

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**OPIS ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
OBRĘB ŚWIGNAJNO DZ. NR 49**

**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 dz. nr 49 obręb Śwignajno 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 49 – 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
 - Kopia mapy zasadniczej 1:1000

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

Wiat z ławkami i stołem na planie czworokąta – 2 szt.

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

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. 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 (wiata 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 spoiistości – 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 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

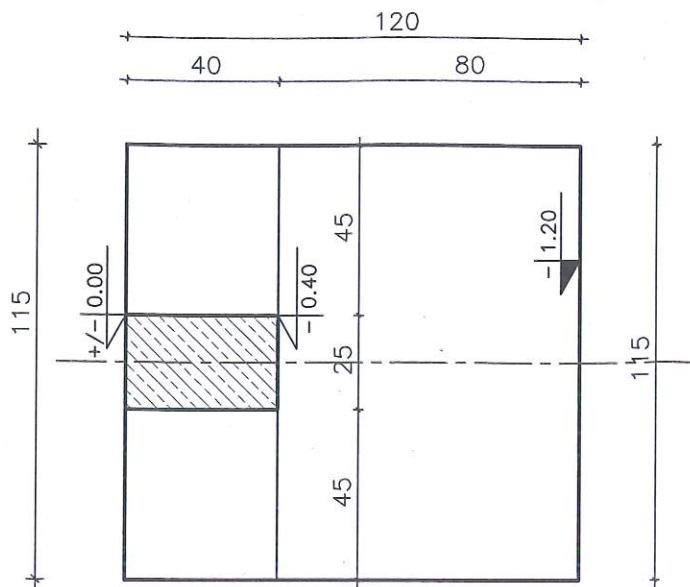
BŁ/5/02

WIATA PRZYSTANKOWA
NA PLANIE CZWOROKĄTA

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SPIS RYSUNKÓW

- 1K RZUT POSADOWIENIA 1:20**
- 2K RZUT PRZYZIEMIA 1:20**
- 3K SCHEMAT WIEŻBY 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**

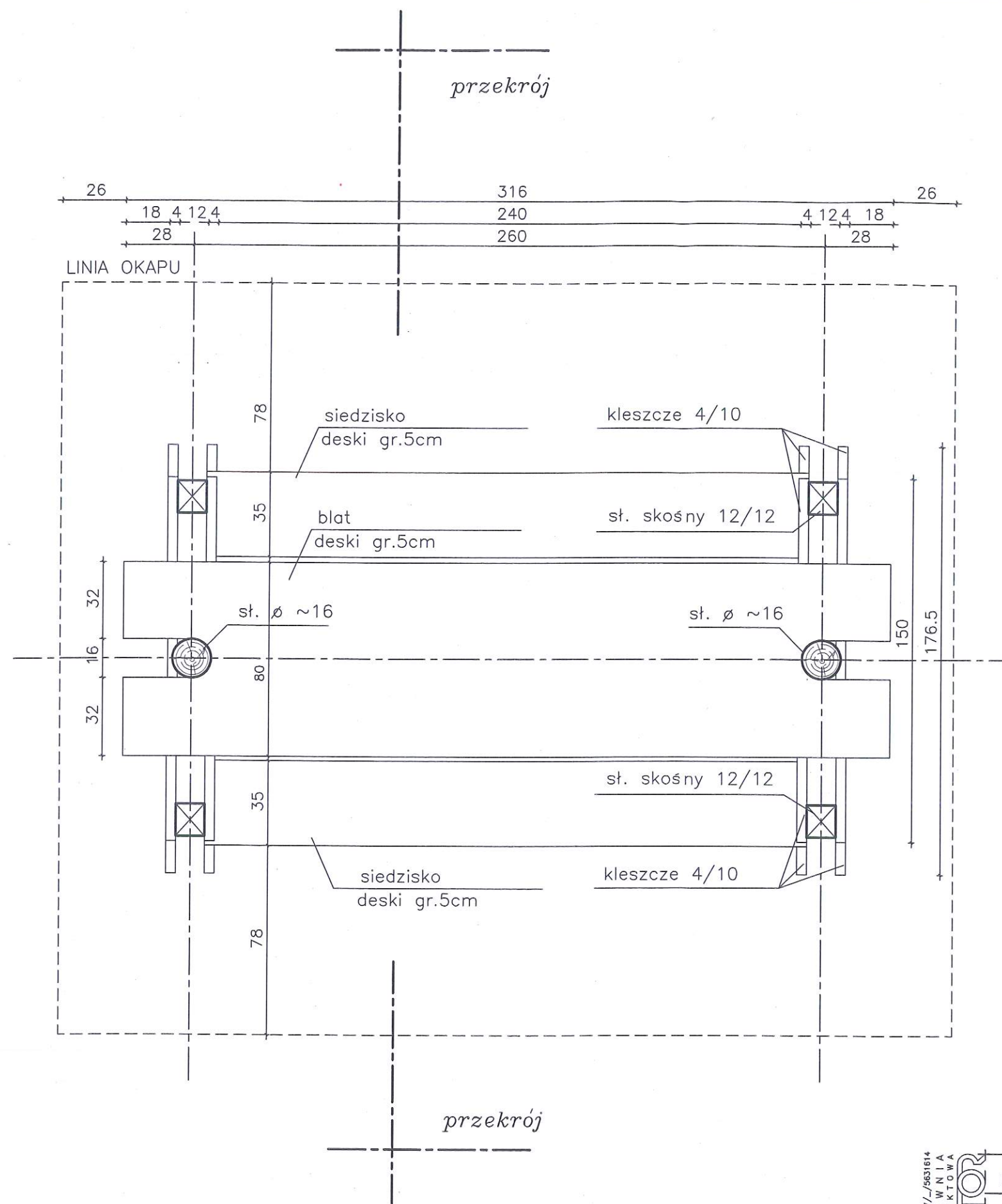


PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANEI CZWOROKĄTA

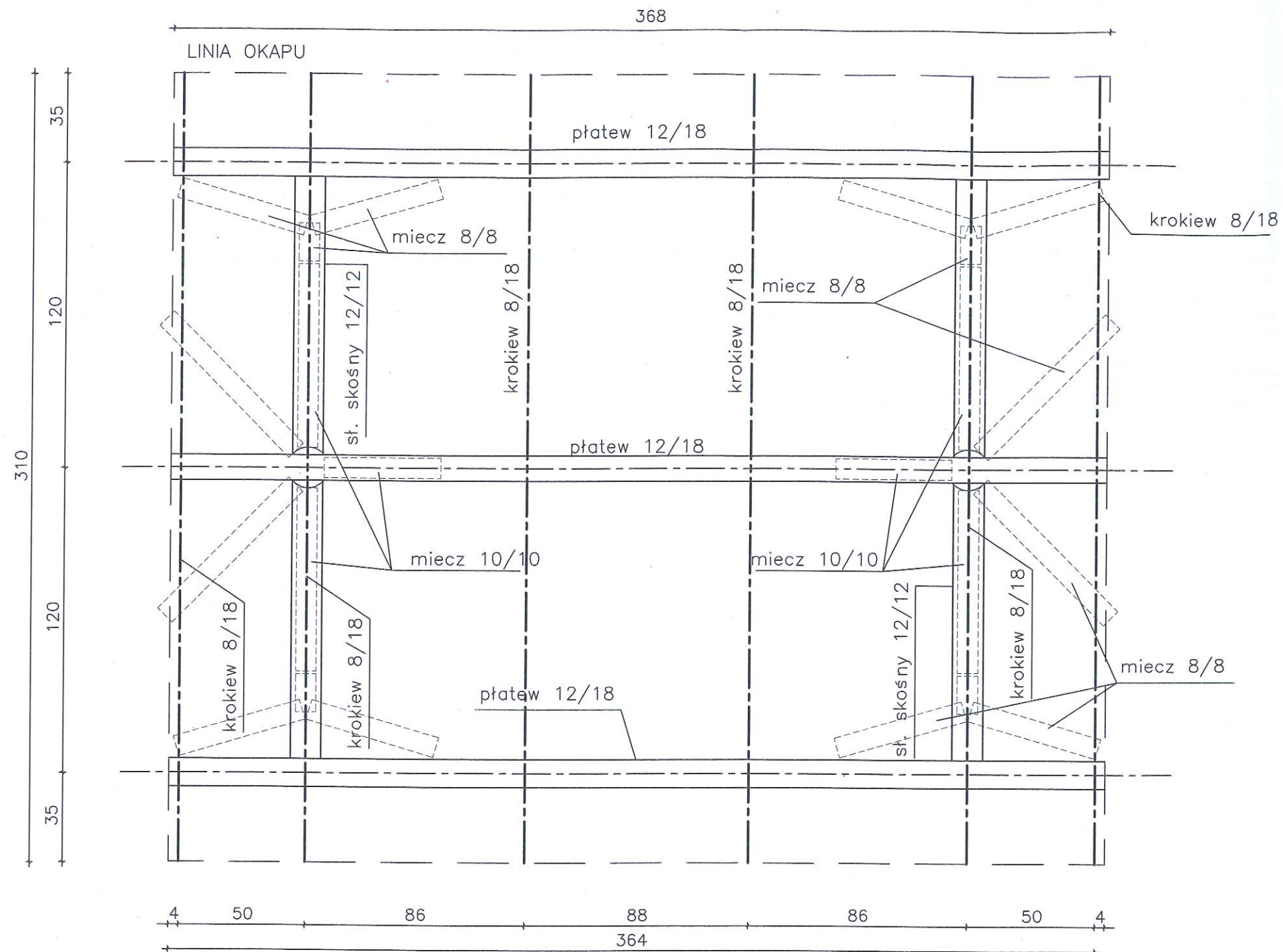
SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_tel/ox/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	POSADOWIENIE		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49		NR RYSUNKU 1
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		K
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	PROJEKT	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01	SPRAWDZ.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANEI CZWOROKĄTA

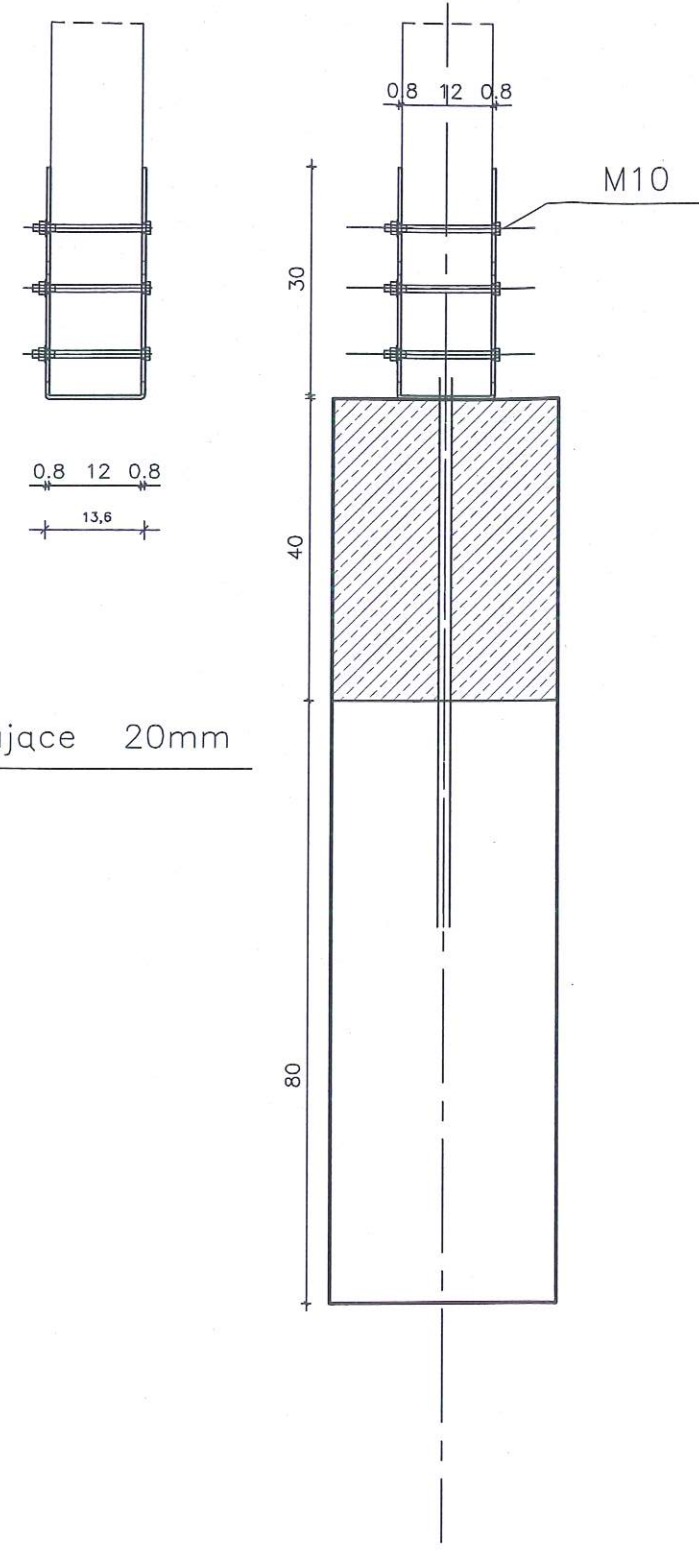
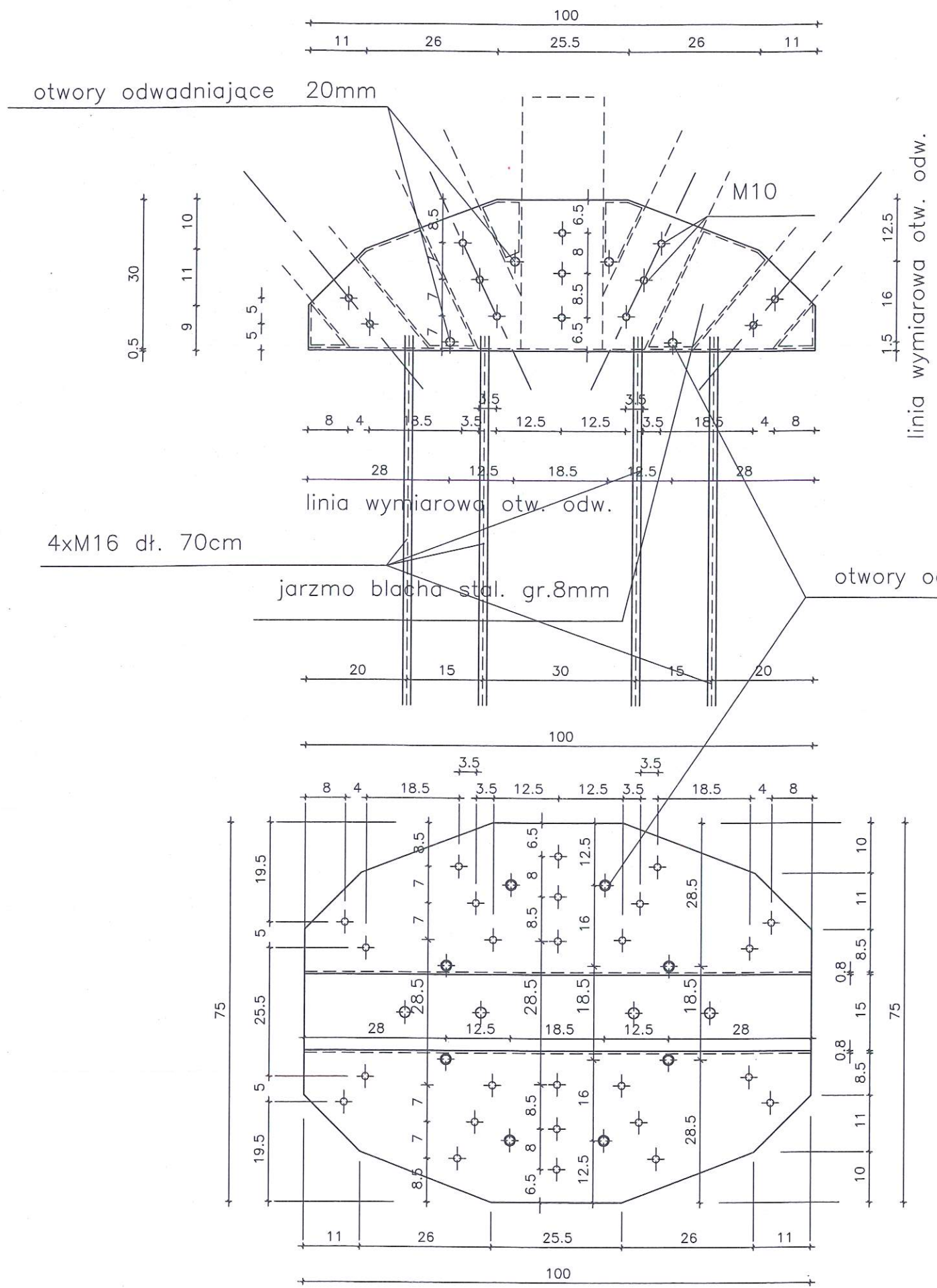
SUWALKI_NONIEWICZA_93C_161/10x/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO.GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49		NR RYSUNKU
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		2
PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcacher	SPRAWDZ.	---	A
	nr uprawnień			
podpis	POIA nr PD-0127	DATA	LIPIEC 2020 r.	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM				



WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

SUWAŁKI, NONIEWICZA 33C, tel./fax/087/.../5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	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	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49			
	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					

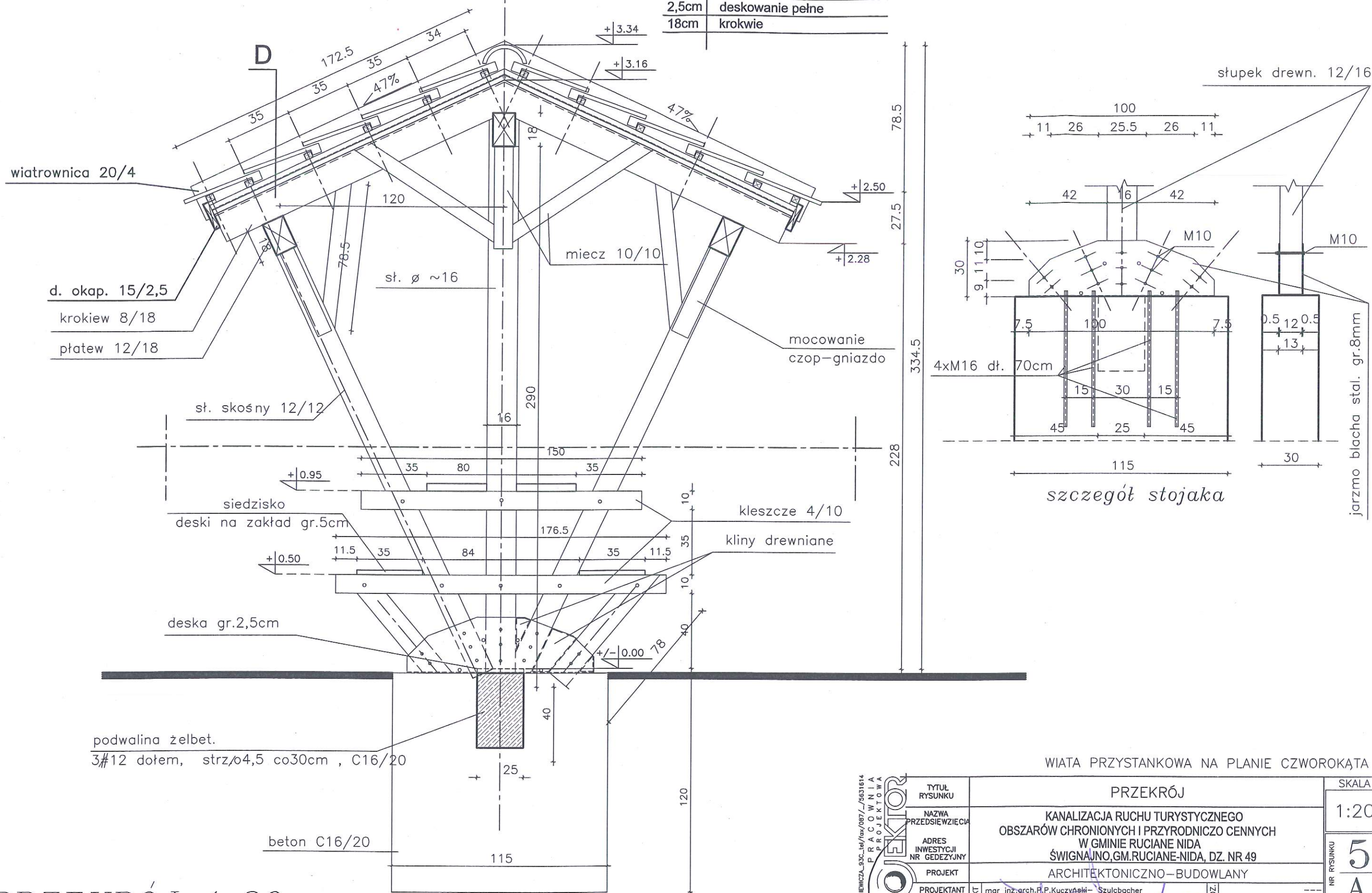
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM



WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANEI CZWOROKĄTA

<div> <div> SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_t4r/10x/087/_/5631614 </div> <div> PRACOWNIA </div> <div> PROJEKTOWA </div> </div> <div> PROJEKTOR </div>	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 49		NR RYSUNKU 4
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		K
PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92 PBL/BO/0631/01	SPRAWDZ.	---	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

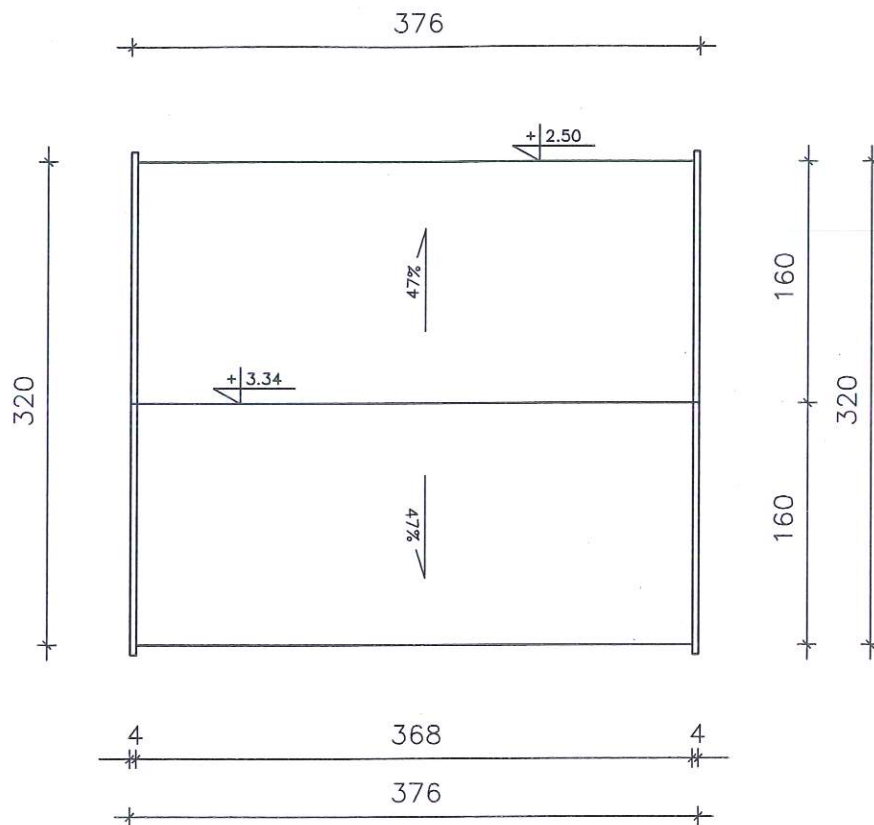


PRZEKRÓJ 1:20

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA

<p>PROJEKT</p> <p>SYMBOL: KL-NONINICZNA-93C-1d/10w/087/_/5631614</p> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p>	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49		NR RYSUNKU
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		5
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcacher nr upr. proj. b. o. BI/5/02 POIA nr PD-0127		A
	SPRAWDZ.			DATA
				LIPIEC 2020 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

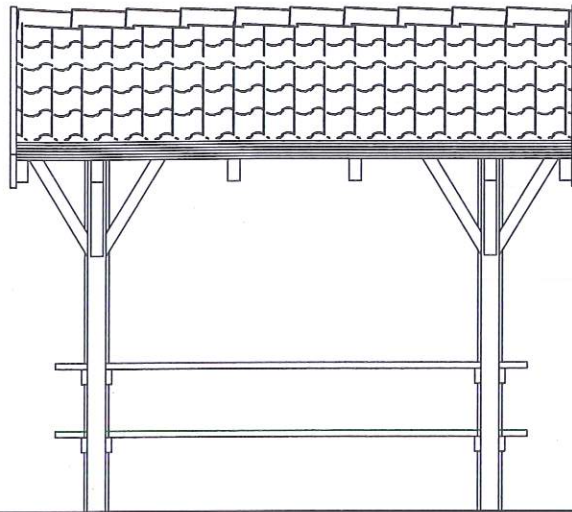


WIATA PRZYSTANKOWANA PLANIE CZWOROKĄTA

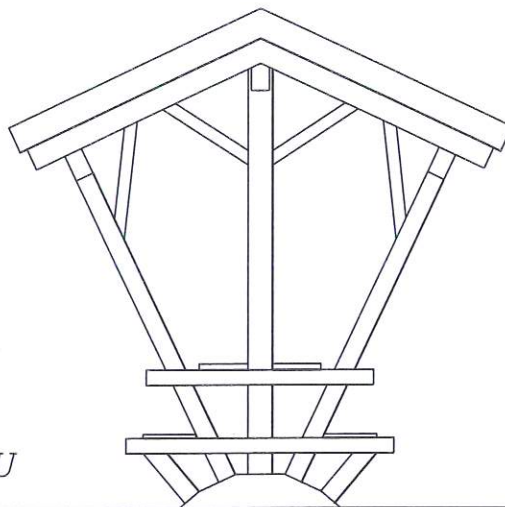
SUWAŁKI, NONIEWICZA_93C_tel/fox/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU		RZUT DACHU		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA ŚWIGNAJANO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49		1:50
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY		ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		NR RYSUNKU 6
	PROJEKTANT nr uprawnień		mgr inż. arch. P. P. Kuczyński – Szulcbacher nr upr. proj. b.o. B/5/02		A
	podpis		POIA nr PD-0127		DATA LIPIEC 2020 r.

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

WIATA PRZYSTANKOWA NA PLANIE CZWOROKĄTA



WIDOK



WIDOK SZCZYTU

SUWALKI_NONNIEWICZA_93C_b1/faw/087/_/5531614

PRACOWNIA
PROJEKTOWA
PROEKTOR

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 49			7
PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			A
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński – Szulcbacher	SPRAWDZ.	---	DATA
podpis	nr upr. proj. b.o. Bt/5/02		---	LIPIEC
	POIA nr PD-0423		---	2020 r.

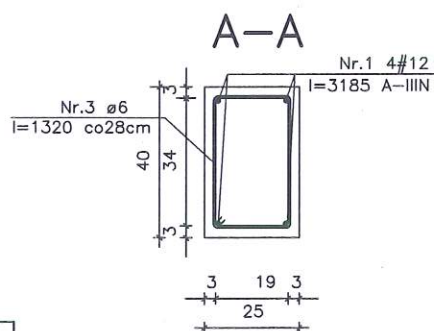
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

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]	OBJĘTOŚĆ [m ³]	POWIERZCHNIA [m ²]
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 ³								
17		DESKOWANIE PEŁNE	deski sosnowe C24	2,5x1725	3680	2		12,696
RAZEM DREWNA: ~12,696m ²								
CIĘŻAR: 1,35x600+0,317x550=984,35 kg.								

UWAGA:
NIE UWZGLĘDNIONO DŁUGOŚCI ZAMKÓW

SUWAŁKI_NONIEWICZA_93C_1d/for/087/_/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOR	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH			SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA ŚWIGNAJNO GM.RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49			-
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY				NR RYSUNKU 8 A
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
	PROJEKTANT nr uprawnień podpis	mgr inż.arch.P.P.Kuczyński- Szulcbacher nr upr.proj.b.o.BI/5/02 POIA nr PD-0127	SPRAWDZ.	---	---
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					DATA LIPIEC 2020 r.



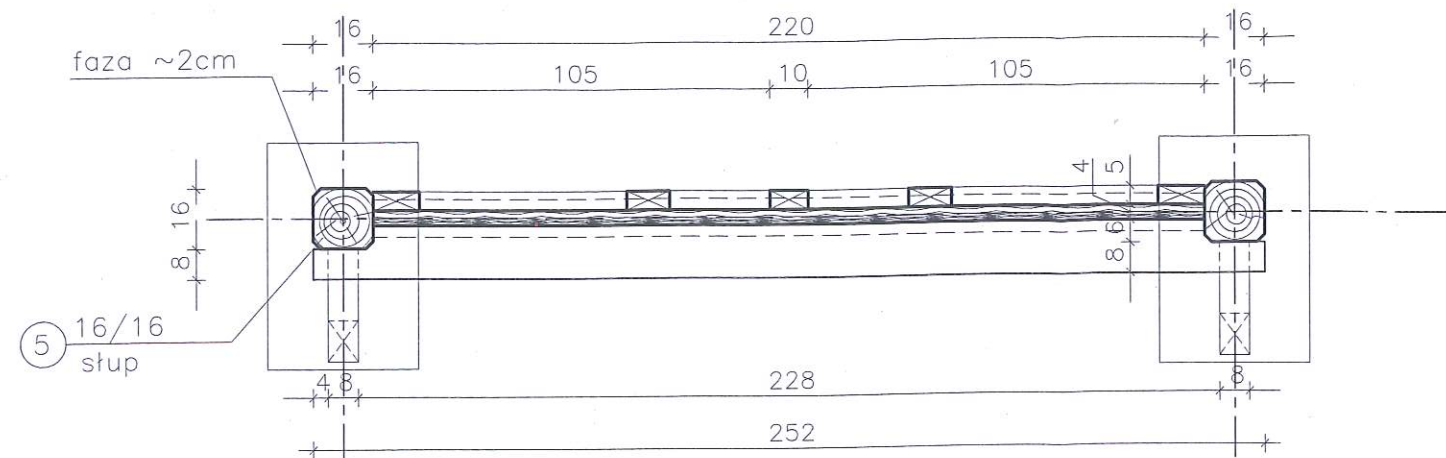
UNIA KL. KONIEWICZA_03C_tel/fox/087/_/5531614 P R A C O W N I A P R O J E K T O W A PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE FUNDAMENTÓW		SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA		KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49		1:20
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY				NR RYSUNKU <div>9</div> <div>K</div>
	PROJEKT		ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
	PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. Sławomir Klimko nr upr. proj. b.o. SUW 23/92	SPRAWDZ.	---	
podpis	PBL/BO/0631/01	---			
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM					DATA LIPIEC 2020 r.

TABLICA INFORMACYJNA

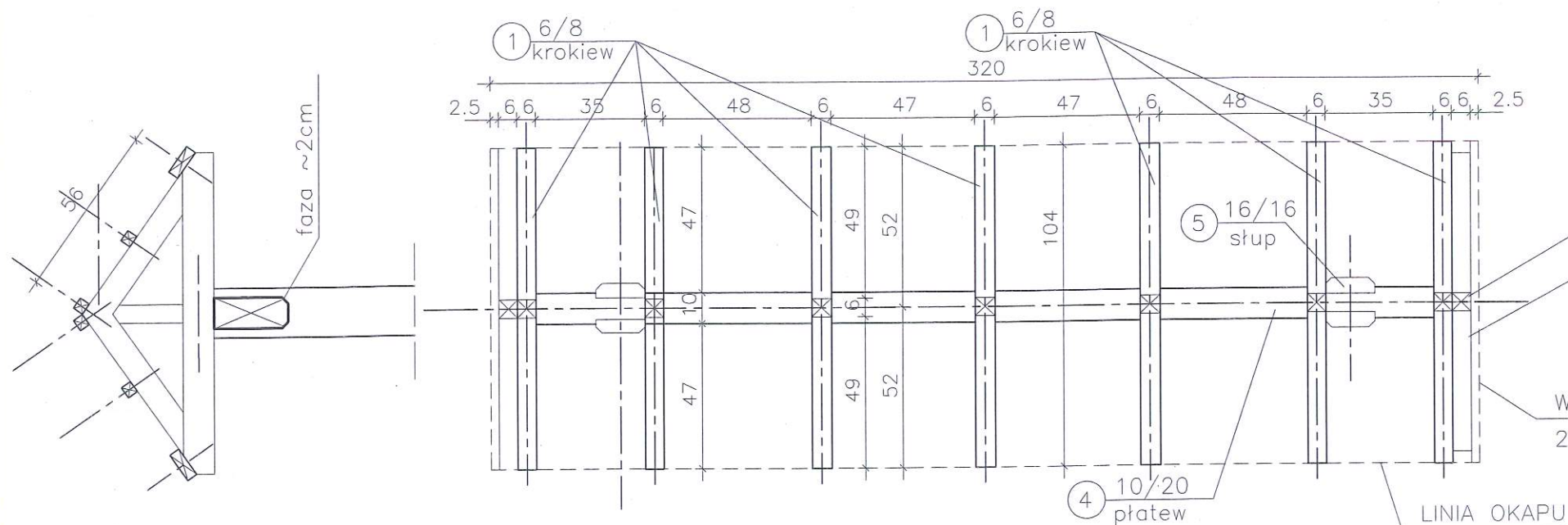
TABLICA INFORMACYJNA

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 OGNIOCHRONNYMI. DO STANU TRUDNOZAPALNOŚCI. (np.OCEAN 411B)
- POŁĄCZENIA ELEMENTÓW DREW. WYKONAĆ JAKO CIESIELSKIE W/G ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ.

KLASA DREWNA C24

TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI, NOWIECZA 93C-14/10x/087/L/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA	TYTUŁ RYSUNKU	RZU, SCHEMAT ZADASZENIA, WIDOK BOCZNY		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 49		NR RYSUNKU 1
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		A
PROJEKTANT nr uprawnień	mgr inż. arch. P.P. Kuczyński-Szulcacher nr uprawnień: b.o. 61/5/02			DATA LIPIEC 2020 r.
podpis	POIA nr PD-0127			

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH TABLICY INFORMACYJNEJ

L.p	OZNACZENIE ELEMENTU NA RYSUNKU	NAZWA ELEMENTU	RODZAJ MATERIAŁU ASORTYMENT I KLASA JAKOŚCI	PRZEKRÓJ [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	IŁOŚĆ [szt]	OBIĘTOŚĆ [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]	CieŜar Jednostkowy	CieŜar 1 szt.	CieŜar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi
1	4	bl. 40x5	600	1,57	0,942	3,77	StoS	
RAZEM:						3,77		

UWAGA:

nie uwzględniono łat dachowych
nie uwzględniono długości zamków

TABLICA INFORMACYJNA

SUWAŁKI-NDNIEWICZA_93C...tel/fax/087/-/5631614 PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTWIENIE MATERIAŁOWE			SKALA
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	KANALIZACJA RUCHU TURYSTYCZNEGO OBSZARÓW CHRONIONYCH I PRZYRODNICZO CENNYCH W GMINIE RUCIANE NIDA			3 A
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ŚWIGNAJNO, GM. RUCIANE-NIDA, DZ. NR 49			
	PROJEKT	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			NR RYSUNKU DATA LIPIEC 2020 r.
	PROJEKTANT	mgr inż. arch. P. P. Kuczyński - Szulcbocher nr upr. proj. b.p. Bl/3/020 POIA nr PD-0127			
podpis					
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		SPRAWDZ.			