKI .....	12

Nr	Tytuł	Skala
D 1.1	Śmietnik	1:50
D 1.2	Ławka	1:50
D 1.3	Tablica regulaminowa	1:50
D 1.4	Wioślarz	1:50
D 1.5	Poręcz integracyjne	1:50
D 1.6	Orbitrek	1:50
D 1.7	Rotor	1:50
D 1.8	Twister+wahadło	1:50
D 1.9	Latarnia uliczna	1:50
D 1.10	Tablica informacyjna	1:50

IV.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	
-----	---------------------------	--

# **I. DOKUMENTY FORMALNE**

## **1. Oświadczenie projektanta**

Gdynia 03.04.2024 r.

### **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane

Oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany:

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI  
ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
81-159 Gdynia,  
Identyfikator działki: 226201\_1.0023.1857**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:

mgr inż. arch. Kajetan Herkt

uprawnienia do proj. B/O  
w branży architektonicznej  
nr 100/POOKK/VI/2023

mgr inż. Tomasz Sokołowski

uprawnienia do proj. B/O  
w spec. konstrukcyjnej  
nr POM/0071/PBKb/17

mgr inż. Piotr Formela

uprawnienia do proj. B/O  
w spec. elektrycznej  
nr POM/0176/PWBE/22

## 2. Oświadczenie o przynależności

Gdynia 03.04.2024 r.

### OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

Oświadczam, że znalazłam/-em się w systemie e-CRUB i zostałam/-em zwolniona/-y z dołączania do projektu kopii decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych oraz kopii aktualnego zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego. Podstawa prawna art. 12 ust. 5h ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane.

projektant:

mgr inż. arch. Kajetan Herkt

uprawnienia do proj. B/O  
w branży architektonicznej  
nr 100/POOKK/VI/2023

mgr inż. Tomasz Sokołowski

uprawnienia do proj. B/O  
w spec. konstrukcyjnej  
nr POM/0071/PBKb/17

mgr inż. Piotr Formela

uprawnienia do proj. B/O  
w spec. elektrycznej  
nr POM/0176/PWBE/22

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- uchwała nr III/30/10 Rady Miasta Gdyni z dnia 22 grudnia 2010 roku w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części dzielnic Pogórze i Obłuże w Gdyni, rejon ulic Adm. J. Unruga i Plk. S. Dąbka.
- ustalenia z Inwestorem;
- wytyczne w zakresie wdrażania dostępności dla Miasta Gdyni z dnia 12.09.2023r.;
- warunków technicznych wydanych przez ZDiZ w Gdyni z dnia 29.09.2023r.;
- wytyczne dotyczące prowadzenia prac i ochrony drzew i krzewów
- obowiązujące normy i przepisy;
- Projekt Zagospodarowania Terenu

### 2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest demontaż części wyposażenia i ogrodzenia istniejącego placu zabaw oraz budowa siłowni zewnętrznej wraz z montażem niezbędnej infrastruktury technicznej takiej jak: ławki, śmietniki, tablice, oświetlenie; wykonanie ogrodzenia, dojścia i powierzchni bezpiecznych pod urządzeniami; ukształtowanie terenu poprzez budowę konstrukcji oporowych. Inwestycja zlokalizowana pod adresem ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia.

### 3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest siłownia zewnętrzna:  
Kategoria VIII – inne budowle.

### 4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania są obiekty małej architektury oraz budowle służące celom rekreacyjnym.

### 5. Forma architektoniczna

Wyposażenie projektowanej inwestycji projektuje się z systemowych elementów posadowionych na betonowych fundamentach punktowych. Kolorystyka oraz rodzaj użytych materiałów dla elementów wyposażenia takich jak np. ławki, tablica regulaminowa, ogrodzenie itd. nawiązuje do elementów istniejących sąsiedniego placu zabaw. Projektuje się wycinkę części drzew na terenie inwestycji oraz wyprofilowanie utwardzonego dojścia wraz z pochylniami.

### 6. Informacje o ochronie konserwatorskiej

Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### 7. Charakterystyczne parametry techniczne

wysokość maksymalna:	5 m (47,7 m n.p.m.)
długość założenia:	33,00 m
szerokość założenia:	21,80 m (główna część 12,00 m)

### 8. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie badań geologicznych z marca 2024 r. (autor: mgr inż. Tomasz Andrzejuk) dla działki, na której znajduje się rzeczona inwestycja ustala się, że w zakresie opracowania występują nośne piaski drobne i pyły piaszczyste. Do głębokości odwiertu tj. 3,0 m nie odnotowano sączenia wód gruntowych. Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto dla omawianego terenu – **I kategorię geotechniczną [proste warunki gruntowo-wodne]**.

### 9. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne

Część maszyn (40%) stanowią urządzenia umożliwiające trening osobom niepełnosprawnym, a utwardzenia na ścieżkach oraz część powierzchni bezpiecznych są wykonane z materiałów umożliwiających poruszanie się wózkami. Chodnik prowadzący do siłowni zewnętrznej projektuje się o maksymalnym nachyleniu 5% oraz lokalizuje się pochylnie terenowe o nachyleniu 8%. Projektuje się ławki z podłokietnikami oraz z miejscem na umieszczenie wózka. Uzgodnienie z Referatem ds. Wdrażania Dostępności załączony do opracowania.



## **10. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko i zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz wykazanie wyeliminowania lub ograniczenia tego wpływu**

### **10.1. Istniejąca infrastruktura**

przewiduje połączenie projektowanej instalacji do istniejącej sieci elektroenergetycznej (szafka w stacji wymiennikowej na południe od projektowanej inwestycji) poprzez teren istniejącego placu zabaw. Aby zapewnić dostęp do inwestycji (również osób o ograniczonej mobilności) w ramach inwestycji przewiduje się ingerencję w istniejący plac zabaw poprzez demontaż części ogrodzenia oraz urządzeń zabawowych. Szczegóły wg Projektu Zagospodarowania Przestrzennego. Urządzenie zabawowe przeznaczone do demontażu należy przekazać inwestorowi.

### **10.2. Zapotrzebowanie i jakość wody**

Nie przewiduje się, aby projektowane założenie generowało potrzebę zaopatrzenia w wodę użytkową.

### **10.3. Ścieżki**

Projektuje się wykonanie utwardzonego dojścia o szerokości 2 m i długości 51,6 m, łączącego dojazd z ul. Żeliwnej (droga publiczna gminna 135646G) z nowoprojektowaną siłownią zewnętrzną, prowadzący przez teren istniejącego placu zabaw.

### **10.4. Wody opadowe**

Wody opadowe odprowadzane powierzchniowo na teren inwestycji. Materiały, z których projektuje się utwardzenia oraz ich podbudowy, są przesiąkliwe.

### **10.5. Emisja zanieczyszczeń gazowych**

Nie przewiduje się, aby projektowane założenie generowało zanieczyszczenia pyłowe, płynne lub gazowe, w tym zapachy.

### **10.6. Gospodarka odpadami**

Nie zmienia się istniejącego sposobu odprowadzania odpadów. W zakresie opracowania projektuje się pojemnik na odpady, które będą utylizowane przez wyspecjalizowaną firmę.

### **10.7. Właściwości szkodliwe**

Nie przewiduje się, aby projektowane założenie powodowało uciążliwości dla otoczenia i sąsiednich działek, hałasy wynikające z użytkowania inwestycji przedostające się poza granice działki, uciążliwości wywołanych przez wibracje, drażniące wonie, pylenie, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

### **10.8. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan**

Rozwiązania projektowe zakładają wycinkę części drzew na terenie inwestycji oraz ukształtowanie powierzchni poprzez wykonanie konstrukcji oporowych – szczegóły wg Projektu Zagospodarowania Terenu. Uzgodnienie z Biurem Ogrodnika Miejskiego załączone do opracowania. W przypadku konieczności prowadzenia kabli elektrycznych w Strefie Ochrony Drzewa (SOD), prace będą prowadzone metodą przewiertu zgodnie z wytycznymi wydanymi przez Biuro Ogrodnika Miasta z dnia 28.09.2023r.

## **11. Elementy wyposażenia inwestycji**

### **11.1. Informacje ogólne**

Projektowane elementy wyposażenie kolorem, stylem i fakturą nawiązują do istniejącego wyposażenia placu zabaw. Reklamy umieszczane na obiektach małej architektury mogą zawierać wyłącznie informację o producencie oraz nie przekraczać 0,2 m<sup>2</sup>. Wyposażenie inwestycji musi spełniać warunki uchwały nr LV/1678/23 Rady Miasta Gdyni z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane.

### **11.2. Śmietniki**

Kosze stalowe, lakierowane proszkowo, z daszkiem, zamykane na klucz, posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania. Śmietniki w kolorze RAL 7012.

### **11.3. Ławki**

Ławki stalowe wyposażone w podłokietniki, lakierowane proszkowo, siedzisko z elementów drewnianych impregnowanych. Ławki posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

### **11.4. Tablice informacyjne**

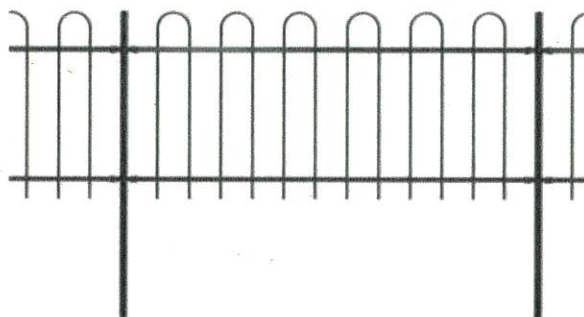
Tablica regulaminowa systemowa, stalowa, lakierowana proszkowo. Tablica informacyjna dla inwestycji realizowanych lub finansowanych lub współfinansowanych przez Miasto zgodna z aktualnym wzorem określonym w piśmie okólnym nr 2/23/VIII/U Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 24.02.2023r. Elementy posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

#### 11.5. Balustrady i pochylnie

Balustrady stalowe, malowane proszkowo w kolorze szarym (zaleca się RAL 7012). Balustrady jednostronne o pochwytach na wys. 90 oraz 75 cm od utwardzenia i wydłużonych o 30 cm poza początek i zakończenie pochylni oraz w krawężniki betonowe gr. 6 cm w kolorze szarym wystające 7 cm powyżej powierzchnię utwardzenia. Elementy posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

#### 11.6. Ogrodzenie

Ogrodzenie składa się ze słupków systemowych 6x4 cm oraz z paneli systemowych z zaokrąglonymi końcami. Elementy ogrodzenia stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor ciemnozielony (zaleca się RAL 6032) – kolorystykę i formę należy dopasować do istniejącego ogrodzenia placu zabaw. Wysokość ogrodzenia dopasować do istniejącego ogrodzenia – min. 100 cm. Słupki posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Szczegóły wg części graficznej opracowania.



Rysunek poglądowy paneli ogrodzeniowych

#### 11.7. Oświetlenie

Lampy zasilane z istniejącej sieci elektrycznej niskiego napięcia – miejsce wpięcia jest istniejąca szafa instalacyjna w stacji wymiennikowej znajdującej się na działce założenia. Oprawa umieszczona na słupie o wysokości 5 m, malowanym proszkowo na kolor jasnoszary (analogicznie jak istniejący słup oświetleniowy placu zabaw), montaż na prefabrykowanym systemowym fundamencie betonowym wg wytycznych producenta. Szczegóły wg części technicznej opracowania. Uzgodnienie oraz warunki techniczne podłączenia zostały załączone do dokumentacji.

#### 11.8. Wyposażenie siłowni zewnętrznej

Elementy wyposażenia siłowni zew. posadowione na fundamencie betonowym C12/15, na podbudowie cementowo-piaskowej gr 5 cm. Projektuje się następujące wyposażenie siłowni zewnętrznej:

L.p.	Wyposażenie:	Dostosowanie dla osób poruszających	Pow. bezpieczna [m <sup>2</sup> ]	Wysokość swobodnego upadku [m]	Podłoże
7.	rotor do trenowania nóg	TAK	11,35	0,7	nawierzchnia: z płyt SBR pokrytych EPDM gr. 30 mm
5.	poręcze	TAK	18,14	0,7	



	integracyjne				HIC: absorpcja siły powstałej w skutek upadku z maksymalnie 1,1 m
4.	wioślarz	NIE	14,54	0,77	Nawierzchnia ze zrębków drewnianych / kory gr. 300 mm  HIC: absorpcja siły powstałej w skutek upadku z maksymalnie 2 m
6.	orbitrek	NIE	13,76	0,39	
8.	twister + wahadło	NIE	14,34	0,15	

HIC (Head Injury Criterion) – Kryterium Urazu Głowy

Posadowienie elementów wyposażenia siłowni zgodnie z wytycznymi producenta.

## 11.9. Podłoża

### 11.9.1. Podłoże ze zrębków drewnianych:

Podłoże zastosowane pod częścią wyposażenia siłowni zapewniające absorpcję siły upadku z 2 m (200 mm wymagana min. grubość warstwy + 100 mm rekompensaty przemieszczania się materiału sypkiego), niedostosowane do poruszania się po nich wózkami. Kolor zrębków naturalny. Obrzeża gumowe, posadowione na betonowym fundamencie, beton C12/15.

Warstwa:	Grubość:
Warstwa zrębków o uziarnieniu 5-30 mm	30 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-



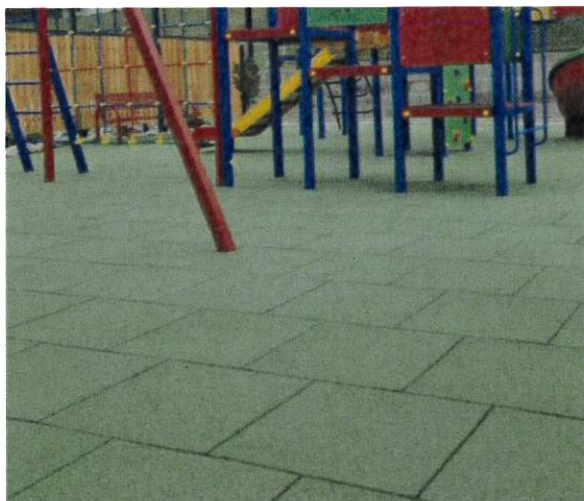
Rysunek poglądowy zastosowania podłoża ze zrębków

KIEROWNIK  
Biura Plastyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

### 11.9.2. Podłoże z płyt SBR pokrytych EPDM

Podłoże zastosowane pod częścią wyposażenia siłowni zapewniające absorpcję siły upadku z 1,1 m, dostosowane do poruszania się po nich wózkami. Kolor płyt ciemnozielony (zaleca się RAL 6032) montowane w spadku min. 0,5%. Płyty i podbudowa są wodoprzepuszczalne. Płyty posiadają atest PZH, certyfikację bezpiecznego upadku HIC oraz są zgodne z aktualnie obowiązującymi normami. Obrzeża gumowe, posadowione na betonowym fundamencie, beton C12/15.

Warstwa:	Grubość:
Płyty 50x50 cm z granulatu EPDM	0,3 cm
Tłuczeń łamany frakcji 2-8 mm	5 cm
Tłuczeń łamany frakcja 0-60 mm	15 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-



*Rysunek poglądowy zastosowania podłoża z płyt EPDM*

### 11.9.3. Chodnik z kostki betonowej wodoprzepuszczalnej

Teren należy wyprofilować zgodnie z częścią graficzną opracowania. Szerokość chodnika wynosi 2 m, niweleta podłużna 5% (w miejscach stosowania pochylni 8%), niweleta poprzeczna 1,5%. Obrzeża betonowe gr. 6 cm w kolorze szarym posadowione na betonowym fundamencie, beton C12/15.

Warstwa:	Grubość:
Kostka betonowa bezfazowa, wodoprzepuszczalna w kolorze szarym	8 cm
Podsypka piaskowa, zagęszczona	5 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	15 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-

KIEROWNIK  
Biura Plastyka Miasta  
*mgr sztuki Jacek Piątek*





*Rysunek poglądowy zastosowania podłoża z kostki brukowej wodoprzepuszczalnej*

#### **11.10. Konstrukcje oporowa**

Od strony północnej ( $\alpha$ ,  $\beta$ ) projektuje się konstrukcje oporowe w postaci prefabrykowanych elementów żelbetowych, od strony wschodniej ( $\lambda$ ) konstrukcja stabilizująca projektowane dojście w formie nasypów zagęszczonego gruntu zbrojonych siatką lub włókniną – lokalizacja elementów oporowych wg Projektu Zagospodarowania Terenu, szczegóły wg Projektu Technicznego.



*Rysunek poglądowy zastosowania prefabrykowanych żelbetowych murów oporowych*



*Rysunek poglądowy zastosowania zagęszczonych nasypów gruntowych zbrojonych*

KONTROWNIK  
Biuro Plastyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

## 12. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

## 13. Rozwiązania w zakresie zabezpieczenia prowadzonych robót budowlanych, uwzględniające potrzeby ochrony gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie prawnej

Podczas wykonywania dokumentacji i wizji na terenie przedmiotowej inwestycji - ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia, nie zaobserwowano, że jest on zasiedlony przez chronione gatunki ptaków, nie zauważono występowania gniazd lęgowych ptaków ani występowania gatunków roślin objętych ochroną. w przypadku wykrycia podczas prowadzenia prac bytowania ptaków objętych ochroną, prace należy rozpocząć dopiero po okresie lęgowym.

Rozpoczęcie robót należy poprzedzić oceną terenu inwestycji, wykonaną przez kierownika robót, pod kątem występowania:

- ptaków (np. jeżyk zwyczajny, wróbel zwyczajny itd.) nietoperzy (np. mroczek późny, mroczek posrebrzany itd.) i innych ssaków oraz innych zwierząt wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Roboty należy zaplanować w sposób uwzględniający potrzeby ochrony gatunków.
- roślin w tym np. bluszczu pospolitego, rokitnika pospolitego, jarząba szwedzkiego oraz innych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin.

projektant:

mgr inż. arch. Kajetan Herkt  
uprawnienia do proj. B/O  
w branży architektonicznej  
nr 100/POOKK/VI/2023

projektant:

mgr inż. Tomasz Sokołowski  
uprawnienia do proj. B/O  
w spec. konstrukcyjnej  
nr POM/0071/PBKb/17

projektant:

mgr inż. Piotr Formela  
uprawnienia do proj. B/O  
w spec. elektrycznej  
nr POM/0176/PWBE/22

KIEROWNIK  
Biura Planyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek



### III. RYSUNKI

Nr	Tytuł	Skala
D 1.1	Śmietnik	1:50
D 1.2	Ławka	1:50
D 1.3	Tablica regulaminowa	1:50
D 1.4	Wioślarz	1:50
D 1.5	Poręcz integracyjne	1:50
D 1.6	Orbitrek	1:50
D 1.7	Rotor	1:50
D 1.8	Twister+wahadło	1:50
D 1.9	Latarnia uliczna	1:50
D 1.10	Tablica informacyjna	1:50

# ŚMIETNIK

Wymiary urządzenia [m]:  $\varnothing = 0,34$ ;  $H = 0,66$ ; poj.=35 l

Dobrana nawierzchnia:  $\varnothing$  darni

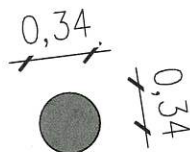
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.


Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

## RZUT



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl</div> <div>biuro@adnil.pl</div> <div>tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE			
Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857			
ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Śmietnik		PW	D.1.1

Wymiary urządzenia [m]: 0,70 x 1,80; H= 0,82

Dobrana nawierzchnia: kostka brukowa

Kolor: siedzisko z drewna egzotycznego typu Jatoba, olejowane; konstrukcja RAL 7016

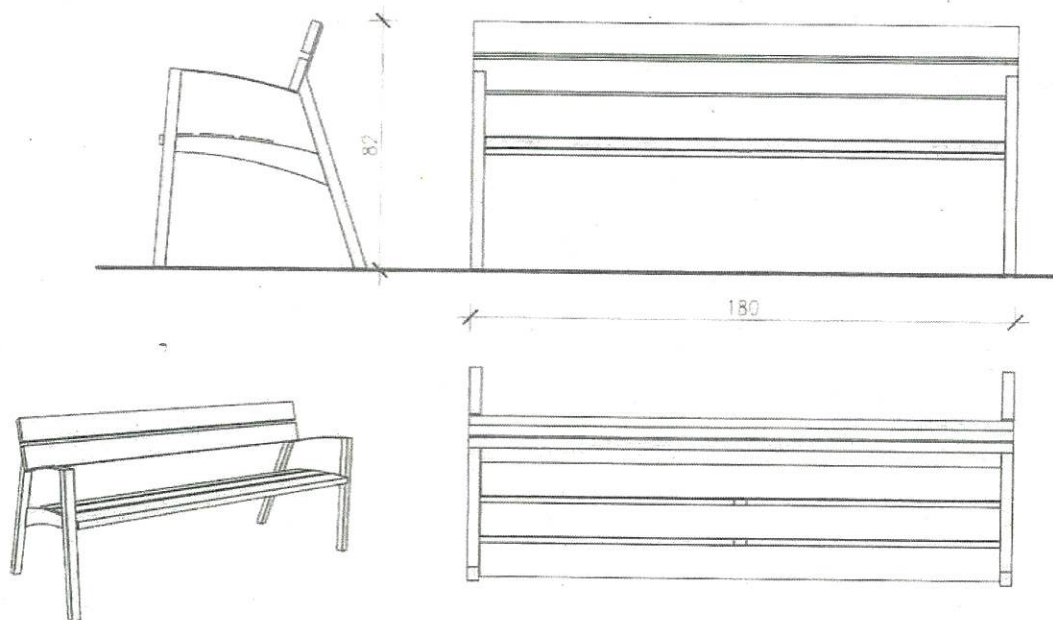
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

#### Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

### RZUT ORAZ WIDOK AKSONOMETRYCZNY



KIEROWNIK  
Biuro Plastyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE			
Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857		Podpis	
ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:			
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Ławka		PW	D.1.2

# TABLICA REGULAMINOWA

Wymiary urządzenia [m]: 0,51 x 0,06; H= 1,78

Dobrana nawierzchnia: dani

Kolor: RAL6018, RAL9006

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

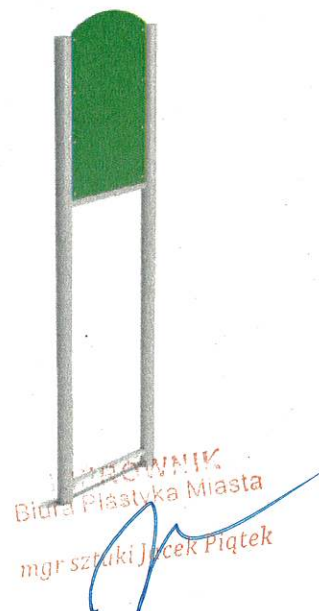
Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna,-81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Tablica regulaminowa		PW	D.1.3



# WIOŚLARZ

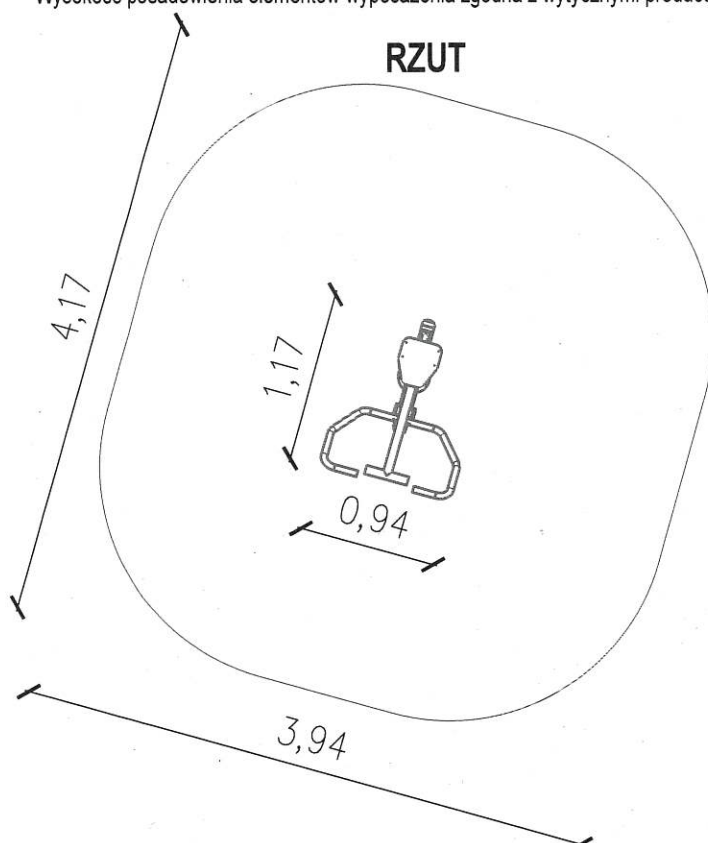
Wymiary urządzenia [m]:	1,17 x 0,94; H= 1,01
Strefa bezpieczeństwa [m]:	3,17 x 2,94 = 14,54 m <sup>2</sup> Urządzenie o ruchu niewymuszonym - strefy bezpieczne mogą się zająć.
Wysokość upadku [m]:	0,77
Dobrana nawierzchnia:	zrąbki drewniane
Materiał konstrukcji:	stal lakierowana / ocynkowana; zabezpieczona antykorozyjnie
Materiał siedziska i oparcia:	drewno impregnowane / tworzywo sztuczne (materiał nienagrzewający się silnie pod wpływem promieniowania słonecznego)
Kolor:	RAL6018, RAL9006

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (szczególnie PN-EN 16630:2015-06) oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



KIEROWNIK  
Biura Plastyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE			
Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/P.OOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Wioślarz		PW	D.1.4

# PORĘCZE INTEGRACYJNE

Wymiary urządzenia [m]:  
Strefa bezpieczeństwa [m]:

1,60 x 1,36; H= 0,80  
4,60 x 4,36 = 18,14 m<sup>2</sup>

Urządzenie o ruchu niewymuszonym - strefy bezpieczne mogą się zazębiać.

Wysokość upadku [m]:  
Dobrana nawierzchnia:  
Materiał konstrukcji:  
Kolor:

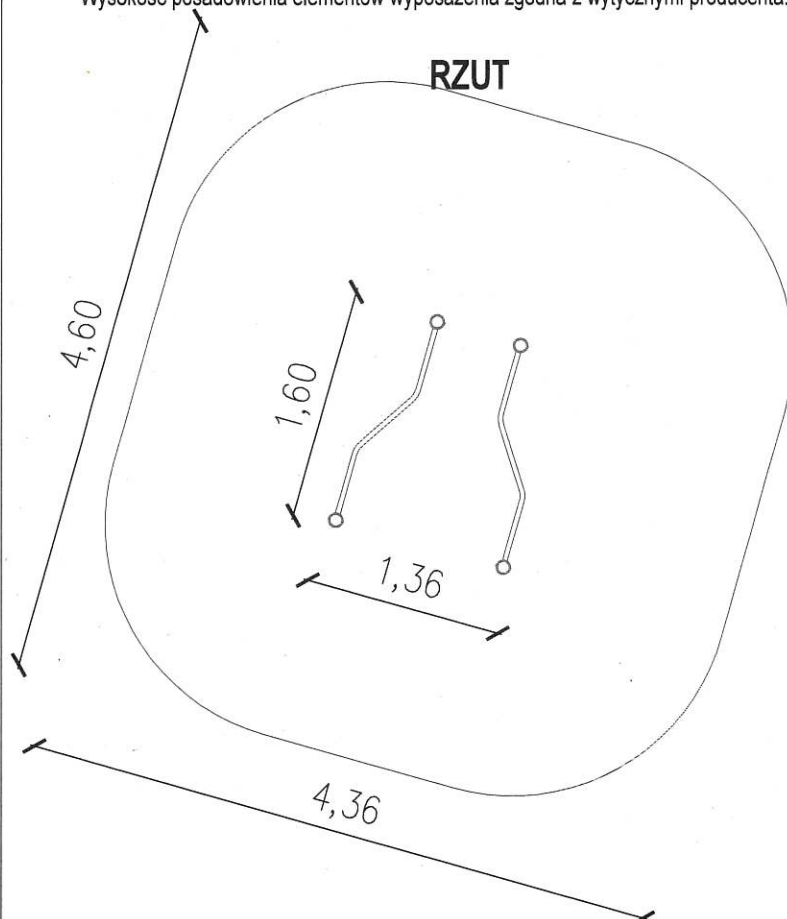
0,70  
płyty EPDM  
stal lakierowana / ocynkowana; zabezpieczona antykorozyjnie  
RAL6018, RAL9006

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (szczególnie PN-EN 16630:2015-06) oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



KITKO  
Biura Planowania Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE			
Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Poręcze integracyjne		PW	D.1.5

# ORBITREK

Wymiary urządzenia [m]:  
Strefa bezpieczeństwa [m]:

1,36 x 0,57; H= 1,59

4,36 x 3,57 = 13,76 m<sup>2</sup>

Urządzenie o ruchu niewymuszonym - strefy bezpieczne mogą się zazębiać.

Wysokość upadku [m]:

0,39

Dobrana nawierzchnia:

zrąbki drewniane

Materiał konstrukcji:

stal lakierowana / ocynkowana; zabezpieczona antykorozyjnie

Kolor:

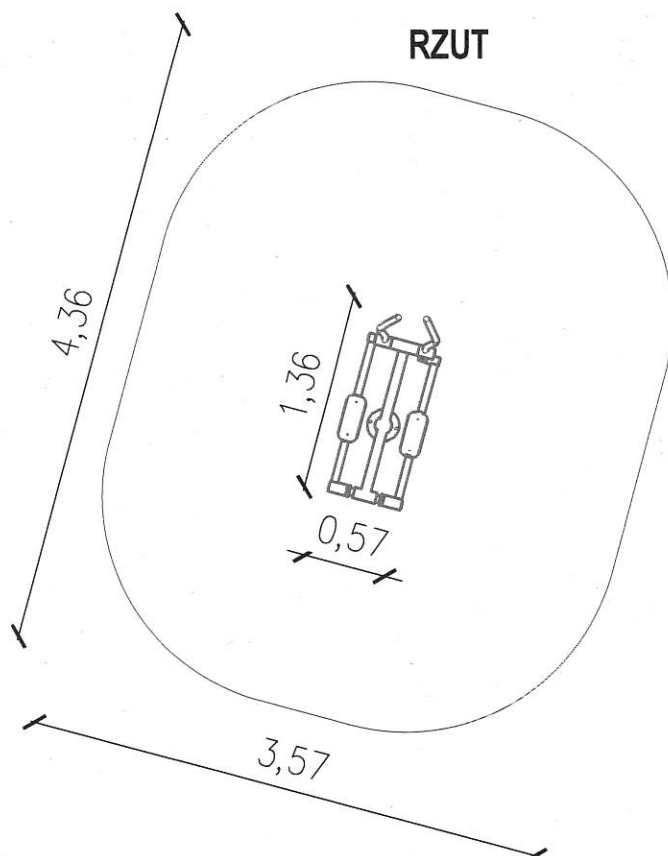
RAL6018, RAL9006

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (szczególnie PN-EN 16630:2015-06) oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.



RZUT

WIDOK AKSONOMETRYCZNY



KIEROWNIK  
Biura Plastyki Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątkowski

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Orbitrek		PW	D.1.6



# ROTOR

Wymiary urządzenia [m]:	0,42 x 0,22; H= 0,35	
Strefa bezpieczeństwa [m]:	3,42 x 3,33 = 9,71 m <sup>2</sup>	Urządzenie o ruchu niewymuszonym - strefy bezpieczne mogą się zazębiać.
Wysokość upadku [m]:	0,35	
Dobrana nawierzchnia:	płyty EPDM	
Materiał konstrukcji:	stal lakierowana / ocynkowana; zabezpieczona antykorozyjnie	
Kolor:	RAL6018, RAL9006	

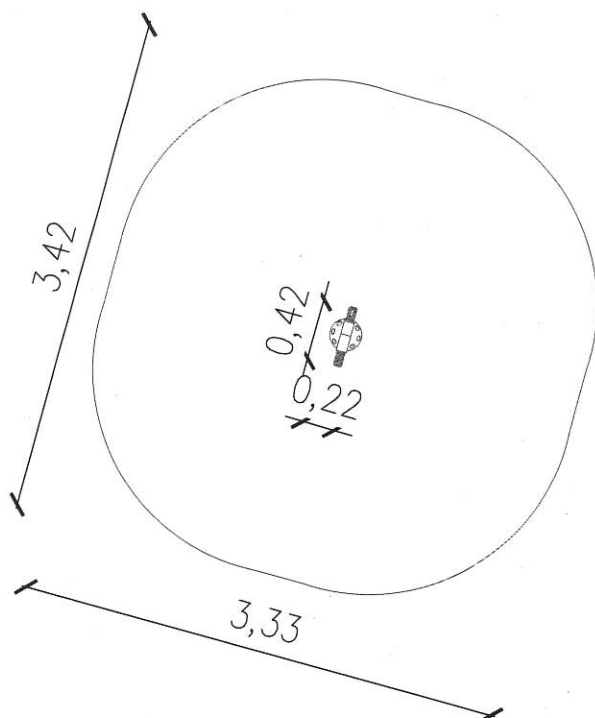
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (szczególnie PN-EN 16630:2015-06) oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

## RZUT



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



mgr inż. K. Jędrzejko  
Biuro Projektowe i Inżynierskie

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt  uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Rotor		PW	D.1.7



# TWISTER + WAHADŁO

Wymiary urządzenia [m]:  
Strefa bezpieczeństwa [m]:

1,17 x 0,90; H= 1,25

4,17 x 3,90 = 14,34 m<sup>2</sup>

Urządzenie o ruchu niewymuszonym - strefy bezpieczne mogą się zazębiać.

Wysokość upadku [m]:

0,15

Dobrana nawierzchnia:

zrębki drewniane

Materiał konstrukcji:

stal lakierowana / ocynkowana; zabezpieczona antykorozyjnie

Kolor:

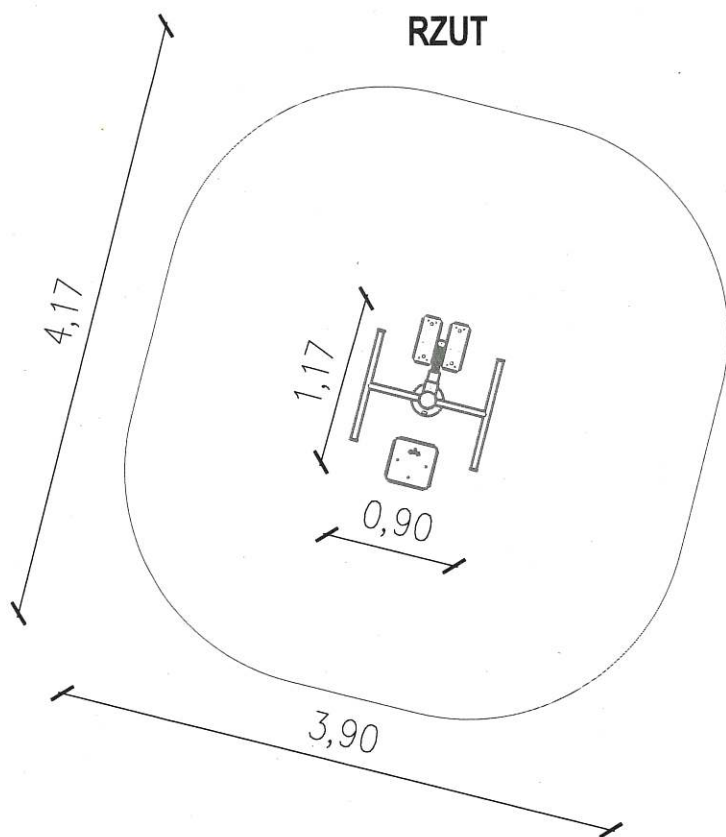
RAL6018, RAL9006

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (szczególnie PN-EN 16630:2015-06) oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

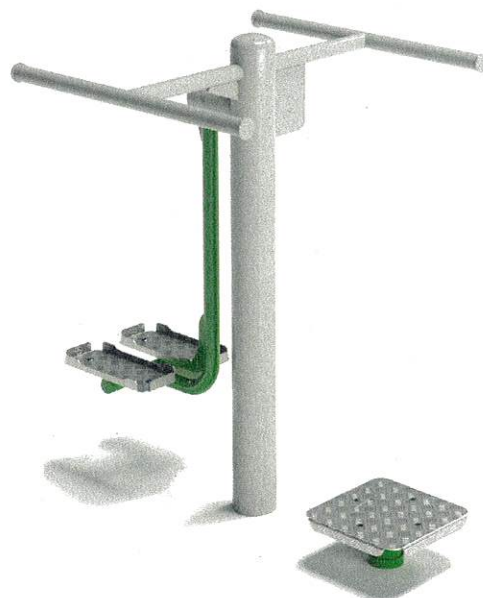
## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



**KIEROWNIK**  
Biura Plastyki Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Twister + wahadło		PW	D.1.8

# LATARNIA ULICZNA

Wymiary urządzenia [m]:	klosz Ø0,30;	słup H= 4,00
Moc LED [W]:	min. 24	
Przewidywany czas eksploatacji [h]:	100 000	
Współczynnik oddawania barw CRI:	min. 70	
Prąd rozruchowy:	18A/280µs	
Częstotliwość napięcia zasilania [Hz]:	50/60	
Współczynnik mocy:	min. 0,95	
Liczba diod:	min. 64	
Prąd przewodzenia LED [mA]:	1025	
Temperatura barwowa [K]:	4000	
Strumień świetlny LED [lm]:	min. 4700	
Strumień świetlny [lm]:	min. 3400	
Efektywność świetlna [lm/W]:	min. 121	
Klasa szczelności:	min. IP66	
Materiał obudowy:	daszek - szczotkowana ukształtowana blacha aluminiowa anodowana;	
	klosz - szyba hartowana;	
	korpus oprawy - stop aluminium anodowany;	
	słup - szlifowane aluminium anodowane;	

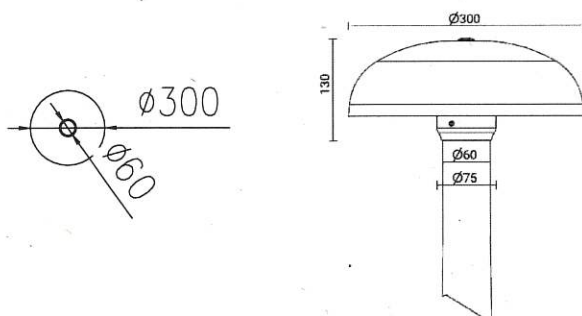
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

## RZUT/WIDOK



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY

KIEROWNIK  
Biura Plastyka Miasta  
mgr sztuki Jacek Piątek

Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie  Linda Weber  www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE  Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857  ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt  uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Latarnia uliczna		PW	D.1.9



# TABLICA INFORMACYJNA

Wymiary tablicy [m]: 0,60 x 1,00 (dopuszcza się inny w stosunku 5:3); gr. = 0,7 mm  
 Wymiary słupa: 2" H= 2,90 m  
 Materiał: stal ocynkowana; blacha stalowa, zaginana krawędziowo, folia ochronna UV  
 Kolorystyka tablicy: C:100 M:90 Y:45 K:12; C:0 M:65 Y:100 K:0; font: TITILLIUM WEB

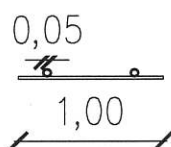
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadający certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia. Dokładny projekt oraz treść informacji zawartych na tablicy do ustalenia z inwestorem.

## Uwaga!

Przedstawiony w projekcie rysunek ma charakter poglądowy. Producent nie jest narzucony. Wykonawca przed zamówieniem urządzeń jest zobowiązany do każdorazowego uzyskania akceptacji Inwestora co do urządzenia i producenta. Zezwala się na zmianę lokalizacji elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania wytycznych ujętych w MPZP, w uzgodnieniach załączonych do opracowania oraz w dokumentacji projektowej.

Wysokość posadowienia elementów wyposażenia zgodna z wytycznymi producenta.

## RZUT



## WIDOK AKSONOMETRYCZNY



## PRZYKŁADOWY WZÓR TABLICY WG PISMA OKÓLNEGO NR 2/23/VIII/U Z DNIA 24.02.2023R.



Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div> <div>Linda Weber</div> <div>www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08</div>	
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z KONSTRUKCJAMI OPOROWYMI ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Obiekt			
URZĄDZENIA SPORTOWE, KONSTRUKCJE OPOROWE			
Działka o nr id.: 226201_1.0023.1857 ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Kajetan Herkt			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 100/POOKK/VI/2023			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kamil Olender		1:50	03.04.2024
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Tablica informacyjna		PW	D.1.10

KIEROWNIK  
 Biura Plastyka Miasta  
 mgr sztuki Jacek Piątek



# Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

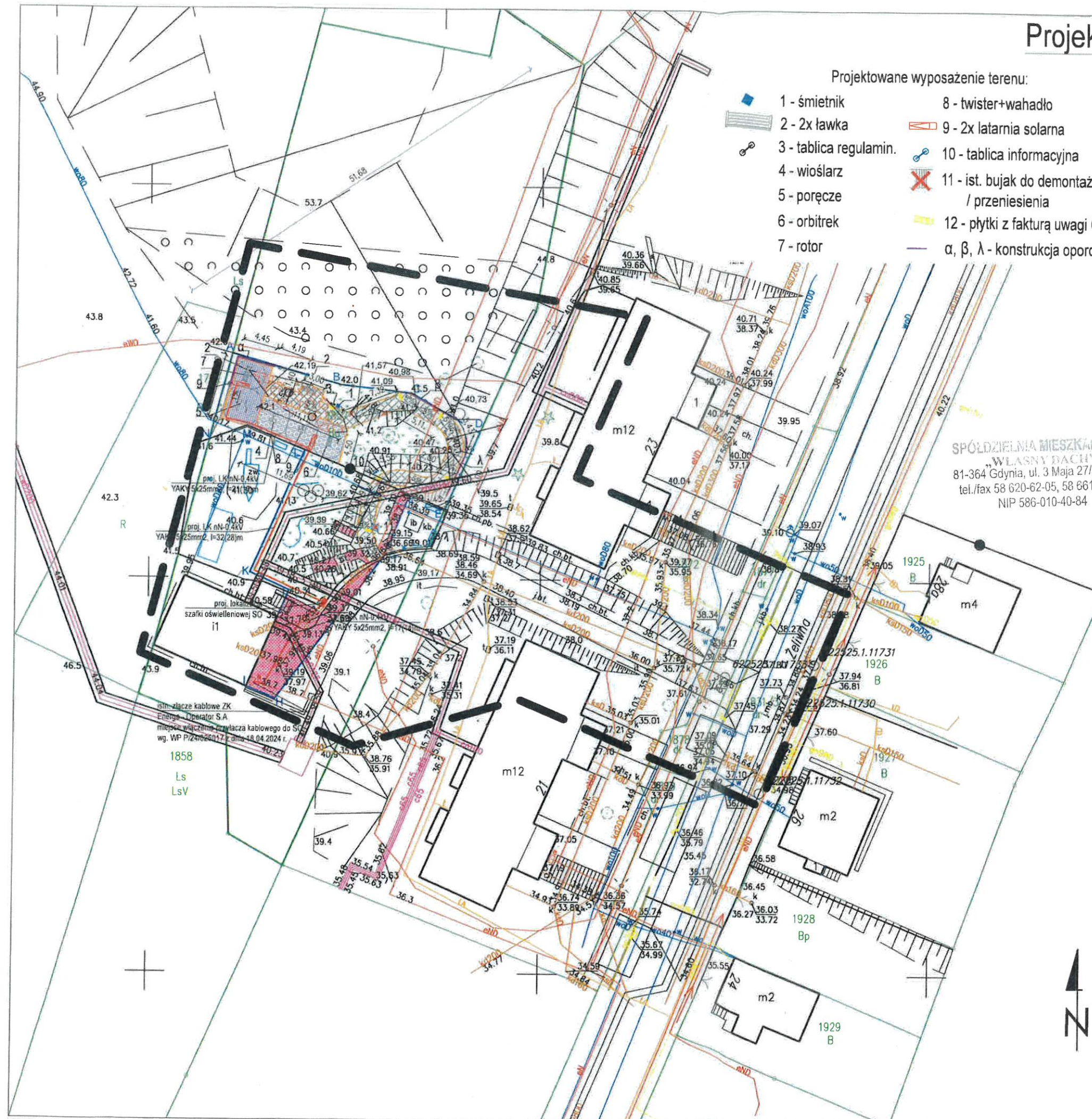
Projektowane wyposażenie terenu:

- 1 - śmietnik
- 2 - 2x ławka
- 3 - tablica regulamin.
- 4 - wioślarz
- 5 - poręcz
- 6 - orbitrek
- 7 - rotor
- 8 - twister+wahadło
- 9 - 2x latarnia solarna
- 10 - tablica informacyjna
- 11 - ist. bujak do demontażu / przeniesienia
- 12 - płytki z fakturą uwagi C1
- α, β, λ - konstrukcja oporowa

- projektowane nawierzchnia bezpieczna ze zrzębków drewnianych - 51,00 m<sup>2</sup>
- projektowane nawierzchnie bezpieczne z płyt EPDM - 35,45 m<sup>2</sup>
- proj. nawierzchnia z kostki bruk. wodoprzepuszczalnej na podbudowie wodoprzepuszczalnej - 106,50 m<sup>2</sup>
- miejsce występowania drzew owocowych przeznaczonych do wycinki
- istniejący teren zieleni niskiej
- istniejący teren utwardzony
- działka ewidencyjna
- teren opracowania
- istniejące drzewa do pozostawienia
- projektowane ogrodzenie
- istniejące ogrodzenie do demontażu
- projektowane urządzenie wraz ze strefą bezpieczną
- proj. lokalizacja przewodów elektr.
- proj. skarpa

Projekt wykonano Gdynia 24.05.2024  
Z-ca PREZESA SPÓŁDZIELNI d/s technicznych  
mgr inż. Andrzej Zbigniew Iwen  
mgr inż. Krzysztof Saja

Nazwa inwestycji	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW ORAZ BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ	ADNIL
Obiekt	Siłownia zewnętrzna ul. Żeliwna, 81-159 Gdynia dz. nr 1857, obr. 0023 Pogórze	Linda Weber
Projektant:	mgr inż. arch. Kajetan Herkt uprawnienia do proj. B/O w spec. architektonicznej nr upr. 100/POKKV/2023	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Sokołowski uprawnienia do proj. B/O w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. POM/0071/PBKb/17	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Formela uprawnienia do proj. B/O w branży elektr. nr upr. POM/0176/PWBE/22	Podpis
Opracowanie:	mgr inż. arch. Kamil Olender mgr inż. arch. Ewelina Bugieda	Skala
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Data
		1:500
		05.04.2024
		Element
		Nr rys.
		PZT 2.0





# Projekt zagospodarowania terenu - detal

skala 1:200

