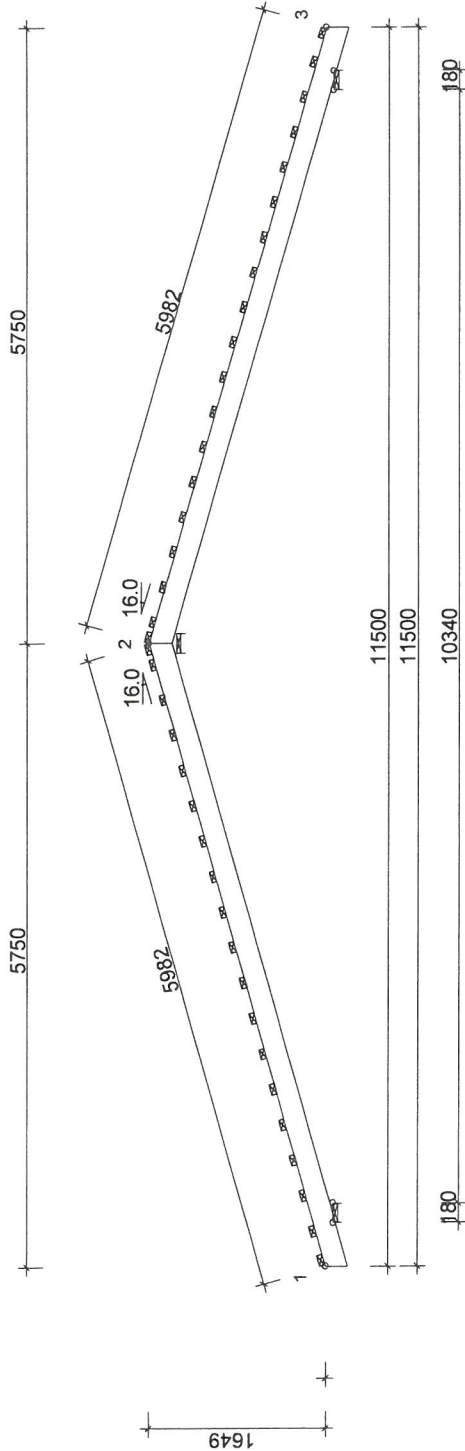


G1 - 5 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYWIZŁYCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 60 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN,
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 60
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 900

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 560
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZŁ	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KOŚT MAX	KOŚT MIN	PODP MM
1	Poz	0	0	781	0	25
1	Pion	1283	3942	4375	-604	25
2	Pion	2592	7825	8862	-1437	49
3	Pion	1283	3942	4406	-604	25

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

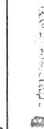
WEZŁ Od-Do	TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:						
	WYS. (mm)	KLASA	STĘŻ. mm	OBC. N/m ²	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. (mm)	DŁUG. (mm)	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. (mm)	DŁUG. (mm)	CSJ %
1-2	200	C24	340	300										
2-3	200	C24	340	300										

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	21.7	6.2	25 (Wfin)
2-3	21.7	-6.2	23 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

NAZWA
OBIEKTU
ADRES
OBIEKTU



WARTA
CENA
DATA
NR RYS.

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWAŁ
OPRACOWAŁ
SPRAWDZIŁ

mgr inż. M. Janus

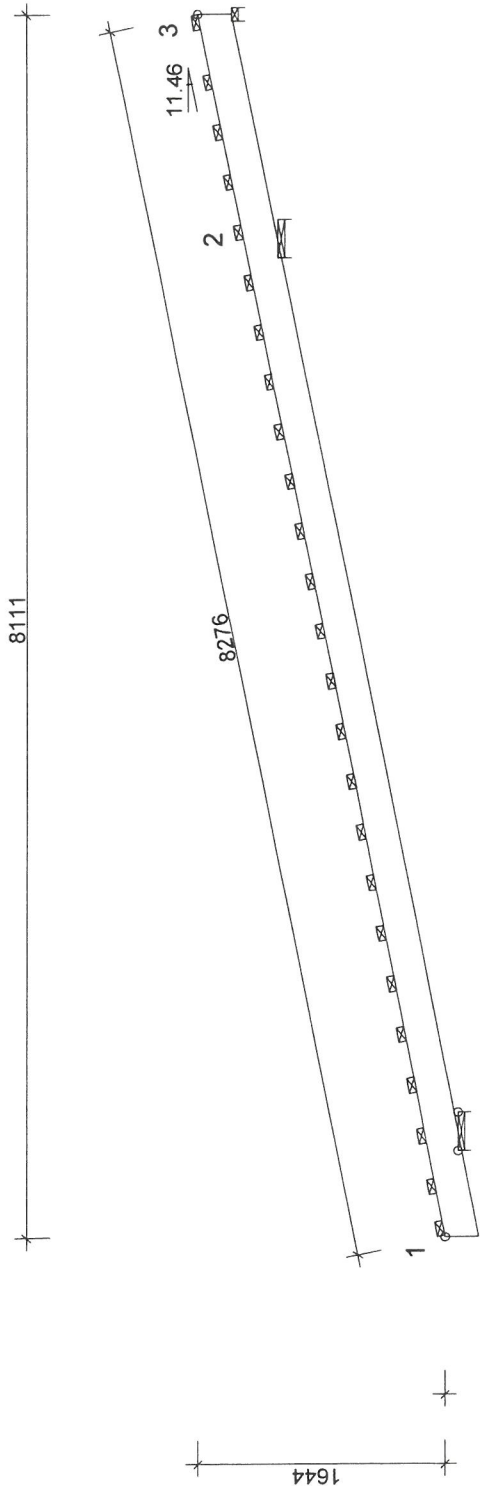
Konstrukcja dachu

Skala: 1:70(A4)
DATA: 2019-09-20
NR RYS.:

NT1 - 4 nr 1-warstwa(y)

☑ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
☑ PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 92 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE :

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBciążENIA: PN-EN 1991 + NA
OBciążENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBciążENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	120
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	900

OBciążENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBciążENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N) kNm):						
WEZŁ NR	KIER.	KOŚ MAX	KOŚ MIN	KOŚ MAX	KOŚ MIN	PODP MM
1	Poz	-96	-251	-352	41	14
1	Pion	1655	4109	4615	-718	
2	Poz	96	251	306	-92	
2	Pion	6872	18378	21957	-6108	62
3	Pion	-1104	-1866	974	-3408	3

MAX UGIĘCIE (mm):		
WEZŁ NR	PION.	POZ.
1-2	14.0	2.8
2-3	-0.6	-0.1
	KO NR	
	16 (Wfin)	
	16 (Wfin)	

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %

TARCICA:		GRUBOŚĆ 120 mm	WYS [mm]	KLASA	STĘŻ mm	OBC N/m ²	CSJ %
WEZŁ Od - Do			220	C24	340	300	48
1-3							

TRUSSCON
Nazwa obiektu: Wiatra

Adres obiektu

Tytuł rysunku: Konstrukcja dachu

Projektował: mgr inż. M. Janus

Opracował

Sprawdził

WERSJA: 2019
CZAS: 21:39

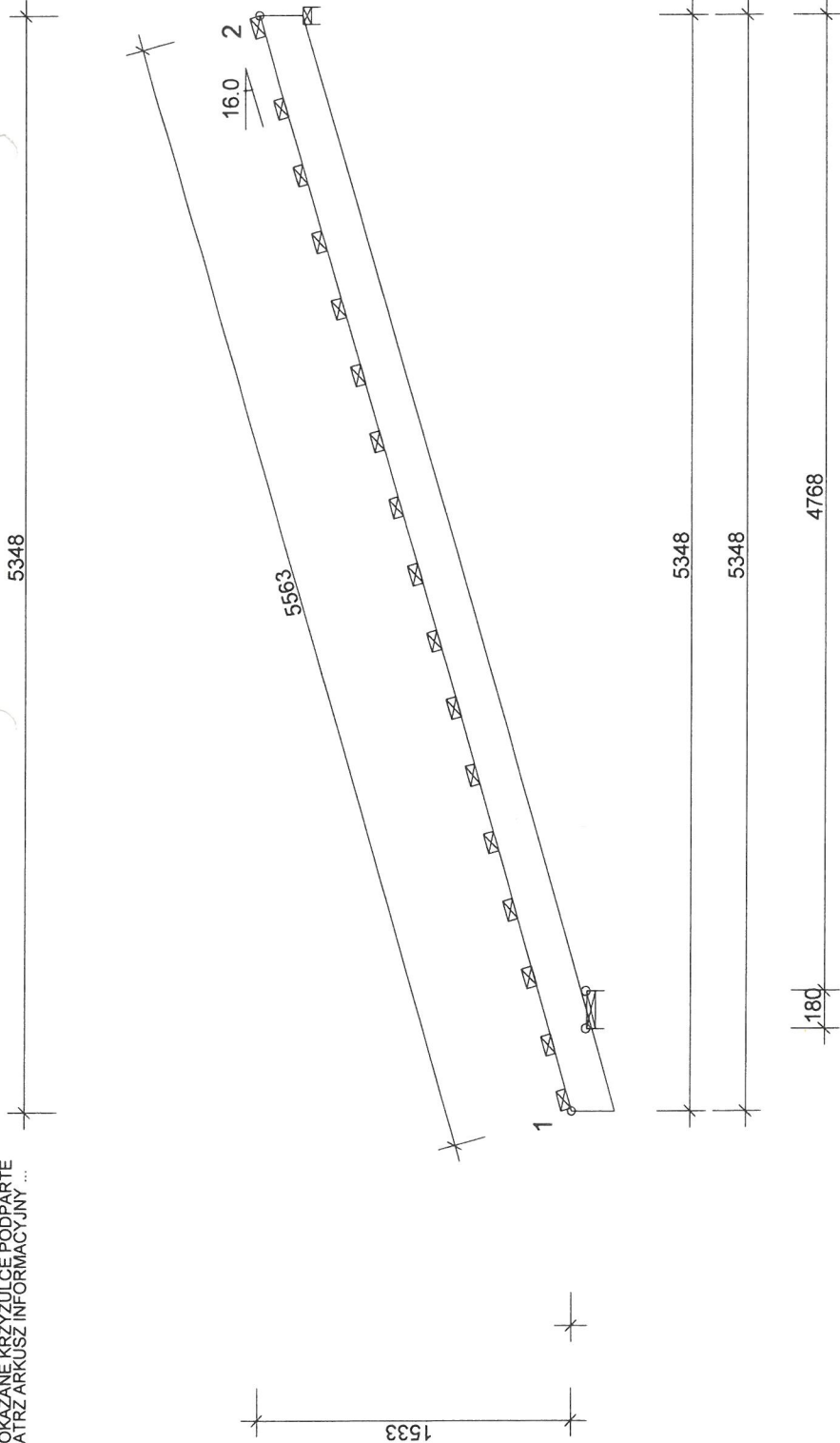
Skala: 1:50(A4)
Data: 2019-09-20
Nr rys:

KU1 - 4 nr 1-warstwa(y)

☑ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
☑ PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 28 kg/warstwę

5348



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	800

OBCIĄŻENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :					
WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KOŚT MAX	PODP MM
1	Poz	0	-1137	270	22
2	Pion	1197	3562	3954	-697
		977	2910	3459	-1065

MAX UGIĘCIE (mm) :		
WEZŁ NR	PION.	POZ.
1-2	19.1	5.5
		KO NR
		16 (Wfin)

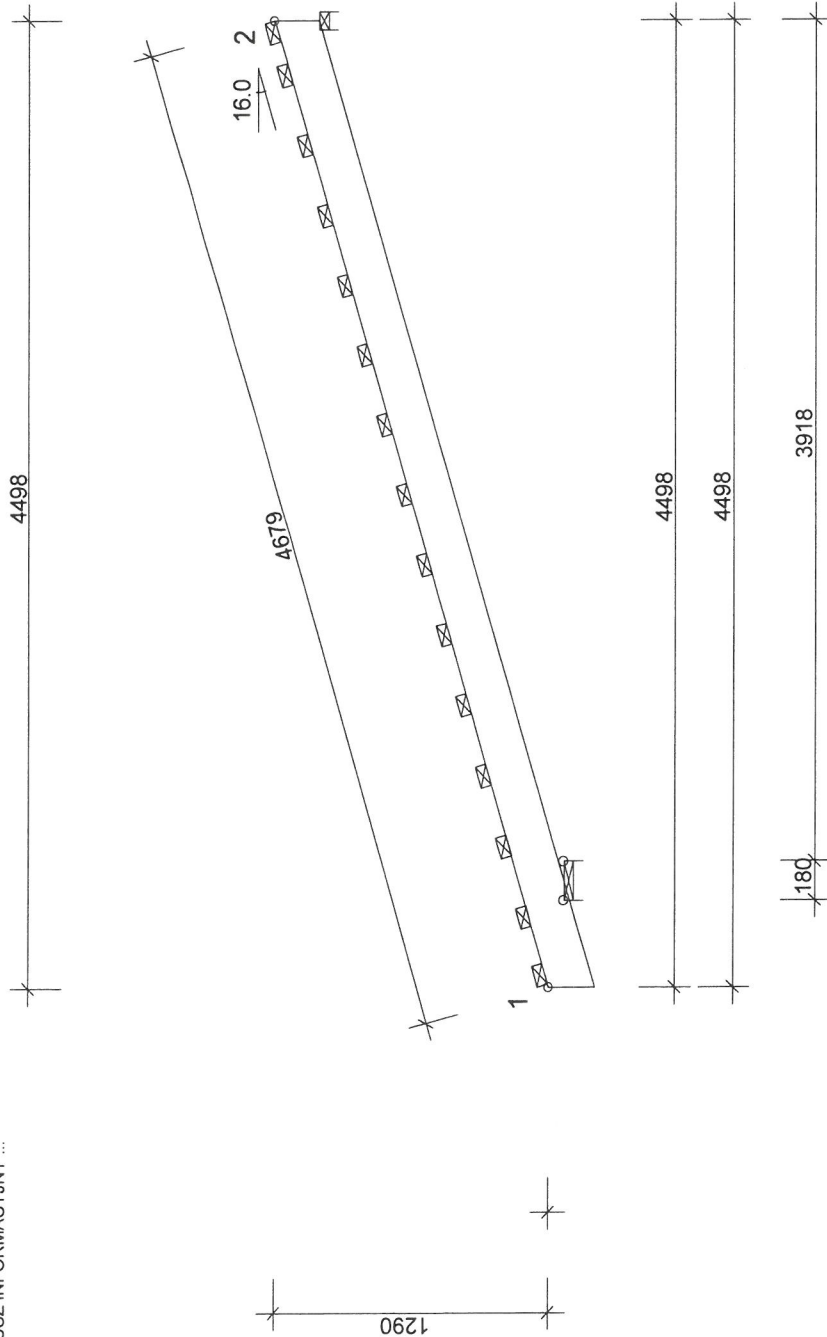
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:	WEZŁ Od - Do	GRUBOŚĆ 60 mm	ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:						
			WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m ²	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %
1-2		200	C24	340	300	57						

NAZWA OBIEKTU	Wiata
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

SKALA: 1:35(A4)
DATA: 2019-09-20
NR RYS.: 1



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:						
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STĘŻ. mm	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %
1-2	200	C24	340					39					

WERSJA: 2019-09-20
CZĘŚĆ: 2139

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1. PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	800

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZŁ NR	KIER.	KO.ŚT. MAX	KO.ŚT. MIN	KO.ŚT. MAX	KO.ŚT. MIN	PODP. MM
1	Poz	0	-955	218	-558	19
2	Pion	1026	3054	3360	-881	16

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	8.9	2.5	16 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

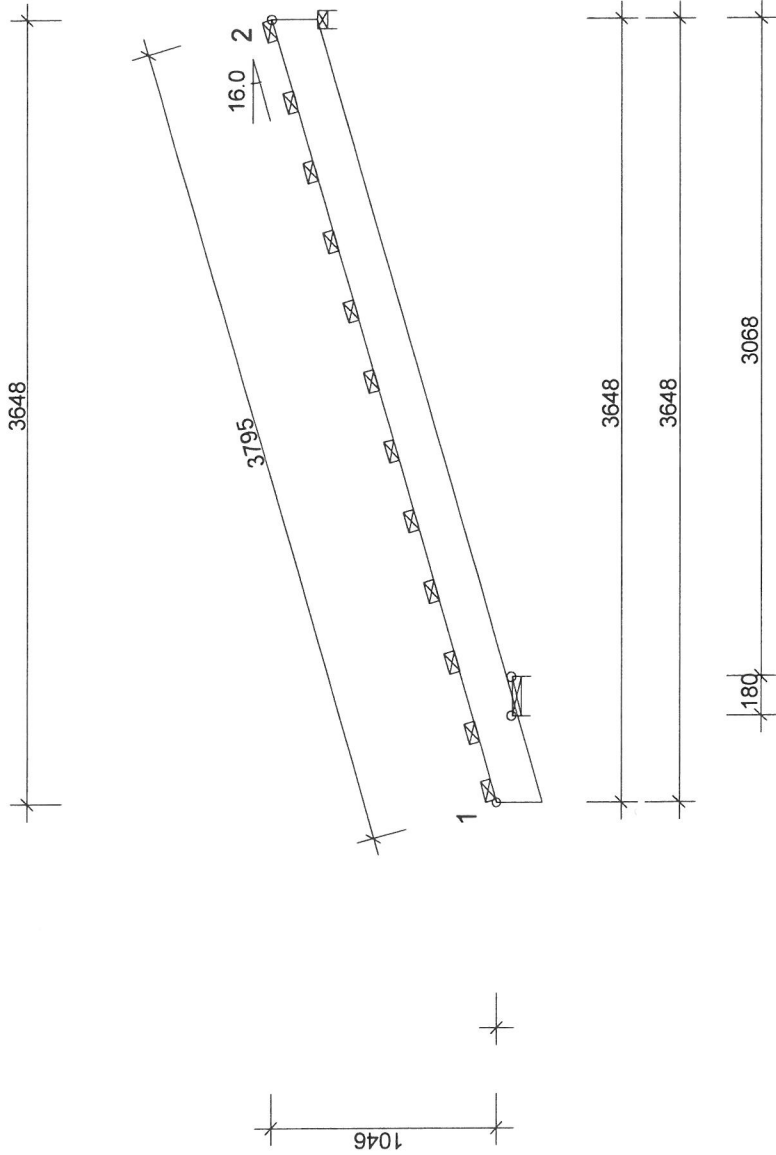
NAZWA OBIEKTU	Wiąta
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

SKALA: 1:35(A4)
DATA: 2019-09-20
NR RYS.: 2139

KU3 - 4 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 19 kg/warstwę



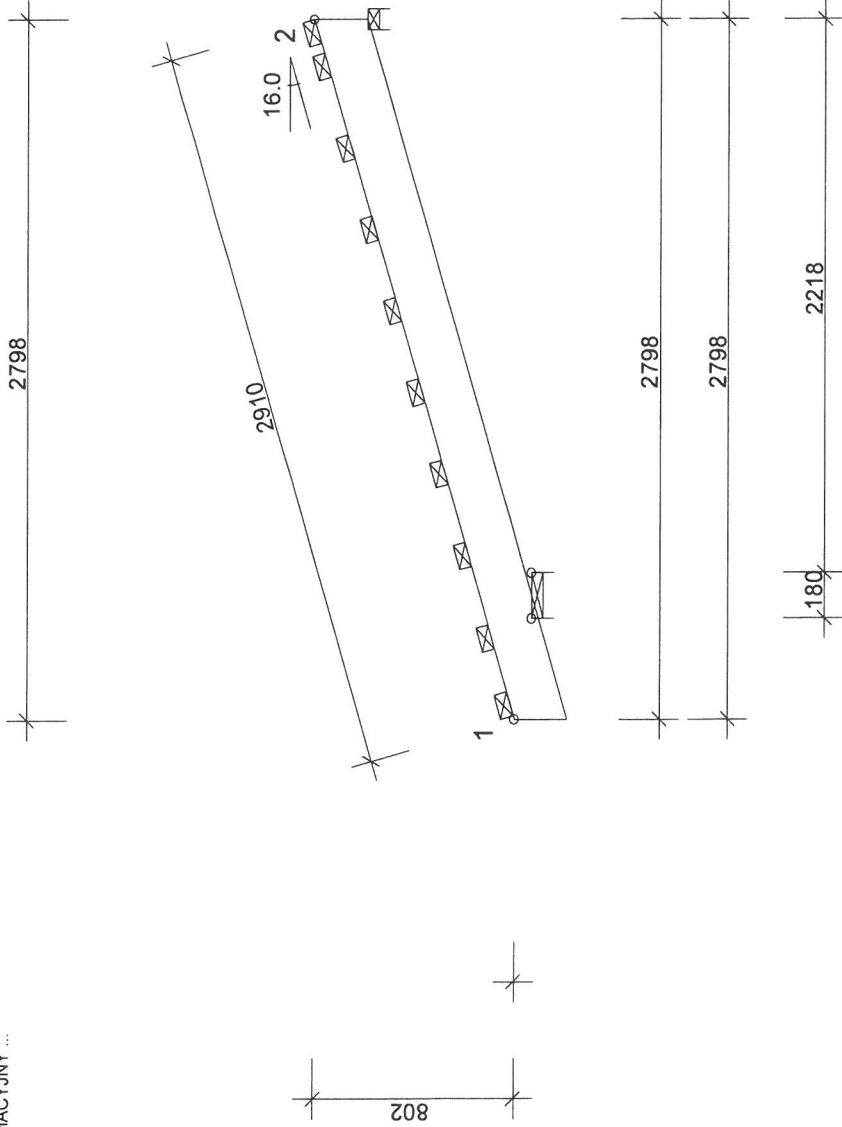
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ Od-Do	WYS [mm]	KLASA	STĘŻ mm	OBC N/mm ²	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %
1-2	200	C24	340	300	24					

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:					
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60				
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	800				
OBCIĄŻENIA (N/m²):					
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900				
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560				
ZMIENNE:	NR WOLNY				
OBC. STALE; PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ					
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :					
WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KO.KT MIN	PODP. MM
1	Poz	0	-774	168	16
2	Pion	856	2550	2772	-418
		626	1865	2227	-698
MAX UGIĘCIE (mm) :					
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR		
1-2	3.4	1.0	16 (Wfin)		
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA					
NAZWA OBIEKTU		Wiatra			
ADRES OBIEKTU					
TYTUŁ RYSUNKU		Konstrukcja dachu			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. M. Janus			
OPRACOWAŁ					
SPRAWDZIŁ					
WTRZASZKA: 2019		SKALA: 1:35(A4)			
CZAS: 21:39		DATA: 2019-09-20			
		NR RYS.:			



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DEJGOŚĆ:		ŁĄCZNIKI - NA DEJGOŚĆ:							
WEZŁ Od-Do	WYS. [mm]	KLASA	STĘŻ. mm	WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %	CSJ %
1-2	200	C24	340										12

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1. PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	800

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO.Ś. MAX	KO.Ś. MIN	KO.Ś. MAX	KO.Ś. MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-594	117	13
2	Pion	688	2052	2190	-277	9
		448	1333	1604	-517	

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	1.0	0.3	16 (Wfin)

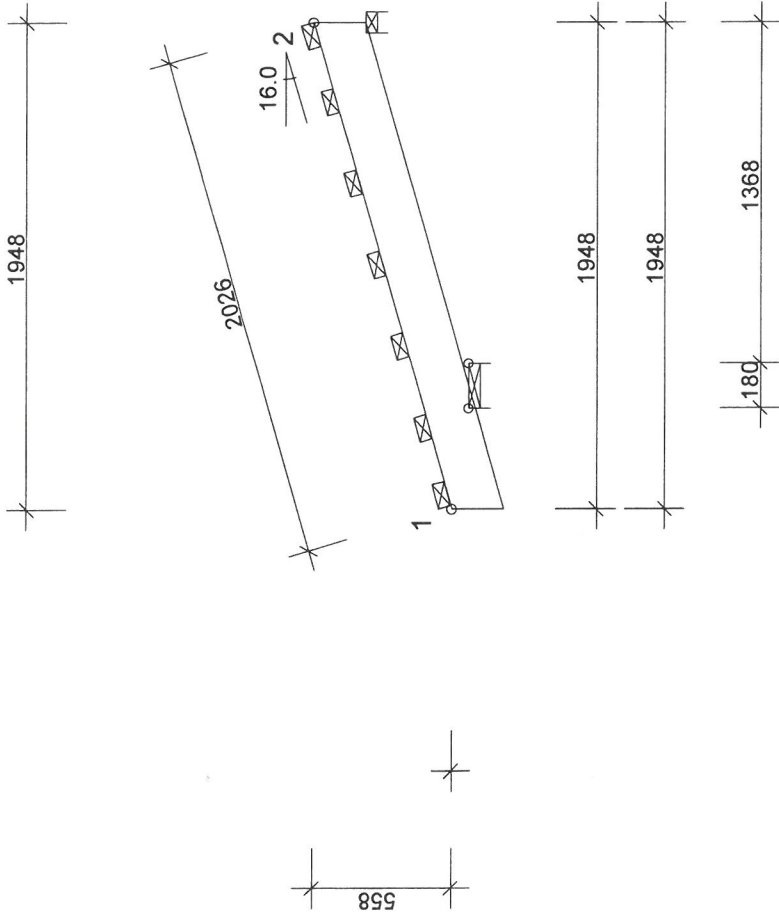
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

NAZWA OBIEKTU	Wiata
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

WERSJA: 2019
CZAS: 21:39

SKALA: 1:30(A4)
DATA: 2019-09-20
NR RYS.:

Masa: 10 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1.PRAWEM TEORII ODKESZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:				
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60			
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	800			
OBCIĄŻENIA (N/m2):				
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900			
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560			
ZMIENNE:	NR WOLNY			
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ				
REAKCJE PODPOROWE (N kNm):				
WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KOŚT PODP. MM
1	Poz	0	-412	67
2	Pion	529	1575	-131
		263	782	965
				-340
				11
				6

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	0.2	0.0	16 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

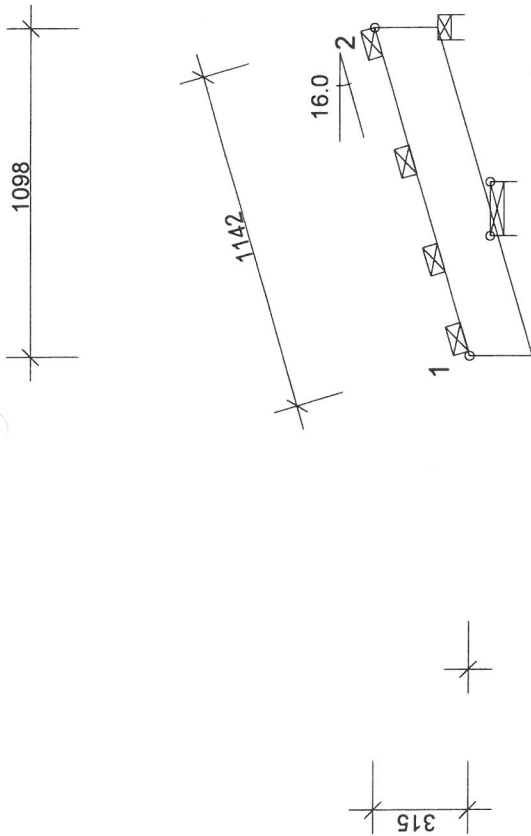
ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSI %

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2	CSI %
WEZŁ Od - Do	1-2	200	C24	340	300	8		

NAZWA OBIEKTU	Wiatła
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	
SKALA:	1:30(A4)
DATA:	2019-09-20
NR RYS.:	

WERSJA: 2019
 CZAS: 21:39

Masa: 6 kg/warstwę



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

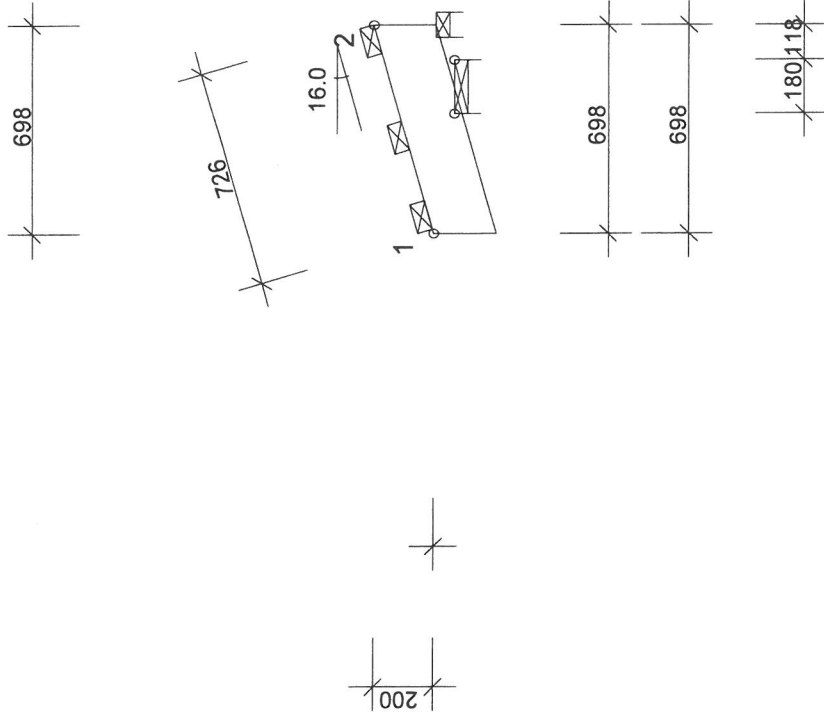
TARCICA:	WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	GRUBOŚĆ 60 mm	ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:														
					WYS. [mm]	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %									
1-2		200	C24	340	300																	

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKESZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:					
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60				
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	800				
OBCIĄŻENIA (N/m²):					
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900				
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560				
ZMIENNE:	NR WOLNY				
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN					
REAKCJE PODPOROWE (N kNm):					
WEZEŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KO Kt MIN	PODP. MM
1	Poz	0	-229	16	13
1	Pion	403	1200	-108	2
2	Pion	43	129	243	-189
MAX UGIĘCIE (mm):					
WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR		
1	0.1	0.0	16 (Wfin)		
2	0.0	0.0	16 (Wfin)		
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA					
NAZWA OBIEKTU		Wiatra			
ADRES OBIEKTU					
TYTUŁ RYSUNKU		Konstrukcja dachu			
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. M. Janus			
OPRACOWAŁ					
SPRAWDZIŁ					
WERSJA: 2019		SKALA: 1:25(A4)			
CZAS: 21.39		DATA: 2019-09-20			
		NR RYS.:			

Masa: 4 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN.
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	800

OBCIĄŻENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STALE; PATRZ TABLICA TARCICY
 INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :					
WEZŁ	NR	KIER.	KOŚI MAX	KOŚI MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-178	-8
1	Pion	476	1419	1233	-291
2	Pion	-193	-369	213	-490
2					22
2					2

MAX UGIĘCIE (mm) :		
WEZŁ NR	PION.	POZ.
1	0.1	0.0
2	0.0	0.0
		KO NR
		16 (Wfin)
		21 (Winst)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

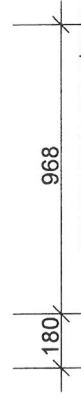
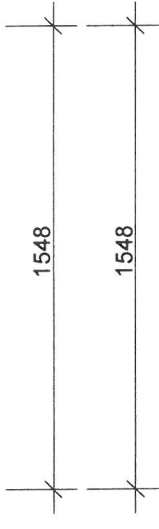
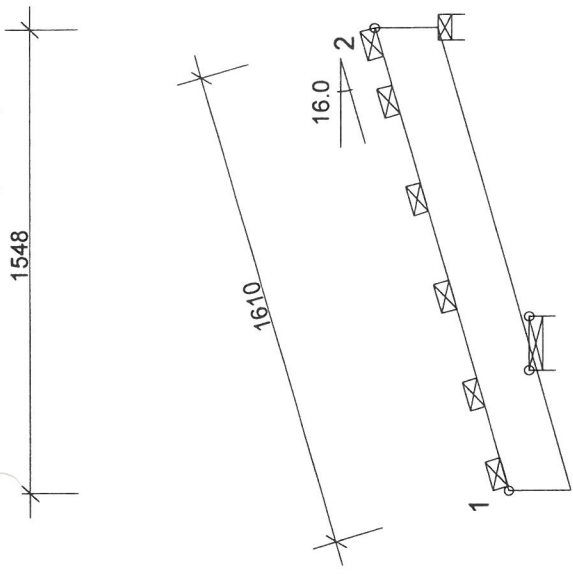
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STĘŻ mm	OBC. N/m ²	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %
1-2	200	C24	340	300	15					

NAZWA OBIEKTU	Wiata
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	
WERSJA: 2019	
CZAS: 21:39	
WRS	

KU8 - 4 nr 1-warstwa(y)
 POKAZANE KRZYWIŁCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 8 kg/warstwę



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:		ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:		
WEZŁ Od-Do	WYS. [mm]	KLASA	STĘŻ. mm	WYS. [mm]	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CS %	
1-2	200	C24	340				8	
				WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CS %

INFORMACJE OGÓLNE:
 WIĄZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60
ROZSTAWY WIĄZAROW: (mm)	800

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE: NR	WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
 INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO.ŚT MAX	KO.ŚT MIN	KO.KT MAX	KO.KT MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-321	43	11
1	Pion	460	1370	1375	-58	11
2	Pion	169	503	648	-261	4

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1	0.1	0.0	22 (Wfin)
2	0.0	0.0	16 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

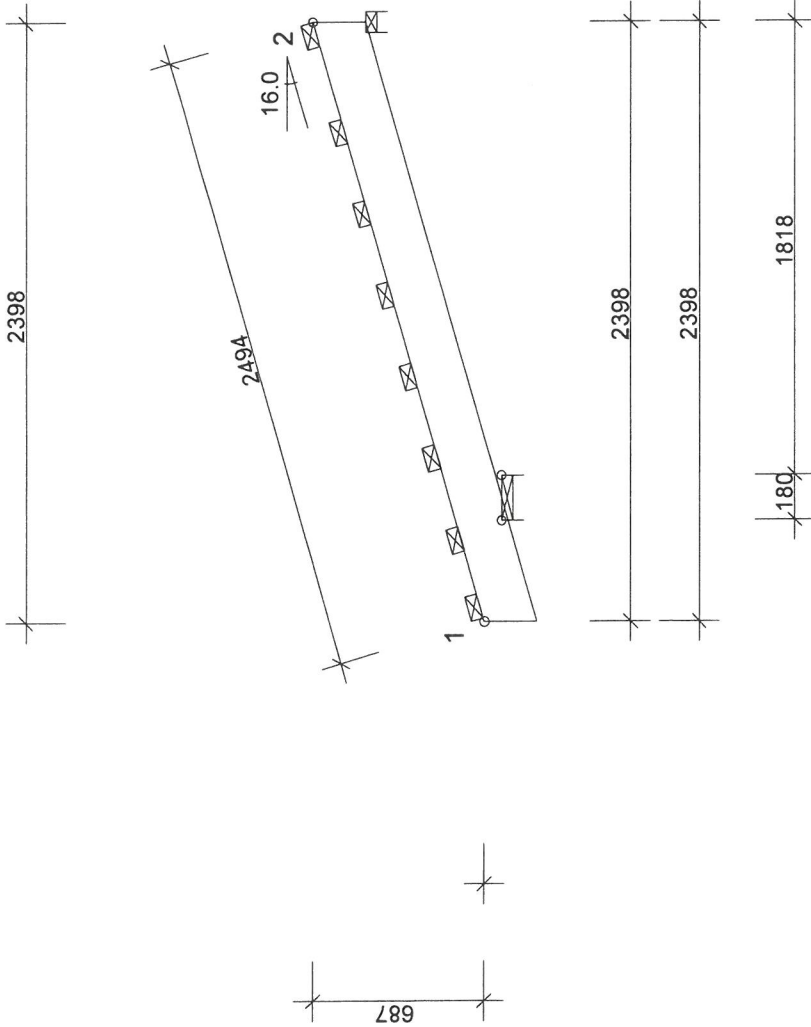
NAZWA OBIEKTU	Wiąta
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

WERSJA: 2019	CZAS: 21:39	WYKONANO: 2019-09-20	SKALA: 1:25(A4)
			DATA: 2019-09-20
			NR RYS.: 1

KU9 - 4 nr 1-warstwa(y)

☑ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
☑ PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 13 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN. NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 60
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 800

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 560
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO ŚR MAX	KO ŚR MIN	KO Kt MAX	KO Kt MIN	PODP MM
1	Poz	0	0	-509	93	12
2	Pion	612	1824	1921	-209	8
		362	1078	1307	-432	

MAX UGIĘCIĘ (mm):

WEZŁ NR	PION	POZ	KO NR
1-2	0.5	0.1	16 (Wfir)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:	WEZŁ Od-Do	WYS. [mm]	KLASA	GRUBOŚĆ 60 mm	ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:														
					WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %								
	1-2	200	C24	340	300																	

WYSTAWIENIE	WYSTAWIENIE
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

NAZWA OBIEKTU	Wiata
ADRES OBIEKTU	
SKALA:	1:30(A4)
DATA:	2019-09-20
NR RYS.	

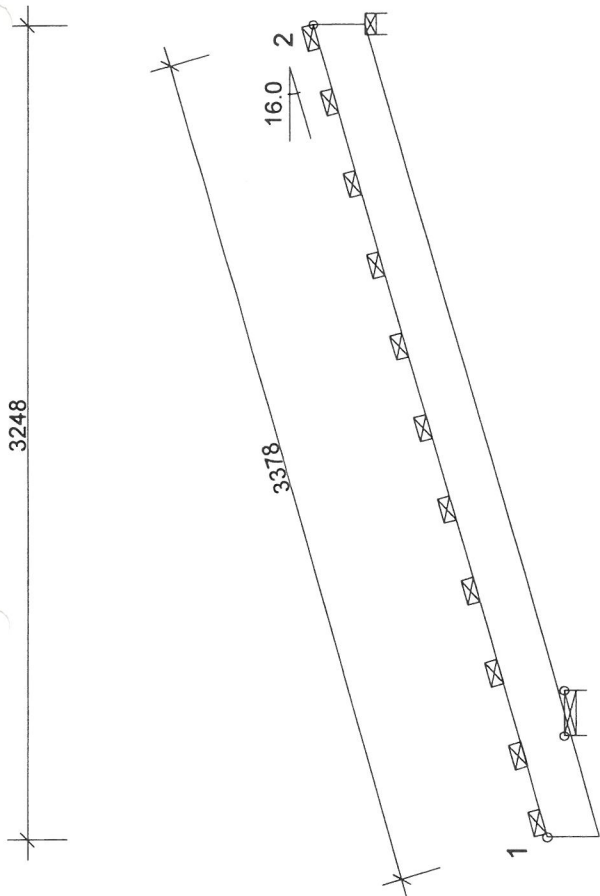
WZBRAMA 2019
CZ. 5. 21.39

KU10 - 4 nr 1-warstwa(y)

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
 PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 17 kg/warstwę

3248



931

3318

16.0

2

3248

3248

180

2668

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:		GRUBOŚĆ 60 mm		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:							
WEZEŁ Od - Do	KLASA	WYS [mm]	STEŻ mm	OBC N/m ²	CSJ %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %	WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CSJ %
1-2	C24	200	340	300	18										

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 60
 ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 800

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
 WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 560
 ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
 INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO ŚR MAX	KO ŚR MIN	KO Kt MAX	KO Kt MIN	PODP MM
1	Poz	0	-690	2497	-352	15
2	Pion	543	1616	1935	-613	11

MAX UGIĘCIE (mm):

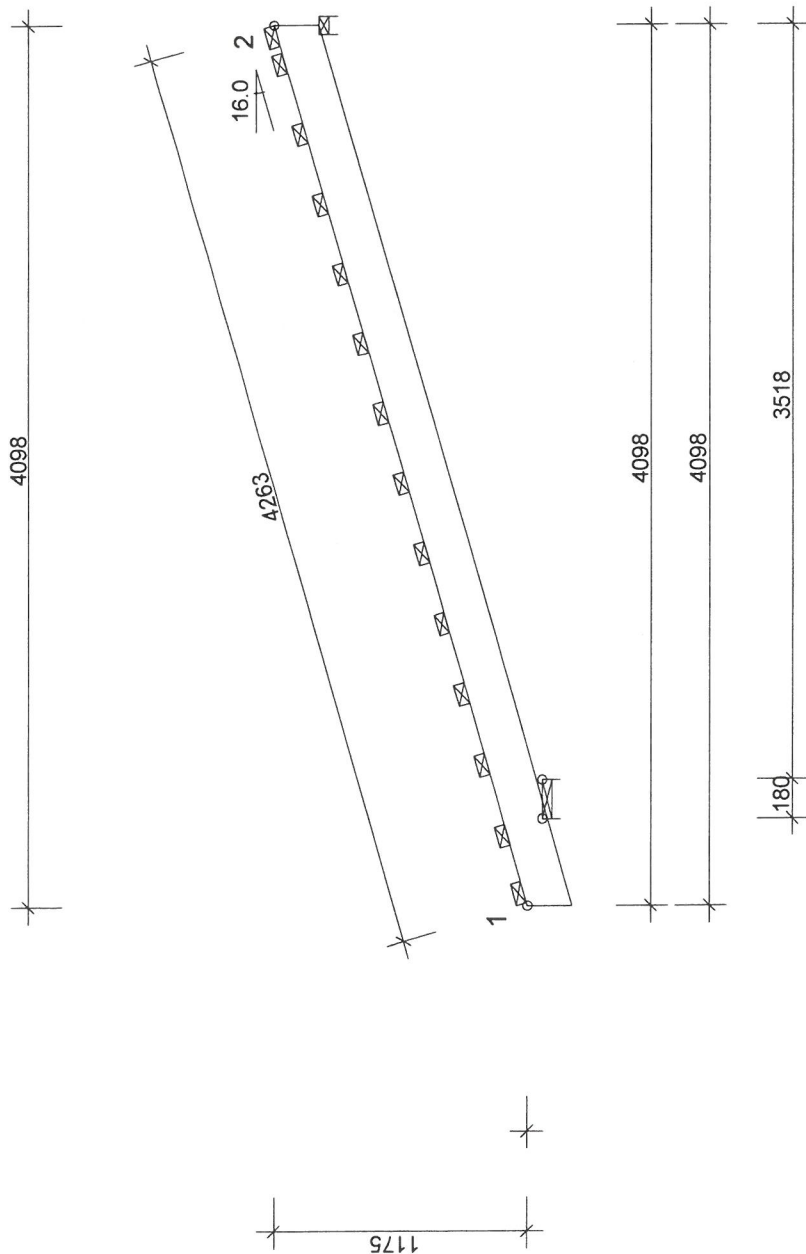
WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	2.0	0.6	16 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

NAZWA OBIEKTU	Wiatra
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

WERSJA: 2019
 CZAS: 21:39

SKALA: 1:30(A4)
 DATA: 2019-09-20
 NR RYS.: 1



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR. 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:						
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	60					
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	800					
OBCIĄŻENIA (N/m²):						
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900					
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560					
ZMIENNE:	NR WOLNY					
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN						
REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KOŚT MAX	KOŚT MIN	PODP MM
1	Poz	0	-870	194		18
2	Pion	946	2816	3082	-493	14
		720	2143	2555	-795	
MAX UGIĘCIE (mm) :						
WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR			
1-2	5.8	1.7	16 (Wfin)			
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA						

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ mm	OBC. N/m ²	CSJ %	ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:								
						WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %		
1-2	200	C24	340	300	31												

NAZWA OBIEKTU	Wiatra
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	
WZTM 2019-09-20	
CSJ 21.30.19	

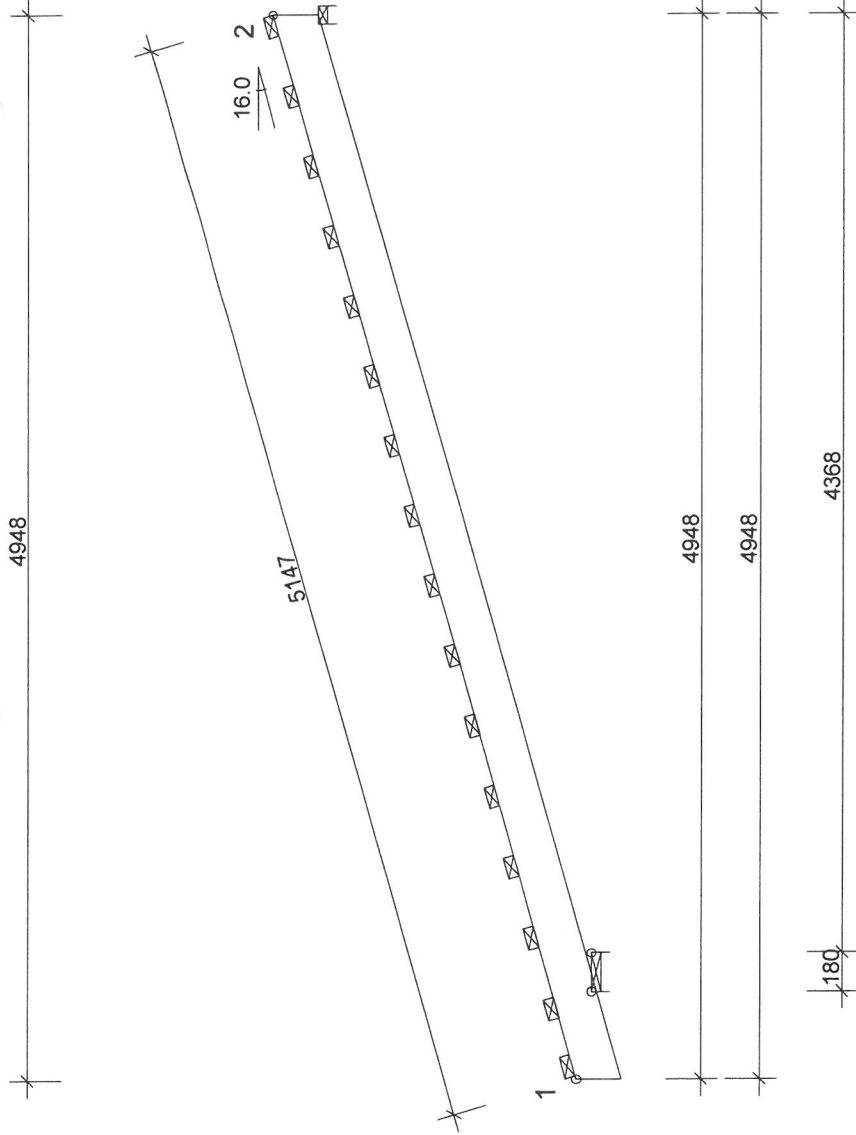
SKALA: 1:35(A4)
DATA: 2019-09-20
NR RYS.: ...

KU12 - 4 nr 1-warstwa(y)

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
☒ PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

Masa: 26 kg/warstwę

4948



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WEZŁ Od-Do	TARCICA:		ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:					
	WYS [mm]	KLASA	WZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %	WZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSJ %
1-2	200	C24										48

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z

1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN

NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA

OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA

OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA

OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 60

ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 800

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900

WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 560

ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY

INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KOŚT MAX	KOŚT MIN	PODP. MM
1	Poz	0	0	-1052	246	21
1	Pion	1116	3323	3674	-632	18
2	Pion	895	2665	3170	-979	18

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	13.6	3.9	16 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

NAZWA OBIEKTU	Wiatra
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

SKALKA	1:35(A4)
DATA:	2019-09-20
NR RYS.	

WERSJA: 2019
CZAS: 21.39

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
 KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIĄTREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	180
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	900

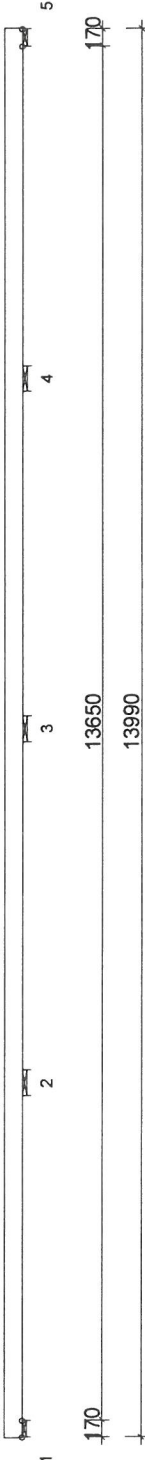
OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
 INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO.ŚT. MAX	KO.ŚT. MIN	KO.Kr. MAX	KO.Kr. MIN	PODP. MM
1	Pion	926	2312	2175	66	3
2	Pion	3748	9723	10474	-814	8
3	Pion	4809	13424	14921	-1683	10
4	Pion	3748	9723	10474	-814	8
5	Pion	926	2312	2175	66	3



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:	GRUBOŚĆ 180 mm				ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:			ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:								
	WEZŁ Od-Dc	WYS [mm]	KLASA	STĘŻ.	OBC. N/m ²	CSi %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSi %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSi %
1-5		180	C24	Tak		25										

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-3	2.3	0.0	23 (Wfm)
3-4	2.3	0.0	23 (Wfm)
5	0.3	0.0	19 (Wfm)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

NAZWA OBIEKTU	Wiata
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

CSi %	25
WEZŁ NR	
PŁYTKA TYP	
SZER. [mm]	
DŁUG. [mm]	
CSi %	

DYSTRYBUCJA OBCIĄŻEN PODŁOGI W ATTYCE
 PŁYTA 22 mm LUB ODPOWIEDNIK PRZYKLEJONE I PRZYBITE

SKALA: 1:75(A4)
 DATA: 2019-09-20
 NR RYS.:

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1. PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	180
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	900

OBCIĄŻENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STALE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

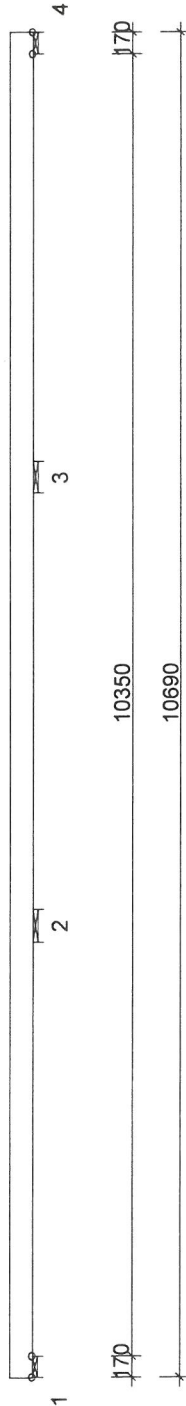
REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZŁ NR	KIER.	KOŚT MAX	KOŚT MIN	KO Kt MAX	KO Kt MIN	PODP MM
1	Pion	832	1912	1859	120	2
2	Pion	4832	12903	14004	-1539	15
3	Pion	4832	12903	14004	-1539	15
4	Pion	832	1912	1859	120	2

MAX UGIĘCIE (mm) :

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
2-3	2.8	0.0	15 (Wfin)
3-4	1.5	0.0	15 (Wfin)
1-2	1.5	0.0	15 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WEZŁ Od-Do	TARCICA: GRUBOŚĆ: 180 mm	ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:				ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:												
		WYS [mm]	KLASA	STĘŻ.	OBC N/m ²	CSi %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSi %	WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	CSi %		
1-4		180	C24	Tak														22

TRUSSCON

NAZWA
OBIEKTU
Adres
OBIEKTU

Wiatra

Tytuł
RYSUNKU

Konstrukcja dachu

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. M. Janus

OPRACOWAŁ

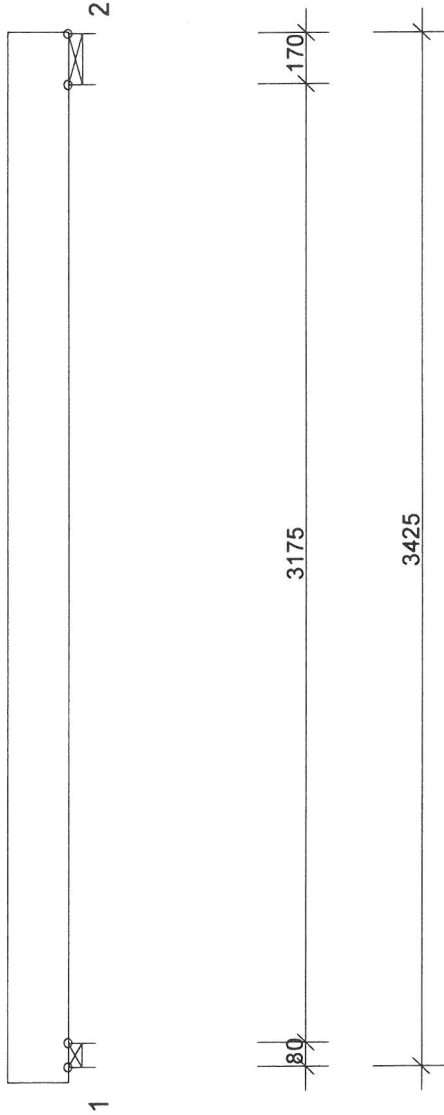
SPRAWDZIŁ

Skala: 1:60(A4)
Data: 2019-09-20
Nr rys.: 46

DYSTRYBUCJA OBCIĄŻEŃ PODŁOGI WATYTYCE
PŁYTA 22 mm LUB ODPOWIEDNIK PRZYKLEJONE I PRZYBITE

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4964
 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEN
 NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
 OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
 OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
 OBCIĄŻENIA WIATREM: PN-EN 1991-1-4:2008 + NA



USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	180
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	900

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	560
ZMIENNE: NR	WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
 INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEN

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZŁ NR	KIER.	KO ŚR MAX	KO ŚR MIN	KO Kt MAX	KO Kt MIN	PODP MM
1	Pion	4237	12035	13590	-1898	9
2	Pion	4237	12035	13590	-1898	9

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
1-2	10.6	0.0	17 (Wfin)

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WEZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA:				ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DEUGOŚĆ:				ŁĄCZNIKI - NA DEUGOŚĆ:							
WEZŁ Od-Do	WYS. (mm)	KLASA	STĘŻ.	QBC N/m ²	CS1 %	WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CS1 %	WEZŁ NR	PLYTKA TYP	SZER [mm]	DŁUG [mm]	CS1 %
1-2	200	C24	Tak		65										

DYSTRYBUCJA OBCIĄŻEN PODŁOGI W ATTYCE
 PŁYTA 22 mm LUB ODPOWIEDNIK PRZYKLEJONE I PRZYBITE

NAZWA OBIEKTU	Wiatra
ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Konstrukcja dachu
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. M. Janus
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	

CZ. 15: 21.39
 WERSJA: 2019
 NR RYS.: 2019-09-20

Stopa fundamentowa F1

Zebranie obciążeń na stopę :

- reakcja słupa : $59,6 * 1,1 = 65,56 \text{ kN}$
- szacunkowe obciążenie od stopy fundamentowej: $0,9 * 0,9 * 0,5 * 24 * 1,1 = 11,52 \text{ kN}$

Suma : $N_{rs} = 77,08 \text{ kN}$

W poziomie posadowienia przyjęto grunt o nośności $q_{dop} = 150 \text{ kN} / \text{m}^2$

Obliczanie wymiarów szerokości ławy z warunku $\frac{N_r}{A} \leq q_{dop}$

$$150 \text{ kN/m}^2 \geq 77,08 / (0,9 * 0,9) = 95,15 \text{ kN/m}^2$$

Przyjęto stopę fundamentową o wymiarach: $0,9 \times 0,9 \text{ m}$ i wysokości $0,50 \text{ m}$.
Stopę zabrać konstrukcyjnie zgodnie z rysunkiem K2

Stopa fundamentowa F2

Przyjęto stopę fundamentową o wymiarach: $0,7 \times 0,7 \text{ m}$ i wysokości $0,50 \text{ m}$.
Stopę zabrać konstrukcyjnie zgodnie z rysunkiem K2

inż. inż. Małgorzata Janus

upr. bud. nr KUP/0154/PWBKb/16

do projektowania i nadzoru

robotami budowlanymi bez ograniczeń

zakresu konstrukcyjno - budowlanego