

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA MIEJSCA REKREACJI, PRZEBUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
OBIEKT:	TREREN REKREACJI
ADRES:	Dz. ew. 50/6 i 50/8; obr. ew. 0010 Tczew
Identyfikator:	221401_1.0010.50/6;221401_1.0010.50/8
INWESTOR:	Gmina Miejska Tczew pl. Piłsudskiego 1 83-110 Tczew
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie



STANOWISKO	IMIĘ i NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Magdalena Dorosz	137/POOKK/V/2020	do proj. B/O w branży architektonicznej	
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Kajetan Herkt			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

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 opracowania	5
3.	Stan istniejący.....	5
4.	Stan projektowany.....	6
5.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego	6
6.	Charakterystyczne parametry techniczne	6
7.	Wytyczne MPZP	6
8.	Elementy wyposażenia inwestycji	7
9.	Zieleń miejska	10
10.	Informacje o ochronie konserwatorskiej	10
11.	Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.....	10
12.	Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska	10
13.	Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko i zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz wykazanie wyeliminowania lub ograniczenia tego wpływu	10
14.	Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne	10
15.	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych.....	10
16.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
III.	RYSUNKI	11

I. DOKUMENTY FORMALNE

1. Oświadczenie projektanta

Gdynia 02.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE

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

Oświadczam, że projekt budowlany wykonawczy/zagospodarowania terenu:

BUDOWA MIEJSCA REKREACJI, PRZEBUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ,

Tczew,

Identyfikatory działek: 221401_1.0010.50/6;221401_1.0010.50/8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch. Magdalena Dorosz

uprawnienia do proj. B/O
w branży architektonicznej
nr 137/POOKK/V/2020

2. Oświadczenie o przynależności

Gdynia 02.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

Zgodnie z przepisami oświadczam, że znalazłam się w systemie e-CRUB i zostałam zwolniona 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 (z późniejszymi zmianami).

Projektant:

mgr inż. arch. Magdalena Dorosz

uprawnienia do proj. B/O
w branży architektonicznej
nr 137/POOKK/V/2020

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- uchwała nr XXVIII/263/2005 Rady Miejskiej w Tczewie z dnia 27 stycznia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Tczewa
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa placu zabaw dla dzieci, budowa miejsca rekreacji wraz z niezbędną infrastrukturą taką jak np. ławki, śmietniki.

Zakres opracowania obejmuje teren zielony usytuowany wzdłuż ul. Grunwaldzkiej, sąsiadujący z istniejącym obszarem zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, znajdujący się w Tczewie.

3. Stan istniejący

Teren zielony, częściowo zagospodarowany, o uporządkowanej roślinności niskiej. W części północnej terenu usytuowany jest istniejący plac zabaw. Szpaler drzew usytuowany wzdłuż drogi, szpaler nasadzeń zlokalizowany równolegle do drogi w głębi terenu. Spadek terenu w kierunku północno-wschodnim, różnica wysokości terenu w części centralnej i północnej wynosi ok. 0,8 m, w części południowej ok. 1,5 m. Od wschodu teren sąsiaduje z drogą gminną, od zachodu sąsiadują z działką budowlaną. Przy północno-zachodniej granicy działek przebiega istniejąca sieć elektroenergetyczna. Na działce sąsiedniej nr 15/1 w części północnej skrzynka teletechniczna.

Uwaga!

Dopuszcza się istnienie w terenie niezainwentaryzowanych sieci i instalacji nie zawartych na mapie do celów projektowych w związku z czym wszelkie prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności.

3.1. Zabawki w dobrym stanie technicznym – do zachowania i przeniesienia



Przed ponownym montażem zabawki należy ją oczyścić i wykonać niezbędne przemalowania.

3.2. Zabawki w złym stanie technicznym – do likwidacji



4. Stan projektowany

W ramach projektowanego założenia projektuje się:

- przeniesienie części elementów wyposażenia istniejącego placu zabaw na działkę nr 50/8 wraz z montażem nowych elementów placu zabaw dla najmłodszych oraz demontażem urządzeń zabawowych zdekapitalizowanych;
- budowę elementów sportowo-rekreacyjnych na działce nr 50/6 (plac zabaw dla młodzieży, kompleks grillowy, huśtawka rekreacyjna miejska)
- montaż niezbędnej infrastruktury takiej jak np. ławki, śmietniki;
- zmianę ukształtowania terenu i układu zieleni w części południowo-zachodniej, poprzez wypłaszczenie terenu oraz wykonanie dwóch skarp ziemnych;
- zmianę układu komunikacyjnego wewnętrznego poprzez wykonanie utwardzonych ścieżek pieszych;

W ramach projektowanego założenia nie przewiduje się ingerencji w istniejące zagospodarowanie terenu w zakresie:

- sposobu odprowadzania lub oczyszczania ścieków,
- sposobu dostępu do drogi publicznej,
- parametrów technicznych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

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

6. Charakterystyczne parametry techniczne

parametr	Stan istniejący	Stan projektowany
Powierzchnia utwardzona:	-	298,61 m ² (81,25 m ² + 217,36 m ²)
Powierzchnia biologicznie-czynna	1755,71 m ² (625,31 m ² + 1130,40 m ²)	1457,1 m ² (83% powierzchni)

Projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę wskaźnika powierzchni zabudowy.

7. Wytyczne MPZP

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego na mocy uchwały nr XXVIII/263/2005 Rady Miejskiej w Tczewie z dnia 27 stycznia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Tczewa.

Charakterystyczne wytyczne MPZP dla UMN6	Stan projektowany
Zakaz wycinki wartościowego drzewostanu z wyjątkiem cięć sanitarnych	Projektowany układ zieleni nie zakłada wycinania istniejących drzew oznaczonych na mapie do celów projektowych, a jedynie przesadzenie istniejących nasadzeń

<p>Wskaźniki i parametry dla usług publicznych z dużym udziałem zieleni, oznaczonych na rysunku Planu symbolem UZ, w tym: obiektów oświaty (przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazja, licea, szkoły zawodowe pomaturalne i policealne oraz szkoły wyższe), obiektów służby zdrowia (szpitale, przychodnie, domy opieki społecznej), obiektów kultury (kościół, domy parafialne, muzea, domu kultury), obiekty obsługi ruchu turystycznego (hotele, aquapark):</p> <ul style="list-style-type: none"> - intensywność zabudowy $I = p_o/p_t - 0,3 - 0,4$ - ilość miejsc postojowych na 100 zatrudnionych - 15 - 25 	<p>Na projektowanym terenie nie projektuje się zabudowy kubaturowej, przez co nie wylicza się intensywności zabudowy</p>
---	--

Przedmiotowa inwestycja pozostaje w zgodzie z zapisami MPZP.

8. Elementy wyposażenia inwestycji

8.1. Ścieżki piesze (utwardzenia)

8.1.1. Ścieżka główna (kostka betonowa)

Ścieżki o szerokości 1,5 m o wierzchniej warstwie z kostki brukowej, betonowej, gr. 6 cm w kolorze szarym o spoinach 2 mm. Obrzeża betonowe w kolorze szarym, mocowane na fundamencie z betonu C12/15. Lokalizacja utwardzeń zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Warstwy utwardzenia:

Warstwa:	Grubość:
Kostka brukowa, betonowa, beżowa, szara	6 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, na bazie grys o uziarnieniu 2/8 mm.	5 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	15 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-

8.1.2. Ścieżki uzupełniające (podłoże żwirowo-piaskowe)

Ścieżka szerokości 1,2 m oraz 1 m o wierzchniej warstwie z otoczków 8/16 mm. Obrzeża z kostki kamiennej, mocowane na fundamencie z betonu C12/15. Lokalizacja utwardzeń zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Warstwy utwardzenia:

Warstwa:	Grubość:
Warstwa wierzchnia z otoczków 8/16 mm	10 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm	10 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-

8.2. Śmietniki i stojaki rowerowe

Elementy lakierowane proszkowo posadowione zgodnie z wytycznymi producenta. Istniejące elementy do posadowienia na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

8.3. Ławki, stoły i huśtawki miejskie

Elementy stalowe, lakierowanie proszkowo, siedziska i blaty z elementów drewnianych impregnowanych. Elementy do przeniesienia posadowione na fundamencie betonowym C12/15 na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Elementy nowoprojektowane montowane na stałe do fundamentu, zgodnie z wytycznymi producenta. Lokalizacja elementów zgodnie z częścią graficzną opracowania.

8.4. Wyposażenie sportowe

Stoły zewnętrzne do tenisa stołowego oraz do gry w piłkarzyki, betonowe, impregnowane, ranty stołów zaokrąglone, elementy zgodne z normą PN-EN 13198:2005. Siatki stalowe ocynkowane. Montaż zgodnie z wytycznymi producenta.

8.5. Plac zabaw

8.5.1. Informacje ogólne

Projektuje się dwa place zabaw – pierwszy zlokalizowany jest na działce 50/8 i jest ukierunkowany na

dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Drugi, docelowo przeznaczony dla młodzieży, lokalizuje się na działce 50/6. Dokładna lokalizacja zgodnie z dokumentacją graficzną opracowania. Projektowane elementy wyposażenia placów zabaw zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12, o wysokości swobodnego upadku nieprzekraczającej 3 m. W przypadku montażu urządzeń z elementami drewnianymi, nie należy dopuścić, aby elementy te miały bezpośrednią styczność z gruntem. Przeniesienie istniejących urządzeń z zachowaniem istniejących poziomów posadowienia. Nowoprojektowane urządzenia posadowić zgodnie z wysokością określoną przez producenta.

8.5.2. Wyposażenie

Elementy wyposażenia placów zabaw, posadowione na fundamencie betonowym C12/15, na podbudowie cementowo-piaskowej gr. 5 cm – montaż zgodny z wytycznymi producenta.

Projektuje się następujące wyposażenie placów zabaw:

I.p.	Wyposażenie:	Pow. zajmowana przez wyposażenie [m ²]	Pow. bezpieczna [m ²]	Wysokość swobodnego upadku [m]	Podłoże
PLAC ZABAW DLA NAJMŁODSZYCH					
a	Linarium	6,75 (2,7 x 2,5)	31,35 (5,7 x 5,5)	0,5	Darń, HIC niewymagany (wysokość upadku nie przekracza 0,6 m)
b	Piaskownica zadaszona	7,7 (2,8 x 2,75)	33,35 (5,8 x 5,75)	0,3	Darń, HIC niewymagany (wysokość upadku nie przekracza 0,6 m)
c	Zestaw zabawowy metalowy	9,30 (3,05 x 3,05)	30,80 (5,55x5,55)	1,4	Piasek, HIC: 3 m
d	Tunel	2,47 (3,3 x 0,75)	23,63 (6,3 x 3,75)	0,6	Darń, HIC niewymagany (wysokość upadku nie przekracza 0,6 m)
e, f	2x Zabawka sprężynowa 1 os.	0,41 (0,9 x 0,45)	7,11 (2,9 x 2,45)	0,45	darń HIC: 1,0 m
g	Cymbałki	0,14 (0,95 x 0,15)	12,44 (3,95x3,15)	-	Darń, HIC niewymagany (brak ryzyka upadku)
h	Huśtawka wagowa – do przeniesienia	ok. 0,69	ok. 11,15	0,9	darń HIC: 1,0 m
i	Huśtawka – do przeniesienia	ok. 5,34	ok. 14	1,3	mata przerostowa na gruncie, HIC: 3 m
j	Karuzela do przeniesienia	1,13 (fi 1,2)	21,23 (fi 5,2)	0,6	darń HIC: 1,0 m
PLAC ZABAW DLA MŁODZIEŻY					
r	Stół do gry w tenisa stołowego	4,16 (1,52 x 2,74)	-	-	Darń, HIC niewymagany (brak ryzyka upadku)
s	Równoważnia	0,36 (3x0,12)	18,72 (6 x 3,12)	0,3	Darń, HIC niewymagany (wysokość upadku nie przekracza 0,6 m)
t	Zestaw sprawnościowy	3,48 (2,9x1,2)	31,85 (6,85x4,65)	2,25	Piasek, HIC: 3 m
u	Stół do gry w piłkarzyki	1,75 (1,4 x 1,55)	-	-	Podłoże piaskowo-żwirowe, HIC niewymagany (brak ryzyka upadku)

HIC (Head Injury Criterion) – Kryterium Urazu Głowy

Każdy z placów zabaw należy wyposażyć w tablicę regulaminową (k) – montaż zgodnie z wytycznymi producenta.

8.5.3. Fundament

Fundamenty oraz sposób posadowienia elementów wyposażenia placów zabaw muszą spełniać wytyczne normy PN-EN 1176-1:2017-12. W przypadku nowoprojektowanych urządzeń stosować fundamenty zgodnie z wytycznymi producenta. W przypadku urządzeń do przeniesienia stosować typowe sposoby montażu urządzeń na placu zabaw. Fundamenty z betonu C12/15. Górna część stopy fundamentowej trapezowej min. 200 mm, a podstawa fundamentu min. 400 mm poniżej powierzchni. Wszelkie wystające elementy takie jak np. śruby powinny znajdować się min. 400 mm pod powierzchnią lub zostać osłonięte w sposób zgodny z aktualną normą.

8.5.4. Podłoża

Projektuje się następujące typy podłoża:

a) Podłoże piaskowe

Warstwa:	Grubość:
Warstwa piasku o uziarnieniu 0,25-8 mm	30 cm
Agrowłóknina	-
Grunt rodzimy	-

Obrzeża gumowe SBR, posadowione na betonowym fundamencie, beton C12/15;



Rysunek poglądowy zastosowania podłoża piaskowego

b) Podłoże z maty przerostowej

Warstwa:	Grubość:
Maty przerostowa w kolorze zielonym montowana na kotwy systemowe	2,3 cm
Grunt rodzimy	-

Montaż mat przerostowych zgodny z wytycznymi producenta;



Rysunek poglądowy zastosowania maty przerostowej

8.6. Grill miejski

Montaż systemowego grilla miejskiego oraz ławek grillowych według zaleceń producenta. Podłoże w kształcie okręgu o średnicy 4 m, warstwy analogicznie jak dla ścieżki pieszej uzupełniającej. Obrzeża z

kostki kamiennej posadowione na fundamencie betonowym C12/15.

9. Zieleń miejska

Projektuje się przesadzenia części istniejących nasadzeń drzew w obrębie przedmiotowej inwestycji oraz nasadzenie wzbogacające warstwę podszytową terenu. Szczegóły oraz układ zieleni wg projektu zieleni.

10. Informacje o ochronie konserwatorskiej

Przedmiotowy teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

11. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych oraz poza obrębem terenów górniczych i wpływu eksploatacji górniczej.

12. Informacje o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

Brak istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników przedmiotowych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. W trakcie prac należy dbać o niewprowadzanie do gruntu jakichkolwiek odpadów i substancji szkodliwych.

13. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektów budowlanych na środowisko i zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz wykazanie wyeliminowania lub ograniczenia tego wpływu

Bez zmian.

14. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne

Do obiektów doprowadzono dojścia bez barier – chodniki o nachyleniu nieprzekraczającym 5%. Projektowane nawierzchnie utwardzone umożliwiają przejazd m.in. wózkiem inwalidzkim lub dziecięcym. Część ławek wyposażona w podłokietniki ułatwiające korzystanie osobom o ograniczonej mobilności ruchowej.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

16. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

- Obiekty zlokalizowane na działkach o identyfikatorach: 221401_1.0010.50/6; 221401_1.0010.50/8. Okna pomieszczeń przeznaczonych na przebywanie ludzi w odległości ponad 10 m od projektowanego placu zabaw zgodnie z art. 40 ust. 3 WT. W ramach bieżącej inwestycji lokalizacja placu zabaw nie wpływa na istniejące obiekty sąsiednie;
- Poza powyższym nie zmienia się istniejących warunków emitowania hałasu;
- Zagospodarowanie terenu nie przewiduje takich elementów jak studnie, zbiorniki na gaz i nie wpływają w żaden sposób na zagospodarowanie działek sąsiednich;
- W ramach projektowanych prac nie przewiduje się zmiany przeznaczenie budynków w tym zmian prowadzonej w nich działalności;
- Wody opadowe rozprowadzane bez zmian zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na terenie działki. Projektowane ukształtowanie terenu, nie kieruje wód powierzchniowych na teren sąsiednich działek.

Projektant:

mgr inż. arch. Magdalena Dorosz

uprawnienia do proj. B/O
w branży architektonicznej
nr 137/POOKK/V/2020

III. RYSUNKI

Nr	Tytuł	Skala
Z 1.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Z 1.2	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw dla najmłodszych	1:200
Z 1.3	Projekt zagospodarowania terenu - strefa z grillem	1:200
Z 1.4	Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw dla młodzieży	1:100
Z 1.5	Przekroje przez ścieżki	1:10
D 1.1	Urządzenie „linarium” - a	1:100
D 1.2	Urządzenie „piaskownica zadaszona” - b	1:100
D 1.3	Urządzenie „zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią” - c	1:100
D 1.4	Urządzenie „tunel” - d	1:100
D 1.5	Urządzenie „sprężynowiec” – e, f	1:100
D 1.6	Urządzenie „cymbałki” – g	1:100
D 1.7	Urządzenie „huśtawka wagowa” – h	1:100
D 1.8	Urządzenie „huśtawka” – i	1:100
D 1.9	Urządzenie „karuzela” – j	1:100
D 1.10	Tablica regulaminowa – k	1:50
D 1.11	Stojak na rowery – l	1:50
D 1.12	Zestaw ławek ze stołem – m	1:50
D 1.13	Ławka grillowa – n	1:50
D 1.14	Grill miejski – o	1:50
D 1.15	Śmietnik – p	1:50
D 1.16	Urządzenie „stół do gry w piłkarzyki” – r	1:50
D 1.17	Urządzenie „równoważnia” – s	1:100
D 1.18	Urządzenie „zestaw sprawnościowy” – t	1:100
D 1.19	Urządzenie „stół do gry w tenisa stołowego” – u	1:100
D 1.20	Ławka	1:50
D 1.21	Huśtawka miejska	1:50



Projekt zagospodarowania terenu

LEGENDA

skala 1:500

A B

D C

zakres opracowania

trawa

podłoże piaskowe

mata przerostowa

kostka betonowa - wg odrębnego opracowania

podłoże żwirowo-piaskowe

proj. ławki - 8 szt., proj. śmietniki - 9 szt.

stojak na rowery, 8 szt.

zieleń wysoka ist. - do zachowania

drzewa z istniejącego szpaleru do przesadzenia

zieleń wysoka proj. - przesadzane drzewa z istniejącego szpaleru - nowa lokalizacja, ok. 13 szt.

zieleń podszytowa - projektowana, 138 szt. - wg projektu zieleni

rzędna terenu do usunięcia / projektowana rzędna terenu

projektowana skarpa

plac zabaw dla najmłodszych

kompleks grillowy z ławkami

huśtawka rekreacyjna miejska

plac zabaw dla młodzieży

proj. urządzenie ze strefą ochronną

ist. przeniesione urządzenie ze strefą ochronną

Tomasz Brange

Elektronicznie podpisany przez Tomasz Brange
Data: 2023.01.20 10:00:30 +01'00'

USŁUGI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE

ALFA - Tomasz Brange
83-111 Miłobądz, Zajęczkowo 36
NIP 593-186-37-40

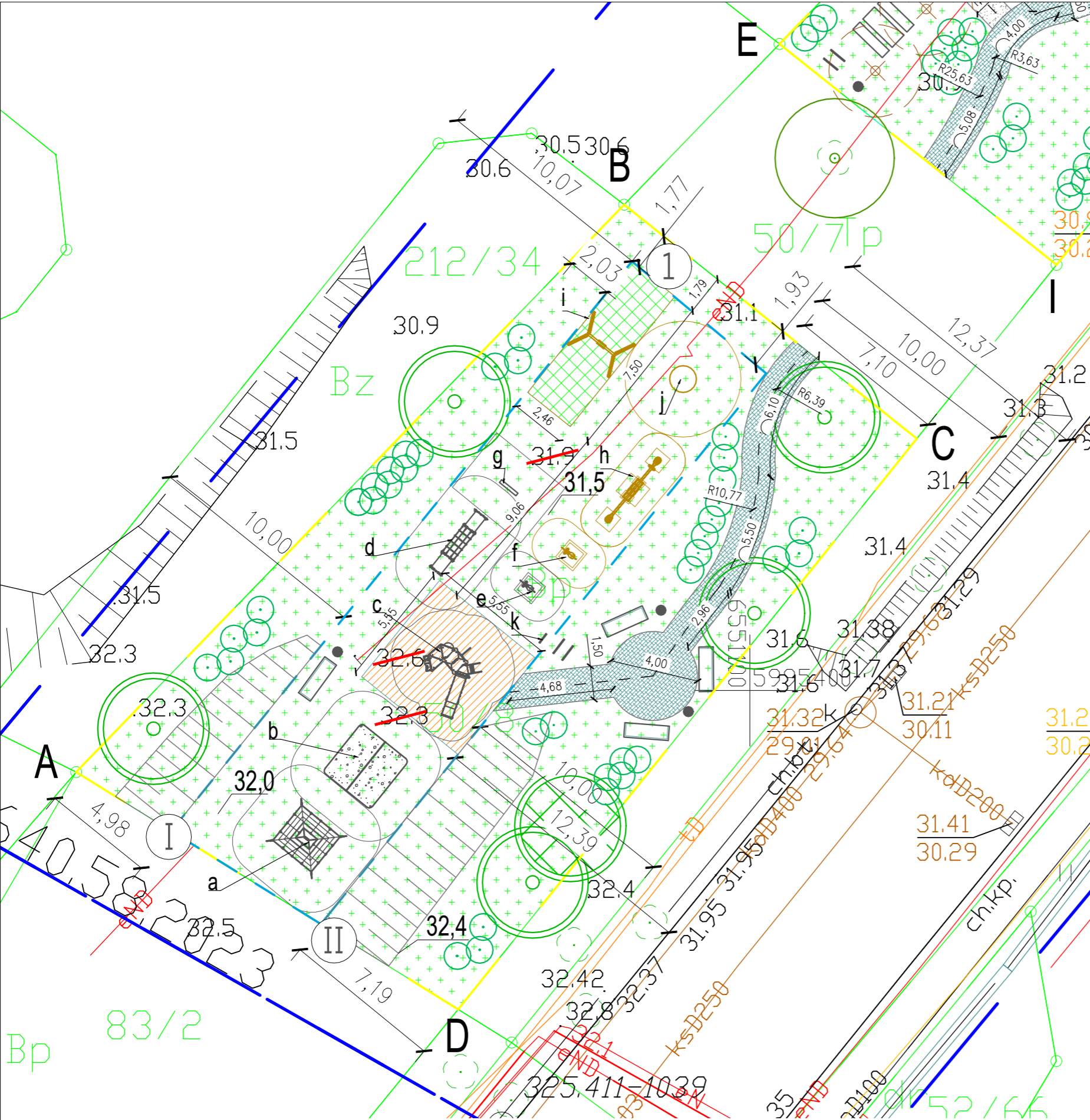
Nazwa inwestycji		<div><div><div>ADNIL</div><div>Biuro Projektowe i Inżynierskie</div></div></div>	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny		www.adnil.pl	
Tczew		biuro@adnil.pl	
dz. nr 50/6; 50/8 obręb ew. 0010		tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:500	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Projekt zagospodarowania terenu		Z	1.1

UWAGA:
Projekt zagospodarowania terenu należy rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym zieleni - należy wziąć to pod uwagę przy ustalaniu kolejności robót oraz w kwestii lokalizacji poszczególnych gatunków roślin.

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Brange
nr GGK 19864
tel. 602 805 900

Projekt zagospodarowania terenu
- plac zabaw dla najmłodszych

skala 1:250



LEGENDA

- A B zakres opracowania
- D C
- trawa
- podłoże piaskowe
- mata przerostowa
- kostka betonowa - wg odrębnego opracowania
- proj. ławki
- proj. śmietniki
- stojak na rowery
- zieleń wysoka proj. - przesadzone drzewa z istniejącego szpaleru - nowa lokalizacja, ok. 13 szt.
- zieleń podszytowa - projektowana (wg projektu zieleni)
- rzędna terenu do usunięcia / projektowana rzędna terenu
- projektowana skarpa
- plac zabaw dla najmłodszych
- proj. urządzenie ze strefą ochronną, 5szt.
- ist. przeniesione urządzenie ze strefą ochronną


WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

- a linarium
- b piaskownica zadaszona
- c zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią
- d tunel
- e sprężynowiec
- f sprężynowiec - do przeniesienia
- g cymbałki
- h huśtawka wagowa - do przeniesienia
- i huśtawka - do przeniesienia
- j karuzela - do przeniesienia
- k tablica regulaminowa

Tomasz Brange

Elektronicznie podpisany przez
Tomasz Brange
Data: 2023.01.20 10:00:30 +01'00'

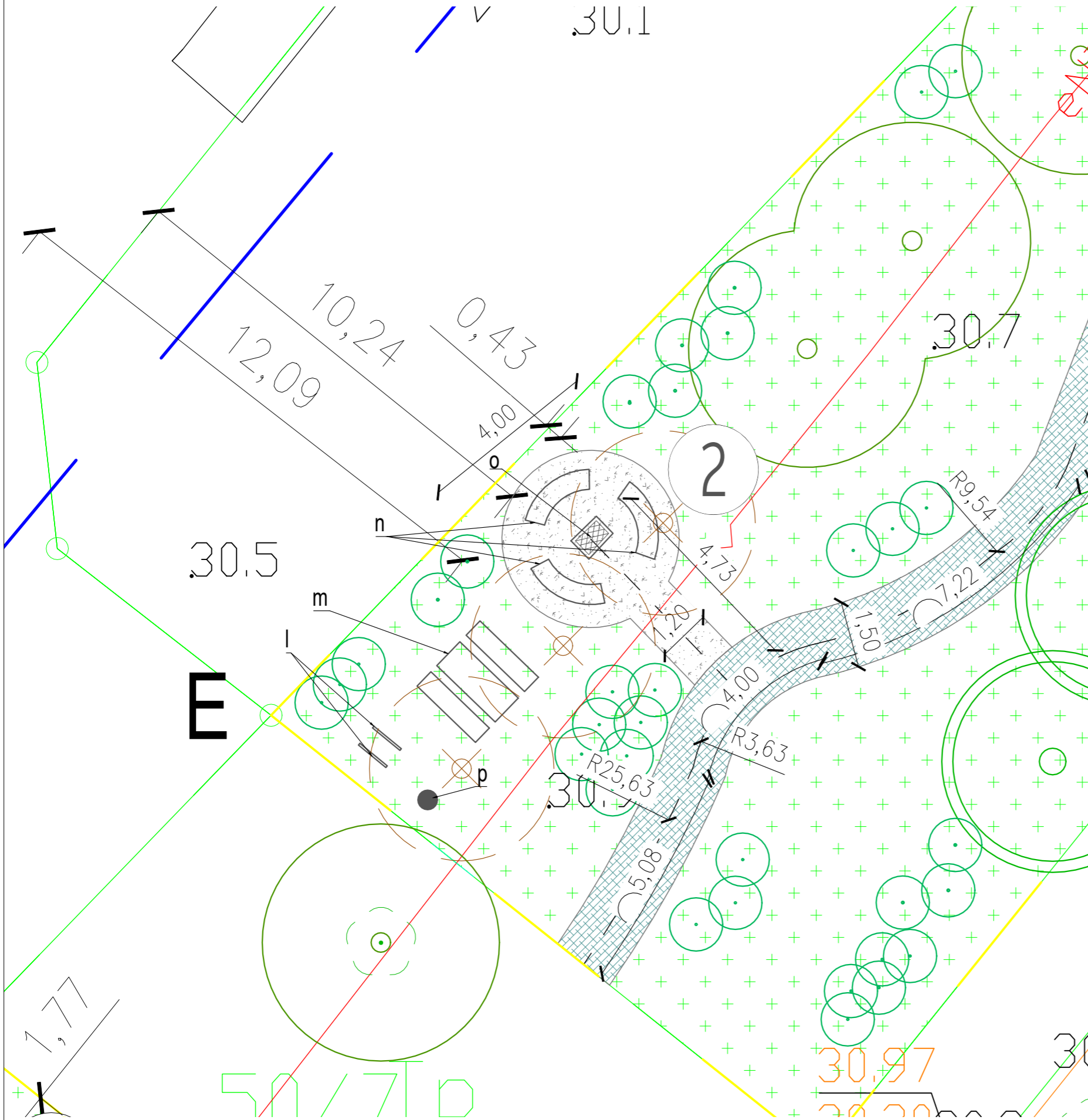
USŁUGI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE
ALFA - Tomasz Brange
83-111 Młotów, Zajaczkowo 36
NIP 593-186-37-40

Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny			
Tczew			
dz. nr 50/6; 50/8 obręb ew. 0010			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz			
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:250	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Projekt zagospodarowania terenu - plac zabaw dla najmłodszych		Z	1.2

UWAGA:
Projekt zagospodarowania terenu należy rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym zieleni - należy wziąć to pod uwagę przy ustalaniu kolejności robót oraz w kwestii lokalizacji poszczególnych gatunków roślin.

Projekt zagospodarowania terenu
- strefa z grillem

skala 1:100



LEGENDA

- A B
D C zakres opracowania
- trawa
- kostka betonowa - wg odrębnego opracowania
- podłoże żwirowo-piaskowe

- zielen wysoka ist.
- do zachowania
- drzewa z istniejącego szpaleru
do przesadzenia
- zielen wysoka proj. - przesadzane
drzewa z istniejącego szpaleru
- nowa lokalizacja, ok. 13 szt.
- zielen podszytowa
- projektowana (wg
projektu zieleni
- kompleks grillowy z ławkami

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

- l stojak na rower
- m zestaw ławek ze stołem
- n ławka grillowa
- o grill miejski
- p śmietnik

UWAGA:
Projekt zagospodarowania terenu należy rozpatrywać łącznie z
projektem wykonawczym zieleni - należy wziąć to pod uwagę przy
ustalaniu kolejności robót oraz w kwestii lokalizacji poszczególnych
gatunków roślin.

Tomasz
Brange

Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Brange
Data: 2023.01.20
10:00:30 +01'00'

USŁUGI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE
ALFA - Tomasz Brange
83-111 Młobądz, Zajaczkowo 36
NIP 593-186-37-40

Nazwa inwestycji
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu
zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą

Obiekt
Teren rekreacyjny
Tczew
dz. nr 50/6; 50/8 obręb ew. 0010

Projektant:
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020

Opracowanie:
mgr inż. arch. Kajetan Herkt

Tytuł rysunku
Projekt zagospodarowania terenu
- strefa z grillem

ADNIL
Biuro Projektowe i Inżynierskie

Linda Weber
www.adnil.pl
biuro@adnil.pl
tel. 58 888 28 08

Podpis

Skala
1:100

Data
02.05.2023

Element
Nr rys.

Z
1.3

Projekt zagospodarowania terenu
- plac zabaw dla młodzieży

skala 1:200

LEGENDA

- A B zakres opracowania
D C
trawa
podłoże piaskowe
kostka betonowa - wg odrębnego opracowania
podłoże żwirowo-piaskowe

- proj. ławki
proj. śmietniki
stojak na rowery
zielen wysoka ist. - do zachowania
drzewa z istniejącego szpaleru do przesadzenia
zielen wysoka proj. - przesadzane drzewa z istniejącego szpaleru - nowa lokalizacja, ok. 13 szt.
zielen podszytowa - projektowana (wg projektu zieleni)
huśtawka rekreacyjna miejska
plac zabaw dla młodzieży
proj. urządzenie ze strefą ochronną, 2 szt.

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

- r stół do gry w piłkarzyki
s równoważnia
t zestaw sprawnościowy
u stół do gry w tenisa stołowego
k tablica regulaminowa

UWAGA:

Projekt zagospodarowania terenu należy rozpatrywać łącznie z projektem wykonawczym zieleni - należy wziąć to pod uwagę przy ustalaniu kolejności robót oraz w kwestii lokalizacji poszczególnych gatunków roślin.

Tomasz Brange

Elektronicznie
podpisany przez
Tomasz Brange
Data: 2023.01.20
10:00:30 +01'00'

USŁUGI GEODEZYJNO - KARTOGRAFICZNE
ALFA - Tomasz Brange
83-111 Młobądz, Zajaczkowo 36
NIP 593-186-37-40

Nazwa inwestycji
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą

Obiekt
Teren rekreacyjny
Tczew
dz. nr 50/6; 50/8 obręb ew. 0010

Projektant:
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020

Opracowanie:

mgr inż. arch. Kajetan Herkt

Tytuł rysunku
Projekt zagospodarowania terenu
- plac zabaw dla młodzieży

ADNIL
Biuro Projektowe i Inżynierskie

Linda Weber
www.adnil.pl
biuro@adnil.pl
tel. 58 888 28 08

Podpis

Skala

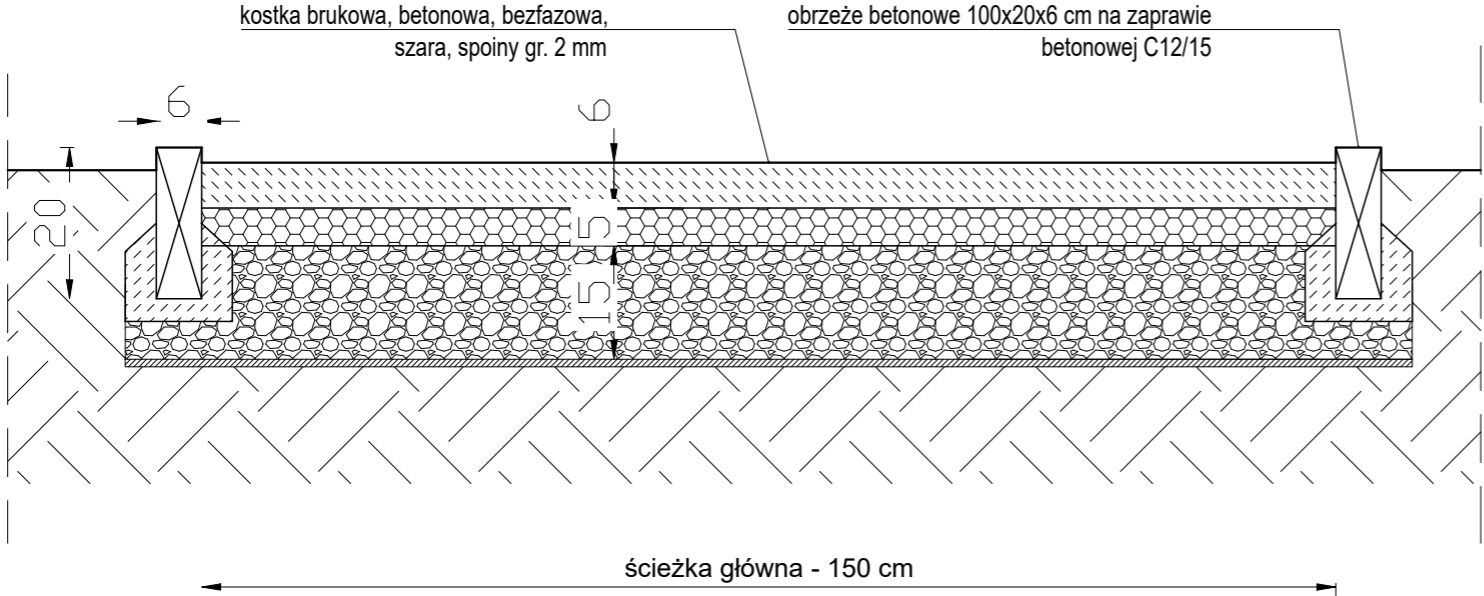
Data

Element

Nr rys.

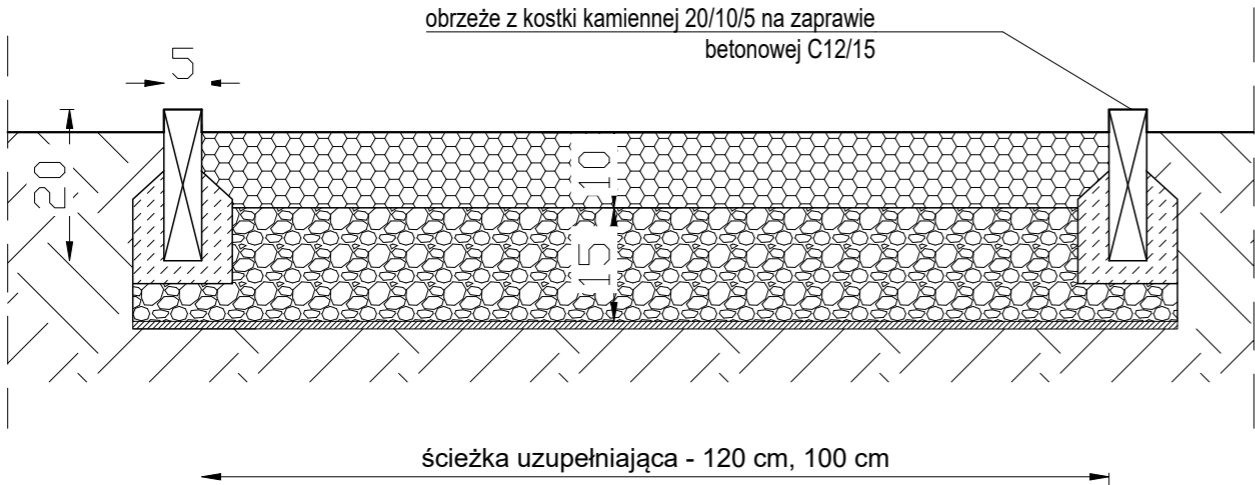
Z 1.4

KOSTKA BETONOWA



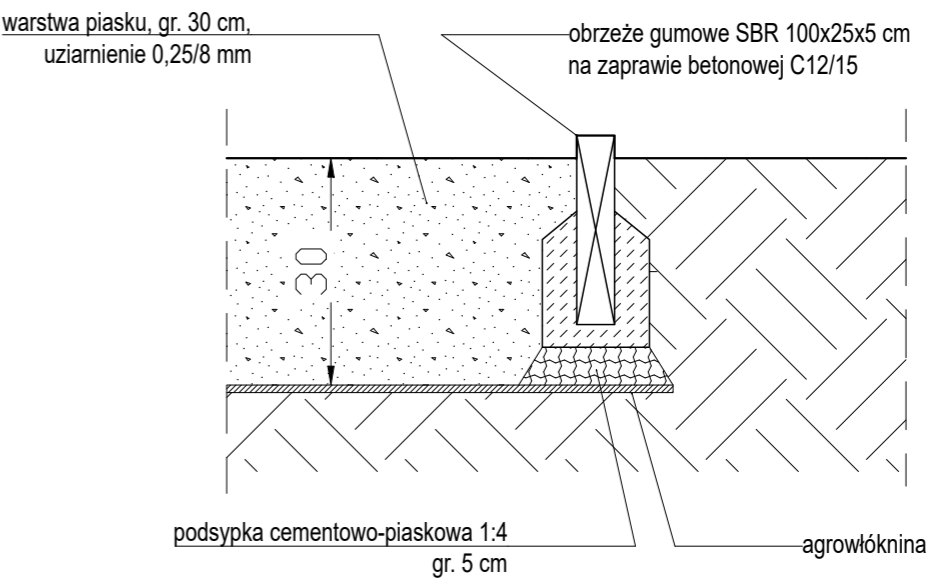
Kostka betonowa, bezfazowa, szara	6 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4	5 cm
Kruszywo łamane - tłuczeń 0/31,5 mm	15 cm
Agrowłóknina	
Grunt rodzimy	

ŻWIROWO-PIASKOWE

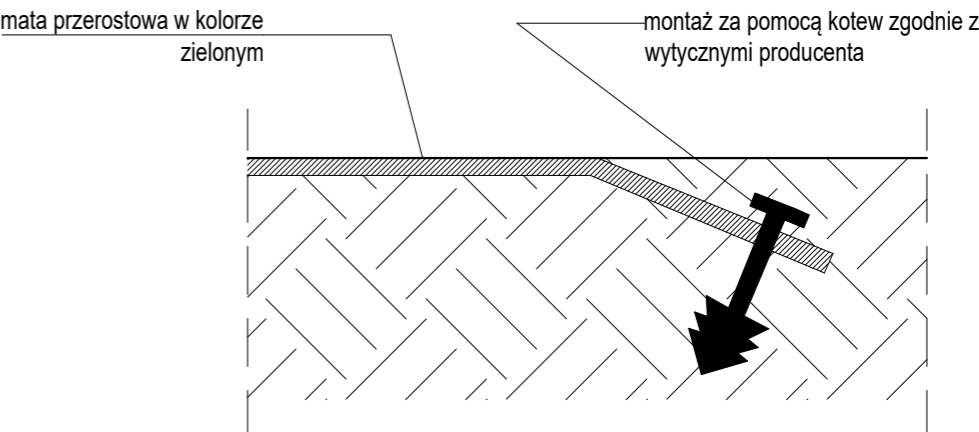


Warstwa wierzchnia z otoczków 8/16 mm	10 cm
Kruszywo łamane - tłuczeń 0/31,5 mm	15 cm
Agrowłóknina	
Grunt rodzimy	

PODŁOŻE PIASKOWE



PODŁOŻE Z MAT PRZEROSTOWYCH (rysunek poglądowy)



Nazwa inwestycji	Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą	
Obiekt	Teren rekreacyjny	
Tczew	dz. nr 50/6; 50/8 obręb ew. 0010	
Projektant:	mgr inż. arch. Magdalena Dorosz	
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020		
Opracowanie:	Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt	1:10	02.05.2023
Tytuł rysunku	Element	Nr rys.
Przekroje przez ciągi piesze	Z	1.5

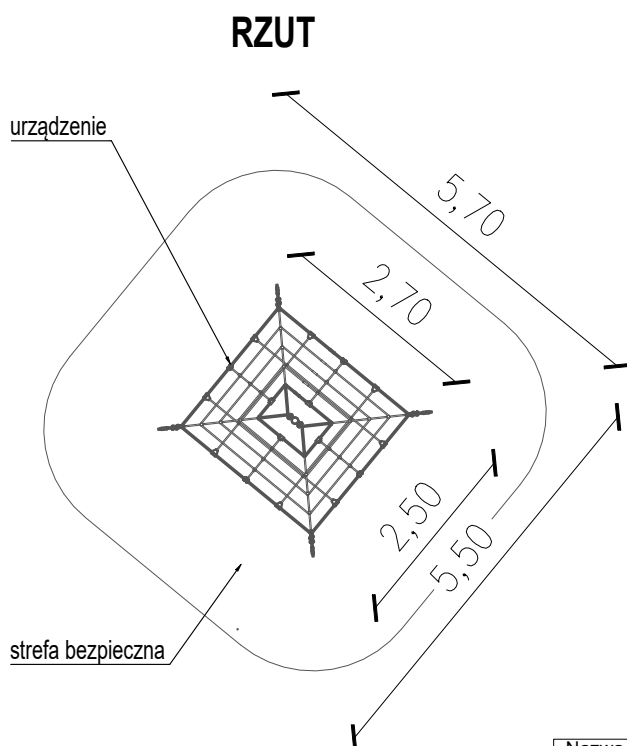
Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8
Wymiary urządzenia [m]:	2,7 x 2,5; H=2,5
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	5,7 x 5,5
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	0,5
Urządzenie wymuszające ruch:	NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	darń - grunt istniejący

a - LINARIUM

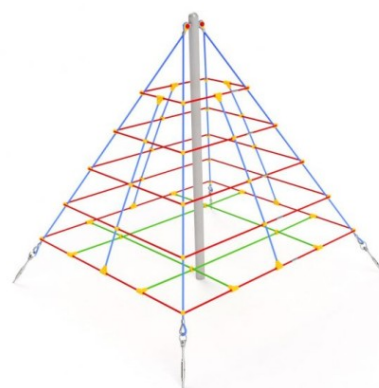
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.


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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div>	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "linarium" - a		D	1.1

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8

Wymiary urządzenia [m]: 2,8 x 2,75; H=2,1

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 5,8 x 5,75

Wysokość swobodnego upadku H [m]: 0,3

Urządzenie wymuszające ruch: NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)

Dobrana nawierzchnia bezpieczna: darń - grunt istniejący

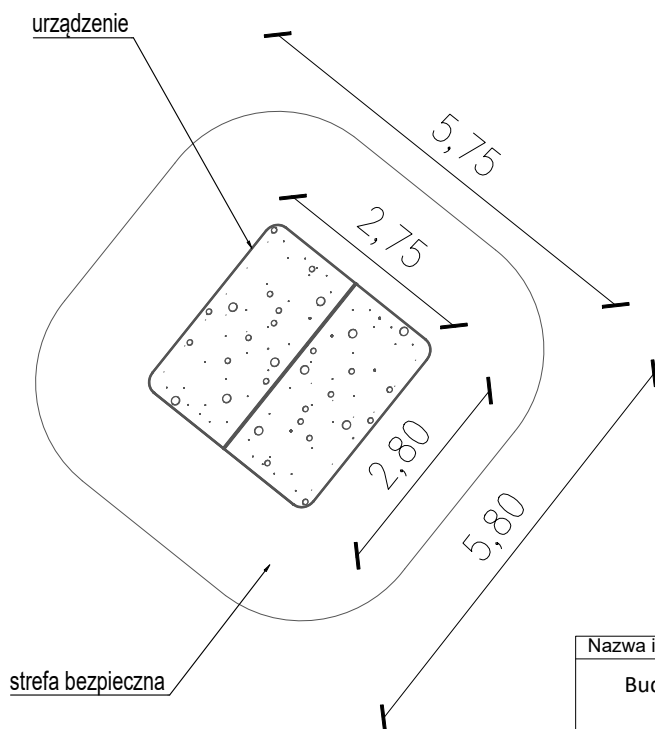
b - PIASKOWNICA ZADASZONA

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020		Podpis	
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "piaskownica zadaszona" - b		D	1.2

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8

Wymiary urządzenia [m]: 3,05 x 3,05; H=3,4

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 5,55 x 5,55

Wysokość swobodnego upadku H [m]: 1,4

Urządzenie wymuszające ruch: TAK (przestrzeń bezpieczna nie może zazębiać się z innymi)

Dobrana nawierzchnia bezpieczna: piasek - uziarnienie 0,25-8 mm, gr. warstwy 300 mm

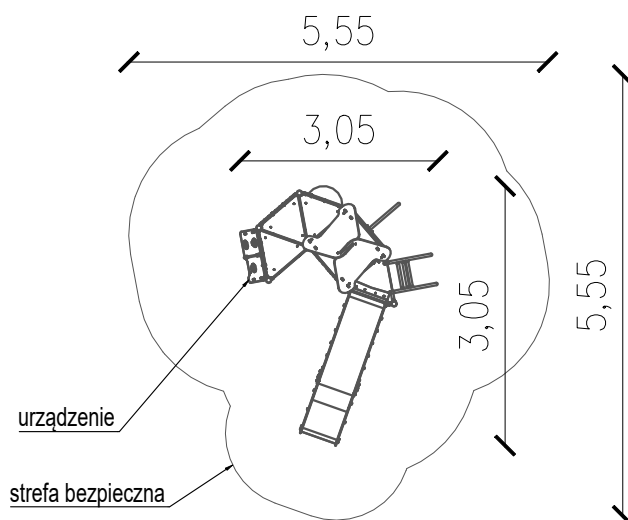
c - ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIĄ

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią" - c		D	1.3

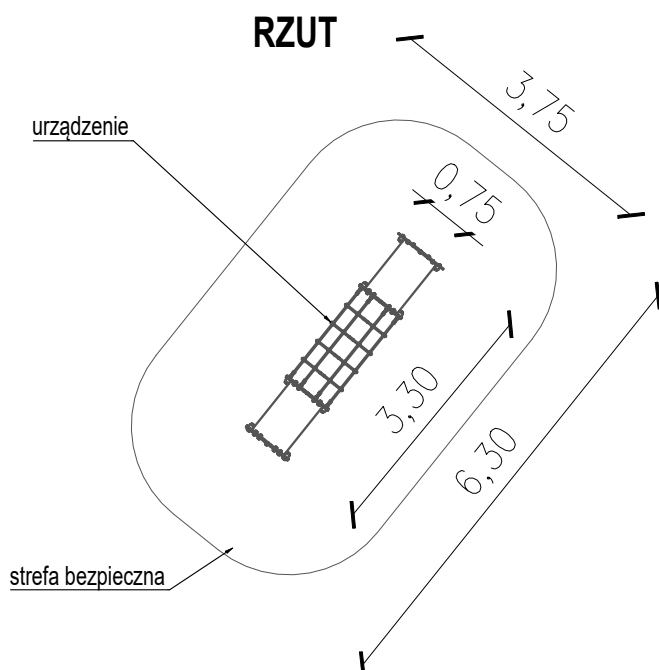
Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8
Wymiary urządzenia [m]:	3,3 x 0,75; H=1,25
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	6,3 x 3,75
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	0,6
Urządzenie wymuszające ruch:	NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	darń - grunt istniejący

d - TUNEL

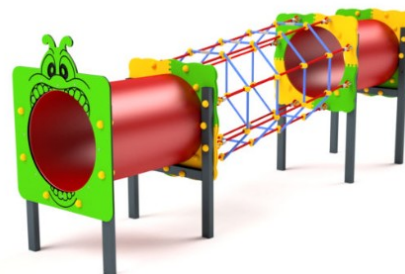
Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "tunel" - d		D	1.4

Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8
Wymiary urządzenia [m]:	1,1 x 0,3; H=0,75
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	3,1 x 2,3
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	0,45
Urządzenie wymuszające ruch:	TAK (przestrzeń bezpieczna nie może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	darń - grunt istniejący

e,f - SPRĘŻYNOWIEC

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

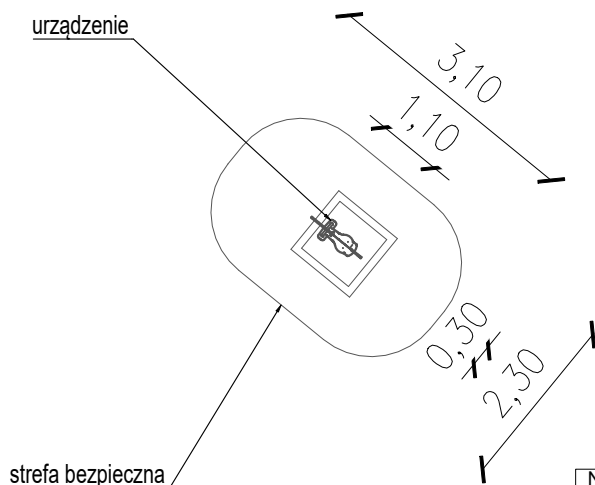
Istniejący produkt powinien być sprawny i wolny od uszkodzeń. Montaż wg wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej.

W przypadku stwierdzenia, że istniejące urządzenie nie spełnia wytycznych obowiązujących norm, jest niesprawne lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający jego prawidłową pracę, należy zamontować nowe urządzenie - wymagania analogiczne jak dla urządzeń nowych.

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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej, a w przypadku urządzeń istniejących wykonawca, przed montażem, jest zobowiązany dodatkowo do sprawdzenia sprawności urządzenia oraz naprawy ewentualnych uszkodzeń zastanych lub powstałych na skutek prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia złego stanu istniejących urządzeń zezwala się na zamówienie nowych urządzeń o analogicznej funkcji i podobnych parametrach. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "sprężynowiec" - e, f		D	1.5

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8

g - CYMBAŁKI

Wymiary urządzenia [m]: 0,95 x 0,15; H=1,50

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 3,95 x 3,15

Wysokość swobodnego upadku H [m]: -

Urządzenie wymuszające ruch: NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)

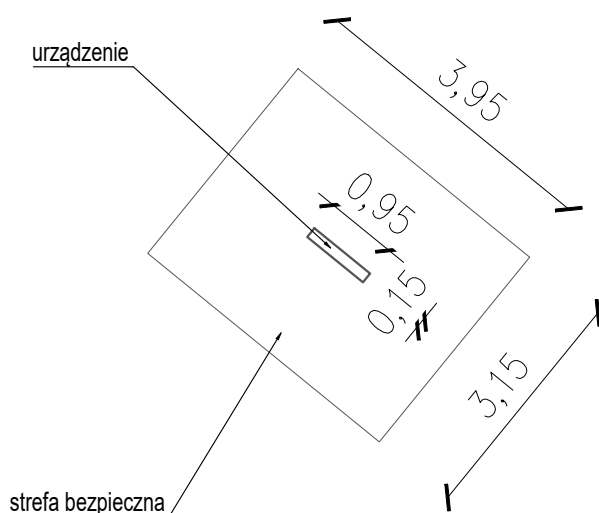
Dobrana nawierzchnia bezpieczna: darń - grunt istniejący

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "cymbalki" - g		D	1.6

Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8
Wymiary urządzenia [m]:	3,77 x 0,67; H=1,20
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	5,75 x 2,38
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	1
Urządzenie wymuszające ruch:	TAK (przestrzeń bezpieczna nie może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	darń - grunt istniejący

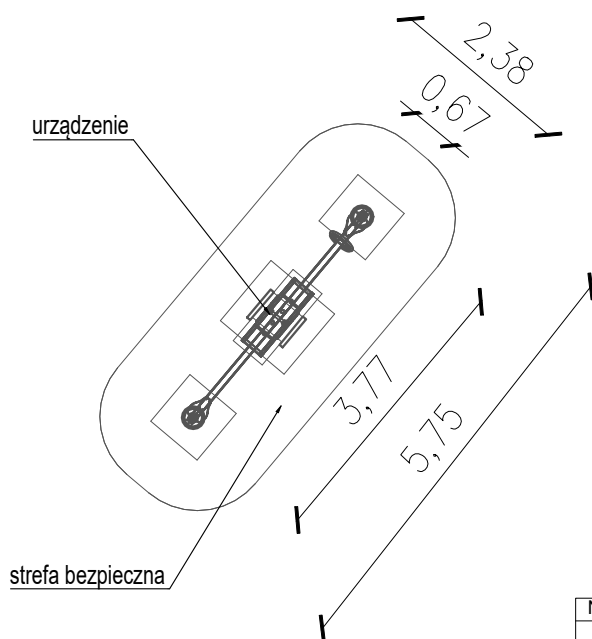
h - HUŚTAWKA WAGOWA

Istniejący produkt powinien być sprawny i wolny od uszkodzeń. Montaż wg wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej. W przypadku stwierdzenia, że istniejące urządzenie nie spełnia wytycznych obowiązujących norm, jest niesprawne lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający jego prawidłową pracę, należy zamontować nowe urządzenie zgodne z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Uwaga!

Przedstawiony rysunek odzwierciedla istniejące urządzenie do przeniesienia. Wykonawca przed montażem jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej, sprawdzenia sprawności urządzenia oraz naprawy ewentualnych uszkodzeń zastanych lub powstałych na skutek prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia złego stanu istniejących urządzeń zezwala się na zamówienie nowych urządzeń o analogicznej funkcji i podobnych parametrach. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "huśtawka wagowa" - h		D	1.7

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8

i - HUŚTAWKA

Wymiary urządzenia [m]: 1,90 x 2,40; H=2,35

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 7,50 x 2,45

Wysokość swobodnego upadku H [m]: 1,30

Urządzenie wymuszające ruch: TAK (przestrzeń bezpieczna nie może zazębiać się z innymi)

Dobrana nawierzchnia bezpieczna: maty przerostowe - jedna warstwa posadowiona na gruncie istniejącym

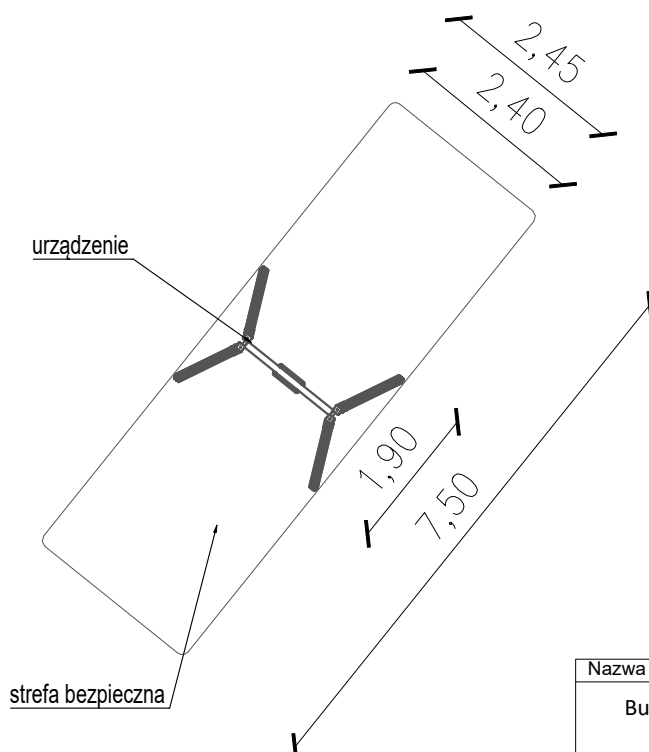
Istniejący produkt powinien być sprawny i wolny od uszkodzeń. Montaż wg wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej.

W przypadku stwierdzenia, że istniejące urządzenie nie spełnia wytycznych obowiązujących norm, jest niesprawne lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający jego prawidłową pracę, należy zamontować nowe urządzenie zgodne z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Uwaga!


Przedstawiony rysunek odzwierciedla istniejące urządzenie do przeniesienia. Wykonawca przed montażem jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej, sprawdzenia sprawności urządzenia oraz naprawy ewentualnych uszkodzeń zastanych lub powstałych na skutek prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia złego stanu istniejących urządzeń zezwala się na zamówienie nowych urządzeń o analogicznej funkcji i podobnych parametrach. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020		Podpis	
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "huśtawka" - i		D	1.8

Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla najmłodszych (1) - dz. nr 50/8
Wymiary urządzenia [m]:	fi 1,20
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	fi 5,20
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	0,10
Urządzenie wymuszające ruch:	TAK (przestrzeń bezpieczna nie może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	darń - grunt istniejący

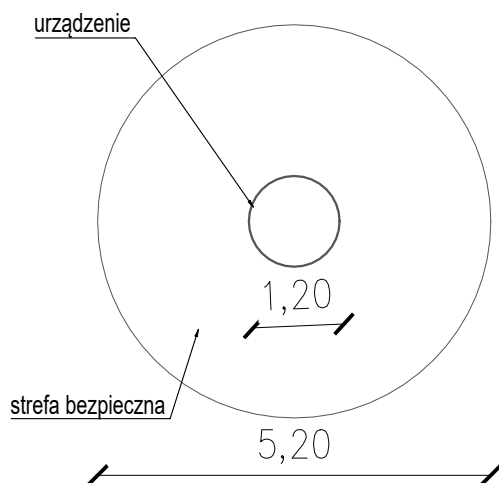
j - KARUZELA

Istniejący produkt powinien być sprawny i wolny od uszkodzeń. Montaż wg wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej. W przypadku stwierdzenia, że istniejące urządzenie nie spełnia wytycznych obowiązujących norm, jest niesprawne lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający jego prawidłową pracę, należy zamontować nowe urządzenie zgodne z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Uwaga!

Przedstawiony rysunek odzwierciedla istniejące urządzenie do przeniesienia. Wykonawca przed montażem jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej, sprawdzenia sprawności urządzenia oraz naprawy ewentualnych uszkodzeń zastanych lub powstałych na skutek prowadzenia prac. W przypadku stwierdzenia złego stanu istniejących urządzeń zezwala się na zamówienie nowych urządzeń o analogicznej funkcji i podobnych parametrach. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczających drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020		Podpis	
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "karuzela" - j		D	1.9

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla najmłodszych (1) oraz dla młodzieży (4) - dz. nr 50/8; 50/6

Wymiary urządzenia [m]: 0,5 x 0,05; H=1,5

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 0,5 x 0,05

Wysokość swobodnego upadku H [m]: -

Urządzenie wymuszające ruch: NIE

Dobrana nawierzchnia: darń - grunt istniejący

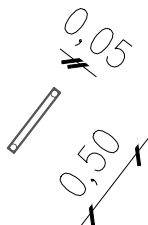
k - TABLICA REGULAMINOWA

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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 zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji	 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą		
Obiekt	Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020	Podpis	
Opracowanie:	Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt	1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku	Element	Nr rys.
Tablica regulaminowa - k	D	1.10

Lokalizacja urządzenia: dz. nr 50/6; 50/8

Wymiary urządzenia [m]: 0,80 x 0,05; H= 0,80

Dobrana nawierzchnia: podłoże mineralne, żwirowo - piaskowe
darń - grunt istniejący

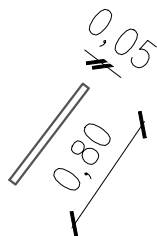
I - STOJAK NA ROWERY

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadające 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 min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji	 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą		
Obiekt	Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew	www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020	Podpis	
Opracowanie:	Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt	1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku	Element	Nr rys.
Stojak na rowery - I	D	1.11

Lokalizacja urządzenia: kompleks grillowy z ławkami (2) - dz. nr 50/6

Wymiary obiektów [m]:
ławka: 0,45 x 1,83; H=0,45
stół: 0,75 x 1,83; H=0,75

Dobrana nawierzchnia: darni - grunt istniejący

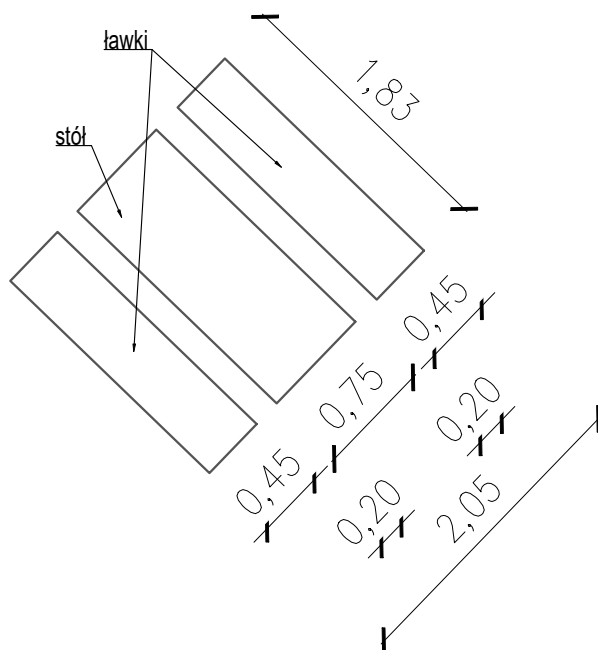
m - ZESTAW ŁAWEK ZE STOŁEM

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadające 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. Lokalizacja elementu wyposażenia w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Zestaw ławek ze stołem - m		D	1.12

Lokalizacja urządzenia: kompleks grillowy z ławkami (2) - dz. nr 50/6

n - ŁAWKA GRILLOWA

Wymiary urządzenia [m]: 1,84 x 0,45; H=0,45

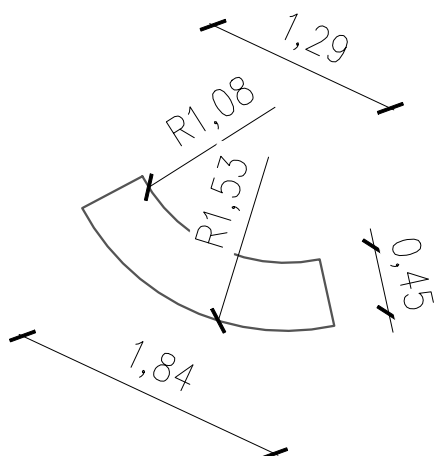
Dobrana nawierzchnia: podłoże mineralne, żwirowo - piaskowe

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadające 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. Lokalizacja elementu wyposażenia w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Ławka grillowa - n		D	1.13

Lokalizacja urządzenia: kompleks grillowy z ławkami (2) - dz. nr 50/6

o - GRILL MIEJSKI

Wymiary urządzenia [m]: 0,80 x 0,54; H=0,90

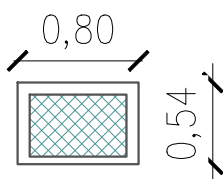
Dobrana nawierzchnia: podłoże mineralne, żwirowo - piaskowe

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

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. Lokalizacja elementu wyposażenia w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Grill miejski - o		D	1.14

Lokalizacja urządzenia: dz. nr 50/6; 50/8

Wymiary urządzenia [m]: fi= 0,50; H=81;

pojemność [L] 55

Dobrana nawierzchnia: darń - grunt istniejący

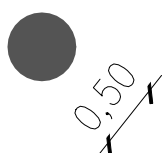
ŚMIETNIK

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. W przypadku przeniesienia istniejącego produktu, montaż wg wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej.

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 min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Śmietnik - p		D	1.15

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla młodzieży (4) - dz. nr 50/6

Wymiary urządzenia [m]: 1,25 x 1,40; H=0,95

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: -

Wysokość swobodnego upadku H [m]: -

Urządzenie wymuszające ruch: NIE

Dobrana nawierzchnia: podłoże mineralne, żwirowo - piaskowe

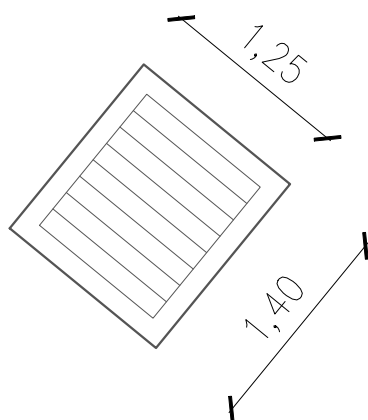
r - STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Lokalizacja elementu wyposażenia w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "stół do gry w piłkarzyki" - r		D	1.16

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla młodzieży (4) - dz. nr 50/6

s - RÓWNOWAŻNIA

Wymiary urządzenia [m]: 3,0 x 0,12; H=0,3

Wymiary strefy bezpiecznej [m]: 6,0 x 3,12

Wysokość swobodnego upadku H [m]: 0,3

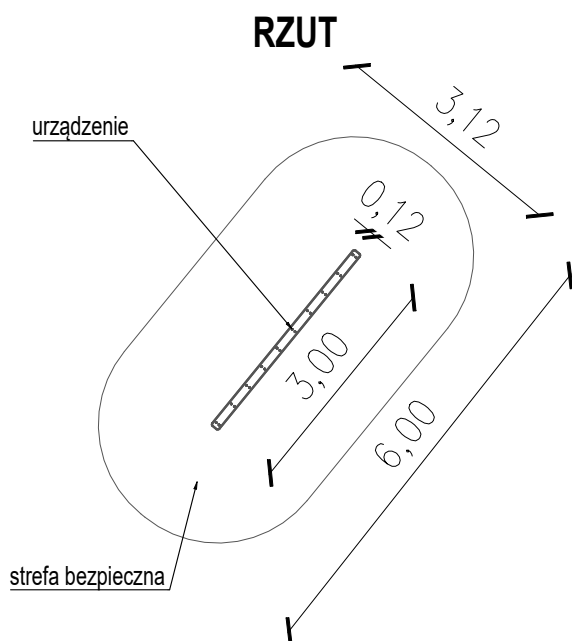
Urządzenie wymuszające ruch: NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)

Dobrana nawierzchnia bezpieczna: darń - grunt istniejący

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "równoważnia" - s		D	1.17

Lokalizacja urządzenia:	plac zabaw dla młodzieży (4) - dz. nr 50/6
Wymiary urządzenia [m]:	2,9 x 1,2; H=2,3
Wymiary strefy bezpiecznej [m]:	6,85 x 4,65
Wysokość swobodnego upadku H [m]:	2,25
Urządzenie wymuszające ruch:	NIE (przestrzeń bezpieczna może zazębiać się z innymi)
Dobrana nawierzchnia bezpieczna:	piasek - uziarnienie 0,25-8 mm, gr. warstwy 300 mm

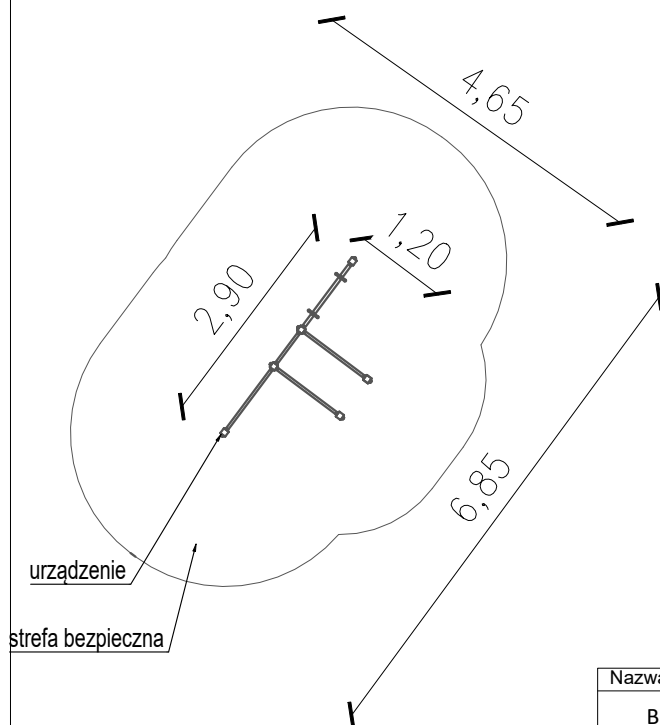
t - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Wykonawca przy wyborze urządzenia jest zobowiązany do weryfikacji zakresu stref ochronnych urządzeń w stosunku do nawierzchni bezpiecznej. Zezwala się zmianę kształtu nawierzchni bezpiecznej pod warunkiem, że strefa ochronna wybranego urządzenia będzie w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		<div> Biuro Projektowe i Inżynierskie</div>	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew			
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020		Podpis	
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "zestaw sprawnościowy" - t		D	1.18

Lokalizacja urządzenia: plac zabaw dla młodzieży (4) - dz. nr 50/6

Wymiary urządzenia [m]: 1,25 x 1,40; H=0,95

Wymiary zalecanej strefy okalającej [m]: 3,52 x 4,74

Wysokość swobodnego upadku H [m]: -

Urządzenie wymuszające ruch: NIE

Dobrana nawierzchnia: darń - grunt istniejący

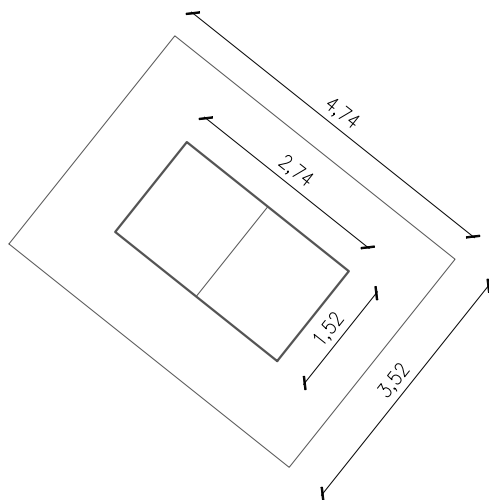
STÓŁ DO GRY W TENISA STOŁOWEGO

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami (w tym PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz posiadające 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. Lokalizacja elementu wyposażenia w odległości 10 m od okien budynku mieszkalnego oraz w odległości 10 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną (dz. nr ew. 212/33) oraz drogę stanowiącą ul. Grunwaldzką (dz. nr ew. 15/2), a także pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:100	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Urządzenie "stół do gry w tenisa stołowego" - u		D	1.19

Lokalizacja urządzenia: dz. nr 50/6; 50/8

ŁAWKA

Wymiary urządzenia [m]: 0,70 x 2,00; H= 0,77

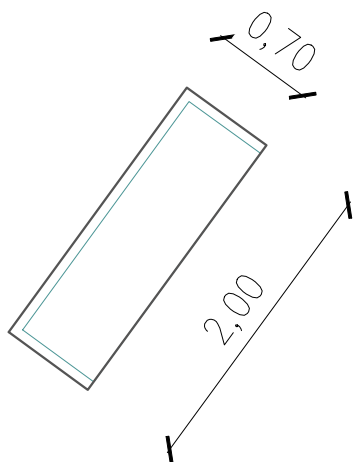
Dobrana nawierzchnia: darń - grunt istniejący

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadające 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 min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji	 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą		
Obiekt	Linda Weber www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		
Projektant: mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020	Podpis	
Opracowanie:	Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt	1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku	Element	Nr rys.
Ławka	D	1.20

Lokalizacja urządzenia:

huśtawka rekreacyjna miejska (3) - dz. nr 50/6

Wymiary urządzenia [m]:

ławka: dł. - 1,8
stelaż: 1,50 x 1,80; H=1,8

Dobrana nawierzchnia:

podłoże mineralne, żwirowo - piaskowe

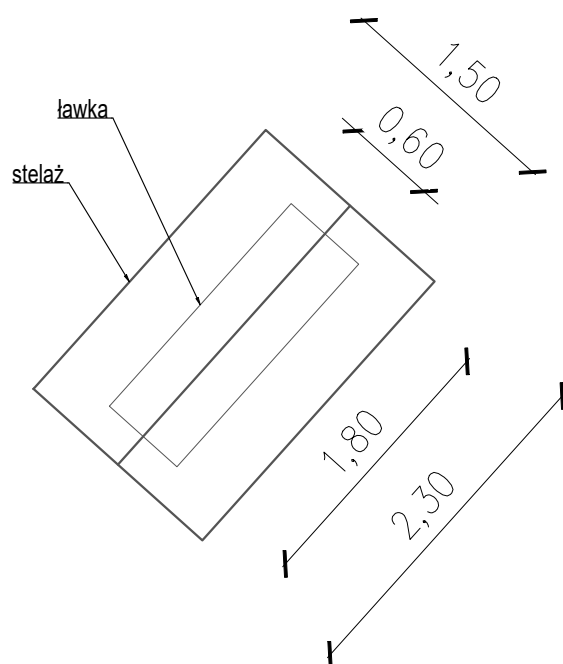
HUŚTAWKA MIEJSKA

Należy zamontować gotowy produkt zgodny z obowiązującymi normami oraz posiadające certyfikat PCA, czego potwierdzeniem będą takie dokumenty jak certyfikaty jakości, deklaracje zgodności, świadectwa zgodności. Montaż na stałe do fundamentu - 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. Lokalizacja elementu wyposażenia pod warunkiem zachowania min. 35% powierzchni biologicznie czynnej na terenie założenia (dz. nr ew. 50/8, 50/6).

RZUT



WIDOK AKSONOMETRYCZNY



Nazwa inwestycji		 Biuro Projektowe i Inżynierskie	
Budowa miejsca rekreacji, przebudowa placu zabaw wraz z niezbędną infrastrukturą			
Obiekt		Linda Weber	
Teren rekreacyjny dz. nr 50/8; 50/6 obręb ew. 0010, Tczew		www.adnil.pl biuro@adnil.pl tel. 58 888 28 08	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. arch. Magdalena Dorosz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 137/POOKK/V/2020			
Opracowanie:		Skala	Data
mgr inż. arch. Kajetan Herkt		1:50	02.05.2023
Tytuł rysunku		Element	Nr rys.
Huśtawka miejska		D	1.21

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	BUDOWA MIEJSCA REKREACJI, PRZEBUDOWA PLACU ZABAW WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
OBIEKT:	TREREN REKREACJI
ADRES:	Dz. ew. 50/6 i 50/8; obr. ew. 0010 Tczew
Identyfikator:	221401_1.0010.50/6;221401_1.0010.50/8
INWESTOR:	Gmina Miejska Tczew pl. Piłsudskiego 1 83-110 Tczew
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- II. UZGODNIENIE DROGOWE

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIKT:	TREREN REKREACJI
ADRES:	Dz. ew. 50/6 i 50/8; obr. ew. 0010 Tczew
Identyfikator:	221401_1.0010.50/6;221401_1.0010.50/8
INWESTOR:	Gmina Miejska Tczew pl. Piłsudskiego 1 83-110 Tczew

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	ADRES	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Opracowanie:	mgr inż. arch. Magdalena Dorosz	ul. Bernarda Chrzanowskiego 9/25 80-278 Gdańsk	do proj. B/O w branży architektonicznej	

1. Zakres robót

Projekt zakłada przebudowę placu zabaw dla dzieci, budowę miejsca rekreacji wraz z niezbędną infrastrukturą taką jak np. ławki, śmietniki. Podczas realizacji przewiduje się następujące typy prac budowlanych:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty monterskie,
- roboty brukarskie
- roboty betoniarskie

2. Istniejące obiekty budowlane

Obecnie na terenie inwestycji znajduje się istniejący plac zabaw.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Teren częściowo zagospodarowany, nieutwardzony, sąsiadujący z drogą publiczną. Teren nie będzie użytkowany podczas prowadzenia prac budowlanych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- a) uderzenie ciężkim przedmiotem;
- b) skaleczenia ostrymi narzędziami;
- c) zakopanie pracownika w wykopie
- d) szczególną uwagę należy zwrócić na prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi;
- e) porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac przy pomocy urządzeń mechanicznych;
- f) obrażenia ciała spowodowane użytkowaniem elektronarzędzi;

5. Instruktaż pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego upoważniona powinna przeprowadzać instruktaż pracowników, wskazując przedmiot zagrożenia i środki, jakie należy przedsięwziąć w celu uniknięcia danego zagrożenia. Ponadto instruktaż powinien obejmować następujące zagadnienia:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej,
- zasady prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych,
- zapewnienie sprawnej komunikacji,
- postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Z instruktażu należy sporządzić notatkę podpisaną przez instruowanych pracowników. Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania roboty powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających ze specyfiki wykonywanych robót (szkolenia ogólne i stanowiskowe).

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami życia lub zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

- a) Pracownicy powinni być wyposażeni w niezbędne narzędzia oraz odzież roboczą (hełm, okulary, rękawice ochronne, nauszники) stosowanie do zakresu wykonywanych prac.
- b) Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń

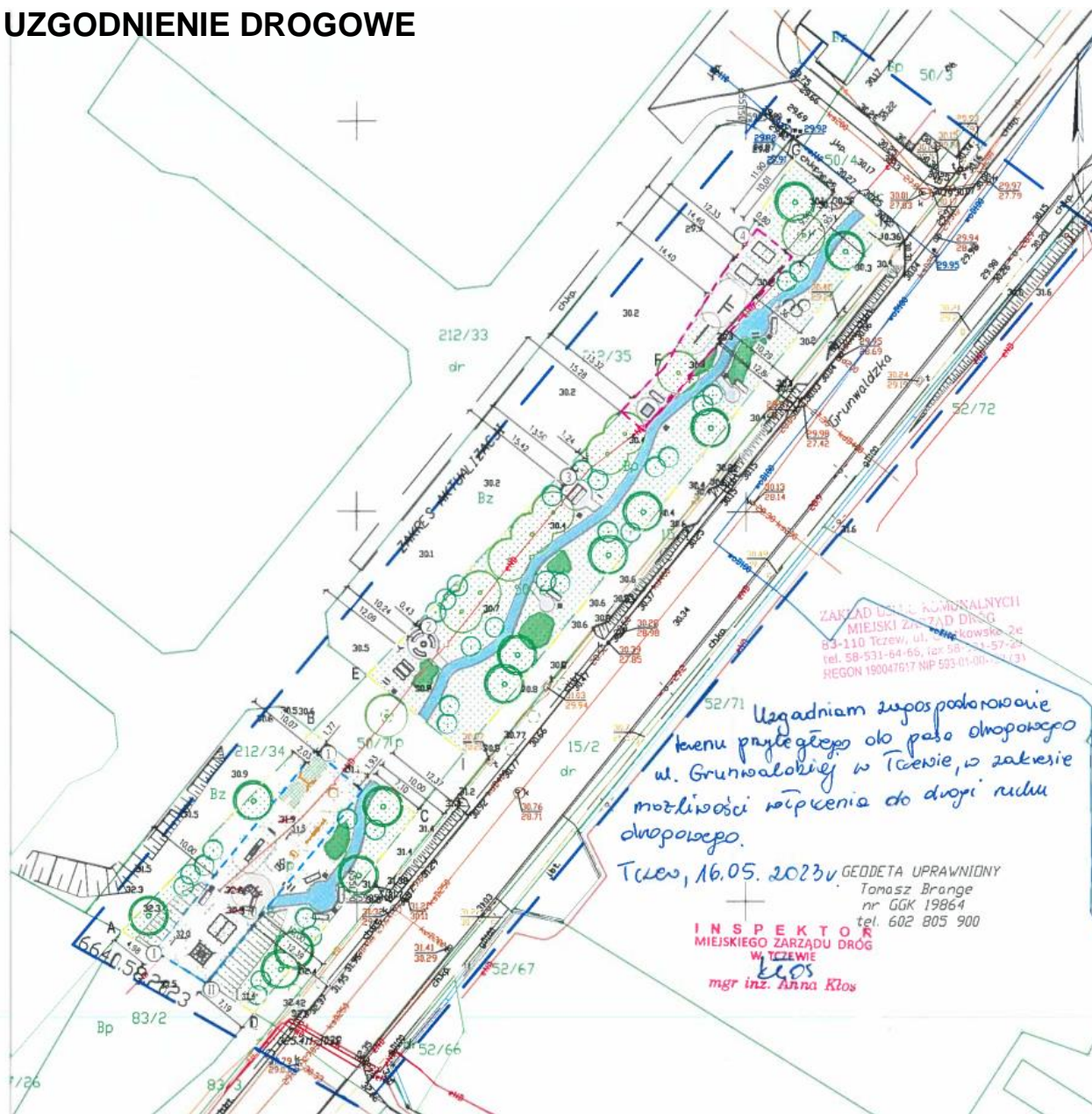
P.POŻ.

- c) Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- d) Prace na wysokości powyżej 5m należy wykonywać przy odpowiednich zabezpieczeniach i asekuracji osobistej; pasy, szelki bezpieczeństwa i inne zabezpieczenia.
- e) Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób postronnych i wyposażony w tablice ostrzegawcze informujące o pracach na wysokości i wynikających z tego zagrożeniach.
- f) Należy właściwie zaplanować plac budowy, wydzielić stanowiska robocze, miejsca składowania materiałów budowlanych, odpadów, itp.
- g) Każdorazowo, przed przystąpieniem do prac, należy dokonywać przeglądu zabezpieczeń.
- h) Do prac na wysokości dopuszczać wyłącznie pracowników posiadających zaświadczenia lekarskie zezwalające na podejmowanie prac na wysokości.
- i) Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
- j) Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie prac tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- k) Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
- l) Stosować instruktarz pracowników.
- m) Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
- n) Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.
- o) Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z szeroko pojętą sztuką budowlaną pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

mgr inż. arch. Magdalena Dorosz
uprawnienia do proj. B/O
w branży architektonicznej

nr 137/POOKK/V/2020

II. UZGODNIENIE DROGOWE



Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500