

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 :  
**DESZCZOCHRON**  
KATEGORIA OBIEKTU VIII

**ADRES INWESTYCJI**

**KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR 127/2**  
**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 201207\_2 SUWAŁKI**  
**OBRĘB EWIDENCYJNY: OBRĘB NR 0013 KRZYWE**

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 DESZCZOCZRONU

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 201207\_2 SUWAŁKI  
OBREB EWIDENCYJNY: OBREB NR 0013 KRZYWE,  
DZIAŁKA NR 127/2

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	14-08-2015
KONSTRUKCJA	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. SUW-23/92	14-08-2015

**BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**

**PROJEKT TECHNICZNY  
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA  
DESZCZOCHRON**

KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR 127/2

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 dachu .....	rys 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 – kolorystyka .....	rys nr 5/A w skali 1:50
6) Elewacje II – kolorystyka .....	rys nr 6/A w skali 1:50
7) Zestawienie stolarki .....	rys 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 : Budowo deszczochronu
- 3) Adres inwestycji: Krzywe, 16-402 Krzywe, działka nr 127/2.
- 4) Podstawa opracowania:
  - Umowa z Inwestorem
  - Uchwała nr III/17/06 Rady Gminy Suwałki z dnia 28 grudnia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Krzywe w gminie 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 stałą gatunku B 500 SP.
  - Ściany fundamentowe z betonu C16/20 – żelbetowe monolityczne gr. 24 cm, zbrojone wg części konstrukcyjnej projektu wykonawczego stałą 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 deszczochronu, 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 deszczochronu pokryty blachodachówką, ściana fundamentowa żelbetowa z dedykowaną izolacją przeciwwodną/przeciwwilgociową – do decyzji po wykonaniu wykopu.

##### 5.1 Wykończenie ścian zewnętrznych

- Ściany wydzielonego pomieszczenia składowego 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 deszczochronu 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 składowego 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 składowym 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 składowym 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 składowego nad i pod wełną mineralną w kleszczach więźby dachowej.
- Wiatroizolacja w ścianach pomieszczenia składowego 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 składowego – wełna mineralna między słupkami drewnianymi.
- Między kleszczami w pomieszczeniu składowym – 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.

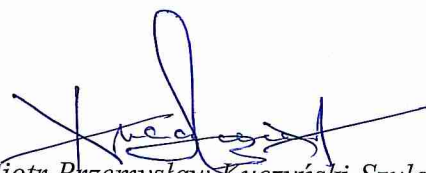
Zaleca się stosowanie kotew/asortymentu łącznikowego ocynkowanego.

### 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

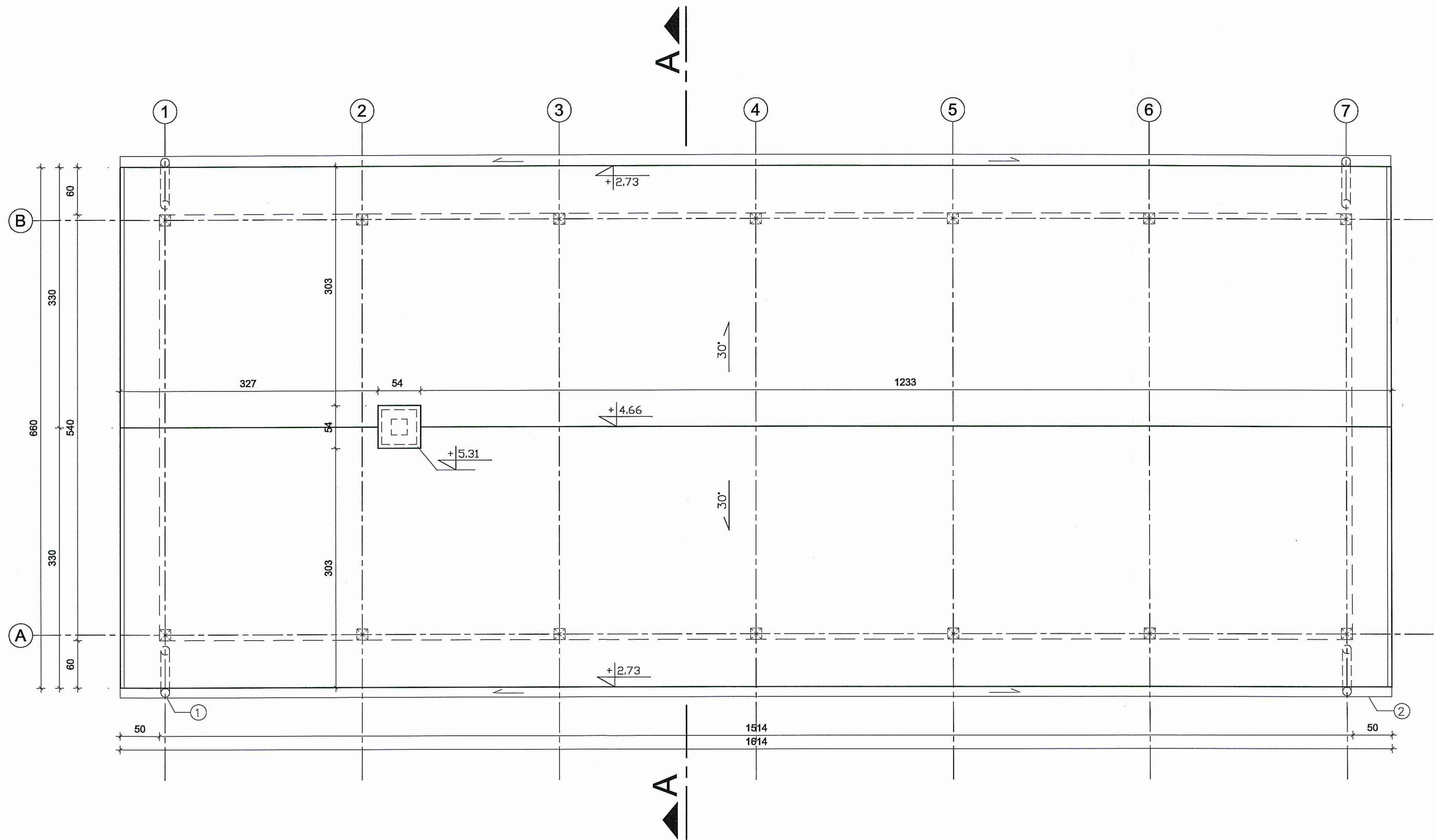




- ① CEGŁA KLINKIEROWA
- ② CEGŁA SZAMOTOWA
- ③ RUSZT PALENISKA
- ④ SŁUP ŻELBETOWY S3
- ⑤ SŁUP DREWNIANY 14x14cm
- ⑥ SŁUPEK DREWNIANY 6x14cm
- ⑦ RURY SPUSTOWE  $\varnothing 110$

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

SUWAŁKI NONIEWICZA 85C ta/te/x 087 3 5637614 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROJEKTOR</b>	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU <b>1</b> <b>A</b>
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr R. Kuzyński Szulbacher nr uprawnień: Bz/5/02	mgr inż. Karolina M. Żuchowska	
	podpis			DATA 14-08-2015
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



OBIĄŚNIENIA:

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

SUWAŁKI NOWEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU 2
	PROJEKT	TECHNICZNY		DATA A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulbacher nr upr. proj. p.o. PL/5/02 <i>[Signature]</i>	mgr inż. Karolina M. Zuchowska <i>[Signature]</i>	14-08 2025



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

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

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

PROJEKT UL. SUWAŁKI 106/106CZA 85C tel./fax (087) 5031614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU 3 A
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulbacher nr uprawnień: BL/5/02	mgr inż. Karolina M. Żuchowska	
podpis				
PROJEKT GARNIONIOWY USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM				

14-08-2015

DATA

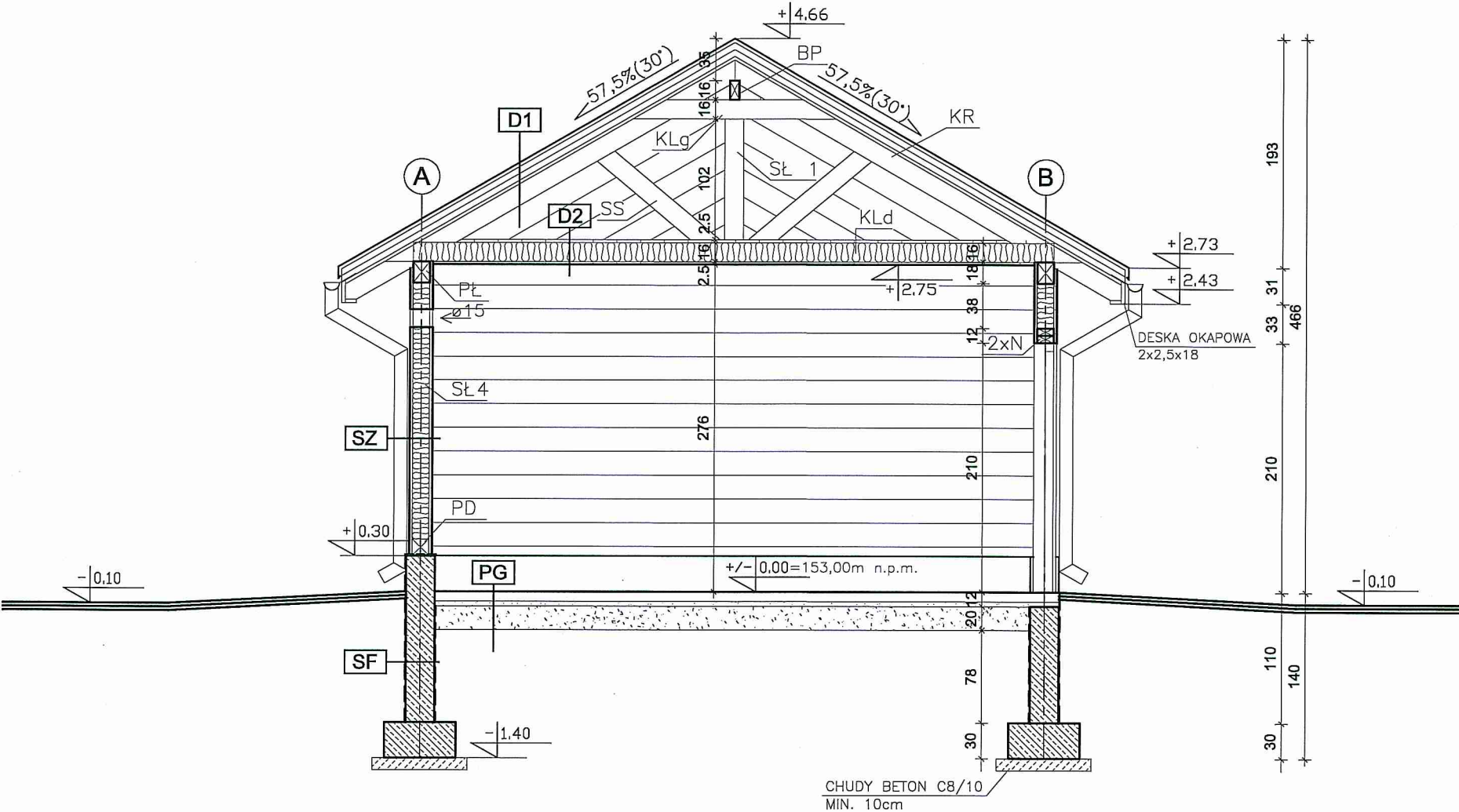


PRZĘKROJE ELEMENTÓW  
WIĘZBY DACHOWEJ

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	PODWALINA	14x14
N	NADPROŻE	6x14



D1	DACH
1x	BLACHODACHÓWKA
5cm	ŁĄTY 5x5cm
5cm	KONTRŁĄTY 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

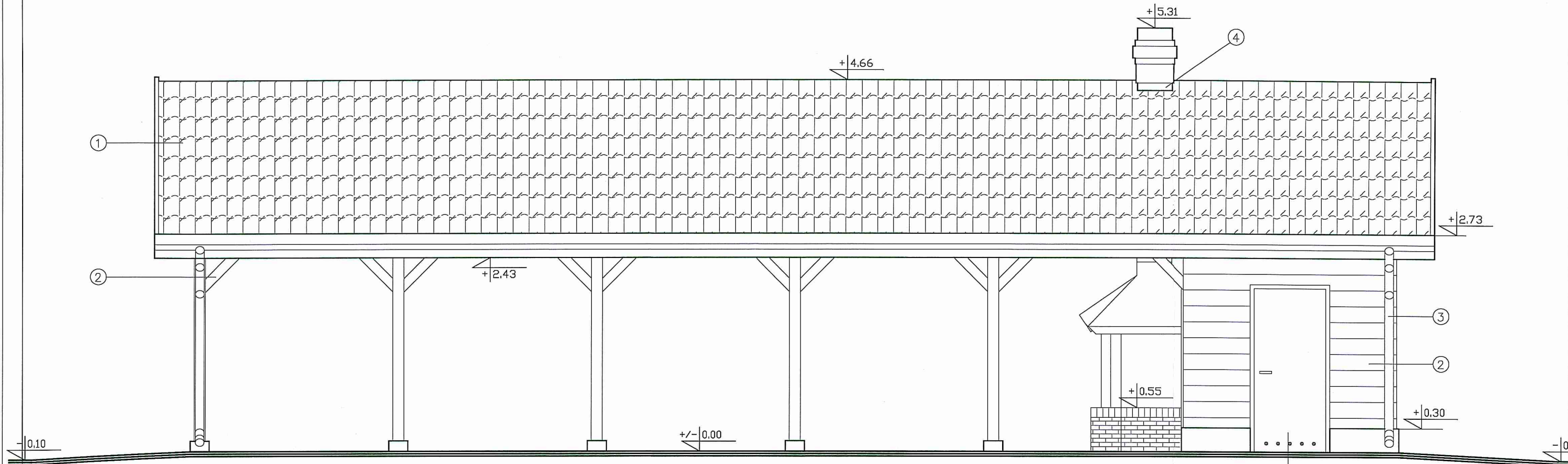
PG	PODŁOGA NA GRUNCIE
8cm	KOSTKA BETONOWA
4 cm	PODSYPKA CEM.-PIASK. 1:4
20cm	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO

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

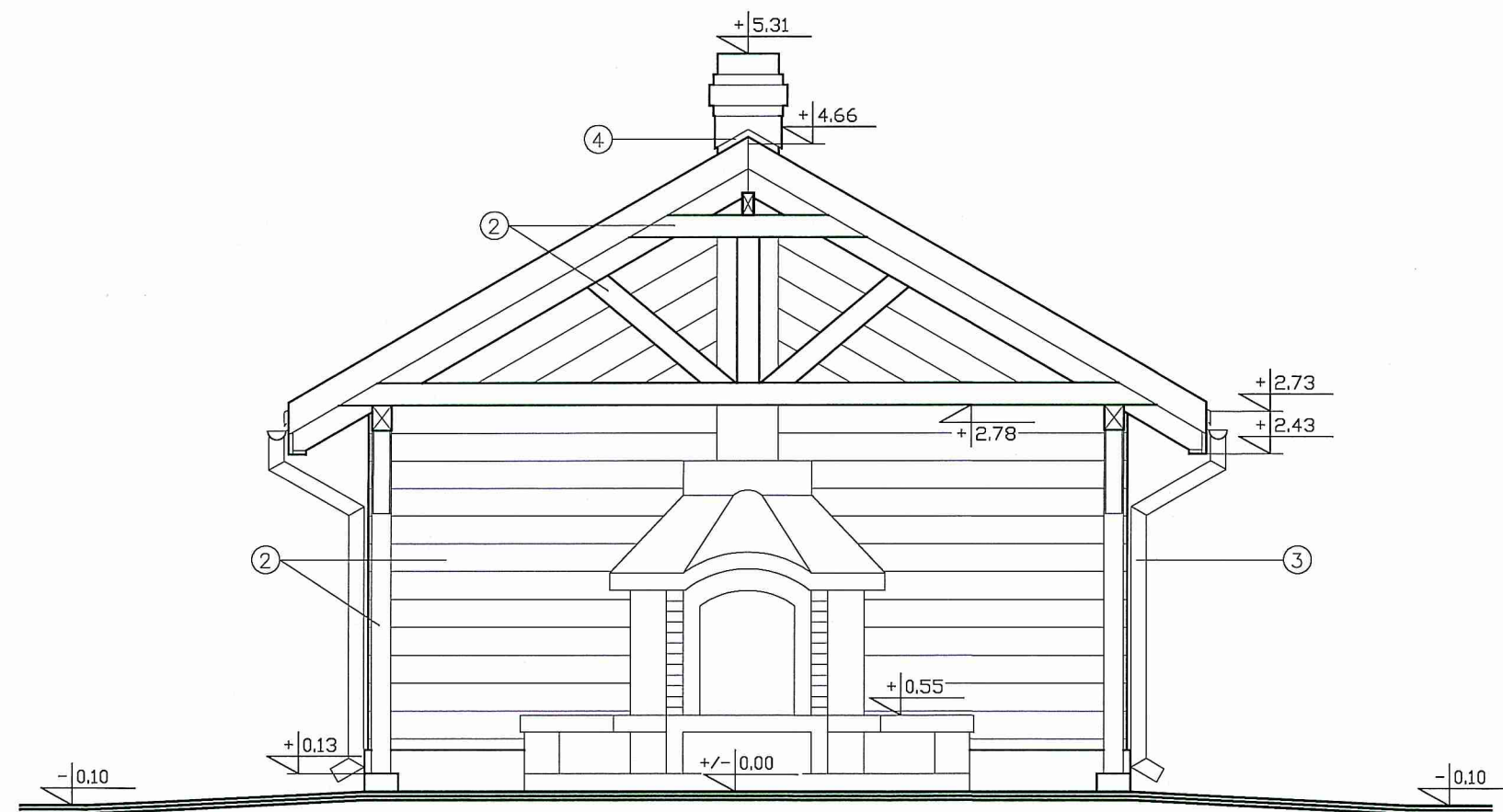
SF	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
24cm	MONOLITYZNA ŚCIANA FUNDAMENTOWA
2x	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

SUWAŁKI KONEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKRÓJ B-B		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCZRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWEŁ GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		4
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcacher nr upr.proj.b.g. 01/5/02 mgr inż. Karolina M. Zuchowska		14-00 2015

PROJEKT OCHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

LEGENDA:

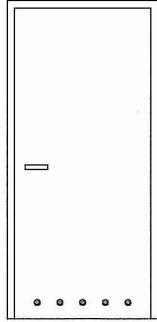
- 1 - BLACHODACHÓWKA - KOLOR BRĄZOWY
- 2 - ELEMENTY DREWNIANE BEJCOWANE- KOLOR BRĄZOWY
- 3 - SYSTEM RYNNOWY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
- 4 - OBRÓBKİ BLACHARSKIE W KOLORZE POKRYCIA DACHOWEGO
- 5 - STOLARKA - KOLOR BRĄZOWY

SUWAŁKI NONIEWICZA BSC tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE I - KOLORYSTYKA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCZRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		5
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcblacher nr upr. proj. d.o. Bl/5/02		14-18-2025







OZNACZENIA NA RZUCIE		D90P
SCHEMAT		
WYMIAR W ŚWIECLE OTWORU [cm]	S	100
	H	210
WYMIAR DRZWI W ŚWIECLE 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.

SUWAŁKI KONWENCJA BSC 1a/1a( 087 ) 5531514 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCZRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU 7
	PROJEKT	TECHNICZNY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński Szulcbacher nr upr.proj.b.o. B. 5/02		mgr inż. Karolina M. Żuchowska 14
	podpis	 		DATA 2020-06-15
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				

**BRANŽA KONSTRUKCYJNA**

## PROJEKT TECHNICZNY

### DESZCZOCZRON

#### 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 deszczochronu

Obciążenie stałe i użytkowe

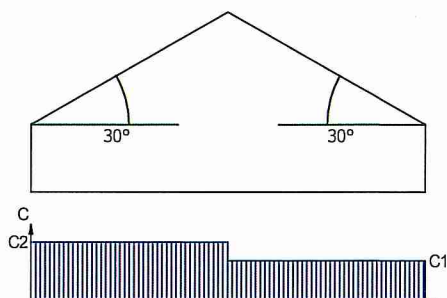
Lp.	Rodzaj obciążenia	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]
Obciążenie stałe		
1.	Blachodachówka	0,060
2.	Łaty 5,0x5,0 cm co 50 cm $5,5 \text{ [kN/m}^3] \cdot 0,05 \text{ [m]} \cdot 0,05 \text{ [m]} / 0,50 \text{ [m]}$	0,028
3.	Kontrłaty 5,0x5,0 cm $5,5 \text{ [kN/m}^3] \cdot 0,05 \text{ [m]} \cdot 0,05 \text{ [m]} / 0,50 \text{ [m]}$	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:

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

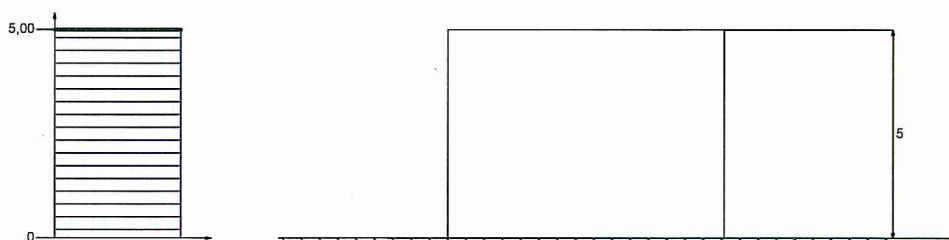
Obliczeniowa wartość obciążenia śniegiem:

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

### 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.



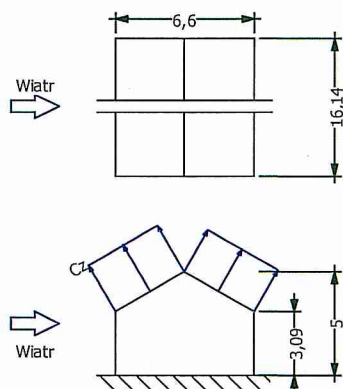
Współczynnik działania porywów wiatru  $\beta = 1,80$  przyjęto jak do obliczeń budowli niepodatnych na dynamiczne działanie wiatru (logarytmiczny dekrement tłumienia  $\Delta = 0,15$ ; okres drgań własnych  $T = 0,20 \text{ s}$ ).

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:  
 $Q_0 = -0,68 \text{ kN/m}^2$ ,  $\gamma_f = 1,30$ .

## 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 fundamentowa 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 deszczochronu

Konstrukcję deszczochronu drewnianego 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 złącza 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 krokiewmi 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 krokiewmi a kleszczami słupki 8x16cm oraz słupki skośne 8x16cm.

Dopuszcza się łączenie długich elementów więźby złączami 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, OGNIIOCHRON, 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

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

mgr inż. Sławomir Klimko  
SUW-23/92

mgr inż. Karolina Żuchowska

K6





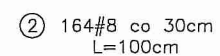
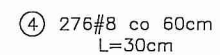
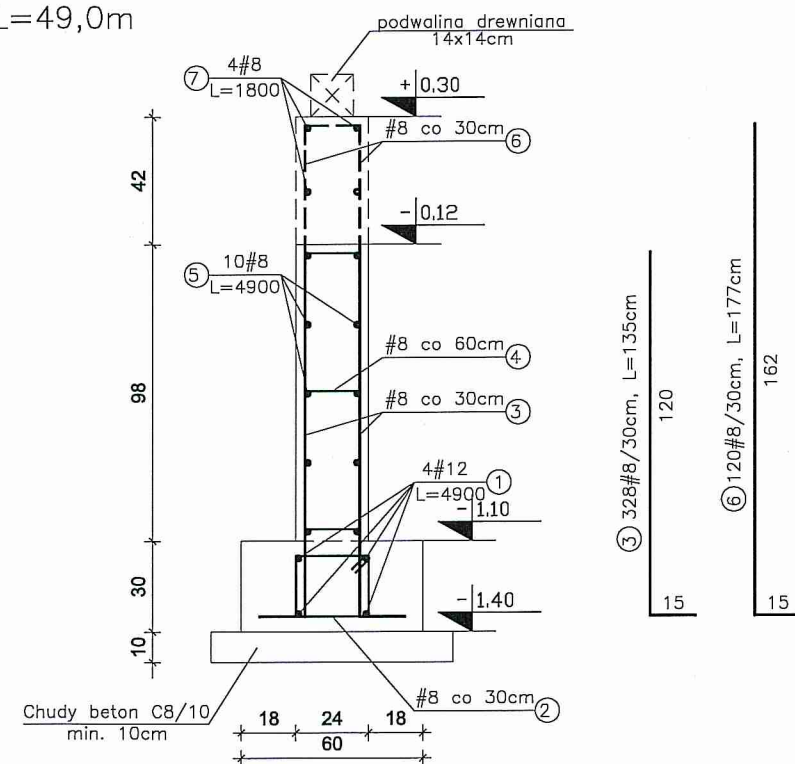
Ława Ł1

1 szt.

SC 1

1 szt.

$L=49,0\text{m}$

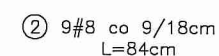
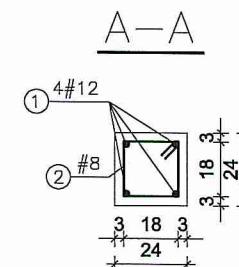
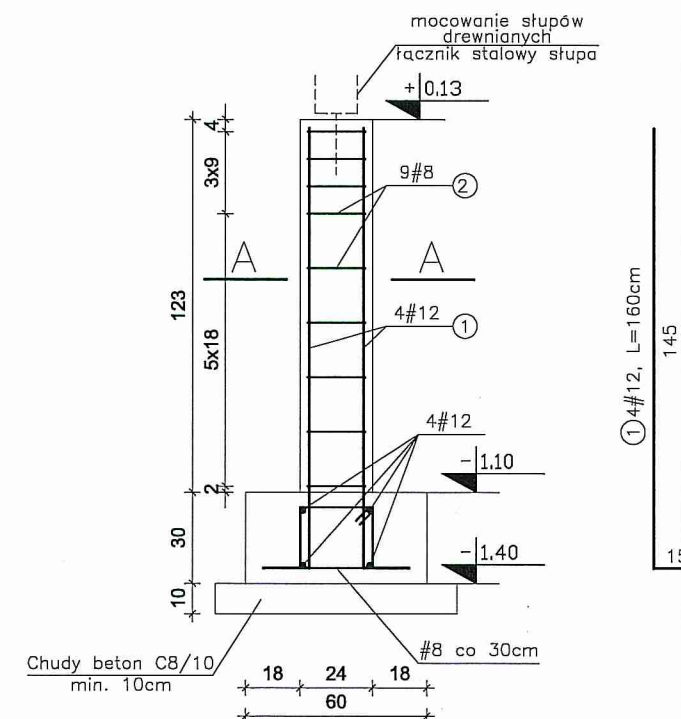


Element	Nr	Szt.	Ø [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna	
						#8	#12
						[m]	
Ł1 i SC1	1	4	12	49,00	1		196,00
	2	164	8	1,00		164,00	
	3	328	8	1,35		442,80	
	4	276	8	0,30		82,80	
	5	10	8	49,00		490,00	
	6	120	8	1,77		212,40	
	7	4	8	18,00		72,00	
Długość ogólna wg Ø					[m]	1464,00	196,00
Masa jednostkowa					[kg/m]	0,395	0,888
Masa prętów wg Ø					[kg]	578,28	174,05
Masa całkowita					[kg]	752,33	

Stop S1

10<sup>1</sup> szt.

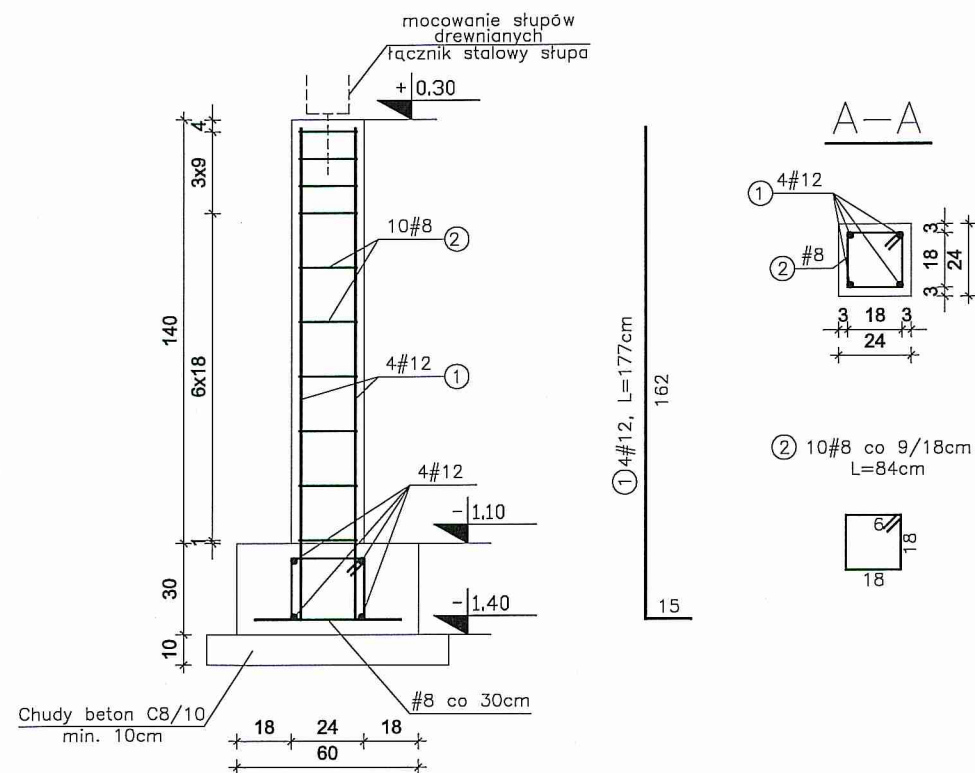
24x24cm



Element	Nr	Szt.	$\varnothing$ [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna	
						#8	#12
						[m]	
S1	1	4	12	1,60	10		64,00
	2	9	8	0,84		75,60	
Długość ogólna wg $\varnothing$ [m]						75,60	64,00
Masa jednostkowa [kg/m]						0,395	0,888
Masa prętów wg $\varnothing$ [kg]						29,86	56,83
Masa całkowita [kg]						86,69	

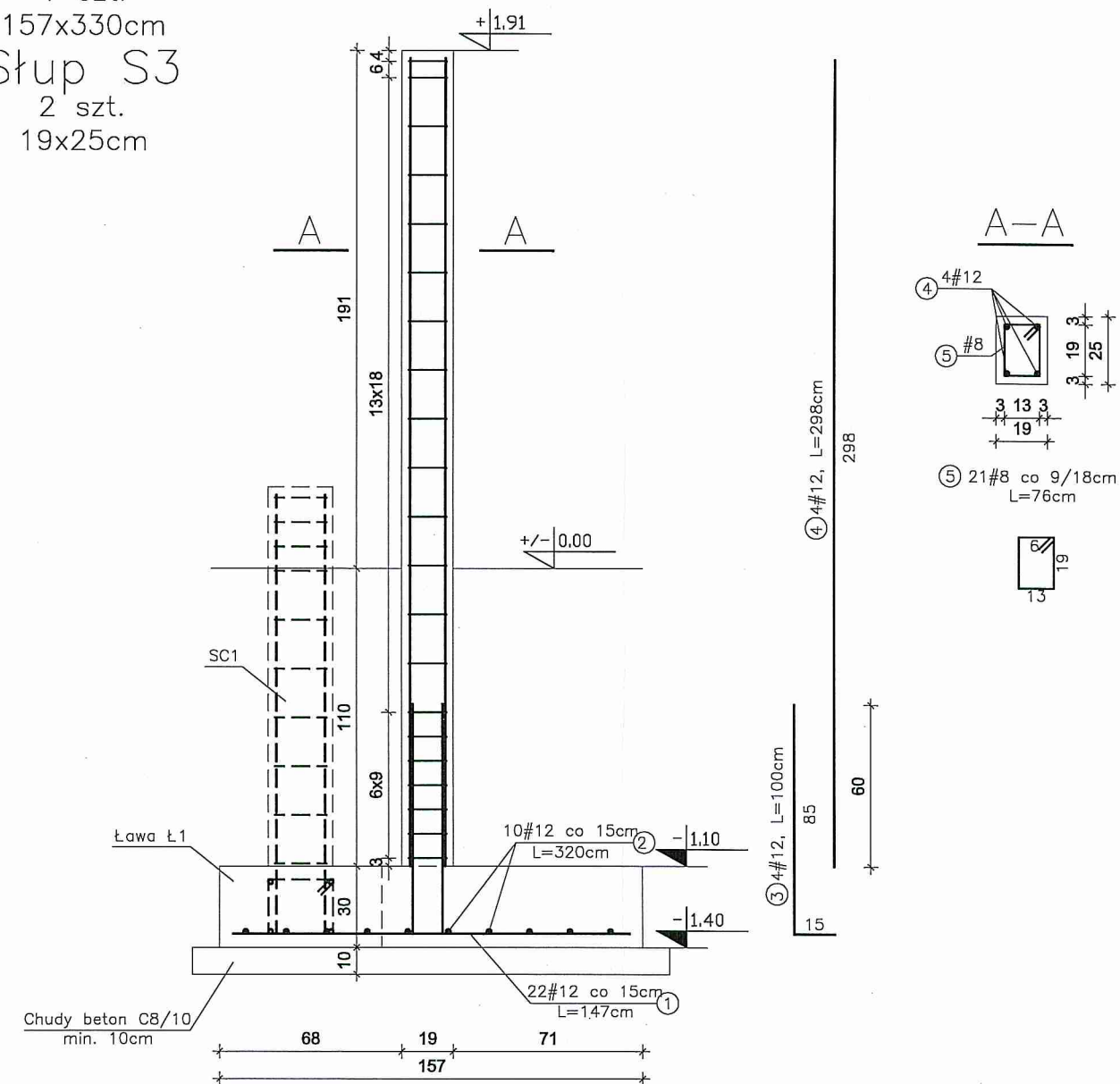
BETON C16/20 (B20)  
STAL A-IIIIN (B500SP)  
OTULINA 3; 5cm

Słup S2  
4 szt.  
24x24cm



Element	Nr	Szt.	ø	Długość poj.	Ilość elem.	Długość ogólna		
						#8	#12	
			[mm]	[m]	[szt.]	[m]		
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	

Stopa ST1  
1 szt.  
157x330cm  
Słup S3  
2 szt.  
19x25cm

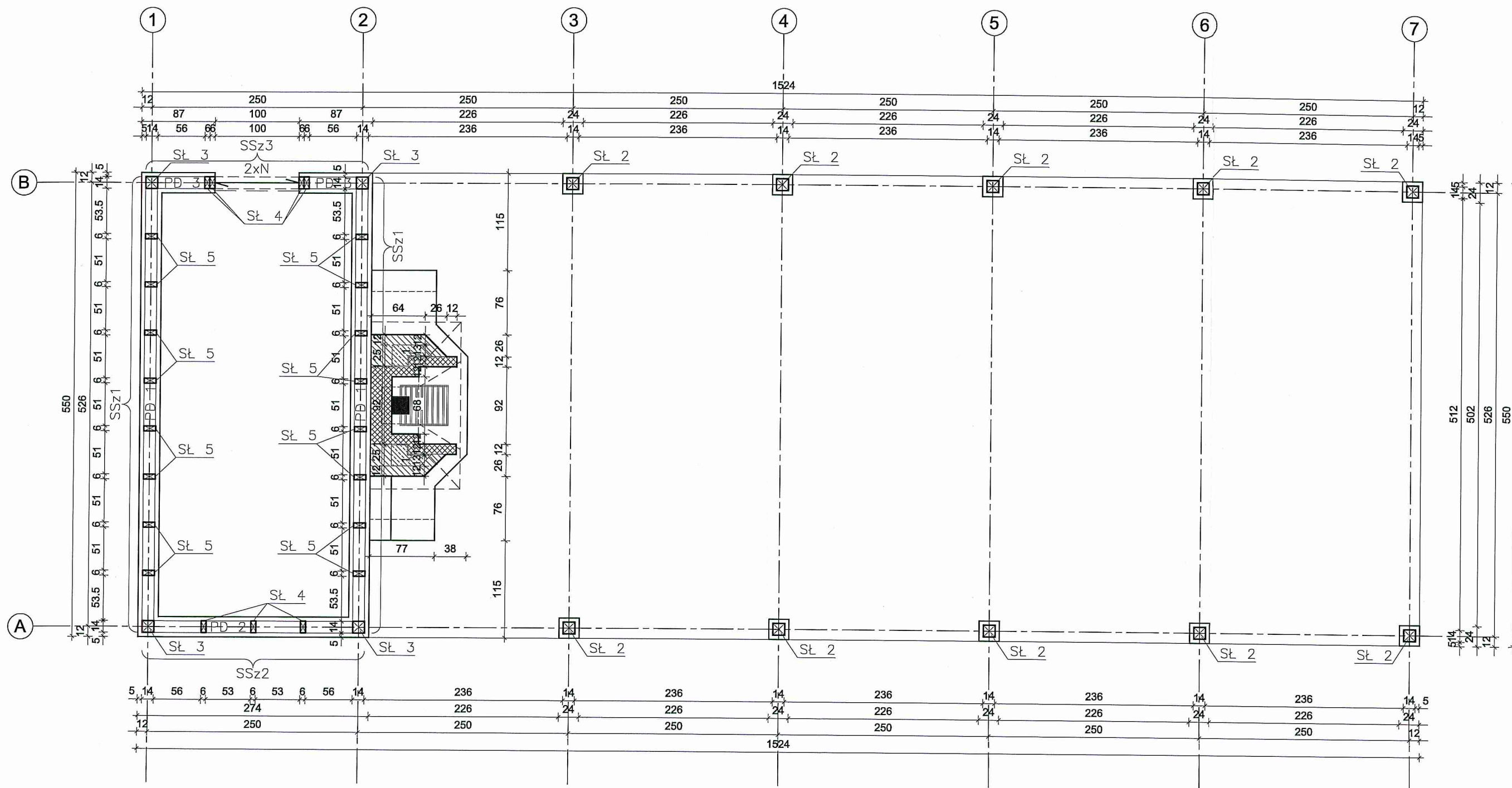


Element	Nr	Szt.	ø [mm]	Długość poj. [m]	Ilość elem. [szt.]	Długość ogólna		
						#8	#12	
						[m]		
ST1	1	22	12	1,47	1		32,34	
	2	10	12	3,20		32,00		
	3	4	12	1,00		4,00		
S3	4	4	12	2,98	2	23,84		
	5	21	8	0,76		31,92		
Długość ogólna wg ø						[m]	91,76	32,34
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,395	0,888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

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

SUWAŁKI NONIEWIĄZA BSC 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		SKALA 1:25
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCZRON		NR RYSUNKU 3
	ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		K
	PROJEKT	TECHNICZNY		DATA 2025
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o. SUW-23/92 PDL/BO/0631/01	mgr inż. Karolina M. Zuchowska	





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  
 PD1, PD2, PD3 – PODWALINA DREWNIANA 14x14cm  
 SSz1, SSz2, SSz3 – ŚCIANA SZKIELETOWA WG RYS. K-6  
 N – NADPROŻE DREWNIANE 6x14cm

SUWAŁKI, KONIECZNA 85C 14/14 (97) 5631614

P R A C O W N I A

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

P R O J E K T O R

TYTUŁ

RYSUNKU

NAZWA

PRZEDSIĘWZIĘCIA

ADRES

INWESTYCJI

NR GEDEZYJNY

PROJEKT

PROJEKTANT

nr uprawnień

PDL/BO/0631/01

podpis

mgr inż. Sławomir Klimko

nr upr.proj.b.o. 210W-23/92

mgr inż. Karolina M. Zuchowska

14-08-2025

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

SKALA

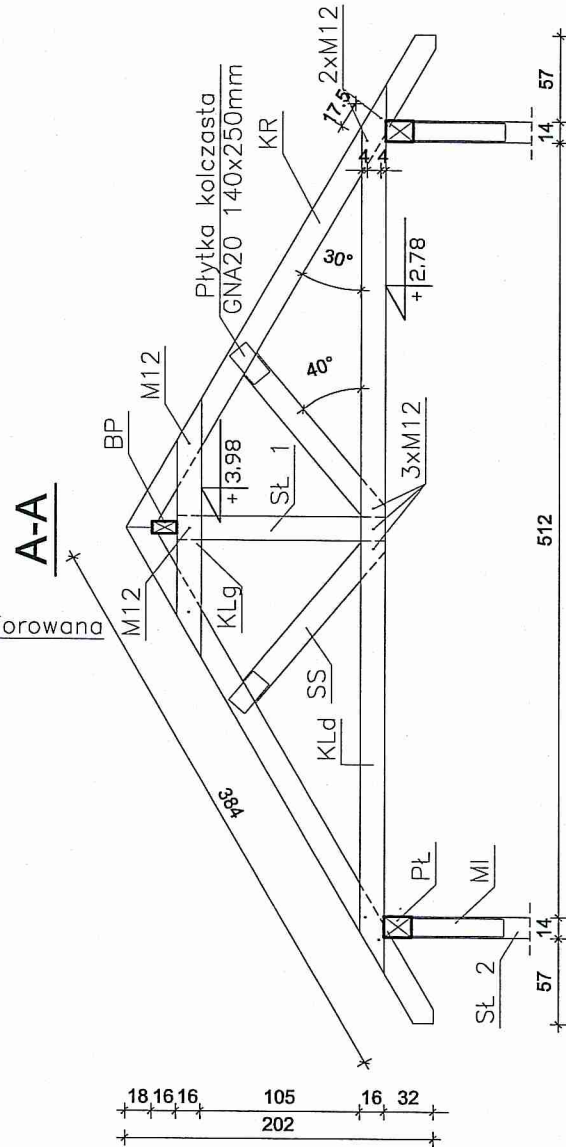
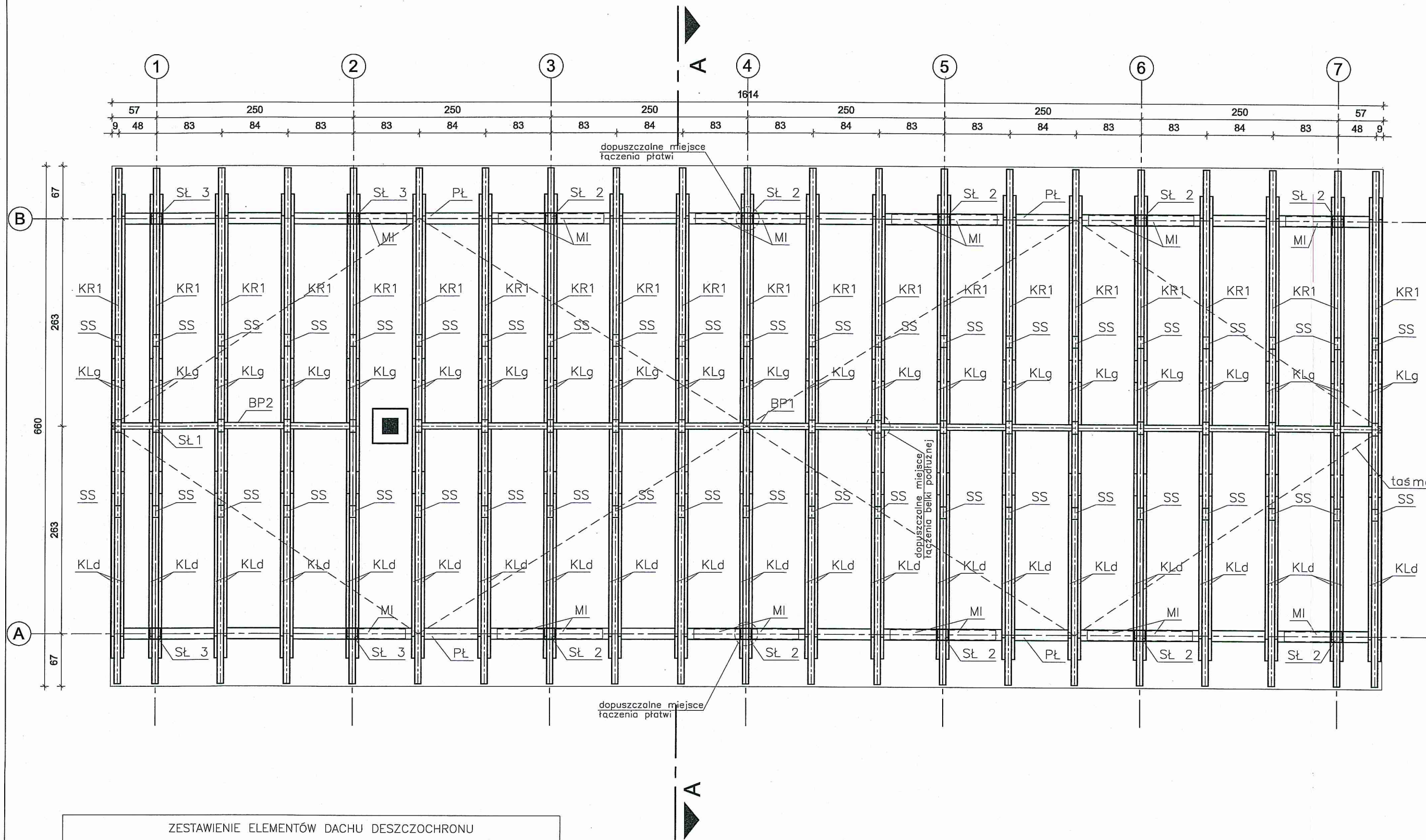
1:50

NR RYSUNKU

4

K





ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DACHU DESZCZOCHRONU						
L.p.	Nazwa elementu	symbol	przekrój [cm]	długość [cm]	długość z nadładkiem [cm]	ilość [szt.]
1	krokiew	KR1	8x16	385	415	42
2	kleszcze (dolne)	KLd	4x16	590	620	42
3	kleszcze (górne)	KLg	4x16	175	205	42
4	stupek	Sł 1	8x16	140	170	21
5	stupek	Sł 2	14x14	250	280	10
6	stupek	Sł 3	14x14	230	260	4
7	stupek skośny	SS	8x16	140	170	42
8	płat	PŁ	14x18	810	840	4
9	miec	MI	12x12	85	115	20
10	belka podłużna	BP1	8x16	1235	1265	1
11	belka podłużna	BP2	8x16	315	345	1
RAZEM						7,95

Wymiary rzeczywiste elementów są podane z zaokrągleniem do 5cm w górę.  
Zestawienie nie zawiera takich elementów jak deskowanie pełne, łaty i kontrłaty.

UWAGI:

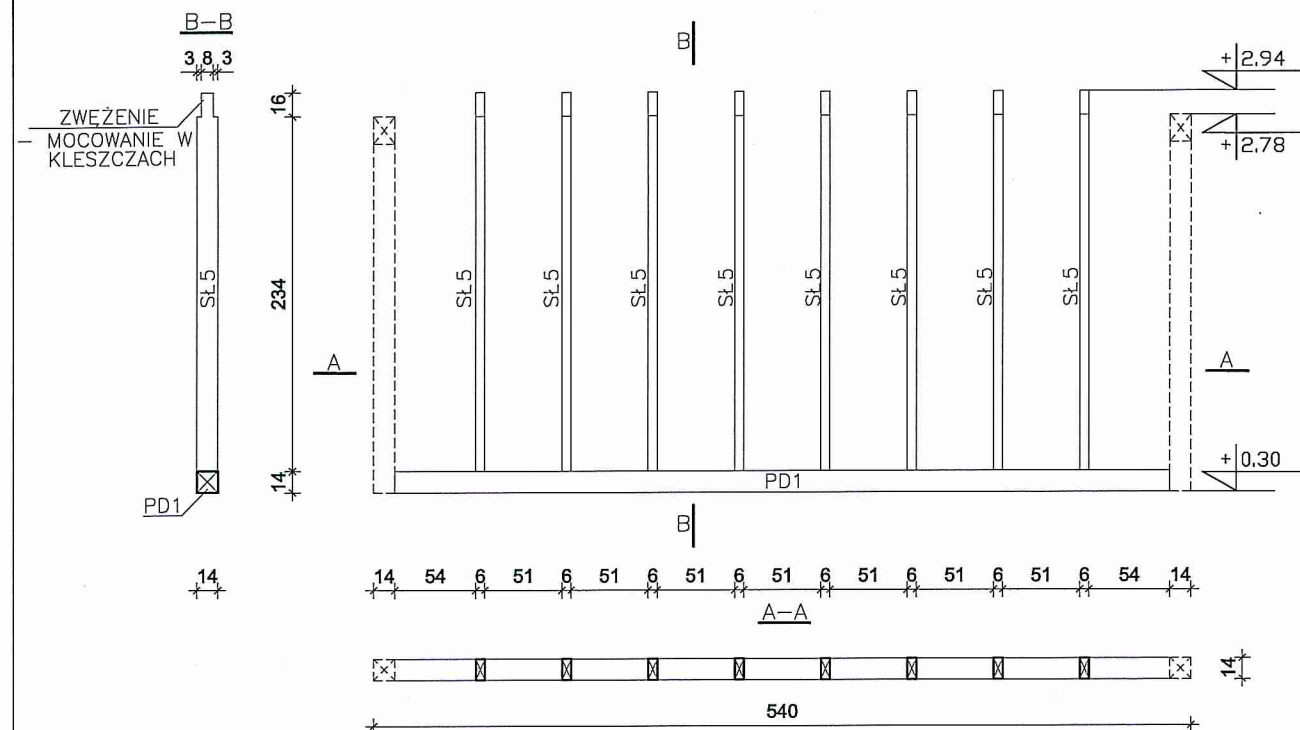
- Elementy drewniane więzby dachowej zabezpieczyć środkami owado- i grzybobójczymi oraz ogniochronnymi.
- Przed montażem więzby dachowej należy wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze.
- Połączenia elementów więzby dachowej wykonać jako ciesielskie wg zasad sztuki budowlanej.
-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

KLASA DREWNA C24

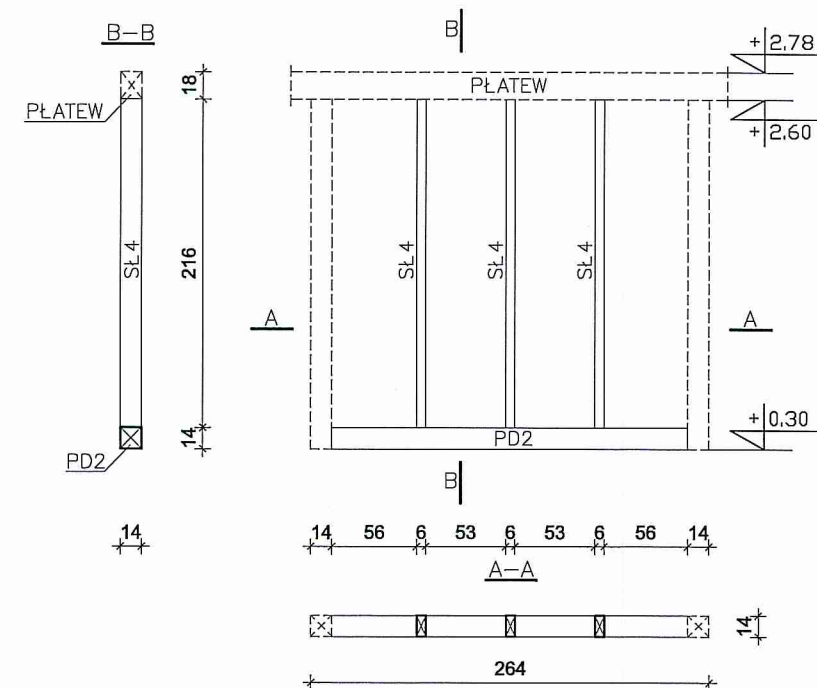
SUWAŁKI INŻENIARSTWO PROJEKTOWE SUWAŁKI INŻENIARSTWO PROJEKTOWE SUWAŁKI INŻENIARSTWO PROJEKTOWE	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ		SKALA 1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU 5 K
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o. SW-23/92 PDL/BO/0632/01 mgr inż. Karolina M. Zuchowska		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



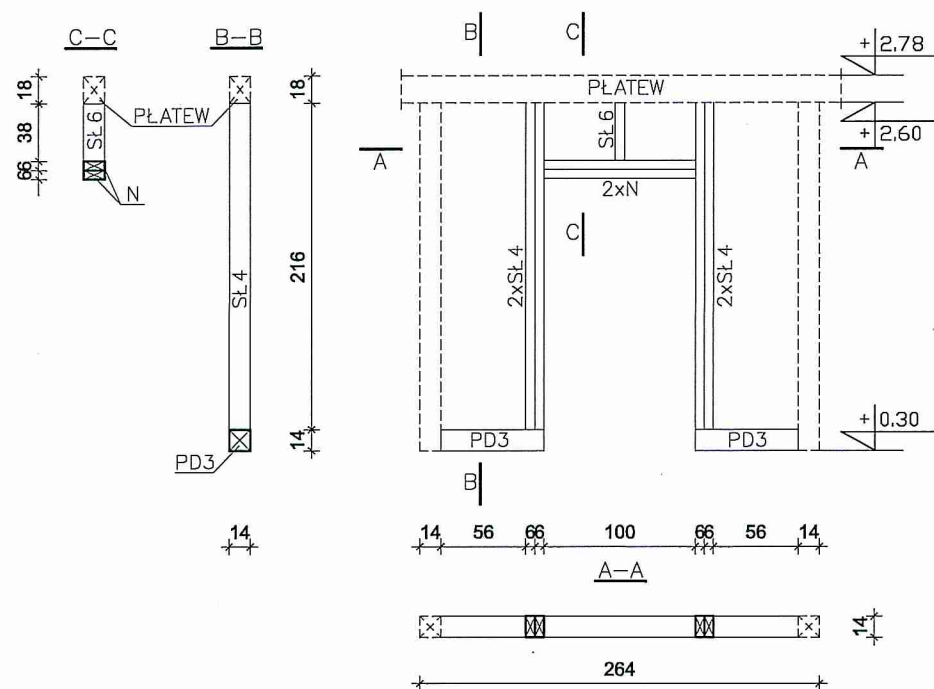
SSz1  
2 szt.



SSz2  
1 szt.



SSz3  
1 szt.



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ŚCIENNYCH DESZCZOCHRONU

L.p.	Nazwa elementu	symbol	przekrój [cm]	długość [cm]	długość z naddatkiem [cm]	ilość [szt.]	objętość [m <sup>3</sup> ]
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	stupek	SŁ4	6x14	220	250	7	0,15
5	stupek	SŁ5	6x14	250	280	16	0,38
6	stupek	SŁ6	6x14	40	70	1	0,01
7	nadproże	N1	6x14	100	130	2	0,02
RAZEM							0,86

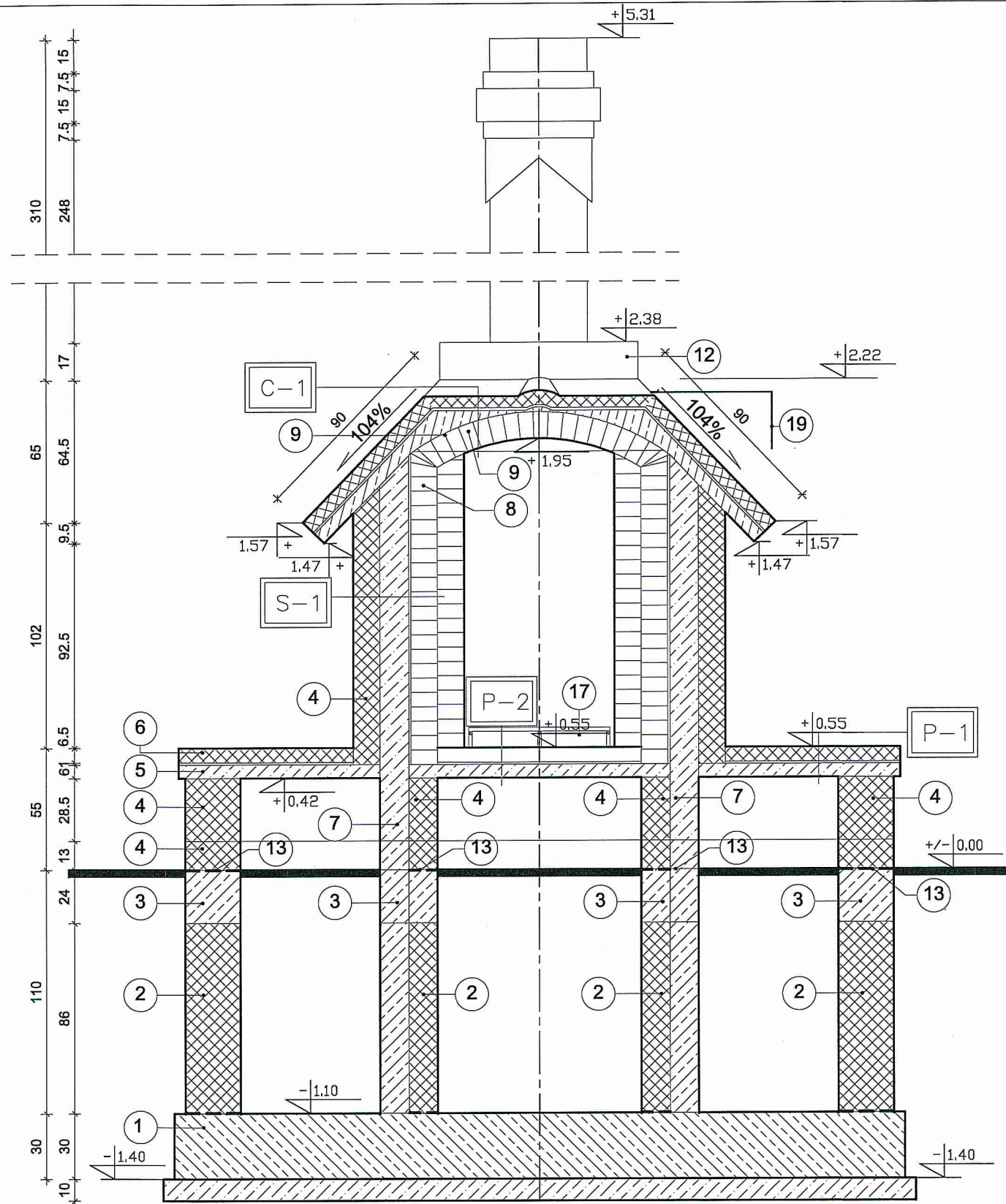
Wymiary rzeczywiste elementów są podane z zaokrągleniem do 5cm w górę.

KLASA DREWNA C24

SUWAŁKI PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ŚCIAN SZKIELETOWYCH		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		6
	PROJEKT	TECHNICZNY		K
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.bst. 3301-23/92 PDL/BO/063/01		mgr inż. Karolina M. Żuchowska	14
podpis				14

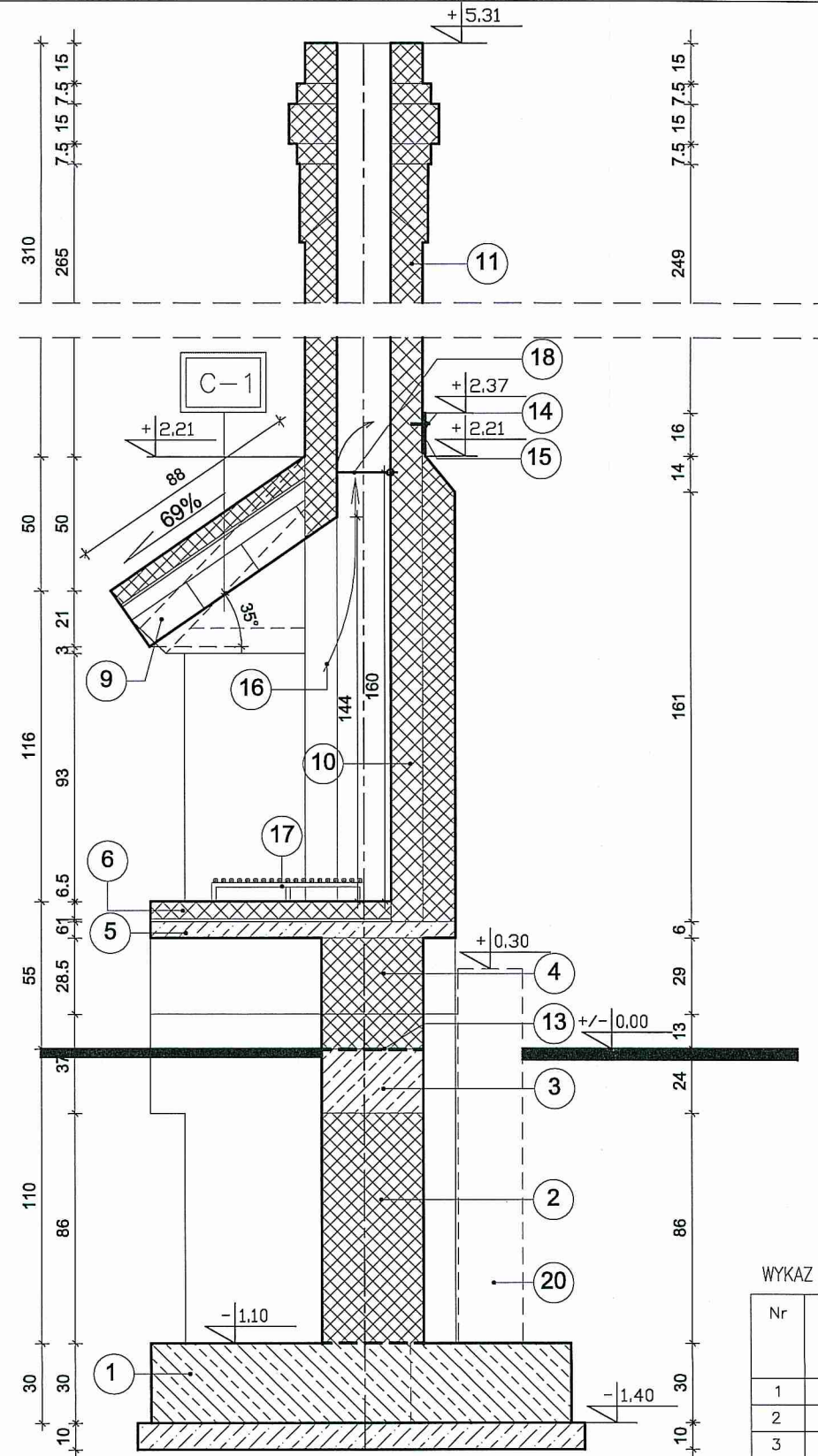
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM





OBIAŚNIENIA:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 STOPA FUNDAMENTOWA  | 7 SŁUP ŻELBETOWY  | 14 ŚRUBA MOCUJĄCA $\varnothing 12\text{mm}$ ,                   |
| 2 BLOCZEK BETONOWY  | 8 CEGŁA SZAMOTOWA   | 15 USZCZELNIENIE  |
| 3 WIENIEC ŻELBETOWY ZBROJONY:<br>zbrojenie główne 4 $\varnothing 12$<br>zbrojenie strzemion $\varnothing 8$ | 9 SKLEPIENIE Z CEGŁY SZAMOTOWEJ<br>WZMOCNIŁO BĘDŃKĄ STAŁOWĄ 2x30mm. | 16 WYWIEW   |
| 4 CEGŁA KLINKEROWA  | 10 CEGŁA SZAMOTOWA  | 17 RUSZT STAŁOWY PALENISKOWY                                    |
| 5 PŁYTA ŻELBETOWA :<br>siatka o oczkach 10x10cm.<br>zbrojenie $\varnothing 8$                               | 11 KOMIN CEGŁA PEŁNA  | 18 REGULACJ CIĄGU KOMINA<br>BLACHA gr.5mm                       |
| 6 CEGŁA KLINKEROWA  | 12 ZWIĘCZENIE KOMINKA CEGŁA KLINKIEROWA                             | 19 UCHWYT Z REGULACJĄ<br>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	ZAPRAW SZAMOTOWA
6cm	PŁYTA ŻELBETOWA

WYKAZ STALI – RUSZT PALENISKOWY – 1 SZT.

Nr	Szt.	$\varnothing$	Długość poj.	Ilość elem.	Długość ogólna
		[mm]	[m]	[szt.]	#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 $\varnothing$					[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

SUWAŁKI KONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE KOMINA		SKALA 1:25
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	DESZCZOCHRON		
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	KRZYWE, GM. SUWAŁKI, DZ. NR GEODEZ. 127/2		NR RYSUNKU 7 K
	PROJEKT	TECHNICZNY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.d. SUW-23/92 PDL/BO/06347/01 mgr inż. Karolina M. Zuchowska		

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



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  
  
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](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



AB.V.7131/39/01

Białystok, 2002.04.18

## 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

na d a j e

Pann PIOTROWI PRZEMYSŁAWOWI  
KUCZYŃSKIEMU  
magistrowi inżynierowi architektowi  
nr. 19 maja 1972r.  
w Białymstoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. B/5/02

DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ  
BEZ OGRANICZEŃ

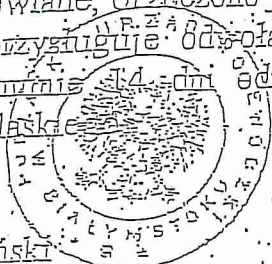
## UZASADNIENIE

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:

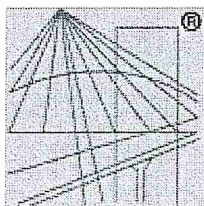
1. Pan Piotr Przemysław Kuczyński  
ul. Noniewicza 48/55  
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z UP. WOJEWÓDZKY PODLASKIEGO

Zgodność z oryginałem  
mgr inż. arch. Piotr Przemysław  
Kuczyński - Szadachner





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. 78<sup>1</sup> 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*  
*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Piotr Przemysław  
Kuczyński - Szulcacher

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

W Suwałkach

Suwałki

dnia 16 kwietnia 1992 r.

(pieczęć)

SUW 23/92

**Wniosek 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. -

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

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

działam: Obywatel(ka) **SŁAWOMIR JERZY K. L I M K O**

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa zawodowego w zagr. techn. i organ. budown.

(tytuł naukowy - zawodowy)

z dnia 13 lipca 1959 r. w Suwałkach

o przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**P r o j e k t a n t a**

(rodzaj funkcji)

specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

kręcio

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Piotr Przemysław  
Kuczyński - Szulcacher



Obywatel(kę) SLAWOMIR JERZY KLIMKO

(imię i nazwisko)

jest (są) członkiem (a) do

nr...

- 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  $1000\text{ m}^3$ , 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  $1000\text{ m}^3$  - 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. [podpis]  
ARCHITECTA OPEWKOZKI

(podpis i pieczęć)

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