

W ramach inwestycji celu publicznego
Budowa placu zabaw w miejscowości Długie

ADRES INWESTYCJI: Długie 38-530
Gmina Zarszyn
dz. nr ew. 994
obręb ewidencyjny 0002

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

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: ART-LAND Artur Łuka
ul. Działkowca 37 A
21-040 Świdnik

PROJEKTANCI: mgr inż. arch. Karol Krupa
nr uprawnień: 240/LBOKK/2018

mgr inż. arch. kraj. Anna Łuka

Świdnik, maj 2020



Strona tytułowa zawierająca podstawowe dane inwestycji

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE 3-12
2. OPIS TECHNICZNY 13-22
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 23-25
4. OPRACOWANIE GRAFICZNE 26

1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- 1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- 1.2. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
- 1.3. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ
- 1.4. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z UMOWĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
- 1.5. OŚWIADCZENIE O PRZENIESIENIU PRAW AUTORSKICH
- 1.6. DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

Lublin, dn. 20.05.2020 r.

Karol Krupa
21 – 300 Lublin
ul. Kurantowa 4/117
(adres)
240/LBOKK/2018
(nr uprawnień)
LB-0366
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt placu zabaw pn.:

„Budowa placu zabaw w miejscowości Długie”

(nazwa projektu budowlanego)

Długie

38-530

(adres zamierzenia budowlanego)

działka nr ewid. 994

obręb 0002

(dane ewidencyjne działki(ek))

20.04.2020 r.

(data sporządzenia projektu)

architektoniczna

(branża)

Gmina Zarszyn

ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

(inwestor – nazwa)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Karol Krupa
nr uprawnień: 240/LBOKK/2018



Lublin, dn. 20.05.2020 r.

ART-LAND Artur Łuka
Ul. Działkowca 37 A 21-040 Świdnik

Gmina Zarszyn
ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

OŚWIADCZENIE O PRZENIESIENIU PRAW AUTORSKICH

Oświadczam, iż jednostka projektowa, jaką jest ART-LAND Artur Łuka, zgodnie z umową przenosi na Zamawiającego prawa autorskie do projektu pt.:
„Budowa placu zabaw w miejscowości Długie”

Z poważaniem
Artur Łuka

2. OPIS TECHNICZNY

2.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	13
2.2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	13
2.3.	ZAKRES OPRACOWANIA	13
2.4.	LOKALIZACJA	8
2.5.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	14
2.6.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	15
2.7.	PROGRAM UŻYTKOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
2.8.	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	16
2.9.	HARMONOGRAM PRAC PRZY WYKONYWANIU PLACU ZABAW	16
2.10.	PRACE ZIEMNE	16
2.11.	ELEMENTY PLACU ZABAW	17
2.12.	NAWIERZCHNIA	20
2.13.	ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	20
2.14.	WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW	20
2.15.	OCHRONA ŚRODOWISKA I TERENÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE	21
2.16.	WPŁYW NA OTOCZENIE	21
2.17.	INFORMACJE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW	21
2.18.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE	21
2.19.	WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I METODY BADAŃ	21

2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na fragmencie działki nr ewid. 994 w miejscowości Długie polegający na budowie placu zabaw (urządzenia zabawowe, sprawnościowe, mała architektura, nawierzchnia żwirowa) zgodnie z koncepcją Zamawiającego. Obszar inwestycji obejmuje część działki o numerze 994 i jest położony w miejscowości Długie, Gmina Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie.

2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa do celów projektowych 1:500 wykonana przez Zamawiającego;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017. poz. 1332);
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 28.05.2020 r.
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2018 poz. 1945);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (t. jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 z póź. zm.)
- Polskie Normy;
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora;
- Dokumentacja fotograficzna Wykonawcy;
- Umowa z Inwestorem;

2.3. ZAKRES OPRACOWANIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie projektu zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych;
- zaprojektowanie placu zabaw wraz z małą architekturą, nawierzchnią ze żwiru pod cały teren objęty placem zabaw;
- lokalizację przestrzenną elementów zabawowych;
- lokalizację elementów małej architektury (ławka z oparciem, kosz do segregacji śmieci);
- lokalizację nawierzchni bezpiecznej żwirowej
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych;

Kolejność realizacji inwestycji, inwestycja podzielona na dwa etapy:

1. Etap:

- Dostawa i montaż zestawu zabawowo- sprawnościowego,
- Wykonanie bezpiecznej nawierzchni żwirowej w obrzeżach betonowych pod urządzenie zabawowe

2. Etap:

- Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej, huśtawki wagowej, bujaków,
- Dostawa i montaż elementów małej architektury;
- Wykonanie bezpiecznej nawierzchni żwirowej w obrzeżach betonowych pod urządzenia zabawowe

Dokumentacja projektu zawiera:

Opis techniczny:

- a) Opis realizacji projektu;
- b) Określenie zasad bezpieczeństwa w miejscach użytku publicznego.

Opracowanie graficzne:

- a) Projekt placu zabaw – arkusz nr 1, skala 1:500;
- b) Projekt placu zabaw - powiększenie – arkusz nr 2, skala 1:250;

2.4. LOKALIZACJA

Teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia znajduje się w miejscowości Długie, na działce o nr ew. 994 obręb 00002, położony w gminie Zarszyn, powiat sanocki, województwo podkarpackie.

2.5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Zdjęcia wykonane w miesiącu lutym 2020 r. na terenie działki nr ew. 994.



Zdjęcie 1 . Teren inwestycji (fot. własna)



Zdjęcie 2. Teren inwestycji (fot. własna)



Zdjęcie 3. Teren inwestycji (fot. własna)



Zdjęcie 4. Teren inwestycji (fot. własna)

2.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Obszar opracowania znajduje się w północnej części działki nr 994 i zajmuje ok. 210 m². Teren porośnięty jest trawą, rosną tu drzewa liściaste, głównie wieloletnie drzewa owocowe. Obszar opracowania jest ogrodzony ze wszystkich stron. Sąsiaduje z działkami zabudowanymi zabudową zagrodową lub budynkami gospodarczymi oraz działkami rolnymi. Działka ma dostęp do drogi publicznej z dwóch stron. Teren nie posiada większych różnic wysokościowych. Przez obszar opracowania przebiega przyłącze kanalizacji sanitarnej.

2.7. PROGRAM UŻYTKOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji jest ogólnodostępny. Urządzenia są zróżnicowane i tak dobrane, aby mogły służyć dzieciom różnych grup wiekowych oraz o różnym stopniu sprawności fizycznej i intelektualnej. Elementy placu zabaw: Huśtawka wahadłowa podwójna – 1 szt., huśtawka wagowa podwójna- 1 szt., zestaw zabawowo- sprawnościowy – 1 szt., bujak przestrzenny – 1 szt., bujak typu motorek – 1 szt. Ponadto na terenie opracowania usytuowano także elementy małej architektury: ławka z oparciem – 1 szt., kosz do segregacji śmieci – 1 szt. Pod wszystkimi urządzeniami należy wykonać nawierzchnię żwirową.

2.8. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- a) Stworzenie estetycznego, funkcjonalnego i bezpiecznego terenu w miejscowości Długie,
- b) Utworzenie w ustalonych miejscach strefy bezpieczeństwa poprzez nawierzchnię żwirową,
- c) Wybranie i usytuowanie w terenie elementów zabawowo-sprawnościowych oraz małej architektury.

2.9. HARMONOGRAM PRAC PRZY WYKONYWANIU PLACU ZABAW:

- Prace przygotowawcze - tyczenie, profilowanie i wyrównanie terenu,
- Montaż urządzeń zabawowych i sprawnościowych (1 etap montaż zestawu zabawowo-sprawnościowego, 2 etap - montaż pozostałych elementów placu zabaw),
- Przygotowanie terenu przeznaczonego pod nawierzchnię bezpieczną,
- Montaż elementów małej architektury (ławka, kosz),
- Wykonanie nawierzchni żwirowej w obrzeżach.

2.10. PRACE ZIEMNE

Wykonawca powinien zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót w rejonie istniejących sieci podziemnych. Roboty ziemne w pobliżu infrastruktury elektroenergetycznej wysokiego napięcia i kanalizacyjnej należy wykonywać ręcznie. W miejscu kolizji z rurą kanalizacyjną w przypadku odkrytki zastosować rurę dwudzielną osłonową.

Prace ziemne obejmują:

- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń zabawowych, małej architektury,
- przygotowanie terenu pod nawierzchnię żwirową

Ręczne wykopanie dołów pod fundamenty urządzeń. Ziemię z wykopów rozplantować po terenie.

2.11. ELEMENTY PLACU ZABAW

Informacje podstawowe:

- 1) Elementy urządzeń zabawowych powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa,
- 2) 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,
- 3) Urządzenia zabawowe powinny być rozmieszczone w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami,
- 4) Montaż elementów musi być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.

Charakterystyka szczegółowa urządzeń:

Urządzenia należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego.

1. Zestaw zabawowo- sprawnościowy – 1 szt. – 1 etap

Dane techniczne:

Wersja: Metal – profil metalowy

Wymiary: 7,20 x 4,15 m

Strefa bezpieczeństwa: 10,70 x 7,65 m

Wysokość: 4,00 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,50 m



Wykaz elementów zestawu:

- wieża COMBO 2 z daszkiem typu „tropik” -1szt
- wieża czterokątna z daszkiem jednospadowym -1szt
- zjeżdżalnia wysoka z tworzywa LLDPE - 1szt
- zjeżdżalnia niska z tworzywa LLDPE - 1szt
- podejście ścianka wspinaczkowa pionowa- 1szt
- podejście podest łukowy z liną- 1szt
- pomost wieża wysoka- 1szt
- ślizg strażacki- 1szt
- balustrada fala z HDPE – 3szt
- balustrada bulaj- 1szt
- balustrada kółko- krzyżyk- 1szt
- balustrada balkonik- 1szt
- el dodatkowy- sklepik- 1szt

Elementy urządzeń wykonane z profili zamkniętych metalowych (80 x 80 mm) w najwyższym stopniu zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: obróbki strumieniowo - ściernej, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego. Zjeżdżalnie - ślizg z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Podesty w wieży i podejściach wykonane z antypoślizgowego tworzywa sztucznego HDPE (płyta typu Antyskid). Słupki zabezpieczone od góry kapturkami z tworzywa. Śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami z

poliamidu. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3- 14 lat. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20.

2. Huśtawka wahadłowa podwójna MT (siedziska płaskie i bocianie gniazdo LLDPE) – 1 szt – 2 etap

Dane techniczne:

Wymiary urządzenia: 5,90 x 2,00 m

Grupa wiekowa: 3 - 14 lat

Stefa bezpieczeństwa: 6,30 x 7,50 m

Wysokość urządzenia: 2,40 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,40 m



Wszystkie elementy konstrukcyjne muszą być wykonane z profili zamkniętych, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Śruby muszą być ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Elementy metalowe muszą być cynkowane oraz malowane proszkowo. Rygiel stalowy musi być ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze. Łańcuchy muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Siedzisko typu bocianie gniazdo wykonane z tworzywa LLDPE. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20. Urządzenie zgodne z Normą PN-EN 1176:2009 lub równoważne.

3. Huśtawka wagowa w tym dwa kubelki– 1 szt.- 2 etap

Dane techniczne:

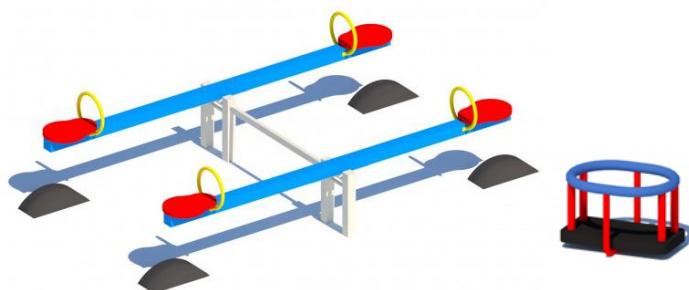
Wersja: Metal – profil metalowy

Wymiary: 3,00 x 1,80 m

Stefa bezpieczeństwa: 5,00 x 3,80 m

Wysokość: 0,80 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,80 m



Huśtawka wagowa przeznaczona dla dwóch osób w wieku od 3 lat. Siedziska muszą być wykonane z tworzywa HDPE w kolorze czerwonym i muszą być umieszczone na ruchomej konstrukcji. Na jednej huśtawce należy zamontować siedziska kubelkowe. Elementy nośne muszą być wykonane ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20. Urządzenia muszą być wykonane z profili zamkniętych (min. 80 x 80 cm), w najwyższym możliwym stopniu zabezpieczenie przed korozją i czynnikami zewnętrznymi, dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, cynkowania oraz malowania proszkowego. Urządzenie powinno posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 lub równoważne. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20.

4. Bujak przestrzenny – 1 szt. – 2 etap

Dane techniczne:

długość: 88cm
 szerokość: 50cm
 wysokość: 76cm
 wysokość siedziska: 45cm
 wysokość swobodnego upadku: 45cm
 strefa upadku: 400x 400cm
 normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6
 liczba użytkowników : 1
 przedział wiekowy: 3-6 lat



Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową. Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20.

5. Bujak typu motor - 1 szt. – 2 etap

Dane techniczne:

długość: 93cm
 szerokość: 33cm
 wysokość: 87cm
 wysokość siedziska: 69cm
 wysokość swobodnego upadku: 69cm
 strefa upadku: 405x 323cm
 normy bezpieczeństwa PN EN 1176-1, PN EN 1176-6 lub
 równoważne
 liczba użytkowników : 1
 przedział wiekowy: 3-6lat



Urządzenie kołyszące -korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową. Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje dużą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenie musi być kotwione w gruncie za pomocą betonu wylewanego klasy C16/20.

6. Ławka z oparciem – 1 szt. – 2 etap

Ławka z podłokietnikami musi być wykonana z rury stalowej o średnicy min. 60 mm giętej. Montaż: betonowanie lub przytwierdzenie do istniejącego podłoża.



Dane techniczne:

Długość ławki – min. 194cm
 Szerokość ławki – min. 55cm
 Wysokość całkowita ławki– min. 76cm
 Wysokość siedziska ławki– min. 42cm
 Szerokość siedziska ławki– min. 35cm

Długość siedziska ławki – min. 170cm

7. Kosz na śmieci – 1 szt. – 2 etap



Kosz miejski musi być montowany poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.

Dane techniczne:

Wysokość całkowita – min. 110 cm

Pojemność – min. 30L

Wysokość pojemnika kosza – min. 48 cm

Średnica wkładu kosza – min. 28 cm

8. Tablica regulaminowa- 1 szt. – 2 etap

Regulamin placu zabaw skład:

- słup ocynkowany o śr. min. 60,3mm, dł. 2,50 m;
- tablica dwustronna, wymiary 1,2 x 0,8 m
- montaż słupa poprzez betonowanie w gruncie betonem wylewanym klasy C16/20

Tablice informacyjne muszą być wykonane na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Lica tablic muszą być drukowane na folii.

2.12. NAWIERZCHNIE

Nawierzchnia żwirowa – całkowita powierzchnia 204,5 m²

1 etap - 83,5 m², 2 etap - 121 m²

Nawierzchnia z kruszywa pod urządzeniami placu zabaw, małą architekturą

Wyznaczyć teren placu zabaw w kształcie prostokąta. Wykorytować teren w miejscu wskazanym w projekcie, obstawić obrzeża betonowe. Zamontować uprzednio urządzenia zabawowe oraz elementy małej architektury. Grunt rodzimy zagęścić, wykonać warstwę odsączającą z piasku zagęszczonego $i_s=1,00$ - warstwa gr.10cm. Wyłożyć geowłókninę separującą sf32. Zasypać warstwę kruszywa ozdobnego o zaokrąglonych ziarnach. Grubość warstwy min. 20 cm. Frakcja kruszywa 2-8 mm, bez cząstek pyłowych i ilowych.

2.13. ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren, na którym jest projektowany plac zabaw znajduje się na działce nieobjętej Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, zatem nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.14. WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce, która nie podlega ochronie na podstawie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2.15. OCHRONA ŚRODOWISKA I TERENÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony przyrody, o której mowa w ustawie o ochronie przyrody. Realizacja przewidzianego projektem zamierzenia inwestycji celu publicznego nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.16. WPŁYW NA OTOCZENIE

Projektowane zmiany nie będą kolidować z istniejącymi elementami zagospodarowania terenu. Lokalizacja urządzeń zabawowych i elementów małej architektury jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Przy projektowaniu usytuowania urządzeń zabawowych zachowano odpowiednie odległości od linii rozgraniczających ulice, od miejsc gromadzenia odpadów i miejsc postojowych. W czasie, kiedy w szkole dzieci mają czas na odpoczynek, plac zabaw nie będzie zakłócał ciszy.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód gruntowych. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

WSKAŹNIK POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ:

Obszar działki: ok. 2211 m² – 100%

Obszar objęty opracowaniem: ok. 205 m² – 9,3 %

Budynki: ok. 0m² – 0 %

Powierzchnia nawierzchni utwardzonej: 0 – 0 %

Teren biologicznie czynny: ok. 2211 m² – 100%

Projektowany teren placu zabaw nie wpłynie na ilość obszaru biologicznie czynnego.

2.17. INFORMACJE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana inwestycja nie stwarza zakłóceń ekologicznych w odniesieniu do powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Inwestycja ta o przewidywanym sposobie użytkowania, nie emituje hałasów, wibracji i zanieczyszczeń wymagających stosowania środków ochronnych. Projektowane miejsce zabawowe spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotyczące nasłonecznienia placu zabaw.

2.18. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE

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

2.19. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I METODY BADAŃ

Wszystkie proponowane urządzenia zabawowe muszą posiadać niezbędne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa 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 na placach zabaw oraz nawierzchni amortyzujących upadek, do których należy się stosować:

- PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-6:2017-12 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7:2009 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
Urządzenia powinny być mocowane zgodnie z wytycznymi producenta oraz zgodnie z normą:
- PN-EN 1176-7:2009 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1177-2009 lub równoważne - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki.

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.

Plac zabaw powinien być systematycznie kontrolowany:

- kontrola funkcjonalności placu zabaw – kilka razy w roku
- kontrola przez oględziny – różnych elementów placu zabaw – przynajmniej raz w roku.
Dokładne wytyczne kontrolowania placów zabaw podane są w normach:
- PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-7:2009 lub równoważne - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Karol Krupa
nr uprawnień 240/LBOKK/2018

mgr inż. arch. kraj. Anna Łuka

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES INWESTYCJI: Długie 38-530
Gmina Zarszyn
dz. nr ew. 994
obręb ewidencyjny 0002

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ART-LAND Artur Łuka
ul. Działkowca 37 A
21-040 Świdnik

PROJEKTANCI:
mgr inż. arch. Karol Krupa
nr uprawnień: 240/LBOKK/2018

mgr inż. arch. kraj. Anna Łuka

3.1. ZAKRES ROBÓT

Planowana jest budowa placu zabaw wraz z nawierzchnią bezpieczną w miejscowości w Długie, poprzez wykonanie następujących robót budowlanych:

- 1) Prace przygotowawcze przy tyczeniu, wyprofilowaniu i wyrównaniu terenu,
- 2) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z urządzeniami placu zabaw,
- 3) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z obiektami małej architektury (ławka, kosz na śmieci, tablica regulaminowa),
- 4) Przygotowanie terenu przeznaczonego pod nawierzchnię bezpieczną,
- 5) Wykonanie nawierzchni żwirowej w obrzeżach betonowych,
- 6) Prace porządkowe.

3.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- istniejące łącze kanalizacyjne na terenie opracowania, niekolidujące z fundamentami projektowanych elementów,
- istniejące uzbrojenie terenu znajdujące się w znacznej odległości od planowanej budowy.

3.3. WYSTĘPUJĄCE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- 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).

3.4. WSKAZANIA

- pracownicy powinni podczas prac budowlanych przestrzegać zasad BHP na budowie,
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną,
- teren oznakować tak, aby nikt niepożądany nie miał wstępu,
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta,
- pracownicy powinni prawidłowo składować materiały i urządzenia.

3.5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

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.

3.6. 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.

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Karol Krupa
nr uprawnień 240/LBOKK/2018

mgr inż. arch. kraj. Anna Łuka

4. OPRACOWANIE GRAFICZNE:

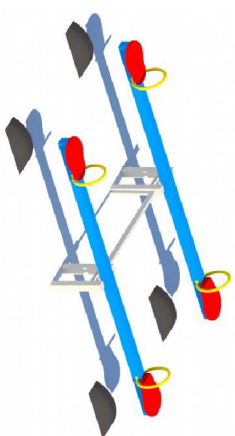
4.1. PROJEKT PLACU ZABAW - Arkusz 1 skala 1:500

4.2. PROJEKT PLACU ZABAW - Arkusz 2 skala 1:250

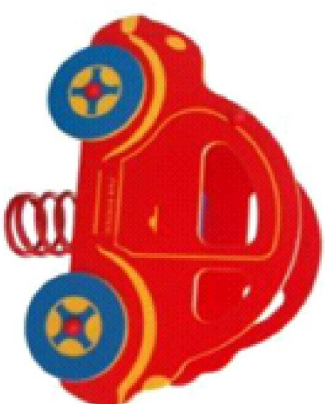
4.3. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI CELU
PUBLICZNEGO – skala 1:500



2



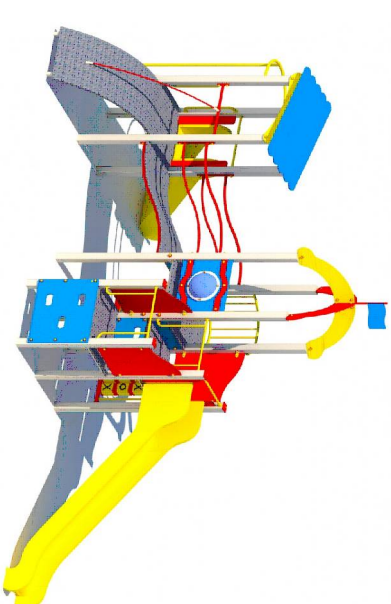
3



4



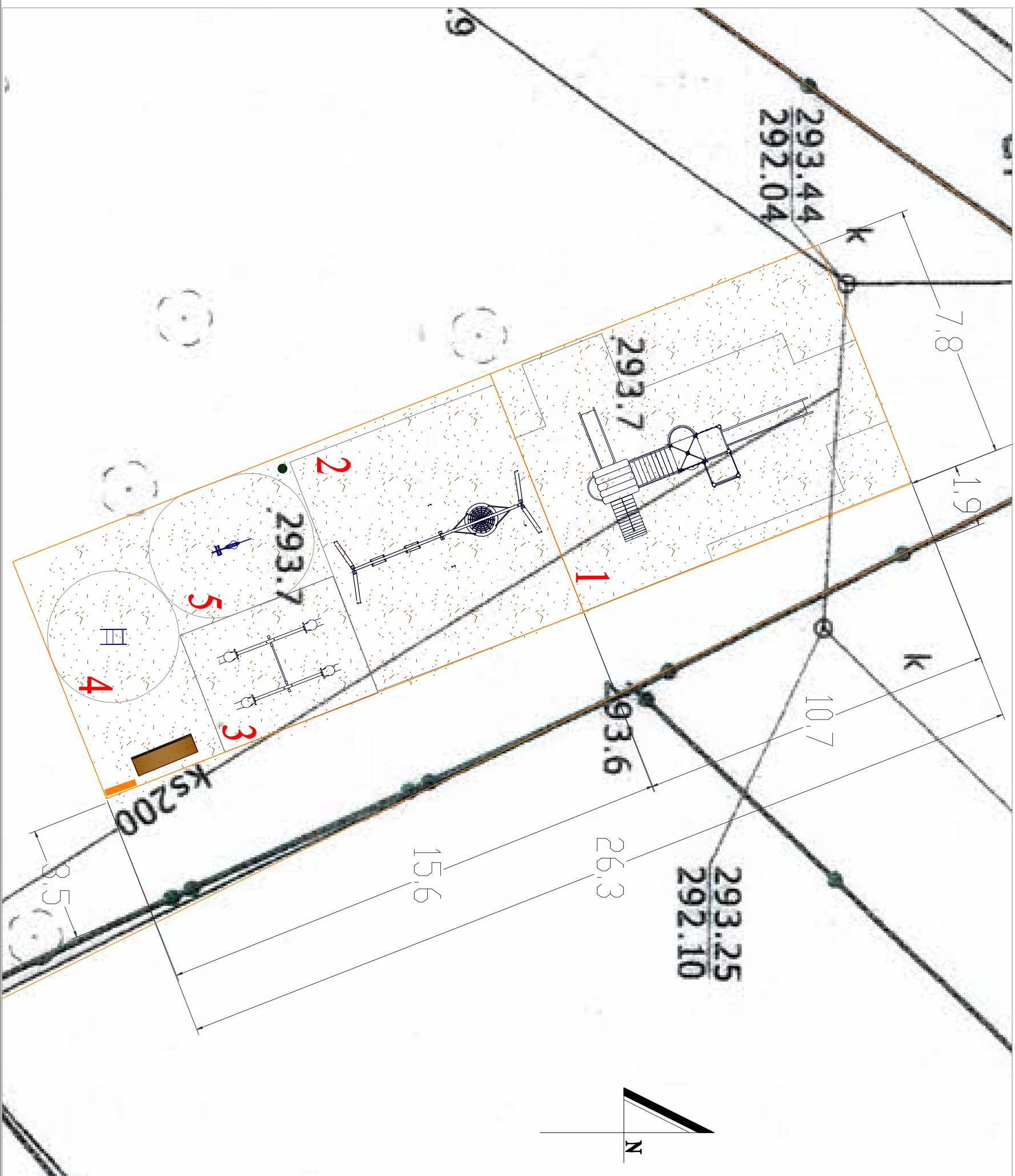
5



1

LEGENDA

- Wykaz urządzeń placu zabaw:
1. Zestaw zabawowo-sprawnościowy
 2. Huśtawka z boczalim gniazdem
 3. Huśtawka wagowa podwójna
 4. Bujak przesiadany
 5. Bujak miodurek



AB—CDA Granice opracowania

Strefa bezpieczna projektowanych urządzeń zabawowych

Projektowany kocz na śnieżki

Projektowana ławka z oparciem

Projektowana bezpieczna nawierzchnia zwirowa

Projektowana tablica regulaminowa

Adres: ul. Działkowska 37a 21-040 Świdnik	Numer etykiety: 2	Skala: 1:250
--	----------------------	-----------------

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

Temat:
Projekt placu zabaw

Typ obiektu:
Budowa placu zabaw w miejscowości Długie

Opracował:
mgr inż. arch. Krzysztof Anna Lukka

Projektant:
mgr inż. arch. Karol Krupa

Projekt	Specjalist.	Nr uprawnień	Data:
Projekt	Architektoniczna 2401.BD/KK/2018		10.05.2020

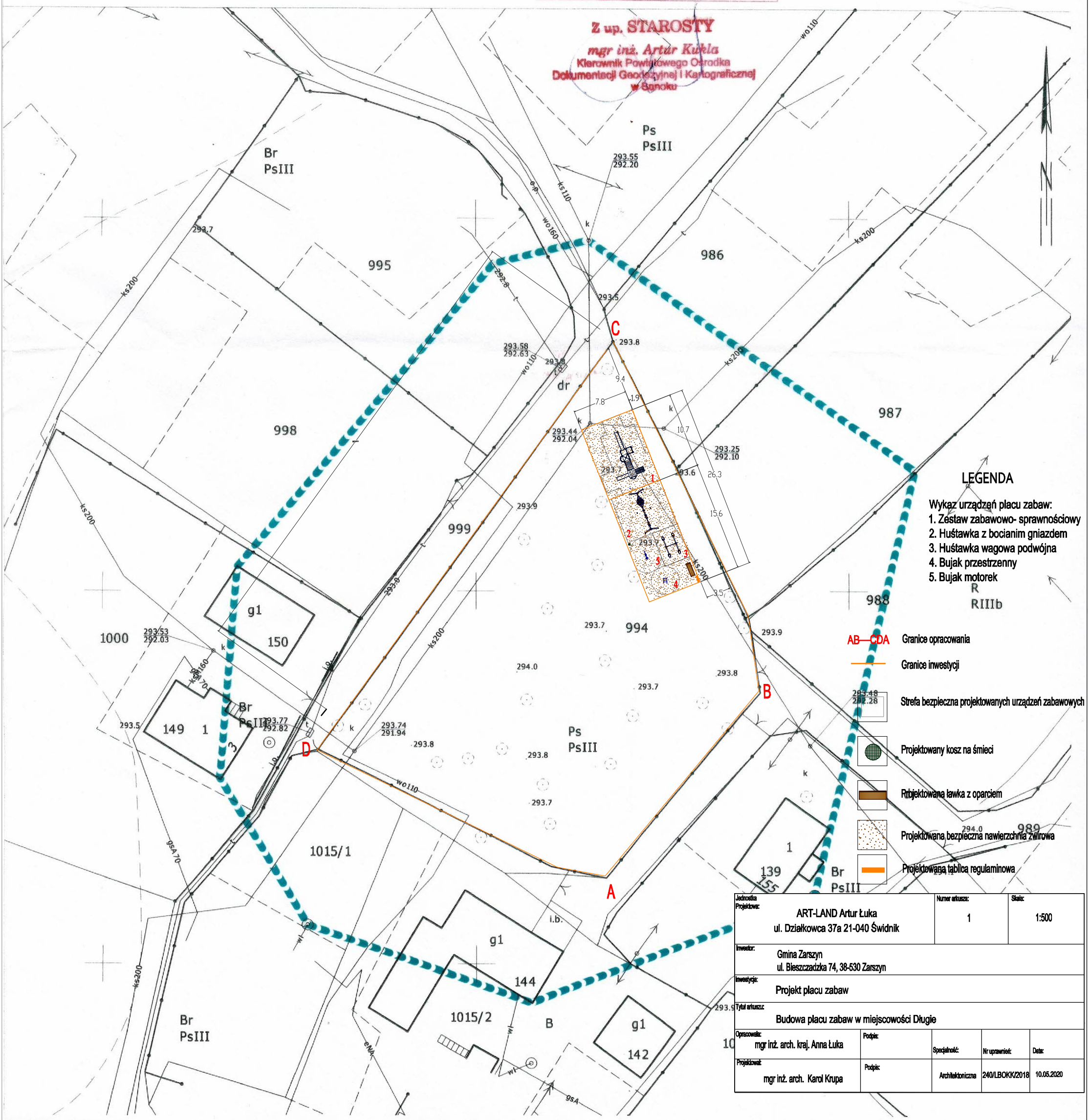
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Sekcje mapy: 7.114.30.08.1.1
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 7 (21'), układ. odn.: Kronsztadt 86
Mapa aktualna na dzień: 12.03.2020r. w określonym zakresie.....
Mapa została wykonana z ustaleniem/bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Mapa nie zawiera użytków/zawiera użytki.....
które nie są ujawnione w ewidencji gruntów.
l.dz. GN.I. 6640.499.2020
L.ks.rob.wyk.: 2487/8/2020
Data sporządzenia: 17.03.2020
Sporządził:

Geodeta uprawniony
Stanisław Maśnik
Na podstawie pozwolenia G.K.S.L.K.
nr 2487/8/2020 w zakresie 1,2,3

Mapa w oznaczonym zakresie
sprawdzono pod względem
uzgodnień
projektów do dnia **24 MAR 2020**

Pozwiera się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera 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	P.1817.2020.592
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24-03-2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



Z up. STAROSTY
mgr inż. Artur Łuka
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Sanoku

LEGENDA

- Wykaz urządzeń placu zabaw:
1. Zestaw zabawowo- sprawnościowy
 2. Huśtawka z bocianim gniazdem
 3. Huśtawka wagowa podwójna
 4. Bujak przestrzenny
 5. Bujak motorek
- R
RIIb

- AB-CDA Granice opracowania
- Granice inwestycji
- Strefa bezpieczna projektowanych urządzeń zabawowych
- Projektowany kosz na śmieci
- Projektowana ławka z oparciem
- Projektowana bezpieczna nawierzchnia zwirowa
- Projektowana tablica regulaminowa

Jednostka Projektowa:	ART-LAND Artur Łuka ul. Działkowca 37a 21-040 Świdnik	Numer arkusza:	1	Skala:	1:500
Inwestor:	Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn				
Inwestycja:	Projekt placu zabaw				
Tytuł arkusza:	Budowa placu zabaw w miejscowości Długie				
Opracował:	mgr inż. arch. kraj. Anna Łuka	Podpis:		Specjalność:	
Projektował:	mgr inż. arch. Karol Krupa	Podpis:		Nr uprawnień:	240/LBOKK/2018
				Data:	10.05.2020