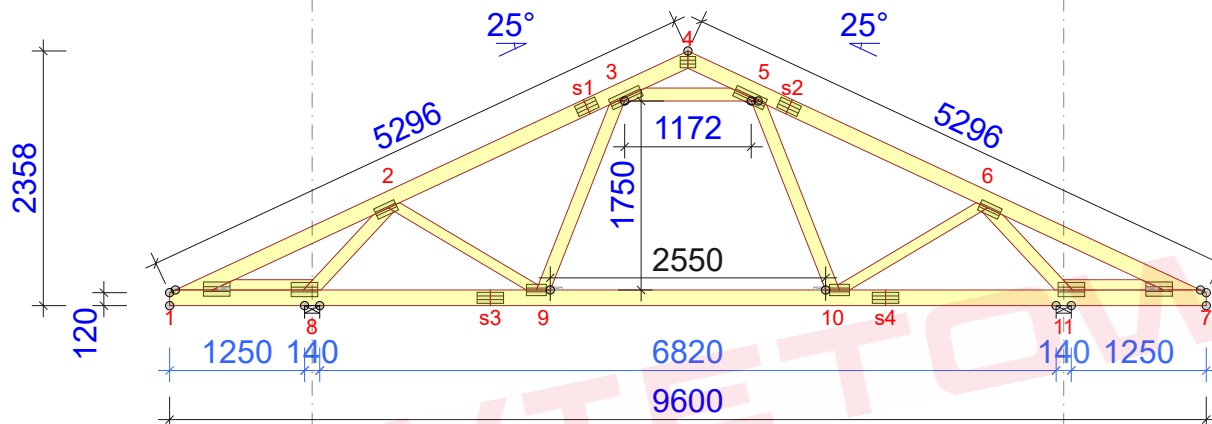


## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6257	13357	13981	2113	9119	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	76
8	PION.	6257	13355	13979	2113	7343	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,4	0,4	1002:2 (Wfin)
s1-2	5,1	2,4	1113:3:2 (Wfin)
3-9	4,3	2,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	55
1-8	95	C24	930	17
7-11	95	C24	930	17
3-5	120	C24	Brak	28
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	22
2-8	120	C24	Brak	58
2-9	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	120	C24	Brak	58

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	36
2	GNA20	105	205	90
3	GNA20	105	307	70
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	70
6	GNA20	105	205	90
7	GNA20	132	246	36
8	GNA20	132	246	93
9	GNA20	105	184	65
10	GNA20	105	184	65
11	GNA20	132	246	93

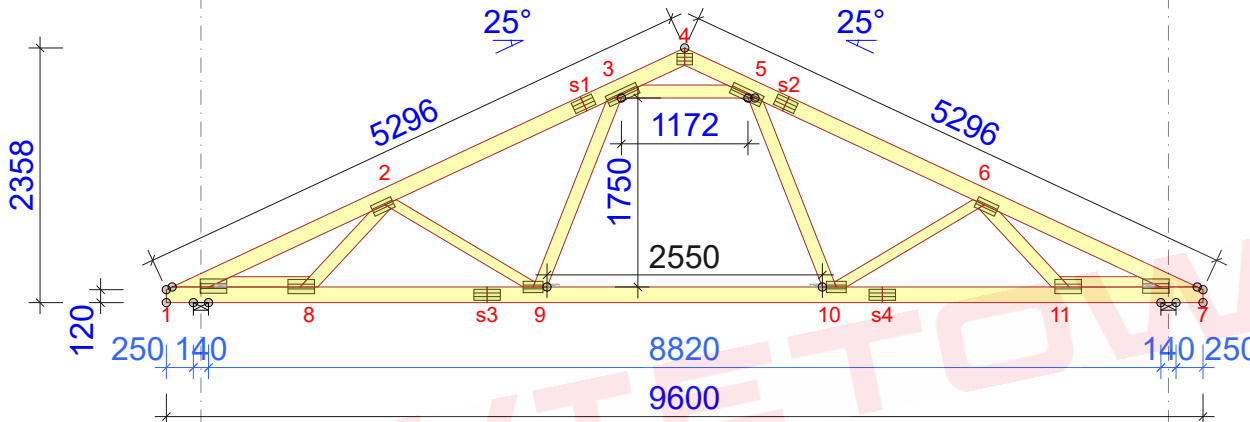
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54
s2	GNA20	105	205	54
s3	T150	102	245	30
s4	T150	102	245	30

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
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	-1948	-	0	
1	PION.	6085	13211	13930	1185	7683	75
7	PION.	6085	13211	13930	1185	8489	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	11,5	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-2	9,4	3,6	1113:3:2 (Wfin)
s1	8,8	3,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	58
4-7	145	C24	350	58
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	95	C24	930	31
7-11	95	C24	930	31
3-5	120	C24	Brak	51
3-9	120	C24	Brak	36
5-10	120	C24	Brak	36
2-8	120	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	33
6-10	95	C24	Brak	33
6-11	120	C24	Brak	9

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	93
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	93
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	93
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	93
8	GNA20	132	246	34
9	GNA20	105	184	73
10	GNA20	105	184	73
11	GNA20	132	246	34

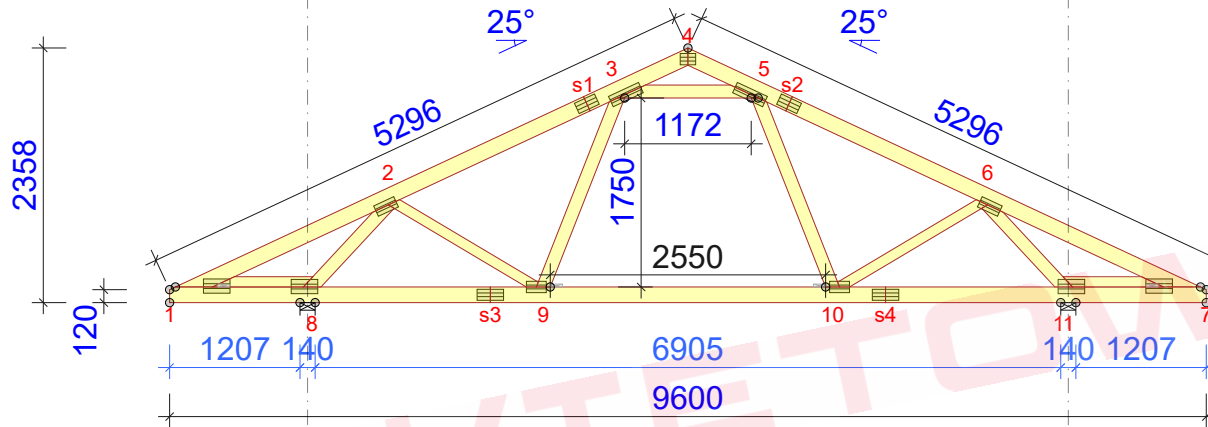
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	86
s2	GNA20	105	205	86
s3	T150	102	245	73
s4	T150	102	245	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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	55
1-8	95	C24	930	14
7-11	95	C24	930	14
3-5	120	C24	Brak	29
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	22
2-8	120	C24	Brak	57
2-9	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	120	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	32
2	GNA20	105	205	88
3	GNA20	105	307	71
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	71
6	GNA20	105	205	88
7	GNA20	132	246	32
8	GNA20	132	246	90
9	GNA20	105	184	66
10	GNA20	105	184	66
11	GNA20	132	246	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	56
s2	GNA20	105	205	56
s3	T150	102	245	31
s4	T150	102	245	31

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6250	13351	13962	2073	8739	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6250	13334	13944	2073	7696	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

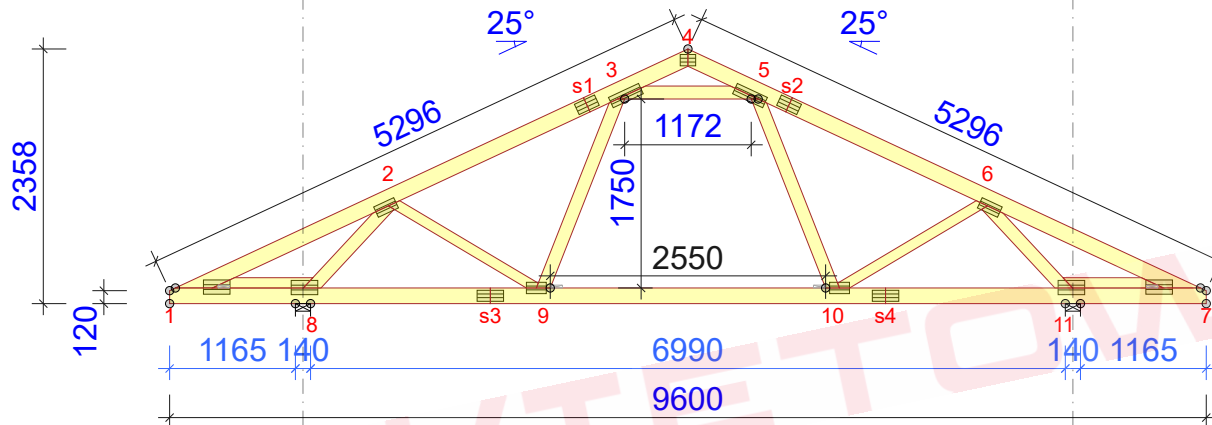
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,1	0,4	1002:2 (Wfin)
s1-2	5	2,4	1113:3:2 (Wfin)
3-9	4,2	2,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6243	13345	13942	2034	8727	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6243	13345	13942	2034	7713	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7	0,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	5	2,5	1113:3:2 (Wfin)
3-9	4,2	2,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	48
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	54
1-8	95	C24	930	12
7-11	95	C24	930	12
3-5	120	C24	Brak	30
3-9	120	C24	Brak	23
5-10	120	C24	Brak	23
2-8	120	C24	Brak	55
2-9	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	120	C24	Brak	55

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	28
2	GNA20	105	205	86
3	GNA20	105	307	72
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	72
6	GNA20	105	205	86
7	GNA20	132	246	28
8	GNA20	132	246	88
9	GNA20	105	184	67
10	GNA20	105	184	67
11	GNA20	132	246	88

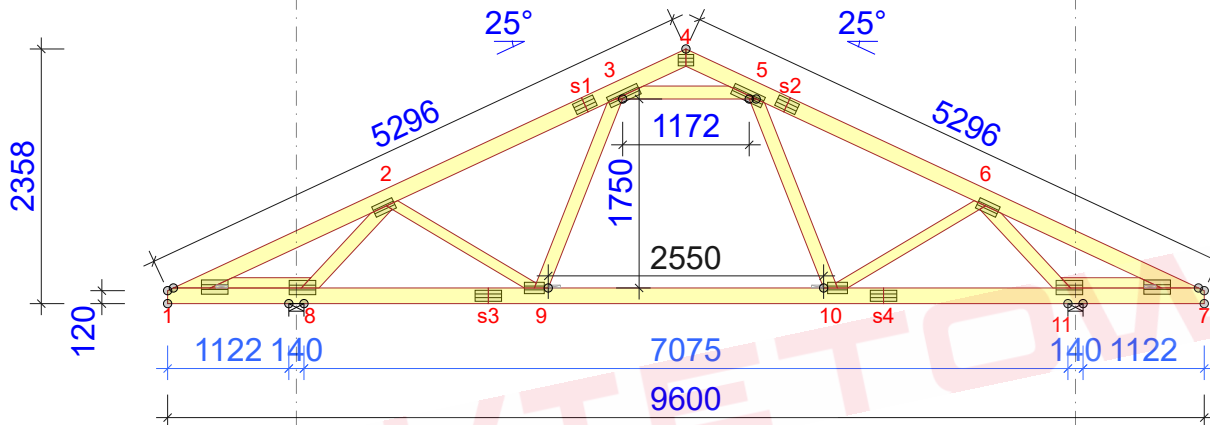
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	57
s2	GNA20	105	205	57
s3	T150	102	245	32
s4	T150	102	245	32

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	54
1-8	95	C24	930	13
7-11	95	C24	930	13
3-5	120	C24	Brak	31
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	120	C24	Brak	53
2-9	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	120	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	28
2	GNA20	105	205	83
3	GNA20	105	307	73
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	73
6	GNA20	105	205	83
7	GNA20	132	246	28
8	GNA20	132	246	86
9	GNA20	105	184	68
10	GNA20	105	184	68
11	GNA20	132	246	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	T150	102	245	34
s4	T150	102	245	34

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6235	13339	13923	1994	8715	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6235	13339	13923	1994	7713	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

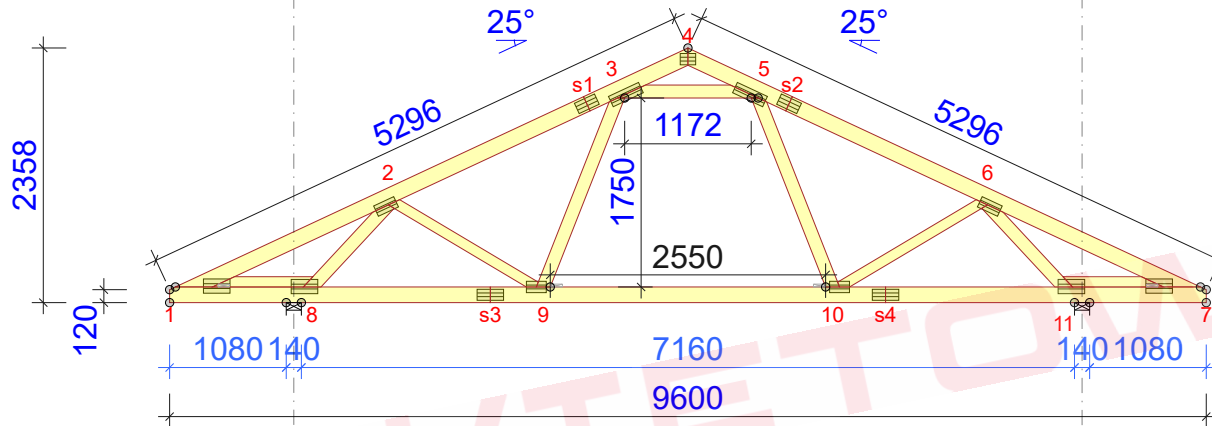
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,1	0,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	5,2	2,5	1113:3:2 (Wfin)
3-9	4,4	2,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6228	13333	13904	1955	8703	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6228	13333	13904	1955	7712	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,2	0,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	5,4	2,5	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	5,3	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	47
1-7	145	C24	W węzłach	54
1-8	95	C24	930	26
7-11	95	C24	930	26
3-5	120	C24	Brak	32
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	120	C24	Brak	51
2-9	95	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	120	C24	Brak	51

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	28
2	GNA20	105	205	79
3	GNA20	105	307	74
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	74
6	GNA20	105	205	79
7	GNA20	132	246	28
8	GNA20	132	246	82
9	GNA20	105	184	68
10	GNA20	105	184	68
11	GNA20	132	246	82

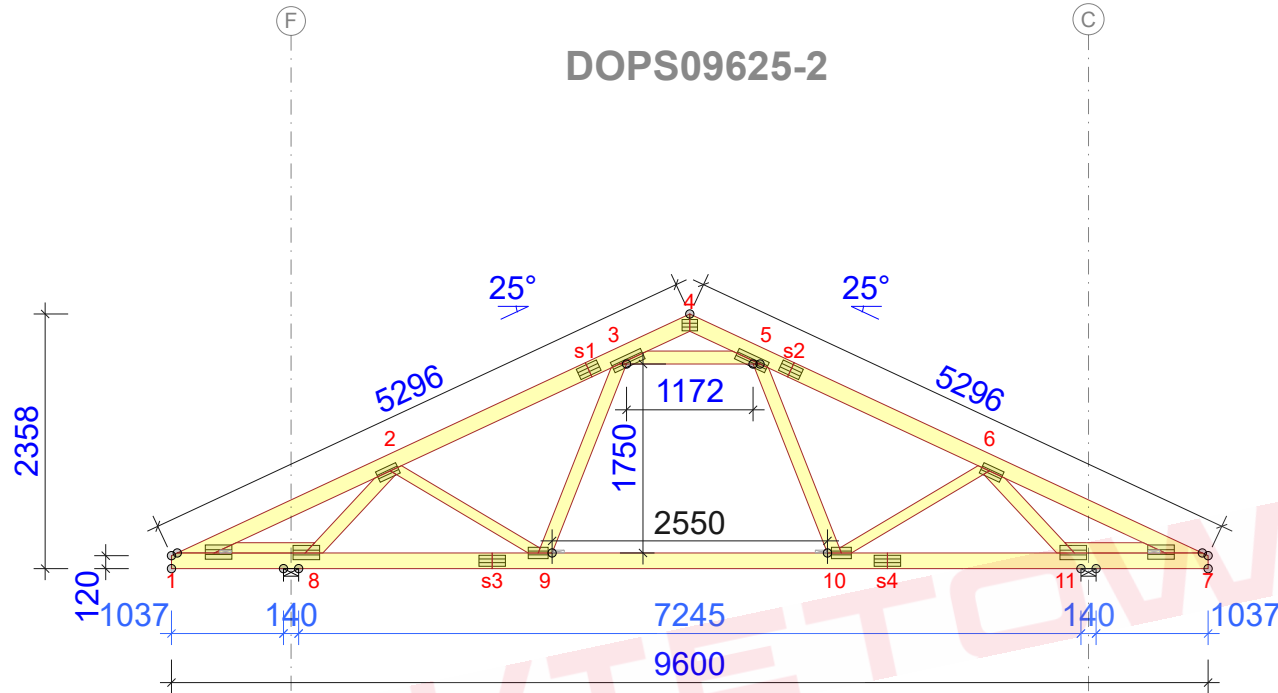
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	T150	102	245	35
s4	T150	102	245	35

© 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	47
1-7	145	C24	W węzłach	55
1-8	95	C24	930	28
7-11	95	C24	930	28
3-5	120	C24	Brak	33
3-9	120	C24	Brak	25
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	120	C24	Brak	48
2-9	95	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	120	C24	Brak	48

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	29
2	GNA20	105	205	76
3	GNA20	105	307	75
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	75
6	GNA20	105	205	76
7	GNA20	132	246	29
8	GNA20	132	246	85
9	GNA20	105	184	69
10	GNA20	105	184	69
11	GNA20	132	246	85

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61
s2	GNA20	105	205	61
s3	T150	102	245	36
s4	T150	102	245	36

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

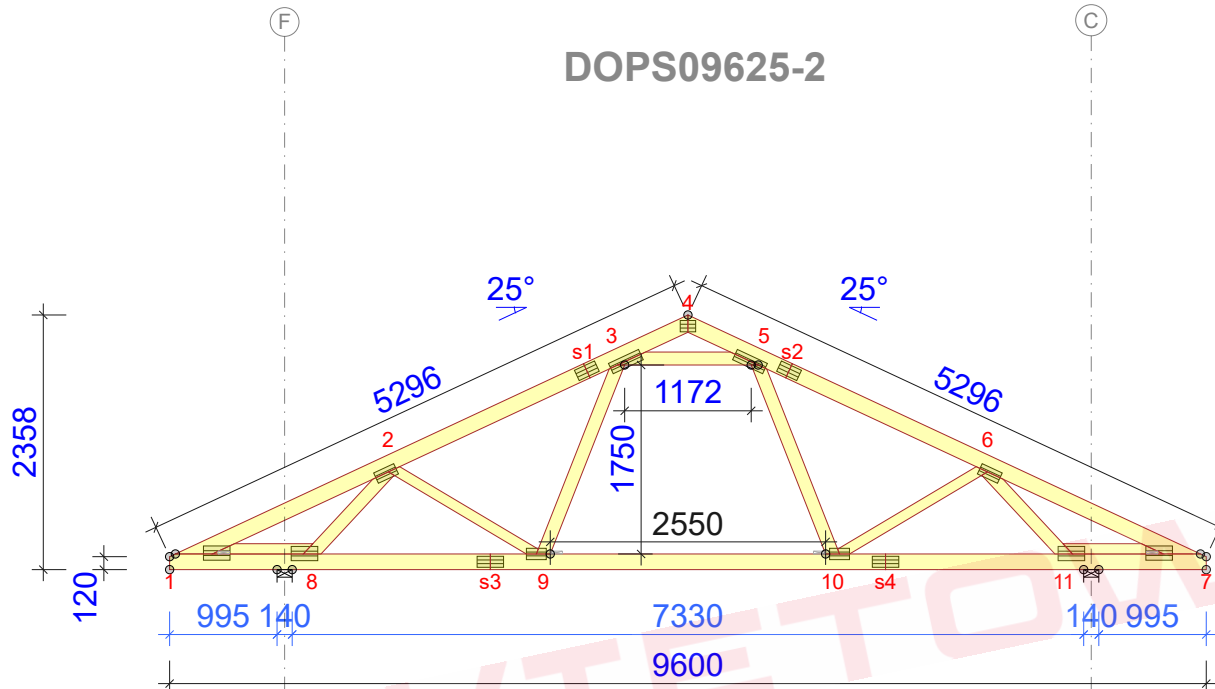
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6221	13326	13686	1916	8691	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6221	13326	13886	1916	7712	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,4	0,5	1002:2 (Wfin)
s1-2	5,5	2,6	1113:3:2 (Wfin)
s1	5,3	2,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
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.	6213	13320	13867	1876	8679	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6213	13320	13867	1876	7711	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,5	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	5,7	2,6	1113:3:2 (Wfin)
s1	5,5	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	46
4-7	145	C24	350	47
1-7	145	C24	W węzłach	55
1-8	95	C24	930	34
7-11	95	C24	930	34
3-5	120	C24	Brak	34
3-9	120	C24	Brak	26
5-10	120	C24	Brak	26
2-8	120	C24	Brak	47
2-9	95	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	120	C24	Brak	47

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	36
2	GNA20	105	205	72
3	GNA20	105	307	76
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	76
6	GNA20	105	205	72
7	GNA20	132	246	36
8	GNA20	132	246	91
9	GNA20	105	184	69
10	GNA20	105	184	69
11	GNA20	132	246	91

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

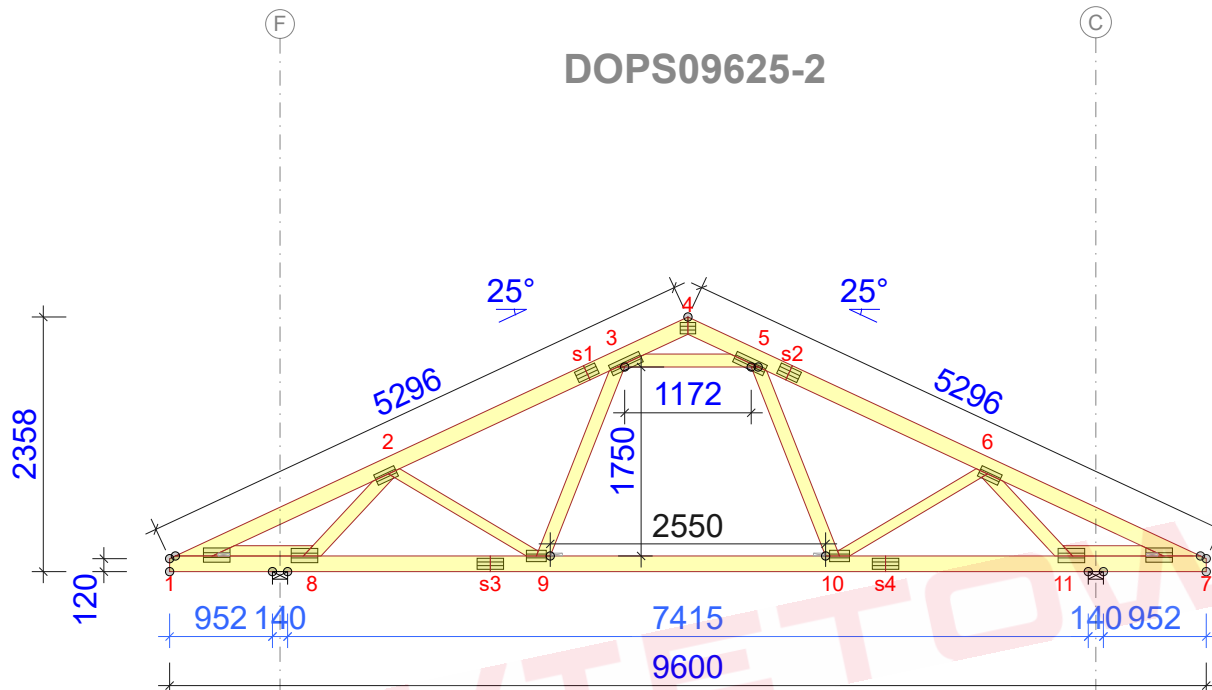
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	T150	102	245	38
s4	T150	102	245	38

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
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.	6206	13314	13849	1837	8667	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6206	13314	13849	1837	7710	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,7	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	6	2,6	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	5,9	2,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

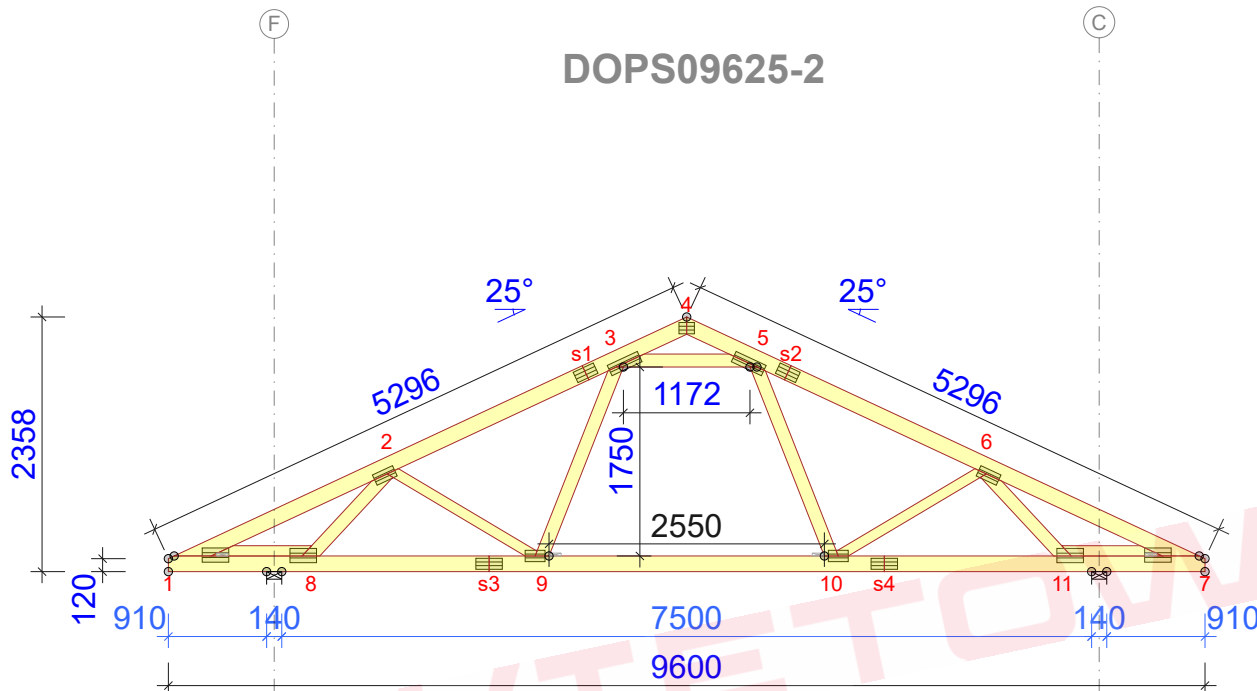
TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-4	145	C24	350	46	1	GNA20	132	246	38	s1	GNA20	105	205	64
4-7	145	C24	350	46	2	GNA20	105	205	69	s2	GNA20	105	205	64
1-7	145	C24	W węzłach	95	3	GNA20	105	307	77	s3	T150	102	245	39
1-8	95	C24	930	59	4	GNA20	105	143	29	s4	T150	102	245	40
7-11	95	C24	930	59	5	GNA20	105	307	77					
3-5	120	C24	Brak	35	6	GNA20	105	205	69					
3-9	120	C24	Brak	26	7	GNA20	132	246	38					
5-10	120	C24	Brak	26	8	GNA20	132	246	81					
2-8	120	C24	Brak	45	9	GNA20	105	184	70					
2-9	95	C24	Brak	17	10	GNA20	105	184	70					
6-10	95	C24	Brak	17	11	GNA20	132	246	81					
6-11	120	C24	Brak	45										

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	45
4-7	145	C24	350	46
1-7	145	C24	W węzłach	91
1-8	95	C24	930	55
7-11	95	C24	930	55
3-5	120	C24	Brak	36
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	120	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	120	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	42
2	GNA20	105	205	65
3	GNA20	105	307	78
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	78
6	GNA20	105	205	65
7	GNA20	132	246	42
8	GNA20	132	246	73
9	GNA20	105	184	70
10	GNA20	105	184	70
11	GNA20	132	246	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65
s2	GNA20	105	205	65
s3	T150	102	245	41
s4	T150	102	245	42

© 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

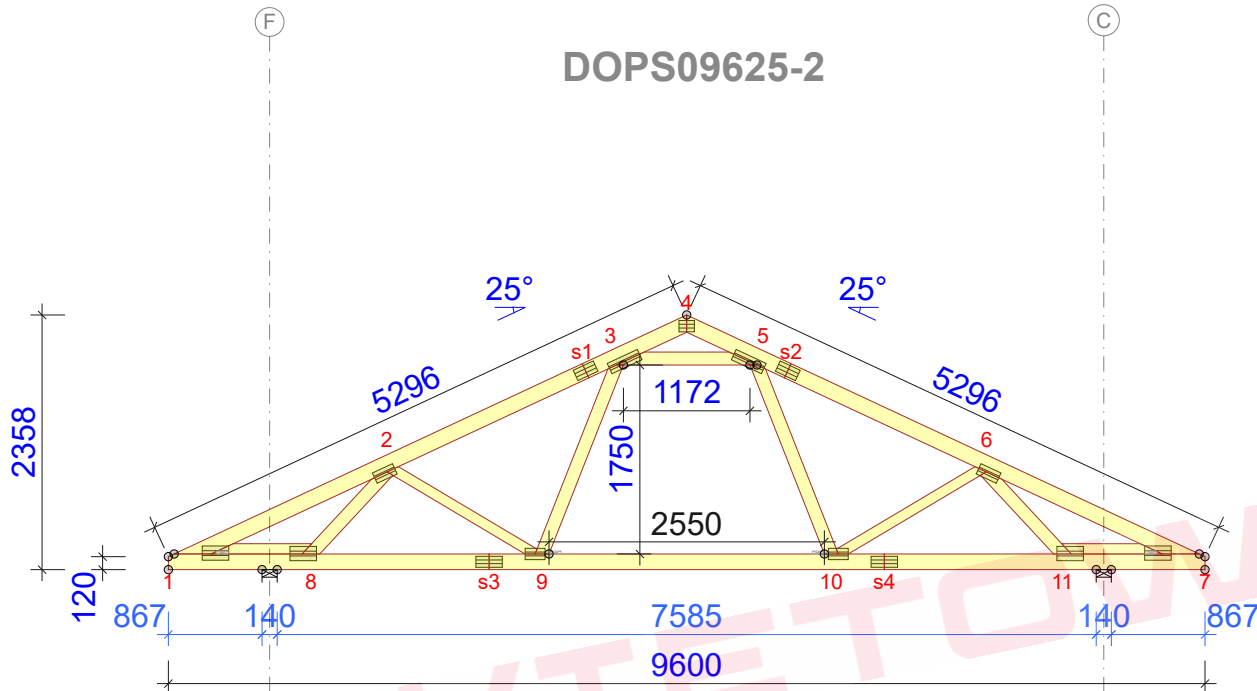
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6199	13308	13831	1797	8656	76
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6199	13308	13831	1797	7709	76

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	7,9	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-2	6,2	2,7	1113:3:2 (Wfin)
s1	5,9	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	45
4-7	145	C24	350	45
1-7	145	C24	W węzłach	87
1-8	95	C24	930	51
7-11	95	C24	930	51
3-5	120	C24	Brak	37
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	120	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	120	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	48
2	GNA20	105	205	61
3	GNA20	105	307	79
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	78
6	GNA20	105	205	61
7	GNA20	132	246	48
8	GNA20	132	246	66
9	GNA20	105	184	71
10	GNA20	105	184	71
11	GNA20	132	246	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	105	205	66
s3	T150	102	245	42
s4	T150	102	245	43

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6191	13301	13813	1758	8644	75
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	
8	PION.	6191	13301	13813	1758	7708	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

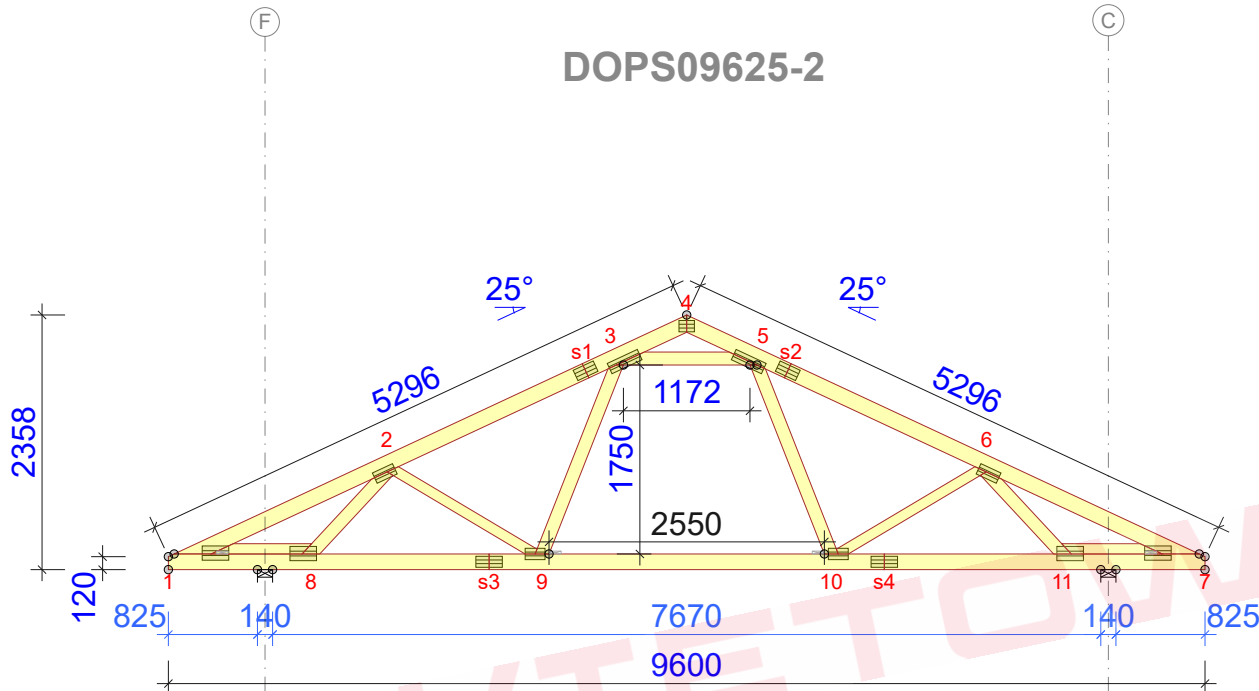
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	8,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-2	6,4	2,8	1113:3:2 (Wfin)
s1	6,1	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6184	13295	13795	1718	8633	75
8	POZ.	0	0	-1948	-	0	75
8	PION.	6184	13295	13795	1718	7707	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	8,4	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-2	6,6	2,8	1113:3:2 (Wfin)
s1	6,3	2,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	46
4-7	145	C24	350	46
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	95	C24	930	68
7-11	95	C24	930	68
3-5	120	C24	Brak	38
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	120	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	120	C24	Brak	40

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	53
2	GNA20	105	205	57
3	GNA20	105	307	79
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	79
6	GNA20	105	205	57
7	GNA20	132	246	53
8	GNA20	132	246	66
9	GNA20	105	184	71
10	GNA20	105	184	71
11	GNA20	132	246	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	T150	102	245	44
s4	T150	102	245	45

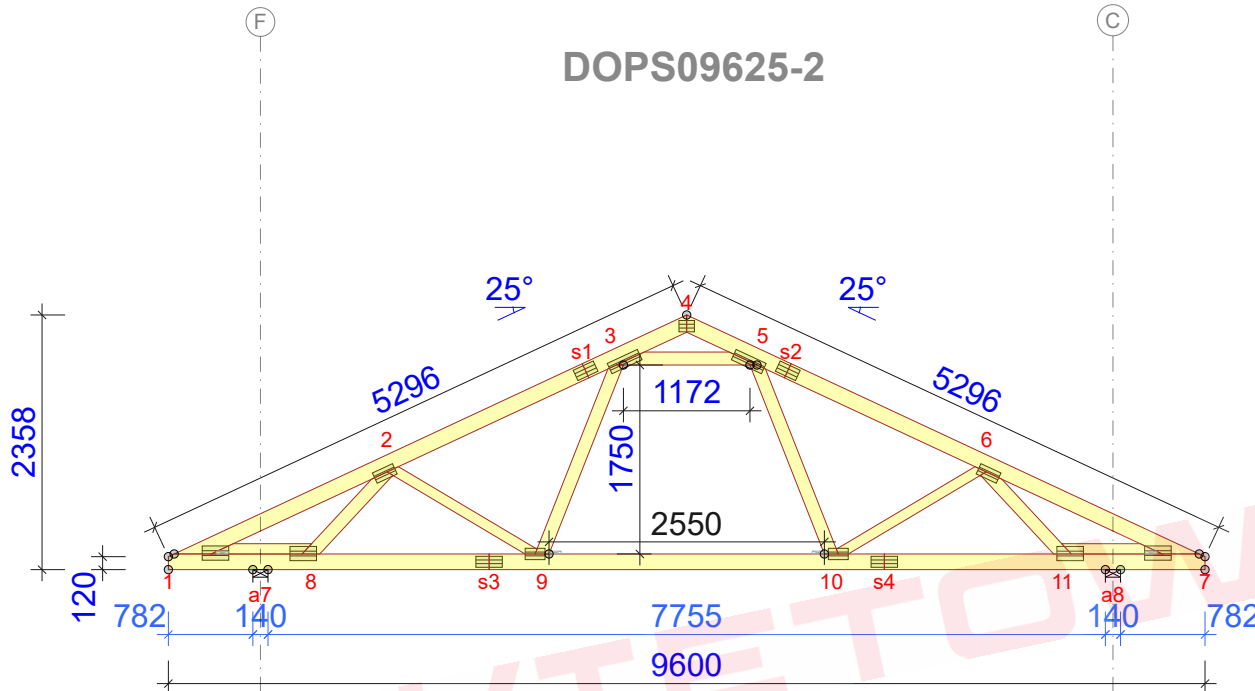
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3m - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO

## DOPS09625-2



### Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

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

WĘZŁ 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	-1948	-	0	75
a8	PION.	6177	13289	13778	1679	7706	75

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	8,6	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-2	6,9	2,8	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	6,9	2,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	47
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	95	C24	930	62
7-11	95	C24	930	62
3-5	120	C24	Brak	39
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	120	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	120	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	57
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	80
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	80
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	57
8	GNA20	132	246	66
9	GNA20	105	184	71
10	GNA20	105	184	71
11	GNA20	132	246	65

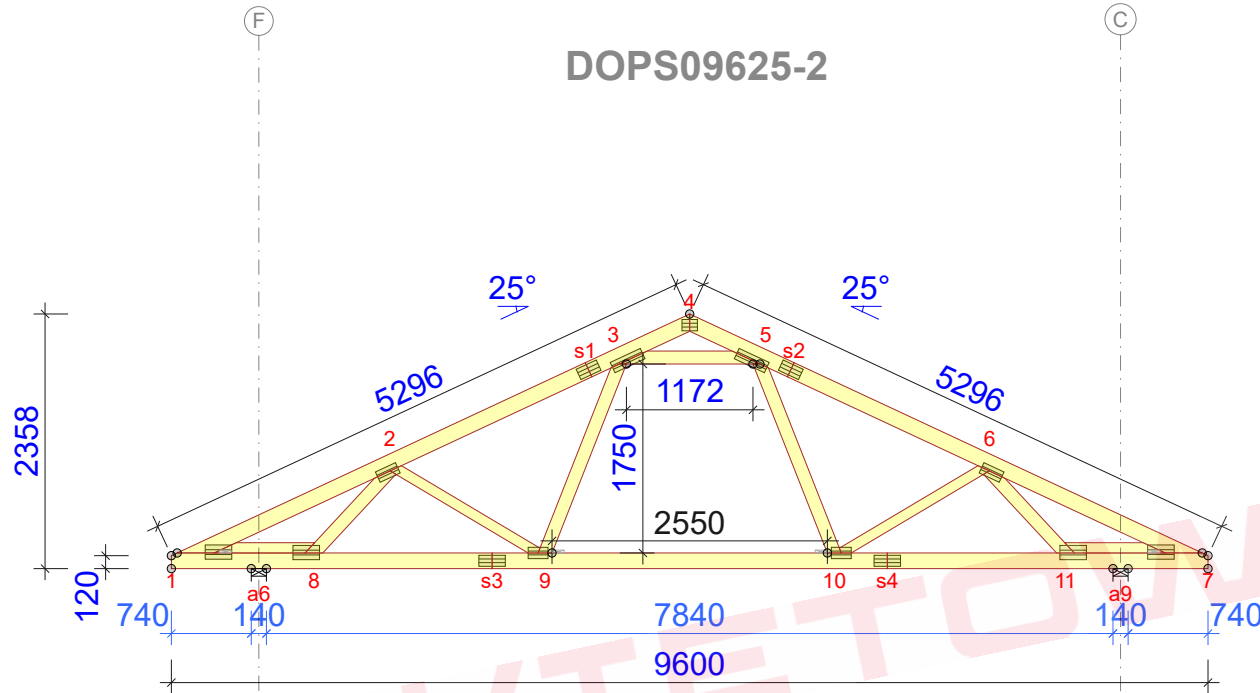
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	69
s2	GNA20	105	205	69
s3	T150	102	245	46
s4	T150	102	245	47

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	48
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	95	C24	930	56
7-11	95	C24	930	56
3-5	120	C24	Brak	40
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	120	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	120	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	62
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	81
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	81
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	62
8	GNA20	132	246	65
9	GNA20	105	184	71
10	GNA20	105	184	71
11	GNA20	132	246	65

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	70
s2	GNA20	105	205	70
s3	T150	102	245	48
s4	T150	102	245	49

© 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: 1:70	
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16	
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

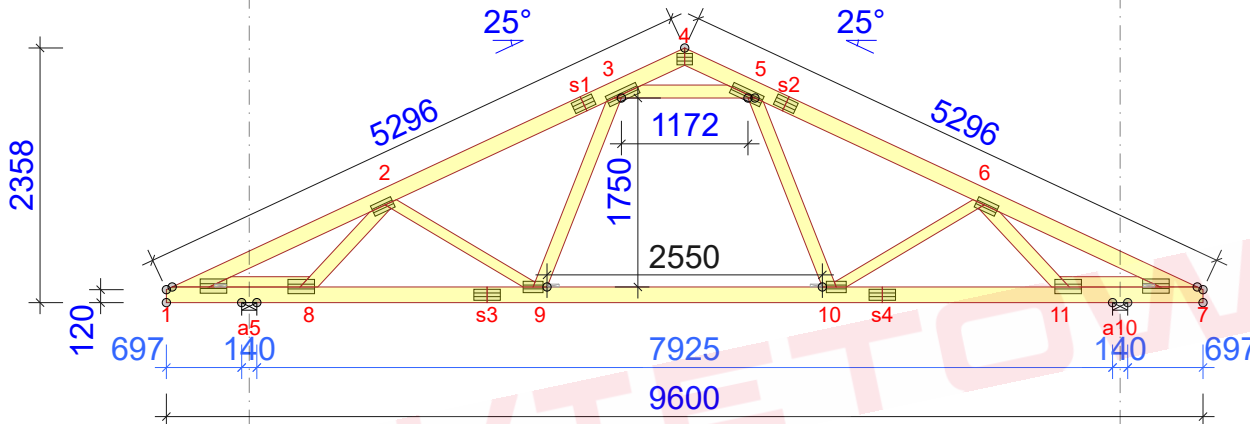
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-1948	-	0	75
a9	PION.	6169	13283	13785	1639	7705	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	8,8	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-2	7,1	2,9	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	7	2,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
a10	PION.	6162	13277	13798	1600	8600	75
a5	POZ.	0	0	-1948	-	0	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,1	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-2	7,3	2,9	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	7,3	3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

## TARCICA

WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	49
4-7	145	C24	350	49
1-7	145	C24	W węzłach	71
1-8	95	C24	930	55
7-11	95	C24	930	55
3-5	120	C24	Brak	41
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	120	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	120	C24	Brak	33

## ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	66
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	82
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	82
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	66
8	GNA20	132	246	64
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

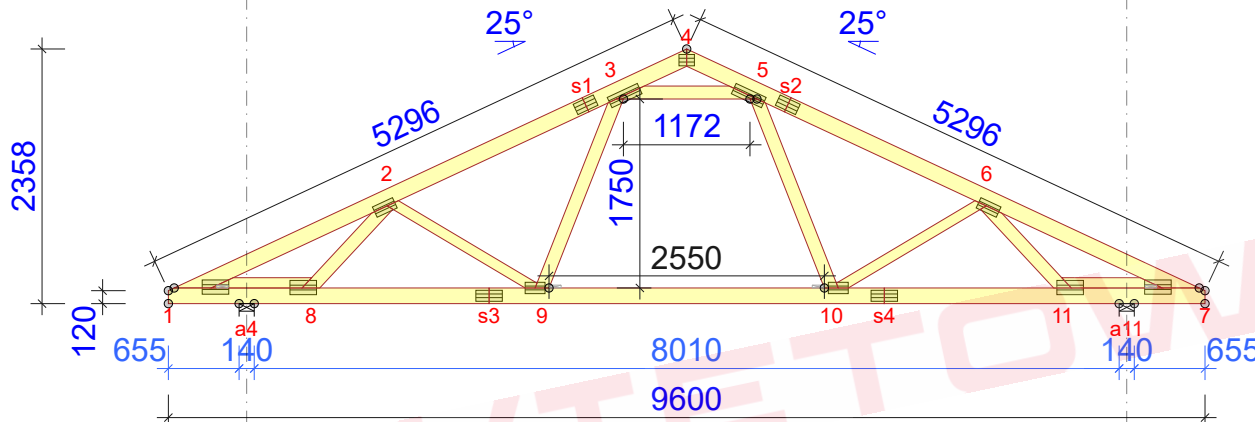
## ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	71
s2	GNA20	105	205	71
s3	T150	102	245	50
s4	T150	102	245	51

© 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	6155	13270	13811	1561	8589	75
a4	POZ.	0	0	-1948	-	0	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,3	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-2	7,5	3	1113:3:2 (Wfin)
s1	7,1	2,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	50
4-7	145	C24	350	50
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	95	C24	930	58
7-11	95	C24	930	58
3-5	120	C24	Brak	42
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	120	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	120	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	70
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	83
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	83
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	70
8	GNA20	132	246	62
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

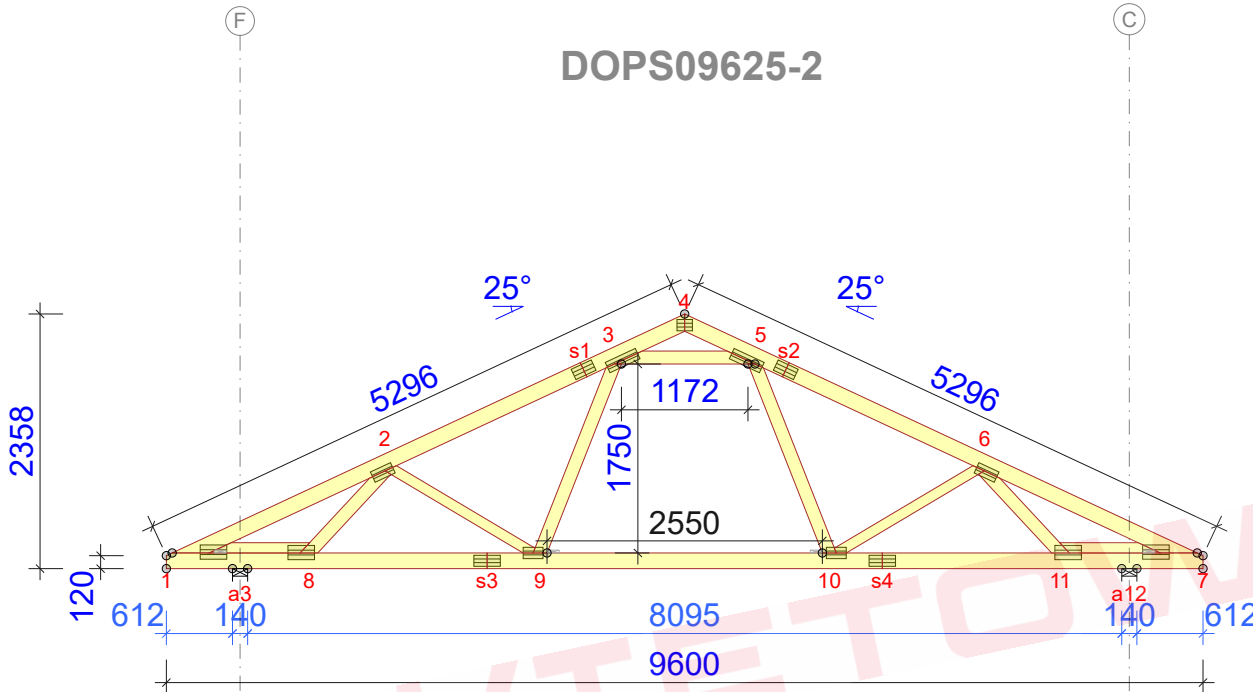
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	73
s2	GNA20	105	205	73
s3	T150	102	245	52
s4	T150	102	245	53

© 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a12	PION.	6147	13264	13264	1521	8578	75
a3	POZ.	0	0	-1948	-	0	
a3	PION.	6147	13264	13264	1521	7700	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,5	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-2	7,7	3,1	1113:3:2 (Wfin)
s1	7,3	2,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

## TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	51
4-7	145	C24	350	51
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	930	64
7-11	95	C24	930	64
3-5	120	C24	Brak	43
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	120	C24	Brak	28
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	120	C24	Brak	28

## ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	74
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	84
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	84
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	74
8	GNA20	132	246	60
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

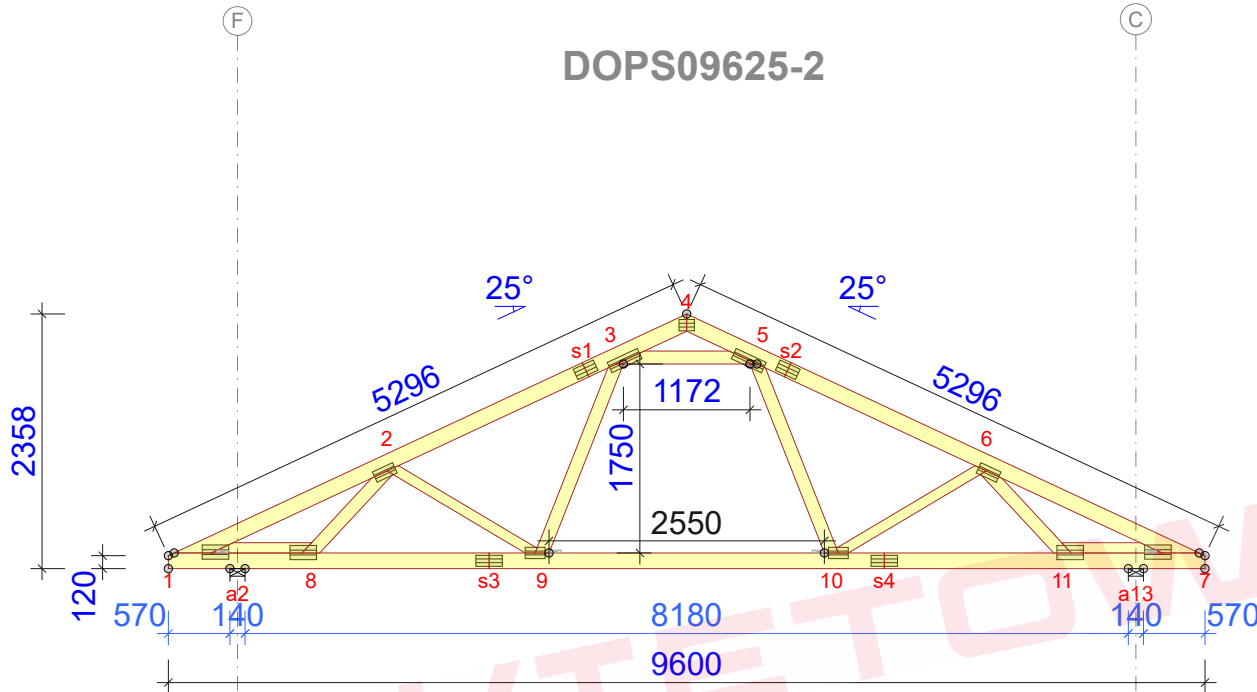
## ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	105	205	74
s3	T150	102	245	54
s4	T150	102	245	55

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a13	PION.	6140	13258	13837	1482	8567
a2	POZ.	0	0	-1948	-	0
a2	PION.	6140	13258	13837	1482	7698

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,7	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-2	7,9	3,1	1113:3:2 (Wfin)
s1	7,5	2,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	47
4-7	145	C24	350	47
1-7	145	C24	W węzłach	60
1-8	95	C24	930	70
7-11	95	C24	930	70
3-5	120	C24	Brak	44
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	120	C24	Brak	26
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	120	C24	Brak	26

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	79
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	85
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	85
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	79
8	GNA20	132	246	58
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	58

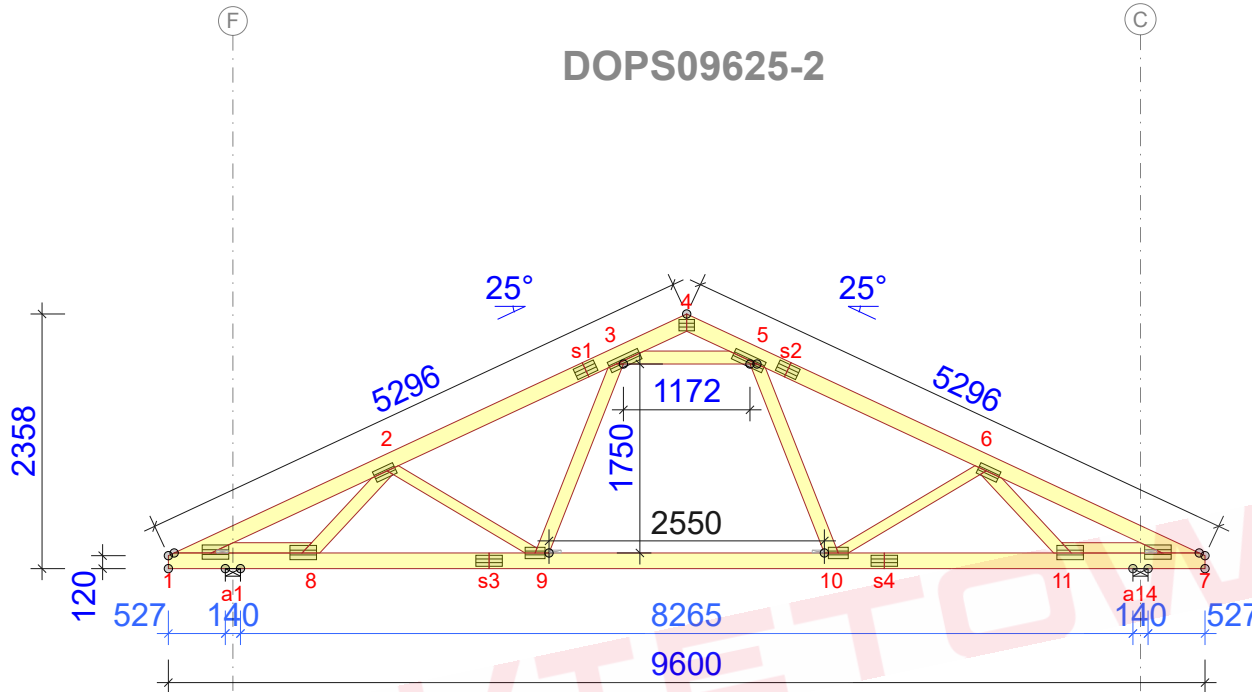
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	76
s2	GNA20	105	205	76
s3	T150	102	245	56
s4	T150	102	245	57

© 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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ 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	-1948	-	0	75
a14	PION.	6133	13252	13850	1442	7696	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,9	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,1	3,2	1113:3:2 (Wfin)
s1	7,6	2,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	48
4-7	145	C24	350	48
1-7	145	C24	W węzłach	60
1-8	95	C24	930	47
7-11	95	C24	930	47
3-5	120	C24	Brak	45
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	120	C24	Brak	23
2-9	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	120	C24	Brak	23

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	83
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	86
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	86
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	83
8	GNA20	132	246	55
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	55

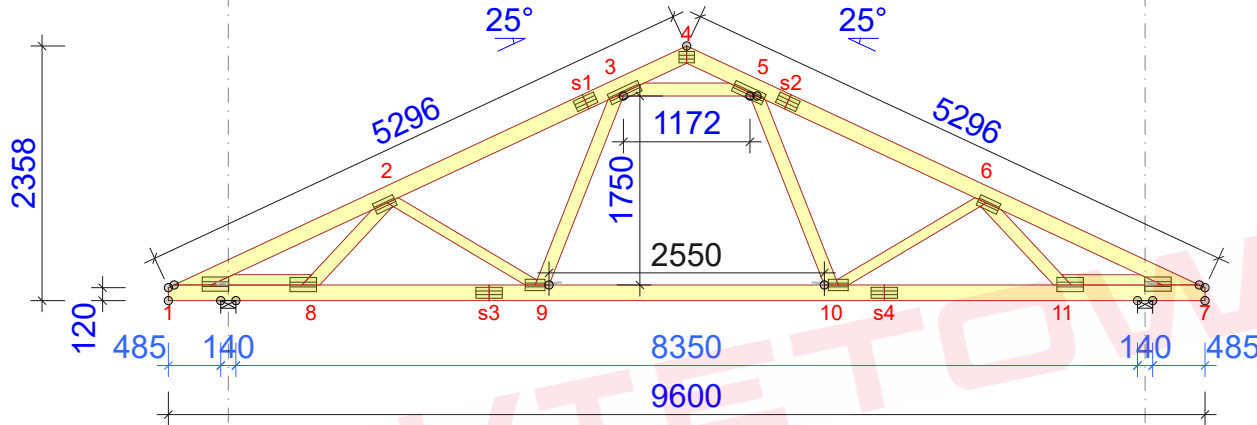
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	77
s2	GNA20	105	205	77
s3	T150	102	245	58
s4	T150	102	245	59

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ 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	-1948	-	0	
1	PION.	6125	13246	13863	1403	7695	75
7	PION.	6125	13246	13863	1403	8546	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,2	1	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,4	3,2	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	8,3	3,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	49
4-7	145	C24	350	49
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	95	C24	930	44
7-11	95	C24	930	44
3-5	120	C24	Brak	46
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	120	C24	Brak	21
2-9	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	120	C24	Brak	21

## ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	75
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	87
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	87
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	75
8	GNA20	132	246	51
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

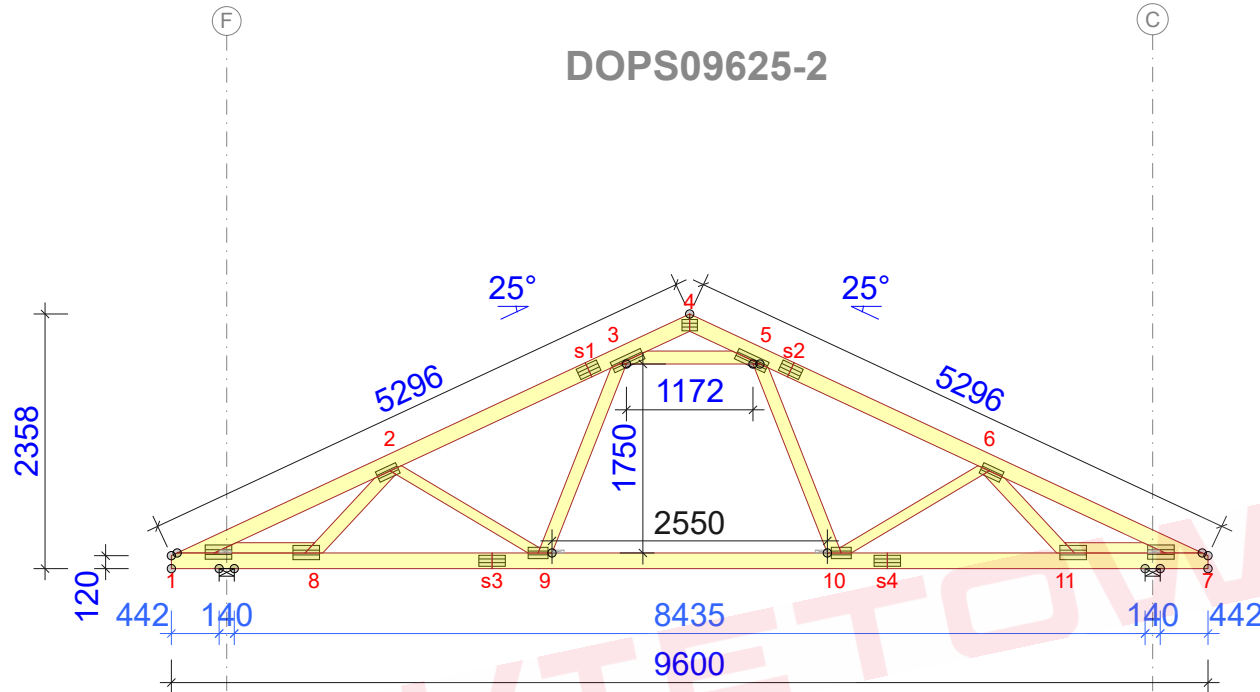
## ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	79
s2	GNA20	105	205	79
s3	T150	102	245	60
s4	T150	102	245	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNÍ USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
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	-1848	-	0	
7	PION.	6118	13239	13875	1363	7693	75
11	PION.	6118	13239	13875	1363	8536	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,3	1	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,5	3,3	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	8,4	3,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	50
4-7	145	C24	350	50
1-7	145	C24	W węzłach	62
1-8	95	C24	930	43
7-11	95	C24	930	43
3-5	120	C24	Brak	47
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	120	C24	Brak	19
2-9	95	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	120	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	75
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	88
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	88
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	75
8	GNA20	132	246	48
9	GNA20	105	184	72
10	GNA20	105	184	72
11	GNA20	132	246	47

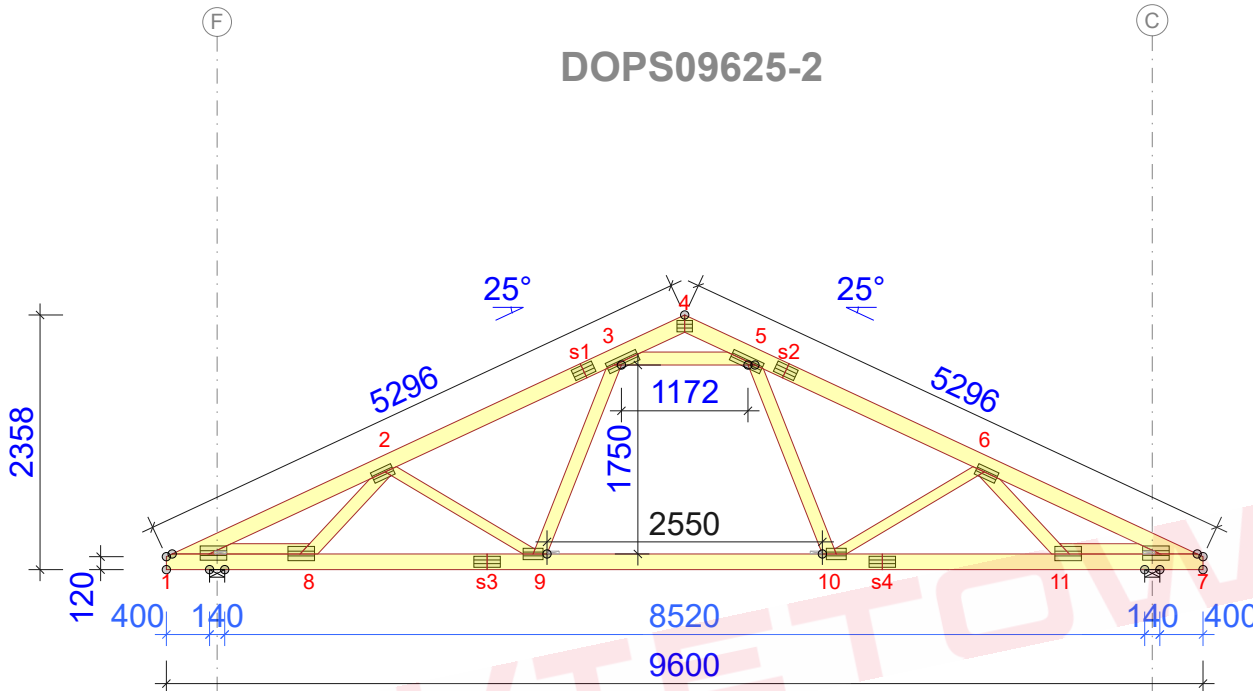
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	80
s2	GNA20	105	205	80
s3	T150	102	245	63
s4	T150	102	245	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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ 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	-1948	-	0	
7	PION.	6111	13233	13887	1324	7690	75
11	PION.	6111	13233	13887	1324	8525	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,4	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,6	3,4	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	8,5	3,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	50
4-7	145	C24	350	50
1-7	145	C24	W węzłach	62
1-8	95	C24	930	41
7-11	95	C24	930	41
3-5	120	C24	Brak	48
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	120	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	120	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	79
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	89
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	89
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	79
8	GNA20	132	246	43
9	GNA20	105	184	73
10	GNA20	105	184	73
11	GNA20	132	246	43

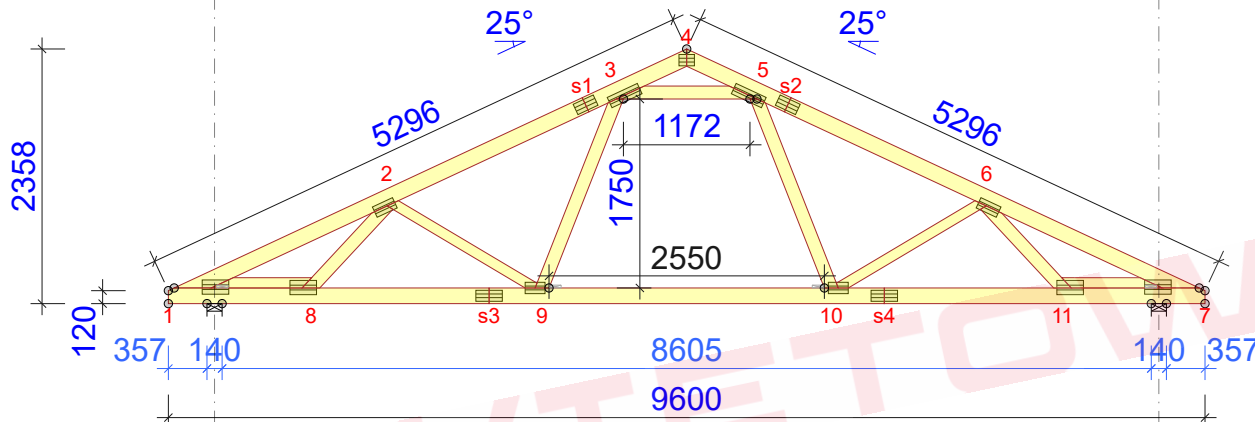
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	81
s2	GNA20	105	205	81
s3	T150	102	245	65
s4	T150	102	245	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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	51
4-7	145	C24	350	51
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	930	38
7-11	95	C24	930	38
3-5	120	C24	Brak	49
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	120	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	120	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	87
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	90
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	90
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	87
8	GNA20	132	246	39
9	GNA20	105	184	73
10	GNA20	105	184	73
11	GNA20	132	246	39

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	83
s2	GNA20	105	205	83
s3	T150	102	245	67
s4	T150	102	245	68

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ 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	-1948	-	0	75
7	PION.	6104	13227	13899	1284	7688	75
	PION.	6104	13227	13899	1284	8515	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

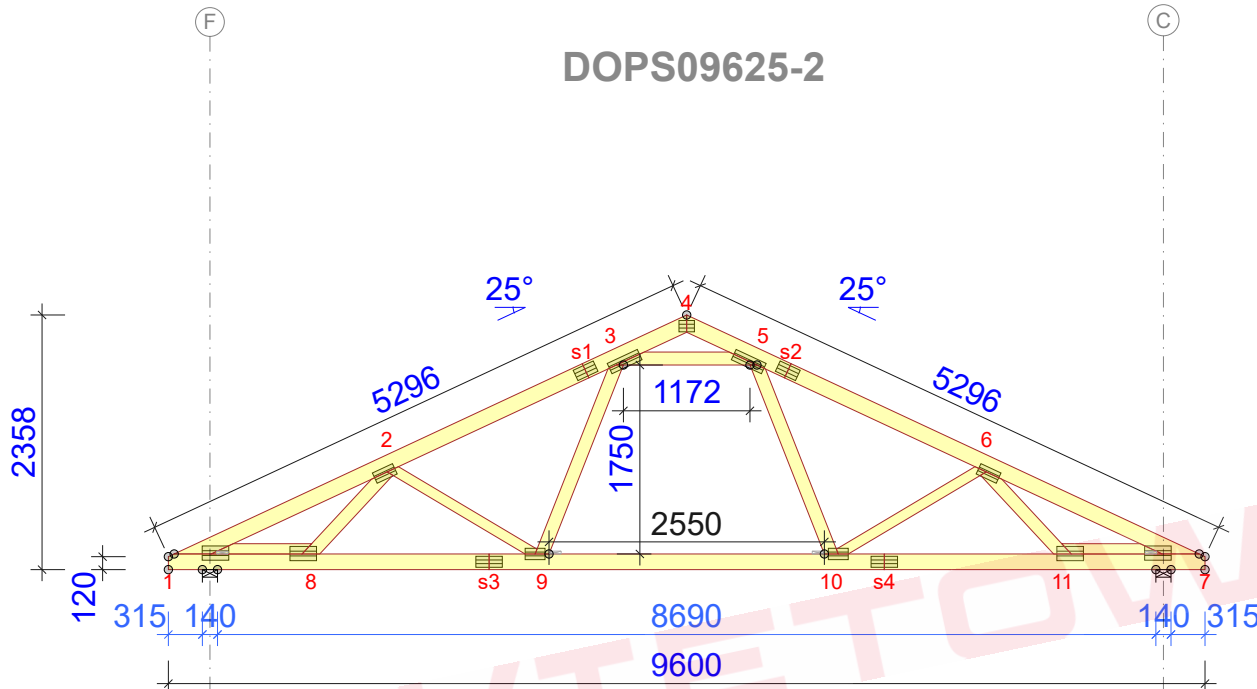
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,6	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-2	8,7	3,4	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	8,7	3,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA 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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOPS09625-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
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	-1948	-	0	75
1	PION.	6096	13221	13912	1245	7686	75
7	PION.	6096	13221	13912	1245	8505	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-2	9	3,5	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	8,9	3,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	52
4-7	145	C24	350	52
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	930	35
7-11	95	C24	930	35
3-5	120	C24	Brak	50
3-9	120	C24	Brak	35
5-10	120	C24	Brak	35
2-8	120	C24	Brak	12
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	12

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	88
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	91
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	91
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	88
8	GNA20	132	246	35
9	GNA20	105	184	73
10	GNA20	105	184	73
11	GNA20	132	246	35

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

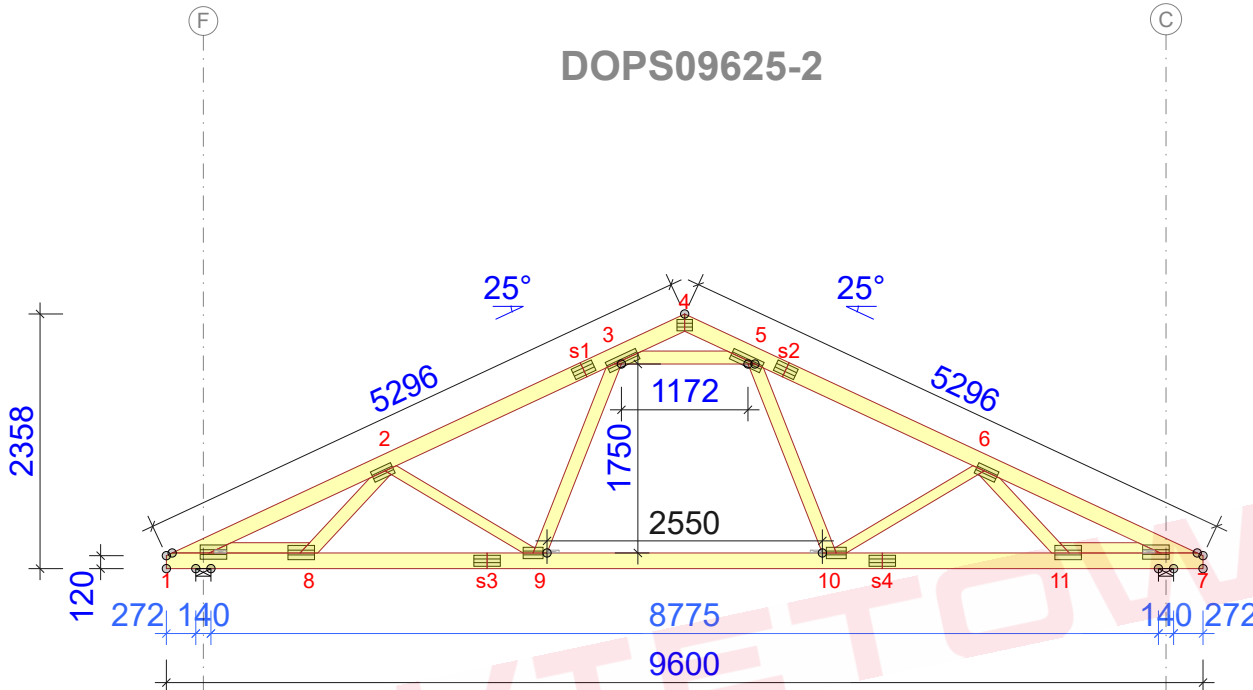
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	84
s2	GNA20	105	205	84
s3	T150	102	245	69
s4	T150	102	245	70

© 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		Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## DOPS09625-2



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 85cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 01 - LICENSE: 9140 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): 96  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 850  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ 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	-1948	-	0	75
7	PION.	6089	13214	13923	1206	7684	75

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	11,3	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-2	9,2	3,5	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	9,2	3,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	58
4-7	145	C24	350	57
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	95	C24	930	32
7-11	95	C24	930	32
3-5	120	C24	Brak	50
3-9	120	C24	Brak	35
5-10	120	C24	Brak	35
2-8	120	C24	Brak	10
2-9	95	C24	Brak	31
6-10	95	C24	Brak	32
6-11	120	C24	Brak	10

## ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	246	93
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	92
4	GNA20	105	143	29
5	GNA20	105	307	92
6	GNA20	105	205	53
7	GNA20	132	246	93
8	GNA20	132	246	34
9	GNA20	105	184	73
10	GNA20	105	184	73
11	GNA20	132	246	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

## ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	86
s2	GNA20	105	205	86
s3	T150	102	245	71
s4	T150	102	245	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	Wiązary G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-01-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS: