

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa **Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z**
przedsięwzięcia: **zagospodarowaniem terenu**

Obiekt: **Budynek biurowy, Kat. XVI**

Lokalizacja: **Ostrowin, dz. nr 3329/3, obr. ew. 0023 Ostrowin, gm. Ostróda, jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda, pow. ostródzki, woj. warm.-maz.**

Inwestor: **Nadleśnictwo Stare Jabłonki, 14-133 Stare Jabłonki, ul. Olsztyńska 2**

Projektant:
Architektura:

Sprawdzający:

Konstrukcja:

Instalacje sanitarne:

Instalacje elektryczne:

Zawartość opracowania: - dokumenty formalno-prawne:
- Decyzja o warunkach zabudowy
- opis techniczny
- informacja dot. bezp. i ochrony zdrowia
- projekt zagospodarowania działki
- projekt architektoniczno-budowlany

Podstawowe parametry techniczne:

- pow. zabudowy: 58,38m²
- pow. użytkowa: 44,90m²
- kubatura: 280m³

egz. **1**

grudzień 2019

Zawartość opracowania:

- Oświadczenia Projektantów
- Kopia Uprawnień Budowlanych oraz Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Uzgodnienia
- Projekt Budowlany
 - Projekt zagospodarowania działki
 - opis
 - opracowanie mapowe
 - Opis Techniczny
 - Informacja BIOZ
 - Część rysunkowa

Branża A (architektura)

Branża K (konstrukcja)

Branża S (sanitarna)

Branża E (elektryczna)

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt:

**Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagospodarowaniem terenu
na dz. nr 3329/3, obr. 0023 Ostrowin, gm. Ostróda**

inwestor:

**Nadleśnictwo Stare Jabłonki, 14-133 Stare Jabłonki,
ul. Olsztyńska 2**

adres inwestycji:

**Ostrowin, dz. nr 3329/3, obr. ew. 0023 Ostrowin, gm. Ostróda, jedn. ew.
281509_2 Gmina Ostróda, pow. ostródzki, woj. warm.-maz.**

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

PROJEKTANT

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

Projekt zagospodarowania działki

Nazwa **Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z**
przedsięwzięcia: **zagospodarowaniem terenu**

Obiekt: **Budynek biurowy, Kat. XVI**

Lokalizacja: **Ostrowin, dz. nr 3329/3, obr. ew. 0023 Ostrowin, gm.**
Ostróda, jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda, pow.
ostródzki, woj. warm.-maz.

Inwestor: **Nadleśnictwo Stare Jabłonki, 14-133 Stare Jabłonki,**
ul. Olsztyńska 2

Projektant:

grudzień 2019

Część opisowa

Cześć opisowa do projektu zagospodarowania działki nr 3329/3, obr. 0023 Ostrowin położonej w miejscowości Ostrowin, gm. Ostróda, pow. ostródzki.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych
- decyzja o warunkach zabudowy
- oględziny nieruchomości /wizja lokalna/,
- warunki techniczno- budowlane oraz normy i przepisy prawne obowiązujące przy projektowaniu inwestycji.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

- Położenie terenu

Teren znajduje się w województwie warmińsko-mazurskim, pow. ostródzki, gm. Ostróda, miejscowość Ostrowin, dz. Nr 3329/3. Pow. działki 3329/3 wynosi 0,5024ha i stanowi własność Nadleśnictwa Stare Jabłonki z siedzibą przy ul. Olsztyńskiej 2, 14-133 Stare Jabłonki. Działka 3329/3 położona jest w centrum miejscowości Ostrowin. W sąsiedztwie znajdują się tereny i budynki zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz budynki związane z usługami komercyjnymi i usługami użyteczności publicznej.

Realizacja inwestycji zgodna jest z decyzją Wójta Gminy Ostróda NR 95/2019 o warunkach zabudowy z dnia 26.07.2019r. (znak: RGP.6730.99.2019.AS)

- Obsługa komunikacyjna

Dostęp do drogi publicznej poprzez projektowany zjazd z drogi gminnej (dz. nr 95)

- Ukształtowanie terenu

Teren płaski, kształtuje się na rzędnych 151,6 m n.p.m. Projektowany obiekt zostanie wyniesiony 0,30m ponad przyległy teren. Rzędna posadzki partery 151,9 m n.p.m.

- Warunki gruntowo – wodne

Na w/w działce występują grunty budowlane nośne, rodzime piaski i piaski pylaste. Wody gruntowej do gł. 1,5 m nie stwierdzono /badanie odkrywkowe/.

Ustalono I kategorię geotechniczną.

- Istniejąca zabudowa i zagospodarowanie terenu

Działka niezabudowana budynkami. Działka ogrodzona. Powierzchnia działki nieutwardzona.

- Istniejące uzbrojenie terenu

- odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na przedmiotowej działce – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- przyłącze wodociągowe - do sieci wodociągowej zlokalizowanej na przedmiotowej działce – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- przyłącze energetyczne – sieć napowietrzna na przedmiotowej działce – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- przyłącze telekomunikacyjne – do istniejącej studni telekomunikacyjnej w drodze gminnej (dz. nr 95) – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci

- Informacje o ochronie zabytków i eksploatacji górniczej

- nie dotyczy

Nie podlega ochronie konserwatorskiej

Nie leży na terenie eksploatacji górniczej

- Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany

(podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem)

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2010 r. nr 213, poz. 1397 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z d. 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Z 2007 r. nr 120, poz. 826),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Z 2010 r. nr 109, poz. 719).

Na podstawie powyższych przepisów ustalono, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza teren działki nr 3329/3.

Przewidywany rodzaj prac nie stwarza uciążliwości projektowanego budynku na tereny przyległe. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska.

3. Projekt zagospodarowania działki

- Układ funkcjonalno-przestrzenny

Projektowany budynek w technologii drewnianej, niepodpiwniczony, parterowy ze strychem nieużytkowym. Ściany nośne w technologii drewnianej szkieletowej, ocieplone wełną mineralną. Strop drewniany. Konstrukcję stropu stanowi pas dolny wiażara kratowego dachowego, poszycie stanowi sufit podwieszony z płyt GK na ruszcie metalowym systemowym. Dach drewniany dwuspadowy w konstrukcji wiażara kratowego, kryty dachówką ceramiczną o kącie nachylenia 38°.

- Uzbrojenie terenu

- projektowane przyłącze wodociągowe – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- projektowane przyłącze energetyczne – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- projektowane przyłącze kanalizacji sanit. – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci

- projektowane przyłącze do sieci telekomunikacyjnej – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- zaopatrzenie w ciepło – indywidualne - ogrzewanie za pomocą pompy ciepła „powietrze-powietrze” oraz grzejników elektrycznych
- gospodarowanie odpadami - umowa z firmą na wywóz

- Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko naturalne, higienę i zdrowie użytkowników oraz ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie powoduje uciążliwości dla otoczenia oraz ograniczenia praw i interesu osób trzecich. Projektowana zabudowa jest prowadzona na terenach w części zabudowanych. Otoczenie działki 3329/3 to również zabudowa zagrodowa, mieszkaniowa jednorodzinna, usługowa i użyteczności publicznej. Budynek nie koliduje z istniejącą funkcją zabudowy sąsiedniej. Architektonicznie i urbanistycznie wpisuje się w krajobraz istniejącej zabudowy.

- Wymagania w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych

Działka nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Zachowano odległość p.poż. od lasu.

- Wymagania w zakresie ochrony przyrody

- Charakterystyka ekologiczna inwestycji.

- Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć dla których może być wymagany obowiązek sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.
- Woda dostarczana z istniejącej sieci wodociągowej spełnia konieczne zapotrzebowanie. Ścieki odprowadzone są do kanalizacji sanitarnej – brak negatywnego wpływu na środowisko.
- Usuwanie odpadów będzie się odbywać poprzez specjalistyczną firmę po podpisaniu umowy.
- Charakter inwestycji, program użytkowy, wielkość budynku oraz sposób posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię istniejącej gleby, wody powierzchniowe i podziemne.
- Inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia, również do terenów sąsiednich. Dla projektowanego programu użytkowego nie występuje emisja hałasu, wibracji i promieniowania jak również nie powstają zakłócenia związane z eksploatacją budynku

Planowana inwestycja - bez wpływu na środowisko.

- Zagospodarowanie wód opadowych

- w granicach działki na nieutwardzony teren

- Zagospodarowanie mas ziemnych

- Ziemia pochodząca z wykopów zostanie rozplantowana na działce i wykorzystane do ukształtowania terenu. Nadwyżka mas ziemnych zostanie wywieziona przez wykonawcę w miejsca do tego przeznaczone.

4. Bilans powierzchni

- powierzchnia działki – 5024,00 m²
- tereny zielone – 4625,38 m² – 92,07 % (powierzchnia biologicznie czynna) > 80% (minimalny udział pow. biologicznie czynnej określony w WZ)
- powierzchnia zabudowy 58,38 m² – 1,16% < 2% (określone w WZ)
- powierzchnia zabudowy razem: 58,38 m² – 1,16% < 2%
- powierzchnia utwardzona razem – 340,24 m² – 6,77%

wskaźnik powierzchni zabudowy – 1,16% < max: 2%

SZKIC ORIENTACJI



niniejsza mapa spełnia kryteria określone w
rozp. MGPIB z dnia 21.02.1995r.
rozp. MSWiA z dnia 9.11.2011r.
i służy jako mapa do celów projektowych

mapa elektroniczna jest zgodna co do treści z
mapą do celów projektowych przyjętą
do PODGiK w Ostródzie zaewidencjonowaną
pod nr P.2815.2019.1079 w dniu 2019-09-11

LEGENDA:

- 1 Projektowany budynek biurowo-administracyjny z kancelarią na potrzeby Leśnictwa Ostrowin
- 2 Projektowany zjazd na drogę publiczną
- 3 Projektowane utwardzony dojazd wraz z miejscami parking.
- 4 Projektowane ciągi piesze - dojścia do budynku
- 5 Projektowane miejsce na pojemniki na odpady komunalne
- 6 Opaski wokół budynku
- 7 Tereny zielone

- linia proj. ogrodzenia
- furtka jednoskrzydłowa
- furtka dwuskrzydłowa asymetryczna 1,50+0,50

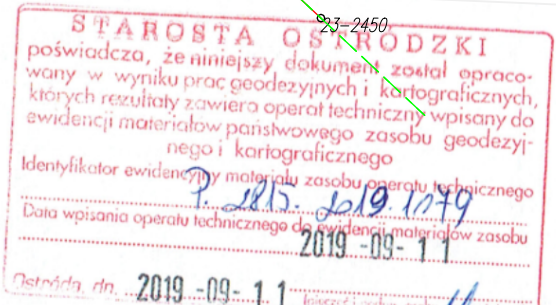
- NLZ

- zakres opracowania

Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi
poza granice działki

Bilans powierzchni działki:

- powierzchnia zabudowy - 58,38m² - 1,16% < 2%
- utwardzenia - 340,24m² - 6,77%
- tereny zielone - 4625,38m² - 92,07% > 80%
- Ogółem pow. działki - 5024,00m² - 100,00%



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ – SKALA 1:500

KERG		GK.6640.1837.2019
Miejscowość		Ostróda
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	281509 2
	nazwa	Gmina Ostróda
Obręb ewidencyjny	identyfikator	281509 2.0023
	nazwa	Ostrowin
Nr działki ewidencyjnej		3329/3
Sekcja		7.205.13.18.2.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	Kronsztadt 86
Data aktualizacji		03.09.2019
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		-----
UWAGA: Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.		
WYKONAWCA: GEODETA GEOWYMIAR inż. Tomasz Felis Tomasz Felis Upr. GSK Nr 19928 14-100 Ostróda, ul. Racławicka 3/15 tel. 606 924 870 NIP: 741-151-29-23, REGON: 510968511		

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com

Investor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509 2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509 2 Gmina Ostróda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Obiekt: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenem
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt zagospodarowania działki

Projektant:	Skala:	1:500
	Data:	grudzień 2019
Branża:	Numer rysunku:	1
Wielobranż.		

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

OPIS TECHNICZNY

Nazwa przedsięwzięcia: **Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagospodarowaniem terenu**

Obiekt: **Budynek biurowy, Kat. XVI**

Lokalizacja: **Ostrowin, dz. nr 3329/3, obr. ew. 0023 Ostrowin, gm. Ostróda, jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda, pow. ostródzki, woj. warm.-maz.**

Inwestor: **Nadleśnictwo Stare Jabłonki, 14-133 Stare Jabłonki, ul. Olsztyńska 2**

Projektant:**grudzień 2019**

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- decyzja o ustaleniu warunków zabudowy
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna
- normy, rozporządzenia, akty prawne

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy budynku kancelarii Leśnictwa Ostrowin. Projektowany budynek parterowy bez podpiwniczenia.

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kancelarii Leśnictwa Ostrowin. Projektowany budynek parterowy bez podpiwniczenia. Budynek będzie pełnił funkcję kancelarii leśnictwa. W budynku są zaprojektowane następujące pomieszczenia: wiatrołap, poczekalnia, kancelaria, pom. socjalne, łazienka ogólnodostępna, pom. gospodarczo-porządkowe.

4. Stan prawny terenu inwestycji

Inwestycja w całości zlokalizowana będzie na działce nr 3329/3 w m. Ostrowin, gm. Ostróda, pow. ostródzki. Właścicielem w/w działki jest Nadleśnictwo Stare Jabłonki z siedzibą przy ul. Olsztyńskiej 2, 14-133 Stare Jabłonki.

5. Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 3329/3, obr. 0023 Ostrowin, w m. Ostrowin, gm. Ostróda, pow. ostródzki. Projektowany jest budynek parterowy, niepodpiwniczony. Teren inwestycji jest terenem ogrodzonym i nieutwardzonym.

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

- projektowane przyłącze wodociągowe – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- projektowane przyłącze energetyczne – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- projektowane przyłącze kanalizacji sanit. – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- projektowane przyłącze do sieci telekomunikacyjnej – zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci
- zaopatrzenie w ciepło – indywidualne - ogrzewanie za pomocą pompy ciepła „powietrze-powietrze” oraz grzejników elektrycznych
- wentylacja - grawitacyjna wspomagana mechanicznie

6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektowany budynek w technologii drewnianej szkieletowej, niepodpiwniczony, parterowy ze strychem nieużytkowym. Ściany nośne w technologii drewnianej szkieletowej, ocieplone wełną mineralną. Strop drewniany. Konstrukcję stropu stanowi pas dolny wiaźara kratowego dachowego, poszycie stanowi sufit podwieszony z płyt GK na ruszcie metalowym

systemowym. Dach drewniany dwuspadowy w konstrukcji więzara kratowego, kryty dachówką ceramiczną o kącie nachylenia 38°.

Instalacje:

- wody zimnej i ciepłej - woda z wiejskiej sieci wodociągowej, ogrzewanie wody za pomocą ogrzewaczy elektrycznych
- instalacja kanalizacyjna - odprowadzenie ścieków sieci kanalizacyjnej
- instalację elektryczną - przyłącze do sieci NN
- instalację ogrzewczą - ogrzewanie za pomocą pompy ciepła „powietrze-powietrze” oraz grzejników elektrycznych

Program funkcjonalny budynku:

- Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe (wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 462)):

Zestawienie powierzchni:

1. Wiatrołap	3,15m ²
2. Poczekalnia	5,94m ²
3. Kancelaria	20,00m ²
4. Pom. socjalne	5,06m ²
5. Łazienka ogólnodostępna	5,21m ²
6. Pom. gosp.-porządkowe	5,54m ²

Razem pow. użytkowa: 44,90m²

7. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła budynku jest tradycyjna, dostosowana do krajobrazu, istniejącej zabudowy (sąsiedniej) oraz zgodna z decyzją o warunkach zabudowy.

8. Dane techniczne projektowanego budynku

- pow. zabudowy	58,38m ²
- pow. użytkowa	44,90m ²
- kubatura	280,00m ³

9. Układ konstrukcyjny

9.1. Układ konstrukcyjny

Fundamenty w postaci płyty fundamentowej na podsypce z pospółki zagęszczonej i warstwie chudego betonu. Ściany parteru drewniane w konstrukcji szkieletowej z wypełnieniem przestrzeni między słupkami wełną mineralną oraz dodatkowo ocieplone od zewnątrz wełną mineralną o gr. 12cm i wykończone tynkiem elewacyjnym na siatce w systemie ocieplenia metodą lekką mokrą. Wykończenie stanowi tynk silikonowy o strukturze nakrapianej oraz elementy ozdobne w postaci imitacji muru z cegły oraz imitacji muru pruskiego. Stropodach z

drewnianych wiązarów kratowych o pochyleniu połaci dachowej 38° . Dolny pas wiązarów stanowi konstrukcję sufitu podwieszonego z płyt GK na ruszcie. Pokrycie z dachówki ceramicznej w kolorze ceglastym. Ścianki działowe drewniane w technologii szkieletowej.

9.2. Zastosowane schematy statyczne

Fundamenty - płyta na gruncie.

Ściany - ruszt drewniany usztywniony poprzez poprzeczki oraz obustronne poszycie z płyty OSB

Nadproża - belkowe drewniane w technologii szkieletowej

Stropodach z drewnianych wiązarów kratowych – schemat statyczny kratownicy wolnopodpartej na oczepach ścian zewnętrznych i ścianie wewnętrznej o pasach sztywnych ze słupkami i krzyżulcami połączonymi przegubowo z pasami

9.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz. U. nr 75, poz. 690) zapewnione poprzez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z par 204 ust. 4 wyżej wymienionych warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-EN 1990:2004 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 19498/2-1-1:2004 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.

Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach

PN-EN 19498/2-1-2:2006 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.

Część 1-2: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru

PN-EN 19498/2-1-3:2005 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.

Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenia śniegiem

PN-EN 19498/2-1-4:2008 Eurokod 1 - Oddziaływania na konstrukcje.

Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenia wiatrem

PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2 - Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynku

PN-EN 1995-1-1:2010P Eurokod 5 - Projektowanie konstrukcji drewnianych - Część 1-1:

Postanowienia ogólne - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków

PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

Przyjęto założenia:

- I strefa wiatrowa- charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru $q_{b0} = 0.30$ kPa
- III strefa śniegowa- obciążenia charakterystyczne śniegiem gruntu $s_k = 1.20$ kPa
- Umowna głębokość przemarzania $H_z = 1.00$
- **Zebrańie obciążeń**
- **Obciążenia stałe**

A.1.Obciążenia stałe

Zebrańie obciążeń dla poszczególnych części budynku

Obciążenia dopełniające dla konstrukcji - ciężar konstrukcji uwzględniany automatycznie w obliczeniach

A.1.1. stropodach

zebrańie obciążenia na $1m^2$ dachu w
[kN/m²]

Rodzaj obciążenia		Wartość charakt. q_k	wsp. bezpiecz. γ_f	Wartość obliczeniowa q_o
instalacja fotowoltaiczna	0,30	0,30	1,35	0,405
dachówka ceramiczna zakładkowa		0,70	1,35	0,95
łata drewniana 5x6 co 30cm	0,06*0,05*100/30*4,6	0,05	1,35	0,06
kontrłaty	0,02*0,05*100/90*4,6	0,01	1,35	0,01
papa		0,10	1,35	0,14
deski		0,12	1,35	0,16
plyta OSB		0,18	1,35	0,24
wełna mineralna 30cm	0,30*1,0	0,30	1,35	0,41
folia PE		-	-	-
konstrukcja stropodachu		uwzględnio ny automatycz nie		
plyta G-K na ruszcie metalowym	19*0,0125*2	0,475	1,35	0,641
Razem:		2,235	1,35	3,016

- **Obciążenia klimatyczne**

A.2.1 Śnieg

Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem gruntu dla 3 strefy śniegowej	$Q_k =$	1,2 [kN/m ²]
wsp. kształtu dachu wg Z1-1-5 PN-80/B-2010	$C_1 = C_2 =$	0,8
wsp. bezpieczeństwa	$\gamma_f =$	1,5
Obciążenie charakterystyczne śniegiem dachu	$S_k =$	0,96 [kN/m ²]
Obciążenie obliczeniowe śniegiem dachu	$S_o =$	1,44 [kN/m ²]

• **Wyniki obliczeń**

Po analizie statyczno-wytrzymałościowej przyjęto następujące rozwiązania konstrukcyjne:

- płyta fundamentowa betonowe gr. 25cm z betonu C20/25 W8 zbrojone siatką z prętów o średnicy 10mm o oczku 20cm górą i dołem
- ściany konstrukcyjne szkieletowe z bali drewn. 4,5x18cm z drewna min. C24
- stropodach – drewniany więzary kratowy wg. załączonego rysunku więzara
- nadproża - drewniane belkowe wg. rys. szczegółów

9.4. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

9.4.1. Roboty ziemne

W przypadku prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wykopach, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów. Pogłębianie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie.

9.4.2. Fundamenty

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto jednostkowy obliczeniowy opór podłoża gruntowego wynoszący $q_f = 150 \text{ kPa}$

Fundamenty należy posadowić na gruntach rodzimych. Fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego klasy min. C6/8 i grubości min. 10cm i zawsze posadowić min. 100cm poniżej projektowanego poziomu przyległego terenu.

Płytę fundamentową należy wykonać z betonu C20/25 i zbroić siatką z prętów Ø10 za stali A-III o oczku 20x20cm.

Grubość otuliny powinna być nie mniejsza niż 5cm wg PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2 (klasa środkowa 5c). Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje i schematy zbrojenia pokazano na rysunku.

9.4.3. Posadzka parteru

Płytę betonową posadzki należy wykonać o gr. 6cm z betonu C16/20 na warstwach izolacji cieplnej oraz przeciwwilgociowej. Po ukończeniu izolacji przeciwwilgociowej i termicznej (styropian gr. 20cm) oraz jej zabezpieczeniu np. warstwa folii należy wykonać wylewkę betonową gr. min. 6cm, zbrojoną przeciwskurczowo siatką prętów Ø3 o oczku 15x15cm. Alternatywą jest wykonanie wylewki betonowej z domieszką włókien polipropylenowych. Poszczególne warstwy podłogi na gruncie należy wykonać wg projektu części architektonicznej. Wykończenie posadzki stanowią okładziny z płytek gresowych w kolorze popielatym lub brązowym, o strukturze imitującej klepkę drewnianą. Płytki antypoślizgowe nasiąkliwość $\leq 0,5\%$, ścieralność wgłębna max. 175 mm³, odporność na płamienie - min Klasa 4. Twardość płytek wg skali Mosh'a - min. klasy 7. Właściwości antypoślizgowe R10A. Cokoliki wzdłuż ścian z płytek podłogowych o wys. 10 cm w kolorze i wzorze takim samym jak płytki podłogowe.

9.4.4. Ściany i ścianki działowe

Ściany zewnętrzne w technologii drewnianej szkieletowej. Podwaliny, słupki i oczepy ścian z bali drewnianych 4,5x18cm. Konstrukcja ścian poszyta obustronnie płytą OSB gr. 12mm oraz wypełniona wewnątrz wełną mineralną na całą grubość ściany. Od wewnątrz ściany wykończone płytą GK oraz powłokami szpachlarskimi i malarskimi. Do malowania stosować farby zmywalne odporne na szorowanie. Od zewnątrz ściany ocieplone wełną mineralną elewacyjną oraz wykończone tynkiem elewacyjnym silikonowym. Elementy ozdobne w postaci imitacji cegły oraz imitacji pruskiego muru wykonać z materiałów atestowanych producentów systemów ociepleń. Imitację cegły wykonać w postaci tynku szablonowanego w kolorze naturalnej cegły. Imitację muru pruskiego wykonać z forniru elewacyjnego w kolorze ciemny brąz lub orzech.

Ściany wewnętrzne w technologii drewnianej szkieletowej. Podwaliny, słupki i oczepy ścian z bali drewnianych 4,5x10cm. Konstrukcja ścian poszyta obustronnie płytą OSB gr. 12mm oraz wypełniona wewnątrz wełną mineralną na całą grubość ściany. Ściany wykończone płytą GK oraz powłokami szpachlarskimi i malarskimi. Do malowania stosować farby zmywalne odporne na szorowanie.

Ścianki działowe w technologii drewnianej szkieletowej. Podwaliny, słupki i oczepy ścian z bali drewnianych 4,5x6cm. Konstrukcja ścian poszyta obustronnie płytą OSB gr. 12mm oraz wypełniona wewnątrz wełną mineralną na całą grubość ściany. Ścianki wykończone płytą GK oraz powłokami szpachlarskimi i malarskimi. Do malowania stosować farby zmywalne odporne na szorowanie. W pomieszczeniu łazienki ściany wykończone płytkami glazurowanymi do wysokości opaski drzwiowej, na wysokość min. 2,00m. W pomieszczeniu socjalnym płytki stanowią wykończenie ściany między blatem mebli stojących na podłodze, a dołem szafek wiszących. W pomieszczeniu gospodarczo porządkowym wykonać fartuch z płytek glazurowanych nad zlewem gospodarczym.

9.4.5. Stropodach

Stropodach z drewnianych więzarów kratowych z drewna C24. Zaprojektowano więzary o pasach sztywnych i krzyżulcach i słupkach połączonych z pasami przegubowo. Szczegółowe rozwiązania elementów konstrukcyjnych więzara przedstawiono na rysunkach. Sufit podwieszany z płyt GK na ruszcie metalowym. Podłogę stropu stanowi poszycie z płyty OSB gr. 22mm. Ocieplenie z wełny mineralnej o grubości łącznej 30cm.

9.4.6. Dach

Dach w konstrukcji drewnianych więzarów kratowych. Kąt nachylenia połaci wynosi 38°. Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej w kolorze naturalnej czerwieni. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze. Orynnowanie z blachy powlekanej w kolorze. Dach swoim kształtem oraz kątem nachylenia połaci nawiązuje do istniejącej zabudowy sąsiedniej. Sąsiednie budynki posiadają również dachy o kącie połaci do 45°. Stropodach ocieplony wełną mineralną gr. 30cm.

9.4.7. Izolacje termiczne

- ocieplenie ścian zewnętrznych – wełna mineralna gr. 18 + 12cm w klasie NRO
- ocieplenie stropodachu – wełna mineralna gr. 30cm w klasie NRO
- podłoga na gruncie - styropian posadzkowy gr. 20cm w klasie NRO

9.4.8. Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja pozioma na płycie fundamentowej warstwa folii PE,
- warstwa folii PE ułożona na izolacji podposadzkowej ze styropianu
- Izolacja pionowa ścian fundamentowych do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłokowych mas bitumicznych (bitumiczno-polimerowych lub dyspresji asfaltowo- gumowych) nakładanych poprzez malowanie o gr. min. 2mm

9.5. Warunki i sposób posadowienia

Posadowienie budynku bezpośrednio na płycie fundamentowej

10. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

Nie dotyczy – budynek nie zawiera urządzeń instalacji technologicznych. Media infrastruktury technicznej są do obiektu dostarczane z zewnątrz.

11. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

- Instalacja wodna - prowadzona w rurach typu PEX, złączki i kształtki systemowe.
- Instalacja kanalizacyjna - prowadzona w rurach PCV

- Instalacja ogrzewcza – ogrzewanie za pomocą klimatyzatorów z funkcją grzania oraz grzejników elektrycznych
- Instalacja elektryczna - przewodami Cu - w/g projektu elektrycznego
- Wentylacja - grawitacyjna

12. Charakterystyka ekologiczna

Zaopatrzenie istniejącego budynku w wodę pitną i sanitarną - przyłączy do istniejącej sieci wodociągowej

Odprowadzenie ścieków - do kanalizacji sanitarnej

Emisja zanieczyszczeń gazowych pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - brak szkodliwych emisji.

Wytwarzanie odpadów stałych - w obiekcie będą wytwarzane odpady bytowo - komunalne, które będą segregowane oraz składowane w miejscu i pojemnikach na ten cel przeznaczonych, oraz okresowo opróżnianych przez służby komunalne.

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się - budynek nie emituje czynników szkodliwych dla zdrowia.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - inwestycja nie spowoduje ujemnego oddziaływania na glebę i powierzchnię ziemi, oraz na stan wód.

Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania - nie dotyczy (art. 135 Prawo Ochrony Środowiska)

13. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko

14. Dostępność dla niepełnosprawnych

Obiekt wyposażony w łazienkę dostosowaną do potrzeb osób niepełnosprawnych. Zastosowano szerokości przejść i otworów drzwiowych ułatwiające poruszanie się osobom na wózkach inwalidzkich.

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji polegającej na budynku kancelarii Leśnictwa Ostrowin zlokalizowanego na działce nr 3329/3 w m. Ostrowin, gmina Ostróda.

1. Dane ogólne:

Nazwa budynku	Powierzchnia		Wysokość	Ilość kondygnacji
	zabudowy	użytkowa		
1	2	3	4	5
Budynek kancelarii leśnictwa	58,38m ²	44,90m ²	5,94m	1

Budynek niski (N).

2. Kategoria zagrożenia ludzi

Obiekt to budynek użyteczności publicznej, charakteryzowany kategorią zagrożenia ludzi.

Budynek nie zawiera pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami i nie jest przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Do projektowania przyjęto następujące parametry techniczne:

- ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcje R 30
- ścianki działowe NRO
- konstrukcja stropodachu REI 30
- pokrycie NRO

/klasa odporności pożarowej budynku D/

Elementy budynku –kancelarii Leśnictwa Ostrowin spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) Obiektami budowlanymi istotnymi ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia, są:

- 1) budynek zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V;
- 2) budynek należący do grupy wysokości średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III lub ZL IV;
- 3) budynek niski zawierający strefę pożarową o powierzchni przekraczającą 1000 m², zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza;
- 4) obiekt budowlany inny niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób na powierzchni do 2000 m² ;
- 5) obiekt budowlany zawierający strefę pożarową PM, wolno stojące urządzenie technologiczne lub zbiornik poza budynkami, silos, oraz plac składowy albo wiata, jeżeli zachodzi co najmniej jeden z następujących warunków: a) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 5000 m² , b) strefa pożarowa PM ma powierzchnię przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekraczającą 500 MJ/m² , c) powierzchnia wewnętrzna obiektu budowlanego przekracza 2000 m² i gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500 MJ/m² , d) występuje zagrożenie wybuchem;
- 6) garaż wielokondygnacyjny, garaż zamknięty jednokondygnacyjny wymagający zastosowania samoczynnego urządzenia oddymiającego lub stałego samoczynnego urządzenia gaśniczego wodnego oraz garaż ze stanowiskami postojowymi wielopoziomowymi o więcej niż 10 stanowiskach postojowych;
- 7) obiekt budowlany objęty obowiązkiem stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, stałych urządzeń gaśniczych lub dźwiękowego systemu ostrzegawczego, na podstawie przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- 8) stanowisko postojowe dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne oraz parking, na który jest usuwany pojazd przewożący towary niebezpieczne;
- 9) sieć wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami zewnętrznymi przeciwpożarowymi, przeciwpożarowy zbiornik wodny oraz stanowisko czerpania wody do celów przeciwpożarowych;
- 10) tunel o długości ponad 100 m;
- 11) obiekt jądrowy, o którym mowa w art. 3 pkt 17 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe (Dz.U. z 2014 r. poz. 1512 oraz z 2015 r. poz. 1505 i 1893).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) projekt nie podlega uzgodnieniu ppoż.

Opracował:

Zakład Budowlany Adam Szymański

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa przedsięwzięcia: **Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagospodarowaniem terenu**

Obiekt: **Budynek biurowy, Kat. XVI**

Lokalizacja: **Ostrowin, dz. nr 3329/3, obr. ew. 0023 Ostrowin, gm. Ostróda, jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda, pow. ostródzki, woj. warm.-maz.**

Inwestor: **Nadleśnictwo Stare Jabłonki, 14-133 Stare Jabłonki, ul. Olsztyńska 2**

Projektant:

grudzień 2019

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA

INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH

Cały teren budowy zostanie wygrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, a zwłaszcza dzieci, zabezpieczenie- ogrodzenie z siatki stalowej oraz oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi. Wysokość ogrodzenia terenu powinna wynosić co najmniej 150cm. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w których istnieje źródło zagrożenia np. możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż $\frac{1}{10}$ wysokości, z której mogą spadać przedmioty i materiały- jednak nie mniej niż 6 metrów.

I. BEZPIECZEŃSTWO PROWADZENIA ROBÓT

Wszystkie materiały budowlane do wykonania robót zostaną dostarczone przez wytwórcę lub firmę handlującą materiałami budowlanymi.

Montaż elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie bez dodatkowego utwardzenia placu budowy- utwardzenie naturalne istniejące.

Montaż wszystkich elementów wykonywany musi być przez pracowników- ekipę przeszkoloną do prac na wysokościach posiadającą odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia oraz wyposażoną w kaski ochronne wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz odpowiednią odzieżą ochronną.

Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną.

II. INFORMACJA O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW

Pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik dokonuje instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

III. GOSPODARKA MATERIAŁOWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT

Większość materiałów po przywiezieniu na plac budowy będzie wbudowana. W składzie materiałów budowlanych przechowywane będą: kruszywo, cement, wapno, materiały izolacyjne i pokryciowe oraz murarskie.

Materiały, które będą na placu budowy powinny być odpowiednio zabezpieczone pod względem bhp:

- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu,

- materiały drobnicowe ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 metry, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów,
- stosy materiałów workowych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw.

IV. UWAGI KOŃCOWE I ZAGOSPODAROWANIE SOCJALNE PLACU BUDOWY

Zaplecze socjalne dla pracowników proponuje się zlokalizować w barakowozie lub budynku gospodarczym wyposażonym w odpowiednie warunki higieniczno- sanitarne wraz z stołówką, z którego ekipa budowlana będzie mogła korzystać tylko w godzinach pracy.

Budowa powinna posiadać komplet wymaganych przepisami dokumentów takich jak dziennik budowy itp.

V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU BUDOWY

Powierzchnia wygradzonego placu budowy około 400m², w tym miejsce na składowanie materiałów budowlanych około 100m².

OPRACOWAŁ:

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń			
Ozn.	Funkcja	Pow. użytkowa [m ²]	rodzaj podłogi
1	Wiatrołap	3,15	gres
2	Poczekalnia	5,94	gres
3	Kancelaria	20,00	gres
4	Pom. socjalne	5,06	gres
5	Łazienka ogólnodost.	5,21	terakota
6	Pom. gosp. porządk.	5,54	terakota
Razem:		44,90	

- 1 - regał metalowy 5 - półkowy 90x35x200
2 - szafa gospodarcza (mop + środki czystości) 60x49x180
3 - wieszak na płycie 80x150x2
4 - wieszak stojący
5 - stół 90x60x73,5
6 - stół 120x75x73,5
7 - krzesło sklejkowe
8 - fotel obrotowy
9 - biurko 160x120x73,5
10 - kontener 60x42,8x73,5
11 - dostawka 60x160x73,5
12 - witryna 79,8x44x183,8
13 - szafa 79,8x44x183,8
14 - szafa 78,8x44x78,2
15 - kosz na śmieci metalowy - 5l

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI

14-200 Iława, ul. Rolna 34

tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com

WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

Adres obiektu: dz. nr 3329/3
obr. ew. 281509, 2.023 Ostrowin
jeden. ew. 281509, 2 Gmina Ostroda
pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.

Zadanie:

Budowa kancelarii
Leśnictwa Ostrowin
wraz z zagosp. terenu

PROJEKT BUDOWLANY

Rzut przyziemia

Projektant:

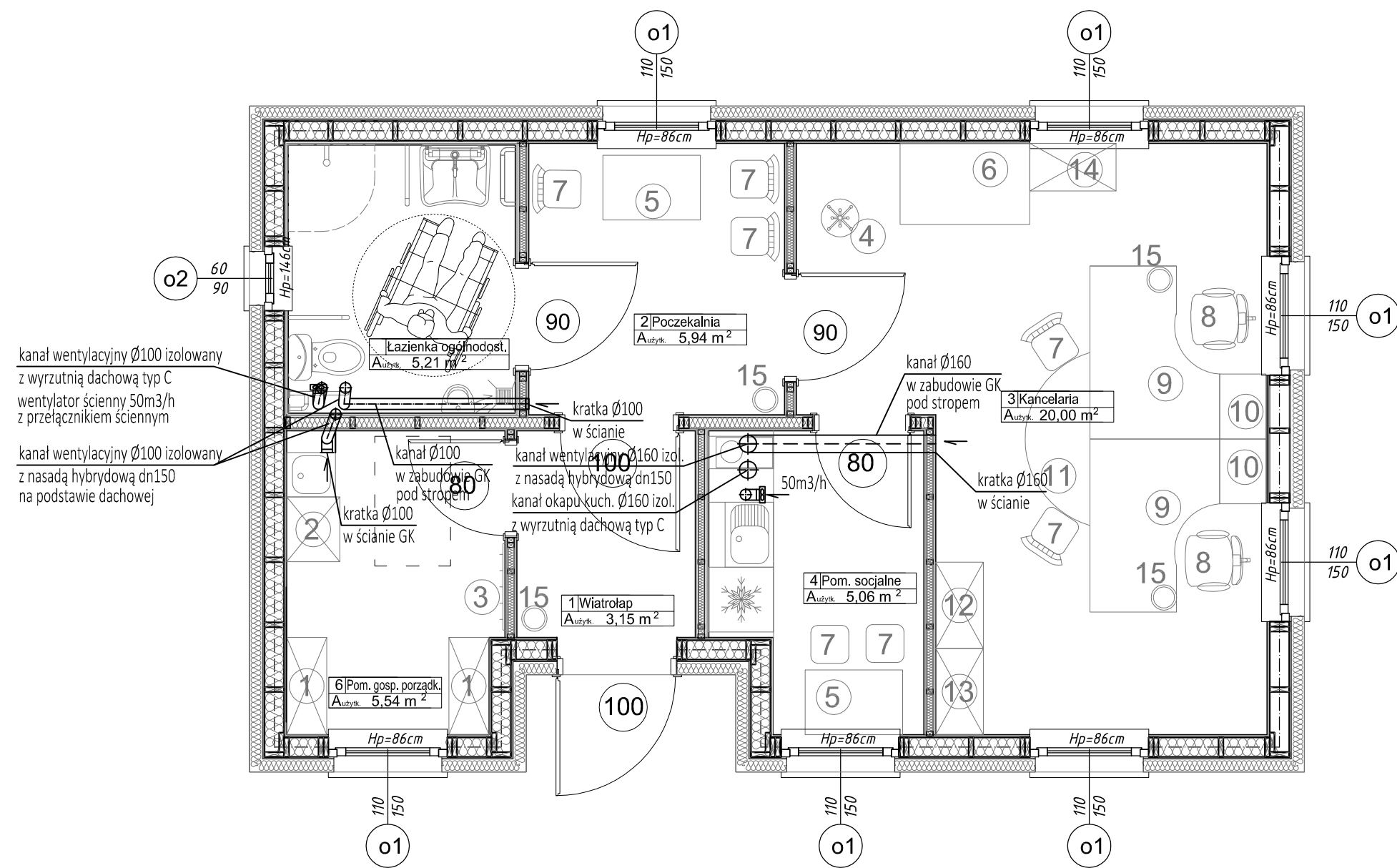
Skala: 1:50

Data: grudzień 2019

Branża: Architektura

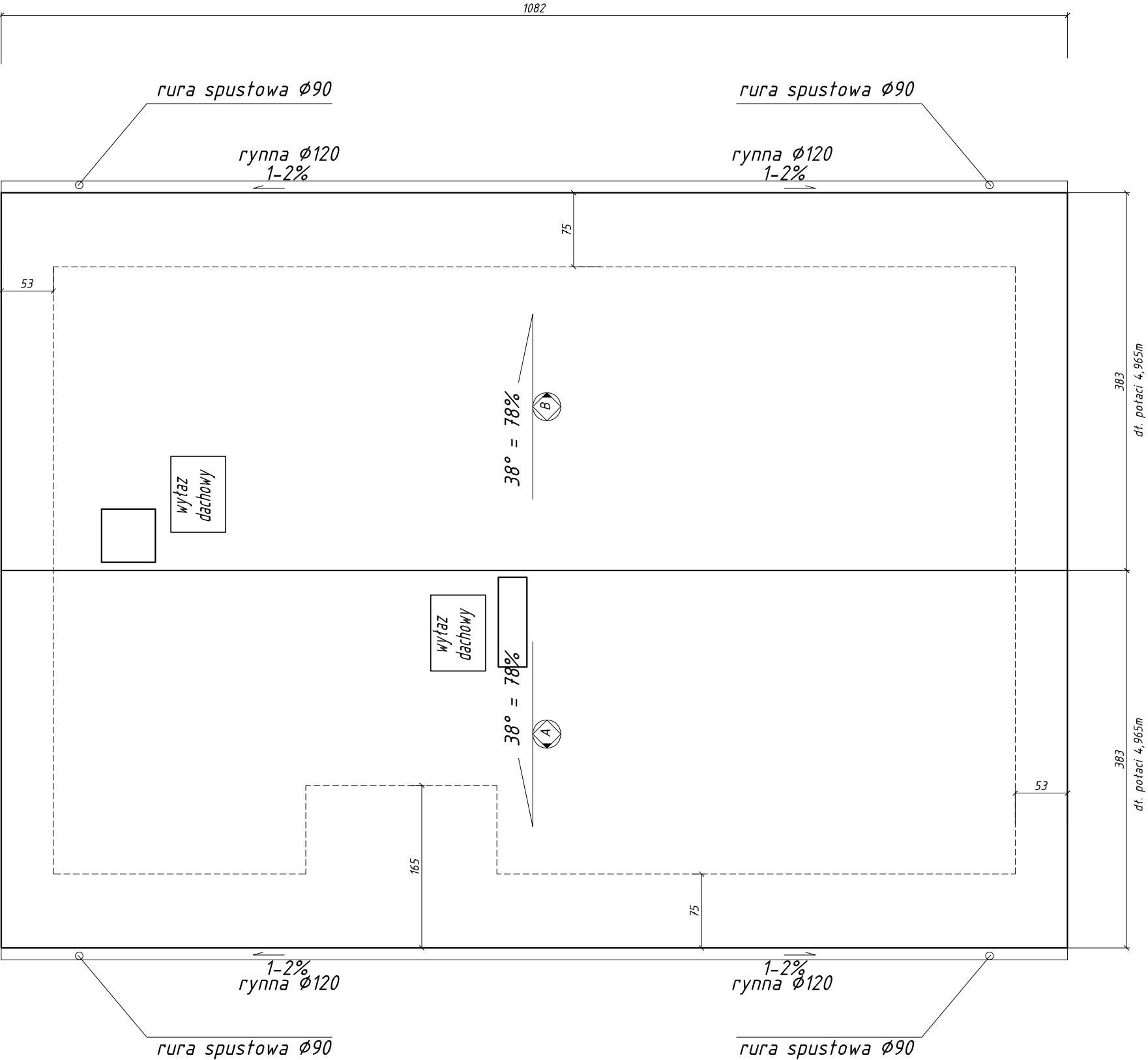
Numer rysunku: 1

Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń			
Ozn.	Funkcja	Pow. użytkowa [m ²]	rodzaj podłogi
1	Wiatrołap	3,15	gres
2	Poczekalnia	5,94	gres
3	Kancelaria	20,00	gres
4	Pom. socjalne	5,06	gres
5	Łazienka ogólnodost.	5,21	terakota
6	Pom. gosp. porządk.	5,54	terakota
Razem:		44,90	



- 1 - regał metalowy 5 - półkowy 90x35x200
- 2 - szafa gospodarcza (mop + środki czystości) 60x49x180
- 3 - wieszak na płycie 80x150x2
- 4 - wieszak stojący
- 5 - stół 90x60x73,5
- 6 - stół 120x75x73,5
- 7 - krzesło sklejkowe
- 8 - fotel obrotowy
- 9 - biurko 160x120x73,5
- 10 - kontener 60x42,8x73,5
- 11 - dostawka 60x160x73,5
- 12 - witryna 79,8x44x183,8
- 13 - szafa 79,8x44x183,8
- 14 - szafa 78,8x44x78,2
- 15 - kosz na śmieci metalowy - 5l

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509, 2.023 Ostrowin jedm. ew. 281509, 2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY Aranżacja pomieszczeń		
Projektant:		Skala: 1:50
		Data: grudzień 2019
Branża: Architektura		Numer rysunku: 2



Zestawienie powierzchni połaci dachowych		
Ozn.	Powierzchnia [m ²]	ilość [szt.]
A	53,72	1
B	53,72	1
Razem:	107,44 m ²	

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com

WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

Investor:

Nadleśnictwo Stare Jablonki

ul. Olsztyńska 2

14-133 Stare Jablonki

Adres obiektu:

dz. nr 3329/3

obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin

jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda

pow. ostródzki, woj. warm.-maz.

Zadanie:

Budowa kancelarii

Leśnictwa Ostrowin

wraz z zagosp. terenu

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku:

Rzut dachu

Projektant:

Skala:

1:50

Data:

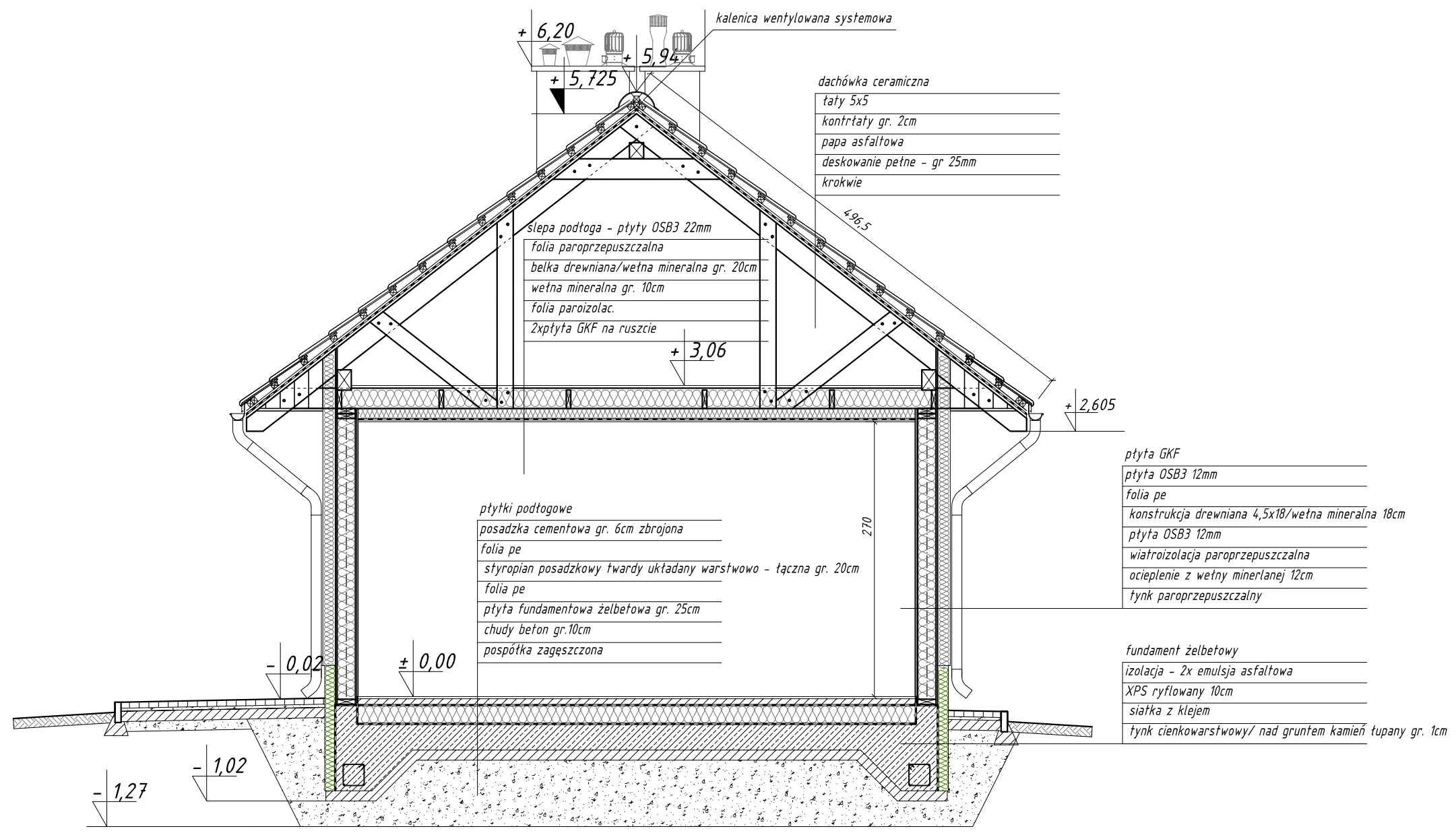
grudzień 2019

Branża:

Architektura

Numer rysunku:

3



Ściana działowa w pom. mokrych	ptytki ceramiczne na wys. 2,10m
	plyta GKF
	folia pe (tylko od str. mokrej)
	plyta OSB3 12mm
	konstrukcja drewniana gr. wg ścian/ocieplenie wełną mineralną
Ściana działowa	plyta OSB3 12mm
	plyta GKF

Ściana działowa	plyta GKF
	plyta OSB3 12mm
	folia pe (tylko w łazience od str. mokrej)
	konstrukcja drewniana gr. wg ścian/ocieplenie wełną mineralną
	plyta OSB3 12mm
Ściana działowa	plyta OSB3 12mm
	plyta GKF

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

Investor:
Nadleśnictwo Stare Jabłonki
ul. Olsztyńska 2
14-133 Stare Jabłonki

Adres obiektu: dz. nr 3329/3
obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin
jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostróda
pow. ostródzki, woj. warm.-maz.

Zadanie:
Budowa kancelarii
Leśnictwa Ostrowin
wraz z zagosp. terenu

PROJEKT BUDOWLANY
Przekrój poprzeczny

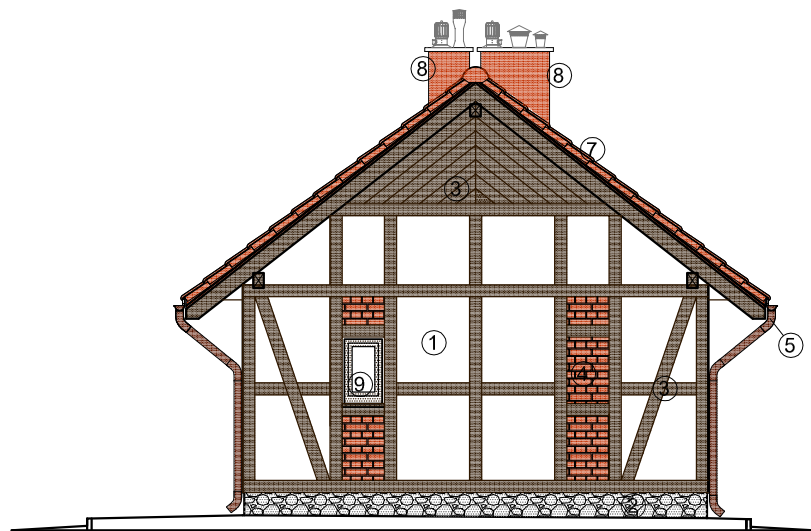
Projektant:

Skala:
1:50

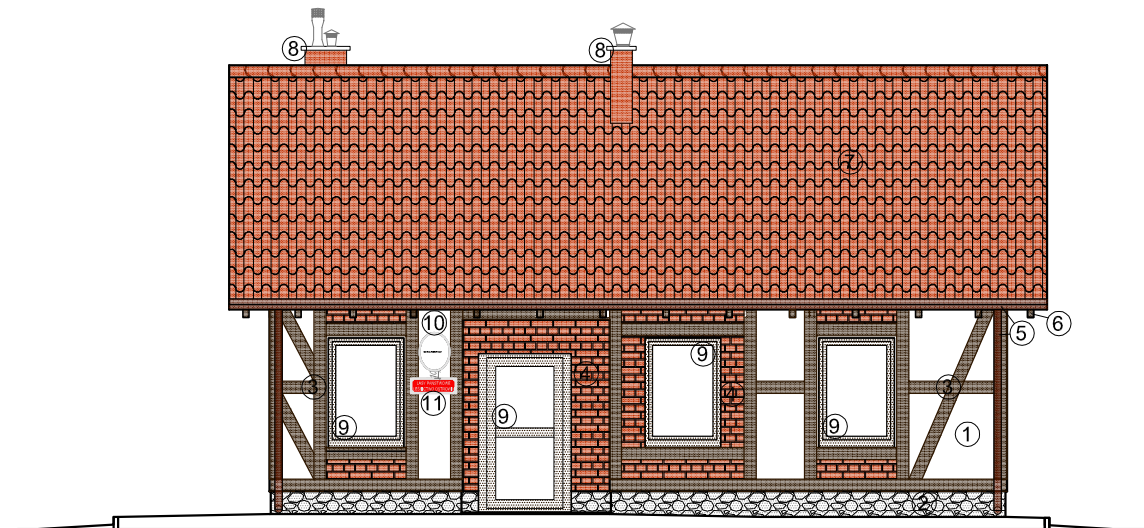
Data:
grudzień 2019

Branża:
Architektura

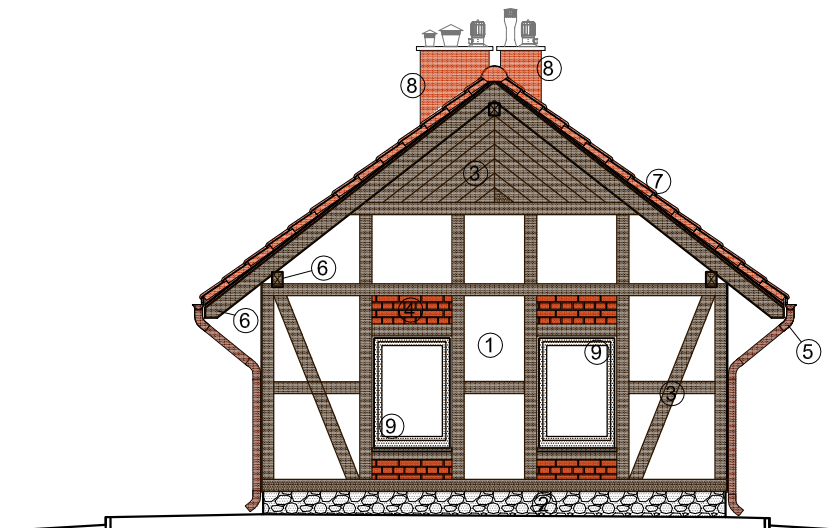
Numer rysunku:
4



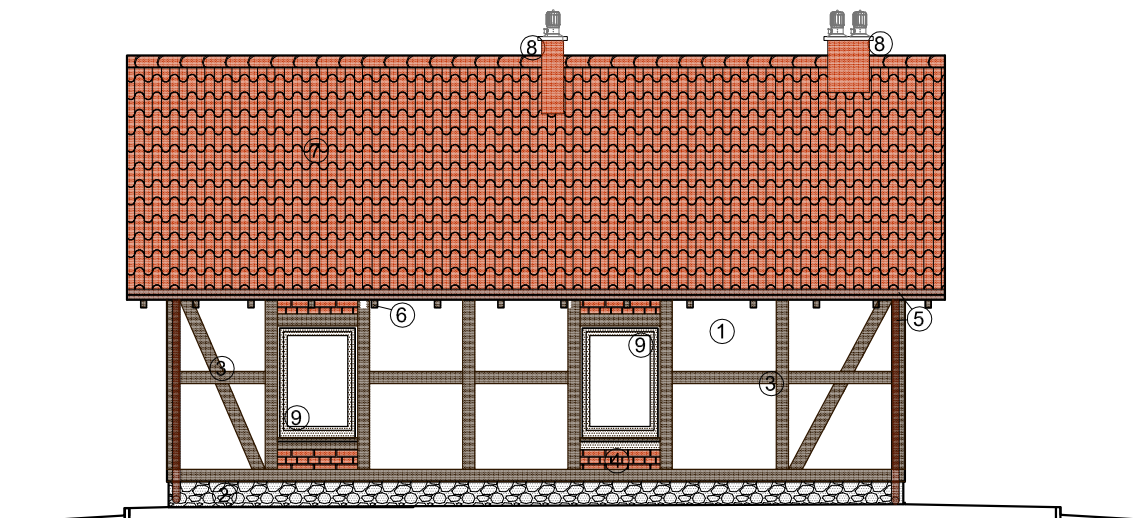
Elewacja północno-zachodnia



Elewacja południowo-zachodnia



Elewacja południowo-wschodnia



Elewacja północno-wschodnia

KOLORYSTYKA

- 1 Ściana zewnętrzna - tynk silikonowy kolor biały np. RAL 9016
- 2 Cokół - kamień łupany - gr. około 1cm
- 3 Imitacja muru pruskiego z forniru elewacyjnego - kolor ciemny brąz lub orzech - system do stosowania na wełnę mineralną
- 4 Imitacja muru z cegły licówki - syst.cienkowarstwowy - kolor ceglasty system do stosowania na wełnę mineralną
- 5 Rynny i rury spustowe - systemowe z blachy powlekanej w kolorze brąz np. RAL 8017
- 6 Deski okapowe, czołowe, podbitka oraz elem. drewniane zewn. kolor ciemny brąz lub orzech - impregnaty do zastosowań zewn. lazurowe powłokotwórcze
- 7 Dach - dachówka ceramiczna - kolor naturalny ceglasty
- 8 Obudowa szachtów instalac. ponad dachem - płyta OSB3 lub sklejka obróbka zewn. z blachy powlekanej w kolorze pokrycia
- 9 Stoiarka okienna i drzwiowa - kolor złoty dąb, podokienniki z blachy powlekanej w kolorze orynnowania
- 10 Tablica owalna z godłem Polski o wym 40x50cm
- 11 Tablica urzędowa "LAS Y PAŃSTWOWE LEŚNICTWO OSTROWIN" o wym. 60x20cm
tablica urzędowa umieszczona osiowo pod tablicą z godłem odległość min. 10cm
Wzory tablic zgodne z Księgą identyfikacji wizualnej Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

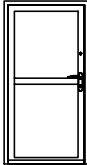
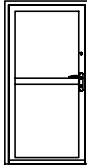
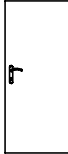
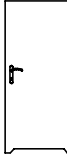

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI
14-200 Iława, ul. Rolna 34
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR

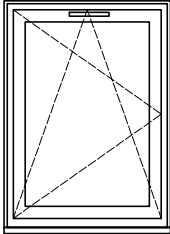
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostrowin pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Obiekt: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł rysunku: Elewacje

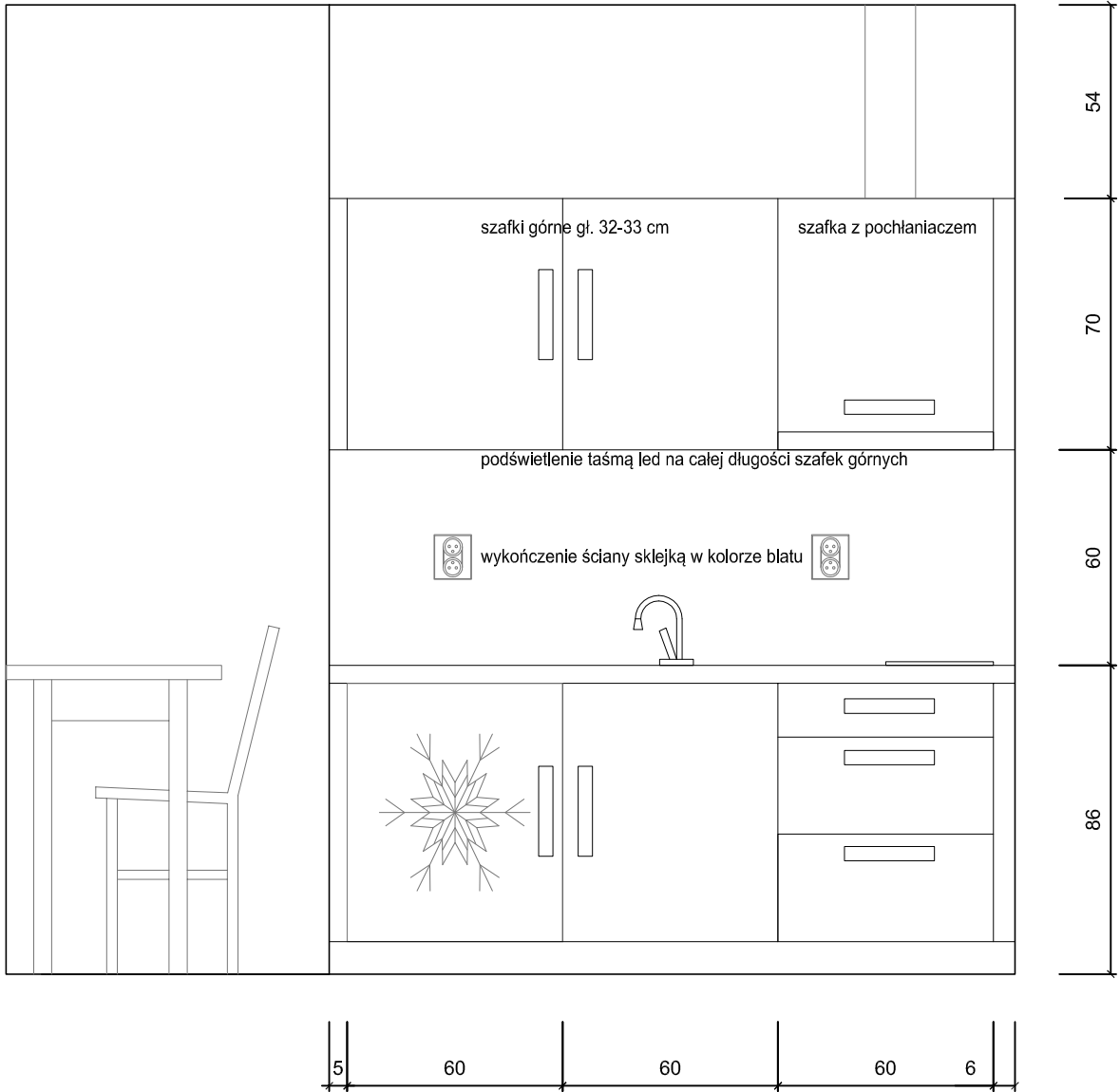
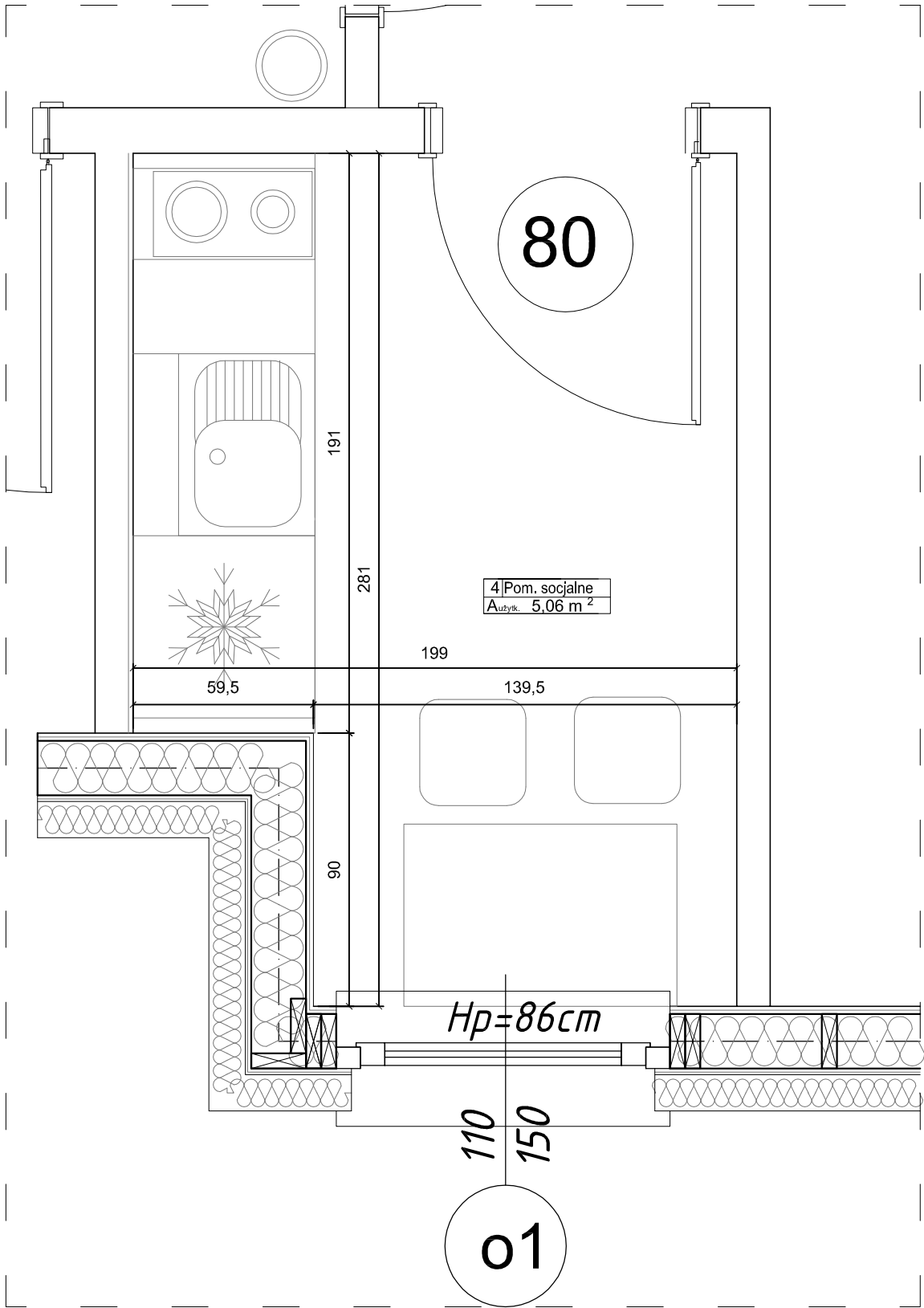
Projektant:	Skala: 1:100
	Data: grudzień 2019
Branża: Architektura	Numer rysunku: 5

Drzwi											
NR		1		2		3		4		5	
Symbol		100z		100w		90		90 łazienkowe		80	
Schemat											
Wymiar w świetle muru	So	123		123		101		101		91	
	Ho	220		220		210.0		210.0		210.0	
Wymiar w świetle przejścia	S	100		100		90		90		80	
	H	214		214		204.5		204.5		204.5	
Rodzaj skrzydła		L R		L R		L R		L R		L R	
Ilość		1 0		0 1		0 1		0 1		1 0	
Razem		1		1		1		1		1	
Uwagi		zewn. alu ciepłe pakiet 3 szyb. u=0,5 szkło bezpieczne wsp. dla całego zest U≤1,3 samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej drzwi wzmocnione kl. C dwa zamki antywłam. kolor - złoty dąb		zewn. alu wewn. szkło bezpieczne samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej kolor - złoty dąb szkło matowe		wewn. typowe drewniane ościeżnica drew. regulowana zamek z wkładką		wewn. typowe drewniane ościeżnica drew. regulowana zamek z wkładką podcięcie wentylac.		wewn. typowe drewniane ościeżnica drew. regulowana zamek z wkładką	

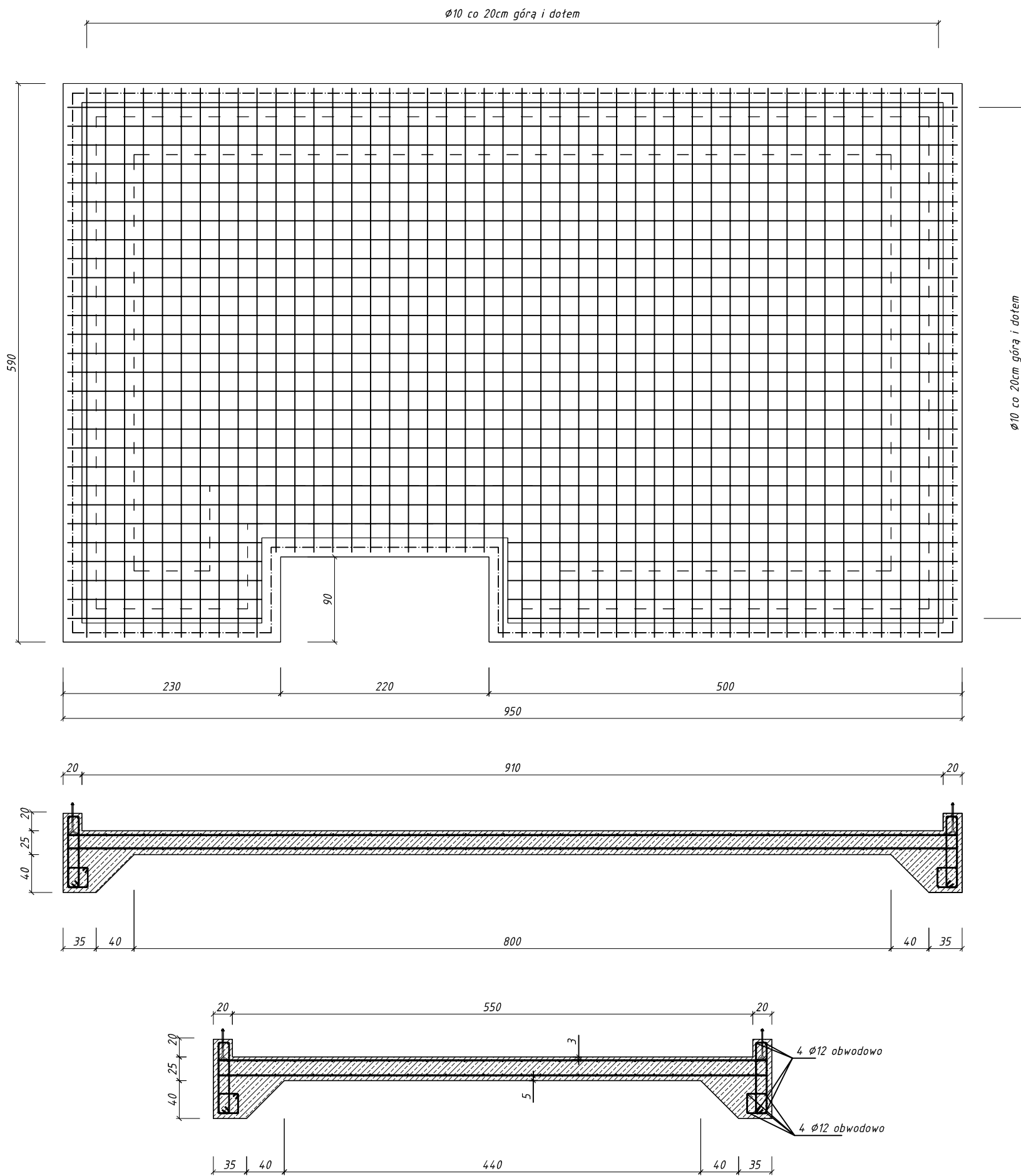
Okna			
NR		o1	
Symbol		110x150	
Schemat		 + parapet 38mm	
Wymiar w świetle muru	So	110	
	Ho	150	
Wymiar okna	So	106	
	Ho	148	
Ilość		7	
Uwagi		zest. 3 szyb. o wsp. U=0,5, wsp. dla całego okna u≤0,9, nawiewniki higrost. kolor złoty dąb kierunek otwierania ustalić na budowie	

UWAGA!
Przed zamówieniem stolarki
wymiary sprawdzić w naturze

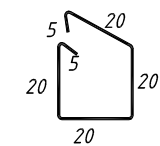
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Investor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509 2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509 2 Gmina Ostróda pow. ostródzki, woj. warm.-maz.	Obiekt: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł rysunku: Zestawienie stolarki		
Projektant:		Skala: 1:100
		Data: grudzień 2019
Branża: Architektura		Numer rysunku: 6



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR					
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki		Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostródzki, woj. warm.-maz.		Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY					
Tytuł rysunku: Umieblowanie kuchni					
Projektant:			Skala: 1:20		
			Data: wrzesień 2019		
			Branża: Architektura		Numer rysunku: 7



strzemiona $\phi 6$ co 30cm

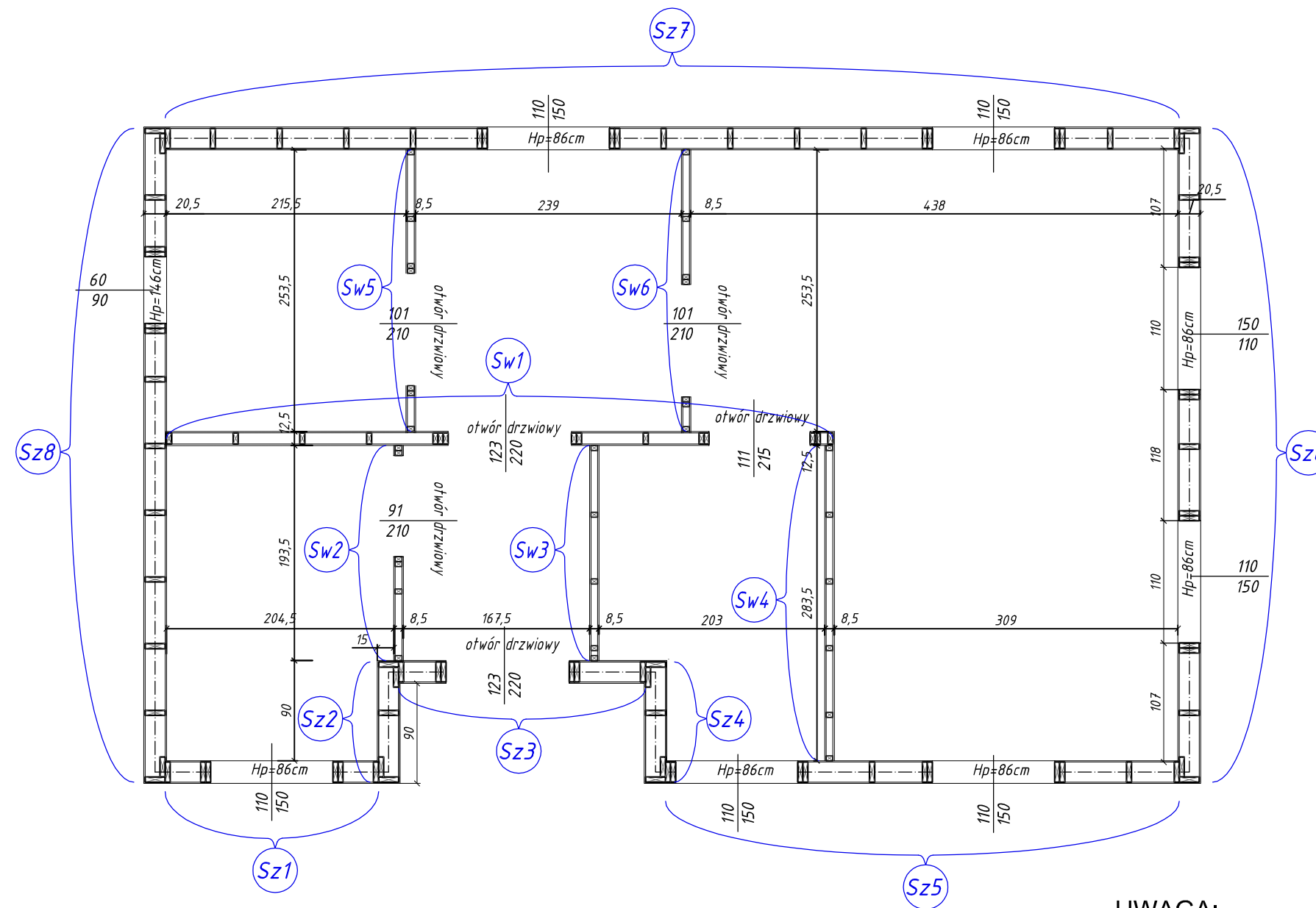


UWAGA:

- Beton C20/25 W8
- Stal A-IIIN Rb500
- Otulina zbrojenia 5 cm od strony gruntu
3 cm od strony budynku
- zakotwić w płycie elementy do montażu ścian
M16 co 1,20m - min. 3 szt /element

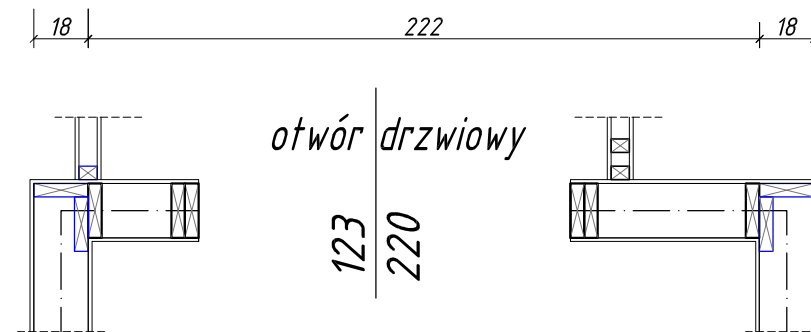
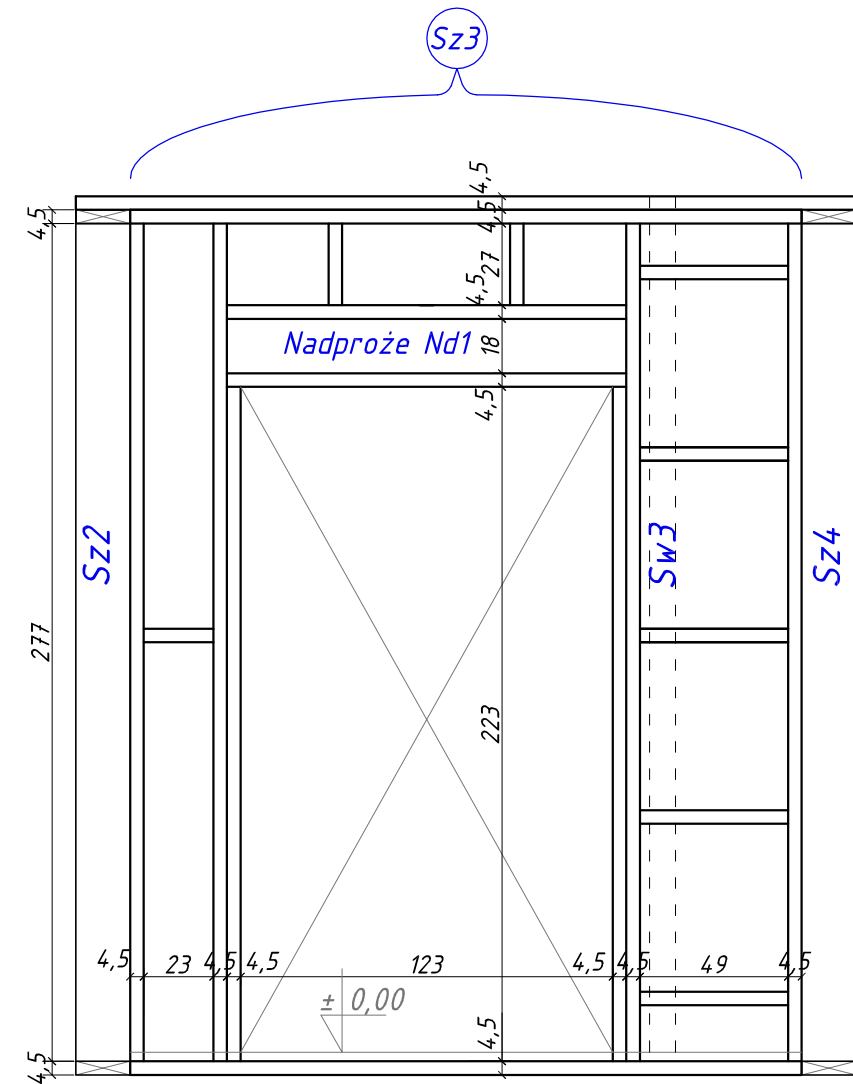
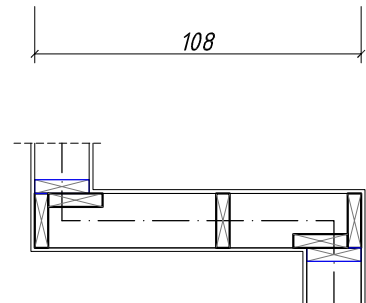
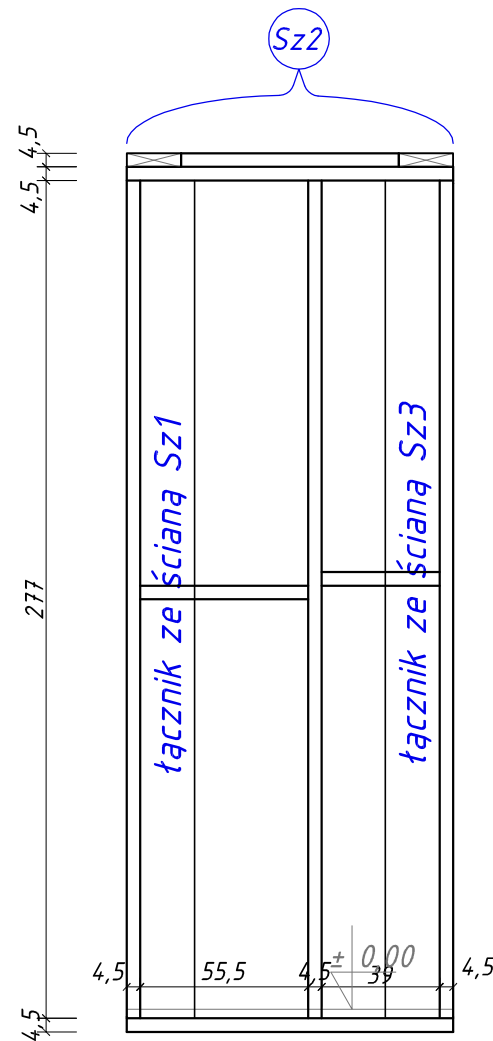
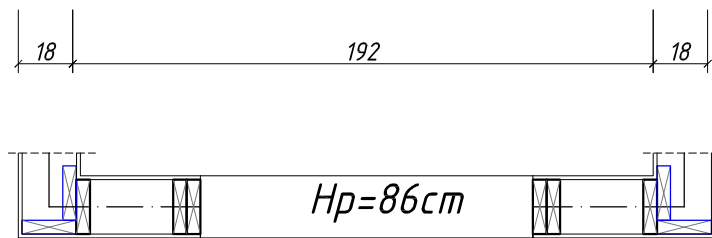
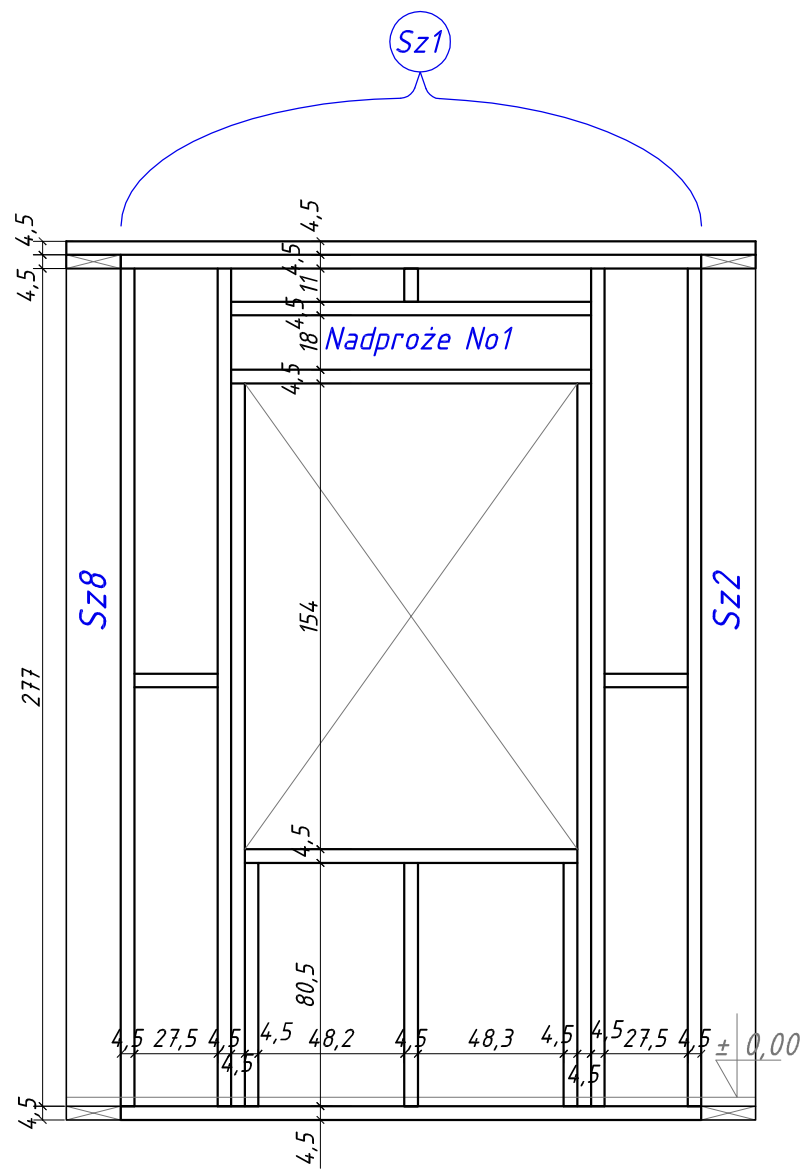
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAŹSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostródzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Płyta fundamentowa			
Projektant:		Skala: 1:50	
		Data: grudzień 2019	
		Branża: Konstrukcja	Numer rysunku: 1

Technical drawing of a mechanical part, showing a cross-section with dimensions 18 and 20,5.



UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
podwaliny drewniane izolować od płyty
fundamentowej papą

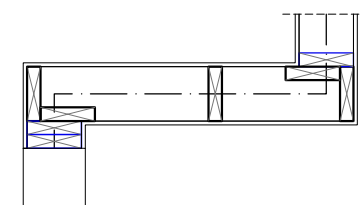
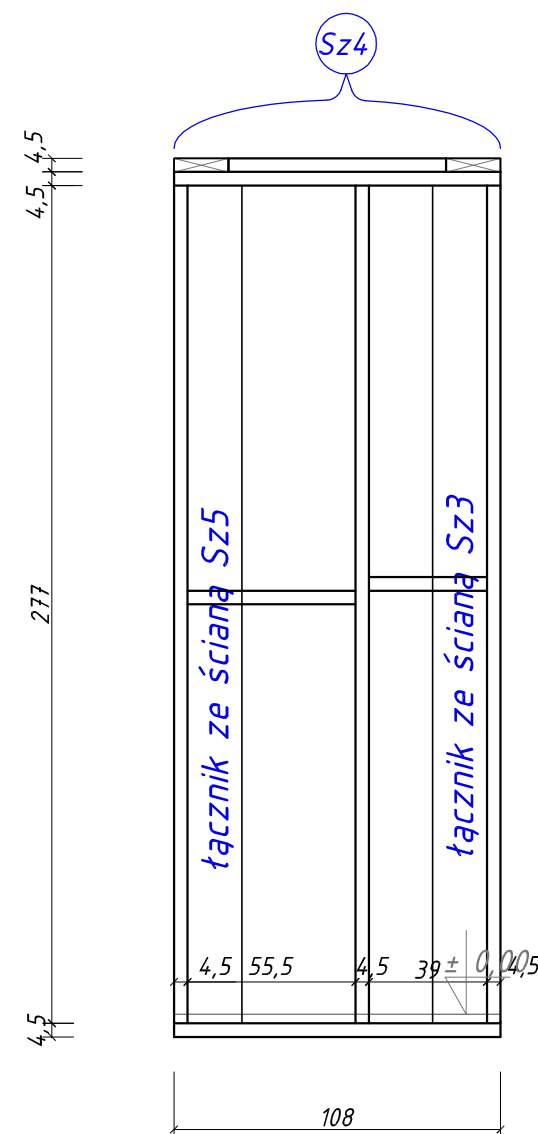
<h1 style="text-align: center;">ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI</h1> <h2 style="text-align: center;">14-200 Iława, ul. Rolna 34</h2> <p style="text-align: center;">tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com</p> <p style="text-align: center;">WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR</p>			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki		Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2,023 Ostrowin jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostrodra pow. ostrodrzki, woj. warm.-maz.	
		Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenem	
<h1>PROJEKT BUDOWLANY</h1>			
Tytuł rysunku: <h2>Rzut konstr. przyziemia z numeracją ścian</h2>			
Projektant:		Skala: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">1:50</div>	
		Data: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">grudzień 2019</div>	
		Branża: Konstrukcja	Numer rysunku: <div style="text-align: center; font-size: 3em;">2</div>



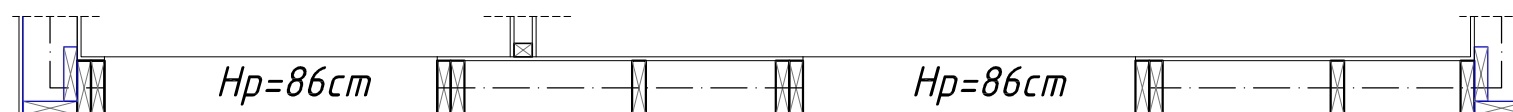
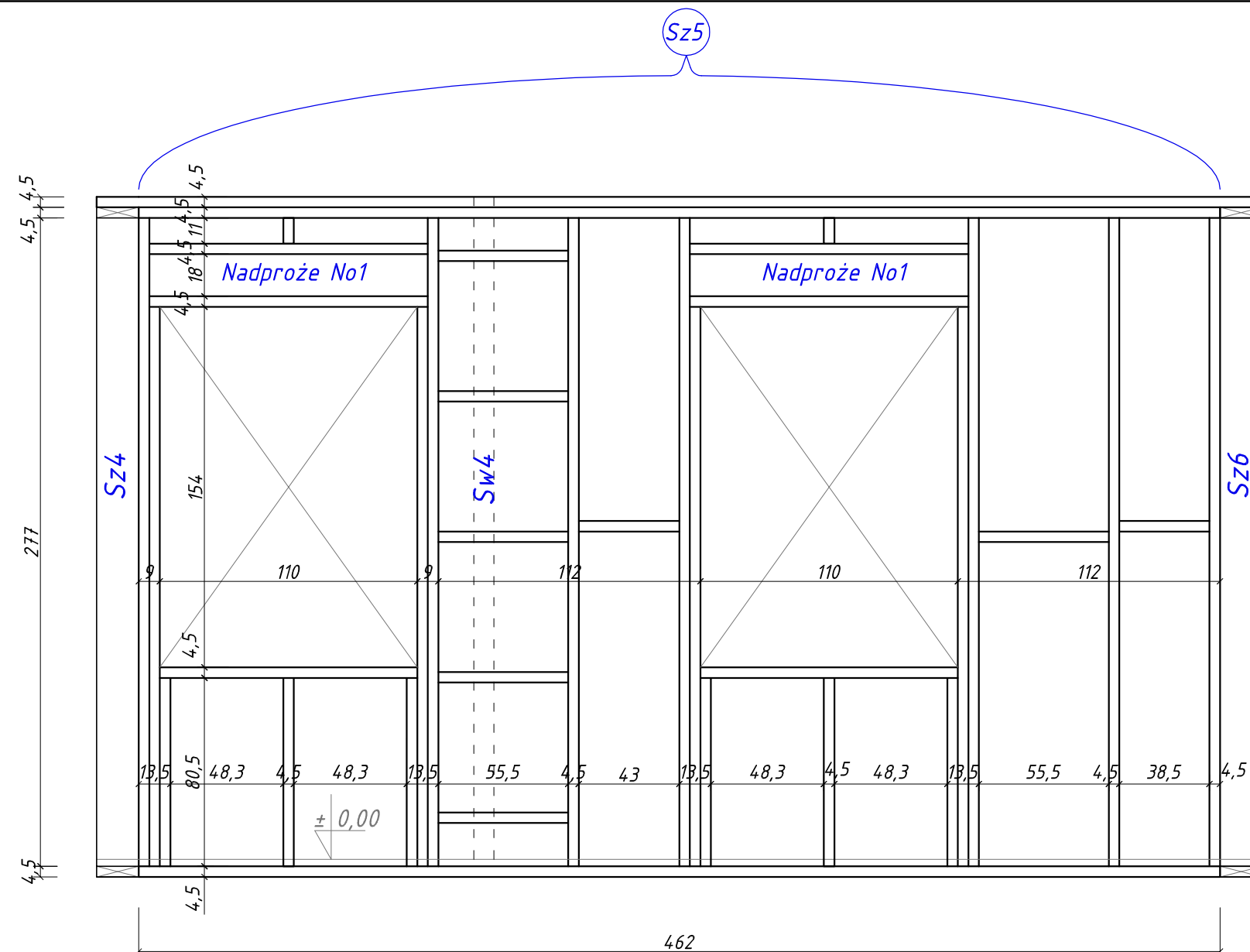
UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY Ściany Sz1, Sz2, Sz3			
Tytuł rysunku:		Skala:	
Projektant:		1:25	
Branża:		Data:	
Konstrukcja		grudzień 2019	
		Numer rysunku:	
		3	

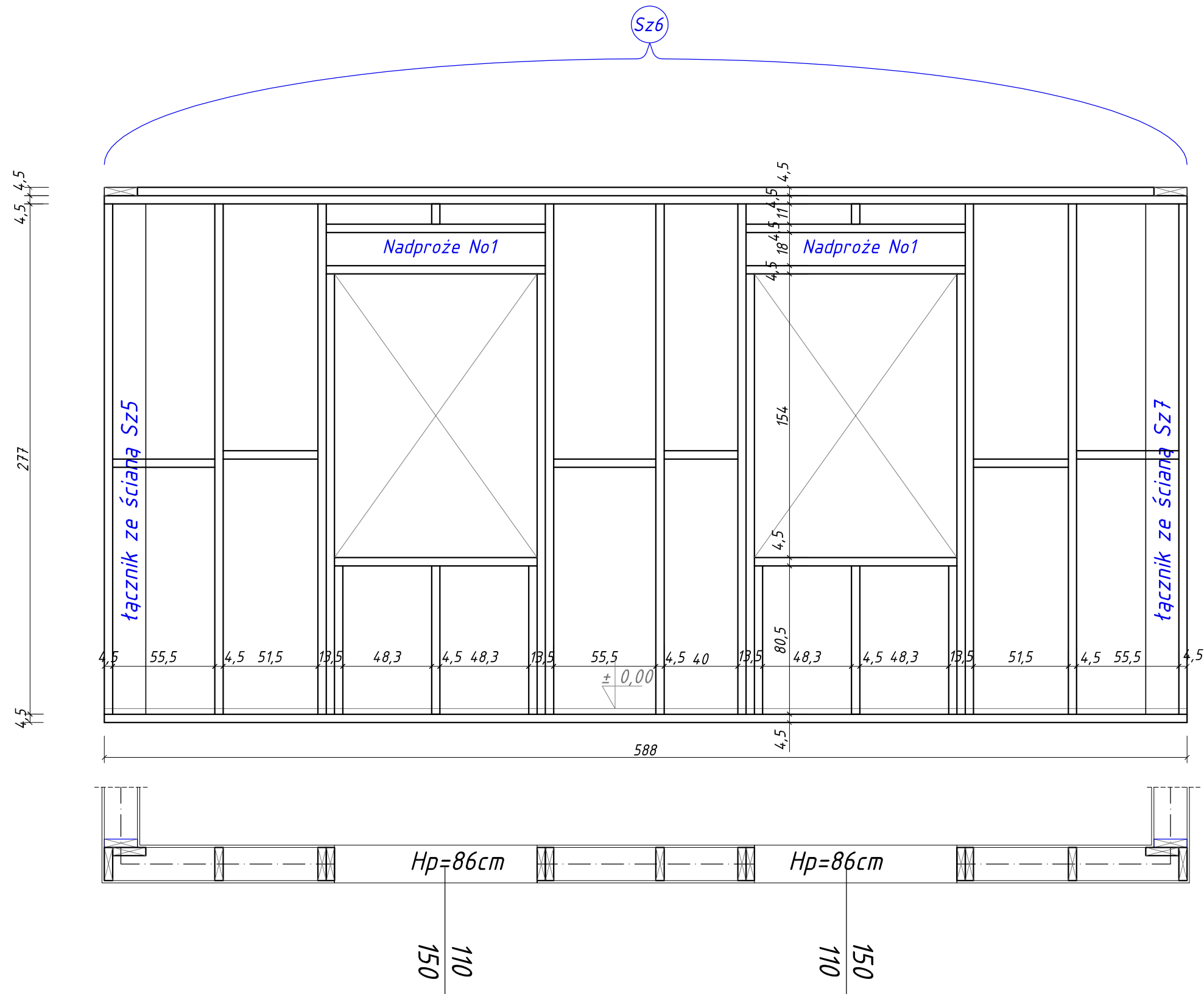


UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze



UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funk.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

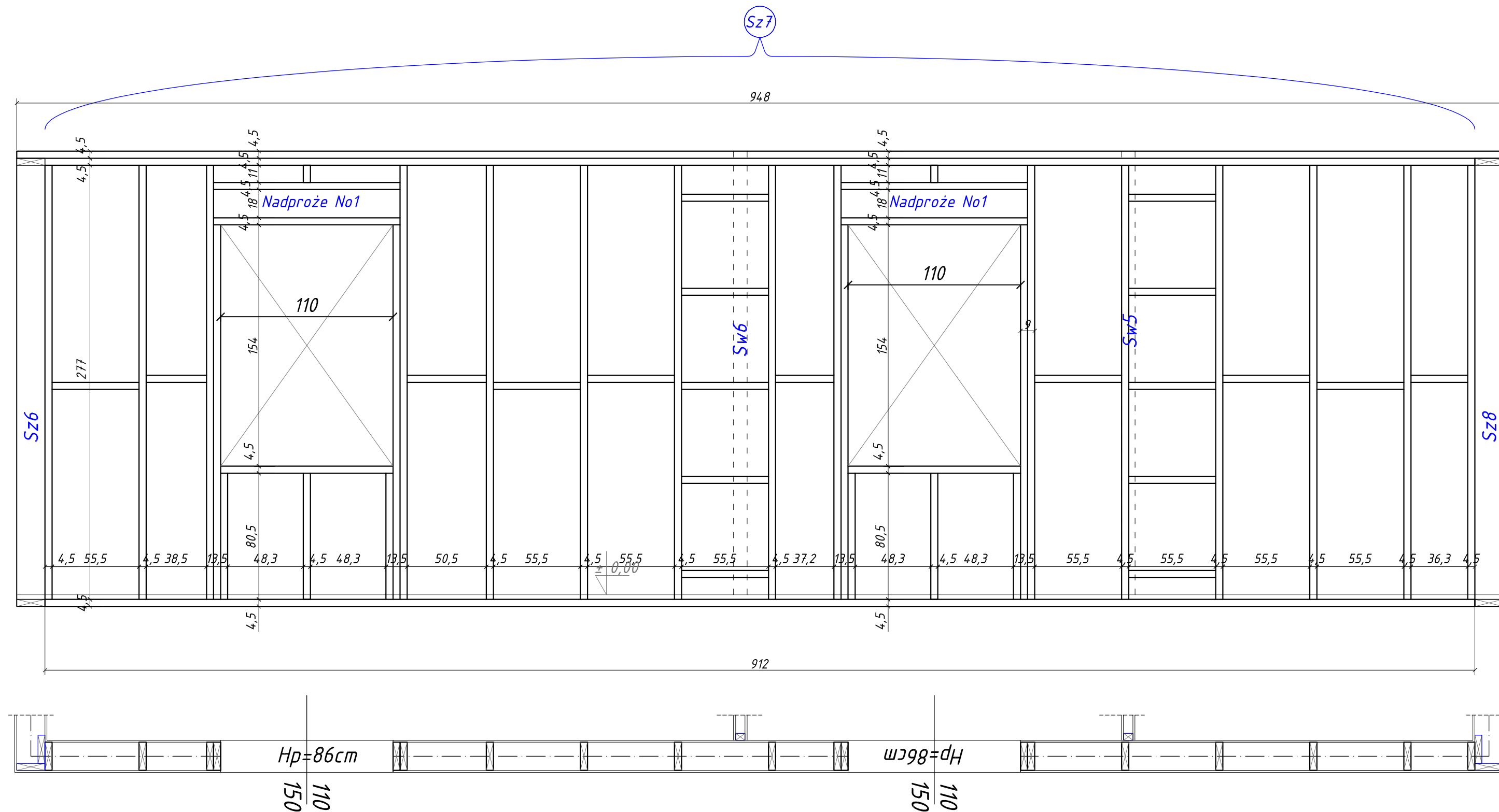
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedm. ew. 281509_2 Gmina Ostrowin pow. ostrowski, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Ściany Sz4, Sz5			
Projektant:		Skala: 1:25	
		Data: grudzień 2019	
		Branża: Konstrukcja	Numer rysunku: 4



UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funk.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

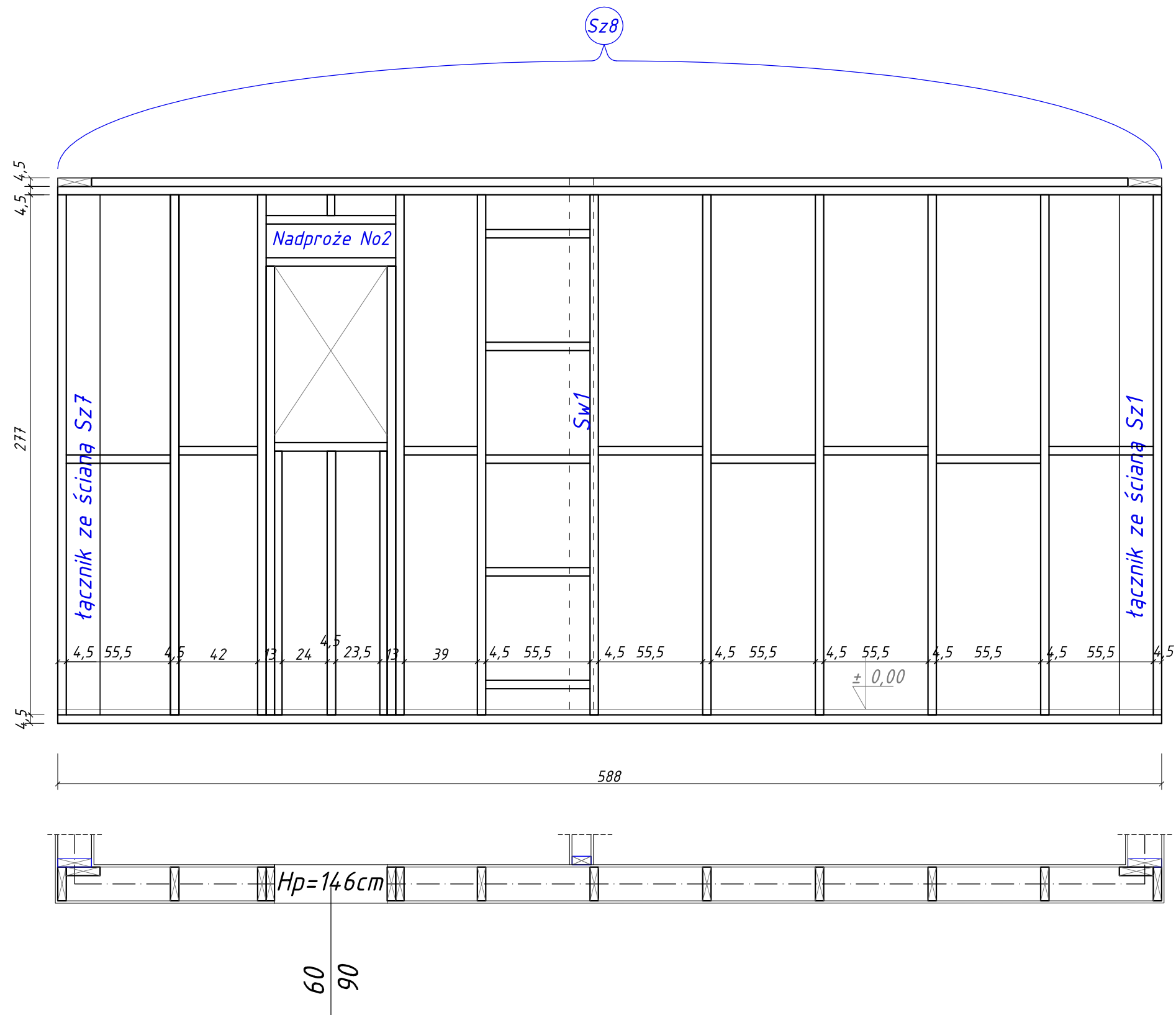
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł rysunku: Ściana Sz6		
Projektant:		Skala: 1:25
		Data: grudzień 2019
Branża: Konstrukcja		Numer rysunku: 5



UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

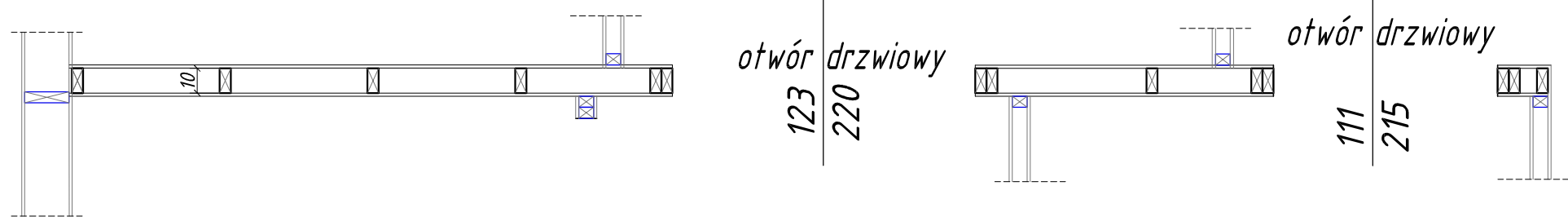
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI			
14-200 Iława, ul. Rolna 34			
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com			
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor:	Adres obiektu: dz. nr 3329/3		Zadanie:
Nadleśnictwo Stare Jabłonki	obr. ew. 281509_2,023 Ostrowin		Budowa kancelarii
ul. Olsztyńska 2	jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostroda		Leśnictwa Ostrowin
14-133 Stare Jabłonki	pow. ostródzki, woj. warm.-maz.		wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Ściana Sz7			
Projektant:		Skala:	1:25
		Data:	grudzień 2019
		Branża:	Numer rysunku:
		Konstrukcja	6



UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

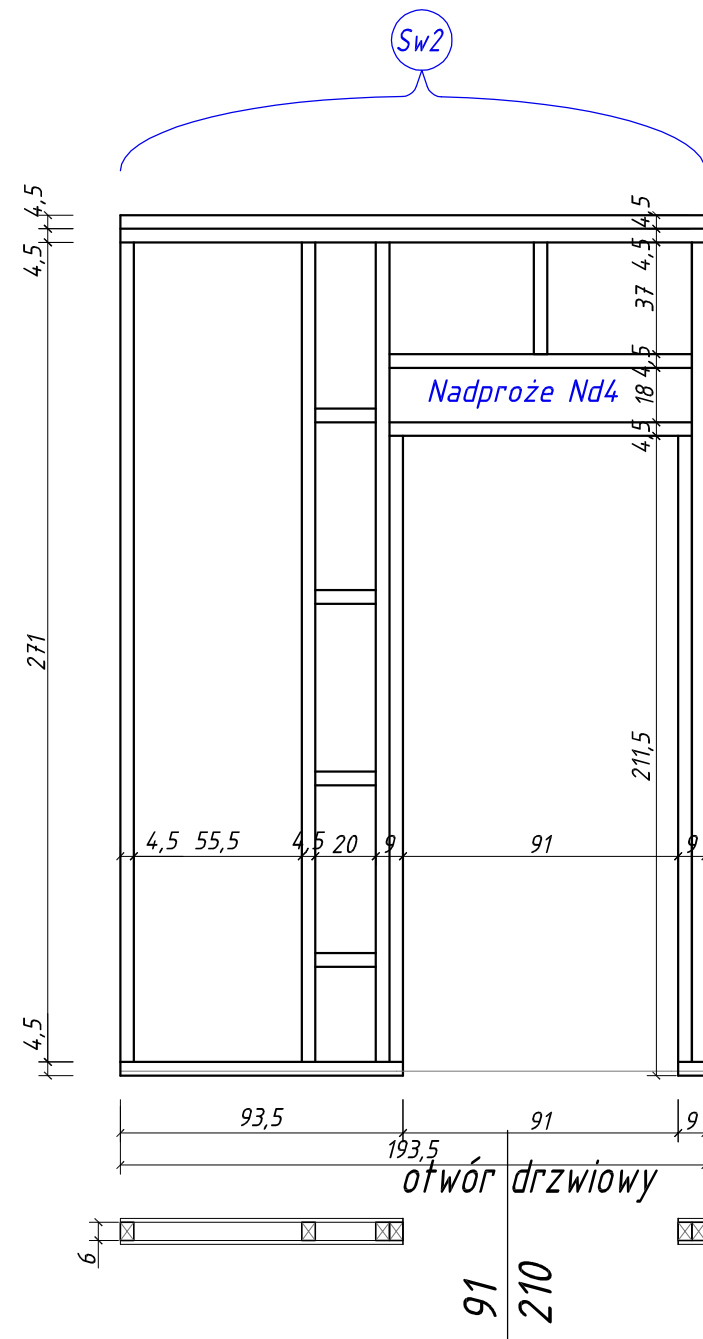
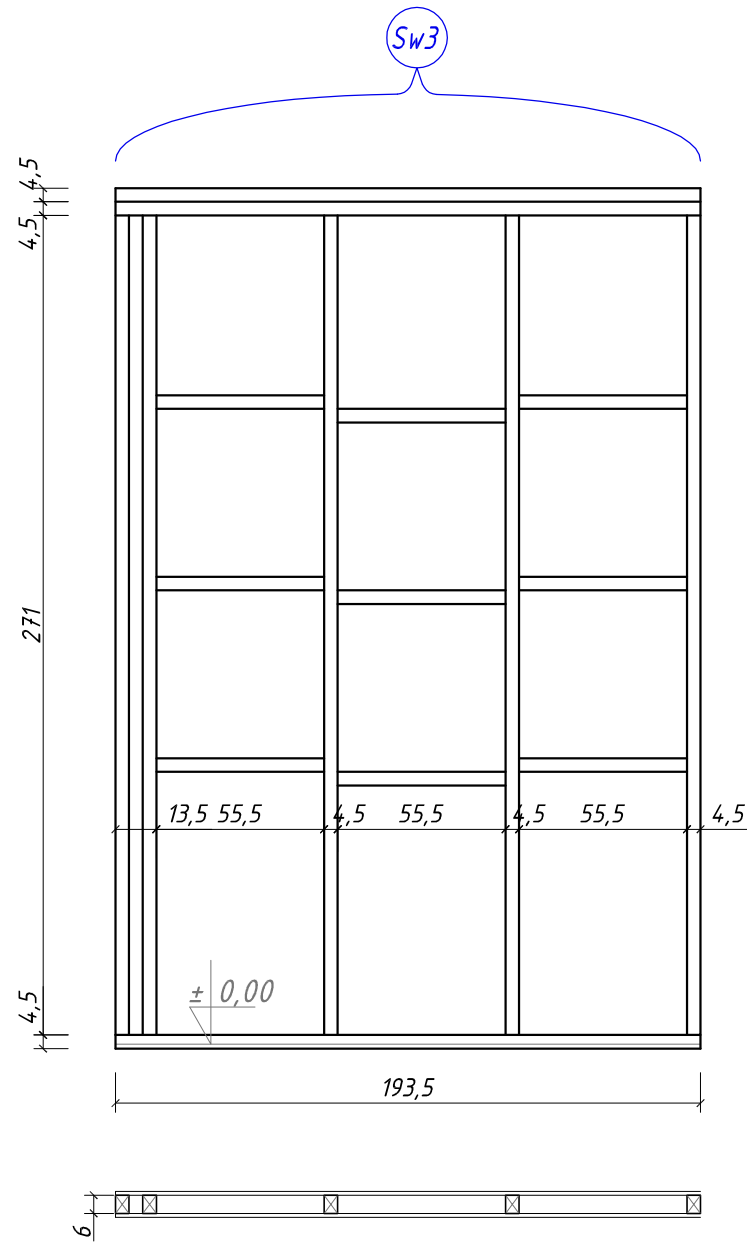
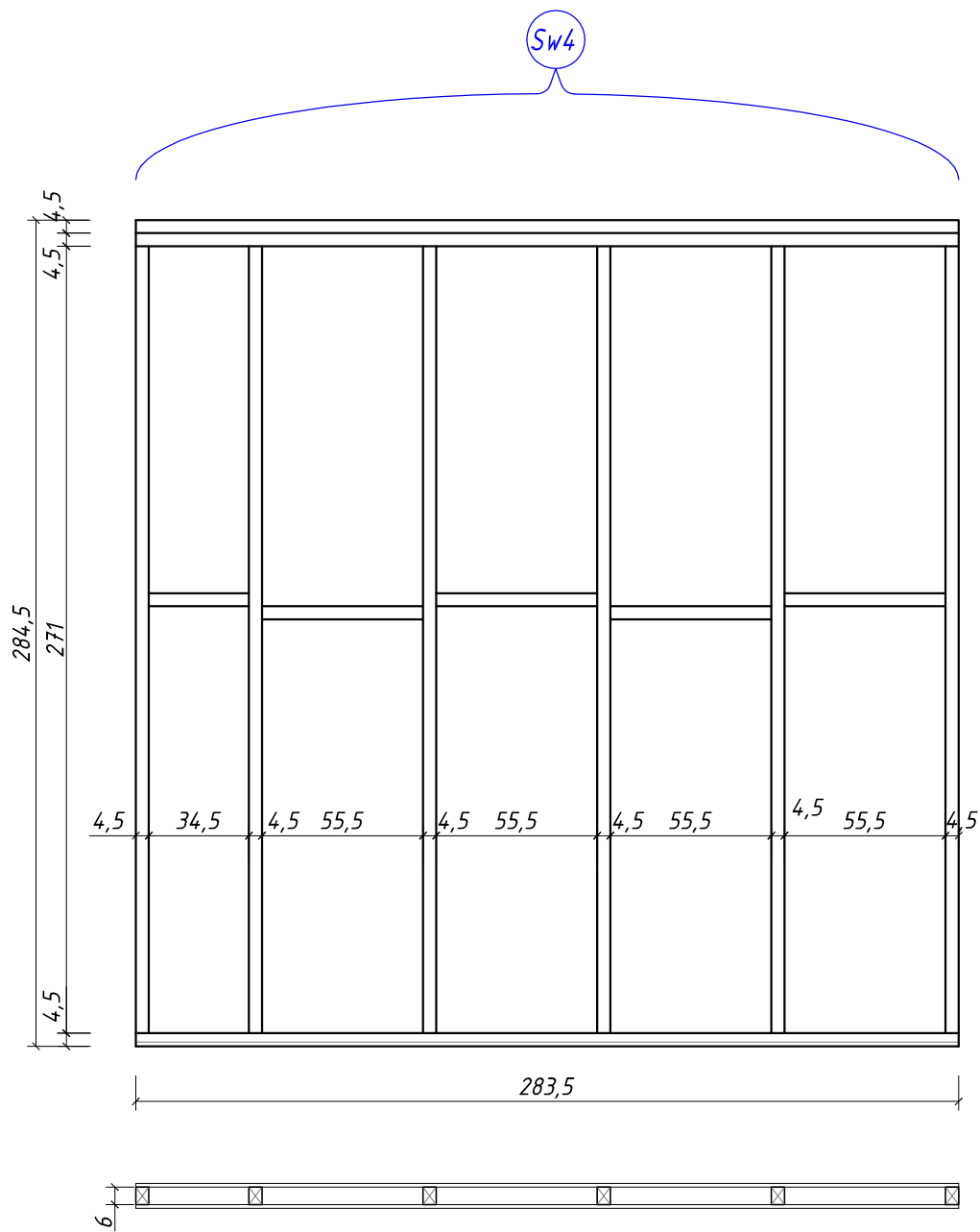
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Ściana Sz8			
Projektant:		Skala:	1:25
		Data:	grudzień 2019
		Branża:	Numer rysunku:
Konstrukcja			7



Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

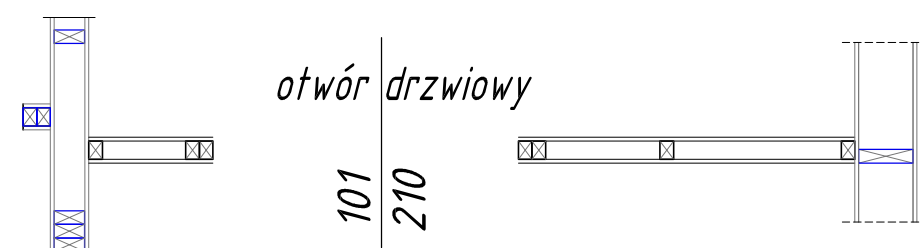
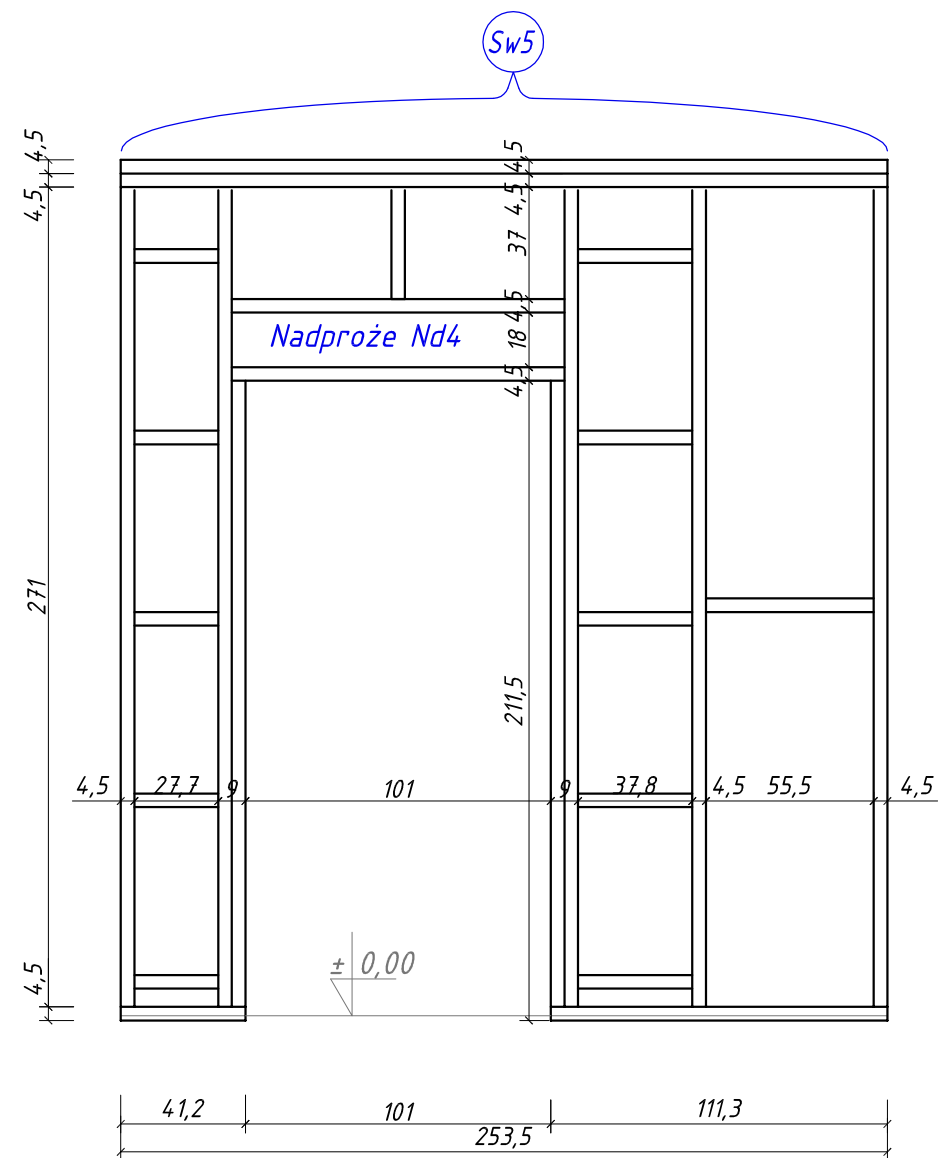
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI			
14-200 Ilawa, ul. Rolna 34			
tel. 105 102 1476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com			
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor:	Adres obiektu:	Zadanie:	
Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509 2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509 2 Gmina Ostróda pow. ostródzki, woj. warm.-maz.	Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku:			
Ściana Sw1			
Projektant:		Skala:	
		1:25	
		Data:	
		grudzień 2019	
		Branża:	Numer rysunku:
		Architektura	8



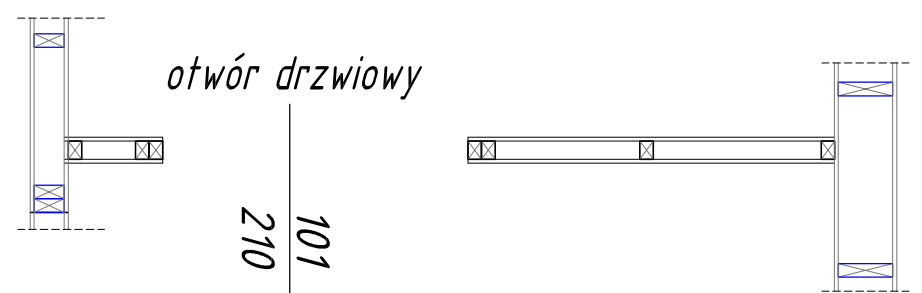
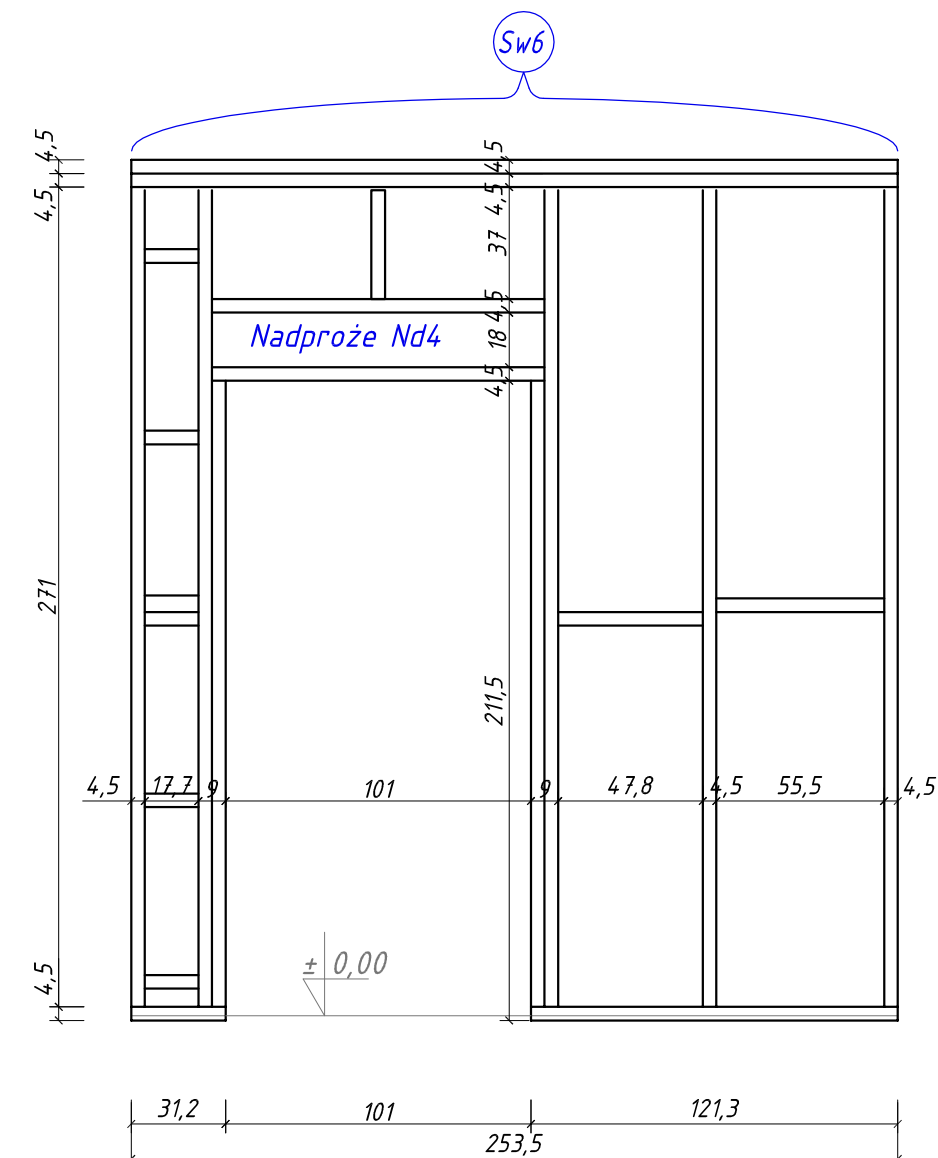
UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509 2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY Ściany Sw2, Sw3, Sw4			
Tytuł rysunku:		Skala:	
Projektant:		1:25	
		Data:	
		grudzień 2019	
		Branża:	
		Konstrukcja	
		9	

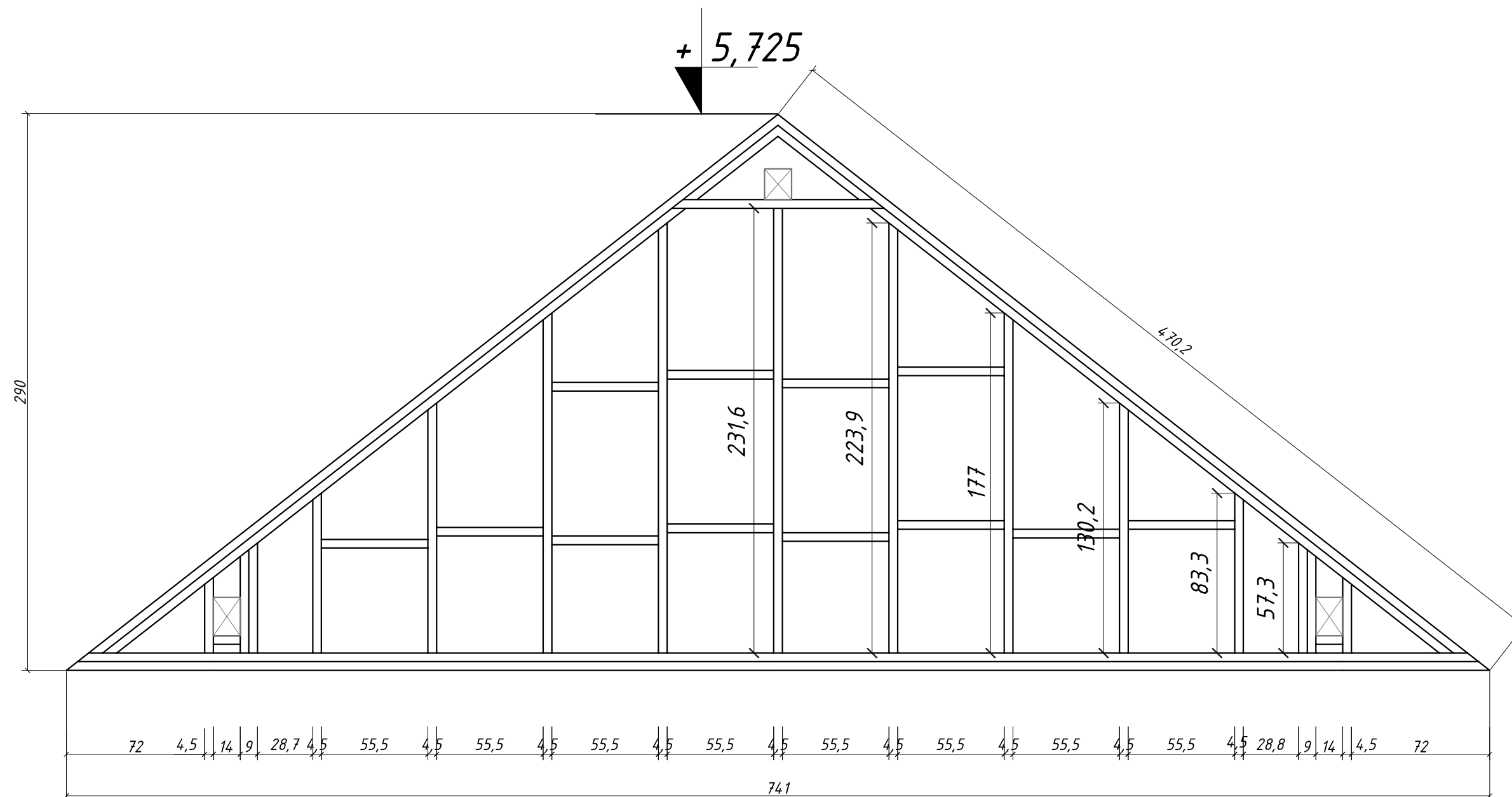


UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze



UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

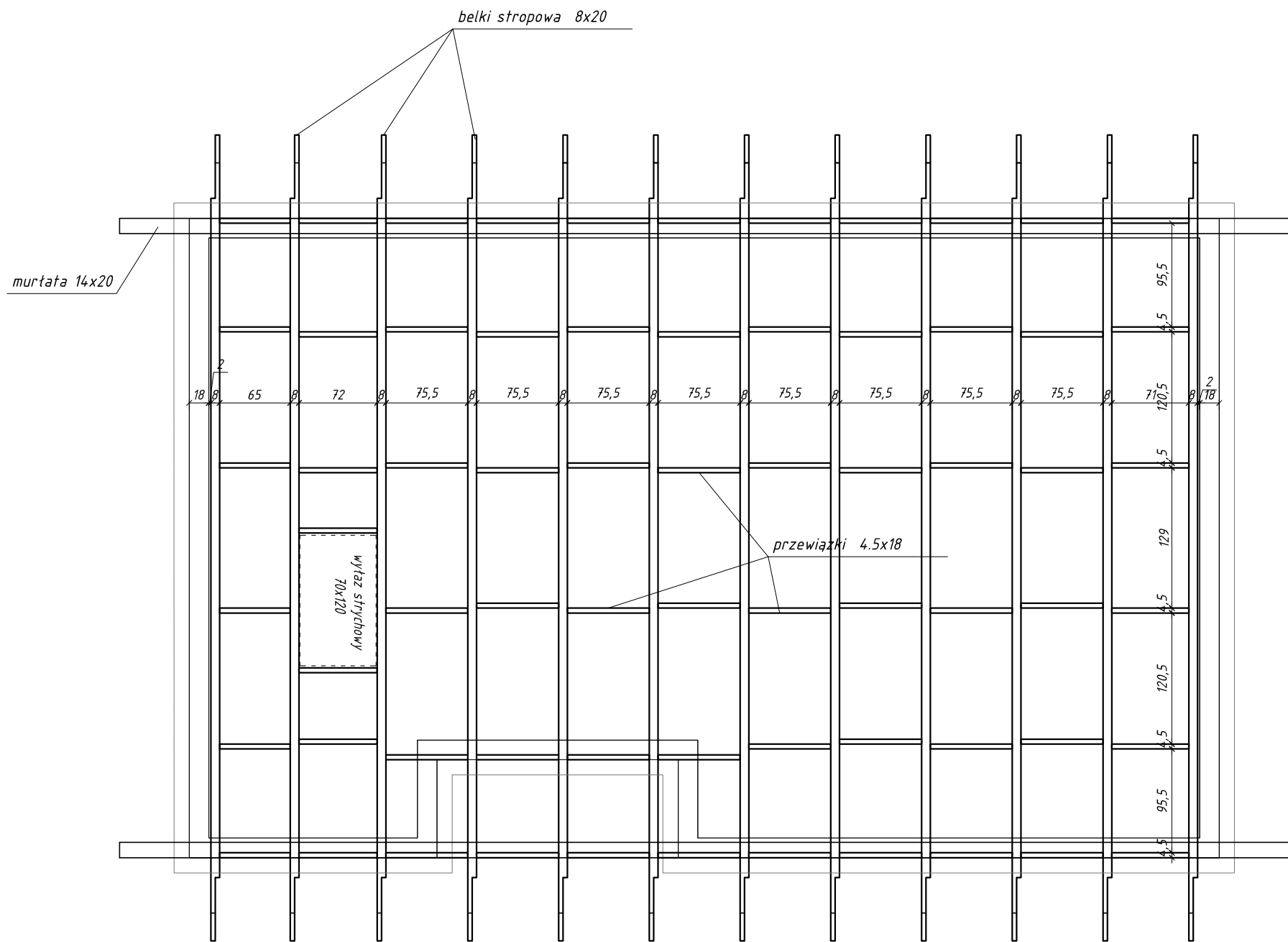
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.		Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Ściany Sw5, Sw6			
Projektant:		Skala:	1:25
		Data:	grudzień 2019
Branża:		Numer rysunku:	10
Konstrukcja			

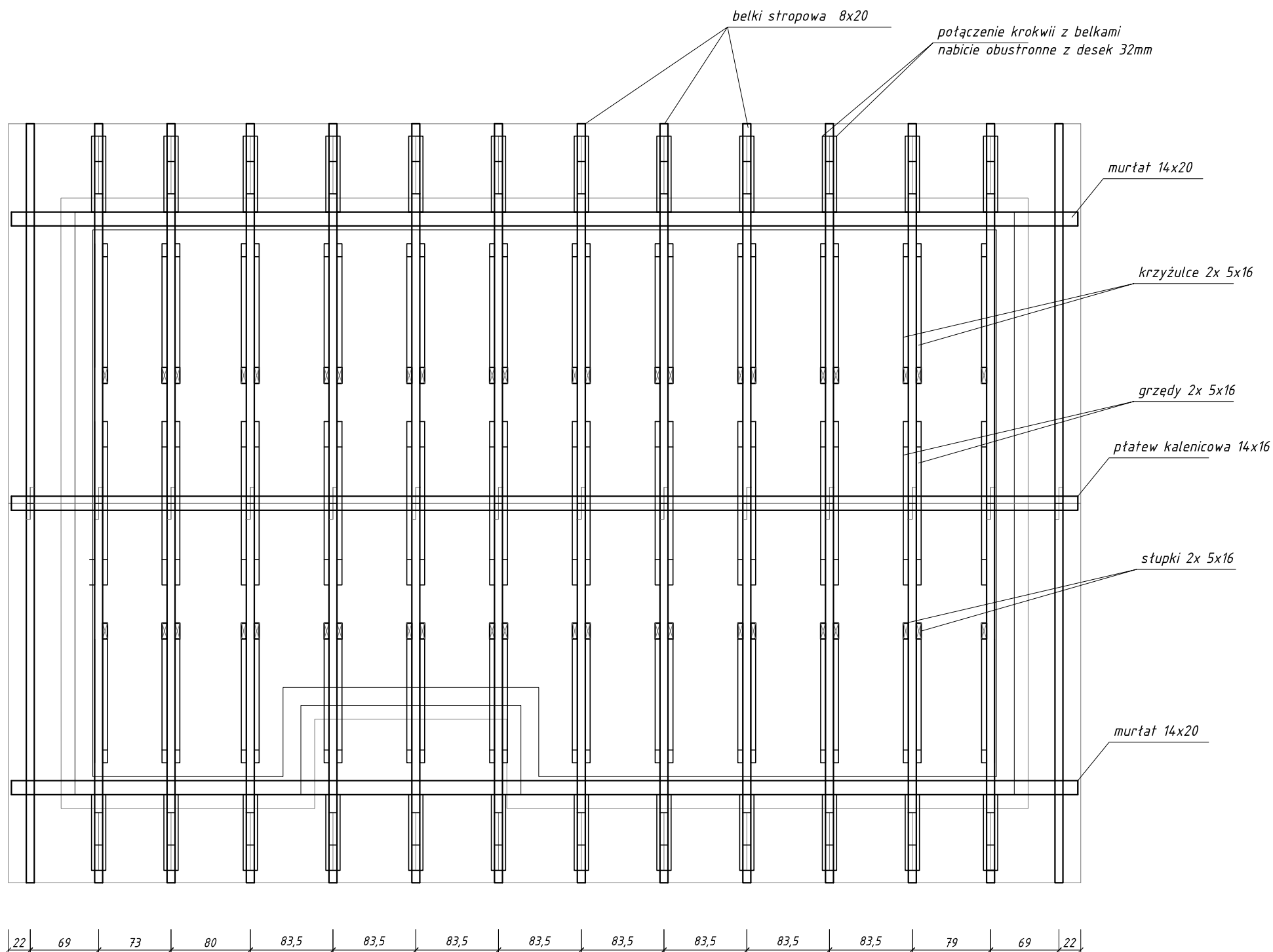


UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

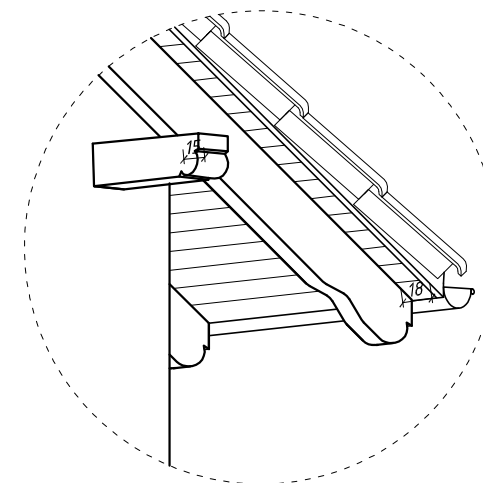
UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
strugane 4 stronnie i impregnowane
metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funk.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedn. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostródzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY Ściana szczytowa		
Tytuł rysunku:		Skala: 1:25
Projektant:		Data: grudzień 2019
Branża:		Numer rysunku:
Konstrukcja		11





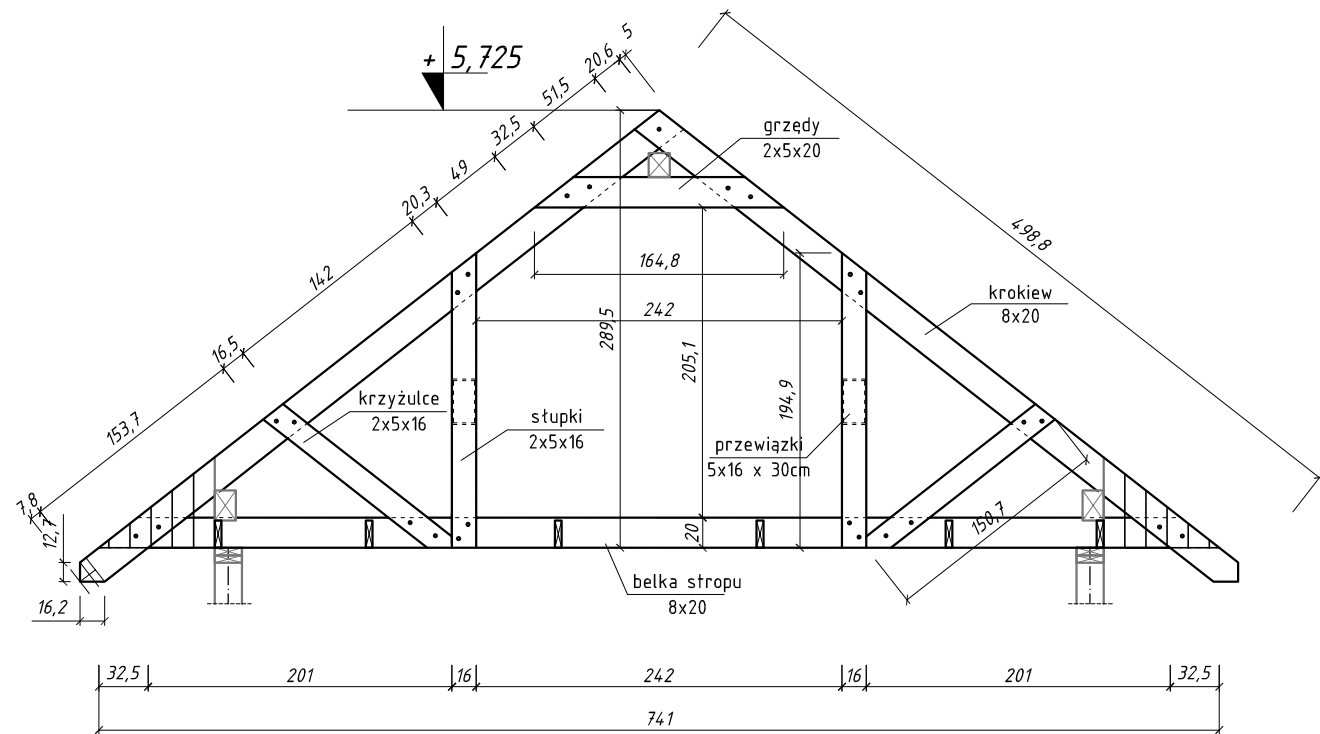
Szczegół okapu



UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
impregnowane metodą ciśnieniowo-próżniową
środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

UWAGA:
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych
sprawdzić wymiar w naturze

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki		Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509_2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.	
		Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu	
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku: Rzut konstrukcji dachu			
Projektant:		Skala: 1:50	
		Data: grudzień 2019	
Branża:		Numer rysunku:	
Konstrukcja		13	



Zestawienie elementów drewnianych dla stropu i dachu

Nr.el.	element	przekrój [cm x cm]	długość [m]	ilość [szt]	Razem [m ³]
1	belka strop.	8x20	7,41	12	1,423
2	przewiązki	4,5x18	suma 49,44	1	0,400
3	murał	14x20	10,76	2	0,603
4	krokiew	8x20	4,99	28	2,236
5	stupek	5x16	1,95	44	0,686
6	krzyżulec	5x16	1,51	44	0,532
7	pt. kalenic.	14x16	10,76	1	0,241
8	desk.węzt.	3.2x14	2,20	48	0,473
9	przewiązki	5x16	0,30	20	0,048
10	grzęda	5x20	1,65	22	0,363
Razem:					7,004 m ³
Naddatek na ścinki (5%):					0,35 m ³
Ogółem:					7,354 m ³

Uwagi!

Drewno kl. C24

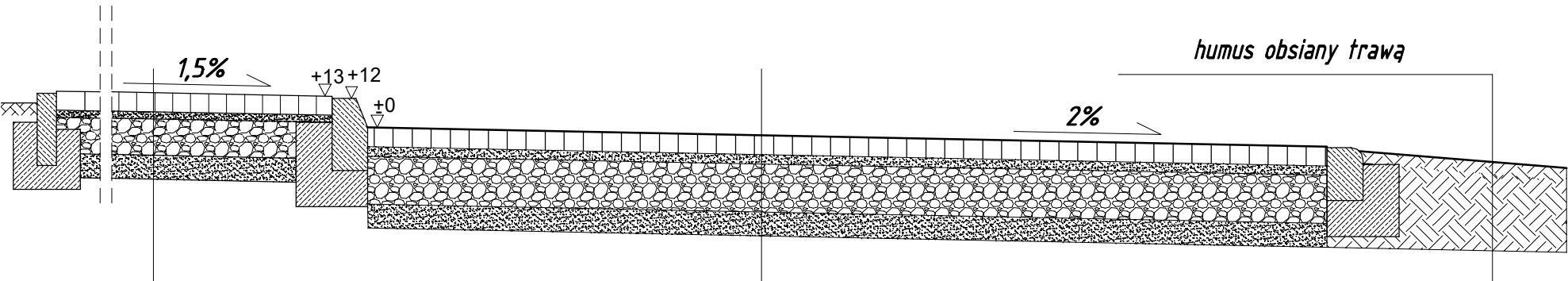
Przed zamówieniem i montażem elementów drewnianych sprawdzić wymiar w naturze

Elementy zamawiać z naddatkiem na ścinki

UWAGA:
Drewno kl. minimum C24
impregnowane metodą ciśnieniowo-próżniową środkami 4 funkc.
Poszycie z płyty OSB3 -12mm

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR		
Inwestor: Nadleśnictwo Stare Jablonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jablonki	Adres obiektu: dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509_2.023 Ostrowin jedm. ew. 281509_2 Gmina Ostrowin pow. ostródzki, woj. warm.-maz.	Zadanie: Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY		
Tytuł rysunku: Przekrój konstrukcji stropu i dachu		
Projektant:		Skala: 1:50
		Data: grudzień 2019
Branża: Konstrukcja		Numer rysunku: 14

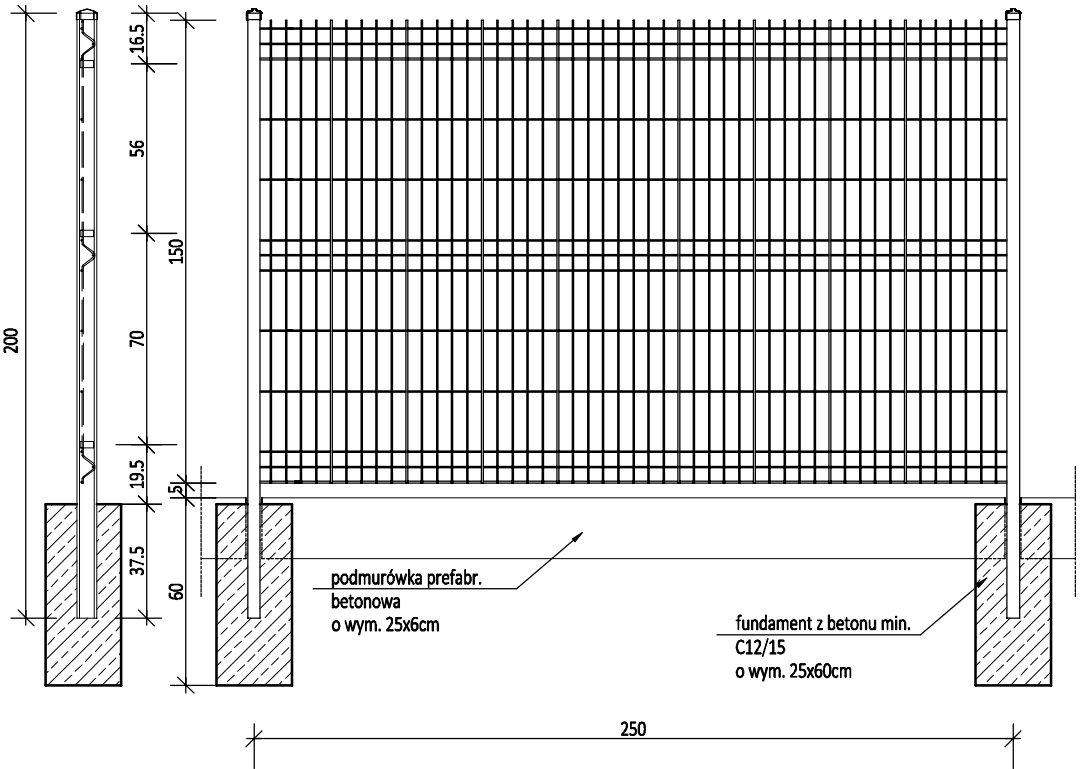
przekrój przez utwardzenia



betonowa kostka brukowa gr. 6cm
na podsypce cem.-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
podbudowa betonowa gr. 8cm
warstwa odsączająca z piasku gr.10cm

betonowa kostka brukowa gr. 8cm
na podsypce cem.-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
podbudowa betonowa gr.20cm
warstwa odsączająca z piasku gr.10cm

detal ogrodzenia

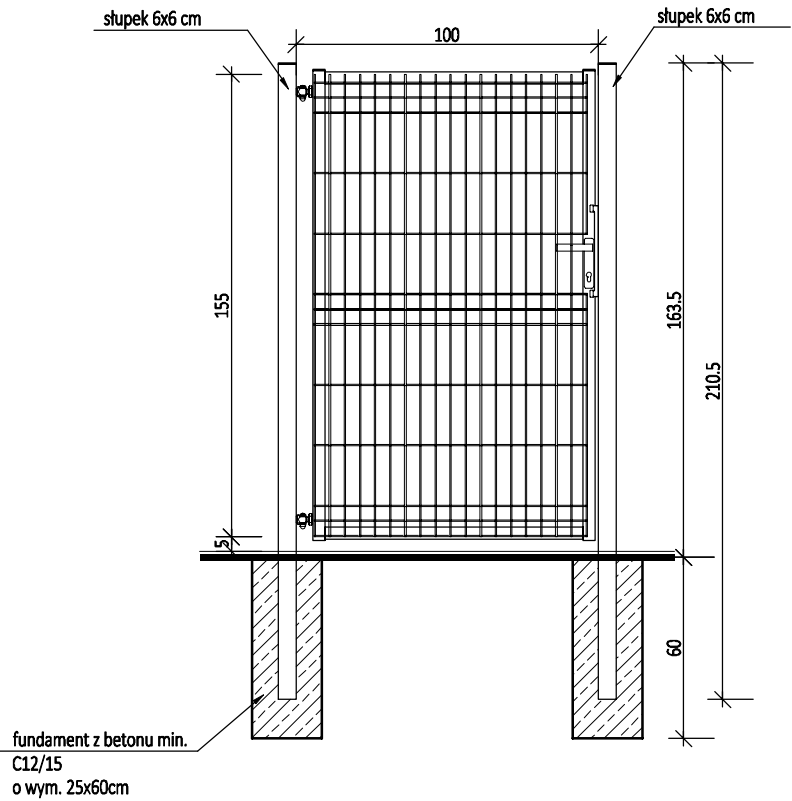


Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego: 5,0 [mm].
Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia.

Wymiar oczek prostych: 50x200 [mm]
Wymiar oczek małych: 50x50 [mm]
Szerokość panela: 2500 [mm]
Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm].

Słupy o przekroju prostokątnym o wymiarach 60x40 [mm], ocynkowane.
Montaż paneli do słupów za pomocą uchwytów blaszanych ocynkowanych.

detal furtki



Furtka ogrodzeniowa ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym.
Skrzydło furtki w konstrukcji stalowej z profili zamkniętych.
Wypełnienie spawane do konstrukcji.
Całość ocynkowana.

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI			
14-200 Iława, ul. Rolna 34			
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com			
WYKONAWSTWO, PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR			
Inwestor:	Adres obiektu:		Zadanie:
Nadleśnictwo Stare Jabłonki ul. Olsztyńska 2 14-133 Stare Jabłonki	dz. nr 3329/3 obr. ew. 281509 2.023 Ostrowin jeden. ew. 281509 2 Gmina Ostroda pow. ostrodzki, woj. warm.-maz.		Budowa kancelarii Leśnictwa Ostrowin wraz z zagosp. terenu
PROJEKT BUDOWLANY			
Tytuł rysunku:			
Detale utwardzeń i ogrodzenia			
Projektant:		Skala:	1:25
		Data:	grudzień 2019
		Branża:	Numer rysunku:
		Konstrukcja	16