

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

mgr inż. RENATA KUCZYŃSKA - SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 85 C
tel/fax 5 631614, kom. 604 136 485

INWESTOR

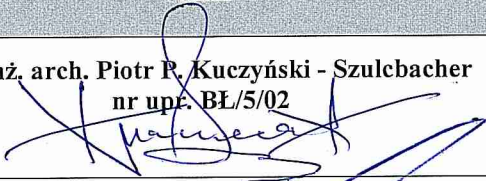
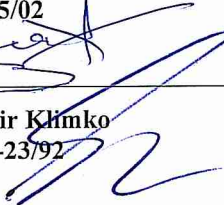

Gmina Suwałki
ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :
WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM
KATEGORIA OBIEKTU VIII

ADRES INWESTYCJI

OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR 117/2
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 201207_2 SUWAŁKI
OBRĘB EWIDENCYJNY: OBRĘB NR 0027 OSINKI

Branża	Autor	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński - Szulcbacher nr upr. BŁ/5/02 	14-08-2015
KONSTRUKCJA	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW-23/92  mgr inż. Karolina Żuchowska 	14-08-2015

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA - SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
tel. / fax. 5631614 GSM 0-604 136-485

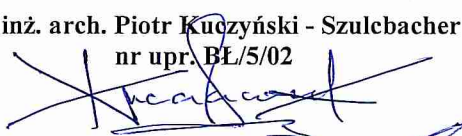
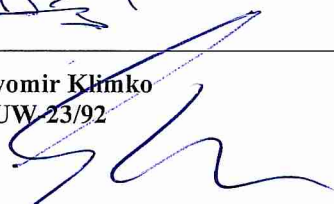
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. z dn. 14 V 2025r, poz. 418 z późn. zmianami) oświadczam, że:

PROJEKT TECHNICZNY WIATY REKREACYJNEJ Z POMIESZCZENIEM GOSPODARECZYM

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 201207_2 SUWAŁKI
OBRĘB EWIDENCYJNY: OBRĘB NR 0027 SUWAŁKI,
DZIAŁKA NR 117/2

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Autor	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński - Szulcbacher nr upr. BŁ/5/02 	14 -08- 2025
KONSTRUKCJA	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW 23/92 	14 -08- 2025

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKT TECHNICZNY
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA
WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM
OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR 117/2

K A T E G O R I A O B I E K T U V I I I

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

- Opis techniczny
- Część graficzna :

- 1) Rzut przyziemia.....rys nr 1/A w skali 1:50
- 2) Rzut dachurys nr 2/A w skali 1:50
- 3) Przekrój A-A.....rys nr 3/A w skali 1:50
- 4) Przekrój B-B.....rys nr 4/A w skali 1:50
- 5) Elewacje I – kolorystykarys nr 5/A w skali 1:50
- 6) Elewacje II – kolorystyka.....rys nr 6/A w skali 1:50
- 7) Zestawienie stolarkirys nr 7/A w skali 1:50

CZĘŚĆ OPISOWA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

1. Dane ogólne :

- 1) Inwestor: Gmina Suwałki,
ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki.
- 2) Inwestycja : Budowa wiaty rekreacyjnej z pomieszczeniem gospodarczym
- 3) Adres inwestycji: Osinki, 16-402 Osinki, działka nr 117/2.
- 4) Podstawa opracowania:
 - Umowa z Inwestorem
 - Decyzja o warunkach zabudowy, znak PP.6733.5.2025.JM z dnia 1 lipca 2025 r. wydana przez Wójta Gminy Suwałki
 - Wytyczne określone w parametrach programowo – użytkowych oraz wielkościowych przez Inwestora.
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 5) Biuro autorskie: PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher
z siedzibą przy ul. Teofila Noniewicza 85 C, 16-400 Suwałki

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia

Opinia geotechniczna wykonywana jest na podstawie stosownych, wykonanych badań podłoża gruntowego metodą makroskopową w wykonanych wykopach badawczych ręcznie i mechanicznie. Warunki geotechniczne podłoża określone zostały metodą makroskopową, która określa je jako odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. Zidentyfikowano warstwę humusu ok. 20 cm, następnie gliny zwałowe z możliwością przewarstwień żwirów i piasków. Możliwość występowania lokalnych przesąceń wodami gruntowymi podskórnymi. Warunki geotechniczne określa się jako dobre.

Warunki gruntowe zostały określone jako proste, a obiekt projektuje się w I kategorii geotechnicznej.

W oparciu o powyższe w obu budynkach projektuje się posadowienie pasmowe :

- Ławy fundamentowe z betonu C16/20 – żelbetowe monolityczne, wylewane na warstwie betonu podkładowego C 8/10, zbrojone wg części konstrukcyjnej projektu wykonawczego stalą gatunku B 500 SP.
 - Ściany fundamentowe z betonu C16/20 – żelbetowe monolityczne gr. 24 cm, zbrojone wg części konstrukcyjnej projektu wykonawczego stalą gatunku B 500 SP.
- Posadowienie najwyżej położone w stosunku do projektowanego poziomu terenu nie wyżej niż 1,40 m, czyli poniżej danej strefy przemarzania.
- nie przewiduje się zmian właściwości gruntu w czasie
 - parametry geotechniczne wg odrębnego opracowania należy skorelować zgodnie z załącznikiem A do EN 1997-1:2004
 - częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z załącznikiem B do ww normy
 - bezwzględna głębokość posadowienia – poniżej określonej strefy przemarzania, tu : dla warunków lokalnych IV przemarzania, tj. 1,4 m pod poziom terenu
 - grunty nieprzepuszczalne w obrębie drenażu gruntowego zastąpić gruntami sypkimi zagęszczanymi warstwami, o frakcjach przepuszczających wodę opadową
 - nie przewiduje się oddziaływania wód gruntowych na fundament

3. Dokumentacja geologiczno – inżynierska

Nie dotyczy. Budynki jako obiekt I kategorii geotechnicznej w warunkach prostych – nie ma wymagań sporządzania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej i projekt takiej nie obejmuje.

4. Parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia

Ze względu na budowę wiaty rekreacyjnej, obiekt nie posiada jakiegokolwiek wyposażenia technicznego, instalacyjnego, technologicznego, jak i nie posiada współzależności tychże.

5. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

Obiekt posiada jedno wydzielone pomieszczenie ścianami szkieletowymi wypełnionymi wełną mineralną i obite deskami. Reszta obiektu funkcjonuje na otwartej przestrzeni. Budowę przegród zawarto w projekcie na rysunkach 3/A oraz 4/A.

Dach wiaty pokryty blachodachówką, ściana fundamentowa żelbetowa z dedykowaną izolacją przeciwwodną/przeciwwilgociową – do decyzji po wykonaniu wykopu.

5.1 Wykończenie ścian zewnętrznych

- Ściany wydzielonego pomieszczenia gospodarczego obite deskami w kolorze naturalnym, bezbarwnym lub podkreślonego brązu drewna (drewno bejcowane półkryjąco lub lakierowane),

5.2 Dach

- **Dach:** Blachodachówka w kolorze brązowym.
- **Obróbki blacharskie:** Projektuje się obróbki blacharskie wiaty przy użyciu konfekcjonowanych kształtek/profilu wg asortymentu producenta pokrycia dachowego i/lub indywidualnych profili z blachy stalowej powlekanej powłoką poliestrową wg kolorystyki zawartej w części graficznej opracowania jak pokrycie dachu.
- **Rynny i rury spustowe:** Jak na rysunkach rzutu dachu, Ø110 oraz Ø125. Rozmieszczenie wg części graficznej opracowania w kolorze brązowym, odprowadzeniem powierzchniowo na teren inwestycji. Spadki rynien przewidzieć jako 0,5 %.

5.3 Stolarka

Drzwi zewnętrzne – indywidualna stolarka drewniana, kolor brązowy.

- Drzwi wejściowe do pomieszczenia gospodarczego z normatywnymi dolnymi otworami wentylacyjnymi nawiewnymi wg asortymentu producenta

5.4 Kominy

Przewód dymowy projektuje się jako komin z cegły pełnej o przekroju 20x20cm.

5.5 Wentylacja

W pomieszczeniu gospodarczym wentylacja grawitacyjna na przestrzał. Otwory nawiewne w dolnej części drzwi zewnętrznych z możliwością regulacji przepływu powietrza. Odpływ powietrza przez otwory wentylacyjne w ścianie zewnętrznej – wywiew regulowanymi kratkami ściennymi 2 szt. min. 20/14 cm lub Ø15 cm.

5.6 Posadzki

- Posadzki przyziemia jako warstwa wykończeniowa: kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej.

5.7 Parapety

- Nie dotyczy.

5.8 Okładziny ścian

- Ściany konstrukcyjne fundamentowe, w gruncie obsypane do wysokości zgodnie z częścią graficzną, żelbetowe monolityczne, niewykończone lub zatarte zaprawą cementową na ostro.

5.9 Sufity

- W pomieszczeniu gospodarczym deski na dolnych kleszczach więźby dachowej.

5.10 Schody

- Nie dotyczy.

5.11 Izolacje

5.11.1 Przeciwwilgociowe, paraizolacje:

- Impregnat do konstrukcyjnych elementów drewnianych przeciwko owadom, ogniu, grzybom, np. Fobos M-4
- Zaleca się uodpornienie elementów drewnianych do stanu NRO/niezapalności, np. Fobos Z-LAK lub inne
- W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej
- Cokół/ściana fundamentowa – izolacja pionowa z powłoki masy bitumicznej lub arkuszowej papy termozgrzewalnej posadzki – wykończenie nad terenem tynk mineralny na bazie żywic
- Wiatroizolacja w suficie pomieszczenia gospodarczego nad i pod wełną mineralną w kleszczach więźby dachowej.
- Wiatroizolacja w ścianach pomieszczenia gospodarczego po obu stronach wełny mineralnej.
- Papa asfaltowa wierzchniego krycia z powłoką mineralizowaną jako pokrycie deskowania pełnego w warstwach dachowych, na podkładzie z papy podkładowej gwoździowanej.

5.11.2 Termiczne i akustyczne:

- Ściany pomieszczenia gospodarczego – wełna mineralna między słupkami drewnianymi.
- Między kleszczami w pomieszczeniu gospodarczym – wełna mineralna.

5.11.3 Antykorozyjne

Zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich stalowych elementów konstrukcyjnych wewnętrznych i zewnętrznych wykonać wg opisu części konstrukcyjnej opracowania. Zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznych elementów stalowych – należy wykonać po oczyszczeniu powierzchni do III stopnia czystości, malowanie dwukrotnie farbą do gruntowania antykorozyjną np. czerwoną tlenkową, chlorokauczukową lub inną a następnie trzykrotnie emalią poliwinylową ogólnego stosowania lub farbami epoksydowymi wg zaleceń wybranego producenta.

Zaleca się stosowanie kotew/asortymentu łącznikowego ocynkowanego.

5.11.4 Przeciwpowozarowe

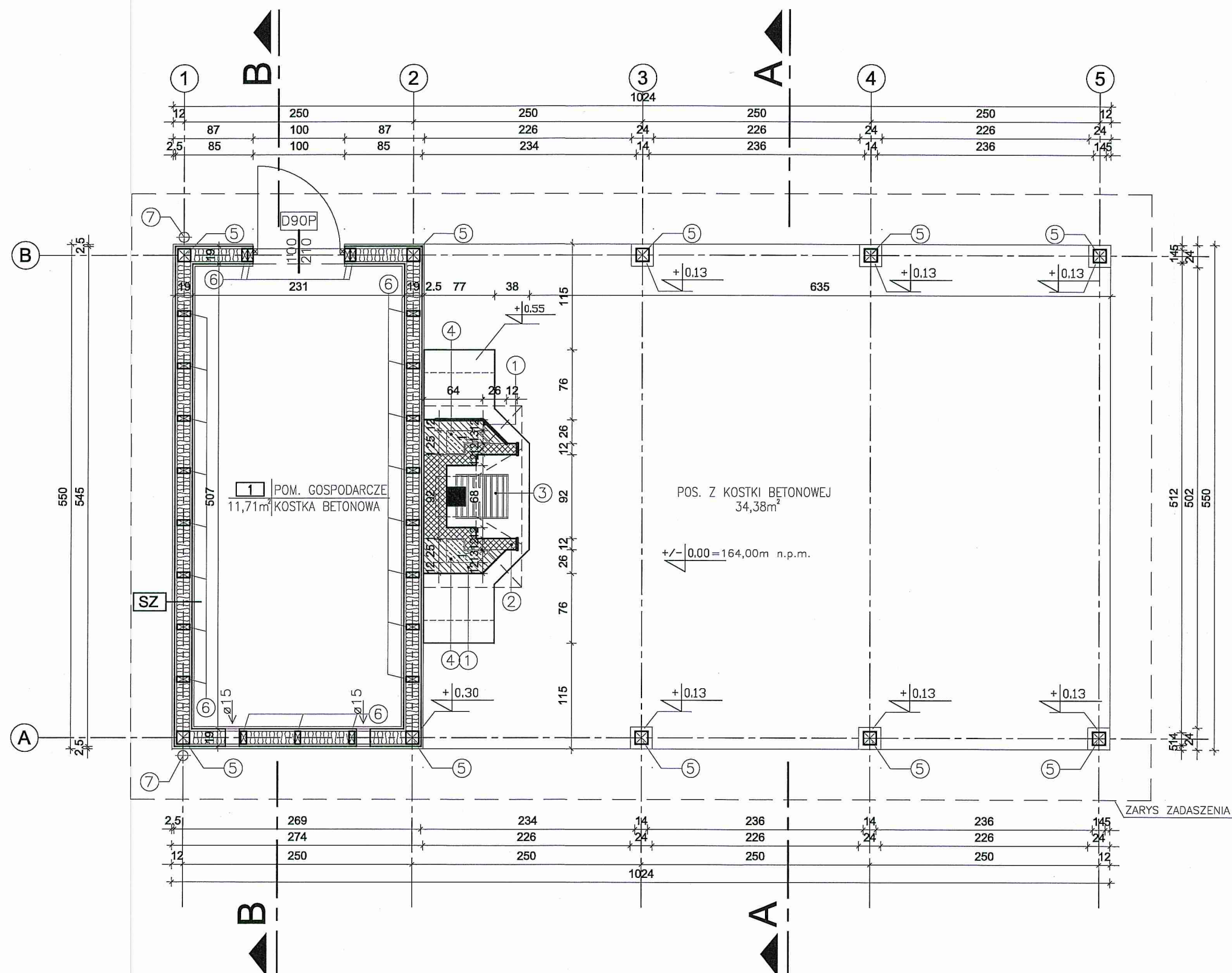
Nie wymaga się zabezpieczeń/uodpornień/izolacji ognioochronnych elementów stalowych.

6. Warunki ochrony przeciwpowozarowej.

Nie dotyczy.



cz. architektoniczno-budowlana - mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński-Szulcbacher
nr ewid. upr. bud. do proj. w spec. arch. b.o. Bł/5/02



OBIAŚNIENIA:

- ① CEGŁA KLINKIEROWA
- ② CEGŁA SZAMOTOWA
- ③ RUSZT PALENISKA
- ④ SŁUP ŻELBETOWY S3
- ⑤ SŁUP DREWNIANY 14x14cm
- ⑥ SŁUPEK DREWNIANY 6x14cm
- ⑦ RURY SPUSTOWE Ø110

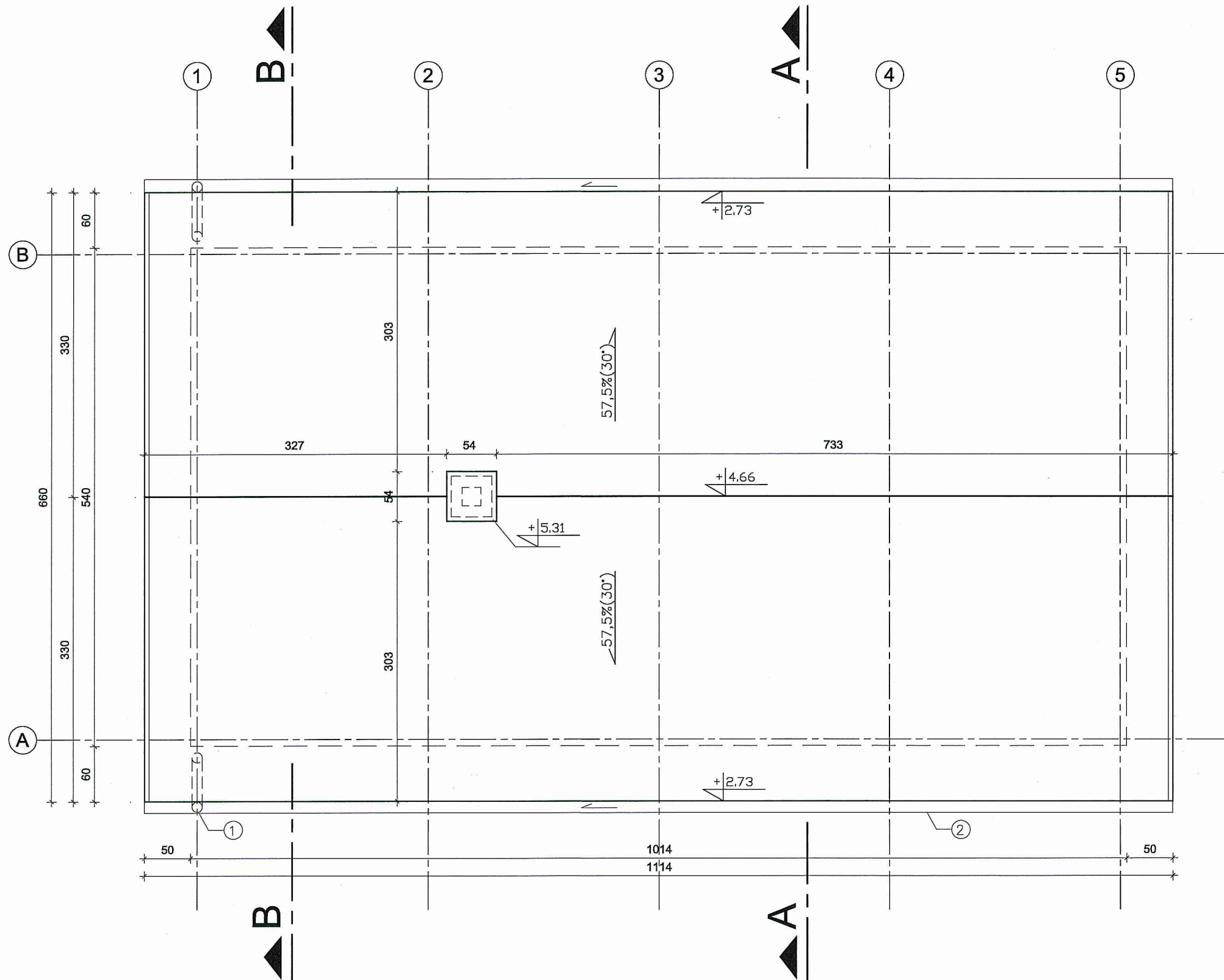
SZ	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,5cm	DESKI
1x	WIATROIZOLACJA
14cm	SŁUPY 6x14cm/WĘŁNA MINERALNA
1x	WIATROIZOLACJA
2,5cm	DESKI

<p>PROJEKT</p> <p>TYTUŁ RYSUNKU</p> <p>NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA</p> <p>ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY</p> <p>PROJEKTANT nr uprawnień</p> <p>podpis</p>	<p>RZUT PRZYZIEMIA</p>		<p>SKALA</p> <p>1:50</p>
	<p>WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARECZYM</p>		<p>1</p>
	<p>OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2</p>		<p>A</p>
	<p>TECHNICZNY</p>		<p>14</p>
	<p>mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcbecher nr upr. proj. b.o. Bl/5/02</p> <p>mgr inż. Karolina M. Zuchowska</p>		<p>DATA</p> <p>08-2015</p>

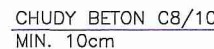
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

OBLAŚNIENIA:

- ① RURA SPUSTOWA $\varnothing 110$ Z BLACHY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA POKRYCIA DACHOWEGO
 ② RYNNY $\varnothing 125$ Z BLACHY WG ASORTYMENTU PRODUCENTA POKRYCIA DACHOWEGO

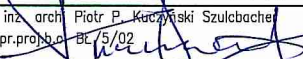


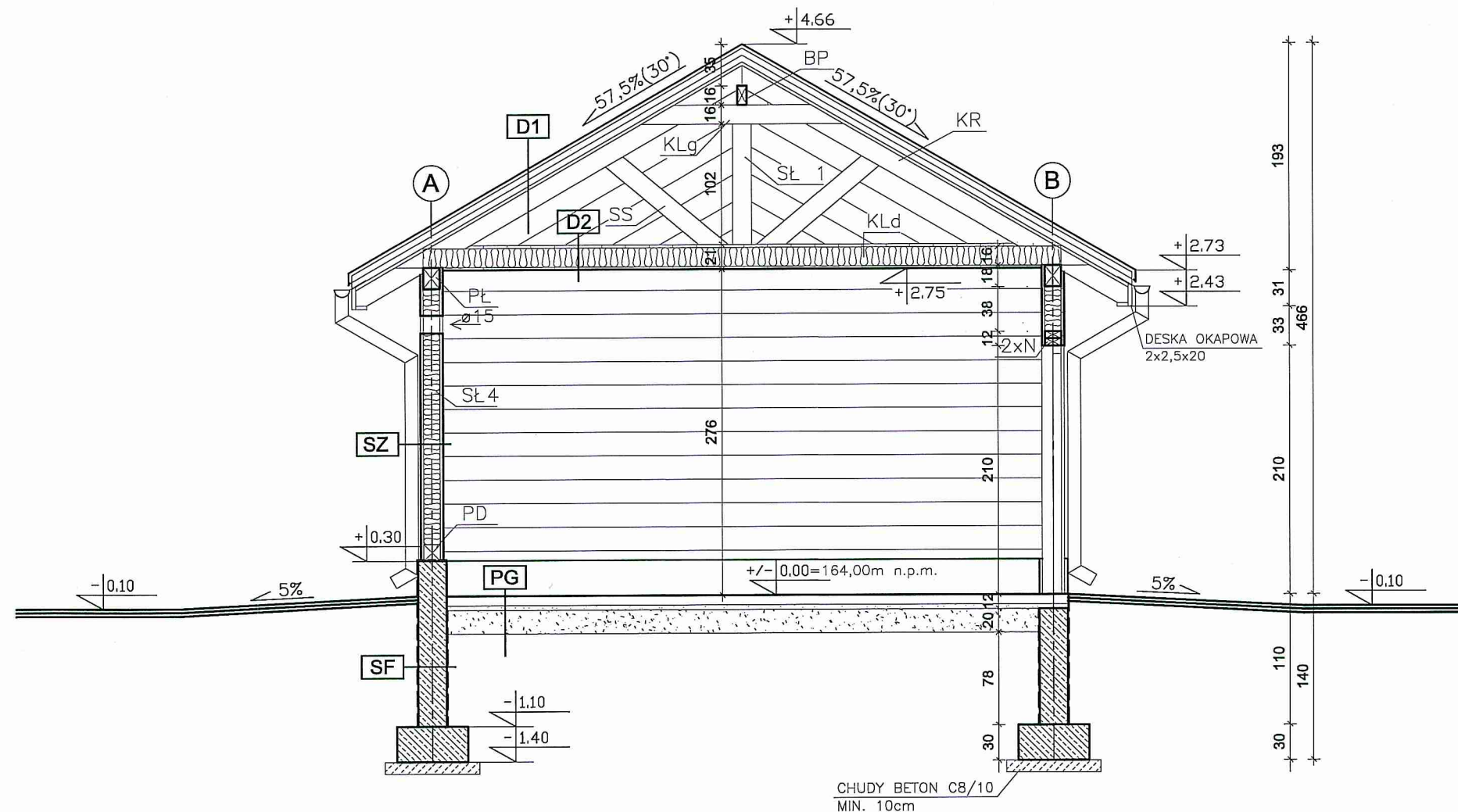
SUWAŁKI KONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5831614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOPSODARCZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		NR RYSUNKU
	PROJEKT	TECHNICZNY		2
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulbacher nr upr.proj.b.d. 31/5/02		A
	podpis	mgr inż. Karolina M. Zuchowska 14-08-2015		DATA
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
24cm	MONOLITYZNA ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

SYMBOL	ELEMENTY	PRZEKRÓJ [cm]
KR	KROKIEW	8x16
KLd	KLESZCZE (DOLNE)	2(4x16)
KLg	KLESZCZE (GÓRNE)	2(4x16)
BP	BELKA PODŁUŻNA	8x16
PŁ	PŁATEW	14x18
MI	MIECZ	12x12
SŁ 1	SŁUPEK	8x16
SS	SŁUPEK SKOSNY	8x16

SUWAŁKI KONWENCJA BSC 14/10/01 (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		NR RYSUNKU 3 A
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulbache nr upr.projekt. B-75/02	mgr inż. Karolina M. Zuchowska	
	podpis			 14
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



PRZĘKROJE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ

SYMBOL	ELEMENTY	PRZĘKRÓJ [cm]
KR	KROKIEW	8x16
KLd	KLESZCZE (DOLNE)	2(4x16)
KLg	KLESZCZE (GÓRNE)	2(4x16)
BP	BELKA PODŁUŻNA	8x16
PŁ	PŁATEW	14x18
MI	MIECZ	12x12
SŁ 1	SŁUPEK	8x16
SS	SŁUPEK SKOSNY	8x16

PRZĘKROJE ELEMENTÓW ŚCIENNYCH

SYMBOL	ELEMENTY	PRZĘKRÓJ [cm]
SŁ 4	SŁUP	6x14
PD	PODVALINA	14x14
N	NADPROŻE	6x14

D1	DACH
1x	BLACHODACHÓWKA
5cm	ŁATY 5x5cm
5cm	KONTRŁATY 5x5cm
1x	PAPA
2,5cm	DESKOWANIE PEŁNE
16cm	KROKIEW 8x16cm

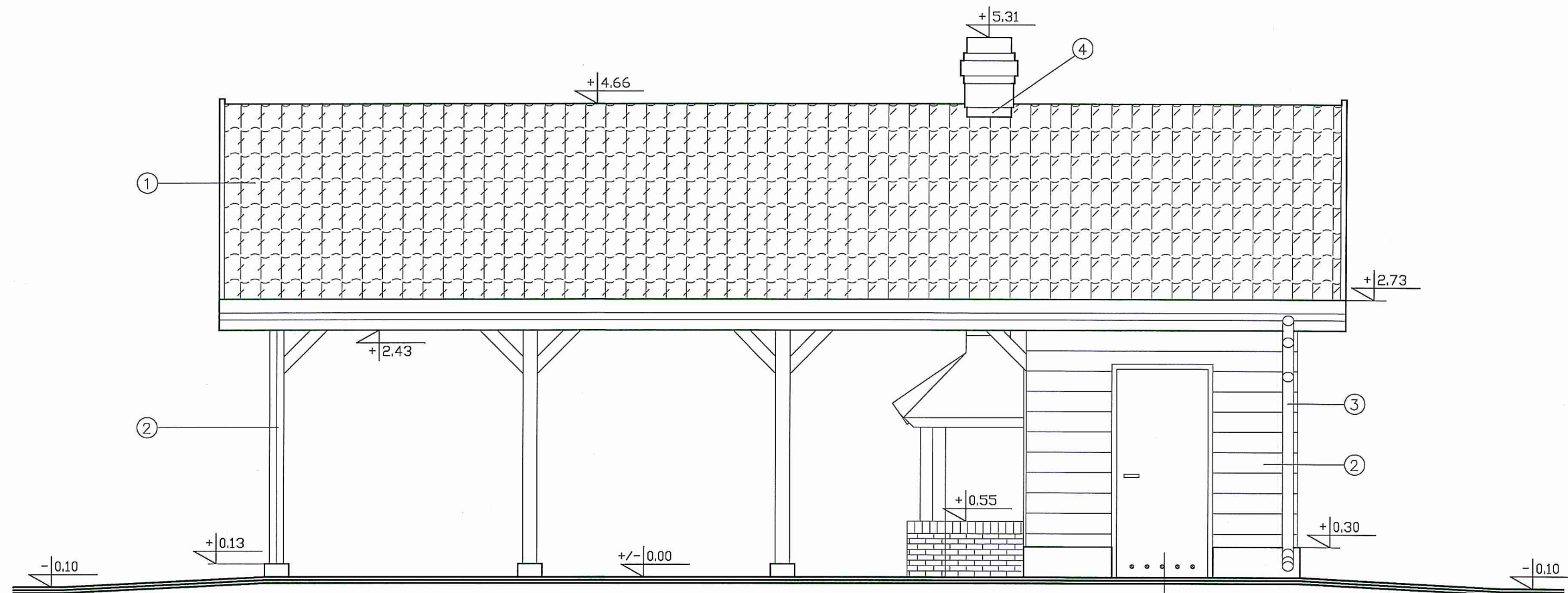
D2	DACH
2,5cm	DESKI (OPCJONALNIE)
1x	WIATROIZOLACJA
16cm	KLESZCZE DOLNE/WEŁNA MINERALNA (OPCJONALNIE)
1x	WIATROIZOLACJA
2,5cm	DESKI

PG	PODŁOGA NA GRUNCIE
8cm	KOSTKA BETONOWA
4 cm	PODSYPKA CEM.-PIASK. 1:4
20cm	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO

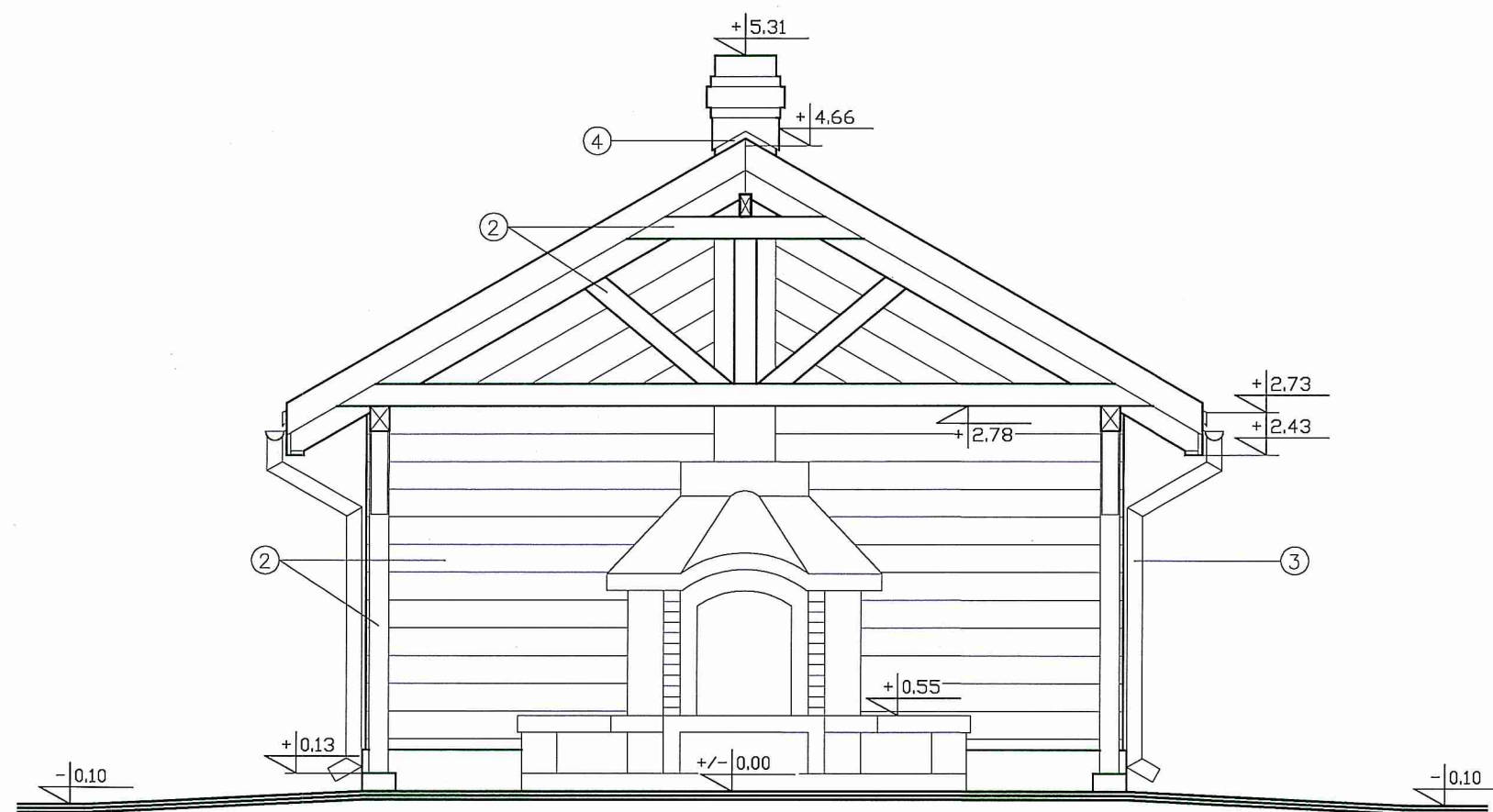
SZ	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,5cm	DESKI
1x	WIATROIZOLACJA
14cm	SŁUPY 6x14cm/WEŁNA MINERALNA
1x	WIATROIZOLACJA
2,5cm	DESKI

SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
24cm	MONOLITYZNA ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

SUWAŁKI NONIEWICZA BSC tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKRÓJ B-B		SKALA 1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM		NR RYSUNKU 4 A
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcbacher nr upr.proj.bau. 001/5/02		
podpis				
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



ELEWACJA WSCHODNIA

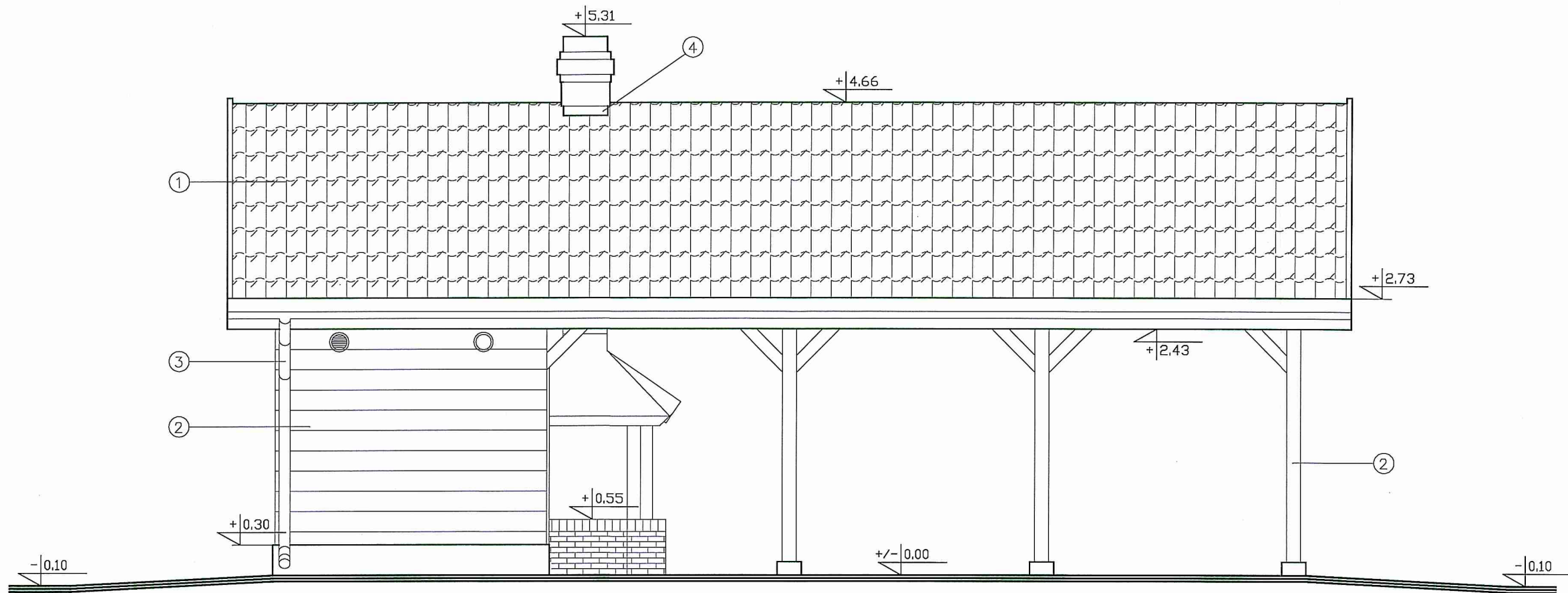


ELEWACJA POŁUDNIOWA

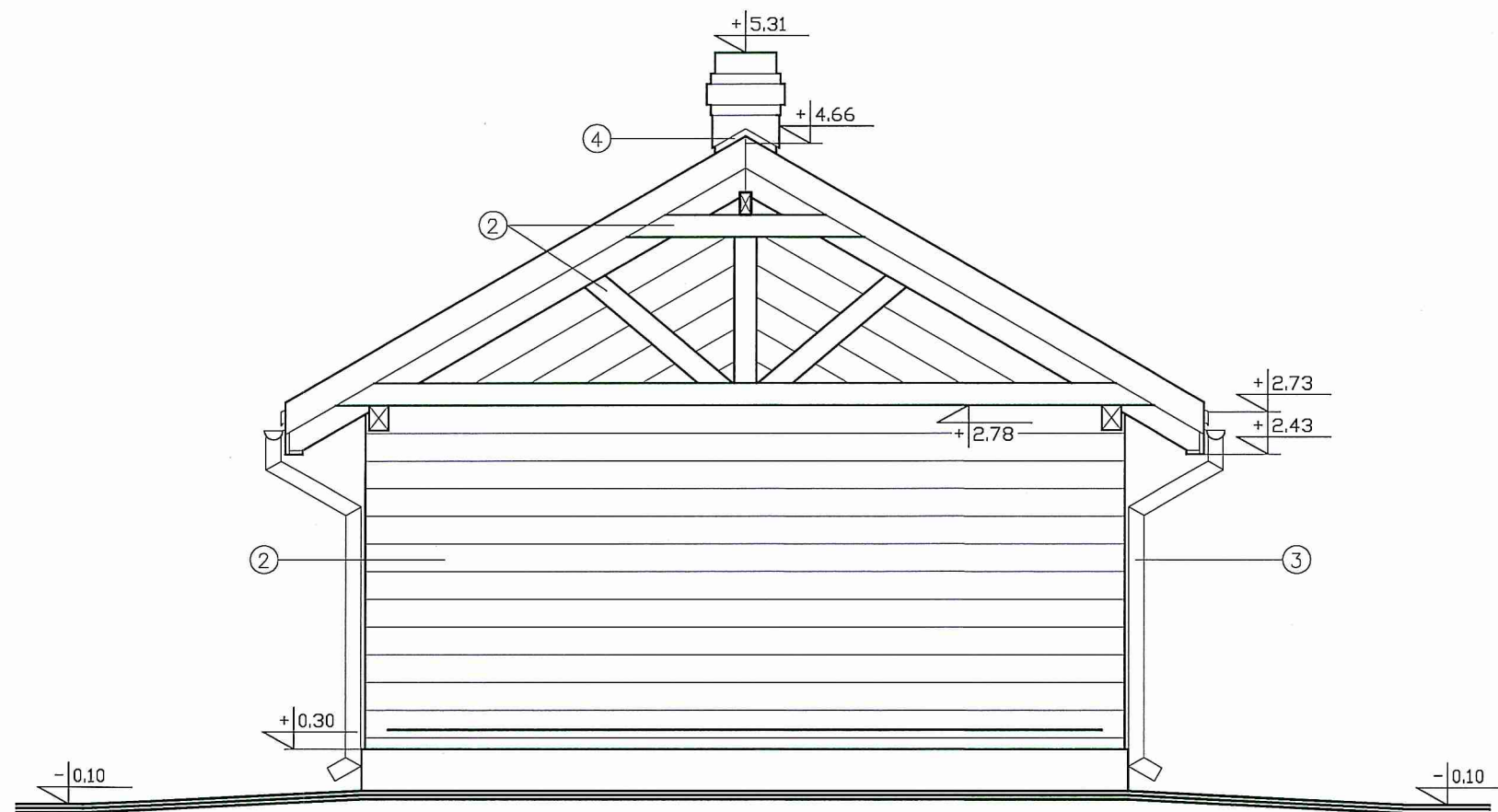
LEGENDA:

- 1 - BLACHODACHÓWKA - KOLOR BRĄZOWY
- 2 - ELEMENTY DREWNIANE BEJCOWANE - KOLOR BRĄZOWY
- 3 - SYSTEM RYNNOWY Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
- 4 - OBRÓBKİ BLACHARSKIE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
- 5 - STOLARKA - KOLOR BRĄZOWY

SUWAŁKI NONIEWICZA 85C 14/100 (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE I - KOLORYSTYKA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOPSODARCZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		5
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. Piotr P. Kaczyński Szulcbanier nr upr.proj.b.o. B/173/02 mgr inż. Karolina M. Zuchowska 14-08-2015		14-08-2015



ELEWACJA ZACHODNIA

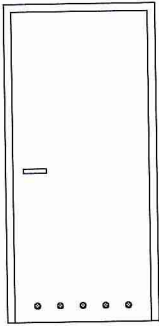


ELEWACJA PÓŁNOCNA

LEGENDA:

- 1 - BLACHODACHÓWKA - KOLOR BRĄZOWY
- 2 - ELEMENTY DREWNIANE BEJCOWANE - KOLOR BRĄZOWY
- 3 - SYSTEM RYNNOWY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
- 4 - OBRÓBKI BLACHARSKIE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO

SUWAŁKI PROJEKTOWA 5631614 P.R.A.C.O.W.N.I.A. PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE II - KOLORYSTYKA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIĘSZCZENIEM GOPSODARCZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		6
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcacher nr upr. arch. 14 75/02	mgr inż. Karolina M. Żuchowska	14
podpis		PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		

OZNACZENIA NA RZUCIE		D90P
SCHEMAT		
WYMIAR W ŚWIEŹLE OTWORU [cm]	S	100
	H	210
WYMIAR DRZWI W ŚWIEŹLE PRZEJŚCIA [cm]	S	90
	H	200
ILOŚĆ		1
UWAGI		z otworami nawiewnymi

UWAGI:

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. ZALECA SIĘ DOKONANIA POMIARÓW PRZEZ PRODUCENTA STOLARKI.
- ZEWNĘTRZNE WYMIARY OŚCIEŻNIC USTALIĆ Z PRODUCENTEM STOLARKI Z DOSTOSOWANIEM DO SYSTEMU ELEWACYJNEGO.
- SCHEMATY STOLARKI POKAZANO W WIDOKU OD ZEWNĄTRZ. KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI ZGODNIE Z RYSUNKAMI RZUTÓW.

50

FORMAT A4 (210x297mm) skala 1:

SUWAŁKI NONIEWICZA 85C tel./fax(087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOPSODARCZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		7
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcbacher nr upr. arch. 000 84/5/02		14
	podpis	mgr inż. Karolina M. Żuchowska <i>KB</i>		2025
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

PROJEKT TECHNICZNY

WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM

1.0 Założenia konstrukcyjne przyjęte do projektowania

Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna:

PN-EN 1990:2004/Ap1	Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
PN-EN 1991-1-1:2004	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
PN-EN 1991-1-3:2005	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję Część 1-3: Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.
PN-EN 1991-1-4:2008	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję Część 1-4: Oddziaływania ogólne – oddziaływania wiatru.
PN-EN 1992:2008	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
PN-EN 1993:2008	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
PN-EN 1995:2010	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
PN-EN 1996:2010	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
PN-EN 1997	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

1.1 Zebranie obciążeń

1.1.1 Dach wiaty

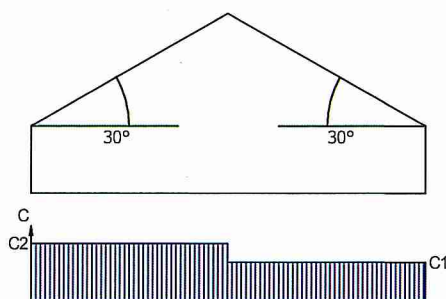
Obciążenie stałe i użytkowe

Lp.	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]
Obciążenie stałe		
1.	Blachodachówka	0,060
2.	Łaty 5,0x5,0 cm co 50 cm $5,5 \text{ [kN/m}^3] \cdot 0,05 \text{ [m]} \cdot 0,05 \text{ [m]} / 0,50 \text{ [m]}$	0,028
3.	Kontrłaty 5,0x5,0 cm $5,5 \text{ [kN/m}^3] \cdot 0,05 \text{ [m]} \cdot 0,05 \text{ [m]} / 0,50 \text{ [m]}$	0,015
4.	Deskowanie pełne	0,140
5.	Papa	-
6.	Ciężar własny krokwi uwzględniony w programie	0,000
RAZEM obciążenie stałe		0,819
Obciążenie zmienne		
9.	Obciążenie użytkowe dachu kategorii H (dachy bez dostępu, z wyjątkiem zwykłego utrzymania i napraw)	0,400
RAZEM obciążenie zmienne		0,400

Obciążenie śniegiem

Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu $q_k = 1,60 \text{ kN/m}^2$ przyjęto zgodnie ze zmianą do normy Az1, jak dla strefy IV.

Współczynnik kształtu $C = 0,8 \cdot (60-30)/30 = 0,80$ jak dla dachu dwuspadowego.



Charakterystyczna wartość obciążenia śniegiem:

$$Q_k = 1,6 \text{ kN/m}^2 \cdot 0,8 \cdot (60 - 30) / 30 = 1,28 \text{ kN/m}^2.$$

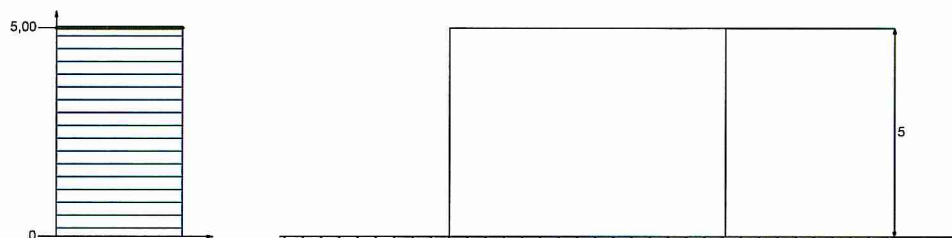
Obliczeniowa wartość obciążenia śniegiem:

$$Q_0 = 1,92 \text{ kN/m}^2, \quad \gamma_f = 1,50.$$

Obciążenie wiatrem

Charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru $q_k = 0,25 \text{ kN/m}^2$ przyjęto jak dla strefy I.

Współczynnik ekspozycji $C_e = 1,00$ przyjęto jak dla terenu A i wysokości nad poziomem gruntu $z = 5,00 \text{ m}$. Ponieważ $H/L \leq 2$ przyjęto stały po wysokości rozkład współczynnika ekspozycji C_e o wartości jak dla punktu najwyższego.

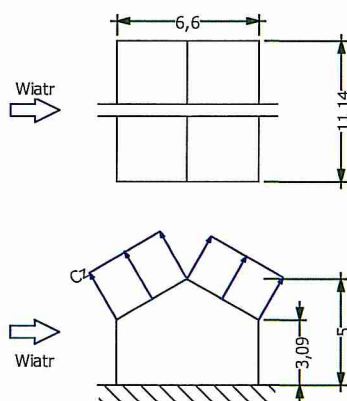


Współczynnik działania porywów wiatru $\beta = 1,80$ przyjęto jak do obliczeń budowli niepodatnych na dynamiczne działanie wiatru (logarytmiczny dekrement tłumienia $\Delta = 0,15$; okres drgań własnych $T = 0,20 \text{ s}$).

Współczynnik aerodynamiczny C połaci nawiętrznej dachu dwuspadowego ($\alpha = 30^\circ$) przekrywającego budowlę otwartą wg wariantu I równy jest $C = C_z - C_w = -1,15$, gdzie:

$C_z = -0,45$ jest współczynnikiem ciśnienia zewnętrznego,

$C_w = 0,70$ jest współczynnikiem ciśnienia wewnętrznego.



Charakterystyczna wartość obciążenia wiatrem:

$$Q_k = 0,25 \text{ kN/m}^2 \cdot 1,00 \cdot (-0,45 - 0,70) \cdot 1,8 = -0,52 \text{ kN/m}^2.$$

Obliczeniowa wartość obciążenia wiatrem:

$$Q_o = -0,68 \text{ kN/m}^2, \quad \gamma_f = 1,30.$$

2.0 Opis elementów konstrukcyjnych

2.1 Warunki gruntowe – w nawiązaniu do sąsiedniej zabudowy terenu, występujące w miejscu usytuowania budynku mieszkalnego podłoże gruntowe można określić jako odpowiednie do bezpośredniego posadowienia obiektów. Zakłada się grunty o dobrej przepuszczalności wody. Możliwość występowania lokalnych przesąceń wodami gruntowymi podskórnymi. Nie dopuścić do zalewania, uplastycznienia dna wykopów. W przypadku przegłębienia dna wykopów ubytek gruntu uzupełnić chudym betonem. W przypadku niekontrolowanych miąższości nasypów bezwzględnie zawiadomić projektanta w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

2.2 Fundamenty – posadowienie w sposób bezpośredni na ławach fundamentowych żelbetowych o szerokości odpowiednio 60x30cm, zbrojenie prętami 4#12, strzemiona Ø8 co 30cm. Zagęszczone do 0,5 rozstawu podstawego w miejscu zakładu prętów oraz w odległości min. 60cm od każdego narożnika ławy (załamania). Pod kominem stopa fundamnetowa o wymiarach 157x330 i wysokości 30 cm, zbrojenie prętami #12. Ilość prętów wg części graficznej. Stal klasy A-IIIIN (B500SP), beton konstrukcyjny C16/20. Beton odpowiednio zagęszczony i pielęgnowany w szalunkach. Wszystkie fundamenty spełniają warunek posadowienia na gruncie rodzimym. Ławy fundamentowe posadowiono na rzędnej -1,40m w stosunku do poziomu +/-0,00. Fundamenty wykonać na warstwie betonu podładowego gr. min. 10cm.

2.3 Ściany fundamentowe – wykonanie ścian fundamentowych jako żelbetowych monolitycznych o grubości 24cm. Zbrojenie podłużne prętami #8, pręty pionowe #8 co 30cm. Stal klasy A-IIIIN (B500SP), beton C16/20. Elementy żelbetowe w szalunkach i pielęgnowane po rozszalowaniu.

2.4 Konstrukcja drewniana wiaty

Konstrukcję wiaty drewnianej zaprojektowano jako krokwiową, ciesielską tradycyjną z częściowym wykorzystaniem inwentaryzowanych łączników mechanicznych. Drewno elementów konstrukcyjnych klasy C24. Wilgotność drewna litego stosowanego na elementy konstrukcyjne, nie powinna przekraczać 23% - w konstrukcjach pracujących na otwartym powietrzu. Do założeń obliczeniowych przyjęto 2 klasę użytkowania charakteryzującą się wilgotnością materiału odpowiadającą temperaturze 20°C i wilgotnością względną otaczającego powietrza przekraczającą 85% tylko przez kilka tygodni w roku.

Uwaga: W słupach żelbetowych zamocować jarzma stalowe pod osadzenie słupów. Kotwy typu U o wymiarach dostosowanych do słupów drewnianych o wymiarach 14x14cm. Kotwy ocynkowane, długość śrób o 1 cm dłuższa niż bok kielicha. Kotwy typu U należy mocować naprzemiennie (zmieniając ich wzajemny kierunek (ramion kotwy)). Minimalne zabetonowanie pręta zbrojeniowego łącznika słupa 20 cm, przestrzeń między betonem a konstrukcją drewnianą zgodnie z częścią architektoniczną wynosi min. 10 cm. Mocowanie podstawy do drewna za pomocą śrób M12. Mocowanie podstawy – zatopienie w świeżej mieszance betonowej. W trakcie zamówień łączy do słupa bezwzględnie zwrócić uwagę na maksymalną dopuszczalną odległość między betonem a spodem słupa. Materiał podstawy słupa stal S235JR/B550BR+AC (50µm) ocynkowana ogniowo metodą zanurzeniową.

Słupy główne 14x14cm w rozstawach osiowych co 2,5 m w ścianach podłużnych i co 5,26 m w ścianie poprzecznej. Stężenia słupów mieczami 12x12cm zlicowanymi z zewnętrzną krawędzią płatwi 14x18cm. Słupy ściany szkieletowej o wymiarach 6x14cm, oparte dołem na podwalinie drewnianej 14x14cm, górą dochodzące do płatwi/ w kleszcze. Podwalina drewniana kotwiona w żelbetowej ścianie fundamentowej śrubami M12 w rozstawie maksymalnym 1,5m. Między betonem a drewnianą podwaliną przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.

Krokwie o wymiarach 8x16cm w rozstawach maksymalnych co 90 cm (w osi) stężone górą deskowaniem pełnym oraz kleszczami górnymi 2x4x16cm, a kleszczami dolnymi 2x4x16cm w

poziomie płatwi. Pod krokiewiami w kalenicy usztywniająca belka podłużna o wymiarach 8x16cm. Kleszcze dolne należy usztywnić między sobą poprzez zastosowanie przekładek drewnianych 8x16 co 40 cm (w długości elementu). W poziomie kleszczy dolnych stężenie z taśm perforowanych. Między krokiewiami a kleszczami słupki 8x16cm oraz słupki skośne 8x16cm.

Dopuszcza się łączenie długich elementów więźby łącznikami ciesielskimi zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Elementy więźby łączyć w sposób ciesielski lub na inwentaryzowane łączniki stalowe np. typu „BMF”. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu oraz przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby dachowej w niniejszym opracowaniu. Wszystkie elementy drewniane konstrukcji należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz przed działaniem ognia do stanu trudno zapalności preparatem np. FOBOS M-2F, OGNIOPHON, itp. Przed przystąpieniem do montażu więźby wykonać elementy wzorcowe oraz sprawdzić ich spasowanie w naturze.

Nie należy dopuszczać do zalegania śniegu w okolicach podstawy słupa by nie powodować jego barwienia.

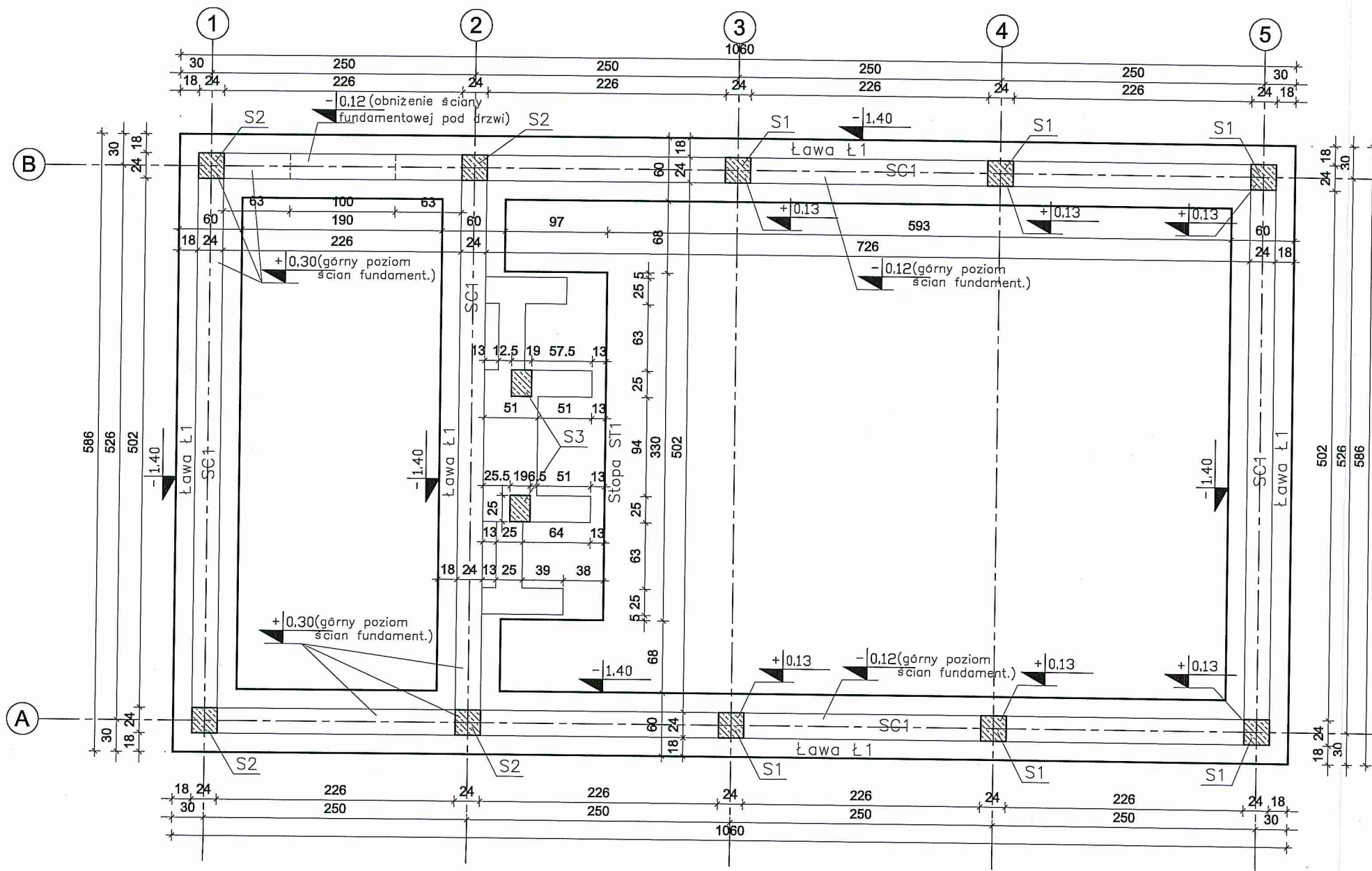
3.0 SPIS RYSUNKÓW

K1 Rzut fundamentów	skala 1:50
K2 Zbrojenie fundamentów	skala 1:25
K3 Zbrojenie fundamentów	skala 1:25
K4 Schemat konstrukcyjny przyziemia	skala 1:50
K5 Rzut więźby dachowej	skala 1:50
K6 Schemat ścian szkieletowych	skala 1:50
K7 Przekroje komina	skala 1:25.

mgr inż. Sławomir Klimko
SUW-23/92

mgr inż. Karolina Żuchowska

KB



OBIĄNIENIA:

- Ł1 – ŁAWA 60x30cm
- ST1 – STOPA 157x330cm
- S1 – SŁUP 24x24cm
- S2 – SŁUP 24x24cm
- S3 – SŁUP 25x19cm

BETON C16/20 (B20)
STAL A-IIIIN (B500SP)
OTULINA 3; 5cm

UWAGI:

- Poziom posadowienia min. 1,40m poniżej poziomu terenu przyległego. Poziom posadowienia -1,40 m od poziomu +/-0,00.
- Pod fundamentami wykonać warstwę chudego betonu C8/10 min. 10cm.
- Osie ław tyczyć geodezyjnie.

<p>PROJEKT</p> <p>PROJEKTANT</p> <p>nr uprawnień</p> <p>podpis</p>	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARECZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		1
	PROJEKT	TECHNICZNY		K
	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko		14-02-2015

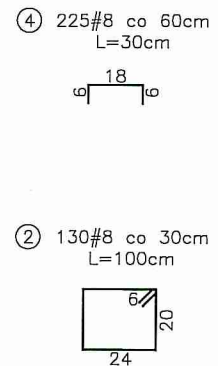
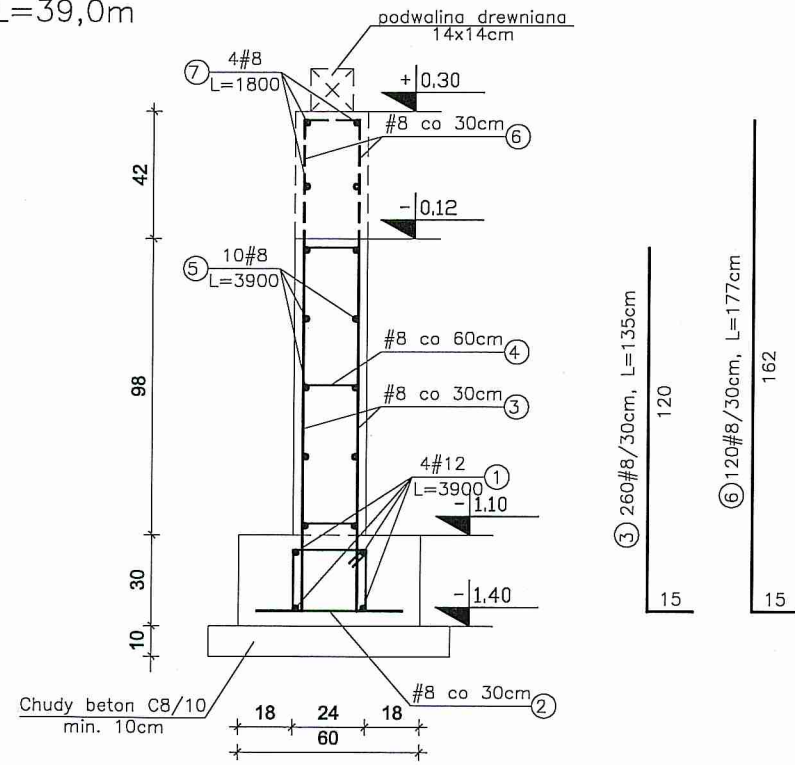
Ława Ł1

1 szt.

SC 1

1 szt.

$L=39,0\text{m}$

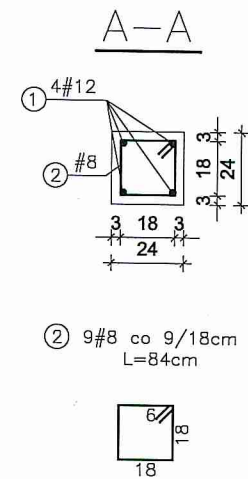
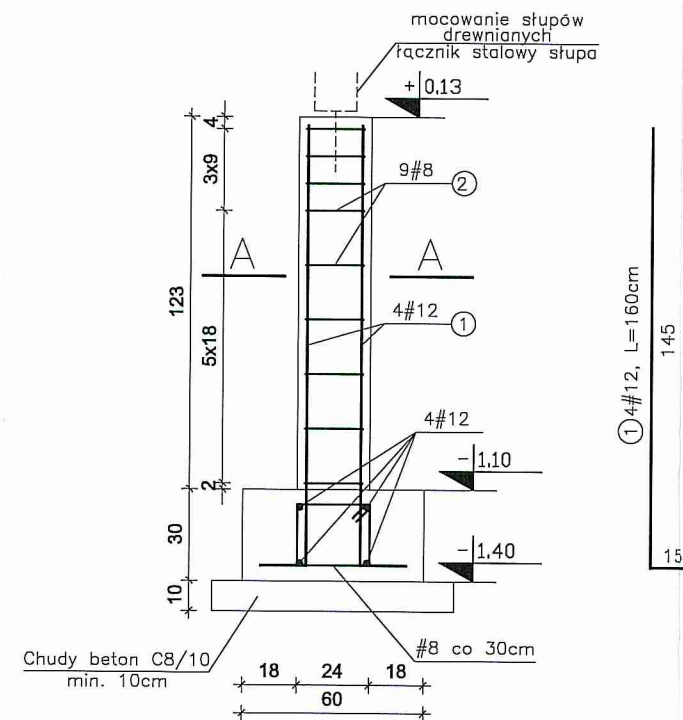


Element	Nr	Szt.	ø [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna	
						#8	#12
						[m]	
Ł1 i SC1	1	4	12	39,00	1		156,00
	2	130	8	1,00		130,00	
	3	260	8	1,35		351,00	
	4	225	8	0,30		67,50	
	5	10	8	39,00		390,00	
	6	120	8	1,77		212,40	
	7	4	8	18,00		72,00	
Długość ogólna wg ø					[m]	1222,90	156,00
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,395	0,888
Masa pretów wg ø					[kg]	483,05	138,53
Masa całkowita					[kg]	621,58	

Stop S1

6 szt.

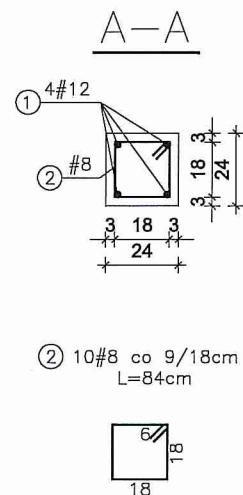
24x24cm



Element	Nr	Szt.	\varnothing [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna	
						#8	#12
						[m]	
S1	1	4	12	1,60	6		38,40
	2	9	8	0,84		45,36	
Długość ogólna wg \varnothing [m]						45,36	38,40
Masa jednostkowa [kg/m]						0,395	0,888
Masa pretów wg \varnothing [kg]						17,92	34,10
Masa całkowita [kg]						52,02	

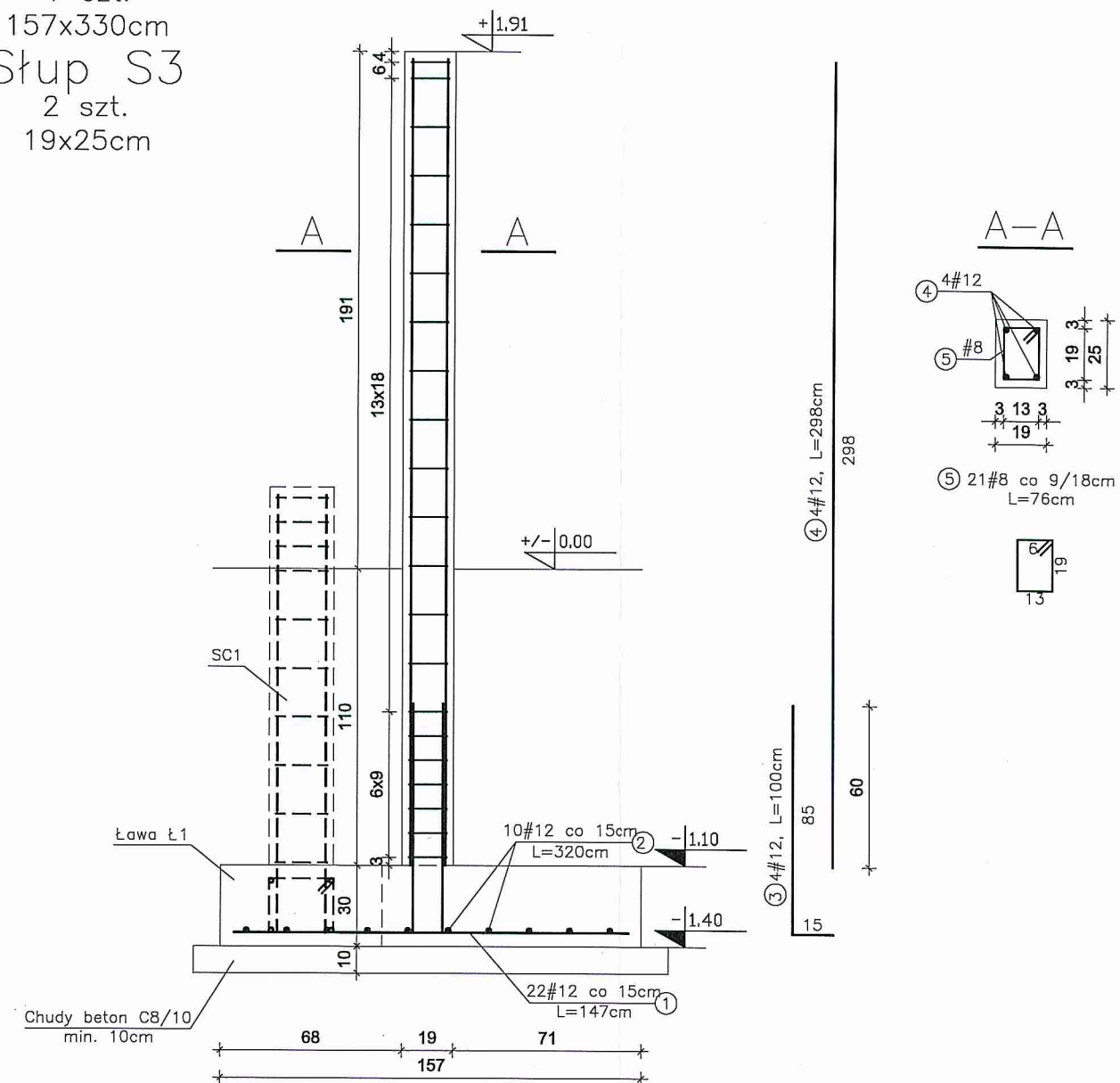
BETON C16/20 (B20)
STAL A-IIIIN (B500SP)
OTULINA 3; 5cm

4 szt.
24x24cm



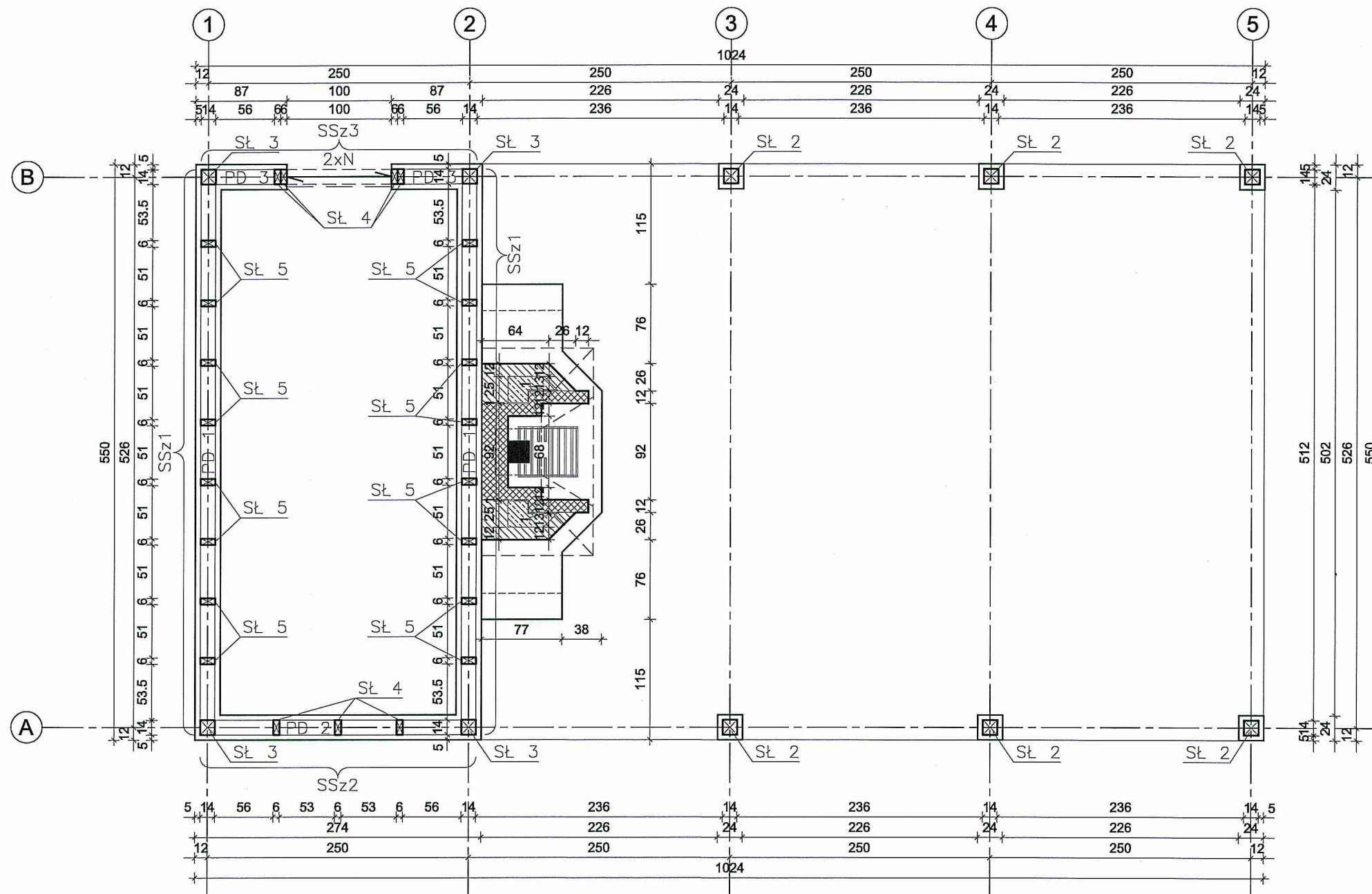
Element	Nr	Szt.	ø [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna		
						#8	#12	
S2	1	4	12	1,77	4		28,32	
	2	10	8	0,84		33,60		
Długość ogólna wg ø						[m]	33,60	28,32
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg ø						[kg]	13,27	25,15
Masa całkowita						[kg]	38,42	

2 szt.
19x25cm



Element	Nr	Szt.	\varnothing [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna	
						#8	#12
						[m]	
ST1	1	22	12	1,47	1		32,34
	2	10	12	3,20		32,00	
	3	4	12	1,00		4,00	
S3	4	4	12	2,98	2	23,84	
	5	21	8	0,76		31,92	
Długość ogólna wg \varnothing [m]						91,76	32,34
Masa jednostkowa [kg/m]						0,395	0,888
Masa pretów wg \varnothing [kg]						36,25	28,72
Masa całkowita [kg]						64,97	

P R O J E K T O W N I A P R A C O W N I C Z A S K A L A 1:25 3 K 20:5	TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		SKALA 1:25
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM		NR RYSUNKU 3 K 20:5
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimó nr upr.prac.b.o. SUW-23/82 PDL/80/0631/01	mgr inż. Karolina M. Żuchowska	
podpis			14-0	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



KLASA DREWNA C24

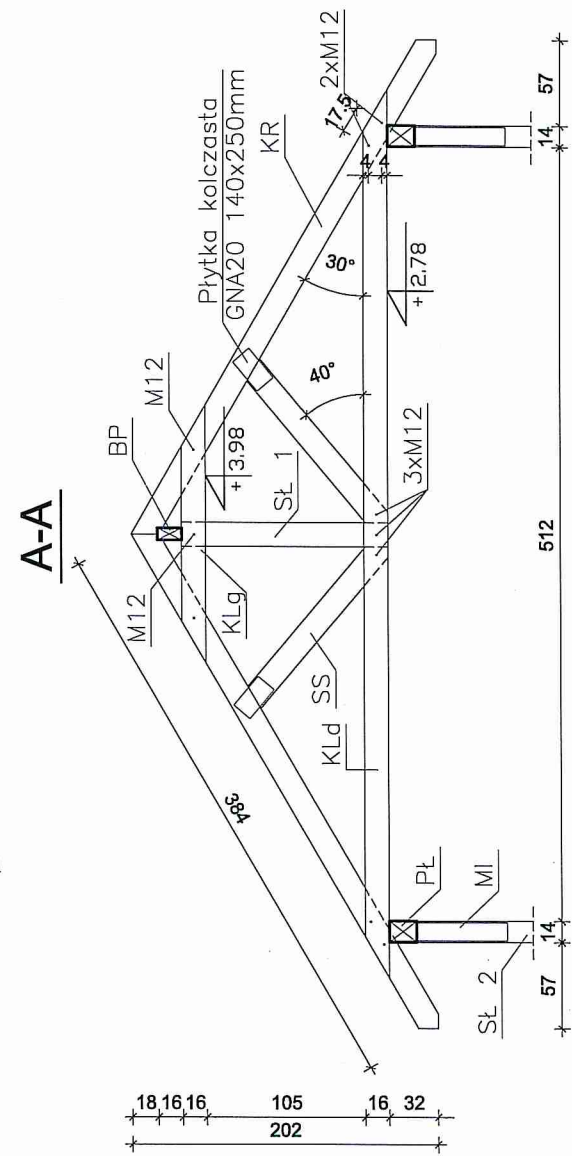
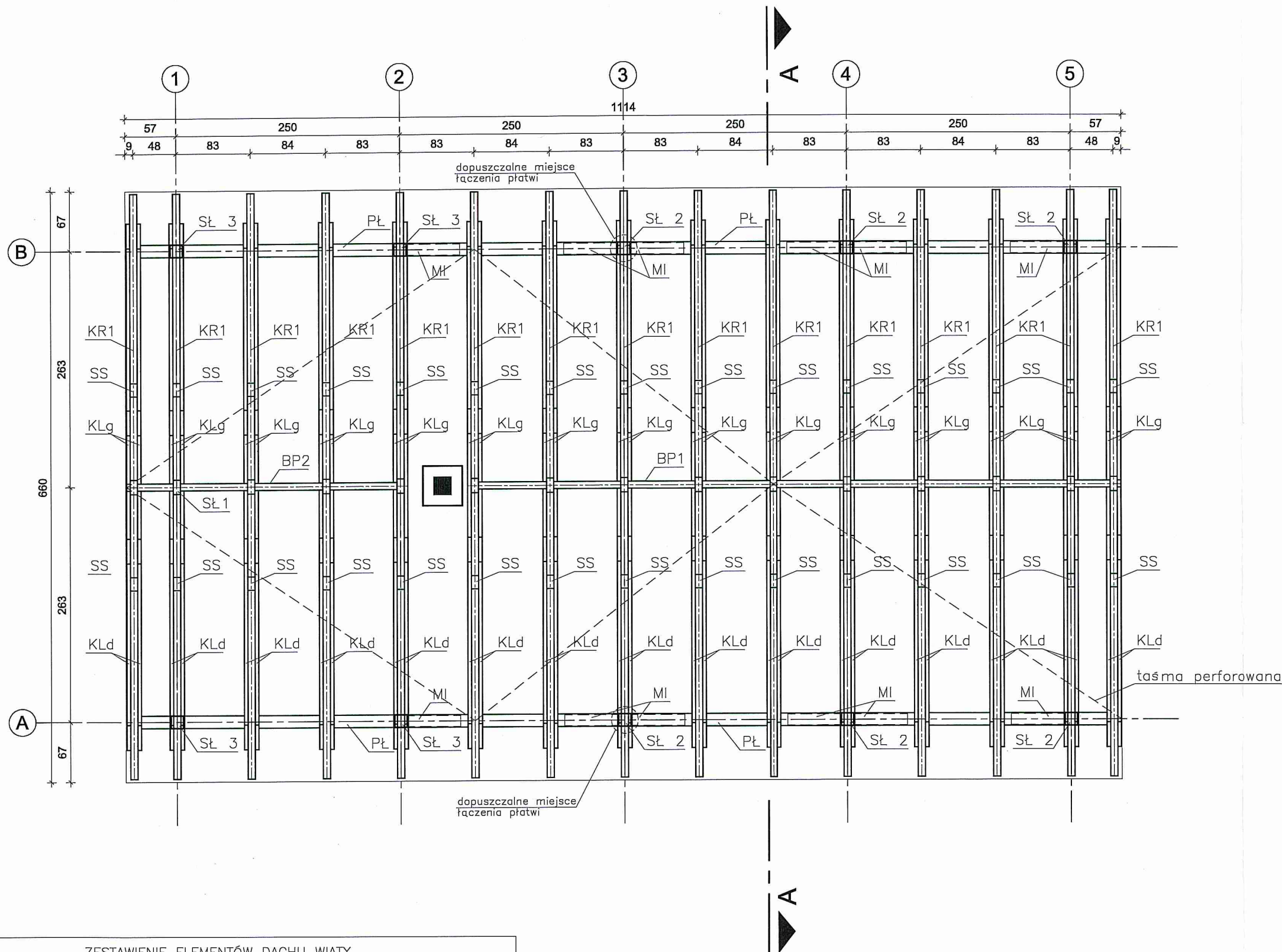
UWAGI:

1. Przed montażem elementów drewnianych bezwzględnie wykonać ich impregnację.
2. Wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić spasowanie w naturze.
3. Słupy główne osadzone w jarzmach stalowych wbetonowanych w wieńcu żelbetowym. Odległość od spodu słupa drewnianego do powierzchni betonu, min. 10 cm.
4. Jarzma stalowe typu U przeznaczone do montażu słupów drewnianych o przekroju 14x14cm.
5. Mocowanie słupów w jarzmach za pomocą śrub M12 w uprzednio nawierconych otworach.

OBIĄŚNIENIA:

SŁ 2, SŁ 3 – SŁUP DREWNIANY 14x14cm
 SŁ 4, SŁ 5, SŁ 6 – SŁUPEK DREWNIANY 6x14cm
 PD 1, PD 2, PD 3 – PODWALINA DREWNIANA 14x14cm
 SSz 1, SSz 2, SSz 3 – ŚCIANA SZKIELETOWA WG RYS. K-6
 N – NADPROŻE DREWNIANE 6x14cm

SUWAŁKI P. RACOWA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PRZYZIEMIA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARECZYM		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		4
	PROJEKT	TECHNICZNY		K
PROJEKTANT		mgr inż. Sławomir Klimko	mgr inż. Karolina M. Zuchowska	DATA
nr uprawnień		nr upr. proj. bud. SUW/23/92		08-2025
podpis		PDL/80/0531/01		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DACHU WIATY

L.p.	Nazwa elementu	symbol	przekrój [cm]	długość [cm]	długość z nadładkiem [cm]	ilość [szt.]	objętość [m ³]
1	krokiew	KR1	8x16	385	415	30	1,59
2	kleszcze (dolne)	KLd	4x16	590	620	30	1,19
3	kleszcze (górne)	KLg	4x16	175	205	30	0,39
4	słupek	SŁ 1	8x16	140	170	15	0,33
5	słupek	SŁ 2	14x14	250	280	6	0,33
6	słupek	SŁ 3	14x14	230	260	4	0,20
7	słupek skośny	SS	8x16	140	170	30	0,65
8	płatw	PŁ	14x18	560	590	4	0,59
9	miecz	MI	12x12	85	115	12	0,20
10	belka podłużna	BP1	8x16	735	765	1	0,10
11	belka podłużna	BP2	8x16	315	345	1	0,04
RAZEM							5,61

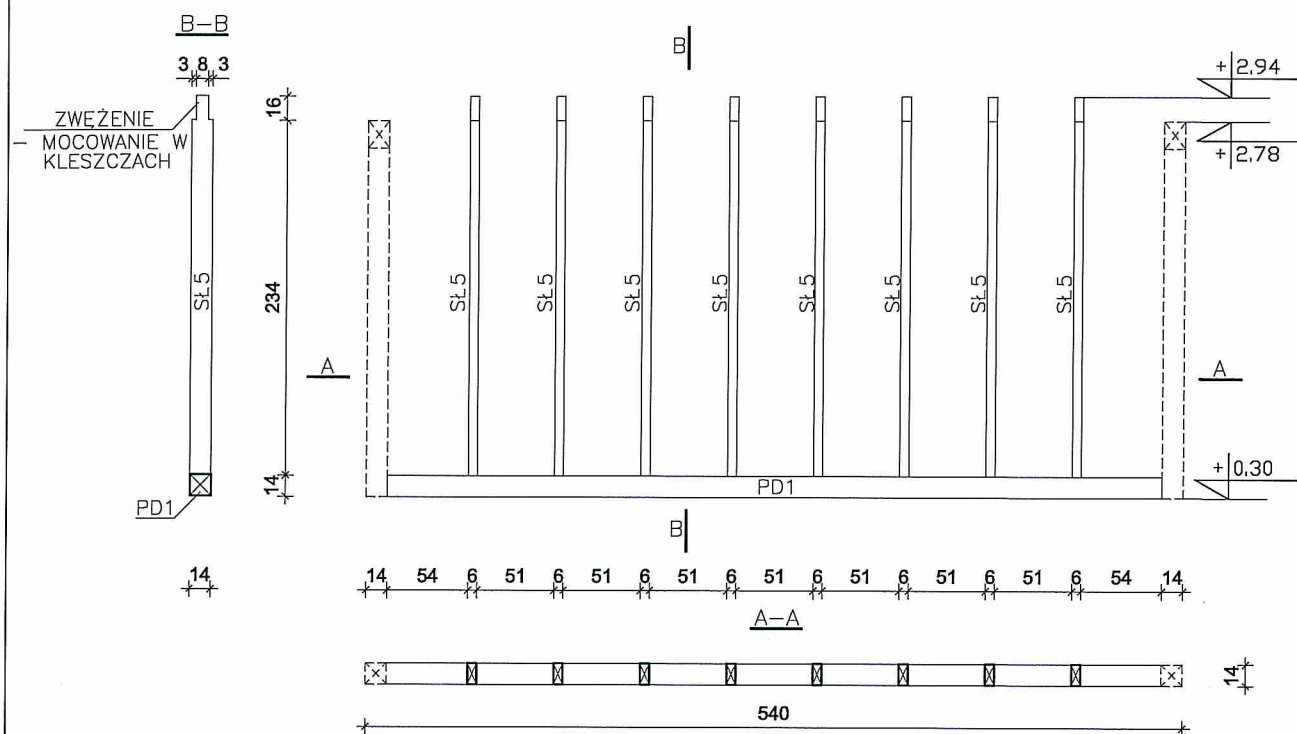
UWAGI:

1. Elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć środkami owado- i grzybobójczymi oraz ogniochronnymi.
2. Przed montażem więźby dachowej należy wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze.
3. Połączenia elementów więźby dachowej wykonać jako ciesielskie wg zasad sztuki budowlanej.
4. Styk drewna z elementami żelbetowymi izolować 2x papa.
5. Między kleszczami dolnymi zastosować przekładki odpowiednio 8x16cm co 40cm.
6. Połączenia elementów na długości ciesielskie wg zasad sztuki budowlanej.
7. Elementy drewniane usytuowane w odległości mniejszej niż 30 cm od krawędzi przewody dymowego zabezpieczyć blachą stalową.
8. Stosować stężenia podłużne połączeń dachu w poziomie kleszczy dolnych z taśm perforowanych.

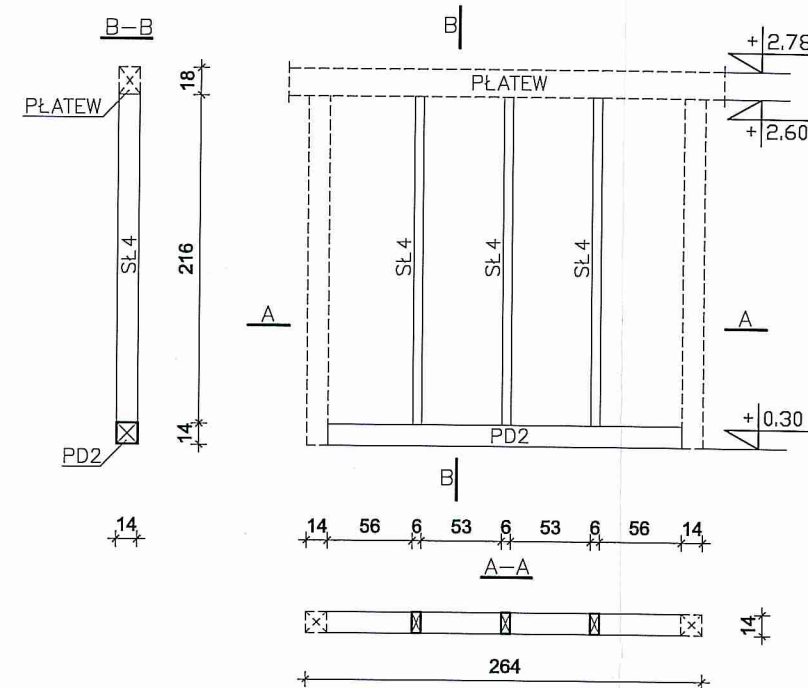
KLASA DREWNA C24

SUWAŁKI PRACOWNIA PROJEKTOWA 5631614 087	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ		SKALA	1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM		NR RYSUNKU	5
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2		DATA	14.03.2025
	PROJEKT	TECHNICZNY			
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.bud. SW-23/92 PDL/BO/0631/01 mgr inż. Karolina M. Zuchowska			
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					

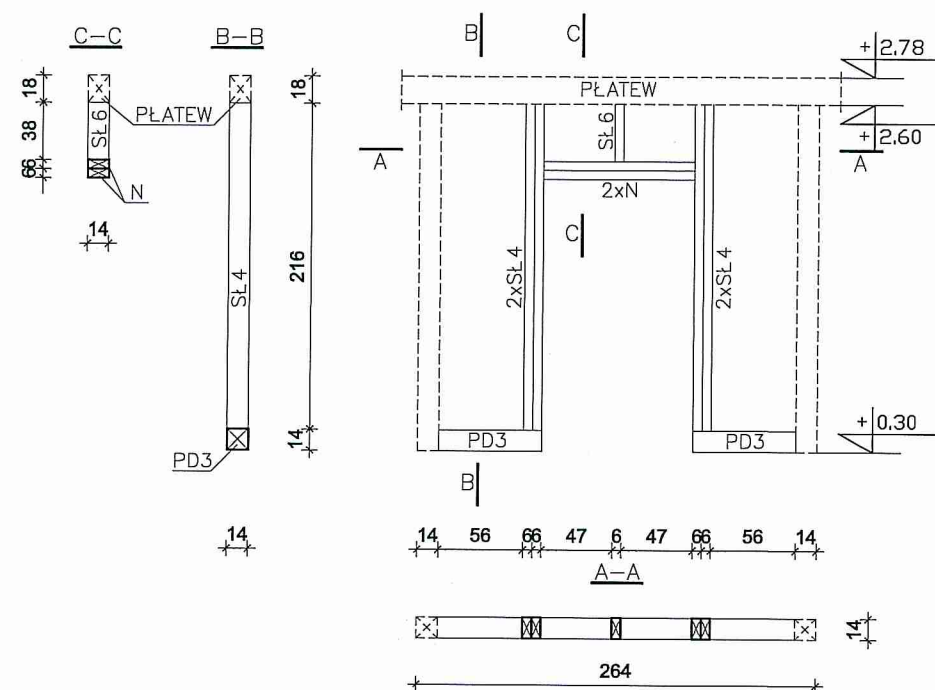
SSZ 1
2 szt.



SSz2
1 szt.



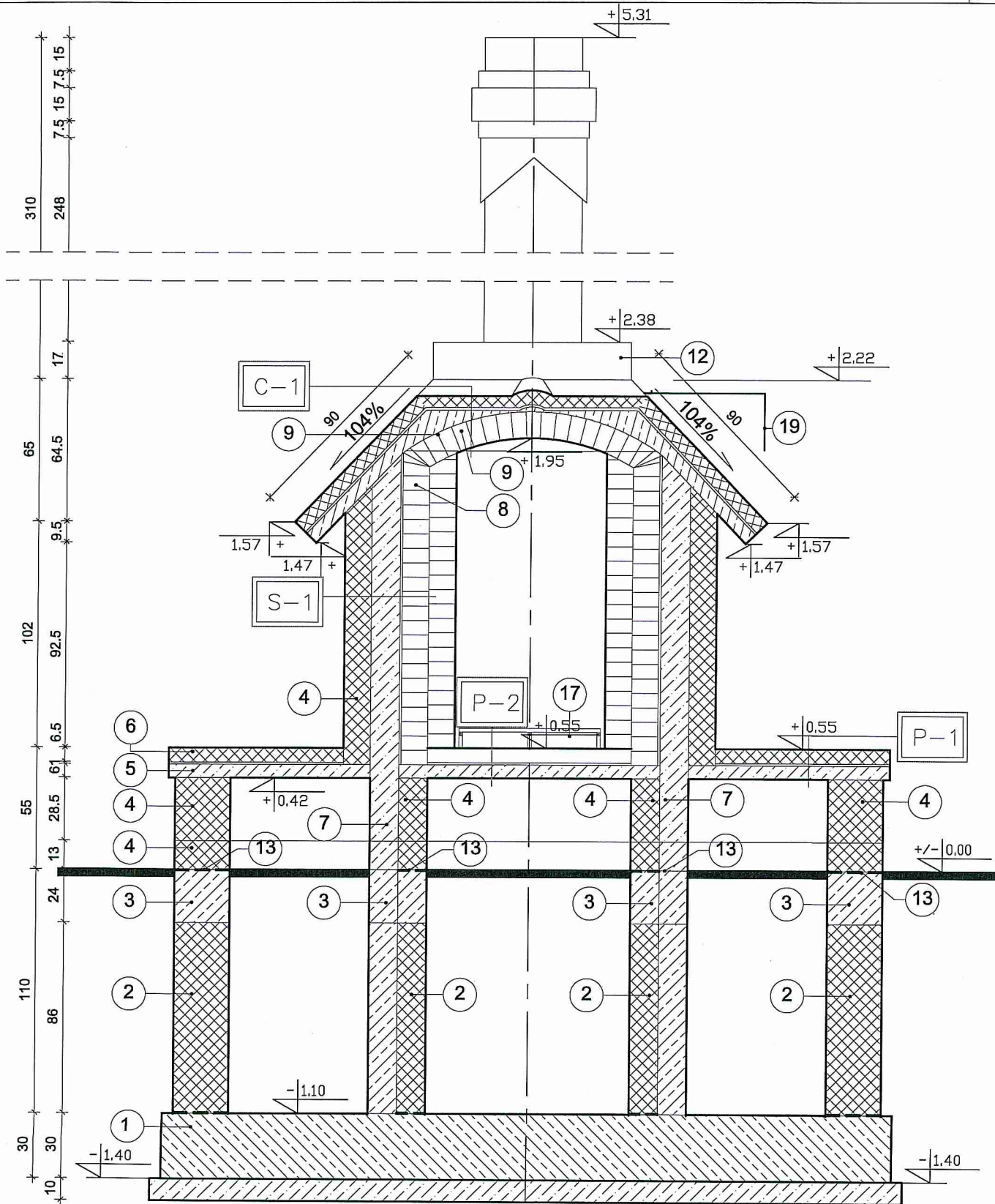
SSz3
1 szt.



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ŚCIENNYCH WIATY							
L.p.	Nazwa elementu	symbol	przekrój [cm]	długość [cm]	długość z nadlatkiem [cm]	ilość [szt.]	objętość [m ³]
1	podwalina	PD1	14x14	515	545	2	0,21
2	podwalina	PD2	14x14	240	270	1	0,05
3	podwalina	PD3	14x14	70	100	2	0,04
4	śtupek	ŚŁ 4	6x14	220	250	7	0,15
5	śtupek	ŚŁ 5	6x14	250	280	16	0,38
6	śtupek	ŚŁ 6	6x14	40	70	1	0,01
7	nadproże	N1	6x14	100	130	2	0,02
RAZEM							0,86

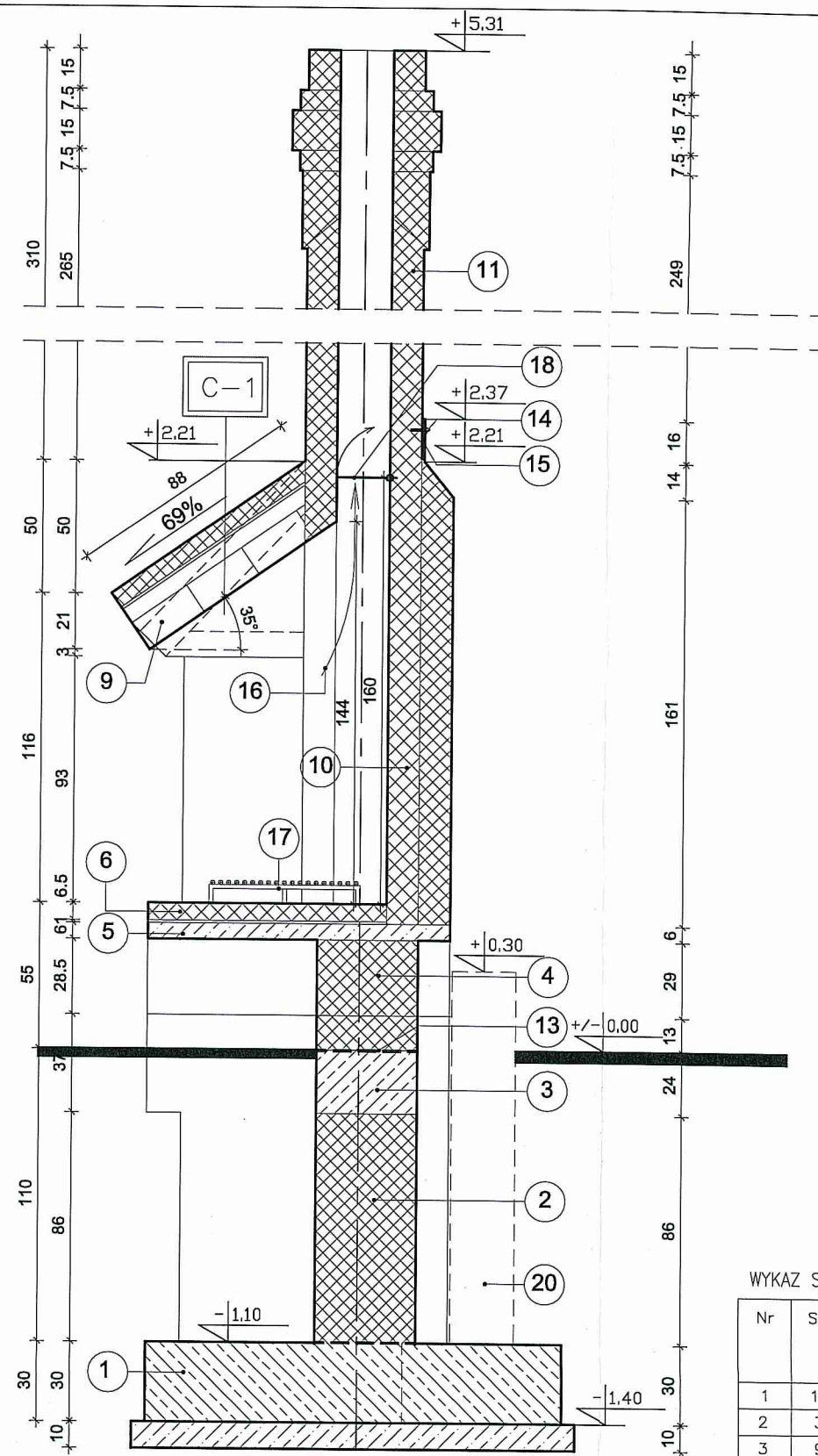
Wymiary rzeczywiste elementów są podane z zaokrągleniem do 5cm w górę.

KLASA DREWNA C24



OBIAŚNIENIA:

- | | | |
|--|--|---|
| 1 STOPA FUNDAMENTOWA | 7 SŁUP ŻELBETOWY | 14 ŚRUBA MOCUJĄCA $\varnothing 12\text{mm}$, |
| 2 BLOCEK BETONOWY | 8 CEGŁA SZAMOTOWA | 15 USZCZELNIENIE |
| 3 WIENIEC ŻELBETOWY ZBROJONY:
zbrojenie główne $4\varnothing 12$
zbrojenie strzemion $\varnothing 8$ | 9 SKLEPIENIE Z CEGŁY SZAMOTOWEJ
WZMOCNIŁE BEDNARKĄ STAŁOWĄ $2 \times 30\text{mm}$. | 16 WYWIEW |
| 4 CEGŁA KLINKIEROWA | 10 CEGŁA SZAMOTOWA | 17 RUSZT STAŁOWY PALENISKOWY |
| 5 PŁYTA ŻELBETOWA:
siatka o oczkach $10 \times 10\text{cm}$,
zbrojenie $\varnothing 8$ | 11 KOMIN CEGŁA PEŁNA | 18 REGULACJ CIĄGU KOMINA
BLACHA gr. 5mm |
| 6 CEGŁA KLINKIEROWA | 12 ZWIEŃCZENIE KOMINKA CEGŁA KLINKIEROWA | 19 UCHWYT Z REGULACJĄ
PRĘT STAŁOWY $\varnothing 18\text{mm}$ |
| | 13 IZOLACJA 2xPAPA. | 20 ŚCIANA FUNDAMENTOWA |



C-1 CZAPKA KOMINKA	
12cm	CEGLA KLINKIEROWA
1cm	ZAPRAWA SZAMOTOWA
6cm	PŁYTA ŻELBETOWA
12cm	CEGLA SZAMOTOWA

S-1 ŚCIANKA KOMINKA	
12cm	CEGLA KLINKIEROWA
6cm	PŁYTA ŻELBETOWA
1cm	PUSTKA POWIETRZNA
12cm	CEGLA SZAMOTOWA

P-1 PŁYTA	
6cm	CEGLA KLINKIEROWA
6cm	PŁYTA ŻELBETOWA

P-2 PŁYTA PALENISKOWA	
6cm	CEGLA SZAMOTOWA
1cm	ZAPRAWA SZAMOTOWA
6cm	PŁYTA ŻELBETOWA

WYKAZ STAŁI - RUSZT PALENISKOWY - 1 SZT.

Nr	Szt.	ø [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna
					#16
					[m]
1	19	16	0,64	1	12,16
2	3	16	0,57		1,71
3	9	16	0,13		1,17
Długość ogólna wg. ø				[m]	15,04
Masa jednostkowa				[kg/m]	1,58
Masa całkowita				[kg]	23,76

BETON C16/20 (B20)
STAŁ A-IIIIN (B500SP)
OTULINA 3; 5cm

TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKROJE KOMINA		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WIATA REKREACYJNA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM			1:25
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	OSINKI, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 117/2			7
PROJEKT	TECHNICZNY			K
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. projekt. Suw. 23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. Karolina M. Zuchowska		DATA 08-2015



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Szulcbacher

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/5/02**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0127**.

Członek czynny od: 15-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-02-2025 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0127-YA49-1B46-25F6-A183

Za zgodność z oryginałem
[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński - Szulcbacher

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

Białystok, 2002.04.18

AB.V.7131/39/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku — Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Przemysława Kuczyńskiego z dnia 13.09.2001r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

n a d a j e

Panu PIOTROWI PRZEMYSŁAWOWI
KUCZYŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 19 maja 1972r.
w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. B1/5/02

DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEN

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Przemysława Kuczyńskiego, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych, w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Przemysław Kuczyński
ul. Noniewicza 48/55
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a

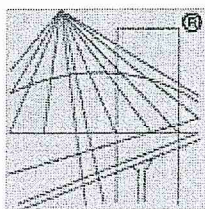


Z URZĘDU WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Szulbachner

[Signature]
mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Szulbachner

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński - Szulbachner



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-B4U-JIK-C5U *

Pan Sławomir Klimko o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0631/01
adres zamieszkania ul. Wileńska 1 m 25, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Kuczyński - Szulbacher

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

W Suwałkach
(pieczęć)

Suwałki

dnia 16 kwietnia 1992 r.

SUV-23/92

**Wzaga o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

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

o pełnieniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-

działam, że Obywatel (ca) SLAWOMIR JERZY KLIMKO
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa ludowego w zakr. techn. i organ. budown.
(tytuł naukowy - zawodowy)

urazony (ca) dnia 13 lipca 1959 r. w Suwałkach

został przygotowany zawodowo upoważniając do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta - - - - -
(rodzaj funkcji)

specjalności konstrukcyjno - budowlanej - - - - -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

okresie - - - - -
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem
[Podpis]
mgr inż. arch. Dariusz Brzezysław
Kuczyński - Szulcwań

Obywatel(ka) SLAWOMIR JERZY KLIMKO

(imię i nazwisko)

jestem członkiem (a) ...

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

m. p.

ZUR WOJEWODY

mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Zulcbacher

(podpis i pieczęć)

Zł zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Piotr Przemysław
Zulcbacher