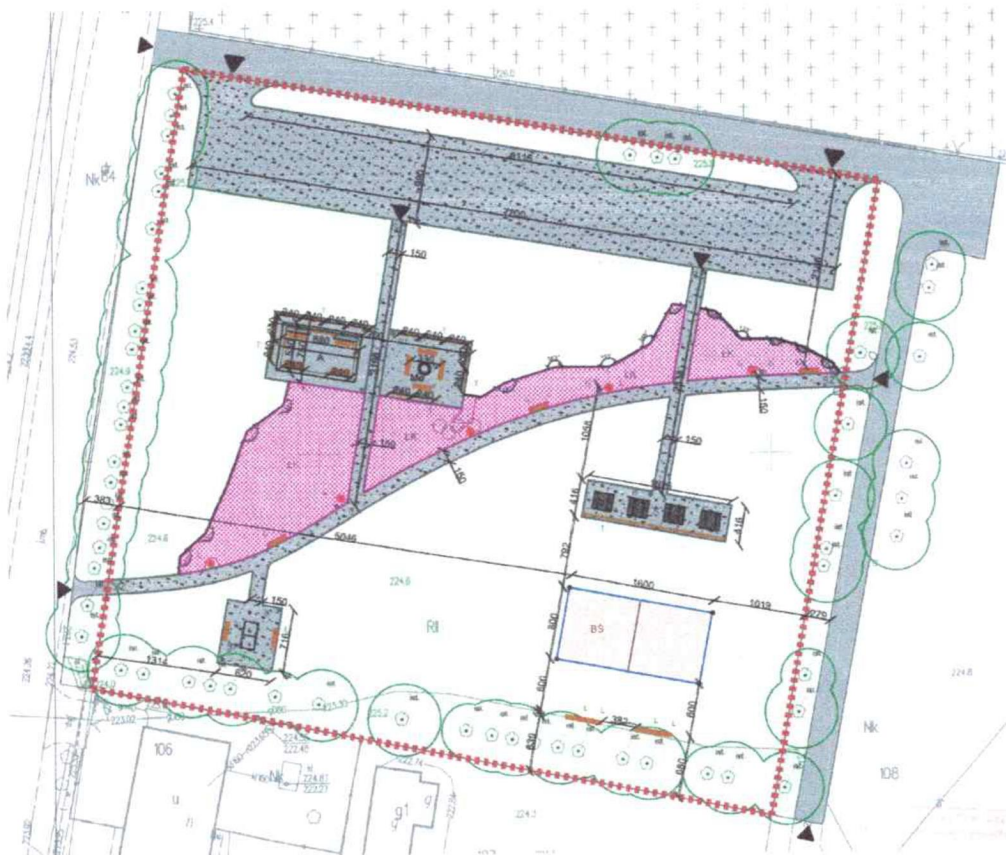




Jakub Zdybel
Architektura krajobrazu
22-400 Zamość, Kalinowice 126a
NIP 922-297-86-56

PROJEKTY :

Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie
miejscowości Horyszów Polski” nr dz. 105 i 106



Jakub Zdybel
Architektura krajobrazu
22-400 Zamość, Kalinowice 126a
NIP 922-297-86-56, REGON 360917219
tel. 692 033 850

mgr inż. arch. Konstanty RADZIK
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 149/LBOKK/2016

Zamość, marzec 2022



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 9/LBOKK/2016

Lublin, dnia 13 stycznia 2016r.

DECYZJA nr 149/LBOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Konstanty Radzik

urodzony w dniu 20 lipca 1983 r. w Zamościu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego,**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Przewodniczący OKK | Mirosław Załuski |
| 2. Wiceprzewodniczący OKK .. | Krzysztof Korona |
| 3. Sekretarz OKK | Joanna Muzykowska |
| 4. Członek OKK | Barbara Brylak - Szymczak |
| 5. Członek OKK | Ali Mchawrab |
| 6. Członek OKK | Anna Warda |
| 7. Członek OKK | Andrzej Zubala |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Konstanty Radzik, zam. ul. Rynek Wielki 7/2, 22-400 Zamość
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Konstanty Radzik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **149/LBOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0294**.

Członek czynny od: 14-04-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-09-2021 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0294-169C-Y986-Y865-Y7D7

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

III. BRANŻA ARCHITEKTURA I ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

– OPIS TECHNICZNY

– CZĘŚĆ GRAFICZNA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKALA 1:500

– CZĘŚĆ GRAFICZNA - RYSUNKI SZCZEGÓŁÓWE

–

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor

Gmina Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612

1.2 Adres inwestycji

Horyszów Polski

1.3 Nazwa inwestycji

Zagospodarowanie terenu wiejskiego w Horyszowie Polskim nr dz. 105, 203

1.4 Projektant

mgr inż. arch. ~~krajobrazu~~ Jakub Zdybel *K. Paulnik*

1.5 Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie Inwestora;
- Aktualna mapa zasadnicza
- Wizje lokalne i pomiary własne;
- Obowiązujące w budownictwie normy i normatywy;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Wytyczne, warunki i opinie zebrane w toku opracowania dokumentacji;

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Przedmiot opracowania

Inwestycja obejmuje budowę obiektów małej architektury parkowej, budowę oświetlenia solarnego i nawierzchni parkowych, a także zagospodarowanie urządzoną zielenią. Realizacja zamierzenia budowlanego ma umożliwić użytkownikom wejście w teren do tej pory niedostępny i stworzyć nowe miejsce wypoczynku i rekreacji dla mieszkańców okolic.

2.2 Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

1. Budowę nawierzchni żwirowych;
2. Montaż obiektów małej architektury
3. Montaż oświetlenia solarnego;
4. Nasadzenia drzew, krzewów, pnączy i bylin;
5. Wykonanie łąki kwietnej.
6. Budowę altany z miejscem na ognisko
7. Budowę boiska do gry w siatkówkę plażową

3. Stan istniejący

3.1 Lokalizacja

Teren znajduje się pomiędzy cmentarzem a Kościołem Rzymskokatolickim pw. Podwyższenia Krzyża Świętego. Teren nie urządzonej płaski w 100 % pokryty trawnikiem kwietnym.

3.2 Powierzchnia terenu

Łączna powierzchnia obszaru opracowania w ramach zadania: 5407,63m² (0.54 ha)

3.3 Opis stanu istniejącego

Na przedmiotowym obszarze znajduje się zieleń nieurządzona zieleń niska, łąkowa, krzewy i drzewa w tym stosunkowo nowo sadzonych. W terenie widoczny jest brak pielęgnacji zieleni i podlega ciągłej sukcesji naturalnej. Dominującym gatunkiem są wierzby. Teren dla pobliskich mieszkańców pełni nieformalną funkcję rekreacyjno-wypoczynkową.

3.4 Uzbrojenie techniczne

Nie posiada

3.5 Obiekty kubaturowe w sąsiedztwie terenu objętego opracowaniem

W sąsiedztwie terenu objętego wnioskiem znajduje się zabudowa jednorodzinna.

4. Stan projektowany

4.1 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie będzie miało charakter ogólnodostępnego, publicznego ogrodu krajobrazowego z elementami małej architektury wykonanej z drewna lub wykończonymi drewnem. Teren został podzielony na wnętrza krajobrazowe o zróżnicowanym charakterze. Na terenie projektuje się altanę z miejscem na ognisko wykonaną z drewna oraz elementów betonowych. Boisko do gry w siatkówkę plażową o nawierzchni piaskowej. Stół do ping-ponga oraz elementy małej architektury projektowane zagospodarowanie zostanie uzupełnione o kosze na śmieci, ławki parkowe, całość kompozycji architektonicznej zamknięta zostanie rabatami z nasadzeniami roślin ozdobnych drzew, krzewów i bylin. Dodatkowo projektuje się przepuszczalny plac żwirowy wykorzystywany przy różnego rodzaju świętach wyznaniowych.

4.2 Nawierzchnie

Nawierzchnia żwirowa

Aleje prowadzące oraz powierzchnię placu zaprojektowano jako nawierzchnię żwirową, którą należy nawiązać rzędnymi wysokościowymi do rzędnych terenu istniejącego. Szerokość typowa alejki to 200 cm, pozostałe wymiary wykonywać zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu. Nawierzchnia w kolorze jasno szarym.

Teren pod nawierzchnie należy wykorytować na głębokość wskazaną na przekroju, w obrębie układów korzeniowych drzew prace należy wykonywać ręcznie. Następnie rozłożyć geowłókninę i kolejne warstwy konstrukcyjne, zwracając uwagę aby każdą nawilżać i zagęszczać mechanicznie. Ścieżkę należy oddzielić od nawierzchni obrzeżami chodnikowymi gr. 8 cm o wysokości ok. 20 cm mocowanymi stalowymi kotwami w ilości na metr bieżący, zgodnej z zaleceniami producenta.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni żwirowej:

1. warstwa zewnętrzna 2/8 mm, gr. 2 cm
2. Kruszywo łamane 16/31,5 mm stabilizowane mechanicznie, gr. 8 cm
3. Kruszywo łamane 31,5/63 mm stabilizowane mechanicznie, gr. 10 cm
4. Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 125g/m²
5. Grunt rodzimy

Łączna powierzchnia nawierzchni żwirowych wynosi: (753m² plac + 472m² alejki) **1225m²**

Łączna długość obrzeży: **631,66 mb**

Rozwiązania techniczne i szczegółowe parametry zostały przedstawione na rysunku przekroju nawierzchni, a rozmieszczenie na rysunku zagospodarowania terenu.

Nawierzchnia piasek na boisku do siatkówki

Boisko do siatkówki jest zbudowane z nawierzchni bezpiecznej piaskowej grubości 20-25 cm.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni piaskowej:

1. warstwa zewnętrzna piaskowa 20-25 cm
2. Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 125g/m²
3. Grunt rodzimy

4.3 Mała architektura

Ł1 - Ławka

Wysokości poszczególnych obiektów małej architektury należy mierzyć od docelowej powierzchni terenu. Rozwiązania techniczne i szczegółowe wymiary obiektów małej architektury zostały przedstawione na rysunkach, kartach technicznych, a rozmieszczenie na rysunku zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano 17 ławek parkowych na zagęszczonej podbudowie piaskowo-cementowa 30 cm. W skład ławki wchodzi 4 korytka betonowe prefabrykowane typu U profil zamknięty stalowy 3x3 mm. siedzisko drewniane z desek sosnowych mocowanych do profilu za pomocą wkrętów wkręt samowzбудzający WSS schowany i za fletowany

K - Kosz na śmieci

Zaprojektowano łącznie 7 koszy na odpadki, elementów gotowych katalogowych, o konstrukcji ocynkowanej, stalowej z daszkiem. Z zewnątrz przykryty szczelinami z litego drewna akacjowego. Wewnątrz obudowy nośnej umieszczony pojemnik z blachy ocynkowanej o pojemności ok. 45 l. Wymiary kosza: 39x94 cm. Mocowanie kosza zgodnie z zaleceniami producenta do betonowego fundamentu o wymiarach 35x55x30 cm, za pomocą kotew chemicznych lub kołków rozporowych.

T - Trejaż

Zaprojektowano obiekt małej architektury - trejaż, konstrukcję drewnianą, która docelowo zostanie obsadzona pnąciami, tworzącymi zielone ściany i sklepienie. Łącznie zaprojektowano 19 trejaży na placu. Konstrukcja pojedynczego trejażu składa się z segmentu długości 280 cm, szerokości 20 cm i wysokości 257 cm. Konstrukcja z drewna sosnowego, impregnowanego: słupy i belki poprzeczne z kantówek 20x20 cm, dodatkowo na łączeniach należy zastosować dodatkowe wzmocnienia łączone śrubami ciesielskimi. Każdy ze słupów trejażu mocowany z fundamentem łącznikiem stalowym, regulowanym. Belki mocowane do łączników za pomocą śrub 12mm i kotw chemicznych. Fundamenty betonowe C20/25 o

wymiarach 40x140 cm, zbrojone prętami stalowymi # 14mm i strzemionami stalowymi 6mm, rozstaw co 20 cm, w części górnej zdwojone. Parametry techniczne zostały przedstawione na rysunkach detalu a lokalizacja na rysunku projektu zagospodarowania terenu. W projekcie planuje się 19 sztuk.

4.4 Oświetlenie

Na przedmiotowym terenie projektuje się ekologiczne oświetlenie solarne zasilane energią słoneczną. Przewidziano oprawy LED 12W zamocowane na słupach aluminiowych, parkowych o wysokości 5 m posadowione na fundamentach prefabrykowanych. Lampy solarne o niskim napięciu, w klasie IP65 i ochronie odgromowej TVS, wyposażone w kilka trybów pracy dla wydłużenia żywotności akumulatora z wbudowanym czujnikiem ruchu.

Lampy i słupy zaprojektowano jako obiekty gotowe, katalogowe. Rozwiązania techniczne i szczegółowe wymiary zostały przedstawione w karcie technicznej, a rozmieszczenie na rysunku zagospodarowania terenu. Łącznie zaprojektowano: 5 szt. lamp.

4.5 Altana

A. Altana

1. Fundamentowanie

Przyjęto osadzenie obiektu na 6 stopach fundamentowych wykonanych jako bloczki żelbetowe o wymiarach 30cmx30cmx140cm (beton B-25), zakopanych w podłożu i 2 stopach fundamentowych wykonanych jako bloczki żelbetowe o wymiarach 70cmx300cmx140cm (beton B-25), zakopanych w podłożu. Każda stopa ma osadzoną markę stalową z przyspawaną blachą stalową montażową o grubości 5mm z dwoma otworami na śruby mocujące 10mm

2. Konstrukcja nośna

Wykonana z drewna sosnowego kl.II impregnowanego ciśnieniowo preparatami grzybo i pleśniobójczymi typu Drewnochron lub Fobos. Cała konstrukcja opiera się na sześciu słupach 20x20 mocowanych za pomocą śrub stalowych 10mm do stop fundamentowych. Słupy spięte płatkami o wymiarach 20x20 usztywniono zastrzałami.

3. Więźba dachowa krokwiowo-jętkowa- wykonana tradycyjnie z zaciosami ciesielskimi. Krokwie i jętki o wymiarach 8x16

4. Pokrycie dachowe

Połąc dachowa obita szalówka drewniana gr 3.2 cm jednostronnie struganą. Na deskowaniu położona papa wstępnego krycia oraz gont bitumiczny z posypką ceramiczną, w kolorze brązowym. Przyczółki oszalowane deskami struganymi dwustronnie

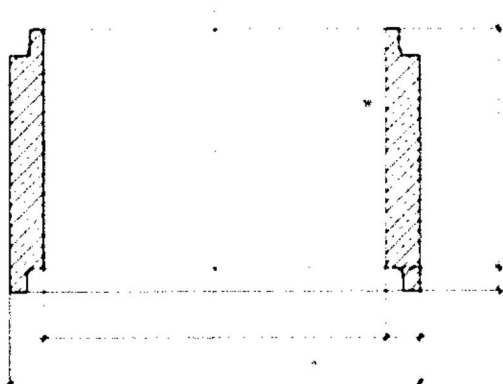
5. Posadzka pod zadaszeniem wykonana z nawierzchni żwirowej.

6. Ściany od strony północnej wykonane z gabionów stalowych wysypanych kamieniami wymiarach 260x50x50 cm.

Uwaga: całość elementów drewnianych zaimpregnować ciśnieniowo preparatami grzybo i pleśniobójczymi typu Drewnochron lub Fobos, oraz pomalować drewnochronem w kolorze ciemny orzech

A. Miejsce na ognisko

Plac kwadratowy o wymiarach (520x520cm)(27,04 m2) wysypany żwirem zagęszczanym maszynowo, na środku placu wkopany krąg betonowy wkopany w teren na stopie betonowej. Cały plac wygrodzony obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na stopie betonowej.



Wysokość [mm] 250

Średnica [mm] 1500

Wytrzymałość betonu na ściskanie [MPa] >40

Stopień mrozoodporności w wodzie F150

Stopień mrozoodporności w 2% NaCl F50

Stopień wodoprzepuszczalności betonu > W8

Nasiąkliwość [%] <5

Na miejscu na ognisko projektuje się 4 ławy rysunek detal. Oraz 7 przęseł trejaży na pnączy. Plac pod miejsce na ognisko żwirowy 64 m².



4.6 Stoły z ławami

Wykonać z bierwion struganych 14x14cm łączonych przy pomocy kołków drewnianych i skręcanych śrubami stalowymi ~ 10mm (łby śrub schowane i za flekowane kołkami drewnianymi). Siedzisko h=45cm, stół h=75cm. Wykonać wg rysunku. W projekcie przewidziane są 3 komplety.

Betonowy stół do tenisa stołowego na świeżym powietrzu

Masywny stół o prostej formie i masywnej konstrukcji, gwarantuje inspirującą rozrywkę dla każdego. Stół wykonany z wibrowanego betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Błat z kruszywem ozdobnym szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym zapobiegające przypadkowemu zranieniu się, oraz obiciu stołu. Siatka z blachy stalowej o grubości 5mm ocynkowana i zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo. Montaż odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 460mm.

Powierzchnia stołów jest zaimpregnowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na warunki atmosferyczne. Błat składa się z 2 elementów waga jednego ok 300 kg. Grubość blatu 8 cm. Podstawa składa się z 2 elementów. Waga jednego ok 70 kg.

stół do wkopania, stosuje się je na podłożu miękkim (trawa, ziemia itp.)

PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary zewnętrzne 1520 x 2740 mm

Wysokość 760 mm

Głębokość wkopania 460 mm

ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMAMI

- PN-EN 1510:2006,
- PN-EN 1176-1:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 1176-7:2009 + Ap1:2013,
- PN-EN 13198:2005.



5. Zielen

5.1 Założenia projektowe

Projektowana zielen dostosowana będzie do siedliska panującego w obszarze opracowania i lokalizowana jest w celu dopełnienia zagospodarowania terenu. Projektowana zielen będzie tworzyła nową jakość w miejscu, w którym do tej pory brak było zakomponowanej zieleni niskiej i wysokiej. Projektowana roślinność będzie spełniała funkcje ozdobne, poprawiające wizerunek miejsca i podnoszące komfort użytkowników. Dzięki zieleni możliwe będzie stworzenie wnętrz krajobrazowych, dopełniających architektoniczne rozwiązania przestrzenne zaprojektowane na przedmiotowym terenie.

5.2 Projektowana zielen

Łąka kwietna

W pobliżu projektowanego placu zabaw projektuje się łąkę kwietną. Mieszanka traw, do założenia łąki kwietnej powinna zawierać szybko rosnące gatunki dostosowane do warunków terenowych. Łąka kwietna od trawników parkowych wydzielona jest obrzeżami ogrodowymi plastikowymi -(72 mb)

Mieszanka łąki kwietnej

Mieszanka traw, do założenia łąki kwietnej to nasiona roślin wieloletnich i jednorocznych. Powinna zawierać szybko rosnące gatunki dostosowane do warunków na który będzie wysiewana. Na opakowaniu musi być oznaczony procentowy skład gatunkowy. Rośliny zastosowane w mieszance muszą być odporne na warunki miejskie. Wysiew łąki należy wykonać w miesiącach kwiecień-czerwiec lub późną jesienią po pierwszych przymrozkach. Norma wysiewu to ok. 3 g nasion na m².

Założenie łąki kwietnej

Założenie łąki kwietnej przeprowadzić na wskazanych w projekcie terenie w ramach etapu pierwszego. Wysianie łąki należy poprzedzić zdjęciem warstwy darni i ziemi na głębokość ok. 3 cm poniżej rzędnej istniejącego terenu, a następnie usunąć wszelkie nieczystości, zagruzowania i chwasty. Nawieźć i rozścielić warstwę ziemi urodzajnej o parametrach opisanych w punkcie dotyczącym materiałów dodatkowych, uwzględniając osiadanie ziemi co spowoduje obniżenie początkowej wysokości o ok. 10 %. Rozścielone podłoże przygotować i uprawić za pomocą agregatu uprawowego bądź glebogryzarki i usunąć ewentualne nieporządane elementy chwasty, korzenie, kamienie itp., a następnie wysiać równomiernie nasiona siewnikiem w ilości określonej przez producenta mieszanki. Teren zawałować wałem do trawników oraz obficie podlać zasianą łąkę rozproszonym strumieniem wody, tak aby nie wymywać nasion.

Powierzchnia łąki kwietnej: 362m²

6.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Granica opracowania -(5407,63m²)

Projektowana łąka kwietna -(393m²)

Projektowane trawniki parkowe -(3542m²)

Naw. żwirowa plac manewrowy -(753m²)

Nawierzchnia żwirowa -(472m²)

Nawierzchnia piaskowa boiska -(128m²)

Altana-(34.4m²)

7.OCHRONA ZABYTKÓW

Teren projektowanej inwestycji nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Na terenie inwestycji nie występują podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej.

8.OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Teren projektowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego oraz nie podlega innym formom ochrony przyrody.

9.WPŁYW INWESTYCJI NA OBSZARY NATURA 2000

Obszar nie znajduje się w strefach związanej z obszarami NATURA 2000 oraz nie leży w sąsiedztwie takich stref.

10.WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

11.DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w korzystaniu z osób niepełnosprawnych, a dodatkowo umożliwi wejście w teren do tej pory dostępny jedynie przedepsem.

16.SPEŁNIENIE WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH POSZANOWANIA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności. Nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Projektowane zagospodarowanie w tym parkowe kosze na śmieci nie stanowią miejsca gromadzenia odpadów stałych. Inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich, a obszar oddziaływania w otoczeniu obiektu budowlanego znajduje się tylko na działce inwestora, nie wprowadzając ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Projektował:

mgr inż. arch. Konstanty Radzik

mgr inż. arch. Konstanty RADZIK
uprawnienia budowlane w specjalności
architektura wnętrz i projektowanie bez ograniczeń
nr upr. 149/LBQKK/2016

Plan zagospodarowania terenu PZT skala 1:500

0 1 5 10 20 40

Legenda:

- Granica opracowania
(5407,63m²)
- Wjazdy i wejścia

Elementy krajobrazu:

- Projektowana łąka
kwietna -(393m²)
- Projektowane
trawniki parkowe -(3542m²)

Nawierzchnie:

- Nawierzchnia
żwirowa -(753m²)
- Nawierzchnia
żwirowa -(472m²)
- Nawierzchnia
piaskowa
boiska -(128m²)
- Obrzeże ogrodowe
plastikowe -(72 mb)
- Obrzeże
chodnikowe -(631,66 mb)
- Linia boiskowa komplet

Mała architektura:


- Lampa solarna (5 sztuk)
- Kosz parkowy (7 sztuk)
- Ławki parkowe (17 sztuk)
- Trejarze na pnącza (19 szt.)
- Stoły z ławami (4 sztuki)
- A

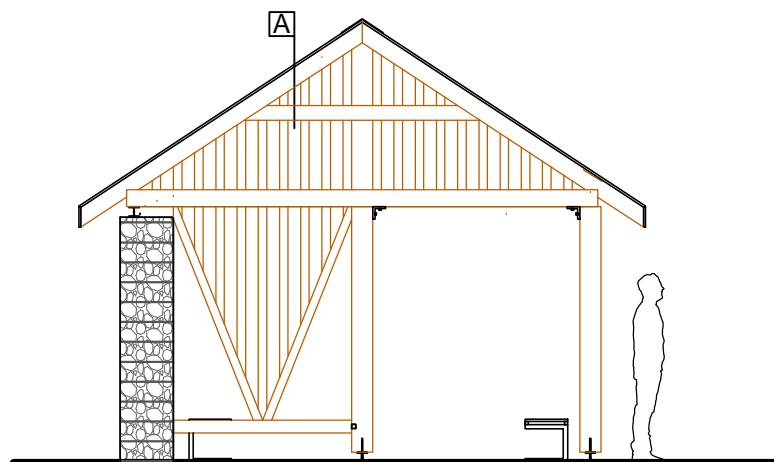
Altan (1 sztuka)
- Mo


Miejsce na ognisko (1 szt.)
- BS

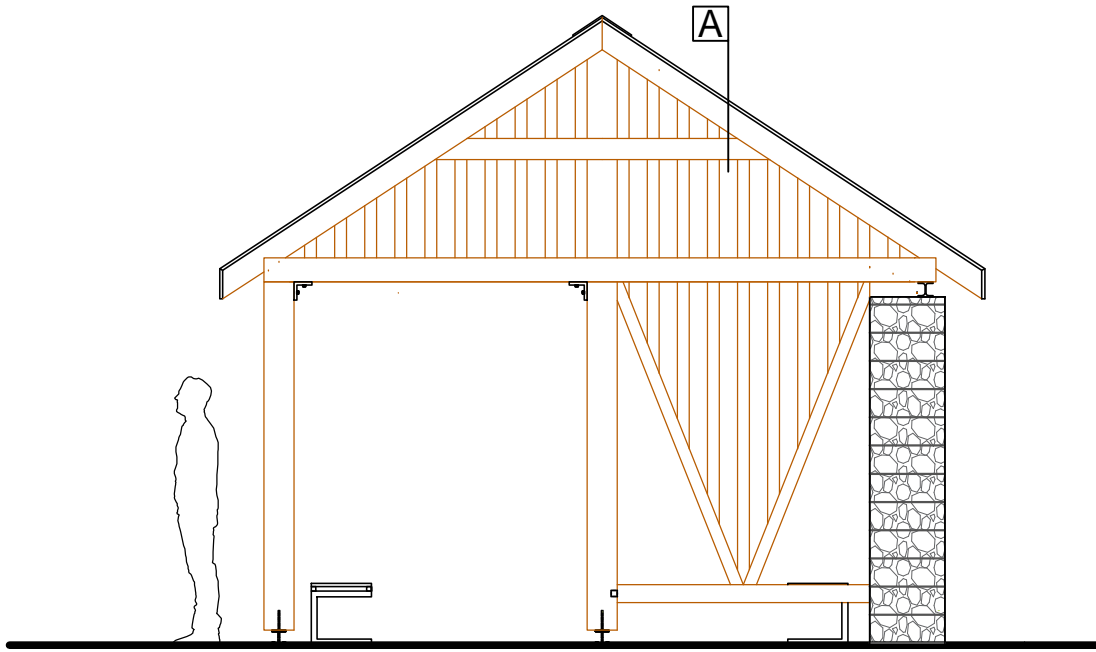
Boisko do siatkówki (1 szt.)
- SP


Stół do ping-ponga(1 szt.)

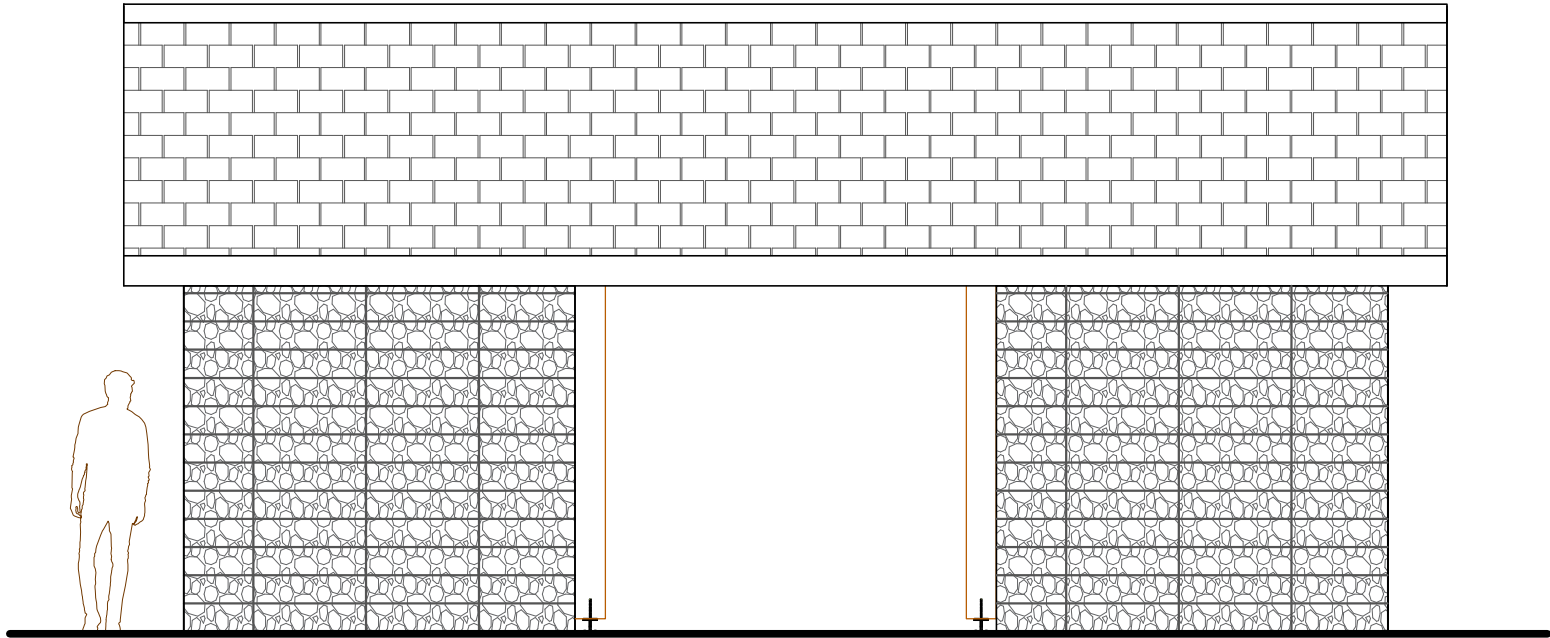
Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div> PZT Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Plan zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:		Podpis:	
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	



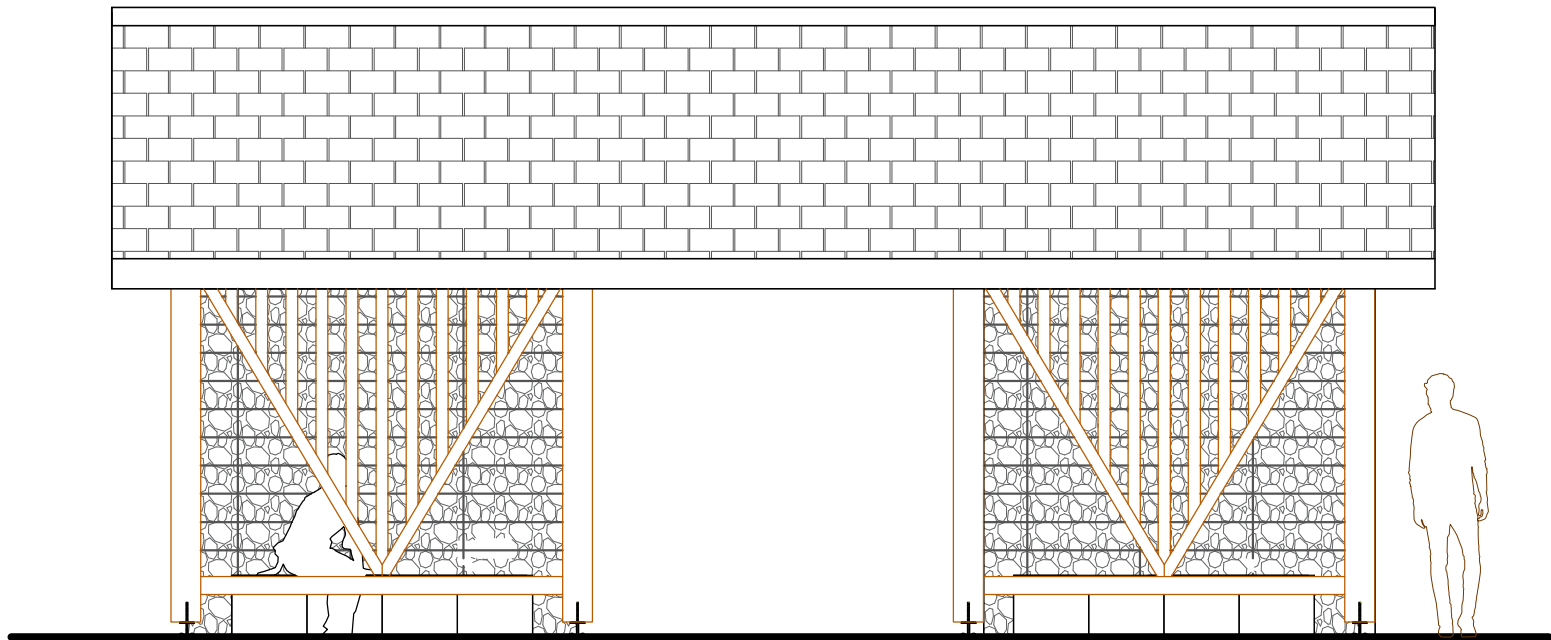
Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski”		
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana elewacja boczna	Skala: 1:50	D1 Nr rys.
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel		Podpis:



Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div></div> <div>D2</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana elewacja boczna	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

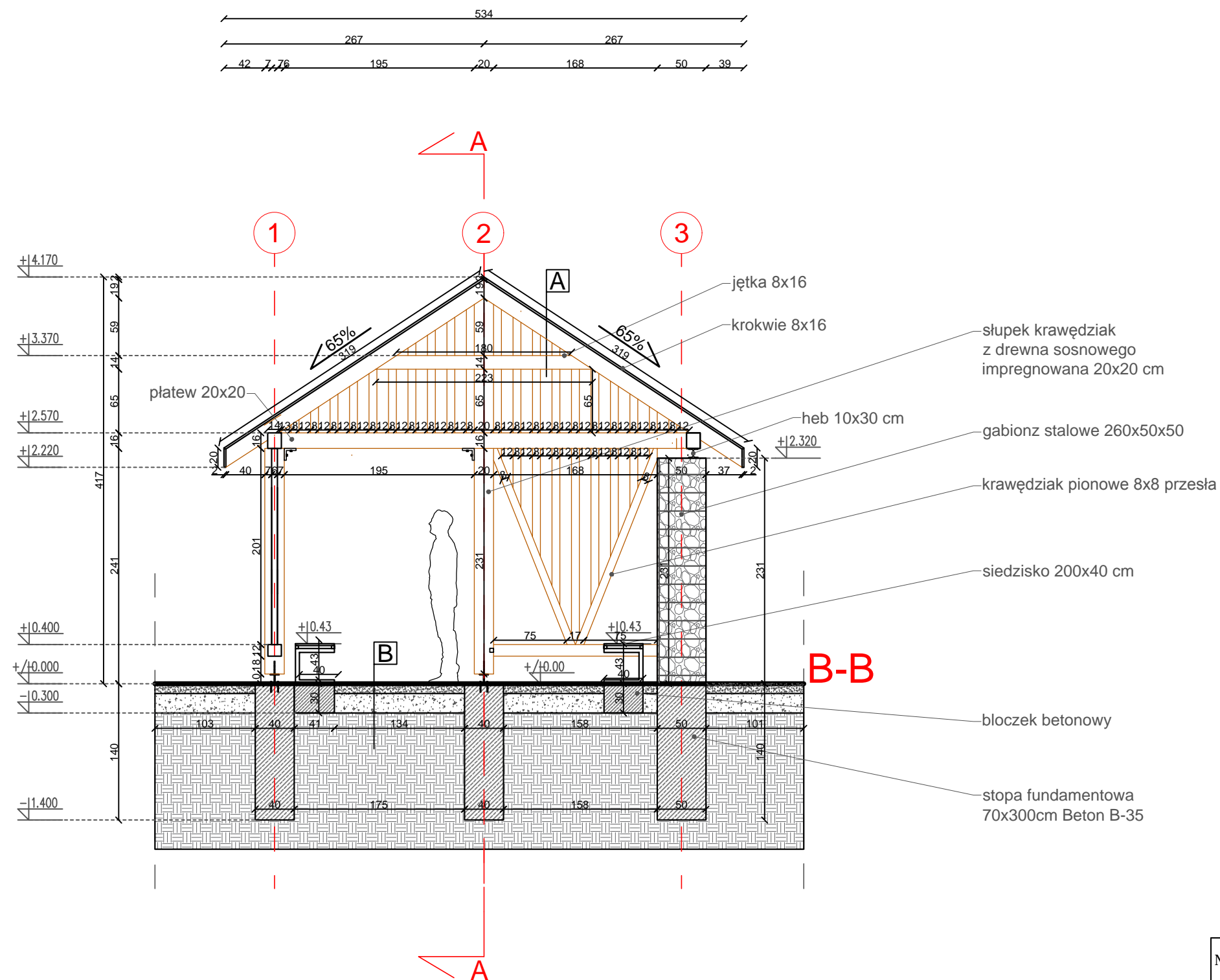


Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div><div>JZ</div><div>D3</div><div>Nr rys.</div></div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana elewacja tylna	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	



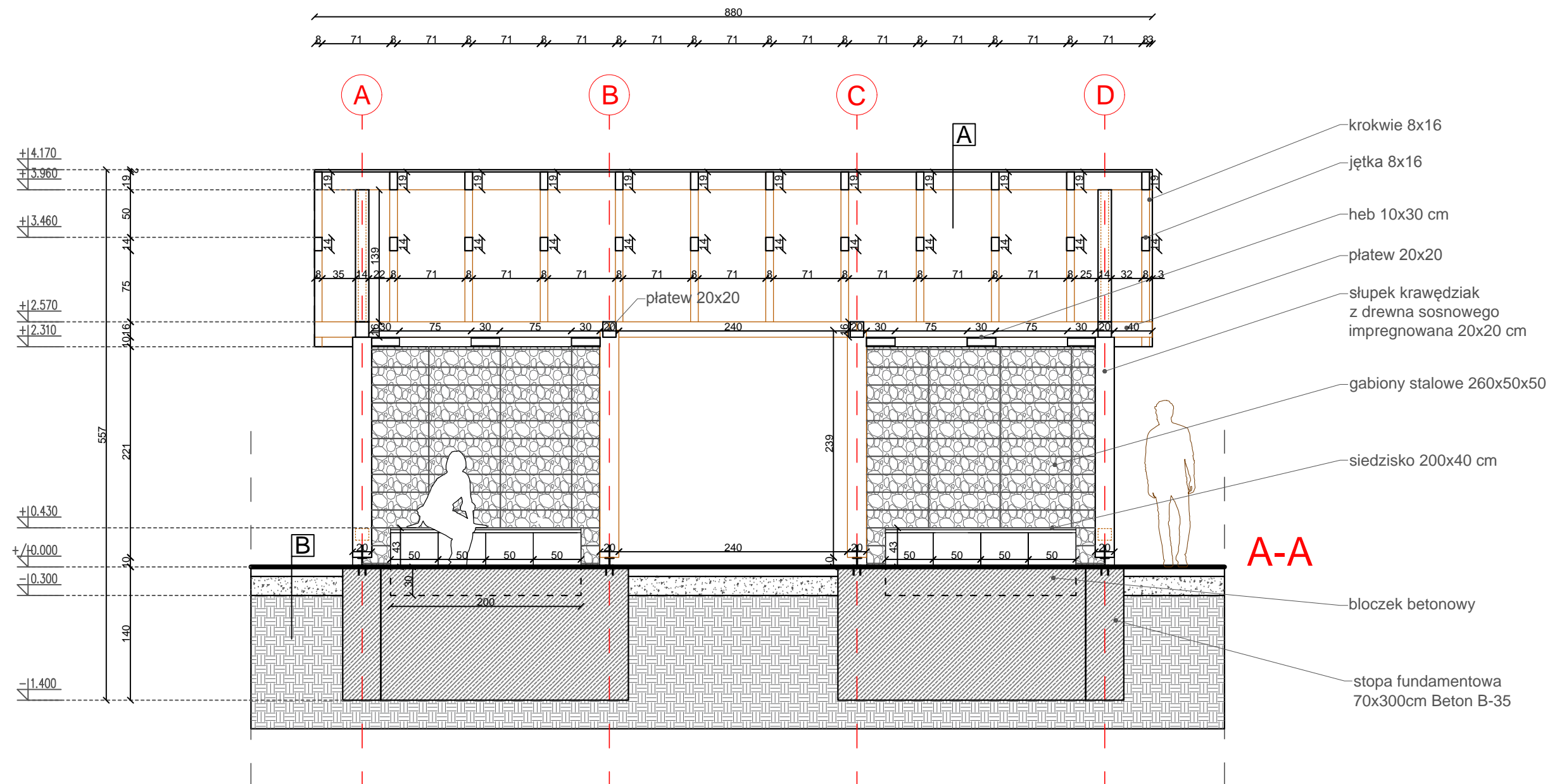
Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div>JZ</div> <div>D4</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana elewacja frontowa	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

Przekrój B-B skala 1:50

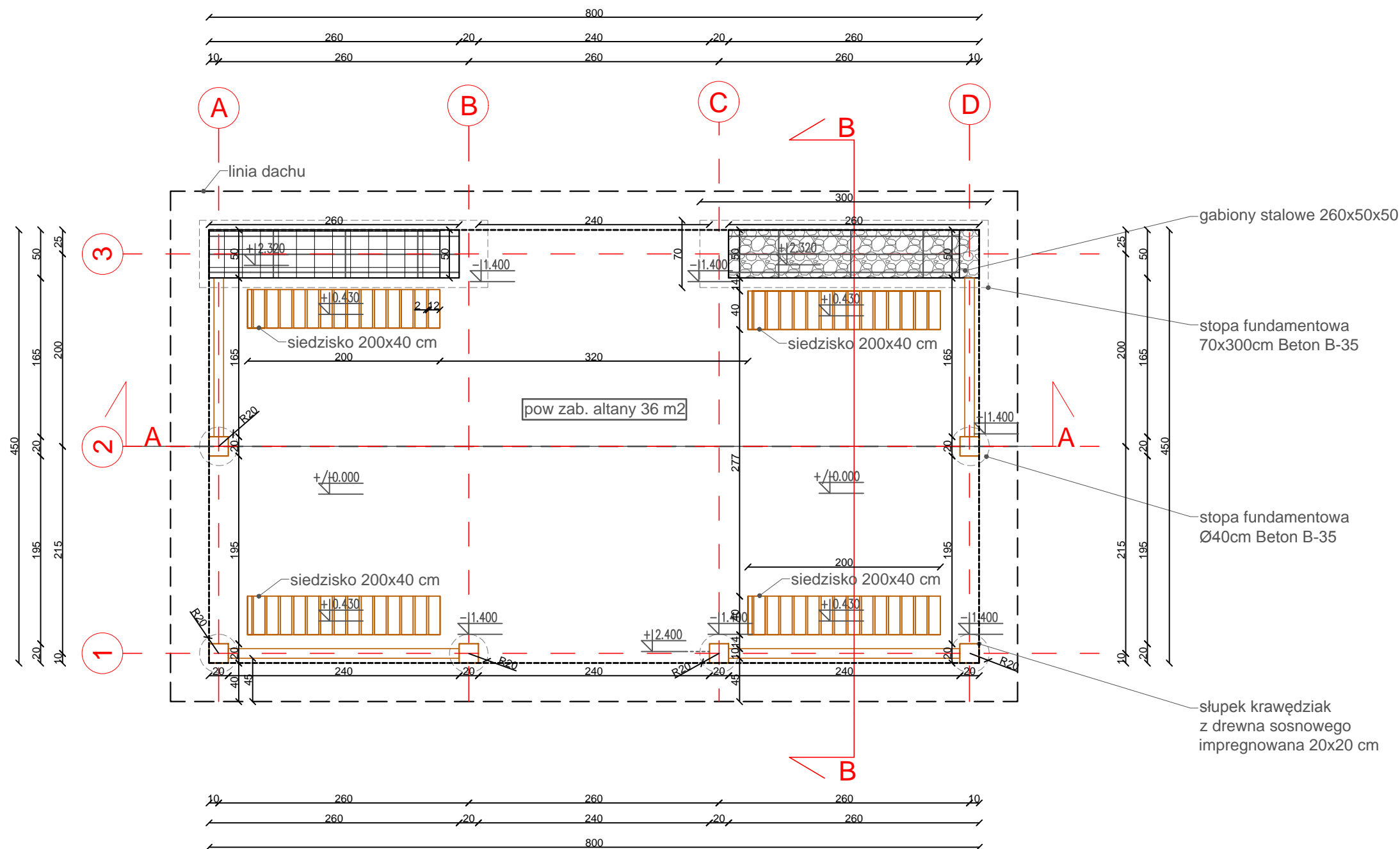


Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div>JZ</div> <div>D6</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Przekrój B-B	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

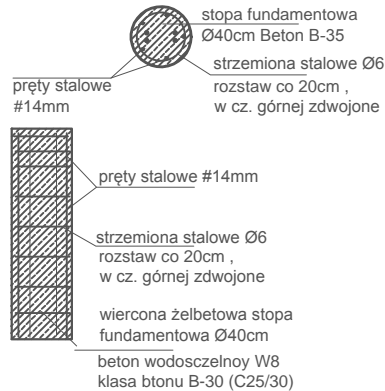
Przekrój A-A skala 1:50



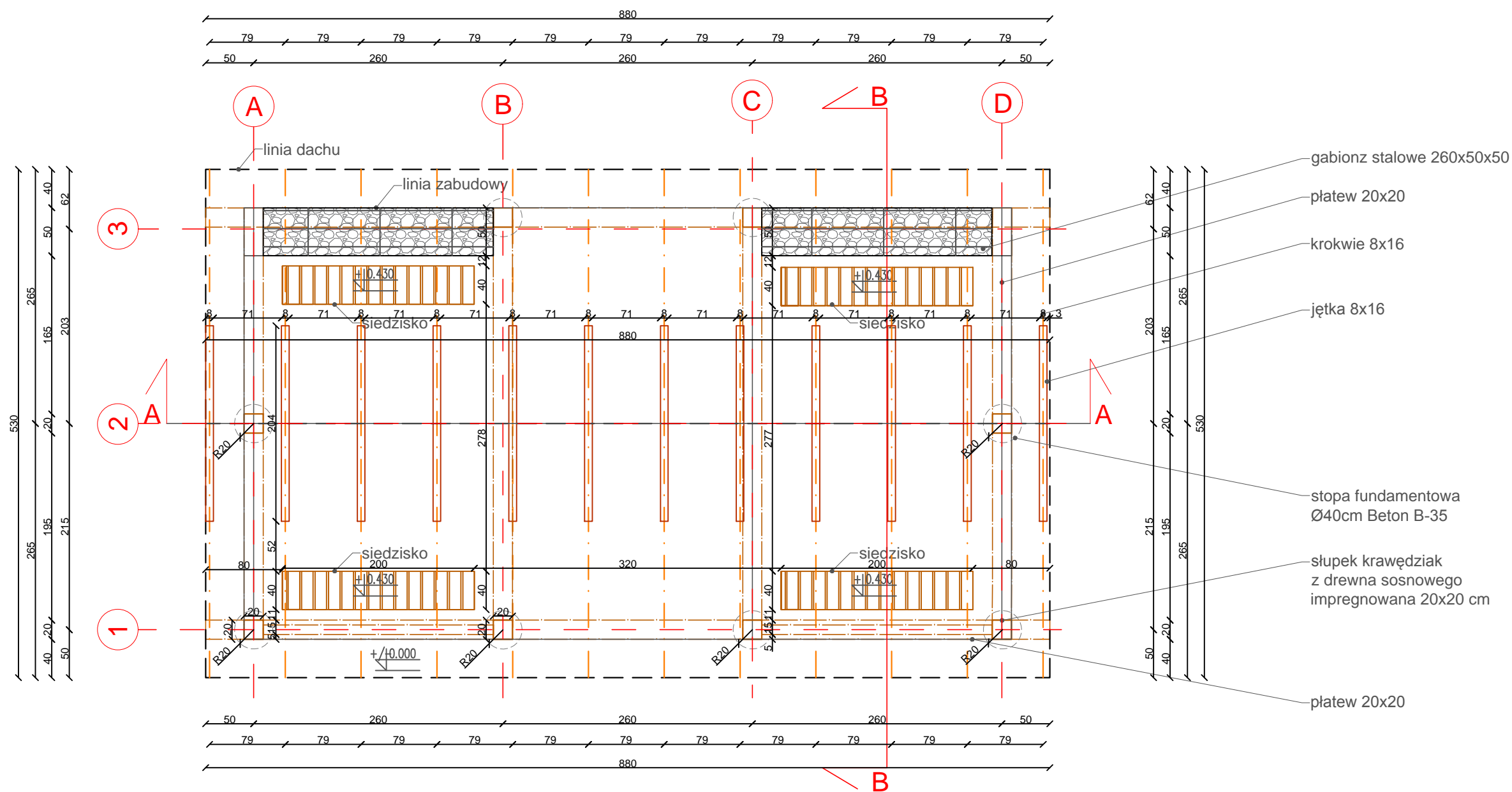
Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski”		
Investor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Przekrój A-A	Skala: 1:50	D5 Nr rys.
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	



Elementy konstrukcji drewnianej - tarcica litej sucha strugana-drewno sosnowe suszone poniżej 20% wilgotności, czterostronnie strugane, dodatkowo impregnowane ciśnieniowo.




Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div>JZ</div> <div>D7</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana rzut przyziemia	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

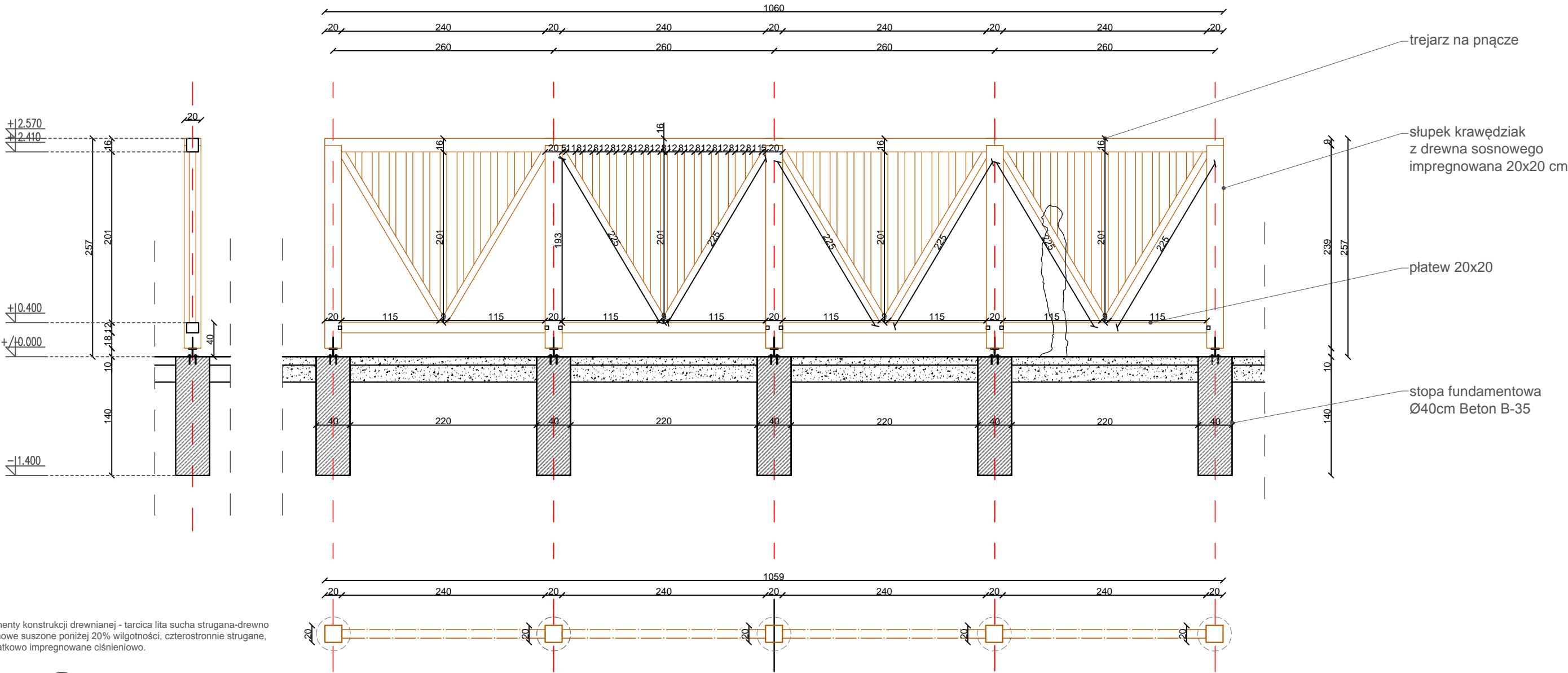


Elementy konstrukcji drewnianej - tarcica lita sucha strugana-drewno sosnowe suszone poniżej 20% wilgotności, czterostronnie strugane, dodatkowo impregnowane ciśnieniowo.

stopa fundamentowa Ø40cm Beton B-35
strzemiona stalowe Ø6 rozstaw co 20cm , w cz. górnej zdwojone
pręty stalowe #14mm

pręty stalowe #14mm
strzemiona stalowe Ø6 rozstaw co 20cm , w cz. górnej zdwojone
wiercona żelbetowa stopa fundamentowa Ø40cm beton wodoodporny W8 klasa betonu B-30 (C25/30)

Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Altana rzut konstrukcji	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	



Elementy konstrukcji drewnianej - tarcica lita sucha strugana-drewno sosnowe suszone poniżej 20% wilgotności, czterostronnie strugane, dodatkowo impregnowane ciśnieniowo.

stopa fundamentowa
Ø40cm Beton B-35


strzemiona stalowe Ø6
rozstaw co 20cm ,
w cz. górnej zdwojone

pręty stalowe
#14mm

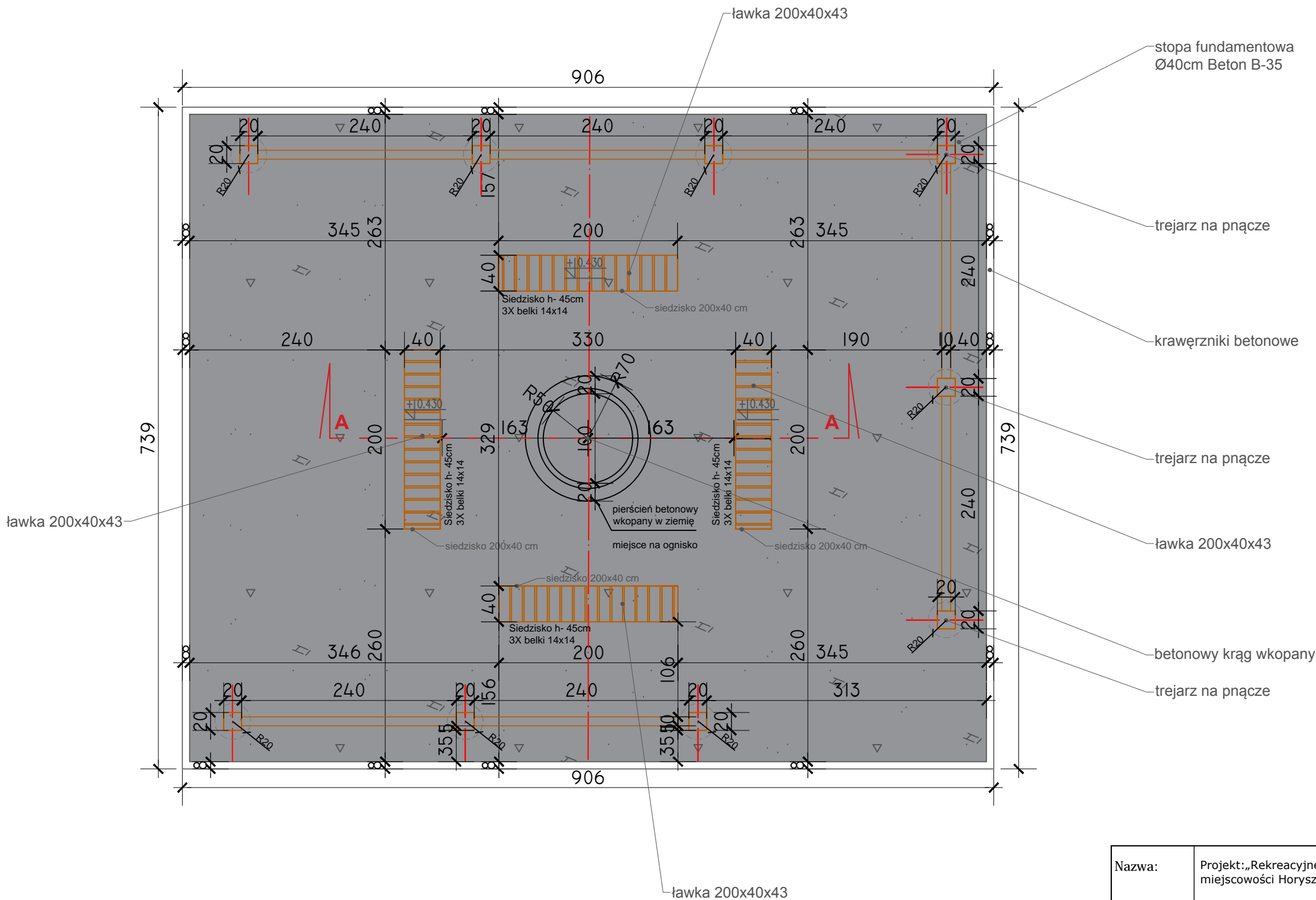
pręty stalowe #14mm

strzemiona stalowe Ø6
rozstaw co 20cm ,
w cz. górnej zdwojone

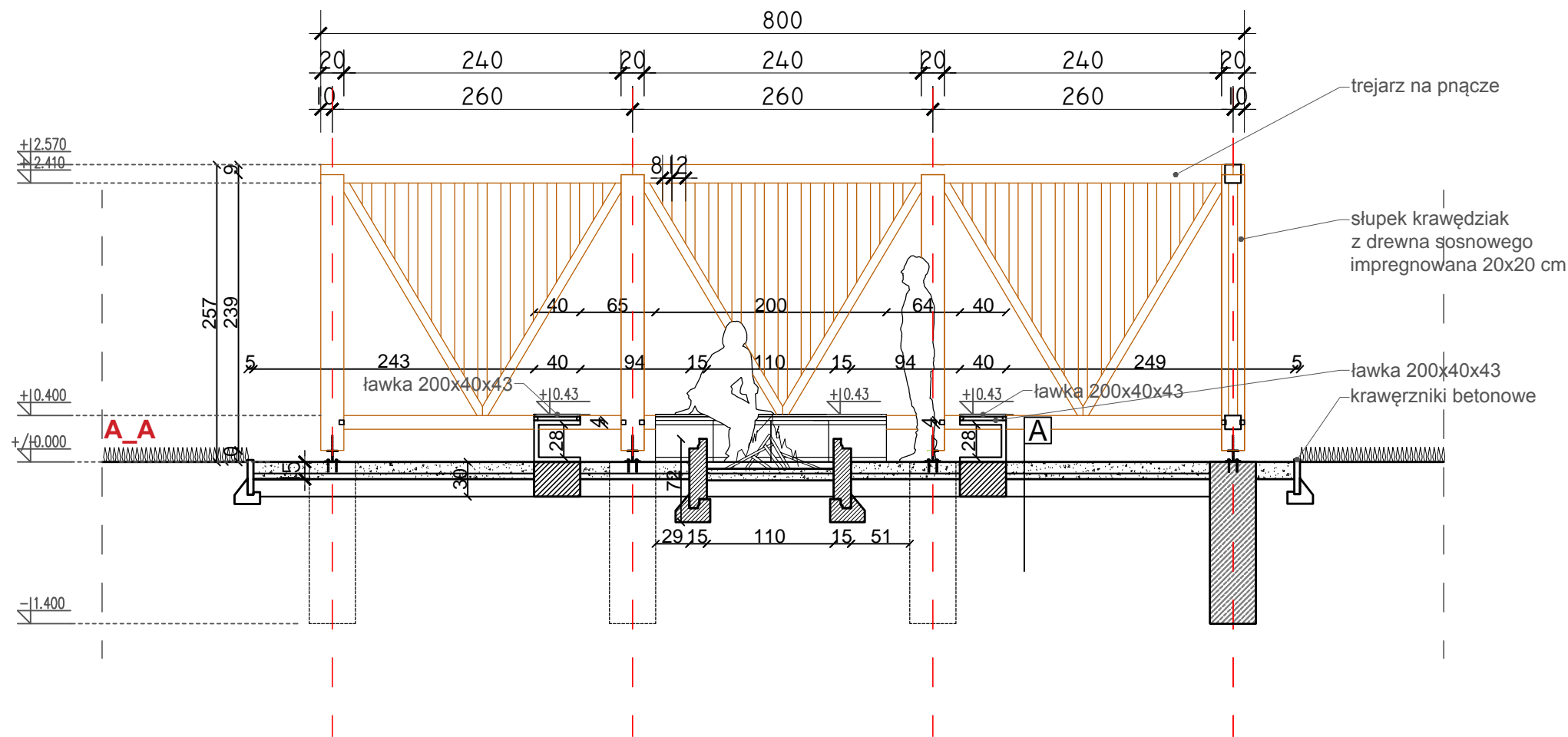
wiercona żelbetowa stopa
fundamentowa Ø40cm
beton wodoodporny W8
klasa betonu B-30 (C25/30)

Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Drewniane wygradzenie	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

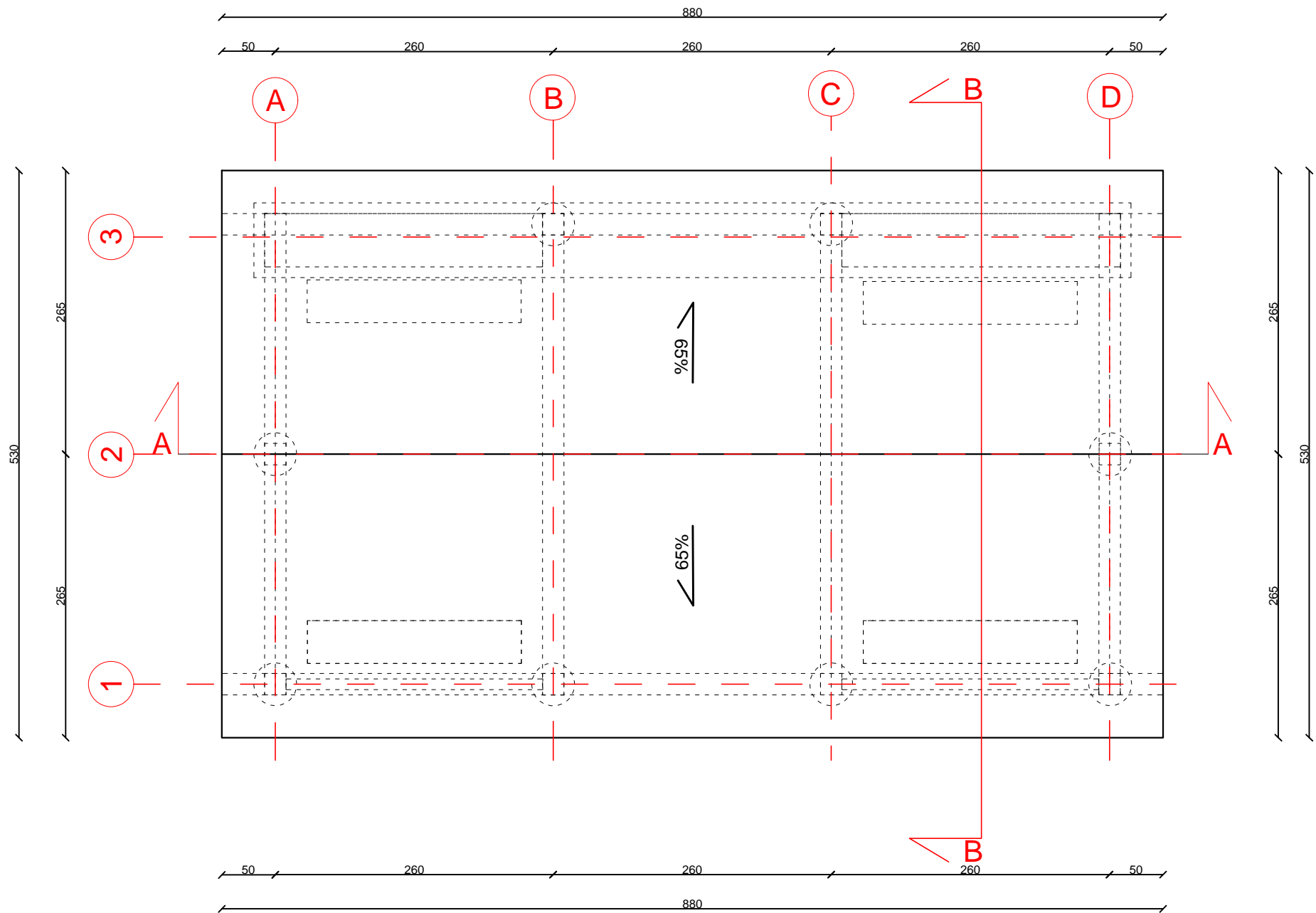
Rzut miejsce na ognisko skala 1:50



Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski”	JZ
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612	
Treść:	Rzut miejsce na ognisko	D10
Faza:	PROJEKT ARCH.	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850	Nr rys.
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	

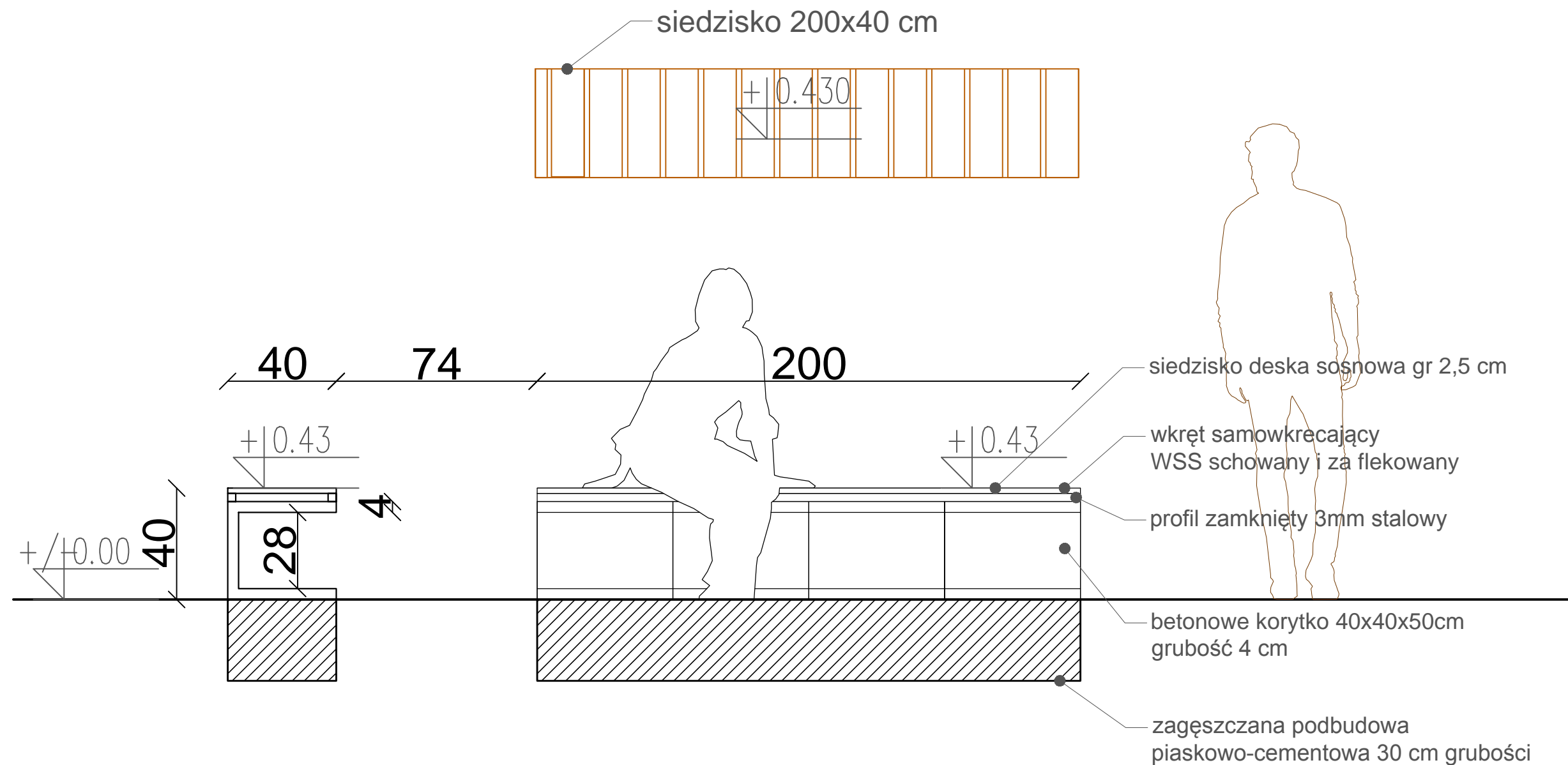


Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski”	JZ
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612	
Treść:	PRZEKRÓJ A_A	D11
Faza:	PROJEKT ARCH.	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850	Nr rys.
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	
	Podpis:	




Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"		<div>JZ</div> <div>D12</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612		
Treść:	Plan zagospodarowania terenu	Skala: 1:50	
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022	
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850		
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel	Podpis:	

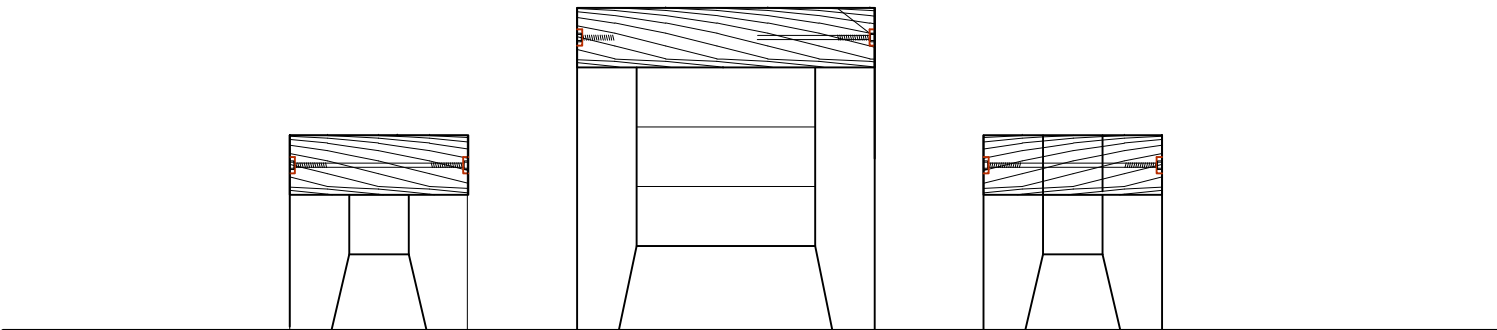
Siedzisko skala 1:25



Ilość 17 sztuk w projekcie altany

Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"			 D13 Nr rys.
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612			
Treść:	Siedzisko	Skala: 1:25		
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022		
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850			
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel		Podpis:	


Stoły razem z siedziskami skala 1:25



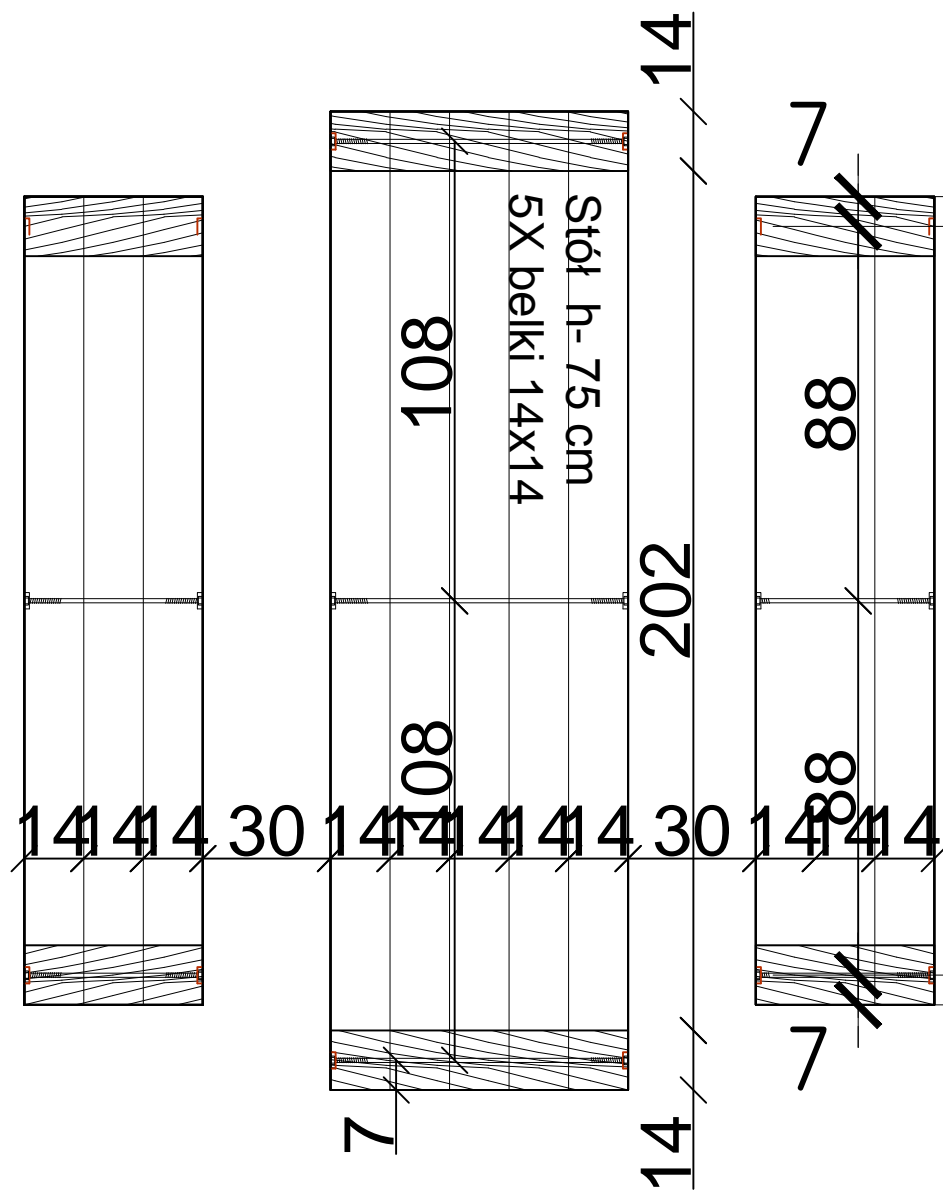
Stół h- 75 cm
5X belki 14x14
3X śruby Ø10
maskowane flekami



3X deska boazeryjna na pióro-wpust
szer. 15cm gr. 3.2cm

Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"			<div> D14 Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612			
Treść:	Stoły razem z siedziskami	Skala: 1:25		
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022		
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850			
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel		Podpis:	

Stoły razem z siedziskami skala 1:25



Nazwa:	Projekt: „Rekreacyjne i turystyczne zagospodarowanie miejscowości Horyszów Polski"			<div> D15</div> <div>Nr rys.</div>
Inwestor:	Gminą Sitno, Sitno 73, 22-424 Sitno, Nr NIP: 922-29-42-612			
Treść:	Stoły razem z siedziskami	Skala: 1:25		
Faza:	PROJEKT ARCH.	Data: 03 2022		
Jed. Proj.	JZ-architektura krajobrazu 22-400 Zamość, Kalinowice 126a, NIP 922-297-86-56, tel 692033850			
Projektował:	mgr inż. arch. kraj. Jakub Zdybel		Podpis:	