

CONCRETE

pracownia projektów budowlanych

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa parkingu wraz z doposażeniem siłowni plenerowej w miejscowości Kujanki

INWESTOR:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

ADRES INWESTYCJI:

Gmina Człuchów – Obszar wiejski Kujanki
dz. o nr ewid. 413/10
Identyfikator działki: 220303_2.0013.413/10

BRANŻA:

Zagospodarowanie terenu, architektura

DATA OPRACOWANIA:

styczeń 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 Zagórsańska	POM/0353/POOK/12	konstrukcja/ architektura	<i>E. Zagórska</i>
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Łańcucki		konstrukcja/ architektura	<i>M. Łańcucki</i>

ul. Szczecińska 9c/1
77-300 Człuchów

Tel. 59 72 111 10

Egz. nr 1/3
www.concrete-projekt.pl
sekretariat@concrete-projekt.pl

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 Utwardzenia z kostki betonowej.....	5
1.2.2 Drążek	5
1.2.3 Poręcze.....	6
1.2.4 Drabinka	7
1.2.5 Orbitrek.....	8
1.2.6 Stół do gry w szachy	9
2. Uwagi końcowe.....	9
III. RYSUNKI TECHNICZNE	10
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
Z-1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500	11
Z-2. Układ urządzeń siłowni plenerowej – skala 1:100	12
2. KONSTRUKCJA	13
K-1:Przekrój konstrukcji nawierzchni z kostki betonowej – skala 1:50	13
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	14

I. CZĘŚĆ OPISOWA - ZAGOSPODAROWANIE

1. Podstawa i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa parkingu wraz z doposażeniem siłowni plenerowej placu zabaw. Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Kujanki na działce nr ew. 413/10 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 Kujanki na działce nr ew. 413/10 w gm. Człuchów.

Na działce zlokalizowana jest siłownia plenerowa. We wschodniej części działki rosną drzewa.

Przedmiotowa działka graniczy od wschodu z działką drogową nr 414, od południa z działką nr 413/9, na której jest budynek mieszkalny, oraz od zachodniej z działką 413/11 zajęta również przez budynek mieszkalny. Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony północnej z działki nr 413/13.

Na terenie działki jest poprowadzona istniejąca instalacja wodociągowa – 2 rurociągi, elektroenergetyczna – napowietrzna i podziemna oraz kanalizacji sanitarnej.

3. Projektowane zagospodarowanie

Projektuje się wykonanie parkingu z dojazdem z kostki betonowej o gr. 8 cm oraz doposażenie siłowni plenerowej w drążek, poręcz, drabinkę, orbitrek oraz betonowy stół do gry w szachy.

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 Oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne

Planowana inwestycja nie powoduje szczególnego zaciśnienia 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. Nie będzie urządzeń zasilanych prądem, co nie powoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. 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.

II. CZĘŚĆ OPISOWA- ARCHITEKTURA

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

1.1 Przeznaczenie

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy budowy parkingu z dojazdem z kostki betonowej o gr. 8 cm wraz z doposażeniem siłowni plenerowej.

1.2 Charakterystyczne parametry

1.2.1 Utwardzenia z kostki betonowej

- Wg rysunków Z-1 i K-1,
- Konstrukcja
 - Kostka betonowa, szara, prostokątna, o wymiarach 20x10x8 cm
 - Podsypka cementowo- piaskowa o gr. 3 cm
 - Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm
 - Grunt zakwalifikowany do grupy nośności G1
 - Kostka betonowa ograniczona opornikami drogowymi 12x25 cm na podsypce cementowo – piaskowej 3 cm posadowionymi na ławie betonowej C12/15 gr. 10 cm
- Przeznaczenie nawierzchni: ulice osiedlowe, parkingi samochodów osobowych na których okazjonalnie zatrzymują się samochody ciężarowe oraz rzadko użytkowane przez samochody ciężarowe ulice i place – ruch bardzo lekki

1.2.2 Drażek

- Wymiary: wys. 2200 mm, dł. 1400 mm. szer. 80 mm
- Elementy konstrukcyjne:
 - Słup pionowy kwadratowy 80x80 mm, gr. ścianki 4 mm lub grubsza zakończony na płasko,
 - Rura pozioma o przekroju kołowym śr. 33,7 mm, gr. ścianki 3,2 mm lub grubsza
 - Wszystkie łączenia rur muszą uniemożliwiać wystawanie ostrych krawędzi.
- Mocowanie:
 - Łączenie poszczególnych elementów za pomocą czopów rurowych oraz śrub o śr. nie mniejszej niż 10 mm
 - Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi,
 - Ostre krawędzie zaokrąglone promieniem min. 3 mm
- Pokrycia malarskie:
 - Słupy pionowe galwanizowane oraz malowane proszkowo,
 - Rury poziome: ocynkowane
- Fundamenty:
 - Słupy zagłębione w gruncie i zabetonowane fundamentem z betonu C20/25 o wymiarach 50 x 50 x 50 cm na gł. min. 0,8 m lub wg instrukcji producenta
- Strefa ochronna wokół urządzenia:
 - Co najmniej 2 m od skrajnej krawędzi urządzenia
- Materiał:
 - Wysokiej jakości stal S355 lub S235

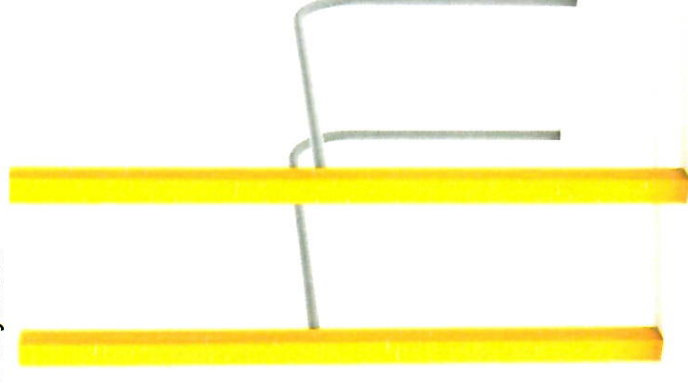
- Przykład:



1.2.3 Poręcze

- Wymiary: wys. 2200 mm, dł. 1600 mm, szer. 660 mm
- Elementy konstrukcyjne:
 - Słup pionowy kwadratowy 80x80 mm, gr. ścianki 4 mm lub grubsza zakończony na płasko,
 - Rura pozioma o przekroju kołowym śr. 42,4 mm, gr. ścianki 3,2 mm lub grubsza
 - Wszystkie łączenia rur muszą uniemożliwiać wystawanie ostrych krawędzi.
- Mocowanie:
 - Łączenie poszczególnych elementów za pomocą czopów rurowych oraz śrub o śr. nie mniejszej niż 10 mm
 - Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi,
 - Ostre krawędzie zaokrąglone promieniem min. 3 mm
- Pokrycia malarskie:
 - Słupy pionowe galwanizowane oraz malowane proszkowo,
 - Rury poziome: ocynkowane
- Fundamenty:
 - Słupy zagłębione w gruncie i zabetonowane fundamentem z betonu C20/25 o wymiarach 50 x 50 x 50 cm na gł. min. 0,8 m lub wg instrukcji producenta
- Strefa ochronna wokół urządzenia:
 - Co najmniej 2 m od skrajnej krawędzi urządzenia
- Materiał:
 - Wysokiej jakości stal S355 lub S235

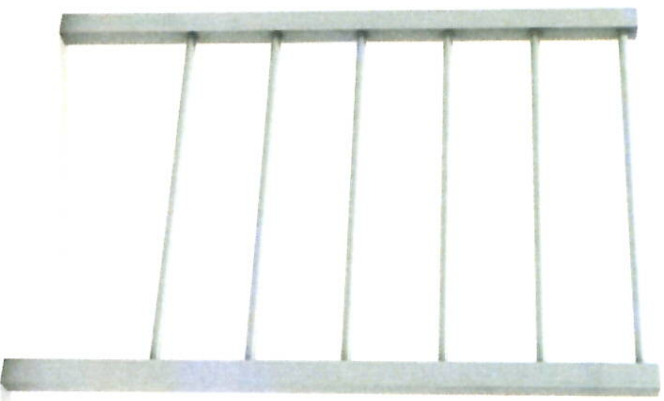
- Przykład:



1.2.4 Drabinka

- Wymiary: wys. 2200 mm, dł. 1400 mm. szer. 80 mm
- Elementy konstrukcyjne:
 - Słup pionowy kwadratowy 80x80 mm, gr. ścianki 4 mm lub grubsza zakończony na płasko,
 - Rura pozioma o przekroju kołowym śr. 33,7 mm, gr. ścianki 3,2 mm lub grubsza
 - Wszystkie łączenia rur muszą uniemożliwiać wystawanie ostrych krawędzi.
- Mocowanie:
 - Łączenie poszczególnych elementów za pomocą czopów rurowych oraz śrub o śr. nie mniejszej niż 10 mm
 - Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi,
 - Ostre krawędzie zaokrąglone promieniem min. 3mm
- Pokrycia malarskie:
 - Słupy pionowe galwanizowane oraz malowane proszkowo,
 - Rury poziome: ocynkowane
- Fundamenty:
 - Słupy zagłębione w gruncie i zabetonowane fundamentem z betonu C20/25 o wymiarach 50 x 50 x 50 cm na gł. min. 0,8 m lub wg. instrukcji producenta
- Strefa ochronna wokół urządzenia:
 - Co najmniej 2 m od skrajnej krawędzi urządzenia
- Materiał:
 - Wysokiej jakości stal S355 lub S235

- Przykład:



1.2.5 Orbitrek

- Wymiary urządzenia: min. 1300 x 600 x 1500 mm
- Elementy konstrukcyjne:
 - Główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy min. 90 mm, gr. ścianki 3,6 mm. W pozostałych elementach gr. ścianki nie mniejsza niż 3 mm
- Materiał:
 - Urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali S355 (elementy gięte) i S235 (elementy proste), malowane proszkowo. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie.
 - Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o gr. 3 mm
 - Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
 - Catość wykonana bez kantów i ostrych krawędzi.
- Fundamenty:
 - Mocowanie do fundamentu betonowego z betonu C20/25 o wymiarach min. 0,6 x 0,6 x 0,4 m, głębokość posadowienia 0,8 m
- Strefa ochronna wokół urządzenia:
 - Co najmniej 1,5 m od skrajnej krawędzi urządzenia
- Przykład:



1. Opis projektu

- Materiały
 - Betonowy stół do gry w szachy z 4 siedzeniami,
 - Granitowe plansze na stole
 - Siedziska z drewna malowanego
- Wymiary min.:
 - Całkowite: 160 x 160 x 76 cm
 - Siedziska: 40 x 32 x 45 cm
 - Błat: 80 x 80 x 76 cm
- Przykład:



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 Zagórzkańska


mgr inż. Ewa Zagórzkańska
Upoważniona do wykonywania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności: Inżynieria Budowlana
III ew. PDM/0333/P00K/12; PDM/0361/OWOZ/08

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU DZIAŁKA NR 413/10
Skala 1:500

LEGENDA:

- projektowany parking z dojazdem
- strefa ochronna urządzeń
- zakres opracowania (A-D)
- ① - orbitrek
- ② - drabinka
- ③ - drążek
- ④ - poręcz
- ⑤ - betonowy stół do gry w szachy

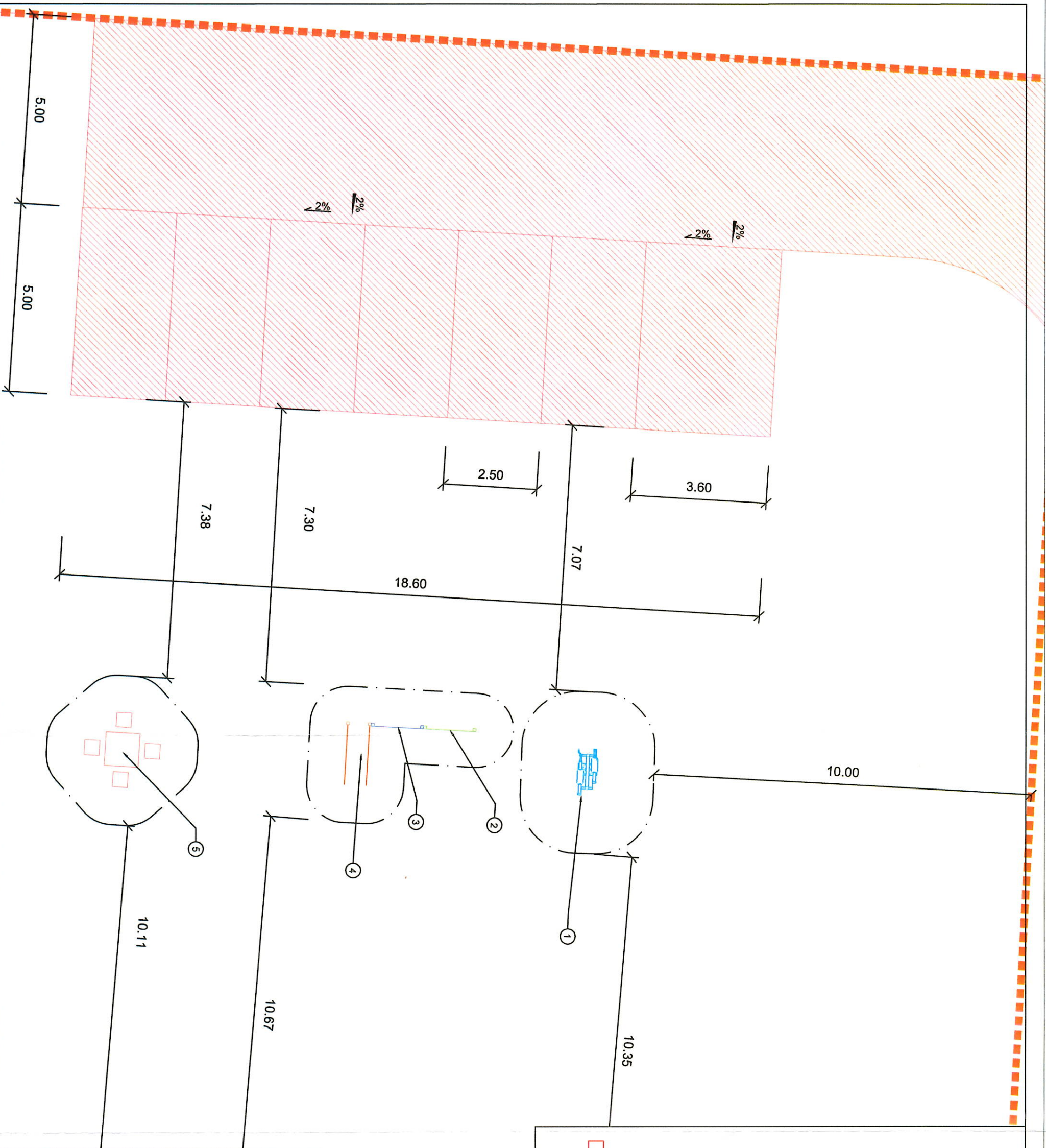


CONCRETE pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Luty 2020	
		Branża: Zagospodarowanie	
Inwestor: Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		Adres inwestycji: działka nr 413/10 Kujanki, obręb Krępsk 77-300 Człuchów	
Nazwa inwestycji: Budowa parkingu wraz z doposażeniem siłowni plenerowej w miejscowości Kujanki			
Projektant: KONSTRUKCJA mgr inż. Ewa Zagórzanska mgr inż. Maciej Łanowski	Nr uprawnień: POM/0353/P00K/12	Podpis: 	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Skala: Nr rys.: 1:500 Z.1	

Skala 1:100

LEGENDA:

- projektowany parking z dojrzdem
 - strefa ochronna urzdzdze
 - zakres opracowania (A-D)
 - orbirek
 - drabinka
 - drzdzek
 - porzecz
 - betonowy stół do gry w szachy



CONCRETE

pracownia projektów budowlanych

Data opracowania:
Luty 2020

Branža:

Investor:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Adres inwestycji:

działka nr 413/10
Kujanki, obręb Krępsk
77-300 Człuchów

Nazwa inwestycji:

Budowa parkingu wraz z doposażeniem siłowni plenerowej w miejscowości Kujanki

Projektant:

Nr uprawnień:

Podpis:

mgr inż. Ewa Zagórzńska

POM/0353/P00K/12

KONSTRUKCJA / ARCHITEKTURA

Nazwa rysunku:

Skala:	Nr rys.:
--------	----------

Układ urządzeń siłowni plenerowej

1:100 Z.2

