

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



ZGŁOSZENIE

Nazwa inwestycji: Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Łąkie

Lokalizacja: dz. nr ewid. 137, obręb ewid. Łąkie

Inwestor: Stowarzyszenie Ecce Homo w Strzelnie

Opracowanie:

Branża:	Data:	Projektant:	Podpis:
Budowlana	18.02.2022 r.	inż. Stanisław Wołek NB-7210/245/79 Upr. bud. do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.	

Mogilno, 18.02.2022r.

Spis treści:

OPIS TECHNICZNY	3
1. Przedmiot i podstawa opracowania	3
2. Lokalizacja i opis stanu istniejącego projektowanej działki.....	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Dane materiałowo – konstrukcyjne i technologia wykonania robót.....	5
4.1. Roboty przygotowawcze	5
4.2. Nawierzchnia bezpieczna pod plac zabaw – mata przerostowa	5
4.3. Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej.....	5
4.4. Nawierzchnia trawiasta	5
4.5. Dostawa i montaż wybranych urządzeń	5
5. Uwagi końcowe	10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
A01. Plan zagospodarowania.....	12
A02. Schemat lokalizacji urządzeń i przyjętej kolorystyki nawierzchni bezpiecznej.	13
Oświadczenia	14
Zaświadczenia o uprawnieniach i przynależności do Izby	16

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Łąkie, gm. Strzelno.

Podstawę opracowania stanowi:

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

2. Lokalizacja i opis stanu istniejącego projektowanej działki

Przedmiotowa działka o nr 137, zlokalizowana w miejscowości Łąkie, jest własnością Stowarzyszenia Ecce Homo w Strzelnie.

Wjazd na obszar opracowywanego terenu (północna część działki) odbywa się z drogi gminnej o nr ewid. 127 poprzez drogę gminną o nr ewid. 135.

Na działce znajduje się budynek usługowy opieki nad osobami starszymi i kryta hala, będące w budowie.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się obecnie ogrodzony padok i część niezagospodarowana zielenią. Na terenie znajdują się również lampy wolnostojące, które docelowo ulegną rozbiórce.

Na terenie działki nr 137 występuje zieleń niska w dobrym stanie oraz miejscowo .



Fot. 1. Działka o nr 137 – widok w stronę północną i budynek usługowy opieki nad osobami starszymi w budowie.



Fot. 2. Działka o nr 137 – widok w stronę północno-zachodnią.



Fot. 3. Działka o nr 137 – widok w stronę zachodnią.



Fot. 4. Działka o nr 137 – widok w stronę południową.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Powierzchnia działki o nr ewid. 137: 8938,0 m², w tym część objęta opracowaniem: 1161,3 m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej pod plac zabaw i siłownię zewnętrzną (mata przerostowa): 306,50 m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni utwardzonej (z betonowej kostki brukowej): 168,5 m²

Powierzchnia projektowanej nawierzchni trawiastej: 282,0 m²

Powierzchnia projektowanej powierzchni (kora ozdobna): 404,3 m²

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz montażem urządzeń na placu zabaw i siłowni zewnętrznej. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przedmiotową działkę o nr 137 należy oczyścić.

Zakres robót objętych opracowaniem:

- roboty przygotowawcze,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej stanowiącej nawierzchnię placu zabaw i siłowni zewnętrznej,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej stanowiącej ścieżki,
- wykonanie nawierzchni trawiastej,
- 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 pod plac zabaw – mata przerostowa

Przyjęta w projekcie nawierzchnia bezpieczna (mata przerostowa) musi być zgodna z normami z grupy PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

Właściwości maty przerostowej:

- wysokie właściwości amortyzujące - certyfikat bezpieczeństwa do wysokości upadkowej do 3 m,
- mrozoodporność, wodoprzepuszczalność,
- bezpieczna w kontakcie ze skórą,
- o wysokim poziomie odporności na promieniowanie UV
- wraz ze wzrostem trawy, maty stają się niewidoczne.

Maty są zamocowane do ziemi za pomocą kołków plastikowych i wzajemny łączono opaskami zaciskowymi. Matę można układać zarówno na istniejący trawnik jak i na nowy siano z trawą grunt.

4.3. Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej

Przyjęto nawierzchnię utwardzoną z kostki brukowej o grubości 6cm na podsypce cementowo – piaskowej o gr. 10 cm. Projektowany chodnik należy zabezpieczyć z obu stron obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20cm na ławie betonowej z betonu C12/15. Szerokość traktu 150 cm. Projektowaną nawierzchnię stanowiącą trakt komunikacyjny należy zlicować z powierzchniami sąsiadującymi.

4.4. 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!

4.5. 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 wyposażyć w odpowiednie oznaczenia.

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość (kpl.)
Urządzenia zabawowe		
1)	Huśtawka gniazdo	1
2)	Bujak na sprężynie I	1
3)	Trampolina naziemna	1
4)	Zestaw ze zjeżdżalnią	1
5)	Bujak na sprężynie II	1
6)	Piaskownica	1
Urządzenia siłowni zewnętrznej		
1)	Tai Chi małe i duże koła	1
2)	Krzesełko do wyciskania + prasa nożna na słupie	1
3)	Biegacz i orbitrek	1
4)	Surfer i twister	1
Elementy małej architektury		
1)	Ławka z oparciem	2
2)	Kosz na śmieci	2
3)	Tablica z regulaminem	2
4)	Fontanna	1

Urządzenia zabawowe:

1) Huśtawka gniazdo

Urządzenie w formie huśtawki z okrągłym siedziskiem, składające się z drewnianej konstrukcji, do której zamocowano siedzisko.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	197 x 285 x 229	175 x 746
wymiary maksymalne [cm]	197 x 296 x 251	235 x 750

2) Bujak na sprężynie I

Element składający się ze sprężyny z zamocowanym do niej siedzeniem z uchwytyami. Kształt elementu górnego wraz z siedzeniem o kształcie zwierza – np. słoń.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	71 x 36 x 84	271 x 236
wymiary maksymalne [cm]	72 x 46 x 77	314 x 316

3) Trampolina naziemna

Urządzenie składające się z maty do skakania z metalową konstrukcją w kształcie skrzyni umieszczonej pod powierzchnią ziemi. Wyposażona jest w ocynkowane sprężyny i matę do skakania odporną na warunki atmosferyczne.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	125 x 375	375 x 625
wymiary maksymalne [cm]	170 x 441	412 x 691

4) Zestaw zabawowy w formie domku

Urządzenie w formie zestawu zabawowego. Przyjęto następujące elementy składowe zestawu:

- zjeżdżalnia (min. 1 szt.)
- drabinka lub drabinka linowa do wspinaczki
- ścianka wspinaczkowa

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	485 x 128 x 421	832 x 428
wymiary maksymalne [cm]	541 x 434 x 417	891 889

5) Bujak na sprężynie II

Element składający się ze sprężyny z zamocowanym do niej siedzeniem z uchwytami. Kształt elementu górnego wraz z siedzeniem o kształcie zwierzątki – np. delfin.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	185 x 185 x 34	485 x 485
wymiary maksymalne [cm]	310 x 310 x 30	610 x 610

Urządzenia siłowni zewnętrznej:

1) Tai chi małe i duże koła

Urządzenie wzmacniające mięśnie ramion, aktywacja ruchu nadgarstków i łokci. Konstrukcja metalowa, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary maksymalne [cm]	94 x 96 x 185	394 x 396

2) Krzesło do wyciskania + prasa nożna na słupie

Urządzenie dwustronne. Krzesło do wyciskania - wzmacnianie mięśni górnych partii ciała: barki, ramiona, klatka piersiowa. prasa nożna na słupie - ćwiczenia aktywizują dolne partie ciała, wpływają na rozbudowę mięśni nóg. Konstrukcja metalowa, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary maksymalne [cm]	89 x 262 x 185	368 x 564

3) Biegacz i orbitrek

Urządzenie dwustronne. Biegacz: urządzenie do wzmacniania mięśni nóg i bioder, imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów. Orbitrek: urządzenie wzmacnia partie mięśniowe górnych i dolnych części ciała. aktywuje ruch bioder, barków, ramion oraz nóg. Konstrukcja metalowa, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary maksymalne [cm]	321 x 61 x 185	621 x 361

4) Surfer i twister

Urządzenie dwustronne. Twister - wspomaganie aktywności stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego, wzmacnianie mięśni brzucha. Surfer - wspomaganie aktywności stawów biodrowych, wzmacnianie mięśni brzucha i odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Konstrukcja metalowa, zabezpieczona przed korozją, malowana proszkowo.

	bez strefy bezpieczeństwa	ze strefą bezpieczeństwa
wymiary maksymalne [cm]	183 x 88 x 185	483 x 388

Elementy małej architektury:

1) Ławka z oparciem

Główne elementy wykonane z profilu stalowego, malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Siedzisko i oparcie drewniane, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi.

	bez strefy bezpieczeństwa
wymiary minimalne [cm]	150 x 60 x 70
wymiary maksymalne [cm]	180 x 80 x 80

2) Kosz na śmieci

Kosz z blachy ocynkowanej, lakierowanej o pojemności min. 35l, max. 40 l.

3) Regulamin placu zabaw i siłowni zewnętrznej

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

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

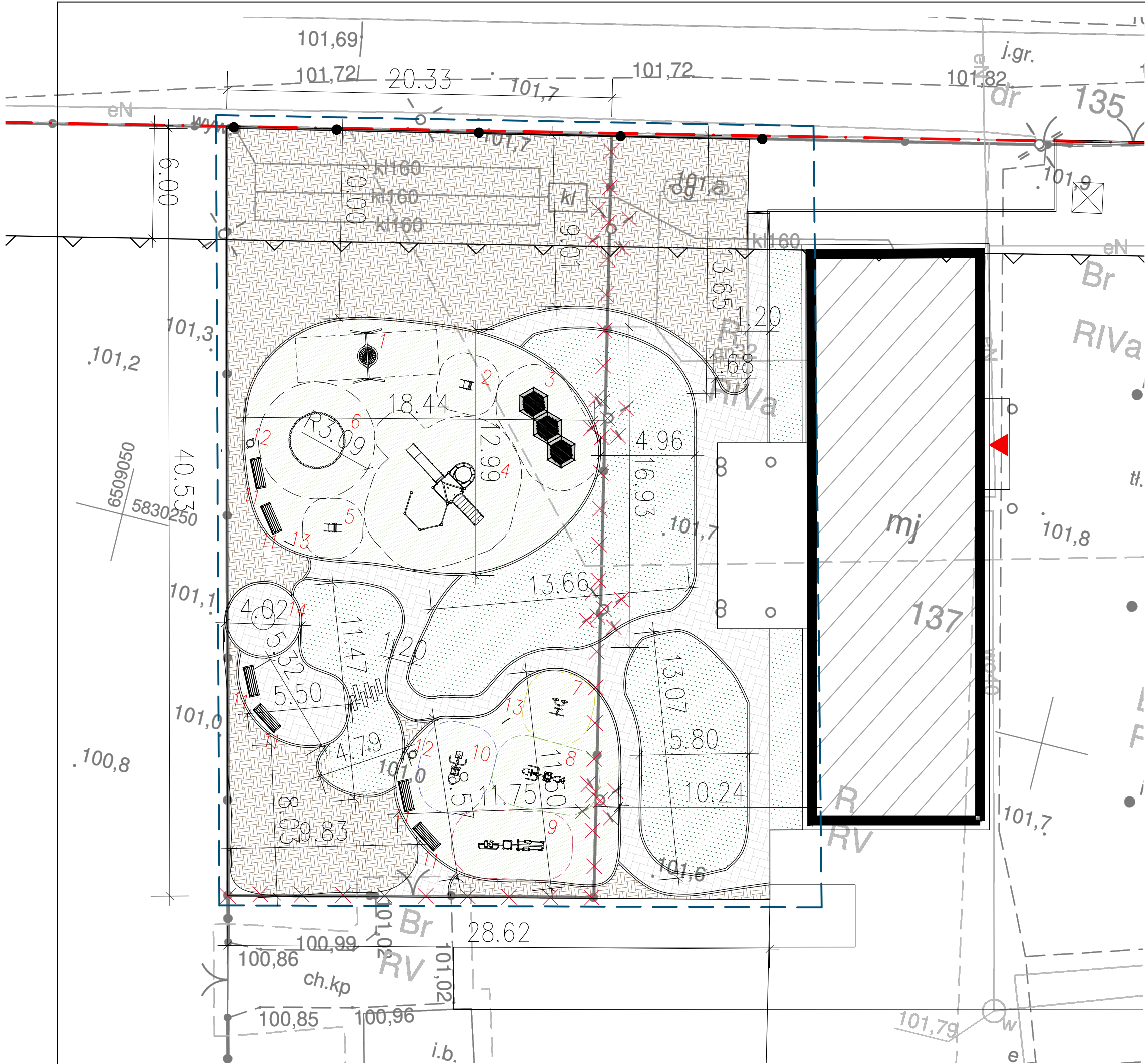
UWAGA! Wszystkie urządzenia należy zamocować w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta zawartymi w kartach technicznych.

5. Uwagi końcowe

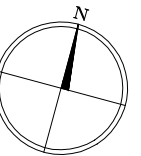
Niniejszy opis techniczny należy rozpatrywać łącznie z załączoną dokumentacją rysunkową i przedmiarem robót. Wszystkie wymiary wykonawca ma obowiązek sprawdzić ze stanem istniejącym. Ewentualnych nieścisłości pomiędzy wskazanymi dokumentami wykonawca nie może interpretować na swoją korzyść, lecz winien 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.



- STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ
- 1 HUŚTAWKA GNIAZDO
 - 2 BUJAK NA SPRĘŻYNIE I
 - 3 TRAMPOLINA NAZIEMNA
 - 4 ZESTAW ZE ZJEŹDŻALNIĄ
 - 5 BUJAK NA SPRĘŻYNIE II
 - 6 PIASKOWNICA
 - 7 TAI CHI MAŁE I DUŻE KOŁA
 - 8 KRZESŁO DO WYCISKANIA + PRASA NOŻNA NA SŁUPIE
 - 9 BIEGACZ I ORBITREK
 - 10 SURFER I TWISTER
 - 11 ŁAWKA Z OPARCIEM
 - 12 KOSZ NA ŚMIECI
 - 13 TABLICA Z REGULAMINEM
 - 14 FONTANNA



INWESTOR		
Stowarzyszenie ECCE HOMO w Strzelnie		
TEMAT / OBIEKT		
Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Łąkie, gm. Strzelno, obręb Łąkie, dz. nr 137		
NAZWA RYSUNKU:	SKALA	DATA
	1:200	luty 2022
	NR RYS.	
SCHEMAT LOKALIZACJI URZĄDZEŃ		PZ-02
	IMIĘ, NAZWISKO I NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	INŻ. STANISŁAW WOŁEK upr. nr NB-7210/245/79	
	MGR INŻ. ARCH. MARIA WÓJCIK	