

Geoprestige Sp. z o. o.

ul. Stanisława Moniuszki 1,
88 - 300 Mogilno
NIP: 557-169-91-25
biuro@geoprestige.pl
tel.: +48 796 190 523



STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Załącznik do zgłoszenia
nr. AB.6743.265.2023
z dnia 18.05.2023

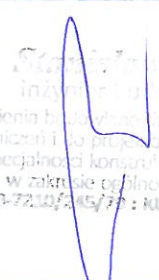
ZGŁOSZENIE

Nazwa inwestycji: Budowa ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Strzelno

Lokalizacja: dz. nr ewid. 633/1, obręb ewid. Strzelno

Inwestor: Gmina Strzelno

Opracowanie:

Branża:	Data:	Projektant:	Podpis:
Budowlana	15.05.2023 r.	inż. Stanisław Wołek NB-7210/245/79 Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.	 Stanisław Wołek Inżynier budowlany Uprawnienia budowlane do kierowania robotami bez ograniczeń i do projektowania z uprawnieniami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w zakresie ogólnobudowlany o NB-7210/245/79 : RUP/140/2004/07

Mogilno, 15.05.2023r.

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i podstawa opracowania	3
2. Lokalizacja i opis stanu istniejącego projektowanej działki	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Dane materiałowo – konstrukcyjne i technologia wykonania robót	4
4.1. Roboty przygotowawcze.....	4
4.2. Nawierzchnia bezpieczna – piasek	4
4.3. Nawierzchnia trawiasta	4
4.4. Wykonanie ogrodzenia placu zabaw	5
4.5. Dostawa i montaż wybranych urządzeń.....	5
5. Uwagi końcowe	9
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
A01. Plan zagospodarowania	12
A02. Schemat lokalizacji urządzeń	13
Oświadczenia	14
Zaświadczenia o uprawnieniach i przynależności do Izby	16

OPIS TECHNICZNY

Załącznik do zgłoszenia
nr. AB-6743.268.2023
z dnia 18.05.2023 r.

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Strzelno.

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie Inwestora;
- wizja lokalna;
- obowiązujące przepisy i normy;
- mapa zasadnicza w skali 1:500.

2. Lokalizacja i opis stanu istniejącego projektowanej działki

Przedmiotowa działka o nr 366/1, zlokalizowana w miejscowości Strzelno, jest własnością Gminy Strzelno.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w północno-zachodniej części działki.

Teren objęty opracowaniem nie jest ogrodzony, istniejąca zieleń niska jest w dobrym stanie.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Powierzchnia działki o nr ewid. 366/1: 14227,00m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej pod plac zabaw (piasek): 364,87 m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni trawiastej: 80,72 m²

UWAGA! Podane wartości powierzchni wszystkich wymienionych wyżej nawierzchni są wartościami przybliżonymi, ustalonymi na etapie projektowania i mogą one zostać zmienione na etapie budowy, jednak wyłącznie po ustaleniach z Zamawiającym.

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz montażem urządzeń na placu zabaw. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przedmiotową działkę o nr 366/1 należy oczyścić.

Zakres robót objętych opracowaniem:

- roboty przygotowawcze,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej stanowiącej nawierzchnię placu zabaw,

- wykonanie nawierzchni trawiastej,
- wykonanie ogrodzenia placu zabaw,
- dostawa i montaż urządzeń.

4. Dane materiałowo – konstrukcyjne i technologia wykonania robót

4.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do dalszych prac należy usunąć warstwę organiczną gruntu. Usunięty grunt należy magazynować i wykorzystać w późniejszym etapie prac do wykonania nawierzchni trawiastej.

4.2. Nawierzchnia bezpieczna – piasek

Jako nawierzchnię bezpieczną pod plac zabaw przyjęto piasek. Zakłada się zebranie humusu i wyrównanie powierzchni gruntu. Z uwagi na kształt nawierzchni, zaleca się stosowanie obrzeży z tworzyw sztucznych (o zwiększonej podatności na wyginanie). W miejscach styku z ogrodzeniem, zastosować obrzeża betonowe, obsadzone w podwalinie betonowej.

Warstwy podbudowy pod nawierzchnię:

- warstwa wierzchnia piasek o gr. 20 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm
- warstwa mrozoodporna ze żwiru o gr. 10 cm

UWAGA! Wartości określające grubość poszczególnych warstw podbudowy oraz frakcji kruszywa mogą zostać zmienione na etapie budowy, jednak wyłącznie pod warunkiem spełnienia wszystkich właściwości tej nawierzchni oraz po ustaleniach z Zamawiającym.

4.3. Nawierzchnia trawiasta

Projektowaną nawierzchnię trawiastą należy wykonać metodą siewu. Jeśli warunki pogodowe są niekorzystne i spowodują możliwość nieprzyjęcia się siewu, wówczas nawierzchnię trawiastą należy wykonać metodą darniowania.

UWAGA! Podczas wykonywania prac przy zagospodarowaniu terenu nawierzchnią trawiastą należy zwrócić szczególną uwagę na czystość wykonanych wcześniej nawierzchni!

4.4. Wykonanie ogrodzenia placu zabaw

W miejscach wyznaczonych wykonać ogrodzenie placu zabaw wraz z podmurówką. Zastosować systemowe ogrodzenia o rozstawie słupków dostosowanym do projektowanej długości ogrodzenia.

Słupki stalowe ocynkowane, pomalowane proszkowo na wybrany kolor zakotwić w gruncie. Panele ogrodzeniowe z drutów stalowych połączyć ze słupkami na skręcanie.

Pod ogrodzenie zastosować obrzeża betonowe prefabrykowane, obsadzić w gruncie pomiędzy słupkami.

4.5. Dostawa i montaż wybranych urządzeń

Wszystkie przyjęte w projekcie urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności z aktualnymi polskimi (lub równoważnymi europejskimi) normami dla wyposażenia na publiczne place zabaw z grupy PN-EN 1176 (w szczególności 1176-1 do 1176-7; 1176-10; 1176-11 oraz 1177 w zależności od urządzenia) oraz PN-EN 16630:2015, a także być wykonane z materiałów o najwyższej jakości, odpornych na wpływ zewnętrznych warunków atmosferycznych i uszkodzeń mechanicznych.

Urządzenia należy fundamentować i montować zgodnie z załączonymi rysunkami na nawierzchni bezpiecznej oraz wyposażać w odpowiednie oznaczenia. Przyjęte lokalizacje urządzeń zostały pokazane m.in. na rysunku A02. Schemat lokalizacji urządzeń.

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość (kpl.)
Urządzenia zabawowe		
1)	Tablica manipulacyjna	4
2)	Zestaw wieloczęściowy typu statek	1
3)	Tablica manipulacyjna 3-częściowa	1
4)	Urządzenie manipulacyjne	1
5)	Urządzenie wielofunkcyjne zręcznościowe	1
6)	Piaskownica	1
7)	Zestaw zabawowy w formie domku	1

8)	Zjeżdżalnia pociąg	1
Elementy małej architektury		
1)	Pojemniki na odpady segregowane	4
2)	Tablica informacyjna	1

Urządzenia zabawowe:

1) Tablica manipulacyjna

Konstrukcja z klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego zabezpieczona zaślepkami z polipropylenu. Zamocowana na konstrukcji płyta HDPE lub HPL, na której umieszczone są elementy manipulacyjne.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	84 x 20 x 130	384 x 320
wymiary maksymalne [cm]	100 x 30 x 150	400 x 330

2) Zestaw wieloczęściowy typu statek

Urządzenie wielofunkcyjne w formie statku. Na wyposażeniu znajdują się podesty, ślizgi, ścianki wspinaczkowe, panele edukacyjne, bulaje, lunety, flagi, tunele, liny stalowe, łańcuchy, drążki itp. Konstrukcja z klejonego, impregnowanego, podwójnie malowanego drewna sosnowego. Podstawa oparta na metalowych kotwach. Podesty, platformy, ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej sklejki lub płyty HPL. Ostony wykonane z płyty HDPE lub HPL. Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE lub HPL. Buleje wykonane z poliwęglanu. Tunele wykonane z rury dwuściennej z polipropylenu. Liny stalowe w oplocie polipropylenowym. Drabinki ze stalowych lin oraz szczeble z tworzywa sztucznego. Wszystkie śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	1285 x 740 x 490	1635 x 1140
wymiary maksymalne [cm]	1400 x 800 x 500	1750 x 1200

3) Tablica manipulacyjna 3-częściowa

Konstrukcja potrójna z klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego zabezpieczona zaślepkami z polipropylenu. Zamocowane na konstrukcji płyty HDPE lub HPL, na których umieszczone są elementy manipulacyjne i edukacyjne.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	144 x 77 x 97	444 x 377
wymiary maksymalne [cm]	150 x 80 x 100	450 x 380

4) Urządzenie manipulacyjne

Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana lub ze stali nierdzewnej. Ostony i podesty z płyty HDPE. Zamocowany na konstrukcji ksylofon wykonany z rur aluminiowych, płyty HDPE, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem. Łańcuchy ze stali nierdzewnej. Elementy ruchome zabezpieczone przed zakleszczeniem palców. Urządzenie sensoryczne, wydające dźwięki.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	240 x 77 x 206	540 x 352
wymiary maksymalne [cm]	250 x 90 x 220	550 x 365

5) Urządzenie wielofunkcyjne zręcznościowe

Konstrukcja z klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego. Podstawa oparta na metalowych kotwach. Na wyposażeniu platformy i podesty, ścianki wspinaczkowe (wykonane z płyt HPL lub sklejk), tunele dwuścienne, kamienie wspinaczkowe z płyty HDPE, liny stalowe w oplocie polipropylenowym, drabinki ze stalowych lin w oplocie, drażki i poręcze zabezpieczające.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	240 x 233 x 230	622 x 631
wymiary maksymalne [cm]	250 x 250 x 250	632 x 648

6) Piaskownica

Urządzenie składające się z konstrukcji z klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego z wąskimi stołkami dla dzieci, o zaokrąglonych krawędziach. Do wnętrza ramy należy wsypać żółty piasek – ilość worków uzależniona od wielkości ramy. Kształtem nawiązać można do stylu zabawki statku.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	415 x 165 x 140	715 x 465
wymiary maksymalne [cm]	450 x 200 x 150	750 x 550

7) Zestaw zabawowy w formie domku

Konstrukcja z drewna akacjowego, wyposażona w ławeczki dla dzieci oraz lunetę wykonaną ze stali nierdzewnej i płyty HDPE. Forma domku z dachem, ogrodzeniem i elementami ozdobnymi.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	240 x 150 x 195	540 x 450
wymiary maksymalne [cm]	250 x 180 x 200	550 x 480

8) Zjeżdżalnia pociąg

Urządzenie wyposażone w ślizg, tunel, lunetę, panele edukacyjne, manipulatory oraz podesty. Dostosowane do najmłodszych użytkowników placu zabaw. Konstrukcja z klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego. Podstawa oparta na metalowych kotwach. Podesty i schodki wykonane ze sklejki lub płyty HPL. Dachy i osłonki wykonane z płyty HDPE lub HPL. Ślizgi ze stali nierdzewnej. Panele edukacyjne i manipulatory wykonane z płyty HDPE lub HPL. Luneta wykonana ze stali nierdzewnej i płyty HDPE.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	292 x 220 x 214	592 x 570
wymiary maksymalne [cm]	300 x 230 x 220	600 x 580

Elementy małej architektury:

1) Pojemniki na odpady segregowane

Kosze z blachy ocynkowanej, lakierowanej o pojemności min. 35l, max. 40 l odpowiednio oznaczone w związku z segregacją odpadów.

2) Tablica informacyjna

Tablica z regulaminem placu zabaw o słupach drewnianych lub metalowych, zakotwionych trwale w ziemi. Tablica ze sklejki liściastej, wodoodpornej.

	bez strefy bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	50 x 10 x 170
wymiary maksymalne [cm]	60 x 15 x 180

UWAGA! Wszystkie urządzenia należy zamocować w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w kartach technicznych.

UWAGA! Lokalizacje wszystkich wymienionych wyżej urządzeń mogą ulec zmianie, jednak wyłącznie po ustaleniu z Zamawiającym, a także mając na uwadze estetykę i odbiór wizualny obiektu oraz konieczność zapewnienia wymaganych dla urządzeń stref bezpieczeństwa i nawierzchni bezpiecznych pod te urządzenia.

5. Uwagi końcowe

Niniejszy opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z załączoną dokumentacją rysunkową i przedmiarem robót. Wszystkie wymiary Wykonawca ma obowiązek sprawdzić ze stanem istniejącym. Ewentualnych nieścisłości pomiędzy wskazanymi dokumentami Wykonawca nie może interpretować na swoją korzyść, lecz winien zwrócić się o rozstrzygnięcie do Zamawiającego lub Inżyniera budowy.

Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami, pracownicy na budowie powinni posiadać stosowne badania i przeszkolenia oraz sprzęt ochronny adekwatny do wykonywanej pracy. Rusztowania mogą być ustawiane i demontowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z obowiązującymi przepisami, każde ustawienie

rusztowania wymaga potwierdzenia o prawidłowym montażu i dopuszczeniu do użytkowania.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane oraz urządzenia powinny być dopuszczone do obrotu i posiadać stosowne certyfikaty, atesty lub aprobaty techniczne, a przed wbudowaniem powinny zostać zaakceptowane przez Inżyniera budowy.

Stanisław Kozłowski
Inżynier budowlany
Uprawnienia budowlane do wykonania robót
bez ograniczeń w zakresie budownictwa
w województwie kujawsko-pomorskim
NR 2212/13/14 : KUP z 27.04.07

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany


Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414) niniejszym oświadczam, że projekt zgłoszenia budowy ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Strzelno

w Strzelno działka nr ew. 633/1
(nazwa zadania i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 15.05.2023 r.
(data adaptacji)

dla
Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2
88-320 Strzelno
(Inwestor)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża:	Data:	Projektant:	Podpis:
Budowlana	15.05.2023 r.	inż. Stanisław Wołek NB-7210/245/79 Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.	 Stanisław Wołek Inżynier budownictwa Uprawnienia do projektowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej, w zakresie ogólnego budowlanej, w miejscowości budowlanej NB-7210/245/79

Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414) niniejszym oświadczam, że projekt zgłoszenia budowy ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Strzelno

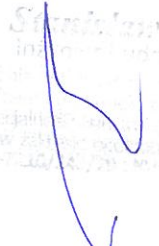
w Strzelno działka nr ew. 633/1
(nazwa zadania i adres inwestycji)

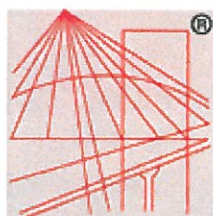
sporządzony w dniu 15.05.2023 r.
(data adaptacji)

dla
Gmina Strzelno
ul. Cieślewicza 2
88-320 Strzelno
(Inwestor)

nie koliduje z urządzeniami naziemnymi i podziemnymi.

Jestem świadomy(-mą) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 §6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z2019 r. poz. 1950 i 2128)

Branża:	Data:	Projektant:	Podpis:
Budowlana	15.05.2023 r.	inż. Stanisław Wołek NB-7210/245/79 Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.	 Stanisław Wołek Inżynier budownictwa Uprawniony do projektowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej, w zakresie projektowania NB-7210/245/79 - Mogilno, data 15.05.2023 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. G. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-IFA-346-J42 *

Pan Stanisław Wołek o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0204/07
adres zamieszkania m. Świerkówiec 36, 88-300 Mogilno
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-01 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia ...22...

STAROSTWO POWIATOWE
w MOSZCISZYNIE
ul. C. Narutowicza 1
88-300 Mogiła

Nr NB-7210/245/79.....

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7... i § 13 ust. 1 pkt. 2... lit. 1...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1983 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Stanisław WOLEK

..... inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 listopada 1946 r. w Wydartowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Stanisław Wolek jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli;
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych ;
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów tych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów gospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
 - b/ budowli nie będących budynkami.

SP/EB

