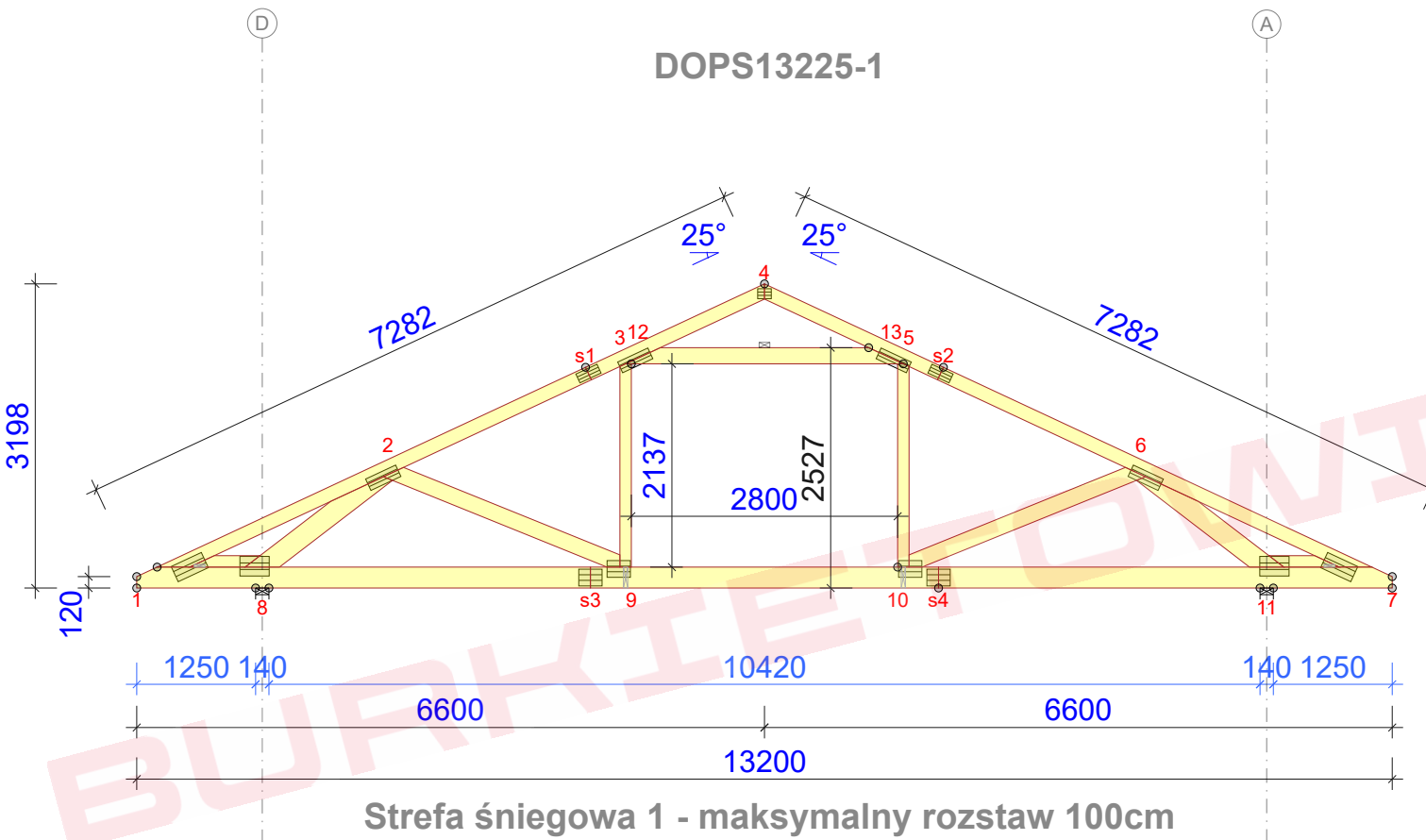


DOPs13225-1a - 1szt.

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



#### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

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

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12068	17458	18094	5277	14468	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18094	5277	12968	118

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10	4,4	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	9,9	-2,8	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	9,9	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	55
4-7	145	C24	350	55
1-7	220	C24	W węzłach	51
1-8	120	C24	738	25
7-11	120	C24	738	25
3-5	170	C24	1	52
9-12	120	C24	Brak	20
10-13	120	C24	Brak	20
2-8	220	C24	Brak	76
2-9	170	C24	Brak	11
6-10	170	C24	Brak	12
6-11	220	C24	Brak	76

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	74
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	74
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	68
9	T150	176	245	55
10	T150	176	245	55
11	T150	206	308	68
12	T150	124	350	49
13	T150	124	350	48

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	40
s2	T150	102	245	40
s3	T150	176	245	37
s4	T150	176	245	40

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1b - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

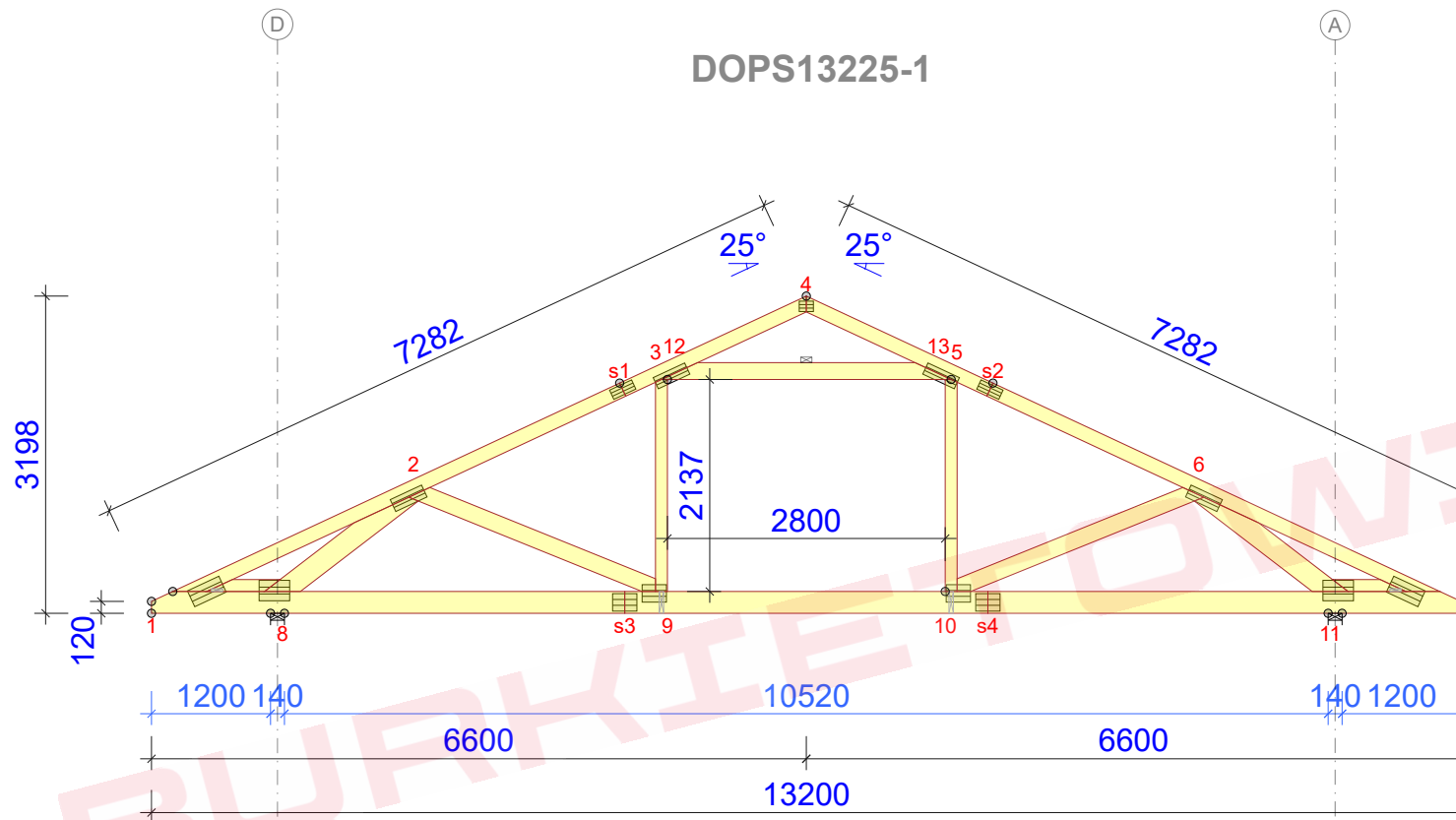
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12068	17458	18082	5239	14464	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17449	18074	5239	12962	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	9,9	4,5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	9,8	-2,8	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	9,8	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	56
4-7	145	C24	350	56
1-7	220	C24	W węzłach	51
1-8	120	C24	738	18
7-11	120	C24	738	18
3-5	170	C24	1	53
9-12	120	C24	Brak	20
10-13	120	C24	Brak	20
2-8	220	C24	Brak	72
2-9	170	C24	Brak	11
6-10	170	C24	Brak	11
6-11	220	C24	Brak	72

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	72
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	72
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	62
9	T150	176	245	56
10	T150	176	245	56
11	T150	206	308	62
12	T150	124	350	50
13	T150	124	350	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	41
s2	T150	102	245	41
s3	T150	176	245	39
s4	T150	176	245	41

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1c - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

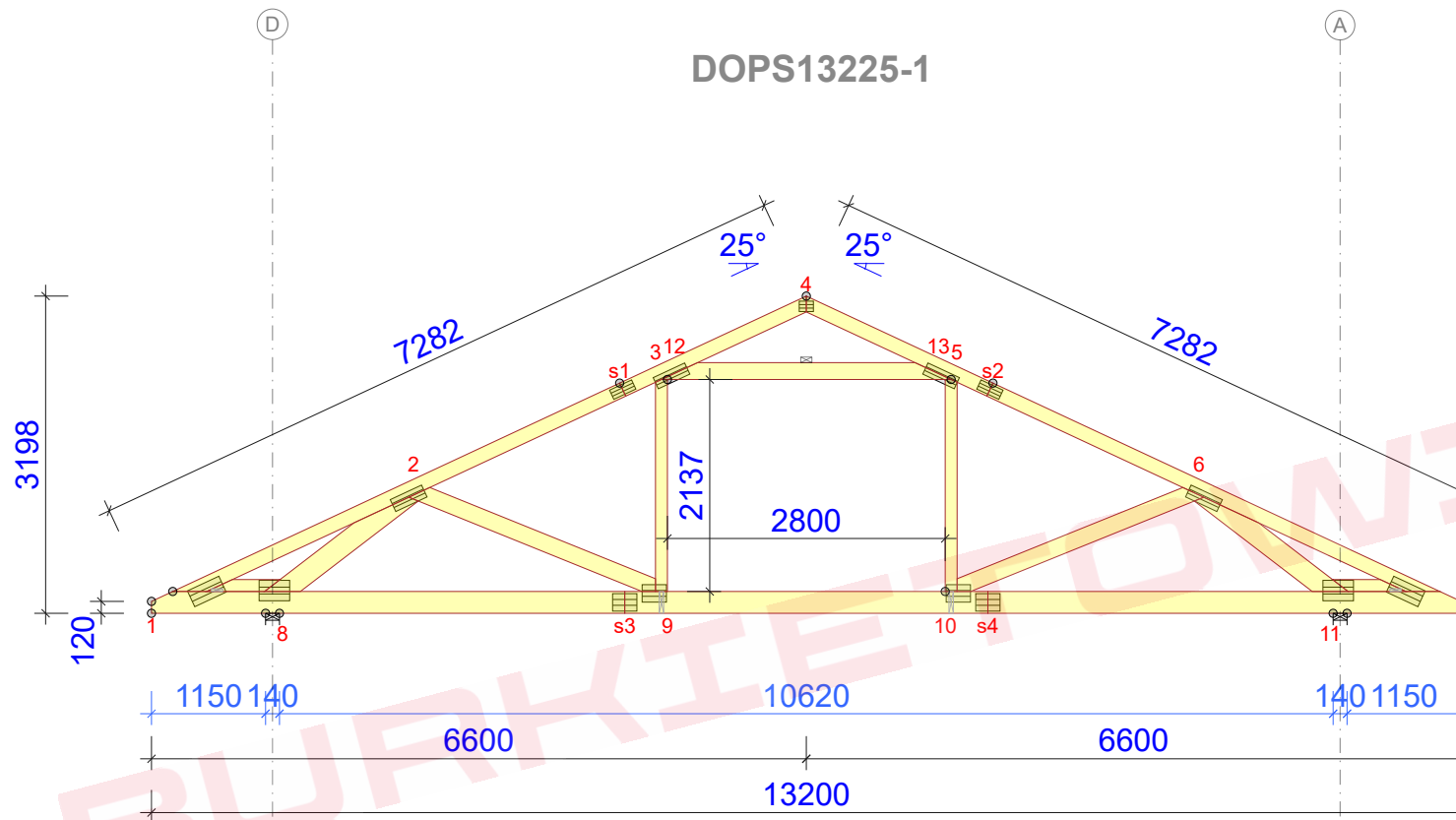
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18071	5201	14461	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17432	18045	5201	12948	117

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10	4,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	9,9	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	9,9	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	56
4-7	145	C24	350	56
1-7	220	C24	W węzłach	52
1-8	120	C24	738	18
7-11	120	C24	738	18
3-5	170	C24	1	54
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	220	C24	Brak	69
2-9	170	C24	Brak	11
6-10	170	C24	Brak	11
6-11	220	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	69
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	69
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	57
9	T150	176	245	56
10	T150	176	245	56
11	T150	206	308	57
12	T150	124	350	50
13	T150	124	350	50

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

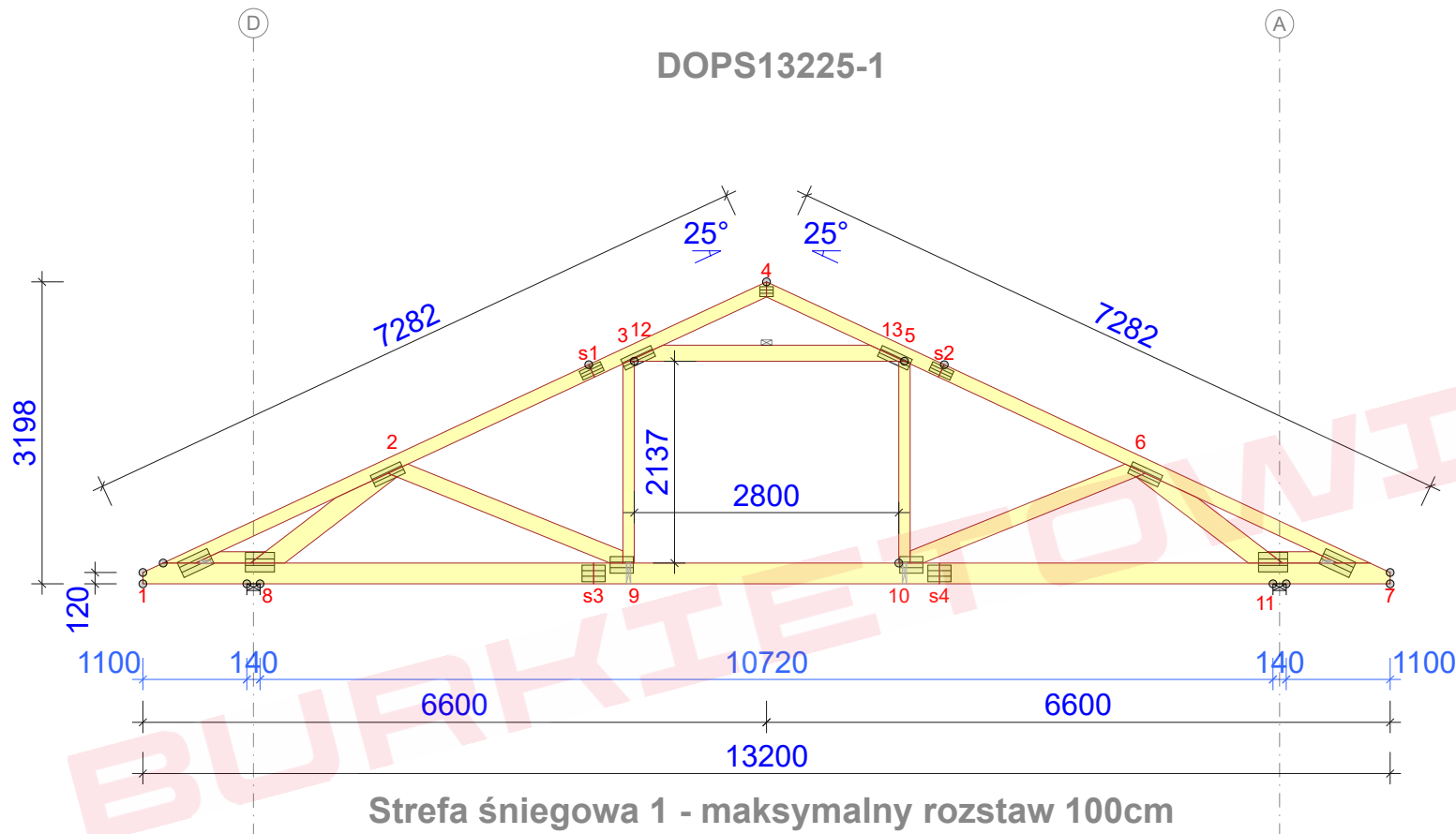
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	41
s2	T150	102	245	41
s3	T150	176	245	41
s4	T150	176	245	43

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1d - 1szt.

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



## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18060	5163	14457	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17416	18018	5163	12935	117

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10,3	4,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,1	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,2	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	56
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	53
1-8	120	C24	738	17
7-11	120	C24	738	17
3-5	170	C24	1	55
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	220	C24	Brak	66
2-9	170	C24	Brak	13
6-10	170	C24	Brak	13
6-11	220	C24	Brak	66

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	66
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	66
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	52
9	T150	176	245	57
10	T150	176	245	57
11	T150	206	308	52
12	T150	124	350	51
13	T150	124	350	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

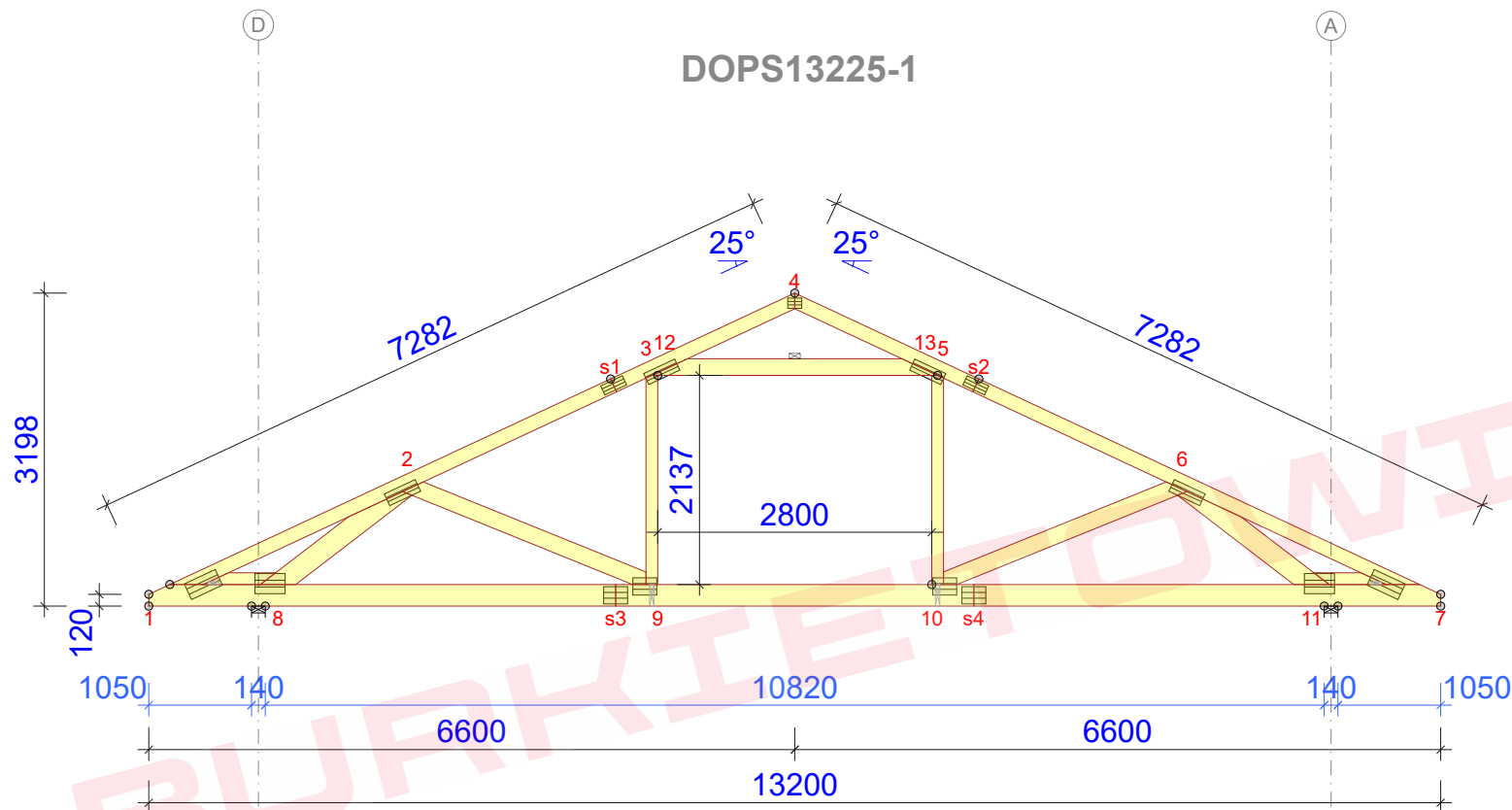
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	42
s2	T150	102	245	42
s3	T150	176	245	42
s4	T150	176	245	45

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1e - 1szt.

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



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18069	5125	14175	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18069	5125	13260	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10,4	4,7	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,3	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1	10	4,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	53
1-8	120	C24	738	23
7-11	120	C24	738	23
3-5	170	C24	1	57
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	220	C24	Brak	64
2-9	170	C24	Brak	15
6-10	170	C24	Brak	16
6-11	220	C24	Brak	64

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	63
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	63
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	50
9	T150	176	245	57
10	T150	176	245	57
11	T150	206	308	50
12	T150	124	350	52
13	T150	124	350	52

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

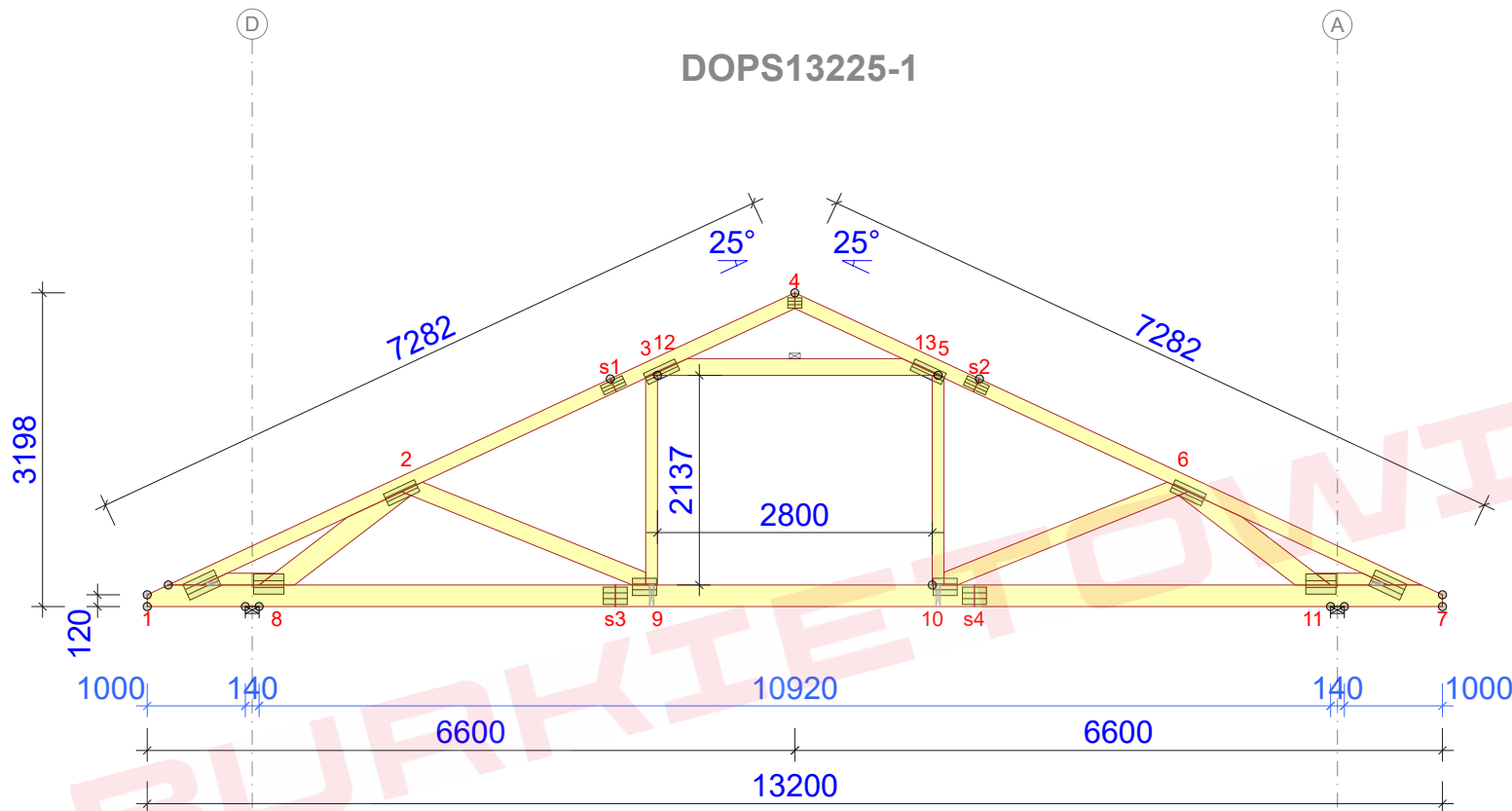
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	43
s2	T150	102	245	43
s3	T150	176	245	44
s4	T150	176	245	46

© 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	Wiazar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1f - 1szt.

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



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18090	5086	14171	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18090	5086	13265	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	10,7	4,7	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,6	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,7	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	54
1-8	120	C24	738	29
7-11	120	C24	738	29
3-5	170	C24	1	58
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	220	C24	Brak	62
2-9	170	C24	Brak	18
6-10	170	C24	Brak	19
6-11	220	C24	Brak	62

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	27
2	GNA20	132	348	60
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	60
7	T150	176	350	27
8	T150	206	308	50
9	T150	176	245	58
10	T150	176	245	58
11	T150	206	308	50
12	T150	124	350	53
13	T150	124	350	52

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	44
s2	T150	102	245	44
s3	T150	176	245	46
s4	T150	176	245	48

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1g - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

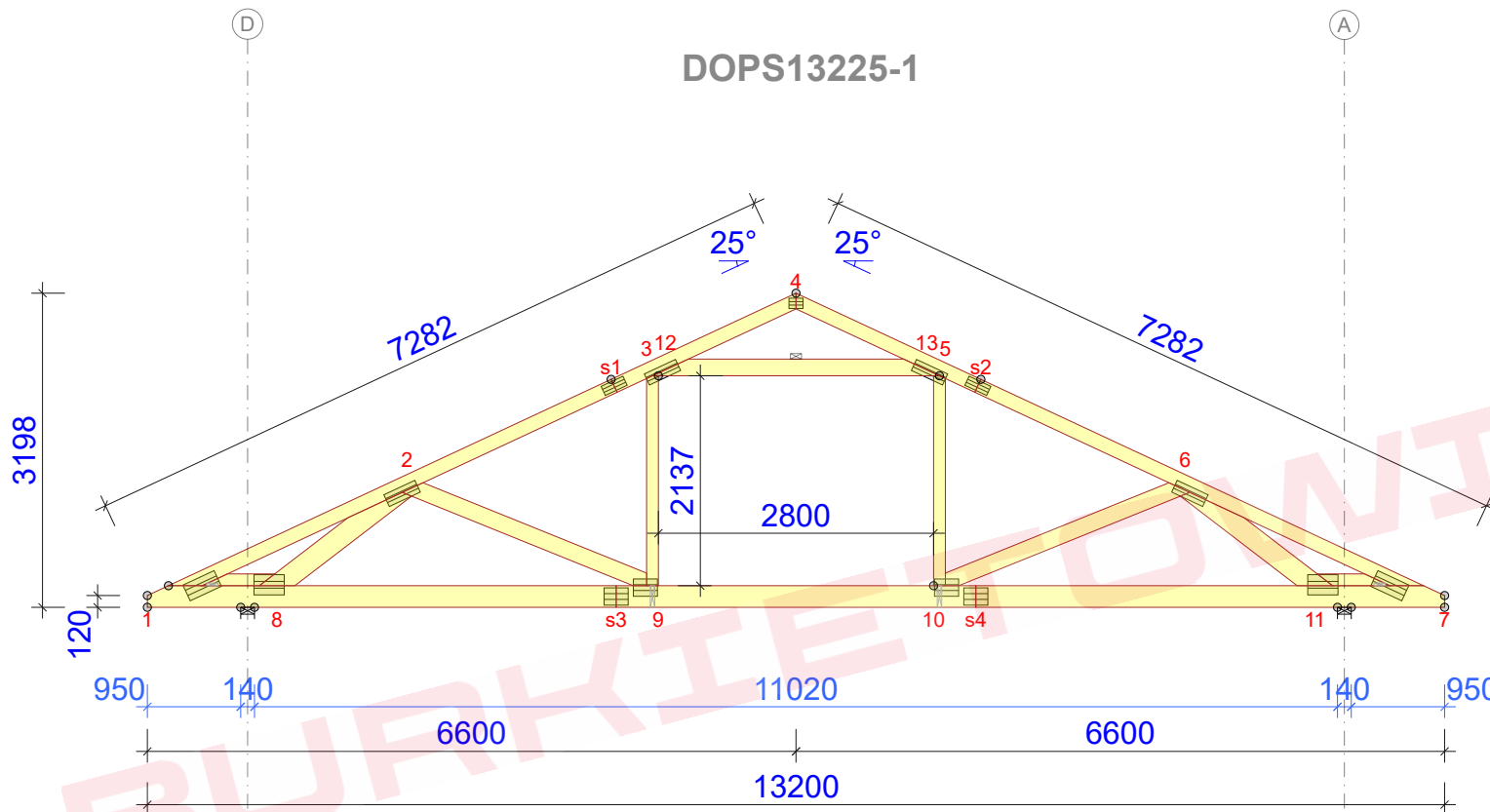
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18111	5048	14168	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18111	5048	13269	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11	4,8	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,9	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1	10,5	4,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	54
1-8	120	C24	738	35
7-11	120	C24	738	35
3-5	170	C24	1	59
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	220	C24	Brak	60
2-9	170	C24	Brak	22
6-10	170	C24	Brak	22
6-11	220	C24	Brak	60

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	32
2	GNA20	132	348	56
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	56
7	T150	176	350	32
8	T150	206	308	50
9	T150	176	245	58
10	T150	176	245	58
11	T150	206	308	50
12	T150	124	350	53
13	T150	124	350	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

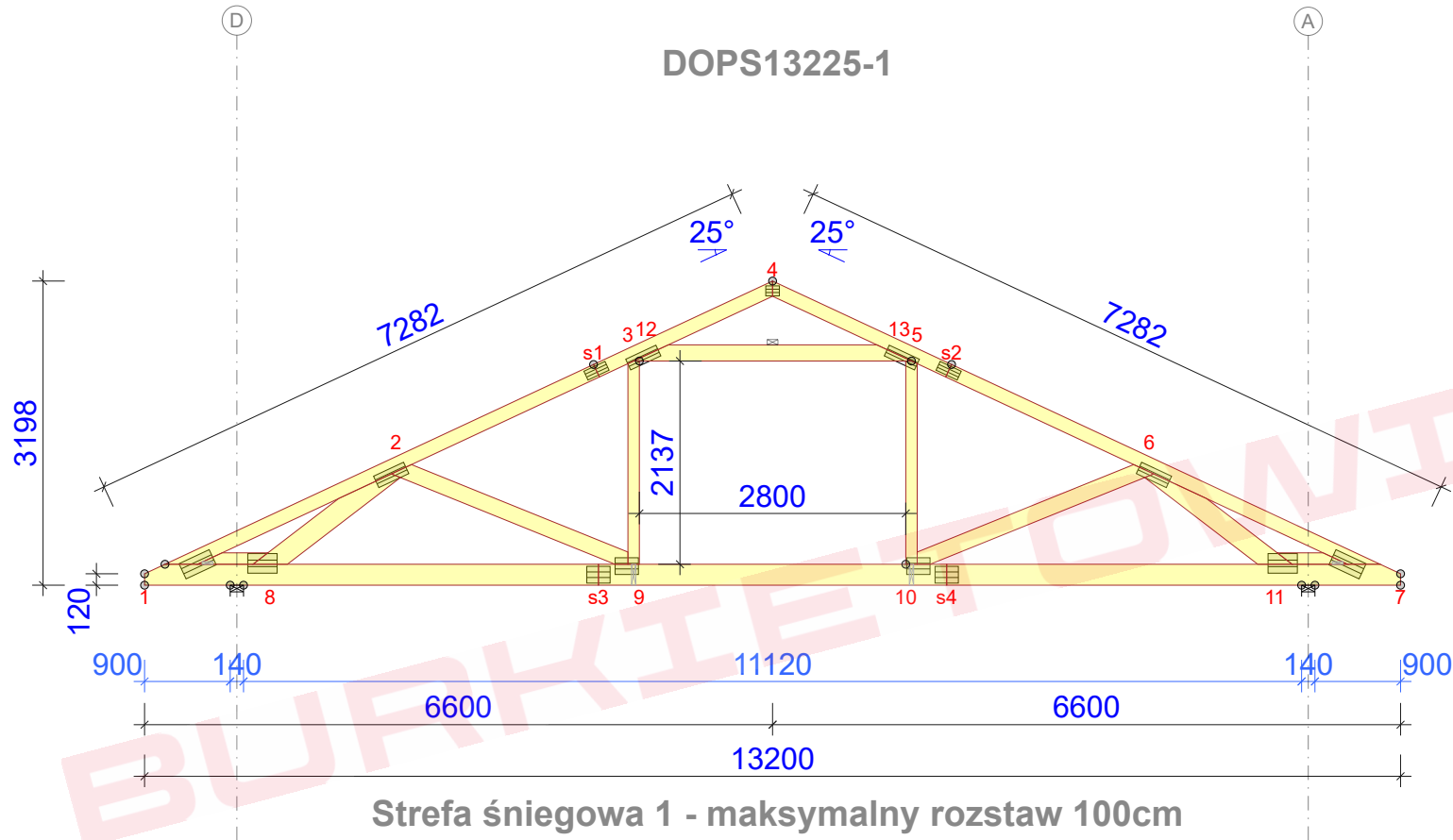
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	44
s2	T150	102	245	44
s3	T150	176	245	47
s4	T150	176	245	49

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1h - 1szt.

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



**Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm**

**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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

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

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18132	5010	14163	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18132	5010	13273	118

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11,3	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,2	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1	10,8	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	54
1-8	120	C24	738	50
7-11	120	C24	738	50
3-5	170	C24	1	61
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	220	C24	Brak	57
2-9	170	C24	Brak	25
6-10	170	C24	Brak	25
6-11	220	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	39
2	GNA20	132	348	52
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	52
7	T150	176	350	39
8	T150	206	308	49
9	T150	176	245	59
10	T150	176	245	59
11	T150	206	308	49
12	T150	124	350	54
13	T150	124	350	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	45
s2	T150	102	245	45
s3	T150	176	245	49
s4	T150	176	245	51

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



## DOPs13225-1i - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

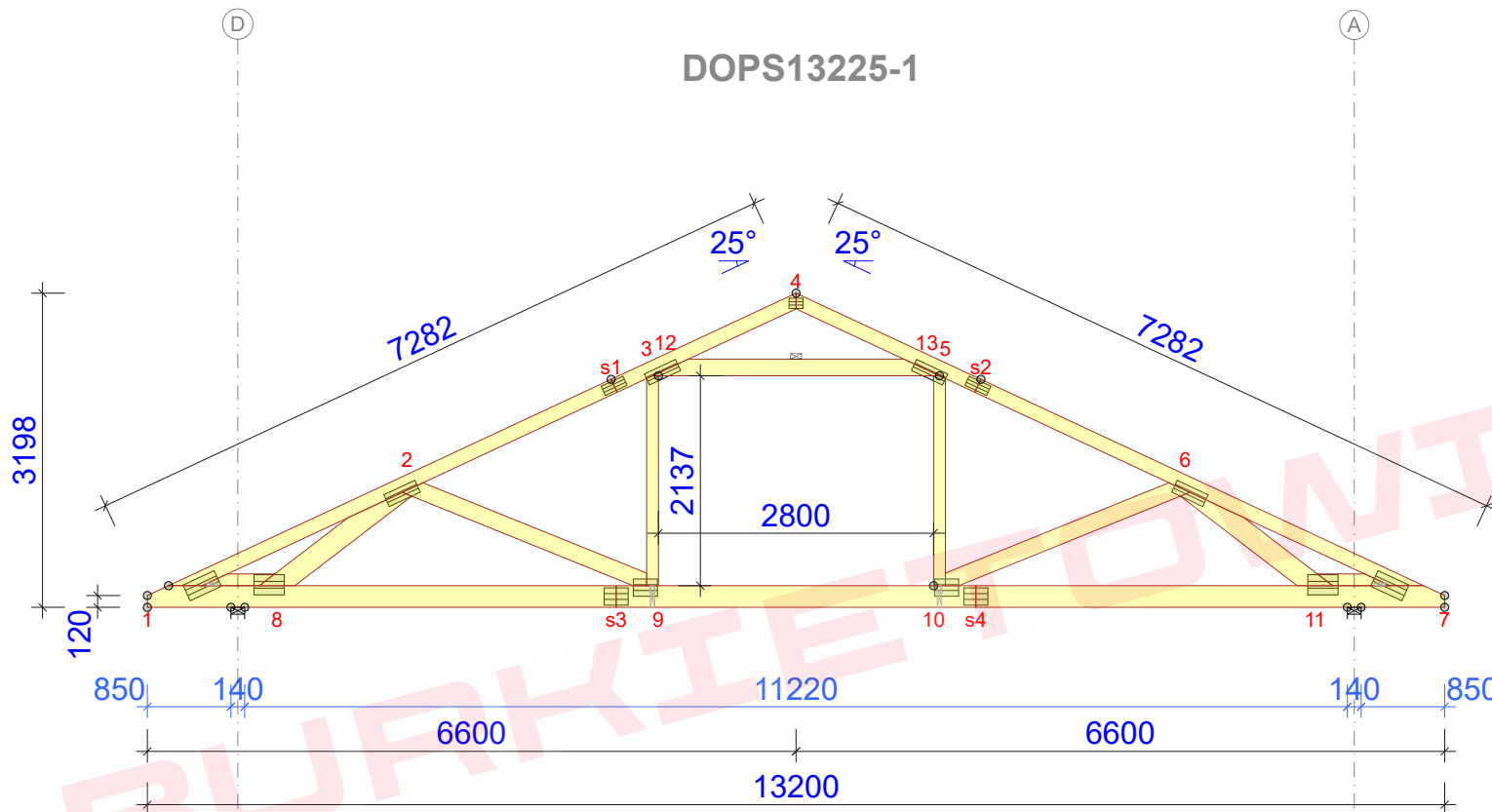
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12068	17458	18152	4972	14159	118
8	POZ.	0	0	-2443	-	0	
8	PION.	12068	17458	18152	4972	13277	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	11,7	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,5	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	11,6	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	738	47
7-11	120	C24	738	47
3-5	170	C24	1	62
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	220	C24	Brak	55
2-9	170	C24	Brak	28
6-10	170	C24	Brak	29
6-11	220	C24	Brak	55

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	45
2	GNA20	132	348	49
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	49
7	T150	176	350	45
8	T150	206	308	48
9	T150	176	245	59
10	T150	176	245	59
11	T150	206	308	48
12	T150	124	350	55
13	T150	124	350	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	46
s2	T150	102	245	46
s3	T150	176	245	50
s4	T150	176	245	53

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1j - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

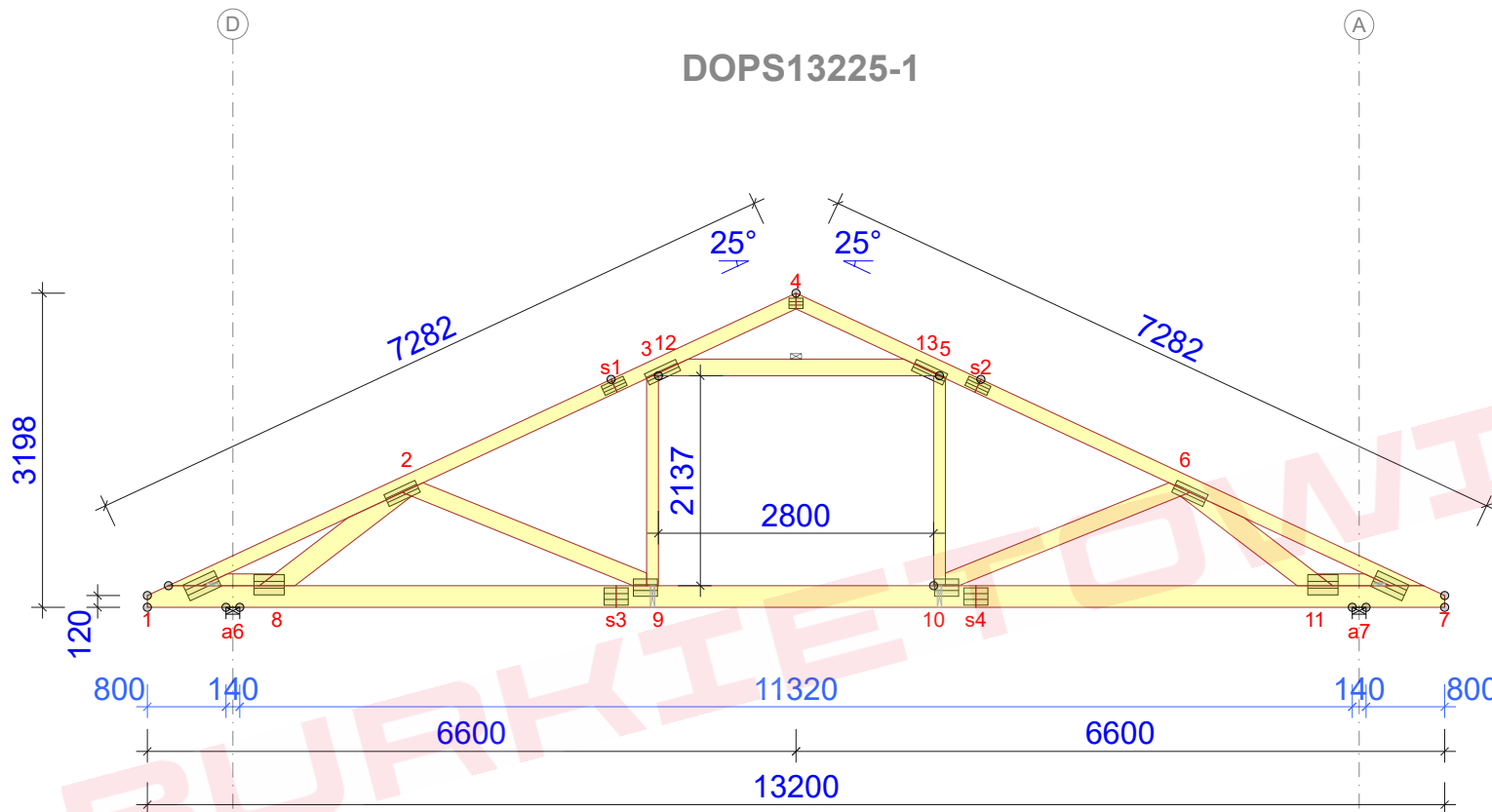
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a6	PION.	12068	17458	18173	4934	13280	118
a7	PION.	12068	17458	18173	4934	14155	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12	5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,9	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	11,9	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	738	53
7-11	120	C24	738	53
3-5	170	C24	1	63
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	220	C24	Brak	52
2-9	170	C24	Brak	32
6-10	170	C24	Brak	32
6-11	220	C24	Brak	52

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	51
2	GNA20	132	348	45
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	45
7	T150	176	350	51
8	T150	206	308	46
9	T150	176	245	59
10	T150	176	245	59
11	T150	206	308	46
12	T150	124	350	56
13	T150	124	350	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	47
s2	T150	102	245	47
s3	T150	176	245	52
s4	T150	176	245	54

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs13225-1k - 1szt.

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

#### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

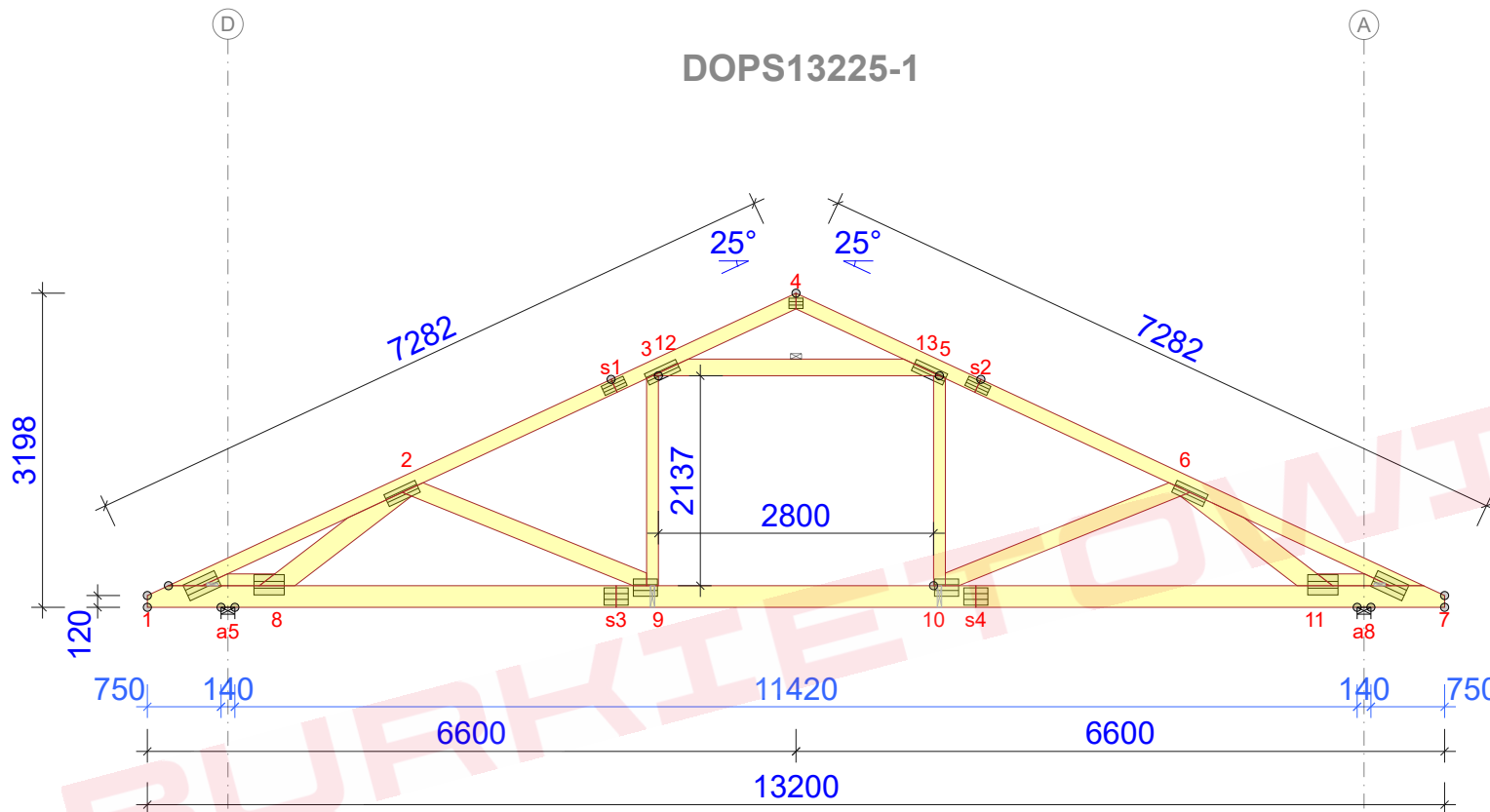
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a5	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a5	PION.	12068	17458	18193	4896	13284	118
a8	PION.	12068	17458	18193	4896	14151	118

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,3	5,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	12,2	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1	11,8	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	738	54
7-11	120	C24	738	54
3-5	170	C24	1	65
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	220	C24	Brak	49
2-9	170	C24	Brak	35
6-10	170	C24	Brak	35
6-11	220	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	56
2	GNA20	132	348	41
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	41
7	T150	176	350	56
8	T150	206	308	45
9	T150	176	245	60
10	T150	176	245	60
11	T150	206	308	45
12	T150	124	350	57
13	T150	124	350	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	48
s2	T150	102	245	48
s3	T150	176	245	53
s4	T150	176	245	56

© 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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs13225-1I - 1szt.

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

### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

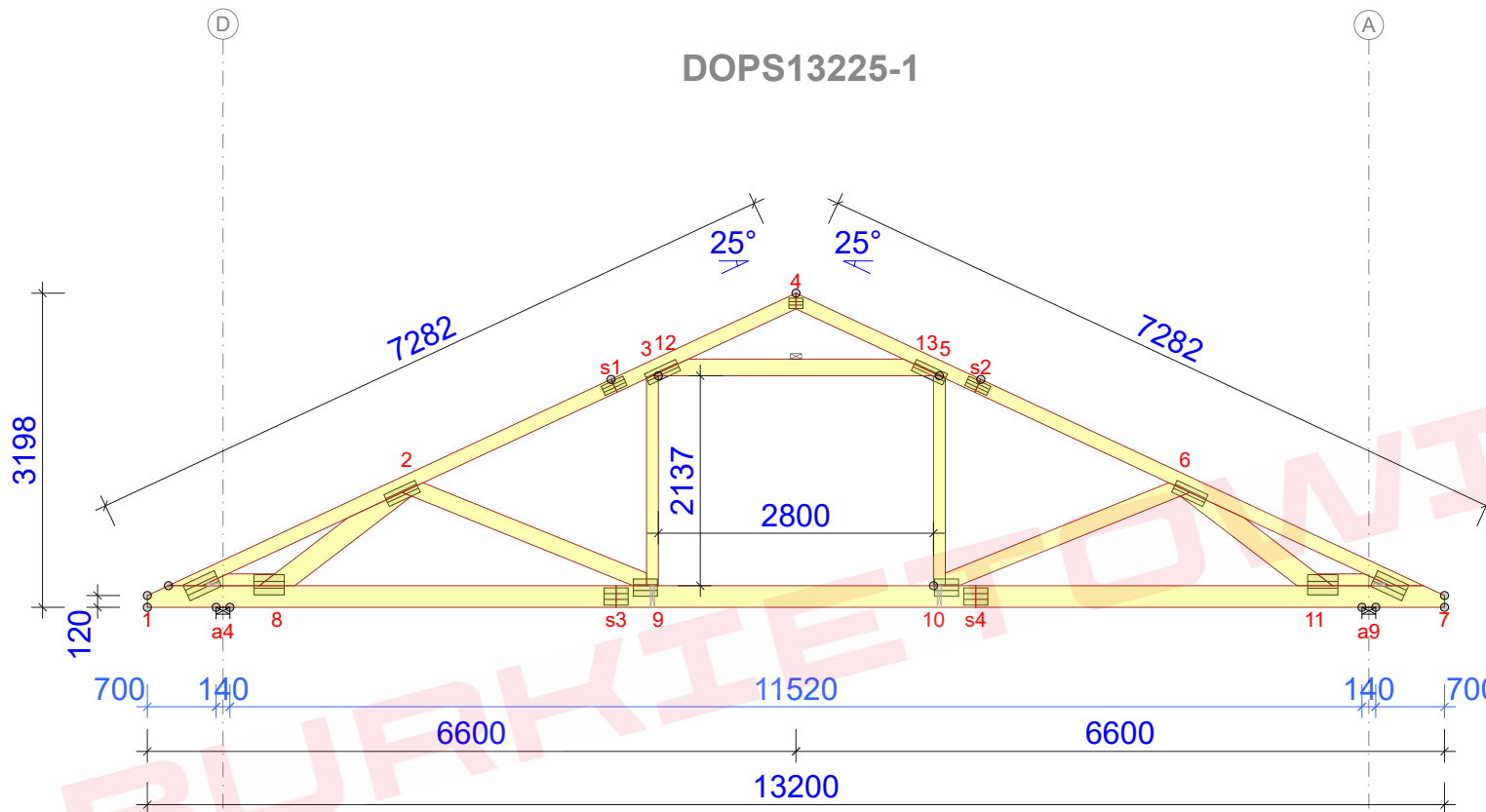
### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a4	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a4	PION.	12068	17458	18214	4857	13288	118
a9	PION.	12068	17458	18214	4857	14147	118

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	12,7	5,2	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	12,5	-2,6	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	12,6	5,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	57
1-7	220	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	738	46
7-11	120	C24	738	46
3-5	170	C24	1	66
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	220	C24	Brak	46
2-9	170	C24	Brak	39
6-10	170	C24	Brak	39
6-11	220	C24	Brak	46

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	61
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	61
8	T150	206	308	43
9	T150	176	245	60
10	T150	176	245	60
11	T150	206	308	43
12	T150	124	350	57
13	T150	124	350	57

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	49
s2	T150	102	245	49
s3	T150	176	245	55
s4	T150	176	245	57

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1m - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

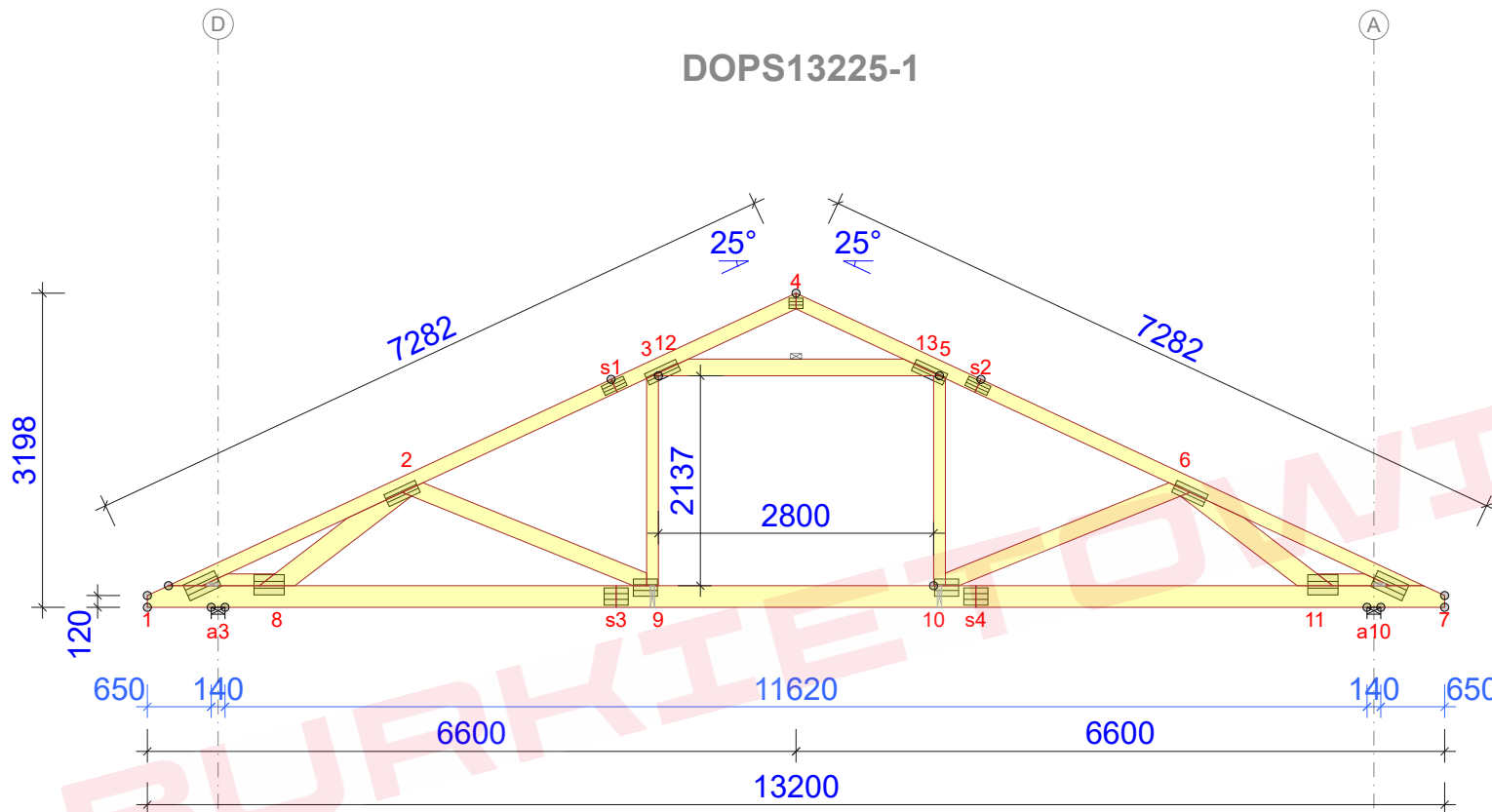
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a10	PION.	12068	17458	18234	4819	14144	118
a3	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a3	PION.	12068	17458	18234	4819	13292	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,1	5,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13	-2,7	1113:23:2 (Wfin)
s1	12,6	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	57
4-7	145	C24	350	58
1-7	220	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	738	40
7-11	120	C24	738	40
3-5	170	C24	1	67
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	220	C24	Brak	43
2-9	170	C24	Brak	43
6-10	170	C24	Brak	43
6-11	220	C24	Brak	43

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	53
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	53
8	T150	206	308	40
9	T150	176	245	60
10	T150	176	245	60
11	T150	206	308	40
12	T150	124	350	58
13	T150	124	350	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	49
s2	T150	102	245	49
s3	T150	176	245	57
s4	T150	176	245	59

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs13225-1n - 1szt.

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

### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

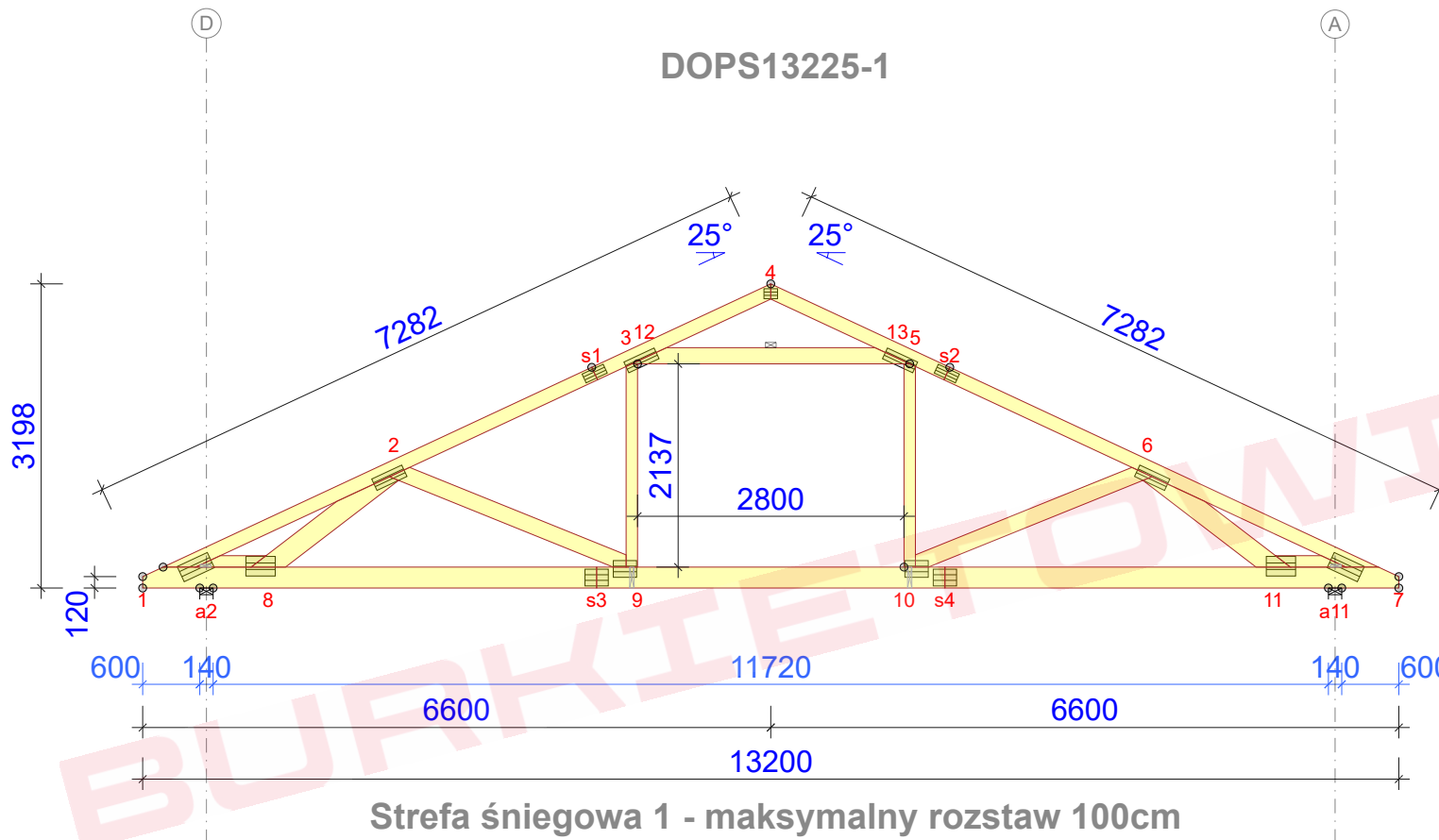
### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ.	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a11	PION.	12068	17458	18254	4781	14140	118
a2	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a2	PION.	12068	17458	18254	4781	13295	118

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ.	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,4	5,3	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,3	-2,6	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	13,4	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	58
4-7	145	C24	350	58
1-7	220	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	738	34
7-11	120	C24	738	34
3-5	170	C24	1	69
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	220	C24	Brak	39
2-9	170	C24	Brak	47
6-10	170	C24	Brak	47
6-11	220	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ. nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	55
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	55
8	T150	206	308	38
9	T150	176	245	60
10	T150	176	245	60
11	T150	206	308	38
12	T150	124	350	59
13	T150	124	350	59

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ. nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	50
s2	T150	102	245	50
s3	T150	176	245	58
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1o - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

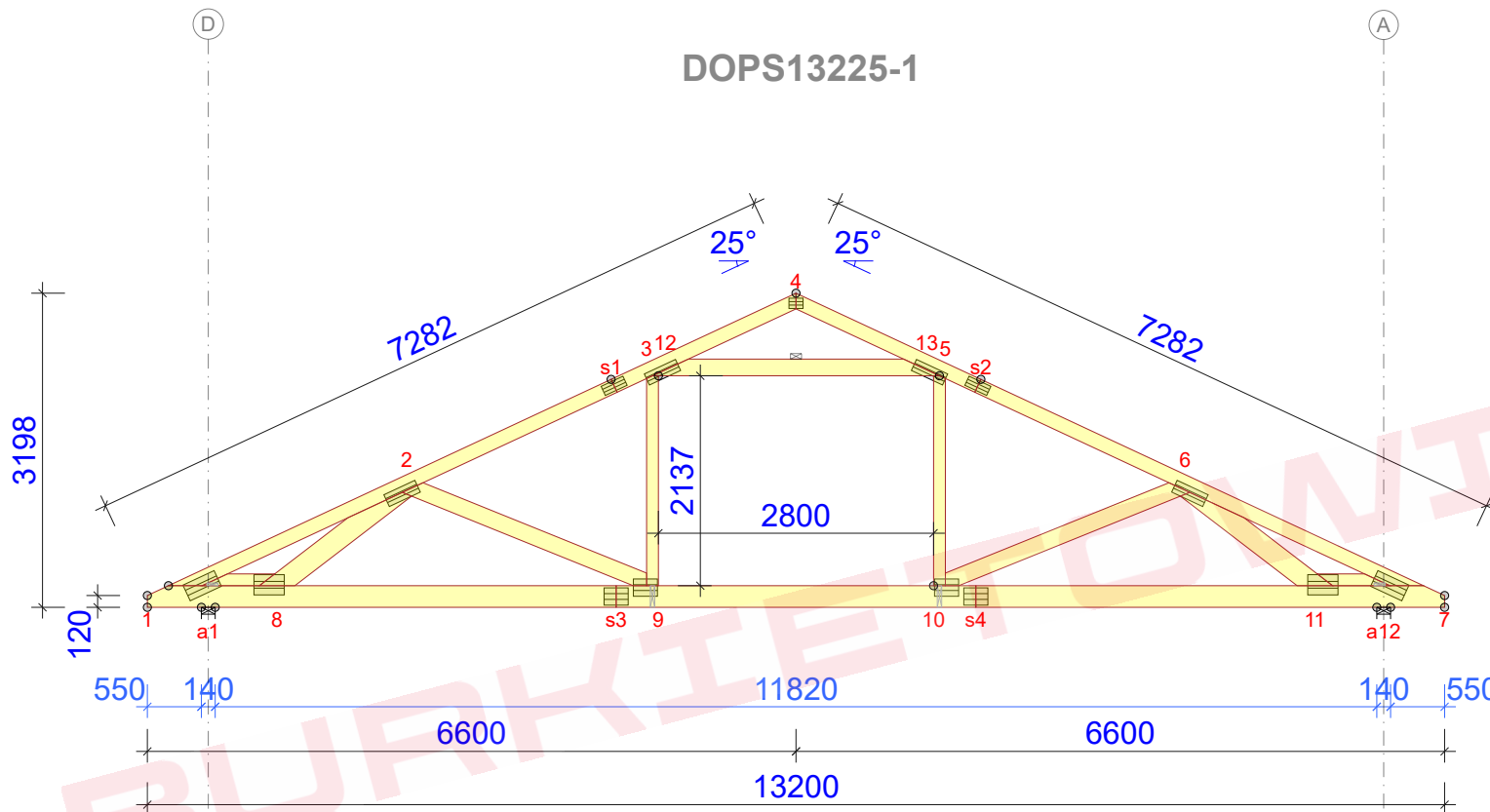
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
a1	PION.	12068	17458	18274	4743	13299	118
a12	PION.	12068	17458	18274	4743	14136	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	13,8	5,4	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,6	-2,6	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	13,7	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	59
4-7	145	C24	350	59
1-7	220	C24	W węzłach	60
1-8	120	C24	738	31
7-11	120	C24	738	31
3-5	170	C24	1	70
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	220	C24	Brak	36
2-9	170	C24	Brak	51
6-10	170	C24	Brak	51
6-11	220	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	56
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	56
8	T150	206	308	35
9	T150	176	245	61
10	T150	176	245	61
11	T150	206	308	35
12	T150	124	350	60
13	T150	124	350	59

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	51
s2	T150	102	245	51
s3	T150	176	245	60
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs13225-1p - 1szt.

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

#### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

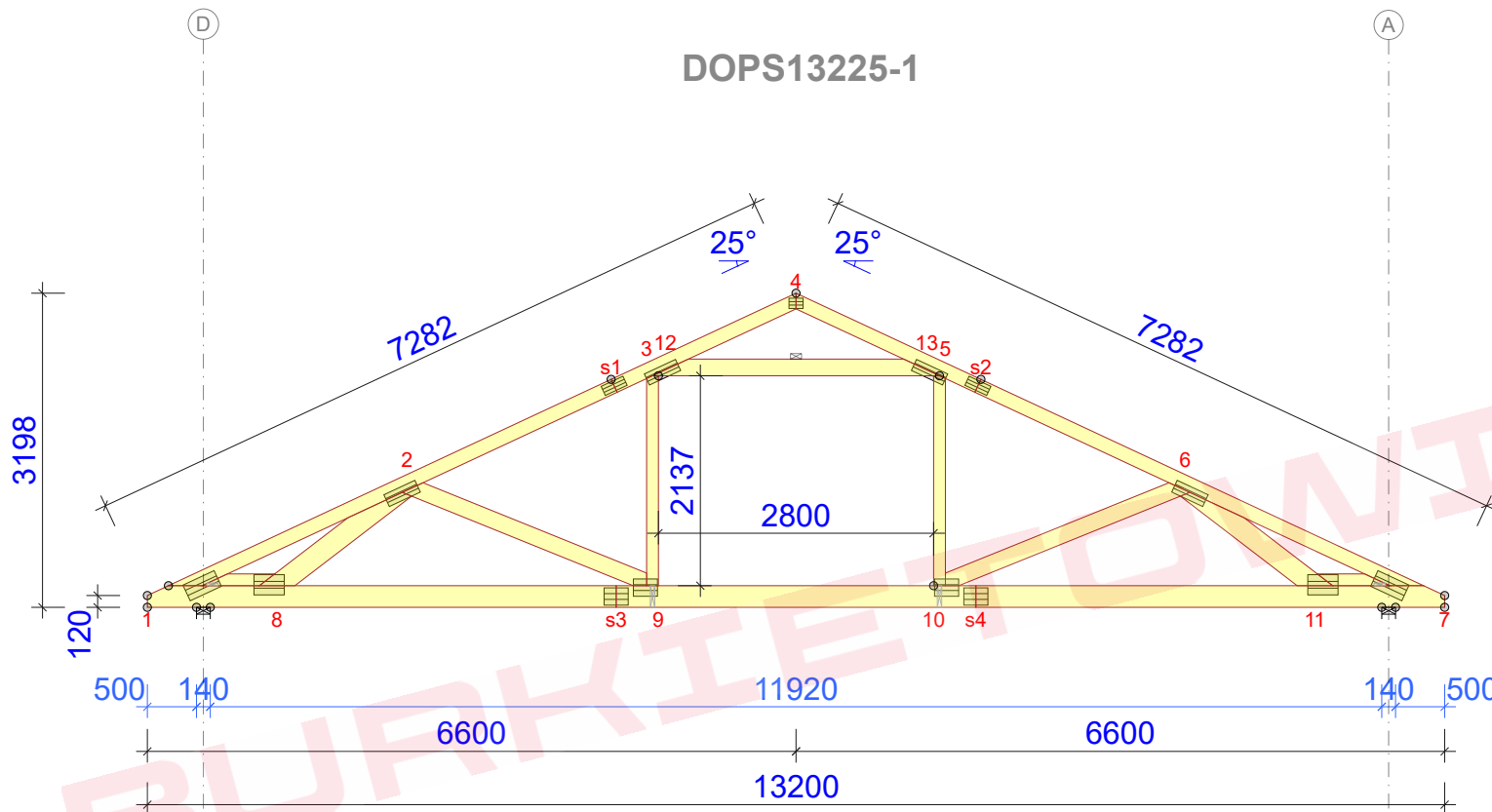
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
7	PION.	12068	17458	18294	4705	13302	118
11	PION.	12068	17458	18294	4705	14133	118

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	14,1	5,5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	13,9	-2,6	1113:23:2 (Wfin)
s1	13,5	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	60
4-7	145	C24	350	60
1-7	220	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	738	31
7-11	120	C24	738	31
3-5	170	C24	1	71
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	220	C24	Brak	32
2-9	170	C24	Brak	55
6-10	170	C24	Brak	55
6-11	220	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	56
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	56
8	T150	206	308	32
9	T150	176	245	61
10	T150	176	245	61
11	T150	206	308	32
12	T150	124	350	60
13	T150	124	350	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	52
s2	T150	102	245	52
s3	T150	176	245	61
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



DOPs13225-1q - 1szt.

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

### 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

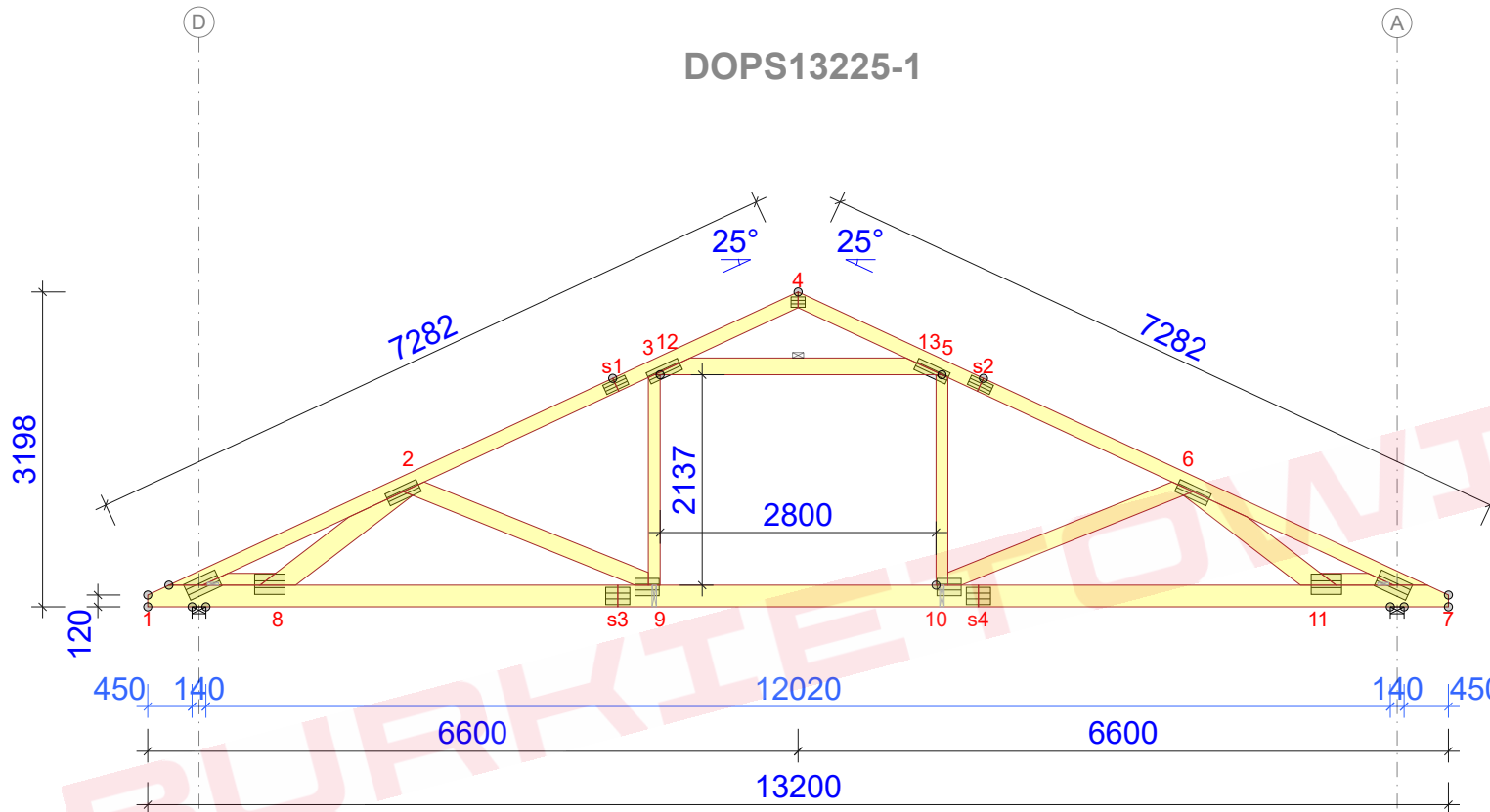
### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
1	PION.	12068	17458	18314	4667	13306	118
7	PION.	12068	17458	18314	4667	14130	118

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	14,4	5,6	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	14,2	-2,6	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	14,3	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	61
4-7	145	C24	350	61
1-7	220	C24	W węzłach	58
1-8	120	C24	738	31
7-11	120	C24	738	31
3-5	170	C24	1	73
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	220	C24	Brak	29
2-9	170	C24	Brak	59
6-10	170	C24	Brak	59
6-11	220	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	58
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	58
8	T150	206	308	28
9	T150	176	245	61
10	T150	176	245	61
11	T150	206	308	28
12	T150	124	350	61
13	T150	124	350	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	53
s2	T150	102	245	53
s3	T150	176	245	63
s4	T150	176	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	Wiazar DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1r - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

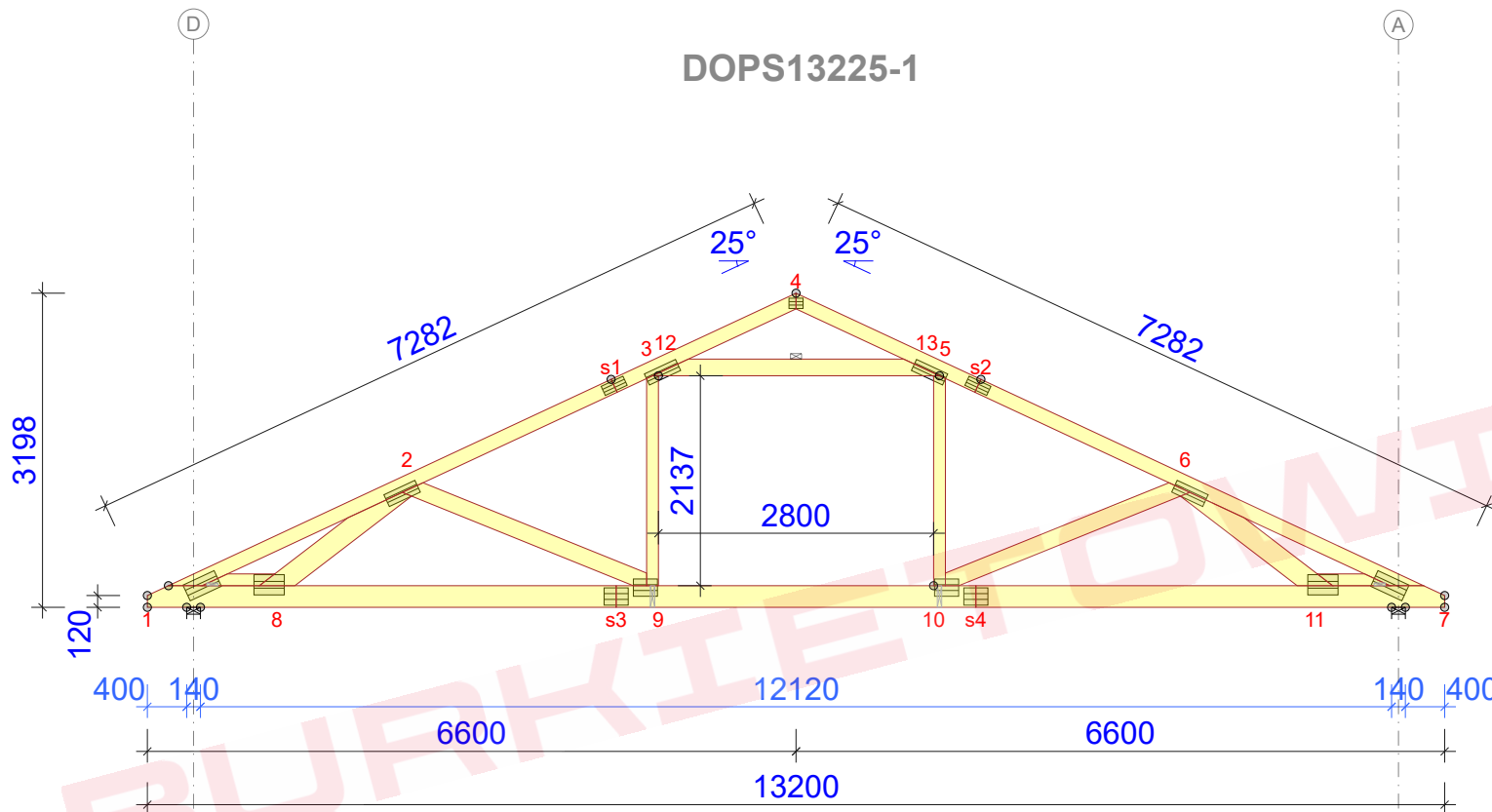
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
7	PION.	12068	17458	18333	4629	13309	118
11	PION.	12068	17458	18333	4629	14126	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	14,9	5,7	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	14,8	-2,5	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	14,8	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	61
4-7	145	C24	350	61
1-7	220	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	738	29
7-11	120	C24	738	29
3-5	170	C24	1	74
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	220	C24	Brak	26
2-9	170	C24	Brak	62
6-10	170	C24	Brak	63
6-11	220	C24	Brak	26

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	62
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	62
8	T150	206	308	26
9	T150	176	245	62
10	T150	176	245	62
11	T150	206	308	26
12	T150	124	350	62
13	T150	124	350	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	54
s2	T150	102	245	54
s3	T150	176	245	64
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1s - 1szt.

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

## 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 WIĄZARA (kg/warstwę): 176  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 810  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

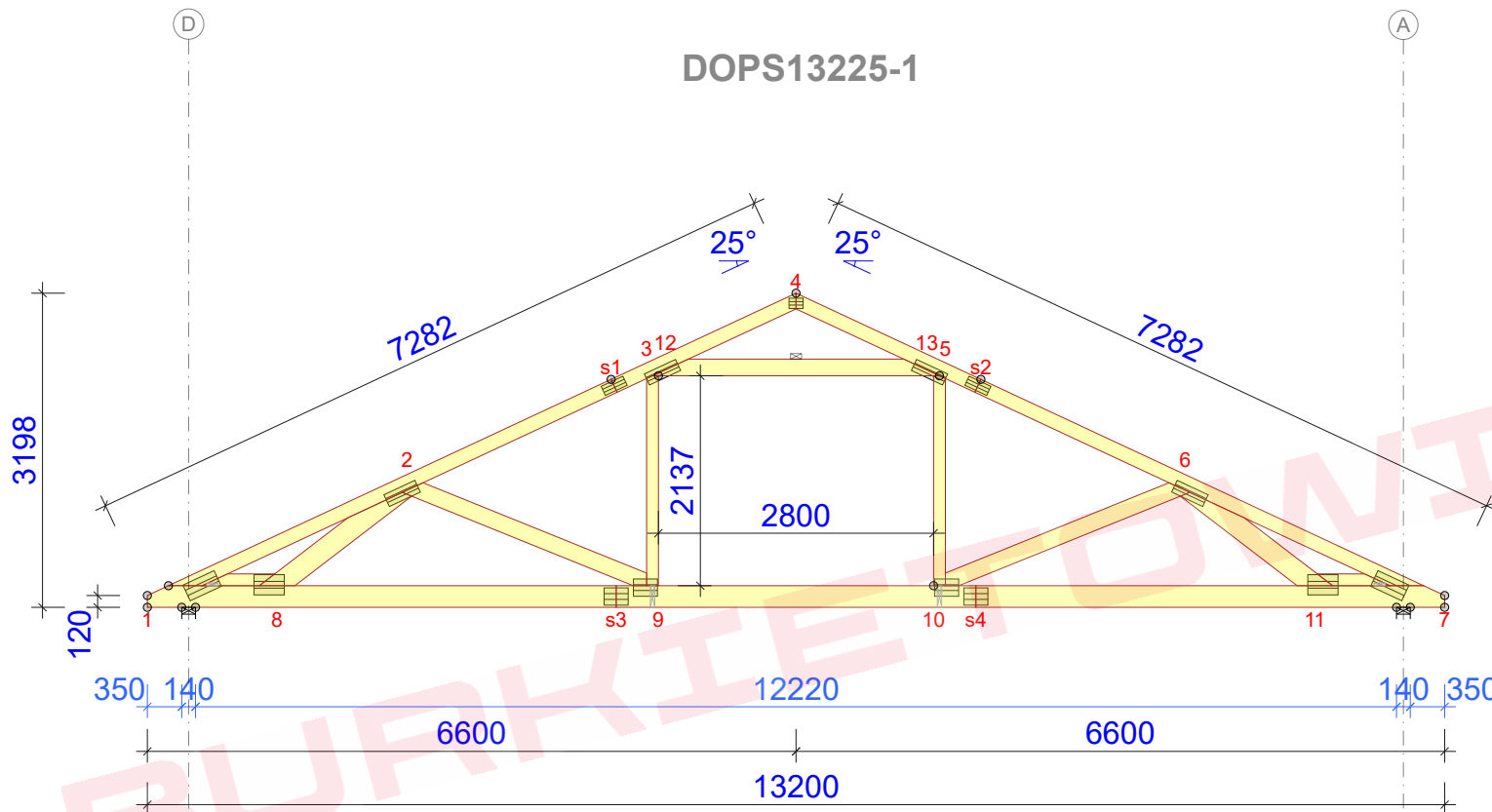
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
7	PION.	12068	17458	18353	4590	13312	118
11	PION.	12068	17458	18353	4590	14123	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	15,5	5,8	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	15,3	-2,5	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	15,4	5,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	62
4-7	145	C24	350	64
1-7	220	C24	W węzłach	59
1-8	120	C24	738	27
7-11	120	C24	738	27
3-5	170	C24	1	75
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	220	C24	Brak	23
2-9	170	C24	Brak	66
6-10	170	C24	Brak	67
6-11	220	C24	Brak	23

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	65
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	65
8	T150	206	308	24
9	T150	176	245	62
10	T150	176	245	62
11	T150	206	308	26
12	T150	124	350	63
13	T150	124	350	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	54
s2	T150	102	245	54
s3	T150	176	245	66
s4	T150	176	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	Wiązary DOPS13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1t - 1szt.

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

## 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): 176  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 810  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

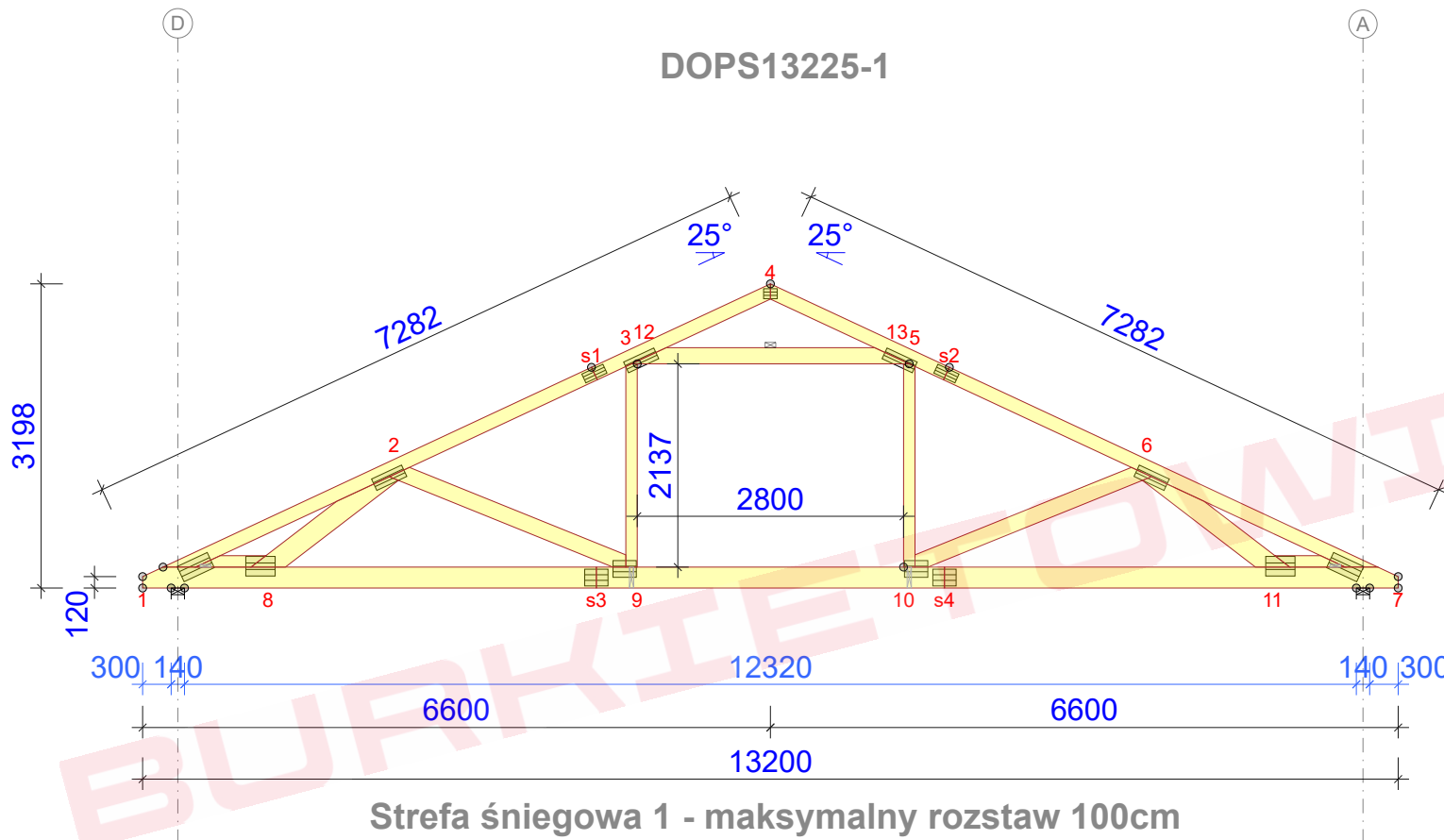
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
7	PION.	12068	17458	18372	4552	13315	118
11	PION.	12068	17458	18372	4552	14120	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	16,2	5,8	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	16	-2,5	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	16	5,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	69
4-7	145	C24	350	69
1-7	220	C24	W węzłach	60
1-8	120	C24	738	25
7-11	120	C24	738	25
3-5	170	C24	1	76
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	220	C24	Brak	21
2-9	170	C24	Brak	70
6-10	170	C24	Brak	71
6-11	220	C24	Brak	21

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	67
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	67
8	T150	206	308	25
9	T150	176	245	62
10	T150	176	245	62
11	T150	206	308	26
12	T150	124	350	64
13	T150	124	350	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	55
s2	T150	102	245	55
s3	T150	176	245	68
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs13225-1u - 1szt.

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

## 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 WIĄZARA (kg/warstwę): 176  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 810  
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: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 750  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

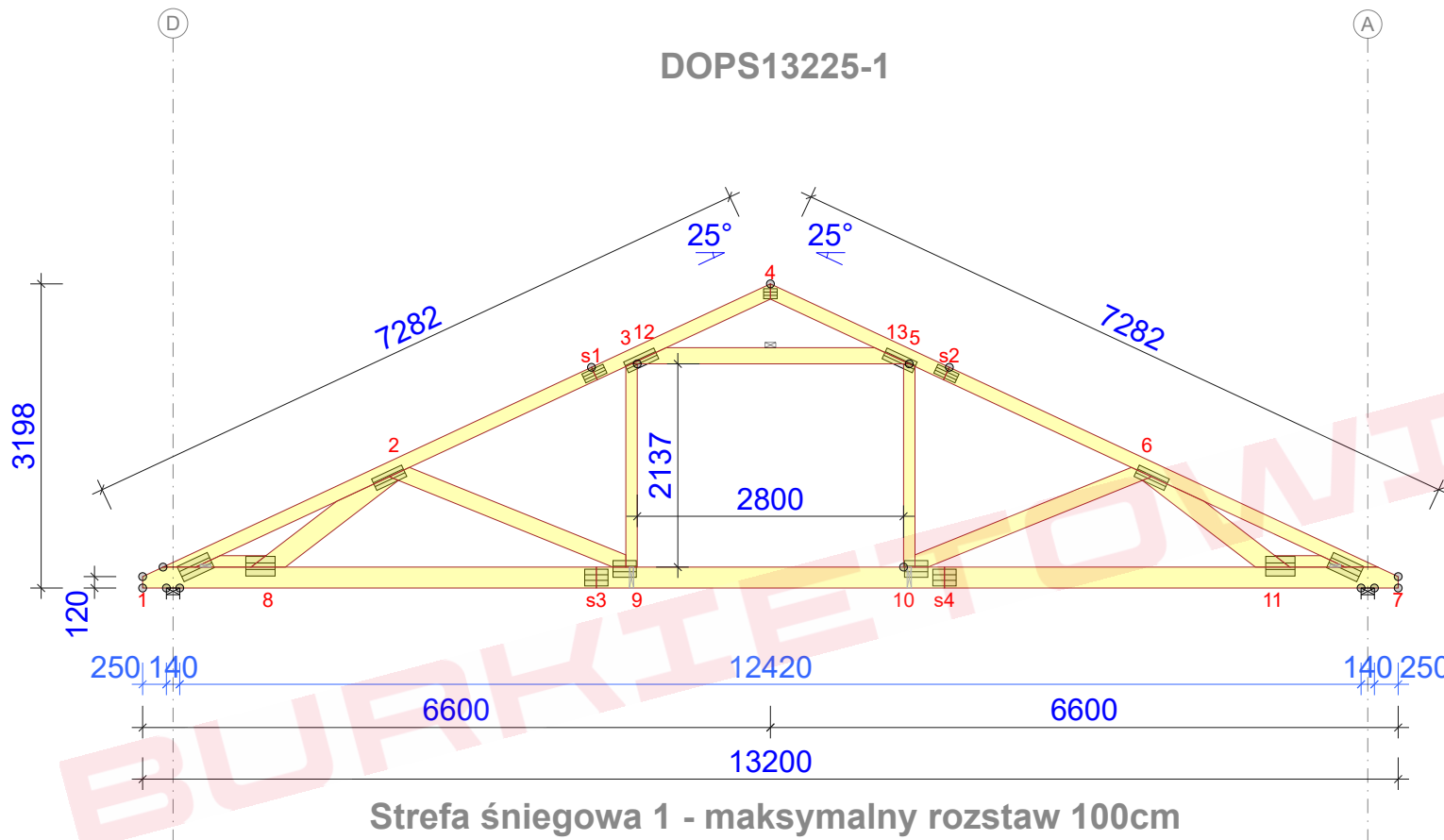
## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ.	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2443	-	0	
7	PION.	12068	17458	18392	4514	13319	118
11	PION.	12068	17458	18392	4514	14116	118

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ.	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-2	16,9	5,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	16,7	-2,4	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	16,7	5,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	76
4-7	145	C24	350	76
1-7	220	C24	W węzłach	60
1-8	120	C24	738	24
7-11	120	C24	738	24
3-5	170	C24	1	78
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	220	C24	Brak	20
2-9	170	C24	Brak	74
6-10	170	C24	Brak	75
6-11	220	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ. nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	176	350	70
2	GNA20	132	348	40
4	GNA20	105	143	35
6	GNA20	132	348	40
7	T150	176	350	70
8	T150	206	308	27
9	T150	176	245	62
10	T150	176	245	62
11	T150	206	308	27
12	T150	124	350	64
13	T150	124	350	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ. nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	102	245	56
s2	T150	102	245	56
s3	T150	176	245	69
s4	T150	176	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 DOPs13225-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS: