

Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14557	1543	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	13977	14532	1543	7953	82

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,4	0,6	1002:2 (Wfin)
s4	7	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,8	1,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	68
4-7	120	C24	500	68
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	971	16
7-11	120	C24	971	16
2-8	95	C24	Brak	69
2-9	95	C24	Brak	18
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	15
4-10	95	C24	Brak	15
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	95	C24	Brak	69

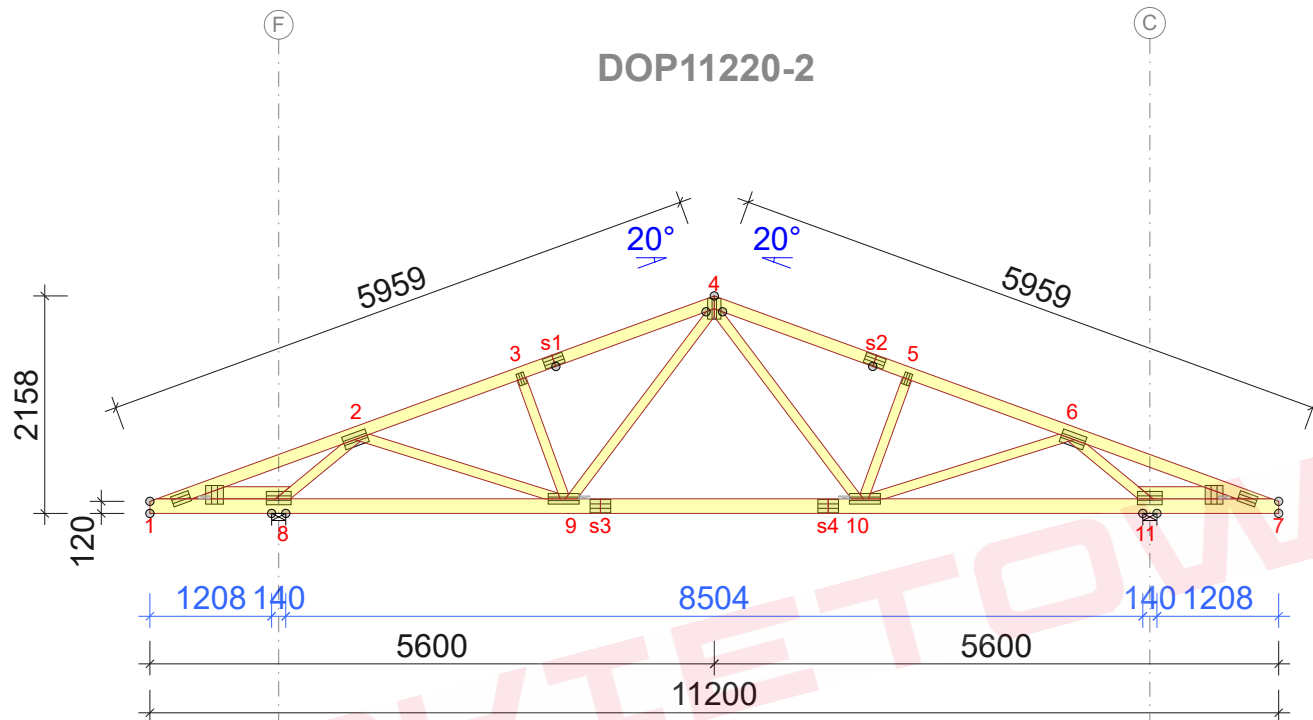
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	95
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	66
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	95
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	89
9	GNA20	105	307	54
10	GNA20	105	307	54
11	GNA20	132	246	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	GNA20	132	205	61
s4	GNA20	132	205	61

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14545	1510	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	83
8	PION.	6408	13963	14506	1510	7939	82

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	6,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,7	1,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	69
4-7	120	C24	500	69
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	971	13
7-11	120	C24	971	13
2-8	95	C24	Brak	67
2-9	95	C24	Brak	16
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	15
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	67

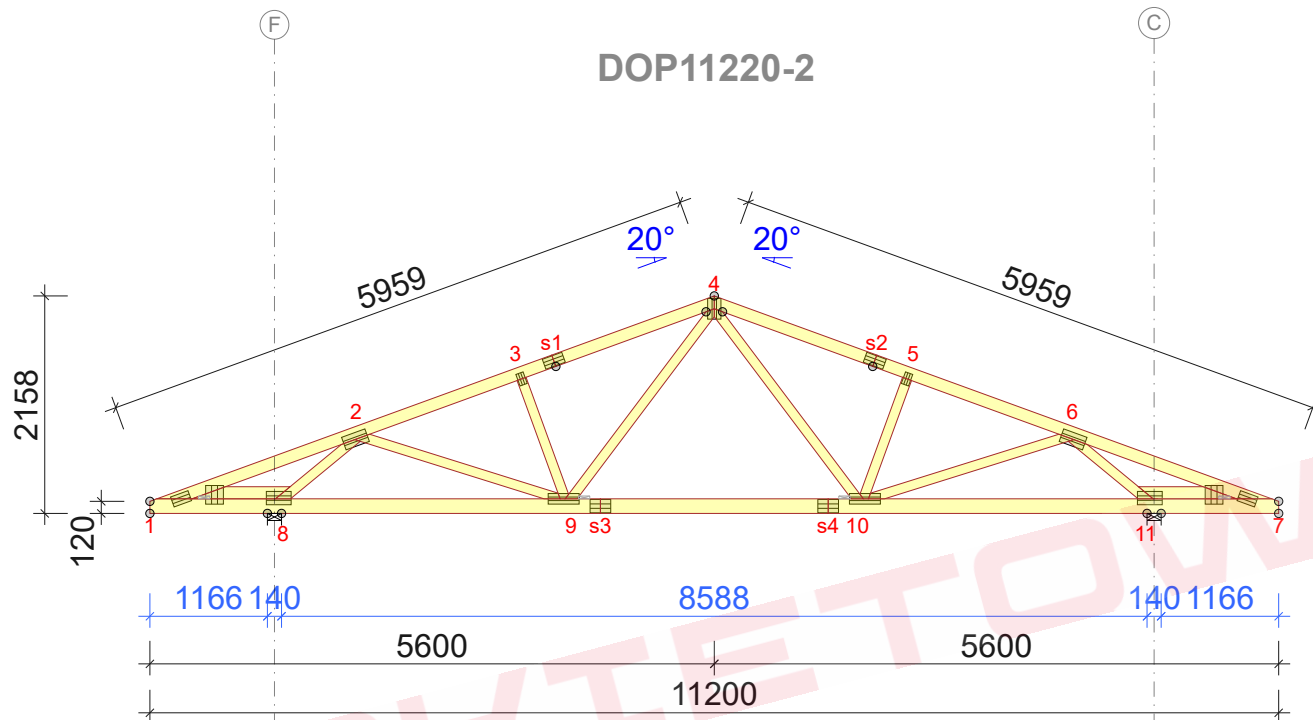
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	92
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	67
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	92
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	85
9	GNA20	105	307	55
10	GNA20	105	307	55
11	GNA20	132	246	85

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61
s2	GNA20	105	205	61
s3	GNA20	132	205	62
s4	GNA20	132	205	62

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14533	1477	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14533	1477	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,4	0,7	1002:2 (Wfin)
s3	7	0,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,9	1,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	70
4-7	120	C24	500	70
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	120	C24	971	15
7-11	120	C24	971	15
2-8	95	C24	Brak	64
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	95	C24	Brak	64

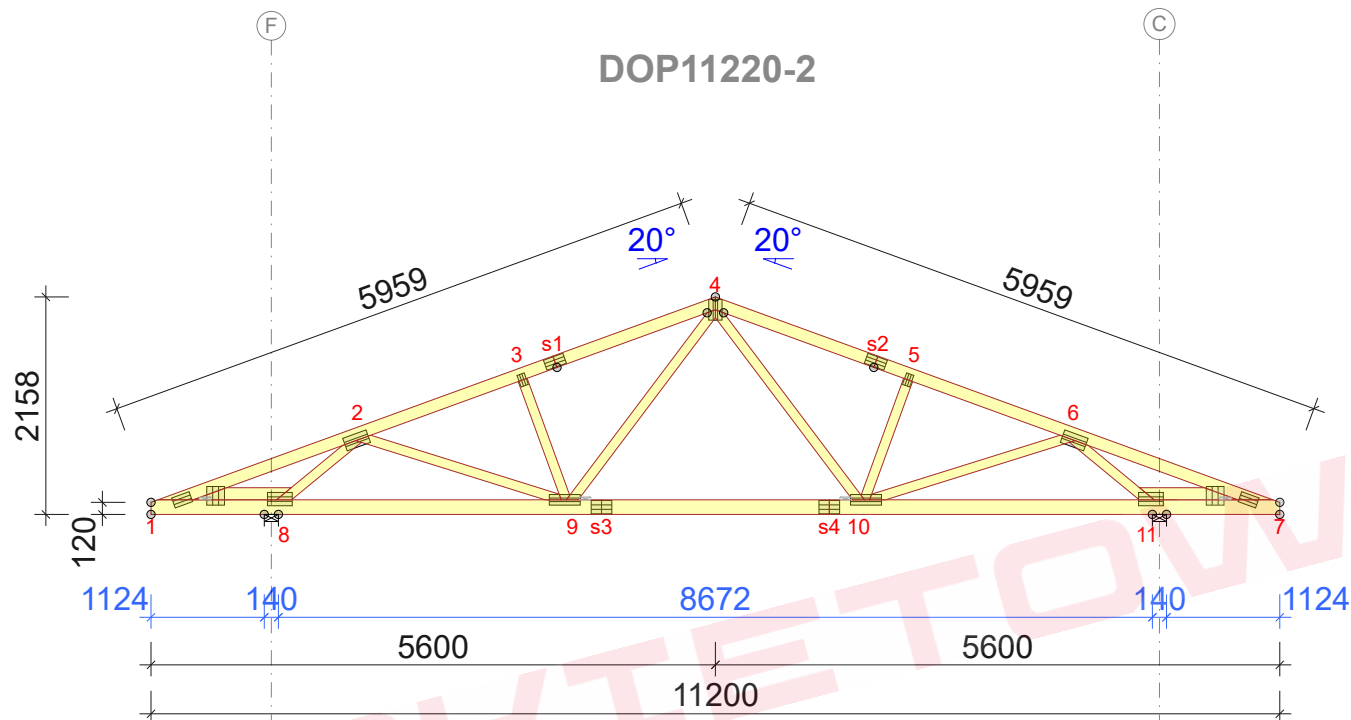
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	89
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	68
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	89
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	86
9	GNA20	105	307	55
10	GNA20	105	307	55
11	GNA20	132	246	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	GNA20	132	205	63
s4	GNA20	132	205	63

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



### Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

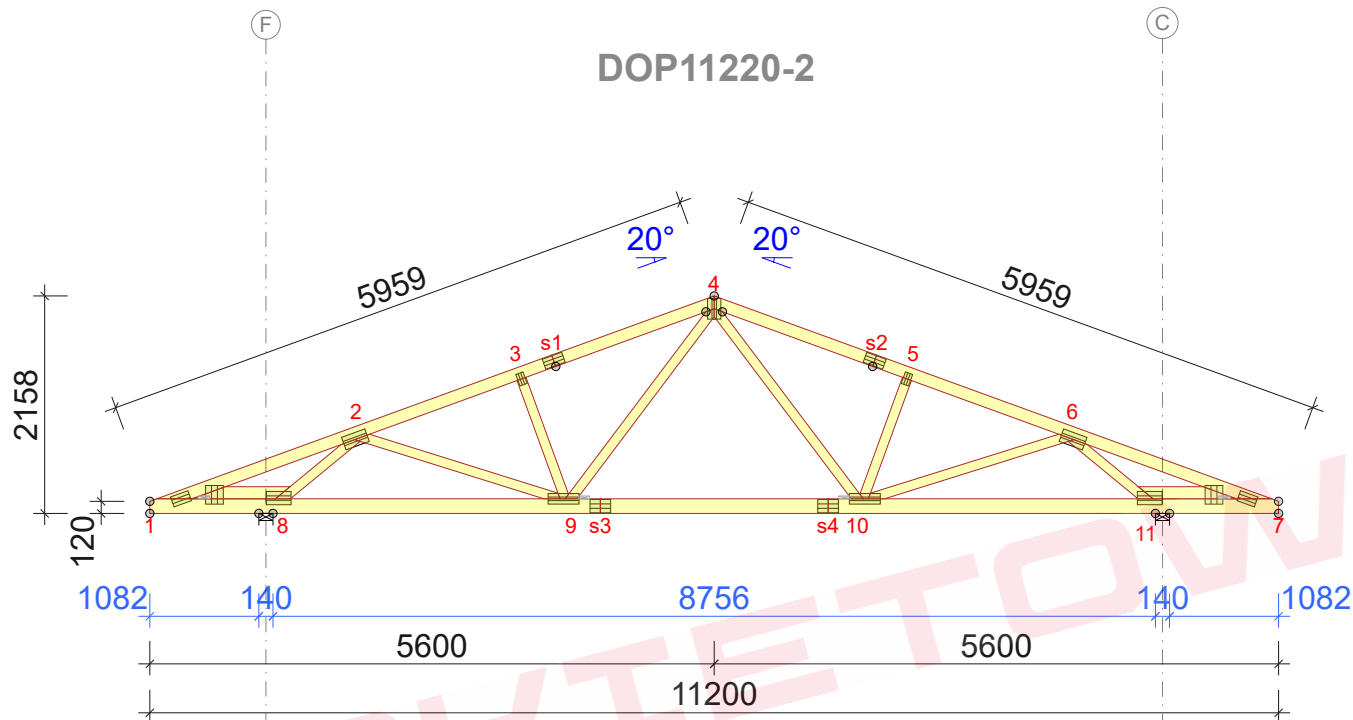
ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ. nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	64
s2	GNA20	105	205	64
s3	GNA20	132	205	63
s4	GNA20	132	205	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NF
s4-s3	11,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s3	7,2	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	7	1,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIE W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14510	1410	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14510	1410	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,8	0,8	1002:2 (Wfin)
s3	7,4	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,2	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-4	120	C24	500
4-7	120	C24	500
1-7	145	C24	W węzłach
1-8	120	C24	971
7-11	120	C24	971
2-8	95	C24	Brak
2-9	95	C24	Brak
3-9	95	C24	Brak
4-9	95	C24	Brak
4-10	95	C24	Brak
5-10	95	C24	Brak
6-10	95	C24	Brak
6-11	95	C24	Brak

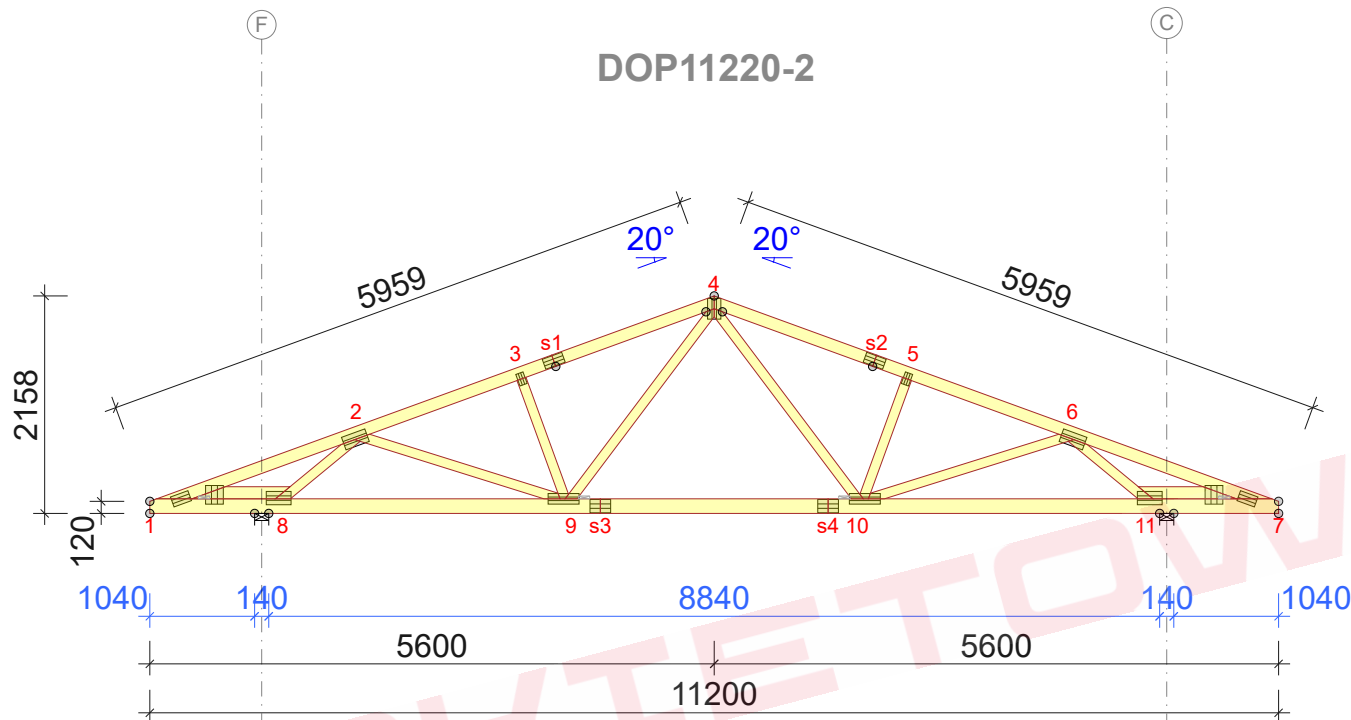
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	81
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	70
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	81
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	92
9	GNA20	105	307	56
10	GNA20	105	307	56
11	GNA20	132	246	92

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65
s2	GNA20	105	205	65
s3	GNA20	132	205	64
s4	GNA20	132	205	64

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14499	1377	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14499	1377	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12	0,8	1002:2 (Wfin)
s3	7,7	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,4	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	72
4-7	120	C24	500	72
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	971	36
7-11	120	C24	971	36
2-8	95	C24	Brak	55
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	55

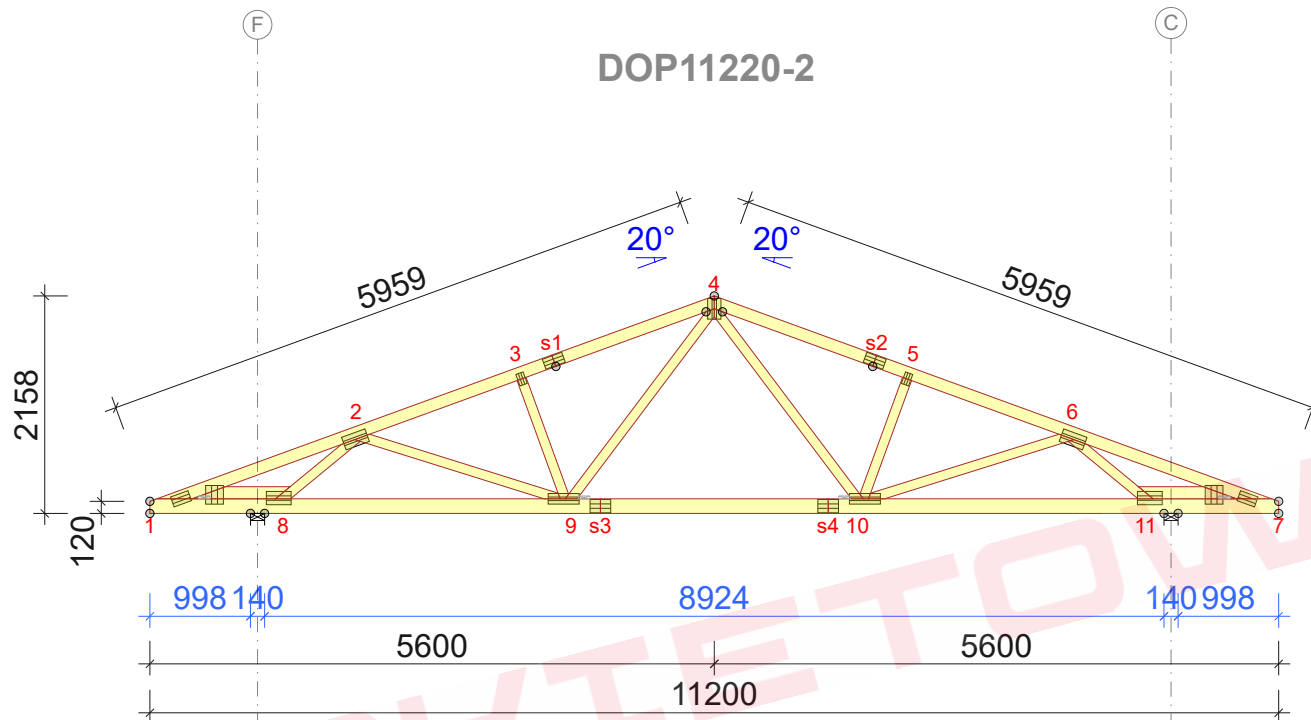
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	78
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	71
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	78
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	90
9	GNA20	105	307	56
10	GNA20	105	307	56
11	GNA20	132	246	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	67
s2	GNA20	105	205	67
s3	GNA20	132	205	64
s4	GNA20	132	205	65

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14487	1344	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14487	1344	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,3	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	7,9	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,6	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	72
4-7	120	C24	500	72
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	971	67
7-11	120	C24	971	67
2-8	95	C24	Brak	52
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	52

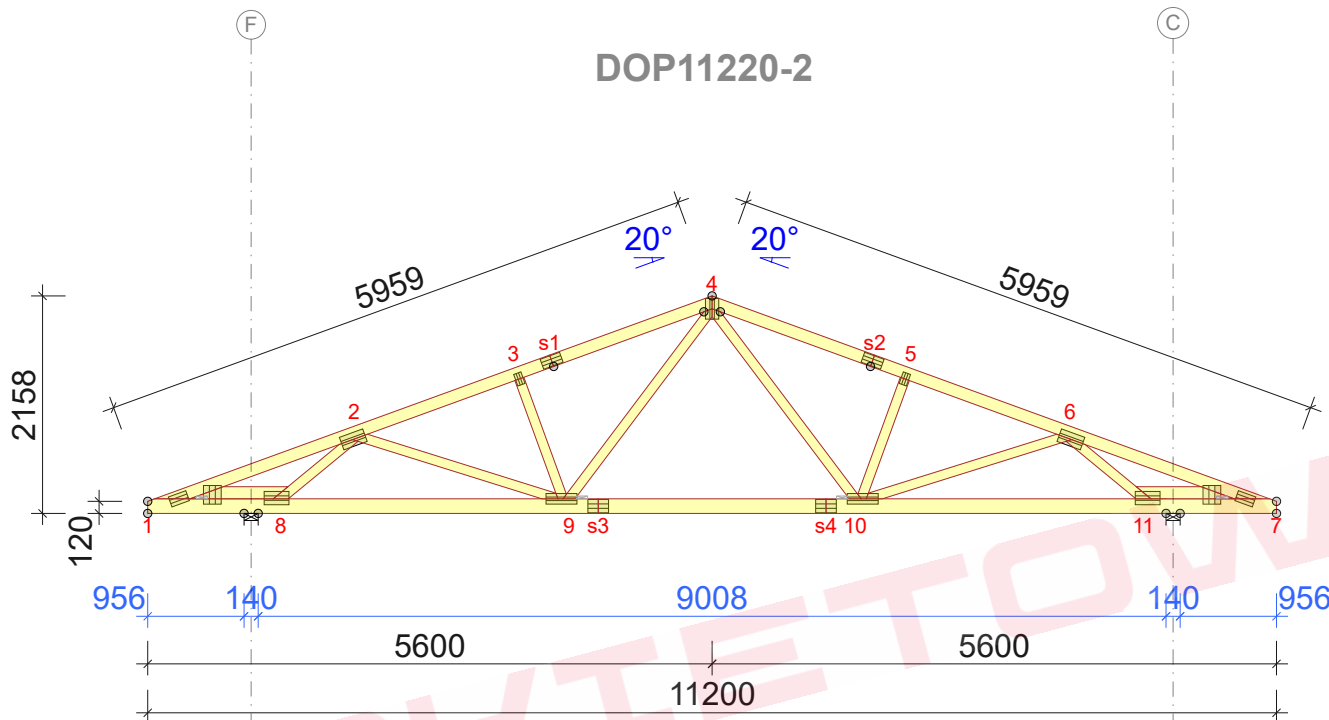
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	73
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	72
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	73
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	86
9	GNA20	105	307	56
10	GNA20	105	307	56
11	GNA20	132	246	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	GNA20	132	205	65
s4	GNA20	132	205	66

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14476	1311	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14476	1311	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,6	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	8,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	7,1	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	73
4-7	120	C24	500	73
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	971	64
7-11	120	C24	971	64
2-8	95	C24	Brak	49
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	95	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	34
2	GNA20	132	246	69
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	73
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	69
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	34
8	GNA20	132	246	81
9	GNA20	105	307	56
10	GNA20	105	307	56
11	GNA20	132	246	81

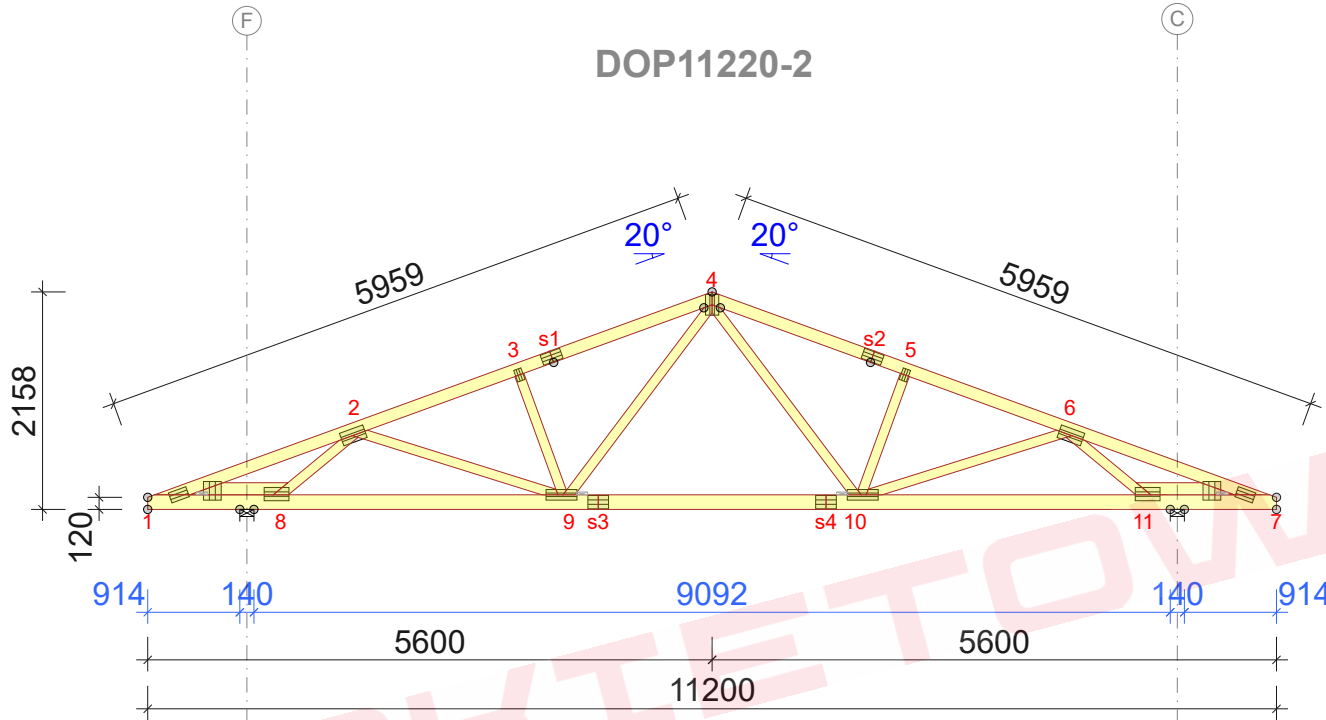
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	70
s2	GNA20	105	205	70
s3	GNA20	132	205	66
s4	GNA20	132	205	67

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:





Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14465	1277	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14465	1277	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,9	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	8,5	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	7,4	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	73
4-7	120	C24	500	73
1-7	145	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	971	60
7-11	120	C24	971	60
2-8	95	C24	Brak	46
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	18
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	95	C24	Brak	46

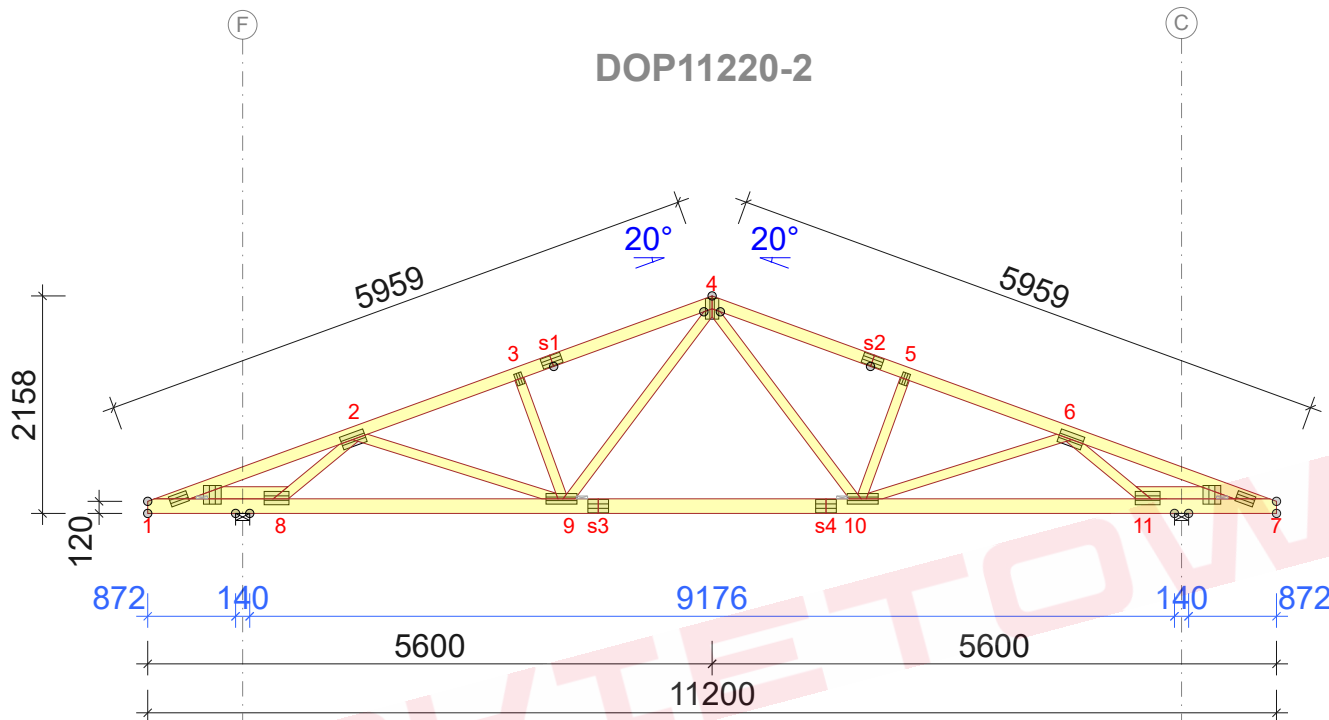
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	38
2	GNA20	132	246	65
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	74
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	65
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	38
8	GNA20	132	246	76
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	71
s2	GNA20	105	205	71
s3	GNA20	132	205	67
s4	GNA20	132	205	68

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14455	1244	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14455	1244	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,2	1	1002:2 (Wfin)
s3	8,8	0,8	1002:2 (Wfin)
s1	7,7	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	73
4-7	120	C24	500	73
1-7	145	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	971	57
7-11	120	C24	971	57
2-8	95	C24	Brak	43
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	43

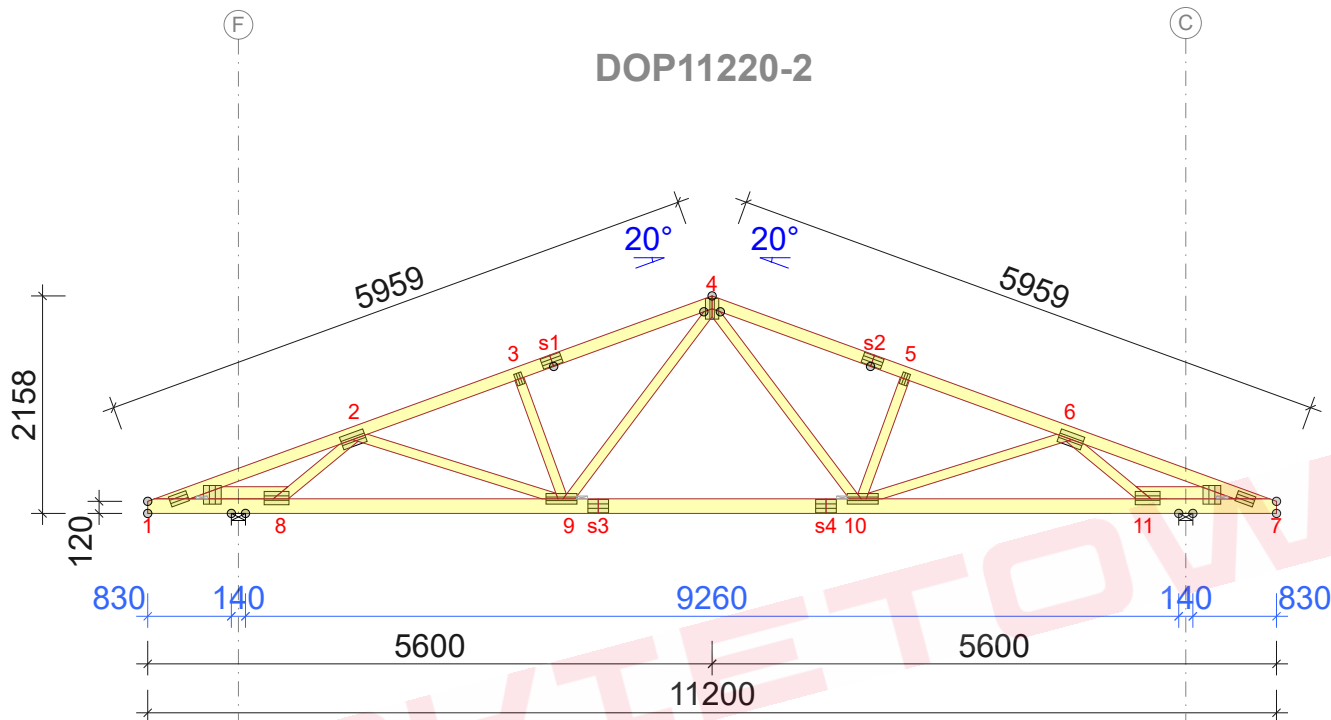
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	42
2	GNA20	132	246	61
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	75
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	61
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	42
8	GNA20	132	246	75
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72
s2	GNA20	105	205	72
s3	GNA20	132	205	68
s4	GNA20	132	205	69

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
11	PION.	6408	14003	14444	1211	7979	83
8	POZ.	0	0	-1613	-	0	
8	PION.	6408	14003	14444	1211	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,5	1	1002:2 (Wfin)
s3	9,1	0,8	1002:2 (Wfin)
s1	8	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	74
4-7	120	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	971	53
7-11	120	C24	971	53
2-8	95	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	40

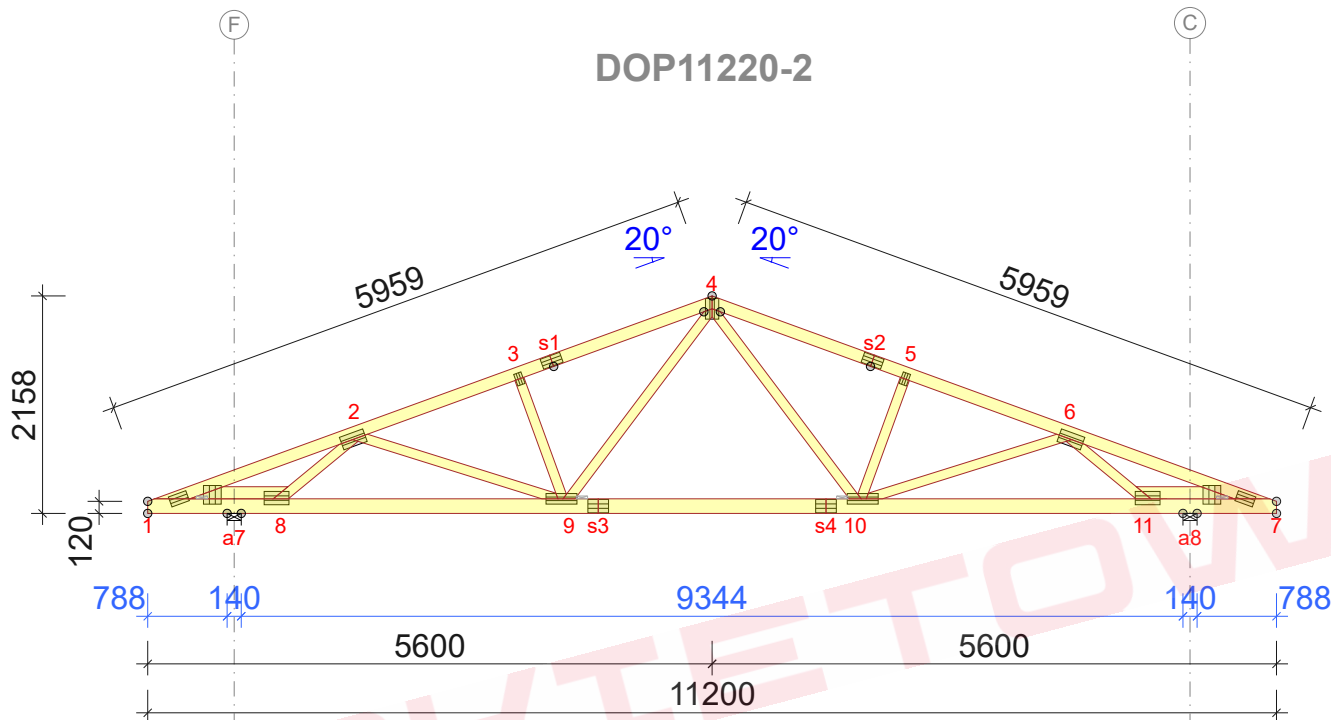
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	47
2	GNA20	132	246	57
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	76
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	57
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	47
8	GNA20	132	246	75
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	75

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	105	205	74
s3	GNA20	132	205	69
s4	GNA20	132	205	70

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a7	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a7	PION.	6408	14003	14433	1178	7979	83
a8	PION.	6408	14003	14433	1178	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,8	1,1	1002:2 (Wfin)
s3	9,4	0,8	1002:2 (Wfin)
s1	8,3	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	74
4-7	120	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	971	60
7-11	120	C24	971	60
2-8	95	C24	Brak	37
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	9
6-11	95	C24	Brak	37

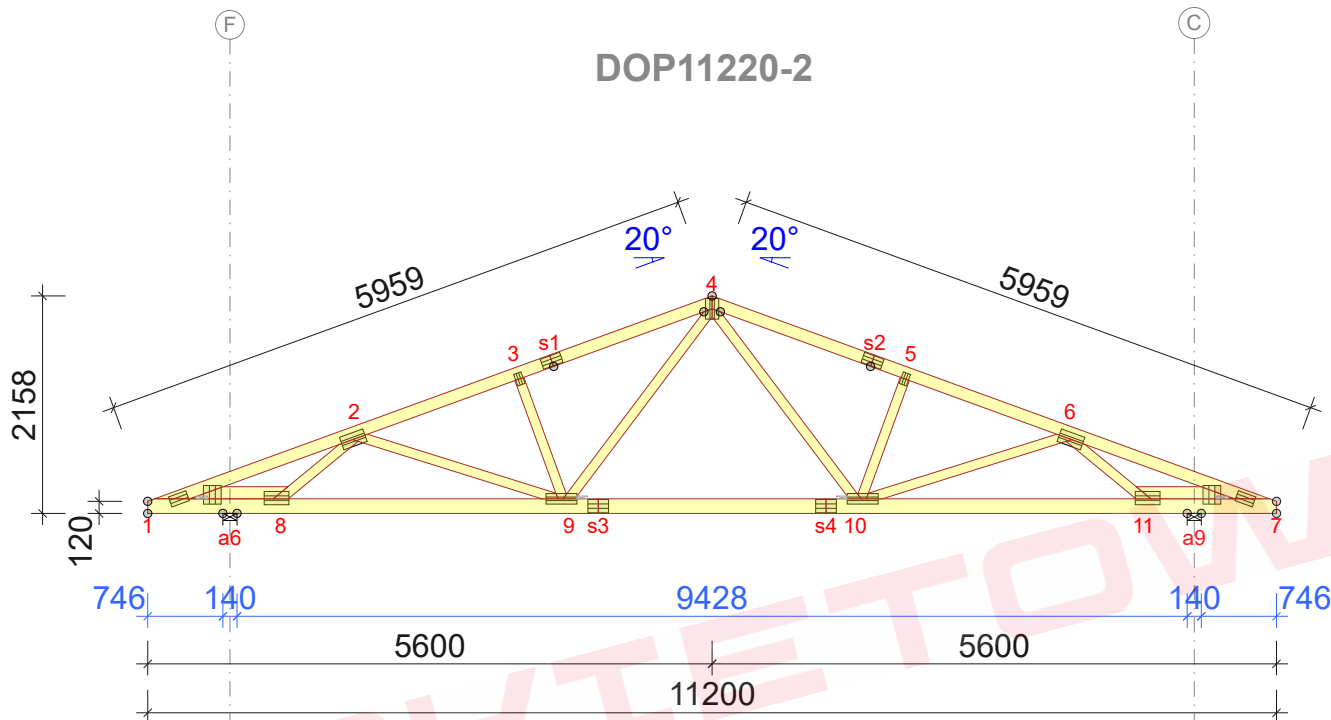
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	52
2	GNA20	132	246	52
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	77
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	52
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	52
8	GNA20	132	246	76
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	GNA20	132	205	69
s4	GNA20	132	205	70

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a6	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a6	PION.	6408	14003	14423	1145	7979	83
a9	PION.	6408	14003	14423	1145	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,2	1,1	1002:2 (Wfin)
s3	9,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	8,6	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	75
4-7	120	C24	500	75
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	971	55
7-11	120	C24	971	55
2-8	95	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	9
6-11	95	C24	Brak	35

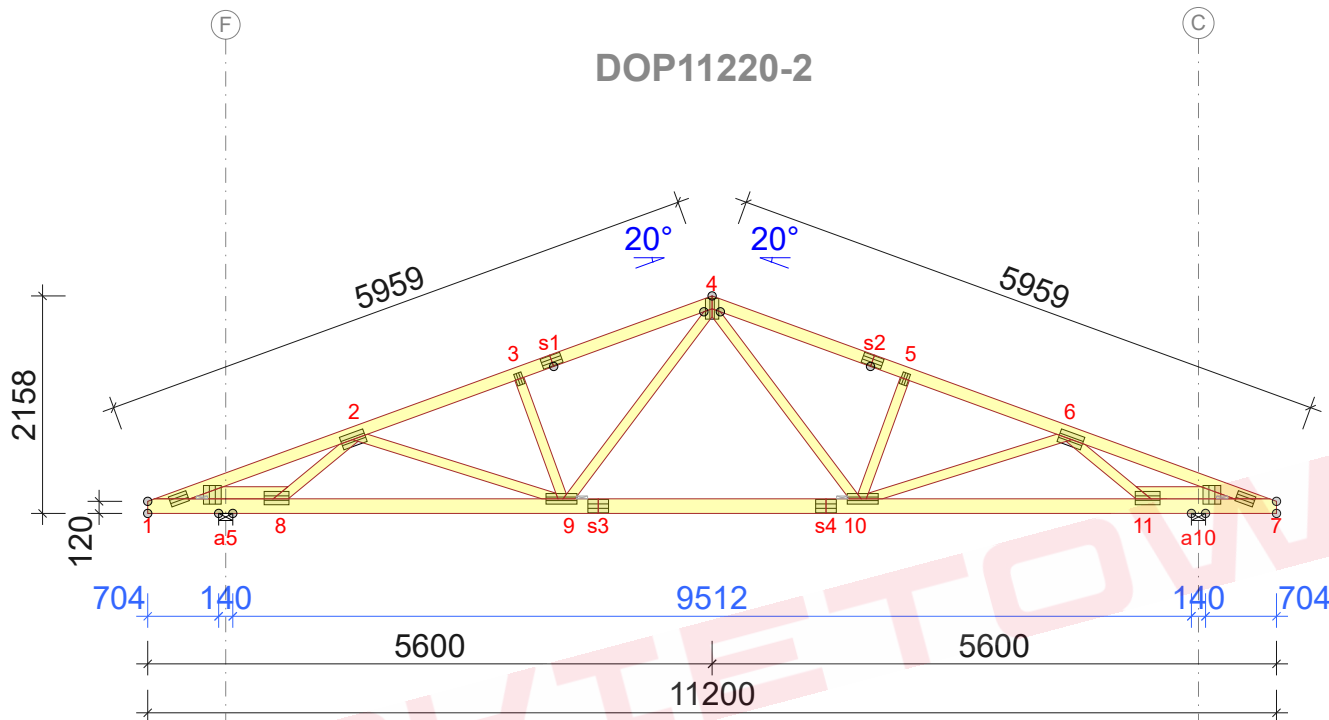
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	57
2	GNA20	132	246	48
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	79
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	48
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	57
8	GNA20	132	246	74
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	76
s2	GNA20	105	205	76
s3	GNA20	132	205	70
s4	GNA20	132	205	71

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a10	PION.	6408	14003	14416	1111	7979	83
a5	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a5	PION.	6408	14003	14416	1111	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,5	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	10,1	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	8,8	2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	76
4-7	120	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	66
1-8	120	C24	971	50
7-11	120	C24	971	50
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	33

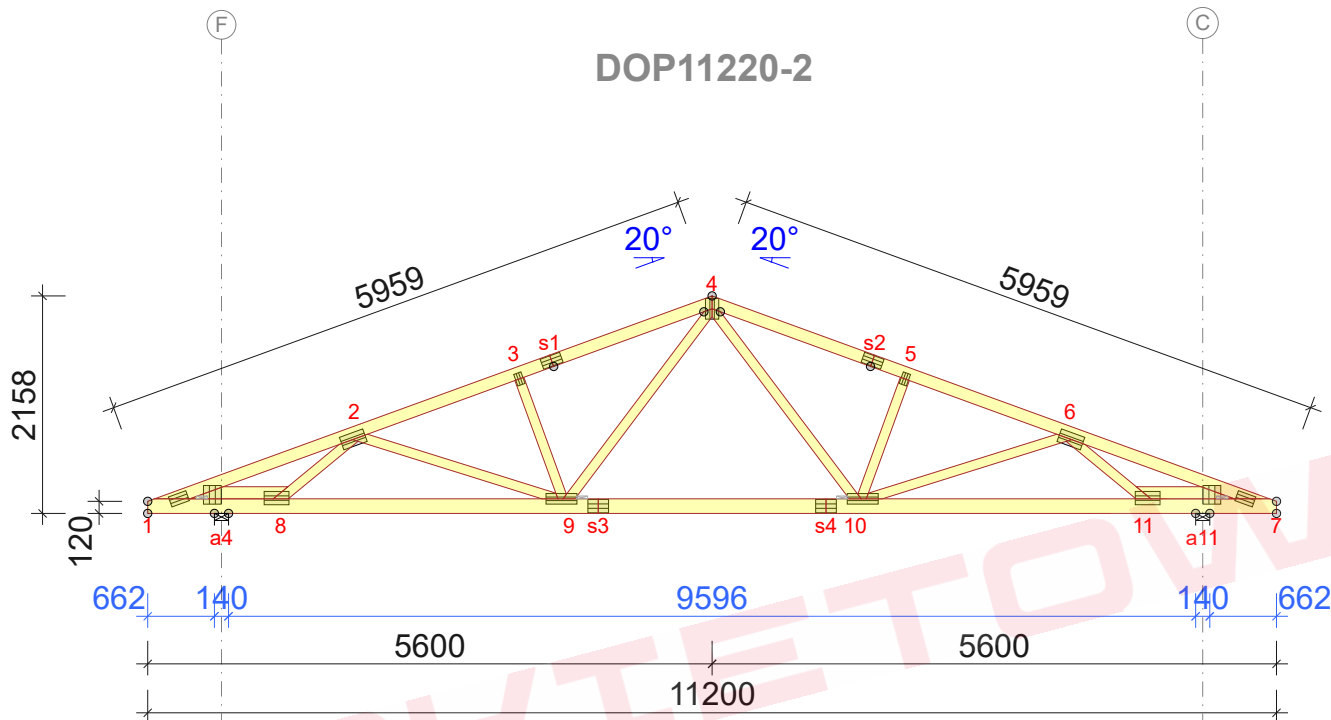
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	62
2	GNA20	132	246	44
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	80
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	44
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	62
8	GNA20	132	246	72
9	GNA20	105	307	57
10	GNA20	105	307	57
11	GNA20	132	246	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	78
s2	GNA20	105	205	78
s3	GNA20	132	205	71
s4	GNA20	132	205	72

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a11	PION.	6408	14003	14435	1078	7979	83
a4	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a4	PION.	6408	14003	14435	1078	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	10,4	1	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	77
4-7	120	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	971	48
7-11	120	C24	971	48
2-8	95	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	31

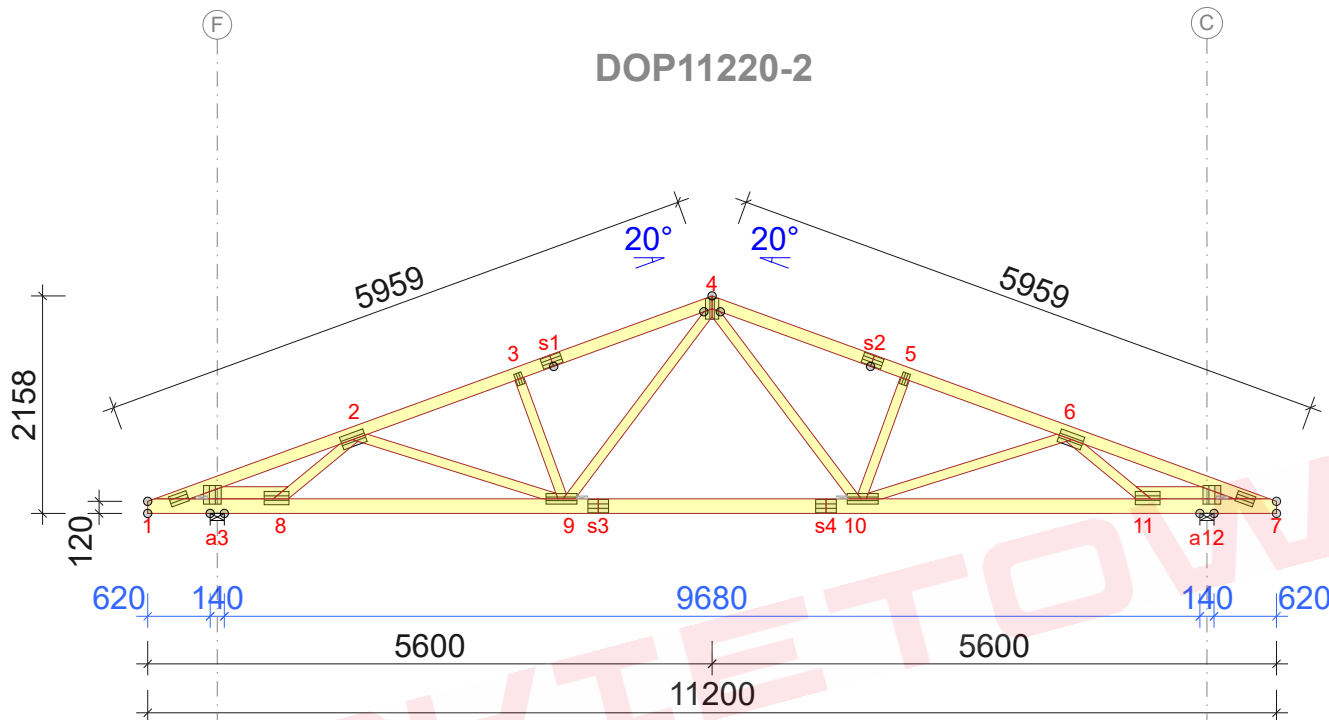
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	67
2	GNA20	132	246	41
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	81
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	41
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	67
8	GNA20	132	246	70
9	GNA20	105	307	58
10	GNA20	105	307	58
11	GNA20	132	246	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	79
s2	GNA20	105	205	79
s3	GNA20	132	205	72
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a12	PION.	6408	14003	14453	1045	7979	83
a3	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a3	PION.	6408	14003	14453	1045	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,3	1,3	1002:2 (Wfin)
s3	10,8	1	1002:2 (Wfin)
7	-1	2,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	78
4-7	120	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	971	44
7-11	120	C24	971	44
2-8	95	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	73
2	GNA20	132	246	38
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	82
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	38
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	73
8	GNA20	132	246	67
9	GNA20	105	307	58
10	GNA20	105	307	58
11	GNA20	132	246	67

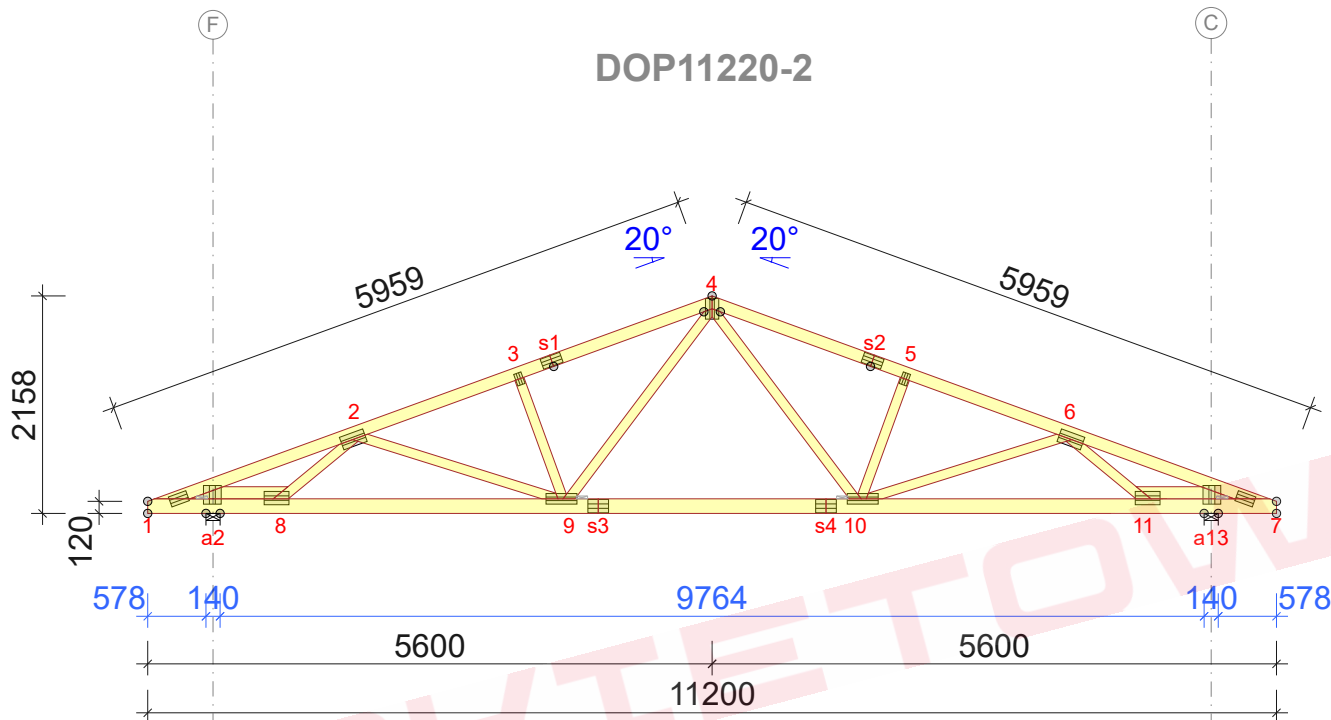
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	80
s2	GNA20	105	205	80
s3	GNA20	132	205	72
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:





Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a13	PION.	6408	14003	14472	1012	7979	83
a2	POZ.	0	0	-1613	-	0	83
a2	PION.	6408	14003	14472	1012	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,5	1,3	1002:2 (Wfin)
s3	11,1	1,1	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	2,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	79
4-7	120	C24	500	79
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	120	C24	971	45
7-11	120	C24	971	45
2-8	95	C24	Brak	27
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	27

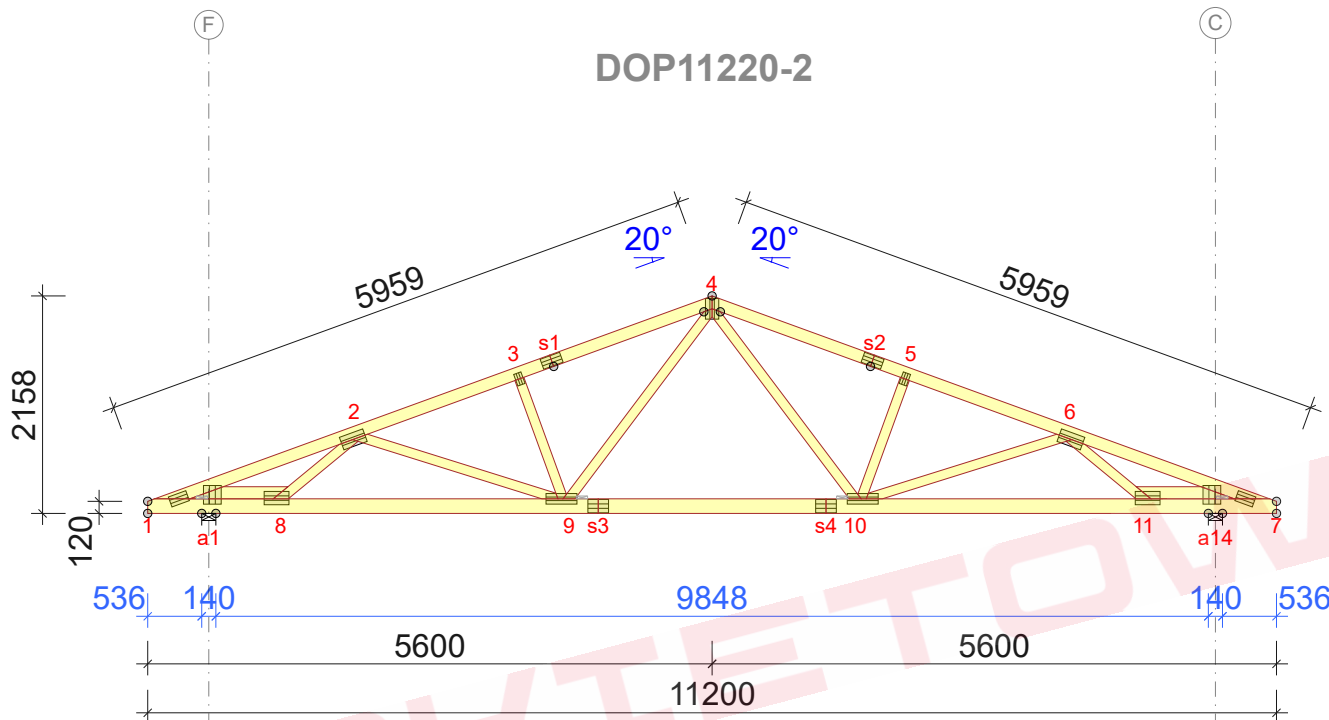
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	75
2	GNA20	132	246	35
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	83
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	35
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	75
8	GNA20	132	246	64
9	GNA20	105	307	58
10	GNA20	105	307	58
11	GNA20	132	246	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	82
s2	GNA20	105	205	82
s3	GNA20	132	205	73
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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
a1	POZ.	0	0	-1613	-	0	
a1	PION.	6408	14003	14490	978	7979	83
a14	PION.	6408	14003	14490	978	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16	1,4	1002:2 (Wfin)
s4	11,5	1,6	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	80
4-7	120	C24	500	80
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	971	44
7-11	120	C24	971	44
2-8	95	C24	Brak	26
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	95	C24	Brak	26

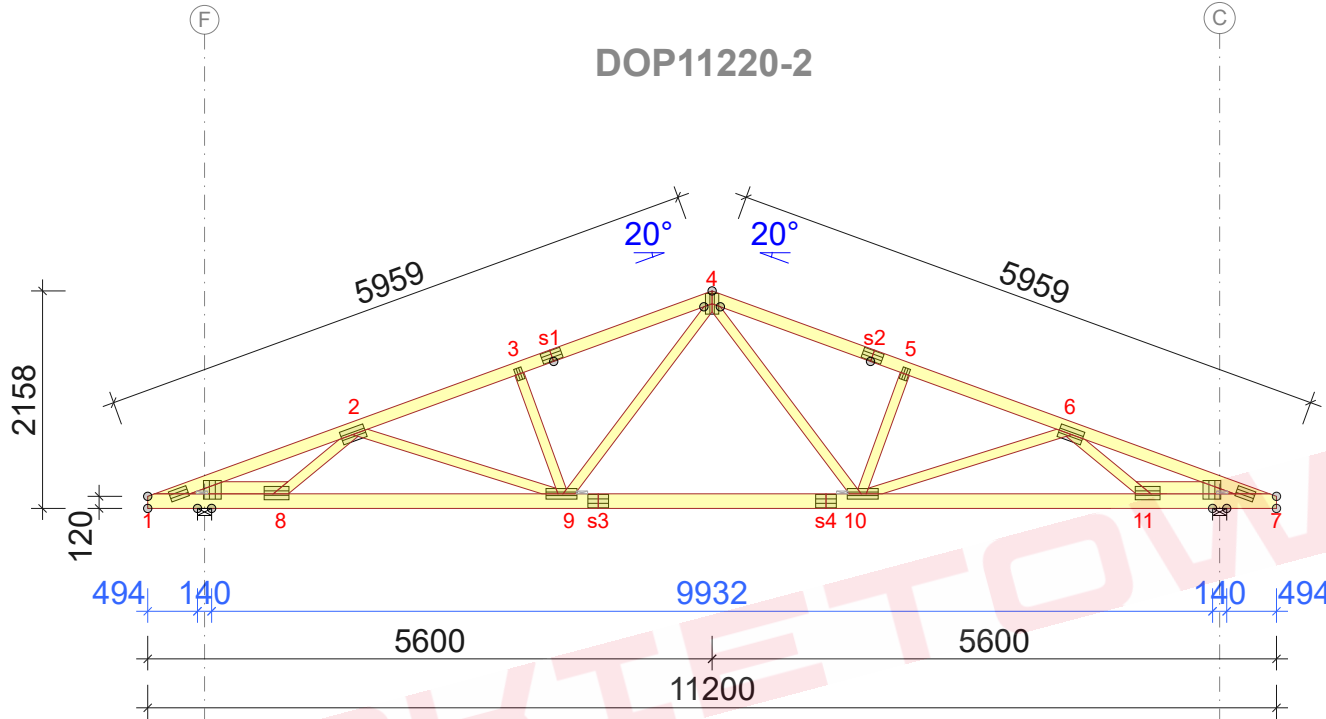
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	34
1:2	T150	176	185	76
2	GNA20	132	246	32
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	85
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	32
7:1	GNA20	105	184	34
7:2	T150	176	185	76
8	GNA20	132	246	61
9	GNA20	105	307	58
10	GNA20	105	307	58
11	GNA20	132	246	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	83
s2	GNA20	105	205	83
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	205	75

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14509	945	7979	83
7	PION.	6408	14003	14509	945	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,4	1,4	1002:2 (Wfin)
s3	11,9	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	82
4-7	120	C24	500	82
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	971	43
7-11	120	C24	971	43
2-8	95	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	95	C24	Brak	24

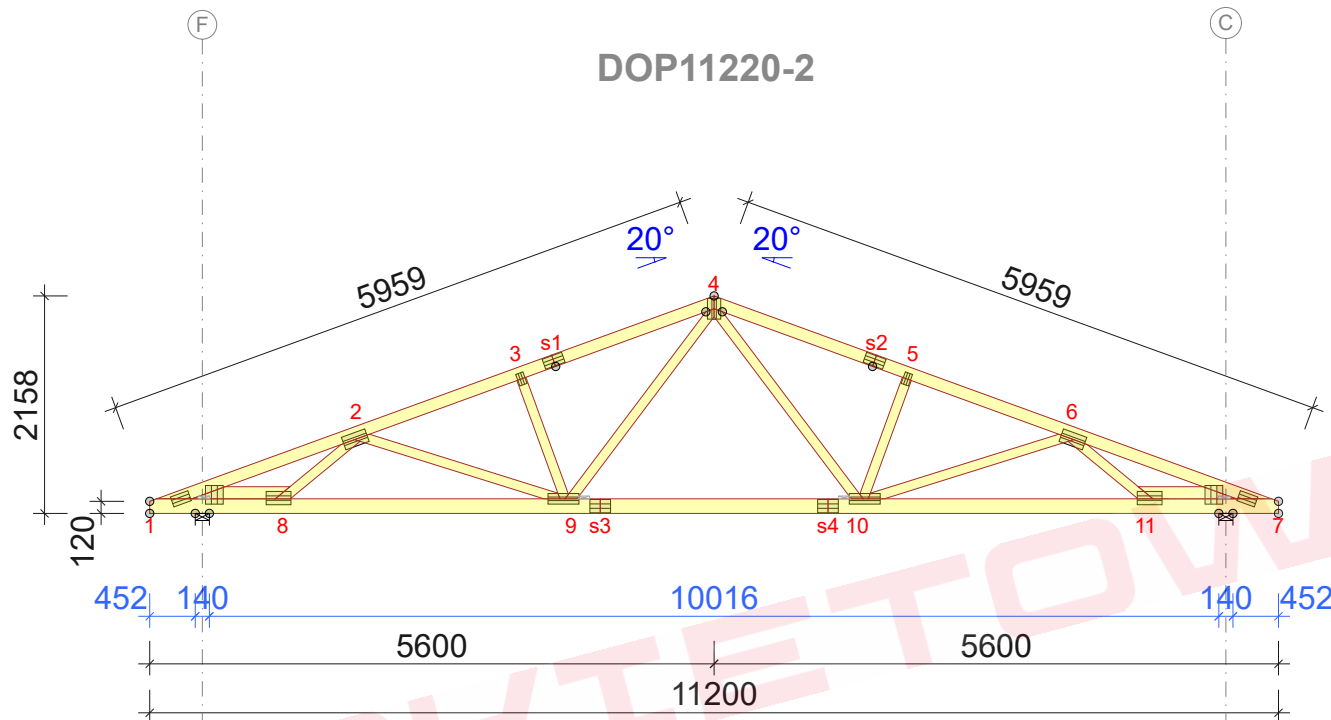
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	35
1:2	T150	176	185	76
2	GNA20	132	246	29
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	86
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	29
7:1	GNA20	105	184	35
7:2	T150	176	185	76
8	GNA20	132	246	57
9	GNA20	105	307	58
10	GNA20	105	307	58
11	GNA20	132	246	57

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85
s2	GNA20	105	205	85
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	205	75

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14527	912	7979	83
7	PION.	6408	14003	14527	912	7979	83

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,9	1,5	1002:2 (Wfin)
s3	12,4	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	83
4-7	120	C24	500	83
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	971	40
7-11	120	C24	971	40
2-8	95	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	24
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	23
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	24
6-11	95	C24	Brak	22

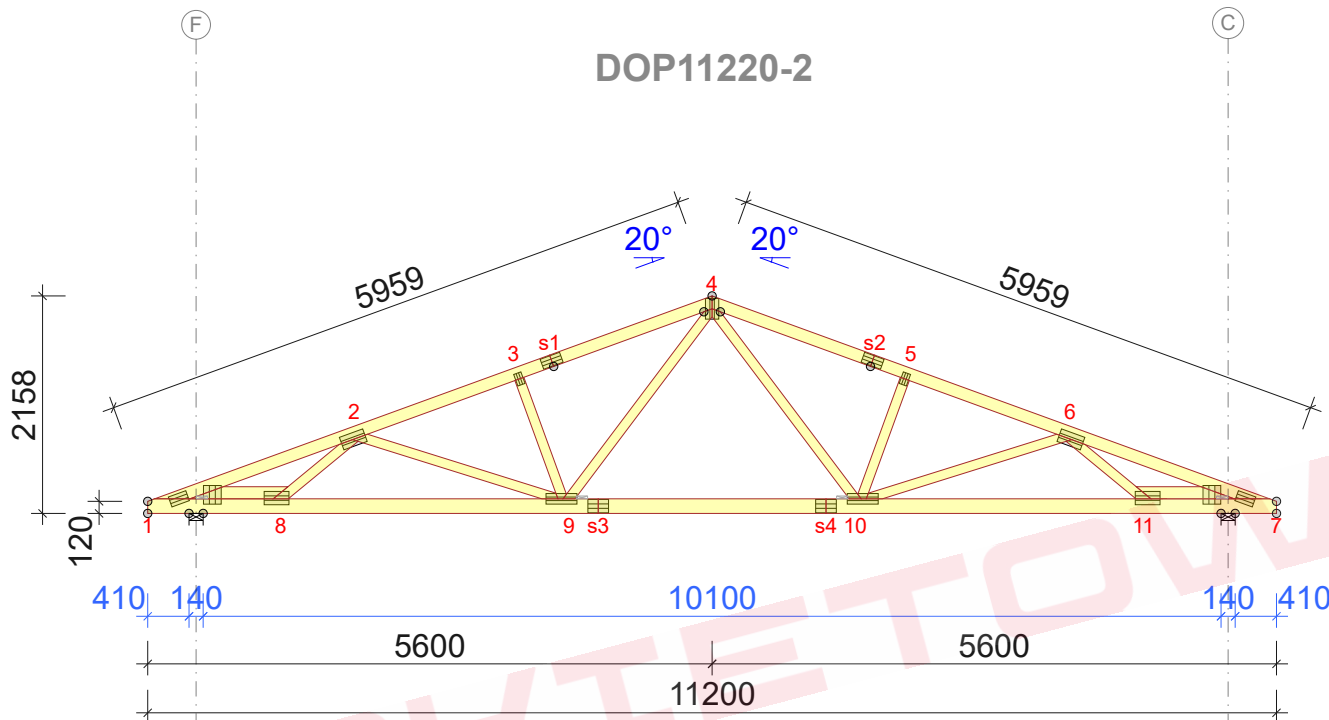
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	44
1:2	T150	176	185	76
2	GNA20	132	246	26
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	87
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	25
7:1	GNA20	105	184	44
7:2	T150	176	185	76
8	GNA20	132	246	53
9	GNA20	105	307	59
10	GNA20	105	307	59
11	GNA20	132	246	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	86
s2	GNA20	105	205	86
s3	GNA20	132	205	75
s4	GNA20	132	205	76

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14545	879	7979	83
7	PION.	6408	14003	14545	879	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,4	1,6	1002:2 (Wfin)
s3	12,8	1,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	84
4-7	120	C24	500	84
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	971	38
7-11	120	C24	971	38
2-8	95	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	29
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	24
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	95	C24	Brak	20

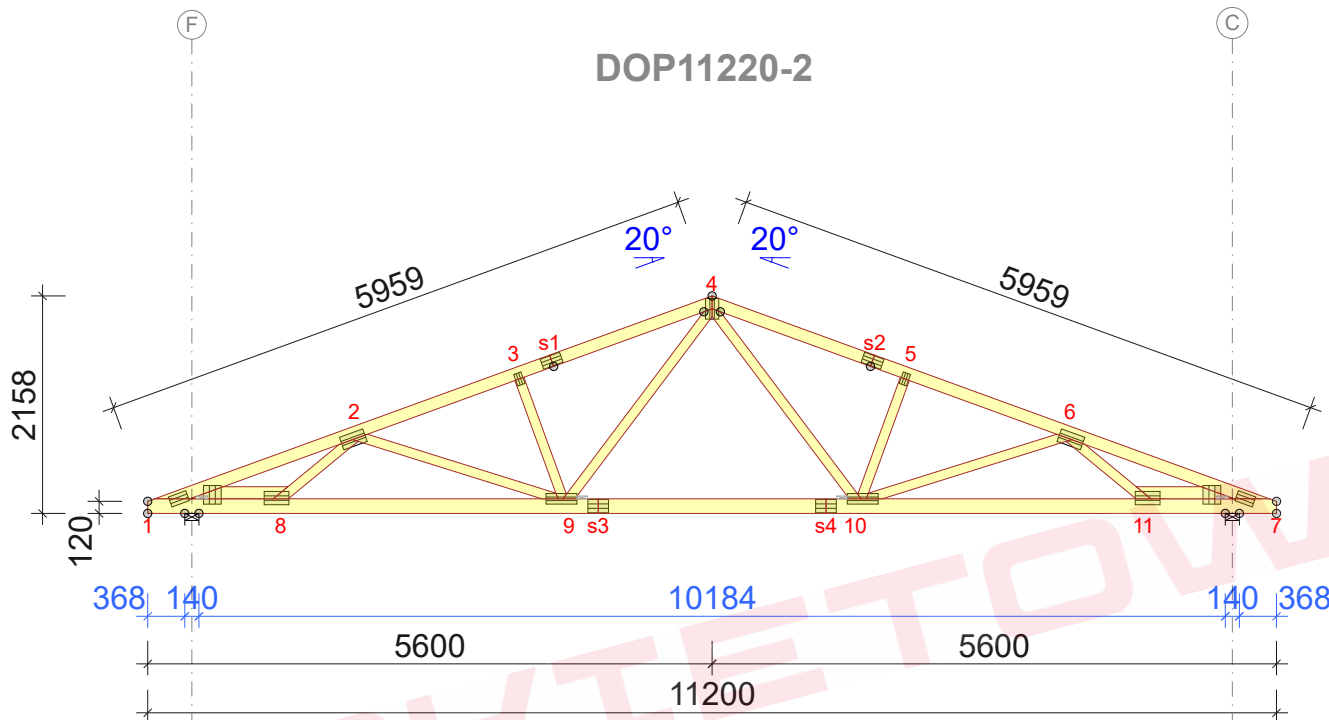
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	54
1:2	T150	176	185	75
2	GNA20	132	246	23
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	88
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	23
7:1	GNA20	105	184	54
7:2	T150	176	185	75
8	GNA20	132	246	49
9	GNA20	105	307	61
10	GNA20	105	307	61
11	GNA20	132	246	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	87
s2	GNA20	105	205	87
s3	GNA20	132	205	76
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14563	845	7979	83
7	PION.	6408	14003	14563	845	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	17,8	1,6	1002:2 (Wfin)
s3	13,3	1,4	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	85
4-7	120	C24	500	85
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	971	36
7-11	120	C24	971	36
2-8	95	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	34
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	24
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	34
6-11	95	C24	Brak	18

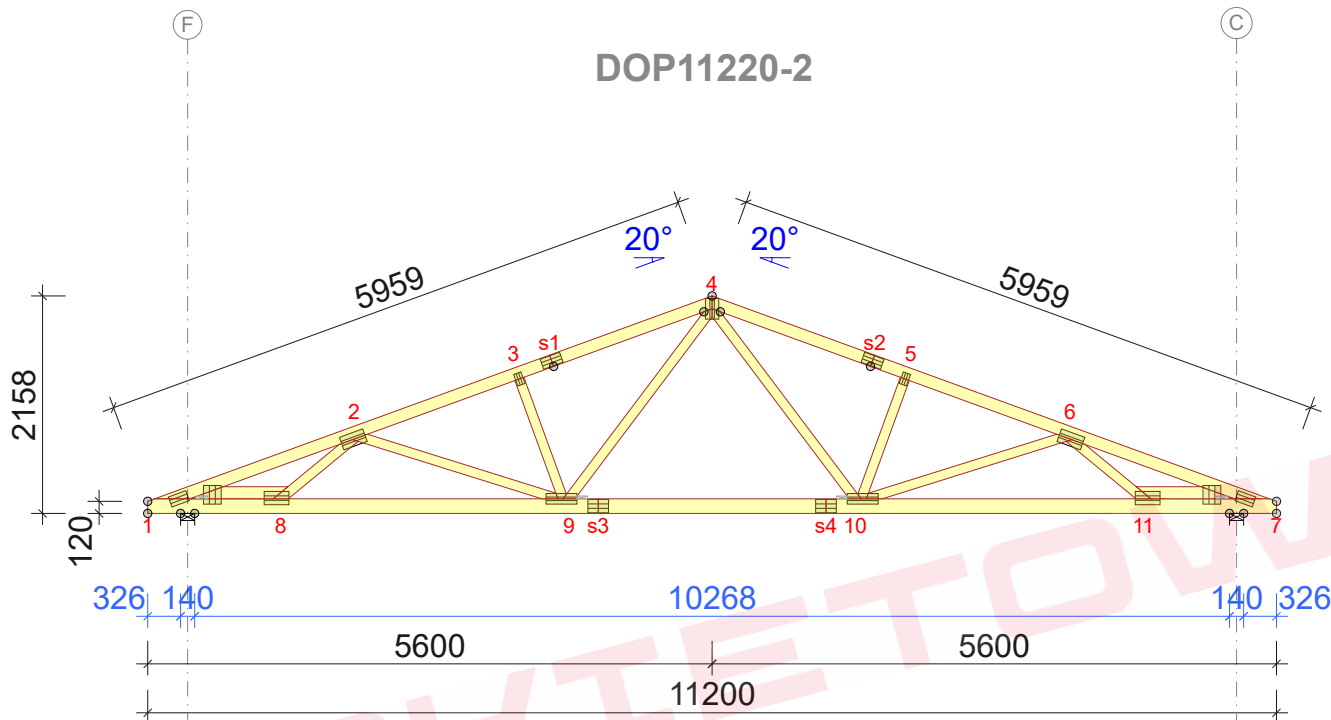
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	64
1:2	T150	176	185	75
2	GNA20	132	246	23
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	90
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	23
7:1	GNA20	105	184	64
7:2	T150	176	185	75
8	GNA20	132	246	45
9	GNA20	105	307	62
10	GNA20	105	307	62
11	GNA20	132	246	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	89
s2	GNA20	105	205	89
s3	GNA20	132	205	76
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14581	812	7979	83
7	PION.	6408	14003	14581	812	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	18,3	1,7	1002:2 (Wfin)
s3	13,7	1,4	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	3,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	87
4-7	120	C24	500	87
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	971	34
7-11	120	C24	971	34
2-8	95	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	39
3-9	95	C24	Brak	19
4-9	95	C24	Brak	25
4-10	95	C24	Brak	25
5-10	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	39
6-11	95	C24	Brak	16

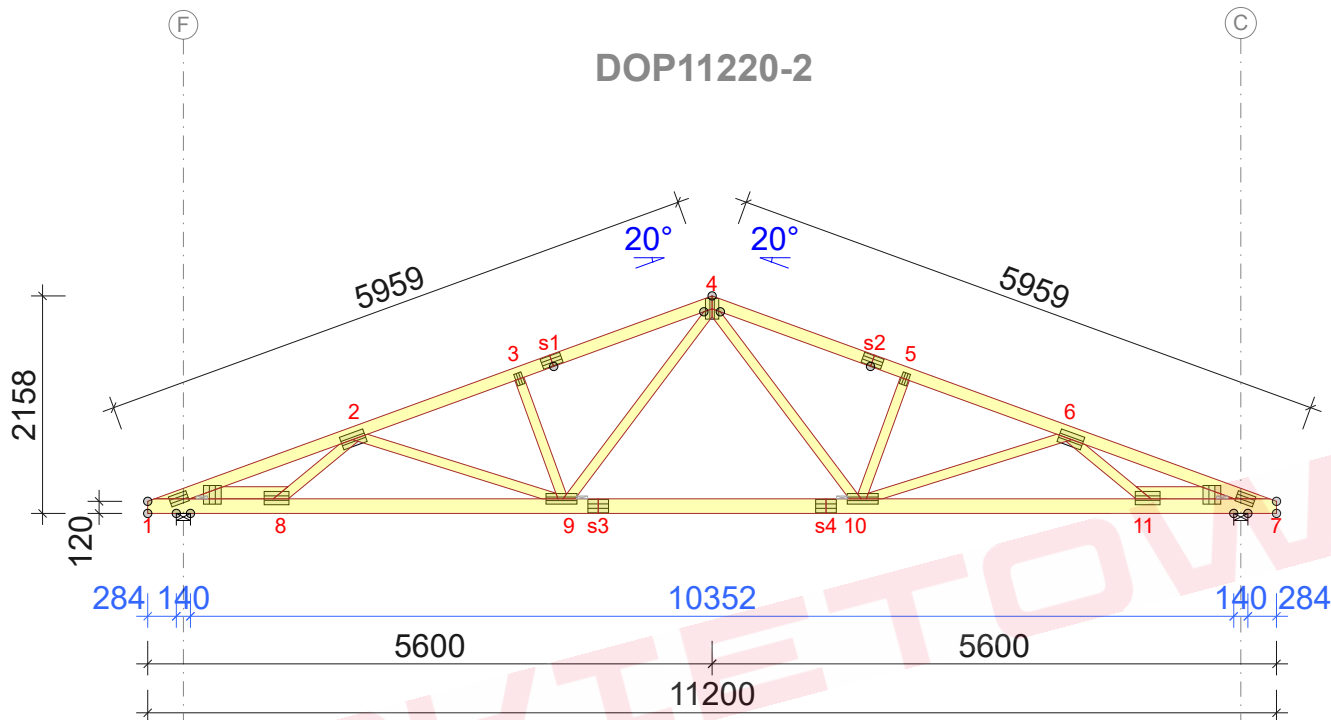
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	75
1:2	T150	176	185	73
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	91
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	25
7:1	GNA20	105	184	75
7:2	T150	176	185	73
8	GNA20	132	246	42
9	GNA20	105	307	63
10	GNA20	105	307	63
11	GNA20	132	246	42

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	90
s2	GNA20	105	205	90
s3	GNA20	132	205	77
s4	GNA20	132	205	78

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ				DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 840  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY 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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14599	779	7979	83
7	PION.	6408	14003	14599	779	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	18,8	1,8	1002:2 (Wfin)
s3	14,2	1,5	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	3,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	89
4-7	120	C24	500	89
1-7	145	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	971	32
7-11	120	C24	971	32
2-8	95	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	44
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	25
4-10	95	C24	Brak	25
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	44
6-11	95	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	86
1:2	T150	176	185	71
2	GNA20	132	246	28
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	92
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	27
7:1	GNA20	105	184	86
7:2	T150	176	185	71
8	GNA20	132	246	42
9	GNA20	105	307	65
10	GNA20	105	307	65
11	GNA20	132	246	42

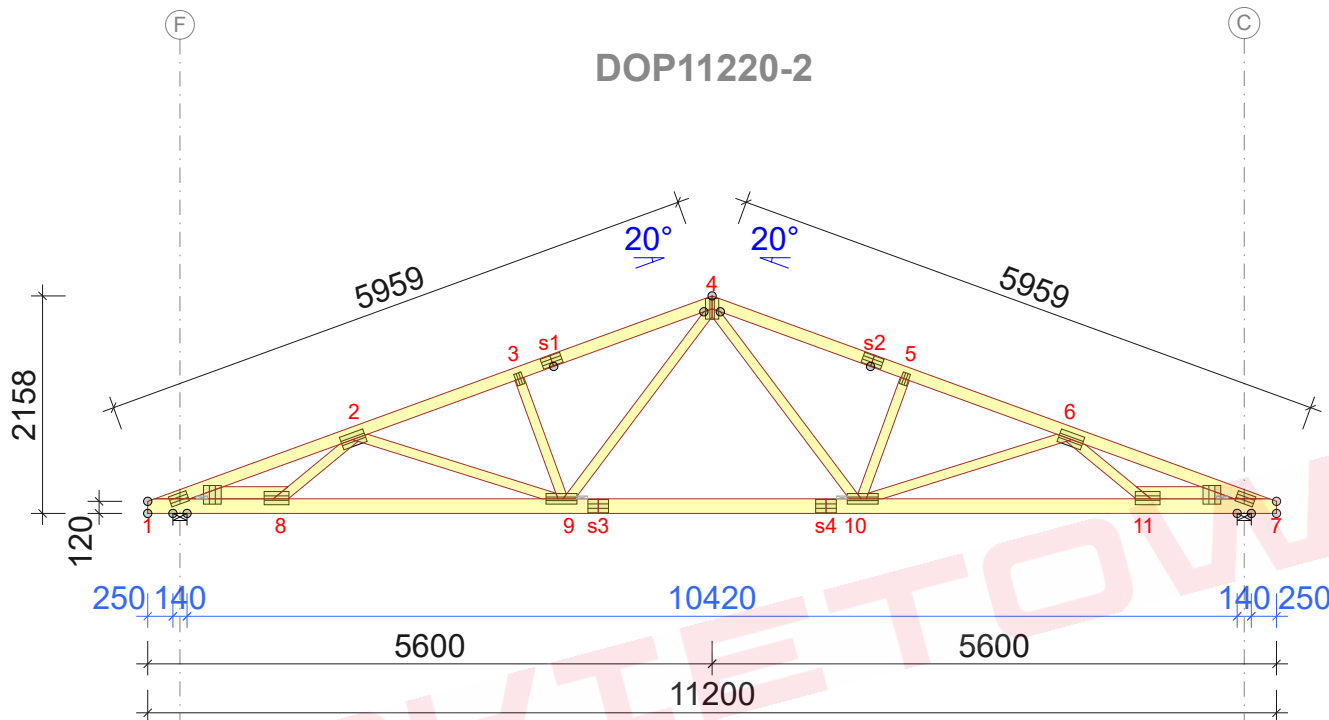
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	92
s2	GNA20	105	205	92
s3	GNA20	132	205	77
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:





Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 103  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 840  
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 SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
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	-1613	-	0	
1	PION.	6408	14003	14613	752	7979	83
7	PION.	6408	14003	14613	752	7979	83

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	19,2	1,8	1002:2 (Wfin)
s3	14,6	1,5	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	92
4-7	120	C24	500	92
1-7	145	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	971	30
7-11	120	C24	971	30
2-8	95	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	47
3-9	95	C24	Brak	20
4-9	95	C24	Brak	26
4-10	95	C24	Brak	26
5-10	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	48
6-11	95	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	95
1:2	T150	176	185	69
2	GNA20	132	246	30
3	GNA20	76	122	44
4	GNA20	132	205	94
5	GNA20	76	122	44
6	GNA20	132	246	30
7:1	GNA20	105	184	95
7:2	T150	176	185	69
8	GNA20	132	246	42
9	GNA20	105	307	66
10	GNA20	105	307	66
11	GNA20	132	246	42

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	93
s2	GNA20	105	205	93
s3	GNA20	132	205	78
s4	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS: