

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OPRACOWANIA:

„BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAĆMIERZ”

ADRES INWESTYCJI:

Jaćmierz
dz. nr ew. 77
obręb ew. 0003
jedn. ew. 181708_2

INWESTOR:

Gmina Zarszyn,
ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Active Line Marcin Taczalski
ul. Wojciechowska 7F, 20-704 Lublin

PROJEKTANCI:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej nr 204/LBOKK/2017

mgr inż. arch. kraj. Marta Grzyb

Lublin, październik 2020

SPIS TREŚCI

1. Dokumenty formalno-prawne.....	2
1.1. Oświadczenie projektanta	2
1.2. Zaświadczenie o przynależności do Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów	3
1.3. Decyzja o nadaniu uprawnień	4
1.4. Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektowej z umową	5
1.5. Oświadczenie o przeniesieniu praw autorskich	6
2. Opis techniczny	7
2.1. Przedmiot i zakres opracowania	7
2.2. Lokalizacja	7
2.3. Podstawa opracowania	7
2.4. Istniejący stan zagospodarowania	8
2.5. Przyjęte rozwiązania projektowe	8
2.6. Bilans terenu	8
2.7. Harmonogram prac budowlanych:	8
2.8. Elementy projektu	9
2.9. Mała architektura	10
2.10. Nawierzchnie	19
2.11. Ukształtowanie terenu	20
2.12. Zieleń	20
2.13. Instalacje	20
3. Dane informacyjne	20
3.1. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego MPZP	20
3.2. Obszary chronione	20
3.3. Informacje o obszarze oddziaływania	20
3.4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	20
3.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne	21
3.6. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań	21
4. Opracowanie graficzne.....	22
4.1. Projekt Zagospodarowania Terenu – PZT1, skala 1:500	22
4.2. Wymiarowanie – PZT2, skala 1: 200	22
4.3. Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej – PZT3, skala 1: 10	22

2. Opis techniczny

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „**Budowa placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Jaćmierz**”

Zakres opracowania obejmuje budowę nowego miejsca rekreacji składającego się z:

PLACU ZABAW:

- P1 – karuzela – 1szt.
- P2 – huśtawka podwójna – 1szt.
- P3 – zestaw zabawowy – 1szt.
- P4 – kiwak football – 1szt.
- P5 – altanka – 1szt.

SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ:

- S1 – biegacz – 1szt.
- S2 – orbitrek – 1szt.
- S3 – wyciąg dolny – 1szt.
- tablicy regulaminowej – 1szt.
- ogrodzenia panelowego z furtką – 1kpl.
- nawierzchni bezpiecznej z maty przerostowej
- kostki betonowej z obrzeżem betonowym

2.2. Lokalizacja

Teren opracowania stanowi działka nr ew. 77, obręb 0003, jedn. ew. 181708_2 położonej w miejscowości Jaćmierz, gmina Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie. Powierzchnia obszaru opracowania zajmuje 508,3 m² (na PZT1 obszar oznaczony ABCD).

2.3. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem NR IDG.3050.6.2.2020
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2020 poz. 293 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Inne obowiązujące normy, przepisy i instrukcje

2.4. Istniejący stan zagospodarowania

Działka przeznaczona pod inwestycję znajduje się w miejscowości Jaćmierz. Obszar opracowania obejmuje obszar działki nr ewid. 77, o powierzchni ok. 508,31 m². Przedmiotowa działka z trzech stron graniczy z zabudowanymi działkami prywatnymi oraz z ulicą Parkową. Z uwagi na istniejące ogrodzenia działek sąsiednich, wejście na teren opracowania możliwy jest jedynie od ulicy Parkowej.

Teren jest niezagospodarowany i nieużytkowany. Brak wydzielonego układu komunikacyjnego czy elementów małej architektury. Cały obszar opracowania porośnięty jest trawą.

Przez obszar opracowania przebiega sieć kanalizacyjna, która nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu

Powierzchnia terenu jest zróżnicowana pod względem wysokościowym. Rzędne oscylują w granicach od 305,4 do 307,6 m n.p.m.

Klasa gruntów RVI.

2.5. Przyjęte rozwiązania projektowe

Opracowanie ma na celu stworzenie miejsca integracji społeczności lokalnej, przy dostosowaniu do potrzeb różnych grup odbiorców. Planuje się wyposażenie terenu w urządzenia zabawowe oraz urządzenia siłowni zewnętrznej. Urządzenia placu zabaw zostały tak dobrane i zróżnicowane, aby mogły służyć dzieciom w różnym wieku oraz różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej. Urządzenia siłowni zewnętrznej przeznaczone dla użytkowników od 14 roku życia wykorzystują jako obciążenie ciężar ciała bądź wyposażone są w dodatkowe obciążenie z trzystopniową regulacją.

Teren planuje się wyposażyć w pięć urządzeń zabawowych, trzy urządzenia siłowni zewnętrznej, tablicę regulaminową, i ogrodzenie panelowe z furtką.

Dodatkowo planuje się wyposażenie terenu w nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej oraz nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej wraz z obrzeżem betonowym.

2.6. Bilans terenu

Powierzchnia całkowita działki	508,3 m ²	100%
Powierzchnia utwardzona	126,6 m ²	25%
Teren biologicznie czynny	381,7 m ²	75%

2.7. Harmonogram prac budowlanych:

- Prace przygotowawcze przy wytyczeniu elementów zagospodarowania
- Korytowanie i wyprofilowanie terenu pod warstwy konstrukcyjne projektowanych nawierzchni
- Wykopy pod fundamenty obiektów małej architektury
- Wykonanie fundamentów
- Montaż obrzeży nawierzchni z kostki betonowej
- Wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie zgodnie z projektem
- Montaż elementów zagospodarowania zgodnie z projektem oraz wytycznymi od producenta
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z maty przerostowej

- Montaż obiektów małej architektury
- Rozplantowanie ziemi z wykopów po terenie,
- Odtworzenie zniszczonej w czasie prac nawierzchni trawiastej
- Prace porządkowe.

2.8. Elementy projektu

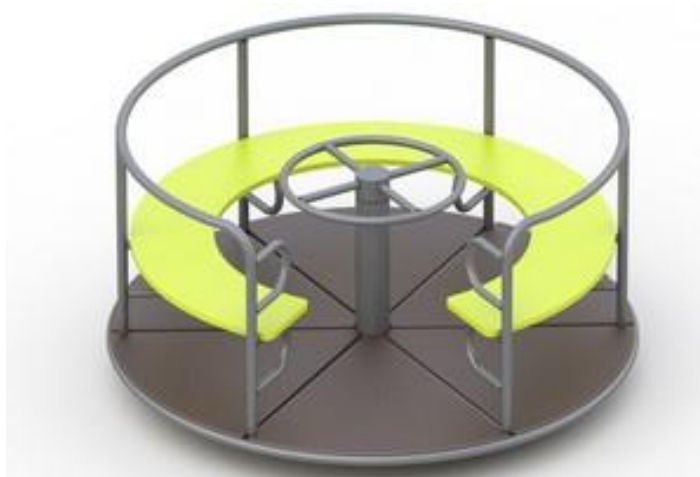
- Zaprojektowane urządzenia, są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie, dopuszcza się odstępstwo od wymiarów urządzeń $\pm 5\%$.
- Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.
- Wykonawca powinien przedstawić razem z ofertą karty techniczne projektowanych urządzeń, bądź urządzeń równoważnych celem porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
- Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu, bez powiększenia powierzchni placu oraz pod warunkiem zachowania odpowiednich stref bezpiecznych oferowanych urządzeń.
- Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dla poszczególnych urządzeń zabawowych (w przypadku małej architektury może być to certyfikat lub deklaracja zgodności), potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176 (dla placów zabaw) i EN 16630 (dla siłowni zewnętrznej), które należy dostarczyć razem z ofertą wraz z autoryzacją ich producenta.
- Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, jak również powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- Urządzenia powinny być rozmieszczone z zachowaniem stref bezpieczeństwa.
- Montaż elementów musi być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.
- Urządzenia powinny być trwale związane z gruntem poprzez fundamenty betonowe.
- Urządzenia powinny być montowane w sposób zapobiegający przypadkowemu lub celowemu odkrywaniu fundamentu i mocowania. Montaż przy użyciu betonu klasy min. C 16/20.

2.9. Mała architektura

URZĄDZENIA PLACU ZABAW

Wizualizacje poglądowe. Wygląd końcowy urządzeń może odbiegać od załączonych wizualizacji.

P1 - KARUZELA – 1szt.



DANE TECHNICZNE:

Wymiary (DxSxW): **min. 1,65x1,65x0,80 m**

Wysokość upadku (WSU): **max. 0,80 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min. 25,00 m²**

URZĄDZENIE P1 KARUZELA MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:

Materiały:

Oś Środkowa - wykonana jest z jednoczęściowego stalowego koła o średnicy 45 mm.

Ruchoma część karuzeli - obraca się na dwóch łożyskach skośnych, zamontowanych na rurze o średnicy 108 mm, o grubości ścianki 4 mm.

Rama ruchomej części - wykonana jest z rury o średnicy 26,8 mm, na której umieszczone są siedzenia z płyty odpornej na wilgoć o grubości 21 mm.

Podłoga - wykonana jest z antypoślizgowej płyty odpornej na wilgoć o grubości 15 mm.

Elementy konstrukcyjne płyt - są pomalowane dwiema warstwami farby akrylowej i mają specjalną powłokę-antygrafiti.

Wszystkie dostępne części metalowe - są ocynkowane i malowane proszkową farbą poliestrową.

Wszystkie elementy złączne - są ocynkowane.

Posadowienie:

Posadowienie urządzenia za pomocą kotwy w fundamencie betonowym z betonu C 16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia (zgodnie z rysunkiem planu) należy zastosować nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej.

Produkt zgodny z normą:

PN-EN 1176.

P2 - HUŚTAWKA PODWÓJNA – 1szt.**DANE TECHNICZNE:**

Wymiary (DxSxW): **min. 1,80x3,70x2,20 m**

Wysokość upadku (WSU): **max. 1,20 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min. 29,80 m²**

URZĄDZENIE P2 HUŚTAWKA PODWÓJNA MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:**Materiały:**

Belka poprzeczna huśtawki - wykonana jest z profilu 80x40mm o grubości ścianki 3,0mm, przy pomocy rury okrągłej o średnicy 26,8 x 2,8 mm.

Słupy konstrukcyjne - wykonane są z rury o średnicy 57mm i ścianką o grubości 3,5mm. Słupy mocowane są do poprzecznej belki za pomocą metalowej płyty o grubości 5mm.

Wszystkie elementy metalowe - są pokryte proszkową farbą poliestrową.

Wszystkie elementy złączne - są ocynkowane.

Siedzisko płaskie - wytwarzane w technice rotomouldingu, wykonane z tworzywa LLDPE. Siedzisko posiada zamocowane po obwodzie gumowe odbojniki z tworzywa EPDM barwionego w masie. Wymiary siedziska płaskiego: min. dł. 541mm, szer. 358mm.

Siedzisko kubekowe - dla młodszych dzieci składa się z deski gumowej z wkładem metalowym. Wymiary siedziska kubekowego: min. dł. 445mm, szer. 310mm, wys. 240mm, waga 5,5kg.

Łańcuchy i zawiesia - wykonane ze stali nierdzewnej.

Posadowienie:

Montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy C 16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia (zgodnie z rysunkiem planu) należy zastosować nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej.

Produkt zgodny z normą:

PN-EN 1176.

P3 - ZESTAW ZABAWOWY – 1szt.**Konstrukcja stalowa ocynkowana oraz malowana proszkowo****DANE TECHNICZNE:**Wymiary (DxSxW): **min.3,20x2,20x3,00 m**Wysokość upadku (WSU): **max. 0,90 m**Strefa bezpieczeństwa: **min. 22,70 m²****WYMAGANE ELEMENTY ZESTAWU:**

- wieża z dachem dwuspadowym z kalenicą w kształcie choinki - 1 kpl.
- wieża bez dachu - 1szt.
- zjeżdżalnia - 1szt.
- schodki - 1 szt.
- przejście łukowe- 1 szt.

**URZĄDZENIE P3 ZESTAW ZABAWOWY MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:****Materiały:**

8 filarów konstrukcyjnych - ~~wykonane z drewna iglastego~~ o przekroju 100x100 mm, składającego się z trzech warstw. Wszystkie filary są szlifowane, a krawędzie są zaokrąglone (promień zaokrąglenia 20 mm), lakierowane.

Słupy wsporcze - u podstawy mają metalowe kotwy w kształcie litery U o grubości ścianki 3 mm z przyspawaną do nich rurą o średnicy 42,3 mm. Grubość ścianki 2,8 mm i długości 300mm (do betonowania). Do dolnej części przyspawana jest stalowa podstawa o wymiarach 5x50x100 mm.

Dach - dwuspadowy z kalenicą w kształcie choinki.

Zjeżdżalnia - wykonana jest z jednoczęściowej blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,2 mm.

Elementy wsporcze zjeżdżalni - wykonane są z metalowego profilu o przekroju 40x20 mm i średnicy rury 26,8 mm.

Burty zjeżdżalni - wykonane są z płyty odpornej na wilgoć o grubości 21 mm.

Drabina - ma konstrukcję z dwóch metalowych ścian bocznych wykonanych z rur o średnicy 26,8 i 33,5 mm, stanowiących również balustradę.

Stopnie - na konstrukcji metalowej, a stopnice pokryte antypoślizgową płytą szalunkową. Stopnie i podesty w wieżach wykonane są z odpornej na wilgoć płyty o grubości 15 mm z powłoką antypoślizgową.

Stopnie mostu - składają się z pojedynczych elementów o wymiarach 630x110x35 mm, wykonanych z ~~desek drewna iglastego o zaokrąglonych krawędziach i końcach, lakierowanych.~~

Wizerunki grzybów i motyli – nadrukowane od strony zewnętrznej na ścianach. Obrazy są odporne na warunki atmosferyczne oraz oprócz cech dekoracyjnych mają dobrą odporność na zużycie, odporność na termoutlenianie, blaknięcie pod wpływem światła słonecznego i opadów atmosferycznych i zapewniają odporność w zakresie temperatur (od -45 do +45 °C).

Elementy dekoracyjne i wypełnienia - wykonane są z wysoko wytrzymałej, odpornej na wilgoć płyty.

Połącze dachu i wypełnienia na platformach – z płyty o grubości 15 mm, a balustrady przejściowe z płyty o grubości 21 mm.

Ramy pod podłogi wież i balustrady - wykonane są z metalowej okrągłej rury o średnicy 26,8 mm.

Zakrzywiona rama przejściowa - wykonana jest z metalowej okrągłej rury o średnicy 33,5 mm.

Trzy nadproża ramy - wykonane są z metalowej okrągłej rury o średnicy 26,8 mm.

Wszystkie elementy wykonane z płyty - są pomalowane dwiema warstwami farby akrylowej i mają specjalną powłokę-antygrafitti.

Wszystkie dostępne części stalowe - są ocynkowane i malowane proszkowo farbą poliesterową.

Wszystkie wystające części połączeń gwintowanych - są zamknięte plastikowymi zaślepkami.

Wszystkie elementy łączne - są ocynkowane.

Posadowienie:

Posadowienie urządzenia za pomocą kotew w fundamentach betonowych z betonu C 16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia (zgodnie z rysunkiem planu) należy zastosować nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej.

Produkt zgodny z normą:

PN-EN 1176.

P4 - KIWAK "FOOTBALL" – 1szt.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary urządzenia (DxSXW): **min. 1,72x0,53x0,66 m**

Wysokość upadku (WSU): **max. 0,66 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min. 16,40 m²**



URZĄDZENIE P4 KIWAK "FOOTBALL" MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:

Materiały:

Sklejka - odporna na wilgoć, metal, drewno, farba akrylowa, farba proszkowa, poliwęglan.

Półkula z piłkarzykami – umieszczona w centralnym miejscu urządzenia. Jest wykonana z przezroczystego poliwęglanu.

Uchwyty - są wykonane z metalowej okrągłej rury o średnicy 26,8 mm i grubości ścianki 2,8 mm.

Belka - jest wykonana z dwóch warstw sklejki brzozonej o grubości 21 mm, odpornej na wilgoć.

Ruchomy wspornik - stosowany jest typ sprężyny 20x125x300x7 napięcia wstępnego końcowego.

Sprężyna - jest mocowana do platformy nośnej za pomocą zacisków w kształcie M-10 n.

Posadowienie:

Posadowienie za pomocą kotwy gruntowej mocowanej w świeżo wylanym betonie lub kotwa płaska wkręcana do betonu.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia (zgodnie z rysunkiem planu) należy zastosować nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej.

Produkt zgodny z normą:

PN-EN 1176.

P5 – ALTANKA – 1 szt.**DANE TECHNICZNE:**Wymiary (DxSxW): **min. 0,60x1,00x1,90 m**Strefa bezpieczeństwa: **min.10,80 m²****WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU**

filary nośne - 4 szt.

dach dwuspadowy z dwoma konikami

na wierzchołkach - 1 kpl.

ławka z oparciem – 1 szt.

liczydło – 2 szt.

**URZĄDZENIE P5 ALTANKA MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:****Materiały:**

Słupy podporowe - wykonane z metalowej rury profilowej o przekroju 80x80 mm. Słupy podporowe na całej długości są chronione odpornymi na uszkodzenia i uderzenia elementami dekoracyjnymi w postaci kostek z kolorowego plastiku.

Odporność na uszkodzenia i uderzenia - uzyskuje się dzięki wysokim właściwościom amortyzacyjnym wielokomorowej konstrukcji elementu, w której ścianki działowe są zorientowane pod różnymi kątami, a także optymalnej kombinacji wytrzymałości, elastyczności i plastyczności zastosowanego materiału.

W przekroju poprzecznym - element na całej wysokości ma pustą strukturę z podwójnymi ściankami o wewnętrznej grubości 2 mm i zewnętrznej 3 mm.

System przegród między ścianami - tworzy w przekroju 4 zamknięte komory. Wewnętrzny wymiar przekroju elementu 80x80 mm. Odległość między ścianami wewnątrz komór 10 mm.

Środkowe obszary ścian i podłużny rowek są błyszczące, a boczne obszary z zaokrąglonymi krawędziami-szorstko matowe.

Element z tworzywa sztucznego - jest wytwarzany metodą formowania wtryskowego. Oprócz cech dekoracyjnych, konstrukcyjne elementy z tworzyw sztucznych przenoszą znaczne obciążenia nośne, w tym dynamiczne.

Materiałem elementu jest - kopolimer polipropylenu z etylenem, charakteryzujący się lepszą odpornością na mróz w porównaniu z czystym polipropylenem formy wtryskowe polipropylenu (bloksopolimer polipropylenu) wykazują dobrą odporność na termoutlenianie, blaknięcie pod wpływem światła słonecznego i opadów atmosferycznych, mają ulepszone właściwości antystatyczne i zapewniają eksploatację otrzymywanych produktów w zakresie temperatur (od-45 do + 75) °C.

Słupki w podstawie - mają metalową płytkę 100x100 mm o grubości ścianki 6 mm i przyspawaną do niej rurę o średnicy 42,3 mm.

Wszystkie elementy ze sklejki - są pomalowane dwiema warstwami farby akrylowej i mają specjalną powłokę-antygrafi.

Elementy ze sklejki- wykonane są z wysokiej wytrzymałości, odpornej na wilgoć sklejki brzozej

Posadowienie:

Montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy C 16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia (zgodnie z rysunkiem planu) należy zastosować nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej.

Produkt zgodny z normą:

PN-EN 1176.

URZADZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Wizualizacje poglądowe. Wygląd końcowy urządzeń może odbiegać od załączonych wizualizacji.

S1 – BIEGACZ – 1szt.

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu do rozwoju fizycznego użytkowników od 14 lat. Urządzenie wykorzystuje własny ciężar jako obciążenie. Symulator rozwija koordynację ruchów, wzmacnia mięśnie i stawy ciała w talii i dolnej części pleców.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (DxSxW): **min.0,71x1,47x1,37 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min.16,60 m²**

Waga urządzenia: **116-148 kg**

Waga użytkownika: **max. 125 kg**

WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU:

- Platforma - 2 szt.
- Stojak - 2 szt.
- Korbówód z podparciem nóg - 2 szt.
- Uchwyt - 1 szt.

**URZADZENIE S1 BIEGACZ MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA****Materiały:**

Platforma - wykonana z blachy stalowej o grubości min. 4 mm, długości min. 754 mm, szerokości min. 260 mm.

Stojak - korpus wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 2,5 mm i wysokości co najmniej 1794 mm.

Korbówód z podparciem nóg - składa się z:

1. rury metalowej o średnicy min. 57 mm, długości min. 925 mm, stalowej blachy nośnej o grubości min. 4 mm, wzmocnionej czterema żebrami;
2. Osi obrotu podpory osadzonej na łożyskach kulkowych typu zamkniętego, co eliminuje konieczność dodatkowego smarowania;
3. łożysk, nie mniej niż 2 sztuk;
4. Nakładek wykonanych z walcowanej mieszanki gumowej, zamocowane na wsporniku z blachy stalowej o grubości min. 2,5 mm;

Uchwyt - wykonany z rury o średnicy min. 42 mm z blachy stalowej o grubości min. 4 mm, zakrzywiony.

Elementy złączne – ocynkowane.

Części metalowe – nakładana na części metalowe emalia proszkowa polimerowa przez wypalanie w fabryce.

Zatyczki – plastikowe.

Posadowienie:

Należy wykopać dwa doły o wymiarach 850x2600 mm o głębokości 43 mm, następnie wypełnić ich betonem klasy C16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia, (zgodnie z rysunkiem planu) funkcję nawierzchni bezpiecznej pełni mata przerostowa.

Produkt zgodny z normą:

EN 16630.

S2 – STEPPER – 1szt.

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu do rozwoju fizycznego użytkowników od 14 lat. Urządzenie wykorzystuje własny ciężar jako obciążenie.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (DxSxW): **min. 0,89x0,55x1,54 m**

Wysokość upadku (WSU): **max. 0,51 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min. 13,30 m²**

Waga maszyny: **min. 85 kg**

Waga użytkownika: **max. 125 kg**

URZĄDZENIE S2 STEPPER MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:**Materiały:**

Platforma - wykonana z blachy stalowej o grubości min. 4mm, długości min. 754mm, szerokości min. 2,5mm.

Uchwyt - wykonany z blachy stalowej o grubości min. 4mm i średnicy min. 42mm.

Podpórka pod nogi - wykonana z blachy stalowej o grubości min. 2,5mm, płyta z walcowanej mieszanki gumowej.

Konstrukcja - stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo.

**Posadowienie:**

Należy wykopać dół o wymiarach 860x320 mm o głębokości 550 mm, następnie wypełnić go betonem klasy C16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia, (zgodnie z rysunkiem planu) funkcję nawierzchni bezpiecznej pełni istniejący trawnik.

Produkt zgodny z normą:

EN 16630.

S3 – WYCIĄG DOLNY – 1szt.

Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu do rozwoju mięśni ramion i klatki piersiowej użytkowników od 14 lat.

Urządzenie posiada regulację obciążenia w trzech pozycjach: wysokie, średnie i niskie. Obciążenie reguluje się przesuwając rączkę do jednej z trzech pozycji na grzebieniu.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (DxSxW): **min. 1,25x1,05x2,04 m**

Wysokość upadku (WSU): **max. 0,51 m**

Strefa bezpieczeństwa: **min. 16,80 m²**

Waga maszyny: **min. 120 kg**

Waga użytkownika: **max. 125 kg**

**URZĄDZENIE S3 WYCIĄG DOLNY MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:****Materiały:**

Platforma - wykonana z blachy stalowej o grubości min. 4mm, długości min. 754mm, szerokości min. 260mm.

Stojak - wykonany z blachy stalowej o grubości min. 2,5mm, wysokości min. 2030mm.

Siedzisko i oparcie - wykonane z wytrzymałego tworzywa odpornego na promieniowanie UV, wilgoć i mróz, wzmocnione usztywnieniami.

System dźwigni - wykonany z rur metalowych o przekroju 60x40mm, osi, blachy o grubości min. 2,5mm, 18 łożysk.

Mechanizm do regulacji obciążenia rur metalowych - o przekroju nie mniejszym niż 60x40mm, grubości nie mniejszej niż 2,5mm.

Rączka - wykonana z metalowej rurki o średnicy min. 47mm, grubości ścianki min. 2,8mm, długość dźwigni min. 880mm.

Konstrukcja - stalowa ocynkowana i malowana proszkowo.

Posadowienie:

Należy wykopać dół o wymiarach 860x320 mm o głębokości 550 mm, następnie wypełnić go betonem klasy C16/20.

Nawierzchnia bezpieczna:

W strefie bezpieczeństwa urządzenia, (zgodnie z rysunkiem planu) funkcję nawierzchni bezpiecznej pełni istniejący trawnik.

Produkt zgodny z normą:

EN 16630.

TABLICA REGULAMINOWA – 1 szt.**URZĄDZENIE TABLICA REGULAMINOWA MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:****Materiały:**

Słup - ocynkowany o śr. min. 42 mm, dł. 2,50 m

Tablica regulaminowa – min. 40 x 56 cm z obejmami, za pomocą których jest przytwierdzona. Wykonana z kompozytu: blacha aluminiowa o gr. 0,2 mm, wkład z PCW gr. 3mm, blacha aluminiowa o gr. 0,2 mm (aluminium malowane proszkowo).

Lica tablicy - drukowane na folii i zabezpieczone laminatami bezbarwnym.

Posadowienie:

Montaż na stałe w podłożu poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy C 16/20.

OGRODZENIE PANELOWE – ok. 98,52 mb

Wysokość całkowita: **min. 1,5 m**

Wymiary panelu: **dł. 2,5 m, wys. 1,4 m**

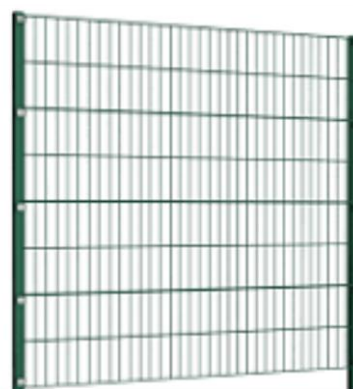
Średnica drutu: **8/6/8 mm**

Rozmiar oczka: **min. 50x200 mm**

Słupki: **min. 60x40 mm, wys. 2,2 m,**

do tego 3 kpl. obejm Kolor RAL 6005 zielony.

Wymiary furtki: **min. 1,20 x 1,4 m**

**OGRODZENIE PANELOWE MUSI SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:**

Ogrodzenie panelowe - system ogrodzeniowy jest wykonany z paneli zgrzewanych przetłaczanych 2D wraz ze słupkami mocującymi i odpowiednimi akcesoriami montażowymi.

Elementy metalowe - są pozbawione ostrych krawędzi, wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej, zabezpieczonej przed korozją malowaniem na Kolor RAL 6005 zielony.

Wszystkie elementy metalowe - zabezpieczone przed korozją za pomocą cynku ogniowego.

Ogrodzenie panelowe - bez grzebienia o długości ok. 7,13 m i wysokości ok. 1,5 m z furtką.

Słupki ogrodzenia - są wykonane z profili. 40 x 60 x 3 mm z kapturkami PCV, bez otworów montażowych, zakotwione 70 cm w fundamencie na głębokość 1,2 m betonem klasy min.C16/20.

Panele o wymiarach - 250 x 140 cm z oczkami o wymiarach 5x20 cm, wykonane z drutów pionowych o średnicy 6 mm i podwójnych drutów poziomych o średnicy 8 mm.

Ogrodzenie - jest łączone systemowo w trzech punktach.

Furtka - rozwierana cechuje się solidną konstrukcją ramy, wyposażona jest w zawiasy regulowane i solidne słupki z profili 80 x 80 x 4 mm zakotwione na głębokość 80cm w fundamencie betonowym klasy min.C16/20. Furtka jest wyposażona w zamek, klamkę i zaczep. Rama furtki jest wykonana z profili zamkniętych 40 x 40 x 2 mm z wypełnieniem pionowym 25 x 25 x 1,5 mm, prześwit 10cm.

2.10. Nawierzchnie

Nawierzchnia bezpieczna z maty przerostowej – 122,21 m²

Teren przeznaczony pod montaż urządzeń wyprofilować, zamontować urządzenia, posiać trawę, a następnie ułożyć matę przerostową, spiąć ją opaskami zaciskowymi w 4 miejscach wzdłuż każdej krawędzi. Krawędzie maty przerostowej wkopać w ziemię. Teren może posiadać niewielkie różnice wysokościowe po zamontowaniu maty.

Opis nawierzchni: Mata jest bezpieczna dla środowiska, antypoślizgowa i amortyzuje upadek. Jest produktem pochodzącym z recyklingu i może być ponownie przetwarzany po eksploatacji. Po wzroście trawy nadaje naturalny wygląd terenu i wysoki poziom bezpieczeństwa. Mata może być układana bezpośrednio na trawniku lub na glebie, na której będzie zasiana trawa.

Lokalizacja maty przerostowej: w strefach bezpiecznych urządzeń zabawowych, zgodnie z rysunkiem planu.

Nawierzchnia wykonana z elementów o wym.: 1,5 m x 1,0 m x 22 mm.

Nawierzchnia z kostki betonowej – 120,80m²

Specyfikacja kostki betonowej:

- 6 cm kostka betonowa typu Holland z mikrofazą szara o wym. 20x10 cm
- 5 cm podsypka cementowo - piaskowa 1:4
- 15 cm podbudowa z kruszywa kamiennego, stabilizowanego mechanicznie

Warstwy ułożone na podłożu istniejącym zagęszczonym.

Przekrój normalny:

- obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm, materiał wykonania – zaprawa M20, ustawiane na ławie betonowej z oporem C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej
- spadki poprzeczne jednostronne maks. 1% zgodnie z istniejącym ukształtowaniem terenu

Na terenie opracowania zaprojektowano utwardzoną kostką betonową na ścieżce oraz pod urządzeniami siłowni zewnętrznej.

Szczegół rozwiązania konstrukcyjnego – (rys. PZT3)

2.11. Ukształtowanie terenu

Opracowanie zakłada wyprofilowanie terenu pod projektowane nawierzchnie i elementy małej architektury.

2.12. Zieleń

Opracowanie nie zakłada ingerencji w zieleń istniejącą ani nowych nasadzeń.

2.13. Instalacje

Opracowanie nie przewiduje lokalizacji na terenie nowych instalacji ani sieci uzbrojenia terenu.

3. Dane informacyjne

3.1. Zgodność zamierzenia inwestycyjnego MPZP

Projektowany teren nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

3.2. Obszary chronione

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r., poz. 1651), w tym poza obszarami Natura 2000 i nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

3.3. Informacje o obszarze oddziaływania

Projektowane zmiany nie będą kolidować z istniejącymi elementami zagospodarowania terenu. Lokalizacja projektowanych urządzeń jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Przy projektowaniu usytuowania urządzeń zachowano odpowiednie odległości od linii rozgraniczających ulice, od okien budynków przeznaczonych na pobyt ludzi, od miejsc gromadzenia odpadów i miejsc postojowych.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód gruntowych.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

3.4. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego ani dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów małej architektury.

Brak zagrożeń dla środowiska.

Brak prawdopodobieństwa wystąpienia stałych lub długoterminowych przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 24 sierpnia 2012 r. (Dz. U. 2012 r., poz. 1031).

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko w miejscu jego funkcjonowania związanego z emisją odpadów.

Nie będą wytwarzane odpady niebezpieczne.

3.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie aktualizacji badań geotechnicznych.

3.6. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

WYMAGANE DOKUMENTY DLA ELEMENTÓW PLACU ZABAW:

Wszystkie proponowane urządzenia zabawowe muszą posiadać niezbędne certyfikaty potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie. Plac zabaw powinien spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zabawowych, materiałów z których są wykonane zabawki, nawierzchni, na których stoją urządzenia oraz być poddawany systematycznej kontroli bezpieczeństwa.

Obowiązują następujące normy dotyczące urządzeń i kontroli bezpieczeństwa oraz nawierzchni amortyzujących upadek, do których należy się stosować:

PN-EN 1176-1 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 1; Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1176-2 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 2; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek

PN-EN 1176-3 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 3; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni

PN-EN 1176-5 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 5; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli

PN-EN 1176-6 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 6; Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących

PN-EN 1176-7 Wyposażenie palców zabaw i nawierzchnie –Część 7; Wytyczne instalowania, kontroli konserwacji i eksploatacji

PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Producent dostarcza rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, instrukcje napraw oraz konkretne wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.

WYMAGANE DOKUMENTY DLA ELEMENTÓW SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ:

- Certyfikat zgodności z: **PN-EN 16630:2015-06** wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Gwarancja potwierdzona przez producenta
- Karty techniczne autoryzowane przez producenta potwierdzające spełnienie wymagań technologicznych

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
nr uprawnień 204/LBOKK/2017

mgr inż. arch. kraj. Marta Grzyb

4. Opracowanie graficzne

4.1. Projekt Zagospodarowania Terenu – PZT1, skala 1:500

4.2. Wymiarowanie – PZT2, skala 1: 200

4.3. Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej – PZT3, skala 1: 10



Województwo: Podkarpackie
 Powiat: sanocki
 Jednostka ewidencyjna: Zarszyn - G [181708_2]
 Obręb: Jaćmierz [0003]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Sekcje mapy: 7.115.30.06.2.4; 7.115.30.07.1.3; 7.115.30.07.1.1; 7.115.30.06.2.2

USŁUGI GEODEZYJNO-BUDOWLANE
 Maciej Smoliński
 ul. Macieja Kluski 24, 38-500 Sanok
 tel. 793 707 198
 NIP 6871892588 REGON 364523150

Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień: 13-08-2020r.
 Służebności gruntowe ujawnione w dz.III KW: nie badano.

I.dz.GN.I.6640.1604.2020
 I.k.s.rob. UGB/69/2020
 Sanok, dnia 18.08.2020 r
 sporządził:

GEODETA

inż. Maciej Smoliński

mgr inż. Roman Śpiewak
 GEODETA UPRAWNIONY
 Upr. nr 2515 Główn. Urz. Geodezji i Kart.
 Upr. z zakresu 1, 2

Z up. STABOSTY

Bogusław Kujawa
 GEODETA POWIATOWY
 Naczelnik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii

Na mapie w oznaczonym zakresie
 naniesiono uzgodnione projekty
 do dnia 24 SIE. 2020

POŚWIADCZENIE
 Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SANOCKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P1817.2020.1702
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24-08-2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

LEGENDA

- NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
- GRANICA OPRACOWANIA
- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY

STAN ISTNIEJĄCY

- OGRODZENIE
- TRAWNIK

STAN PROJEKTOWANY

- PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
- STREFA BEZPIECZNA URZĄDZENIA
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z MATY PRZEROSTOWEJ
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
- OBRZEŻE BETONOWE
- TABLICA REGULAMINOWA
- OGRODZENIE PANELOWE Z FURTKĄ

URZĄDZENIA PLACU ZABAW

- KARUZELA
- HUŚTAWKA PODWÓJNA
- ZESTAW ZABAWOWY
- KIWAK "FOOTBALL"
- ALTANKA

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

- BIEGACZ
- ORBITREK
- WYCIĄG DOLNY

Jednostka Projektowa:	Active Line Marcin Taczalski ul. Wojciechowska 7F 20-704 Lublin	Numer arkusza:	PZT1	Skala:	1:500
-----------------------	---	----------------	------	--------	-------

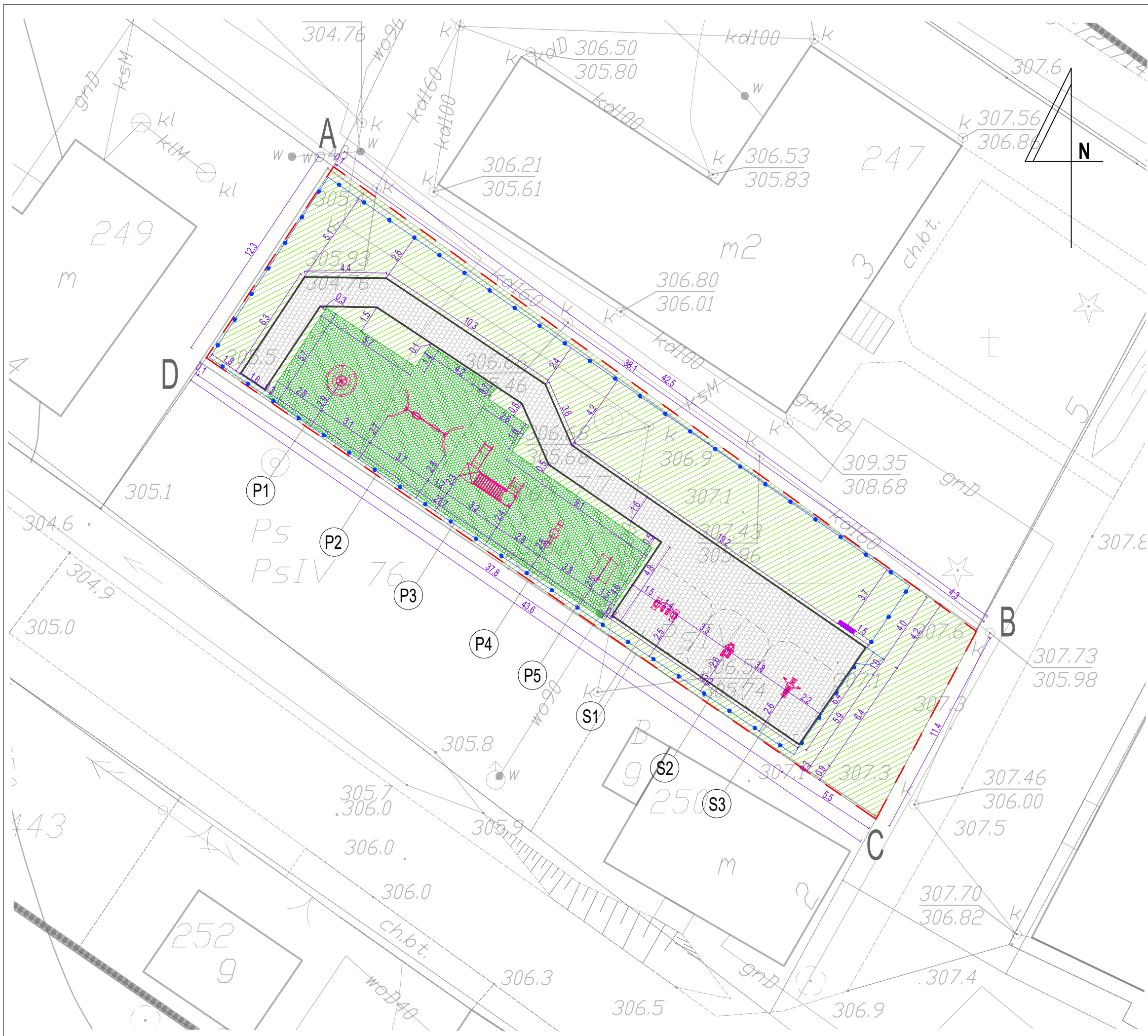
Inwestor:
 Gmina Zarszyn, Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

Inwestycja:
 OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ZADANIE PN:
 "BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAĆMIERZ"

Tytuł arkusza:
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowała:	mgr inż. arch. kraj. Marta Grzyb	Specialność:		Nr uprawnień:		Data:		Podpis:	
Projektowała:	mgr inż. arch. Katarzyna Genca	Architektoniczna		204/LBOKK/2017		25.10.2020			





LEGENDA

77 NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

GRANICA OPRACOWANIA

STAN ISTNIEJĄCY

OGRODZENIE

TRAWNIK

STAN PROJEKTOWANY

PROJEKTOWANE URZĄDZENIE

STREFA BEZPIECZNA URZĄDZENIA

NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z MATY PRZEROSTOWEJ

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

OBRZEŻE BETONOWE

TABLICA REGULAMINOWA

OGRODZENIE PANELOWE Z FURTKĄ

URZĄDZENIA PLACU ZABAW

(P1) KARUZELA

(P2) HUŚTAWKA PODWÓJNA

(P3) ZESTAW ZABAWOWY

(P4) KIWAK "FOOTBALL"

(P5) ALTANKA

URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

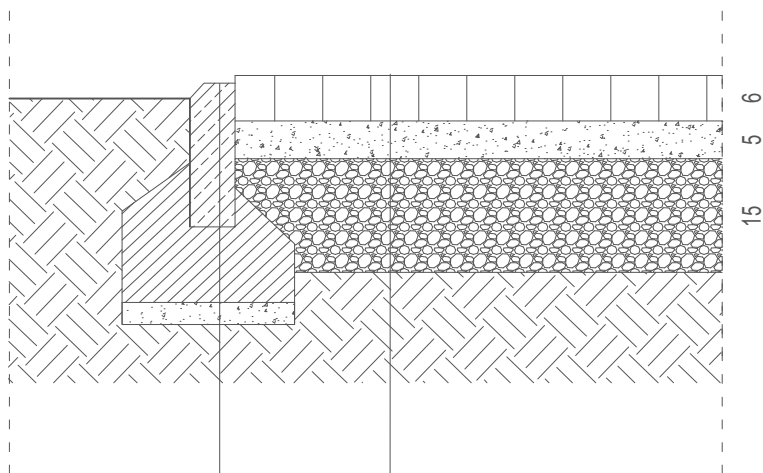
(S1) BIEGACZ

(S2) ORBITREK

(S3) WYCIĄG DOLNY

Jednostka Projektowa:	Active Line Marcin Taczalski ul. Wojciechowska 7F 20-704 Lublin	Numer arkusza:	PZT2	Skala:	1:200
Investor:	Gmina Zarszyn, Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn				
Investycja:	OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ZADANIE PN: "BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAĆMIERZ"				
Tytuł arkusza:	WYMIAROWANIE				
Opracowała:	mgr inż. arch. kraj. Marta Grzyb	Specjalność:		Nr uprawnień:	
Projektowała:	mgr inż. arch. Katarzyna Genca	Architektoniczna	204/LBOKK/2017	Data:	25.10.2020
				Podpis:	

KOSTKA BETONOWA TYPU HOLLAND



Obrzeże betonowe
o wym. 6x20x100 cm
Materiał wykonania
- zaprawa M20
Ława betonowa
C12/15 z oporem
Podsypka cementowo
- piaskowa

Kostka betonowa typu Holland z mikrofazą,
szara (60 mm) o wymiarach 20 x 10 cm
Podsypka cementowo - piaskowa 1:4; grubość 5 cm
Kruszywo kamienne, stabilizowane mechanicznie,
o uziemieniu 0 - 63 mm, grubość 15 cm

Jednostka Projektowa: Active Line Marcin Taczalski ul. Wojciechowska 7F 20-704 Lublin		Numer arkusza: PZT3	Skala: 1:10	
Inwestor: Gmina Zarszyn, Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn				
Inwestycja: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA ZADANIE PN.: "BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAĆMIERZ"				
Tytuł arkusza: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				
Opracowała: mgr inż. arch. kraj. Marta Grzyb	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektowała: mgr inż. arch. Katarzyna Genca	Architektoniczna	204/LBOKK/2017	25.10.2020	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OPRACOWANIA:

„BUDOWA PLACU ZABAW I SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAĆMIERZ”

ADRES INWESTYCJI:

Jaćmierz
dz. nr ew. 77
obręb ew. 0003
jedn. ew. 181708_2

INWESTOR:

Gmina Zarszyn,
ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Active Line Marcin Taczalski
ul. Wojciechowska 7F, 20-704 Lublin

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej nr 204/LBOKK/2017

Lublin, październik 2020

SPIS TREŚCI

1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres robót.....	3
1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót	3
1.5. Instruktaż pracowników	4
1.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze	4
1.7. Pierwsza pomoc.....	4



1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym NR IDG.3050.6.2.2020
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.)
- Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.)

1.2. Zakres robót

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji planuje się wyposażenie terenu w obiekty małej architektury (urządzenia placu zabaw, urządzenia siłowni zewnętrznej, tablica regulaminowa i ogrodzenie panelowe z furtką). Dodatkowo planuje się wyposażenie terenu w nawierzchnię bezpieczną z maty przerostowej oraz nawierzchnię utwardzoną z kostki betonowej wraz z obrzeżem betonowym. Zakres robót obejmuje:

- Prace przygotowawcze przy wytyczeniu elementów zagospodarowania
- Korytowanie i wyprofilowanie terenu pod warstwy konstrukcyjne projektowanych nawierzchni
- Wykopy pod fundamenty obiektów małej architektury
- Wykonanie fundamentów
- Montaż obrzeży nawierzchni z kostki betonowej
- Wykonanie podbudowy pod projektowane nawierzchnie zgodnie z projektem
- Montaż elementów zagospodarowania zgodnie z projektem oraz wytycznymi od producenta
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z maty przerostowej
- Montaż obiektów małej architektury
- Rozplantowanie ziemi z wykopów po terenie,
- Wykonanie i uzupełnienie nawierzchni trawiastej
- Prace porządkowe.

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Brak

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

1.5. Instruktaż pracowników

- pracownicy powinni podczas prac budowlanych przestrzegać zasad BHP na budowie
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną
- teren oznakować tak, aby uniemożliwić wstęp osobom niepożądanym
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta
- materiały i urządzenia powinny być składowane prawidłowo

1.6. Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

Wykonawca inwestycji zobowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

1.7. Pierwsza pomoc

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. architektonicznej
nr 204/LBOKK/2017