



ŁĄCZNIKI - ŻŁ. 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	62
s4	T150	102	245	60

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NF
10-11	10,9	1,1	1002:2 (Wfin
s2-4	6,9	-0,1	1002:2 (Wfin
13	0,3	2,3	1002:2 (Wfin

UGIĘCIE W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

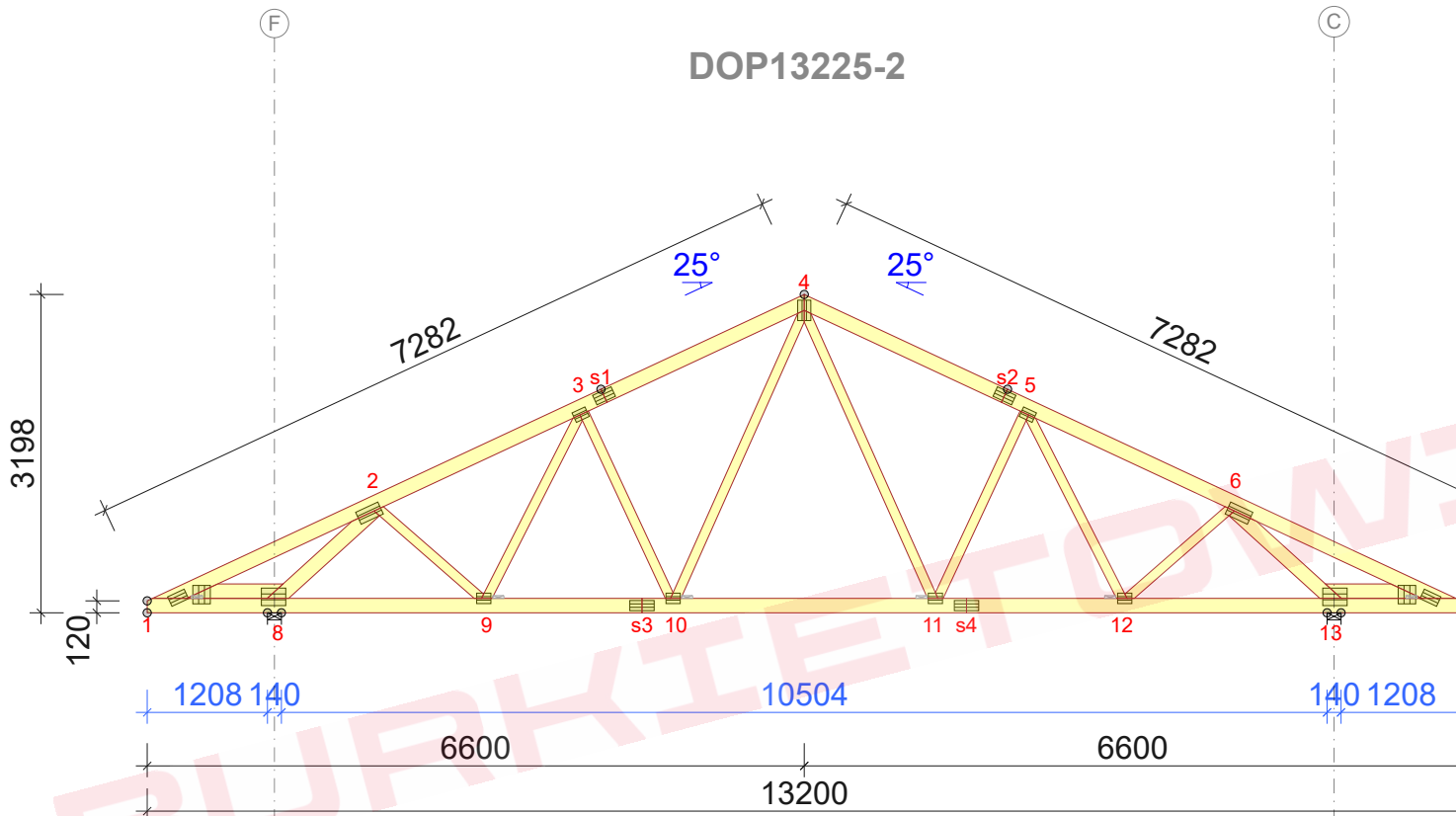
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17334	1360	9449	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16653	17304	1360	9419	109

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	10,8	1,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,8	2,3	1002:2 (Wfin)
13	0,2	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	62
4-7	145	C24	500	62
1-7	145	C24	W węzłach	62
1-8	145	C24	968	11
7-13	145	C24	968	11
2-8	145	C24	Brak	90
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	26
3-10	95	C24	Brak	43
4-10	95	C24	Brak	15
4-11	95	C24	Brak	15
5-11	95	C24	Brak	43
5-12	95	C24	Brak	26
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	145	C24	Brak	90

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	92
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	64
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	92
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	66
9	GNA20	105	143	60
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	68
12	GNA20	105	143	60
13	T150	176	245	66

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	T150	102	245	63
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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

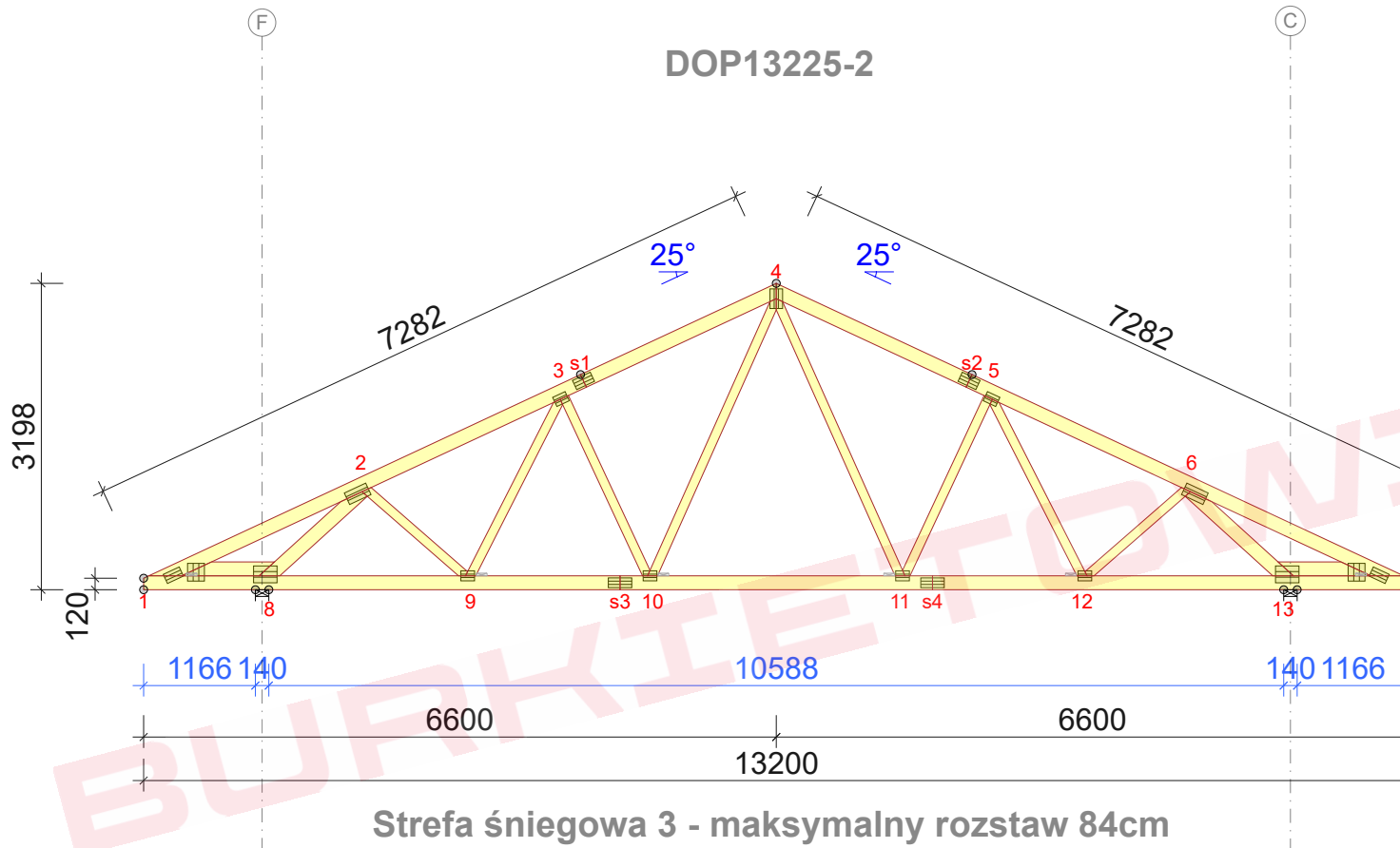
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17324	1326	9449	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16638	17280	1326	9404	109

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11	1,1	1002:2 (Wfin)
s2-4	6,9	-0,1	1002:2 (Wfin)
13	0,3	2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	63
4-7	145	C24	500	63
1-7	145	C24	W węzłach	62
1-8	145	C24	968	14
7-13	145	C24	968	14
2-8	145	C24	Brak	87
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	22
3-10	95	C24	Brak	44
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	44
5-12	95	C24	Brak	22
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	145	C24	Brak	87

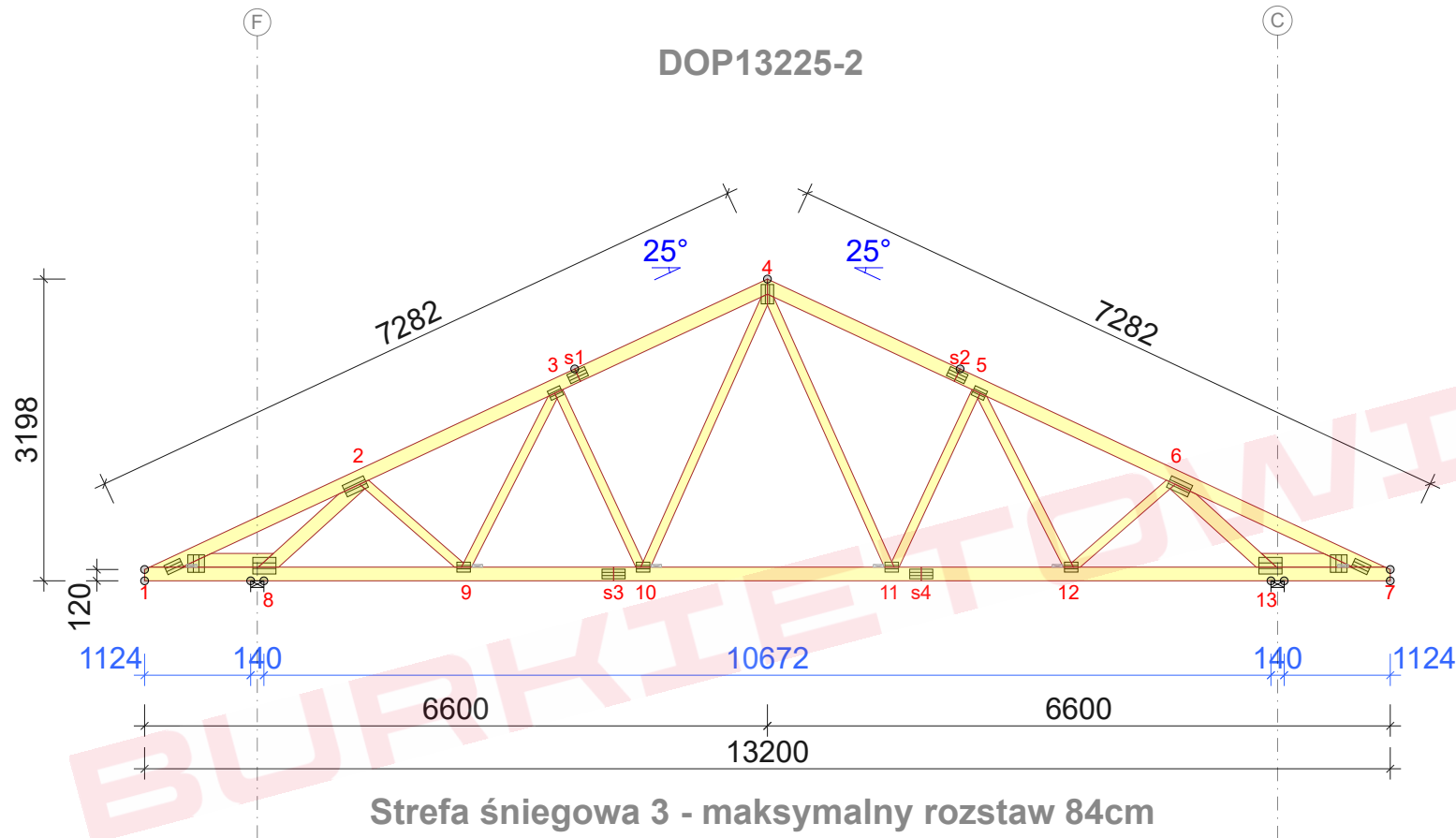
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	90
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	65
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	90
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	62
9	GNA20	105	143	57
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	68
12	GNA20	105	143	57
13	T150	176	245	62

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	65
s4	T150	102	245	62

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17315	1293	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17315	1293	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,2	1,2	1002:2 (Wfin)
s2-4	7,1	-0,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,1	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	145	C24	500	64
4-7	145	C24	500	64
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	145	C24	968	17
7-13	145	C24	968	17
2-8	145	C24	Brak	85
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	19
3-10	95	C24	Brak	46
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	46
5-12	95	C24	Brak	19
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	145	C24	Brak	85

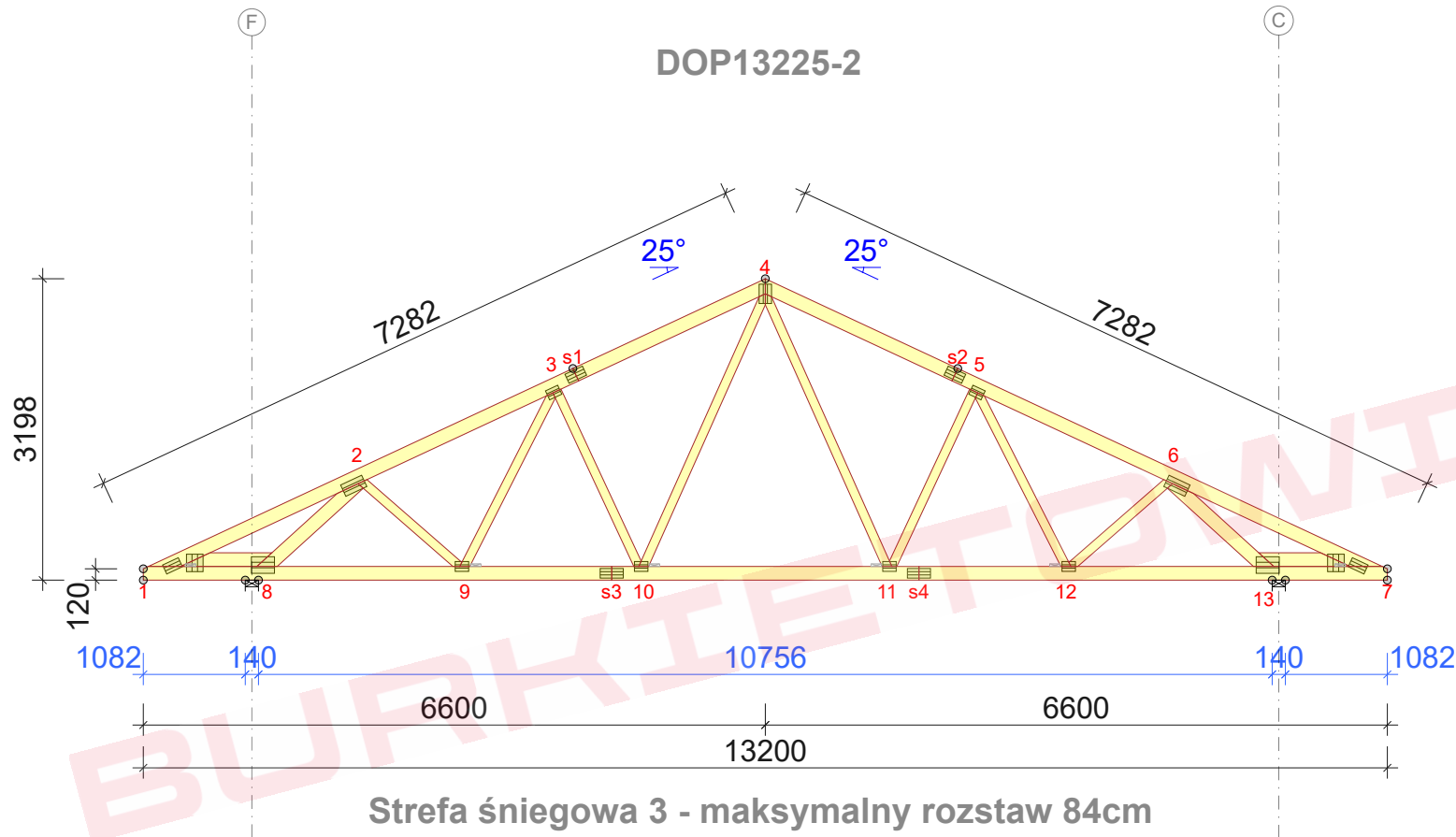
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	87
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	66
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	87
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	85
9	GNA20	105	143	54
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	68
12	GNA20	105	143	54
13	T150	176	245	85

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72
s2	GNA20	105	205	72
s3	T150	102	245	66
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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17305	1260	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17305	1260	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,4	1,2	1002:2 (Wfin)
s2-4	7,3	0	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,2	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	145	C24	500	64
4-7	145	C24	500	64
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	145	C24	968	22
7-13	145	C24	968	22
2-8	145	C24	Brak	81
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	16
3-10	95	C24	Brak	48
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	48
5-12	95	C24	Brak	16
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	145	C24	Brak	81

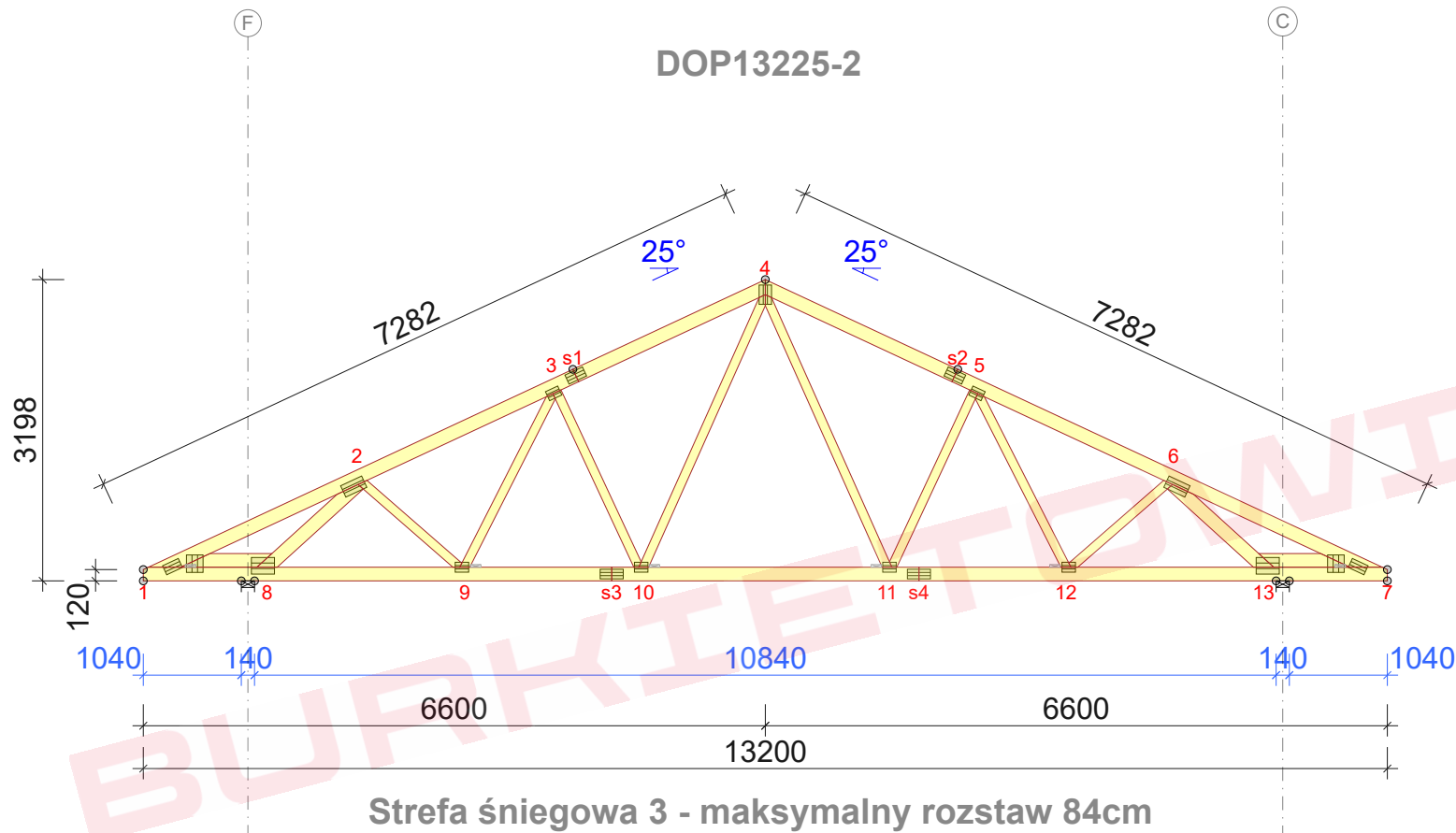
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	83
3	GNA20	105	143	50
22	GNA20	132	205	66
4	GNA20	105	143	50
5	GNA20	132	246	83
6	GNA20	105	184	39
7:1	T150	176	185	36
7:2	T150	176	245	93
8	GNA20	105	143	50
9	GNA20	105	143	68
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	50
12	T150	176	245	93
13	T150	176	245	93

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	73
s2	GNA20	105	205	73
s3	T150	102	245	67
s4	T150	102	245	65

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17318	1227	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17318	1227	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,7	1,2	1002:2 (Wfin)
s2-4	7,5	0	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,4	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	145	C24	500	65
4-7	145	C24	500	65
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	145	C24	968	27
7-13	145	C24	968	27
2-8	145	C24	Brak	77
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	14
3-10	95	C24	Brak	50
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	50
5-12	95	C24	Brak	14
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	145	C24	Brak	77

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	80
3	GNA20	105	143	50
2	GNA20	132	205	67
4	GNA20	105	143	50
5	GNA20	132	246	80
6	GNA20	105	184	39
7:1	T150	176	185	36
7:2	T150	176	245	93
8	GNA20	105	143	49
9	GNA20	105	143	68
10	GNA20	105	143	68
11	GNA20	105	143	68
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	93

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	105	205	74
s3	T150	102	245	68
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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

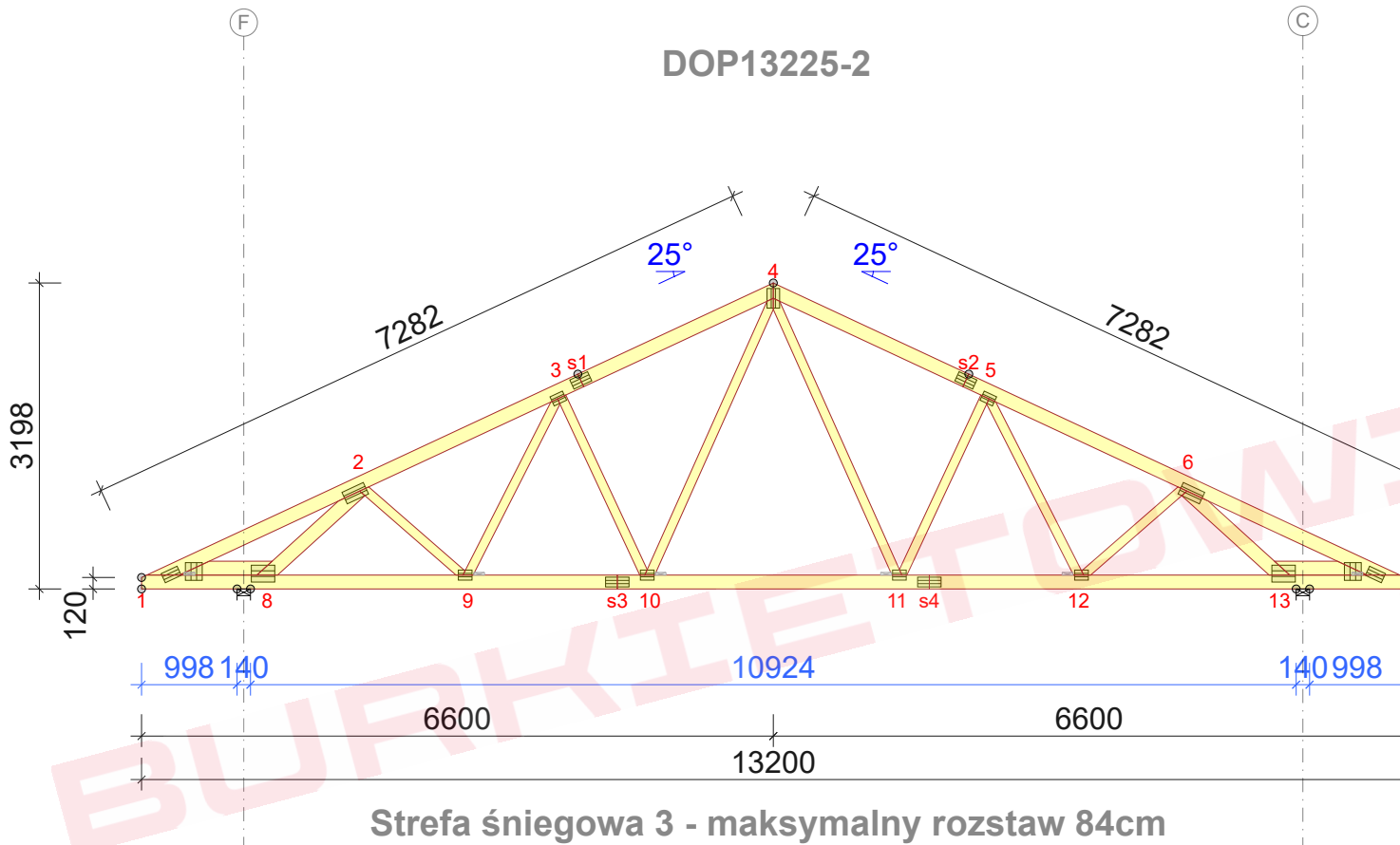
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17336	1194	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17336	1194	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,9	1,3	1002:2 (Wfin)
s2-4	7,7	0	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,7	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	66
4-7	145	C24	500	66
1-7	145	C24	W węzłach	63
1-8	145	C24	968	76
7-13	145	C24	968	76
2-8	145	C24	Brak	73
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	11
3-10	95	C24	Brak	52
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	52
5-12	95	C24	Brak	11
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	145	C24	Brak	73

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	76
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	68
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	76
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	91
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	69
11	GNA20	105	143	69
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	91

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	T150	102	245	69
s4	T150	102	245	67

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

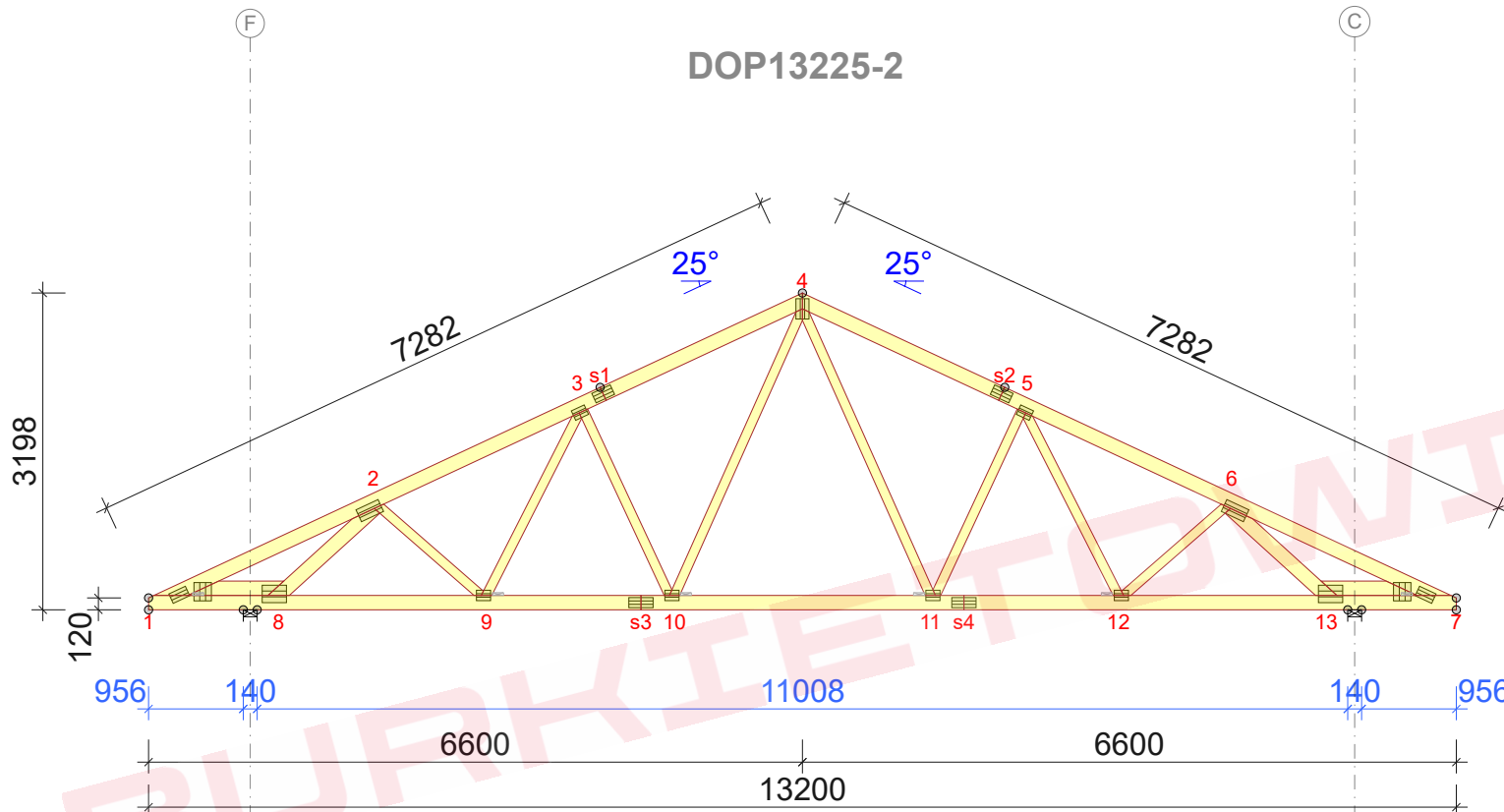
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17355	1160	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17355	1160	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,2	1,3	1002:2 (Wfin)
s2-4	8	0	1002:2 (Wfin)
13	1,1	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	66
4-7	145	C24	500	66
1-7	145	C24	W węzłach	91
1-8	145	C24	968	73
7-13	145	C24	968	73
2-8	145	C24	Brak	69
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	53
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	53
5-12	95	C24	Brak	9
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	145	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	72
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	69
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	72
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	87
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	70
11	GNA20	105	143	70
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	77
s2	GNA20	105	205	77
s3	T150	102	245	70
s4	T150	102	245	68

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.
G3i

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

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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

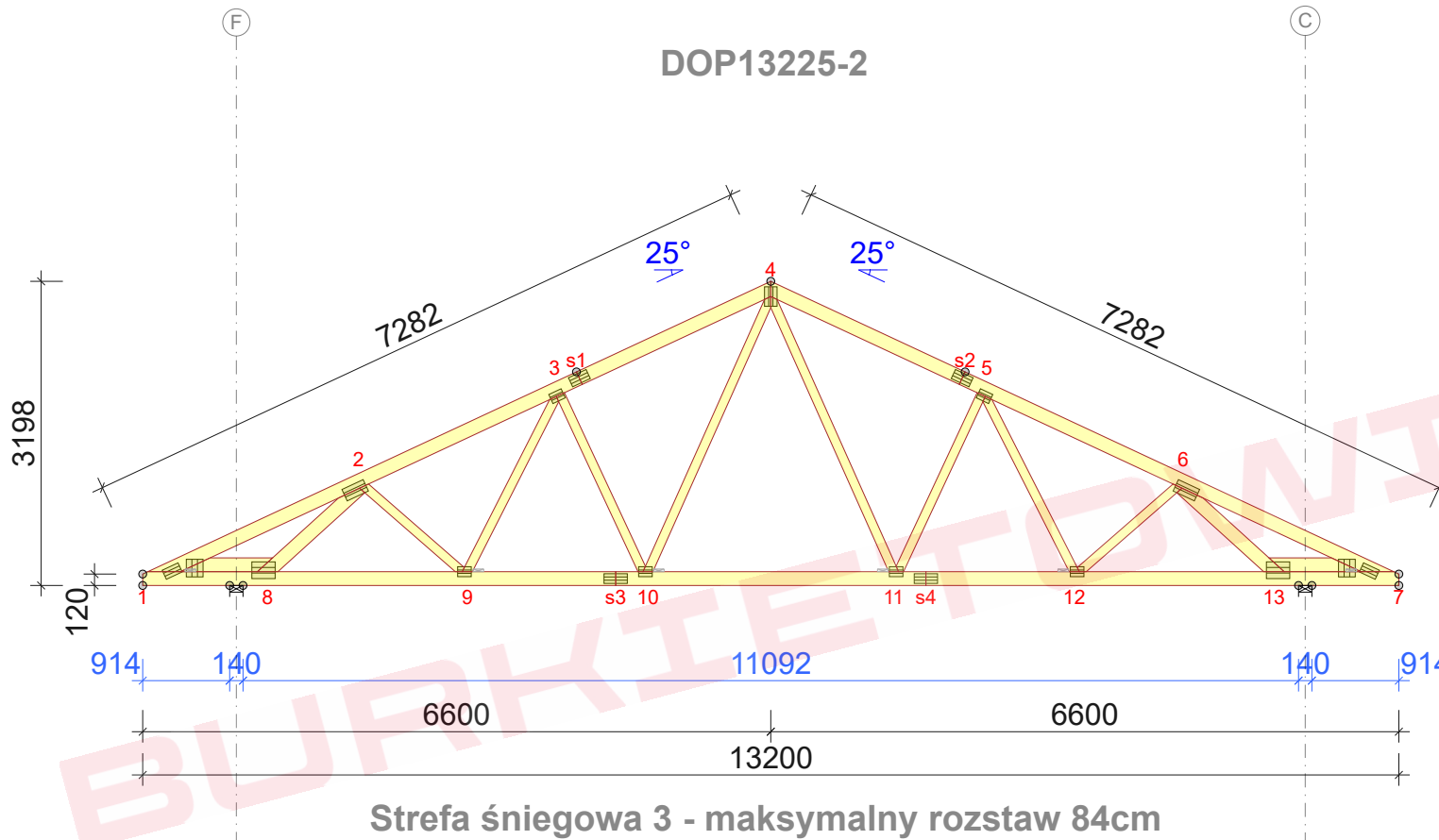
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17373	1127	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	0
8	PION.	7683	16683	17373	1127	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,5	1,3	1002:2 (Wfin)
s2-4	8,2	0,1	1002:2 (Wfin)
13	1,3	2,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	67
4-7	145	C24	500	67
1-7	145	C24	W węzłach	87
1-8	145	C24	968	69
7-13	145	C24	968	69
2-8	145	C24	Brak	65
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	55
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	55
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	145	C24	Brak	65

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	68
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	70
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	68
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	82
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	71
11	GNA20	105	143	71
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	78
s2	GNA20	105	205	78
s3	T150	102	245	71
s4	T150	102	245	69

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.
G3]

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

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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

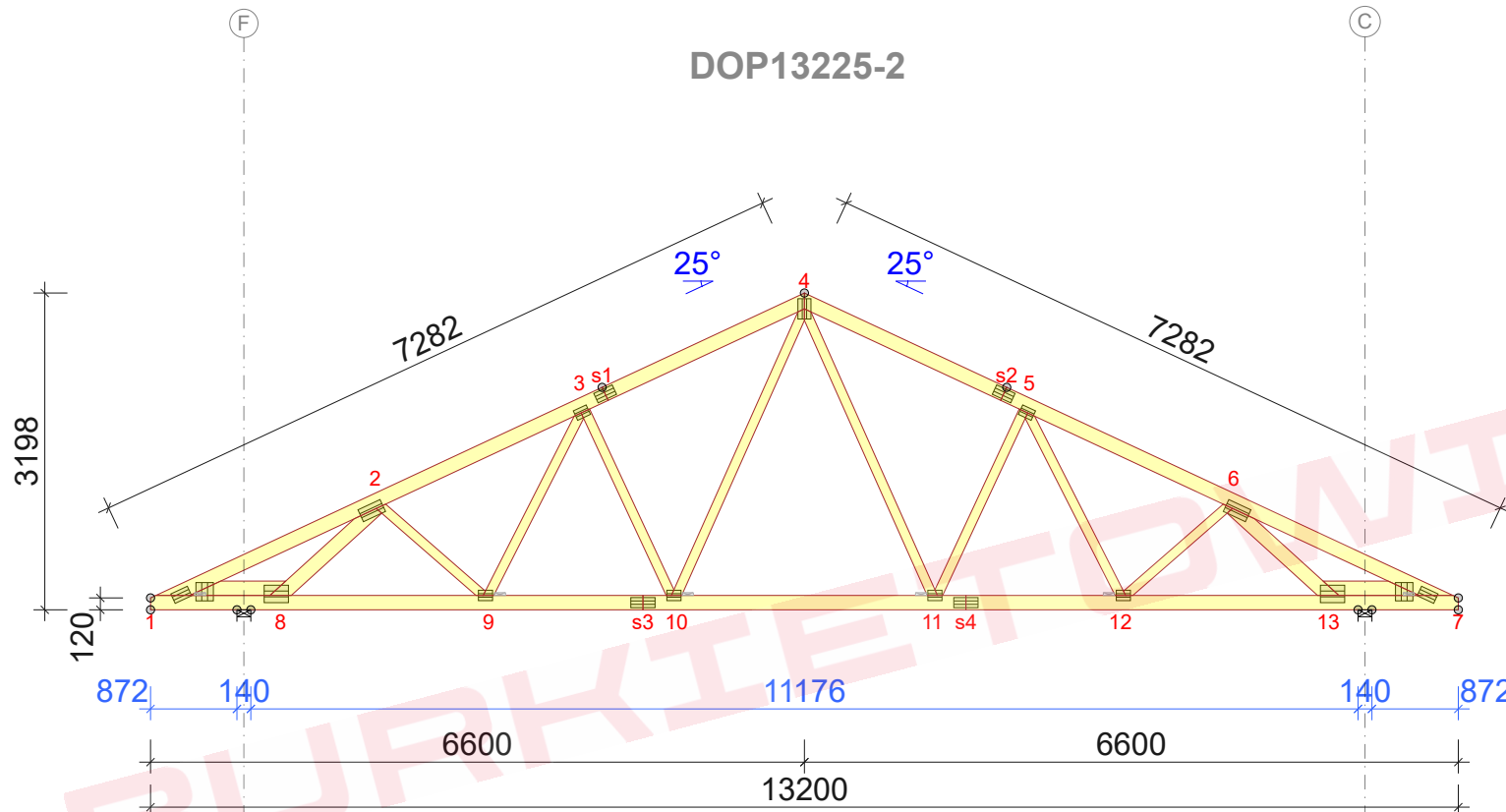
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17391	1094	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17391	1094	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,8	1,4	1002:2 (Wfin)
s2-4	8,5	0,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	67
4-7	145	C24	500	67
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	145	C24	968	65
7-13	145	C24	968	65
2-8	145	C24	Brak	61
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	57
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	57
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	145	C24	Brak	61

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	36
2	GNA20	132	246	64
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	71
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	64
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	36
8	T150	176	245	77
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	72
11	GNA20	105	143	73
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	79
s2	GNA20	105	205	79
s3	T150	102	245	72
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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

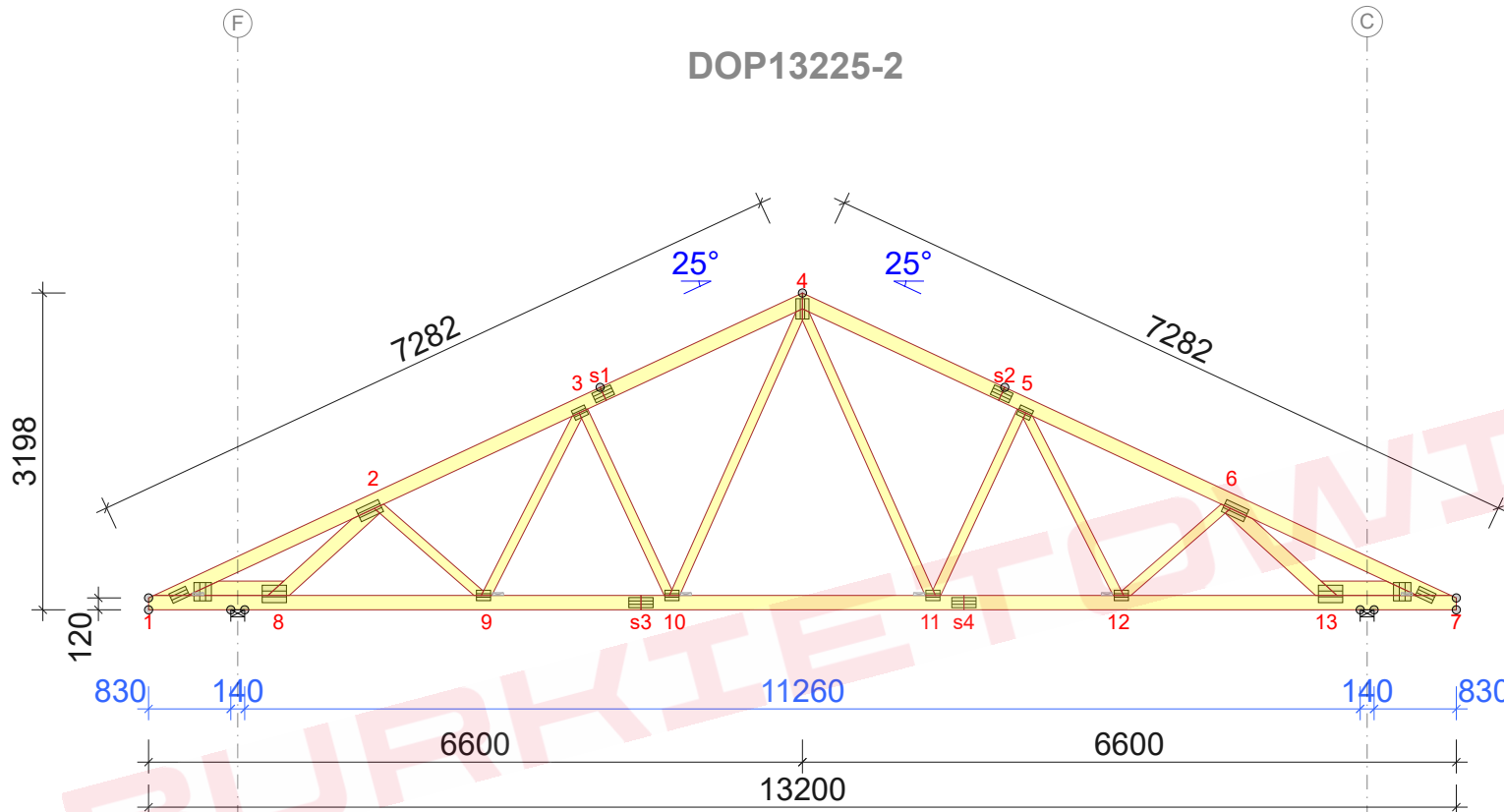
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7683	16683	17409	1061	9450	110
8	POZ.	0	0	-2534	-	0	
8	PION.	7683	16683	17409	1061	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13	1,4	1002:2 (Wfin)
s2-4	8,8	0,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	68
4-7	145	C24	500	68
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	145	C24	968	61
7-13	145	C24	968	61
2-8	145	C24	Brak	57
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	4
3-10	95	C24	Brak	58
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	58
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	145	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	40
2	GNA20	132	246	60
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	72
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	60
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	40
8	T150	176	245	71
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	74
11	GNA20	105	143	74
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	80
s2	GNA20	105	205	80
s3	T150	102	245	73
s4	T150	102	245	72

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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 OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

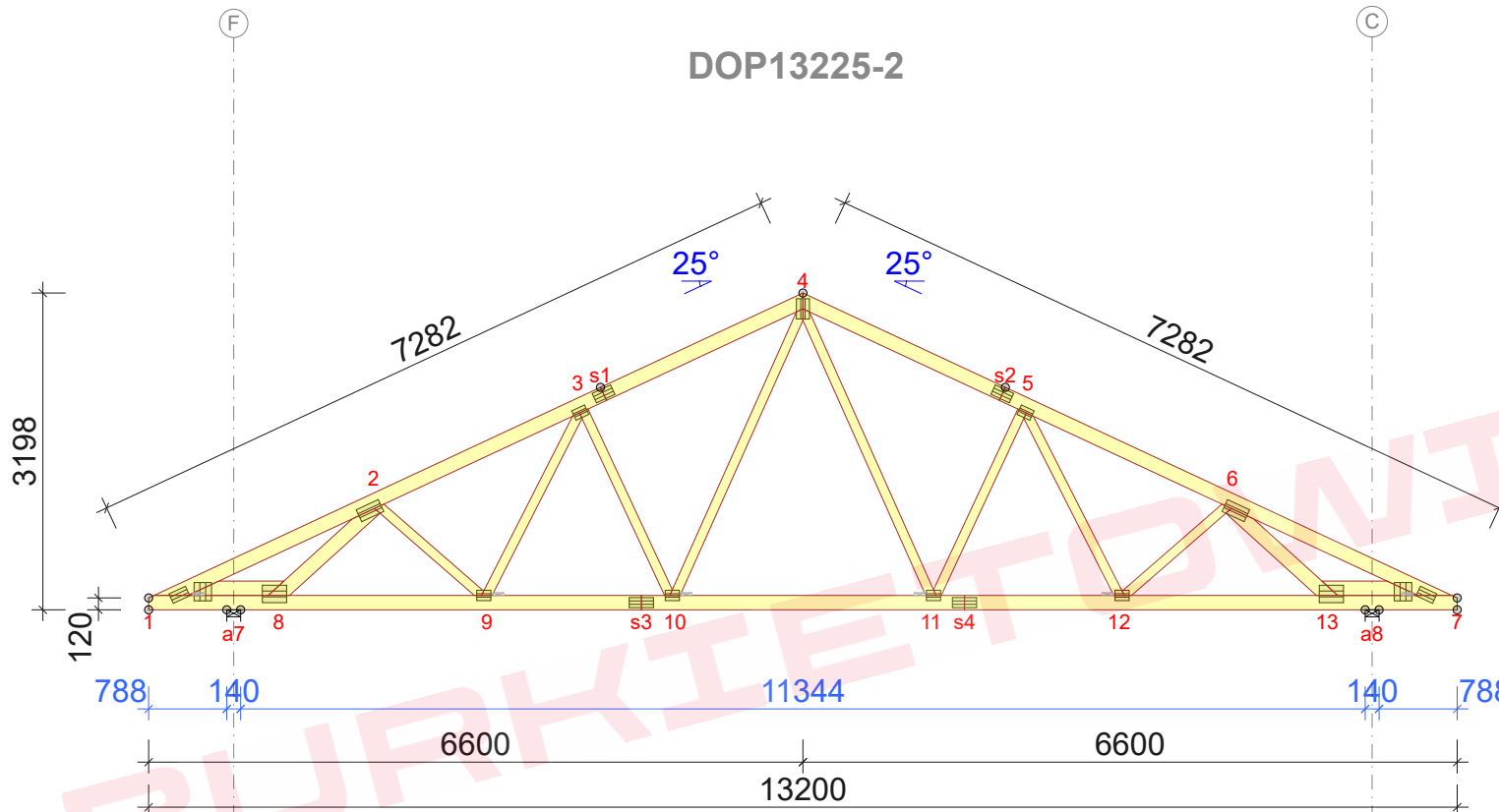
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a7	POZ.	0	0	-2534	-	0	
a7	PION.	7683	16683	17427	1027	9450	110
a8	PION.	7683	16683	17427	1027	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,3	1,5	1002:2 (Wfin)
s2-4	9	0,1	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	68
4-7	145	C24	500	68
1-7	145	C24	W węzłach	84
1-8	145	C24	968	70
7-13	145	C24	968	70
2-8	145	C24	Brak	53
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	60
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	60
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	145	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	45
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	72
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	45
8	T150	176	245	83
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	75
11	GNA20	105	143	75
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	81
s2	GNA20	105	205	81
s3	T150	102	245	75
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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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 OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

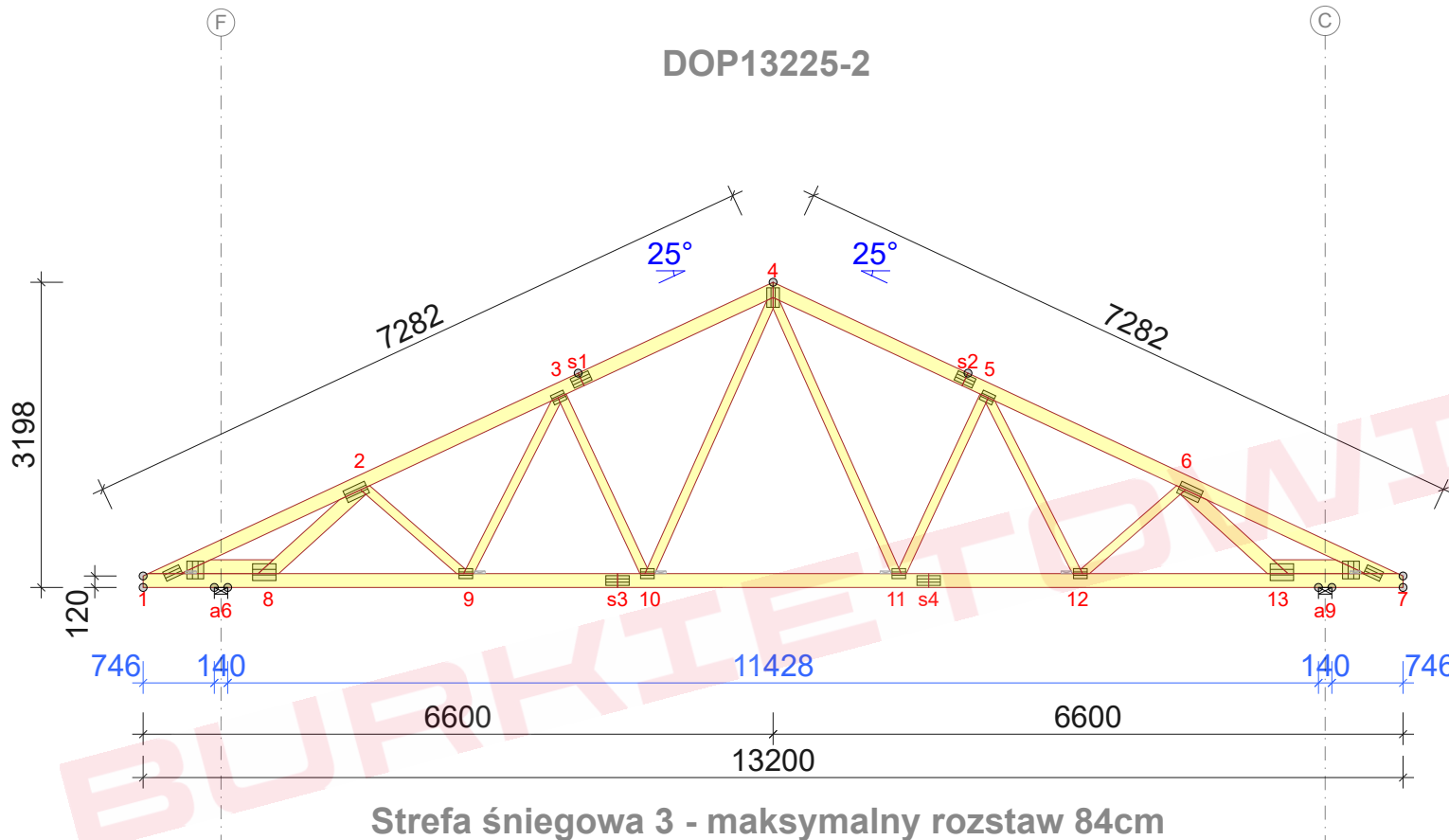
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-2534	-	0	
a6	PION.	7683	16683	17445	994	9450	110
a9	PION.	7683	16683	17445	994	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,6	1,5	1002:2 (Wfin)
s2-4	9,3	0,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	69
4-7	145	C24	500	69
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	145	C24	968	64
7-13	145	C24	968	64
2-8	145	C24	Brak	49
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	62
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	62
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	145	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	52
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	73
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	51
8	T150	176	245	76
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	76
11	GNA20	105	143	76
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	82
s2	GNA20	105	205	82
s3	T150	102	245	76
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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.
G3n

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

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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

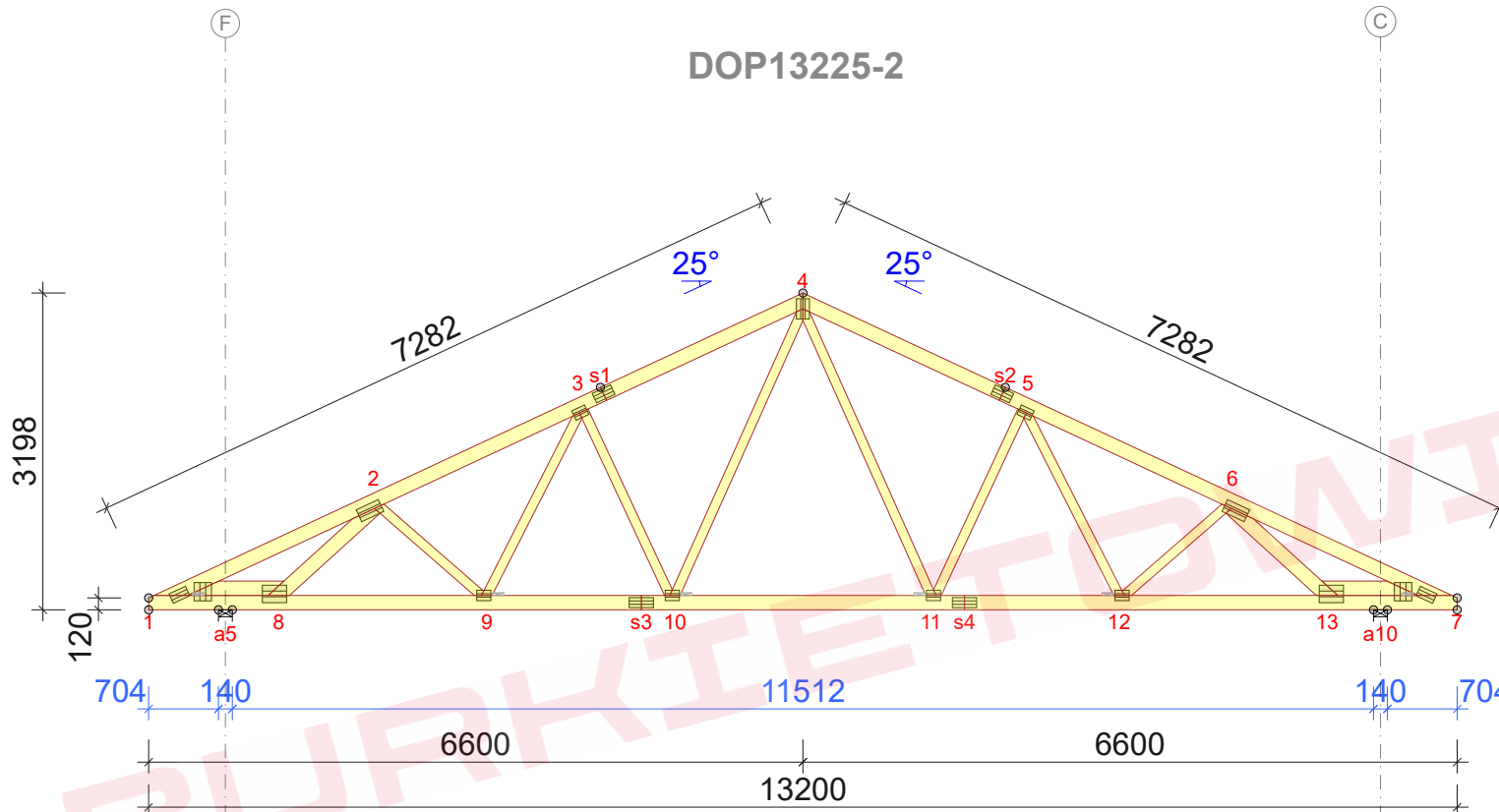
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	7683	16683	17462	961	9450	110
a5	POZ.	0	0	-2534	-	0	110
a5	PION.	7683	16683	17462	961	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,9	1,6	1002:2 (Wfin)
s2-4	9,6	0,2	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	69
4-7	145	C24	500	69
1-7	145	C24	W węzłach	77
1-8	145	C24	968	58
7-13	145	C24	968	58
2-8	145	C24	Brak	46
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	63
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	63
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	145	C24	Brak	46

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	58
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	74
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	58
8	T150	176	245	69
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	77
11	GNA20	105	143	77
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	83
s2	GNA20	105	205	83
s3	T150	102	245	77
s4	T150	102	245	75

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G3 - 0szt.
G30

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

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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

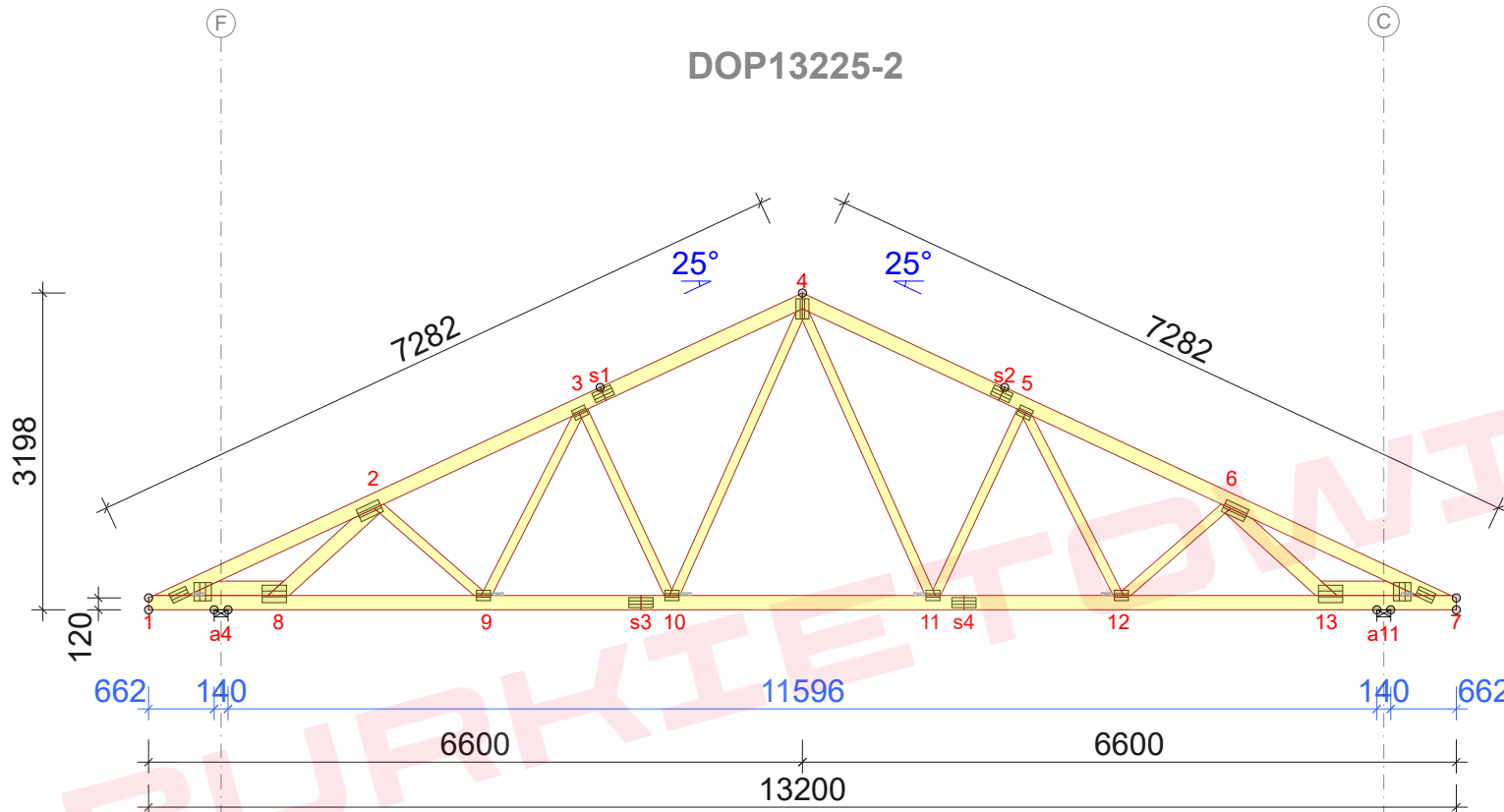
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	7683	16683	17480	928	9450	110
a4	POZ.	0	0	-2534	-	0	110
a4	PION.	7683	16683	17480	928	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,2	1,6	1002:2 (Wfin)
s2-4	9,8	0,3	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	70
4-7	145	C24	500	70
1-7	145	C24	W węzłach	73
1-8	145	C24	968	59
7-13	145	C24	968	59
2-8	145	C24	Brak	43
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	65
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	65
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	145	C24	Brak	43

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	65
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	75
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	65
8	T150	176	245	62
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	79
11	GNA20	105	143	79
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85
s2	GNA20	105	205	85
s3	T150	102	245	78
s4	T150	102	245	76

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

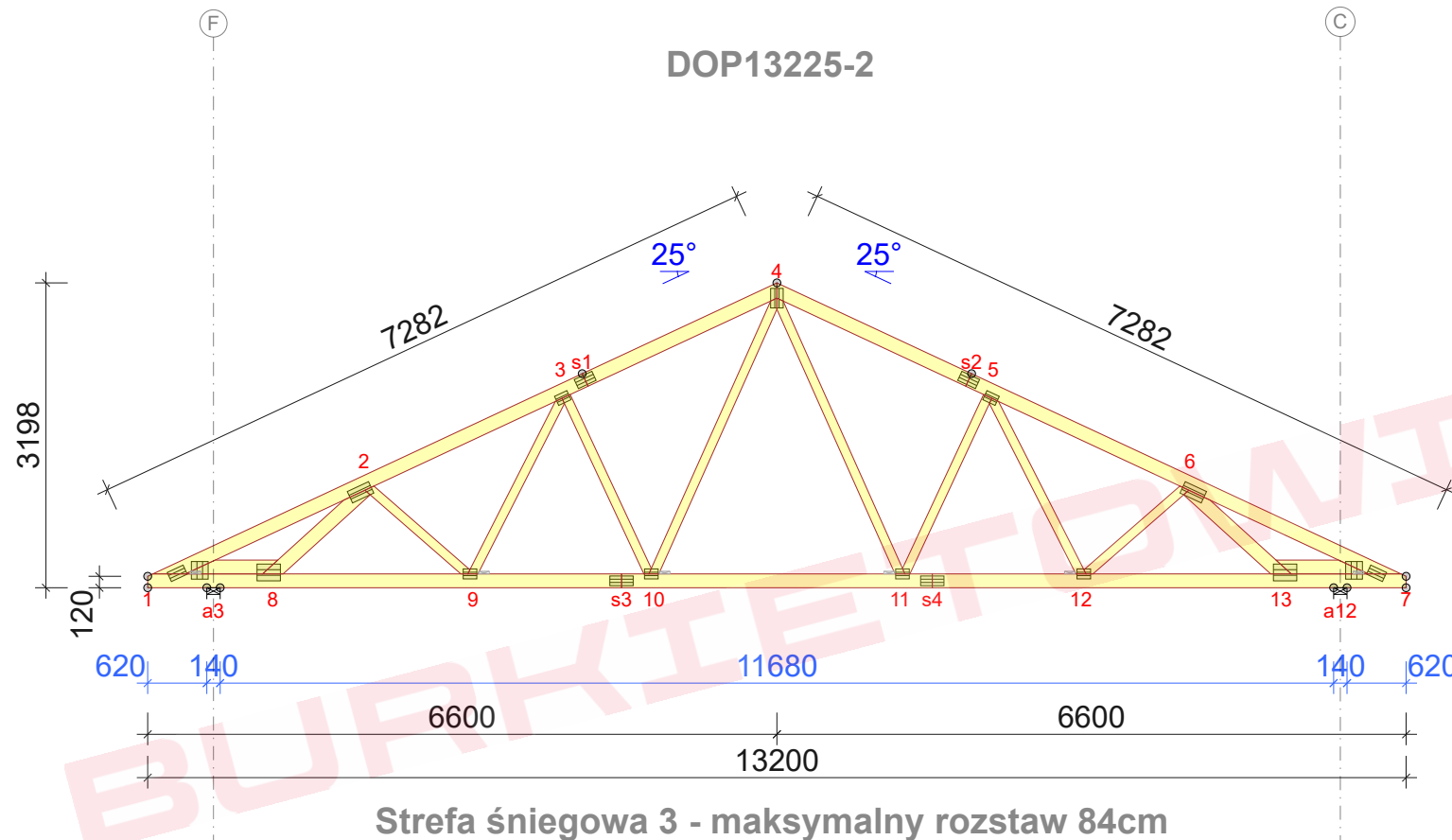
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a12	PION.	7683	16683	17498	894	9450	110
a3	POZ.	0	0	-2534	-	0	
a3	PION.	7683	16683	17498	894	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,5	1,6	1002:2 (Wfin)
s2-4	10,1	0,3	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

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	500	70	1:1	GNA20	105	184	39	s1	GNA20	105	205	86
4-7	145	C24	500	70	1:2	T150	176	185	71	s2	GNA20	105	205	86
1-7	145	C24	W węzłach	70	2	GNA20	132	246	58	s3	T150	102	245	79
1-8	145	C24	968	47	3	GNA20	105	143	50	s4	T150	102	245	77
7-13	145	C24	968	47	4	GNA20	132	205	76					
2-8	145	C24	Brak	39	5	GNA20	105	143	50					
2-9	95	C24	Brak	6	6	GNA20	132	246	58					
3-9	95	C24	Brak	7	7:1	GNA20	105	184	39					
3-10	95	C24	Brak	67	7:2	T150	176	185	71					
4-10	95	C24	Brak	20	8	T150	176	245	56					
4-11	95	C24	Brak	20	9	GNA20	105	143	49					
5-11	95	C24	Brak	67	10	GNA20	105	143	80					
5-12	95	C24	Brak	7	11	GNA20	105	143	80					
6-12	95	C24	Brak	6	12	GNA20	105	143	49					
6-13	145	C24	Brak	39	13	T150	176	245	56					

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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

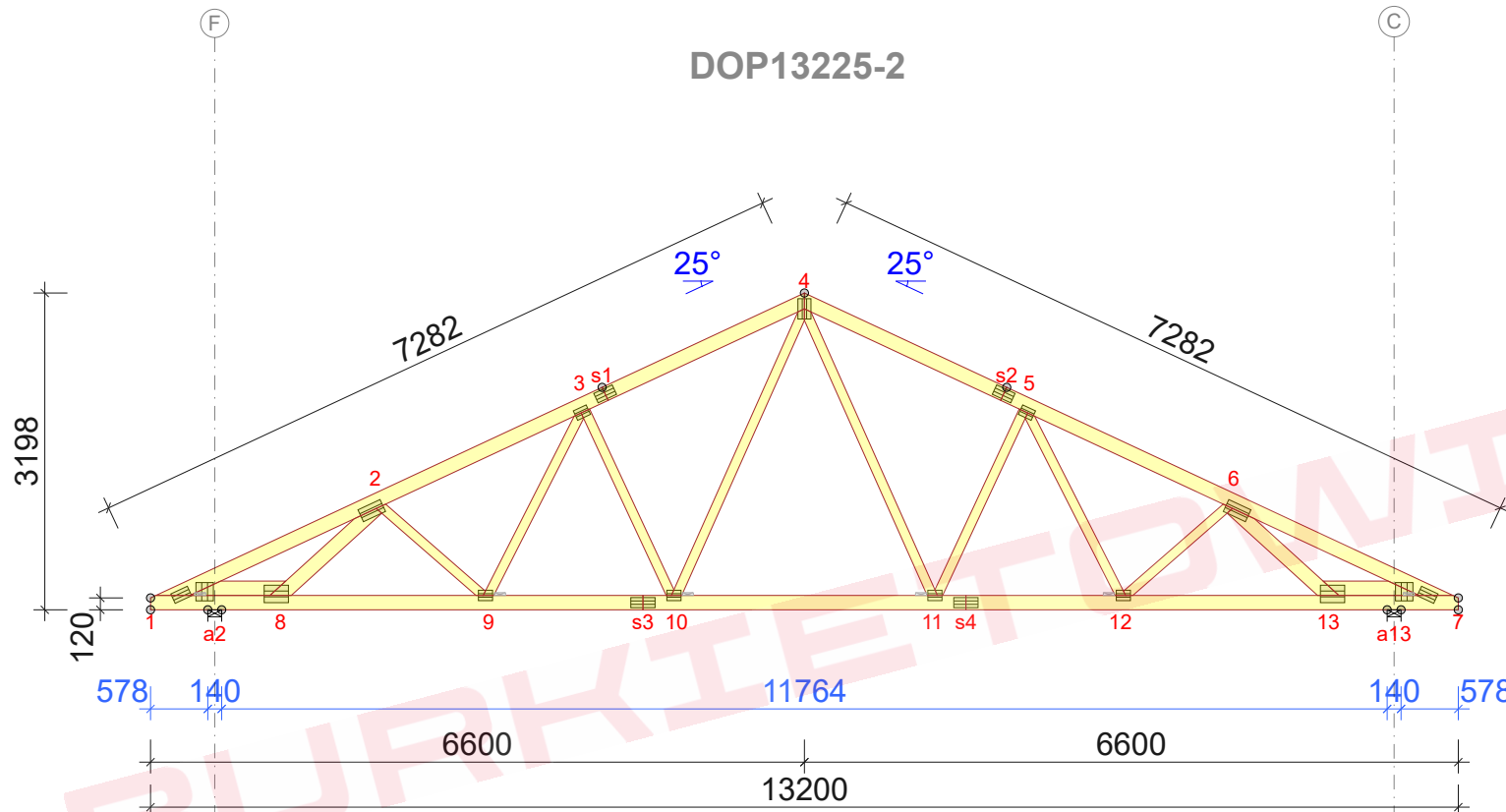
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a13	PION.	7683	16683	17515	861	9450	110
a2	POZ.	0	0	-2534	-	0	110
a2	PION.	7683	16683	17515	861	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,7	1,7	1002:2 (Wfin)
s2-4	10,4	0,3	1002:2 (Wfin)
7	-0,5	3,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	71
4-7	145	C24	500	71
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	145	C24	968	42
7-13	145	C24	968	42
2-8	145	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	7
3-10	95	C24	Brak	68
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	68
5-12	95	C24	Brak	7
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	145	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	78
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	77
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	78
8	T150	176	245	53
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	81
11	GNA20	105	143	81
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	87
s2	GNA20	105	205	87
s3	T150	102	245	80
s4	T150	102	245	78

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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

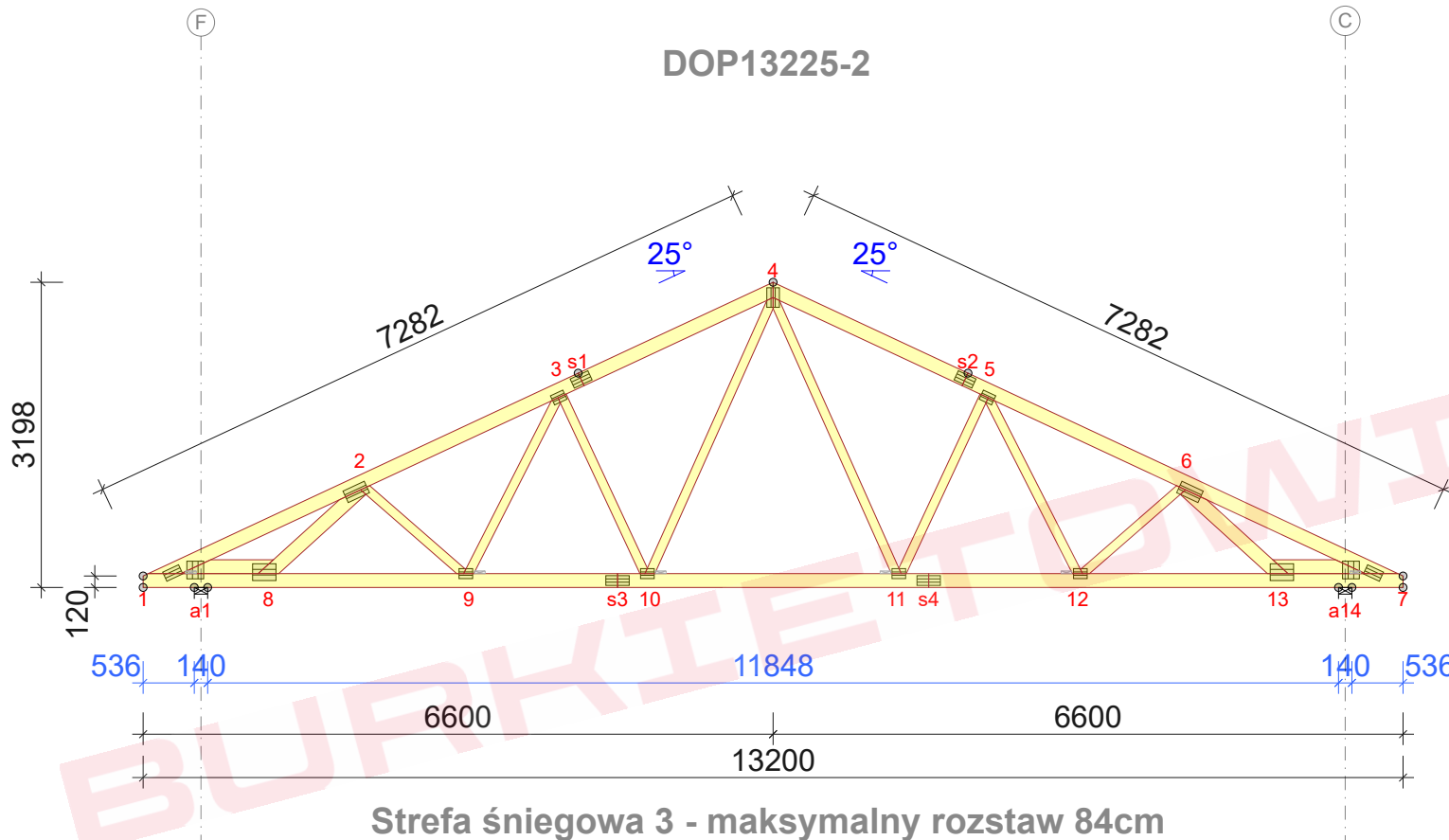
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-2534	-	0	
a1	PION.	7683	16683	17532	828	9450	110
a14	PION.	7683	16683	17532	828	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,1	1,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	10,7	0,4	1002:2 (Wfin)
7	-0,4	3,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	72
4-7	145	C24	500	72
1-7	145	C24	W węzłach	72
1-8	145	C24	968	39
7-13	145	C24	968	39
2-8	145	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	70
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	70
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	145	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	86
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	78
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	86
8	T150	176	245	51
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	82
11	GNA20	105	143	82
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	88
s2	GNA20	105	205	88
s3	T150	102	245	81
s4	T150	102	245	79

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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 OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

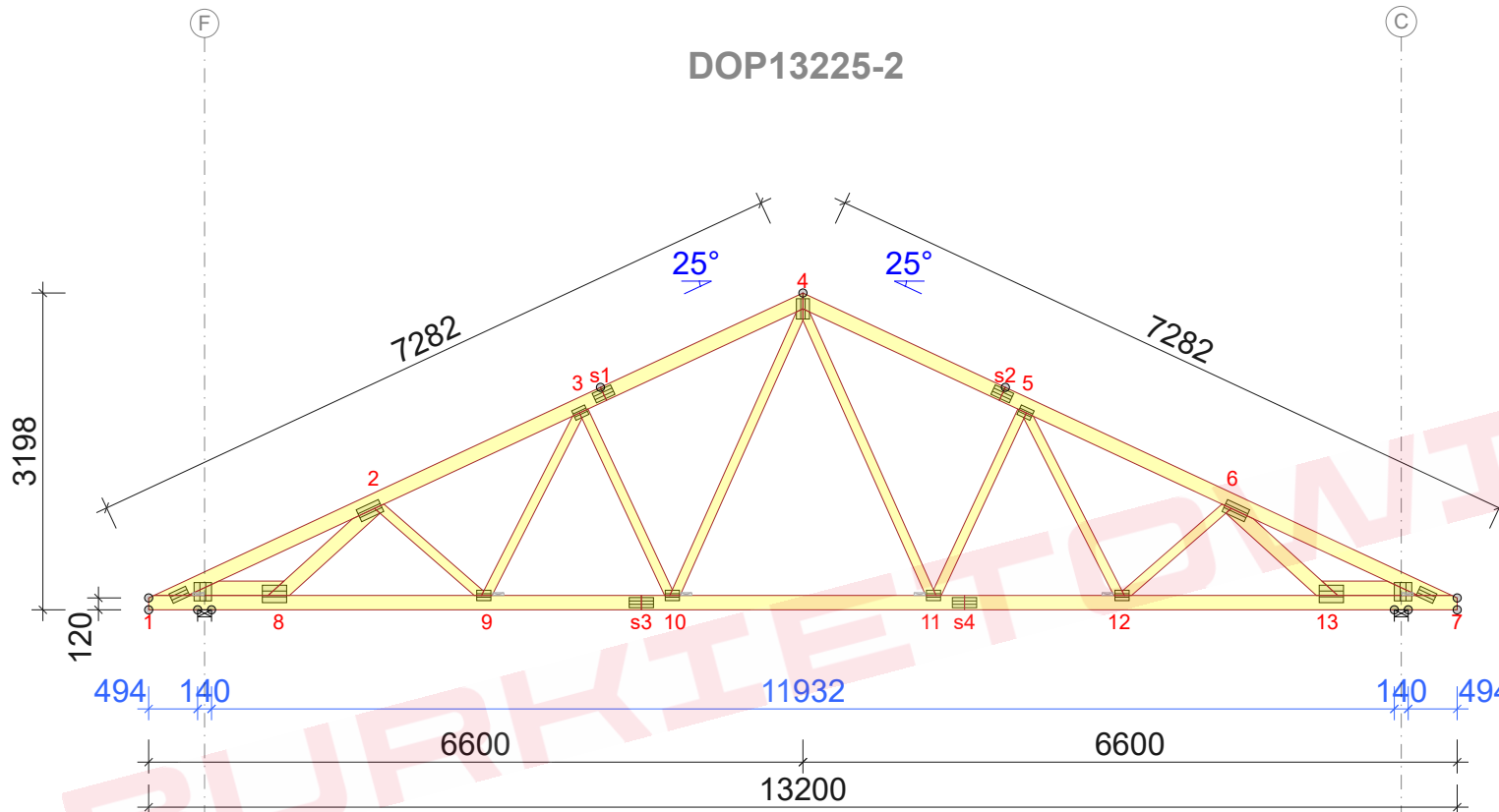
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17550	795	9450	110
7	PION.	7683	16683	17550	795	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,2	1,8	1002:2 (Wfin)
s2-4	10,9	0,4	1002:2 (Wfin)
7	-0,6	3,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	74
4-7	145	C24	500	74
1-7	145	C24	W węzłach	69
1-8	145	C24	968	36
7-13	145	C24	968	36
2-8	145	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	72
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	72
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	145	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	91
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	79
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	91
8	T150	176	245	48
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	83
11	GNA20	105	143	83
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	48

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	89
s2	GNA20	105	205	89
s3	T150	102	245	82
s4	T150	102	245	80

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3
PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	
SKALA: 1:75	
DATA: 2023-06-15	
NR RYS: 1	

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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

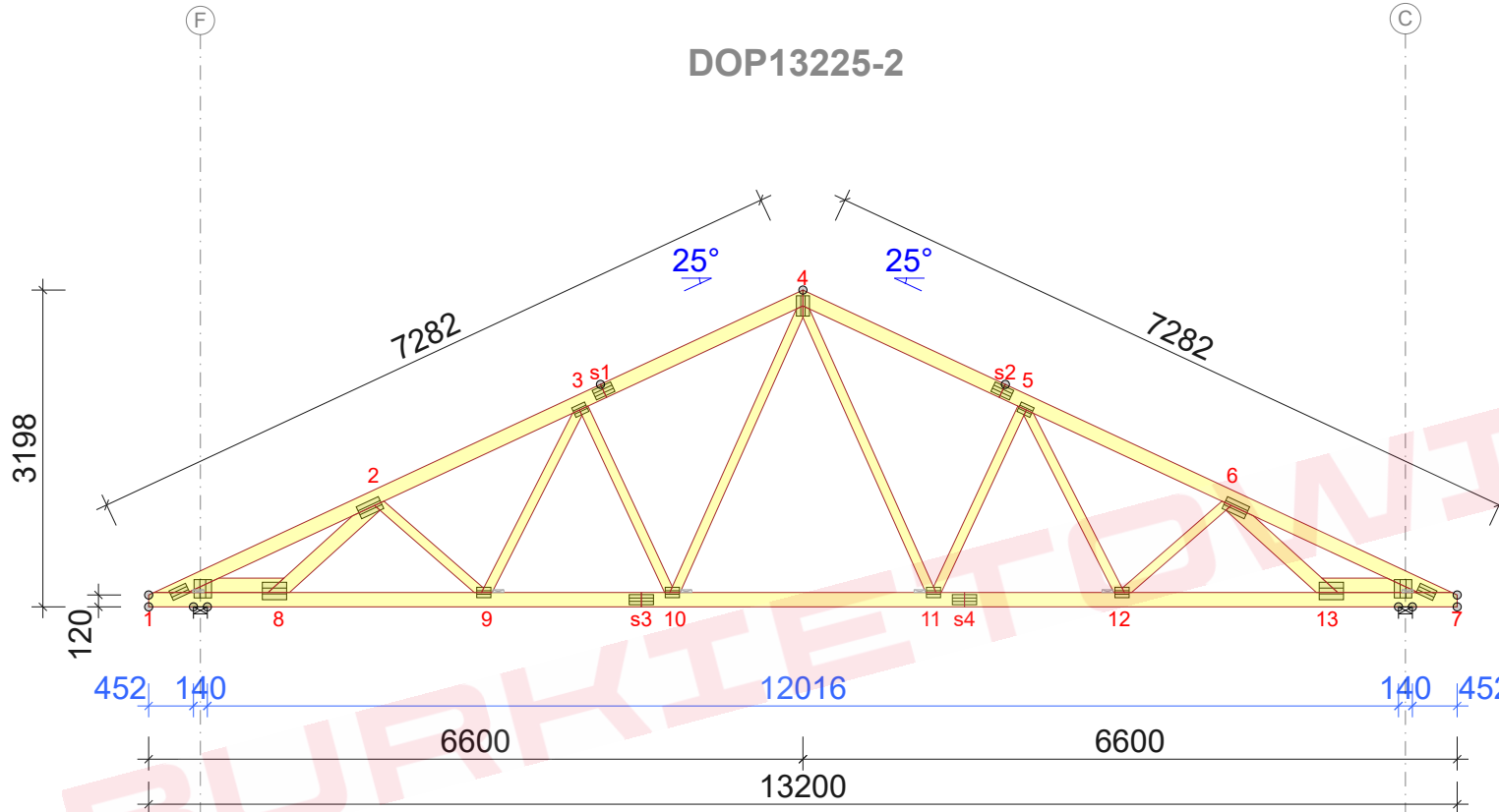
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17567	762	9450	110
7	PION.	7683	16683	17567	762	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,5	1,9	1002:2 (Wfin)
s2-4	11,1	0,5	1002:2 (Wfin)
7	-0,6	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	76
4-7	145	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	145	C24	968	35
7-13	145	C24	968	35
2-8	145	C24	Brak	27
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	9
3-10	95	C24	Brak	73
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	73
5-12	95	C24	Brak	9
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	145	C24	Brak	27

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	39
1:2	T150	176	185	92
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	80
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	39
7:2	T150	176	185	92
8	T150	176	245	45
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	85
11	GNA20	105	143	85
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	90
s2	GNA20	105	205	90
s3	T150	102	245	83
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

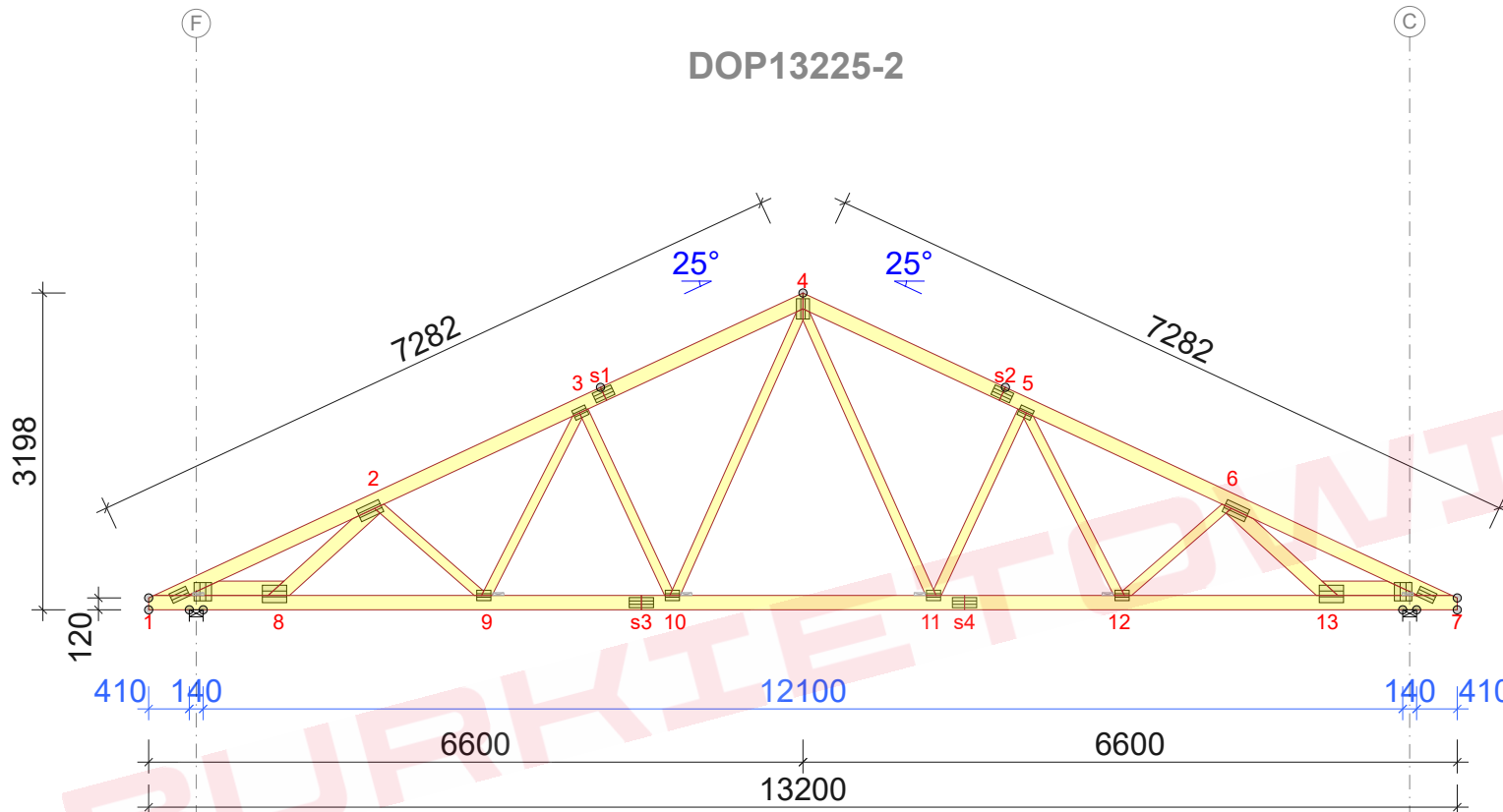
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17584	728	9450	110
7	PION.	7683	16683	17584	728	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,9	1,9	1002:2 (Wfin)
s2-4	11,5	0,5	1002:2 (Wfin)
7	-0,7	4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	76
4-7	145	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	145	C24	968	33
7-13	145	C24	968	33
2-8	145	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	9
3-10	95	C24	Brak	75
4-10	95	C24	Brak	22
4-11	95	C24	Brak	22
5-11	95	C24	Brak	75
5-12	95	C24	Brak	9
6-12	95	C24	Brak	14
6-13	145	C24	Brak	24

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	47
1:2	T150	176	185	79
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	81
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	48
7:2	T150	176	185	86
8	T150	176	245	43
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	87
11	GNA20	105	143	87
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	43

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	91
s2	GNA20	105	205	91
s3	T150	102	245	84
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 3
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 1200 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

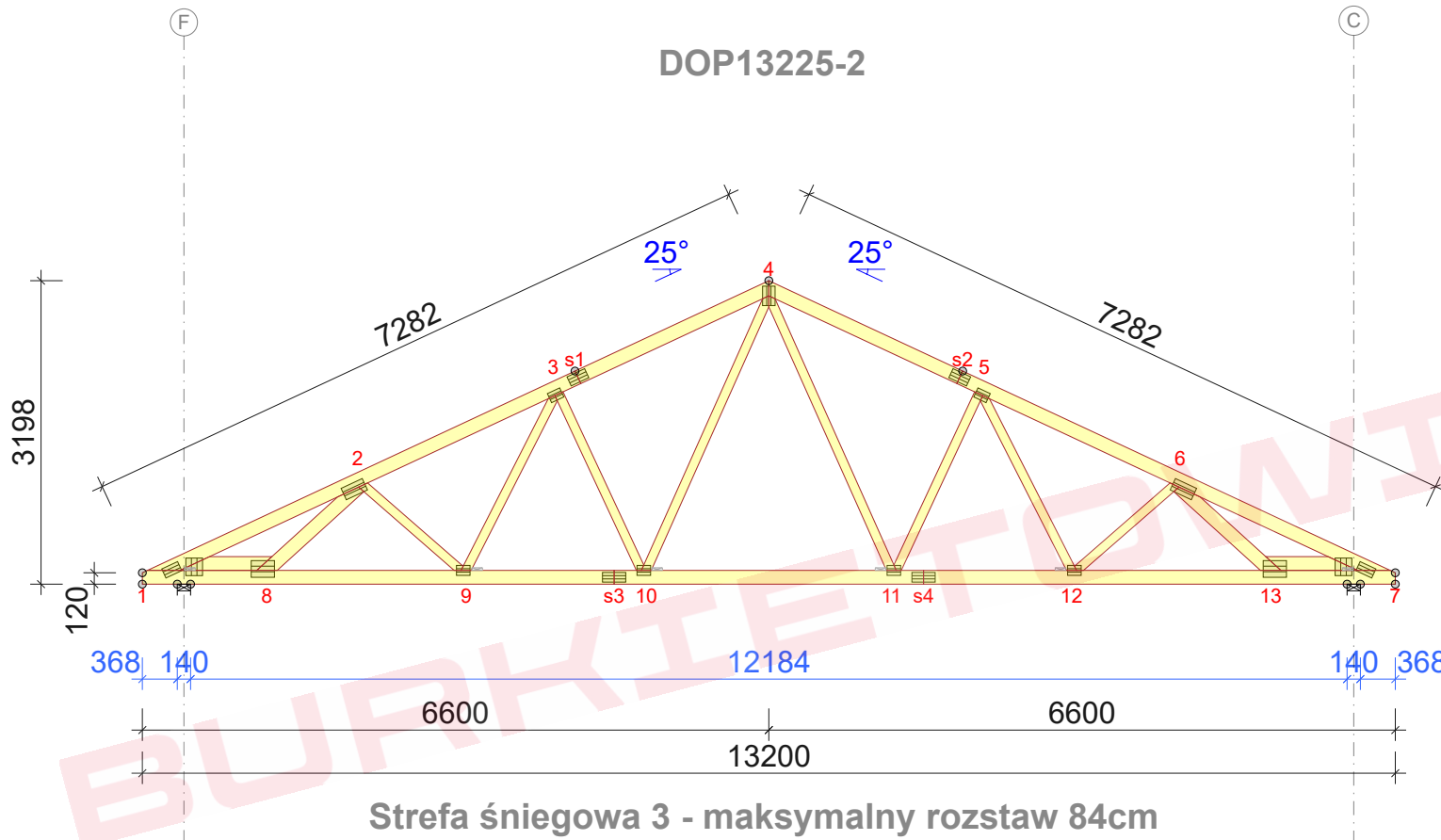
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17601	695	9450	110
7	PION.	7683	16683	17601	695	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,2	2	1002:2 (Wfin)
s2-4	11,8	0,6	1002:2 (Wfin)
7	-0,7	4,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	77
4-7	145	C24	500	77
1-7	145	C24	W węzłach	67
1-8	145	C24	968	32
7-13	145	C24	968	32
2-8	145	C24	Brak	21
2-9	95	C24	Brak	16
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	76
4-10	95	C24	Brak	22
4-11	95	C24	Brak	22
5-11	95	C24	Brak	76
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	16
6-13	145	C24	Brak	21

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	59
1:2	T150	176	185	75
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	82
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	59
7:2	T150	176	185	75
8	T150	176	245	41
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	89
11	GNA20	105	143	89
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	92
s2	GNA20	105	205	92
s3	T150	102	245	85
s4	T150	102	245	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	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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 OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

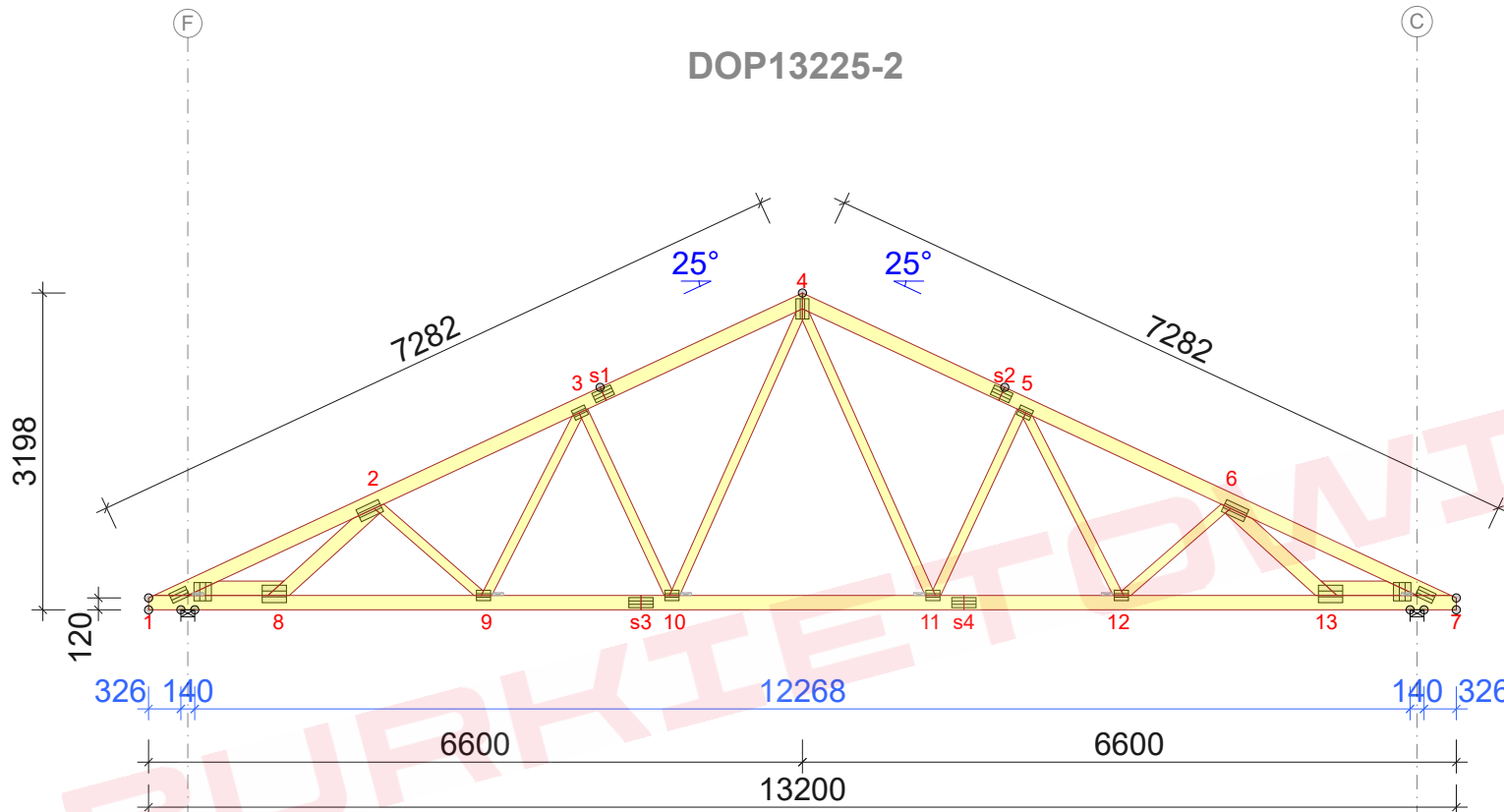
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17618	662	9450	110
7	PION.	7683	16683	17618	662	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,5	2,1	1002:2 (Wfin)
s2-4	12,1	0,6	1002:2 (Wfin)
7	-0,8	4,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 3 - maksymalny rozstaw 84cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	78
4-7	145	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	145	C24	968	30
7-13	145	C24	968	30
2-8	145	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	18
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	78
4-10	95	C24	Brak	22
4-11	95	C24	Brak	22
5-11	95	C24	Brak	78
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	18
6-13	145	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	71
1:2	T150	176	185	70
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	84
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	71
7:2	T150	176	185	69
8	T150	176	245	38
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	91
11	GNA20	105	143	91
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	38

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	93
s2	GNA20	105	205	93
s3	T150	102	245	86
s4	T150	102	245	84

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G3		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
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

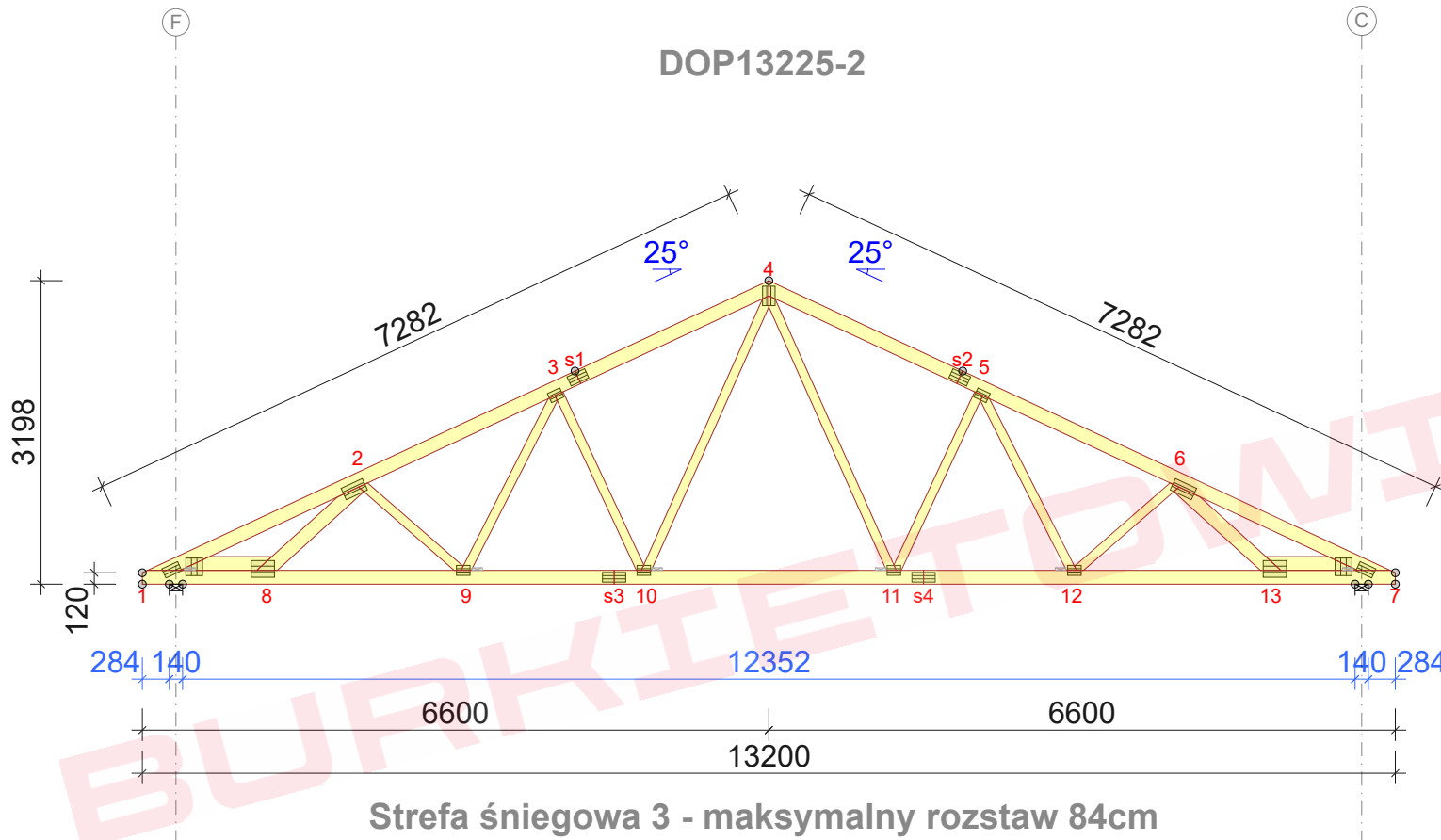
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17635	629	9450	110
7	PION.	7683	16683	17635	629	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,8	2,1	1002:2 (Wfin)
s2-4	12,4	0,7	1002:2 (Wfin)
7	-0,9	4,5	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	145	C24	500	79
4-7	145	C24	500	79
1-7	145	C24	W węzłach	68
1-8	145	C24	968	28
7-13	145	C24	968	28
2-8	145	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	95	C24	Brak	11
3-10	95	C24	Brak	80
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	80
5-12	95	C24	Brak	11
6-12	95	C24	Brak	20
6-13	145	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	83
1:2	T150	176	185	70
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	205	85
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	84
7:2	T150	176	185	73
8	T150	176	245	36
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	93
11	GNA20	105	143	93
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	36

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	94
s2	GNA20	105	205	94
s3	T150	102	245	87
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783 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): 142
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 840
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY 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

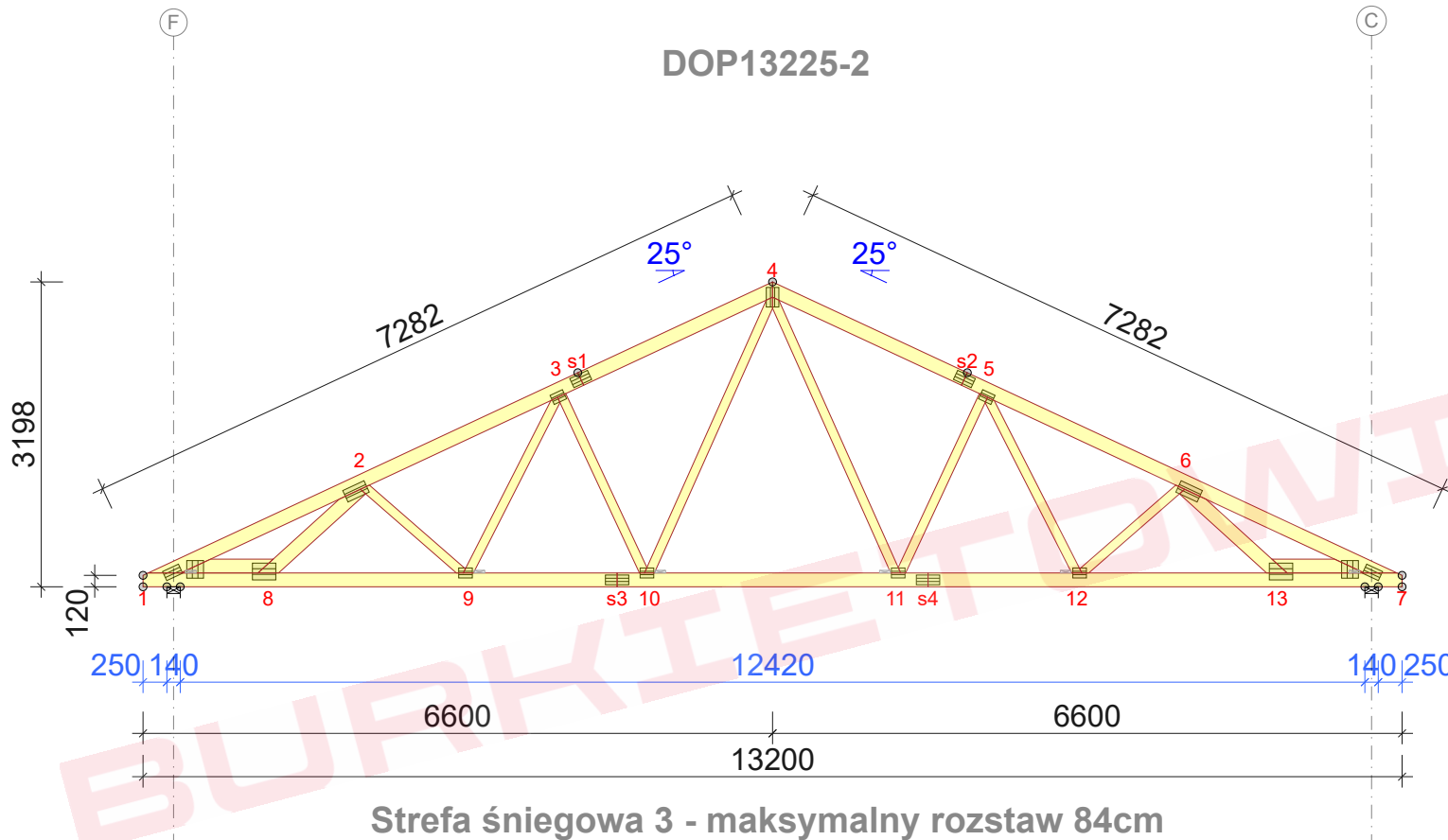
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2534	-	0	
1	PION.	7683	16683	17649	602	9450	110
7	PION.	7683	16683	17649	602	9450	110

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,1	2,2	1002:2 (Wfin)
s2-4	12,7	0,7	1002:2 (Wfin)
7	-1	4,6	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	145	C24	500	80
4-7	145	C24	500	80
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	145	C24	968	26
7-13	145	C24	968	26
2-8	145	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	21
3-9	95	C24	Brak	11
3-10	95	C24	Brak	81
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	81
5-12	95	C24	Brak	11
6-12	95	C24	Brak	21
6-13	145	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	184	94
1:2	T150	176	185	67
2	GNA20	132	246	58
3	GNA20	105	143	53
4	GNA20	132	205	87
5	GNA20	105	143	53
6	GNA20	132	246	58
7:1	GNA20	105	184	94
7:2	T150	176	185	67
8	T150	176	245	36
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	105	143	94
11	GNA20	105	143	94
12	GNA20	105	143	49
13	T150	176	245	36

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	95
s2	GNA20	105	205	95
s3	T150	102	245	88
s4	T150	102	245	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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-15
SPRAWDZIŁ			NR RYS: