



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKURY – OGÓLNODOSTĘPNY, INTEGRACYJNY PLAC ZABAW
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GMINA SŁUPSK (221208_2), OBRĘB 0034 (WRZEŚCIE-KĘPNO), DZIAŁKA NR 53/2
KATEGORIA OBIEKTU:	OBIEKTY KATEGORII V
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	221208_2.0034.53/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA	GMINA SŁUPSK
ADRES INWESTORA	UL. SPORTOWA 34, 76-200 SŁUPSK

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO ORAZ SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT (OBIEKTU)	MGR INŻ. ARCH. PIOTR BOCKENHEIM <i>uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr PO/KK/071/04</i>	10.06.2023	

I. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

I.	SPIS TREŚCI	3
1.	SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ	3
2.	SPIS TREŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ	4
3.	SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
1.	OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
2.	OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
2.1.	OPIS OGÓLNY	5
2.2.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU	6
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	6
3.1.	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi	6
3.2.	PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE	7
3.3.	SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	35
3.4.	SPOSÓB ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH	35
3.5.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY (UTWARDZENIA TERENU)	35
3.6.	SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	38
3.7.	PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	38
3.8.	ROZBIÓRKI	38
3.9.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	38
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	39
4.1.	POWIERZCHNIA PLACU ZABAW (W ZEWNĘTRZNYM OBRYSIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH):	39
4.2.	POWIERZCHNIA UTWARDZONYCH DOJŚĆ (W ZEWNĘTRZNYM OBRYSIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH):	39
4.3.	POWIERZCHNIA ZAINWESTOWANIA (PLAC ZABAW I INNE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, WRAZ Z OGRODZENIEM PLACU ZABAW ORAZ SKARPAMI):	39
4.4.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA W GRANICACH ZAINWESTOWANIA:	39
4.5.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA W GRANICACH DZIAŁKI NR 53/2 W GRANICACH TERENU 1/71-UO	39
5.	INFORMACJE I DANE	40
5.1.	O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY	40
5.2.	DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	40
5.3.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO 41	
5.4.	INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W	

ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI	41
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	41
7. INNE NIEZBĘDNE DANE	42
7.1. WAŻNE USTALENIA I ZALECENIA	42
7.2. DANE DOTYCZĄCE ETAPOWANIA INWESTYCJI.....	42
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	42
8.1. USTALENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA:	42

2. SPIS TREŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
PZT 01	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
PZT 02	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLANSZA WYMIAROWA	1:250
PZT 03	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI	1:250

3. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU

NR ZAŁĄCZNIKA	NAZWA ZAŁĄCZNIKA	NR STRONY
1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI	44
2	ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY BRANŻOWEJ PROJEKTANTA	45
3	KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	46

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest zagospodarowanie terenu rekreacyjnego w postaci ogólnodostępnego, integracyjnego placu zabaw (na którym lokalizuje się elementy małej architektury) na potrzeby mieszkańców miejscowości.

Sposób zaplanowania placu zabaw ma na celu poprawę dostępności dla osób z naruszonymi sprawnościami. Zastosowane rozwiązania projektowe mają przyczynić się do poprawy dostępności :

- dla osób z niepełnosprawnością narządu słuchu,
- dla osób z niepełnosprawnością narządu wzroku,
- dla osób z ograniczeniami w poruszaniu się,
- dla osób z niepełnosprawnością innych zmysłów.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren lokalizacji zamierzenia budowlanego jest przestrzenią publiczną (do których zaliczają się również tereny zieleni ogólnodostępnej – zgodnie z § 10, ust. 1, pkt. 2 tekstu planu). Zgodnie z § 10, ust. 2, pkt. 2 tekstu planu - *przestrzenie publiczne należy aranżować w sposób zapewniający warunki publicznej aktywności, m.in. poprzez czytelną organizację ciągów pieszych, placów; wyposażenie przestrzeni w niezbędne **obiekty małej architektury**, urządzonej zieleni;*

Projektowana funkcja nie koliduje z ustaleniami planu miejscowego.

Biorąc pod uwagę lokalizację terenu oraz jego zagospodarowanie i przeznaczenie, liczbę użytkowników jednorazowo korzystających z terenu placu zabaw szacuje się na poziomie do 30 osób.

Teren lokalizacji inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania - **UCHWAŁA NR XXIII/279/2016 RADY GMINY SŁUPSK z dnia 8 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie geodezyjnym Wrzeście-Kępno, gmina Słupsk uchwalonego uchwałą nr IX/85/2011 Rady gminy Słupsk z dnia 5 sierpnia 2011 r.**

Teren lokalizacji zamierzenia budowlanego znajduje się w obszarze terenu oznaczonego w miejscowym planie jako 1/71-UO (teren usług oświaty) oraz 1/108-ZK (teren zieleni krajobrazowej).

Projektowany plac zabaw lokalizuje się w odległościach zgodnych z rozdziałem 8, § 40, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – odległości od linii rozgraniczających ulice, miejsc postojowych oraz okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. OPIS OGÓLNY

Działka, na której lokalizuje się inwestycję jest zagospodarowana. Na działce znajdują się budynki szkoły podstawowej, świetlicy wiejskiej i przedszkola wraz z niezbędną infrastrukturą, układem komunikacji wewnętrznej (pieszej i pieszko-jezdnej oraz parkingami) na terenie działki, elementami małej architektury, ogrodzenia, zieleni i inne elementy zagospodarowania terenu.

2.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren działki w obrębie planowanego zamierzenia budowlanego teren opada w kierunku północnym. Różnice w rzędnych terenu między najniżej i najwyżej położonymi punktami wysokościowymi terenu w obszarze lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania terenu dochodzą maksymalnie do 1,24 cm (przy rzędnych zmieniających się od ok.30,20 mnpm do 31,44 mnpm).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

3.1. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Przewiduje się wykonanie ogrodzenia panelowego, systemowego w obrębie działki – zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

a. Ogrodzenie zewnętrzne placu zabaw i terenu przedszkola.

- Ogrodzenie systemowe, panelowe (zgrzewane z prętów stalowych).
- Wysokość ogrodzenia – ok. 180 cm.
- Kolor ogrodzenia – ciemnozielone (RAL 6005 lub zbliżony).
- Słupki ogrodzenia systemowe, z profili ocynkowanych i powlekanych poliestrem. Od góry słupki wykończone nakładką zamykającą. Słupki osadzone w fundamentach betonowych o wymiarach 40 x 40 cm i zagłębionych do poziomu min. 80 cm poniżej poziomu przylegającego gruntu. Elementy fundamentów od strony stykającej się z gruntem należy zaizolować przeciwwilgociowo ogólnodostępnymi masami bitumicznymi do izolacji betonu lub stosować betony nienasiąkliwe – izolację wykonać wg wskazówek wybranego producenta preparatu.
- Panele wypełniające zgrzewane z prętów stalowych o średnicy min. 5 mm (układ prętów pion-poziom) Panele ocynkowane i powleczone poliestrem. Wymiary oczek małych w panelu 50 x 50 mm, oczek prostych 50 x 200 mm.
- Zabrania się stosowania ostrych zakończeń ogrodzenia oraz stosowania elementów niebezpiecznych dla użytkowników placu zabaw.
- Wszystkie elementy ogrodzenia powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania oraz posiadać zgodność z normą PN-EN 1177, oznaczać się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne.

b. Ogrodzenie wewnętrzne terenu placu zabaw (wraz z wyгородzeniem terenu huśtawki dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich).

- Ogrodzenie systemowe, panelowe (zgrzewane z prętów stalowych).
- Wysokość ogrodzenia – ok. 100-110 cm.
- Kolor ogrodzenia – ciemnozielone (RAL 6005 lub zbliżony).
- Słupki ogrodzenia systemowe, z profili ocynkowanych i powlekanych poliestrem. Od góry słupki wykończone nakładką zamykającą. Słupki osadzone w fundamentach betonowych o wymiarach 40 x 40 cm i zagłębionych do poziomu

min. 80 cm poniżej poziomu przylegającego gruntu. Elementy fundamentów od strony stykającej się z gruntem należy zaizolować przeciwwilgociowo ogólnodostępnymi masami bitumicznymi do izolacji betonu lub stosować betony nienasiąkliwe – izolację wykonać wg wskazówek wybranego producenta preparatu.

- Panele wypełniające zgrzewane z prętów stalowych o średnicy min. 5 mm. (układ prętów pion-poziom) Panele ocynkowane i powleczone poliestrem lub malowane proszkowe. Wymiary oczek małych w panelu 50 x 50 mm, oczek prostych 50 x 200 mm.
- Zabrania się stosowania ostrych zakończeń ogrodzenia oraz stosowania elementów niebezpiecznych dla użytkowników placu zabaw.
- W ogrodzeniu placu zabaw należy przewidzieć trzy furtki z samozamykaczem i zamkami (wg wytycznych Inwestora):
 - furtkę stanowiącą główne wejście na plac zabaw - o szerokości użytkowej nie mniejszej niż 150 cm (szerokość większego skrzydła przy furtkach dwuskrzydłowych w świetle przejścia 100 cm, przy czym grubość skrzydła furtki po całkowitym otwarciu nie powinna pomniejszać tej szerokości)
 - dodatkową furtkę do celów ewakuacyjnych - o szerokości użytkowej nie mniejszej niż 110 cm .
 - furtkę w ogrodzeniu huśtawki w obrębie placu zabaw należy przewidzieć furtkę o szerokości użytkowej min. 110 cm.

Odległość między furtką a słupkiem ogrodzeniowym nie może być mniejsza niż 12 mm (bez względu na stopień otwarcia furtki).
- Wszystkie elementy ogrodzenia powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania oraz posiadać zgodność z normą PN-EN 1177, oznaczać się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz odpornością na warunki atmosferyczne.

3.2. PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE

3.2.1 Elementy małej architektury.

a. Na terenie placu zabaw projektuje się elementy małej architektury (lokalizacja wg rysunku zagospodarowania terenu).

- Ponieważ z założenia projektowany obiekt ma przyczyniać się do poprawy dostępności dla osób z niepełnosprawnościami słuchu, ruchu, wzroku i innych zmysłów elementy muszą zapewniać zwiększoną dostępność dla tych osób. Do wszystkich urządzeń zapewniono swobodny dostęp także osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich przez zastosowanie odpowiedniej szerokości ciągów komunikacyjnych oraz nawierzchni nie utrudniającej poruszania się na wózkach.
- Elementy małej architektury projektuje się jako gotowe elementy dostarczane przez producenta do montażu na terenie objętym inwestycją.
- Ze względu na poprawę dostępności dla osób z niepełnosprawnością narządu wzroku elementy małej architektury powinny charakteryzować się żywymi i kontrastowymi barwami. Również ze względu na te osoby oraz osoby z niepełnosprawnościami innych zmysłów (w tym dotyku) elementy powinny charakteryzować się zróżnicowanymi materiałami użytymi do ich


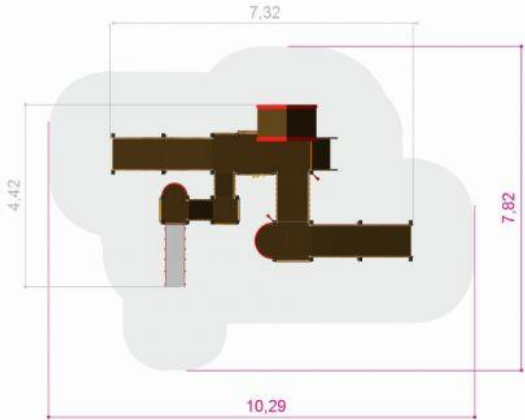
produkcji.

- Elementy stalowe (nie dotyczy stali nierdzewnej) powinny być wykonane z ocynkowanej stali węglowej i przynajmniej dwukrotnie malowane proszkowo.
- Elementy drewniane powinny być trwale zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi, korozją biologiczną oraz przeciwogniowo (bezwarunkowa impregnacja ciśnieniowa).
- Wszystkie elementy małej architektury powinny być elementami gotowymi, systemowymi elementami do montażu. Nie dopuszcza się samodzielnego wykonywania elementów przez wykonawcę. Elementy powinny być objęte gwarancją producenta.
- Przed zamówieniem elementów małej architektury Wykonawca musi bezwzględnie uzyskać akceptację Inwestora, a w razie konieczności również Projektanta.
- Podane w tabelach wymiary urządzeń mogą ulegać nieznacznej korekcie w zależności od wybranego producenta urządzeń. W przypadku korekty wymiarów należy zwrócić uwagę na wielkość niezbędnej strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia oraz wymogi dla podłoża urządzenia związane z maksymalnymi wysokościami upadku.
- Oznaczenia numeryczne poszczególnych urządzeń odpowiadają oznaczeniom w projekcie zagospodarowania terenu (PZT).
- Elementy placu zabaw powinny pochodzić od jednego producenta i charakteryzować się spójnością materiałową i kolorystyczną oraz wysokim poziomem estetyki.
- Elementy małej architektury powinny być obiektami przeznaczonymi do instalacji w środowisku zewnętrznym, odpornymi na działanie czynników atmosferycznych i aktów wandalizmu.
- Wszystkie elementy placu zabaw powinny być trwale i stabilnie utwierdzone w podłożu. Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetonowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia (jednak przekrój poziomy fundamentu nie może wynosić mniej niż 40 x 40 cm). Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
- Wszystkie elementy małej architektury powinny być w pełni bezpieczne dla użytkowników, wykonane i zainstalowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami branżowym oraz posiadać niezbędne dopuszczenia i certyfikaty. Należy bezwzględnie zachowywać wymiary stref bezpieczeństwa oraz obowiązkowe wolne przestrzenie dla urządzeń. W szczególności powinny być spełnione wymagania aktualnie obowiązujących norm, a w szczególności PN-EN 1176.
- Wszystkie elementy placu zabaw należy bezwzględnie wykonać z materiałów trwale zabezpieczonych minimum do stanu nierozprzestrzeniania ognia (NRO).
- Uwaga! Podane w zestawieniu materiały za zgodą Inwestora, z których są wykonane urządzenia mogą zostać zastąpione i innymi (np. drewno – stalą),

przy założeniu spełnienia wszystkich pozostałych podanych w projekcie wymogów dla urządzeń.

b. Zestawienie urządzeń

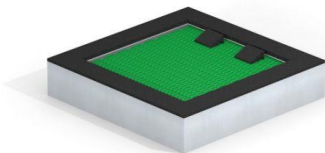
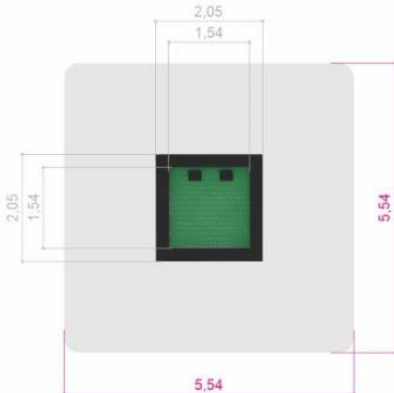
• INTEGRACYJNY ZESTAW ZABAWOWY

Oznaczenie elementu w PZT	1.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Rozbudowany zestaw zabawowy integracyjny – umożliwiający korzystanie z niego przez dzieci z niepełnosprawnościami.
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • łagodne trapy umożliwiające korzystanie z urządzenia przez dzieci z niepełnosprawnościami ruchowym (w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich); próg trapów nie może być większy niż 10 mm, • wieżyczkę z daszkiem

	<ul style="list-style-type: none"> • wieżyczkę typu bocianie gniazdo • podesty o zróżnicowanych wysokościach (ok. 25, 55 i 90 cm) • uchwyty • balustrady
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 2,24 m</p> <p>Długość – 7,42 m</p> <p>Szerokość – 4,42 m</p>
Wymiary strefy bezpieczeństwa	<p>Długość – 10,29 m</p> <p>Szerokość – 7,82 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	0,9 m (lub inna podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	<p>Materiały wykonania: drewno modrzew, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, liny zbrojone (PP-Polipropylen), sklejka wodoodporna antypoślizgowa, łańcuch nierdzewny, HDPE.</p> <p>Elementy stalowe konstrukcyjne oraz pozostałe elementy, takie jak szczeble, uchwyty, wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej i dwukrotnie malowanej proszkowo.</p> <p>Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).</p>
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	<p>Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostosowanie dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku i innych zmysłów (dotyk).</p>
Uwagi	-


• TRAMPOLINA INTEGRACYJNA

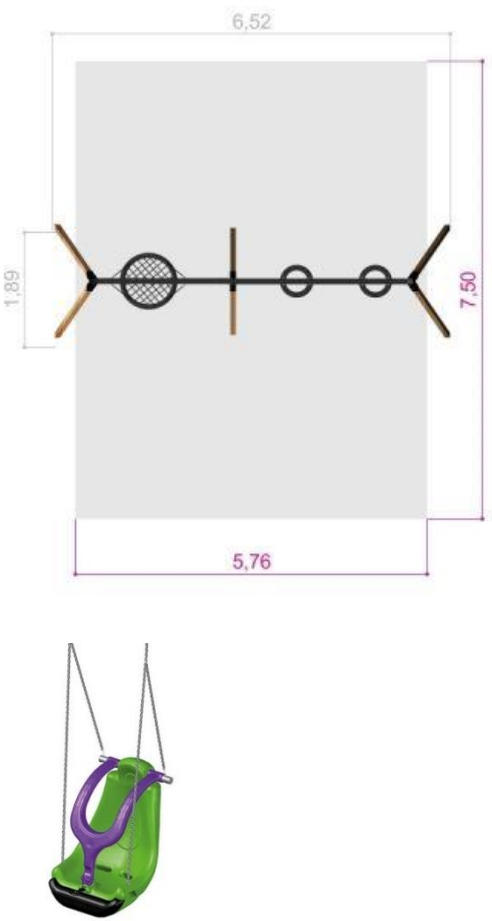
Oznaczenie elementu w PZT	2.
---------------------------	----

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	Trampolina integracyjna umożliwiająca dostęp i korzystanie z urządzenia przez dzieci z niepełnosprawnościami ruchowym (w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich).
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • elementy podjazdu (kliny) • siatkę do skoku
Wymiary urządzenia	<p>Powierzchnia do skoków: 1,54 x 1,54 m</p> <p>Długość – 2,05 m</p> <p>Szerokość – 2,05 m</p>
Wymiary strefy bezpieczeństwa	<p>Długość – 5,54 m</p> <p>Szerokość – 5,54 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	0,9 m (lub inna podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	<p>Materiały: stal nierdzewna, stal galwanizowana (ocynkowana ogniowo), guma EPDM, PA 6.</p> <p>Skrzynie trampoliny spawane, stalowe, cynkowane ogniowo pokryte nawierzchnią gumową SBR zapewniającą amortyzację podczas upadku.</p> <p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, które dzięki swojej żebrowanej budowie zapewniają wiele lat bezobsługowej pracy całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p>
Kolorystyka	Obrzeża w kolorze grafitowym lub antracytowym, siatka do

	skoków w kolorach jasnych, żywych, kontrastowych: zielony, czerwony, niebieski (do ustalenia z inwestorem na etapie zamówienia elementu). Każda trampolina ziemna na terenie placu zabaw powinna mieć siatkę w innym kolorze.
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie w gruncie wytycznych wybranego producenta urządzenia. Po wybraniu odpowiedniego miejsca posadowienia trampoliny, należy wykonać wykop o wymiarze większym niż średnica trampoliny. W wykopie należy wylać fundament betonowy obwodowy o wymiarach przekroju nie mniejszych niż 15x15 cm z betonu C 16/20 (ostateczny wymiar i kształt fundamentu należy przyjąć na podstawie wytycznych wybranego producenta elementu), który utworzy powierzchnię montażu na głębokości skrzyni trampoliny. Środkową część wykopu należy pogłębić i wypełnić piaskiem, warstwą około 15 cm. W przypadku gdy został wykonany większy wykop od wymiarów trampoliny, powierzchnię wokół należy wypełnić piaskiem lub gruntem rodzimym. Rozwiązanie fundamentowania musi zapewniać odprowadzenie z urządzenia wód opadowych i roztopowych przez umożliwienie swobodnej infiltracji do przepuszczalnych warstw gruntowych</p> <p>Ostateczne fundamentowanie należy wykonać uwzględniając wytyczne wybranego producenta urządzenia oraz warunki gruntowe.</p>
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi, wzroku i innych zmysłów (np. dotyk).
Uwagi	-


• HUŚTAWKA POTRÓJNA

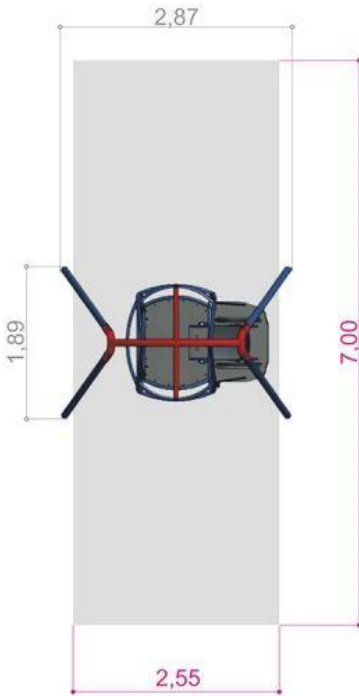
Oznaczenie elementu w PZT	3.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	Huśtawka integracyjna umożliwiająca dostęp i korzystanie z urządzenia przez dzieci z szerokim spektrum niepełnosprawności.
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • zawiesia • siedzisko typu bocianie gniazdo • siedzisko typu all access (umożliwiające bezpieczne korzystanie dzieciom z szerokim spektrum niepełnosprawności) • siedzisko typowe
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość – 2,35 m</p> <p>Długość – 6,52 m</p> <p>Szerokość – 1,89 m</p>
Wymiary strefy bezpieczeństwa	<p>Długość – 5,76 m</p> <p>Szerokość – 7,50 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	1,35 m (lub inna podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały: drewno modrzew, stal malowana proszkowo, liny zbrojone (PP-Polipropylen), liny niezbrojone (PP-Polipropylen),

	łańcuch nierdzewny, guma
Kolorystyka	Konstrukcja w kolorze jasnego brązu. Siedziska w zróżnicowanych kolorach.
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi, wzroku i innych zmysłów (np. dotyk).
Uwagi	-

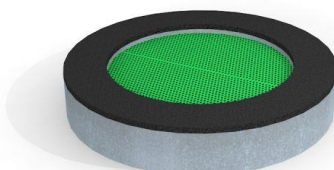
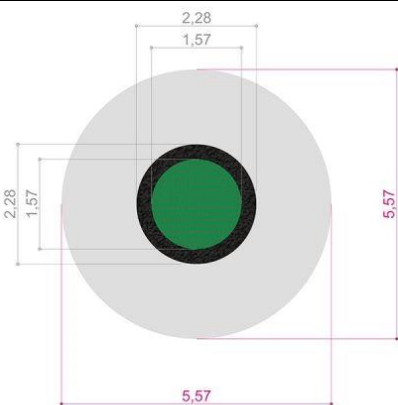
- HUŚTAWKA DLA OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH

Oznaczenie elementu w PZT	4.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	Huśtawka integracyjna umożliwiająca dostęp i korzystanie z urządzenia przez dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich.
Wymagane elementy	Urządzenie powinno być elementem kompletnym z punktu widzenia funkcjonalności i jego przeznaczenia. Urządzenie należy wyposażyć w wolnostojącą tablicę regulaminową.
Wymiary urządzenia	Wysokość – 2,66 m Długość – 2,87m Szerokość – 1,89 m
Wymiary strefy bezpieczeństwa	Długość – 700 m Szerokość – 2,55 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	1,13 m (lub inna podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały: drewno stal nierdzewna, stal malowana proszkowo,
Kolorystyka	Element w żywych kolorach (elementy niebieskie i czerwone)
Fundamentowanie	Utwardzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetonowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1

Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich).
Uwagi	<p>Ważne!</p> <p>Według obowiązujących norm i zaleceń huśtawka użytkowana może być jedynie w warunkach nadzoru i tylko przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. W przypadku instalacji na terenie ogólnodostępnym urządzenie lub teren wokół niego MUSZĄ zostać wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia uniemożliwiające korzystanie osobom niepowołanym. Zaleca się zastosowanie zamka blokującego huśtawkę lub/i- ogrodzenia z zamykaną furtką. W tym samym czasie z huśtawki może korzystać tylko JEDEN użytkownik. Podczas użytkowania w obrębie urządzenia (szczególnie w strefie ruchu huśtawki) nie mogą znajdować się inne osoby. Należy również urządzenie wyposażać w element tablicy regulaminowej (wolnostojący) z następującą treścią: "Instrukcja użytkowania huśtawki dla osób niepełnosprawnych: 1. Z urządzenia mogą korzystać wyłącznie osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich. 2. Ilość użytkowników na urządzeniu – 1. 3. Podczas użytkowania w obrębie urządzenia (szczególnie w strefie ruchu huśtawki) nie mogą znajdować się inne osoby. 4. Użytkowanie wyłącznie w warunkach nadzoru."</p>


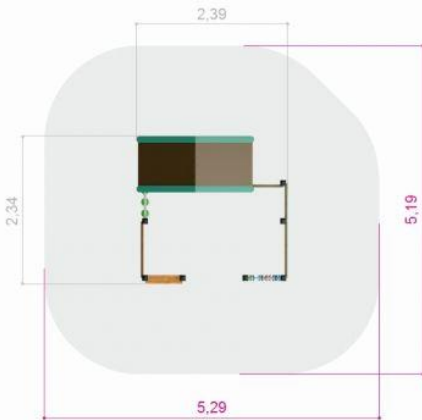
• TRAMPOLINA ZIEMNA (OKRĄGŁA) O ŚREDNICY 150 CM

Oznaczenie elementu w PZT	5.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega</p>

	sobie prawa autorskie.)
Opis urządzenia	Trampolina ziemna umożliwiająca dostęp i korzystanie z urządzenia przez dzieci z niepełnosprawnościami ruchowym oraz sensorycznymi.
Wymagane elementy	Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • siatkę do skoku
Wymiary urządzenia	Powierzchnia do skoków: 1,57 x 1,57 m Długość – 2,28 m Szerokość – 2,28 m
Wymiary strefy bezpieczeństwa	Długość – 5,57 m Szerokość – 5,57 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	0,9 m (lub inna podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały: stal nierdzewna, stal galwanizowana (ocynkowana ogniowo), guma EPDM, PA 6. Skrzynie trampoliny spawane, stalowe, cynkowane ogniwo pokryte nawierzchnią gumową SBR zapewniającą amortyzację podczas upadku. Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, które dzięki swojej żebrowanej budowie zapewniają wiele lat bezobsługowej pracy całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.
Kolorystyka	Obrzeża w kolorze grafitowym lub antracytowym, siatka do skoków w kolorach jasnych, żywych, kontrastowych: zielony, czerwony, niebieski (do ustalenia z inwestorem na etapie zamówienia elementu). Każda trampolina ziemna na terenie placu zabaw powinna mieć siatkę w innym kolorze.
Fundamentowanie	Utwardzenie w gruncie wytycznych wybranego producenta urządzenia. Po wybraniu odpowiedniego miejsca posadowienia trampoliny, należy wykonać wykop o wymiarze większym niż średnica trampoliny. W wykopie należy wylać fundament betonowy obwodowy o wymiarach przekroju nie mniejszych niż 15x15 cm z betonu C 16/20 (ostateczny wymiar i kształt fundamentu należy przyjąć na podstawie wytycznych wybranego producenta elementu), który utworzy powierzchnię montażu na głębokości skrzyni trampoliny. Środkową część wykopu należy pogłębić i wypełnić piaskiem, warstwą około 15 cm. W przypadku gdy został wykonany większy wykop od wymiarów trampoliny, powierzchnię wokół należy wypełnić piaskiem lub gruntem rodzimym. Rozwiązanie fundamentowania musi zapewniać odprowadzenie z urządzenia wód opadowych i roztopowych przez umożliwienie swobodnej infiltracji do przepuszczalnych warstw gruntowych. Ostateczne fundamentowanie należy wykonać uwzględniając wytyczne wybranego producenta urządzenia oraz warunki gruntowe.
Ilość elementów	2


Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu oraz jego montaż na poziomie nawierzchni zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi i innymi zmysłów – sensorycznymi (np. dotyk).
Uwagi	-

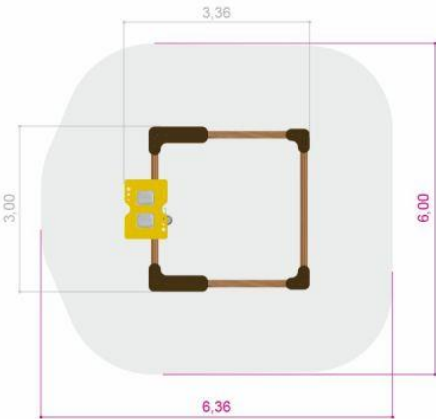
• INTEGRACYJNY DOMEK ZABAWOWY

Oznaczenie elementu w PZT	6.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Zestaw zabawowy integracyjny – umożliwiający korzystanie z niego przez dzieci z niepełnosprawnościami.
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • zadaszony domek z blatem, • uchwyty • balustrady • zabawki edukacyjne – kółko i krzyżyk oraz liczydło
Wymiary urządzenia	Wysokość całkowita – 2,35 m

	Długość – 2,34 m Szerokość – 2,39 m
Wymiary strefy bezpieczeństwa	Długość – 5,19 m Szerokość – 5,29 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew, stal nierdzewna, stal malowana proszkowo, sklejka wodoodporna antypoślizgowa, łańcuch nierdzewny, HDPE. Elementy stalowe konstrukcyjne oraz pozostałe elementy, takie jak szczeble, uchwyty, wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej i dwukrotnie malowanej proszkowo. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	Jak na widokach poglądowych: <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostosowanie dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku i innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-


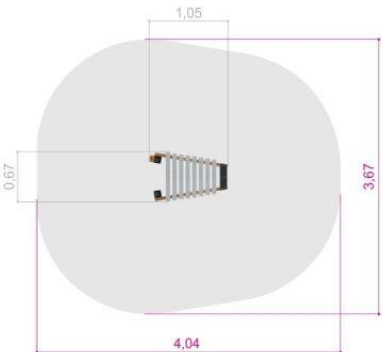
• PIASKOWNICA INTEGRACYJNA

Oznaczenie elementu w PZT	7.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i</p>

	prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	<p>Piaskownica integracyjna integracyjna – element umożliwiający korzystanie z niego przez dzieci z niepełnosprawnościami.</p> <p>Konstrukcja piaskownicy jest wykonana z zaimpregnowanego drewna modrzewiowego. Na rogach są zainstalowane wygodne siedziska, na których mogą usiąść opiekunowie, obserwujący dzieci podczas zabawy. Piaskownica jest wyposażona w stół do zabawy piaskiem, wykonany z drewna modrzewiowego. Błat stołka to płyta HDPE, w której jest osadzony stalowy zlew. Do zestawu jest dołączony także wiaderko z łańcuchem ze stali nierdzewnej.</p>
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • siedziska • stół do zabawy piaskiem z komorami • wiaderko z łańcuchem <p>Zestaw należy wyposażyć w dedykowaną plandekę umożliwiającą zabezpieczenie piaskownicy przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.</p>
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,59 m</p> <p>Długość – 3,00 m</p> <p>Szerokość – 3,36 m</p>
Wymiary strefy bezpieczeństwa	<p>Długość – 6,00 m</p> <p>Szerokość – 6,36 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	0,59 m (jeżeli inna nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	<p>Materiały wykonania: drewno modrzew, stal nierdzewna, blacha metalowa powlekana plastisolem, HDPE</p> <p>Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>

Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe (żółcie i czerwienie)
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetonowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).</p> <p>Rozwiązanie fundamentowania musi zapewniać odprowadzenie z urządzenia wód opadowych i roztopowych przez umożliwienie swobodnej infiltracji do przepuszczalnych warstw gruntowych.</p>
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostosowanie dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku i innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-



• ZABAWKA EDUKACYJNA - CYMBAŁKI

Oznaczenie elementu w PZT	8.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	

	Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.
Opis urządzenia	Zabawka edukacyjna - cymbałki
Wymagane elementy	Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • elementy cymbałków • dedykowane elementy uderzające (pałeczki) na linkach stalowych
Wymiary urządzenia	Wysokość całkowita – 0,86 m Długość – 1,05 m Szerokość – 0,67 m
Wymiary przestrzeni minimalnej	Długość – 4,05 m Szerokość – 3,67 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew, stal nierdzewna, linka stalowa, HDPE, PE/plastik Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	Jak na widokach poglądowych: <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe • elementy cymbałków – w kolorze stali nierdzewnej
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku, słuchu i innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-



• ZABAWKA EDUKACYJNA – TABLICA KREDOWA

Oznaczenie elementu w PZT	9.
---------------------------	----

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Zabawka edukacyjna – tablica kredowa
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • tablica kredowa zewnętrzna
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,96 m Długość – 1,29 m Szerokość – 0,14 m</p>
Wymiary przestrzeni minimalnej	<p>Długość – 4,29 m Szerokość – 3,14 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	<p>Materiały wykonania: drewno modrzew, sklejka, tablica kredowa</p> <p>Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandalooodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe • tablica czarna lub grafitowa
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetonowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów</p>


	fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku oraz innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-

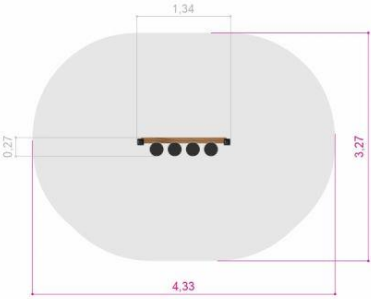
• ZABAWKA EDUKACYJNA – PARY

Oznaczenie elementu w PZT	10.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Zabawka edukacyjna – tablica pary. Ma formę atrakcyjnie zaprojektowanej tablicy, na której znajdują się symbole występujące parami. Na takim polu można pobawić się w słynną zabawę Pary i ćwiczyć swoją pamięć i spostrzegawczość. Zabawka Memory to świetna propozycja na każdy plac zabaw dla dzieci. Wykonana jest z elementów drewnianych, dzięki czemu świetnie komponuje się z naturalnym otoczeniem. Z kolei kolorowa tablica zachęca malucha do edukacyjnej zabawy, jaka niesamowicie rozwija i sprawia wiele radości.
Wymagane elementy	Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • tablica z grą
Wymiary urządzenia	Wysokość całkowita – 1,26 m Długość – 0,99 m Szerokość – 0,12 m

Wymiary przestrzeni minimalnej	Długość – 3,99 m Szerokość – 3,12 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew, HDPE, PE / plastik. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandalooodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	Jak na widokach poglądowych: <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe (kolor zielony)
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich) oraz innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-


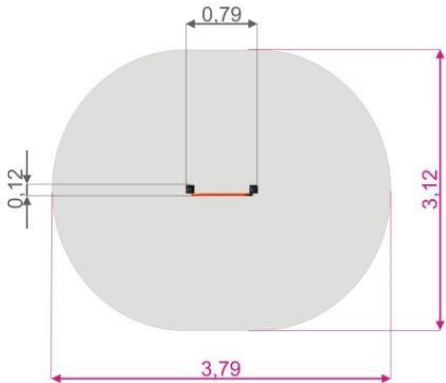
• ZABAWKA EDUKACYJNA - BĘBNY

Oznaczenie elementu w PZT	11.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Zabawka edukacyjna - bębny
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • elementy bębnow • dedykowane elementy uderzające (pałeczki) na linkach stalowych (jeżeli producent je przewiduje)
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,96 m Długość – 1,34 m Szerokość – 0,27 m</p>
Wymiary przestrzeni minimalnej	<p>Długość – 4,34 m Szerokość – 3,27 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	<p>Materiały wykonania: drewno modrzew, stal, linka stalowa, PE/plastik, Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów bębnow grafitowe (lub inne w wg wytycznych inwestora)
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).</p>
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	<p>Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich), wzroku, słuchu i innych zmysłów (dotyk).</p>


Uwagi	-
-------	---


• ZABAWKA EDUKACYJNA – TABLICA MEMORY

Oznaczenie elementu w PZT	12.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	<p>Zabawka edukacyjna – tablica memory. Ma formę atrakcyjnie zaprojektowanej tablicy, na której znajdują się symbole występujące parami. Na takim polu można pobawić się w słynną zabawę Memory i ćwiczyć swoją pamięć i spostrzegawczość. Zabawka Memory to świetna propozycja na każdy plac zabaw dla dzieci. Wykonana jest z elementów drewnianych, dzięki czemu świetnie komponuje się z naturalnym otoczeniem. Z kolei kolorowa tablica zachęca malucha do edukacyjnej zabawy, jaka niesamowicie rozwija i sprawia wiele radości.</p>
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elementy konstrukcyjne • tablica z grą
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 1,26 m Długość – 0,79 m Szerokość – 0,12 m</p>

Wymiary przestrzeni minimalnej	Długość – 3,79 m Szerokość – 3,12 m
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	- (jeżeli nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew, HDPE, PE / plastik. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandalooodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	Jak na widokach poglądowych: <ul style="list-style-type: none"> • kolor drewna - jasnobrązowy • kolory elementów wyposażenia – żywe i kontrastowe (kolor zielony)
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich) oraz innych zmysłów (dotyk).
Uwagi	-


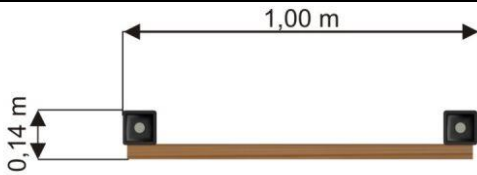
• ŁAWOSTÓŁ PIKNIKOWY - INTEGRACYJNY

Oznaczenie elementu w PZT	13.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>

Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.</p>
Opis urządzenia	Stół piknikowy z ławkami (ławostół) z blatem przystosowanym dla osób poruszających się wózkach inwalidzkich
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> siedziska blat stołu przystosowany dla osób poruszających się wózkach inwalidzkich
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,71 m Długość – 2,20 m Szerokość – 1,56 m Szerokość siedziska – 0,30 m Wysokość siedziska – 0,43 m</p>
Wymiary przestrzeni minimalnej	<p>Długość – 3,79 m Szerokość – 3,12 m</p>
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	0,3 m (jeżeli inna nie jest podana przez wybranego producenta urządzenia)
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew, stal galwanizowana (ocynkowana ogniowo) malowana proszkowo. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandalooodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> kolor drewna - jasnobrązowy kolory konstrukcji – jasnoszary.
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	1


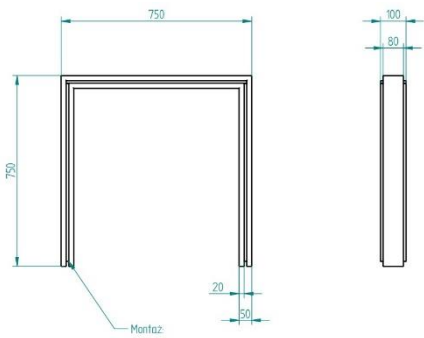
Opis dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	Zastosowanie elementu zwiększa dostępność placu zabaw dla dzieci z niepełnosprawnościami ruchowymi (dostępność dla dzieci poruszających się na wózkach inwalidzkich) .
Uwagi	-

• TABLICA Z REGULAMINEM

Oznaczenie elementu w PZT	14.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	<p>1x Stojąca tablica z regulaminem do lokalizacji przy wejściu na plac zabaw.</p> <p>1x Stojąca tablica z regulaminem do lokalizacji przy wejściu na teren huśtawki dla osób niepełnosprawnych (regulamin wg opisu do urządzenia).</p> <p>1x Stojąca tablica informacyjna (np. z informacją o inwestycji i źródłach finansowania) do lokalizacji przy wejściu na teren placu zabaw.</p>
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja • tablica
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 2,16 m</p> <p>Długość – 1,00 m</p> <p>Szerokość – 0,14 m</p>
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew.,

	<p>Tablice informacyjne z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową.</p> <p>Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> kolor drewna – jasny brąz
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).</p>
Ilość elementów	3
Uwagi	<p>Treść regulaminów i informacji bezwzględnie musi zostać uzgodniona z Inwestorem, który może zażądać umieszczenia na tablicy dodatkowych treści, np. danych o INWESTYCJI.</p>

• STOJAKI ROWEROWE

Oznaczenie elementu w PZT	15.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Poglądowy widok	

	Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)
Opis urządzenia	Stojak rowerowy z elementem gumowym wulkanizowanym zapobiegającym obijaniu ramy.
Wymagane elementy	Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w tym elementy do utwierdzenia w gruncie.
Wymiary urządzenia	Wysokość całkowita – 0,75 m Długość – 0,75 m Szerokość – 0,1 m
Wymiary strefy bezpieczeństwa	-
Maksymalna wysokość upadku (HIC)	-
Opis materiałowy	Rama Stal kwasoodporna 304 szlifowana alternatywnie (za zgodą Inwestora) stal cynkowana i lakierowana proszkowo. Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Element odbojowy – guma wulkanizowana
Kolorystyka	Jak na widokach poglądowych: <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja - kolor antracytowy • guma odbojowa – kolor czarny.
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia – utwierdzenie w fundamencie – wbetonowania przedłużonych nóg stojaka. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalne wymiary fundamentu – 40x40x80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów). Ostateczne wymiary fundamentów wg wytycznych wybranego producenta elementów.
Ilość elementów	4
Uwagi	-

- ŁAWKA PARKOWA

Oznaczenie elementu w PZT	16.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	ławka parkowa o konstrukcji stalowej i siedziskiem z.
Wymagane elementy	<p>Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> elementy konstrukcyjne siedzisko - podparcie
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,88 m Długość – 1,80 m Szerokość – 0,60 m Wysokość siedziska – 0,45 m</p>
Opis materiałowy	<p>Materiały wykonania: drewno modrzew lub jodła, stal galwanizowana (ocynkowana ogniowo) malowana proszkowo. Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.</p>
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> konstrukcja - kolor jasnoszary siedzisko – kolor jasnobrązowy
Fundamentowanie	<p>Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).</p>
Uwagi	-

- KOSZE NA ŚMIECI

Oznaczenie elementu w PZT	17.
Poglądowy widok	 <p>Grafiki objęte prawami autorskimi. Autor zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zmianami) zastrzega sobie prawa autorskie.)</p>
Opis urządzenia	Kosz na śmieci o pojemności 40 L
Wymagane elementy	Zestaw powinien zawierać wszystkie elementy przedstawione na rysunku poglądowym, w tym wyjmowany wkład.
Wymiary urządzenia	<p>Wysokość całkowita – 0,66 m</p> <p>Długość – 0,42 m</p> <p>Szerokość – 0,38 m</p>
Opis materiałowy	Materiały wykonania: drewno modrzew lub jodła, stal galwanizowana (ocynkowana ogniowo) malowana proszkowo. Elementy łączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
Kolorystyka	<p>Jak na widokach poglądowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> konstrukcja - kolor jasnoszary siedzisko – kolor jasnobrązowy
Fundamentowanie	Utwierdzenie elementów konstrukcyjnych i innych niezbędnych w gruncie za pomocą stóp betonowych lub żelbetowych wg wytycznych wybranego producenta urządzenia. Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20 lub zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Minimalna głębokość posadowienia fundamentu – 80 cm. Zezwala się na zastosowanie gotowych elementów fundamentowych (zgodnie z wytycznymi producenta elementów).
Ilość elementów	4
Uwagi	-

3.3. SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy.

3.4. SPOSÓB ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH

W rejonie lokalizacji inwestycji pod warstwą humusu występują grunty przepuszczalne (piaski drobno i gruboziarniste). Plac zabaw lokalizuje się na podniesieniu terenu (nasypie) z materiałów przepuszczalnych (pospółka) o grubości warstwy dochodzącej do 1,5 m (nasypy po wybraniu warstwy urodzajnej o gr. ok. 0,5 m).

Projektowana nawierzchnia placu zabaw jest przepuszczalna dla wody. Wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni będą swobodnie infiltrowały do gruntu, który jest przepuszczalny. Ponadto, w celu zapobiegania powstawania chwilowych zastoisk wody w razie nawałnych opadów, nawierzchnię projektuje się ze spadkiem 1% w kierunku obszernych terenów biologicznie czynnych na terenie działki.

Kategorycznie zabrania się kształtowania terenu w sposób, który prowadziłby do kierowania wód opadowych i roztopowych na tereny działek sąsiednich i budynki.

3.5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY (UTWARDZENIA TERENU)

Projektuje się utwardzone (kostka brukowa) dojścia do placu zabaw z istniejącego ciągu komunikacyjnego do przedszkola oraz utwardzenie pod lokalizację stojaków rowerowych (kostka brukowa). Dojście główne projektuje się o szerokości netto 170 cm (bez krawężników), dodatkowe dojście o roli ewakuacyjnej o szerokości netto 150 cm (bez krawężników).

W obszarze lokalizacji urządzeń na placu zabaw projektuje się nawierzchnię syntetyczną wg dalszej części opisu.

Wszystkie nawierzchnie bezwarunkowo muszą spełniać warunek dostępności (bez barier architektonicznych) dla osób z dysfunkcjami, w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Przewiduje się następujące rodzaje utwardzeń:

3.5.1 Nawierzchnia utwardzona z betonowej kostki brukowej w obrzeżach betonowych (układ wg rysunku zagospodarowania terenu)

- a. Nawierzchnia przeznaczona dla ruchu pieszo-rowerowego (włącznie z miejscem na stojaki rowerowe) oraz dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.
- b. Nawierzchnia warstwowa na podbudowie mineralnej – kolor piaskowy (jasnożółty).
- c. Nawierzchnia powinna być wykonana w sposób zapewniający maksymalną infiltrację wód opadowych do gruntu.
- d. Nawierzchnię wykonać ze spadkiem poprzecznym 2% (w obydwie strony).
- e. Nawierzchnię należy wykończyć obrzeżami drogowymi chodnikowymi o szerokości 8 cm na fundamencie oporowym betonowym.
- f. Utwardzone dojście do placu zabaw należy wykonać bezwarunkowo jako bezprogowe.
- g. Warstwy nawierzchni i podbudowy:

- kostka betonowa gr. 6 cm (wzór prostokątny), bez fazowanych krawędzi (nawierzchnia gładka),
- podsypka cementowo-pisakowa - 4-5 cm,
- warstwa odsączająca z piasku - 15 cm.
- grunt rodzimy zagęszczony do $I_s=0,97$ lub w przypadku nasypów zagęszczona do $I_s=0,97$ podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka).

3.5.2 Nawierzchnia syntetyczna, bezpieczna w obrzeżach betonowych (układ wg rysunku zagospodarowania terenu)

a. Projektuje się nawierzchnię bezpieczną, syntetyczną z płyt amortyzujących wykonanych z wtórnie przetworzonej pianki polietylenowej. Płyty od strony spodniej pokryte włókniną, a z wierzchu zmodyfikowaną sztuczną trawą o krótkim włosiu (ok. 12 mm) przesypaną piaskiem kwarcowym.

b. Nawierzchnia musi być nienasiąkliwa, a jednocześnie o wysokiej przepuszczalności dla wód opadowych i roztopowych, umożliwiającą szybką infiltrację tych wód do warstw przepuszczalnych gruntu.

c. Nawierzchnia musi posiadać certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki do spraw certyfikacji, odpowiednie aprobaty techniczne oraz atesty dopuszczające do użytkowania oraz posiadać zgodność z normą PN-EN 1177.

d. Kolor nawierzchni – nawierzchnia min. 2 kolorowa (układ kolorów wg rysunku kolorystyki nawierzchni). Trawa syntetyczna powinna charakteryzować się wysoką odpornością na promienie UV zapewniającą długą trwałość kolorów nawierzchni.

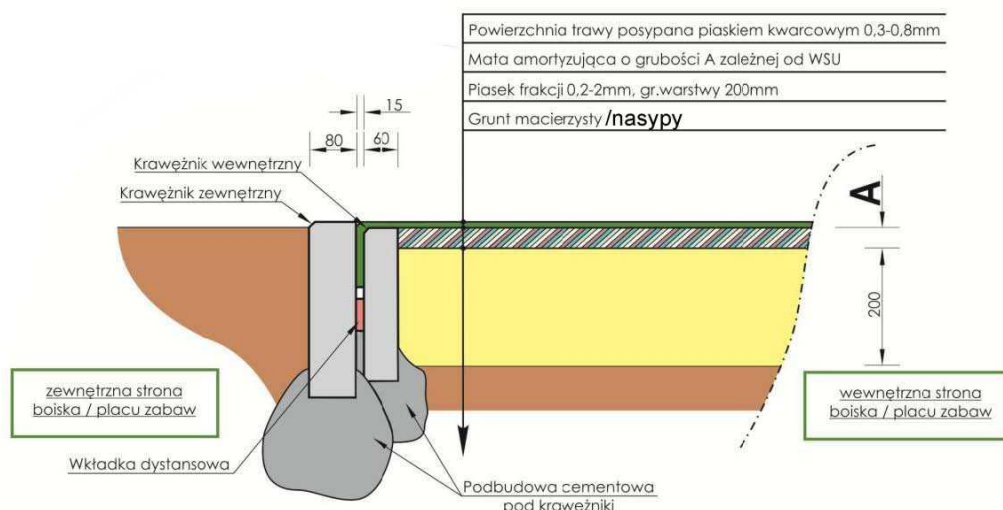
e. Nawierzchnia ujęta w system podwójnych krawężników o szerokości 6 i 8 cm osadzonych na betonowym fundamencie oporowym.

f. Grubość maty amortyzującej musi zapewniać bezpieczny upadek z wysokości min. 1,35 m – największa wartość wysokości swobodnego upadku dla urządzeń przewidzianych na placu zabaw. Ze względów praktycznych (możliwość zastosowania urządzeń o większej wysokości upadku przewidzianej przez producenta) projektuje się matę amortyzującą o grubości 35 mm (zapewniającą bezpieczną wysokość upadku na poziomie nie mniejszym niż 1,7 m).

g. Nawierzchnię wykonać ze spadkiem 1% w kierunku północno-zachodnim (wzdłuż krótszej krawędzi placu).

h. Warstwy nawierzchni i podbudowy (od góry):

- trawa syntetyczna przesypana piaskiem kwarcowym 0,3-0,8 mm
- mata amortyzująca gr. 35 mm z nienasiąkliwej pianki polietylenowej
- włóknina
- warstwa odsączająca z piasku – 20-25 cm.
- grunt rodzimy zagęszczony do $I_s=0,97$ lub w przypadku nasypów zagęszczona do $I_s=0,97$ podsypka piaskowo-żwirowa (pospółka).



rys. poglądowy układ warstw i krawężników nawierzchni

i. Wytyczne montażu nawierzchni:

- ETAP 1 – prace przygotowawcze
 - Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed przebywaniem osób niepowołanych.
 - Nawierzchnię wykonać w pożądanym miejscu zachowując wymaganą powierzchnię zderzenia.
 - Grubość maty amortyzującej określa się indywidualnie dla każdego urządzenia na podstawie wysokości swobodnego upadku (WSU) urządzenia – przyjęto matę o grubości 35 mm (WSU do 1,7 m).
- ETAP 2 – montaż nawierzchni bezpiecznej
 - Na całym obszarze montażu nawierzchni bezpiecznej wykonać koryto o głębokości 25 cm poniżej planowanego poziomu gruntu.
 - Na krawędziach placu zabaw osadzić na ławie cementowo-piaskowej dwa równoległe krawężniki zachowując między nimi, stały dystans wynoszący 15 mm. Zaleca się w tym celu zastosować wkładki dystansowe umieszczane co 1 m na całej długości obrzeża. Należy pamiętać, aby zewnętrzny krawężnik znajdował się na poziomie gruntu, natomiast wewnętrzny krawężnik powinien być obniżony w stosunku do niego o 10 mm. Oba krawężniki powinny być ustawione krawędzią fazowaną na zewnątrz (patrz. schemat).
 - Wypełnić przestrzeń pomiędzy obrzeżami piaskiem kopanym lub pospółką w celu wykonania podbudowy pod płyty amortyzujące. Należy uważać, aby piasek nie dostał się w szczelinę dystansową pomiędzy dwoma równoległymi obrzeżami. Powierzchnię podbudowy zagęścić i wyrównać do jednego poziomu. Poziom podbudowy powinien być obniżony w stosunku do krawężnika wewnętrznego o grubość zastosowanej maty amortyzującej.
 - Rozłożyć piankowe maty amortyzujące na całej powierzchni podbudowy. W przypadku konieczności docięcia maty użyć ostrego noża. Jeśli zastosowano system dwuwarstwowy (dwie maty ułożone jedna na drugiej) należy pamiętać o przesunięciu górnej warstwy w stosunku do dolnej o poł modułu tak, aby miejsca połączeń warstw nie pokrywały się.
 - Pokryć całą powierzchnię placu arkuszami wykładziny ze sztucznej trawy, wycinając na bieżąco otwory pod istniejące przeszkody (słupki, drzewa,

urządzenia). Poszczególne fragmenty wykładziny ze sztucznej trawy kleić ze sobą od spodu za pomocą taśmy instalacyjnej oraz dwuskładnikowego kleju poliuretanowego aż do osiągnięcia ciągłej powierzchni wykładziny na całym obszarze placu zabaw. Należy pamiętać, aby wykładzina wystawała o 10 cm poza wewnętrzny krawężnik na całej długości obrzeża. Powstałą w ten sposób 10 cm zakładkę wcisnąć w szczelinę pomiędzy obrzeżami a następnie zaklino- wać wypełniając szczeliną piaskiem.

- Zasypać nawierzchnię w całości suszonym piaskiem kwarcowym frakcji 0,3 – 0,8 mm w ilości około 25 kg na 1m² wykładziny ze sztucznej trawy. Piesek wcierać ręcznie za pomocą szczotki pomiędzy włókna sztucznej trawy aż do jego równomiernego rozłożenia.

3.6. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Działka posiada bezpośredni dostęp do dróg publicznych – działka nr 240 oraz działka nr 325.

3.7. PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Nie dotyczy. Nie projektuje się urządzeń uzbrojenia terenu. Projektowane obiekty nie kolidują z istniejącymi urządzeniami uzbrojenia terenu.

3.8. ROZBIÓRKI

Do rozbiórki, w związku z projektowaną inwestycją przeznacza się fragmenty istniejącego ogrodzenia (z siatki powlekanej na słupkach stalowych) kolidujące z planowanym zamierzeniem budowlanym.

3.9. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

3.9.1 Ukształtowanie terenu

W związku z koniecznością wyrównania terenu pod projektowane obiekty projektuje się korekty ukształtowania terenu w sąsiedztwie projektowanego placu zabaw oraz nawierzchni utwardzonych (nasypy). Nasypy należy wykonać z podsypki piaskowo-żwirowej (pospółki) zagęszczanej mechanicznie warstwami do $I_s \geq 0,97$. Nasypy wykonywać z uwzględnieniem warstw nawierzchni syntetycznej. Skarpy o maksymalnym nachyleniu 1:1 i maksymalnej wysokości ok. 1 m. Skarpy należy wzmocnić geowłókniną lub, alternatywnie, karatami systemowymi z tworzywa sztucznego (geokrata) oraz obsiać darnią.

Prze wykonaniem nasypów należy zdjąć warstwę urodzajną gleby i składować do ponownego wykorzystania na terenie działki Inwestora.

Kategorycznie zabrania się kształtowania powierzchni terenu w sposób powodujący zmianę naturalnego kierunku wód opadowych i kierowanie wód opadowych na tereny sąsiednich nieruchomości.

3.9.2 Układ zieleni

Ze względu na dużą ilość zieleni (w tym zieleni wysokiej) w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego placu zabaw, na jego terenie nie projektuje się nowych układów zieleni.

Projektowana inwestycja koliduje z zielenią średnią i wysoką na terenie działki.

Przewiduje się wycinkę istniejącej zieleni wysokiej i średniej (drzewa i krzewy) kolidującej z projektowaną inwestycją. Wycinkę należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami administracyjnymi.

Teren poza nawierzchniami utwardzonymi w obrębie lokalizacji inwestycji należy obsiać trawą (udarnienie skarp zaleca się wykonać za pomocą darni z rolki).

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1. POWIERZCHNIA PLACU ZABAW (W ZEWNĘTRZNYM OBRYŚIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH):

517,02 m²

- w tym w obrębie terenu 11/108-ZK: 401,18 m²

- w tym w obrębie terenu 1/71-UO: 115,84 m²

4.2. POWIERZCHNIA UTWARDZONYCH DOJŚĆ (W ZEWNĘTRZNYM OBRYŚIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH):

31,82 m²

- w tym w obrębie terenu 1/108-ZK: 0 m²

- w tym w obrębie terenu 1/71-UO: 31,82 m²

4.3. POWIERZCHNIA ZAINWESTOWANIA (PLAC ZABAW I INNE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, WRAZ Z OGRODZENIEM PLACU ZABAW ORAZ SKARPAMI):

710 m²

- w tym w obrębie terenu 1/108-ZK: 530 m²

- w tym w obrębie terenu 1/71-UO: 180 m²

4.4. POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA W GRANICACH ZAINWESTOWANIA:

161, 16 m²

- w tym w obrębie terenu 1/108-ZK: 128,36 m²

- w tym w obrębie terenu 1/71-UO: 32,8 m²

4.5. POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA W GRANICACH DZIAŁKI NR 53/2 W GRANICACH TERENU 1/71-UO

Po realizacji inwestycji powierzchnie biologicznie czynne na działce nr 53/2 w granicach terenu 1/71-UO będą stanowiły – 50,1% powierzchni działki znajdującej się w obrębie tego terenu (6535 m²).

5. INFORMACJE I DANE

5.1. O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

5.1.1 Ograniczenia i zakazy w zabudowie wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (NR XXIII/279/2016 RADY GMINY SŁUPSK z dnia 8 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w obrębie geodezyjnym Wrzeście-Kępno).

a. Ograniczenia wysokości i innych gabarytów zabudowy – nie dotyczy (inwestycja nie przewiduje nowych obiektów kubaturowych):

b. Ograniczenia powierzchniowe – dla części działki znajdującej się w granicach terenu 1/71-UO powierzchnia biologicznie czynna powinna wynosić min. 50%. Warunek został spełniony – powierzchnia biologicznie czynna stanowi 50,1 % powierzchni działki w granicach tego terenu (6535 m² powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do 13050 m² powierzchni działki w granicach terenu 1/71-UO). Powierzchnię obliczono na podstawie obrysów z dostępnych materiałów kartograficznych.

c. Ograniczenia w użytkowaniu terenów wokół bazy systemu obrony przeciwrakietowej.

Projektowane obiekty małej architektury (o wysokości nie przekraczającej 2,5 m) nie kolidują z ustaleniami dot. ograniczeń wysokości zabudowy i użytkowania terenów wokół bazy systemu obrony przeciwrakietowej.

d. Inne ograniczenia

- *Na obszarze objętym zmianą planu, poza terenami przeznaczonymi pod inwestycję, należy zapobiegać i przeciwdziałać zmianom powierzchni ziemi, w tym celu zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu poprzez niekorzystne przekształcenie ich budowy, oraz przez niewłaściwe zbieranie odpadów.*

Projektowana inwestycja ingeruje fragmentarycznie w ukształtowanie terenu, jednak zmiany wysokościowe dochodzą maksymalnie do wysokości 1 m. Gleba urodzajna będzie zebrana, składowana i ponownie wykorzystana na działce Inwestora.

- *Na obszarze objętym zmianą planu ustala się zachowanie istniejących terenów zieleni, cennych zbiorowisk roślinnych itp. oraz zaleca się wprowadzenie zadrzewień i zakrzaceń jako uzupełnień przestrzennych.*

Projektowana inwestycja ingeruje fragmentarycznie w tereny zieleni jednak całościowy charakter terenu zostanie zachowany, a ingerencja nie dotyczy cennych zbiorowisk roślinnych.

5.2. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Działka, na którym lokalizuje się projektowane obiekty nie jest wpisana do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Zgodnie z art. 32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w przypadku (w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych) odkrycia

przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

5.3. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

- Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.4. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

- Mając na uwadze charakter obiektów będących przedmiotem zamierzenia budowlanego nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia – brak jest funkcji, które mogą być powodem nadmiernej (włącznie z miejscem na stojaki rowerowe). emisji hałasu (obiekty będą służyły jednorazowo niezbyt dużej liczbie użytkowników), ponadnormatywnych zanieczyszczeń powietrza czy emisji szkodliwego promieniowania.
- Rodzaj inwestycji nie jest wymieniony w ROZPORZĄDZENIU RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Inwestycja nie oddziałuje na obszary chronione NATURA 2000.
- Działka stanowiąca teren inwestycji nie są objęte formami ochrony przyrody.
- Inwestycja nie oddziałuje na obszary objęte formami ochrony przyrody.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- Do terenu działki nr 53/2 oraz do obiektów na jej terenie została doprowadzona droga pożarowa – istniejąca droga pożarowa.
- Projektowany obiekt zabezpieczają w wodę do celów przeciwpożarowy istniejące hydranty na sieci wodnej (w ramach ochrony przeciwpożarowej terenów).
- Biorąc pod uwagę specyfikę i lokalizację inwestycji – teren rekreacyjny jest przeznaczony dla ilości użytkowników nie przekraczającej 30 osób korzystających z obiektu w tym samym czasie (teren nie jest projektowany dla organizacji imprez masowych oraz zawodów sportowych).
- Wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu powinny zostać wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE

7.1. WAŻNE USTALENIA I ZALECENIA

- Bezwzględnie zakazuje się zmian naturalnego kierunku spływu wód powierzchniowych powodujących zalewanie działek sąsiednich. Teren należy kształtować ze spadkami od budynków (bezwzględnie zabrania się kierowania wód opadowych i roztopowych z terenu projektowanych budynków na budynki sąsiadujące).
- Nawierzchnie utwardzone należy wykonać ze spadkami poprzecznymi w kierunku terenów nieutwardzonych na działce stanowiącej teren inwestycji. Bezwzględnie zakazuje się odprowadzania wód roztopowych i opadowych na tereny drogi publicznej.
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Wszelkie zmiany w konstrukcji nie zaaprobowane pisemnie przez projektanta przenoszą odpowiedzialność za całość konstrukcji na osobę samowolnie dokonującą zmian.
- Wszystkie elementy muszą być wytyczone przez uprawnionego geodetę budowy w porozumieniu z inspektorem nadzoru.
- Po zakończeniu robót należy sporządzić geodezyjny pomiar powykonawczy zrealizowanego obiektu.

7.2. DANE DOTYCZĄCE ETAPOWANIA INWESTYCJI

Nie przewiduje się etapowania inwestycji.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

8.1. USTALENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA:

- Projektowane obiekty lokalizuje się w odległościach od granic działek sąsiednich zgodnych z rozdziałem 1, § 12 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania.
- Projektowane obiekty lokalizuje się w odległościach od istniejących na pobliskich działkach budynków w sposób zapewniający zgodność z rozdziałem 1, § 13 oraz rozdziałem 2, § 60 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (projektowane budynki nie wpływają negatywnie na naturalne doświetlenie oraz nasłonecznienie pomieszczeń na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich).
- Projektowane obiekty lokalizuje się w odległościach od granic działek sąsiednich oraz

istniejących obiektów na działkach sąsiednich zgodnych z rozdziałem 7, § 271-273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- Projektowany plac zabaw lokalizuje się w odległościach zgodnych z rozdziałem 8, § 40, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – odległości od linii rozgraniczających ulice, miejsc postojowych oraz okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Projektowane obiekty zostały zlokalizowane w odległości zgodnej z Ustawą z dnia 21 marca 1985 roku – O drogach publicznych od skrajni jezdni drogi publicznej.
- Działka na której lokalizuje się zamierzenie budowlane, posiada dostęp do drogi publicznej.
- Prace budowlane objęte opracowaniem projektowym będą się zamykać w granicach działki objętej inwestycją – teren lokalizacji zamierzenia budowlanego.
- Projektowana inwestycja leży poza obszarami NATURA 2000 oraz formami chronionymi krajobrazu oraz nie będzie miała wpływu na te obszary.
- Ze względu na swój charakter, rozwiązania techniczne oraz użyte materiały, projektowane obiekty nie będą źródłem zanieczyszczeń powietrza wody i gleby, nie będą też emitować ponadnormatywnego hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych ani promieniowania.
- Projektowane obiekty nie będą naruszać stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek sąsiednich.

Brak jest skutków w ograniczeniu zagospodarowania działek sąsiednich, wynikających z niżej wymienionych przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku – O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku – O drogach publicznych
- Ustawa z dnia 17 maja 1991 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych.

W świetle powyższego stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanych obiektów zawiera się w granicach działki ewidencyjnej o numerze identyfikacyjnym 221208_2.0034.53/2 stanowiącej teren inwestycji i będącej we władaniu Inwestora.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO ORAZ SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT (OBIEKTU)	MGR INŻ. ARCH. PIOTR BOCKENHEIM <i>uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr PO/KK/071/04</i>	

Słupsk 10.06.2023

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymaganiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że oraz projekt zagospodarowania terenu

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKURY - OGÓLNODOSTĘPNY, INTEGRACYJNY PLAC ZABAW
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GMINA SŁUPSK (221208_2), OBRĘB 0034 (WRZEŚCIE-KĘPNO), DZIAŁKA NR 53/2
KATEGORIA OBIEKTU:	OBIEKTY KATEGORII V
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	221208_2.0034.53/2
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA	GMINA SŁUPSK
ADRES INWESTORA	UL. SPORTOWA 34, 76-200 SŁUPSK

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO ORAZ SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA	PODPIS
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	PROJEKTANT (OBIEKTU)	MGR INŻ. ARCH. PIOTR BOCKENHEIM <i>uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr PO/KK/071/04</i>	



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. Piotr Bockenheimer

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/071/04**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0828**.

Członek czynny od: 02-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0828-FC1A-35EA-4438-317D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZAŁĄCZNIK NR 3
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
Targ Węglowy 27, 80-836 Gdańsk

Gdańsk, 6 grudnia 2004r.

Nr ewid. uprawnień PO/KK/071/04

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Piotr Bockenheim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Sekretarz Zespołu
Konrad Plawiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Antoni Wolański	mec. Renata Tracz	Aleksandra Śliwiecka

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): mgr inż. arch. Piotr Bockenheim, 76-200 Słupsk, Krajewskiego 37
1. Minister Infrastruktury.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.
4. a.a.

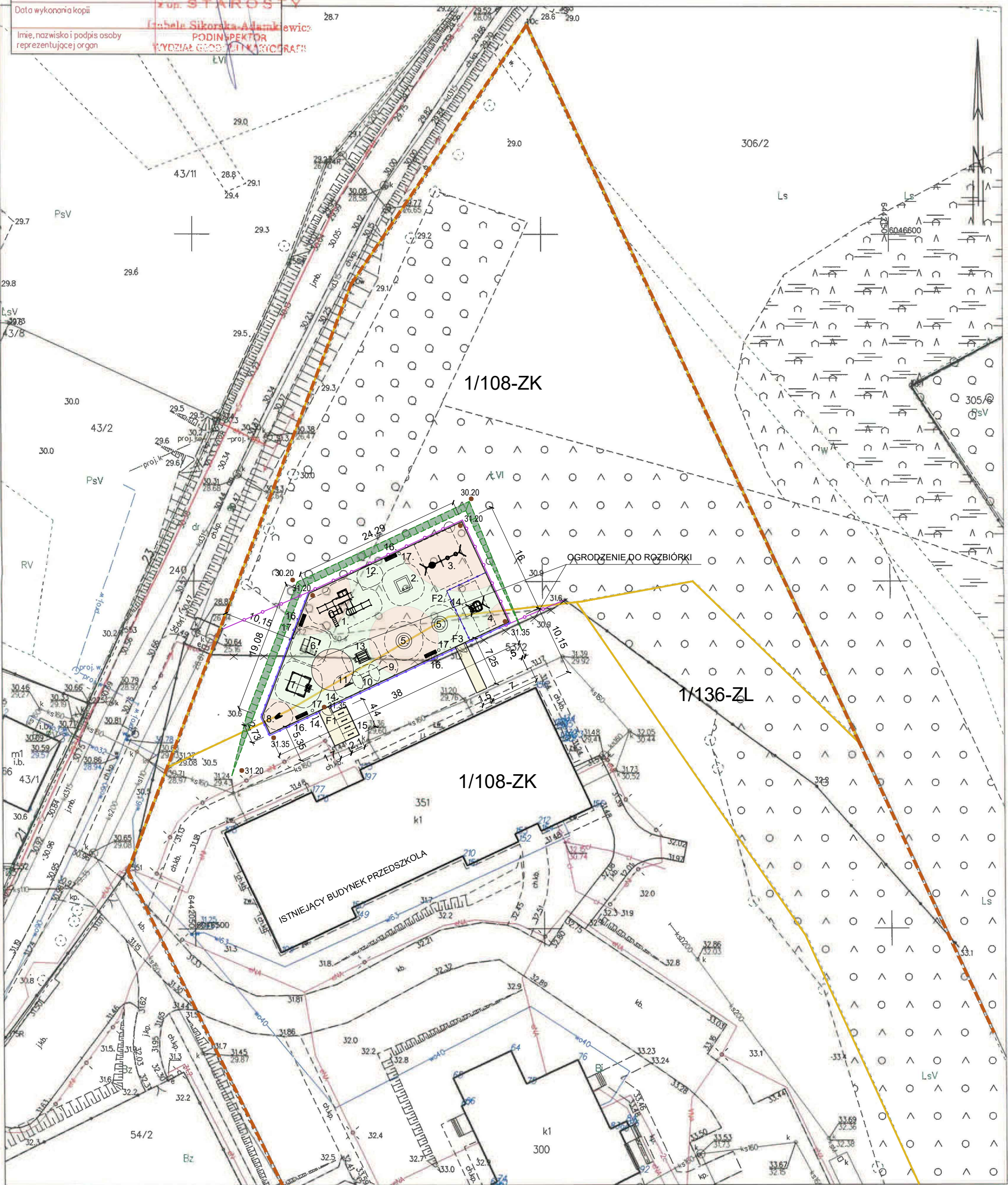
80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: (0-58) 300 06 56. Fax: (0-58) 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

Nr kanc.:GK.6642.1320.2023

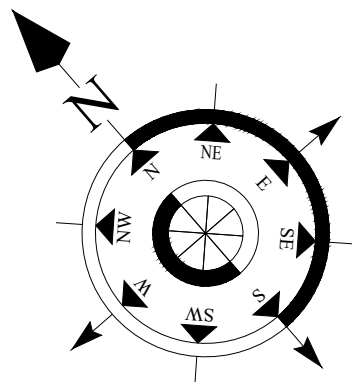
Poświadczam, zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	WYDRUK Z BAZY
Data wykonania kopii	10.06.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Izabela Sikorska-Adamkiewicz</i> PODINPEKTOR KRYZISAT GOSPODARSTWA

Województwo: pomorskie
Powiat: słupski
Jednostka ewidencyjna: 221208_2, Słupsk
Obręb: 0034, Wrzeście-Kępno
Działka:

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500



Słupsk dn. 05.06.2023
Sporządził(a) wydruk: Izabela Sikorska-Adamkiewicz



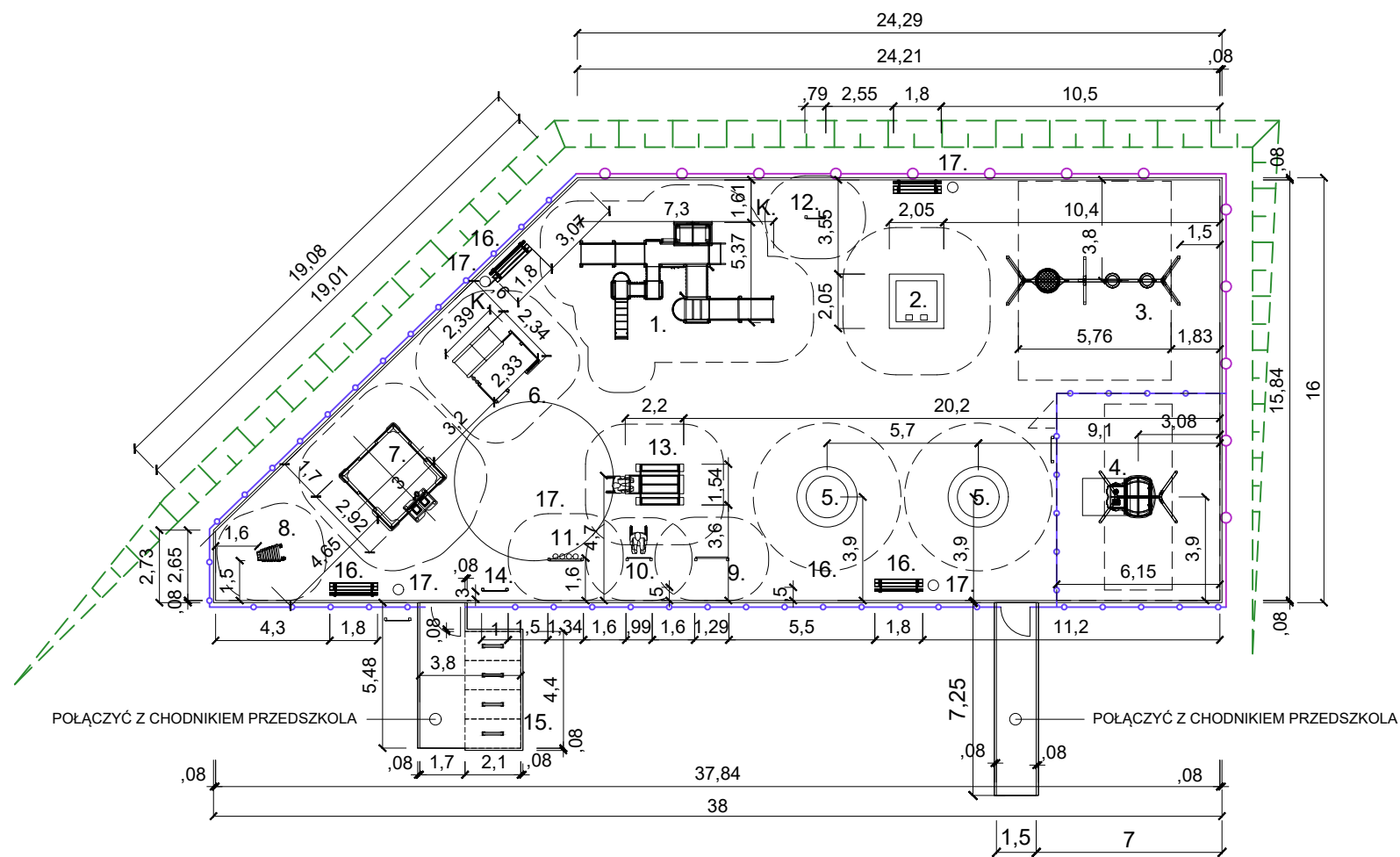
LEGENDA

	GRANICE DZIAŁKI NR 53/2
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENU O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKOWANIA (W GRANICACH DZIAŁKI NR 53/2) ZGODNIE Z MIEJSCOWYM PLANEM
	PROJEKTOWANY INTEGRACYJNY PLAC ZABAW - NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA
	PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE UTWARDZONE PIESZE O NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ
	URZĄDZENIA ZABAWOWE (NUMERACJA WG ZESTAWIENIA URZĄDZEŃ)
	FURTKA SYSTEMOWA W OGRÓDZENIU - O SZEROKOŚCI UŻYTKOWEJ MIN. 1.5 M (GŁÓWNE WEJŚCIE NA PLAC ZABAW)
	FURTKA SYSTEMOWA W OGRÓDZENIU - O SZEROKOŚCI UŻYTKOWEJ MIN. 1.1 M
	FURTKA SYSTEMOWA W OGRÓDZENIU - O SZEROKOŚCI UŻYTKOWEJ MIN. 1.1 M (DODATKOWA FURTKA EWAKUACYJNA)
	PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE PANELOWE H= 180 CM
	PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE PANELOWE H= 100-110 CM
	PROJEKTOWANE SKARPY O MAKSYMALNYM NACHYLENIU 1:1 I MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI 1 M
	PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
(SZCZEGÓŁOWY OPIS I WYMIARY WG ODDZIELNYCH RYSUNKÓW I OPSÓW):

- ZESTAW ZABAWOWY INTEGRACYJNY
- INTEGRACYJNA TRAMPOLINA
- HUŚTAWKA POTRÓJNA (ZWYKŁA + BOCIANIE GNIAZDO + KOSZ)
- HUŚTAWKA DLA OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH
- TRAMPOLINA ZIEMNA O ŚR. 150 CM
- DOMEK ZABAWOWY INTEGRACYJNY
- PIASKOWNICA INTEGRACYJNA
- ZABAWKA EDUKACYJNA - CYMBALKI
- ZABAWKA EDUKACYJNA - TABLICA KREDOWA
- ZABAWKA EDUKACYJNA - PARY
- ZABAWKA EDUKACYJNA - BEBNY
- ZABAWKA EDUKACYJNA - MEMORY
- STÓŁ Z ŁAWKAMI INEGRACYJNY (ŁAWOSTÓŁ)
- TABLICA INFORMACYJNA (Z REGULAMINEM I INNYMI INFORMACJAMI)
- STOJAKI ROWEROWE
- ŁAWKA Z OPARCIEM
- KOSZE NA ODPADKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - OGÓLNODOSTĘPNY, INTEGRACYJNY PLAC ZABAW		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: STUDIO PROJEKTOWE „ARKADA” 76-200 SŁUPSK UL. LESZCZYŃNOWA 18/6
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 221208_2.0034.53/2		Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA: MGR INŻ. ARCHITEKT PIOTR BOCKENHEIM	NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH: PO/KK/071/04	Podpis projektanta:
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU: 06.2023	SKALA RYSUNKU: 1 : 500	NUMER RYSUNKU: PZT 01

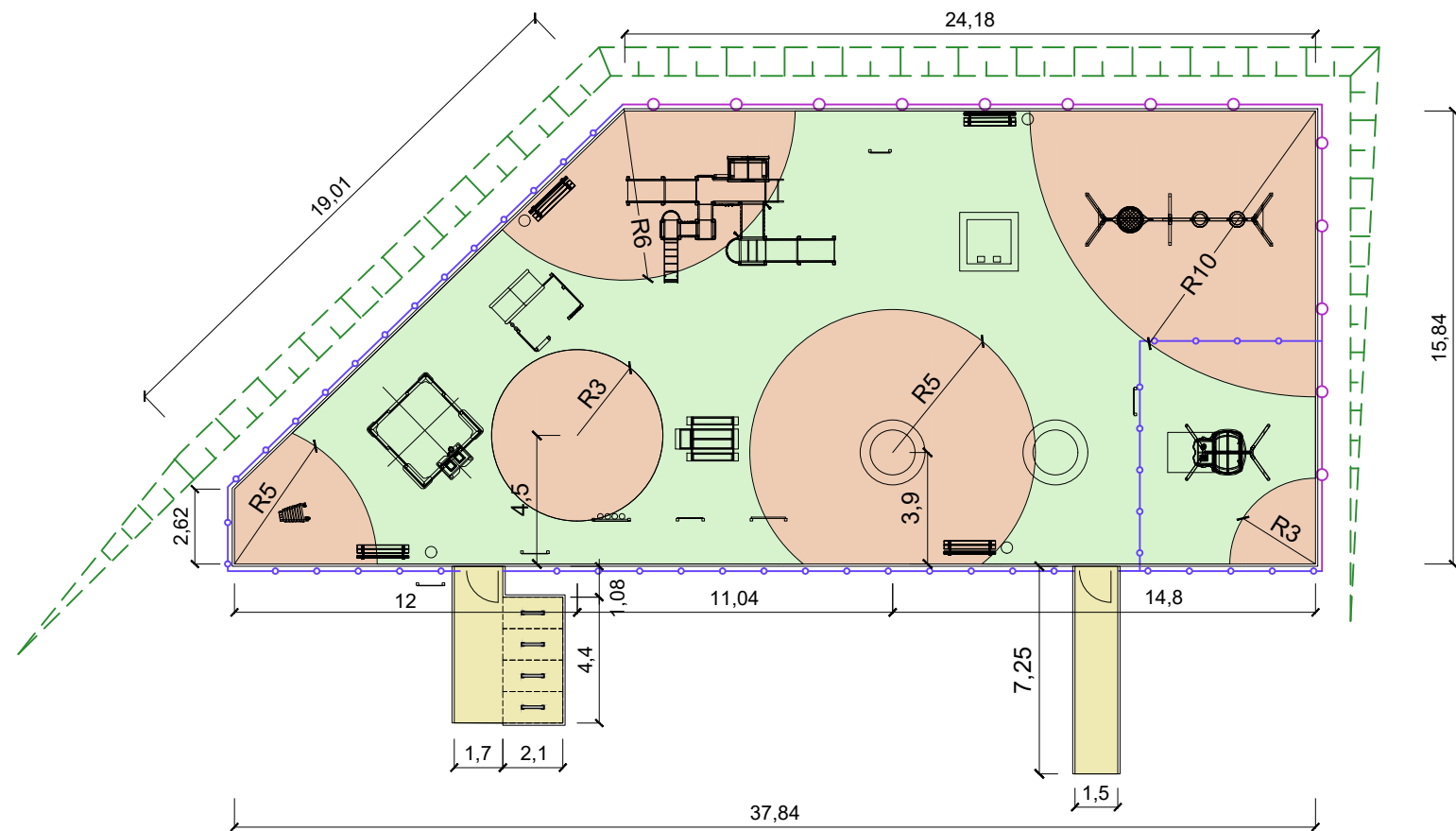


ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
(SZCZEGÓŁOWY OPIS I WYMIARY WG ODDZIELNYCH
RYSUNKÓW I OPSÓW):

- 1. ZESTAW ZABAWOWY INTEGRACYJNY
- 2. INTEGRACYJNA TRAMPOLINA
- 3. HUŚTAWKA POTRÓJNA (ZWYKŁA + BOCIANIE
GNIAZDO + KOSZ)
- 4. HUŚTAWKA DLA OSÓB NA WÓZKACH
INWALIDZKICH
- 5. TRAMPOLINA ZIEMNA O ŚR. 150 CM
- 6. DOMEK ZABAWOWY INTEGRACYJNY
- 7. PIASKOWNICA INTEGRACYJNA
- 8. ZABAWKA EDUKACYJNA - CYMBAŁKI
- 9. ZABAWKA EDUKACYJNA - TABLICA KREDOWA
- 10. ZABAWKA EDUKACYJNA - PARY
- 11. ZABAWKA EDUKACYJNA - BĘBŃ
- 12. ZABAWKA EDUKACYJNA - MEMORY
- 13. STÓŁ Z ŁAWKAMI INEGRACYJNY (ŁAWOSTÓŁ)
- 14. TABLICA INFORMACYJNA (Z REGULAMINEM I
INNymi INFORMACJAMI)
- 15. STOJAKI ROWEROWE
- 16. ŁAWKA Z OPARCIEM
- 17. KOSZE NA ODPADKI

UWAGA! WYMIAROWANIE URZĄDZEŃ OD
WEWNĘTRZEJ KRAWĘDZI ZEWNĘTRZNEGO
KRAWĘŻNIKA NAWIERZCHNI PLACU ZABAW.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKURY - OGÓLNODOSTĘPNY, INTEGRACYJNY PLAC ZABAW		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 221208_2.0034.53/2		 STUDIO PROJEKTOWE „ARKADA” 76-200 SŁUPSK UL. LESZCZYNOWA 18/6	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PLANSZA WYMIAROWA		PODPIS PROJEKTANTA:	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA: MGR INŻ. ARCHITEKT PIOTR BOCKENHEIM	NR UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH: PO/KK/071/04		
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU: 06.2023	SKALA RYSUNKU 1 : 250	NUMER RYSUNKU: PZT 02	



KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA - TRAWA SZTUCZNA W KOLORZE ZIELONYM (POWIERZCHNIA W OBRYŚIE KRAWĘŻNIKÓW - 263 M2)
- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA - TRAWA SZTUCZNA W KOLORZE POMARAŃCZOWYM (POWIERZCHNIA W OBRYŚIE KRAWĘŻNIKÓW - 247 M2)
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE UTWARDZONE PIESZE O NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ - KOLOR PIASKOWY (POWIERZCHNIA W OBRYŚIE KRAWĘŻNIKÓW - 30 M2)

UWAGA!

- POWIERZCHNIE PODAJE SIĘ W ZAOKRAGLENIU DO 1 M2, W WEWNĘTRZNYM OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘŻNIKÓW (BEZ ICH UWZGLĘDNIENIA), A TAKŻE BEZ UWZGLĘDNIANIA NADDATKÓW MATERIAŁOWYCH
- WYMIARY PODAJE SIĘ BEZ UWZGLĘDNIENIA KRAWĘŻNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH
- DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PRZEZ INWESTORA INNYCH KOLORÓW NAWIERZCHNI - PO AKCEPTACJI PRZEZ PROJEKTANTA)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKURY - OGÓLNODOSTĘPNY, INTEGRACYJNY PLAC ZABAW		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 221208_2.0034.53/2		 STUDIO PROJEKTOWE „ARKADA” 76-200 SŁUPSK UL. LESZCZYNOWA 18/6
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA: MGR INŻ. ARCHITEKT PIOTR BOCKENHEIM	NR UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH: PO/KK/071/04	PODPIS PROJEKTANTA:
DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU: 06.2023	SKALA RYSUNKU 1 : 250	NUMER RYSUNKU: PZT 03