

ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa placu zabaw
dz. nr 148/7 obręb 1-Sztum, jed. ew. 221605_4;
ul. Mickiewicza 54, 82-400 Sztum

INWESTOR:

Miasto i Gmina Sztum
ul. Mickiewicza 39
82-400 Sztum

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Usług Projektowych - Janusz Winnicki
ul. Kopernika 3
82-500 Kwidzyn

PROJEKTANCI:

Specjalność architektoniczna:	Opracował:
<u>Projektant:</u> mgr inż. arch. Izabela Rybczyńska nr upr. 148/POOKK/IV/2016	mgr inż. Janusz Winnicki

SPIS ZAWARTOŚCI ZGŁOSZENIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA:

- Opis opracowania - zagospodarowanie działki;
- Opis opracowania - branża architektoniczno – budowlana.

B. POZOSTAŁE DOKUMENTY:

Uprawnienia projektanta
Karty techniczne urządzeń

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

rys.1 Plan zagospodarowania terenu
rys.2 Rzut fundamentów
rys.3 Schemat nawierzchni i urządzeń

1:500;
1:100/1:10;
1:100.

1. Opis ogólny:

1.1. Podstawa opracowania:

- 1) *Wizja lokalna;*
- 2) *Dokumentacja fotograficzna;*
- 3) *Karty techniczne urządzeń;*
- 4) *Umowa z Inwestorem;*
- 6) *Uzgodnienia z Inwestorem;*
- 7) *Mapa do celów projektowych.*

1.2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa budowy placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 1 im. Jana Pawła II w Sztumie.

1. Opis zagospodarowania działki:

1.1. Plac zabaw – opis ogólny:

Projektowany plac zabaw przy szkole podstawowej będzie uzupełnieniem infrastruktury rekreacyjnej w obrębie placówki z możliwością korzystania z placu zabaw przez dzieci z niepełnosprawnością.

Budowa placu zabaw projektowana jest w południowo-wschodniej części działki nr 147/8 w miejscu boiska o nawierzchni asfaltowej i graniczy z działką 149 na której znajduje się boisko sportowe o nawierzchni trawiastej.

Przed rozpoczęciem budowy placu zabaw należy rozebrać boisko „asfaltowe” o wymiarach ca. 22x11 m wraz z piłkochwyłami. Projektowany plac będzie wykonany w miejscu rozebranego boiska. Plac ze względu na przeznaczony pod niego teren zaprojektowano na bazie wydłużonego prostokąta o wymiarach 27x10 m z zachowaniem wymaganej odległości 10 metrów od okien budynku mieszkalnego wzniesionego na działce nr 148/5.

1.2. Ukształtowanie terenu:

Bez zmian. Nawierzchnia placu będzie wykonana w poziomie rozebranego boiska asfaltowego. Na placu budowy wykonane będą prace ziemne tj. wykopy pod fundamenty urządzeń i korytowanie pod nawierzchnie placu, fundamentowanie i montaż urządzeń, wykonanie nawierzchni i ogrodzenia oraz dostawę ławek i śmietników..

1.3. Układ komunikacyjny:

Plac zabaw połączono z istniejącymi utwardzeniami za pomocą chodnika z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6 cm szarej zamkniętej obrzeżami trawnikowymi 20x6 cm wykonanej na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31 mm gr. 15 cm. W miejscu połączenia z istniejącą nawierzchnią obniżyć krawężnik drogowy.

1.4. Zieleń:

Bez zmian. Po wykonaniu nawierzchni placu należy odtworzyć trawniki oraz wykonać pielęgnację roślinności wysokiej wzdłuż południowej krawędzi placu tj. oczyszczenie ze śmieci, odchwaszczenie i cięcie pielęgnacyjne.

1.6. Zestawienie powierzchni oraz poszczególnych elementów zagospodarowania miejsca postojowego:

Powierzchnia placu: 270 m²;

Powierzchnia chodnika: 1,07 m².

Elementy małej architektury:

- urządzenia placu tj. zestaw integracyjny, bujak, linaria, huśtawka, tablica informacyjna;
- dwie ławki śmietniki;
- dwa śmietniki;
- ogrodzenie.

Opracowała:

2. Opis - branża architektoniczno-budowlana:

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

Elementy małej architektury tj. urządzenia placu zabaw systemowe o konstrukcji stalowej z elementami wykonanymi z tworzyw sztucznych dostarczone wyspecjalizowanego producenta. Urządzenia powinny być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12. Urządzenia zostały dobrane tak aby plac zabaw w pełni spełniał swoją funkcję, a także były trwałe dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów.

1. ZESTAW INTEGRACYJNY - (1 kpl.):

Skład zestawu:

- 2 x ślizgawka otwarta
- 1 x wejście za pomocą rury z „grzybkami”
- 1 x ścianka wspinaczkowa
- 1 x przejście schody
- 1 x podjazd dla wózków.

Ilość użytkowników: do 23 osób.

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja stalowa z rury $\varnothing 114$, cynkowane proszkowo, malowane proszkowo. Mocowanie dachów ze stali nierdzewnej. Ścianki z tworzywa HDPE gr. 15 mm. Podest z blachy stalowej cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo + płyta HPL 6 mm. Ślizgawki i dachy wykonane z materiału LDPE. Ścianki wspinaczkowe i burty schodów z płyty HPL 13 mm.

Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 3, płyta fundamentowa zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 2.

2. BUJAK - (1 kpl.):

Bujak o średnicy 110 cm i wysokości 45 cm.

Ilość użytkowników: do 3 osób.

Specyfikacja materiałowa:

Sprężyny bujaka wykonane ze stali sprężynowej. Płyta podestowa HPL o grubości 10 mm antypoślizgowa. Elementy montowane do podestu z kolorowego tworzywa HDPE o gr. 15 mm.

Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 3, fundamenty zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 2.

3. LINARIA – (1 kpl.):

Zestaw umożliwiający wspinanie, ślizganie i balansowanie.

Ilość użytkowników: do 18 osób.

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja stalowa z rury $\varnothing 114$, cynkowane proszkowo, malowane proszkowo. Mocowanie dachów ze stali nierdzewnej. Ścianki wspinaczkowe i burty schodów z tworzywa HPL gr. 13 mm. Szceble drabinek i węzły lin z poliamidu formowane metodą wtryskową. Liny z polipropylenu typu PP-MULTISPLIT o średnicy 16 mm. z rdzeniem stalowym. Kulowe łączenia lin z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Łańcuchy nierdzewne atestowane o średnicy drutu 6 mm.

Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 3, fundamenty zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 2.

4. HUŚTAWKA – (1 kpl.):

Zestaw podwójny.

Ilość użytkowników: do 5 osób.

Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja stalowa z rury zakończonych w postaci miękkich czopów z gumy EPDM. Zawiesia ze stali nierdzewnej podwójnie ułożyskowane. Siedziska, standardowe aluminiowe pokryte gumą EPDM, drugie w formie „ptasiego gniazda” o średnicy 100 cm. Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 3, fundamenty zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 2.

5. TABLICA INFORMACYJNA (1 sztuka):

Regulamin placu zabaw – konstrukcja wykonana z profili metalowych 40x40mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych. Zwieńczenie wykonane z blachy lub płyty HDPE/HPL obwiedzionej rurką fi30mm. Wszystkie elementy ocynkowane ogniowo malowane farbami akrylowymi.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 3, fundamenty zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 2.

6. ŁAWKA (2 sztuki):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 200x45x45 cm;

Specyfikacja materiałowa:

Boki ławki wykonane z prefabrykatów betonowych o naturalnym kolorze betonu, gładkie. Siedzisko wykonane z drewna jest podwójnie impregnowane oraz lakierowane specjalnym preparatem który tworzy trwałą elastyczną powłokę pracującą z drewnem.

Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem zagospodarowani terenu nr 1. Ze względu na ciężar ławki nie projektuje się trwałego związani z gruntem.

7. ŚMIETNIK (2 SZTUKI):

Wymiary: dł. x szer. x wys.: 480x480x450x1055mm;

Specyfikacja materiałowa:

Śmietniki prefabrykowane betonowe o naturalnym kolorze betonu, gładkie o pojemności ca. 70 dm³. Wkład z blachy ocynkowanej.

Przykładowe urządzenie w załączniku – karta katalogowa.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem zagospodarowani terenu nr 1. Ze względu na ciężar śmietników nie projektuje się trwałego związani z gruntem.

8. PŁOT:

Wymiary: wysokość do 1 m rozstaw słupków 2 m, furtka szerokości 1 m

Specyfikacja materiałowa:

Słupki ogrodzenia z rury 40x40 mm, furtka z rury 60x60 mm zakończone kapturkiem z tworzywa sztucznego. Panele zgrzewane z prętów o średnicy 10 mm. Stal zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe malowana proszkowo.

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem zagospodarowani terenu nr 1. Słupki zabetonować w gruncie - beton C12/15 do głębokości ca. 70 cm.

FUNDAMENTY:

Wymiary: wg rys. nr 2

Fundamenty betonowe i żelbetowe z betonu C20/25, zbrojone siatkami Q188. Montaż urządzeń zgodnie z instrukcją dostawcy pomocą stalowych kotew mocowanych w wierconych otworach za pomocą żywicznych kotew chemicznych.

NAWIERZCHNIA PLACU:

Należy rozebrać asfaltową nawierzchnię boiska oraz zdjąć warstwę humusu i wykorytować do projektowanej głębokości. Następnie dogęścić grunt rodzimy, wykonać warstwę odcinającą z piasku gr. 10cm na warstwie z membrany separacyjnej 100 g/m² oraz podbudowę z kruszywa łamanego gr. 15 cm 0/31 mm. Nawierzchnie bezpieczna z gumy

EPDM gr. 5,5 i 10 cm wykonać zgodnie z rysunkiem nr 3. Nawierzchnia musi być zgodna z normą PN-EN 1177. Przed wyborem producenta nawierzchni trzeba sprawdzić grubość założonej nawierzchni z wysokością swobodnego upadku poszczególnych urządzeń placu. Krawędzie placu zamknąć za pomocą obrzeży betonowych 8x30 cm osadzonych na ławie z betonu C12/15.

Opracowała:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0812

Gdańsk, dnia 13 lipca 2016 r.

DECYZJA nr 148/POOKK/IV/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946, z 2016 r. poz. 65) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Izabela Julia Negowska

ur. w dniu 12.04.1989 r. w Malborku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**


**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej
utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróz	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach	
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwieciński	Członek Komisji  Krzysztof Swędryński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek	Członek Komisji  Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Izabela Julia Negowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Izabela Julia Rybczyńska

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **148/POOKK/IV/2016**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1445**.

Członek czynny od: 12-10-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1445-9EDY-Y338-ECAF-4B19



ŚLIZGANIE



SOCJALIZACJA



WSPINANIE



SKAKANIE



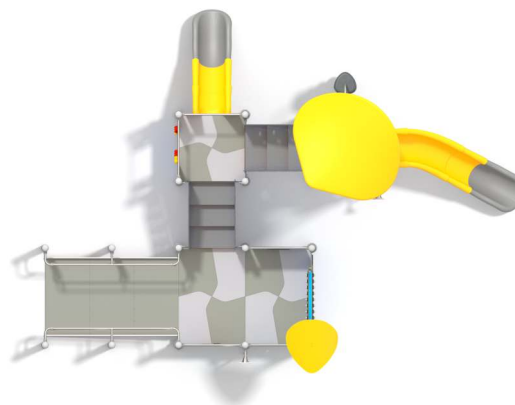
BALANSOWANIE

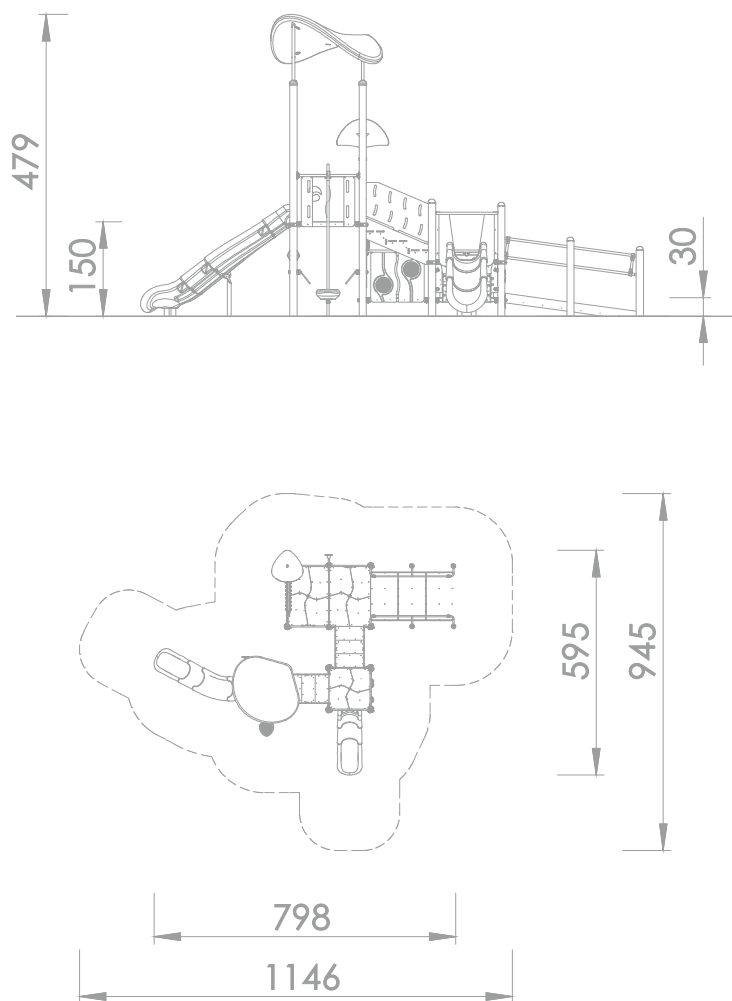


INTEGRACJA
SENSORYCZNA

INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	798 x 595 cm
Strefa bezpieczeństwa	1146 x 945 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	67 m ²
Wysokość całkowita	479 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Ilość użytkowników	23 osób
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:120

Słupy: rury o średnicy 114 mm. Stal czarna malowana proszkowo.

Dach: Kolorowe moduły dachu wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE. Powierzchnia pojedynczego modułu min 2,5m, kształt elipsoidalny. Każdy moduł mocowany w minimum trzech punktach za pomocą rury nierdzewnej o średnicy 42,4 mm.

Słupnie w kształcie grzybka posiadające antypoślizgową powierzchnię. Wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE.

Ślizgawki: polietylenowe ślizgawki wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE. Ślizgawki modułowe o zmiennym kierunku jazdy, minimum dwukolorowe.

Podesty: wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo, osłoniętej antypoślizgowymi płytami HPL o grubości 6 mm. Szerokość podestu min. 110 mm.

Łączniki wykonane ze słupów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie chromianowania oraz malowania proszkowego.

Gry i zabawy:

-Panel WYŚCIGI. Elementy ruchome poruszają się po dwóch różnych ścieżkach. Zadaniem dziecka jest wybrać najmniej krętą trasę, po której element ruchomy spadnie szybciej.

-Panel do zabawy MYSZ I KOT. Dwa dyski umożliwiają przemieszczanie się i eksplorację planszy. Zadanie utrudniają dwa obrotowe dyski. Dziecko musi zrozumieć, jak łączą się oba rodzaje dysków by móc eksplorować pozostałą część planszy. Wykonany z ruchomych płyt HDPE o grubości 15 mm.

-KSYLOFON: wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur.

-TELEFON: wykonany z rury o średnicy 33,7 mm i płyty HDPE o grubości 15 mm.

Drążki, poręcze i drabinki wykonane ze stali nierdzewnej AISI304.

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

Płyty ścianek wspinaczkowych z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm.

Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

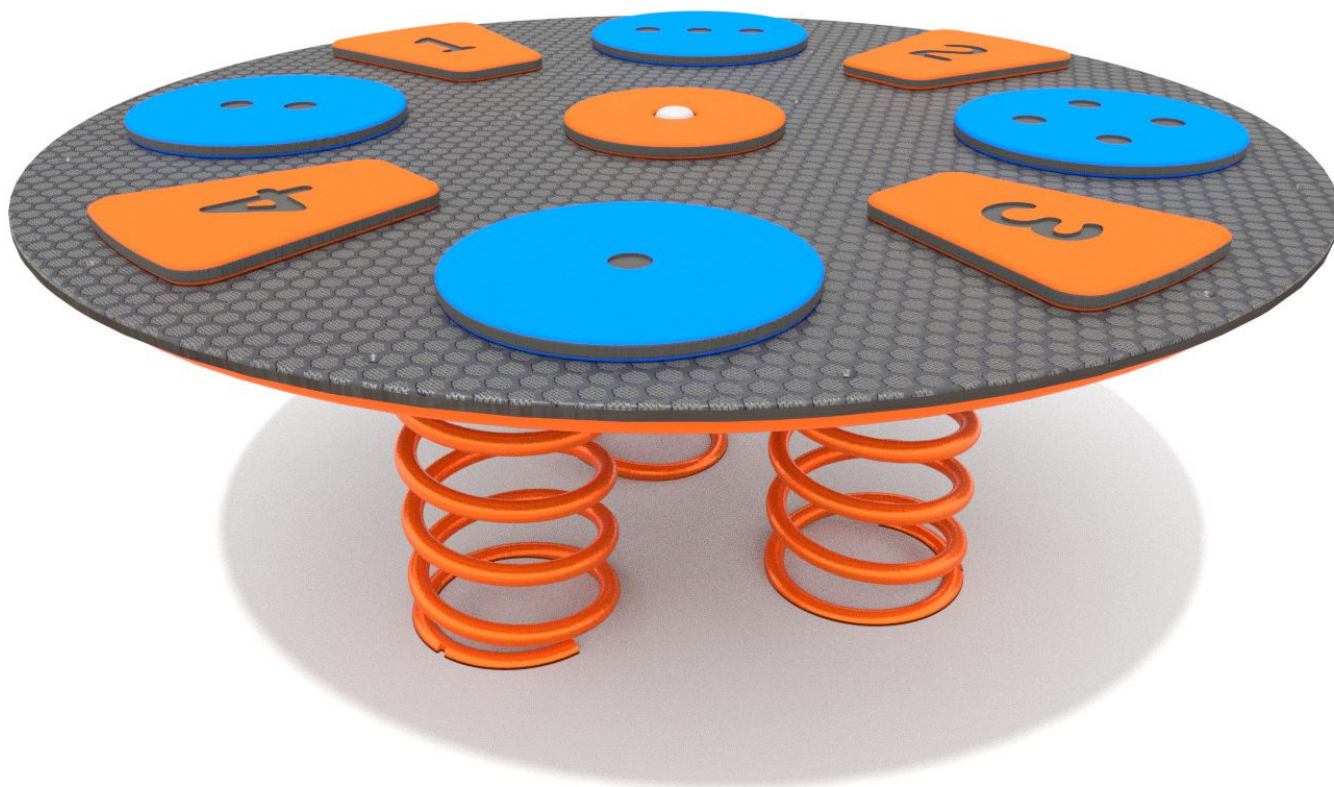


URZĄDZENIE ZAWIERA:

- 2 x ślizgawka otwarta
- 1 x wejście za pomocą rury z „grzybkami”
- 1 x ścianka wspinaczkowa
- 1 x przejście schody
- 1 x podjazd dla wózków

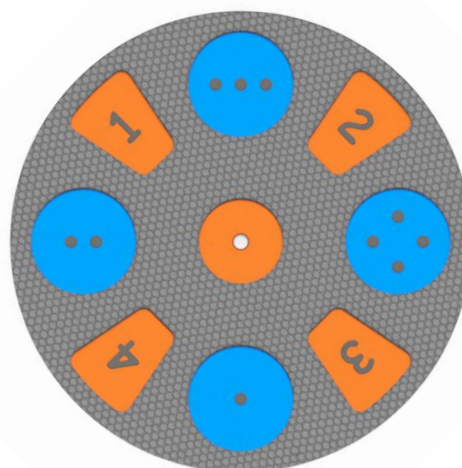
MATERIAŁY:

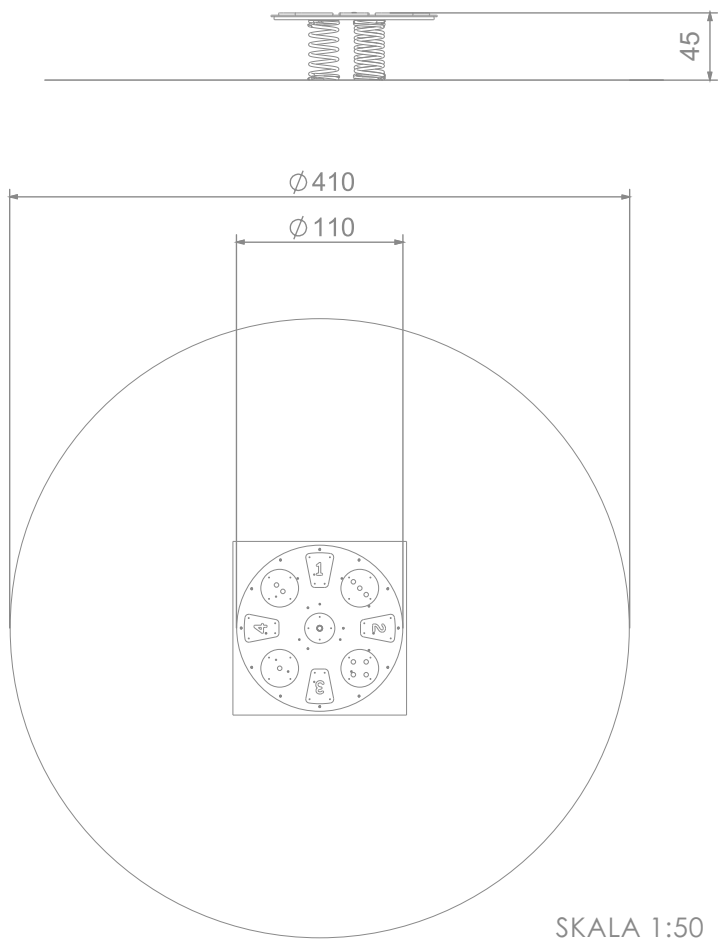
KONSTRUKCJA STALOWA: RURY Ø114, CYNKOWANE PROSZKOWO, MALOWANE PROSZKOWO	MOCOWANIE DACHÓW: STAŁ NIERDZEWNA AISI304	ŚCIANKI: HDPE 15 MM	PODEST: BLACHA STAŁOWA CYNKOWANA PROSZKOWO I MALOWANA PROSZKOWO + HPL 6 mm	ŚLIZGAWKI I DACHY WYKONANE METODĄ ROTOMOULDINGU Z MATERIAŁU LDPE.	ŚCIANKI WSPINACZKOWE I BURTY SCHODÓW: HPL 13 MM.



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	110 x 110 cm
Strefa bezpieczeństwa	410 x 410 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	13,20 m ²
Wysokość całkowita	45 cm
Wysokość swobodnego upadku	45 cm
Ilość użytkowników	3
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	

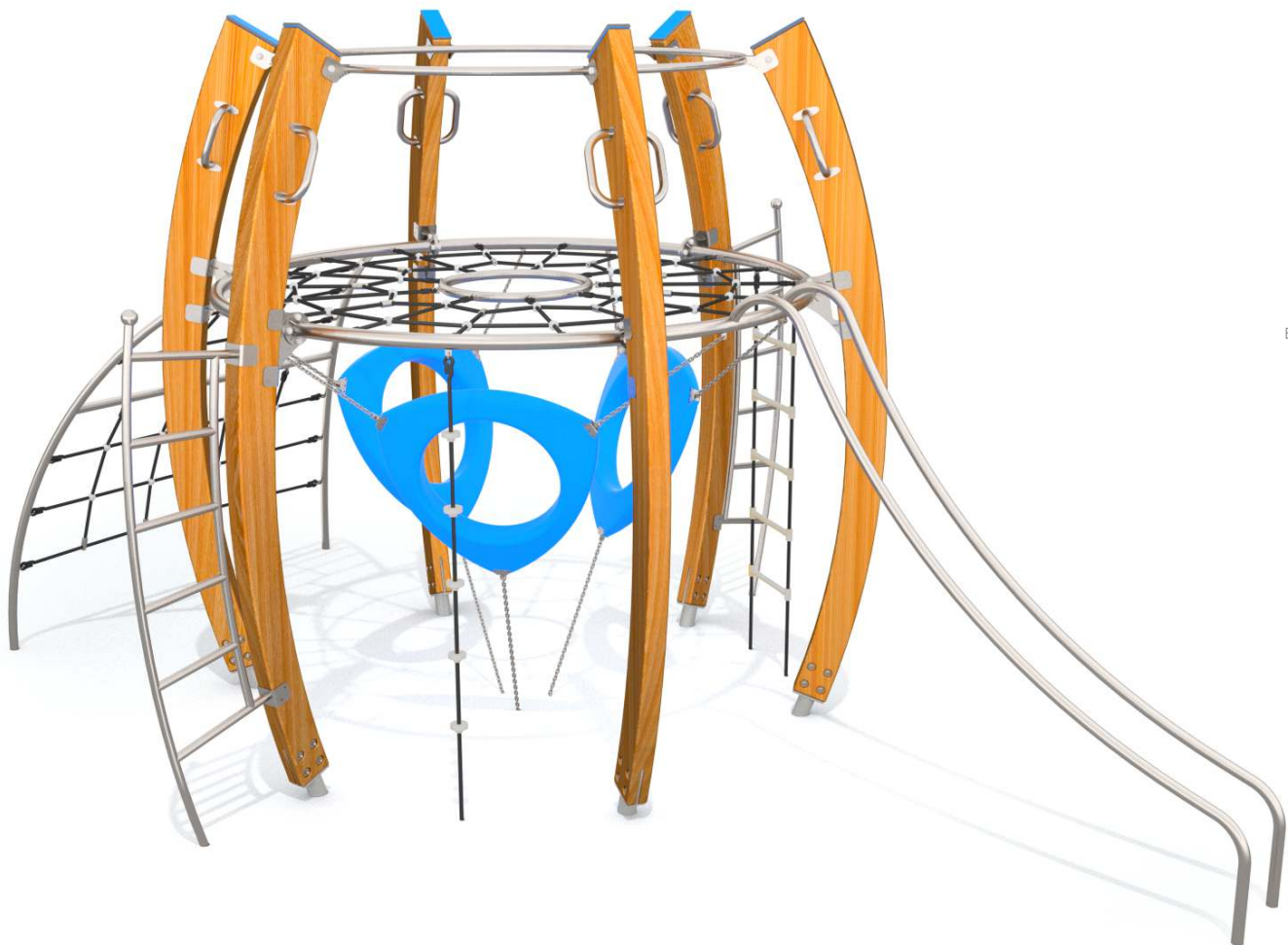




SKALA 1:50

MATERIAŁY:

<p>PŁYTY ŚCIANEK Z KOLOROWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM</p>	<p>ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM</p>	<p>SPRĘŻYNY BUJAKÓW ZE STALI SPRĘŻYNOWEJ</p>



SOCJALIZACJA



WSPINANIE



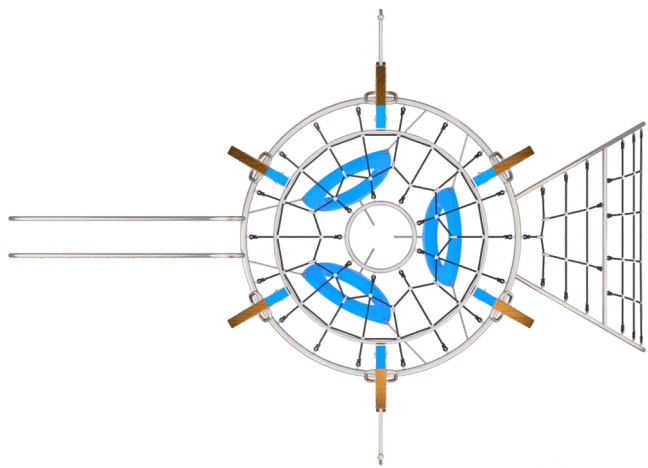
ŚLIZGANIE

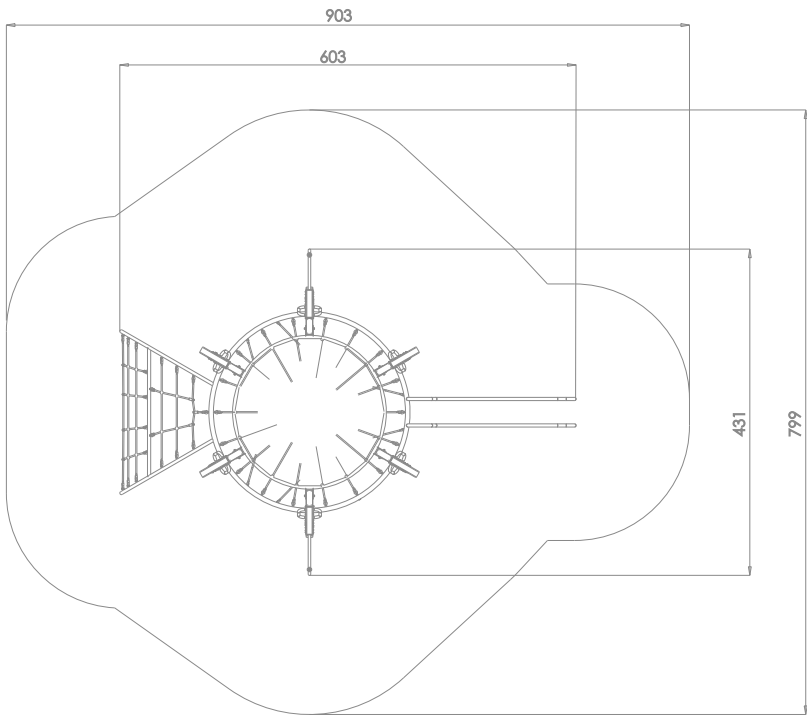


BALANSOWANIE

INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	431 x 603 cm
Strefa bezpieczeństwa	799 x 903 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	50 m ²
Wysokość całkowita	313 cm
Wysokość swobodnego upadku	211 cm
Ilość użytkowników	18
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:100

Słupy gięte w łuk wykonane z drewna drzew iglastych o grubości 9 cm, szerokości 26 cm, długości 280 cm. Drewno klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji.

Elementy konstrukcyjne wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Średnica rury: 33,7 mm; 42,4 mm; 60,3 mm;

Kotwienie wykonane ze stali czarnej S235JR: rury o średnicy 76,1 mm malowane proszkowo.

Ruchome pierścienie wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE

Siatki: wykonane z liny polipropylenowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.



- URZĄDZENIE ZAWIERA:
- 2 x siatka
 - 3 x ruchome pierścienie
 - 1 x drabinka linowa
 - 1 x lina wspinaczkowa
 - 1 x rury do ześlizgu
 - 2 x drabinka

MATERIAŁY:

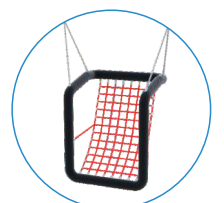
KONSTRUKCJA STALOWA: RURY Ø14,CYNKOWANE PROSZKOWO,MALOWANE PROSZKOWO	MOCOWANIE DACHÓW: STAŁ NIERDZEWNA AISI304	ŚCIANKI WSPINACZKOWE I BURY SCHODÓW: HPL 13 MM.	SZCZEBLE DRABINEK I WĘZŁY LIN Z POLIAMIDU FORMOWANE METODĄ WTRYSKOWĄ
			
ŚCIANKI: HDPE 15 MM	LINY: POLIPROPYLEN TYPU PP- MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM. RDZEŃ STALOWY	KULOWE ŁĄCZENIA LIN: POLIAMID FORMOWANY METODĄ WTRYSKOWĄ	RUCHOME PIERŚCIEŃ: POLIETYLEN. POZWALAJĄ NA ROZWIJANIE SPRAWNOŚCI RUCHOWEJ
			
			



SOCJALIZACJA



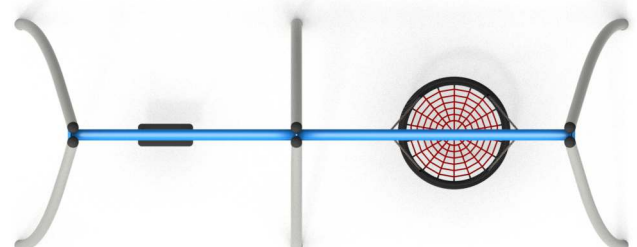
HUŚTANIE

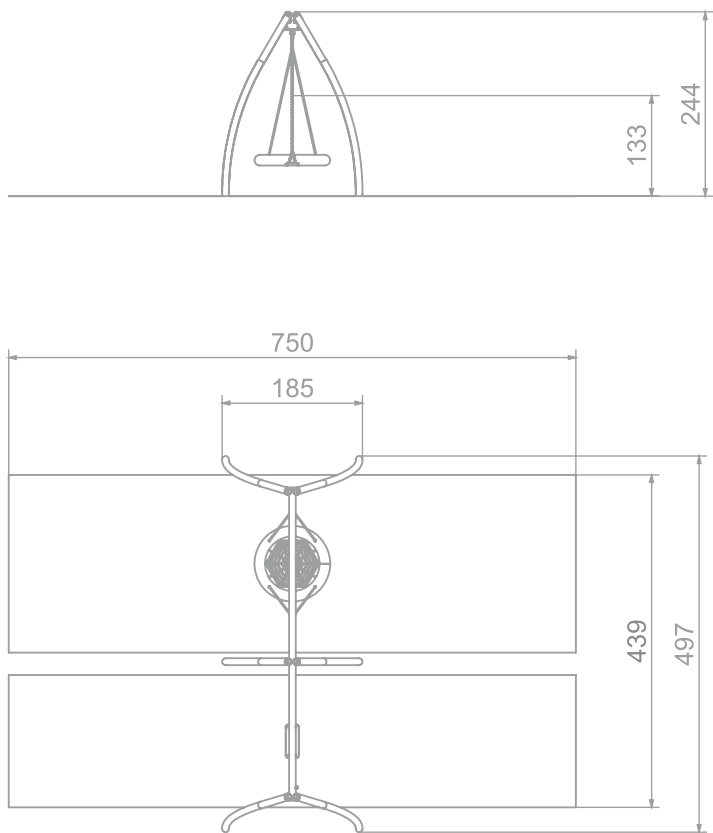


INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	185 x 497 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 439 cm
Strefa bezpieczeństwa	31 m ²
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	5
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

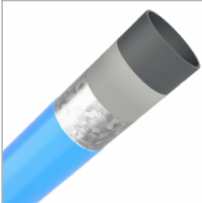



Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.





SKALA 1:100

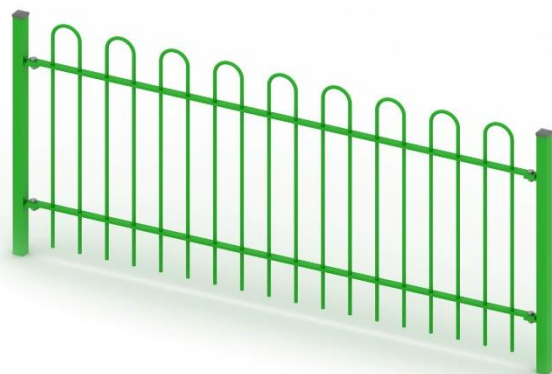
MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA	SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ, POKRYTE MIĘKKĄ GUMĄ EPDM	SIEDZISKO TYPU „PTASIE GNIAZDO” O ŚREDNICY 100 CM
		
ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKKIEJ GUMY EPDM	PODWÓJNE UŁOŻYSKOWANIE ZAWIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ	
		

OPCJONALNIE:

BEZPIECZNE SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNĄ POKRYTE MIĘKKIM POLIURETANEM	OPARCIE SIEDZISKA O KONSTRUKCJI STALOWEJ POKRYTEJ MIĘKKIM POLIURETANEM	SIEDZISKO O KONSTRUKCJI ŁĄCZĄCEJ ALUMINIUM I STAL NIERDZEWNĄ, DEDYKOWANE MAMIE Z DZIECKIEM
		
ATESTOWANE SIEDZISKO W POSTACI FOTEŁA ZAWIESZONE NA ŁĄNCIUCHACH FL 6 MM ZE STALI NIERDZEWNEJ. METALOWA RAMA OPLECIONA MIĘKKĄ LINĄ POLIPROPYLENOWĄ.	ATESTOWANE SIEDZISKO FORMOWANE METODĄ ROTOMOULDINGU, DEDYKOWANE OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
		

Ogrodzenie Panelowe



Zabezpieczenie:

Cynkowanie ogniowe + powłoka proszkowa w dowolnym kolorze RAL

Specyfikacja materiałowa panela (2,0×0,04×1,0m):

Pręty pionowe – 10mm

Profil słupa – 40x40mm zakończone kapturkiem
montaż w gruncie poprzez betonowanie

Specyfikacja materiałowa furtki (1,0×0,06×1,0m):

Pręty pionowe – 10mm

Profil ramy – 40x40mm

Profil słupa – 60x60mm zakończone kapturkiem

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW PLACU ZABAW:

1 zestaw integracyjny - 1 kpl.;

2 bujak - 1 kpl.;

3 linaria - 1 kpl.;

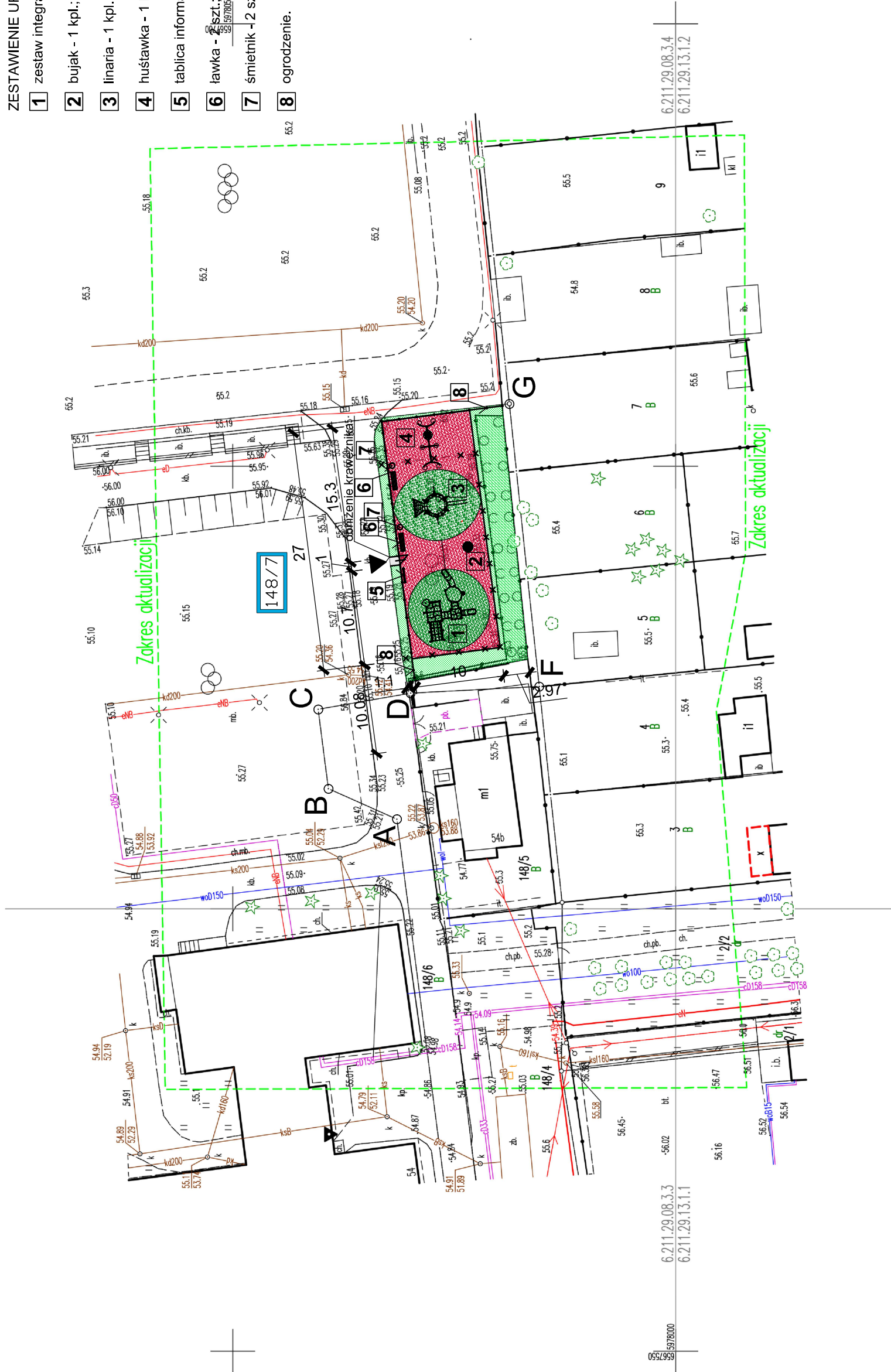
4 huśtawka - 1 kpl.;

5 tablica informacyjna - 1 szt.;

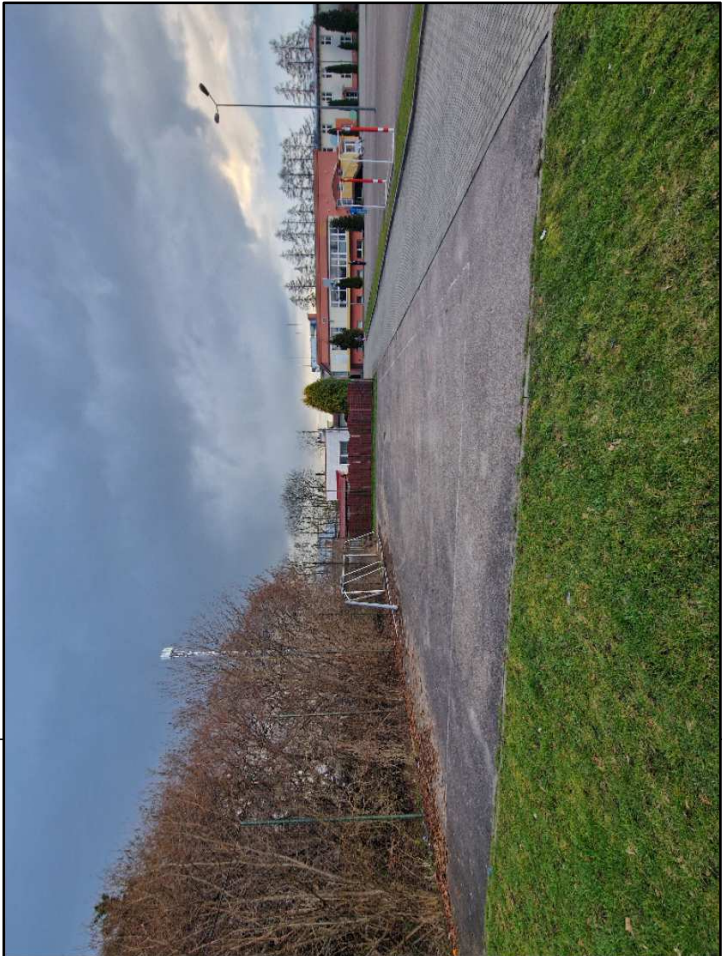
6 ławka - 2 szt.;

7 śmietnik - 2 szt.;

8 ogrodzenie.



TEREN PRZEZNACZONY POD BUDOWĘ PLACU:



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	
Budowa placu zabaw	
NAZWA	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
OBJEKT	Janusz Winnicki
BUDOWLANEGO	ul. Sienkiewicza 54, 82-400 Sztum
ADRES I	dz. nr 148/7 obręb 1-Sztum
IDENTYFIKATORY	ul. Kopernika 3
DZIAŁEK EMD.	82-500Kwidzyn
INWESTORA:	pej. ew. 221605.4
INWESTORA:	Miasto i Gmina Sztum
INWESTORA:	ul. Mickiewicza 39
INWESTORA:	82-400 Sztum
INWESTORA:	mgr inż. arch. Izabela Rybczyńska
INWESTORA:	nr upr. 148/POKK/IV/2016
INWESTORA:	mgr inż. Janusz Winnicki
INWESTORA:	Projekt zagospodarowania terenu
INWESTORA:	NUMER RYSUNKU:
INWESTORA:	1
INWESTORA:	DATA:
INWESTORA:	03.2024
INWESTORA:	SKALA:
INWESTORA:	1:500
INWESTORA:	PROJEKT:
INWESTORA:	Z.R.B.
INWESTORA:	Z.R.B.

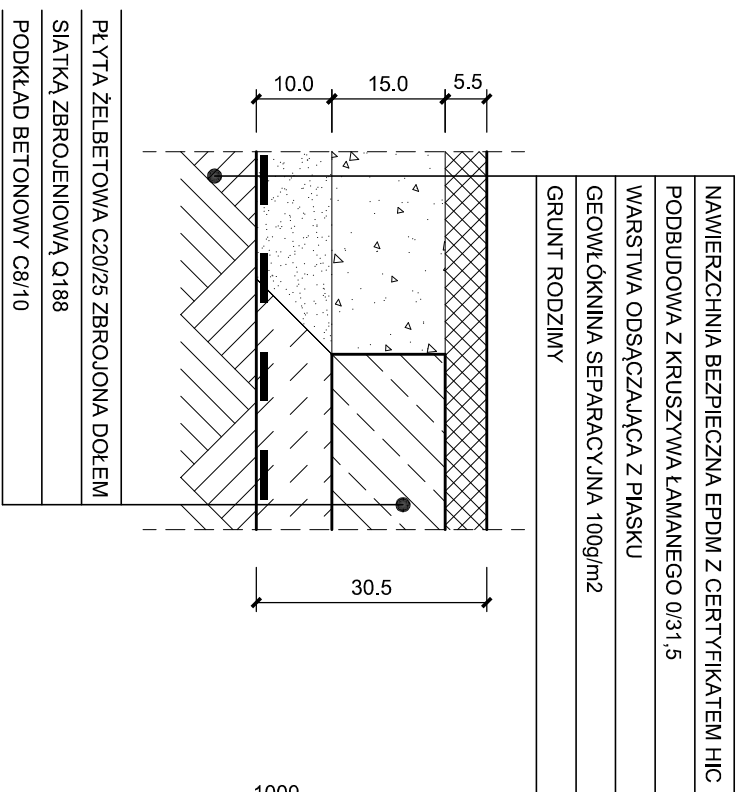
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500		6.Granice działek ewidencyjnych na niniejszej mapie spełniają warunek ustalowania innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej lub równej 3 m oraz budynków w odległości mniejszej lub równej 4 m – zawartego w § 31. 1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów	
ID 6640.164.2024 Ks.rob. 24030 Godło mapy:"2000": 6.211.29.08.3.3/3.4, 6.211.29.13.1.1/1.2	Arkusz : 1 (1)	Geodeta P.H.U. Jerzy Jurczak 82-200 Malbork ul. Kwiatkowskiego 16 tel. 272-03-45, 502-404-174	
wspomorskie Jedn.ewidn. : miasto Sztum Orebrę 1 – dz. 149, 148/4, 148/5, 148/6, 148/7; Orebrę 2 – dz. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 2/1, 2/2. ulica: Henryka Sienkiewicza		inż. Jerzy Jurczak Mapa wykonali: inż. Jerzy Jurczak upr.18320 Kierownik pracy geodez.:	

Pświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.164.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sztumski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodeta P.H.U. Jerzy Jurczak 82-200 Malbork ul. Kwiatkowskiego 16 tel.272-03-45, 502-404-174, tel. 502720345
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	Nr 6641.195.2024
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	z dnia: 08-04-2024 roku
linię i nazwisko oraz numer zawodowych kierownika prac.	inż. Jerzy Jurczak Nr uprawnień: 18320 / 1,2 /

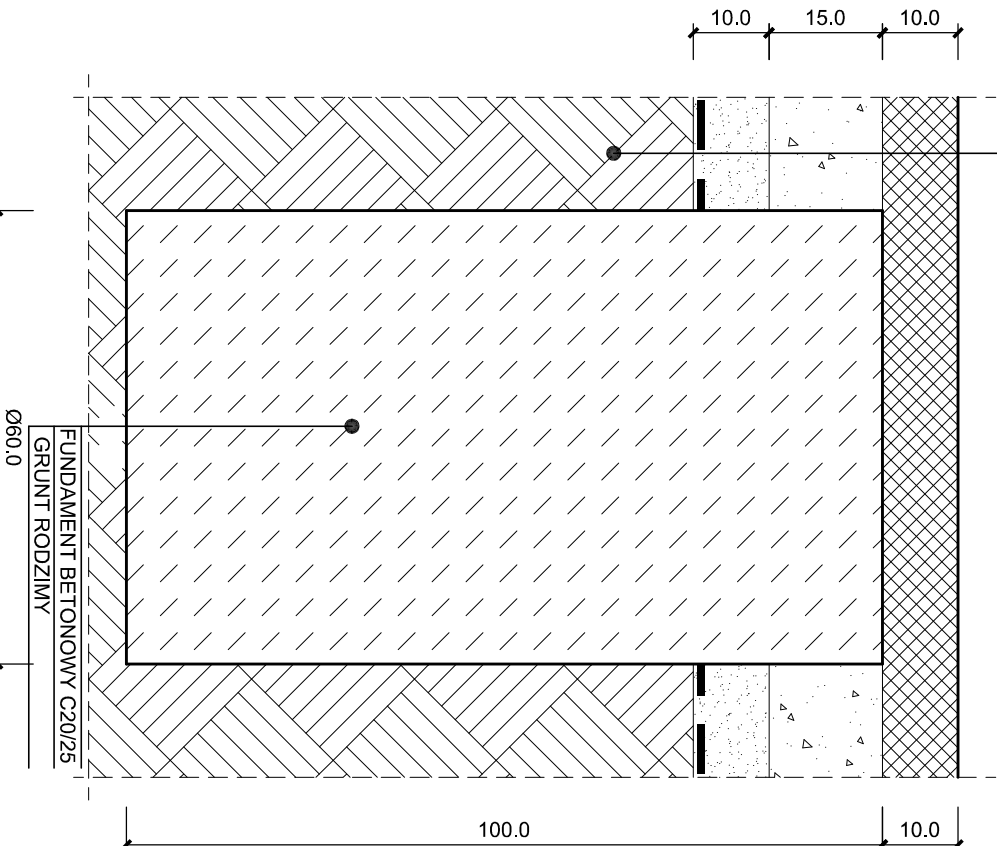
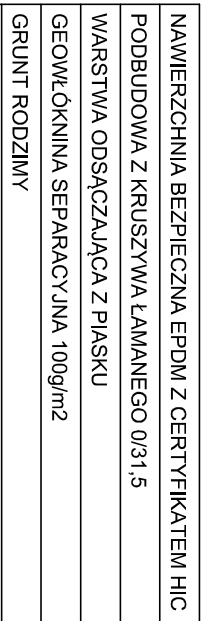
Elektronicznie
podpisany przez
Jerzy Jurczak
Data: 2024.04.08
09:47:30 +02'00'

Jerzy
Jurczak

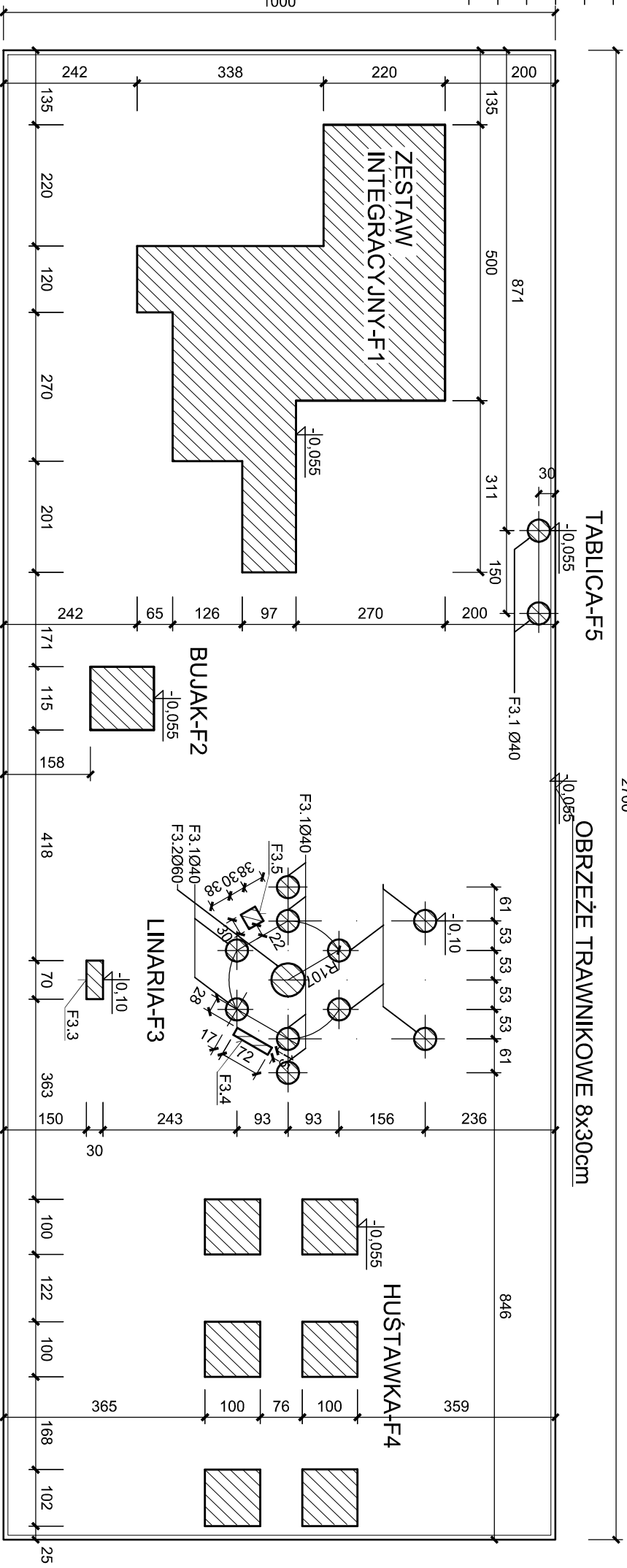
PRZEKRÓJ W OBRĘBIE PŁYTY F1 1:10



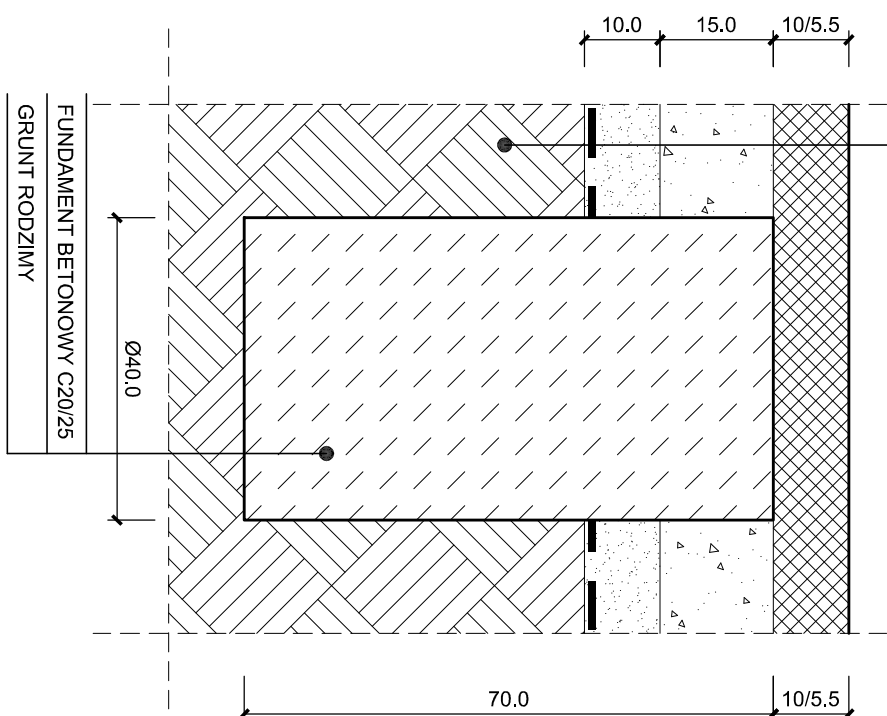
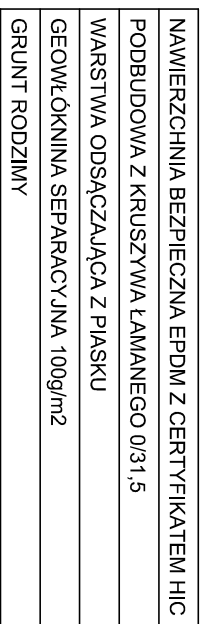
PRZEKRÓJ FUNDAMENTU F3.2 1:10



RZUT FUNDAMENTÓW 1:100



PRZEKRÓJ FUNDAMENTU F3.1 1:10



ZESTAWIENIE FUNDAMENTÓW:

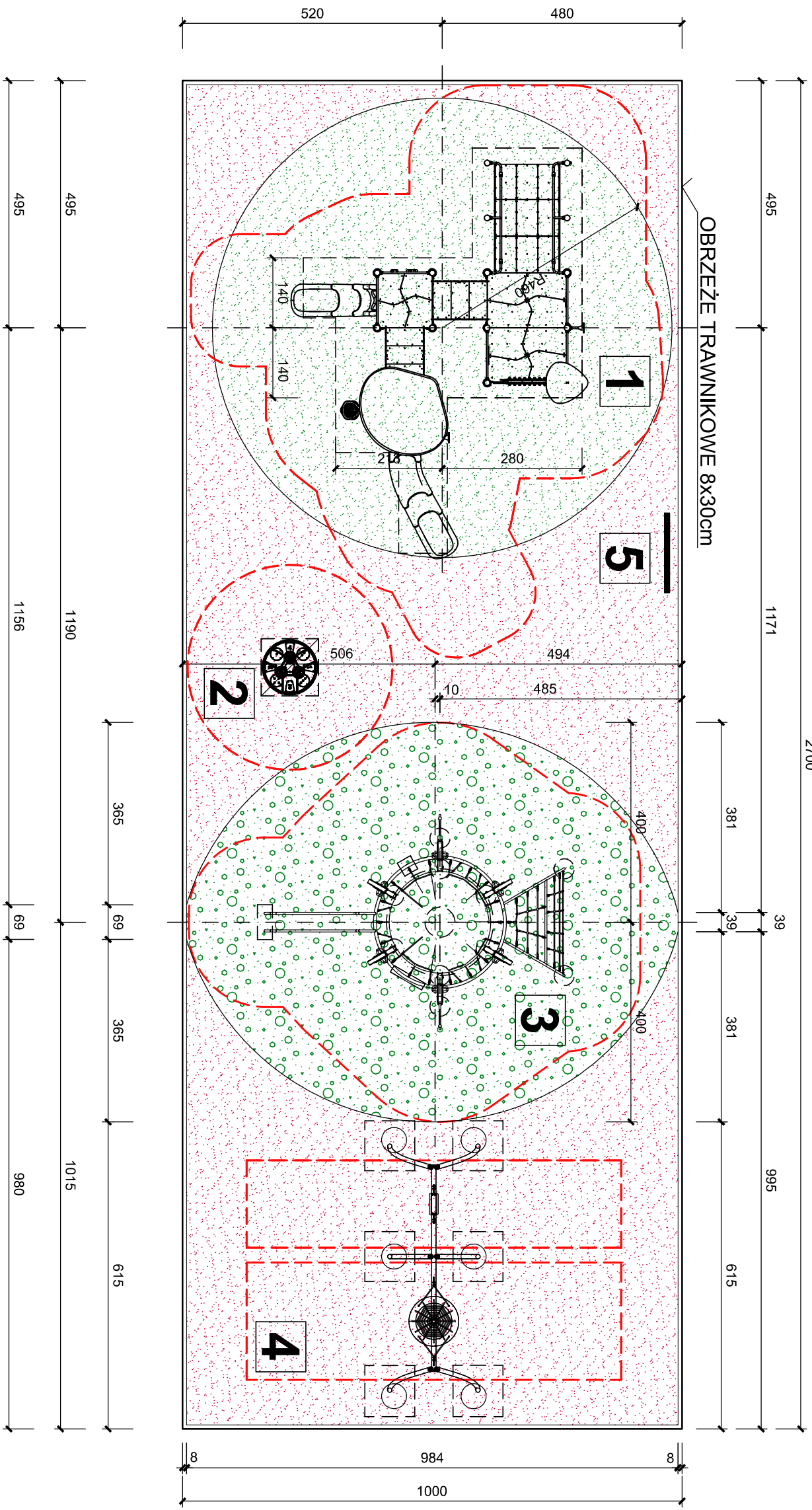
- F1 - P=23,87 m2; V=3,58 m3
F2 - H=70 cm; V=0,93 m3
F3 - F3.1 V=0,09 m3 szt. 10; F3.2 V=0,28 m3; H=70 cm F3.3, F3.4;
F3.3 V= 0,15 m3; F3.4 V=0,09 m3; F3.5 V=0,06 m3; $\Sigma V=1,48$ m3
F4 - H=70 cm; V=0,7 m3 szt. 6;
F5 - F3.1 V=0,09 m3 szt. 2; F3.2 V=0,18 m3; $\Sigma V=4,38$ m3
JEŚLI WYKONAWCA ZMIENI DOSTAWCĘ URZĄDZENI NALEŻY
PONOWNIE DOBRAĆ FUNDAMENTY.

MATERIALY:

- BETON:
PODKŁAD - C8/10;
FUNDAMENTY - C20/25;
STAL:
F1 - SIATKA ZBROJENIOWA Q188;
Ø6; 15x15 cm; m=3,01 kg/m².
ŚRODOWISKO:
XC 2 wg PN-B-06265:2022-08

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:				
Budowa placu zabaw				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Plac zabaw		BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki	
ADRES / INWESTYCYJNY DZIELEN. EW.	ul. Sienkiewicza 54, 82-400 Szum dz. nr 148/7 objęty 1 Szum jed. ew. 2216/05_4		ul. Kopernika 3 82-500Kwidzyn Tel. (55) 729 25 01 Telkom. 508 133 190	
NAZWA I ADRES INWESTORA.	Miasto i Gmina Szum ul. Mickiewicza 39 82-400 Szum		janusz.winnicki@gmail.com	
PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Izabela Rybczyńska m upr. 148/P.OOKK/IV/2016			
OPRACOWAL.	mgr inż. Janusz Winnicki			
TYTUŁ RYSUNKU:	Rzut fundamentów		NUMER RYSUNKU:	
FAZA Z.R.B.	PROJEKT Z.R.B.	DATA 03.2024	SKALA: 1:100	2

SCHEMAT NAWIERZCHNI I URZĄDZEŃ 1:100



LEGENDA:

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM Z CERTYFIKATEM HIC
GR. 5,5 CM W KOLORZE CIEGLASTYM - 138,14 M2;

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM Z CERTYFIKATEM HIC
GR. 5,5 CM W KOLORZE ZIELONYM - 66,48 M2;

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA EPDM Z CERTYFIKATEM HIC
GR. 10 CM W KOLORZE ZIELONYM - 59,48 M2;

UWAGI:

JEŚLI WYKONAWCA ZMIENI DOSTAWCĘ URZĄDZEŃ NALEŻY DOBRAĆ PONOWNIE BEZPIECZNĄ NAWIERZCHNIĘ EPDM ZGODNIE ZE STREFAMI BEZPIECZEŃSTWA DOSTAWCY URZĄDZEŃ.

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW:

- 1** zestaw integracyjny - 1 kpl.;
- 2** bujak - 1 kpl.;
- 3** linaria - 1 kpl.;
- 4** huśtawka - 1 kpl.;
- 5** tablica - 1 szt.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:			
Budowa placu zabaw			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Plac zabaw		BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH Janusz Winnicki
ADRES / ILOŚCIENINFORMATYKI (DZIAŁE EWID.)	ul. Sienkiewicza 54, 82-400 Szum dz. nr 148/7 obręb 1 -Szum jed. ew. 221605_4	ul. Kopernika 3 82-500Kwidzyn Tel. (55) 279 25 01 Tel.kom. 508 133 190	
NAZWA I ADRES INWESTORA	Miasto i Gmina Szum ul. Mickiewicza 39 82-400 Szum		janusz.winnicki@gmail.com
PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Izabela Rybczyńska nr upr. 148/POOKK/IV/2016		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Janusz Winnicki		
TYTUŁ	RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:
FAZA:	PROJEKT:	DATA:	SKALA:
Z.R.B.	Z.R.B.	03.2024	1:100
Schemat nawierzchni i urządzeń			3