

## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	56
4-7	120	C24	500	56
1-7	120	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	1064	19
7-11	120	C24	1064	19
2-8	95	C24	Brak	51
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	12
4-10	95	C24	Brak	12
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	95	C24	Brak	51

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	93
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	54
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	93
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	71
9	GNA20	105	205	78
10	GNA20	105	205	78
11	GNA20	132	205	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44
s2	GNA20	105	205	44
s3	GNA20	105	205	74
s4	GNA20	105	205	74

### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6208	13446	14084	1250	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13436	14074	1250	7746	77

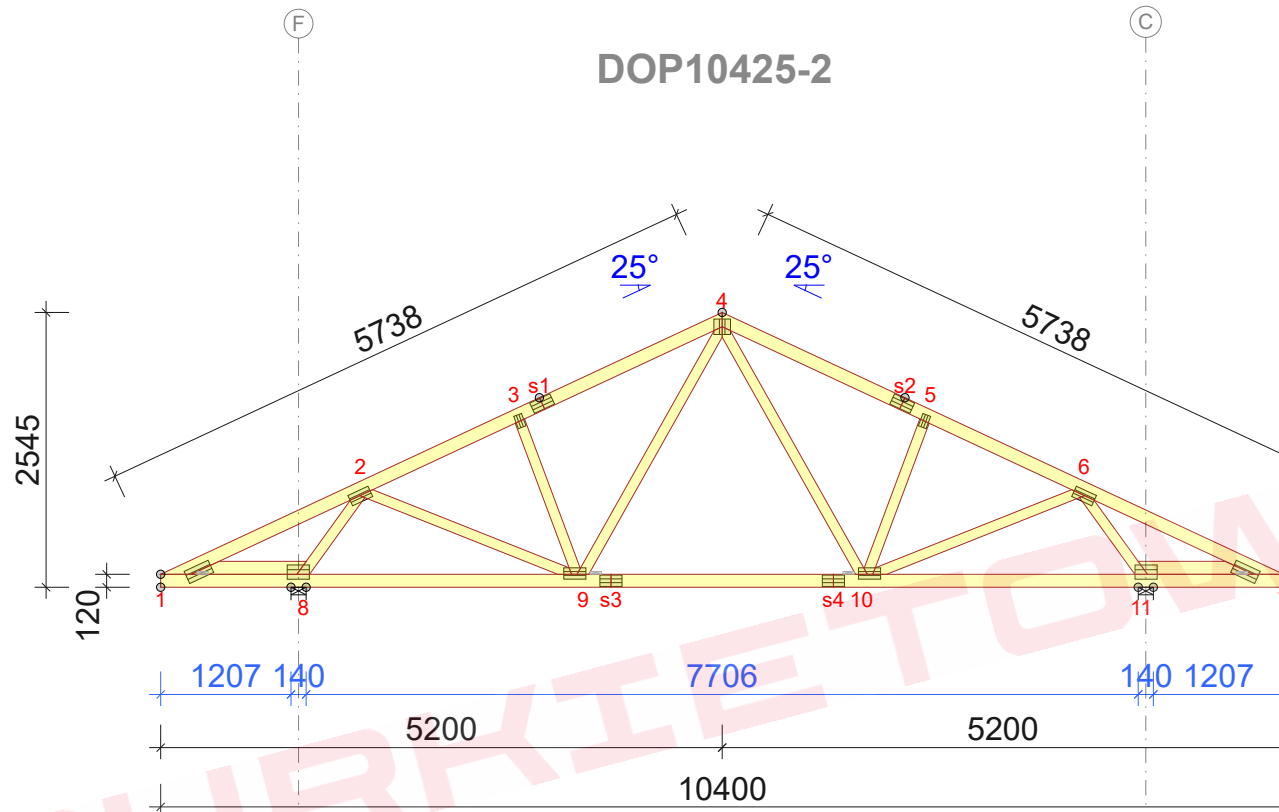
### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,6	0,4	1002:2 (Wfin)
s4	5,3	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	4,8	1,5	1002:2 (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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



## Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	57
4-7	120	C24	500	57
1-7	120	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	1064	20
7-11	120	C24	1064	20
2-8	95	C24	Brak	49
2-9	95	C24	Brak	19
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	12
4-10	95	C24	Brak	12
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	91
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	54
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	91
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	67
9	GNA20	105	205	75
10	GNA20	105	205	75
11	GNA20	132	205	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	46
s2	GNA20	105	205	46
s3	GNA20	105	205	76
s4	GNA20	105	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	Wiązár G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6208	13446	14071	1215	7756	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13421	14046	1215	7731	77

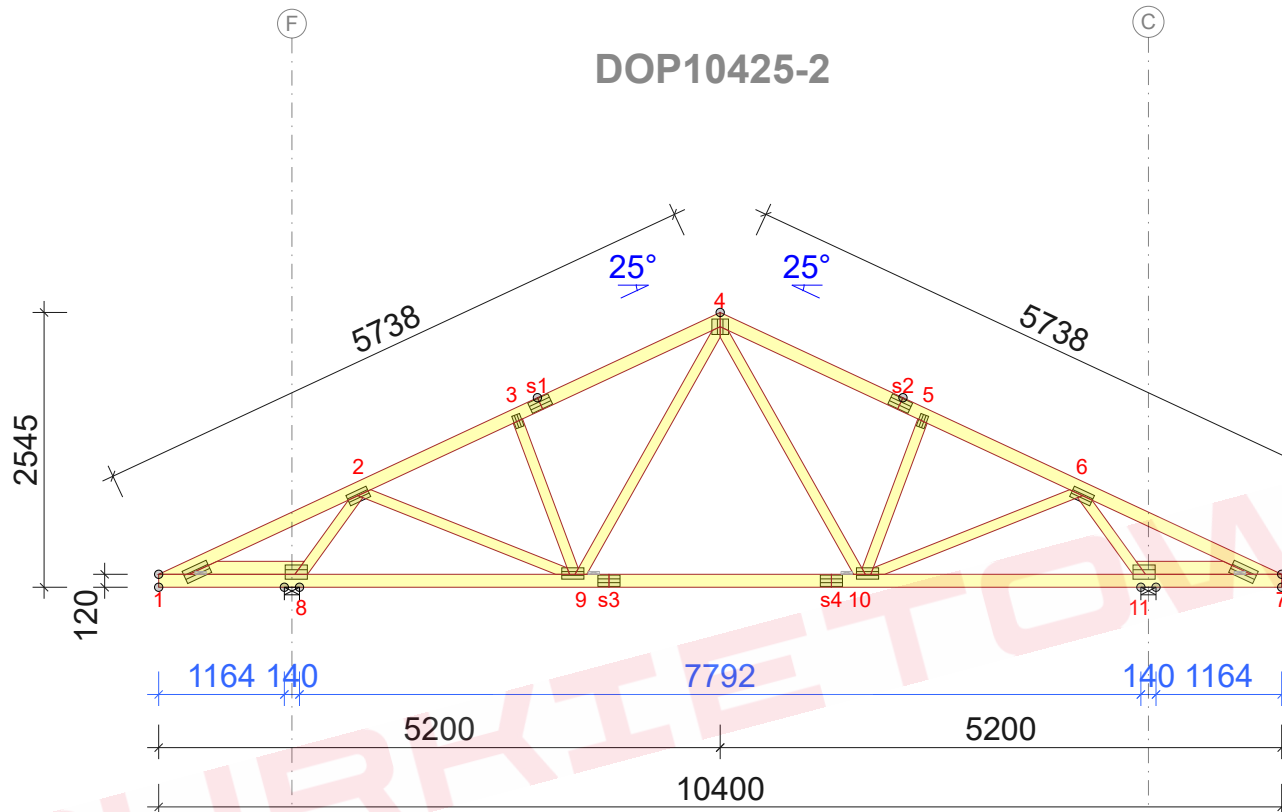
### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,4	0,5	1002:2 (Wfin)
s4	5,1	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	4,7	1,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G3 - 0szt.  
G3c

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 860  
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.	6208	13446	14059	1180	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	14059	1180	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,5	0,5	1002:2 (Wfin)
s3	5,2	0,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	4,8	1,6	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	57
4-7	120	C24	500	57
1-7	120	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	1064	24
7-11	120	C24	1064	24
2-8	95	C24	Brak	48
2-9	95	C24	Brak	18
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	13
4-10	95	C24	Brak	13
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	95	C24	Brak	48

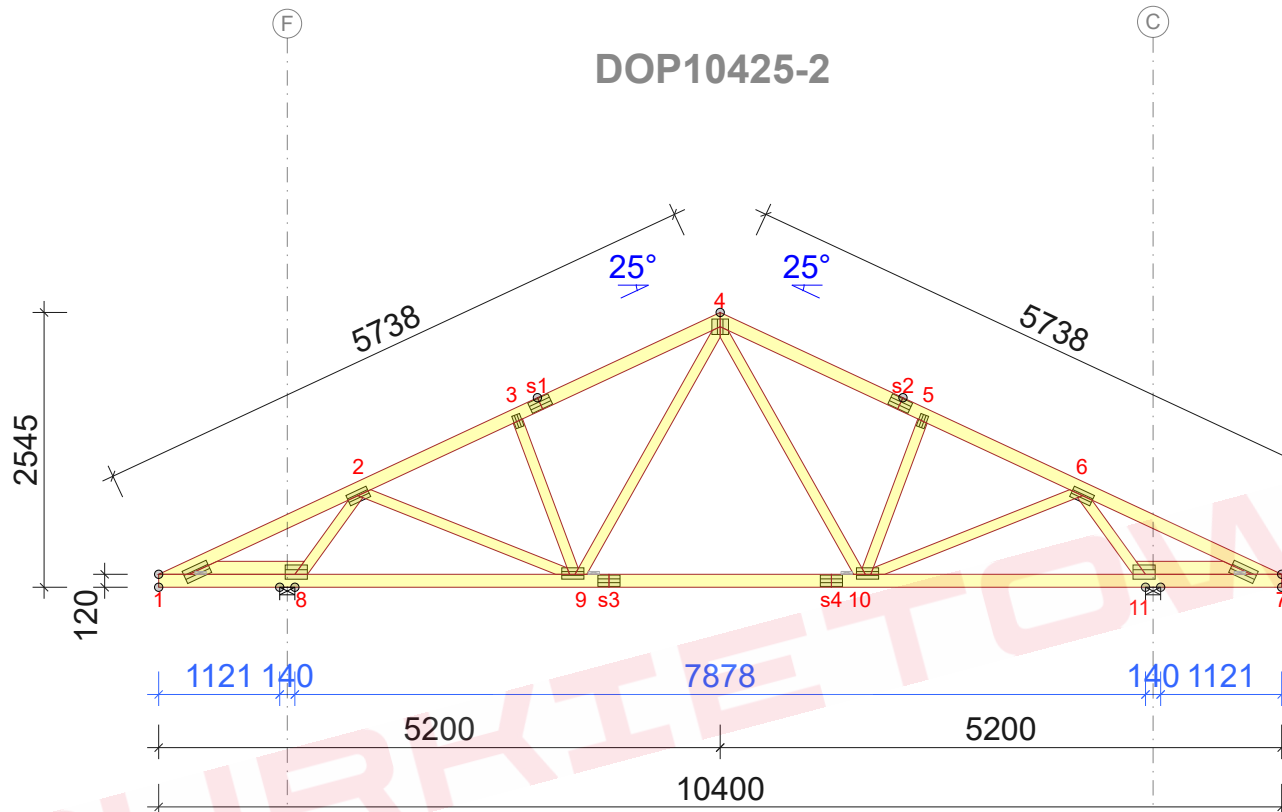
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	88
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	55
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	88
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	72
9	GNA20	105	205	72
10	GNA20	105	205	72
11	GNA20	132	205	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	47
s2	GNA20	105	205	47
s3	GNA20	105	205	77
s4	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



**Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm**

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	57
4-7	120	C24	500	57
1-7	120	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	1064	29
7-11	120	C24	1064	29
2-8	95	C24	Brak	45
2-9	95	C24	Brak	17
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	14
4-10	95	C24	Brak	14
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	45

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	84
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	56
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	84
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	87
9	GNA20	105	205	68
10	GNA20	105	205	68
11	GNA20	132	205	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	48
s2	GNA20	105	205	48
s3	GNA20	105	205	77
s4	GNA20	105	205	77

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6208	13446	14046	1145	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	14046	1145	7757	77

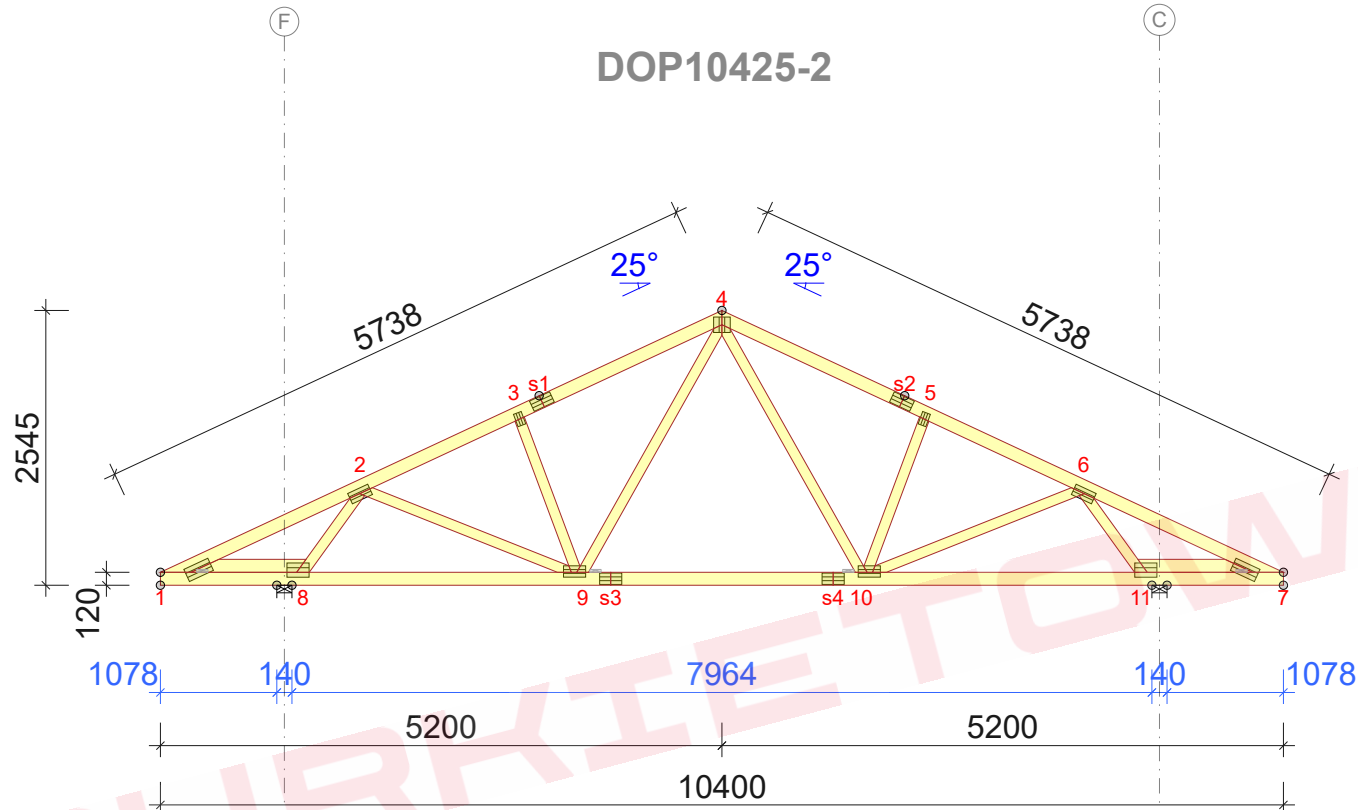
#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,6	0,5	1002:2 (Wfin)
s4	5,4	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	5	1,6	1002:2 (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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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.	6208	13446	14034	1111	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	14034	1111	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,9	0,6	1002:2 (Wfin)
s4	5,6	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	5,2	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	58
4-7	120	C24	500	58
1-7	120	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	1064	38
7-11	120	C24	1064	38
2-8	95	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	16
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	14
4-10	95	C24	Brak	14
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	80
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	57
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	80
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	89
9	GNA20	105	205	68
10	GNA20	105	205	68
11	GNA20	132	205	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	49
s2	GNA20	105	205	49
s3	GNA20	105	205	78
s4	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	GNA20	105	205	79
s4	GNA20	105	205	79

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WEZŁ	PION.	POZ.	KO NF
nr			
s4-s3	11,1	0,6	1002:2 (Wfin)
s4	5,9	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	5,4	1,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIE W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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

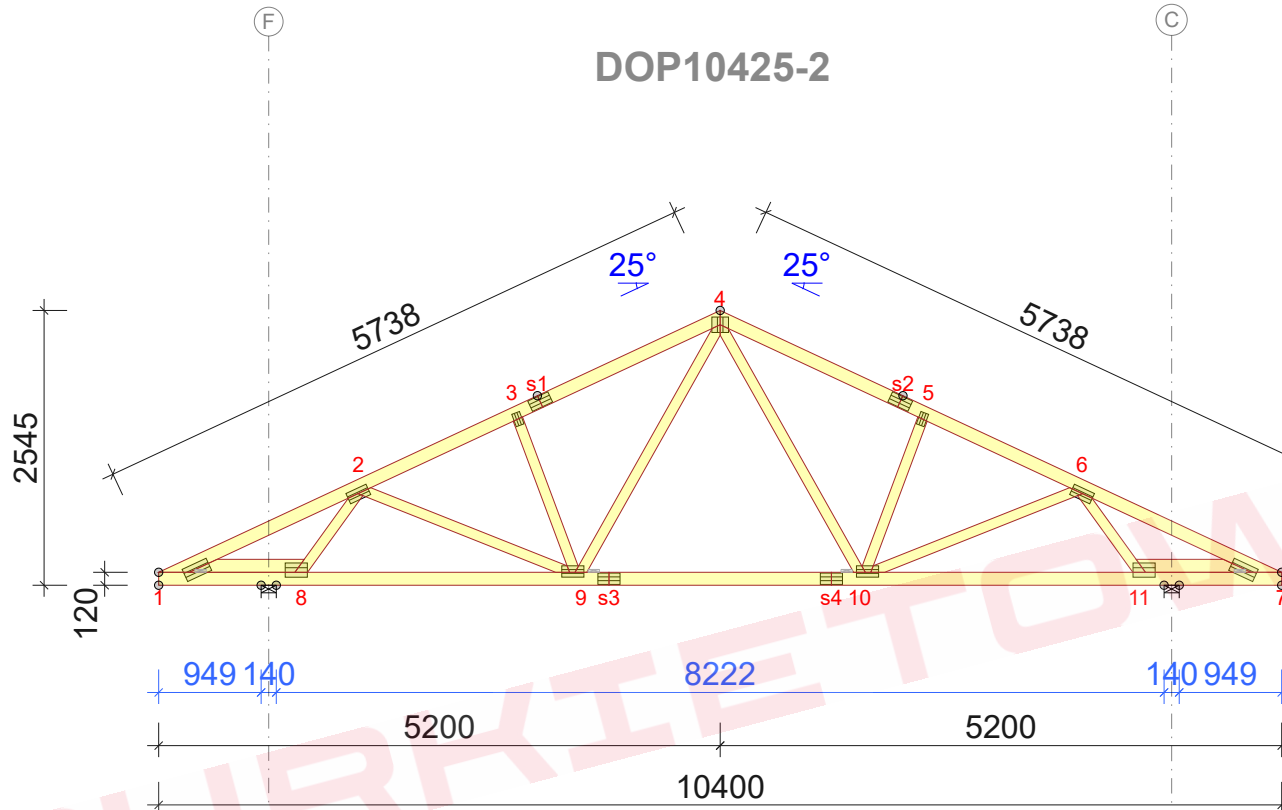


TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁACZNIKA: 5 mm

Plik: Pxxx

G3 - 0szt.  
G3h

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	6208	13446	13999	1006	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	13999	1006	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,6	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	6,4	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	5,9	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	58
4-7	120	C24	500	58
1-7	120	C24	W węzłach	84
1-8	120	C24	1064	74
7-11	120	C24	1064	74
2-8	95	C24	Brak	41
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	13
6-11	95	C24	Brak	41

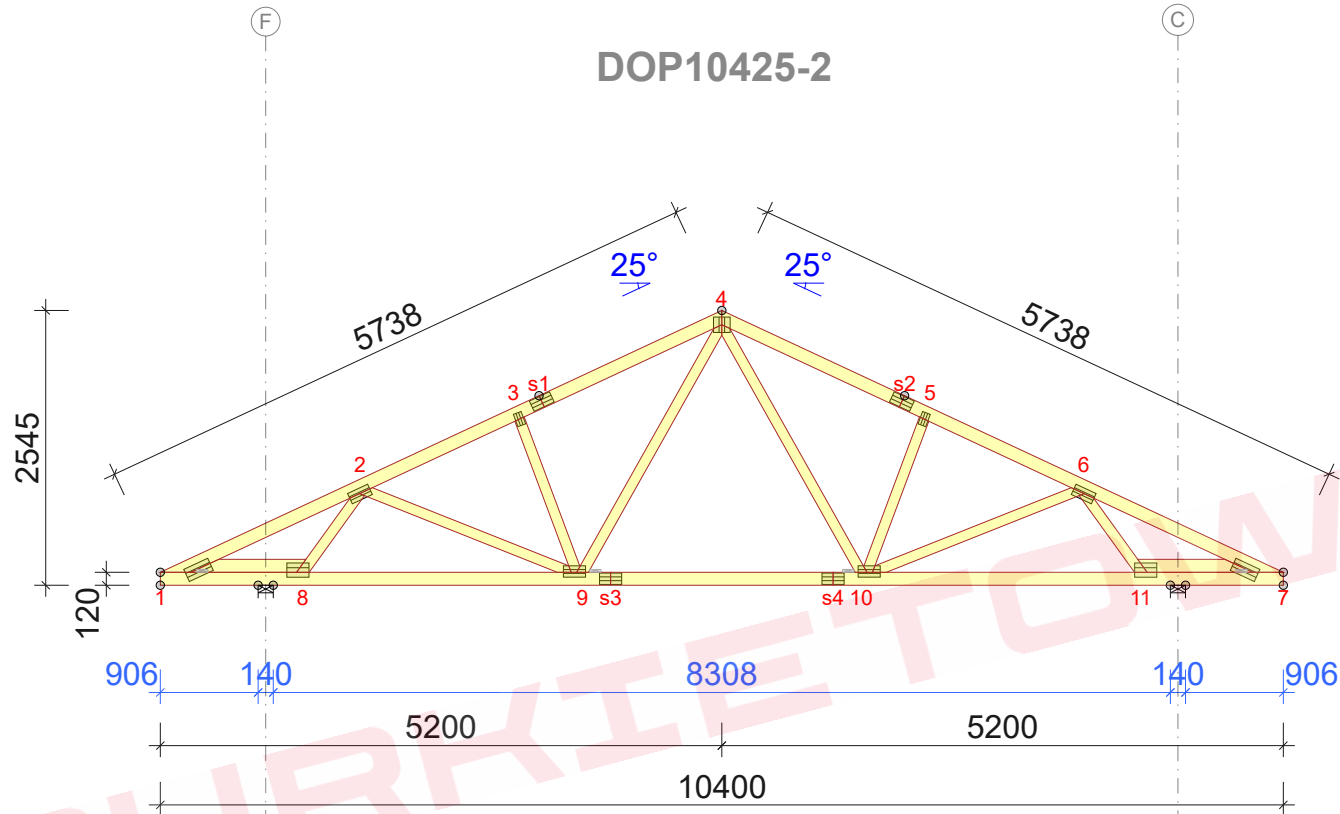
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	41
2	GNA20	105	205	69
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	61
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	69
7	T150	124	245	41
8	GNA20	132	205	80
9	GNA20	105	205	69
10	GNA20	105	205	69
11	GNA20	132	205	80

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	53
s2	GNA20	105	205	53
s3	GNA20	105	205	80
s4	GNA20	105	205	80

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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.	6208	13446	13988	971	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	13988	971	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	58
4-7	120	C24	500	58
1-7	120	C24	1064	80
1-8	120	C24	1064	71
7-11	120	C24	1064	71
2-8	95	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	40

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	45
2	GNA20	105	205	65
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	62
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	65
7	T150	124	245	45
8	GNA20	132	205	76
9	GNA20	105	205	69
10	GNA20	105	205	69
11	GNA20	132	205	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

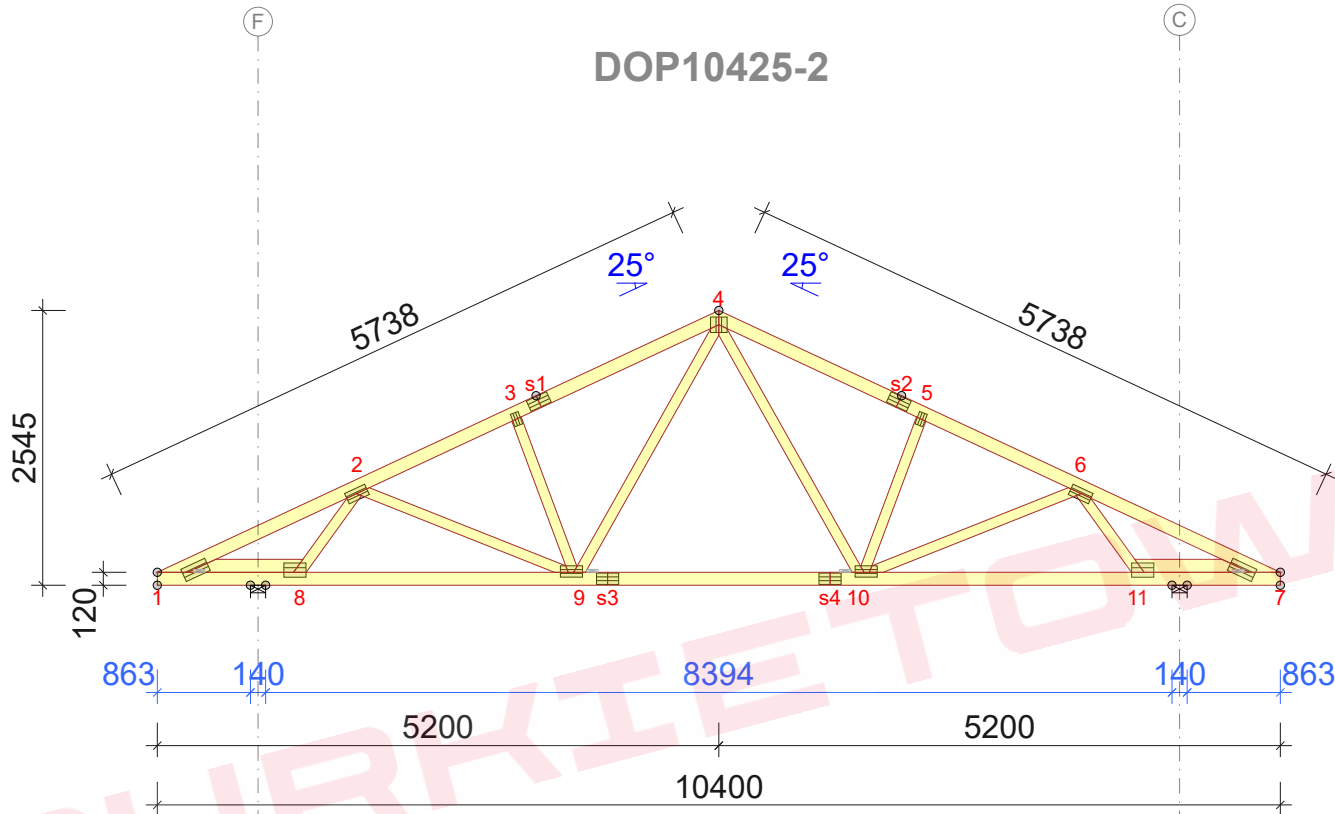
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	55
s2	GNA20	105	205	55
s3	GNA20	105	205	80
s4	GNA20	105	205	80

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3]

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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.	6208	13446	13977	936	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	13977	936	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	7	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-s4	6,4	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	58
4-7	120	C24	500	58
1-7	120	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1064	68
7-11	120	C24	1064	68
2-8	95	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	95	C24	Brak	38

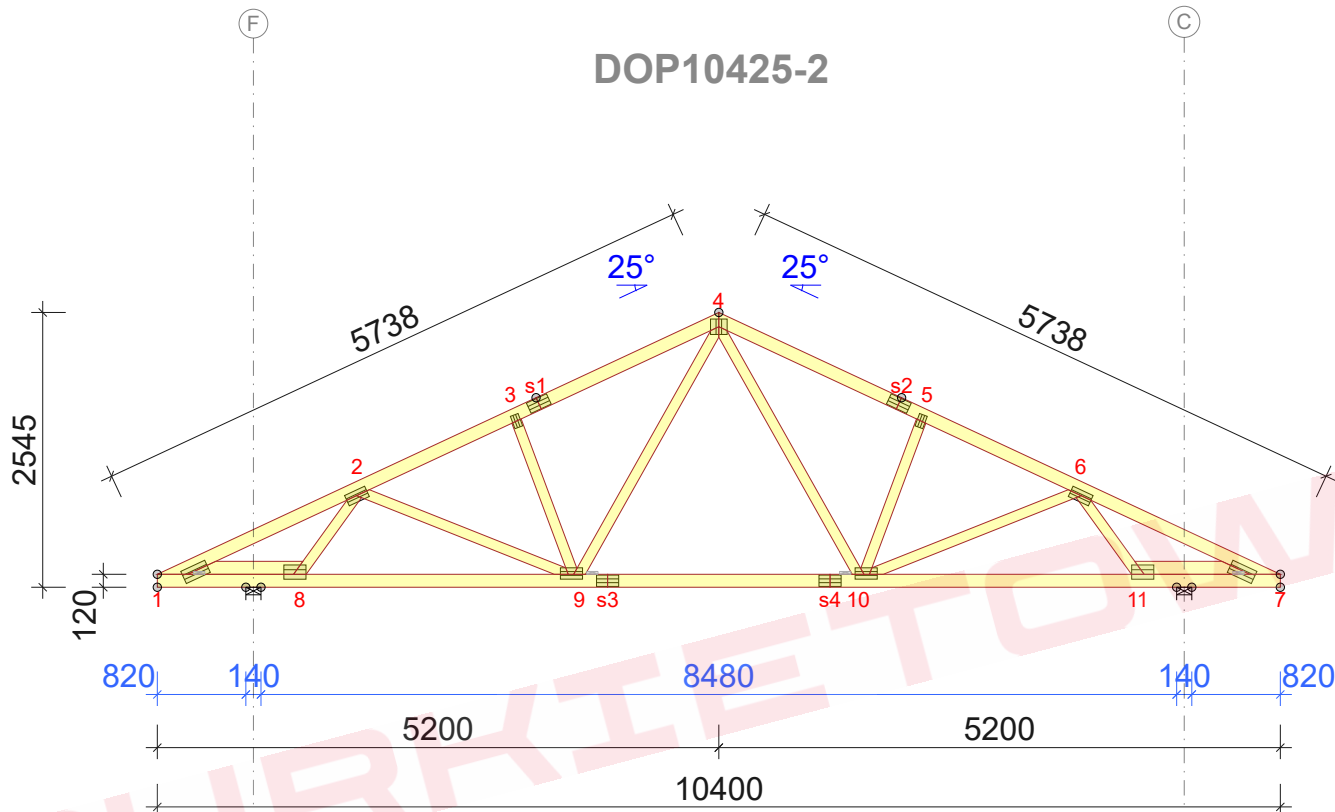
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	50
2	GNA20	105	205	61
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	64
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	61
7	T150	124	245	50
8	GNA20	132	205	73
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	GNA20	132	205	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	56
s2	GNA20	105	205	56
s3	GNA20	105	205	81
s4	GNA20	105	205	81

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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.	6208	13446	13979	902	7757	77
8	POZ.	0	0	-2109	-	0	
8	PION.	6208	13446	13979	902	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,3	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,7	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	59
4-7	120	C24	500	59
1-7	120	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	1064	66
7-11	120	C24	1064	66
2-8	95	C24	Brak	37
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	23
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	37

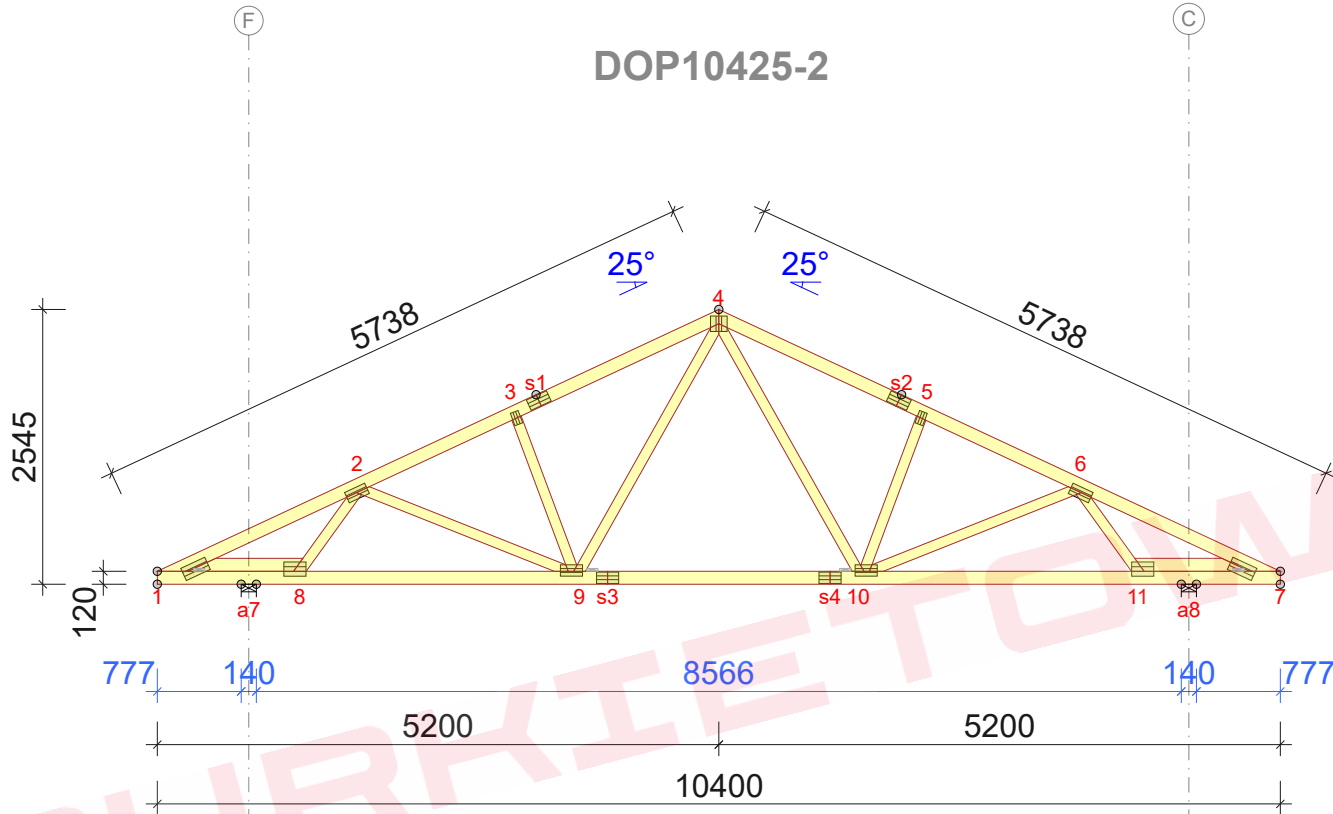
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	50
2	GNA20	105	205	57
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	65
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	57
7	T150	124	245	50
8	GNA20	132	205	74
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	GNA20	132	205	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	57
s2	GNA20	105	205	57
s3	GNA20	105	205	81
s4	GNA20	105	205	81

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 860  
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
a7	POZ.	0	0	-2109	-	0	
a7	PION.	6208	13446	13999	867	7757	77
a8	PION.	6208	13446	13999	867	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,9	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,6	1	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,9	1,9	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	59
4-7	120	C24	500	59
1-7	120	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1064	69
7-11	120	C24	1064	69
2-8	95	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	9
6-11	95	C24	Brak	35

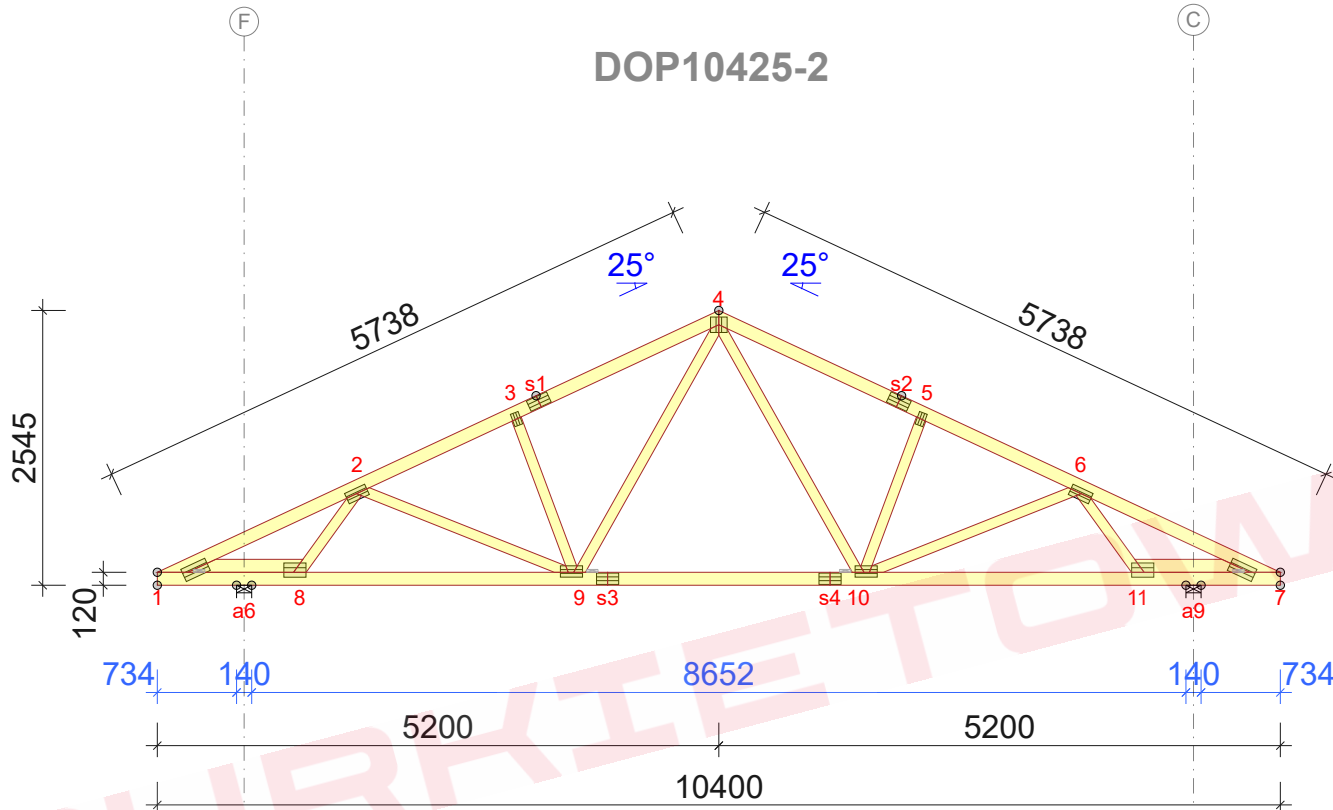
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	54
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	67
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	53
7	T150	124	245	54
8	GNA20	132	205	75
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	GNA20	132	205	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	GNA20	105	205	82
s4	GNA20	105	205	82

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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	-2109	-	0	
a6	PION.	6208	13446	14019	832	7757	77
a9	PION.	6208	13446	14019	832	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,2	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	7,9	1	1002:2 (Wfin)
s1-4	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	59
4-7	120	C24	500	59
1-7	120	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1064	68
7-11	120	C24	1064	68
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	33

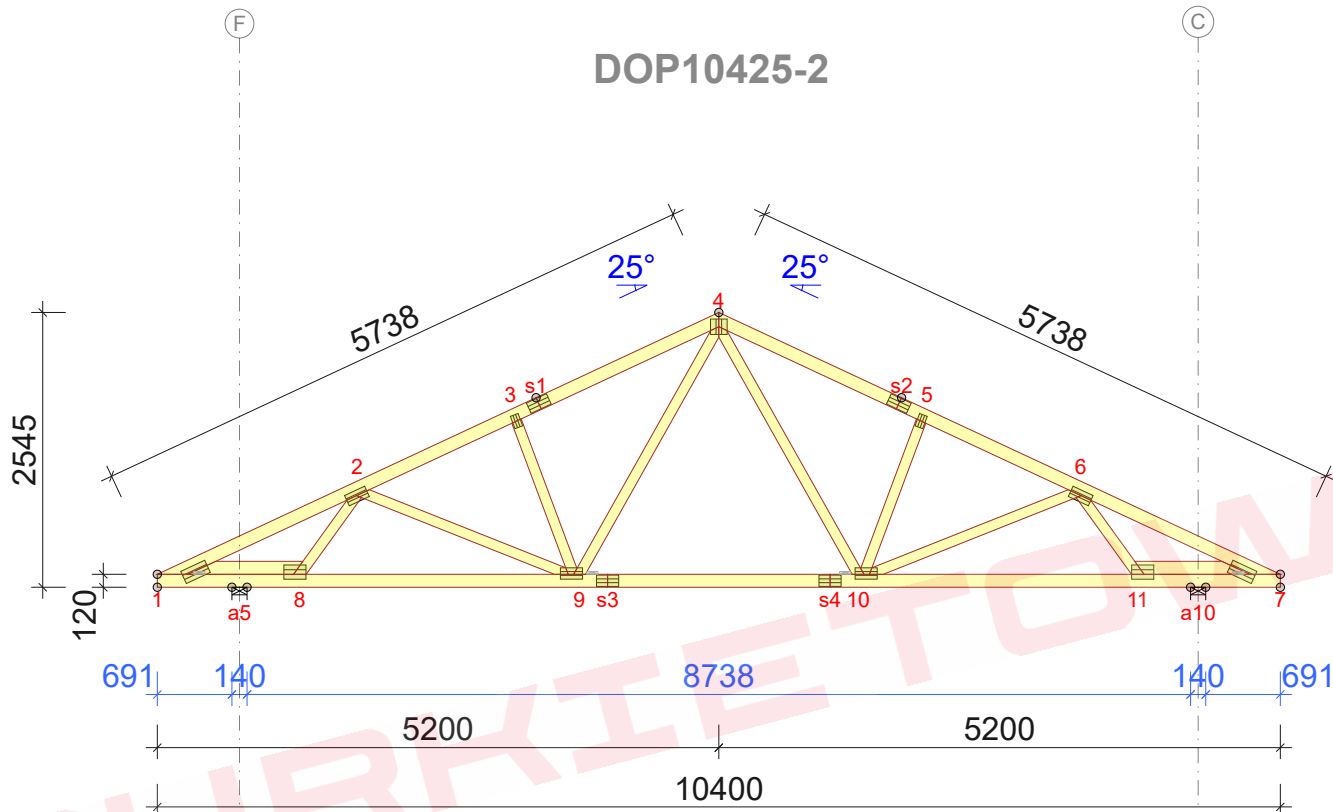
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	59
2	GNA20	105	205	49
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	69
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	49
7	T150	124	245	59
8	GNA20	132	205	76
9	GNA20	105	205	70
10	GNA20	105	205	70
11	GNA20	132	205	76

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	105	205	82
s4	GNA20	105	205	82

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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
a10	PION.	6208	13446	14038	797	7757	77
a5	POZ.	0	0	-2109	-	0	
a5	PION.	6208	13446	14038	797	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,5	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	8,2	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,4	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	60
4-7	120	C24	500	60
1-7	120	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	1064	69
7-11	120	C24	1064	69
2-8	95	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	30

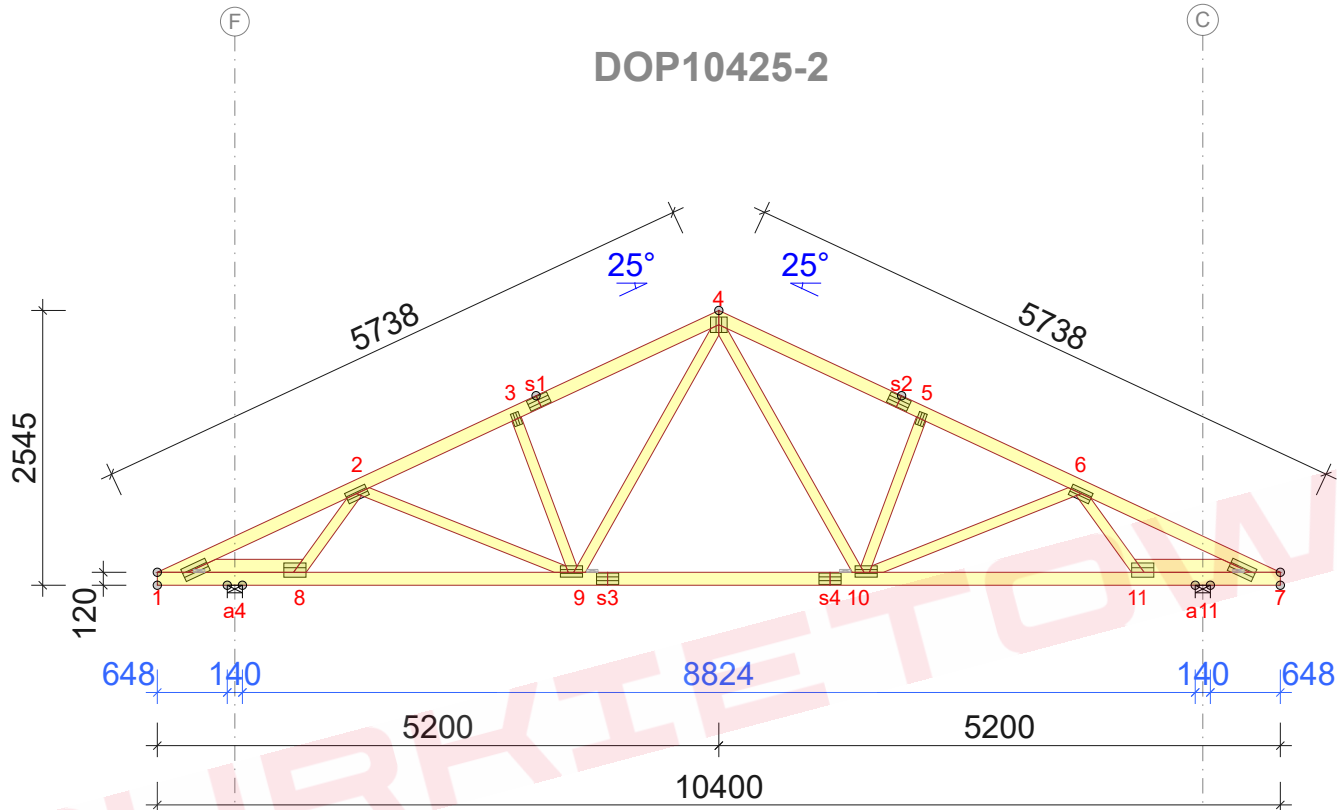
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	63
2	GNA20	105	205	44
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	70
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	44
7	T150	124	245	63
8	GNA20	132	205	76
9	GNA20	105	205	72
10	GNA20	105	205	72
11	GNA20	132	205	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	105	205	61
s3	GNA20	105	205	83
s4	GNA20	105	205	83

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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
a11	PION.	6208	13446	14058	762	7757	77
a4	POZ.	0	0	-2109	-	0	
a4	PION.	6208	13446	14058	762	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s4	8,5	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,6	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	61
4-7	120	C24	500	61
1-7	120	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	1064	73
7-11	120	C24	1064	73
2-8	95	C24	Brak	28
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	95	C24	Brak	28

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	68
2	GNA20	105	205	40
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	72
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	40
7	T150	124	245	68
8	GNA20	132	205	76
9	GNA20	105	205	74
10	GNA20	105	205	74
11	GNA20	132	205	76

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	105	205	83
s4	GNA20	105	205	83

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

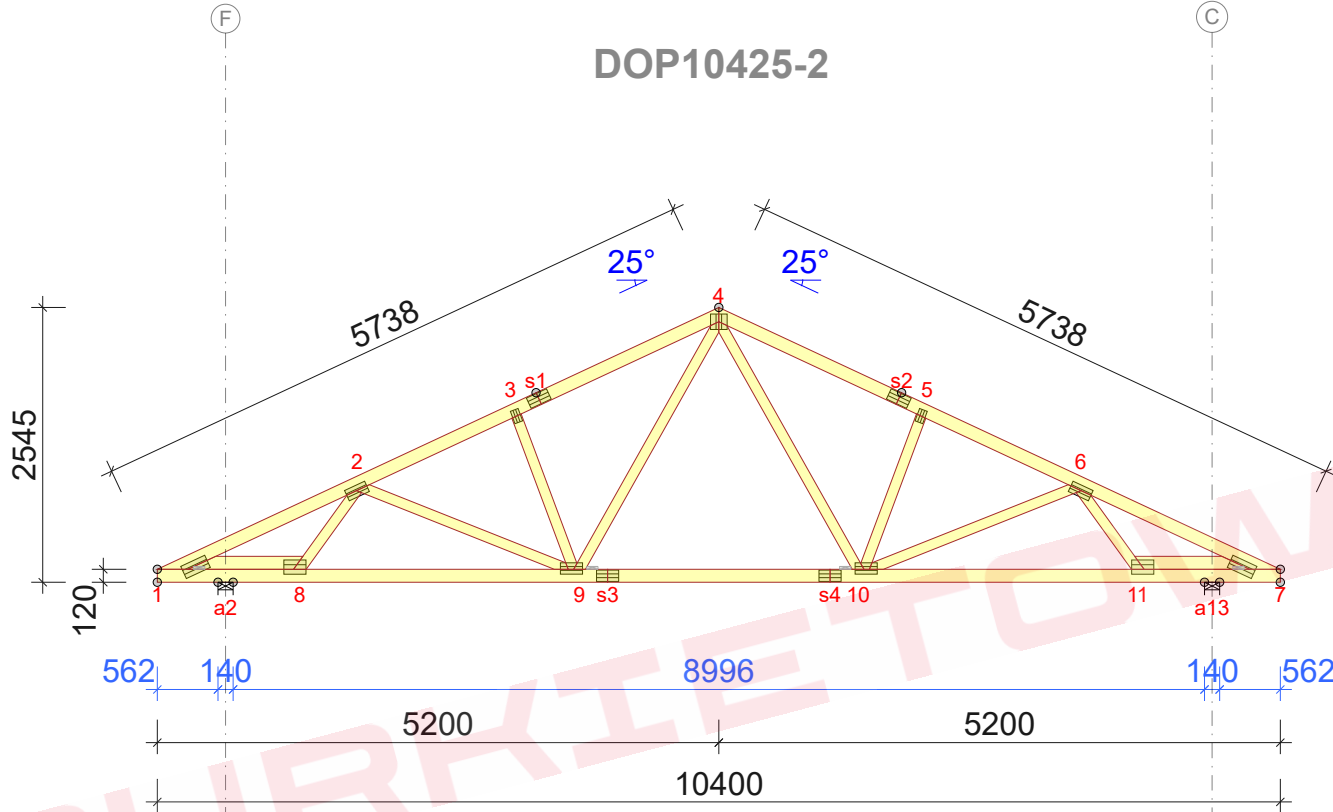
STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO

[illegible]

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WĘZŁ	PION.	POZ.	KOŃCOWY
s4-s3	14,1	1	1002:2 (Wfin)
s4	8,7	1,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,8	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZENI

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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
a13	PION.	6208	13446	14096	693	7757	77
a2	POZ.	0	0	-2109	-	0	
a2	PION.	6208	13446	14096	693	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,4	1	1002:2 (Wfin)
s4	9	1,2	1002:2 (Wfin)
6-7	0,2	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	66
4-7	120	C24	500	66
1-7	120	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	1064	82
7-11	120	C24	1064	82
2-8	95	C24	Brak	23
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	6
6-11	95	C24	Brak	23

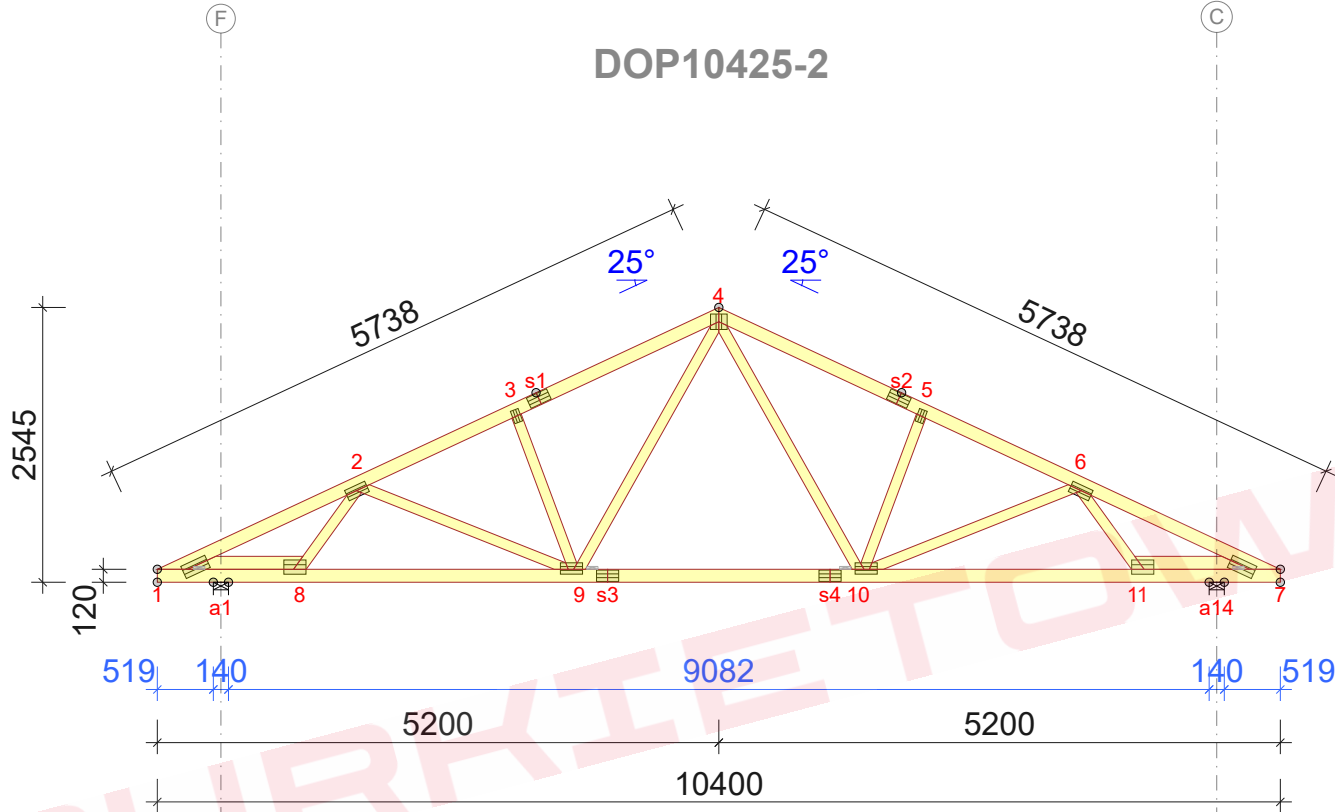
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	78
2	GNA20	105	205	32
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	75
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	32
7	T150	124	245	78
8	GNA20	132	205	74
9	GNA20	105	205	78
10	GNA20	105	205	78
11	GNA20	132	205	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	105	205	66
s3	GNA20	105	205	84
s4	GNA20	105	205	85

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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	-2109	-	0	
a1	PION.	6208	13446	14115	658	7757	77
a14	PION.	6208	13446	14115	658	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,6	1,1	1002:2 (Wfin)
s4	9,2	1,3	1002:2 (Wfin)
6-7	0,2	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	71
4-7	120	C24	500	71
1-7	120	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	1064	86
7-11	120	C24	1064	86
2-8	95	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	95	C24	Brak	20

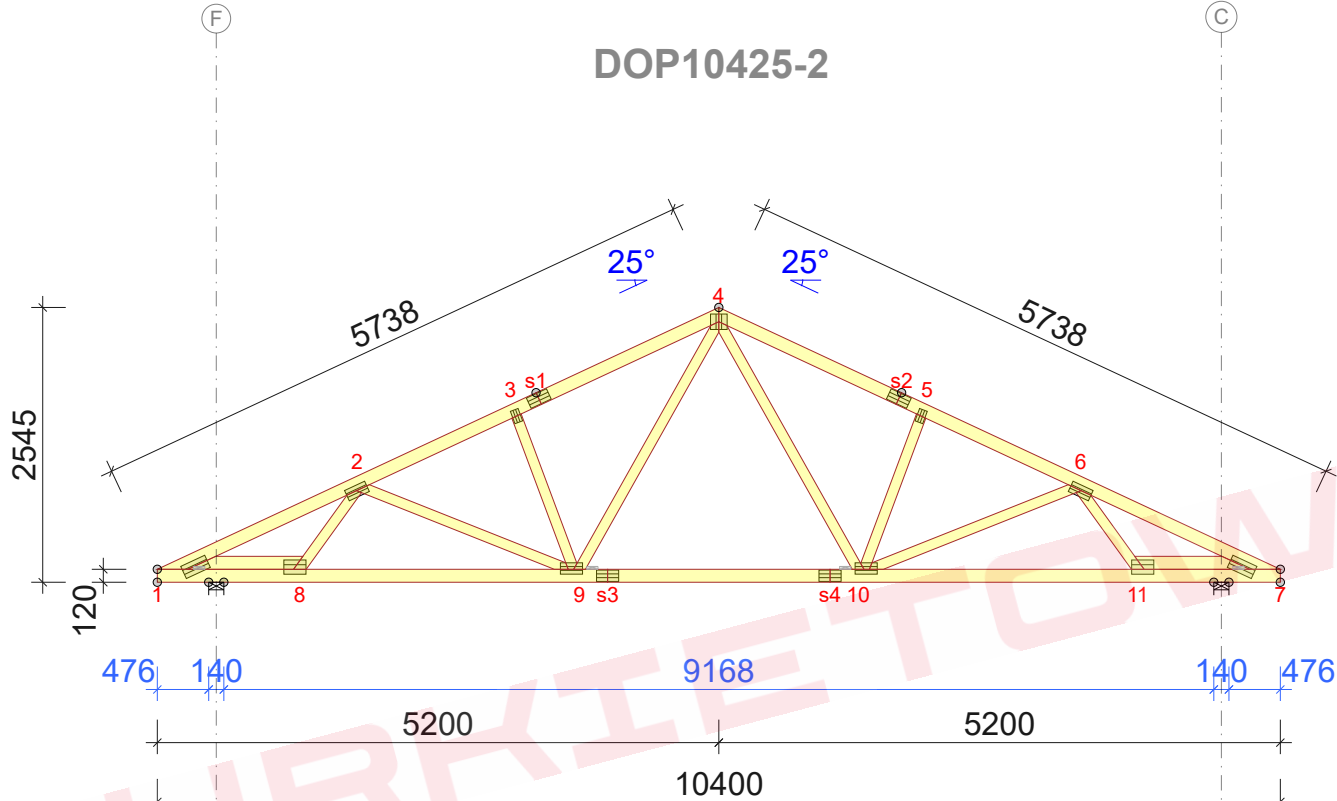
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	83
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	77
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	83
8	GNA20	132	205	73
9	GNA20	105	205	80
10	GNA20	105	205	80
11	GNA20	132	205	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	67
s2	GNA20	105	205	67
s3	GNA20	105	205	84
s4	GNA20	105	205	85

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14134	623	7757	77
7	PION.	6208	13446	14134	623	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,9	1,1	1002:2 (Wfin)
s3	9,5	0,9	1002:2 (Wfin)
7	0,1	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	75
4-7	120	C24	500	75
1-7	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1064	75
7-11	120	C24	1064	75
2-8	95	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	88
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	79
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	88
8	GNA20	132	205	70
9	GNA20	105	205	82
10	GNA20	105	205	82
11	GNA20	132	205	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

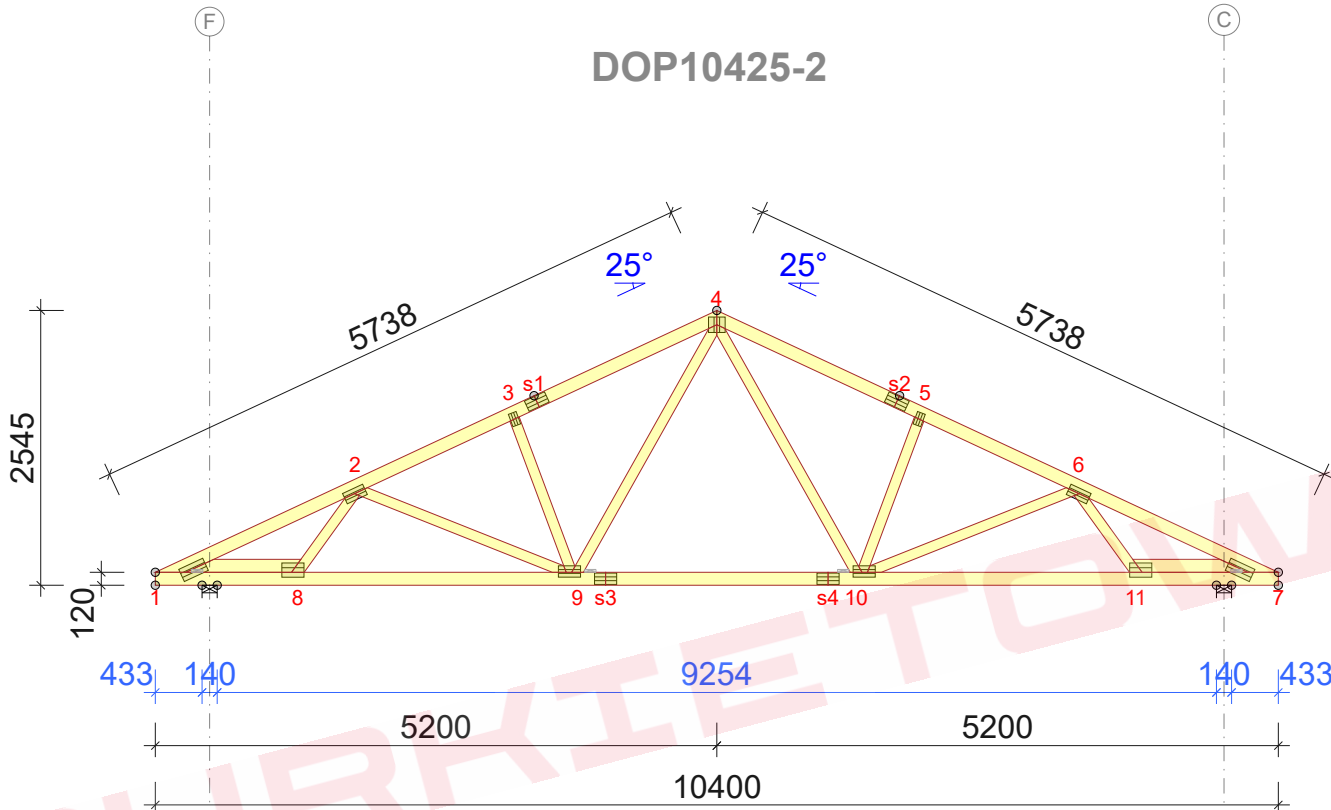
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	GNA20	105	205	84
s4	GNA20	105	205	86

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.  
G3t

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



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14153	588	7757	77
7	PION.	6208	13446	14153	588	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,2	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	9,8	1	1002:2 (Wfin)
7	0,1	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	80
4-7	120	C24	500	80
1-7	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1064	50
7-11	120	C24	1064	50
2-8	95	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	95	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	92
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	81
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	92
8	GNA20	132	205	68
9	GNA20	105	205	85
10	GNA20	105	205	85
11	GNA20	132	205	68

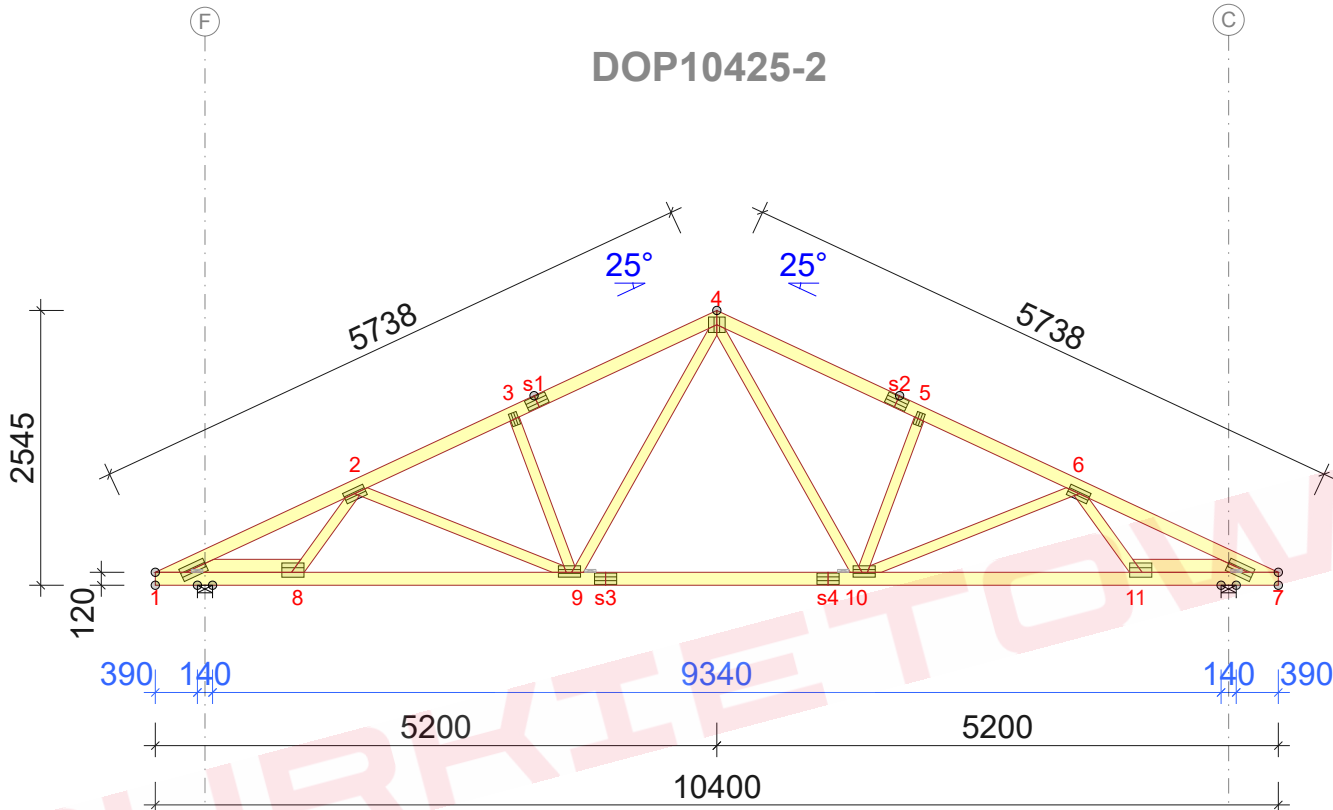
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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	105	205	85
s4	GNA20	105	205	86

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

## DOP10425-2



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14171	553	7757	77
7	PION.	6208	13446	14171	553	7757	77

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	15,5	1,2	1002:2 (Wfin)
s3	10	1	1002:2 (Wfin)
7	0	2,6	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	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1064	49
7-11	120	C24	1064	49
2-8	95	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	19
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	95
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	84
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	95
8	GNA20	132	205	65
9	GNA20	105	205	87
10	GNA20	105	205	87
11	GNA20	132	205	64

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	105	205	85
s4	GNA20	105	205	87

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

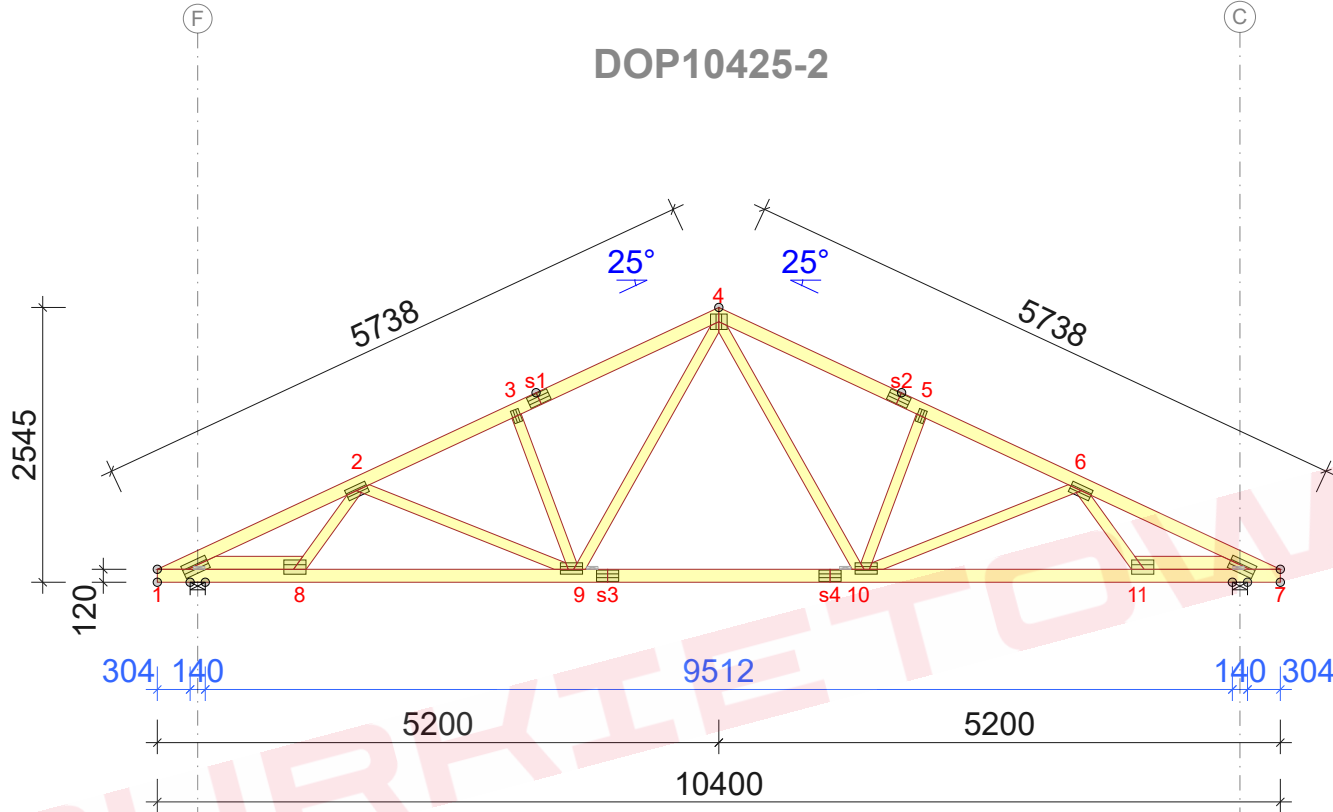
	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

[illegible]

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KOŃC
s4-s3	15,9	1,3	1002:2 (Wfin)
s3	10,4	1,1	1002:2 (Wfin)
7	0	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIE W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 860  
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)

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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14208	484	7757	77
7	PION.	6208	13446	14208	484	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16	1,4	1002:2 (Wfin)
s3	10,5	1,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,3	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	85
4-7	120	C24	500	85
1-7	120	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	1064	44
7-11	120	C24	1064	44
2-8	95	C24	Brak	10
2-9	95	C24	Brak	28
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	95	C24	Brak	10

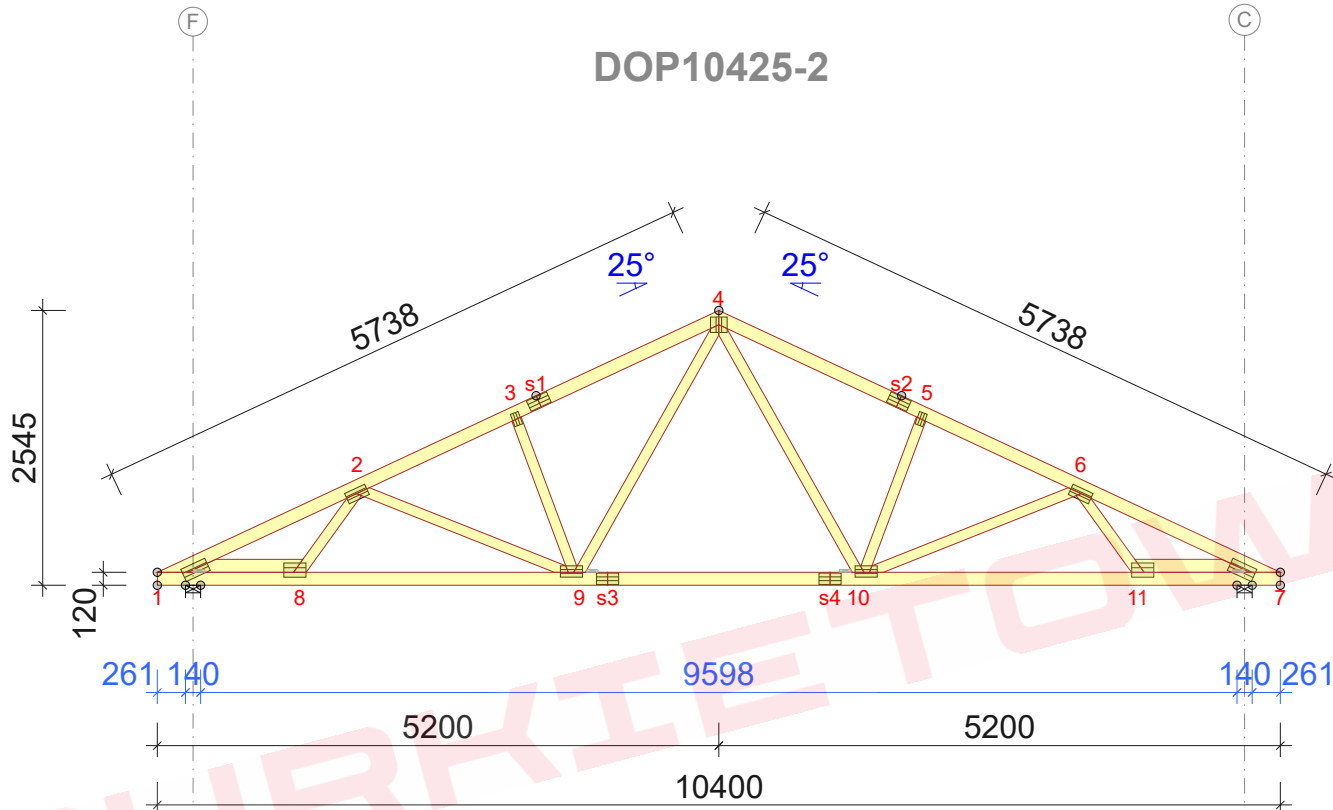
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	80
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	90
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	80
8	GNA20	132	205	55
9	GNA20	105	205	92
10	GNA20	105	205	92
11	GNA20	132	205	55

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	GNA20	105	205	86
s4	GNA20	105	205	88

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 860  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV 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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14227	449	7757	77
7	PION.	6208	13446	14227	449	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,2	1,4	1002:2 (Wfin)
s3	10,6	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,5	3,1	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	87
4-7	120	C24	500	87
1-7	120	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	1064	41
7-11	120	C24	1064	41
2-8	95	C24	Brak	7
2-9	95	C24	Brak	32
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	32
6-11	95	C24	Brak	7

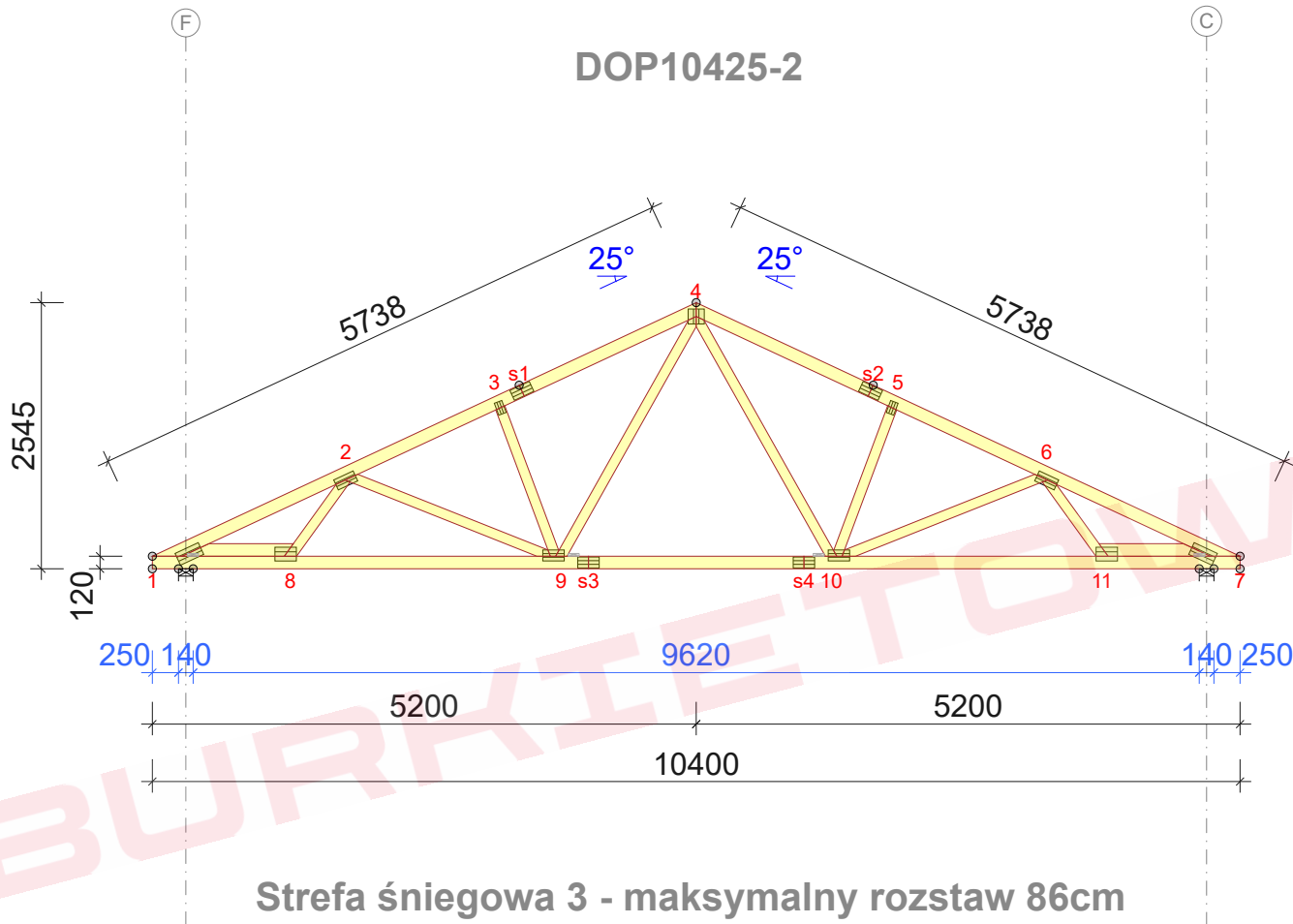
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	78
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	93
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	78
8	GNA20	132	205	50
9	GNA20	105	205	94
10	GNA20	105	205	94
11	GNA20	132	205	50

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	105	205	87
s4	GNA20	105	205	88

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 86cm

#### 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): 95  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 860  
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)

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	-2109	-	0	
1	PION.	6208	13446	14231	440	7757	77
7	PION.	6208	13446	14231	440	7757	77

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	16,2	1,5	1002:2 (Wfin)
s3	10,6	1,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,5	3,1	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	87
4-7	120	C24	500	87
1-7	120	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	1064	41
7-11	120	C24	1064	41
2-8	95	C24	Brak	7
2-9	95	C24	Brak	33
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	22
4-10	95	C24	Brak	22
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	33
6-11	95	C24	Brak	7

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	78
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	76	122	42
4	GNA20	154	143	93
5	GNA20	76	122	42
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	78
8	GNA20	132	205	49
9	GNA20	105	205	95
10	GNA20	105	205	95
11	GNA20	132	205	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	GNA20	105	205	87
s4	GNA20	105	205	88

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS: