

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa altany z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Dębica

INWESTOR:

Gmina Czuluchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Czuluchów

ADRES INWESTYCJI:

Gmina Czuluchów – Obszar wiejski
Dębica
dz. o nr ewid. 236/5
Obręb Dębica
Identyfikator działki: 220303_2.0007.236/5

BRANŻA:

Zagospodarowanie terenu, architektura

DATA OPRACOWANIA:

marzec 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	architektura/ konstrukcja	
Asystent projektanta	inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska		architektura	

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	4
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu	4
1.1 Przeznaczenie.....	4
1.2 Charakterystyczne parametry.....	4
1.2.1 Wiata.....	4
1.2.2 Ławki z oparciem.....	4
1.2.3 Stoły:	5
1.2.4 Huśtawka "bocianie gniazdo"	5
1.2.5 Karuzela.....	6
2. Uwagi końcowe.....	6
III. RYSUNKI TECHNICZNE	8
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	9
Z-1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500.....	9
2. ARCHITEKTURA	10
A-1: Rzut przyziemia, rzut dachu, rzut konstrukcji dachu – skala 1:50.....	10
A-2: Przekroje i elewacja – skala 1:50.....	11
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA - ZAGOSPODAROWANIE

1. Podstawa i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa altany drewnianej wraz z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw. Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Dębica na działce nr ew. 236/5 w gm. Człuchów.

Projekt sporządzono w oparciu o:

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

2. Stan istniejący

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w miejscowości Dębica na działce nr ew. 236/5 w gm. Człuchów. Na działce zlokalizowany jest budynek oraz plac zabaw. Teren jest częściowo ogrodzony od strony drogi.

Przedmiotowa działka graniczy od północy z działką 243/1 niezabudowaną, od zachodu z działką drogową nr 69/4, od południa z działką drogową nr 284/2 oraz od wschodu z działką nr 237 zabudowaną. Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony zachodniej z działki nr 69/4.

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

3. Projektowane zagospodarowanie

Projektuje się wykonanie altany drewnianej wraz z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w huśtawki i karuzelę. W skład wyposażenia wchodzi ławki ogrodowe z oparciem (4 szt.) oraz stoły (2 szt.).

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. Altana nie będzie zasilana prądem, co nie powoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego. W obiekcie 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.

II. CZĘŚĆ OPISOWA- ARCHITEKTURA

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

1.1 Przeznaczenie

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy budowy altany drewnianej wraz z elementami małej architektury oraz doposażenia placu zabaw w hustawki o raz karuzelę.

1.2 Charakterystyczne parametry

1.2.1 Wiata

- Wg rysunków A-1 – A-2
- Projektowana długość: 5,00 m;
- Projektowana szerokość: 4,00 m;
- Projektowana wysokość: 3,78 m;
- Technologia: tradycyjna drewniana z przekryciem blachodachówką
- Zabezpieczona przed działaniem warunków atmosferycznych

1.2.2 Ławki z oparciem

- Ławki drewniane z oparciem – 4 szt.
- Wymiary min.: dł. 120 cm, szer. 55 cm, wys. 75 cm, wysokość siedziska 40 cm, szerokość siedziska 30 cm
- Fundamenty pod konstrukcje wsporcze wykonać z betonu klasy co najmniej C16/20. Fundamenty wykonane na głębokości min. 0,8 m;
- Zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych
- Przykład:



1.2.3 Stoły:

- Stoły drewniane – 2 szt.
- Wymiary min.: dł. 120 cm, szer. 70 cm, wys. 75 cm
- Fundamenty pod konstrukcje wsporcze wykonać z betonu klasy co najmniej C16/20. Fundamenty wykonane na głębokości min. 0,8 m;
- Zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych
- Przykład:



1.2.4 Huśtawka “bocianie gniazdo”

- Wymiary: 185 x 289 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 750 x 235 cm (Dla nawierzchni gumowej: 650 x 235 cm)
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 133 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12
- Przedział wiekowy: 3 - 12 lat
- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne lub stali ocynkowanej kąpielowo malowanej proszkowo
- Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową.
- Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

- Przykład:



1.2.5 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 AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne lub podest aluminiowy z uchwytami ze stali ocynkowanej malowanej
- Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, odporny na wilgoć i UV
- łożyska kulkowe zamknięte, zabezpieczone przed zanieczyszczeniami
- 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 należytych stanie technicznym oraz eksploatować zgodnie z przeznaczeniem






Opracował:

mgr inż. Ewa Zagórzeńska

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DZIAŁKA NR 325/2

Skala 1:500

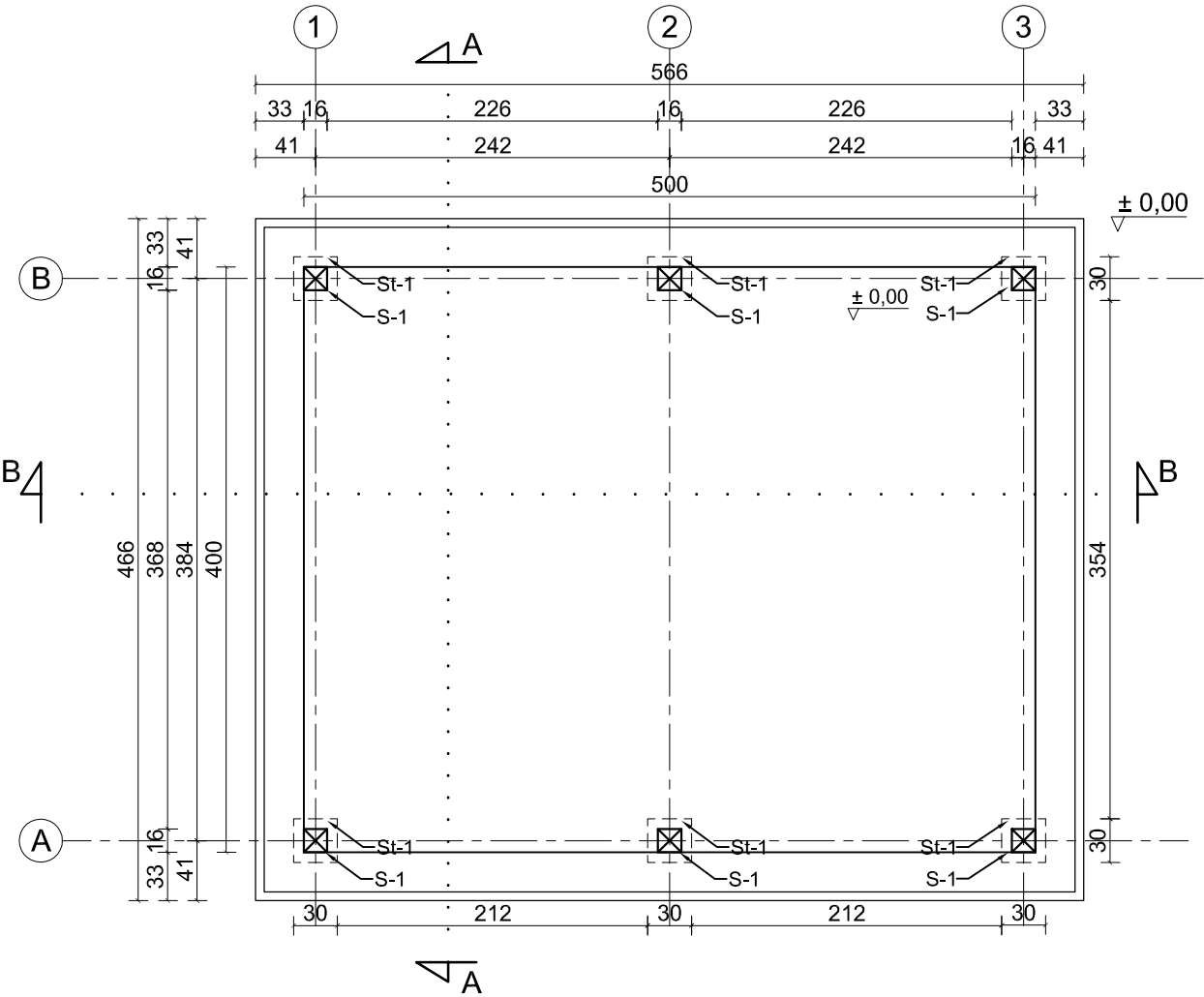
LEGENDA:

-  - Projektowana altana 4x5 m
-  - Zakres opracowania (A-D)
-  - Huśtawka "bocianie gniazdo"
-  - Karuzela
-  - Stoły piknikowe - ławostoly wg. rys. A-3

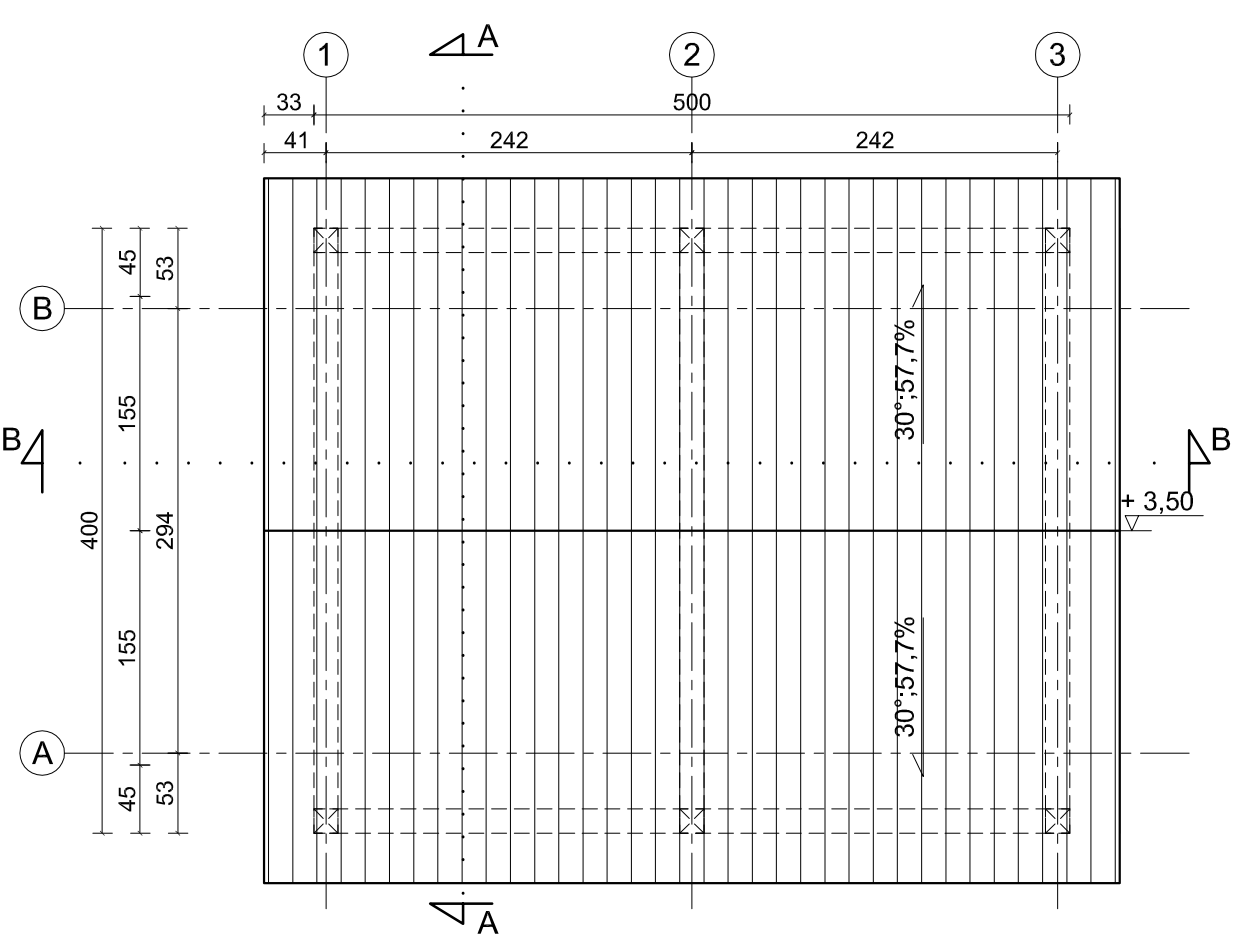
Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania został sporządzony na mapie zasadniczej, o numerze licencji GKIK.6642.671.2020_2203_CL0

CONCRETE pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2020 r.	
Inwestor: Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		Branża: Zagospodarowanie	
Nazwa inwestycji: Budowa altany z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Dębica		Adres inwestycji: 265/5 Dębica, obręb Dębica 77-300 Dębica	
Projektant: spec. konstrukcja mgr inż. Ewa Zagórzńska	Nr uprawnień: POM/0353/POOK/12	Podpis:	
spec. architektura inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska			
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	Nr rys.: Z-1	

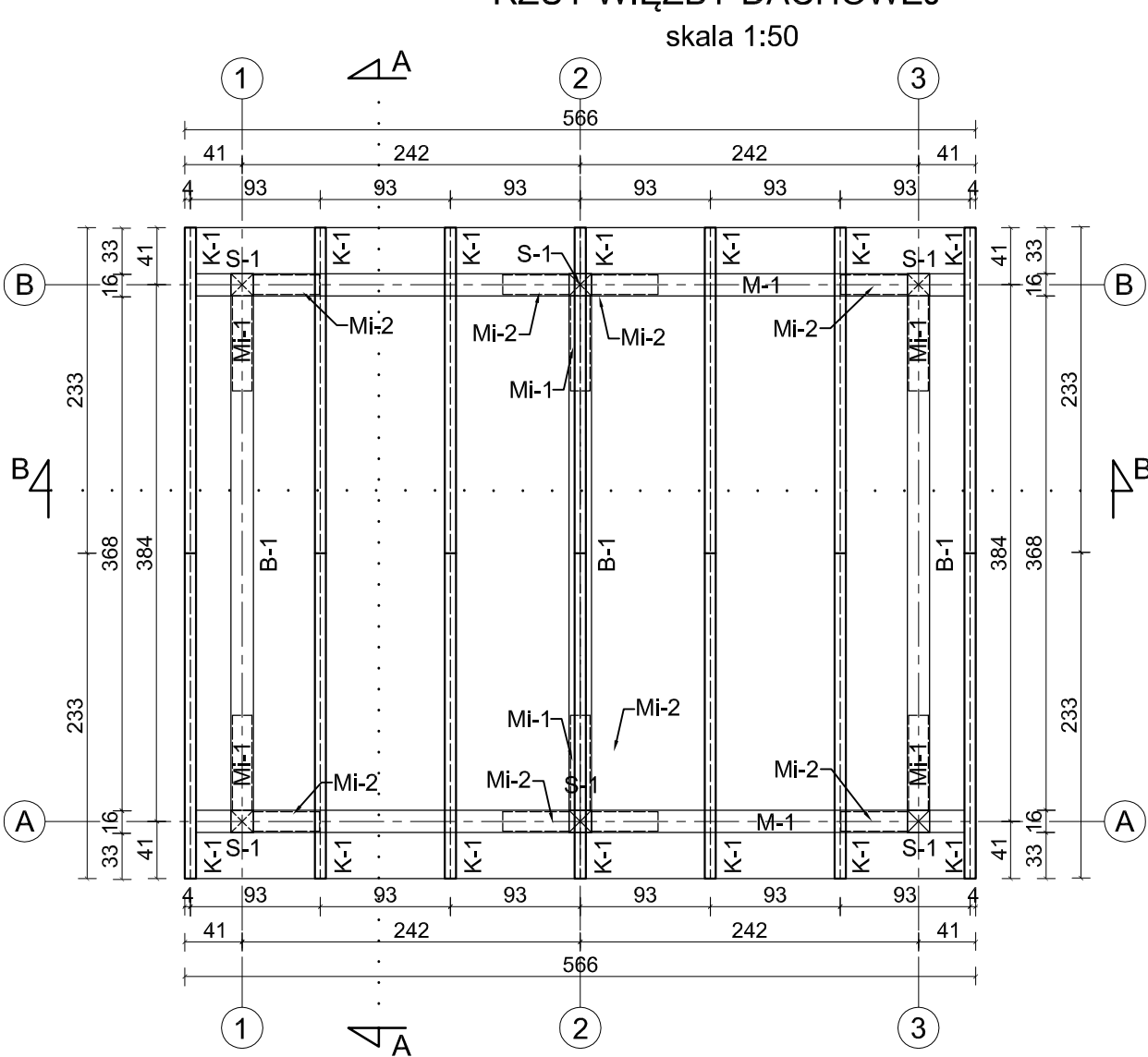
RZUT PRZYZIEMIA skala 1:50



RZUT DACHU skala 1:50



RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ skala 1:50



Elementy drewniane wykonane z drewna sosnowego klasy C24, impregnowane metodą późniowo-ciśnieniową.

UWAGA: W trakcie budowy należy zweryfikować rzeczywiste wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych altany.

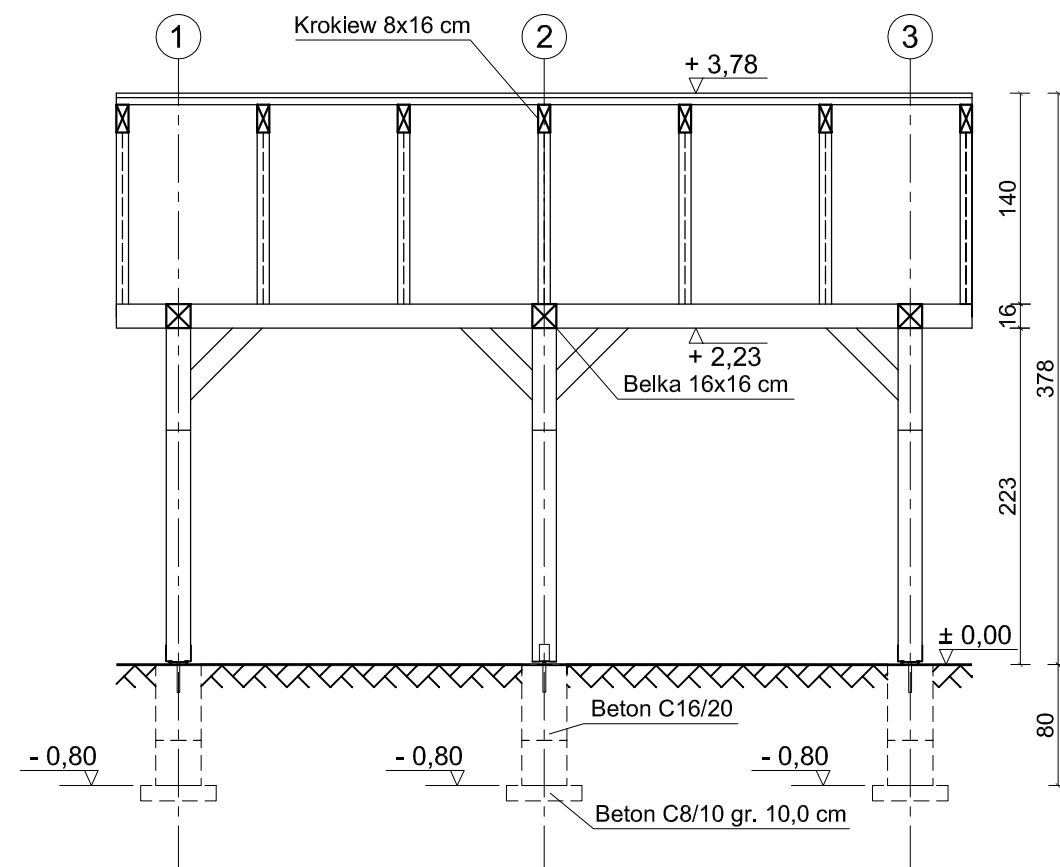
ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE TARCICY (drewno klasy C24)						
Lp.	NAZWA ELEMNTU	SZT.	WYMIARY [m]			OBJ. [m3]
			szer.	wys.	dł.	
K-1	KROKIEW	14	0,08	0,16	2,35	0.421
M-1	MURŁATA	2	0,16	0,16	5,66	0.290
B-1	BELKA	3	0,16	0,16	4,00	0.307
S-1	SŁUP	6	0,16	0,16	2,30	0.353
Mi-1	MIECZ	6	0,14	0,14	1,00	0.118
Mi-2	MIECZ	8	0,14	0,14	0,70	0.110
0						
RAZEM: [m3]			1.599			

St-1: stopa fundamentowa 30x30cm; wys. 80cm. wykonana z betonu klasy C16/20. Izolacja gruntującą masą bitumiczną. Stopę fundamentową należy posadocić na warstwie chudego betonu klasy C8/10 grubości 10cm.

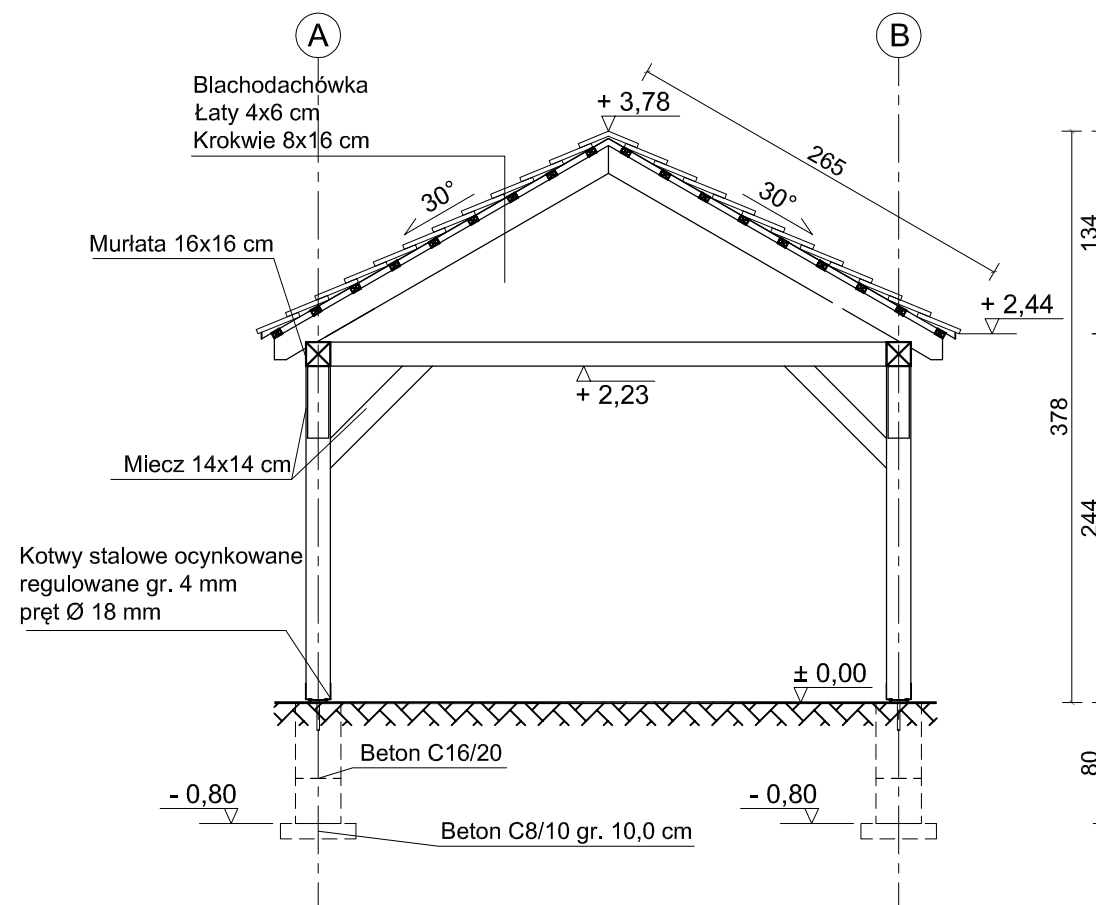
Powierzchnia zabudowy: 20,00 m²

CONCRETE pracownia projektów budowlanych			Data opracowania: Marzec 2020 r.	
Inwestor: Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów			Branża: Zagospodarowanie	
Nazwa inwestycji: Budowa altany z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Dębica			Adres inwestycji: 236/5 Dębica, obręb Dębica 77-300 Dębica	
Projektant:		Nr uprawnień:		Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzńska		POM/0353/POOK/12		
inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska				
Nazwa rysunku:		Skala:		Nr rys.:
Rzut przyziemia, rzut dachu, rzut konstrukcji dachu		1:50		A-1

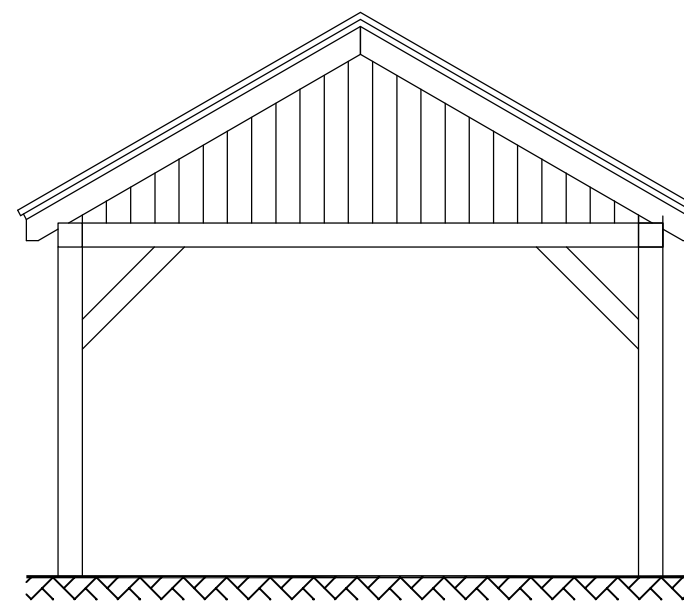
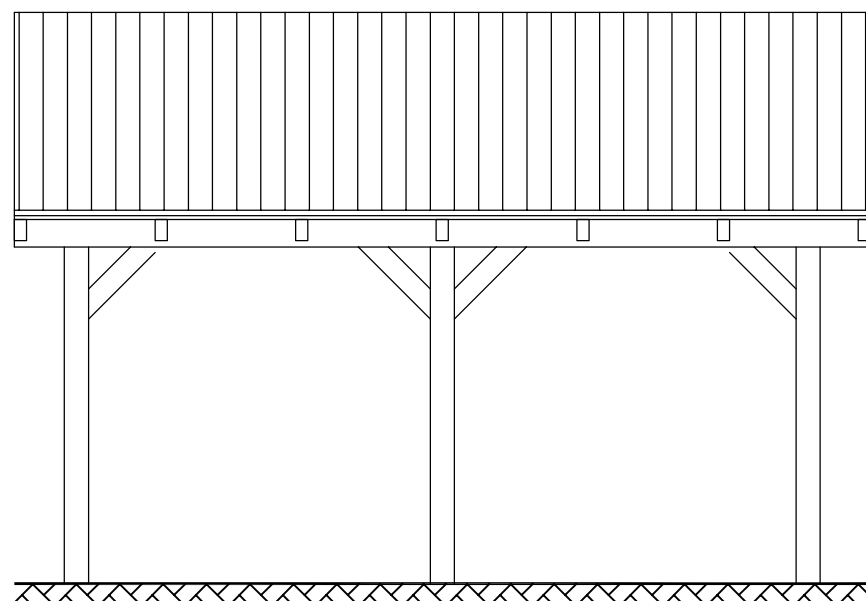
PRZEKRÓJ B - B skala 1:50



PRZEKRÓJ A - A skala 1:50



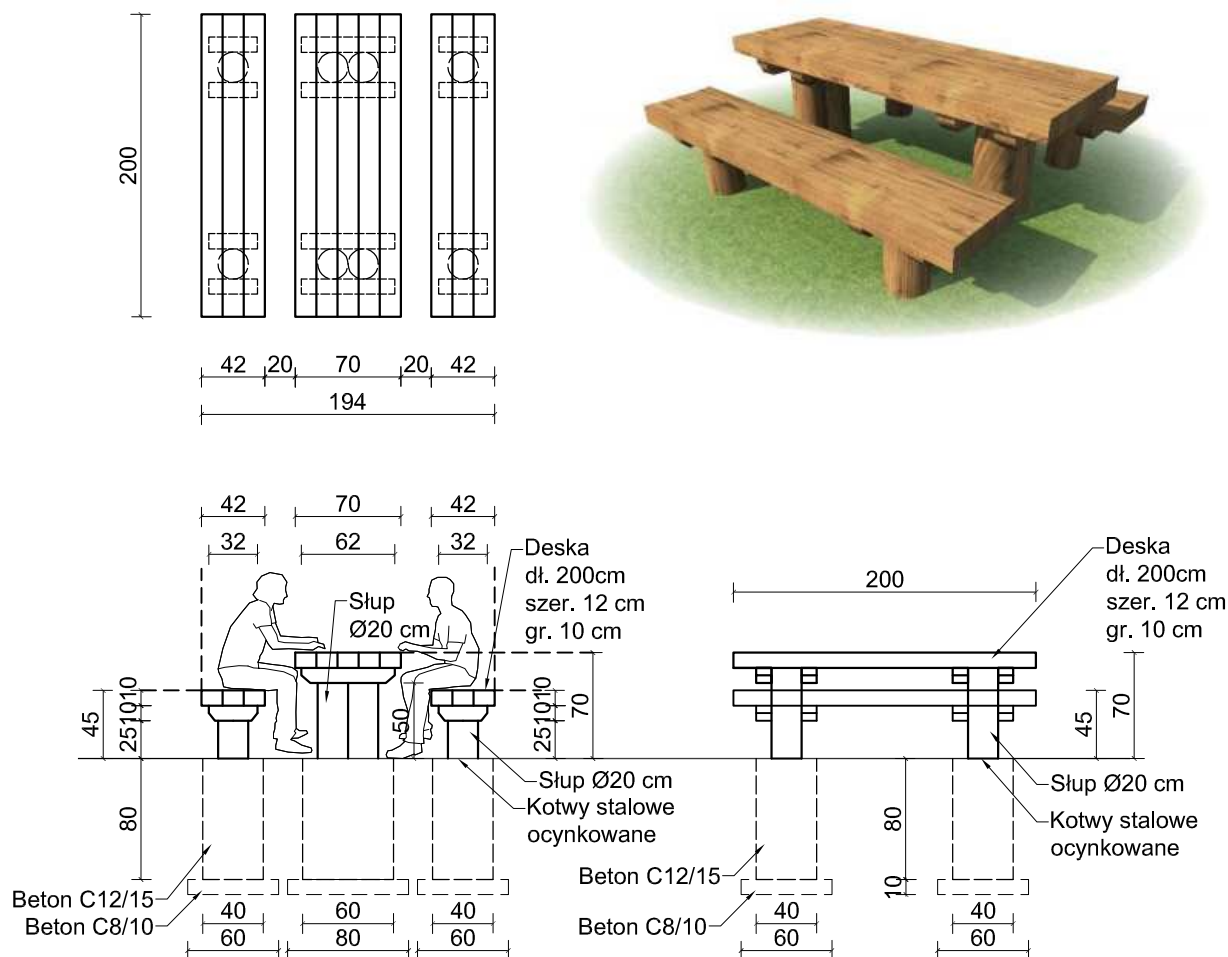
ELEWACJE skala 1:50



CONCRETE pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2020 r.	
Inwestor: Gmina Człuchów ul. Szczecińska 33 77-300 Człuchów		Branża: Zagospodarowanie	
		Adres inwestycji: 236/5 Dębica, obręb Dębica 77-300 Dębica	
Nazwa inwestycji: Budowa altany z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Dębica			
Projektant:		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórzeńska		POM/0353/POOK/12	
inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska			
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.:
Przekroje i elewacja		1:50	A-2

ŁAWOSTÓŁ

skala 1:50



Drewno sosnowe klasy C24, impregnowane metodą próżniowo-ciśnieniową.

Stopa fundamentowa ławek 40x40cm; wys. 80cm.

Stopa fundamentowa stołu 60x40cm; wys. 80 cm.

Stopy wykonane z betonu klasy C12/15.

Stopy fundamentowe posadowione na warstwie chudego betonu klasy C8/10 grubości 10cm.

Izolacja stopy gruntującą masą bitumiczną.

UWAGA: W trakcie budowy należy zweryfikować rzeczywiste wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych.

CONCRETE pracownia projektów budowlanych		Data opracowania: Marzec 2020 r.	
Inwestor: Gmina Czuluchów ul. Szczecińska 33 77-300 Czuluchów		Branża: Zagospodarowanie	
		Adres inwestycji: 236/5 Dębica, obręb Dębica 77-300 Dębica	
Nazwa inwestycji: Budowa altany z elementami małej architektury oraz doposażenie placu zabaw w miejscowości Dębica			
Projektant:		Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Ewa Zagórska		POM/0353/POOK/12	
inż. arch. Magdalena Żmuda Trzebiatowska			
Nazwa rysunku: Ławostół		Skala: 1:50	Nr rys.: A-3