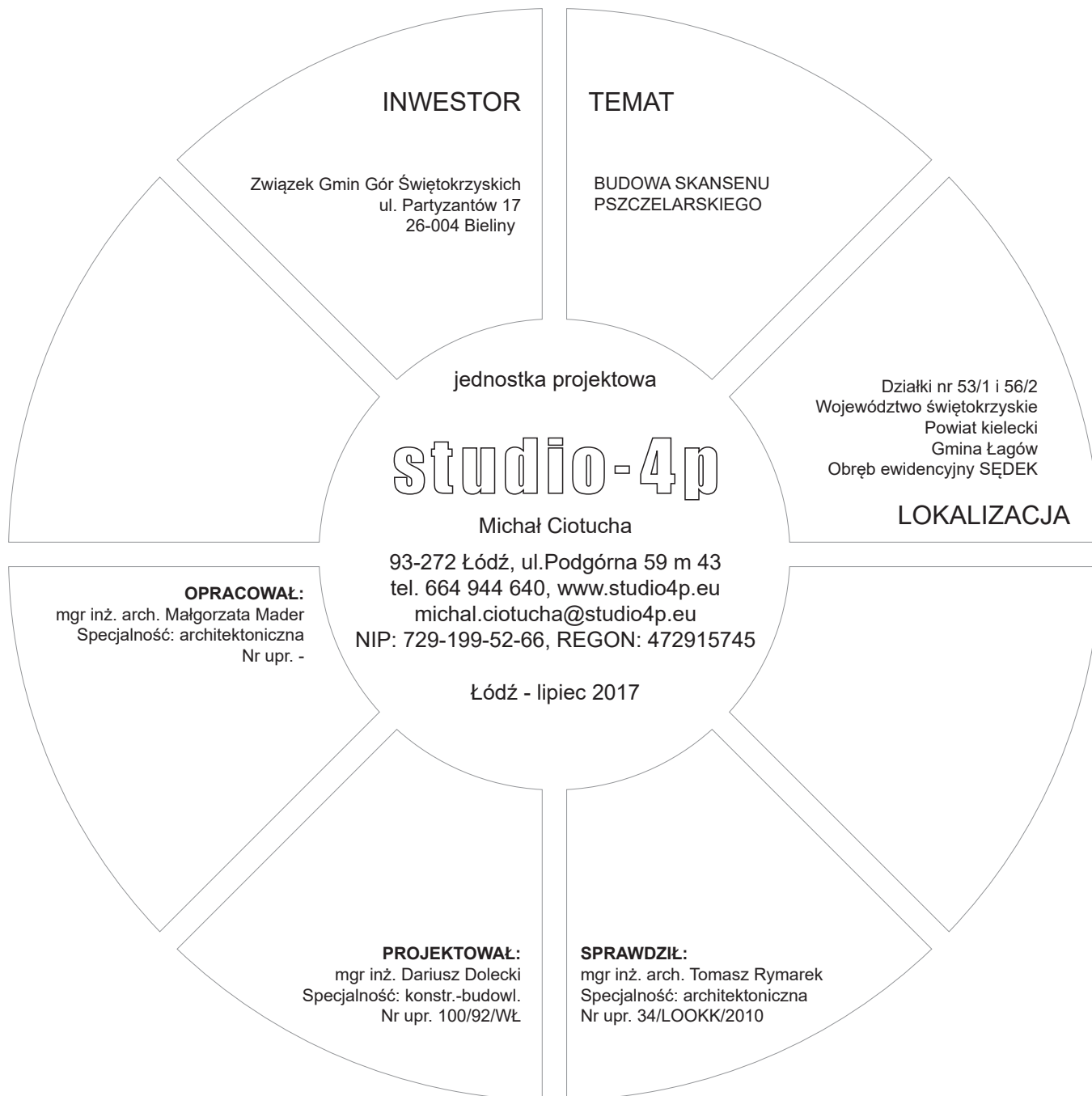


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Kategoria obiektu budowlanego VIII
Współczynnik kategorii obiektu (k) 5,0
Współczynnik wielkości obiektu (w) 1,0



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

- 1.1 Oświadczenie projektanta
- 1.2 Decyzja o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie projektanta
- 1.3 Zaświadczenie o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów projektanta
- 1.4 Decyzja o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sprawdzającego
- 1.5 Zaświadczenie o członkostwie w Łódzkiej Okręgowej Izbie Architektów RP sprawdzającego

II. OPIS TECHNICZNY

- 2.1 Przedmiot opracowania
- 2.2 Podstawa opracowania
- 2.3 Zakres opracowania
- 2.4 Opis terenu
- 2.5 Opis oddziaływania obiektu na otoczenie
- 2.6 Analiza obszaru oddziaływania obiektu
- 2.7 Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu na terenie przedsięwzięcia w stosunku do terenów sąsiednich
- 2.8 Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy o ochronie przeciwpożarowej
- 2.9 Rozporządzenia i ustawy przywołane w opracowaniu

III. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

- 3.1 Prace wstępne
- 3.2 Konstrukcja
- 3.3 Fundamentowanie
- 3.4 Ściany
- 3.5 Podłogi
- 3.6 Dachy
- 3.7 Murowane siedziska – sześciokątne
- 3.8 Nawierzchnia komunikacyjna – bruk drewniany
- 3.9 Mała architektura
- 3.10 Zieleń

IV. ZAŁĄCZNIKI

- 4.1 Projekt zagospodarowania terenu
- 4.2 Rzut przyziemia
- 4.3 Rzut więźb dachowych
- 4.4 Rzut dachów
- 4.5 Rzut więźby obiektów 1 i 2
- 4.6 Rzut więźby obiektu 3

4.7 Rzut więźb obiektów 4 i 5

4.8 Przekrój A-A

4.9 Przekrój z detalem rozwiązania połączenia krokwi z belką stropową i detal odwodnienia altan rekreacyjnych

4.10 Rozwiązanie drzwi przesuwnych

4.11 Aksonometria szkieletów drewnianych

4.12 Szkice

4.13 Wizualizacje

4.14 Decyzja Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach

V. Informacja BIOZ - BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1.1 Oświadczenie projektanta

Łódź, dnia 10.07.2017 r.

Oświadczenie

(na podstawie § 20 ustęp 4 Prawa Budowlanego)

Projektant: mgr inż. Dariusz Dolecki upr. 100/92/WŁ

Sprawdzający: mgr inż. arch. Tomasz Rymarek upr. 34/LOOKK/2010

"Opracowanie kompleksowej dokumentacji budowlano-wykonawczej Skansenu Pszczelarskiego w msc. Sędek na terenie Gminy Łagów wraz z zagospodarowaniem przestrzeni wokół"
zadanie realizowane jest w ramach projektu:

"Renowacja obiektów zabytkowych wraz z przebudową i wyposażeniem obiektów publicznej infrastruktury kulturalnej na obszarze Gmin Gór Świętokrzyskich"

na terenie działek nr ewid.: 53/1 i 56/2 w:

Województwo świętokrzyskie

Powiat kielecki

Gmina Łagów

Obręb ewidencyjny SĘDEK

oświadcza, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

1.2 Decyzja o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki
Przestrzennej i Regionalnej
Łódź, ul. Piotrkowska 104

Łódź, dnia 24.04.1992 r.

Nr 100/92/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Dariusz DOLECKI

(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa

(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 4.03.1959 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Dariusz DOLECKI

Obywatel(ka)

(imię i nazwisko)

Jest upoważnion(a) do

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powstarczalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



na: p.c.

(podpis) (prezesa)

Z upoważnienia WOJEWODY

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Regionalnej
ARCHITECTA WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Marek Teslawski

Oplate skarpową
w kwocie zł. 6000
sk. budowlanej znaczka

1.3 Zaświadczenie o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-A53-266-TUB *

Pan Dariusz DOLECKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/5183/03
adres zamieszkania ul. Ołowiana 63, 91-614 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1.4 Decyzja o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sprawdzającego



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2011-01-21

DSW/ORZ/600/309/11
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

TOMASZ RYMAREK

magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 6 grudnia 2010 r., znak sprawy: OKK/1044/2010
nr 34/LOOKK/2010

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 378/11/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW
Tomasz Osiecki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Rymarek
ul. Bednarska 24 m.28
93-030 Łódź
2. Łódzka Okręgowa
Izba Architektów
3. a/a

1.5 Zaświadczenie o członkostwie w Łódzkiej Okręgowej Izbie Architektów RP sprawdzającego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Krzysztof Rymarek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **34/LOOKK/2010**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0693**.

Członek czynny od: 17-02-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-09-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0693-YBDY-9719-Y388-Y576

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

II. OPIS TECHNICZNY

2.1 Przedmiot opracowania

Projekt budowy Skansenu Pszczelarskiego w miejscowości Sędek na terenie Gminy Łagów, Powiat kielecki, Województwo świętokrzyskie (działki numer 56/2 i 53/1 w obrębie ewidencyjnym Sędek). Opracowanie przygotowane na zlecenie Związku Gmin Gór Świętokrzyskich. Administratorem i użytkownikiem obiektu będzie Gmina Łagów ul. Rynek 62, 26-025 Łagów.

2.2 Podstawa opracowania

2.2.1 Zlecenie Inwestora: umowa nr 0410.4.4.Ł.2017 z dnia 16.03.2017 r. zawarta z inwestorem: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany.

2.2.2 Wizja lokalna

2.2.3 Inwentaryzacja własna

2.2.4 Dokumentacja fotograficzna własna

2.2.5 Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem (skala 1:500)

2.2.6 Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwała nr XLI/251/13 Rady Gminy Łagów z dn. 27 marca 2013 r.

2.2.7 Obowiązujące normy i przepisy

2.3 Zakres opracowania

2.3.1 Projekt budowlano-wykonawczy budowy Skansenu Pszczelarskiego

2.3.2 Informacja BIOZ - BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

2.3.3 Przedmiar robót

2.3.4 Kosztorys inwestorski

2.3.5 Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

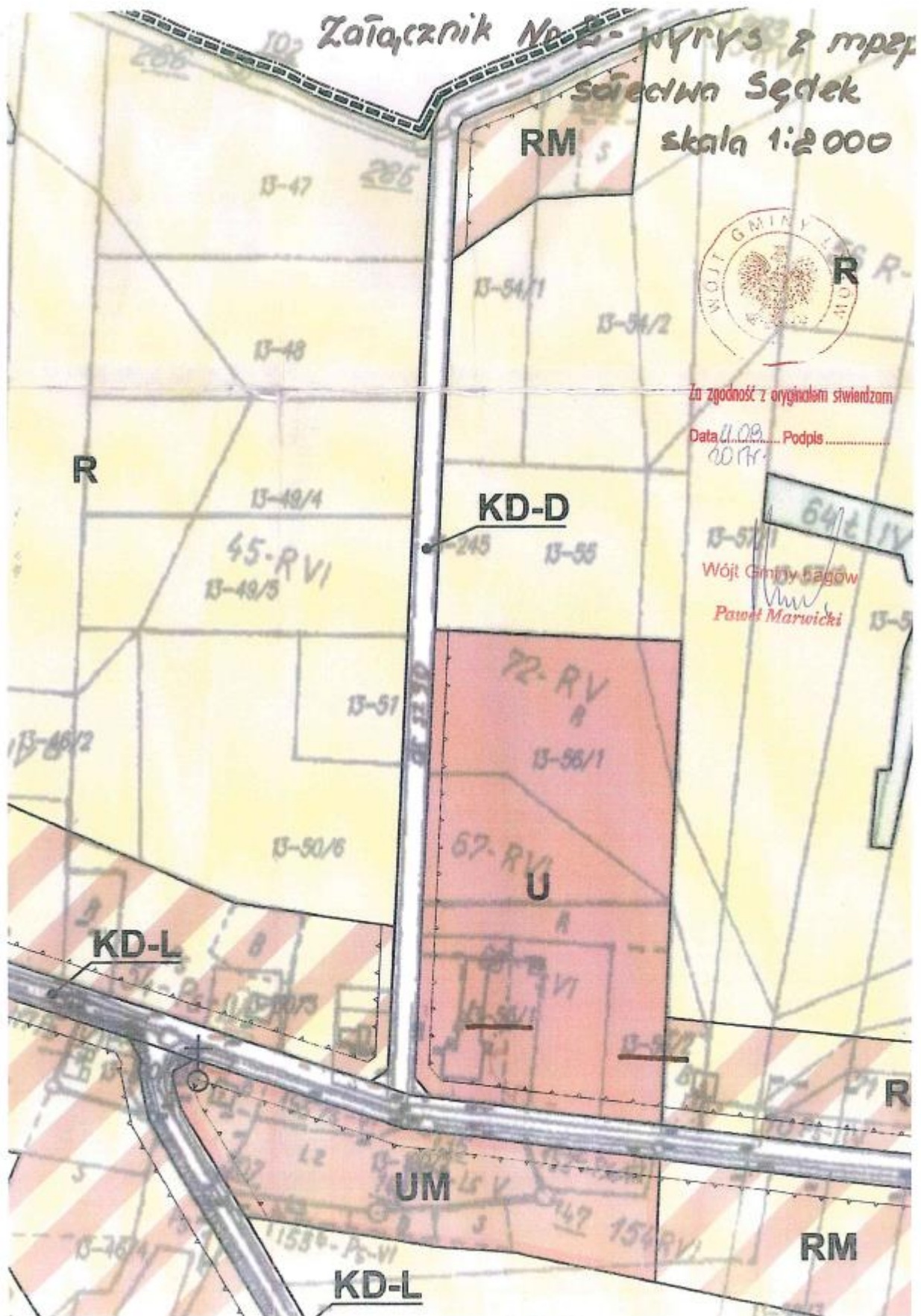
2.4 Opis terenu

2.4.1 Opis terenu istniejącego

Działki numer 56/2 i 53/1 w obrębie ewidencyjnym Sędek, na których projektowany jest skansen pszczelarski położone są we wsi Sędek w gminie Łagów. Teren jest równy (dopiero od linii budynku toalet opada w kierunku granicy działki), pokryty trawą, od strony północnej i wschodniej otoczony drzewami. Działka jest zabudowana budynkiem piętrowym, w którym funkcjonuje Ośrodek Twórczości Ludowej. Na działce znajduje się także budynek latryn, parking, plac zabaw oraz boisko do piłki nożnej.

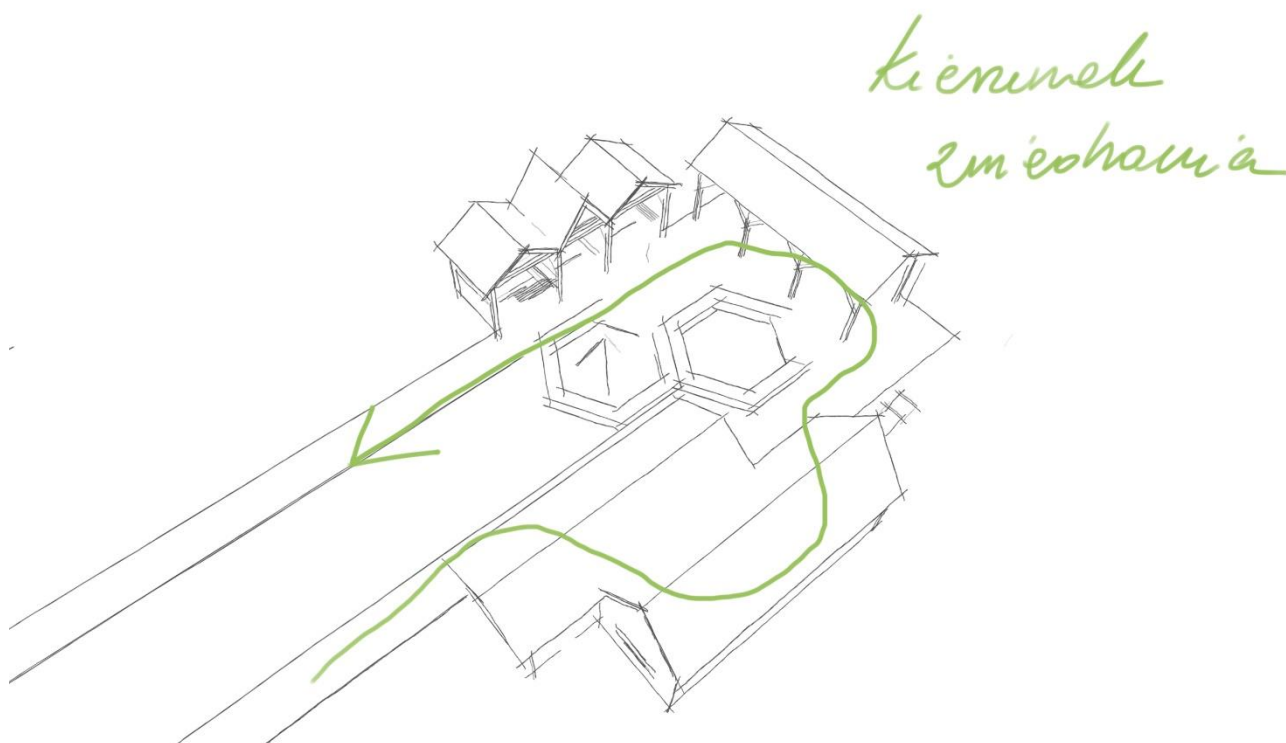
2.4.2 Zagospodarowanie terenu projektowanego

Projekt został opracowany w oparciu o Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr XLI/251/13 Rady Gminy Łagów z dnia 27 marca 2013r.). Przeznaczenie inwestycji jest zgodne z ww. planem i będzie ona służyła świadczeniu usług w zakresie kultury i edukacji poprzez udostępnienie obiektów do celów ekspozycyjnych związanych z zawodem pszczelarskim.



Projektuje się skansen pszczelarski, którego celem ma być popularyzacja pszczelarstwa, poprzez edukację dorosłych i dzieci (na terenie znajduje się plac zabaw, co będzie dodatkową atrakcją) oraz bezpośredni kontakt z wyrobami pszczelarskimi na organizowanych dniach, poświęconych tradycji pszczelarstwa.

Planuje się skansen pszczelarski w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, parkingu i placu zabaw, a konkretnie wzniesienie trzech altan ekspozycyjnych, w których prezentowane będą eksponaty z dziedziny pszczelarstwa, ukazujące historię, tak aby przybliżyć zwiedzającym ten zawód oraz dwóch altan rekreacyjnych o konstrukcji drewnianej i ścianach krytych deskami, gdzie turyści będą mogli zapoznać się z produktami pszczelarskimi. W związku z tym, że pszczelarstwo to natura, skansen pszczelarski zbudowany będzie prawie w całości z drewna. Planuje się ułożenie bruku drewnianego, który będzie pełnił funkcję ciągu pieszego, założenie trawnika oraz nasadzenia. Dodatkowo w ramach projektu przewiduje się ławki betonowe oraz grill wolnostojący w przestrzeni pomiędzy altanami. Projekt przewiduje przeniesienie urządzeń zabawowych.



Całkowita powierzchnia nawierzchni trawiastej: 90 m²

Całkowita powierzchnia nawierzchni komunikacyjnej: 230 m²

Całkowita powierzchnia altan ekspozycyjnych: 88 m²

Całkowita powierzchnia altan rekreacyjnych: 45 m²

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Zgodnie z paragrafem 10 Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego do wzniesienia obiektów użyte będą tradycyjne materiały - drewno a poszycie dachowe wykonane zostanie z dachówki bitumicznej w kolorze harmonizującym z otoczeniem.

Kształtowanie zabudowy

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego realizuje przeznaczenie usługowe o charakterze wytwórczości i rzemiosła produkcyjnego – skansen

pszczelarski.

- 1) Intensywność zabudowy
 - w stanie istniejącym $I_z=0,216$
 - projektowana zabudowa – wiaty o łącznej powierzchni $107,8m^2$
 - łączny współczynnik dla istniejącej i projektowanej zabudowy $I_z=0,233$ ($<0,5$ spełnia wymogi Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego)
- 2) Powierzchnia biologicznie czynna

Docelowa zieleń po zrealizowaniu inwestycji to $4786,2m^2$, co stanowi 74,9% powierzchni terenu inwestycji. Projektowana powierzchnia biologicznie czynna zgodna jest z wymogami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.
- 3) Forma architektoniczna
 - projektuje się parterowe wiaty o wysokości nie przekraczającej 8m
 - projektuje się dachy o nachyleniu 30 i 45 stopni. Dopuszczalny przez Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego kąt nachylenia dachu powinien wynosić od 20 do 45 stopni.

Zapewnienie wymaganej ilości miejsc parkingowych dla projektowanych usług

Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wymaga co najmniej 2 miejsc postojowych dla każdego $150m^2$ powierzchni użytkowej usług. Projektowana zabudowa to $107,8m^2$. Na potrzeby projektowanej inwestycji wymagane są 2 miejsca parkingowe, dla istniejącej zabudowy – 9 miejsc. Łącznie 11 miejsc postojowych.

Obsługa komunikacyjna

Według istniejącego wjazdu na teren

2.5 Opis oddziaływania obiektu na otoczenie

Niniejsza część opracowania, ma na celu opisanie wpływu projektowanej inwestycji na otoczenie, oraz potwierdzenie zgodności założenia inwestycyjnego z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała nr XLI/251/13 Rady Gminy Łagów z dnia 27 marca 2013r.).

2.5.1 Projektowane obiekty kubaturowe podlegające ocenie dla wyznaczenia Obszaru Oddziaływania Obiektu (skrót O.O.O.) – kategorie obiektów.

| Numer obiektu | Nazwa obiektu | Kategoria (wg ustawy Prawo Budowlane) |
|---------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Inne budowle (zespół WIAT ekspozycyjnych Skansenu Pszczelarskiego) | VIII |

2.5.2 Projektowane obiekty nie-kubaturowe zagospodarowania terenu podlegające ocenie dla wyznaczenia Obszaru Oddziaływania Obiektu (skrót O.O.O.) – kategorie obiektów.

Nie dotyczy.

2.6 Analiza obszaru oddziaływania obiektu

2.6.1 Oddziaływanie w zakresie akustycznym.

Projektowany obiekt wpisuje się w określone w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego

przeznaczenie -tj. obiekt służący usługom, w tym wypadku usługom informacyjnym i edukacyjnym, prezentującym rzemiosło tradycyjnie związane z pszczelarstwem i nie będzie źródłem nadmiernego hałasu.

2.6.2 Oddziaływanie w zakresie ochrony powietrza i odorowym.

Projektowany obiekt wpisuje się w określony w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego charakter przedsięwzięcia i planowany zespół wiat ekspozycyjnych nie powoduje powstania zagrożeń dla czystości powietrza ani powstawania odorów.

2.6.3 Oddziaływanie w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz wpływu na powierzchnię ziemi oraz glebę.

Przedmiotowa inwestycja posiada rozwiązania związane z gospodarką wodno-ściekową dostosowane do zapisu planu miejscowego.

W ramach przedmiotowej inwestycji nie planuje się instalacji sanitarnych, zbiorników bezodpływowych oczyszczalni, ani innych urządzeń mogących wpływać na gospodarkę wodną przedmiotowego terenu. Wody opadowe z dachów i utwardzeń odprowadzane będą na teren zielony w obszarze inwestycji (na działce własnej inwestora). Są to wody czyste, z dachów oraz utwardzeń nie zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi.

Na terenie w stanie istniejącym znajduje się instalacja sanitarna z polem filtracyjnym, wykonana i eksploatowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, a wykonana uprzednio, w odrębnym trybie formalno-prawnym.

Przedmiotowa inwestycja nie wpływa na w/w istniejące urządzenie sanitarne.

2.6.4 Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków.

Nie dotyczy.

2.6.5 Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na obszary parków krajobrazowych.

Niniejsza inwestycja leży w obszarze objętym ochroną w zakresie krajobrazowym, tj.: Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego oraz Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego.

Projektowany charakter zabudowy, forma i materiał obiektów, jak i sposób ich wykonania nawiązują do tradycyjnych metod ciesielskich, a przeznaczenie obiektu, tj. wiaty ekspozycyjne skansenu pszczelarskiego, nawiązują do tradycyjnych sposobów koegzystencji z naturą. Ponadto, teren przedmiotowej inwestycji wpisuje się w przeznaczenie obszaru, określone w Miejscowym Planie jako Usługi. W tym sensie, przedmiotowa inwestycja wpisuje się zarówno w zapis Planu jako zespół obiektów usługowych, ale też pozostający w zgodzie z obszarem parków krajobrazowych.

2.6.6 Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na obszary sieci Natura 2000

Teren lokalizacji przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach specjalnych obszarów ochronnych siedlisk wchodzących w skład sieci Natura 2000. W związku z charakterem inwestycji oraz jej odległością od obszarów Natura 2000, nie przewiduje się wpływu na siedliska i gatunki, dla ochrony, których wyznaczone zostały najbliższej położone obszary Natura 2000 Planowana inwestycja:

- nie będzie oddziaływać na korytarze ekologiczne,

- nie będzie oddziaływać na otuliny obszarów chronionych,
- nie zakłóci szlaków migracji zwierząt.

2.7 Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu na terenie przedsięwzięcia w stosunku do terenów sąsiednich.

2.7.1 Zbliżenie w stosunku do ujęć wodnych

Na przedmiotowej, ani na przedmiotowej, ani na sąsiednich działkach, w obszarze analizy nie występują lokalne ujęcia wody, a więc nie ma podstaw do analizy w zakresie zbliżenia do istniejących lokalnych ujęć wody.

Ponadto, przedmiotowe obiekty (wiaty pozbawione instalacji) nie wpływają na otoczenie w tym zakresie.

Zgodnie z § 31 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie odległość studni dostarczającej wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, niewymagającej ustanowienia strefy ochronnej powinna wynosić – licząc od osi studni - co najmniej:

| Zbliżenie potencjalnej lokalizacji studni do : | Odległość minimalna | Oddziaływanie projektowanej inwestycji |
|--|---------------------|--|
| do granicy działki | 5m | Brak wpływu |
| do osi rowu przydrożnego | 7.5m | Brak wpływu |
| do najbliższego przewodu rozsączającego kanalizacji indywidualnej jeśli odprowadzane są do niej ścieki oczyszczone biologicznie w stopniu określonym w przepisach o ochronie wód | 30m | Brak wpływu |
| do nieutwardzonych wybiegów dla zwierząt hodowlanych | 70m | Nie dotyczy |
| najbliższego przewodu rozsączającego kanalizacji lokalnej bez urządzeń biologicznego oczyszczania ścieków oraz do granicy pola filtracyjnego. | 70m | Nie dotyczy . |

2.7.2 Zbliżenie w stosunku do obiektów typu szamba i przydomowe oczyszczalnie ścieków

Na podstawie wymogów rozporządzenia Nr 2 (patrz zestawienie Ustaw i Rozporządzeń) §36 ust.1-6:

| Odległość potencjalnej lokalizacji | Odległość minimalna | Oddziaływanie projektowanej inwestycji |
|--|---------------------|--|
| Potencjalnej lokalizacji pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych nieskanalizowanych o liczbie miejsc <=4 i podobnych urządzeń sanitarno-gospodarczych(par.36.ust.1), od okien, drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych. | 15m | Brak wpływu. |

Potencjalnej lokalizacji pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych nieskanalizowanych o liczbie miejsc >4 i oraz zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe i kompostowników o pojemności >10m³ i <50m³ (par.36.ust.1), od okien, drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych.

30m

Brak wpływu – j.w.

Ponadto, projektowane obiekty to wiaty, a w wiatkach nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Tak więc, brak odniesienia w przepisach, które poprzez ograniczenia prawne oddziaływałyby na otoczenie w tym zakresie.

2.7.3 Zbliżenie w stosunku do obiektów typu miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Projektowany zespół wiat został zlokalizowany w odległości 6,5m od wschodniej granic działki (dotyczy wiaty ekspozycyjnej po wschodniej stronie). Od strony działki drogowej (południowa granica), zachowano odległość 10,5m.

Na terenie inwestycji znajduje się podjazd i parking. Odległość od najbliższego miejsca parkingowego do przedmiotowych wiat ekspozycyjnych wynosi ponad 31m.

Ponadto, projektowane obiekty to wiaty, a w wiatkach nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Tak więc, brak odniesienia w przepisach, które poprzez ograniczenia prawne oddziaływałyby na otoczenie w tym zakresie.

W związku z powyższym: Zgodnie z §19 Dz.U.nr.75 projektowana inwestycja nie oddziałuje na potencjalną lokalizację na działkach sąsiednich wydzielonych miejsc postojowych.

2.7.4 Zbliżenie w stosunku do miejsc gromadzenia odpadów stałych

Projektowane obiekty to wiaty, a w wiatkach nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Tak więc, brak odniesienia w przepisach, które poprzez ograniczenia prawne oddziaływałyby na otoczenie w tym zakresie.

Zgodnie z § 23 ust. 3 Dz.U.nr.75 brak wpływu projektowanej inwestycji na potencjalną lokalizację na działkach sąsiednich miejsc gromadzenia odpadów stałych .

2.7.5 Zbliżenie w stosunku do cmentarzy

Nie dotyczy.

2.7.6 Warunki dostępu do oświetlenia światłem dziennym dla działek sąsiednich.

Zgodnie z § 60. punkt 1 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, analizę zacieniania należy prowadzić dla obiektów mieszkalnych (w tym wypadku mieszkalnych letniskowych) należy prowadzić wykazując możliwość doświetlenia światłem dziennym minimum 3h w przedziale czasowym 7:00-17:00, w dniach 21 marca i 21 września.

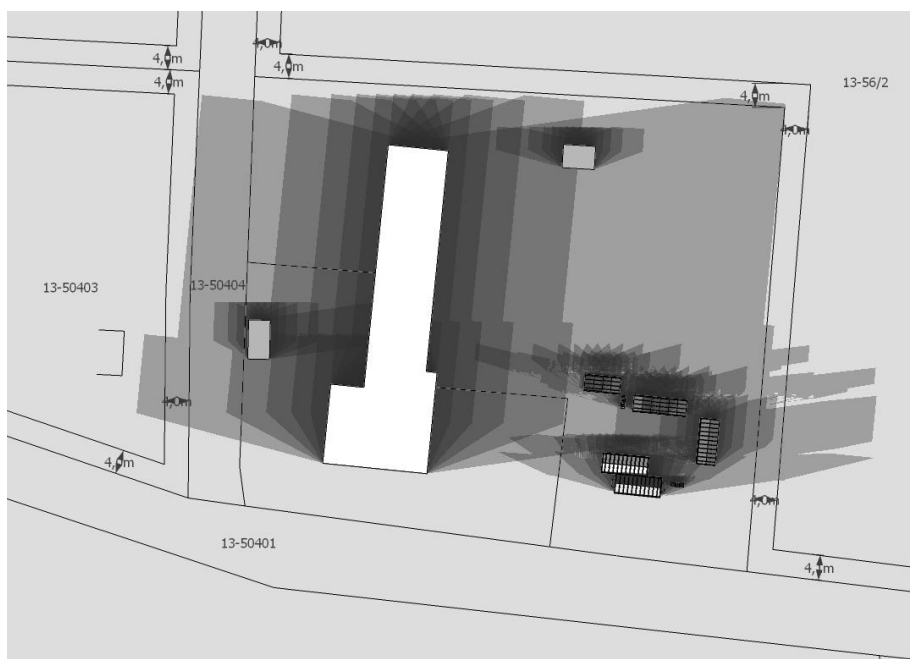
W związku z powyższym, na działkach sąsiadujących z przedmiotowym terenem inwestycyjnym, wyznaczono obszar potencjalnej zabudowy. Jest to obszar, na którym może nastąpić budowa nowych obiektów, lub rozbudowa/przebudowa istniejących, w taki sposób, że ściany z oknami takich obiektów znajdują

się w obszarze oddziaływania poprzez zacielenie, od projektowanego obiektu.

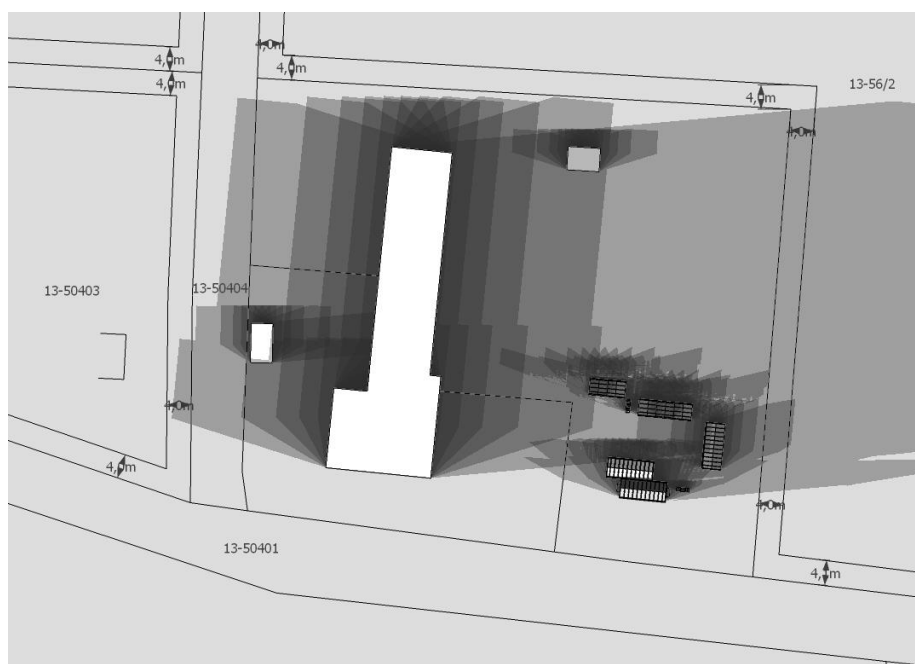
Ponieważ istniejące obiekty w całości mieszczą się w wyznaczonych terenach potencjalnej zabudowy, ale nie są zbliżone do jego granic (czyli są bardziej oddalone od projektowanego obiektu niż mogły by być w świetle obowiązujących przepisów), poniższe analizy prowadzi się dla wyznaczonych obszarów, co oznacza, że dla istniejących obiektów zapewnienie właściwych warunków oświetlenia będzie spełnione w większym stopniu niż dla teoretycznego obszaru zabudowy.

2.7.7 Analiza graficzna

Analiza dla 21 marca



Analiza dla 21 września



2.7.8 Czas zacielenia terenów sąsiednich na podstawie analiz graficznych.

| dz.ew. nr: | ZACIENIANIE DZIAŁEK BUDOWLANYCH W GODZINACH [h] - 21.03 | | | | | | | | | | | | POZOSTAJE [h] w godz. 7-17 | ODDZIAŁYWANIE |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|---------------|
| | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | RAZEM | | |
| 13-56/2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 8 | DOPUSZCZALNE |
| 13-50403 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 9 | DOPUSZCZALNE |
| 13-50401 | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | NIE DOTYCZY |
| dz.drogowa | | | | | | | | | | | | | | |
| 13-50404 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | 7 | NIE DOTYCZY |
| dz.drogowa | | | | | | | | | | | | | | |

| dz.ew. nr: | ZACIENIANIE DZIAŁEK BUDOWLANYCH W GODZINACH [h] - 21.09 | | | | | | | | | | | | POZOSTAJE [h] w godz. 7-17 | ODDZIAŁYWANIE |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|---------------|
| | 07:00 | 08:00 | 09:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | RAZEM | | |
| 13-56/2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 8 | DOPUSZCZALNE |
| 13-50403 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 9 | DOPUSZCZALNE |
| 13-50401 | | | | | | | | | | | | 0 | 10 | NIE DOTYCZY |
| dz.drogi | | | | | | | | | | | | | | |
| 13-50404 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | 7 | NIE DOTYCZY |
| dz.drogi | | | | | | | | | | | | | | |

2.7.9 Wnioski z analizy zacielenia

Załączona poniżej analiza graficzna wraz z powyższym opisem godzin zacielenia, wykazała spełnienie warunków oddziaływania przez zacielenie, określonych w § 60. punkt 1 Rozporządzenia. Oznacza to że oddziaływanie przez zacielenie od przedmiotowego obiektu nie stanowi ograniczenia praw sąsiednich posesji do zabudowy.

2.8 Zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy o ochronie przeciwpożarowej.

2.8.1 Odległości pomiędzy ścianami zewnętrznymi budynków.

Projektowane wiaty zlokalizowano w odległości 24,4m od ściany zewnętrznej obiektu istniejącego na przedmiotowym terenie.

Brak oddziaływania w związku ze zbliżeniem obiektów.

2.8.2 W zakresie odległości od obiektów z pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem.

Na terenie inwestycji nie będzie budynków z pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem.

W związku z powyższym: brak oddziaływania inwestycji w zakresie odległości od obiektów z pomieszczeniami zagrożonymi wybuchem.

2.8.3 W zakresie odległości od lasów.

Tereny leśne znajdują się poza zasięgiem analizy obszaru oddziaływania.

Brak oddziaływania.

2.8.4 W zakresie odległości od stert, stogów i brogów z palnymi produktami roślinnymi.

Przedmiotowa działka sąsiaduje działkami budowlanymi.

W związku z powyższym: brak oddziaływania inwestycji w zakresie odległości od stert, stogów i brogów z palnymi produktami roślinnymi.

2.8.5 W zakresie odległości od zbiorników naziemnych oleju opałowego.

Na przedmiotowej działce nie będzie lokalizowany zbiornik naziemny oleju opałowego.

W związku z powyższym: brak oddziaływania inwestycji w zakresie odległości od zbiorników naziemnych

oleju opałowego.

2.8.6 W zakresie odległości od zbiorników z gazem płynnym.

Nie dotyczy.

W związku z powyższym: brak oddziaływania inwestycji w zakresie odległości od zbiorników z gazem płynnym.

| Minimalne odległości od zbiorników na gaz płynny | | |
|---|---|-------------------------------------|
| elementy zagospodarowania terenu | zbiornik podziemny o pojemności do 3 m ³ | Oddziaływanie na sąsiednie działki: |
| budynek mieszkalny, zamieszkania zbiorowego lub użyteczności publicznej | 1 m | Nie dotyczy |
| budynek produkcyjny lub magazynowy | 1 m | Nie dotyczy |
| studzienka kanalizacyjna | 5 m | Nie dotyczy |
| linia energetyczna napowietrzna o napięciu do 1 kV o napięciu powyżej 1 kV | 3 m* 15 m* | Nie dotyczy |
| inny zbiornik naziemny lub podziemny | 1 m | Nie dotyczy |
| granica sąsiedniej działki budowlanej | 0,5 m | Nie dotyczy |

*odległość liczona od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii elektroenergetycznej

Brak oddziaływania

2.8.7 W zakresie możliwości zabudowy działek sąsiednich z uwagi na tranzyt instalacji podziemnych.

Nie dotyczy

2.9 Rozporządzenia i ustawy przywołane w opracowaniu.

(odwołanie „Nr.... w zestawieniu Ustaw i Rozporządzeń”)

1. Dz.U.2013.1409 Ustawa Prawo Budowlane
2. Dz. U. 2012.75.690 ze zm. Rozporządzenie „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
3. Dz.U.2014.81 Rozporządzenie „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie”
4. Dz.U.2015.460 Ustawa o drogach publicznych
5. Dz.U.2010.109.719 Rozporządzenie „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów”
6. Dz.U.2009.124.1030 Rozporządzenie „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych”
7. Dz.U.Nr.58, poz.405 i Nr.82, poz.573 Rozporządzenie „w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów”
8. Dz.U.2014.1853 Rozporządzenie „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie”
9. Dz.U.1959.52.315 Rozporządzenie „w sprawie lokalizacji cmentarzy”
10. Dz.U.2014.112 załącznik do Rozporządzenia „w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku”

III. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

3.1 Prace wstępne

3.1.1 Prace rozbiórkowe:

- Demontaż urządzeń zabawowych (oznaczone na Projekcie Zagospodarowania Terenu)
- Demontaż bramek sportowych

3.1.2 Wytyczenie terenu pod prace. Usunięcie warstwy humusu. Zniwelowanie nierówności.

3.1.3 Wykonanie wykopów pod betonowe słupy konstrukcji

3.2 Konstrukcja

Wszystkie obiekty zostały zaprojektowane w konstrukcji szkieletowej krokwiowo-jętkowej o rozpiętości w osiach słupów 288cm oraz 250cm, z litego drewna sosnowego. Użyte drewno powinno uprzednio zostać zabezpieczone przed biokorozją, pleśniami oraz działaniem czynników atmosferycznych.

Bilans elementów drewnianych konstrukcji:

| I.p. | Element drewniany | ilość | Wymiar przekroju (cm) | Długość (cm) |
|------|--|-------|-----------------------|--------------|
| 1 | Krokwie dla połaci 45° | 44 | 6x12 | 208 |
| 2 | Krokwie dla połaci 30° | 68 | 6x12 | 169 |
| 3 | Jętki dla połaci 30° | 34 | 4x12 | 151 |
| 4 | Jętki dla połaci 45° | 22 | 4x12 | 140 |
| 5 | Belki stropowe | 56 | 6x12 | 300 |
| 6 | Belki stropowe altany z płaskim dachem | 7 | 6x12 | 300 |
| 7 | Murłaty altan ekspozycyjnych | 6 | 12x12 | 762 |
| 8 | Murłaty altan rekreacyjnych | 7 | 12x12 | 262 |
| 9 | Miecze | 50 | 12x12 | 92,5 |
| 10 | Belki główne podłogowe podłużne | 22 | 12x12 | 276 |
| 11 | Belki główne podłogowe poprzeczne | 28 | 12x12 | 238 |
| 12 | Legary | 56 | 12x5 | 276 |
| 13 | Słupy | 38 | 12x12 | 230 |

Bilans powierzchni w obiektach architektonicznych

Powierzchnie ścian z desek: 82m²

Powierzchnia dachu altan ekspozycyjnych: 88m²

Powierzchnia dachu altan rekreacyjnych: 45m²

Powierzchnia drzwi drewnianych przesuwnych (łącznie) 22m²

Ilość drzwi przesuwnych: 4szt.

Ilość rynien: 5 (dł 7,62m)

Ilość rur spustowych: 5 (dł 2,7m)

Powierzchnia bruku drewnianego 230m²

Powierzchnia podłogi drewnianej 107m²

Słupy fundamentowe 38 szt.

3.3 Fundamentowanie

3.3.1 Przed rozpoczęciem wykopów pod fundament dokonać ich dokładnego rozmieszczenia (patrz rysunek nr 2). Wykop pod słupki powinien mieć przynajmniej 100 cm głębokości i 30×30 cm szerokości.

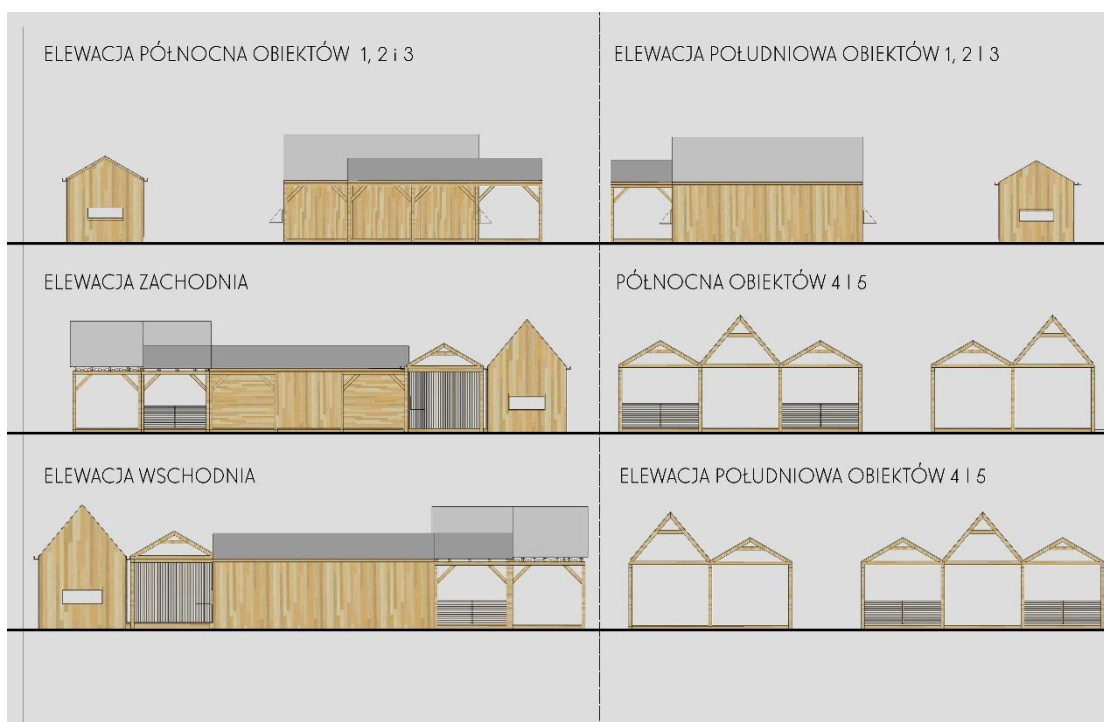
3.3.2 Wykopy wypełnia się mieszanką betonową przygotowaną ze żwiru i piasku, dokładnie wymieszanych z cementem w proporcji 4:1 (4 łopaty kruszywa i 1 łopata cementu). Mieszankę zarabia się wodą, uważając, aby beton nie był zbyt rzadki, co zmniejszyłoby jego wytrzymałość i utrudniło ustawienie kotew. Wszystkie słupki każdego boku altany należy betonować jednocześnie, sprawdzając, czy znajdują się w jednej linii.

3.3.3 Do mocowania słupów użyć stalowych podstaw, zapewniających zachowanie odległości pomiędzy słupem a betonowym bloczkiem. Stalowe podstawy do mocowania słupów do bloczków betonowych muszą być ocynkowane ogniowo metodą zanurzeniową (powłoka grubości minimum 55 µm).

Gdy mieszanka betonowa zacznie wiązać, ale jeszcze nie utraci elastyczności, wciska się w nią kotwy (po jednej na każdy słupek) aż do poziomu uchwytu mocującego, a następnie wyrównuje powierzchnię betonu. Kotwy muszą być ustawione w jednej linii. Gdy beton zwiąże, można przystąpić do montażu słupów konstrukcji.

3.4 Ściany

Ściany ruchome i nieruchome zaprojektowane zostały z desek o grubości dwóch centymetrów. Ściany przesuwne umieszczono na prowadnicach drzwi przesuwnych. Ażurową ścianę podobnie jak barierki altan wypoczynkowych zaprojektowano z desek o przekroju 12x2 cm. Elementy drewniane zabezpieczyć przed biokorozją, pleśniami i działaniem warunków atmosferycznych.



3.5 Podłogi

Podłoga altan ekspozycyjnych i wypoczynkowych została wykonana z drewnianych belek o przekroju 12x12 przytwierdzonych do słupów i legarów o wymiarach 5x12 cm. Na legarach projektuje się ułożenie posadzki z desek. Elementy drewniane zabezpieczyć przed biokorozją, pleśniami i działaniem warunków atmosferycznych.

3.6 Dachy

Dachy mają spadki 30° lub 45° i znajdują się one na altanach ekspozycyjnych oraz rekreacyjnych, pokrytych dachówką bitumiczną w kolorze: jasnoszarym

3.6.1 Deskowanie

Wykonać deskowanie pełne z desek obrzynanych o grubości 20 mm. Deski należy układać stroną dordzeniową do góry tak, aby miejsca połączeń na długości wypadły na krokwiach. Deski zaimpregnować środkiem grzybobójczym i ognioochronnym.

3.6.2 Folia PE

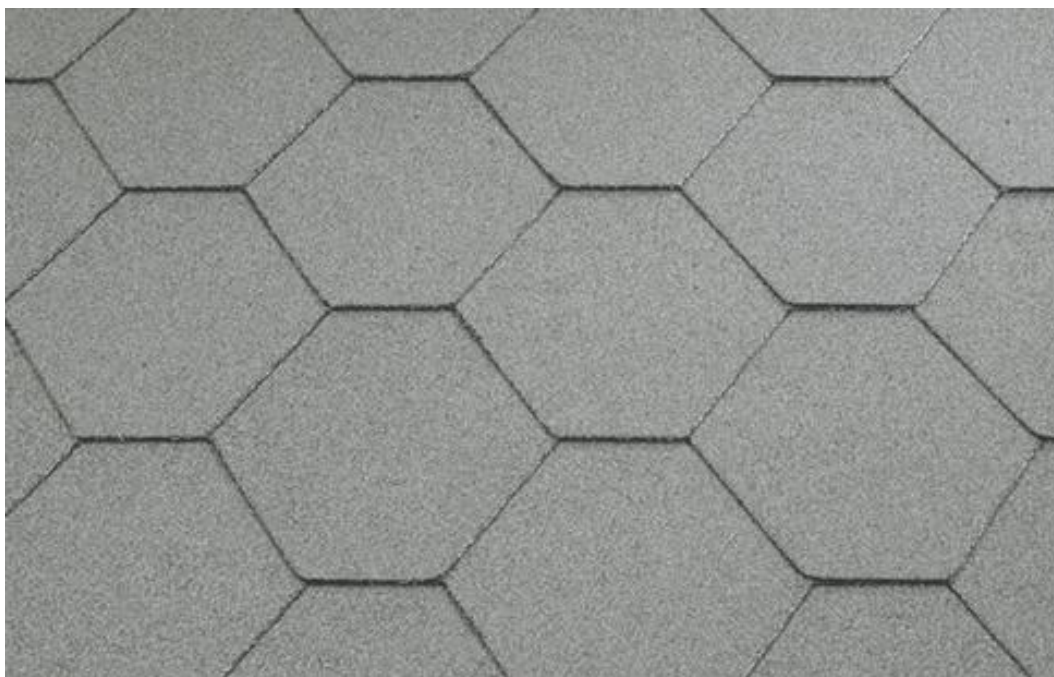
Deskowanie przykryć folią PE.

3.6.3 Orynnowanie i krawędź dachu

Z altan ekspozycyjnych woda zostanie odprowadzona rynnami o przekroju kwadratowym do rur spustowych o przekroju kwadratowym 8,5x 8,5 cm. Z altan wypoczynkowych woda spływa łączeniami dachów dzięki blasze cynkowej (zgodnie z rysunkiem). Wykonać obróbki blacharskie krawędzi dachu z blachy ocynkowanej w kolorze szarym.

3.6.4 Dachówka bitumiczna

Projektuje się dachówkę bitumiczną w kolorze jasnoszarym i kształcie heksagonalnym jako pokrycie dachowe altan.



W celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach gontów na połaci zaleca się podczas układania pobieranie gontów z kilku paczek (np. z pięciu), nie należy również używać gontów z paczek o różnych datach produkcji.

Nie należy zrywać folii znajdującej się na spodniej stronie poszczególnych pasów gontów.

Elementy blaszane, do których będą podklejane gonty należy zagruntować środkiem asfaltowym.

Gonty należy układać w temperaturze powyżej 6°C. Optymalna temperatura to 20°C – 25°C. Gontów nie należy układać podczas opadów atmosferycznych oraz silnych wiatrów.

3.6.5 Mocowanie gontów do podłoża z desek

Montaż gontów należy rozpocząć od pasa startowego mocując go wycięciami do góry wzdłuż linii zagięcia okapowego pasa nadrynnowego oraz w odległości ok. 1,5--2,0 cm od linii zagięcia pasa szczytowego.

Pas startowy gontów należy przybić do połaci gwoździami oraz przykleić do pasa nadrynnowego oraz szczytowego klejem bitumicznym (pasma kleju o szerokości ok. 12--15 cm).

UWAGA: Pas startowy (Gont „Heksagonalny”) mocujemy bez odwrócenia, po odcięciu listków.

Na ułożony wcześniej pas startowy przybijamy pierwszy rząd gontów (wycięciami w dół), tak aby dolna krawędź gonta dochodziła do linii zagięcia pasa nadrynnowego, a boczna była odsunięta ok. 1,5-2,0 cm od linii zagięcia pasa szczytowego. Sąsiednie pasy układają się na styk. Drugi rząd gontów układa się również wycięciami w dół, tak aby dolna krawędź gonta dochodziła do linii wycięć pierwszego rzędu z przesunięciem w poziomie o połowę szerokości listka. Analogicznie układa się kolejne rzędy gontów aż do kalenicy.

Paski modyfikowanego asfaltu, które znajdują się na wierzchniej stronie gontów, pod wpływem wyższej temperatury (promieniowania słonecznego) przykleją listki kolejnych rzędów gontów. Wzdłuż pasa szczytowego gonty przyklejamy klejem bitumicznym zarówno do obróbki blacharskiej jak i sklejamy między sobą. Linię cięcia gontów przy obróbce szczytowej uszczelniamy kitem trwale plastycznym.

Pasy gontów mocować za pomocą ocynkowanych gwoździ papowych. Linia wbijania gwoździ przebiegać powinna ok. 2,5 cm ponad górną linię wycięć występujących na paskach gontów. Do mocowania każdego elementu użyć 6 gwoździ papowych (patrz rysunek).



Obróbkę kalenicy wykonujemy z pojedynczych modułów gontów (kształt prostokąt). Wycięte moduły należy delikatnie wygiąć (w razie potrzeby podgrzać opalarką lub małym palnikiem) i dopasować do kalenicy.

Wyginanie gontów w niskich temperaturach może skutkować pękaniem masy asfaltowej. Po ukształtowaniu pojedynczych modułów gontów podklejamy je na całej powierzchni klejem trwale plastycznym i przybijamy

do połaci dachowych po obu stronach kalenicy. Szerokość widocznej części modułu gonta powinna wynosić ok. 14 cm.

UWAGA: Łebki gwoździ muszą być przykryte przez następny moduł gonta.

3.7 Murowane siedziska - sześciokątne

3.7.1 Wymurować z bloczków betonowych z zagłębieniem w gruncie na 20cm siedziska sześciokątne na podsypce żwirowo-piaskowej.

Szerokość murku: 50cm

Wysokość murku (nad gruntem): 45cm

Długość boku sześciokąta: 258cm

Średnica wewn.: 400cm

Ilość murków: 2szt.

Murki przylegają do siebie jednym z boków i każdy ma jeden bok bez murowania jako wejście. Po wymurowaniu całość wykończyć tynkiem w kolorze białym. Na wierzchu zamontować siedziska z desek.

3.8 Nawierzchnia komunikacyjna – bruk drewniany

3.8.1 Przygotowanie podłoża

Przed rozpoczęciem prac należy wyznaczyć miejsce ułożenia bruku drewnianego, a następnie usunąć ziemię na głębokość 40 cm. Należy wbić kołki na krawędziach wykopu i zaznaczyć płaszczyznę powierzchni uwzględniając 2% spadku (na każdy 1m nawierzchnia powinna być obniżona o 2cm). Wyrównać dno wykopu i wypełnić drenażem ze żwiru a następnie dokładnie ubić. Gotowa warstwa powinna mieć 20 cm grubości.

3.8.2 Układanie warstwy podsypki

Wysypać i ułożyć 5 cm warstwę podsypki piaskowej, wyrównać podsypkę przesuwając łatę po wypoziomowanych listwach. Sprawdzić płaszczyznę pod kątem zachowania poziomu i spadku.

3.8.3 Układanie bruku drewnianego

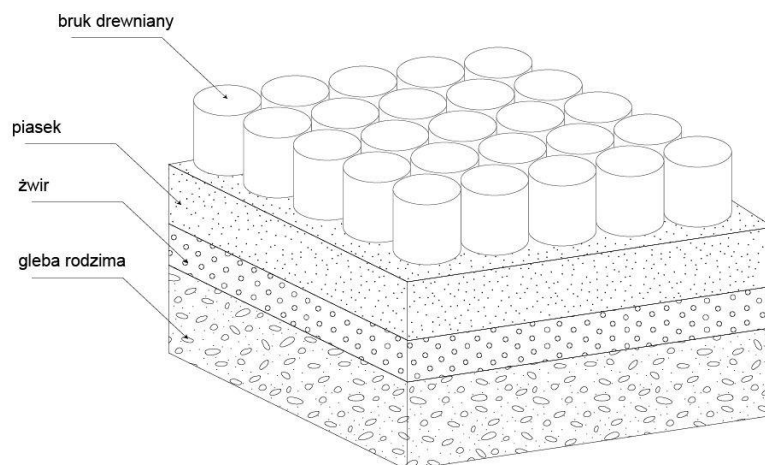
Ułożyć drewniane obrzeża nawierzchni wykonane z impregnowanego krawędziaka. Ułożyć bruk drewniany (najlepiej na mijankę jak cegły w murze). Nie układać kostek na styk ponieważ w przyszłości mogą ulec wypiętrzeniu. Sprawdzić poziom nawierzchni i w razie potrzeby dobić gumowym młotkiem.

3.8.4 Wyrównanie powierzchni

Zwykle kostki różnią się wysokością i należy całą powierzchnię wyrównać zagęszczarką.

3.8.5 Wypełnienie fug

Wypełnić szczeliny pomiędzy kostkami bardzo drobnym piaskiem, przemiatając aż do uzyskania całkowitej szczelności.



3.9 Mała architektura

3.9.1 Urządzenia małej architektury – kosz na śmieci



Wymiary kosza: szerokość 50x50cm, wysokość 70cm

Ilość: 2szt.

3.9.2 Urządzenia małej architektury – GRILL WISZĄCY NA TRÓJNOGU WRAZ Z PALENISKIEM

Grill ogrodowy na trójnogu o wysokości ok. 180-200cm pozwalający na przygotowywanie jedzenia bezpośrednio nad ogniem ze zwykłego ogniska, jak i w tradycyjny sposób przy użyciu brykietu drzewnego.

Wyposażony w kołowrotek, pozwalający na płynną regulację wysokości rusztu nad paleniskiem.

Ilość: 1szt.

**Dane techniczne grilla:**

Wysokość trójnogu: ok. 180-200cm

Średnica rusztu: 80cm

Grubość prętów rusztu: 5mm

Materiał wykonania rusztu: stal nierdzewna

Trójnóg składany w połowie

Dane techniczne paleniska:

Średnica misy paleniska: 80cm

Grubość misy paleniska: 2,0mm

Wysokość całkowita: 30cm

Szerokość całkowita: 88cm

Waga: ok. 21kg

Palenisko wyposażone w ręczki zamontowane po obu stronach paleniska, tak aby można łatwo przenieść w dowolne miejsce i rozpalić ogień w każdym miejscu i na każdym podłożu.

3.9.3 Urządzenia małej architektury – HAMAK-SIEDZISKO

Materiał: Bawełna, drewno

Rozmiary: 100x80 cm

Maksymalna waga użytkownika 120 kg

Ilość: 4szt.



Hamaki mocowane do belek w altanie nr 1.

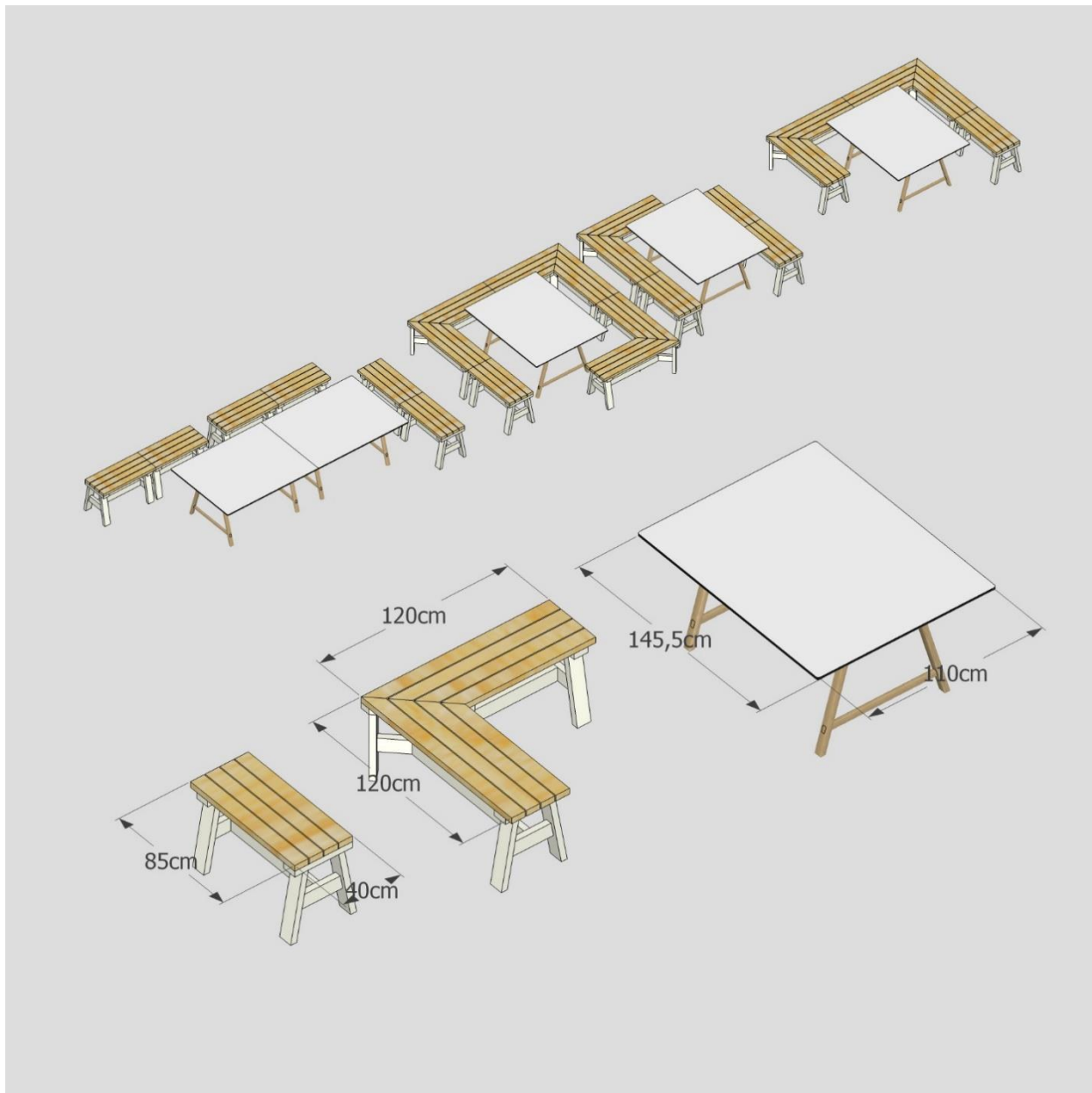
3.9.4 Stół (wyposażenie altan rekreacyjnych)

Materiał: lite drewno sosnowe

Rozmiar: 145,5x100 cm

Ilość: 5szt.

Błat stołu pokryć lakierobejcą w kolorze białym.



3.9.5 Ławka narożna (wyposażenie altan rekreacyjnych)

Materiał: lite drewno sosnowe

Rozmiar: 40x120x120 cm

Ilość: 6szt.

Oprócz desek przeznaczonych na siedzisko pozostałe pokryć lakierobejcą w kolorze białym

3.9.6 Ławka (wyposażenie altan rekreacyjnych)

Materiał: lite drewno sosnowe

Rozmiar: 40x85 cm

Ilość: 11szt.

Oprócz desek przeznaczonych na siedzisko pozostałe pokryć lakierobejcą w kolorze białym

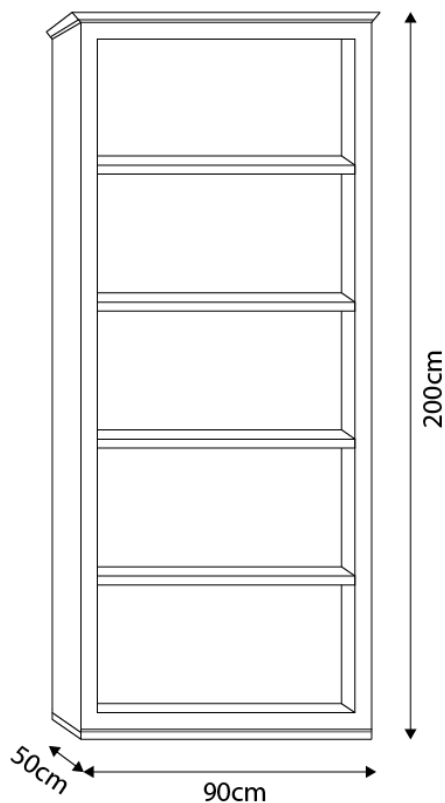
3.9.7 Witryna stojąca z drzwiami przeszklonymi – zamykana na klucz (wyposażenie altan ekspozycyjnych)

Materiał: drewno sosnowe (pokrycie lakierem)

Wymiary witryny: szerokość 90 cm, wysokość 200 cm, głębokość 50 cm

Ilość: 4szt.

Zamykana na klucz z atestem. Przeszkłone drzwi. Pięć półek. Szklić szkłem bezpiecznym klasy P2 i odpornym na warunki atmosferyczne.



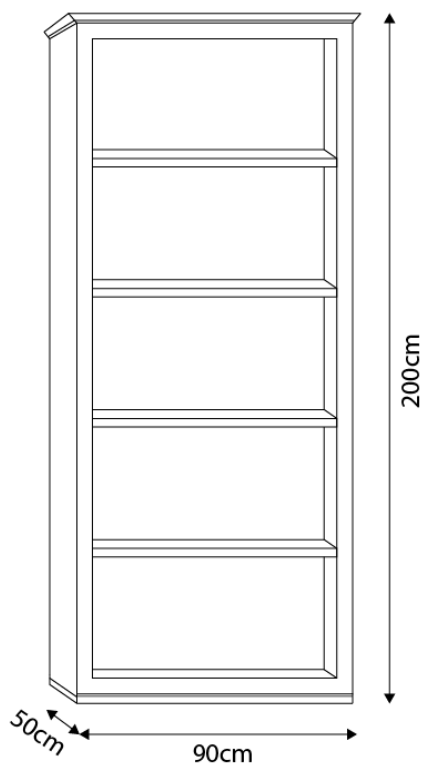
3.9.8 Witryna stojąca (wyposażenie altan ekspozycyjnych)

Materiał: drewno sosnowe (pokrycie lakierem)

Wymiary witryny: szerokość 90 cm, wysokość 200 cm, głębokość 50 cm

Ilość: 4szt.

Pięć półek.



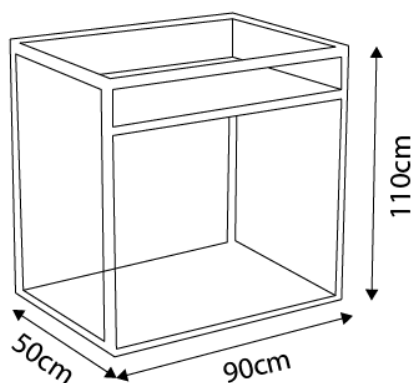
3.9.10 Gablota – zamykana na klucz (wyposażenie altan ekspozycyjnych)

Materiał: drewno sosnowe (pokrycie lakierem)

Wymiary gabloty: szerokość 90 cm, wysokość 110 cm, głębokość 50 cm

Ilość: 4szt.

Zamykana na klucz z atestem (tylna ścianka). Przeszklona góra i front. Dwie półki. Szkląc szkłem bezpiecznym klasy P2 i odpornym na warunki atmosferyczne.



3.9.11 Tkanina – dach altany

Materiał: Tkanina wodoodporna, 100% poliester, 360g/mb

Kolor: biały

Ilość: 6 pasów

Szerokość pasów: 50cm

Długość pasów: 300cm

3.9.12 Urządzenia małej architektury – ULE WSPÓŁCZESNE

Materiał: drewno

Typ: Ul Wielkopolski – drewniany klepkowy ocieplany

Ilość: 2szt.



Materiał: drewno

Typ: Ul Dadant 1/2 drewniany – 4 korpusy

Ilość: 2szt.

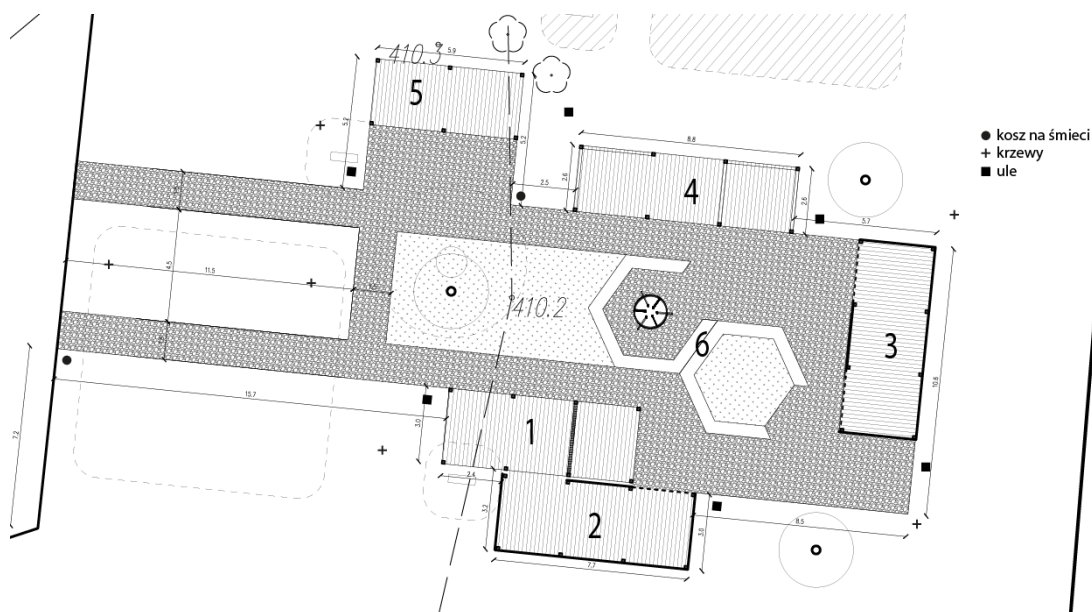


Materiał: drewno

Typ: Ul Warszawski Zwykły leżak – drewniany

Ilość: 2szt.





3.10 Zieleń

Na terenie planowane jest nasadzenie krzewów oraz trzech drzew celem nadania placowi ładniejszego wyglądu.

Należy przygotować miejsca przeznaczone na zieleni ozdobną: teren odchwaścić, przekopać, nawieźć. Rośliny należy sadzić w doły zaprawiane żyzną ziemią. Powierzchnie rabat oraz misy wokół pojedynczych drzew i krzewów fi min 50cm ściółkować przekompostowaną korą, dobrej jakości. Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką ogrodniczą, należy też zadbać o zabezpieczenie istniejących roślin również na drogach dojazdu z materiałami, na czas realizacji całej inwestycji.

Trawa z rolki – 90m²

Przygotowanie podłoża

Podłoże pod trawnik rolowany należy przygotować przed dostawą darni. Korzystnie jest przygotować podłoże wcześniej (2-3 tyg.), co wiąże się z osiadaniem gleby i możliwością uzyskania równego trawnika.

Jeżeli w podłożu występują chwasty trwałe, w szczególności perz, należy w pierwszej kolejności je usunąć wraz z częścią podziemną lub zniszczyć chemicznie. Stosując zabiegi chemiczne należy odczekać 2-3 tygodnie z dalszymi pracami.

Po wstępnym oczyszczeniu powierzchni gleby grabiami można przystąpić do mechanicznego (głębogryzarka) lub ręcznego (widły amerykańskie, szpadel) przekopania. W miejscach których podłoże pod trawnik zawiera mało próchnicy należy wykonać korytowanie oraz nawiezenie na wierzch ok. 10 cm ziemi urodzajnej. Glebę spulchnia się na głębokość min. 10 cm., następnie wyrównuje grabiami usuwając przy tym kamienie, korzenie roślin itp.

Następnym etapem jest wałowanie, ewentualnie na małych powierzchniach ubicie nogami podłoża i ponowne wyrównanie. Na glebach ciężkich, gliniastych należy zachować ostrożność, żeby podczas prac przygotowawczych nie zniszczyć struktury gleby. Jeżeli na skutek dużej wilgotności gleba się lepí, lepiej jest poczekać z pracami na bardziej sprzyjające warunki pogodowe. Często przyczyną słabego wzrostu trawy jest niedobór powietrza w glebie na skutek jej ubicia. Taka sytuacja może wystąpić w glebie gliniastej nawet zaraz po wykonaniu trawnika. Należy przygotować podłoże pod trawę tak, aby stosunki powietrzno-wodne w glebie były dla roślin korzystne.

Trawa z rolki

Płaty darni powinny być jednolicie zielone, gęste, zwarte, bez pustych i wysuszonych miejsc.

Trawa musi mieć nieuszkodzony system korzeniowy i nie może być skażona chwastami.

Trawnik z rolki na podłożu torfowym (min. 2,5 cm grubości) rozłożony na folii.

Zakładanie nawierzchni z trawy z rolki

Przed rozłożeniem każdej rolki należy powierzchnię gleby dokładnie i obficie podlać wodą oraz wyrównać wszelkie zniekształcenia. Warstwy darni układa się naprzemianlegle, podobnie jak cegły w murze. Przy wykonywaniu tych czynności należy być niezmiernie dokładnym, by uniknąć wszelkich skrzywień i nierówności. Po ułożeniu, trawy należy zwałować i obficie podlać. Wszelkie zewnętrzne krawędzie najlepiej zabezpieczyć warstwą torfu lub piasku - zapobiegnie to przesuszeniu wystających korzeni. Także ewentualne powstałe szpary pomiędzy kolejnymi płytami dobrze jest uzupełnić torfem z nasionami. Zabieg ten zdecydowanie ułatwi zrastanie się poszczególnych płytów oraz dodatkowo zapobiegnie wysychaniu krawędzi.

Najistotniejszym warunkiem przyjęcia się trawy układanej z rolki jest systematyczne i obfite jej podlewanie. W żadnym wypadku nie można dopuścić do przesuszenia trawy, gdyż spowoduje to ściąganie się płytów i powstawanie szczelin, a w efekcie zniszczenie murawy. Pierwsze koszenie przeprowadza się po kilku tygodniach, kiedy trawa dobrze się ukorzeni. Właściwe założenie trawnika oraz prawidłowa jego pielęgnacja z pewnością zapewni prawidłowy rozwój trawy i pozwoli na pełne użytkowanie.

Nie dopuść do przesuszenia:

Trzeba jednak pamiętać, że ma się odczynienia z żywymi roślinami. Oznacza to, że od chwili gdy darn jest rozłożona nie można doprowadzić do jej przeschnięcia. Jeśli to nastąpi, pojedyncze fragmenty skurczą się, powstaną między nimi przerwy i proces wysycania jeszcze bardziej przyspieszy. Kurczenie powoduje przesuwanie się darni, a to nie pozwala na zakorzenianie się traw i przerastanie podłoża.

Gatunki i odmiany roślin do nasadzeń

Krzewy:

JAŚMINOWIEC WONNY SCHNEESTURM - Philadelphus 'Schneesturm'

SADZONKI W DONICZCE P9 9x9

WYSOKOŚĆ SADZONKI: 40-50 cm

ILOŚĆ SADZONEK: 2szt.

ŻYLISTEK STRAWBERRY FIELDS - Deutzia ×hybrida 'Strawberry Fields'

SADZONKI W DONICZCE P9 9x9

WYSOKOŚĆ SADZONKI: 30-40 cm

ILOŚĆ SADZONEK: 2szt.

KRZEWUSZKA BRISTOL RUBY - Weigela 'Bristol Ruby'

SADZONKI W DONICZCE P9 9x9

WYSOKOŚĆ SADZONKI: 50-70 cm

ILOŚĆ SADZONEK: 2szt.

Drzewa:

GRAB POSPOLITY 'FRANS FONTAINE' - Carpinus betulus 'Frans Fontaine'

SADZONKI W POJEMNIKU 3-5l

WYSOKOŚĆ SADZONKI: 140-150 cm

ILOŚĆ SADZONEK: 2szt.

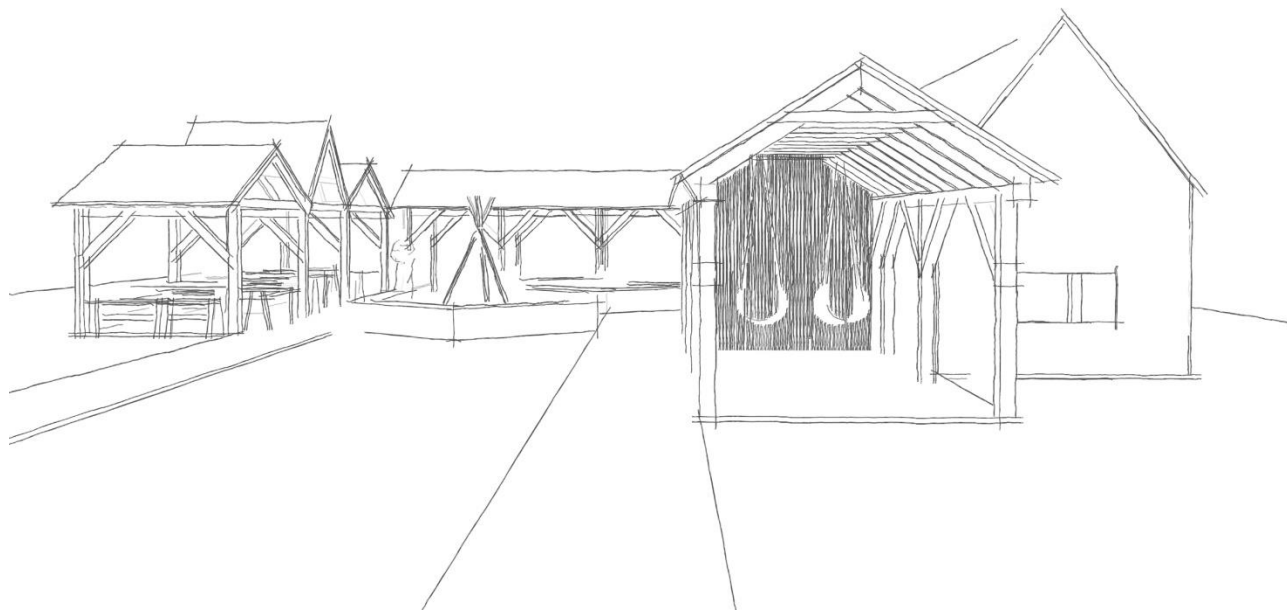
KLON POSPOLITY COLUMNARE - Acer platanoides Columnare

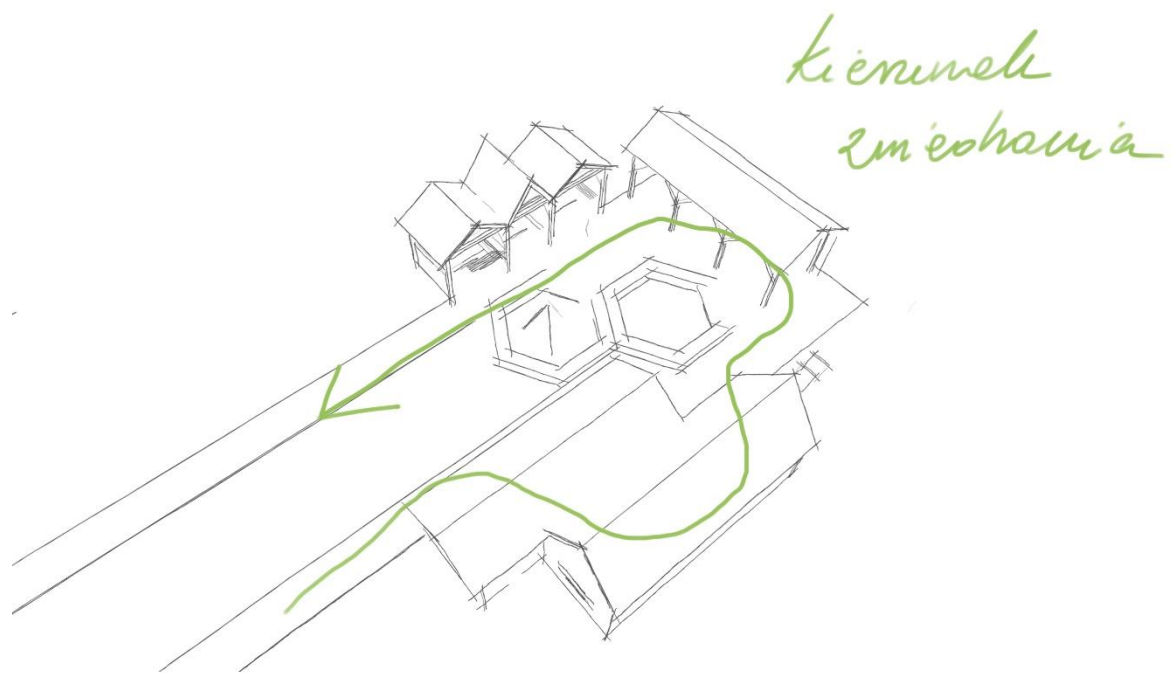
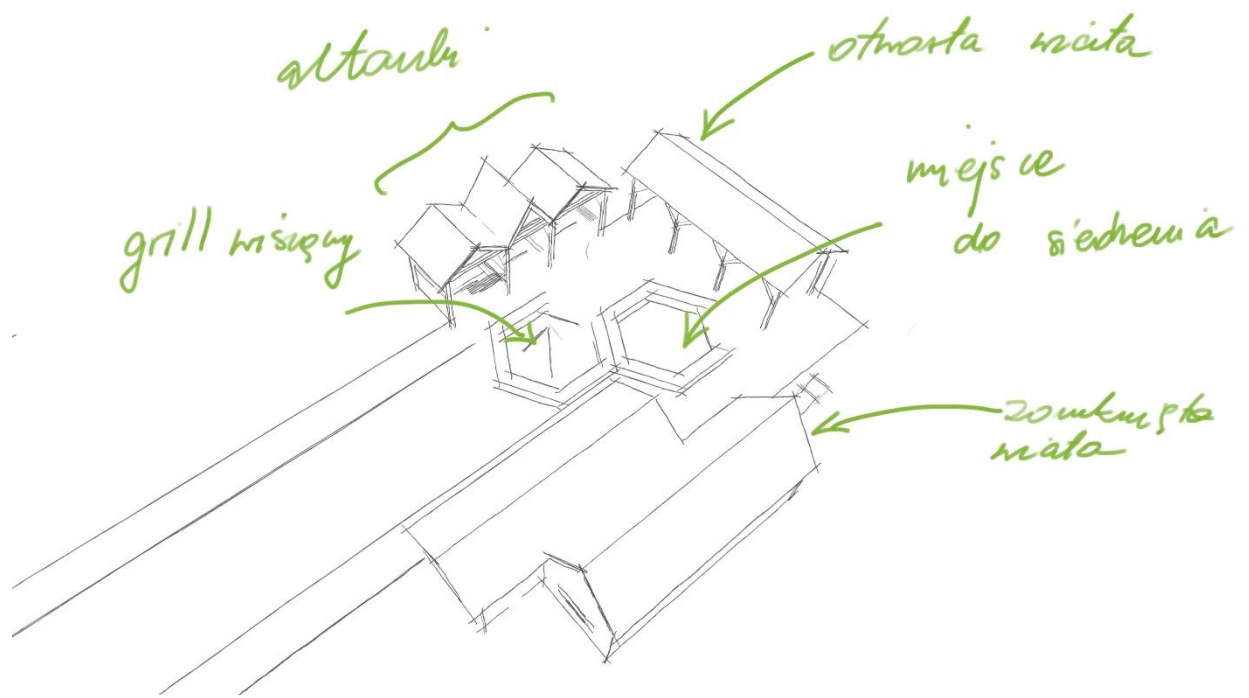
SADZONKI W POJEMNIKU 3-5l

WYSOKOŚĆ SADZONKI: 200-220 cm

ILOŚĆ SADZONEK: 1szt.

4.12 Szkice



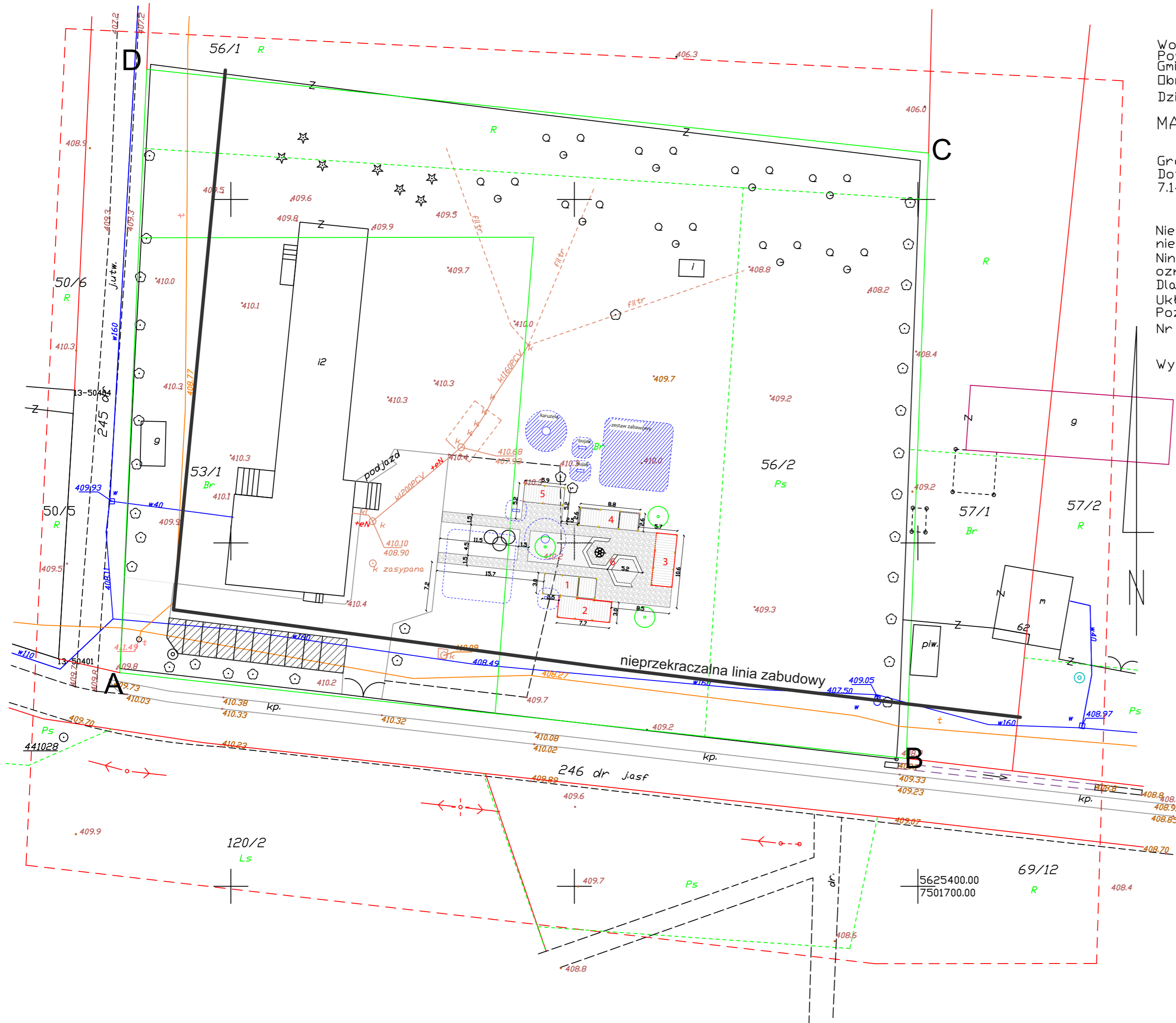


4.13 Wizualizacje





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:500



Wojew: świętokrzyskie
Powiat: kielecki
Gmina: 260407_2 Łągów
Obręb: 0013 Sędek
Działka: 53/1,56/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.
Dotyczy mapy:
7.141.21.22.3.1 Zakres: A-C 1-3

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych
nie zgłoszonych wcześniej do inwentaryzacji.
Niniejszą mapę zaktualizowano w zakresie
oznaczonym kolorem czerwonym.
Dla w/w nieruchomości nie badano KW
Układ współrzędnych 2000(21)
Poziom odniesienia Kronsztadt 86
Nr ewid. zgłoszenia: GN-III.6640.5912.2017

Wykonat: Rozpoczęto: 04.09.2017 r.
Zakończono: 23.09.2017 r.

USŁUGI GEODEZYJNE
Damian Dzwonek
Chmielowice Szkolna 38
26-026 Łągów
NIP 6572671193 REGON 291518496

GEODETA UPRAWNIONY
Damian Dzwonek
mgr inż. Damian Dzwonek
Upr. GUGIK Nr 21466

Przedkłada 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 KIELECKI**

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **P.2604.2017.4512**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **02 10 2017**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **INSPEKTOR**

LEGENDA

- A,B,C,D teren inwestycji
- trawa
 - bruk drewniany 183m²
 - podłoga z desek
 - ścianki przesuwne
 - grill wolnostojący
 - 1,2,3 altana ekspozycyjna
 - 4,5 altany rekreacyjne
 - 6 ławki betonowe
 - proponowana lokalizacja nasadzeń
 - nowa lokalizacja urządzeń placu zabaw
 - stara lokalizacja urządzeń placu zabaw
 - miejsca postojowe już istniejące

BILANS TERENU

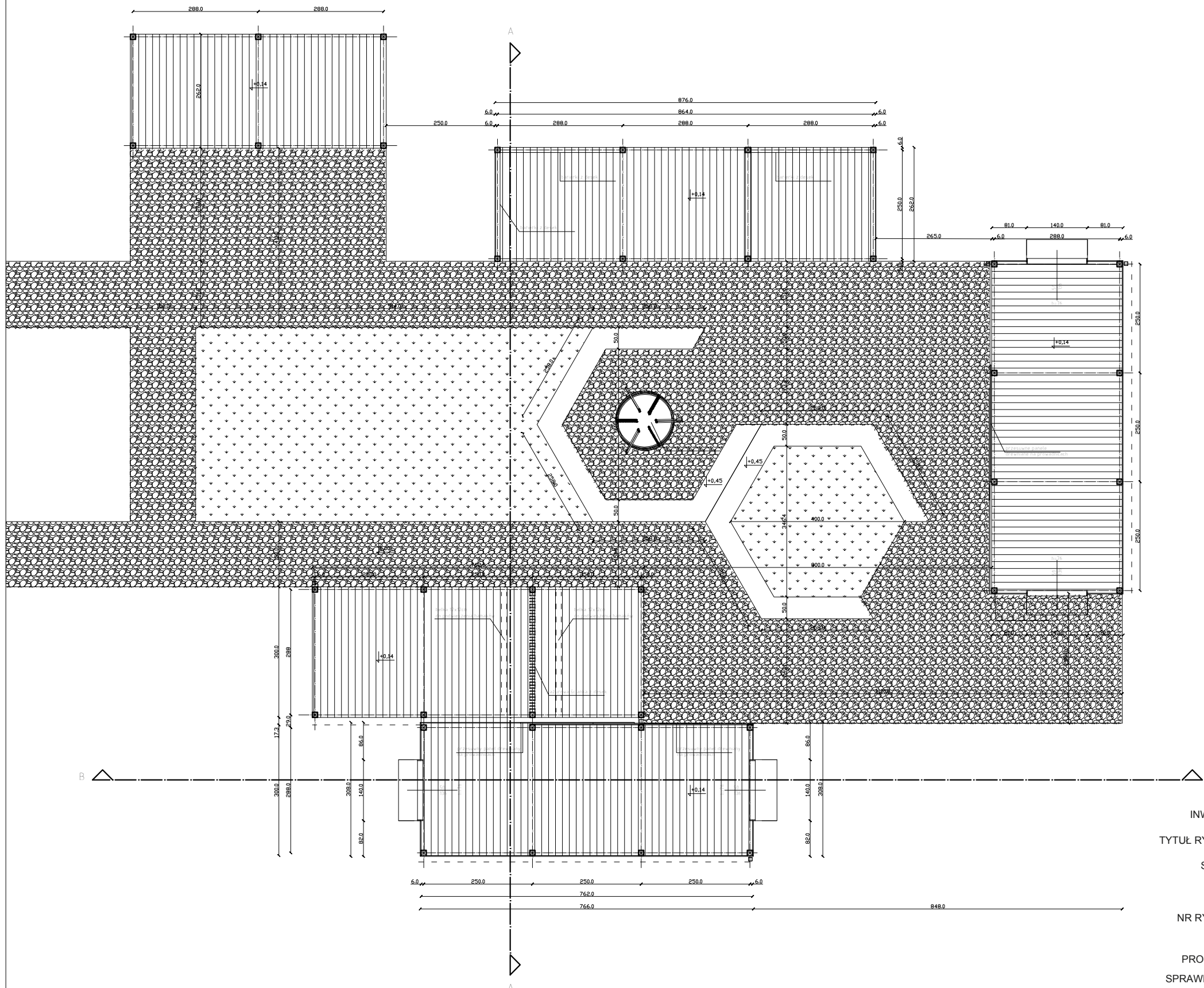
zabudowa istn. razem 690m²
pow. utwardzone razem 668m²
zielen istniejąca razem 5025m²
zabudowa projektowana 107m²
utwardzenia projektowane 183m²

Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łągów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
SKALA: 1:500
DATA: lipiec 2017
NR RYSUNKU: 1

| IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------------------------|--------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WL | |
| mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOK/2010 | |
| mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT PRZYZIEMIA W SKALI 1:100



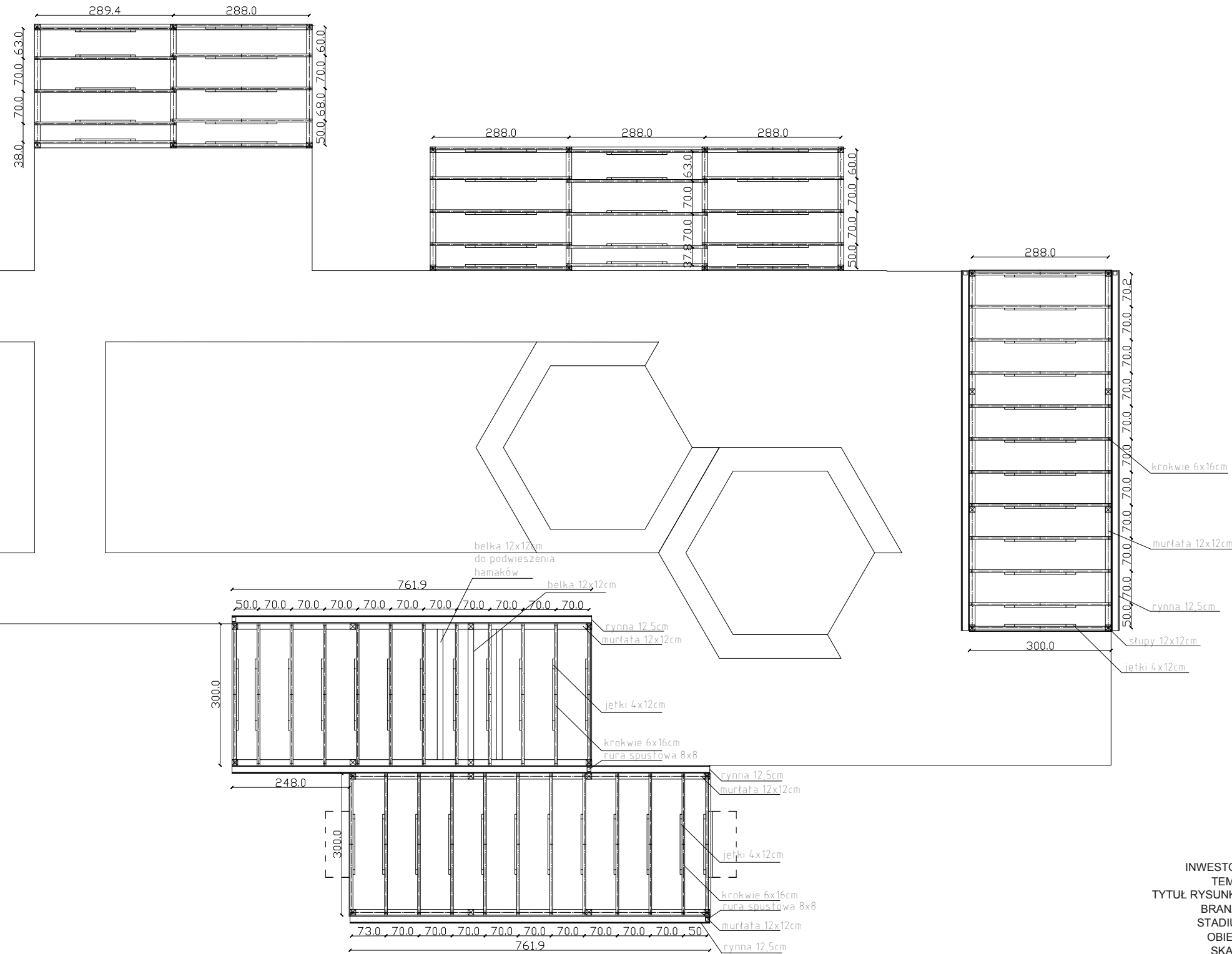
Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
 tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PRZYZIEMIA
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: 1:100
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 2

PROJEKTANT:
 SPRAWDZAJACY:
 OPRACOWANIE:

| IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------------------------|---------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT WIĘZB DACHOWYCH W SKALI 1:100

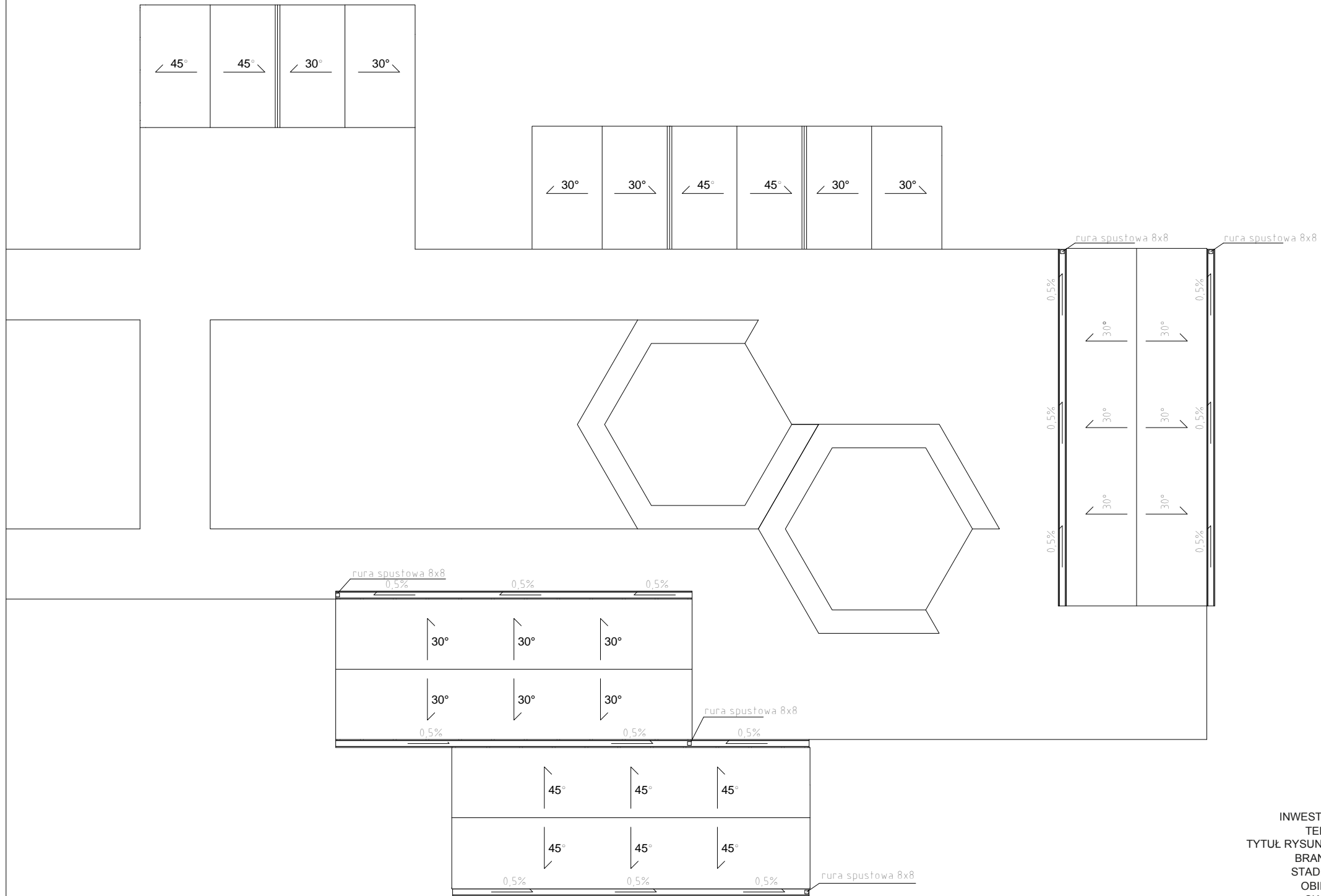


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: RZUT WIĘZB DACHOWYCH
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: 1:100
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 3

| PROJEKTANT: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|--|---------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJACY: mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT DACHÓW W SKALI 1:100

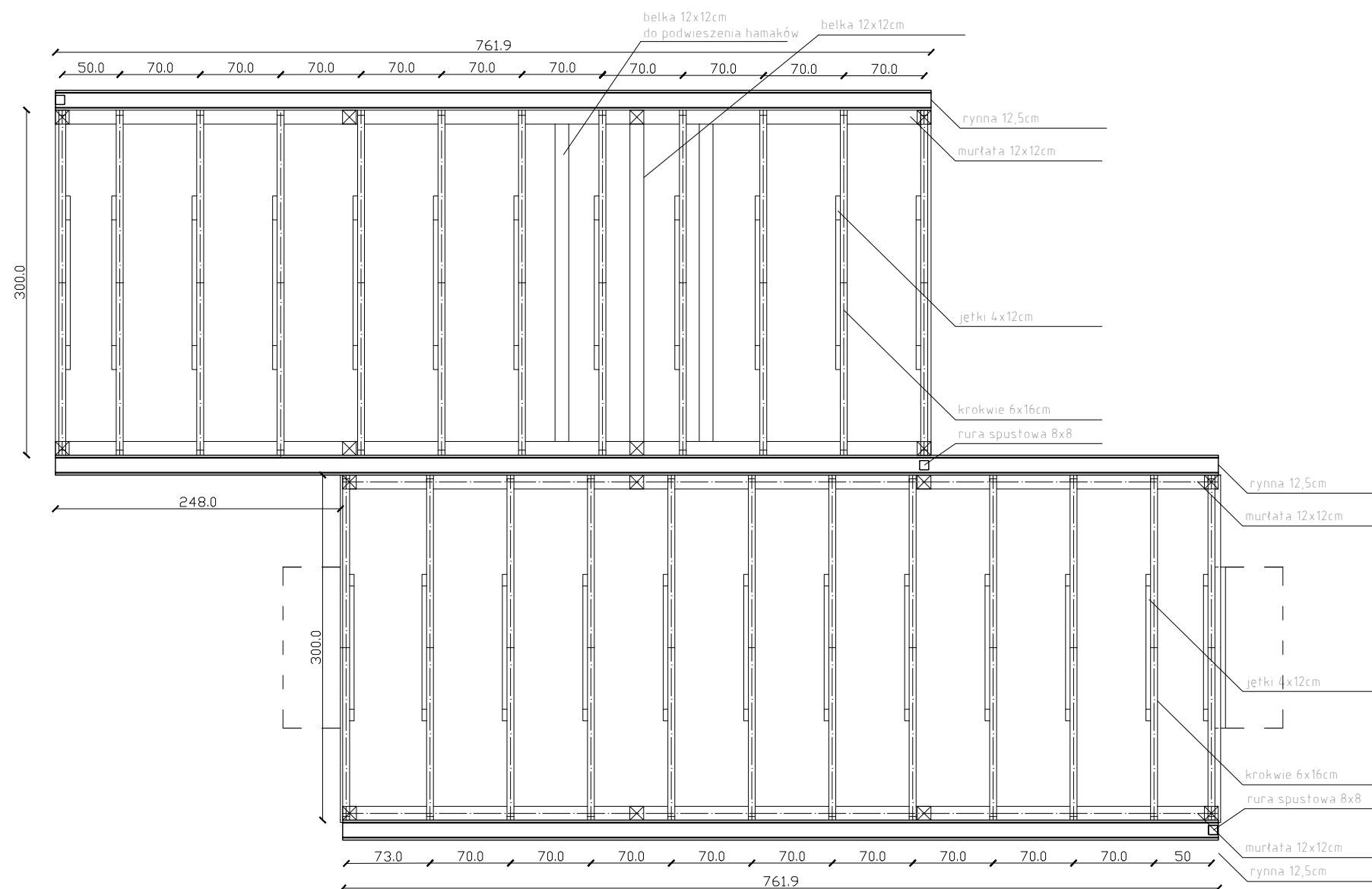


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHÓW
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łągów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: 1:100
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 4

| PROJEKTANT: | IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------|
| | mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJACY: | mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: | mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT WIĘŻBY OBIEKTÓW 1 i 2 W SKALI 1:50

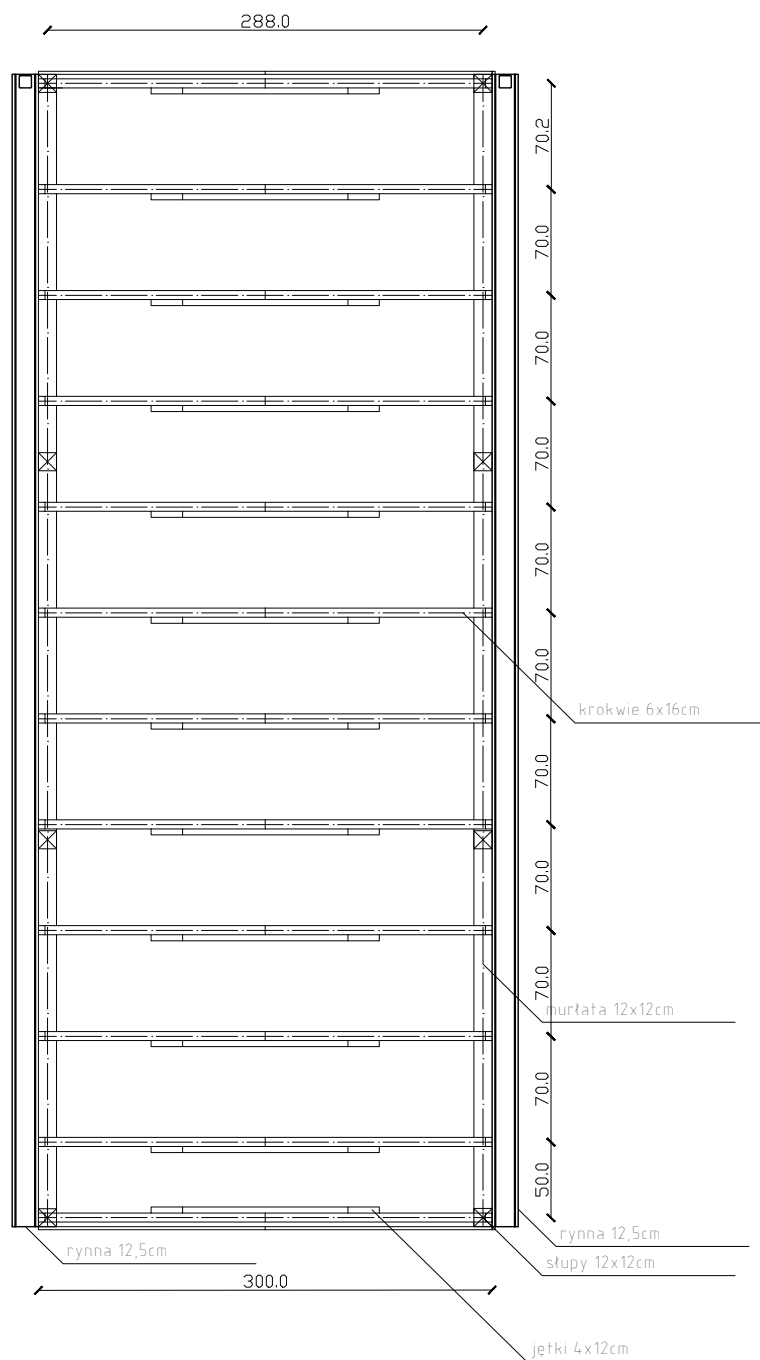


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: RZUT WIĘŻBY OBIEKTÓW 1 i 2
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: 1:50
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 5

| PROJEKTANT: | IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------|
| | mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJACY: | mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: | mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT WIĘŻBY OBIEKTU 3 W SKALI 1:50



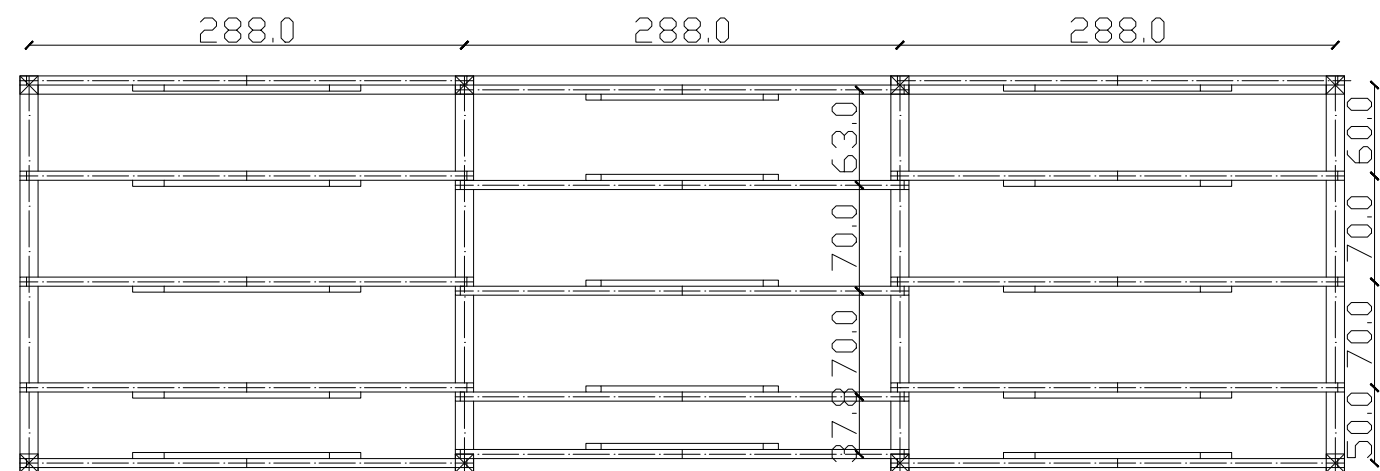
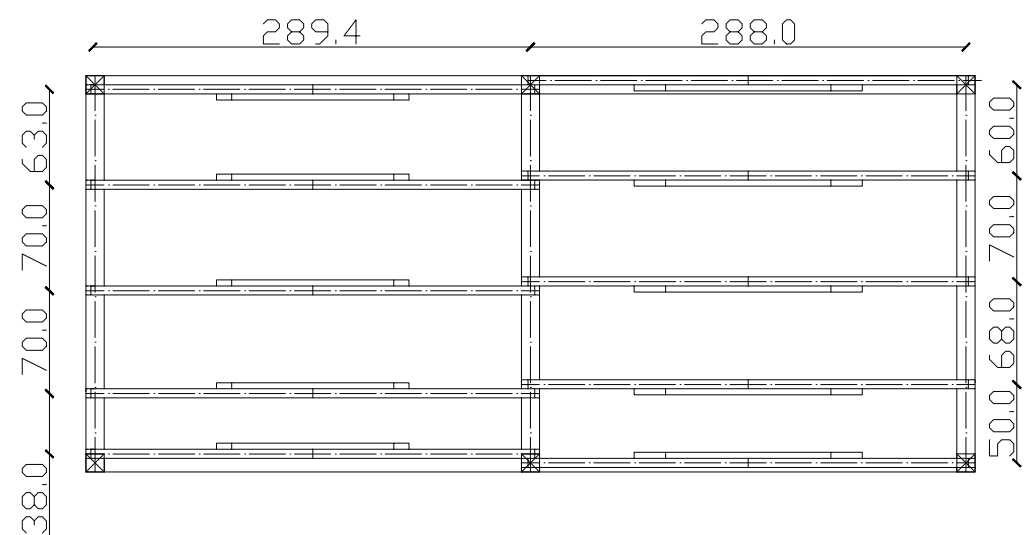
Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
 tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

| | |
|----------------|--|
| INWESTOR: | Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany |
| TEMAT: | BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO |
| TYTUŁ RYSUNKU: | RZUT WIĘŻBY OBIEKTU 3 |
| BRANŻA: | ARCHITEKTONICZNA |
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY |
| OBIEKT: | Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łągow, Obręb ewidencyjny SĘDEK |
| SKALA: | 1:50 |
| DATA: | lipiec 2017 |
| NR RYSUNKU: | 6 |

PROJEKTANT:
 SPRAWDZAJACY:
 OPRACOWANIE:

| IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------------------------|---------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

RZUT WIĘZB OBIEKTÓW 4 i 5 W SKALI 1:50

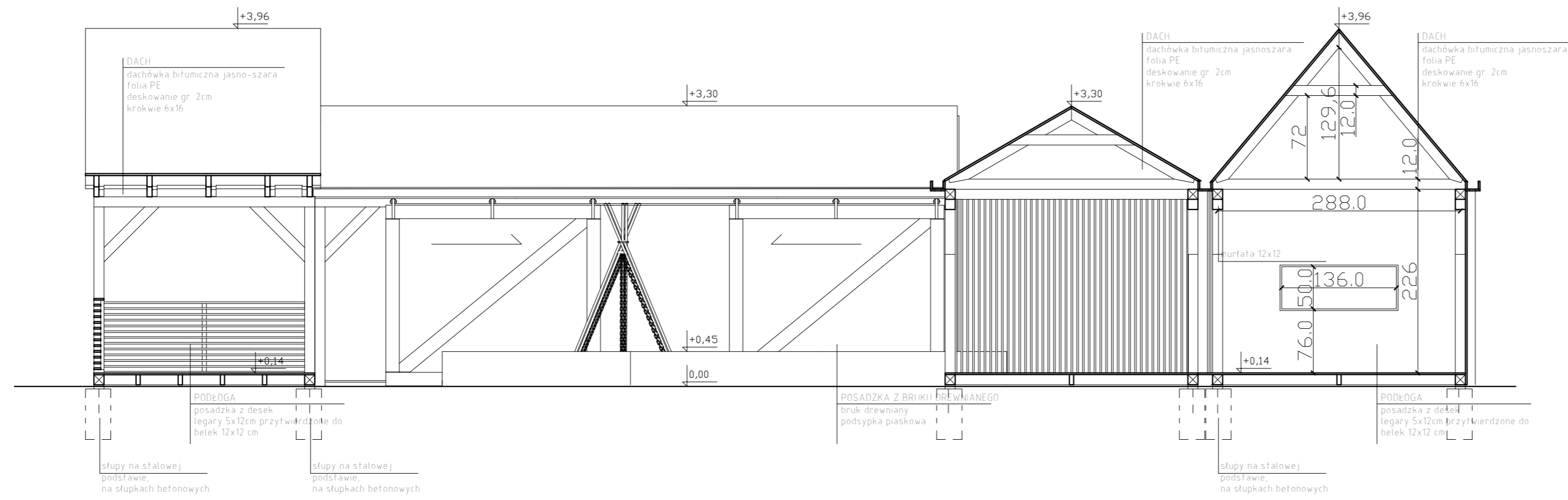


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

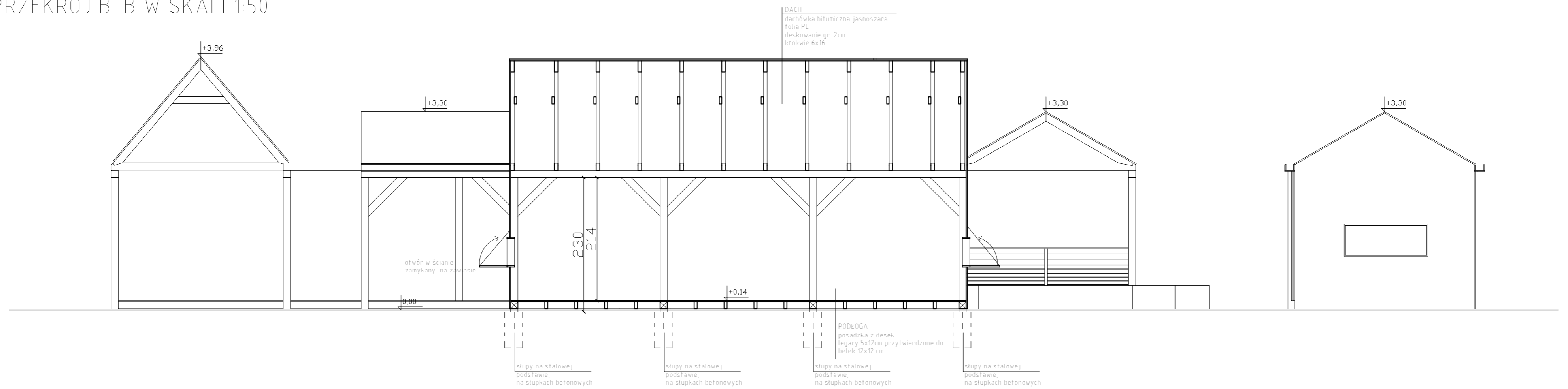
INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: RZUT WIĘZB OBIEKTÓW 4 i 5
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: 1:50
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 7

| | IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJACY: | mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: | mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

PRZEKRÓJ A-A W SKALI 1:50



PRZEKRÓJ B-B W SKALI 1:50

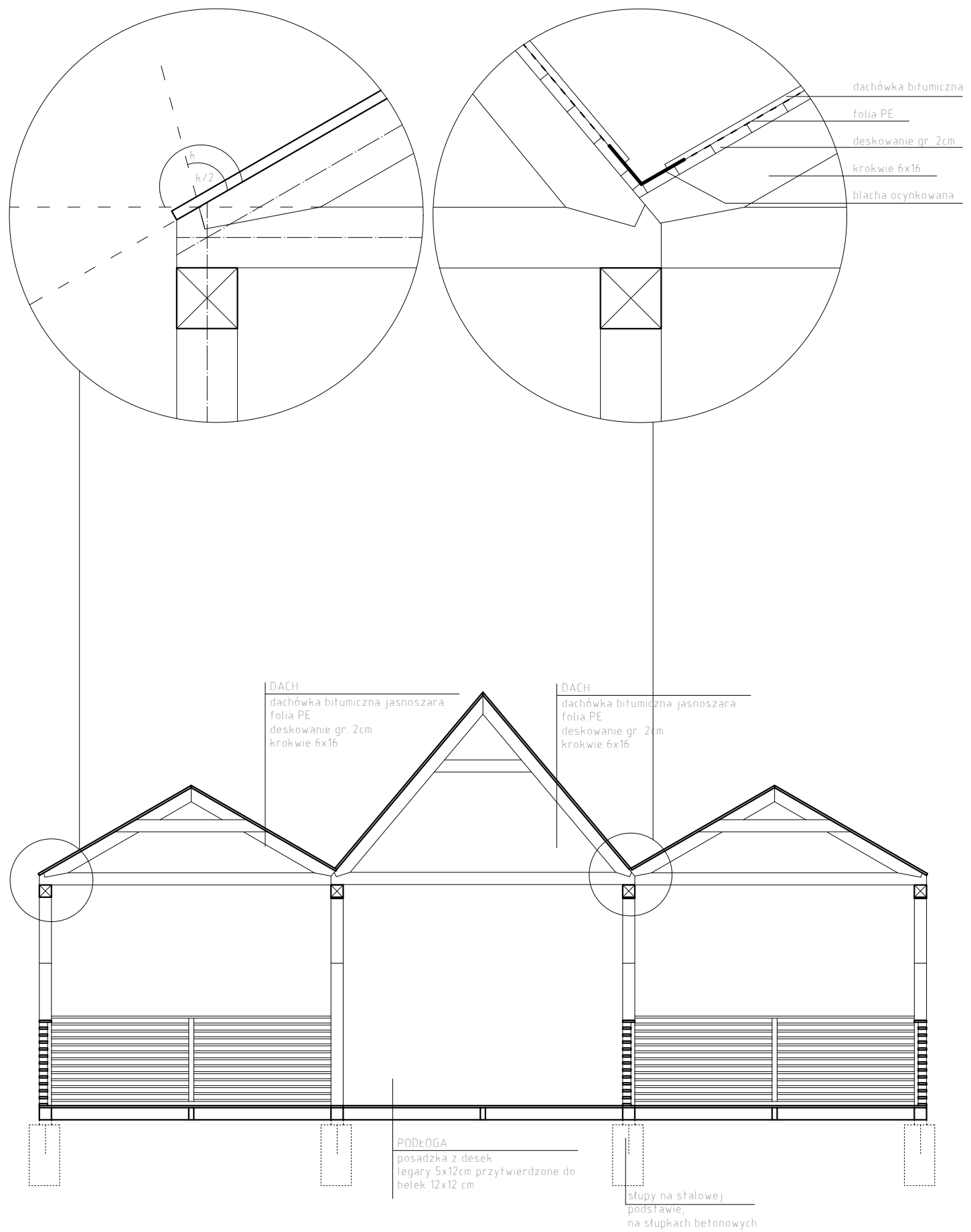


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ A-A, PRZEKRÓJ B-B
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łągowo, Obręb ewidencyjny SEDEK
SKALA: 1:50
DATA: lipiec 2017
NR RYSUNKU: 8

| IMIE I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|--|---------------|---------|
| PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

PRZEKRÓJ Z DETALEM ROZWIĄZANIA
POŁĄCZENIA KROKWI Z BELKĄ STROPOWĄ I
DETAL ODWODNIENIA ALTAN
REKREACYJNYCH



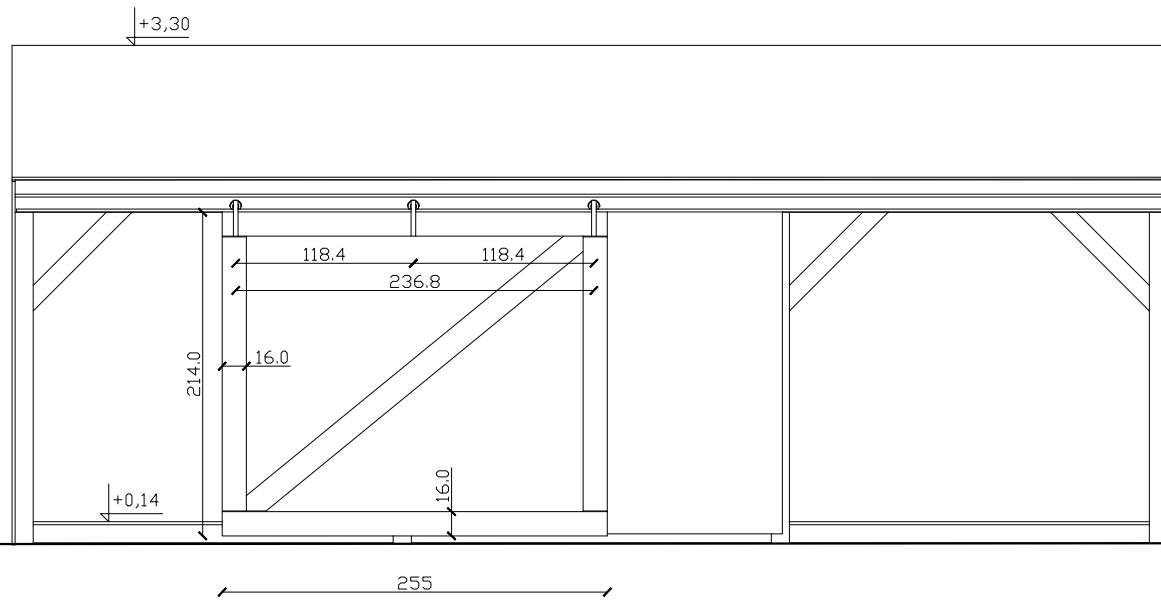
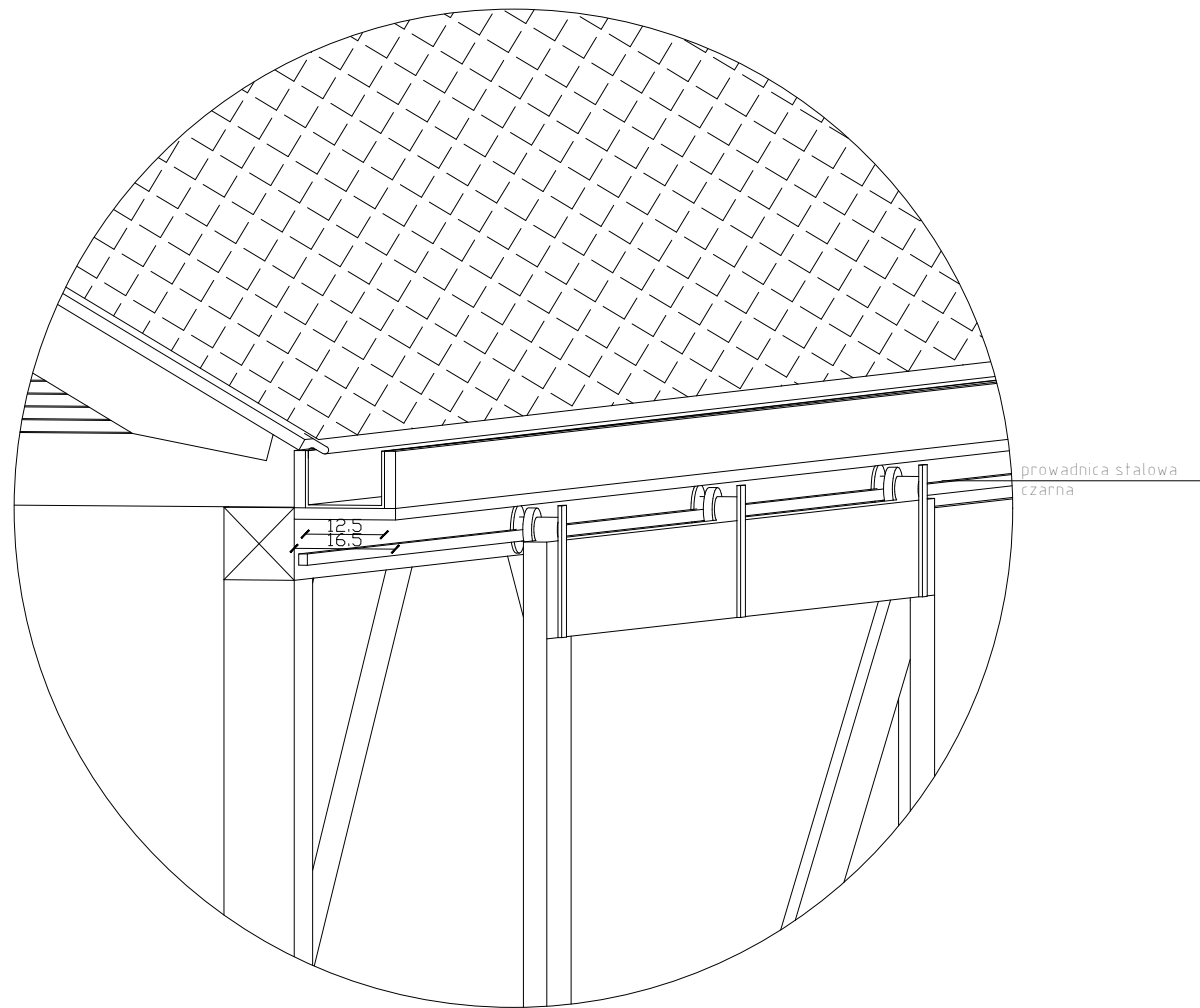
Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ Z DETALEM ROZWIĄZANIA POŁĄCZENIA KROKWI Z BELKĄ STROPOWĄ I DETAL ODWODNIENIA ALTAN REKREACYJNYCH
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: -
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 9

| IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------------------------|---------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

PROJEKTANT:
 SPRAWDZAJACY:
 OPRACOWANIE:

ROZWIĄZANIE DRZWI PRZESUWNYCH

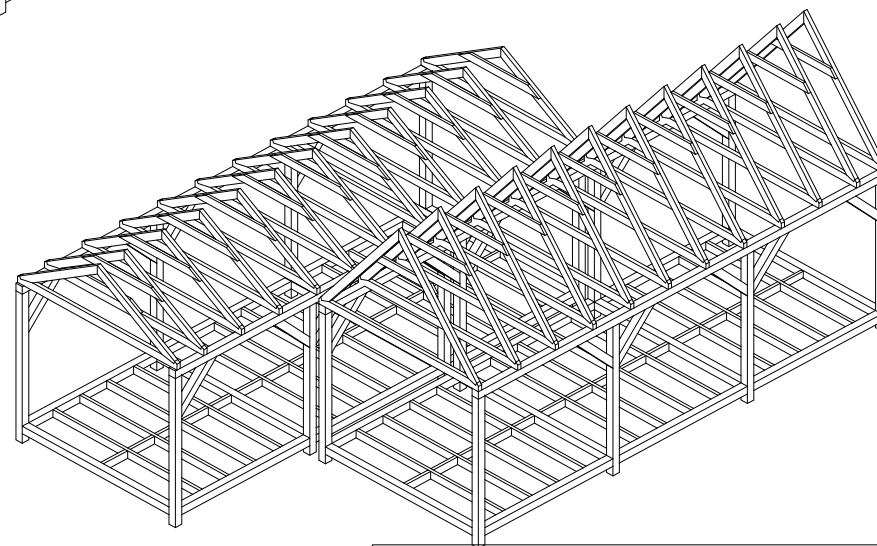
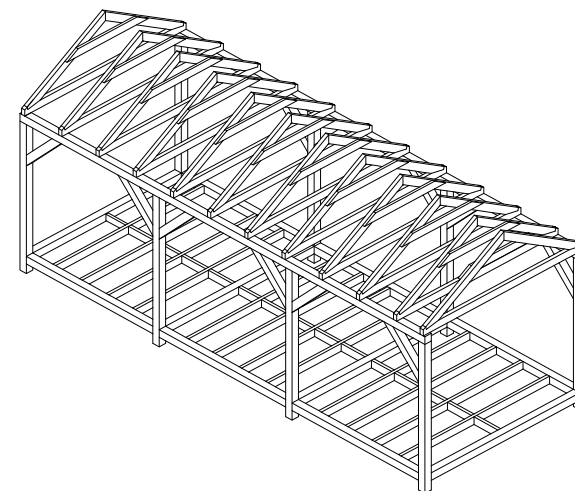
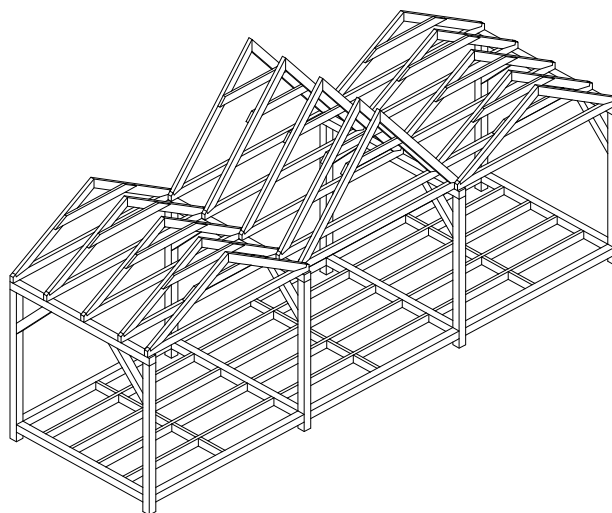
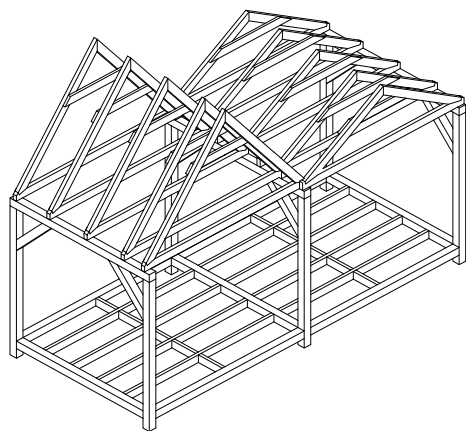


Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
 TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
 TYTUŁ RYSUNKU: ROZWIĄZANIE DRZWI PRZESUWNYCH
 BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
 STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
 OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
 SKALA: -
 DATA: lipiec 2017
 NR RYSUNKU: 10

| | IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------|---------------------------------|---------------|---------|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| SPRAWDZAJACY: | mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| OPRACOWANIE: | mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |

AKSONOMETRIA SZKIELETÓW DREWNIANYCH



Studio-4P Michał Ciotucha :: 93-272 Łódź, ul. Podgórna 59 m 43
tel. +48 664 944 640 :: www.studio4p.eu, e-mail: michal.ciotucha@studio4p.eu

INWESTOR: Związek Gmin Gór Świętokrzyskich, ul. Partyzantów 17, 26-004 Bielany
TEMAT: BUDOWA SKANSENU PSZCZELARSKIEGO
TYTUŁ RYSUNKU: AKSONOMETRIA SZKIELETÓW DREWNIANYCH
BRANŻA: ARCHITEKTONICZA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT: Działki nr 53/1 i 56/2 - Gmina Łagów, Obręb ewidencyjny SĘDEK
SKALA: -
DATA: lipiec 2017
NR RYSUNKU: 11

PROJEKTANT:
SPRAWDZAJACY:
OPRACOWANIE:

| IMIĘ I NAZWISKO: | UPRAWNIENIA: | PODPIS: |
|---------------------------------|---------------|---------|
| mgr inż. Dariusz Dolecki | 100/92/WŁ | |
| mgr inż. arch. Tomasz Rymarek | 34/LOOKK/2010 | |
| mgr inż. arch. Małgorzata Mader | - | |



Kielce, dnia 05 września 2017 r.

WOO-I.070.119.2017.KSz.1

Związek Gmin Gór Świętokrzyskich
ul. Partyzantów 17
26-004 Bieliny

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.09.2017r. znak: ZGGŚ -0410.4.4.Ł.05.2017 w sprawie obowiązku uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie skansenu pszczelarskiego realizowanego w ramach projektu pn: **„Renowacja obiektów zabytkowych wraz z przebudową i wyposażeniem obiektów publicznej infrastruktury kulturalnej na obszarze Gmin Gór Świętokrzyskich”** informuję:

W świetle zapisów art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

W ramach przedsięwzięcia przewidziano: budowę 3 drewnianych altan ekspozycyjnych przeznaczonych do wystawy przedmiotów związanych z pszczelarstwem i 2 drewnianych altan rekreacyjnych połączonych ciągiem pieszym z betonowymi ławkami i grillem. Łączna powierzchnia przewidziana do przekształcenia wynosi ok. 0,036 ha.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji planowane zamierzenie zlokalizowane będzie na działkach o nr ewid. 53/1 i 56/2 obręb 0013 Sędek, gmina Łagów, powiat kielecki. Całkowita powierzchnia analizowanych działek wynosi ok. 0,97 ha.

Na terenie w/w działek znajduje się między innymi: dom dziennego pobytu seniora – Ośrodek Twórczości Ludowej, biologiczna oczyszczalnia ścieków, budynki gospodarcze, parking i obiekty małej architektury.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Cisowsko – Orłowińskiego Parku Krajobrazowego Nr XLIX/870/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Cisowsko – Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2014 r. poz. 3146). Obszar realizacji zamierzenia objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Powierzchnia terenu przeznaczona do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia, wynosi ok. 0,036 ha, tj. mniej niż 2,0 ha.

Biorąc pod uwagę rodzaj i wielkość planowanej inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia w obszarze chronionego krajobrazu, zamierzenie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r.



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce, tel.: 41 34 35 340, fax: 41 34 35 343, sekretariat@rdos.kielce.pl, kielce.rdos.gov.pl

poz. 71), o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 polegających na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 55a - *zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 54, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry, obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastruktura, objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy*, przy czym przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia w wyniku realizacji przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę powyższe przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach

dr inż. Waldemar Pietrasik

Otrzymują:

① Adresat

2. aa

V. Informacja BIOZ - BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego projektu budowlanego
2. Kolejność realizacji
3. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Przewidywane rodzaje zagrożeń występujące podczas realizacji robót budowlanych ich skala, czas i miejsce ich wystąpienia
6. Instruktaż pracowników
7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

1. Zakres robót dla całego projektu budowlanego

Projekt przewiduje budowę skansenu pszczelarskiego na istniejącym terenie zielonym.

2. Kolejność realizacji

W ramach projektu planuje się wykonanie następujących robót:

- przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy
- demontaż części urządzeń zabawowych
- wykonanie koryt pod strefy ochronne i fundamenty słupów konstrukcyjnych
- wywóz ziemi na wysypisko
- wykonanie nawierzchni komunikacyjnych
- wykonanie altan rekreacyjnych i ekspozycyjnych
- wykonanie murowanych siedzisk
- montaż urządzeń do zabawy
- montaż koszy na odpady
- nasadzenia krzewów i drzew
- ułożenie trawy
- uporządkowanie terenu
- zgłoszenie zakończenia budowy

3. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

- urządzenia placu zabaw
- latryna
- dwukondygnacyjny budynek
- oczyszczalnia

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- plac zabaw
- oczyszczalnia

5. Przewidywane rodzaje zagrożeń występujące podczas realizacji robót budowlanych ich skala, czas i miejsce ich wystąpienia

- roboty budowlane, związane z wykonywaniem prac ziemnych, w szczególności z wykorzystaniem maszyn budowlanych np. potrącenie osoby w trakcie użycia maszyn, porażenie prądem elektrycznym z niezabezpieczonych przewodów zasilających urządzenie
- roboty montażowe altan i urządzeń placu zabaw, w szczególności z wykorzystaniem dźwigów
- zagrożenia wynikające z wystających lub ostrych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, przygniecenia, uderzenia
- roboty na wysokości ponad 2m, przy wykonywaniu których istnieje ryzyko upadku
- roboty ziemne na głębokości ponad 1,5m, przy wykonywaniu których istnieje ryzyko przysypania ziemią

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewidywany jest tylko w okresie prowadzenia powyższych prac.

6. Instruktaż pracowników

- Instruktaż pracowników powinien być przeprowadzony według programów dla poszczególnych grup zawodowych wg. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62, poz. 285).
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przestrzegając zasad BHP (Bezpieczeństwa i Higieny Pracy) i p.poż..
- Pracownicy przydzieleni do wykonania prac powinni być odpowiednio do zajmowanego stanowiska pracy przeszkoleni przez osobę do tego uprawnioną.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy, który zobowiązany jest każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do danego etapu prac.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

- teren robót powinien być ogrodzony aby skutecznie zabezpieczać teren robót przed osobami postronnymi
- w ogrodzeniu powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych
- dla pojazdów mechanicznych używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy
- zaleca się, aby pojazdy na terenie budowy w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy

- przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia
- zapewnienie odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych dla pracowników
- zapewnienie odpowiednich warunków oświetlenia niezbędnych przy wykonywaniu prac
- na terenie budowy należy wyznaczyć i przygotować odpowiednie miejsca na składowanie materiałów i wyrobów, tak by wykluczyć możliwość ich wywrócenia się, zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia
- maszyny budowlane i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane i użytkowane zgodnie z instrukcją ich producenta, a te wymagające dozoru technicznego mogą być użytkowane o ile posiadają dokumenty, dopuszczające je do eksploatacji
- przy wykonywaniu robót należy przestrzegać przepisów B.H.P. i p.poż, w zakresie których pracownicy powinni być przeszkoleni, powinni posiadać ważne badania lekarskie i być wyposażeni we właściwe środki ochrony, zgodnie z wymogami przepisów BHP
- właściwe zabezpieczenie i oznaczenie miejsca pracy, stosowanie tablic ostrzegawczych i informacyjnych
- na placu budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy
- strefy niebezpieczne odgradzać i oznakować

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

- Odpowiednia organizacja prac
- Rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej etc.)
- Prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru
- Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników
- Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne
- odpowiednio wyposażony punkt ppoż.
- gaśnica w baraku biurowym
- punkt sanitarny w baraku biurowym
- wyznaczone drogi ewakuacyjne
- wyznaczone punkty poboru wody