

G2 - 0szt.  
G2a

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

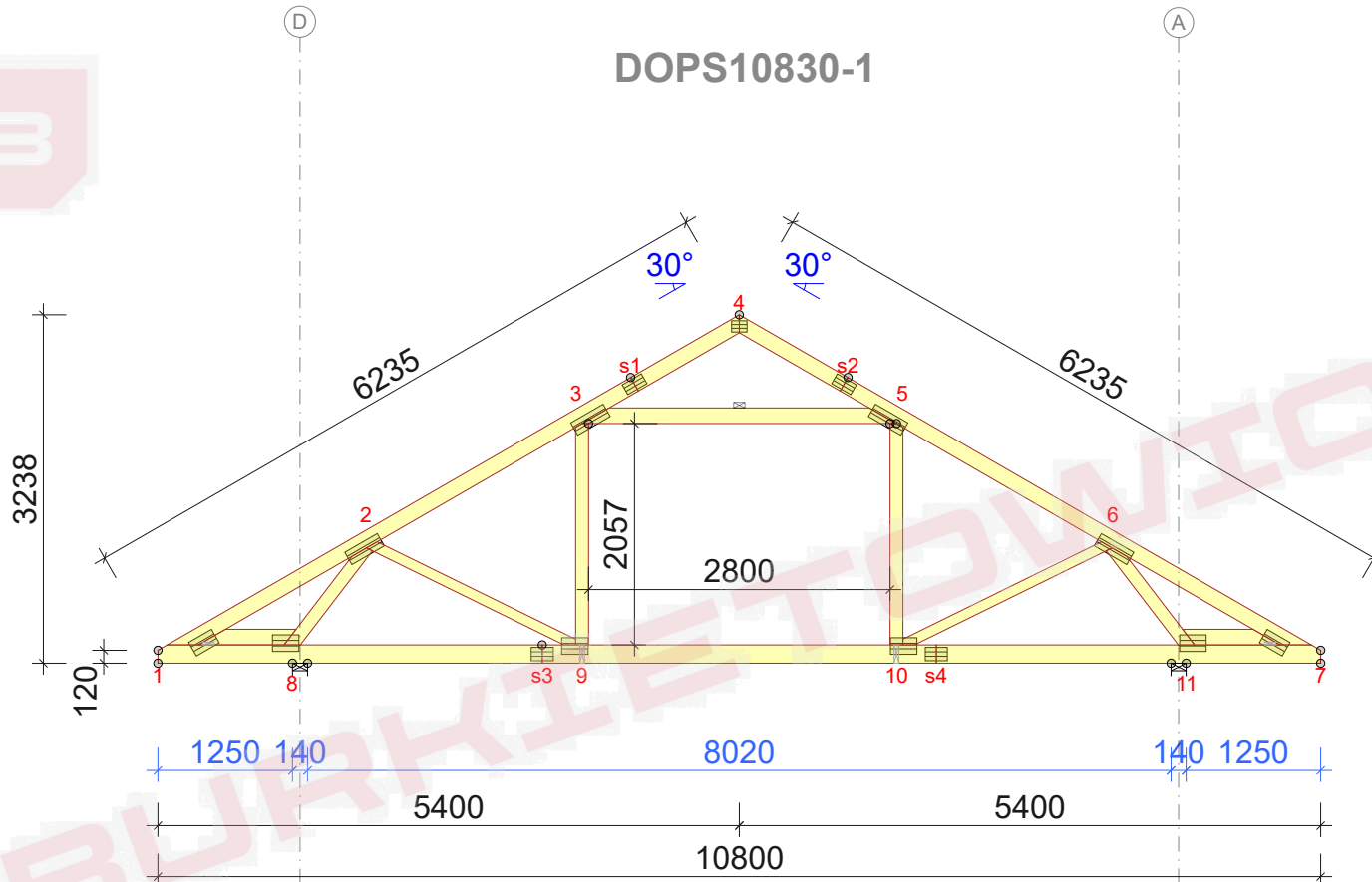
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12195	18938	19784	5203	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19784	5203	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	73
1-s3	170	C24	W węzłach	43
s3-s4	170	C24	W węzłach	72
1-8	145	C24	906	18
7-s4	170	C24	W węzłach	43
7-11	145	C24	906	18
3-5	145	C24	1	49
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	120	C24	Brak	89
2-9	95	C24	Brak	34
6-10	95	C24	Brak	34
6-11	120	C24	Brak	89

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	88
3	GNA20	132	348	65
4	GNA20	105	143	33
5	GNA20	132	348	64
6	GNA20	132	348	88
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	86
9	GNA20	154	246	74
10	GNA20	154	246	74
11	GNA20	154	246	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

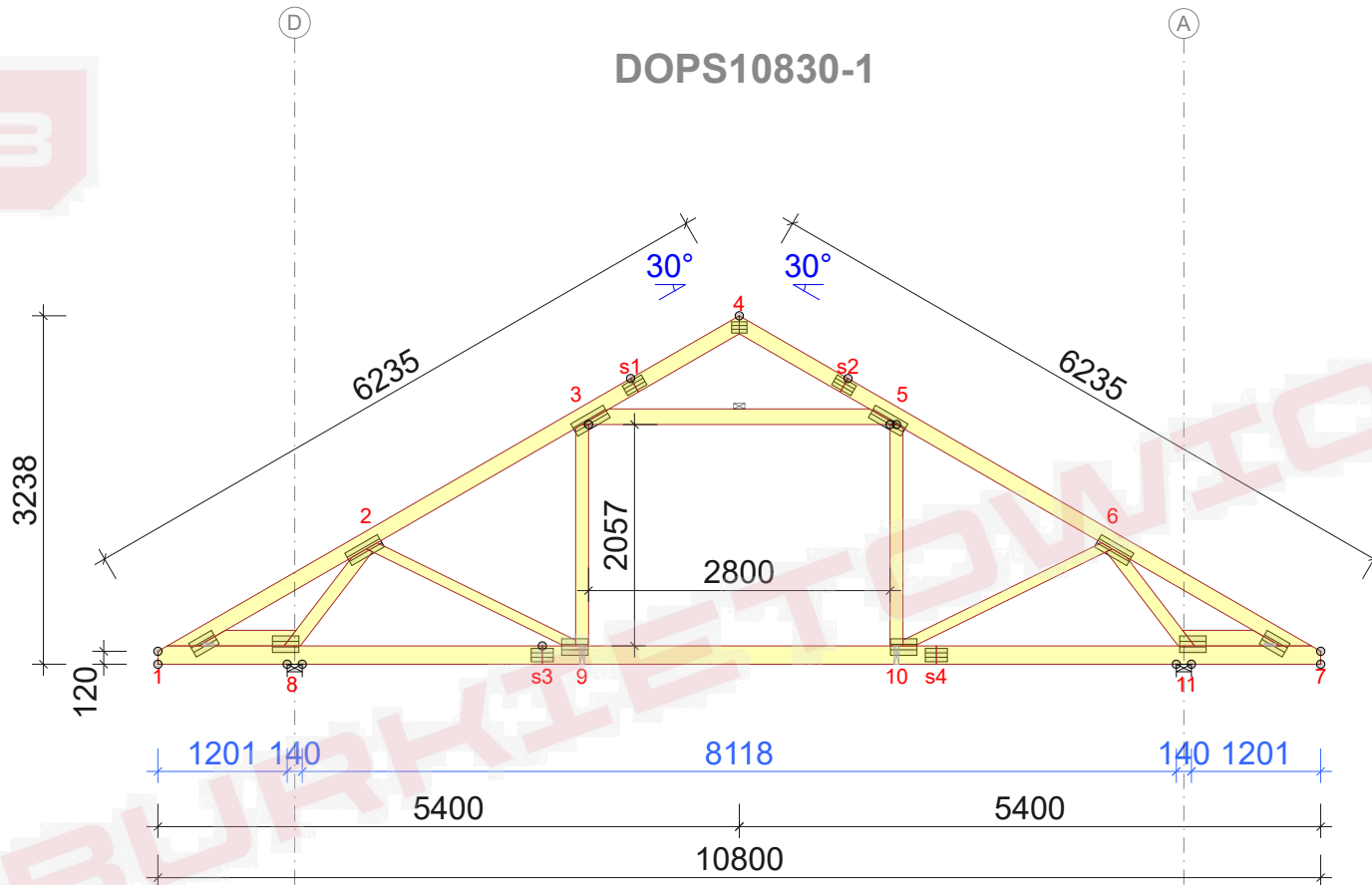
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	48
s2	GNA20	105	205	48
s3	T150	124	205	34
s4	T150	124	205	40

© 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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2b

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

#### 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): 124  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
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.	12195	18938	19769	5157	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18934	19764	5157	13968	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	75
4-7	145	C24	350	75
1-s3	170	C24	W węzłach	40
s3-s4	170	C24	W węzłach	72
1-8	145	C24	906	20
7-s4	170	C24	W węzłach	39
7-11	145	C24	906	20
3-5	145	C24		50
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	120	C24	Brak	86
2-9	95	C24	Brak	33
6-10	95	C24	Brak	33
6-11	120	C24	Brak	86

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	85
3	GNA20	132	348	66
4	GNA20	105	143	33
5	GNA20	132	348	65
6	GNA20	132	348	85
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	82
9	GNA20	154	246	73
10	GNA20	154	246	73
11	GNA20	154	246	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

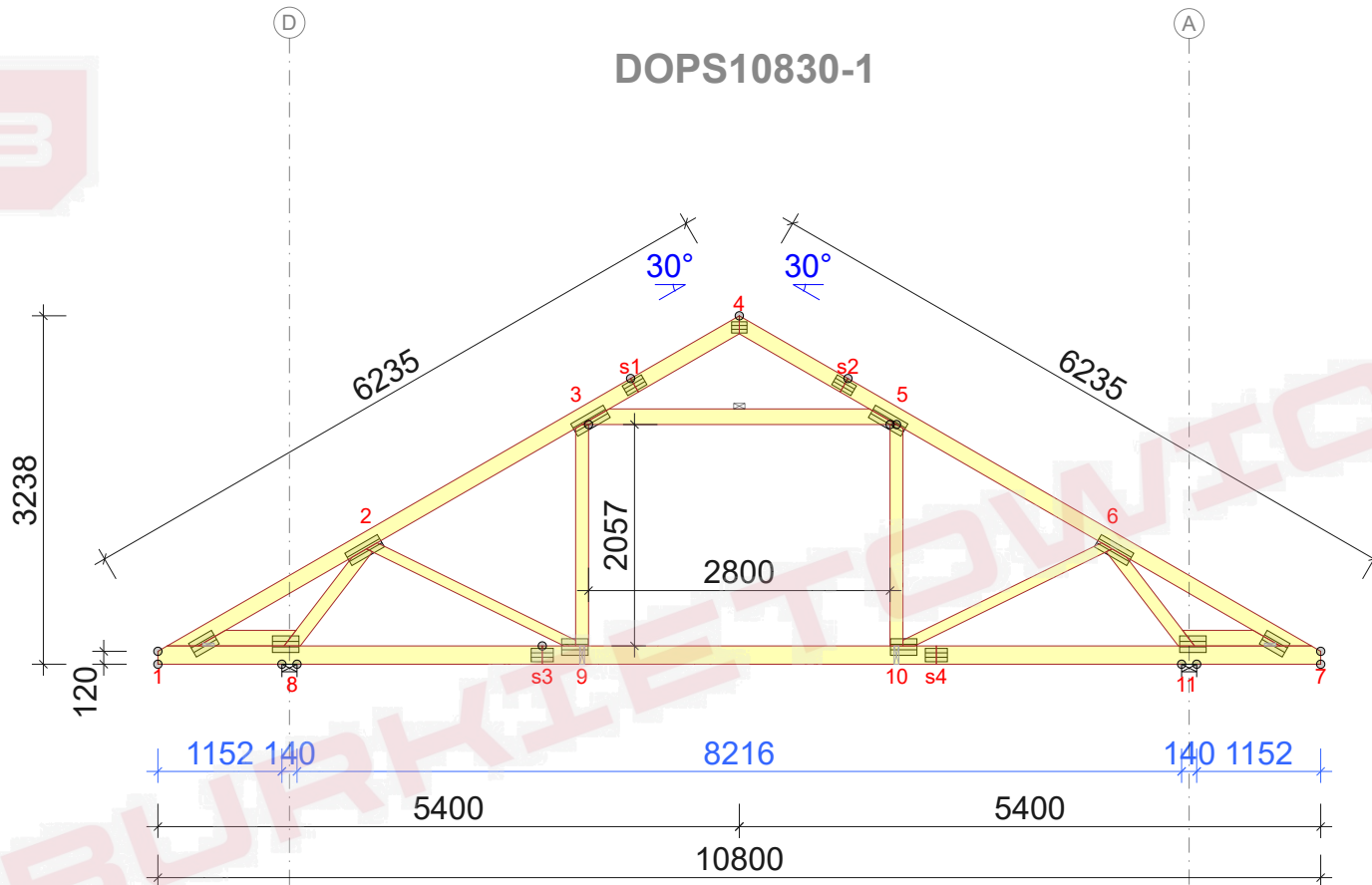
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	49
s2	GNA20	105	205	48
s3	T150	124	205	37
s4	T150	124	205	42

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2c

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

#### 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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
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.	12195	18938	19754	5112	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18913	19729	5112	13948	132

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	77
4-7	145	C24	350	77
1-s3	170	C24	W węziach	38
s3-s4	170	C24	W węziach	73
1-8	145	C24	906	24
7-s4	170	C24	W węziach	37
7-11	145	C24	906	24
3-5	145	C24	1	52
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	120	C24	Brak	83
2-9	95	C24	Brak	32
6-10	95	C24	Brak	32
6-11	120	C24	Brak	83

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	83
3	GNA20	132	348	67
4	GNA20	105	143	34
5	GNA20	132	348	66
6	GNA20	132	348	83
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	77
9	GNA20	154	246	73
10	GNA20	154	246	73
11	GNA20	154	246	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	49
s2	GNA20	105	205	49
s3	T150	124	205	39
s4	T150	124	205	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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2d

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

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

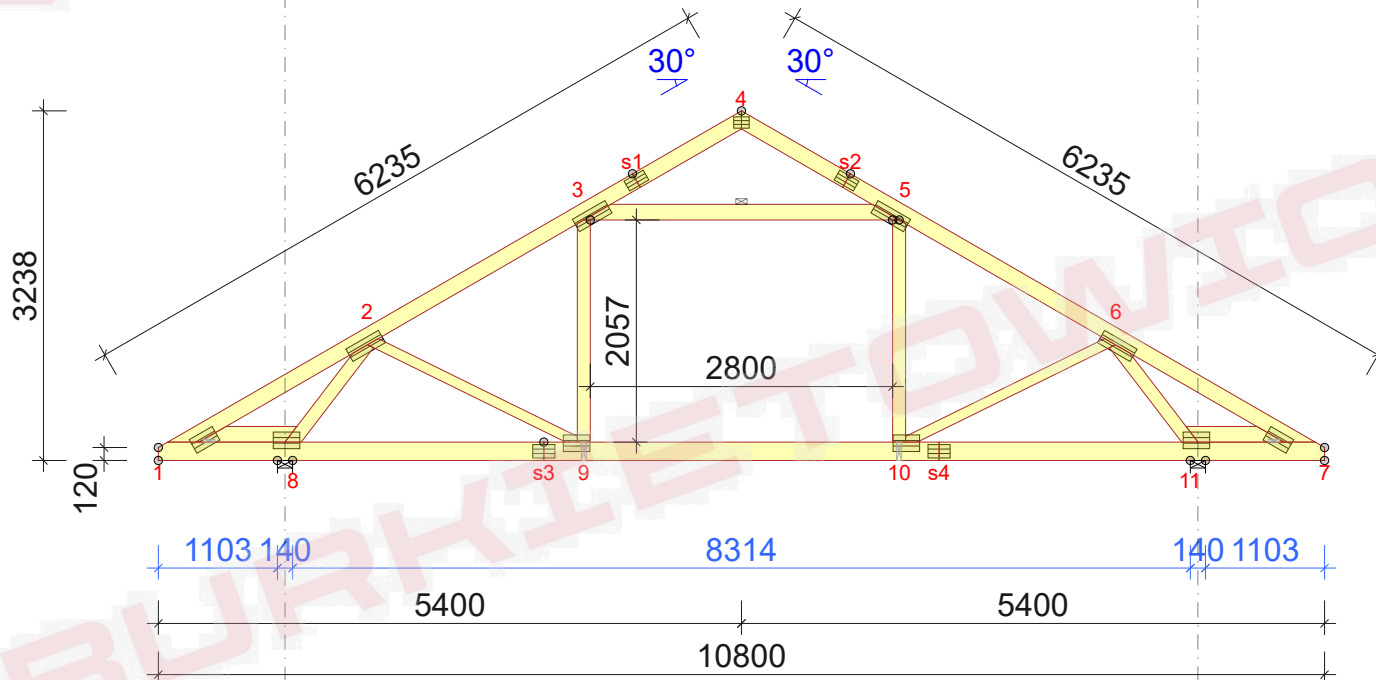
WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	12195	18938	19738	5067	13972	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18893	19694	5067	13928	132

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS10830-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

#### TARCICA

WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	79
1-s3	170	C24	W węzłach	37
s3-s4	170	C24	W węzłach	74
1-8	145	C24	906	28
7-s4	170	C24	W węzłach	35
7-11	145	C24	906	28
3-5	145	C24	1	53
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	120	C24	Brak	80
2-9	95	C24	Brak	32
6-10	95	C24	Brak	32
6-11	120	C24	Brak	80

#### ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	79
3	GNA20	132	348	68
4	GNA20	105	143	34
5	GNA20	132	348	67
6	GNA20	132	348	79
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	73
9	GNA20	154	246	73
10	GNA20	154	246	73
11	GNA20	154	246	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

#### ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	50
s2	GNA20	105	205	50
s3	T150	124	205	42
s4	T150	124	205	47

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2e

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

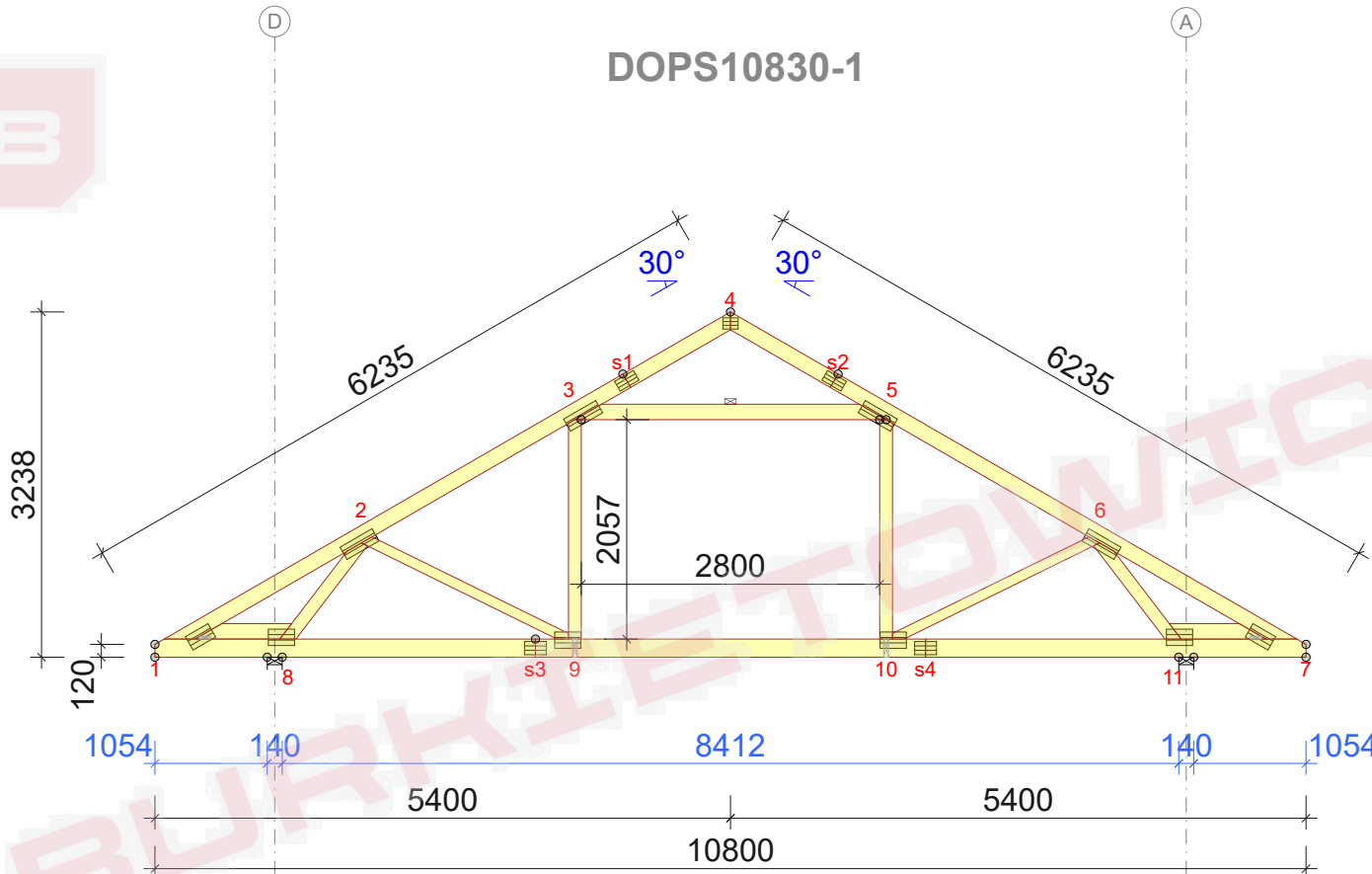
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER mm
11	PION.	12195	18938	19724	5022	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19724	5022	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

#### TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	81	
4-7	145	C24	350	81	
1-s3	170	C24	W węzłach	36	
s3-s4	170	C24	W węzłach	74	
1-8	145	C24	906	21	
7-s4	170	C24	W węzłach	36	
7-11	145	C24	906	21	
3-5	145	C24	1	55	
3-9	120	C24	Brak	32	
5-10	120	C24	Brak	32	
2-8	120	C24	Brak	76	
2-9	95	C24	Brak	31	
6-10	95	C24	Brak	31	
6-11	120	C24	Brak	76	

#### ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	76
3	GNA20	132	348	69
4	GNA20	105	143	34
5	GNA20	132	348	68
6	GNA20	132	348	76
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	78
9	GNA20	154	246	74
10	GNA20	154	246	74
11	GNA20	154	246	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

#### ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	50
s2	GNA20	105	205	50
s3	T150	124	205	44
s4	T150	124	205	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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2f

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

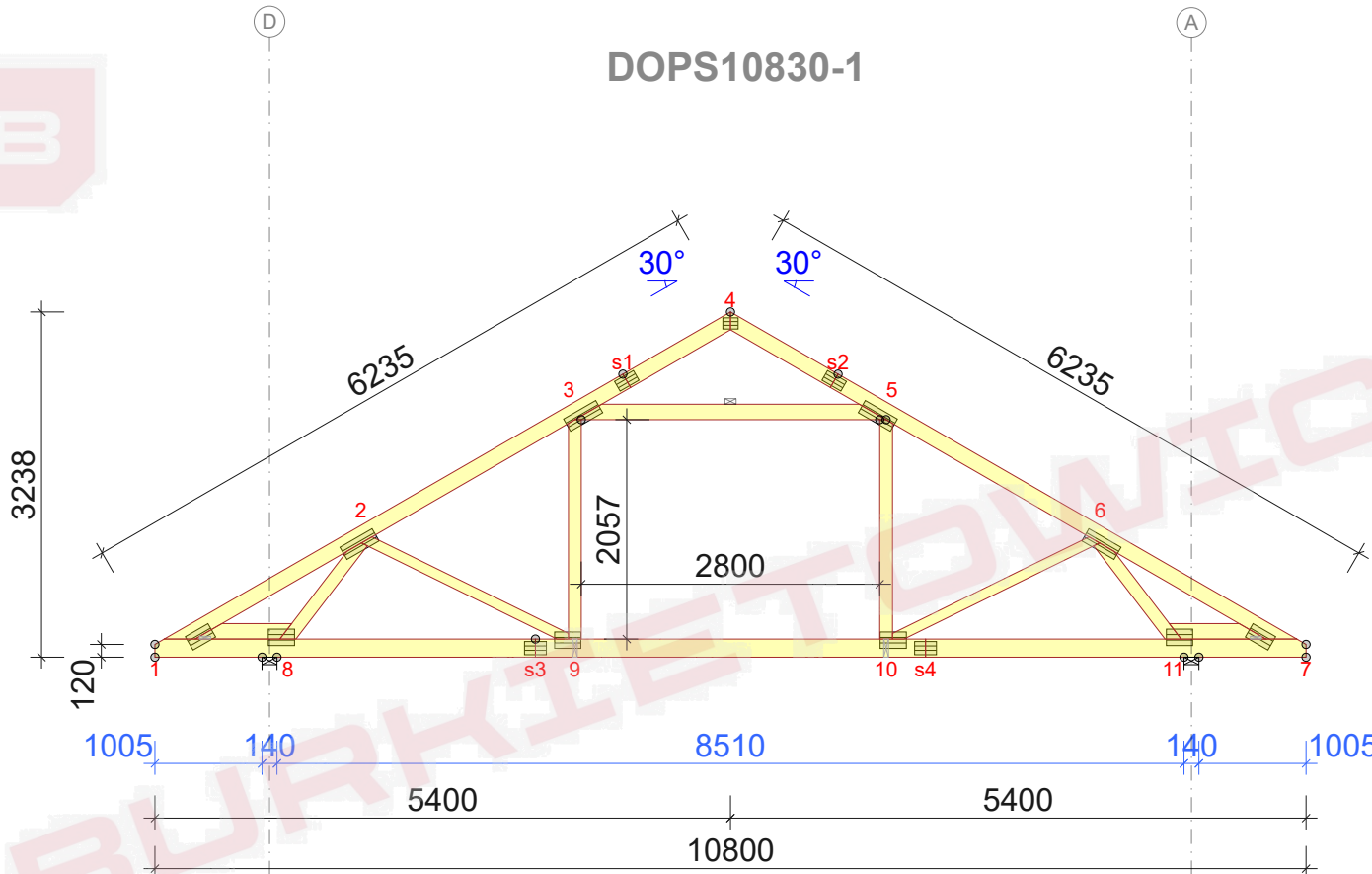
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12195	18938	19711	4976	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19711	4976	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	82
4-7	145	C24	350	82
1-s3	170	C24	W węzłach	41
s3-s4	170	C24	W węzłach	75
1-8	145	C24	906	28
7-s4	170	C24	W węzłach	41
7-11	145	C24	906	28
3-5	145	C24	1	56
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	120	C24	Brak	71
2-9	95	C24	Brak	31
6-10	95	C24	Brak	31
6-11	120	C24	Brak	71

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	72
3	GNA20	132	348	70
4	GNA20	105	143	34
5	GNA20	132	348	69
6	GNA20	132	348	72
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	90
9	GNA20	154	246	74
10	GNA20	154	246	74
11	GNA20	154	246	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	50
s2	GNA20	105	205	50
s3	T150	124	205	46
s4	T150	124	205	51

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

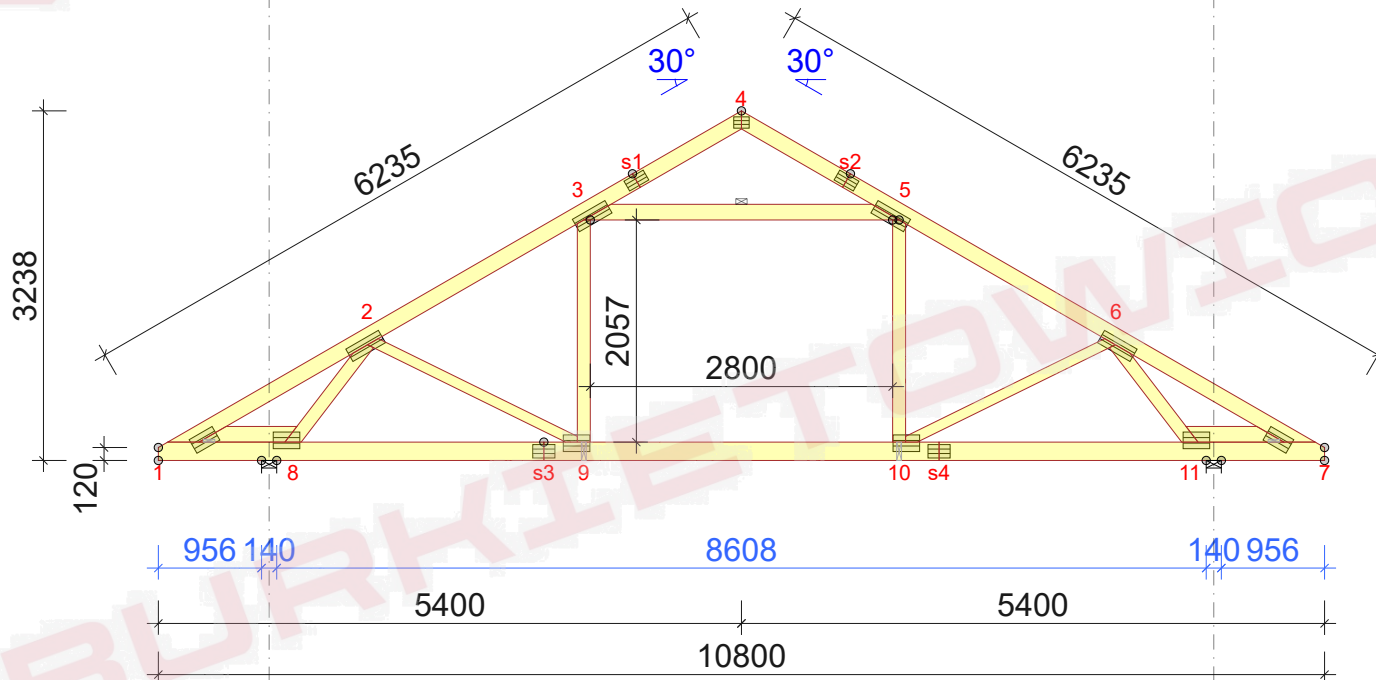
	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



G2 - 0szt.  
G2g

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

## DOPS10830-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	84
4-7	145	C24	350	84
1-s3	170	C24	W węzłach	35
s3-s4	170	C24	W węzłach	76
1-8	145	C24	906	29
7-s4	170	C24	W węzłach	35
7-11	145	C24	906	29
3-5	145	C24	1	58
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	120	C24	Brak	67
2-9	95	C24	Brak	30
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	67

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	67
3	GNA20	132	348	71
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	70
6	GNA20	132	348	67
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	89
9	GNA20	154	246	75
10	GNA20	154	246	75
11	GNA20	154	246	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	T150	124	205	49
s4	T150	124	205	53

### WYTYCZNE OGÓLNE

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

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 124  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
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.	12195	18938	19737	4931	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19737	4931	13973	133

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2h

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. OBLICZEN

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

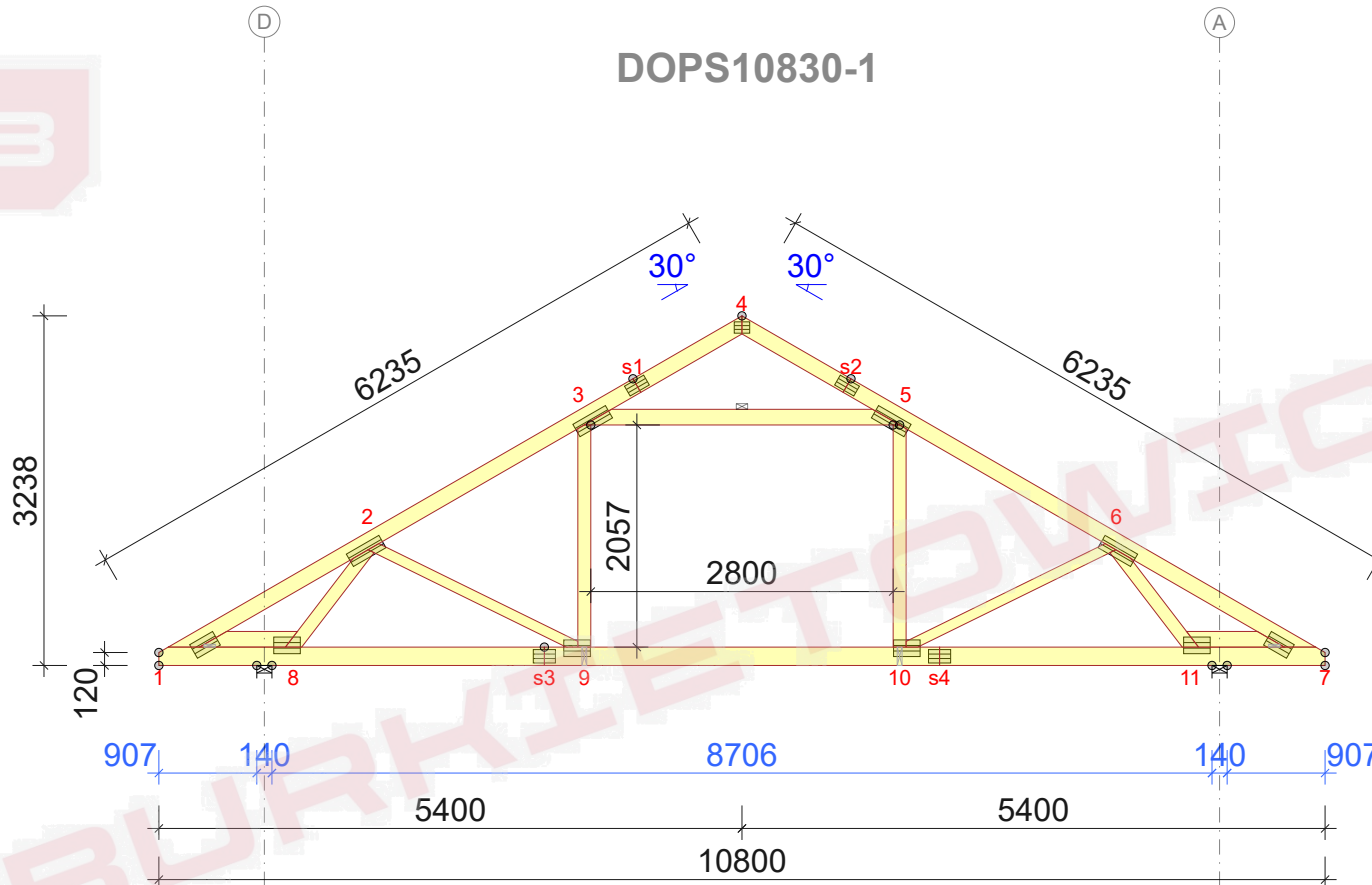
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12195	18938	19763	4886	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19763	4886	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	82
4-7	145	C24	350	74
1-s3	170	C24	W węzłach	60
s3-s4	170	C24	W węzłach	77
1-8	145	C24	906	60
7-s4	170	C24	W węzłach	60
7-11	145	C24	906	70
3-5	145	C24	1	60
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	120	C24	Brak	62
2-9	95	C24	Brak	30
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	62

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	132	348	63
3	GNA20	132	348	72
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	72
6	GNA20	132	348	63
7	T150	145	245	38
8	GNA20	154	246	88
9	GNA20	154	246	75
10	GNA20	154	246	75
11	GNA20	154	246	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	T150	124	205	51
s4	T150	124	205	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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



G2 - 0szt.  
G21

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

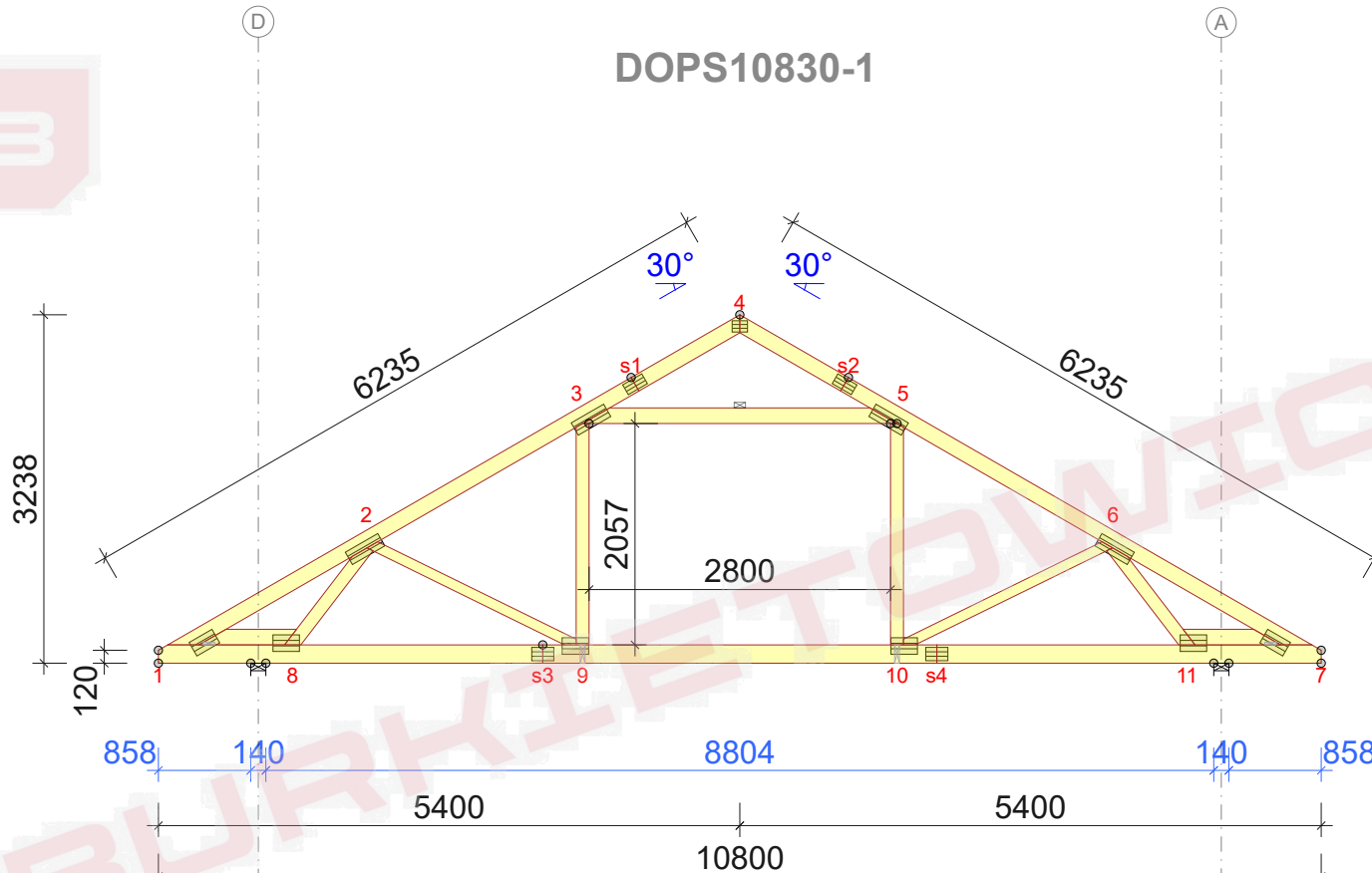
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER mm
11	PION.	12195	18938	19788	4841	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19788	4841	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	74
4-7	145	C24	350	74
1-s3	170	C24	W węzłach	94
s3-s4	170	C24	W węzłach	77
1-8	145	C24	906	66
7-s4	170	C24	W węzłach	94
7-11	145	C24	906	66
3-5	145	C24	1	61
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	120	C24	Brak	58
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	58

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	41
2	GNA20	132	348	59
3	GNA20	132	348	73
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	73
6	GNA20	132	348	59
7	T150	145	245	41
8	GNA20	154	246	83
9	GNA20	154	246	76
10	GNA20	154	246	76
11	GNA20	154	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	T150	124	205	53
s4	T150	124	205	58

© 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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2j

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

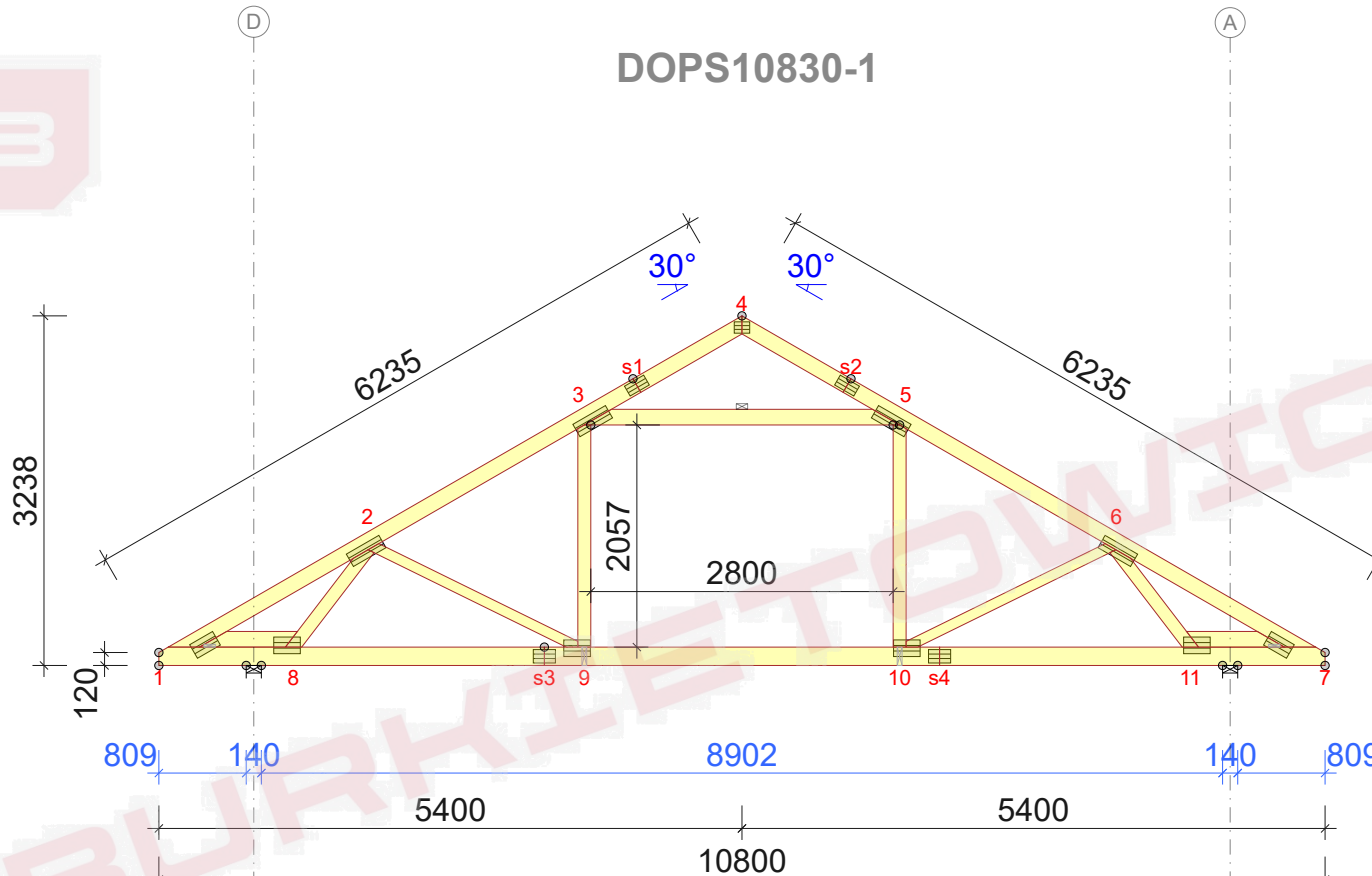
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
11	PION.	12195	18938	19813	4795	13973	133
8	POZ.	0	0	-3251	-	0	
8	PION.	12195	18938	19813	4795	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	75
4-7	145	C24	350	74
1-s3	170	C24	W węzłach	89
s3-s4	170	C24	W węzłach	78
1-8	145	C24	906	62
7-s4	170	C24	W węzłach	89
7-11	145	C24	906	62
3-5	145	C24	1	63
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	120	C24	Brak	54
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	54

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	48
2	GNA20	132	348	54
3	GNA20	132	348	74
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	74
6	GNA20	132	348	54
7	T150	145	245	48
8	GNA20	154	246	77
9	GNA20	154	246	77
10	GNA20	154	246	76
11	GNA20	154	246	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	T150	124	205	55
s4	T150	124	205	60

© 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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
GZK

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. OBLICZEN

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

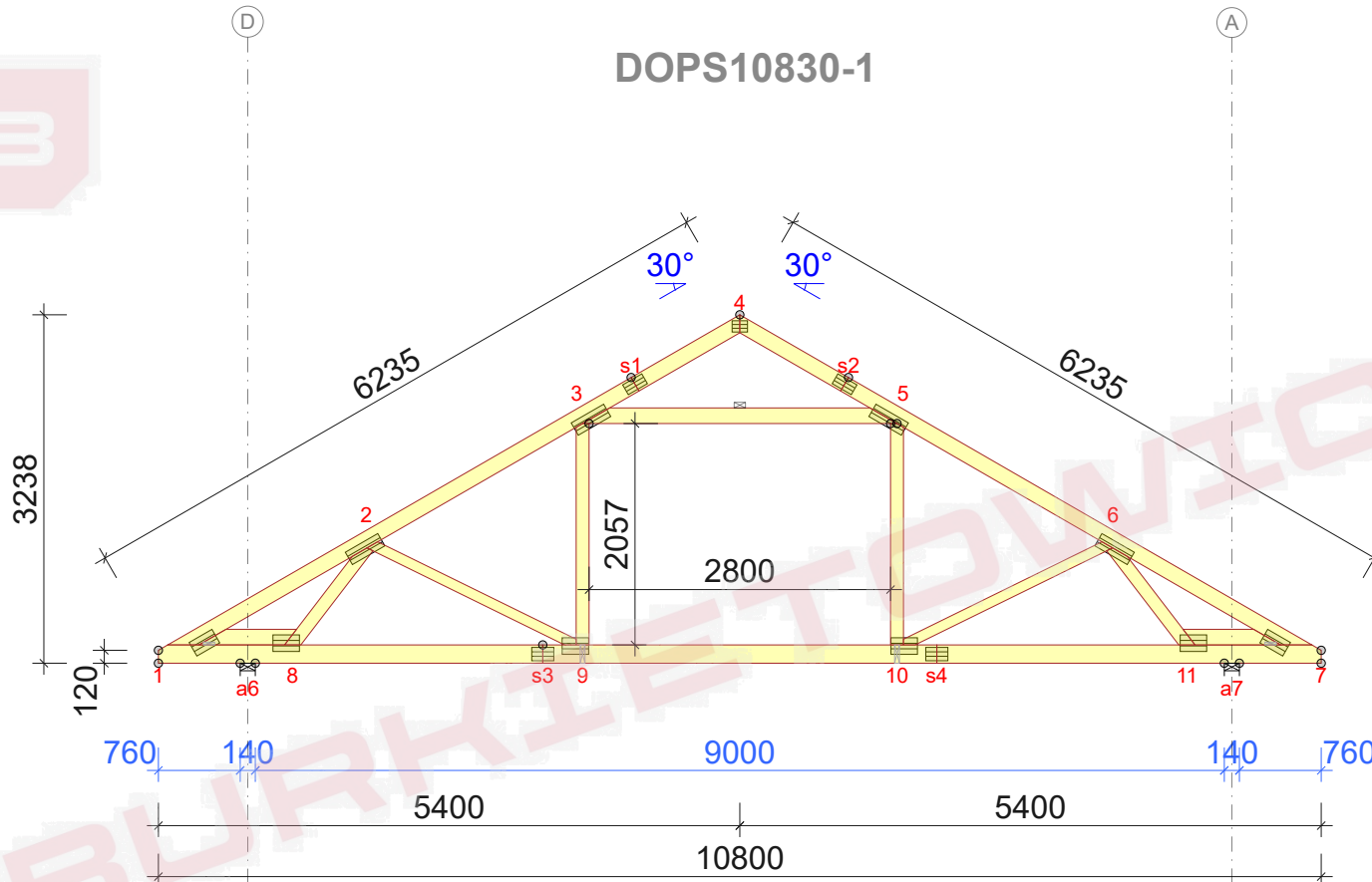
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a6	POZ.	0	-3251	-	0		
a6	PION.	12195	18938	19838	4750	13973	133
a7	PION.	12195	18938	19838	4750	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	75
4-7	145	C24	350	75
1-s3	170	C24	W węzłach	84
s3-s4	170	C24	W węzłach	79
1-8	145	C24	906	57
7-s4	170	C24	W węzłach	84
7-11	145	C24	906	57
3-5	145	C24	1	64
3-9	120	C24	Brak	35
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	120	C24	Brak	51
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	51

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	55
2	GNA20	132	348	49
3	GNA20	132	348	76
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	75
6	GNA20	132	348	49
7	T150	145	245	55
8	GNA20	154	246	75
9	GNA20	154	246	77
10	GNA20	154	246	77
11	GNA20	154	246	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51
s2	GNA20	105	205	51
s3	T150	124	205	58
s4	T150	124	205	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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G21

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 WIĄZARA (kg/warstwę): 124  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

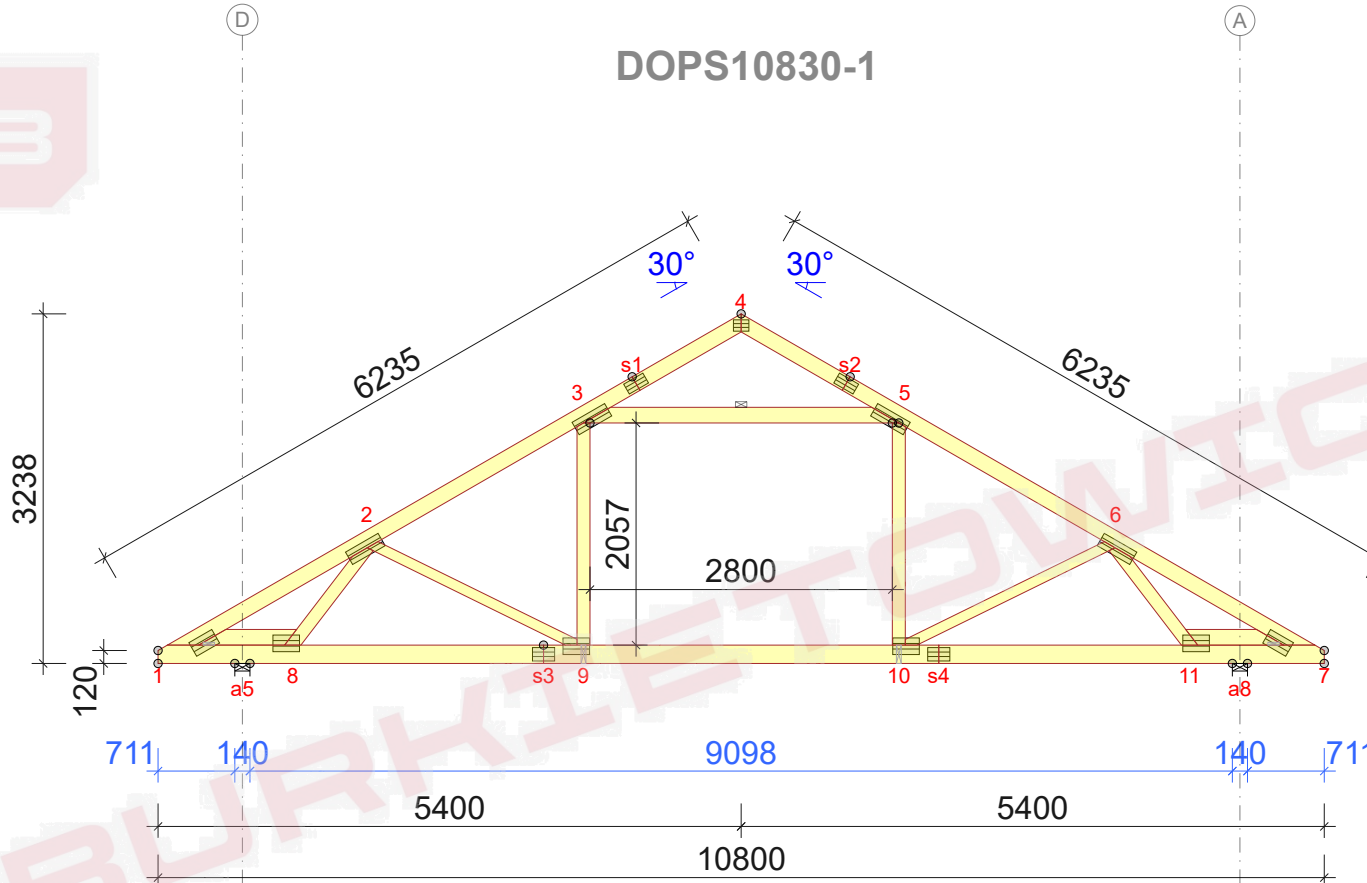
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a5	POZ.	0	0	-3251	-	0	
a5	PION.	12195	18938	19863	4705	13973	133
a8	PION.	12195	18938	19863	4705	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA			
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-4	145	C24	350
4-7	145	C24	350
1-s3	170	C24	W węzłach
s3-s4	170	C24	W węzłach
1-8	145	C24	906
7-s4	170	C24	W węzłach
7-11	145	C24	906
3-5	145	C24	1
3-9	120	C24	Brak
5-10	120	C24	Brak
2-8	120	C24	Brak
2-9	95	C24	Brak
6-10	95	C24	Brak
6-11	120	C24	Brak

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	62
2	GNA20	132	348	45
3	GNA20	132	348	77
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	76
6	GNA20	132	348	45
7	T150	145	245	62
8	GNA20	154	246	83
9	GNA20	154	246	78
10	GNA20	154	246	78
11	GNA20	154	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

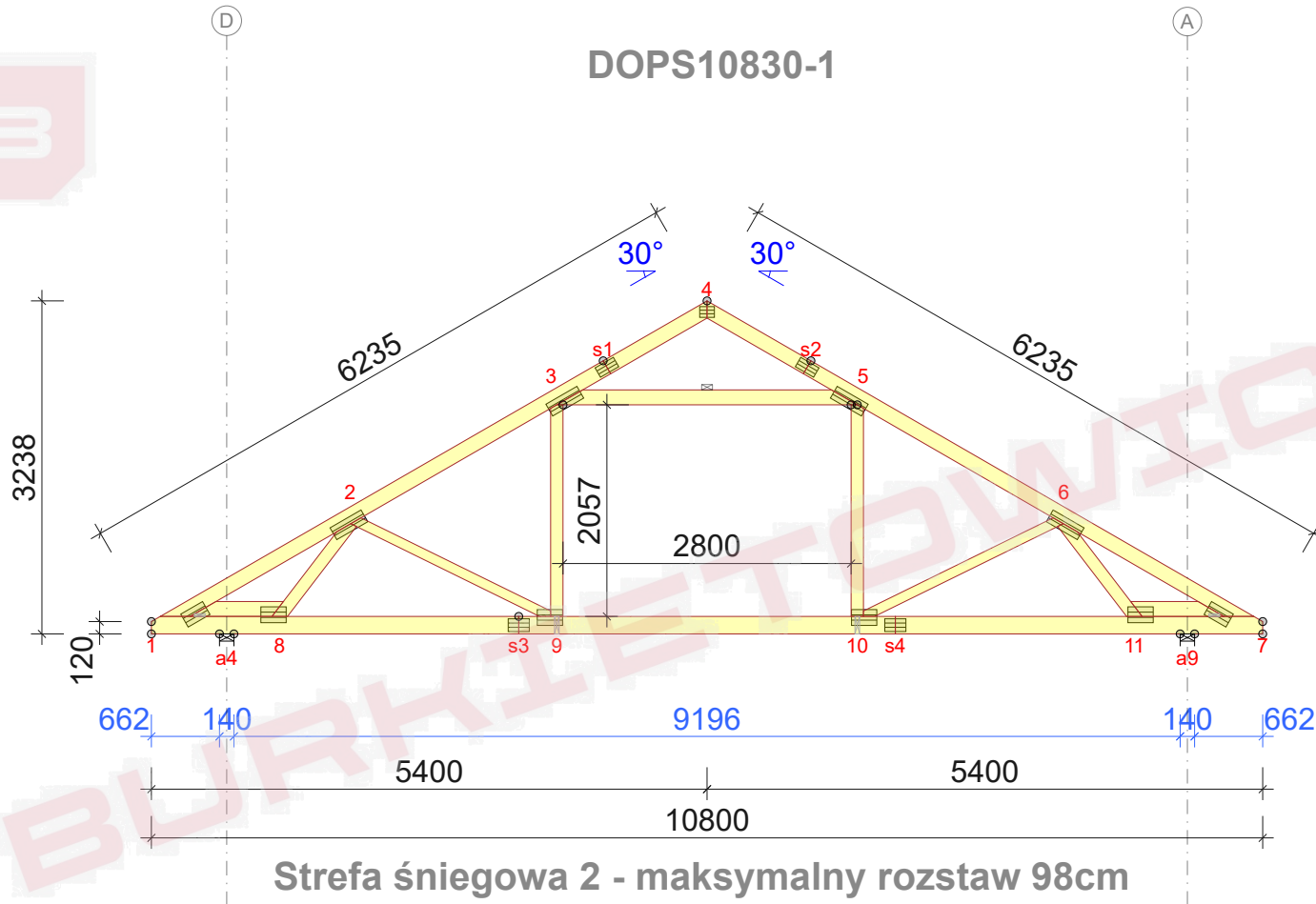
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	T150	124	205	60
s4	T150	124	205	65

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2m

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
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
a4	POZ.	0	0	-3251	-	0	
a4	PION.	12195	18938	19887	4660	13973	133
a9	PION.	12195	18938	19887	4660	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	11	1	1113:3:2 (Wfin)
2-3	10,3	5,4	1113:3:2 (Wfin)
2-3	10,2	5,5	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	77
4-7	145	C24	350	77
1-s3	170	C24	W węzłach	82
s3-s4	170	C24	W węzłach	80
1-8	145	C24	906	66
7-s4	170	C24	W węzłach	82
7-11	145	C24	906	66
3-5	145	C24	1	67
3-9	120	C24	Brak	35
5-10	120	C24	Brak	35
2-8	120	C24	Brak	43
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	43

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	68
2	GNA20	132	348	40
3	GNA20	132	348	78
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	77
6	GNA20	132	348	40
7	T150	145	245	68
8	GNA20	154	246	74
9	GNA20	154	246	79
10	GNA20	154	246	79
11	GNA20	154	246	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	T150	124	205	62
s4	T150	124	205	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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2n

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

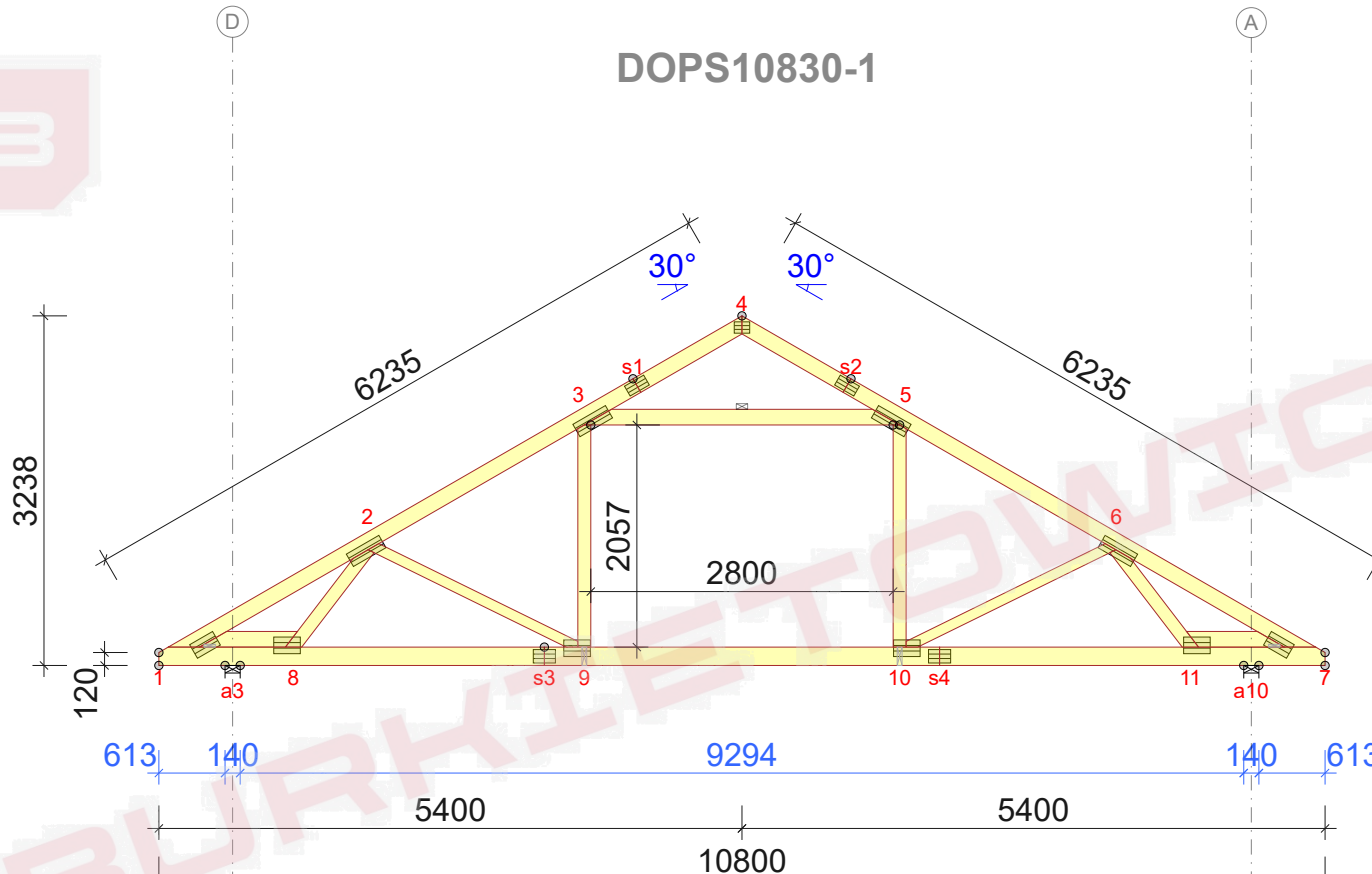
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MIN	MAX		mm
a10	PION.	12195	18938	19911	4615	13973	133
a3	POZ.	0	0	-3251	-	0	
a3	PION.	12195	18938	19911	4615	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	78
4-7	145	C24	350	78
1-s3	170	C24	W węzłach	78
s3-s4	170	C24	W węzłach	81
1-8	145	C24	906	69
7-s4	170	C24	W węzłach	78
7-11	145	C24	906	69
3-5	145	C24	1	69
3-9	120	C24	Brak	36
5-10	120	C24	Brak	36
2-8	120	C24	Brak	39
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	75
2	GNA20	132	348	35
3	GNA20	132	348	79
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	78
6	GNA20	132	348	35
7	T150	145	245	75
8	GNA20	154	246	73
9	GNA20	154	246	80
10	GNA20	154	246	80
11	GNA20	154	246	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	T150	124	205	64
s4	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	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



G2 - 0szt.  
G2o

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

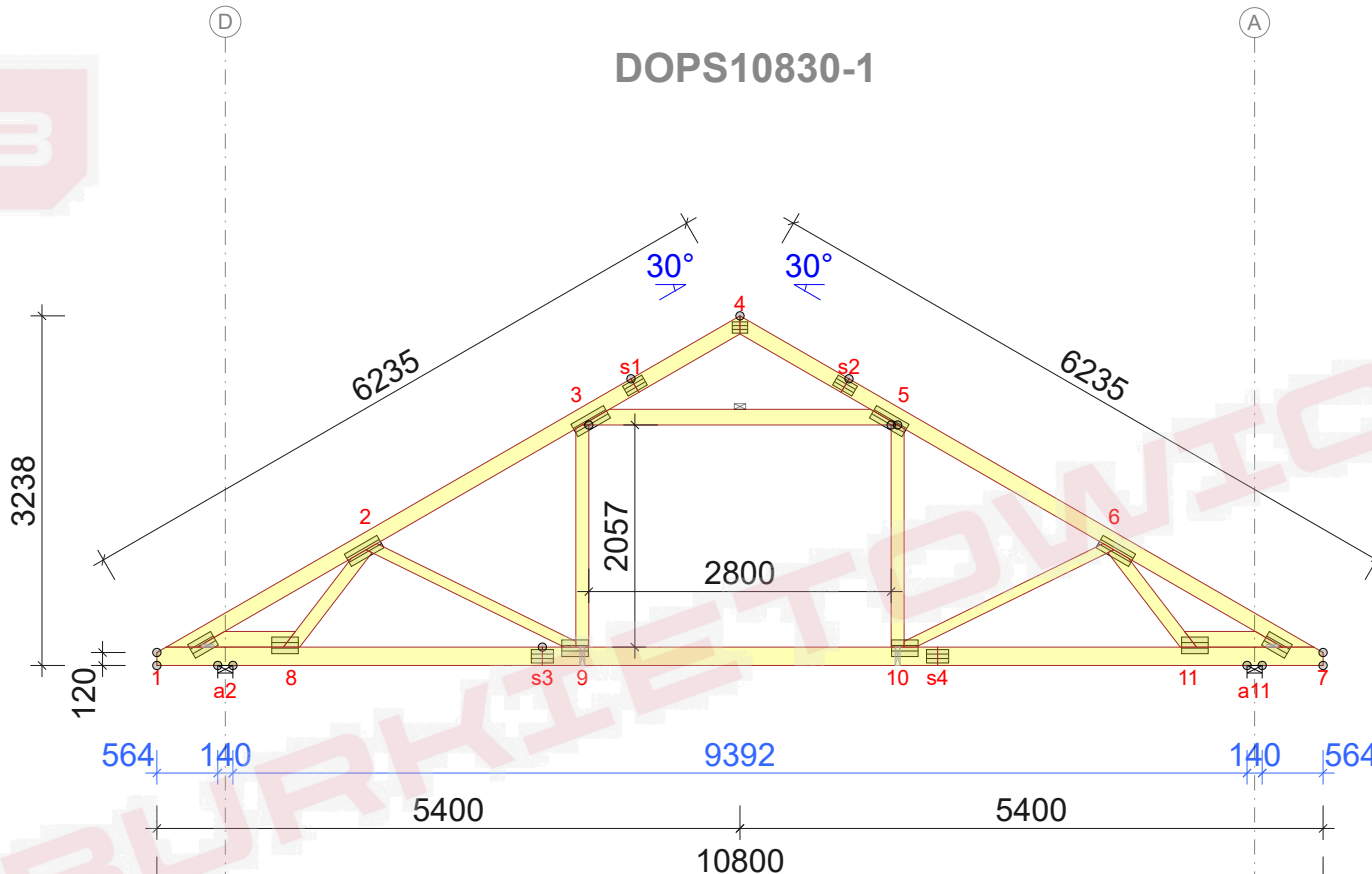
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
a11	PION.	12195	18938	19936	4569	13973	133
a2	POZ.	0	0	-3251	-	0	
a2	PION.	12195	18938	19936	4569	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	79
1-s3	170	C24	W węziach	74
s3-s4	170	C24	W węziach	81
1-8	145	C24	906	67
7-s4	170	C24	W węziach	74
7-11	145	C24	906	67
3-5	145	C24	1	71
3-9	120	C24	Brak	36
5-10	120	C24	Brak	36
2-8	120	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	33
6-10	95	C24	Brak	34
6-11	120	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	81
2	GNA20	132	348	31
3	GNA20	132	348	80
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	132	348	79
6	GNA20	132	348	31
7	T150	145	245	81
8	GNA20	154	246	71
9	GNA20	154	246	81
10	GNA20	154	246	81
11	GNA20	154	246	70

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	T150	124	205	67
s4	T150	124	205	71

© 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 G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2p

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

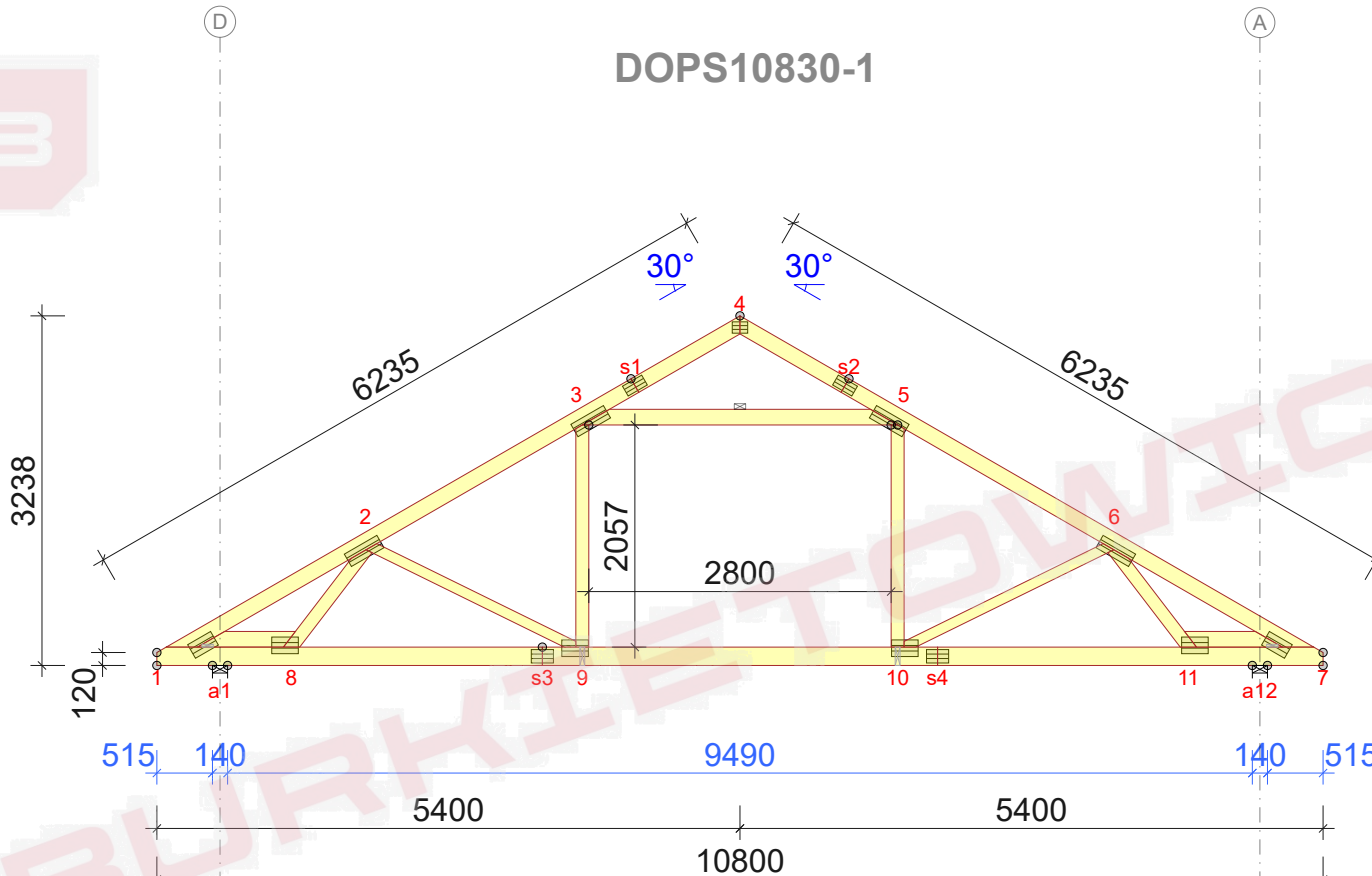
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a1	POZ.	0	0	-3251	-	0	
a1	PION.	12195	18938	19060	4524	13973	133
a12	PION.	12195	18938	19060	4524	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	11,9	1,1	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,3	5,7	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,2	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	80
4-7	145	C24	350	80
1-s3	170	C24	W węzłach	70
s3-s4	170	C24	W węzłach	82
1-8	145	C24	906	43
7-s4	170	C24	W węzłach	70
7-11	145	C24	906	43
3-5	145	C24	1	72
3-9	120	C24	Brak	37
5-10	120	C24	Brak	36
2-8	120	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	39
6-10	95	C24	Brak	39
6-11	120	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	86
2	GNA20	132	348	27
3	GNA20	132	348	81
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	81
6	GNA20	132	348	27
7	T150	145	245	86
8	GNA20	154	246	68
9	GNA20	154	246	82
10	GNA20	154	246	81
11	GNA20	154	246	68

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	T150	124	205	69
s4	T150	124	205	74

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2q

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

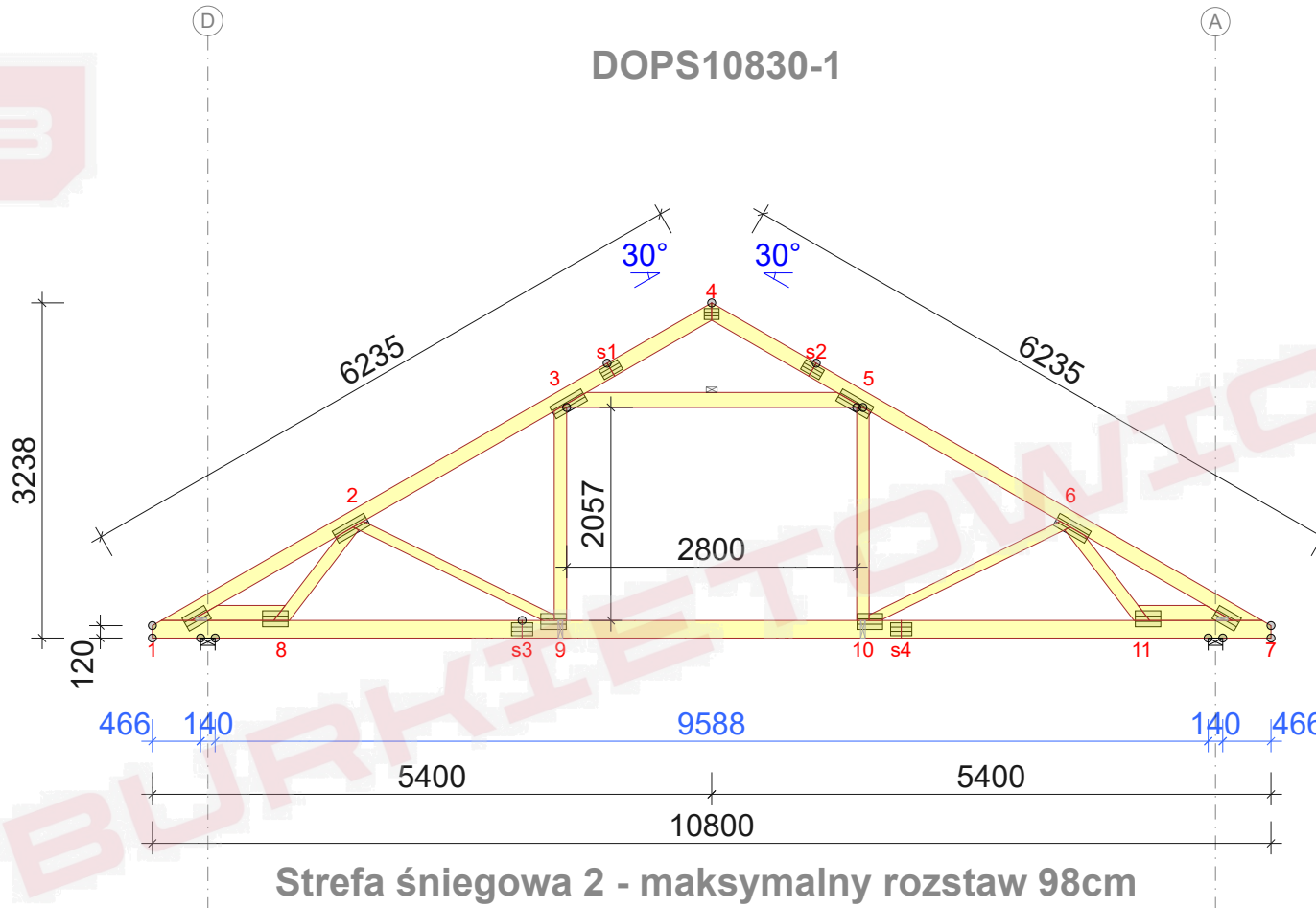
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-3251	-	0	
7	PION.	12195	18938	19083	4479	13973	133
11	PION.	12195	18938	19083	4479	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	12,3	1,2	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,7	5,8	1113:3:2 (Wfin)
3	11	5,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	82
4-7	145	C24	350	82
1-s3	170	C24	W węzłach	79
s3-s4	170	C24	W węzłach	83
1-8	145	C24	906	39
7-s4	170	C24	W węzłach	79
7-11	145	C24	906	39
3-5	145	C24	1	74
3-9	120	C24	Brak	37
5-10	120	C24	Brak	37
2-8	120	C24	Brak	28
2-9	95	C24	Brak	44
6-10	95	C24	Brak	45
6-11	120	C24	Brak	28

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	76
2	GNA20	132	348	23
3	GNA20	132	348	83
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	82
6	GNA20	132	348	23
7	T150	145	245	76
8	GNA20	154	246	63
9	GNA20	154	246	83
10	GNA20	154	246	82
11	GNA20	154	246	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	53
s2	GNA20	105	205	53
s3	T150	124	205	71
s4	T150	124	205	76

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2r

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

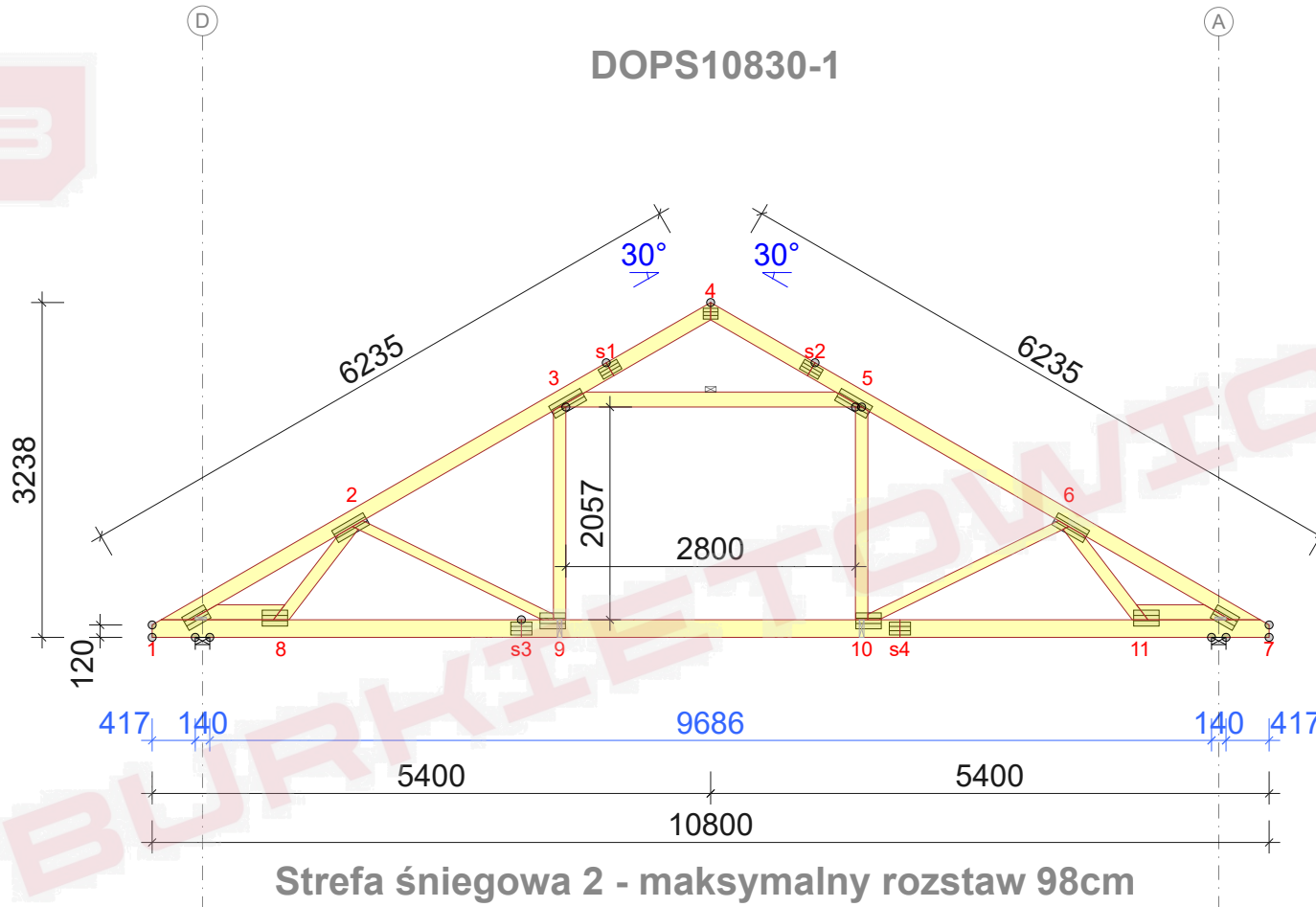
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-3251	-	0	
1	PION.	12195	18938	20007	4434	13973	133
7	PION.	12195	18938	20007	4434	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	12,5	1,3	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12	5,9	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,9	5,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	83
4-7	145	C24	350	83
1-s3	170	C24	W węzłach	65
s3-s4	170	C24	W węzłach	83
1-8	145	C24	906	40
7-s4	170	C24	W węzłach	65
7-11	145	C24	906	40
3-5	145	C24	1	75
3-9	120	C24	Brak	38
5-10	120	C24	Brak	37
2-8	120	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	50
6-10	95	C24	Brak	50
6-11	120	C24	Brak	24

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	78
2	GNA20	132	348	22
3	GNA20	132	348	84
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	83
6	GNA20	132	348	22
7	T150	145	245	78
8	GNA20	154	246	59
9	GNA20	154	246	84
10	GNA20	154	246	83
11	GNA20	154	246	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	53
s2	GNA20	105	205	53
s3	T150	124	205	73
s4	T150	124	205	78

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2s

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 WIĄZARA (kg/warstwę): 124  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

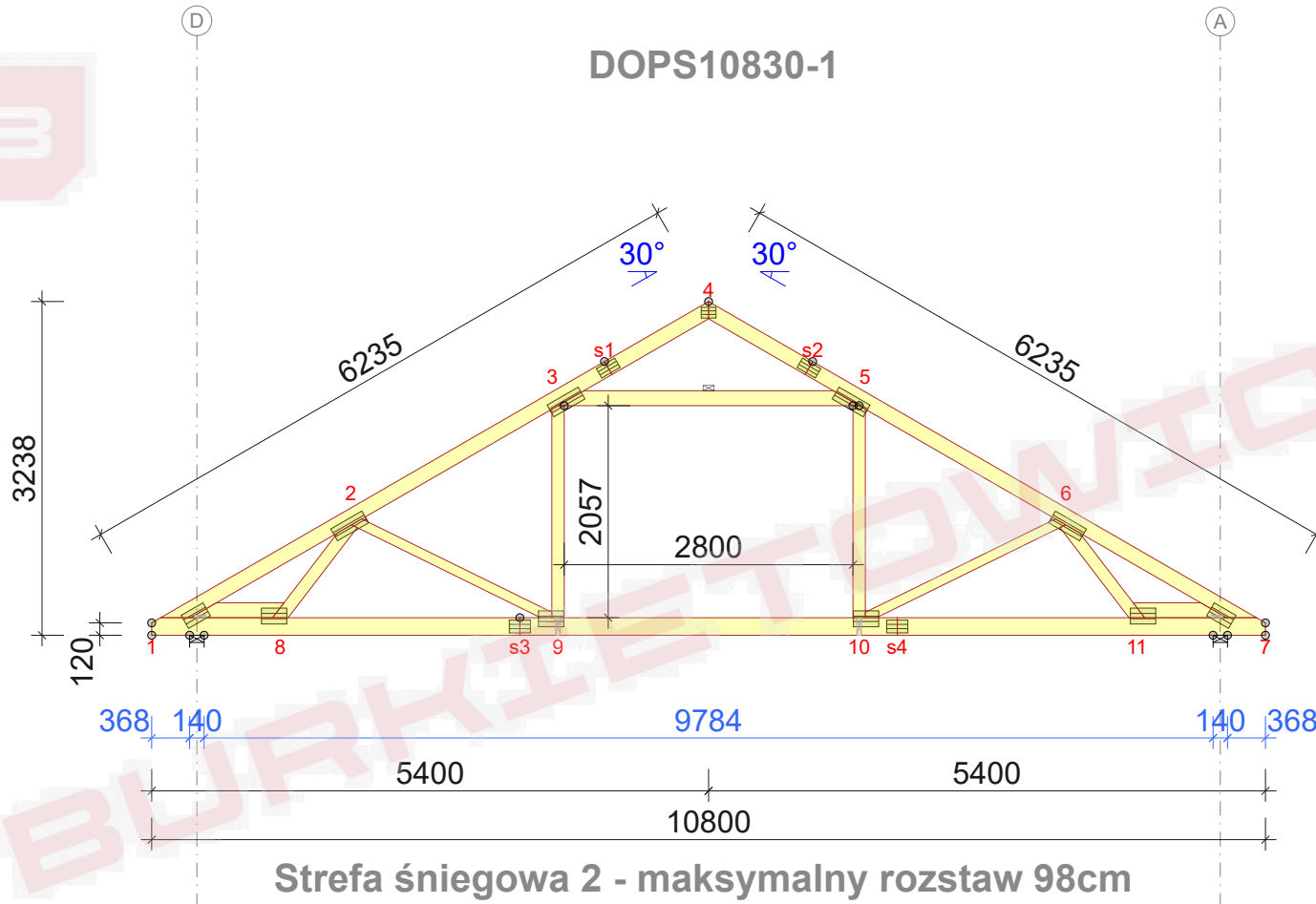
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3251	-	0	
1	PION.	12195	18938	20031	4388	13973	133
7	PION.	12195	18938	20031	4388	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	12,7	1,3	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12,2	6	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12,1	6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	84
4-7	145	C24	350	84
1-s3	170	C24	W węzłach	55
s3-s4	170	C24	W węzłach	84
1-8	145	C24	906	40
7-s4	170	C24	W węzłach	55
7-11	145	C24	906	40
3-5	145	C24	1	77
3-9	120	C24	Brak	38
5-10	120	C24	Brak	38
2-8	120	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	56
6-10	95	C24	Brak	56
6-11	120	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	82
2	GNA20	132	348	22
3	GNA20	132	348	85
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	85
6	GNA20	132	348	22
7	T150	145	245	82
8	GNA20	154	246	54
9	GNA20	154	246	85
10	GNA20	154	246	85
11	GNA20	154	246	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	53
s2	GNA20	105	205	53
s3	T150	124	205	76
s4	T150	124	205	81

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G21

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

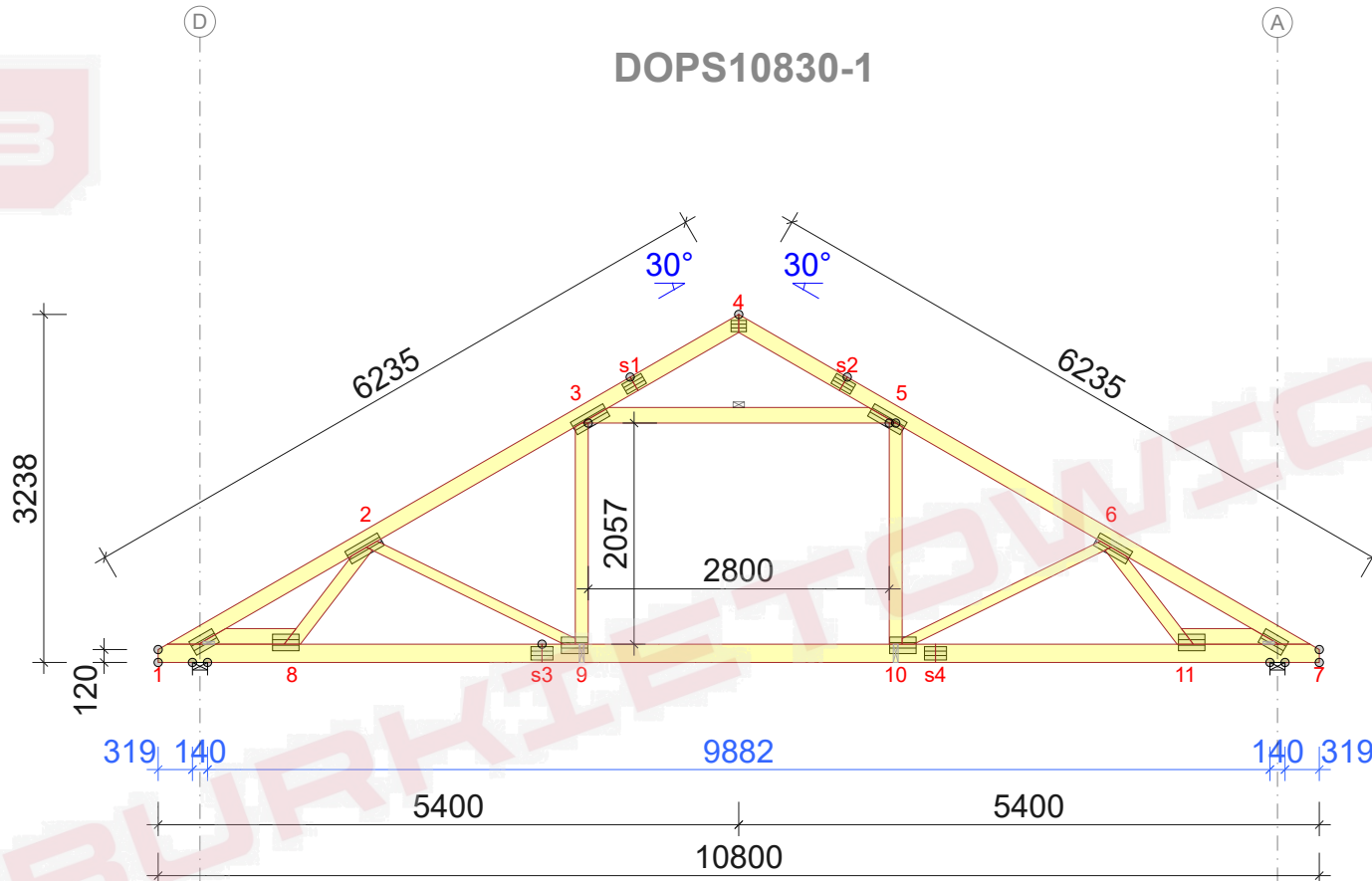
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-3251	-	0	
1	PION.	12195	18938	20054	4343	13973	133
7	PION.	12195	18938	20054	4343	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	12,9	1,4	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12,4	6,1	1113:3:2 (Wfin)
3	11,6	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	85
4-7	145	C24	350	85
1-s3	170	C24	W węzłach	51
s3-s4	170	C24	W węzłach	85
1-8	145	C24	906	39
7-s4	170	C24	W węzłach	51
7-11	145	C24	906	39
3-5	145	C24	1	79
3-9	120	C24	Brak	38
5-10	120	C24	Brak	38
2-8	120	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	62
6-10	95	C24	Brak	63
6-11	120	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	90
2	GNA20	132	348	22
3	GNA20	132	348	87
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	86
6	GNA20	132	348	22
7	T150	145	245	90
8	GNA20	154	246	48
9	GNA20	154	246	86
10	GNA20	154	246	86
11	GNA20	154	246	48

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54
s2	GNA20	105	205	53
s3	T150	124	205	78
s4	T150	124	205	83

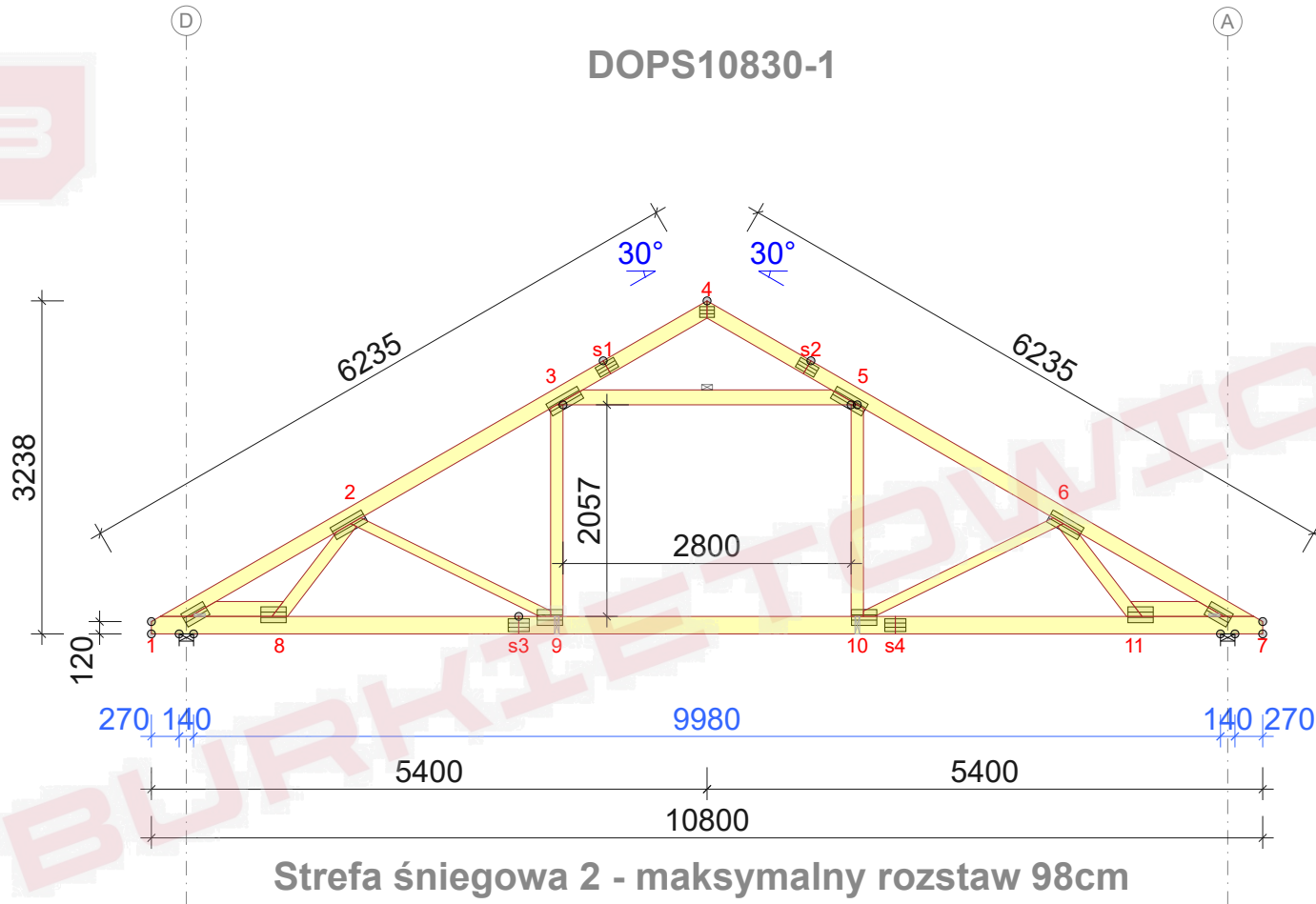
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



G2 - 0szt.  
G2u

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200  
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	-3251	-	0	
1	PION.	12195	18938	20077	4298	13973	133
7	PION.	12195	18938	20077	4298	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	13,5	1,5	1113:3:2 (Wfin)
2-3	13	6,2	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12,9	6,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	87
4-7	145	C24	350	86
1-s3	170	C24	W węzłach	53
s3-s4	170	C24	W węzłach	86
1-8	145	C24	906	37
7-s4	170	C24	W węzłach	53
7-11	145	C24	906	37
3-5	145	C24	1	81
3-9	120	C24	Brak	39
5-10	120	C24	Brak	39
2-8	120	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	69
6-10	95	C24	Brak	69
6-11	120	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	92
2	GNA20	132	348	22
3	GNA20	132	348	88
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	88
6	GNA20	132	348	22
7	T150	145	245	92
8	GNA20	154	246	43
9	GNA20	154	246	87
10	GNA20	154	246	87
11	GNA20	154	246	43

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54
s2	GNA20	105	205	54
s3	T150	124	205	80
s4	T150	124	205	85

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.  
G2v

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): 124  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 980  
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: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 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 ŚLUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

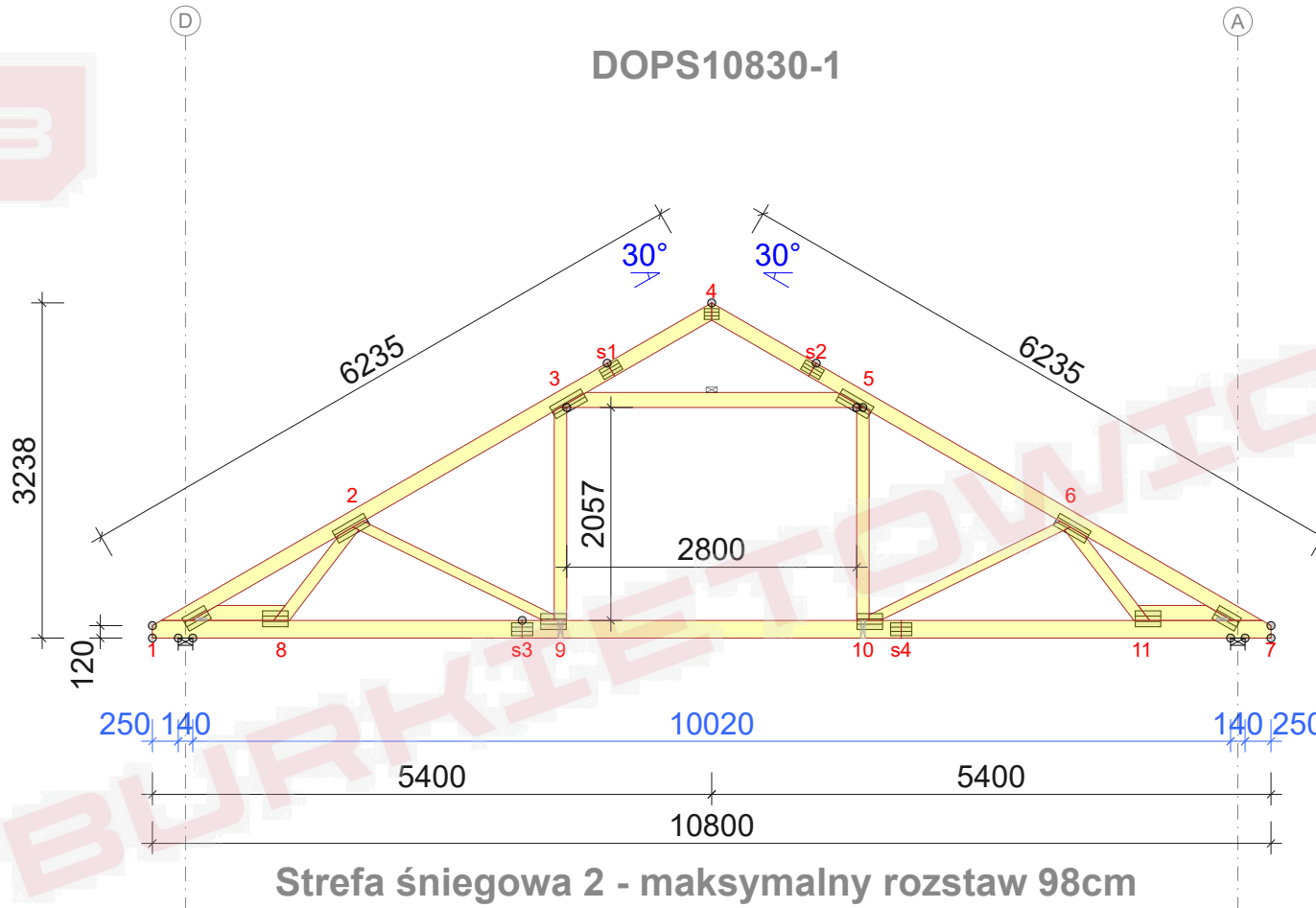
#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3251	-	0	
1	PION.	12195	18938	20087	4279	13973	133
7	PION.	12195	18938	20087	4279	13973	133

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	13,7	1,5	1113:3:2 (Wfin)
2-3	13,2	6,2	1113:3:2 (Wfin)
2-3	13,2	6,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 98cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	87
4-7	145	C24	350	87
1-s3	170	C24	W węzłach	53
s3-s4	170	C24	W węzłach	86
1-8	145	C24	906	36
7-s4	170	C24	W węzłach	53
7-11	145	C24	906	36
3-5	145	C24	1	81
3-9	120	C24	Brak	39
5-10	120	C24	Brak	39
2-8	120	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	71
6-10	95	C24	Brak	72
6-11	120	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	93
2	GNA20	132	348	22
3	GNA20	132	348	89
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	132	348	88
6	GNA20	132	348	22
7	T150	145	245	93
8	GNA20	154	246	41
9	GNA20	154	246	88
10	GNA20	154	246	87
11	GNA20	154	246	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54
s2	GNA20	105	205	54
s3	T150	124	205	81
s4	T150	124	205	86

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-08-29
SPRAWDZIŁ		NR RYS: