

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
OBRĘB ŚWIGNAJNO DZ. NR 271 GMINA RUCIANE - NIDA
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 rekreacyjnego w miejscowości Śwignajno dz. nr 271 gmina Ruciane Nida, poprzez budowę **obiektów małej architektury** oraz wieży widokowej (**wg odrębnego opracowania**), obsługujących teren wypoczynkowy w ramach projektu pn „Kanalizacja ruchu turystycznego obszarów chronionych i przyrodniczo cennych w gminie Ruciane Nida”.
- 3) Adres inwestycji: **Działka o numerze geodezyjnym 271 Śwignajno 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
 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500

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 – 2 szt.

- 1) Powierzchnia zabudowy : 5,4 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....3,8 x 3,3 x 3,4m
- 4) Kubatura łącznie..... 25,9 m³

Tablica informacyjna – 1 szt.

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

Elementy wyposażenia

- stojak na rowery – 2 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. 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. Wieżba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej (wiała 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 Wieżba dachowa.

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ konstrukcyjny (w wiacie na planie ośmiokąta) 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 betonowych koszach na śmieci zlokalizowanych przy wiatach 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

Ze względu na położenie miejsca rekreacji w miejscu o zróżnicowanej rzeźbie terenu nie ma możliwości dostosowania dostępności wszystkich obiektów do potrzeb osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Opracował:
mgr inż. arch. Piotr P. Kuczyński-Szulcbacher

BL/5/02

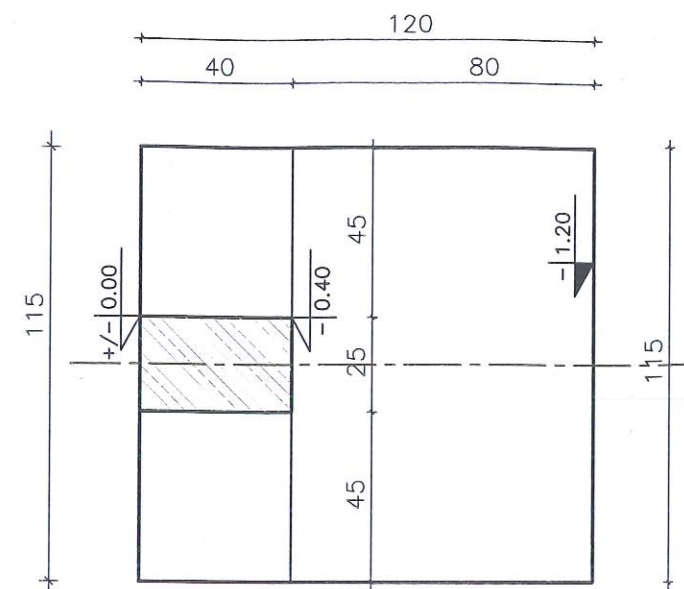
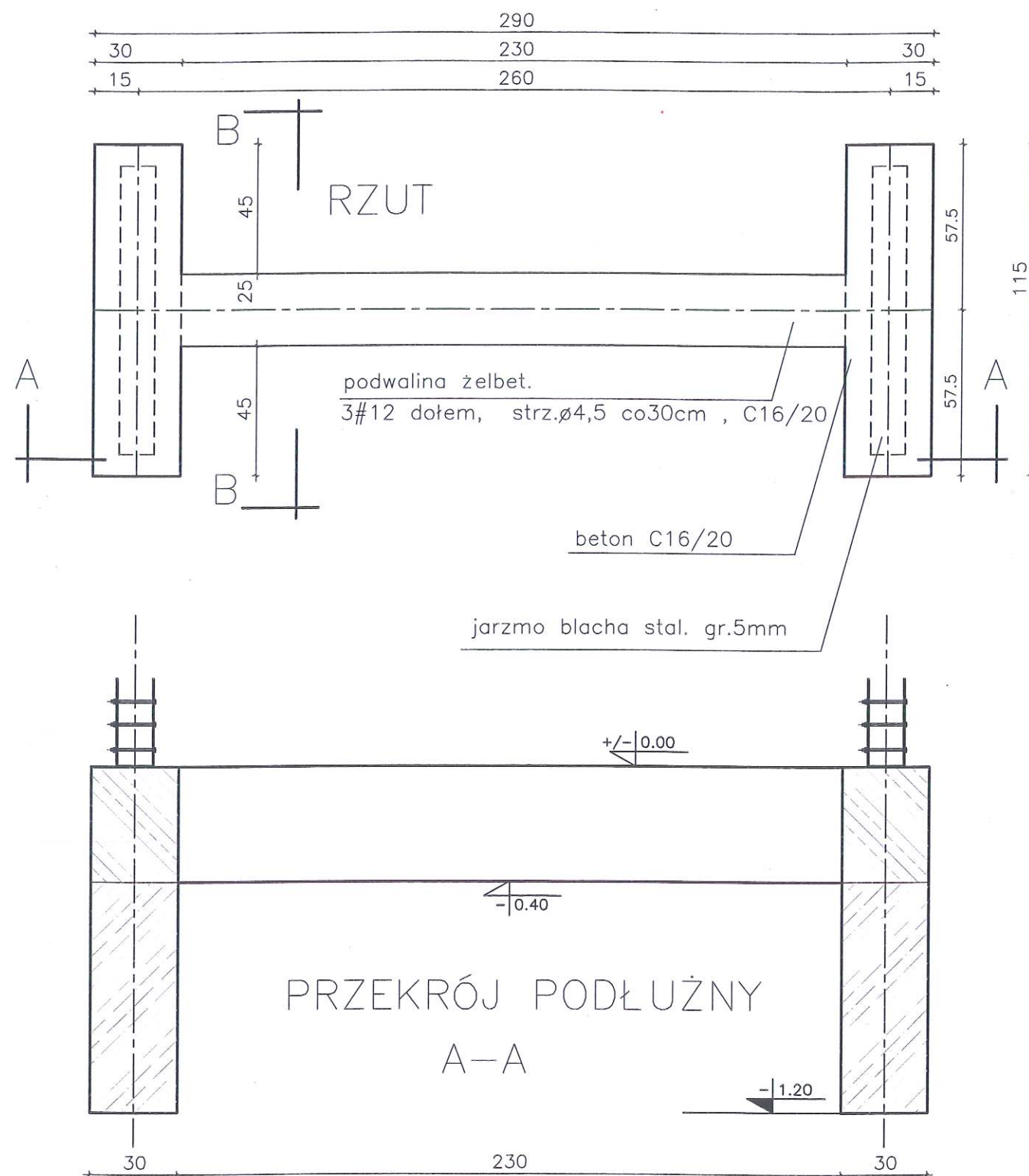


WIATA NA PLANIE CZWOROKĄTA

WIATA 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



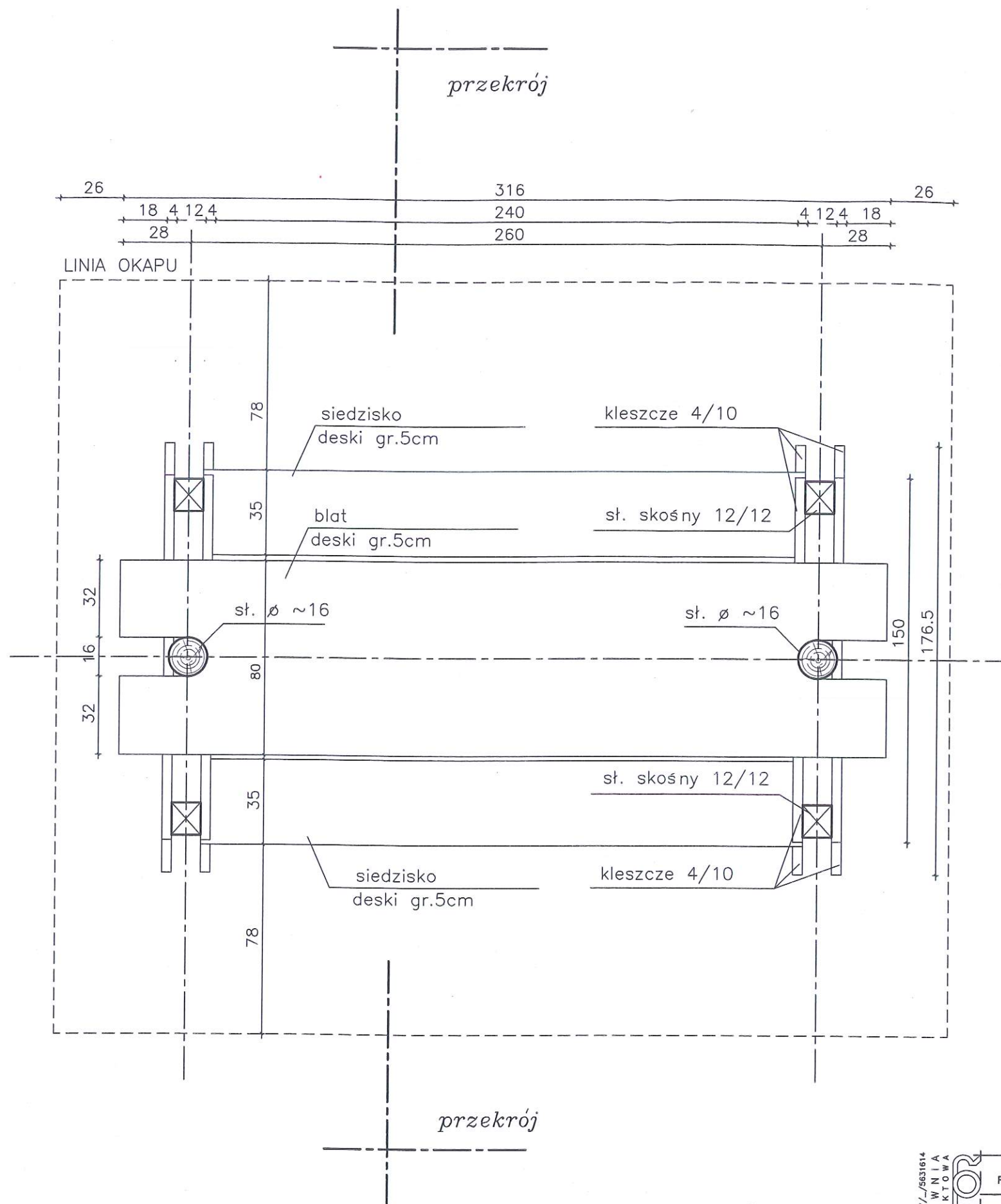
UWAGI:

- 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 OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWAŁKI, NONIEWICZA 93C-1el/10x/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	POSADOWIENIE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		NR RYSUNKU 1
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		K
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko		DATA
	nr uprawnień	nr upr.proj.b.o.SUW 23/92		LIPIEC
SPRAWDZ. DATA	SPRAWDZ.	---		2020 r.
	DATA	---		

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

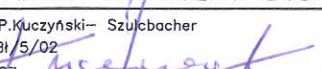


WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

STWALA_KL_NONIEWICZA_93C_1ml/fac/087/_/5631614

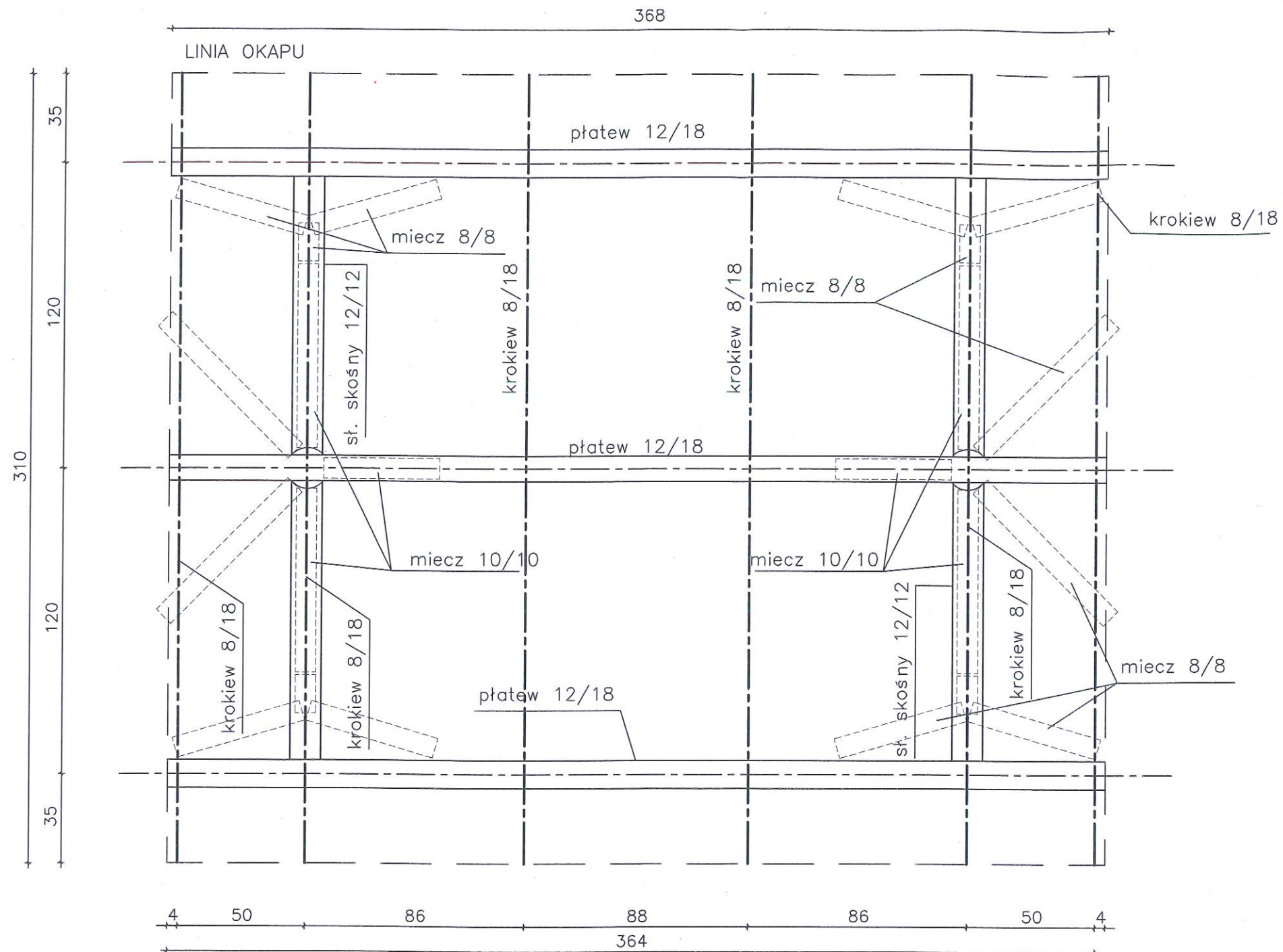
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKT

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		2
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński – Szulcacher nr upr. proj. bio. Bl/5/02  POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	---
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				---

DATA

LIPIEC
2020 r.




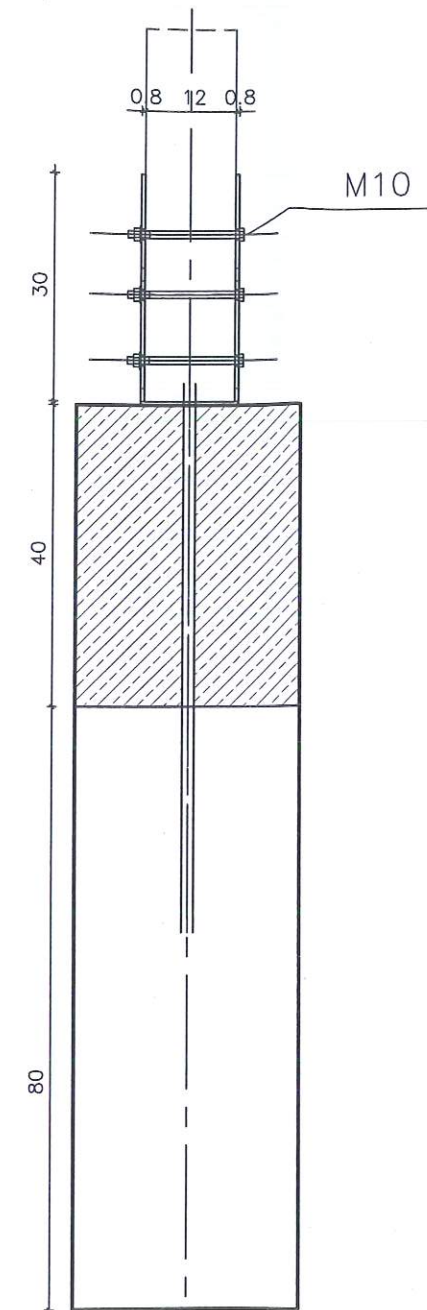
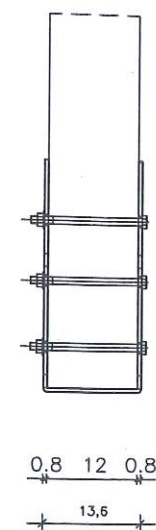
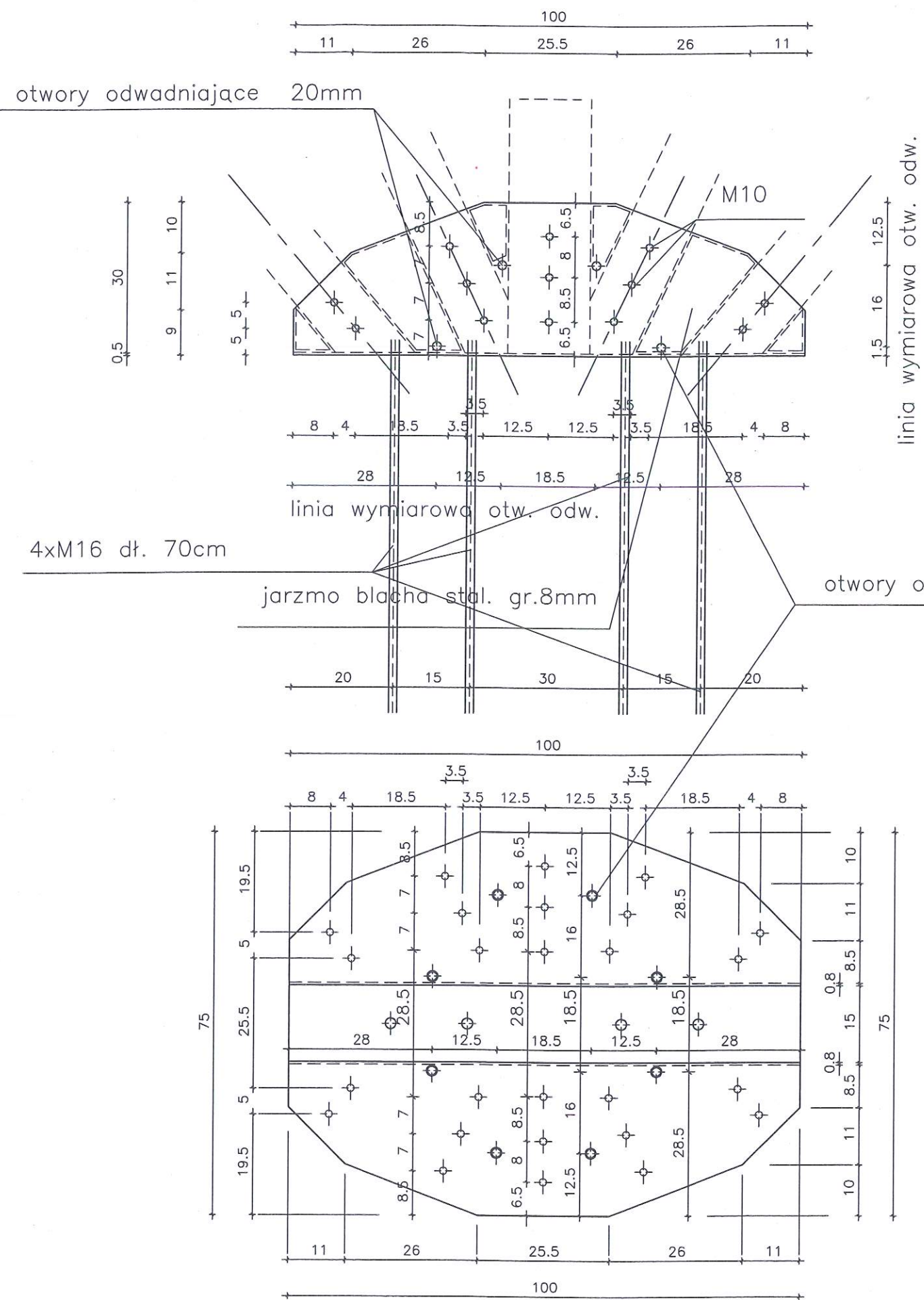
WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWALKI_NONIEWICZ_33C_14/10x/087/_/5631614

PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOR

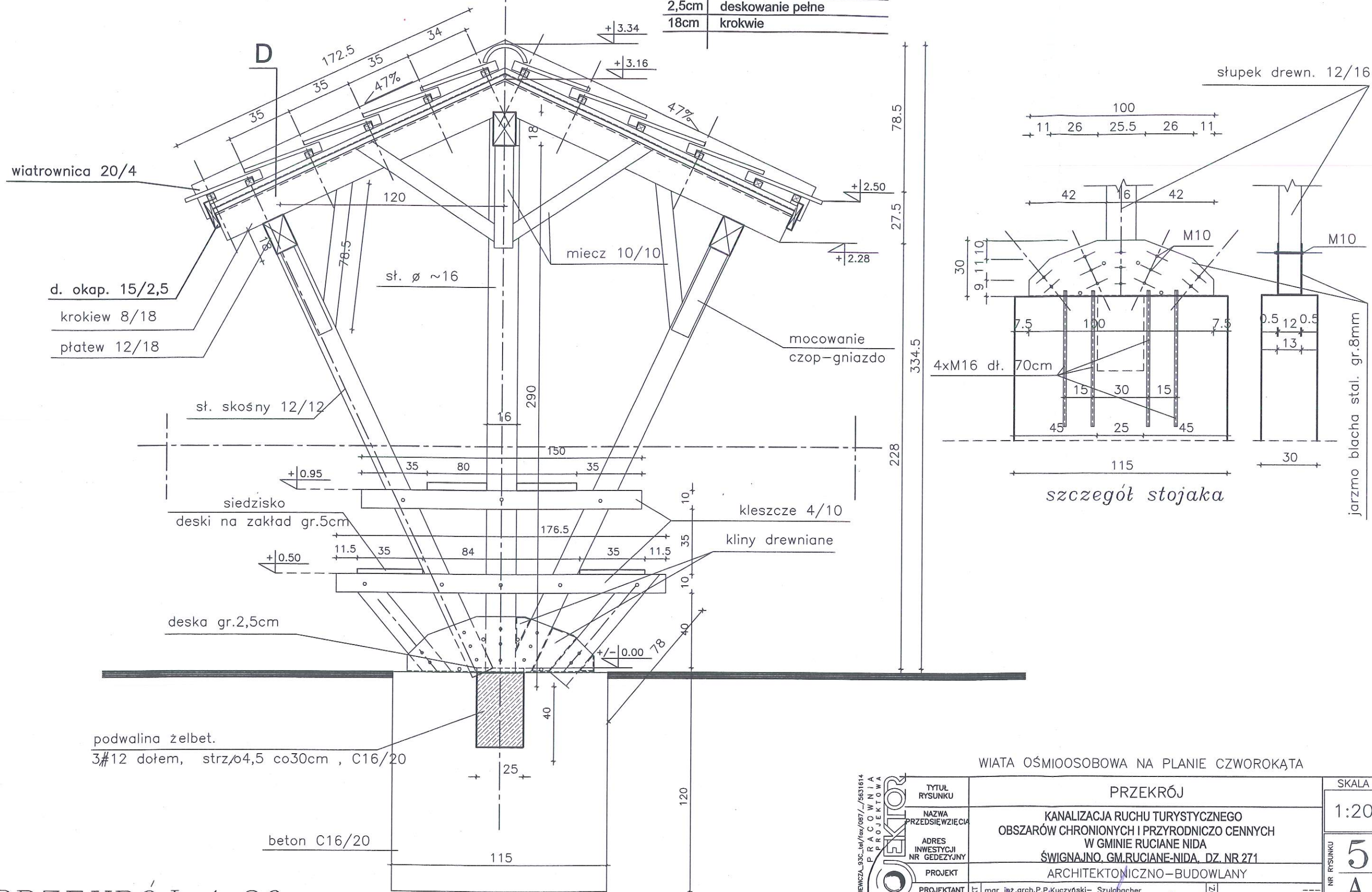
TYTUŁ RYSUNKU		SCHEMAT WIĘŻBY DACHOWEJ		SKALA	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20	
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		NR RYSUNKU 3 K	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
PROJEKTANT	mgr inż. Sławomir Klimko		SPRAWDZ.	---	
nr uprawnień	nr upr. proj. b.o. SUW 23/92			---	
podpis	PBL/BO/0631/01				
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					
				DATA LIPIEC 2020 r.	



WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

<p>SUMALKI, NONIEWICZA, 93C, tel./fax/087/_/5631614</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p>PROJEKTOR</p>	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL MOCOWANIA SŁUPÓW		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		1:10
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	W GMINIE RUCIANE NIDA ŚWIGNAJNO, GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		NR RYSUNKU
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		4
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr.proj.b.o.SUW 23/92 PBL/BO/0631/01	SPRAWDZ.		K
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				DATA
				LIPIEC 2020 r.

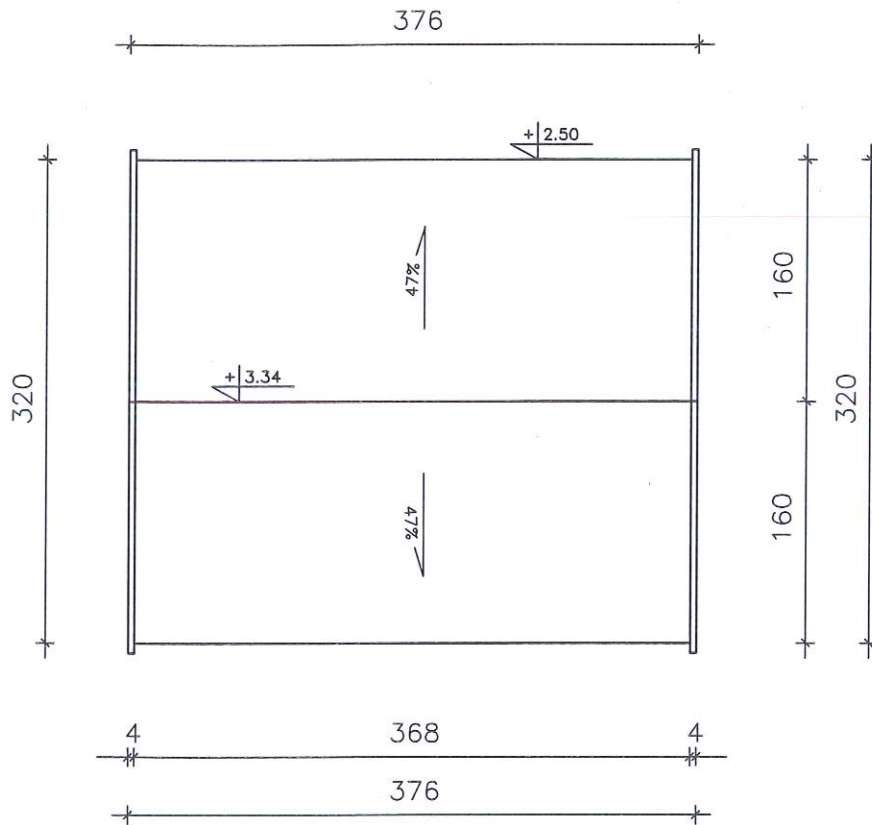
D	dachówka ceramiczna esówka (holenderka)
5x4 cm	łaty drewniane
4x3 cm	kontrłaty drewniane
	papa termozgrzewalna
	papa podkładowa
2,5cm	deskowanie pełne
18cm	krokwie



PRZEKRÓJ 1:20

WIATA OŚMIOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

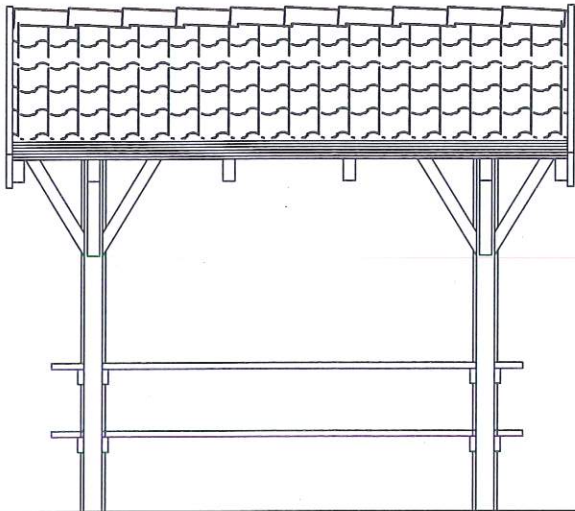
<p>PROJEKTOR</p> <p>SUMAL KL. NONIEWICZ 33C tel./fax/067/-/5631614</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p>	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE-NIDA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		NR RYSUNKU
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		5
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulbacher nr upr. proj. b.o.B./5/02 POIA nr PD-0127		A
	SPRAWDZ.			DATA
				LIPIEC 2020 r.



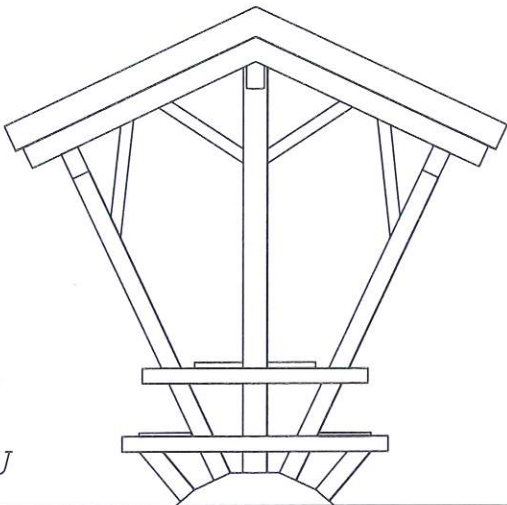
WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWALKI_NONIEWICZA_93C_tei/ox/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	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	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE - NIDA DZ. NR 271			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA	LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. drch. P.P. Kuczyński - Szulcbacher nr upr. proj. b. g. Bt/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	---	---

WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA



WIDOK



WIDOK SZCZYTU

SUWAŁKI_NONIEWICZ_93C_tel/fox/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXIOR	TYTUŁ RYSUNKU	WIDOKI		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE - NIDA DZ. NR 271		7
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulebacher nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-01271	SPRAWDZ.	DATA LIPIEC 2020 r.

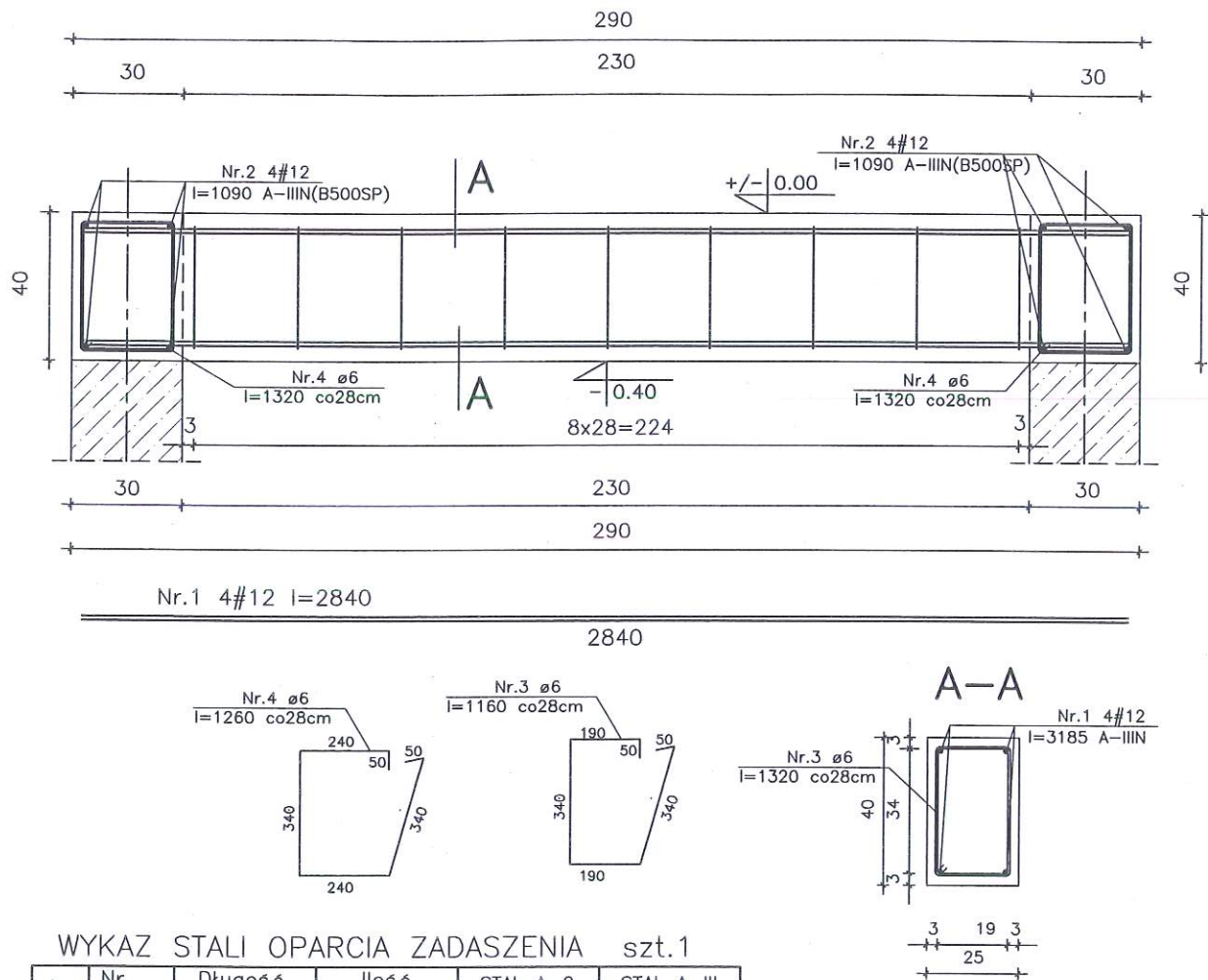
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

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 [m³]	POWIERZCHNIA [m²]
1	KR	KROKIEW	bale sosnowe C24	80x180	1725	12	0,298	
2	PŁ	PLATEW	krawędziaki sosnowe C24	120x180	3680	3	0,239	
3	S	SLUP	bale okrągłe sosnowe C24	ø16	3008	2	0,124	
4	SS1	SLUPEK SKOŚNY	belki sosnowe C24	120x120	2500	4	0,144	
5	SS2	SLUPEK 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 STOLU	deski sosnowe C24	80x5	3160	1	0,126	
RAZEM DREWNA: ~1,35m³								
17		DESKOWANIE PEŁNE	deski sosnowe C24	2.5x1725	3680	2		12,696
RAZEM DREWNA: ~12,696m²								
CIĘŻAR: 1,35x600+0,317x550=984,35 kg.								

UWAGA:
NIE UWZGLĘDNIONO DŁUGOŚCI ZAMKÓW

SUWALKI, NONIEWICZA 93C, tel./fax/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU		ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH		SKALA	
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO		—	
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		NR RYSUNKU	
	PROJEKT		W GMINIE RUCIANE NIDA		8	
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis		ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE - NIDA DZ. NR 271		A	
PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		DATA		
mgr inż. arch. P.P. Kuczyński - Szulcbacher nr upr. proj. b.o. Bl/5/02 POIA nr PD-0127		SPRAWDZ.		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

IŁOŚĆ: 1szt.

WIATA OŚMIOOSOBOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

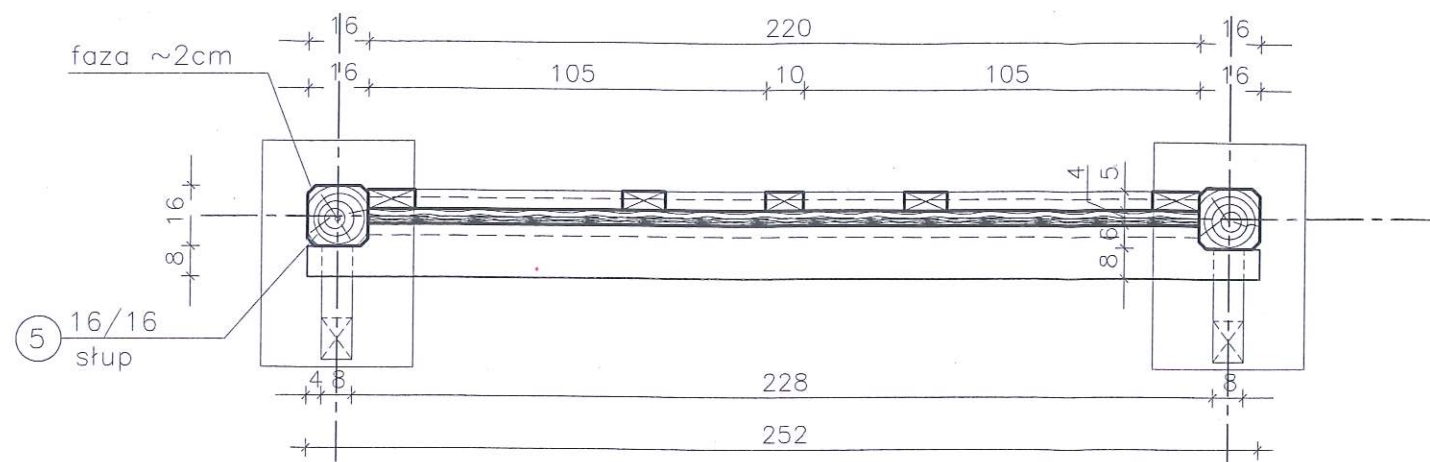
FORMAT A4 / 210x297mm / skala 1:*** SUWALKI_NONEMICZA_93C_1e/ta/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROXOR	TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 271		9 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.

TABLICA INFORMACYJNA

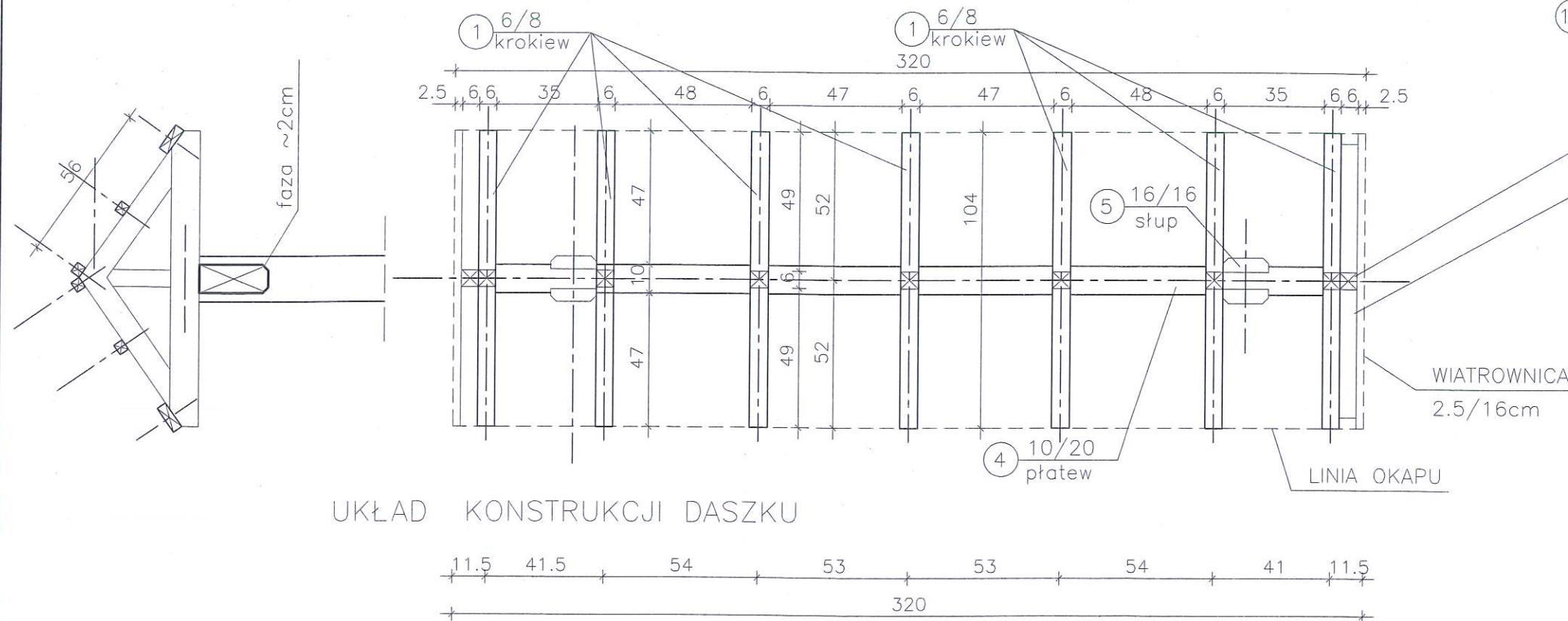
TABLICA INFORMACYJNA

SPIS RYSUNKÓW

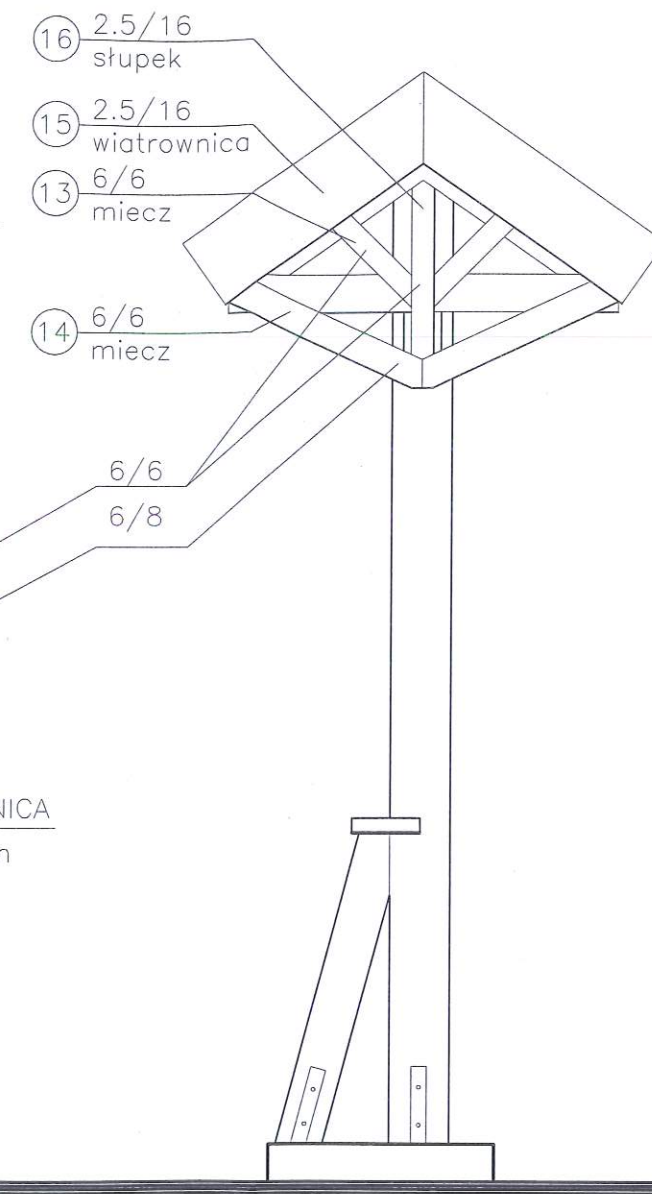
- 1A RZUT, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY 1:20**
- 2A RZUT POSADOWIENIA, WIDOK, PRZEKRÓJ 1:20**
- 3A ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE**



RZUT (poz.+1.50)



UKŁAD KONSTRUKCJI DASZKU



WIDOK BOCZNY

TABLICA INFORMACYJNA

UWAGI:

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

KLASA DREWNA C24

<p>PROJEKT</p> <p>SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tei/10x/087/_/5631614</p> <p>PRACOWNIA</p> <p>PROJEKTOWA</p>	TYTUŁ RYSUNKU	RZU, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH		
	PROJEKT	W GMINIE RUCIANE-NIDA		
	PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. Kuczyński-Szulc		
	nr uprawnień	nr upr. proj. B-01/5/02		
	podpis	[Podpis]		
	POIA nr PD-0122	[Podpis]		
	SPRAWDZ.	[Podpis]		
	DATA	LIPIEC 2020 r.		

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ [szt]	OBJĘTOŚĆ [m ³]	POWIERZCHNIA [m ²]
1		KROKIEW	klasa odpowiednia do min.C24	60x80	560	14	0,038	
2		SŁUP	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		SŁUP	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		SŁUPEK	klasa odpowiednia do min.C24	60x60	475	2	0,003	
RAZEM DREWNA:							~0,48m ³	

WYKAZ ELEMENTÓW STALOWYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

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

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
nie uwzględniono długości zamków

TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI KLONOWICZKA 93C-tel/fax/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 OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA			—
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA DZ. NR 271			3
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			A
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński-Szulebacher nr upr. proj. b.o. 41/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	DATA LIPIEC 2020 r.	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM