



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428  
NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	68
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	70
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUCJI OBCIĄŻEN:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKRES ZOSTAŁ SPRAWDZONY PRZEZ:	
TECHNICZĄ I KUBEŚNIEM USTAW STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

OBCIĄŻENIA (N/m<sup>2</sup>)

STREFA ŚNIEGOWA:	3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.):	1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	400
OBC. STAŁE NA DACHU:	400
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	250
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	650
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	400
DODANO CIĘŻAR WŁ. ASNY	

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZEŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	3347	-	0	
6	PION.	3828	8924	8940	366	4979	31
9	PION.	4051	8556	9154	301	5297	29

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZEŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,4	1	1002:2 (Wfin)
s1-2	9,6	1,1	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,8	1002:2 (Wfin)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

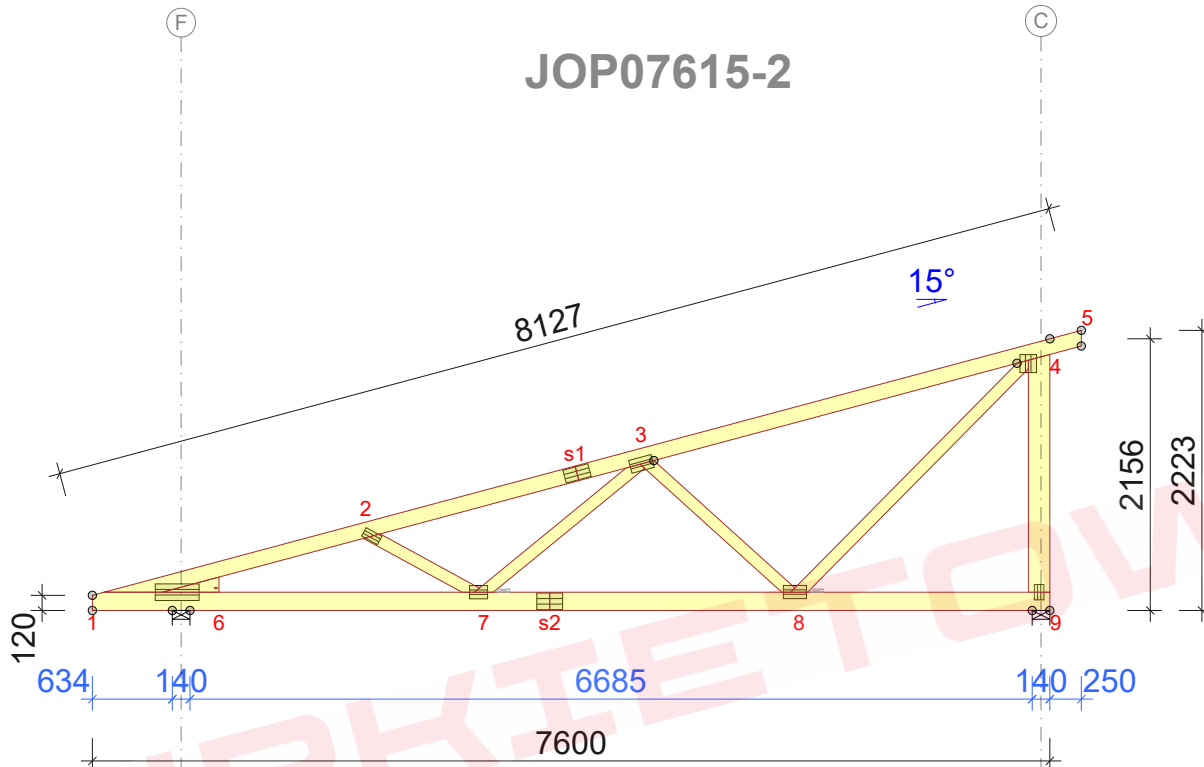


WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,4	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-2	9,3	1,2	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,6	1002:2 (Wfin)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

Plik: JOP07615-2

## JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	3347	-	0	
6	PION.	3784	8822	8871	305	4922	30
9	PION.	4095	8657	9255	321	5354	30

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,4	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-2	9	1,2	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STEŻENIE mm/szt.
1-5	120	C24	500
1-9	145	C24	W węzłach
4-9	170	C24	Brak
2-7	95	C24	Brak
3-7	95	C24	Brak
3-8	95	C24	Brak
4-8	95	C24	Brak
1-6	120	C24	448

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	61
2	GNA20	76	143	40
3	GNA20	105	184	66
4	GNA20	132	143	88
7	GNA20	105	143	56
8	GNA20	105	184	80
9	GNA20	76	122	65

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	132	205	79

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,4	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,7	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,4	1002:2 (Wfin)

UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

Plik: JOP07615-2



TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

WERSJA: 2023.1c (3ef9445)



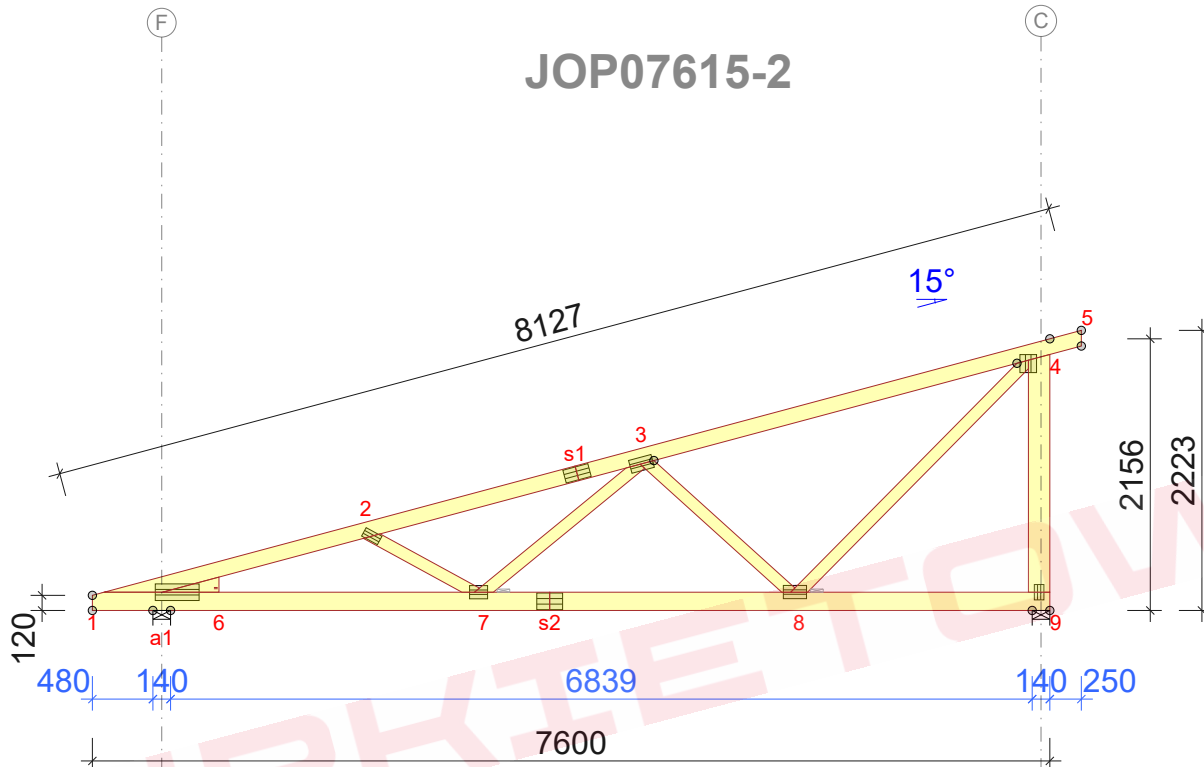
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WEZŁ nr	PION.	POZ.	KOŃCOWOŚĆ
3-4	11,4	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,4	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	132	205	77

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
9	PION.	4180	8853	9452	358	5463	30
a1	POZ.	0	0	3347	-	0	
a1	PION.	3700	8627	8740	186	4812	30

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
3-4	11,5	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,3	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-5	120	C24	500	83
1-9	145	C24	W węzłach	59
4-9	170	C24	Brak	64
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	15
3-8	95	C24	Brak	59
4-8	95	C24	Brak	38
1-6	120	C24	448	34

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	69
2	GNA20	76	143	33
3	GNA20	105	184	73
4	GNA20	132	143	90
7	GNA20	105	143	64
8	GNA20	105	184	83
9	GNA20	76	122	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	67
s2	GNA20	132	205	77

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



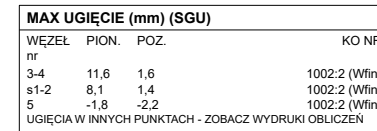


MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WEZŁ nr	PION.	POZ.	KOŃCOWY
3-4	11,6	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,2	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,8	-2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

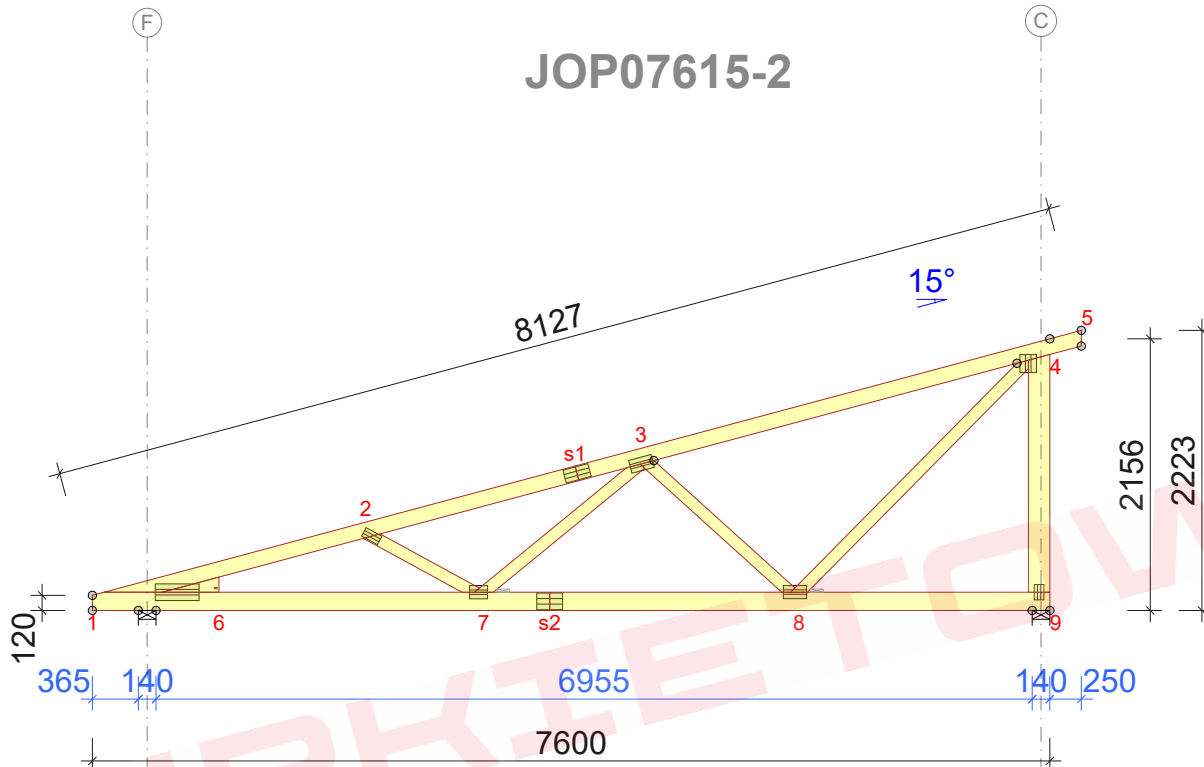
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZEŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	132	205	76

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	3347	-	0	
1	PION.	3638	8485	8647	98	5280	29
9	PION.	4241	8994	9595	384	5152	32

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,7	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,1	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	-2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-5	120	C24	500
1-9	145	C24	W węzłach
4-9	170	C24	Brak
2-7	95	C24	Brak
3-7	95	C24	Brak
3-8	95	C24	Brak
4-8	95	C24	Brak
1-6	120	C24	448

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	71
2	GNA20	76	143	29
3	GNA20	105	184	78
4	GNA20	132	143	92
7	GNA20	105	143	70
8	GNA20	105	184	85
9	GNA20	76	122	68

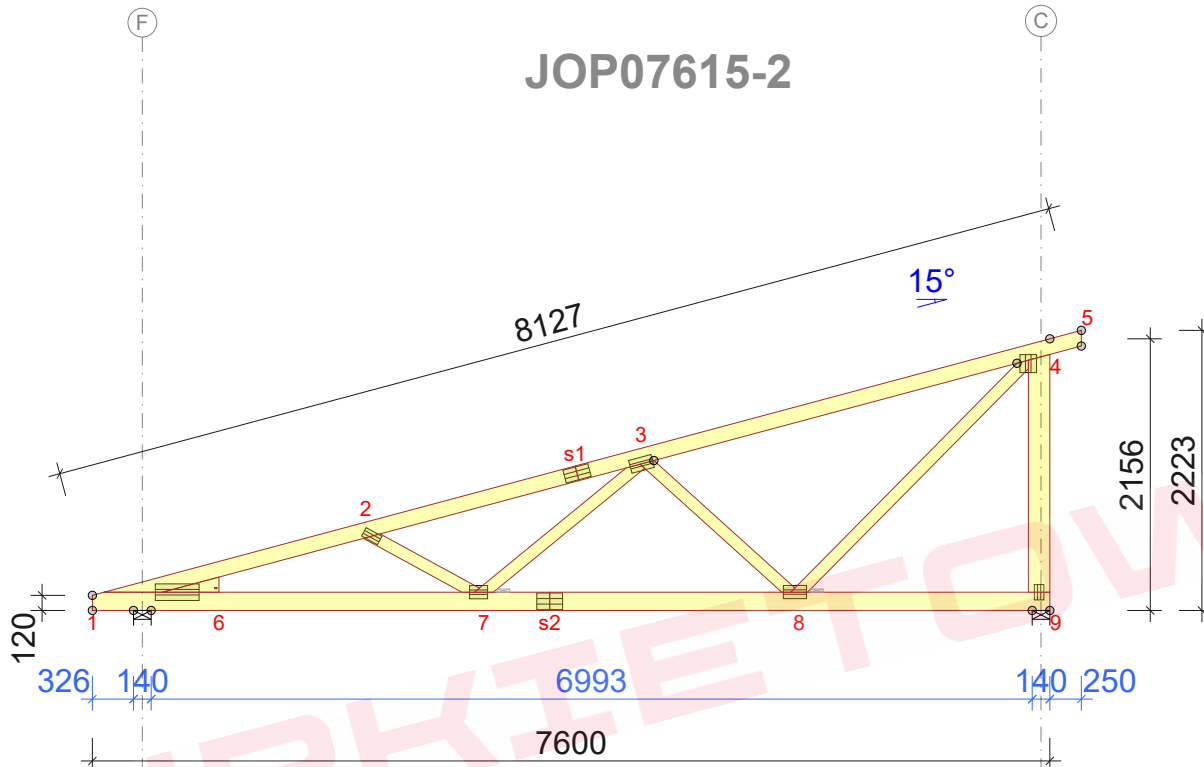
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	70
s2	GNA20	132	205	75

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	3347	-	0	
1	PION.	3618	8439	8616	69	5256	29
9	PION.	4261	9040	9642	392	5169	32

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,8	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,1	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	-2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-5	120	C24	500	86
1-9	145	C24	W węzłach	55
4-9	170	C24	Brak	66
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	17
3-8	95	C24	Brak	62
4-8	95	C24	Brak	39
1-6	120	C24	448	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	72
2	GNA20	76	143	29
3	GNA20	105	184	79
4	GNA20	132	143	93
7	GNA20	105	143	73
8	GNA20	105	184	86
9	GNA20	76	122	68

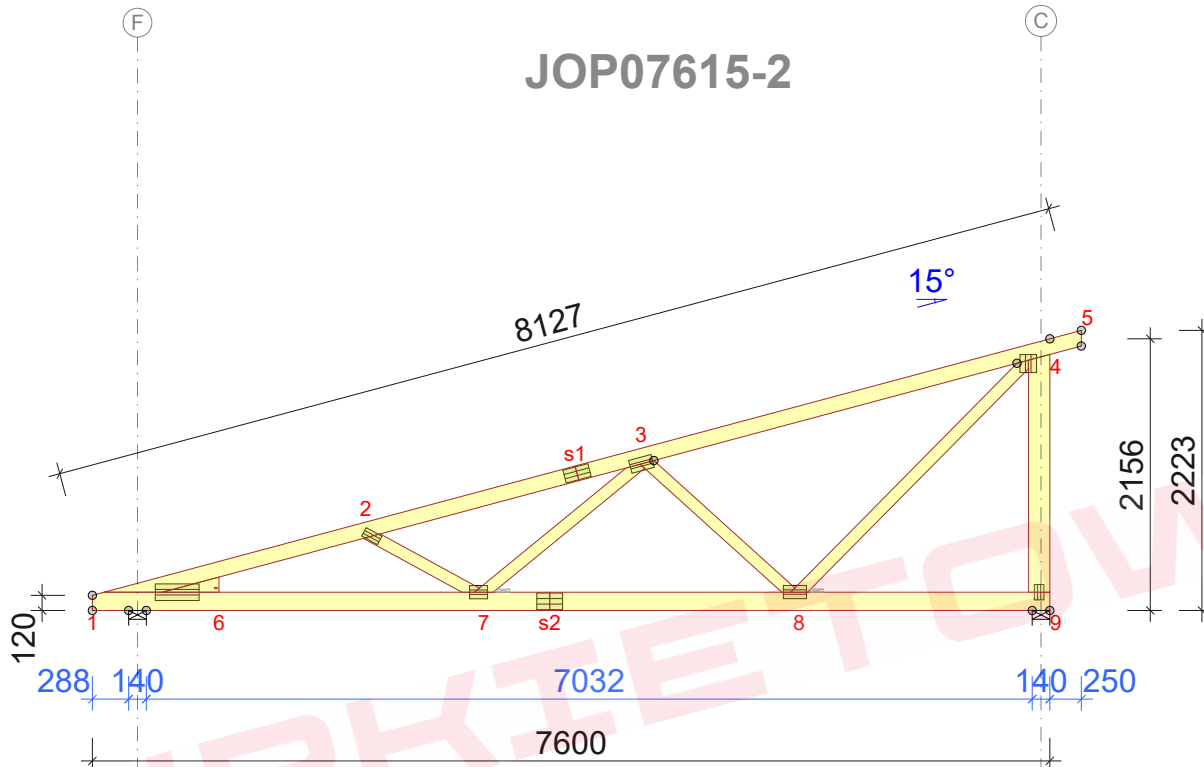
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72
s2	GNA20	132	205	74

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	3347	-	0	
1	PION.	3599	8394	8586	40	5231	29
9	PION.	4281	9086	9689	400	5186	33

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	11,9	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,2	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	-2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-5	120	C24	500
1-9	145	C24	W węzłach 54
4-9	170	C24	Brak 66
2-7	95	C24	Brak 13
3-7	95	C24	Brak 18
3-8	95	C24	Brak 63
4-8	95	C24	Brak 39
1-6	120	C24	448 19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	72
2	GNA20	76	143	29
3	GNA20	105	184	81
4	GNA20	132	143	93
7	GNA20	105	143	75
8	GNA20	105	184	87
9	GNA20	76	122	68

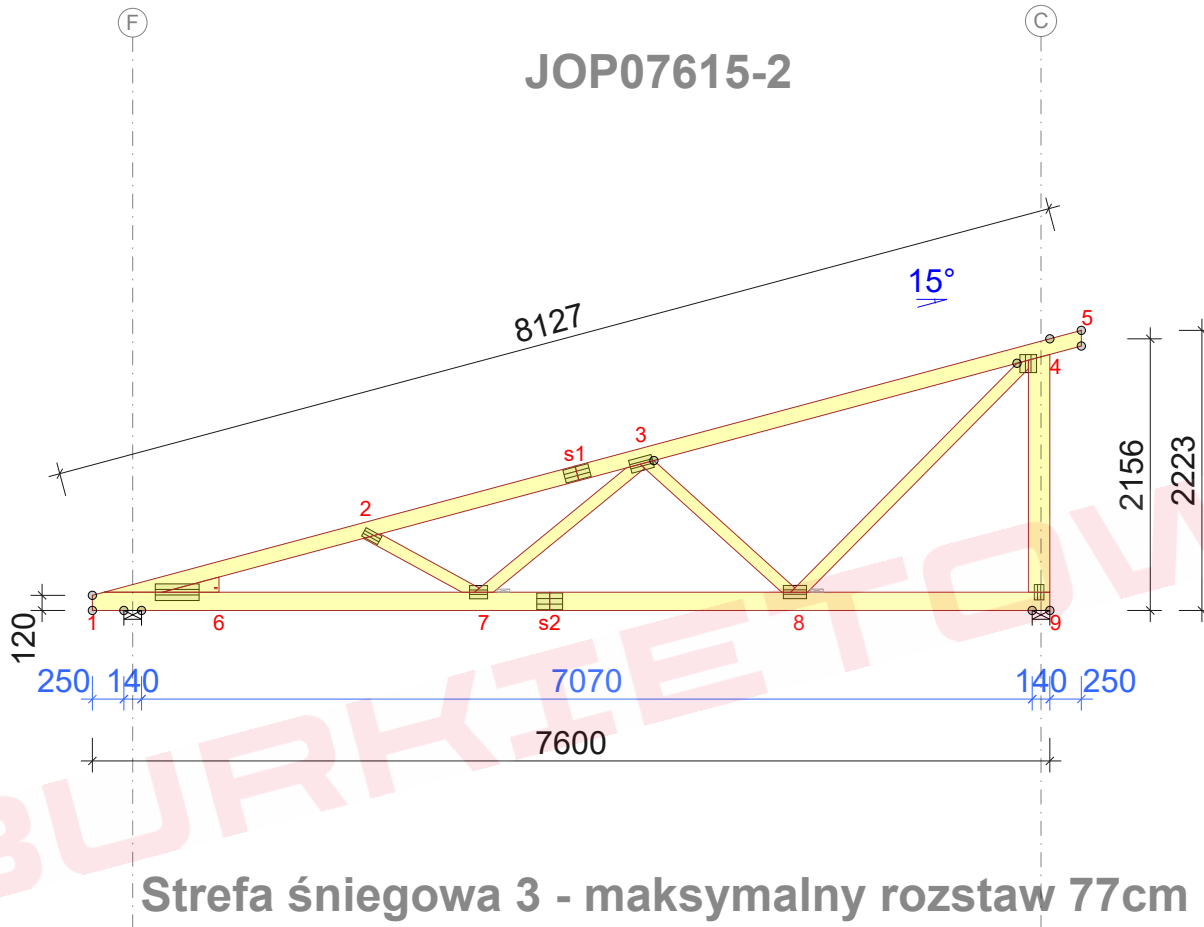
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	73
s2	GNA20	132	205	74

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## JOP07615-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 77cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 68  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 770  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 250  
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM: 650  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	3347	-	0	
1	PION.	3579	8349	8557	12	5207	29
9	PION.	4300	9130	9734	408	5202	33

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
3-4	12,1	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,3	1,3	1002:2 (Wfin)
5	-1,9	-2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA			
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-5	120	C24	500
1-9	145	C24	W węzłach
4-9	170	C24	Brak
2-7	95	C24	Brak
3-7	95	C24	Brak
3-8	95	C24	Brak
4-8	95	C24	Brak
1-6	120	C24	448

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	74
2	GNA20	76	143	29
3	GNA20	105	184	82
4	GNA20	132	143	94
7	GNA20	105	143	77
8	GNA20	105	184	88
9	GNA20	76	122	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	132	205	73

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-08-07
SPRAWDZIŁ			NR RYS: