

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa ogrodzenia wraz z doposażeniem placu zabaw w miejscowości Głędowo

INWESTOR:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

ADRES INWESTYCJI:

Gmina Człuchów – Obszar wiejski
Głędowo
dz. o nr ewid. 55/1
Identyfikator działki: 220303_2.0008.55/1

BRANŻA:

Zagospodarowanie terenu, architektura

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2020 r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Ewa Zagórzańska	POM/0353/POOK/12	konstrukcja	
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Łańcucki		konstrukcja	

Egz. nr /3

Załącznik do strony tytułowej:

Spis treści:

I. CZĘŚĆ OPISOWA - ZAGOSPODAROWANIE	3
1. Podstawa i przedmiot opracowania	3
2. Stan istniejący	3
3. Projektowane zagospodarowanie.....	3
4. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	3
4.1 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.....	3
4.2 Oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo-wodne	3
4.3 Emisja hałasów i wibracji, promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące	4
4.4 Gospodarka odpadami.....	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA- ARCHITEKTURA	5
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu	5
1.1 Przeznaczenie.....	5
1.2 Charakterystyczne parametry.....	5
1.2.1 Ogrodzenie.....	5
1.2.2 Huśtawka z czterema siedziskami, bezpieczne dla malucha	6
1.2.3 Karuzela.....	7
1.2.4 Pajęczyna do wspinania	7
1.2.5 Tyrolka.....	8
1.2.6 Huśtawka „bocianie gniazdo”	9
1.2.7 Bujawka.....	10
1.2.8 Bujak.....	11
1.2.9 Zestaw wspinaczkowy ze ślizgawką	12
2. Uwagi końcowe.....	13
III. RYSUNKI TECHNICZNE	14
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	15
Z-1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500.....	15
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	16

I. CZĘŚĆ OPISOWA - ZAGOSPODAROWANIE

1. Podstawa i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa ogrodzenia wraz z doposażeniem placu zabaw oraz demontażem istniejących sprzętów. Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Głędowo na działce nr ew. 55/1 w gm. Człuchów.

Projekt sporządzono w oparciu o:

- umowę z Inwestorem,
- mapę zasadniczą w skali 1:500,
- dokumentację fotograficzną,
- aktualne normy i normatywy techniczne projektowania.

2. Stan istniejący

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w miejscowości Głędowo na działce nr ew. 55/1 w gm. Człuchów.

Na działce zlokalizowany jest plac zabaw, sprzęty stare przeznaczone do demontażu. W południowej części działki rosną drzewa.

Przedmiotowa działka graniczy od wschodu, zachodu i północy z działką drogową nr 300/2, od południa z działką nr 55, na której znajduje się pomnik. Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony północnej, wschodniej i zachodniej z działki nr 300/2.

Na terenie działki jest poprowadzona istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej oraz elektroenergetyczna – napowietrzna.

3. Projektowane zagospodarowanie

Projektuje się demontaż istniejących urządzeń, wykonanie ogrodzenia o wysokości 1m oraz doposażenie placu zabaw w huśtawki, karuzelę, pajęczynę do wspinania, tyrolkę, bujak, zestaw wspinaczkowy ze ślizgawką.

4. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

W nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) planowaną inwestycję nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest wymagane.

W systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu lub otulin parków i rezerwatów przyrody.

4.1 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Projektowane obiekty nie spowodują zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Woda opadowa odprowadzona będzie powierzchniowo.

4.2 Oddziaływania inwestycji na środowisko gruntowo-wodne

Planowana inwestycja nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania.

Inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

4.3 Emisja hałasów i wibracji, promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące

Obiekt nie wprowadza emisji hałasów i wibracji. Altany nie będą zasilane prądem, co nie powoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. W obiektach nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.

4.4 Gospodarka odpadami

Usuwanie odpadów stałych odbywa się przez wywożenie. Odpady należy gromadzić w pojemnikach do czasowego gromadzenia, opróżnianych przez służby komunalne. Na zagospodarowaniu znajdują się miejsca przeznaczone na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów.

poziomymi 4.0 mm. Słupki z profili stalowych o przekroju 60x40 wraz z obejmami montażowymi. Furtka wykonana z profilu stalowego 40x40 wypełniona panel zgrzewanym z słupkami stalowymi o przekroju 60x60. Furtka zabezpieczona antykorozyjnie (cynk + powłoka lakiernicza w RAL). Wskrawędź panela zabezpieczony czynnikiem mogącym wyrządzić kłopot dzieciom.

1.2.2 Huśtawka z czterema siedziskami, bezpieczna dla malucha

- Wymiary: wys. 2200 mm, długość 2200 mm, szerokość 185 cm
- Wymiary: 185 x 734 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 750 x 675 cm
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 170 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176:2017-12
- Przedział wiekowy: 1 - 12 lat
- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne lub ocynkowanej kąpielowo malowanej proszkowo
- Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą DM, zawieszone na łańcuchach ze stali nierdzewnej.
- Płyty ścian podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 8 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporna na wilgoć i UV.
- Podwójnie ułożyskowane zawiesia ze stali nierdzewnej gwarantują cichą pracę. Poza wahaniem w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skręcaniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane ze stali nierdzewnej.
- Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stali nierdzewnej pokryte miękkim polimerym, zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.
- Przykład:



1.2.3 Karuzela

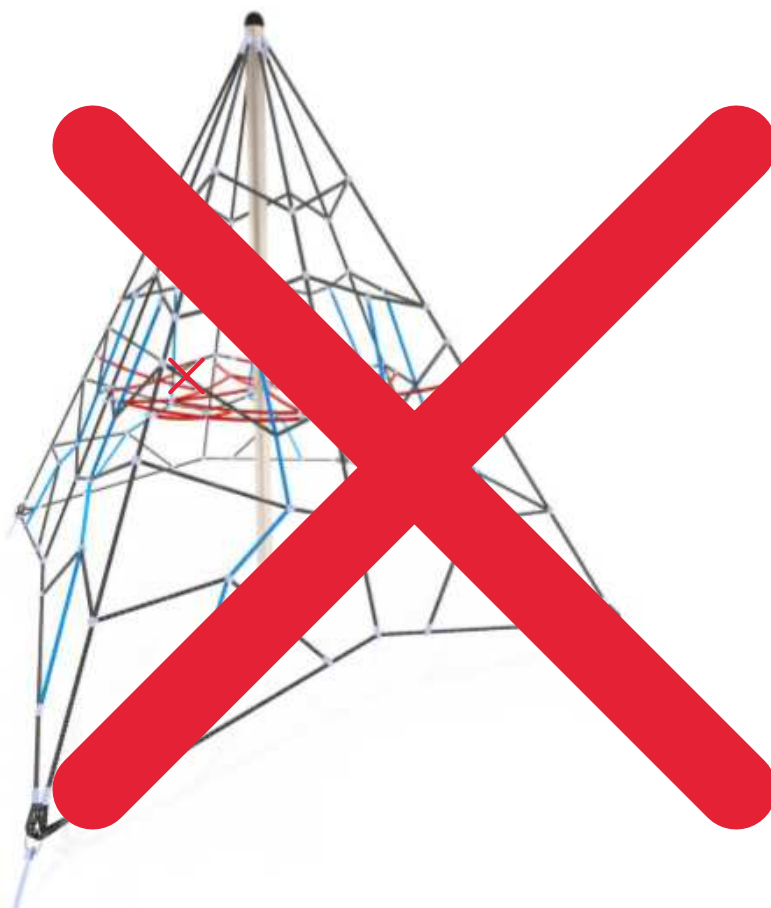
- Wymiary 247 x 247 cm
- Strefa bezpieczeństwa 647 x 647 cm
- Wysokość całkowita 90 cm
- Wysokość swobodnego upadku 90 cm
- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne, podest aluminiowy z uchwytem ze stali ocynkowanej malowanej
- Płyty ścianek wykonane z nowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odporny na wilgoć
- łożyska kulkowe zabezpieczone, zabezpieczone przed zanieczyszczeniami
- Przykład:



1.2.4 Pajęczyna do wspinania

- Wymiary 425 x 425 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 725 x 725 cm
- Wysokość całkowita: 300 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 141 cm
- Produkt zgodny z normą EN 1176-1:2008
- Przedział wiekowy 3-12 lat
- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne
- Liny polipropylenowe typu polipolit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.
- Krzyżowe połączenia zaprojektowane do zastosowania w elementach wymagających wytrzymałości. Wykonane z wytrzymałych stopów aluminium.

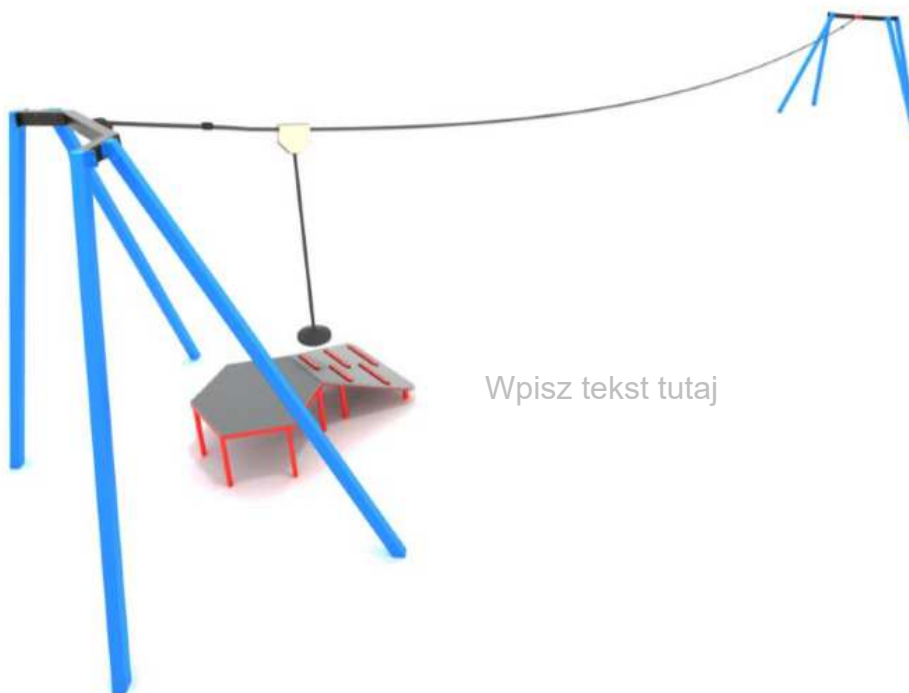
- Przykład:



1.2.5 Tyrolka

- Wymiary: 380 x 2180 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 400 x 2250 cm
- Wysokość całkowita: 330 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 99 cm
- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4 podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa
- Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.
- Lina o średnicy 10 mm - plecionka wykonana z cynkowanych drutów stalowych.
- Wózek wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w hamulec zapobiegający przesuwaniu się bez użytkownika. Siedzisko wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojone stalową blachą. Zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką.

- Przykład:



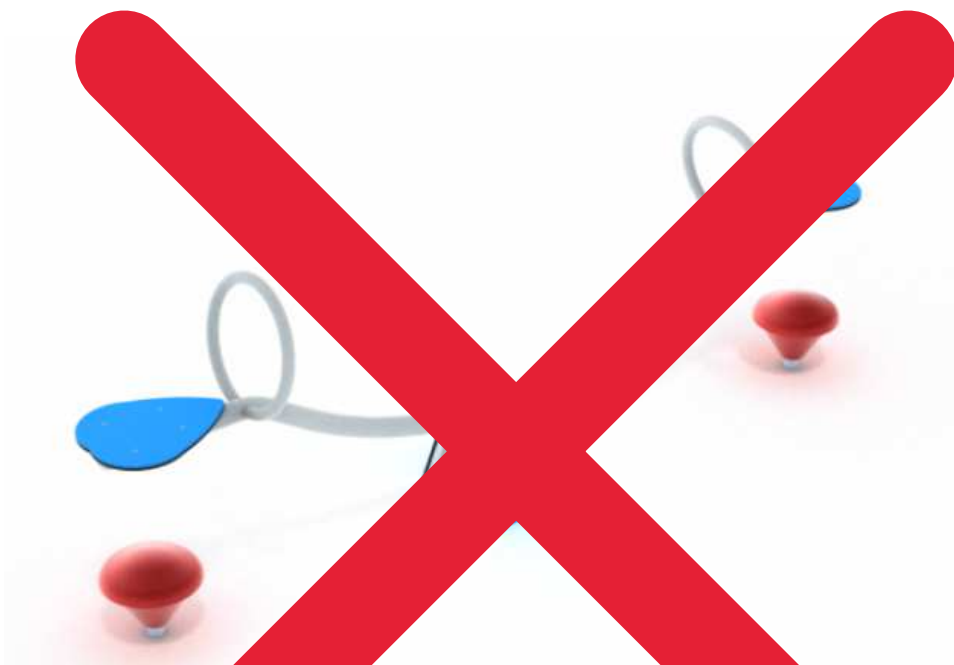
1.2.6 Wzrostka „bocianie gniazdo”

- Wymiary: 2200 mm, dł. 1400 mm. szer. 80 mm
- Wymiary: 229 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 750 x 235 cm (Dla nawierzchni gumowej: 650 x 235 cm)
- Wysokość całkowita: 141 cm
- Wysokość swobodnego spadku: 133 cm
- Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017
- Przedział wiekowy: 3 - 12 lat
- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne lub stali ocynkowanej i malowanej proszkowo
- Siedzisko typu „ptasie gniazdo” 1400 cm zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Możliwość zamontowania miękką liną polipropylenową.
- Przykład:



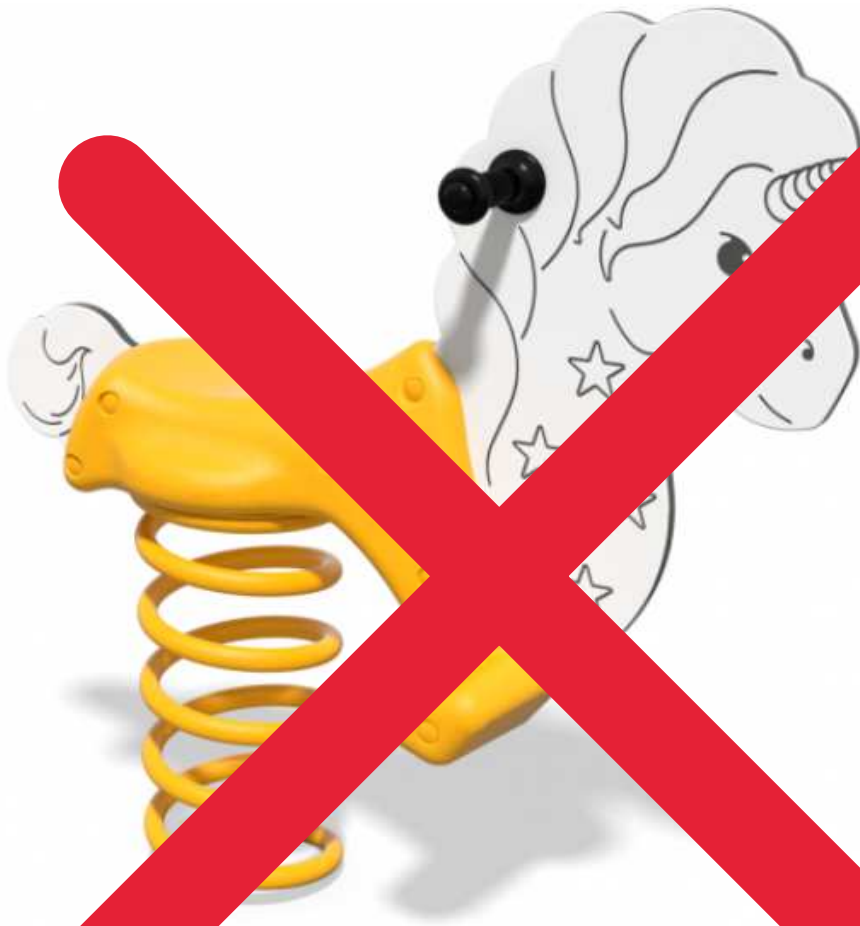
1.2.7 B

- Wymiary: 491 x 237 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 491 x 237 cm
- Wysokość całkowita: 114 cm
- Wysokość swobodnego spadku: 98 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009
- Przedział wiekowy: 3 - 12 lat
- Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją poprzez piaskowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na korozję. Proces QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4 - malowanie proszkowe; 5 - farba proszkowa poliestrowa
- Płyty ścianek z kolorowego tworzywa sztucznego, polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, odporne na promieniowanie UV.
- Przykład:



1.2.8 Bujak

- Wymiary: 330 x 387 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 330 x 387 cm
- Wysokość całkowita: 86 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 50 cm
- Produkcja zgodna z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 1 - 12
- Płyty ścienne i słupki z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 13 mm najwyższej jakości, całkowicie odporna na wilgoć i UV).
- Sprężyny bujaka wykonane z metalu sprężynowej. Średnica sprężyny wynosi 200 mm, a średnica pręta z którym jest wykonana to 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są cynkowane i malowane czarną farbą olejną, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Mocowania sprężyn zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań na placach zabaw i nie zawierają elementów mogących stanowić zagrożenie dla dzieci.
- Przykład:



1.2.9 Zestaw wspinaczkowy ze ślizgawką

- Wymiary: 150 x 430 cm
- Strefa bezpieczeństwa 559 x 780 cm
- Wysokość całkowita: 327 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 133 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009
- Przedział wiekowy: 3-12 lat
- Wymiary: 150 x 150 cm
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304 o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z tworzywa sztucznego o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.
- Płyty ścianek i podłogi kolorowego tworzywa sztucznego HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV).
- Kamienie i elementy wykonane z mieszanki tworzyw i kolorowych żywic poliestrowych.
- Tuba z tworzywa sztucznego LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 100 cm.
- Przyłącza...



2. Uwagi końcowe

- wszelkie roboty budowlane wykonać zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP i ppoż. oraz zgodnie z normami branżowymi dla poszczególnych rodzajów robót,
- zmiany do niniejszego projektu mogą być wprowadzone za zgodą autora.

Wykonanie inwestycji ma być zgodne z przedłożonym projektem. Elementy małej architektury należy utrzymywać w należyłym stanie technicznym oraz eksploatować zgodnie z przeznaczeniem

Opracował:

mgr inż. Ewa Zagórzeńska

III. RYSUNKI TECHNICZNE

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Z-1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

DZIAŁKA NR 55/1
Skala 1:500

LEGENDA:

- ① - Istniejące ławki
- - Zakres opracowania (A-J)
- - Projektowane ogrodzenie
- - Huśtawki z czterema siedziskami
- ③ - Karuzela
- ④ - Pięćczyna do wspinania
- ⑤ - Tyrolka
- ⑥ - Huśtawka "bocianie gniazdo"
- ⑦ - Bujawka
- ⑧ - Bujak
- ⑨ - Zestaw wspinalczkowy ze ślizgawką

CONCRETE pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec2020	
Inwestor: Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		Branża: Zagospodarowanie	
Nazwa inwestycji: Budowa wiaty, boiska, utwardzenia terenu wraz z elementami małej architektury w miejscowości Krepsk		Adres inwestycji: Gmina Człuchów - Obszar wiejski Głędowo dz. o nr ewid. 55/1 Identyfikator działki: 220303_2.0008.55/1	
Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:	
KONSTRUKCJA mgr inż. Ewa Zagórzńska	POM/0353/POOK/12		
ARCHITECTURA inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska			
Nazwa rysunku: Zagospodarowanie terenu		Skala: Nr rys.:	1:500 Z.1

