

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
OBRĘB WÓŁKA DZ. NR 131/3**

**KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO  
OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH  
W GMINIE RUCIANE NIDA**

**1.0 DANE OGÓLNE**

- 1) Inwestor: **Gmina Ruciane Nida, Aleja Wczasów 4, 12-220 Ruciane - Nida**
- 2) Inwestycja: Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w miejscowości **Wólka** dz. nr **131/3** gmina Ruciane Nida, poprzez budowę wiat przystankowych i obiektów małej architektury w ramach projektu pn „Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane Nida”.
- 3) Adres inwestycji: **Działka nr 131/3 – Wólka, gmina Ruciane - Nida**
- 4) Pracownia autorska:  
PROJEKTOR Renata Kuczyńska – Szulcbacher z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach 16 – 400.
- 5) Podstawa opracowania
  - Umowa z Inwestorem
  - Kopia mapy zasadniczej 1:1000

**2.0. ZESTAWIENIE WIELKOŚCI LICZBOWYCH PRZEDMIOTOWYCH OBIEKTÓW**  
(dane adn. Pz mają charakter orientacyjny – ujęto potencjalny teren utwardzony wokół obiektów)

**Wiata z ławkami i stołem na planie czworokąta – 1 szt.**

- 1) Powierzchnia zabudowy : ..... 5,4 m<sup>2</sup>
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m<sup>2</sup>
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....3,8 x 3,3 x 3,4m
- 4) Kubatura łącznie..... 25,9 m<sup>3</sup>

**Wiata z ławkami i stołem na planie ośmiokąta – 1 szt.**

- 1) Powierzchnia zabudowy : ..... 9,4 m<sup>2</sup>
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m<sup>2</sup>
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....5,4 x 5,4 x 4,0m
- 4) Kubatura łącznie.....33,5 m<sup>3</sup>

**Tablica informacyjna – 1 szt.**

- 1) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....2,7 x 0,6 x 2,7m

**Elementy wyposażenia**

- stojak na rowery – 1 szt.
- kosz na śmieci – 1 szt.

**3.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU**

**3.1.0. OPIS OGÓLNY**

Projektuje się elementy terenowe na regularnych planach prostokąta lub ośmiokąta. Formy symetryczne, luźnie nawiązujące do terenowych obiektów gospodarczych oraz leśnych.

Wiaty jako przestrzenne konstrukcje ażurowe (drewniane ramy stężone konstrukcją dachu) przekryte dachem dwuspadowym oraz wielospadowym.

### **3.2.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:**

**3.2.1. Wykończenie ścian przegród:** – nie dotyczy

**3.2.2. Pokrycie dachu :** - dachówka ceramiczna esówka (holenderka)

**3.2.3. Obróbki blacharskie:** – blacha stalowa powlekana w kolorze pokrycia dachowego

**3.2.4. Rynny i rury spustowe:** – nie dotyczy

**3.2.5. Stolarka drzwiowa i okienna:** - nie dotyczy

### **3.3.0. ELEMENTY WYKOŃCZENIA "WEWNĘTRZNEGO":**

**3.3.1. Posadzki:** – wg warunków terenowych – dojścia utwardzone żwirowe pod obiektami oraz w najbliższym sąsiedztwie

**3.3.3. Okładziny ścian:** - nie dotyczy.

### **3.4.0. IZOLACJE:**

**3.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe :**

W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.

**3.4.2. Izolacje termiczne i akustyczne :** – nie dotyczy

**3.4.3. Zabezpieczenie drewna:**

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta o parametrach nie gorszych niż (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.)

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

## **4.0 OPIS KONSTRUKCJI:**

### **4.1. Opis ogólny.**

Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach – fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym wg odpowiednich rysunków. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej (wiatła ze stolami) opartych na systemie skośnych słupów.

### **4.2. Warunki gruntowe.**

Według opinii geotechnicznej z przeprowadzonych badań gruntowo wodnych wykonanych przez „PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE EKO-GEO SUWAŁKI SC.” Ul. Kościuszki 110.

Kategoria geotechniczna obiektów pierwsza.

### **4.3 Posadowienie**

Przyjęto fundamentowanie w postaci żelbetowych ław i podwalin fundamentowych na Rozwiązania szczegółowe wg części graficznej opracowania.

### **4.4 Ściany fundamentowe.**

Betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoistości – gliny) lub murowane z bloczka betonowego gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.

### **4.5. Ramy nośne.**

Głównym elementem nośnym obiektów małej architektury są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie – z drewna w klasie odpowiedniej do min. C24 . Mocowanie – oparcie – na fundamencie za pośrednictwem jarzm ( z blachy stalowej oraz płaskowników).

### **4.6. Dach.**

Pokrycie dachu – dachówka ceramiczna esówka (holenderka)

### **4.7 Więźba dachowa.**

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ konstrukcyjny (w wiacie na planie ośmiokątą) spięty jest

kleszczami mocowanymi do słupków – wg załączonych rysunków. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski ( wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum C-24, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzybobójczymi - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny.

Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane. Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze.

#### **5.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA:**

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

#### **6.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:**

**6.1 Zapotrzebowanie wody, odprowadzenie ścieków:** – nie dotyczy

**6.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:**

Obiekty nie emitują żadnych zanieczyszczeń powietrza.

**6.3 Odpadki stałe:**

Śmieci (opakowania, przedmioty jednorazowego użytku) związane z eksploatacją i obsługą będą gromadzone w konfekcjonowanych koszach na śmieci zlokalizowanych przy wiatkach z siedziskami i sukcesywnie wywożone do zakładu utylizacji.

**6.4 Emisja hałasu, wibracje:**

Obiekty nie emitują uciążliwego hałasu oraz wibracji.

**6.5 Wpływ inwestycji na zieleni i glebę:**

Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i istniejącą zieleni.

#### **7.0 PRZYSTOSOWANIE OBIEKTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Obiekty dostępne dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu przyległego.

*Opracował:*

*mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński-Szulcbacher*  
BL/5/02



**WIATA PRZYSTANKOWA  
NA PLANIE WIELOKĄTA**

## WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE OŚMIOKĄTA

### SPIS RYSUNKÓW

1K RZUT FUNDAMENTU 1:25

2A RZUT PRZYZIEMIA 1:25

3K SCHEMAT ZADASZENIA 1:20

4A RZUT DACHU 1:50

5A PRZEKRÓJ A - A 1:25

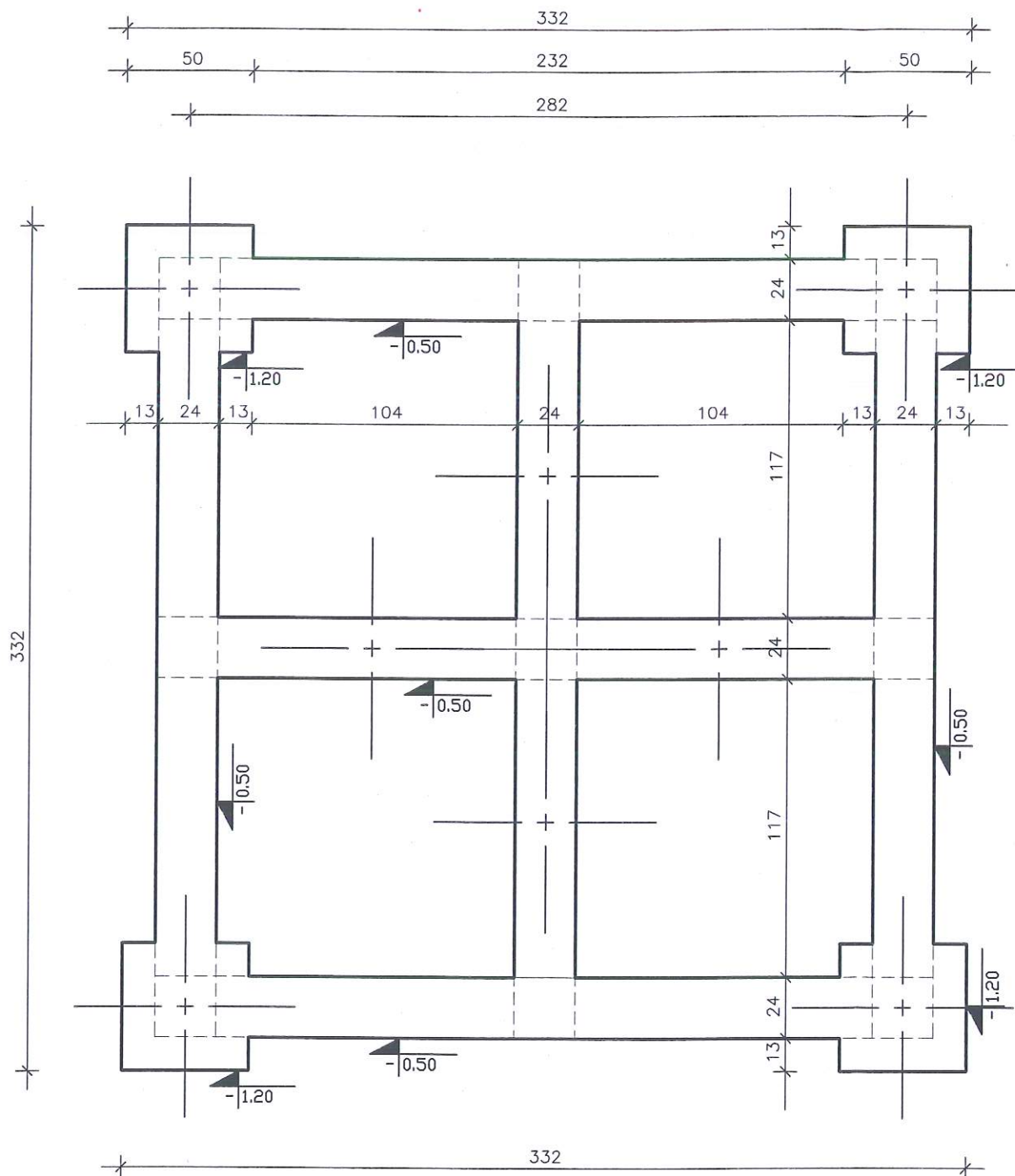
6A PRZEKRÓJ B - B 1:25

7A WIDOKI 1:50

8K ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DRENIANYCH

A

B

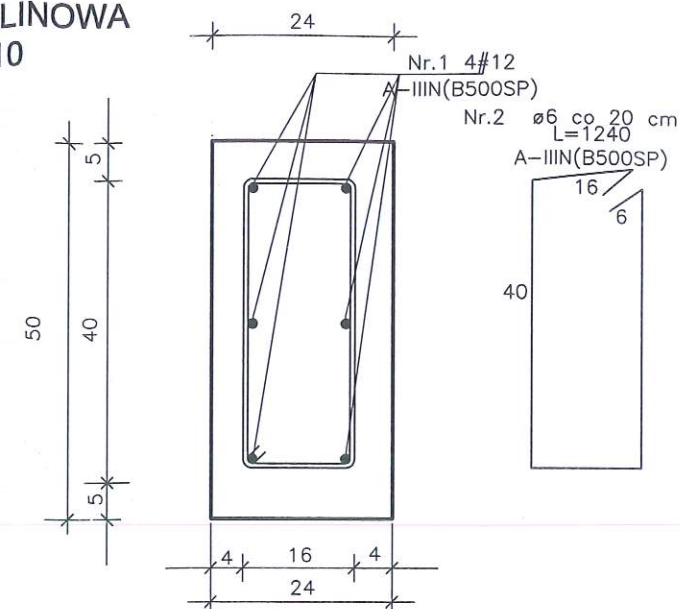


BETON C16/20  
STAL A-IIIN (B500SP)  
OTULINA 5cm

B

A

BELKA  
PODWALINOWA  
skala 1:10



WYKAZ STALI BELKI PODWALINOWEJ szt.1

L.p	Nr pręta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-0 ø6-0,222	STAL A-III #12-0,888
1	1	24,48	6		146,88
2	2	1,24	123	152,52	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :				[m]	152,52
CIĘŻAR:				[kg]	0,222
CIĘŻAR RAZEM :				[kg]	33,86

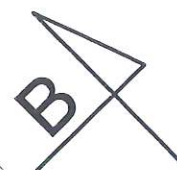
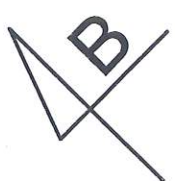
ILOŚĆ: 1szt.

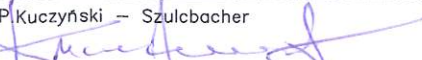
WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE WIELOKĄTA  
RZUT FUNDAMENTU

SUWALKI NONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTU		SKALA	1:25
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		NR RYSUNKU	1
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		DATA	LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko upr.proj.SUW-23/92 PDL/BO/0631/01			



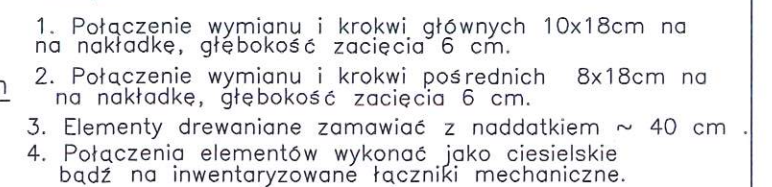
FORMAT A3 / 4200x2100mm / skala 1:25



UJAWALKI NONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5633614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A	TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:25
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		NR RYSUNKU 2 A
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński – Szulcbacher upr.proj.BŁ – 5/02			
podpis	PROJEKT	PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		DATA LIPIEC 2020 r.	

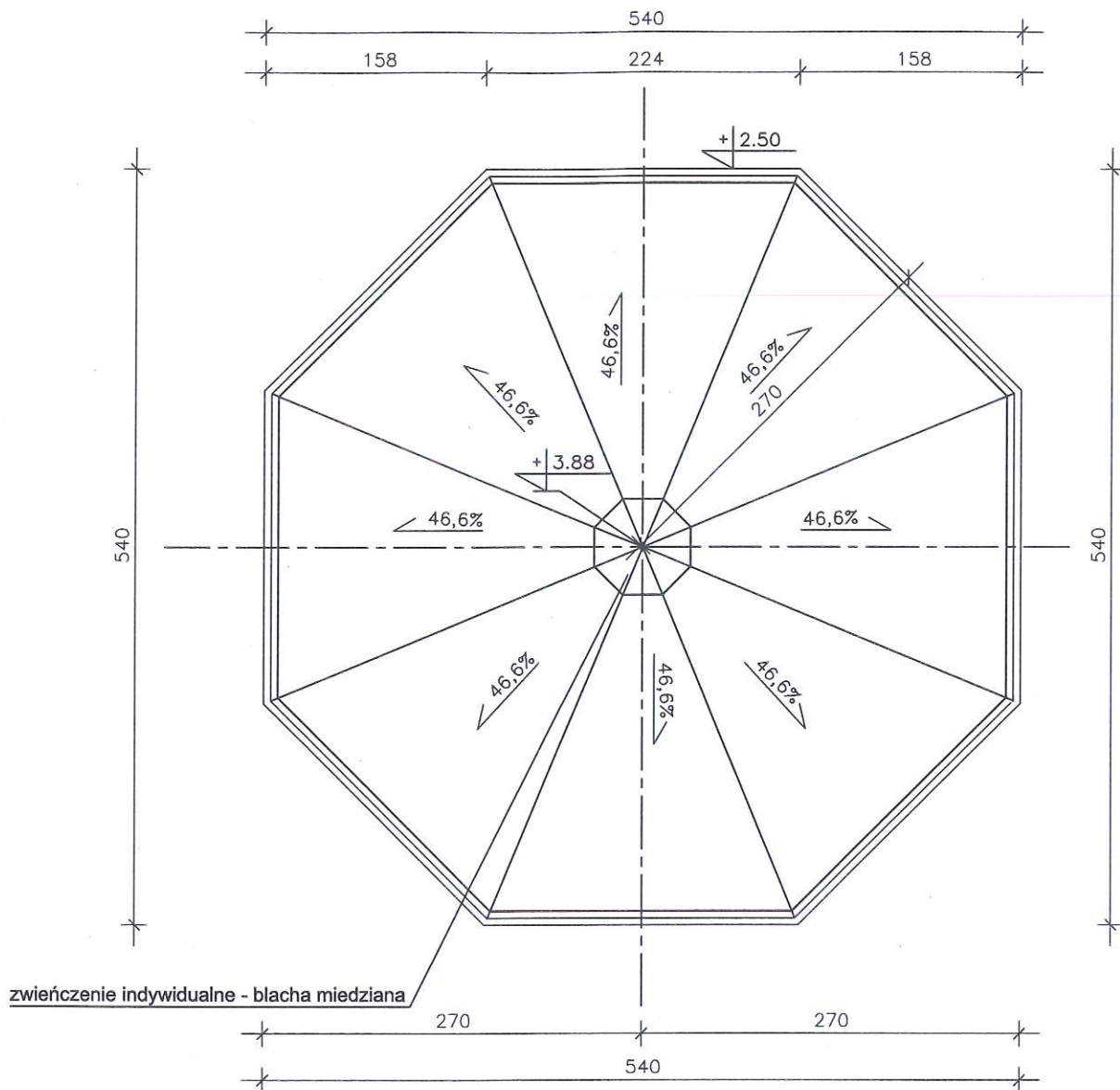


**DREWNO KLASY C24**



UL. KACZORNA 10 05-110 RUCIAŁA TEL. 22 75 75 75 E-MAIL: biuro@projektor.pl WWW: www.projektor.pl	PRACOWNIA PROJEKTOWA		PROJEKT		UL. KACZORNA 10 05-110 RUCIAŁA TEL. 22 75 75 75 E-MAIL: biuro@projektor.pl WWW: www.projektor.pl
	Tytuł RYSUNKU		SCHEMAT ZADASZENIA		SKALA
	Nazwa PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
	Adres INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		WÓŁKA GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		Nr RYSUNKU  3  K
	Projekt		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
	Projektant nr uprawnień		mgr inż. Sławomir Klimko upr.proj.SUW-23/92  		
podpis		PDL/BO/0631/01			
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					





SUWALKI NONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3	
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P.Kuczyński – Szulcbacher	
podpis	upr.proj.Bł-5/02	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

SKALA	1:50
NR RYSUNKU	4
DATA	LIPIEC 2020 r.

## PRZEKRÓJ A-A

[illegible]

1. Wszystkie elementy wykonać jako strugane.

FORMAT A3 / 4200x2100mm/ skala 1:25

PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

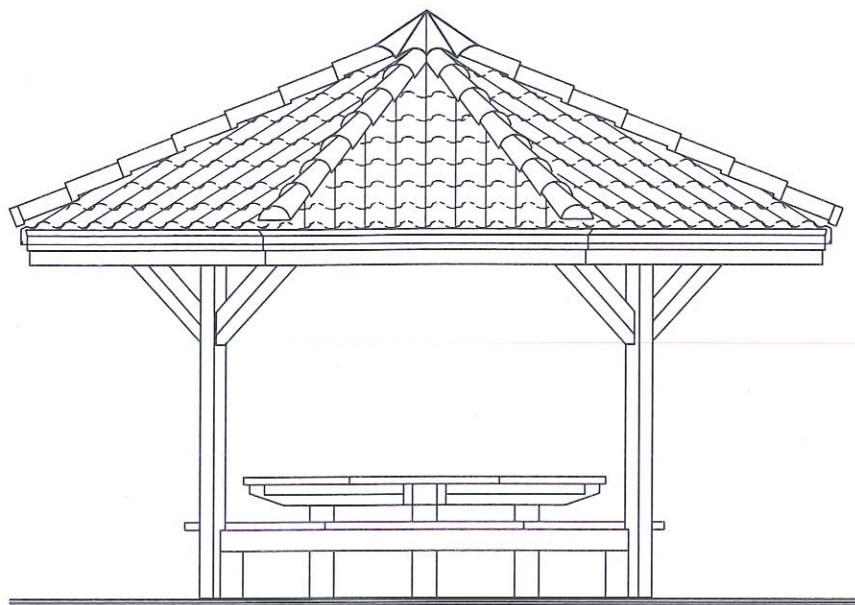
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ A-A		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		1:25
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		NR RYSUNKU 5 A
PROJEKT		mgr inż. drch. P.P.Kuczyński – Szulbacher upr.proj.Bt – 5/02		
PROJEKTANT nr uprawnień		podpis		DATA
		PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		LIPIEC 2020 r.



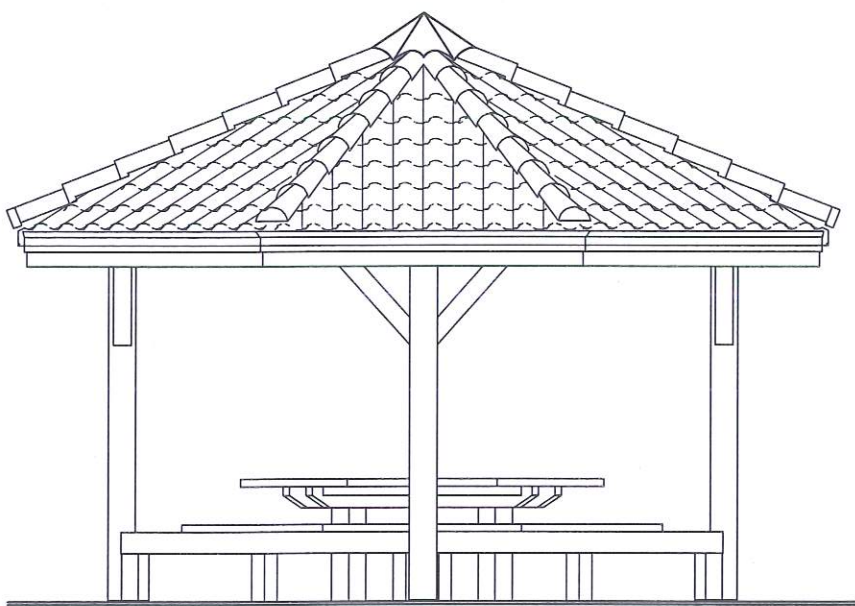
[illegible]

POZIOM POSADOWIENIA  
WG CZ. KONSTRUKCYJNEJ

FORMAL AD / 4200XZ1001111/ SKUDU 1:20

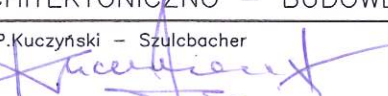


WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU

SUWALKI NONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614  
 PRACOWNIA  
 PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU		WIDOKI		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:50	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		<div>NR RYSUNKU</div> <div>7</div> <div>A</div>	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO — BUDOWLANY			
PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. P.P.Kuczyński — Szulcbacher upr.proj.Bł — 5/02		<div>DATA</div> <div>LIPIEC</div> <div>2020 r.</div>	
podpis					
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					



## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH KONSTRUKCJI DACHU WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE WIELOKĄTA

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERJAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m <sup>3</sup> ]	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
1	K1	KROKIEW	klasa drewna min. C24	10x18	286	2	0,103	
2	K2	KROKIEW	klasa drewna min. C24	10x18	281	2	0,101	
3	K3	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x18	250	4	0,144	
4	K4	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x18	280	4	0,161	
5	K5	KROKIEW	klasa drewna min. C24	8x18	280	4	0,161	
6	K7	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	2x4x20	520	2	0,166	
7	O	OCZEP	klasa drewna min. C24	16x16	172	8	0,353	
8	W	WYMIAN	klasa drewna min. C24	8x18	50	4	0,028	
9	SŁ	SŁUP	klasa drewna min. C24	18x18	234	4	0,303	
10	M	MIECZ	klasa drewna min. C24	10x12	90	8	0,086	
11							1,606	
12		DESKOWANIE PEŁNE					2,91x8=23,28m <sup>2</sup>	23,28
RAZEM DREWNA: ~23,23m <sup>2</sup>								
CIĘŻAR: 1,606x600+0,582x550=1254,6 kg.								
zestwienie nie uwzględnia naddatków na połączenia, długości poszczególnych elementów należy przyjąć z naddatkiem ~30cm								

## ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE WIELOKĄTA

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERJAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [cm]	DŁUGOŚĆ [cm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m <sup>3</sup> ]	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
<b>BLAT STOŁU</b>								
1	KR	KRAWĘDZIAK	klasa drewna min. C24	6x8	130	4	0,025	
2	SŁ	SŁUPEK	klasa drewna min. C24	16x16	75	4	0,077	
3	KL	KLESZCZE	klasa drewna min. C24	6x14	232	4	0,078	
4	D	DESKI BLATU	klasa drewna min. C24	5x24cm			0,239	4,77m <sup>2</sup>
<b>SIEDZISKO</b>								
1	B	BELKA SIEDZISKA	klasa drewna min. C24	12x14	270	4	0,181	
2	SŁ	SŁUPEK	klasa drewna min. C24	12x12	31	4	0,019	
3	B	BELKA	klasa drewna min. C24	10x12	110	4	0,053	
4	D	DESKI SIEDZISKA	klasa drewna min. C24	5x36			0,168	3,36m <sup>2</sup>
RAZEM DREWNA:							1,065	8,13m <sup>2</sup>

SUWAŁKI NONIEWICZA 85C tel./fax (087) 5631614  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko upr.proj.SUW-23/92
podpis	PDL/BO/0631/01

SKALA	—
NR RYSUNKU	8 K
DATA	LPIEC 2020 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

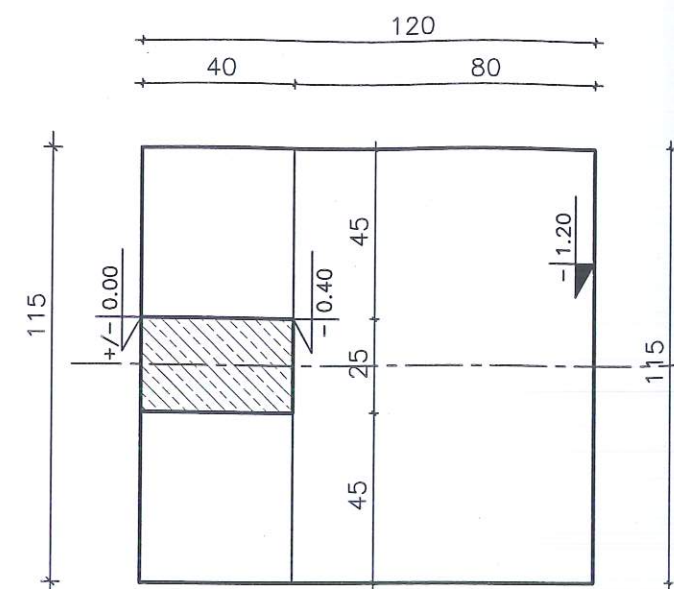
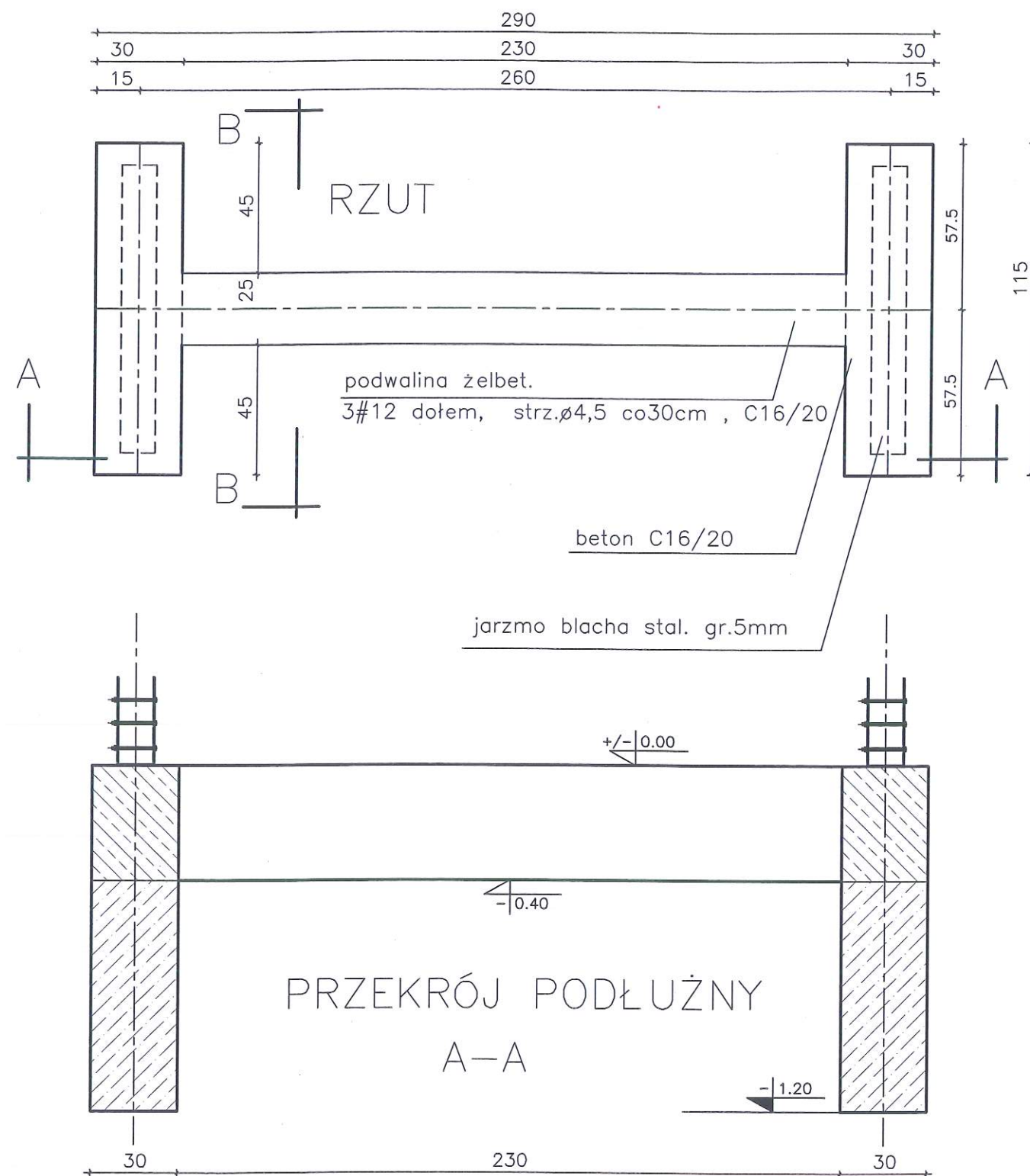
**WIATA PRZYSTANKOWA  
NA PLANIE CZWOROKĄTA**

## WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

### SPIS RYSUNKÓW

- 1K RZUT POSADOWIENIA 1:20
- 2K RZUT PRZYZIEMIA 1:20
- 3K SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:20
- 4K DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW 1:10
- 5A PRZEKRÓJ 1:20
- 6A RZUT DACHU 1:50
- 7A WIDOKI 1:50
- 8A ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DRENIANYCH
- 9K ZBROJENIE FUNDAMENTÓW 1:20



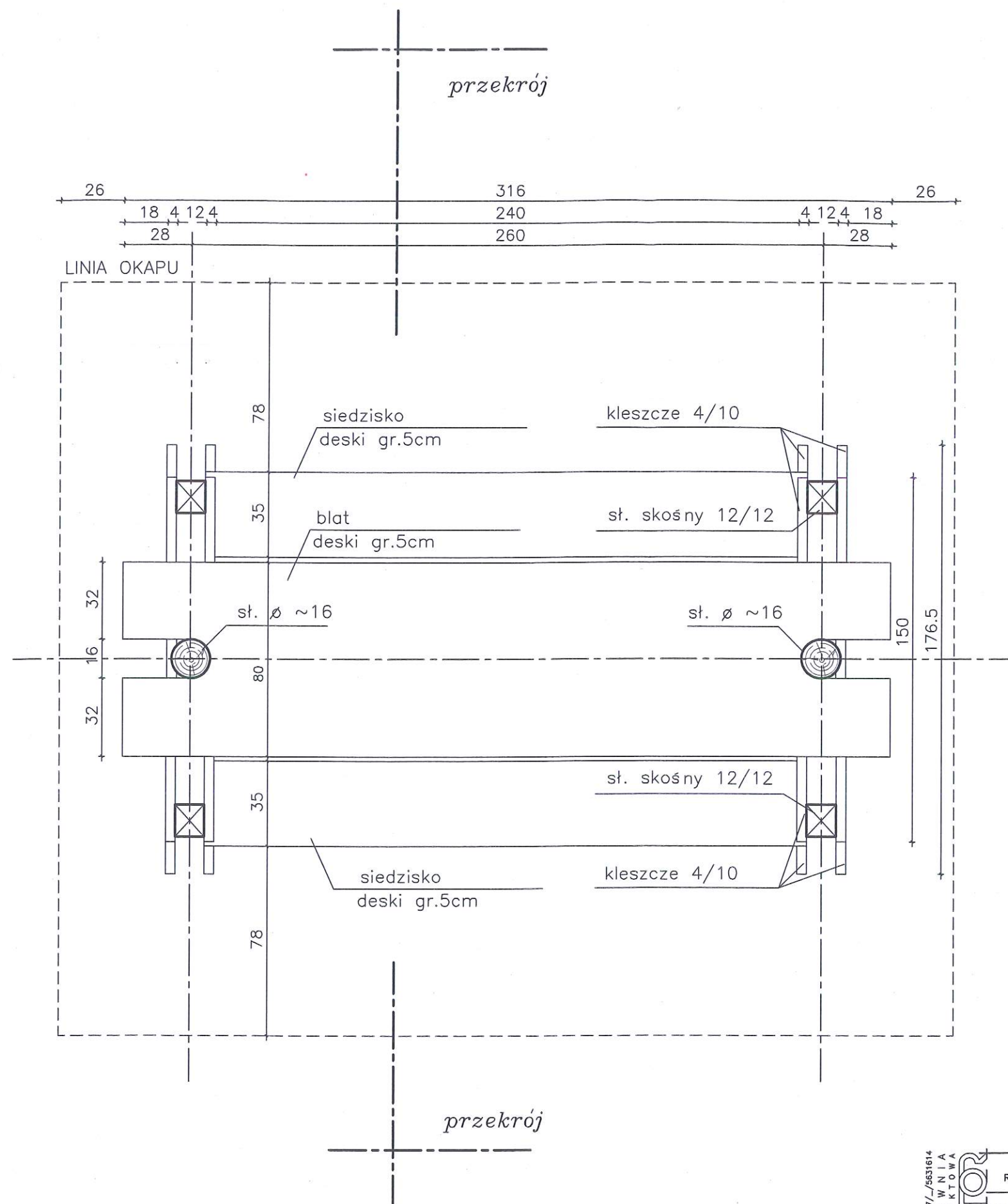


### UWAGI:

- FUNDAMENT WYLEWANY W SZALUNKACH DO WYSOKOŚCI -40
- DO WYSOKOŚCI +/-0.00 WIENIEC ŻELBETOWY ZWIĄZANY Z PODWALINĄ ZBROJONY 4#12
- PODWALINA H=40cm ZBROJONA DOŁEM 3#12, GÓRĄ 2#12, STRZEM ø6 3szt./mb
- POD ŁAWY WYKONAĆ PODLEWKĘ Z CHUDEGO BETONU C8/10 GR. 5cm.
- KOTY WYSOKOŚCIOWE NA RZUCIE OKREŚLAJĄ SPÓD ELEMENTÓW

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

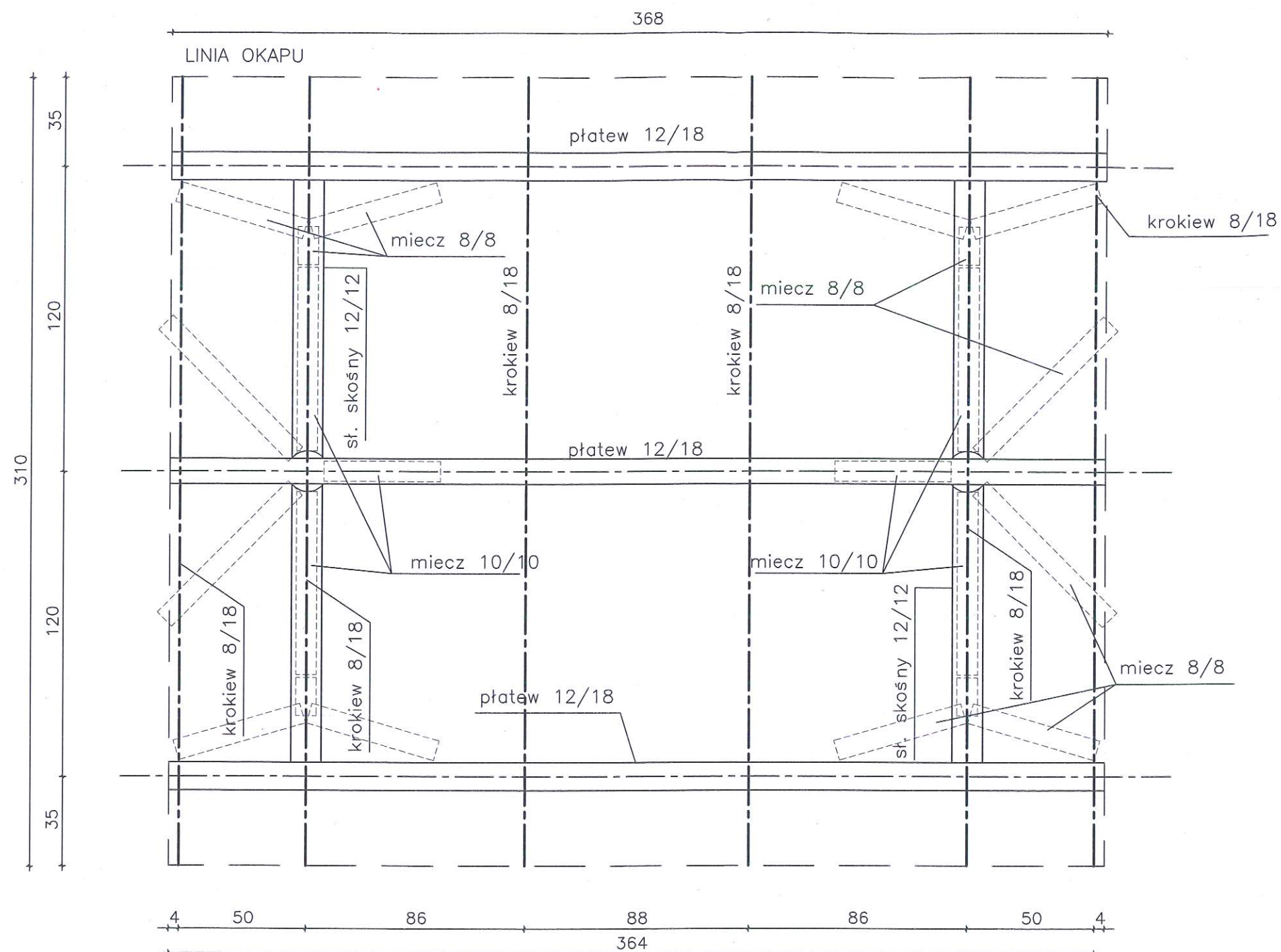
LUBAWA_KL_NONIEWICZ_93C.141/fac/087./5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU		POSADOWIENIE		SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		1:20	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		W GMINIE RUCIANE NIDA WÓŁKA, GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		1 K	
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o.SUW 23/92 PBL/BO/0631/01		---	
					---	
					---	
SPRAWDZ.				DATA LIPIEC 2020 r.		
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM						



WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

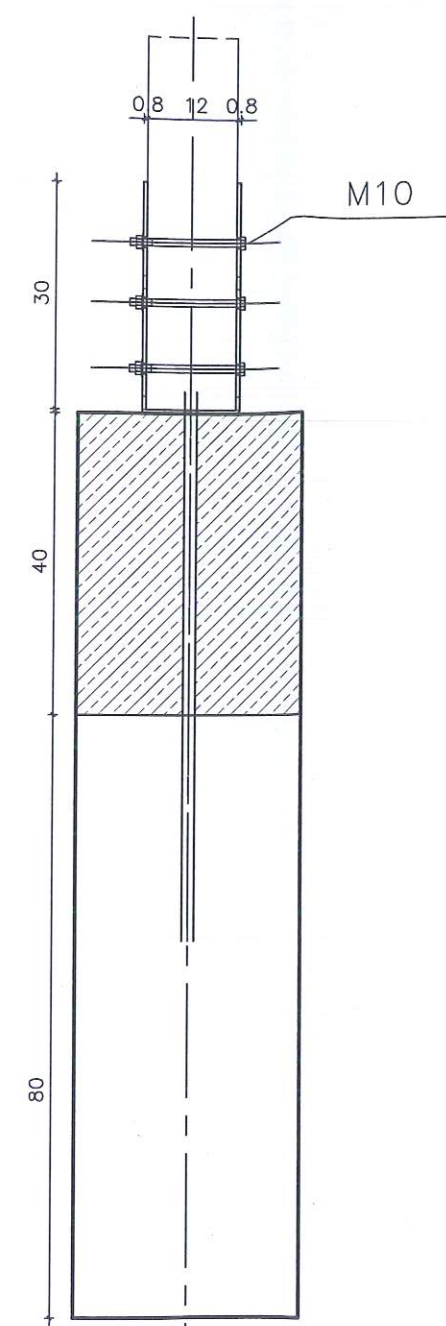
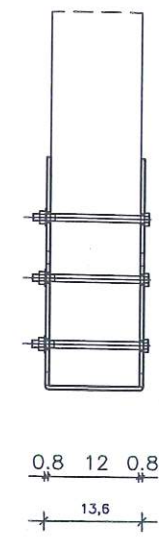
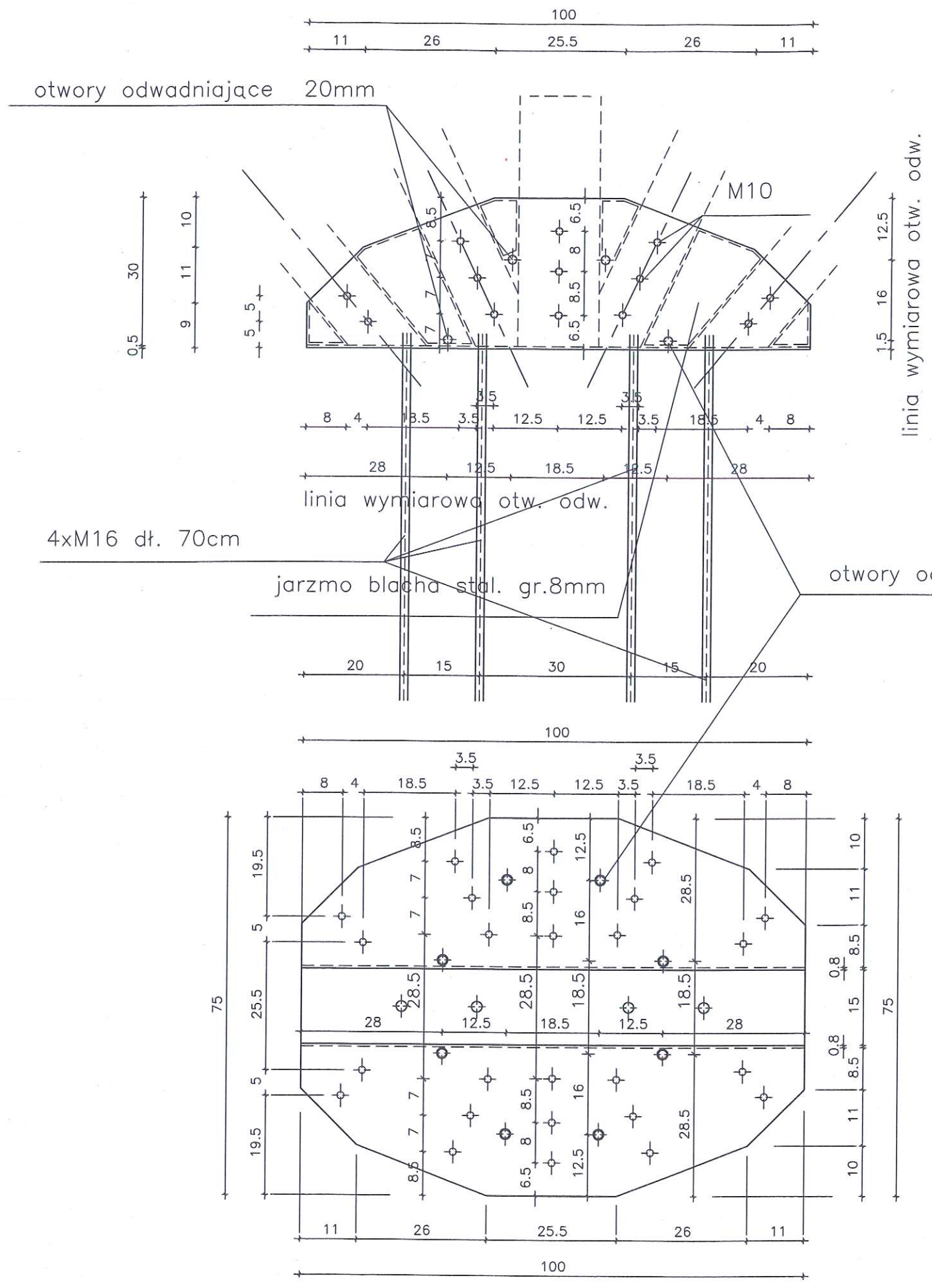
LUBUSKA_KL_NONIEWICZKA_93C_id/109/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		W GMINIE RUCIANE NIDA WÓŁKA.GM.RUCIANE - NIDA DZ. NR 131/3		NR RYSUNKU 2 A
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż.arch.P.P.Kuczyński– Szulcbacher nr upr.proj.b.o/1/5/02 POIA nr PD-0127		SPRAWDZ. ---
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					DATA LIPIEC 2020 r





WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWAŁKI_NOWIECZA_93C_id/rev/087_/ /5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROJEKT</b>	TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ		SKALA	1:20
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE-NIDA		NR RYSUNKU	3 K
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01			
	SPRAWDZ.				



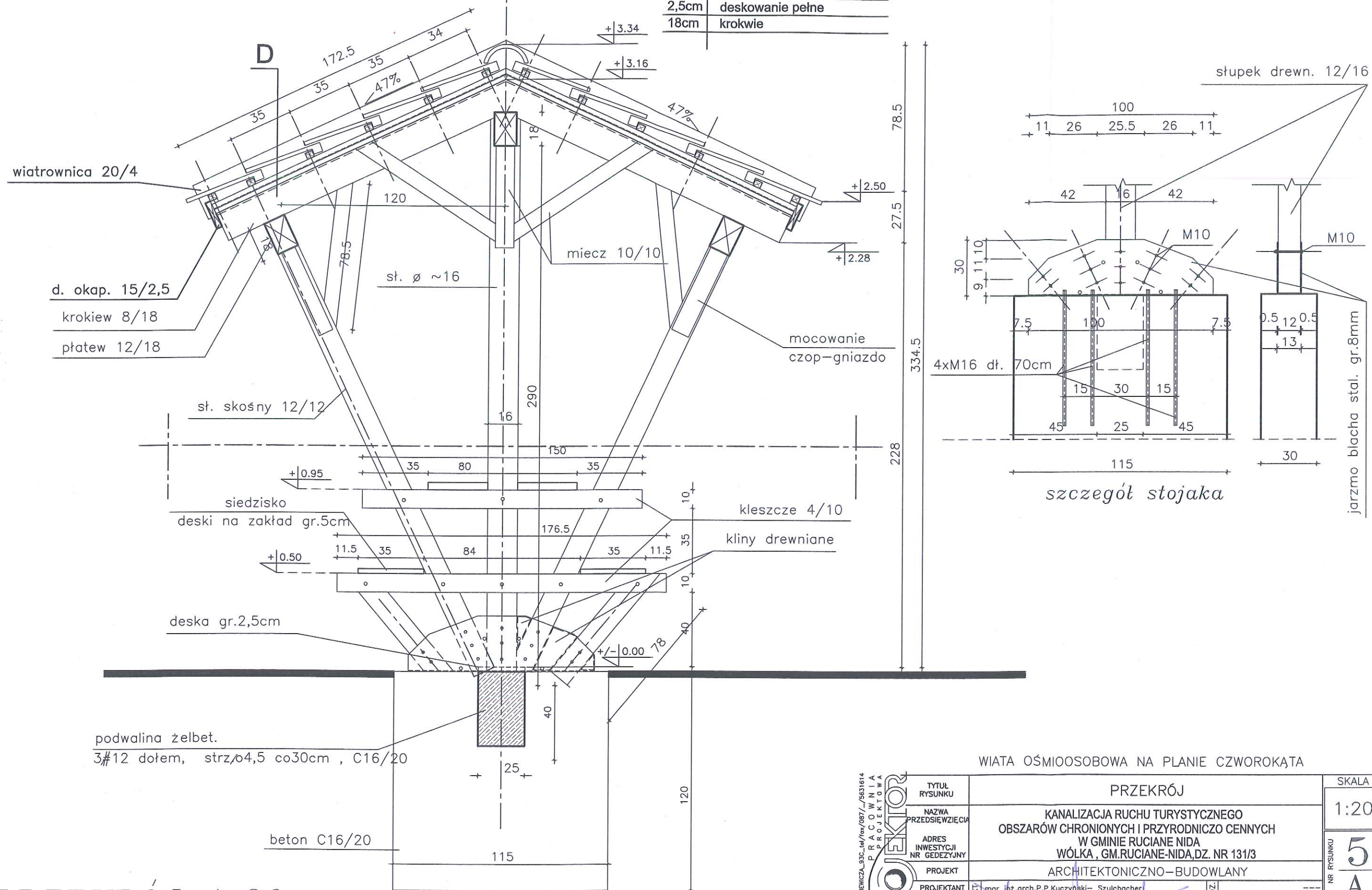
ROZWINIĘCIE

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWAŃ KL. NONIEWICZA 93C. tel./fax/087 / 5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW		SKALA
		NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:10
		ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		NR RYSUNKU 4 K
		PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01		DATA LIPIEC 2020 r.
		SPRAWDZ.			
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					



<b>D</b>	dachówka ceramiczna esówka (holenderka)
5x4 cm	łaty drewniane
4x3 cm	kontrłaty drewniane
	papa termozgrzewalna
	papa podkładowa
2,5cm	deskowanie pełne
18cm	krokwie



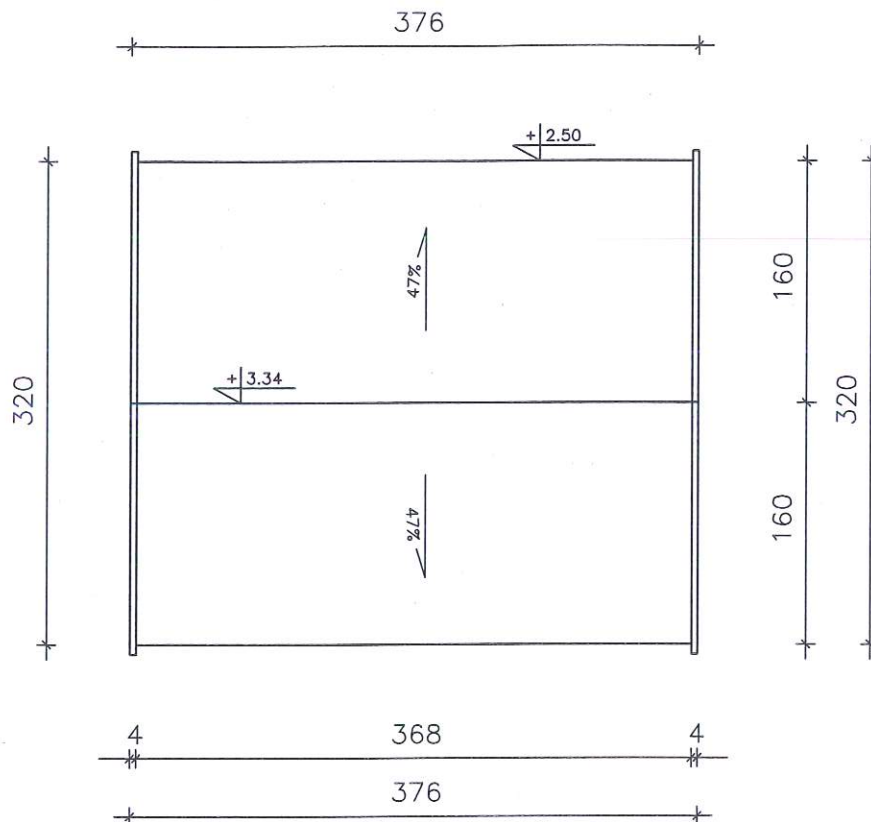
WIATA OŚMIOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

PRZEKRÓJ 1:20

SUWAŁKI, NONIEWICZA 93C, tel./fax/087/-/5631614
PRACOWNIA
PROJEKTOWA
PROJEKT

TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ			SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA			1:20
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM.RUCIANE-NIDA,DZ. NR 131/3			5 A
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż.arch.P.P.Kuczyński– Szulcbocher nr upr.proj.b.o.Bl/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	DATA LIPIEC 2020 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



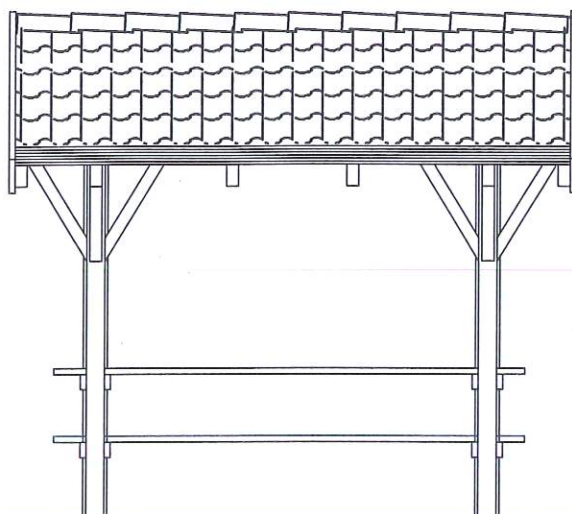
WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWALKI_NONIEWICZA_93C_1a1/fax/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROJEKTOR</b>	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU		SKALA	1:50
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		NR RYSUNKU	6 A
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński - Szulcacher nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	---	

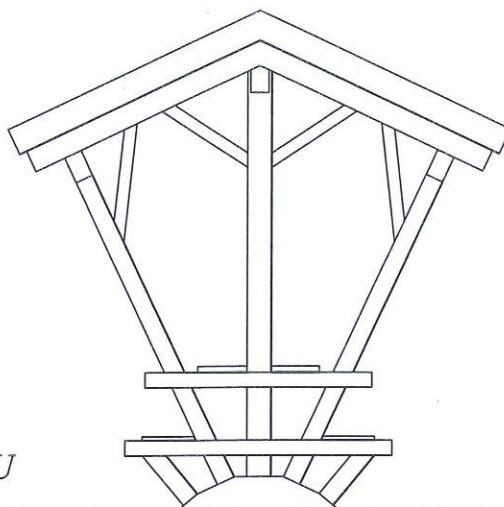
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



# WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA



WIDOK



WIDOK SZCZYTU

SJWAL KL NONIEWICZA 33C.td/tas/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROTEKTOR</b>	TYTUŁ RYSUNKU		WIDOKI		SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:50	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		7	
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		A	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcbacher nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	---	DATA
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					LIPIEC 2020 r.	

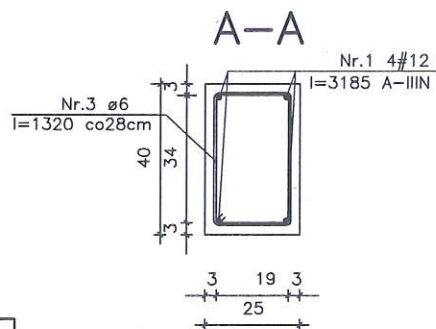
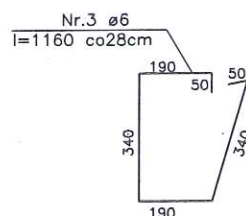
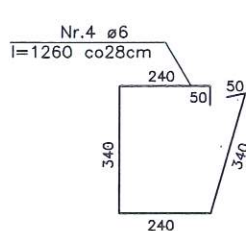
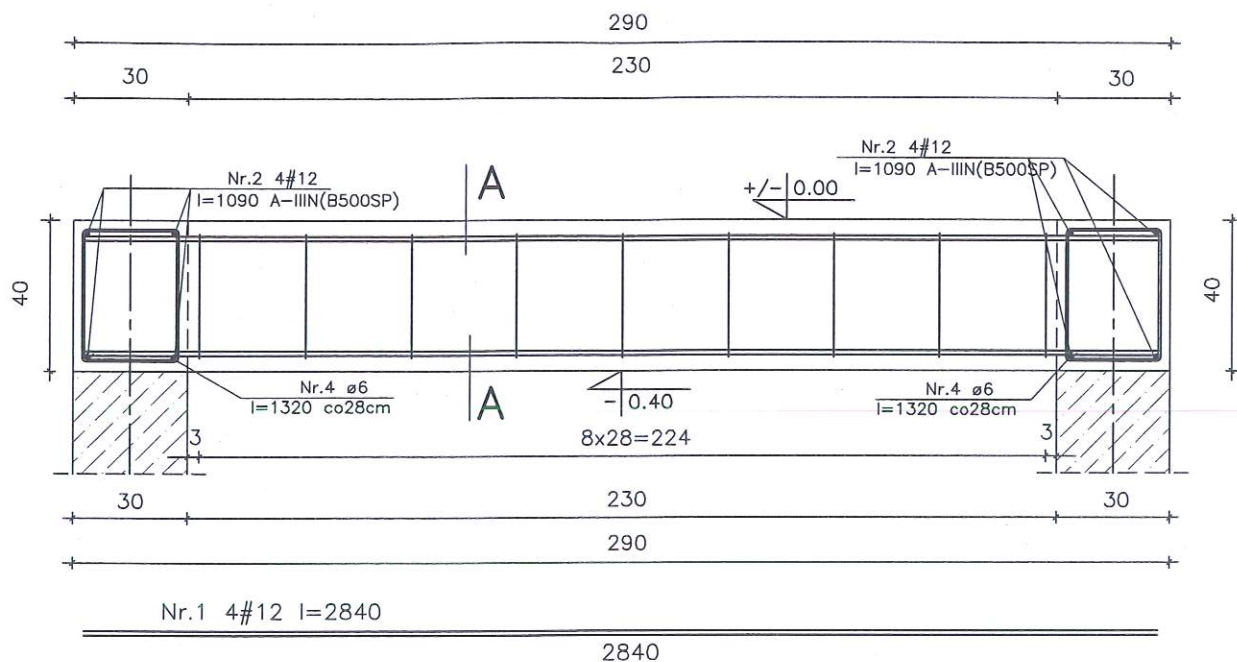
# ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIATY 8-OSOBOWEJ

L.P	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m <sup>3</sup> ]	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]
1	KR	KROKIEW	bale sosnowe C24	80x180	1725	12	0,298	
2	PL	PLATEW	krawędziaki sosnowe C24	120x180	3680	3	0,239	
3	S	SŁUP	bale okrągłe sosnowe C24	ø16	3008	2	0,124	
4	SS1	SŁUPEK SKOŚNY	belki sosnowe C24	120x120	2500	4	0,144	
5	SS2	SŁUPEK SKOŚNY	belki sosnowe C24	120x120	780	4	0,045	
6	KL1	KLESZCZ	deski sosnowe C24	40x100	1500	4	0,024	
7	KL2	KLESZCZ	deski sosnowe C24	40x100	1765	4	0,028	
8	M1	MIECZ	krawędziaki sosnowe C24	100x100	1125	4	0,045	
9	M2	MIECZ	krawędziaki sosnowe C24	100x100	715	2	0,014	
10	M3	MIECZ	łaty sosnowe C24	80x80	785	4	0,020	
11	M4	MIECZ	łaty sosnowe C24	80x80	716	8	0,037	
12	M5	MIECZ	łaty sosnowe C24	80x80	1035	4	0,027	
13	W	WIATROWNICA	deski sosnowe C24	40x180	1725	4	0,050	
14	OK	OKAP	deski sosnowe C24	25x100	3680	2	0,018	
15	Ds	SIEDZISKO	deski sosnowe C24	35x5	3160	2	0,111	
16	Dst	BLAT STOŁU	deski sosnowe C24	80x5	3160	1	0,126	
RAZEM DREWNA: ~1,35m <sup>3</sup>								
17		DESKOWANIE PEŁNE	deski sosnowe C24	2.5x1725	3680	2		12,696
RAZEM DREWNA: ~12,696m <sup>2</sup>								
CIĘŻAR: 1,35x600+0,317x550=984,35 kg.								

UWAGA:  
NIE UWZGLĘDNIONO DŁUGOŚCI ZAMKÓW

SUWAL_KL_NONEMICZA_93C_tel/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>PROJEKT</b>	TYTUŁ RYSUNKU		ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH			SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA			—	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3			8	
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			A	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński – Szulcacher nr upr. proj. b. o. Bt/5X02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.			DATA LIPIEC 2020 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



WYKAZ STALI OPARCIA ZADASZENIA szt.1

L.p	Nr preta	Długość [m]	Ilość [szt.]	STAL A-0 #6-0,222	STAL A-III #12-0,888
1	1	2,84	4		11,36
2	2	1,09	8		8,72
3	3	1,16	8	9,28	
4	4	1,26	6	7,56	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM :			[m]	16,84	20,08
CIĘŻAR:			[kg]	0,222	0,888
CIĘŻAR RAZEM :			[kg]	3,74	17,83

ILOŚĆ: 1szt.

## WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

FORMAT A4 / 210x297mm / skala 1:100 SUWALKI, NONIEWICZA, 93C, tel./fax/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		SKALA	1:20
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		NR RYSUNKU	9 K
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01	SPRAWDZ.		

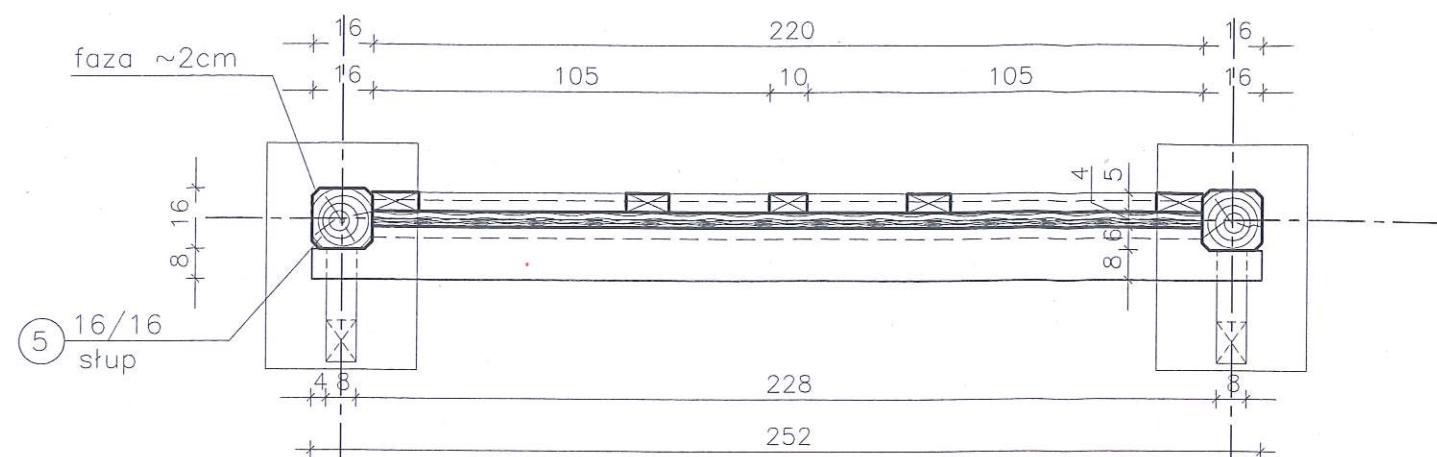


**TABLICA INFORMACYJNA**

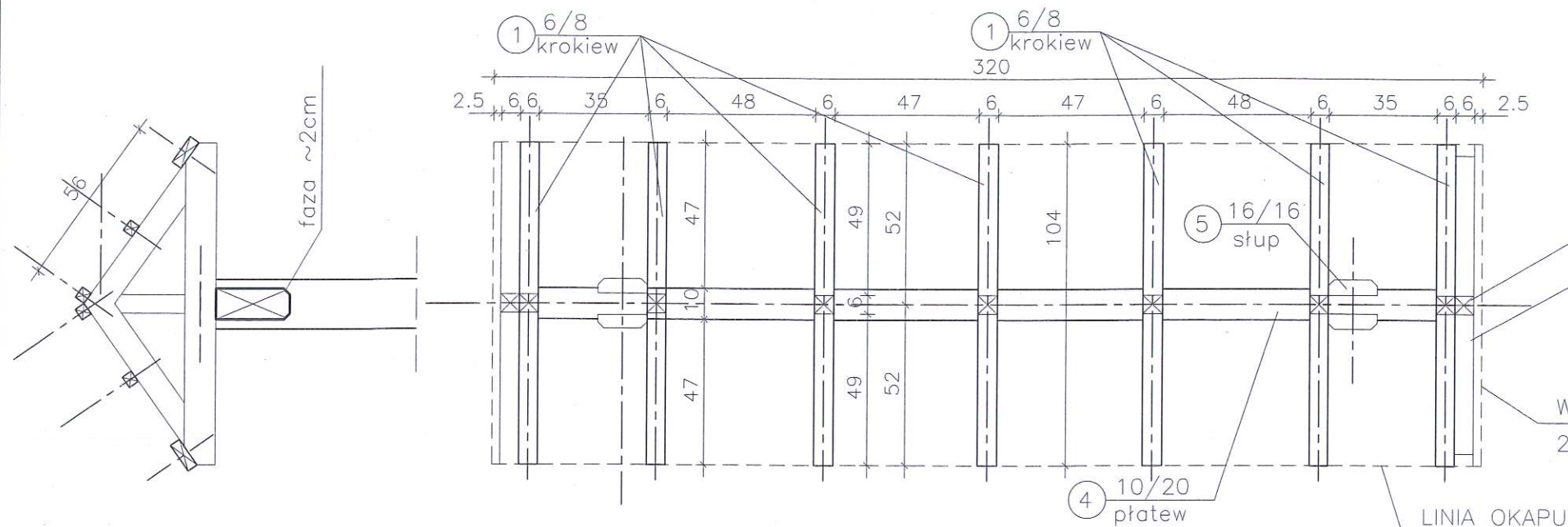
## **TABLICA INFORMACYJNA**

### **SPIS RYSUNKÓW**

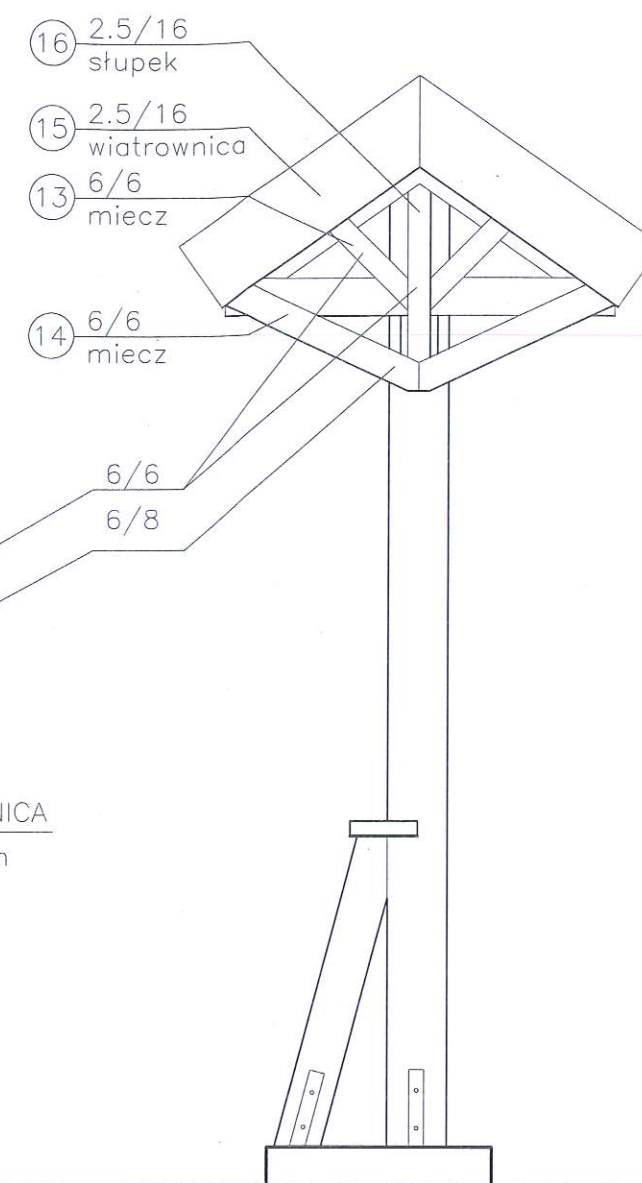
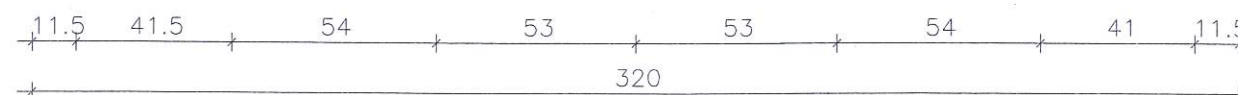
- 1A RZUT, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY 1:20**
- 2A RZUT POSADOWIENIA, WIDOK, PRZEKRÓJ 1:20**
- 3A ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE**



RZUT (poz.+1.50)



UKŁAD KONSTRUKCJI DASZKU



WIDOK BOCZNY

## UWAGI:

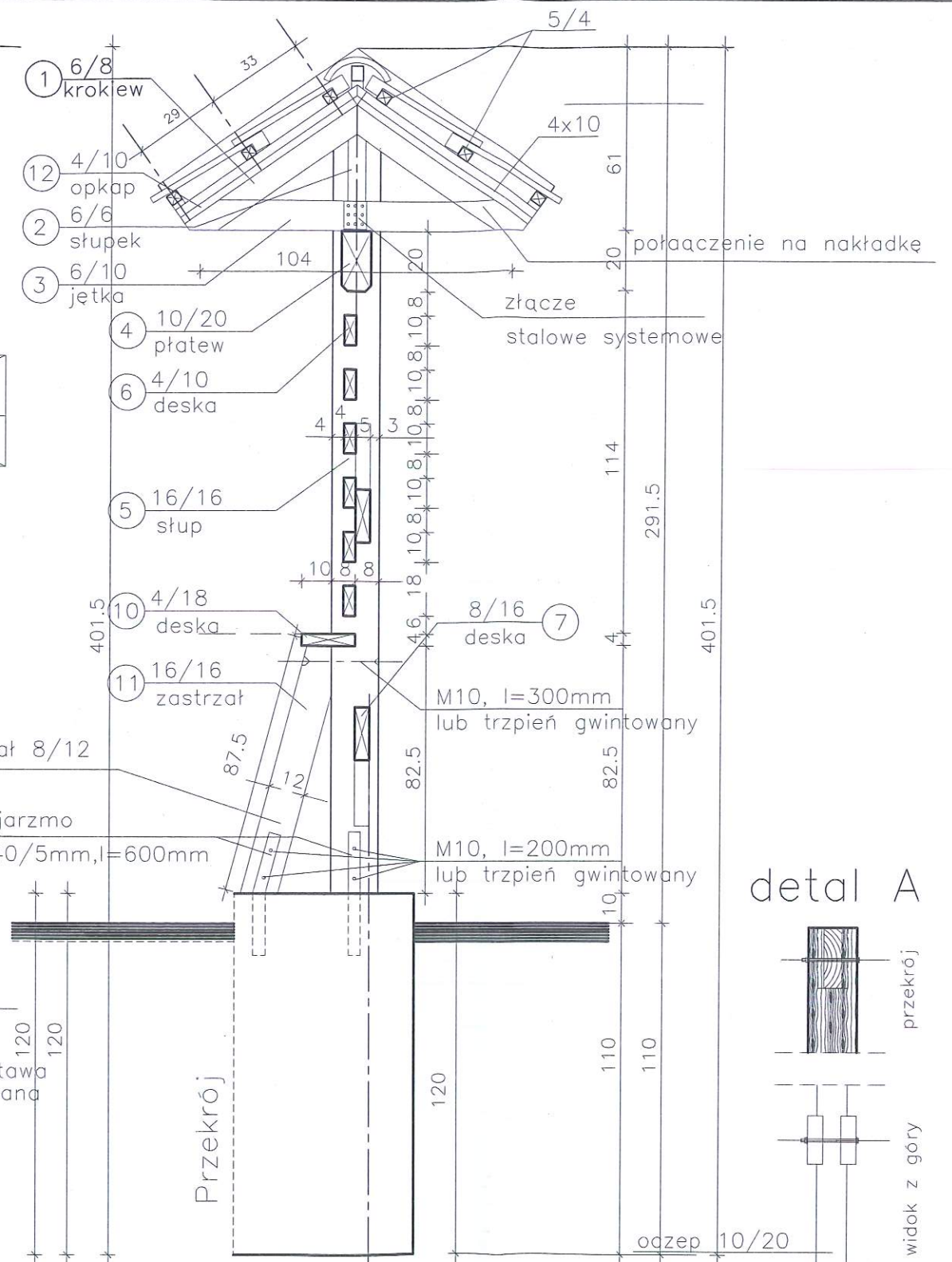
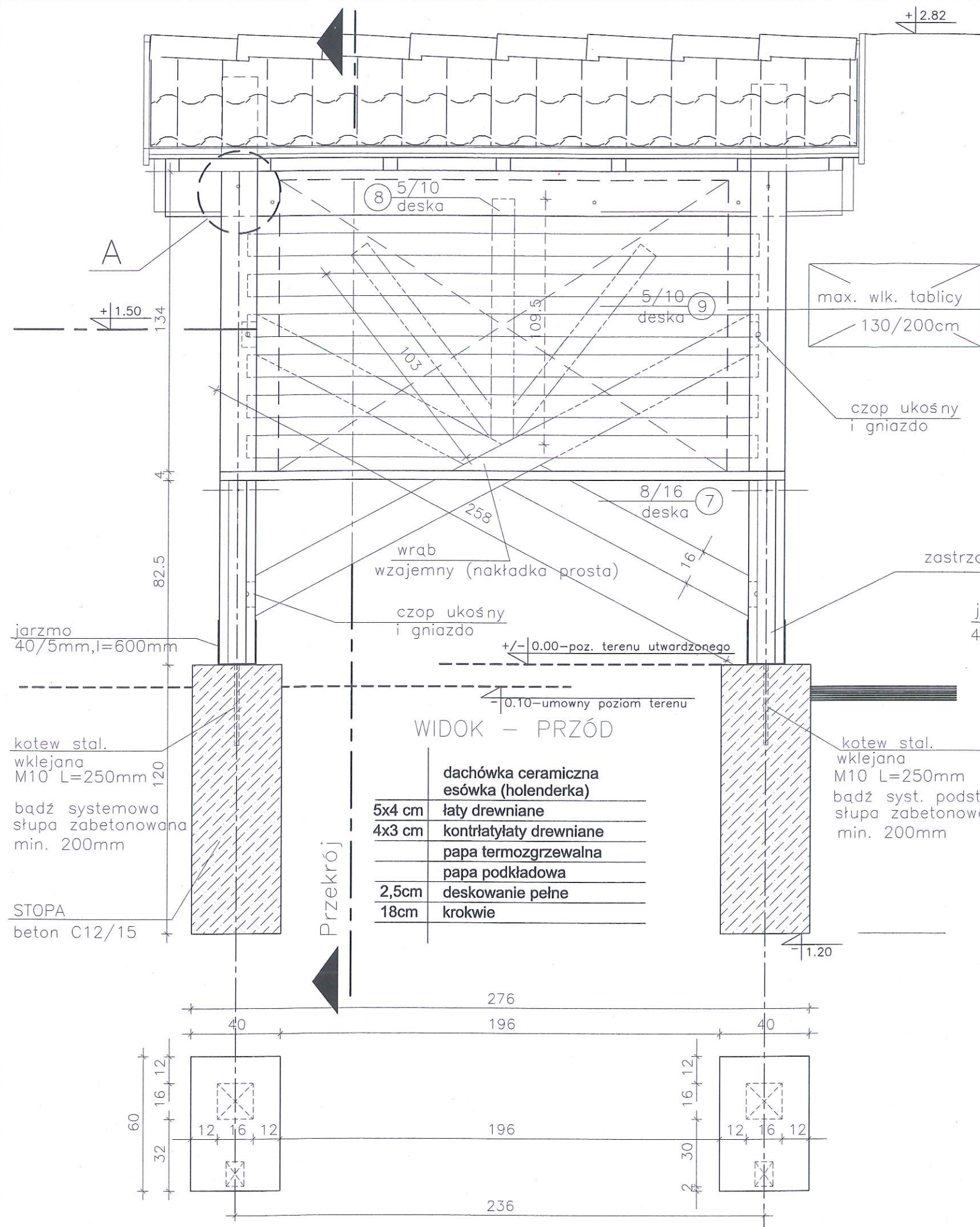
- ELEMENTY DREWNIANE WIEŻBY DACHOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ ŚRODKAMI OWADO- I GRZYBOBÓJCZYMI (NP. NACYC. PRÓŻN.-CIŚNIENIOWO) ORAZ OGNIOPRONNYMI. DO STANU TRUDNOZAPALNOŚCI. (np.OCEAN 411B)
- POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREW. WYKONAĆ JAKO CIESIELSKIE W/G ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ.

**KLASA DREWNA C24**

## TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI, NONIEWICZA, 93C, tel./fax/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZU, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	W GMINIE RUCIANE NIDA WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3		NR RYSUNKU 1
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulbacher nr upr. proj. b. o. b. 5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	DATA LIPIEC 2020 r.





Szczegół A – połączenie słup – ociep

## TABLICA INFORMACYJNA

~~mgr inż. Sławomir Klimko~~

gpr. bud. proj. 2 5 4 ust. 2.  
 2 5 ust. 1, 5 ust. 1, 2, 3, 5 ust. 1, 2, 3.  
 nr SUW-3700 i SUW-23172

UŁAWA_KL_NONIEWICZA_93C_tel/ow/087/_/5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A 	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT POSADOWIENIA, WIDOK, PRZEKRÓJ			SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA			1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3			2
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P.P. Kuciński - Szulcbocher nr upr. proj. bud. 01/5/02 POIA nr PD-0127	SFRAWDZ.	---	LIPIEC 2020 r.



# ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERJAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1		KROKIEW	klasa odpowiednia do min.C24	60x80	560	14	0,038	
2		SLUP	klasa odpowiednia do min.C24	60x60	250	7	0,006	
3		JĘTKA	klasa odpowiednia do min.C24	60x100	1040	7	0,044	
4		PLATEW	klasa odpowiednia do min.C24	100x200	3020	1	0,060	
5		SLUP	klasa odpowiednia do min.C24	160x160	2590	2	0,133	
6		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	40x100	2280	6	0,055	
7		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	50x160	2580	2	0,041	
8		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	50x100	1095	1	0,005	
9		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	50x100	1030	2	0,010	
10		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	40x180	2520	1	0,018	
11		DESKA	klasa odpowiednia do min.C24	80x120	875	2	0,017	
12		OKAP	klasa odpowiednia do min.C24	100x40	3200	2	0,026	
13		MIECZ	klasa odpowiednia do min.C24	60x60	570	4	0,008	
14		MIECZ	klasa odpowiednia do min.C24	60x60	300	4	0,004	
15		WIATROWNICA	klasa odpowiednia do min.C24	25x160	760	4	0,012	
16		SLUPEK	klasa odpowiednia do min.C24	60x60	475	2	0,003	
RAZEM DREWNA:							~0,48m³	

# WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

	Liczba	Przedmiot	Długość [mm]	Ciezar Jednostkowy	Ciezar 1 szt.	Ciezar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
1	4	bl. 40x5	600	1,57	0,942	3,77	St05	
RAZEM:						3,77		

## UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych  
nie uwzględniono długości zamków

## TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI, NONIEWICZA, 93C_1el/fox/087/_/5631614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A	TYTUŁ RYSUNKU		ZESTWIENIE MATERIAŁOWE				SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO				3 A
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA				
	PROJEKT		WÓŁKA, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 131/3				
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				NR RYSUNKU DATA
mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcbocher nr upr. proj. b.o. B/15/02 POIA nr PD-0127		SPRAWDZ.					
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM							

LIPIEC  
2020 r.