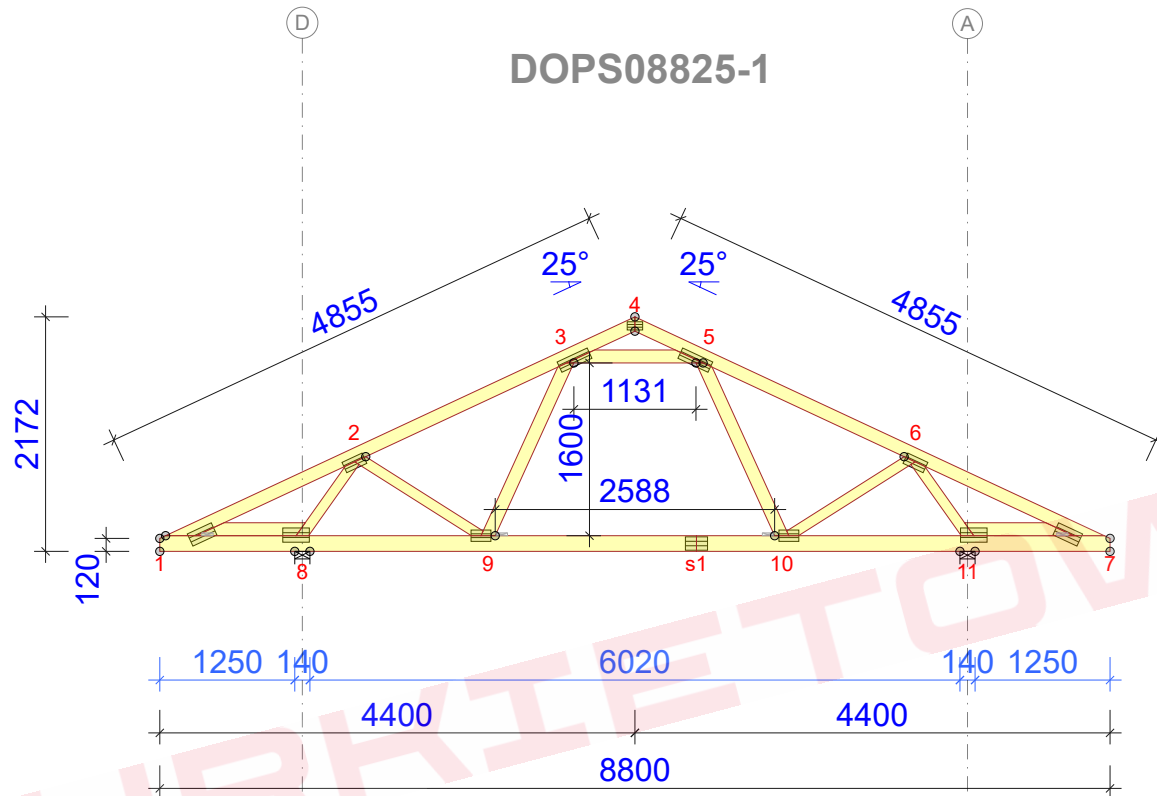


## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	55
1-7	145	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	1009	18
7-11	120	C24	1009	18
3-5	120	C24	Brak	30
3-9	120	C24	Brak	20
5-10	120	C24	Brak	22
2-8	95	C24	Brak	50
2-9	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	26
6-11	95	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	90
3	GNA20	105	307	57
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	53
6	GNA20	105	205	91
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	78
9	GNA20	105	184	75
10	GNA20	105	184	80
11	GNA20	132	246	79

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	55

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	15009	4497	11871	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14266	14998	4497	10779	85

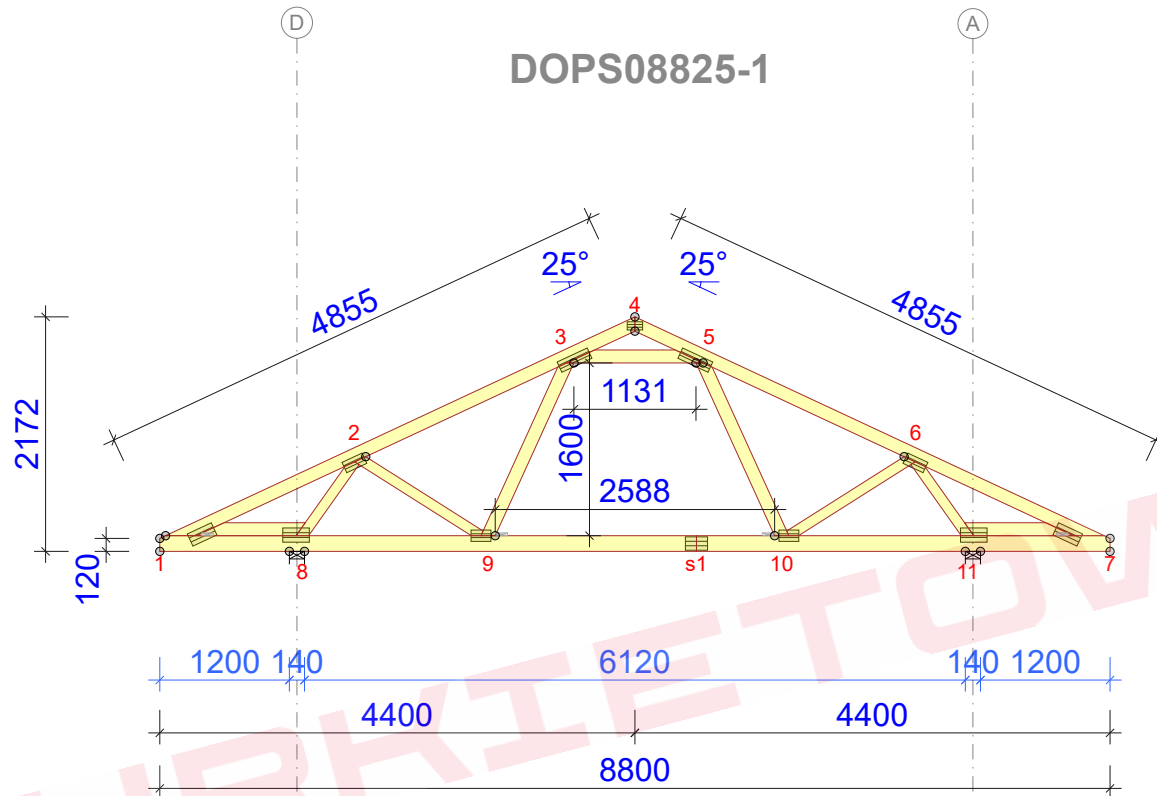
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	9,2	0,3	1002:2 (Wfin)
s1	8,8	0,3	1113:23:2 (Wfin)
2-3	5,7	2,6	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	55
4-7	120	C24	350	56
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	1009	18
7-11	120	C24	1009	18
3-5	120	C24	Brak	31
3-9	120	C24	Brak	21
5-10	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	48
2-9	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	95	C24	Brak	49

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	89
3	GNA20	105	307	57
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	54
6	GNA20	105	205	89
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	75
9	GNA20	105	184	78
10	GNA20	105	184	82
11	GNA20	132	246	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	54

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14989	4450	11883	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14245	14957	4450	10767	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

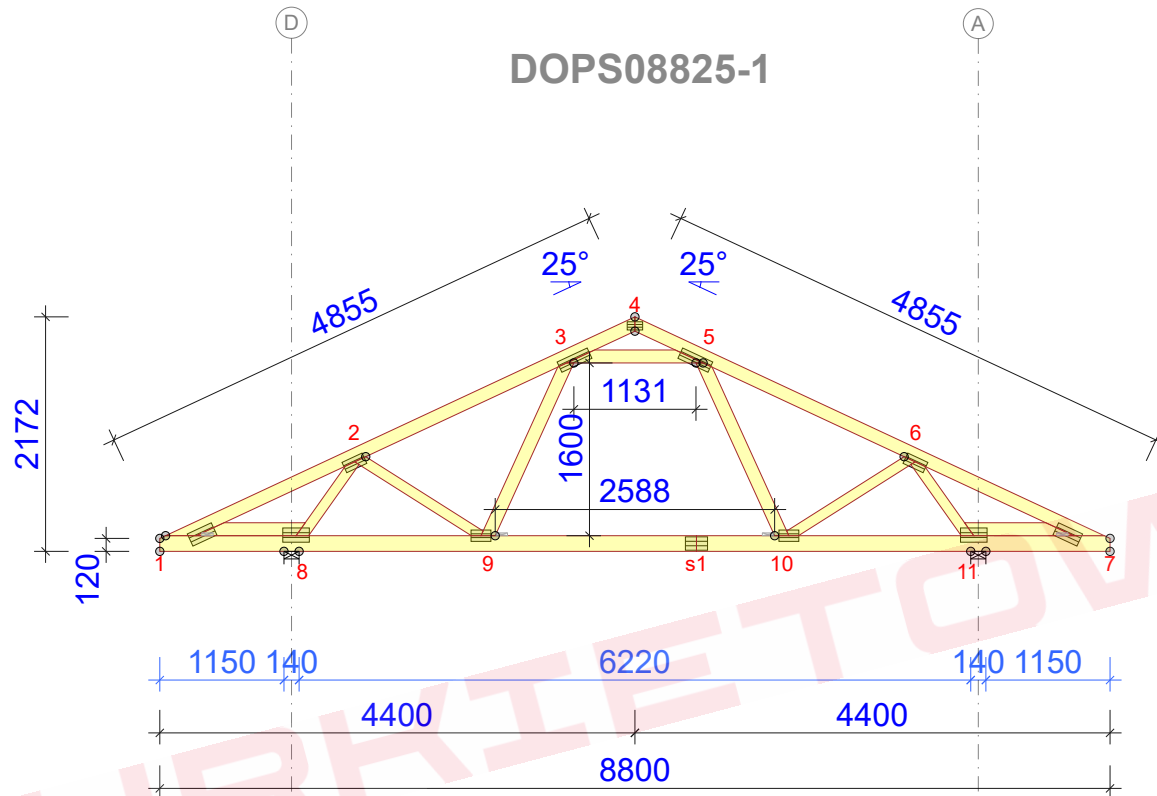
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	8,8	0,4	1002:2 (Wfin)
s1	8,5	0,3	1113:23:2 (Wfin)
2-3	5,5	2,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	57
4-7	120	C24	350	56
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	120	C24	1009	22
7-11	120	C24	1009	22
3-5	120	C24	Brak	32
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	46
2-9	95	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	24
6-11	95	C24	Brak	47

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	86
3	GNA20	105	307	58
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	54
6	GNA20	105	205	87
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	75
9	GNA20	105	184	79
10	GNA20	105	184	83
11	GNA20	132	246	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	55

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14970	4403	11854	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14970	4403	10807	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

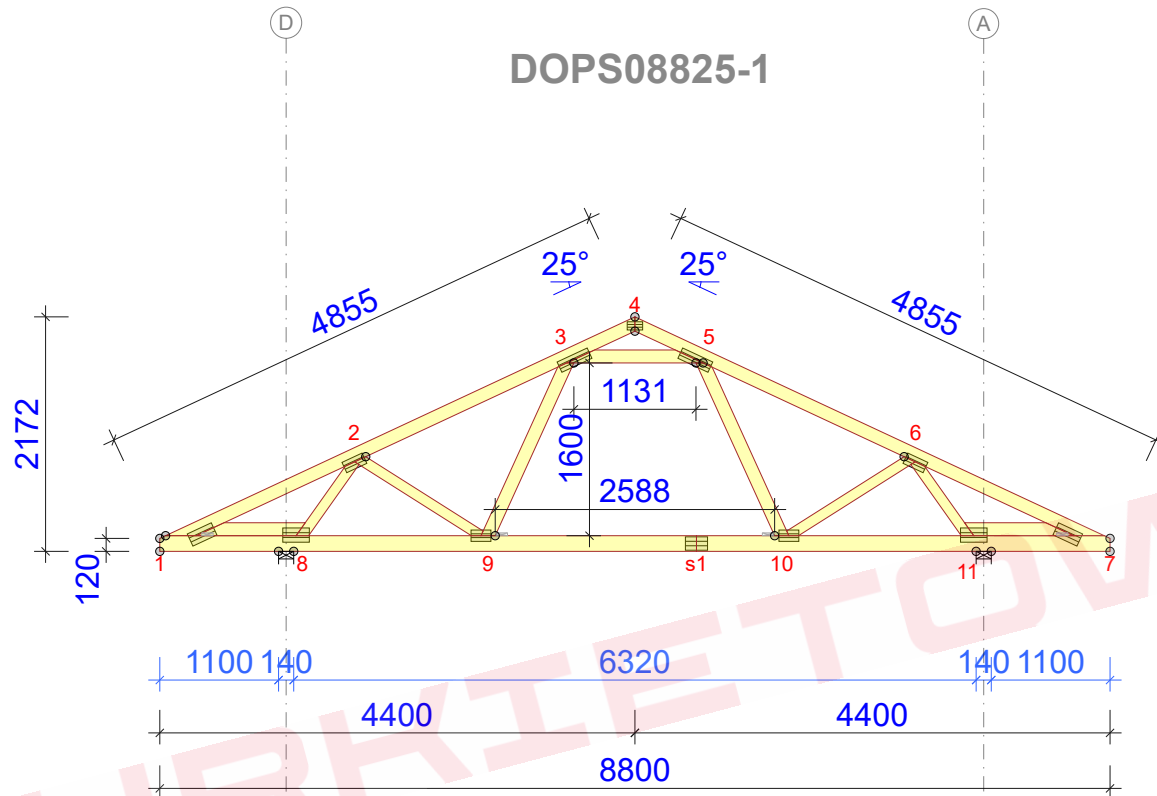
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	8,8	0,4	1002:2 (Wfin)
s1	8,5	0,3	1113:23:2 (Wfin)
2-3	5,7	2,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	59
4-7	120	C24	350	57
1-7	145	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	1009	31
7-11	120	C24	1009	31
3-5	120	C24	Brak	33
3-9	120	C24	Brak	23
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	95	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	21
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	95	C24	Brak	45

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	82
3	GNA20	105	307	58
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	55
6	GNA20	105	205	83
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	89
9	GNA20	105	184	80
10	GNA20	105	184	85
11	GNA20	132	246	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	56

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9611	14277	14950	4356	10815	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14950	4356	11846	85

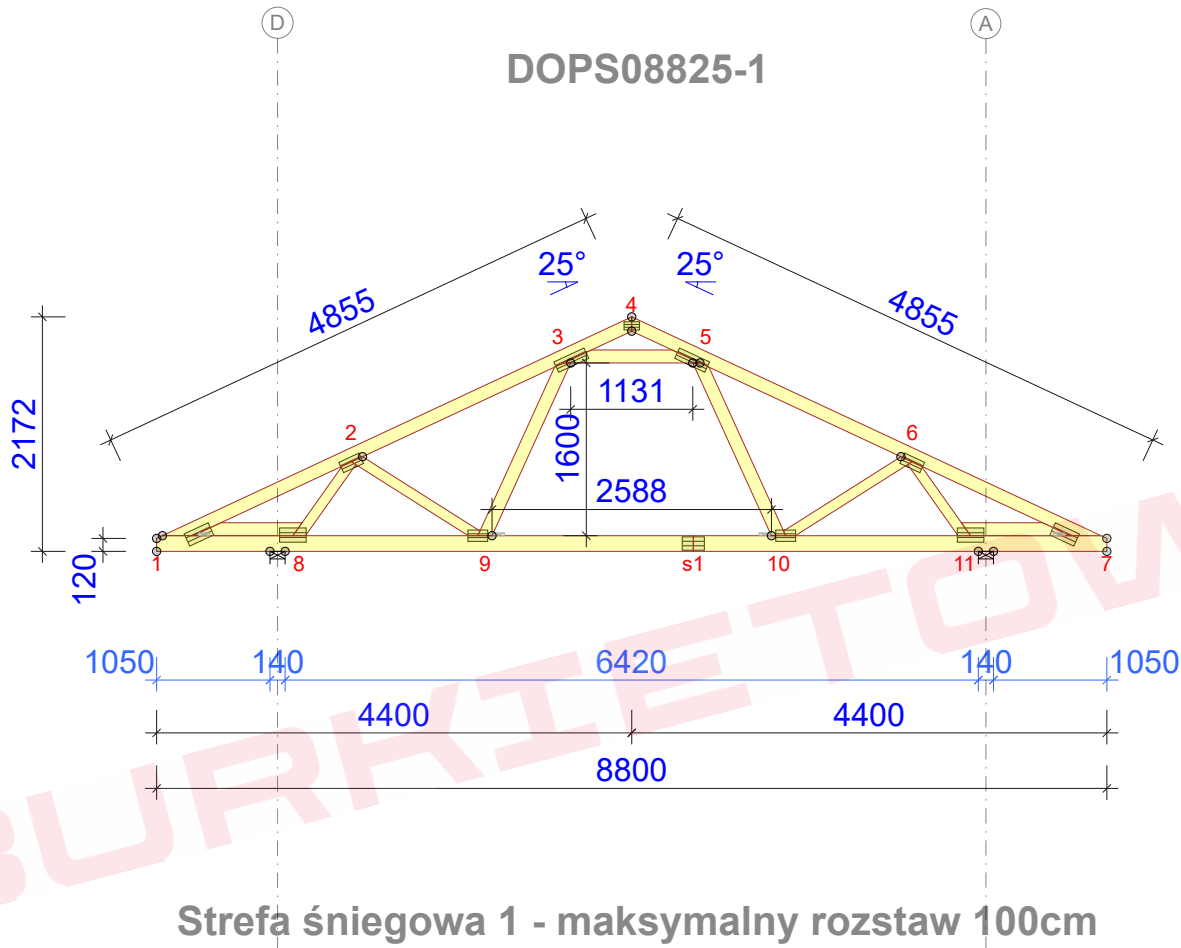
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	9	0,4	1002:2 (Wfin)
s1	8,7	0,4	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6	2,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	61
4-7	120	C24	350	59
1-7	145	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	1009	39
7-11	120	C24	1009	38
3-5	120	C24	Brak	35
3-9	120	C24	Brak	23
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	95	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	79
3	GNA20	105	307	59
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	56
6	GNA20	105	205	79
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	90
9	GNA20	105	184	81
10	GNA20	105	184	86
11	GNA20	132	246	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	56

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14931	4309	10823	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14931	4309	11838	85

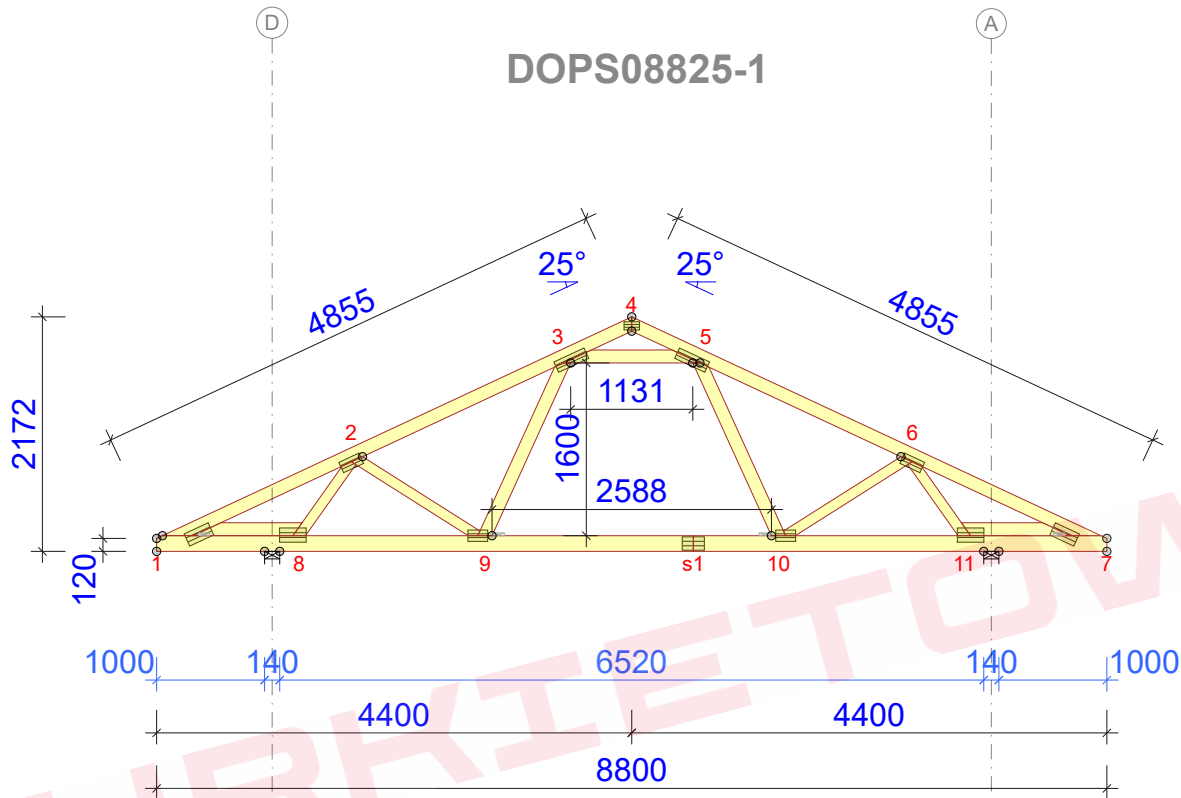
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	9,2	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	8,9	0,4	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6,2	2,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

© 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 DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	64
4-7	120	C24	350	56
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1009	32
7-11	120	C24	1009	32
3-5	120	C24	Brak	36
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	40

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	75
3	GNA20	105	307	59
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	57
6	GNA20	105	205	75
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	87
9	GNA20	105	184	82
10	GNA20	105	184	86
11	GNA20	132	246	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	57

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 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)**

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14913	4262	11831	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14913	4262	11831	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

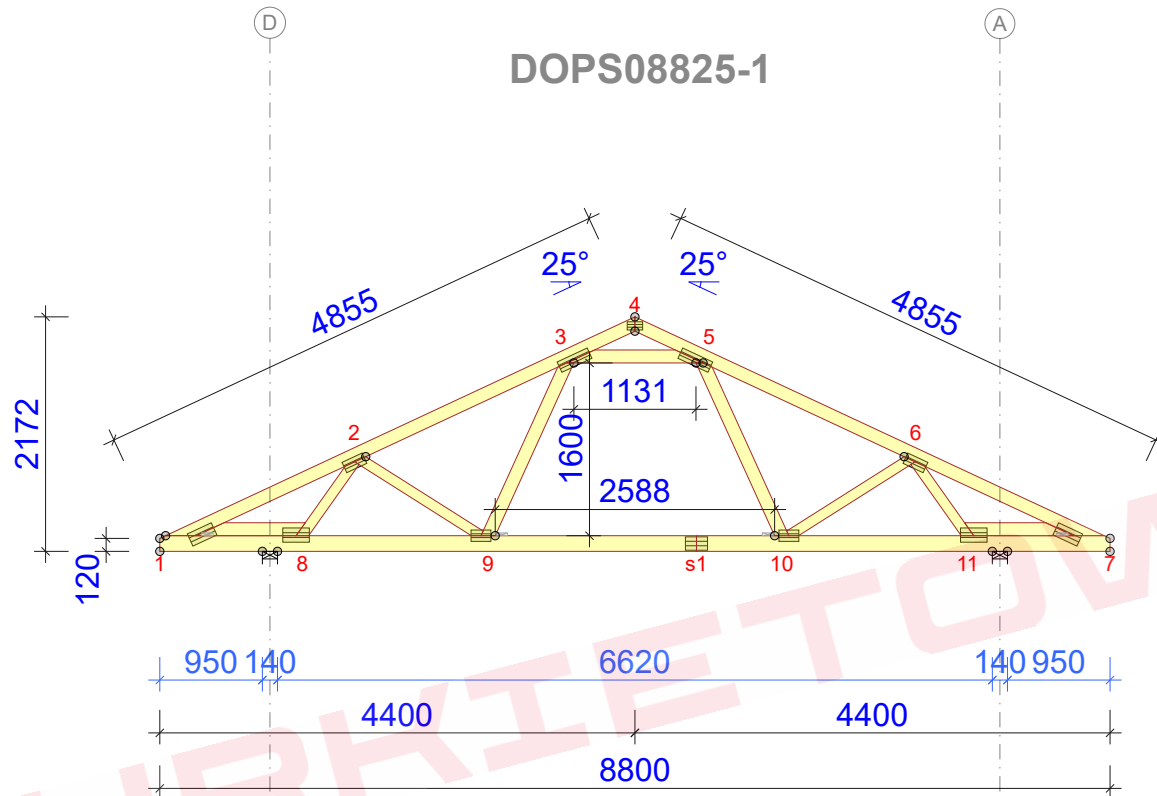
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	9,5	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	9,1	0,4	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6,6	2,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

© 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 DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	55
1-7	145	C24	W węzłach	89
1-8	120	C24	1009	66
7-11	120	C24	1009	66
3-5	120	C24	Brak	37
3-9	120	C24	Brak	25
5-10	120	C24	Brak	26
2-8	95	C24	Brak	39
2-9	95	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	70
3	GNA20	105	307	60
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	58
6	GNA20	105	205	71
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	83
9	GNA20	105	184	83
10	GNA20	105	184	87
11	GNA20	132	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	58

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14895	4215	10838	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14895	4215	11823	85

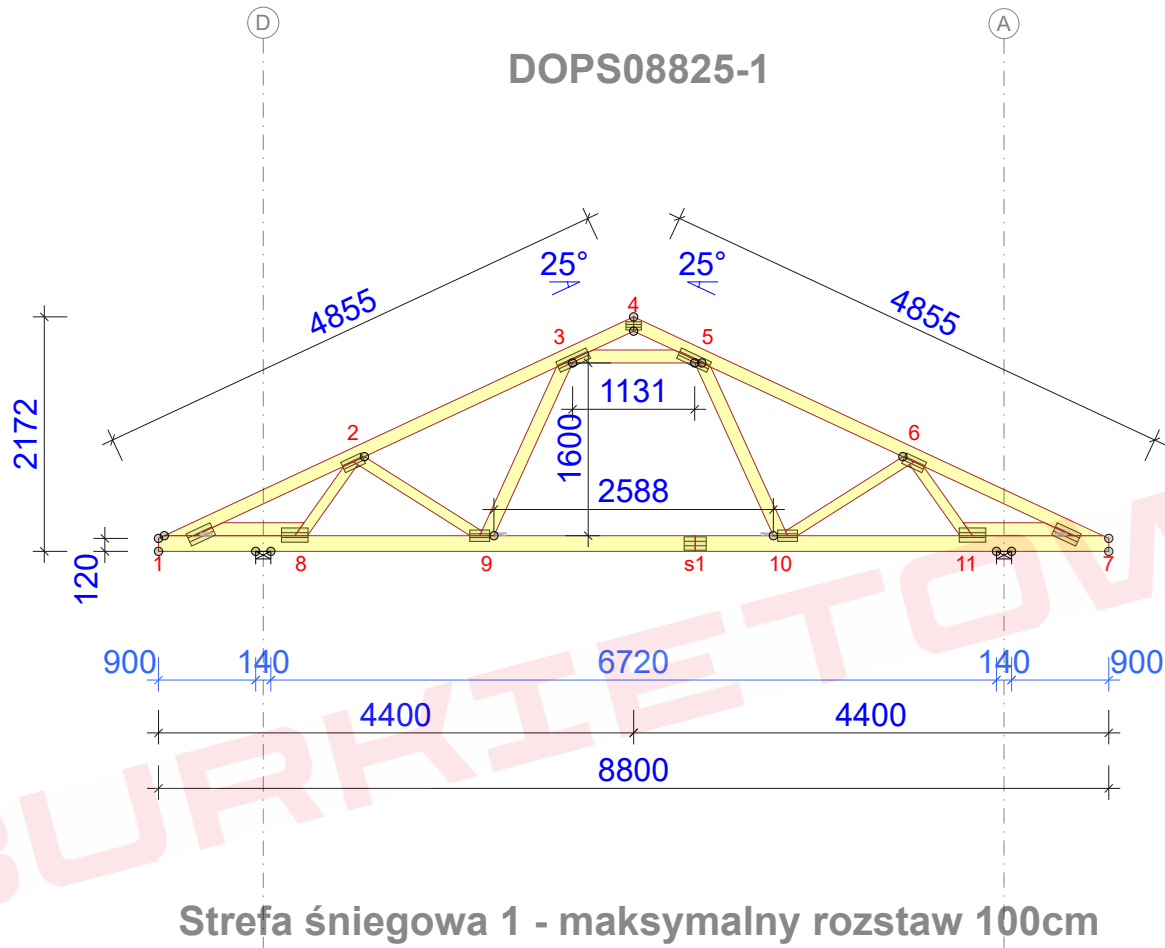
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	9,7	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	9,4	0,5	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6,9	3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9611	14277	14877	4168	10845	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14877	4168	11816	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	10,1	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	9,7	0,5	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,2	3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	55
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	120	C24	1009	64
7-11	120	C24	1009	64
3-5	120	C24	Brak	38
3-9	120	C24	Brak	25
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	95	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	42
2	GNA20	105	205	67
3	GNA20	105	307	60
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	59
6	GNA20	105	205	67
7	T150	124	245	42
8	GNA20	132	246	81
9	GNA20	105	184	84
10	GNA20	105	184	88
11	GNA20	132	246	80

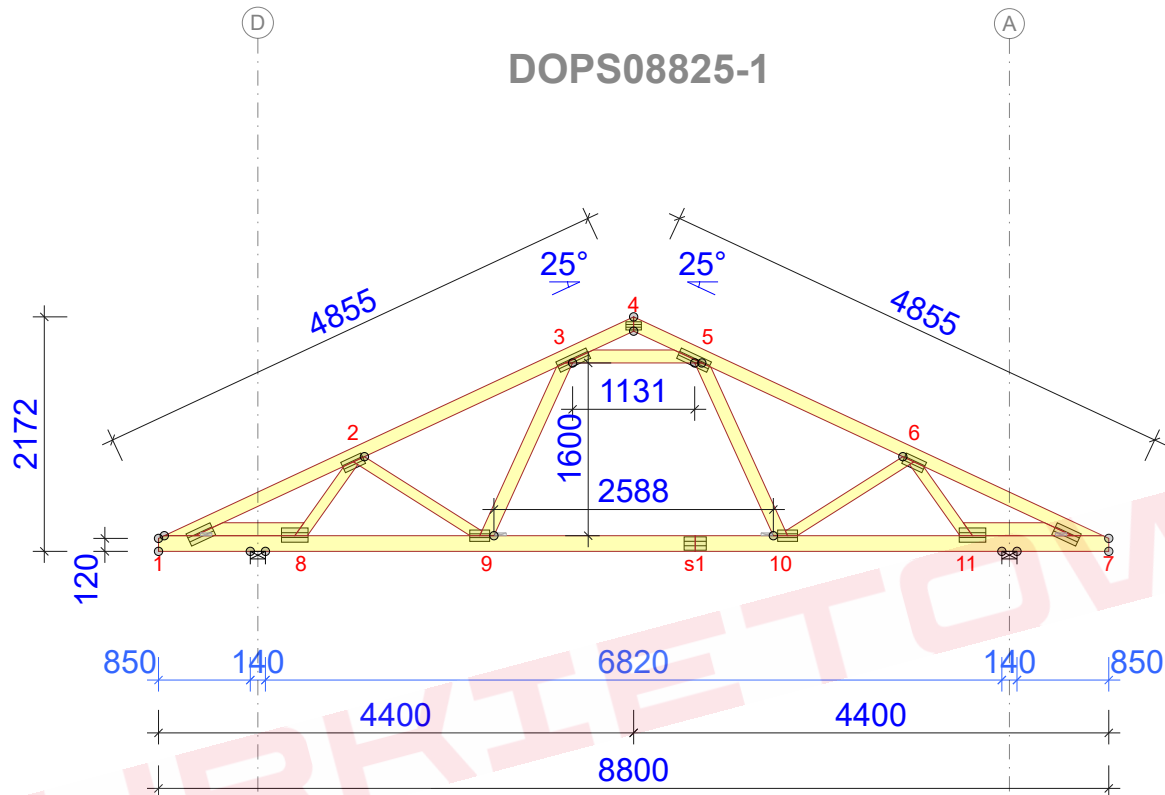
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	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	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	55
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	1009	60
7-11	120	C24	1009	60
3-5	120	C24	Brak	40
3-9	120	C24	Brak	26
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	37

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	48
2	GNA20	105	205	62
3	GNA20	105	307	61
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	60
6	GNA20	105	205	63
7	T150	124	245	48
8	GNA20	132	246	74
9	GNA20	105	184	84
10	GNA20	105	184	88
11	GNA20	132	246	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	60

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9611	14277	14860	4121	10852	85
8	POZ.	0	0	-2130	-	0	
8	PION.	9611	14277	14860	4121	11809	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

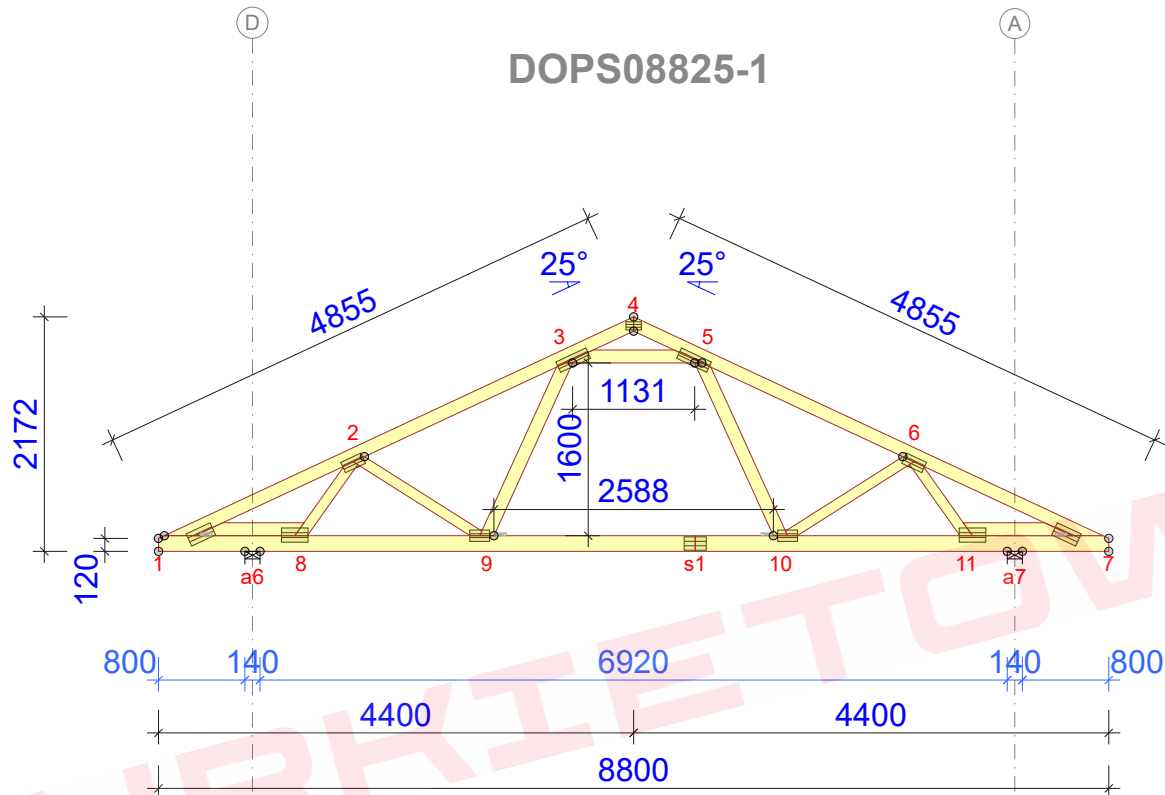
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	10,4	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	10	0,5	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,6	3,1	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

© 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 DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a6	PION.	9611	14277	14843	4073	11802	85
a7	PION.	9611	14277	14843	4073	10859	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	10,7	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	10,3	0,6	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,9	3,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	55
1-7	145	C24	W węzłach	81
1-8	120	C24	1009	66
7-11	120	C24	1009	65
3-5	120	C24	Brak	41
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	95	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	35

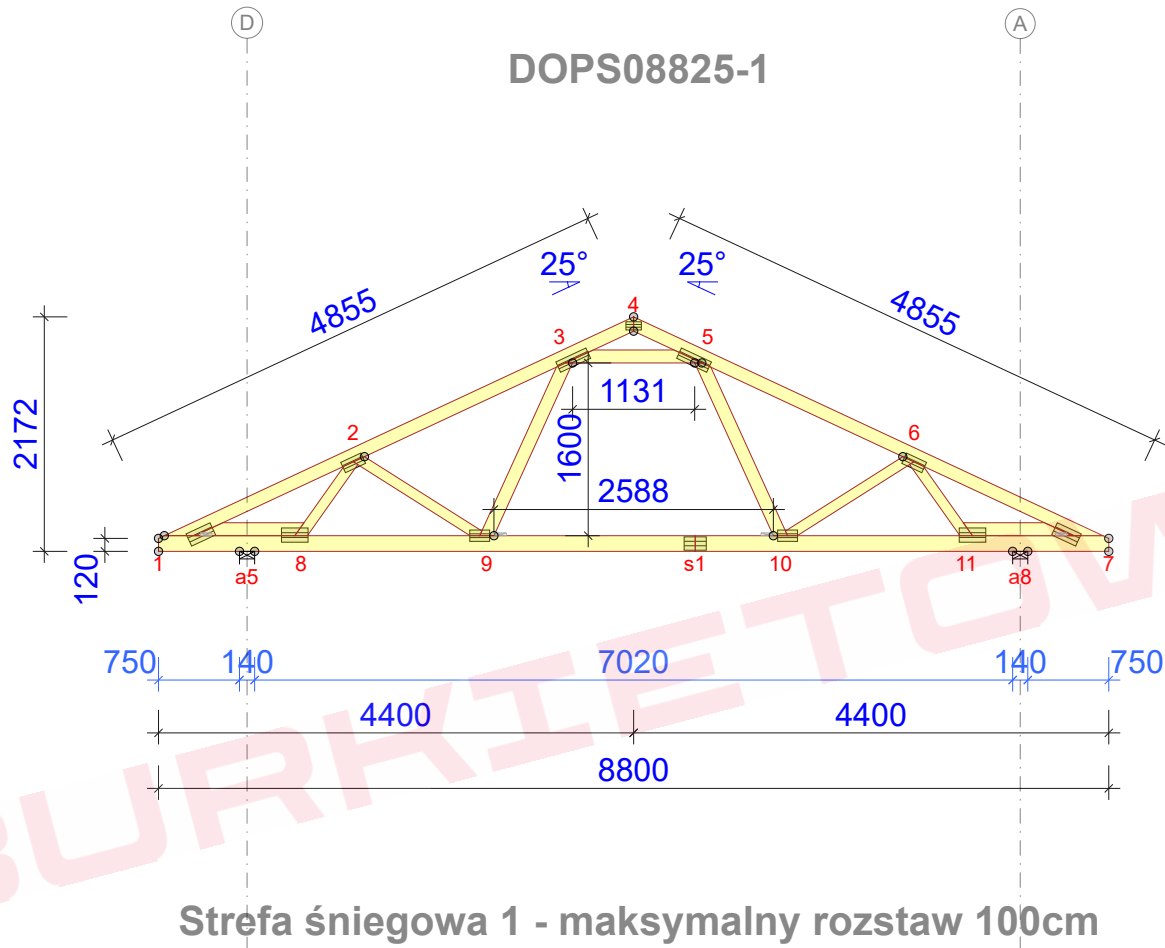
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	55
2	GNA20	105	205	58
3	GNA20	105	307	61
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	61
6	GNA20	105	205	59
7	T150	124	245	54
8	GNA20	132	246	83
9	GNA20	105	184	85
10	GNA20	105	184	89
11	GNA20	132	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	61

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	55
4-7	120	C24	350	56
1-7	145	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	1009	59
7-11	120	C24	1009	59
3-5	120	C24	Brak	42
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	95	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	61
2	GNA20	105	205	53
3	GNA20	105	307	62
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	62
6	GNA20	105	205	54
7	T150	124	245	60
8	GNA20	132	246	75
9	GNA20	105	184	85
10	GNA20	105	184	89
11	GNA20	132	246	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	62

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 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)**

WĘZŁ 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	-2130	-	0	
a5	PION.	9611	14277	14827	4026	11796	85
a8	PION.	9611	14277	14827	4026	10866	85

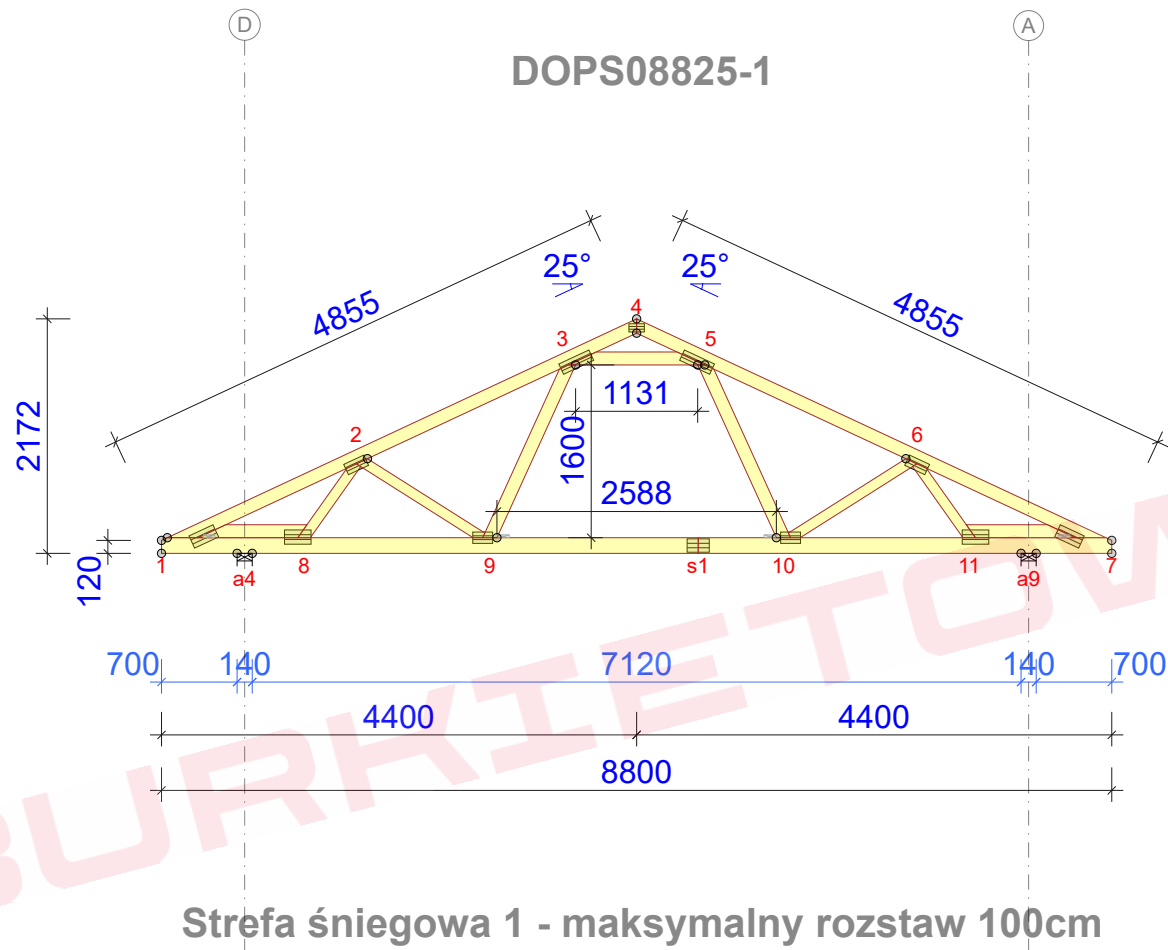
**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	11	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	10,6	0,6	1113:23:2 (Wfin)
2-3	8,2	3,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	56
4-7	120	C24	350	58
1-7	145	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1009	60
7-11	120	C24	1009	59
3-5	120	C24	Brak	44
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	95	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	67
2	GNA20	105	205	49
3	GNA20	105	307	62
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	63
6	GNA20	105	205	50
7	T150	124	245	66
8	GNA20	132	246	67
9	GNA20	105	184	85
10	GNA20	105	184	90
11	GNA20	132	246	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	63

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 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)**

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a4	PION.	0	0	-2130	-	0	
a4	PION.	9611	14277	14815	3979	11789	85
a9	PION.	9611	14277	14815	3979	10872	85

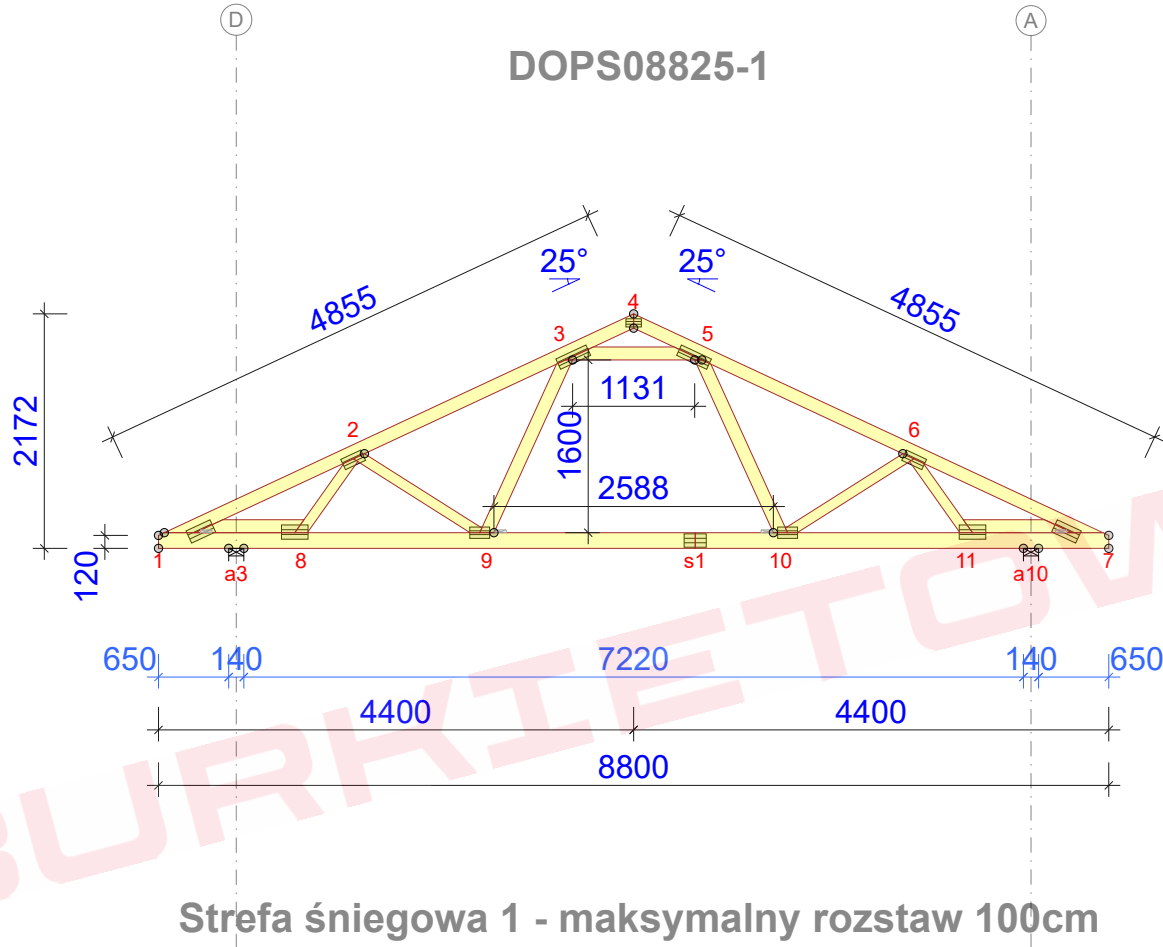
**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	11,4	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	10,9	0,6	1113:23:2 (Wfin)
2-3	8,5	3,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

© 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 DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	58
4-7	120	C24	350	59
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	1009	65
7-11	120	C24	1009	64
3-5	120	C24	Brak	45
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	95	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	72
2	GNA20	105	205	44
3	GNA20	105	307	63
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	64
6	GNA20	105	205	45
7	T150	124	245	72
8	GNA20	132	246	63
9	GNA20	105	184	86
10	GNA20	105	184	90
11	GNA20	132	246	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	64

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs8825-1		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

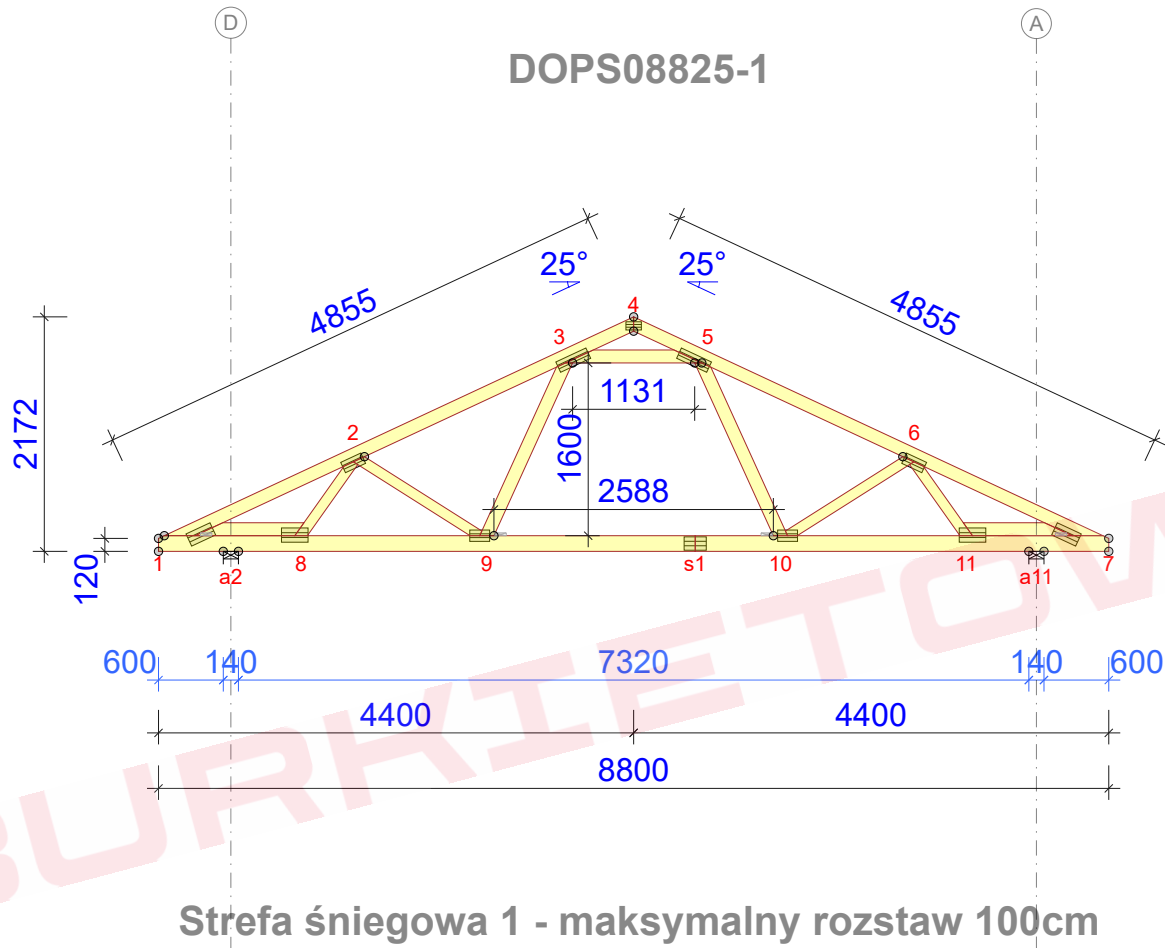
**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	9611	14277	14843	3932	10878	85
a3	POZ.	0	0	-2130	-	0	
a3	PION.	9611	14277	14843	3932	11783	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	11,7	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	11,2	0,7	1113:23:2 (Wfin)
2-3	8,9	3,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



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

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	59
4-7	120	C24	350	60
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	1009	69
7-11	120	C24	1009	69
3-5	120	C24	Brak	46
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	95	C24	Brak	26
2-9	95	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	27

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	78
2	GNA20	105	205	40
3	GNA20	105	307	64
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	65
6	GNA20	105	205	41
7	T150	124	245	77
8	GNA20	132	246	61
9	GNA20	105	184	86
10	GNA20	105	184	90
11	GNA20	132	246	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	65

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 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)**

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a11	PION.	9611	14277	14870	3885	10884	85
a2	POZ.	0	0	-2130	-	0	
a2	PION.	9611	14277	14870	3885	11777	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

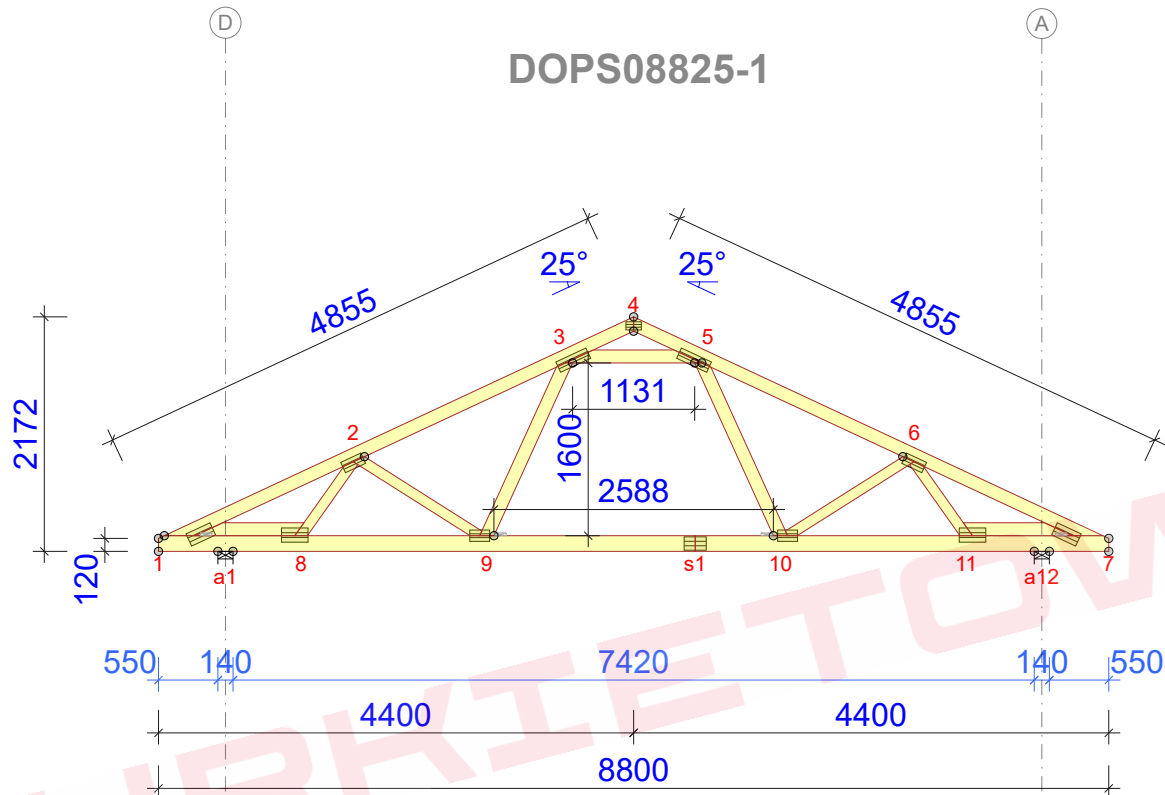
WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	12,1	0,8	1002:2 (Wfin)
s1	11,5	0,7	1113:23:2 (Wfin)
2-3	9,2	3,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSOBNI 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 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	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a1	PION.	9611	14277	14897	3838	11771	85
a12	PION.	9611	14277	14897	3838	10890	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	12,4	0,8	1002:2 (Wfin)
s1	11,8	0,7	1113:23:2 (Wfin)
2-3	9,5	3,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	60
4-7	120	C24	350	61
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	1009	62
7-11	120	C24	1009	62
3-5	120	C24	Brak	48
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	95	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	14
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	24

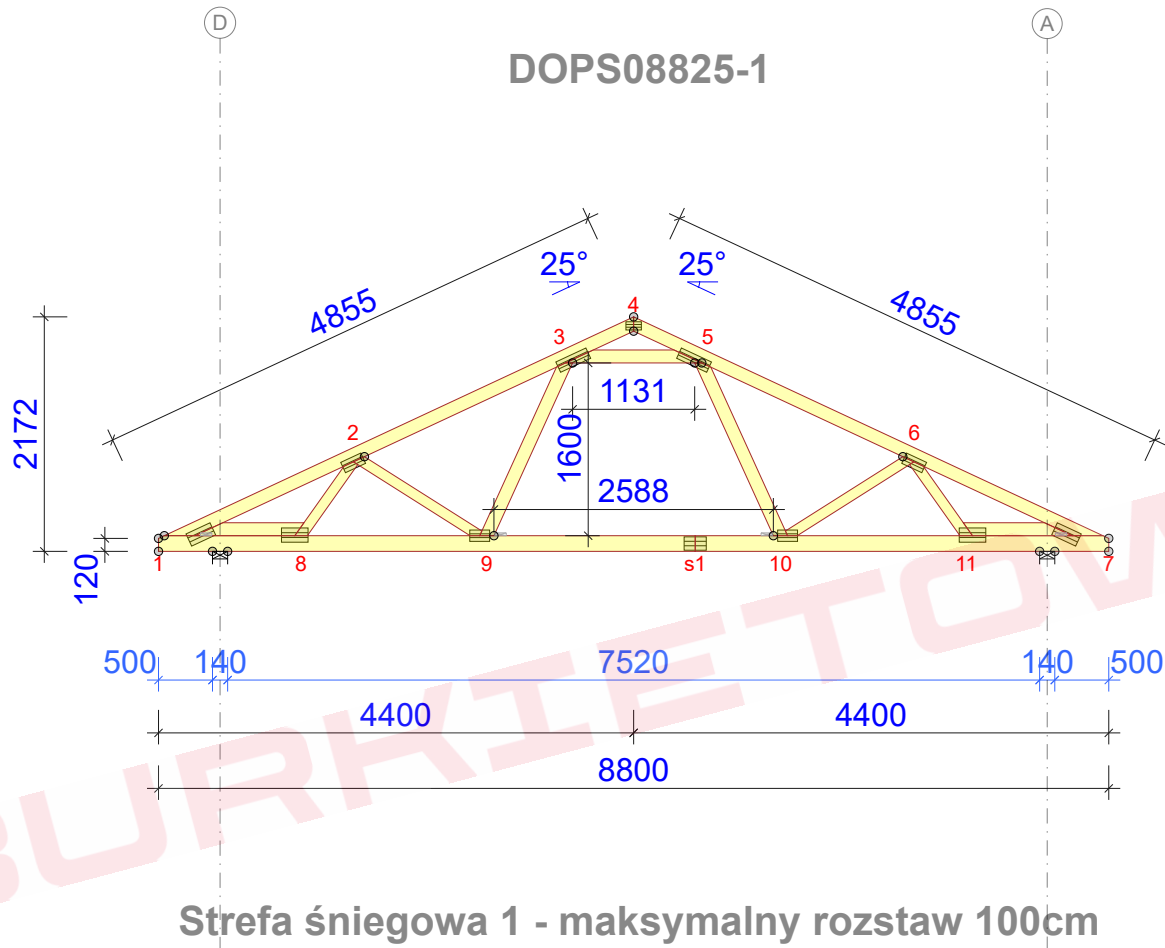
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	83
2	GNA20	105	205	36
3	GNA20	105	307	65
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	66
6	GNA20	105	205	37
7	T150	124	245	83
8	GNA20	132	246	60
9	GNA20	105	184	86
10	GNA20	105	184	90
11	GNA20	132	246	59

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	66

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	61
4-7	120	C24	350	63
1-7	145	C24	W węzłach	80
1-8	120	C24	1009	47
7-11	120	C24	1009	47
3-5	120	C24	Brak	49
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	95	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	14
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	95	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	88
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	105	307	65
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	67
6	GNA20	105	205	32
7	T150	124	245	87
8	GNA20	132	246	57
9	GNA20	105	184	86
10	GNA20	105	184	91
11	GNA20	132	246	57

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	67

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSIBNI 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)**

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2130	-	0	
1	PION.	9611	14277	14924	3791	11766	85
7	PION.	9611	14277	14924	3791	10896	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

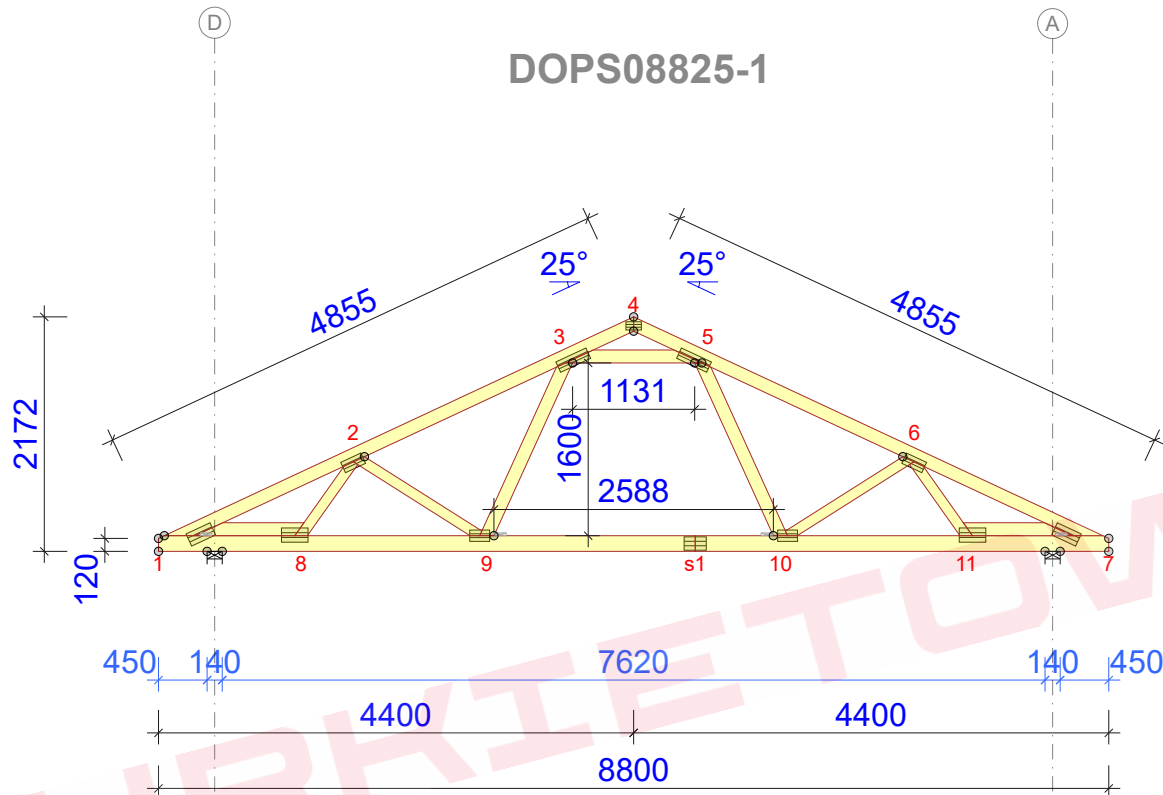
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	12,7	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	12,1	0,8	1113:23:2 (Wfin)
2-3	9,9	3,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	63
4-7	120	C24	350	64
1-7	145	C24	W węzłach	81
1-8	120	C24	1009	46
7-11	120	C24	1009	46
3-5	120	C24	Brak	50
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	95	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	13
6-10	95	C24	Brak	14
6-11	95	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	91
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	105	307	66
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	68
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	91
8	GNA20	132	246	54
9	GNA20	105	184	87
10	GNA20	105	184	91
11	GNA20	132	246	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	68

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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: 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2130	-	0	
1	PION.	9611	14277	14950	3744	11760	85
7	PION.	9611	14277	14950	3744	10902	85

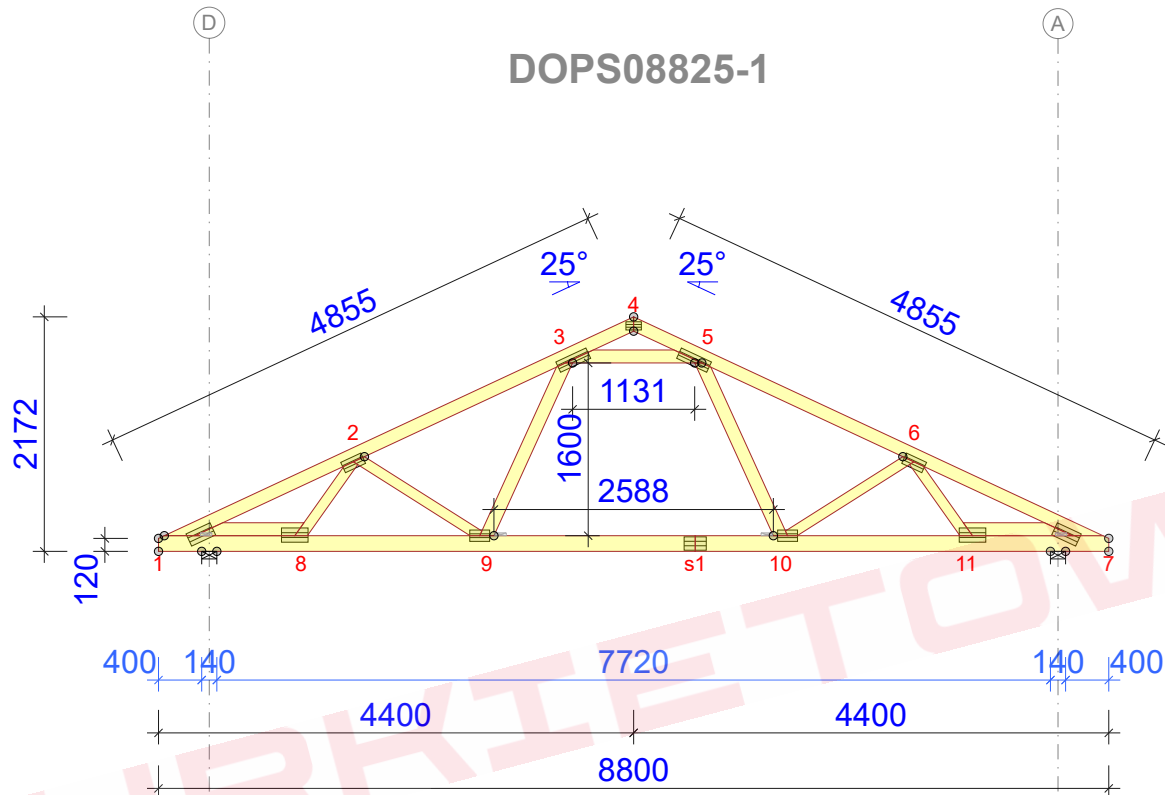
## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	13,1	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	12,4	0,8	1113:23:2 (Wfin)
2-3	10,2	3,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



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

**WYTYCZNE OGÓLNE**

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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 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 MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2130	-	0	
1	PION.	9611	14277	14976	3697	11754	85
7	PION.	9611	14277	14976	3697	10907	85

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	13,5	1	1002:2 (Wfin)
s1	12,8	0,9	1113:23:2 (Wfin)
2-3	10,5	3,8	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	120	C24	350	64
4-7	120	C24	350	65
1-7	145	C24	W węzłach	81
1-8	120	C24	1009	42
7-11	120	C24	1009	42
3-5	120	C24	Brak	51
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	95	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	14
6-10	95	C24	Brak	14
6-11	95	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	80
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	105	307	67
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	69
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	79
8	GNA20	132	246	49
9	GNA20	105	184	87
10	GNA20	105	184	91
11	GNA20	132	246	49

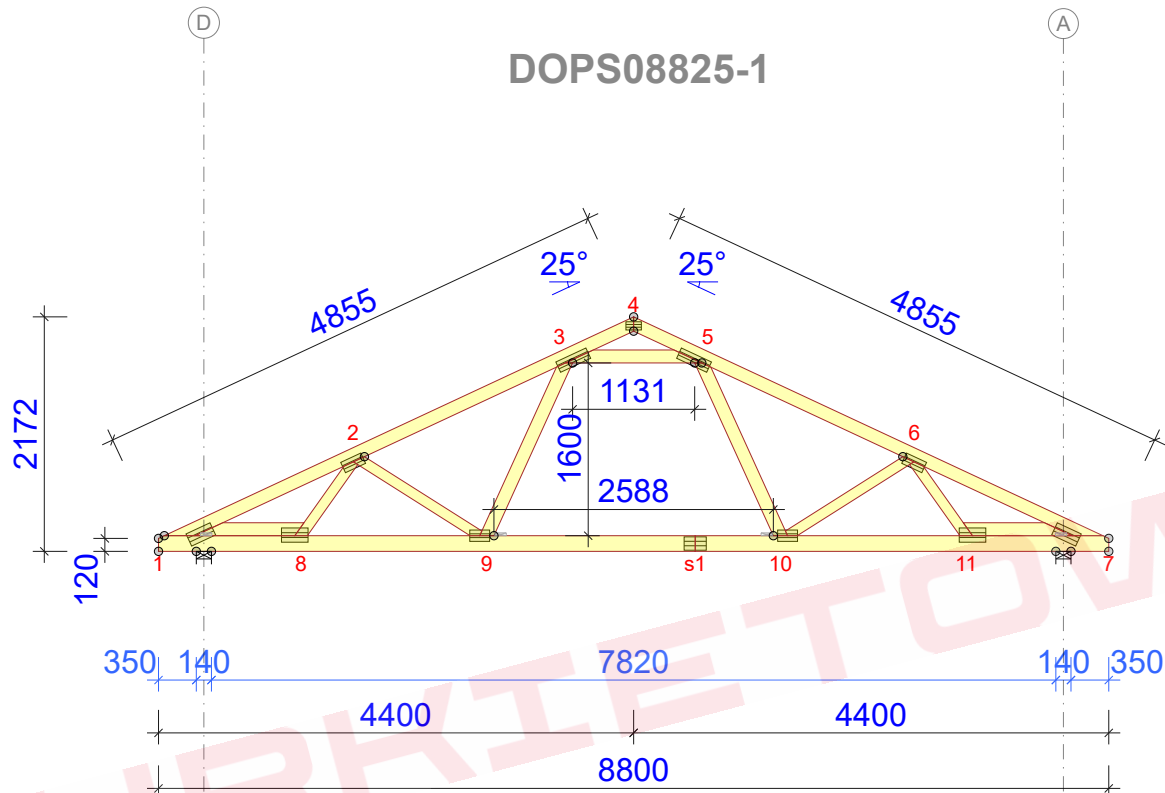
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	69

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	65
4-7	120	C24	350	66
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	1009	41
7-11	120	C24	1009	41
3-5	120	C24	Brak	53
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	95	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	79
2	GNA20	105	205	31
3	GNA20	105	307	68
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	70
6	GNA20	105	205	31
7	T150	124	245	79
8	GNA20	132	246	45
9	GNA20	105	184	87
10	GNA20	105	184	91
11	GNA20	132	246	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	70

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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: 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)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2130	-	0	
1	PION.	9611	14277	15002	3650	11749	85
7	PION.	9611	14277	15002	3650	10912	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

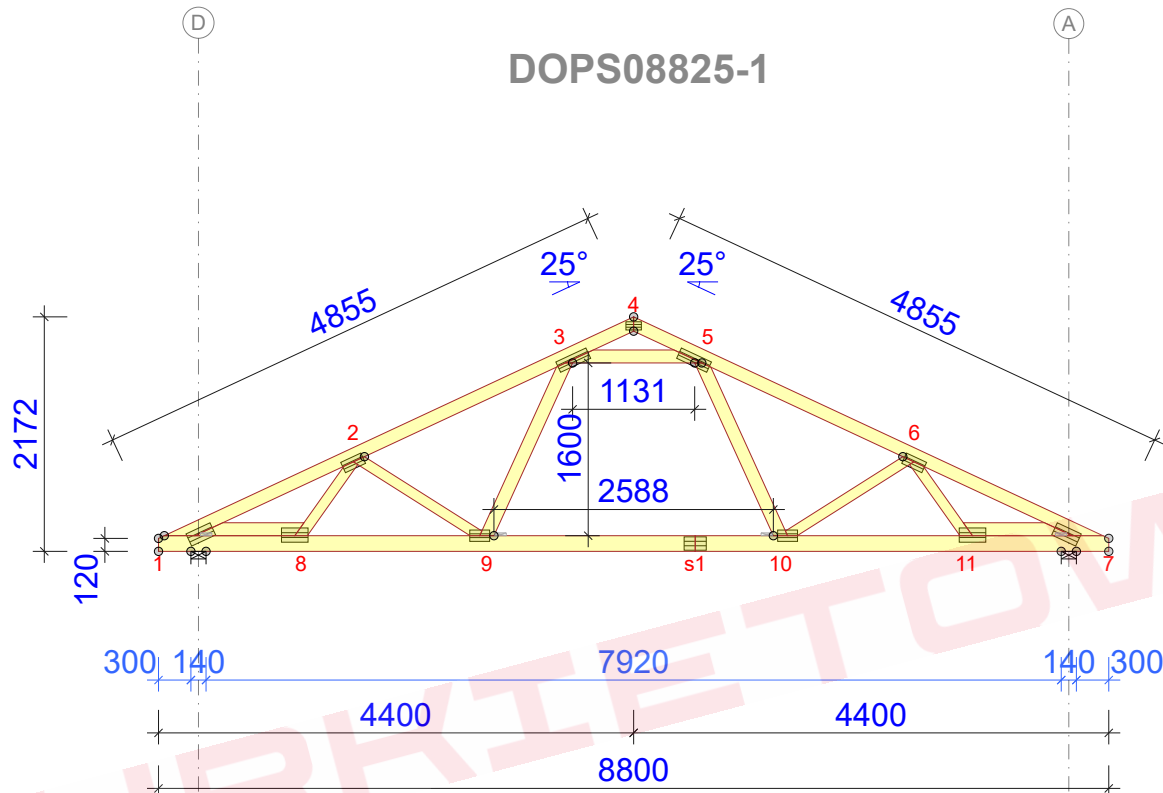
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	13,7	1,1	1002:2 (Wfin)
s1	13	1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	10,7	3,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPS08825-1



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 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): 82  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
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: 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)

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	-2130	-	0	
1	PION.	9611	14277	15028	3602	11744	85
7	PION.	9611	14277	15028	3602	10918	85

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	13,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s1	13,2	1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	10,9	4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	66
4-7	120	C24	350	67
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	120	C24	1009	39
7-11	120	C24	1009	39
3-5	120	C24	Brak	54
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	35
2-8	95	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	124	245	78
2	GNA20	105	205	32
3	GNA20	105	307	68
4	GNA20	76	143	39
5	GNA20	105	307	72
6	GNA20	105	205	32
7	T150	124	245	77
8	GNA20	132	246	40
9	GNA20	105	184	87
10	GNA20	105	184	91
11	GNA20	132	246	40

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	72

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs8825-1	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	T150	124	205	73

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs8825-1		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-19
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

Plik: DOPs8825-1

WĘZEŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	14,4	1,2	1002:2 (Wfin)
s1	13,6	1,1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	11,3	4,1	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN			