

**Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych****Paweł Adamczyk**

ul. Jana III Sobieskiego 3/35, 21-500 Biała Podlaska

tel./fax. 505 027 666, (083) 342 35 11

NIP 537-225-67-96

e-mail: pawel-adamczyk@o2.pl

egz. nr

**4****OFERUJEMY:**

Wykonanie  
dokumentacji  
budowlanych,  
wykonawczych,  
oraz kierowanie i  
robotami w zakresie:

**ochrony środowiska:**

- raporty o oddziaływaniu  
przedsięwzięcia na  
środowisko
- operaty wodno prawne

**budownictwa:**

- budynki jedno i  
wielorodzinne
- budynki usługowe
- budynki gospodarcze
- rozbudowy
- rozbiórki

**instalacji sanitarnych:**

- wod.-kan., c.o.
- wentylacji
- klimatyzacji
- sieci wod.-kan., gaz
- uzdatniania wody
- oczyszczania ścieków

**Projekt architektoniczno-budowlany, budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby  
leśnictwa Kniejówka, Szadek**

<b>Inwestor:</b>	Nadleśnictwo Biała Podlaska ul. Warszawska 37 21-500 Biała Podlaska
<b>Obiekt:</b>	Budynek kancelarii podwójnej z infrastrukturą towarzyszącą
<b>Jednostka ewidencyjna:</b>	060103_2 Biała Podlaska
<b>Obręb ewidencyjny:</b>	0015 Kaliłów
<b>Adres:</b>	Kaliłów dz. geod. nr 1779/11
<b>Branża:</b>	architektoniczna
<b>Kat. obiektu:</b>	XVI

<i><b>funkcja</b></i>	<i><b>imię i nazwisko</b></i>	<i><b>nr uprawnień specjalność</b></i>	<i><b>podpis i pieczęć</b></i>
projektant architektura, konstrukcja	mgr inż. arch. inż. bud. Tomasz Siedlanowski	LUB/0206/PWOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń 215/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	

**Biała Podlaska, grudzień 2020r.**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zawartość opracowania.....	1
2. Oświadczenie projektanta.....	2
3. Informacja BIOZ .....	3
4. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego .....	5
5. Rzut parteru skala 1:100 .....	10
6. Rzut strychu skala 1:100 .....	11
7. Rzut dachu skala 1:100 .....	12
8. Przekrój A-A .....	13
9. Elewacje skala 1:100 .....	14
10. Uprawnienia projektanta .....	15
11. Zaświadczenia z izby .....	17

### Załączniki:

1. Decyzja o warunkach zabudowy

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**INWESTOR :**

Nadleśnictwo Biała Podlaska  
zam. ul. Warszawska 37  
21-500 Biała Podlaska

**OBIEKT :**

Budynek kancelarii podwójnej

**LOKALIZACJA :**

Kaliłów, gm. Biała Podlaska  
nr geod. działki 1779/11

**PROJEKTANT:**

mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski  
ul. Józefa Furmana 19  
21-500 Biała Podlaska

# **1) ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Zakres projektu obejmuje budowę budynku kancelarii leśnictwa, wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

## **2) WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Działka (w granicach opracowania) nieuzbrojona i niezabudowana.

## **3) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

- brak

## **4) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH,**

- roboty ziemne które mogą uszkodzić uzbrojenie podziemne,
- praca na rusztowaniu,
- prace związane z transportem wewnętrznym, pionowym materiałów budowlanych,

## **5) SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie muszą posiadać:

- a) aktualne badania lekarskie,
- b) odzież ochronną i środki ochrony osobistej
- c) uprawnienia do obsługi powierzonych maszyn i urządzeń,
- d) przeszkolenie BHP obejmujące zapoznanie z podstawowymi przepisami BHP
- e) przeszkolenie stanowiskowe w zakresie:
  - informacja o zagrożeniach na budowie,
  - informacja o oznakowaniu i prowadzeniu robót,
  - wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,
  - umieszczenia na budowie instrukcji wykonywania robót, udzielenia pierwszej pomocy, tablicy budowy,
  - postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, wypadku lub pożaru,
  - zasady wykonywania pracy i postępowania w sytuacjach awaryjnych,

## **6) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPEWNIAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik budowy.

W trakcie prac należy bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP.

W trakcie prac należy zabezpieczyć bezpieczne dojścia do posesji mieszkańców.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić które maszyny można dopuścić do pracy. Szczególną uwagę należy zwrócić na rozładunek materiałów za pomocą samochodów samowyładowczych, aby nie odbywał się pod liniami napowietrznymi nn.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

UWAGA: Ponieważ wysokość projektowanego budynku przekracza 5m, przed rozpoczęciem robót, kierownik budowy zobowiązany jest do ponownego, szczegółowego, planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu architektoniczno-budowlanego  
budowy budynku kancelarii podwójnej

Inwestor: Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska

Lokalizacja: Kaliłów, działka geod. nr 1779/11 gm. Biała Podlaska

### **Podstawa opracowania:**

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem, oględziny działki,
2. Decyzja o warunkach zabudowy
3. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
5. Polskie Normy i przepisy branżowe, m.in.:
  - PN-EN 1997-1:2008 - Posadowienie bezpośrednie budowli,
  - PN-EN 1991-1-1:2004 - Obciążenia stałe,
  - PN-EN 1991-1-3:2005 - Obciążenia śniegiem,
  - PN-EN 1991-1-4:2008 - Obciążenia wiatrem,
  - PN-EN 1995-1-1:2010 - Konstrukcje drewniane,
  - PN-EN 1992-1-1:2008 - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone,
  - PN-ISO 9836 - Właściwości użytkowe w budownictwie,
  - PN-EN-6946:2004 - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania,
  - PN-EN 12831-3:2017-08 - Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń o kubaturze do 600 m<sup>3</sup>.

### **Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

Budynek kancelarii podwójnej wykorzystywany na potrzeby produkcji leśnej - kategoria XVI

### **Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu:**

Budynek będzie użytkowany jako kancelaria podwójna wykorzystywany na potrzeby produkcji leśnej.

Program użytkowy:

Budynek parterowy, niepodpiwniczony, ze strychem nieużytkowym, składający się z dwóch pomieszczeń przeznaczonych na kancelarię leśnictwa, oraz pomieszczeń towarzyszących tj. 2x pomieszczenie gospodarcze, wiatrołap, poczekalnia, łazienka oraz pomieszczenie socjalne.

### **Układ przestrzenny i forma architektoniczna:**

Projektowana budowa stanowi drewniany, w technologii tradycyjnej obiekt parterowy, niepodpiwniczony ze strychem nieużytkowym. Dach budynku dwuspadowy kryty blachą płaską panelową, kolor szary.

Ściany budynku wykończone deska szalunkowa w kolorze naturalnym, stolarka okienna drewniana, kolor naturalny, stolarka drzwiowa, drewniana w kolorze naturalnym.

Forma budynku jest zgodna z decyzją o warunkach zabudowy.

### **Charakterystyczne parametry obiektu:**

Pow. zabudowy m <sup>2</sup>	Pow. użytkowa m <sup>2</sup>	Pow. całkowita m <sup>2</sup>	Kubatura obiektu m <sup>3</sup>
79,56	61,14	159,12	326,96

Zestawienie pomieszczeń:

<b>Nr pomieszczenia</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Powierzchnia (m<sup>2</sup>)</b>
1	Wiatrołap	3,36
2	Poczekalnia	5,45
3	Łazienka	5,23
4	Pomieszczenie gospodarcze nr 1	5,27
5	Biuro nr 1	15,76
6	Pomieszczenie socjalne	5,12
7	Biuro nr 2	15,76
8	Pomieszczenie gospodarcze nr 2	5,19
<b>SUMA:</b>		<b>61,14</b>

Wysokość obiektu: 7,29m

Długość: 11,99m

Szerokość: 6,88m

Liczba kondygnacji: 1 nadziemna

Inne: nie dotyczy

#### **Opinia geotechniczna:**

W świetle przepisów rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz.463 ze zm.) budynek kancelarii, ze względu na projektowany rodzaj posadowienia bezpośredniego zaliczony jest do „I kategorii geotechnicznej”, z tych też względów, na potrzeby inwestycji, zostały zlecone badania geotechniczne gruntu. Badania wykonał mgr Tadeusz Ochijewicz (upr. nr 050878).

W ramach prac terenowych wykonano 1 odwiert badawczy na głębokość 3,0m.

W otworze stwierdzono pokłady piasku pylastego na głębokości od poziomu ziemi urodzajnej (0,4m) do głębokości 3,0m, nie stwierdzono wód gruntowych.

Zgodnie z normą PN-EN 1997-1:2008 (grunty budowlane, Posadowienie bezpośrednie budowli, Obliczenia statyczne i projektowanie,) głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego obiektu wynosi 1,0m.

W oparciu o przeprowadzoną ocenę właściwości gruntu dokonaną na podstawie przeprowadzonych badań terenowych, oraz materiały archiwalne obowiązujące normy projektowany budynek zaliczany jest do „I kategorii geotechnicznej”.

#### **Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:**

Nie dotyczy

#### **Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:**

Nie dotyczy

### Opis zapewnienia niezbędnych warunków dla osób niepełnosprawnych:

Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych zapewniona poprzez projektowany podjazd, w budynku zaprojektowano łazienkę z możliwością korzystania przez osoby poruszające się na wózku. Przy budynku zlokalizowano 1 utwardzone miejsce parkingowe, przeznaczone na potrzeby osób niepełnosprawnych.

### Parametry techniczne:

Zapotrzebowanie na wodę: projektowana studnia wiercona w ilości 200l/dzień

Odprowadzenie ścieków: projektowany szczelny osadnik ścieków w ilości 190l/dzień

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych: po terenie

Emisja zanieczyszczeń gazowych i zapachów: nie dotyczy

Rodzaj i ilość odpadów: odpady z gospodarstwa domowego w ilości 400l/miesiąc

Budynek spełnia normy akustyczne oraz emisji drgań, nie emituje promieniowania ani pola magnetycznego

Budowa budynku nie spowoduje wycinki drzew, nie wpłynie negatywnie na stan gleby ani wód powierzchniowych i podziemnych.

### **ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.**

- a) Roczne szacowane zapotrzebowanie na energię użytkową:

Do ogrzewania i wentylacji	1521kWh
Do przygotowania ciepłej wody użytkowej	290kWh
Do chłodzenia	0kWh
<b>RAZEM</b>	<b>1811kWh</b>

- b) Dostępne źródła energii: do analizy wybrano energia elektryczna i pompa ciepła.

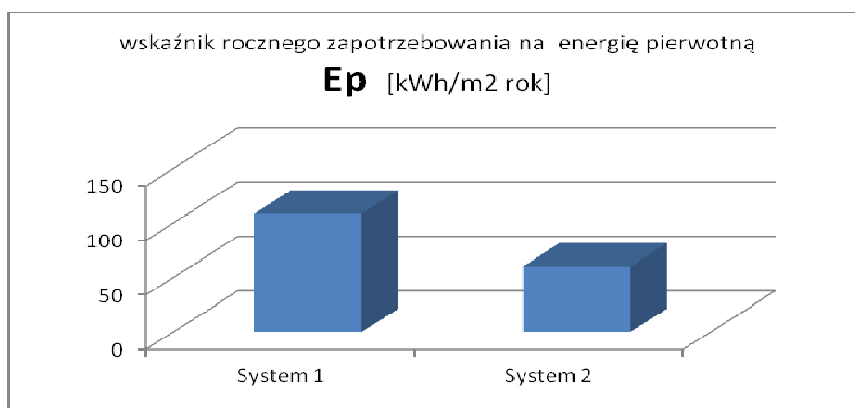
- c) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

- 1) system konwencjonalny – ogrzewanie elektryczne

Nośnikiem energii końcowej jest prąd elektryczny. Źródłem ciepła są grzejniki elektryczne.

- 2) system alternatywny – pompa ciepła

Nośnikiem energii końcowej jest dolne źródło ciepła. Przekaznikiem dolnego źródła jest pompa ciepła a, Instalacja centralnego ogrzewania wyposażona jest w grzejniki członowe/płytowe z regulacją miejscową. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest centralnie, bez cyrkulacji



- d)

- e) obliczenie optymalizacyjno-porównawcze

	<b>System zaprojektowany</b>	<b>System alternatywny</b>
Koszty inwestycyjne [PLN]	3000,00	20000,00
Koszt jednej wytworzenia kWh [PLN]	0,57	0,45
Roczne koszty [PLN/rok]	1 032,77	814,95
Koszt inwestycji + pięcioletni koszt [PLN/rok]	8 161,35	24 074,75
<b>Wybrany system</b>	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>

f) wybór systemu

Wybrany system : System 1 – energia elektryczna. Korzystniejszym z rozpatrywanych systemów pod względem ekonomicznym i bardziej przyjaznym dla środowiska jest dolne źródło ciepła. Ze względu na brak środków finansowych wybrany został system konwencjonalny, który w perspektywie pięciu lat eksploatacji jest bardziej ekonomiczny.

## **ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.**

### **Dostępne systemy:**

- grzejniki elektryczne ze sterowaniem ręcznym
- grzejniki elektryczne ze sterowaniem automatycznym

Celem porównania, jest analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w pomieszczeniach. Po analizie dostępnych na rynku urządzeń stwierdzono, że grzejniki z automatycznie regulowaną temperaturą, są powszechnie dostępne, a ich cena nie odbiega od urządzeń bez wmontowanych automatycznych termostatów.

W związku z powyższym, zdecydowano o zastosowaniu grzejników elektrycznych z automatycznym termostatem w projektowanym budynku.

### **Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego:**

budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną zasilaną z projektowanego przyłącza
- wodociągową zasilaną z projektowanej studni wierconej
- kanalizacyjną z odprowadzeniem do projektowanego szczelnego osadnika ścieków
- c.w.u. przygotowywaną punktowo w podgrzewaczach przepływowych
- grzewczą - elektryczną
- wentylacyjną- grawitacyjną poprzez wywietrzniki dachowe oraz nawiewniki w oknach

### **Ochrona przeciwpożarowa:**

- Projektowany budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi - ZL III, powierzchnia całej strefy pożarowej wynosi 61,14m<sup>2</sup>
- Projektowany budynek zalicza się do budynków niskich (N) - wysokość budynku wynosi 7,29m
- Klasa odporności pożarowej – "D"
- Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ
- Nie występuje zagrożenie wybuchem

### **WYMAGANA ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW DLA BUDYNKU**

- główna konstrukcja nośna – R 30
- konstrukcja dachu – nie wymagane
- strop – REI 30
- ściana zewnętrzna – EI 30
- ściana wewnętrzna – nie wymagane
- przekrycie dachu – nie wymagane
- wymagana odporność ogniowa zapewniona poprzez zastosowanie systemu Farmacell



#### WARUNKI EWAKUACJI

- Ewakuacja poprzez drzwi o wym. w świetle ościeżnicy min 90/200cm

#### POZOSTAŁE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu - niewymagany
- droga pożarowa - niewymagana
- obiekt należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg/3dm<sup>3</sup> na 100m<sup>2</sup> powierzchni chronionej (wymagane min 2 jednostki) oraz znaki ochrony przeciwpożarowej
- Wewnętrzny hydrant do gaszenia pożaru nie wymagany dla tego rodzaju inwestycji.
- Hydrant zewnętrzny - niewymagany

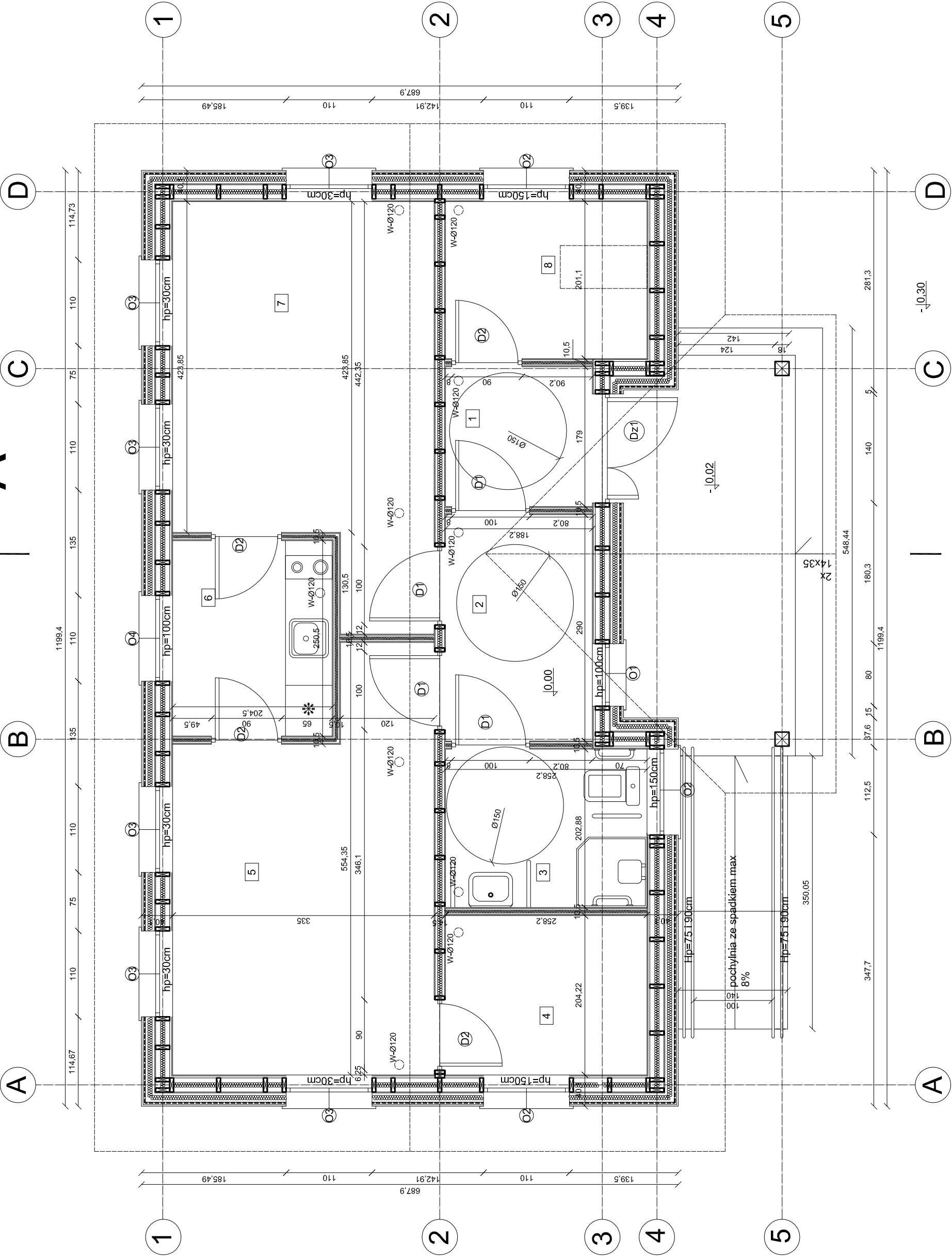
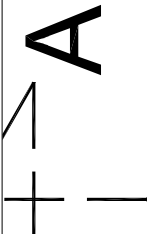
#### **Informacje o odstępstwach od przepisów techniczno-budowlanych**

Budynek zlokalizowany na podstawie art. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U z 2020 poz. 1463).

#### UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną.

Opracował:  
mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski



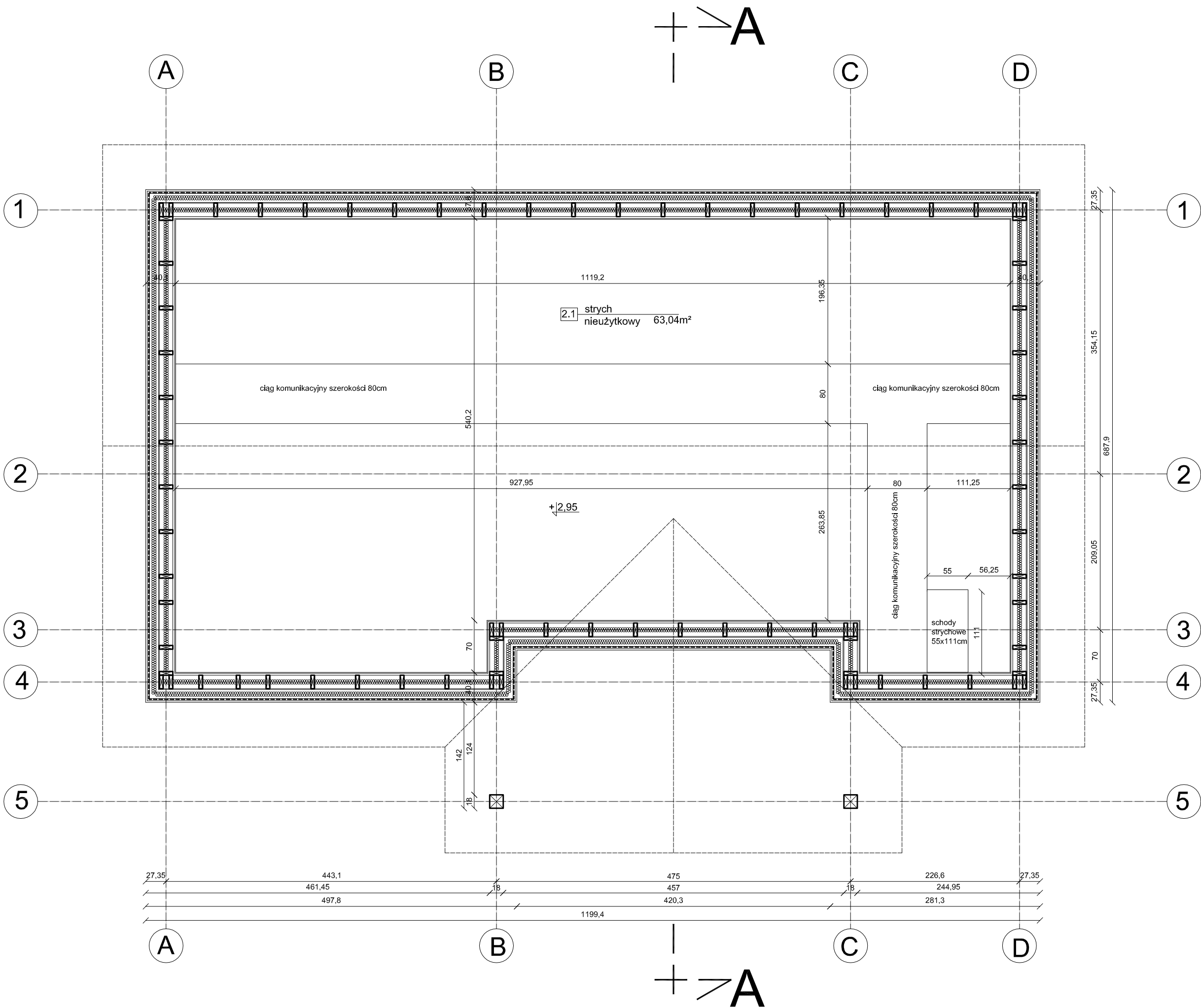
RZUT PRZYZIEMI  
skala 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN					
Nr	Funkcja	Powierzchnia [m²]	Wykończenie podłogi	Wykończenie ścian	Wykończenie sufitu
1	wiatrołap	3.36	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
2	poczekalnia	5.45	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
3	łazienka	5.23	gres 60x60 + cokołlik 15cm	glazura o wym młh. 30x60cm do pełnej wysokości	farba akrylowa zmywalna
4	pom. gosp. 1	5.27	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
5	biuro 1	15.76	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
6	pom. socjalne	5.12	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna + faruch wys. 60cm z glazury przy oku kuchennym	farba akrylowa zmywalna
7	biuro 2	15.76	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
8	pom. gosp. 2	5.19	gres 60x60 + cokołlik 15cm	farba akrylowa zmywalna	farba akrylowa zmywalna
SUMA		61.14			

Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych Paweł Adamczyk  
ul. Jana III Sobieskiego 3/35, 21-500 Biała Podlaska

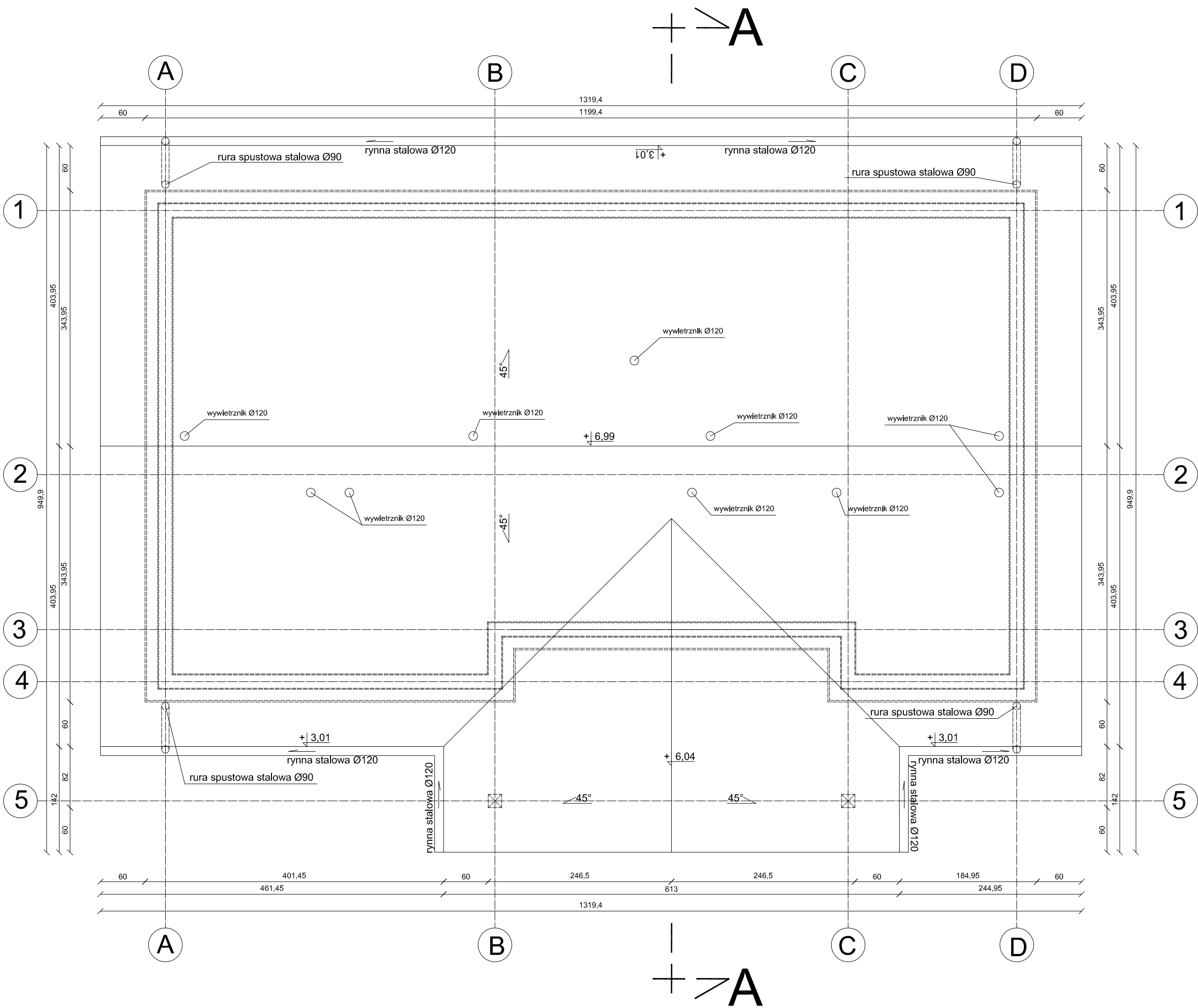
INWESTOR:	Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska				
OBIEKT:	Budynek kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa				
TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa Kolejówka, Szarek zlokalizowanego w miejscowości Kaliów na działce geod. nr 1779/11, gm. Biała Podlaska				
Rys nr: 1	RZUT PRZYZIEMIA		BRANŻA: B		
skala 1:50	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT architekural konstrukcja	mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski	2151LBOK/17 do projektu w sprawie architektonicznej i budowlanej LUB/0206/PWOK/09 projektant Siedlanowski	XII 2020		
Opracowanie chronione prawem autorskim ( z g.z Dz.U.n.r. 24.23.02.1994r.)					

RZUT STRYCHU  
skala 1:50



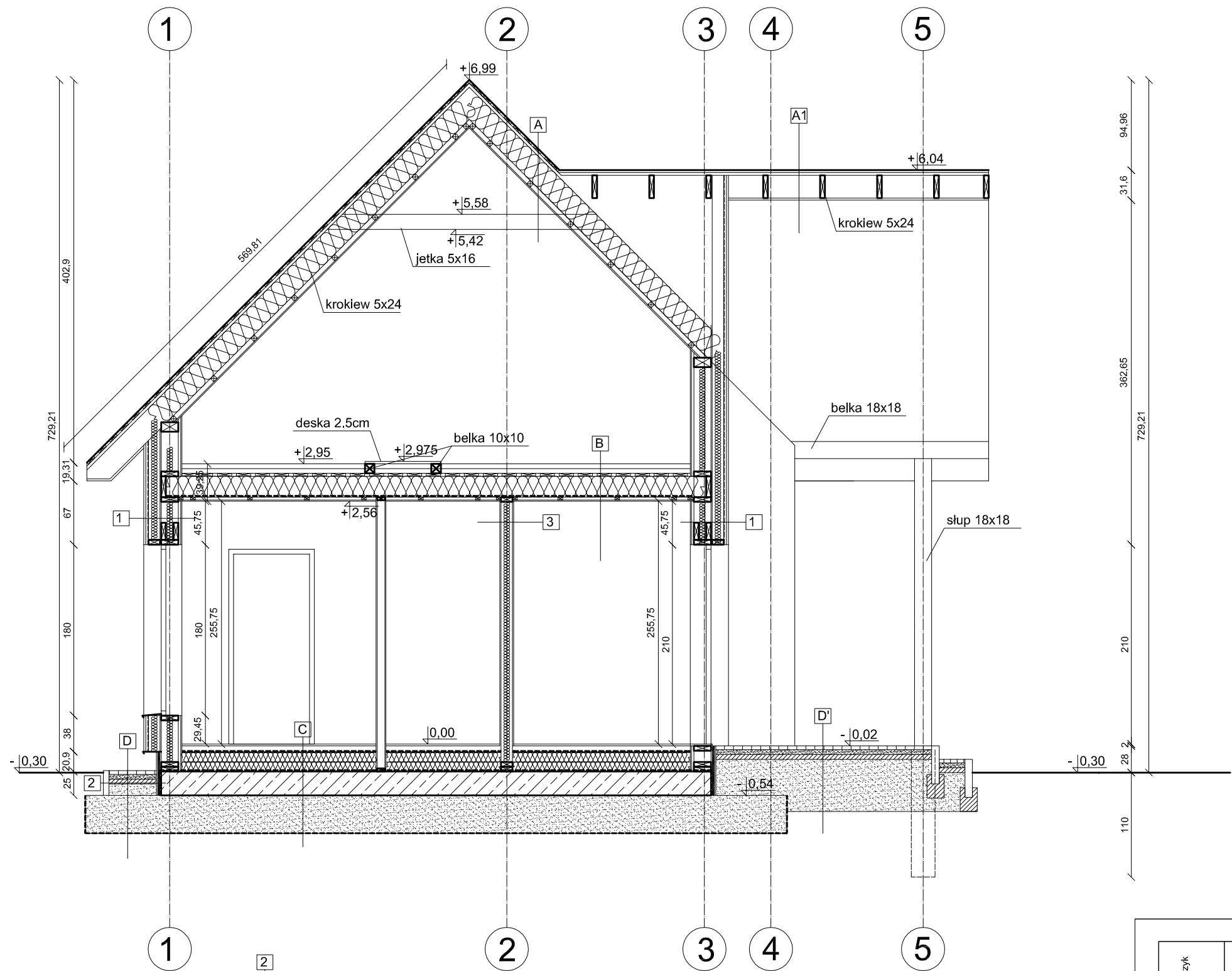
Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych Paweł Adamczyk ul. Jana III Sobieskiego 33/5, 21-500 Biała Podlaska	INWESTOR:	Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska			
	OBIEKT:	Budynek kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa			
	TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa Kniejówka, Szadek zlokalizowanego w miejscowości Kalliów na działce geod. nr 1779/11, gm. Biała Podlaska			
	Rys nr: 2	RZUT STRYCHU			BRANŻA: B
	skala 1:50				
	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
	PROJEKTANT architektura/ konstrukcja	mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski	215/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń LUB/0206/PWOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	XI 2020	
	Opracowanie chronione prawem autorskim ( zg.z Dz.U.nr. 24,23.02.1994r.)				

RZUT DACHU  
skala 1:50



Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych Paweł Adamczyk ul. Jana III Sobieskiego 33b, 21-500 Biała Podlaska	INWESTOR:	Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska			
	OBIEKT:	Budynek kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa			
	TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa Kniejówka, Szadek zlokalizowanego w miejscowości Kaliów na działce geod. nr 1779/11, gm. Biała Podlaska			
	Rys nr: 3	RZUT DACHU			BRANŻA: B
	skala 1:50				
	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
	PROJEKTANT architektura/ konstrukcja	mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski	215/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń LUB/0206/PWOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	XI 2020	
	Opracowanie chronione prawem autorskim ( zg.z Dz.U.nr. 24,23.02.1994r.)				

PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:50



A
blacha płaska panelowa na rąbek stojący
deska 100x25mm w rozstawie 65mm
kontrłata 30x50mm
membrana dachowa 180g/m2
konstrukcja dachowa (krokwie 5x24cm)
wypełniona wełną mineralną gr. 24cm
$\lambda=0,032W/mK$
folia paroizolacyjna TYP200
łaty 50x50mm w rozstawie 60cm
płyta włóknowo-gipsowa 12,5mm farmacell
lub równoważna

A1
blacha płaska panelowa na rąbek stojący
deska 100x25mm w rozstawie 65mm
kontrłata 30x50mm
membrana dachowa 180g/m2
konstrukcja dachowa
szalówka elewacyjna pozioma 21mm

B
wełna mineralna gr 10cm $\lambda=0,039W/mK$
ruszt techniczny - deska 150x25mm w
rozstawie 50mm
konstrukcja stropu 5x22cm z wypełnieniem
wełna mineralna gr 22cm $\lambda=0,039W/mK$
folia paroizolacyjna TYP200
łaty 30x50mm w rozstawie 60cm
płyta gipsowa 12,5mm farmacell lub
równoważna

C
gress + zaprawa termoplastyczna
wylewka betonowa 6cm z domieszką
włókien szklanych
folia paroizolacyjna ISOVER lub równoważna
2x styropian EPS 100 10cm
folia paroizolacyjna ISOVER lub równoważna
płyta fundamentowa, żelbetowa 250mm
Pospółka zagęszczona ID=0,5 40cm
geowłóknina TYPAR SF lub równoważna
grunt rodzimy

1
szalówka elewacyjna pozioma 21mm
łaty drewniane 30x50mm
wiatroizolacja 180g/m2
łaty drewniane poziome 5x12cm z
wypełnieniem z wełny mineralnej gr 12cm
$\lambda=0,039W/mK$
płyta włóknowo-gipsowa 12,5mm farmacell
lub równoważna
konstrukcja nośna ściany 5x18cm z
wypełnieniem z wełny mineralnej gr 18cm
$\lambda=0,039W/mK$
folia paroizolacyjna ISOVER lub równoważna
ruszt drewniany 2,5x5cm
płyta włóknowo-gipsowa 12,5mm farmacell
lub równoważna

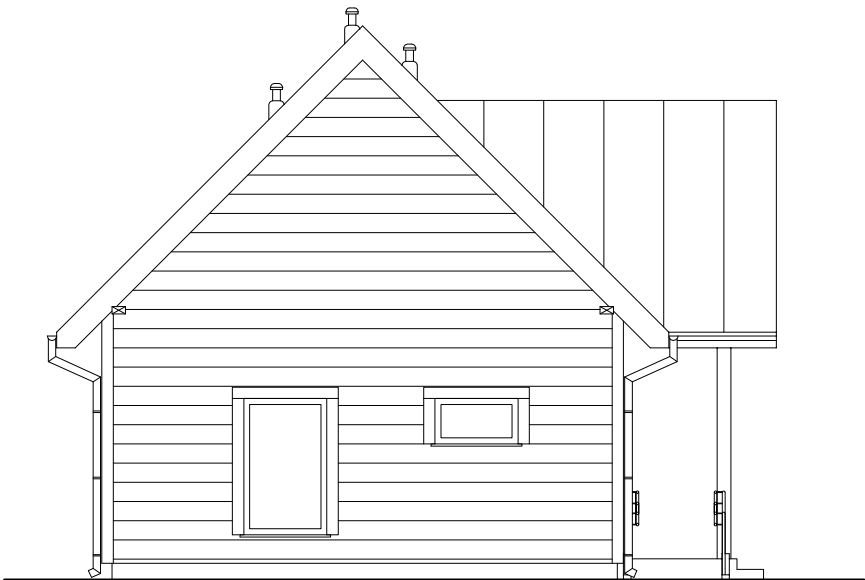
2
obrzeże betonowe 6cm
opaska
styropian XPS 5cm wykończony klejem
+siatką i tynkiem mozaikowym powyżej
opaski
folia paroizolacyjna ISOVER lub równoważna
płyta fundamnetowa
3
płyta gipsowa 12,5mm farmacell lub
równoważna
konstrukcja nośna 5x12cm wypełniona wełną
mineralną akustyczną
płyta gipsowa 12,5mm farmacell lub
równoważna

D
kostka brukowa 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa 5cm
chudy beton 5cm
piasek zagęszczony 12cm

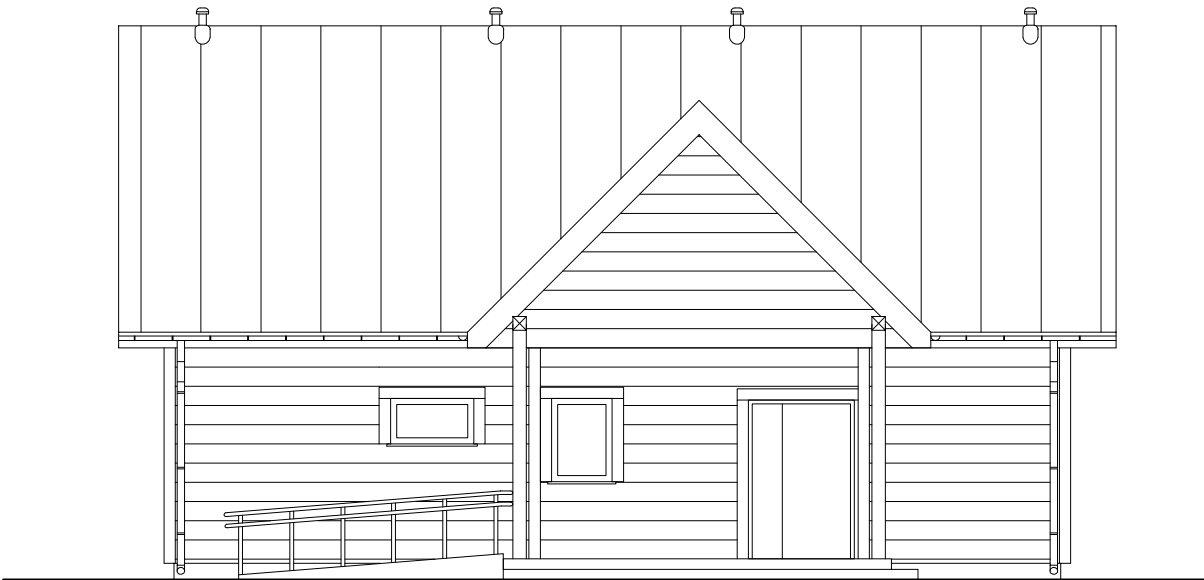
D'
kostka brukowa 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa 5cm
chudy beton 5cm
piasek zagęszczony 38-55cm

Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych Paweł Adamczyk ul. Jana III Sobieskiego 3/35, 21-500 Biała Podlaska	INWESTOR:	Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska			
	OBIEKT:	Budynek kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa			
	TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa Kniejówka, Szadek zlokalizowanego w miejscowości Kalliów na działce geod. nr 1779/11, gm. Biała Podlaska			
	Rys nr: 4	PRZEKRÓJ A-A			BRANŻA: B
	skala 1:50				
	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
	PROJEKTANT architektura/ konstrukcja	mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski	215/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń LUB/0206/PWOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	XI 2020	
Opracowanie chronione prawem autorskim ( zg.z Dz.U.nr. 24,23.02.1994r.)					

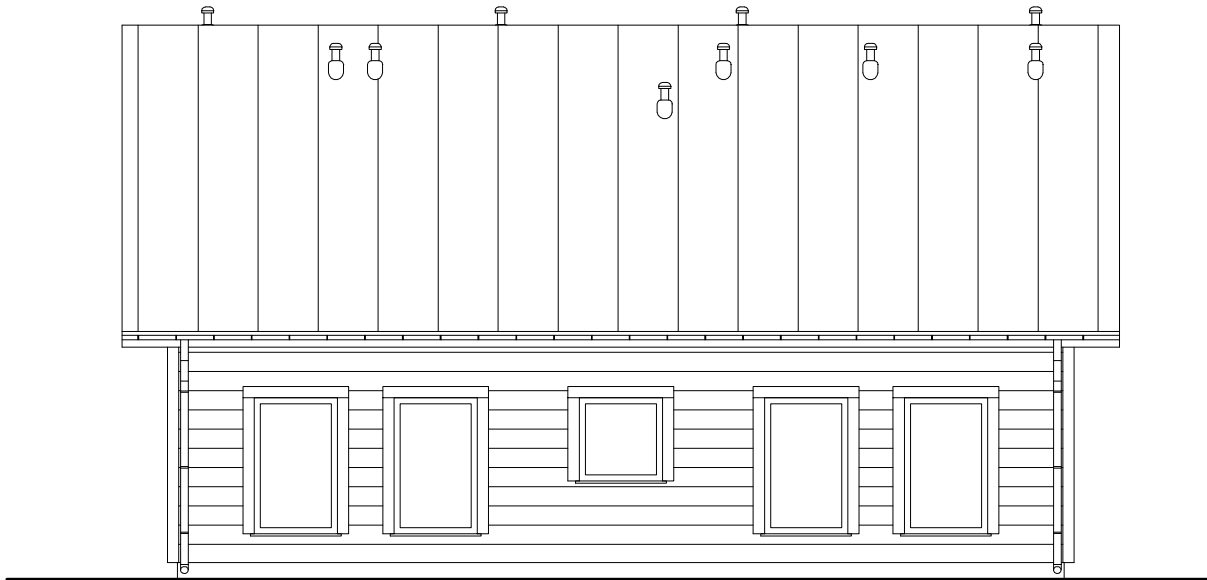
ELEWACJE  
skala 1:100



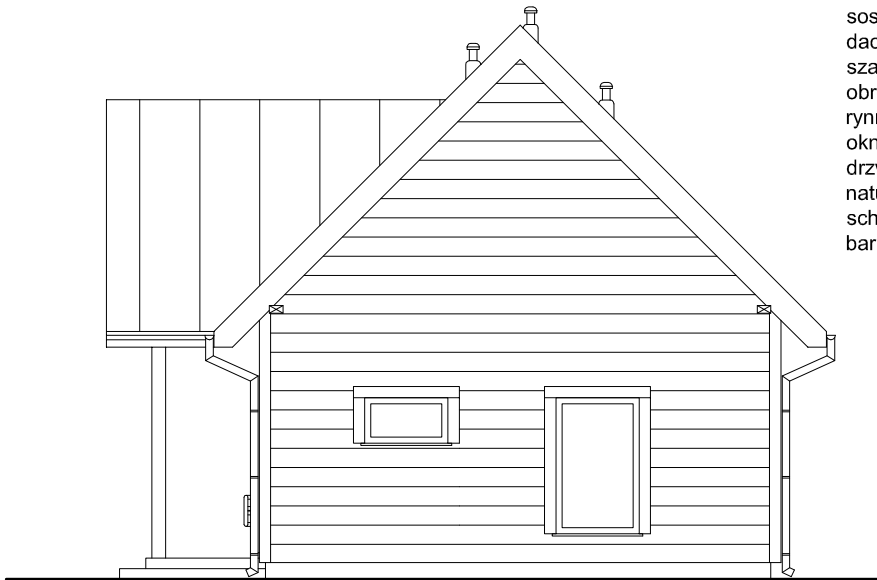
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

KOLORYSTYKA:  
cokolik - tynk mozaikowy kolor szary  
elewacja - deski szalówki w kolorze naturalnym sosnowym  
dach - blacha płaska, panelowa na rąbek stojący kolor szary  
obróbki - blacha powlekana kolor szary  
rynny - stalowe kolor szary  
okna - drewniana kolor naturalny sosnowy  
drzwi - drewniane pełne z drewna dębowego w kolorze naturalnum  
schody, pochylnia - kostka betonowa kolor szary  
barierki - stalowe kolor szary

Biuro Usług Projektowo-Wykonawczych Paweł Adamczyk ul. Jana III Sobieskiego 3/35, 21-500 Biała Podlaska	INWESTOR:	Nadleśnictwo Biała Podlaska, ul. Warszawska 37, 21-500 Biała Podlaska			
	OBIEKT:	Budynek kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa			
	TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany budowy budynku kancelarii podwójnej na potrzeby leśnictwa Kniejówka, Szadek zlokalizowanego w miejscowości Kaliłów na działce geod. nr 1779/11, gm. Biała Podlaska			
	Rys nr: 5	ELEWACJE			BRANŻA: B
	skala 1:100				
	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
	PROJEKTANT architektura/ konstrukcja	mgr inż. arch., inż. bud. Tomasz Siedlanowski	215/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń LUB/0206/PWOK/09 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	XI 2020	
Opracowanie chronione prawem autorskim ( zg.z Dz.U.nr. 24,23.02.1994r.)					