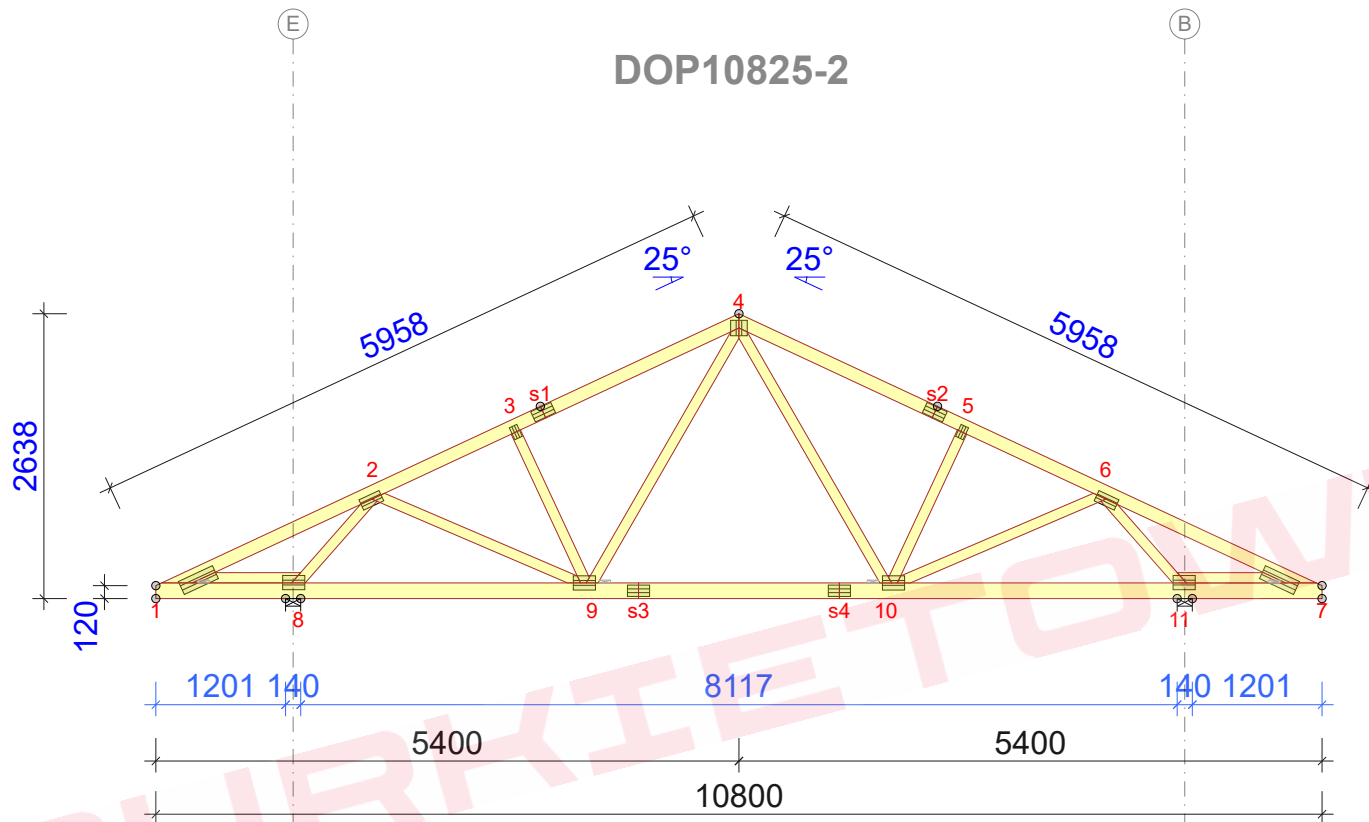


DOP10825-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	46
s3-s4	145	C24	W węzłach	58
1-8	95	C24	1003	23
7-s4	145	C24	W węzłach	46
7-11	95	C24	1003	23
2-8	95	C24	Brak	66
2-9	95	C24	Brak	17
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	13
4-10	95	C24	Brak	13
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	66

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	29
2	GNA20	105	205	91
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	63
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	91
7	GNA20	132	348	29
8	GNA20	132	205	87
9	GNA20	132	205	72
10	GNA20	132	205	72
11	GNA20	132	205	87

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	49
s2	GNA20	105	205	49
s3	GNA20	105	205	47
s4	GNA20	105	205	48

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14420	1345	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13685	14392	1345	8778	79

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

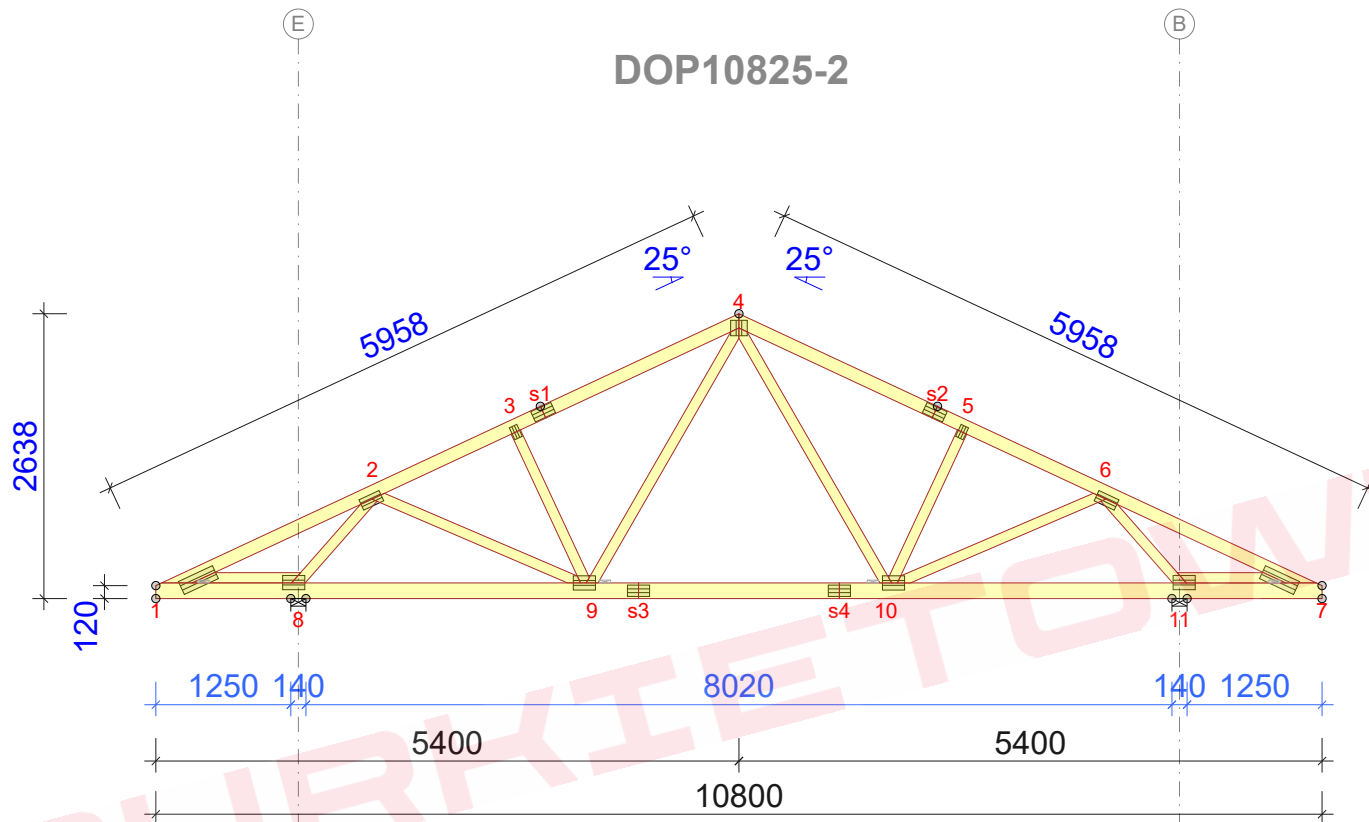
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	9,2	0,5	1002:2 (Wfin)
s4	6,1	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	5,9	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10825-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	63
4-7	120	C24	500	63
1-s3	145	C24	W węzłach	46
s3-s4	145	C24	W węzłach	59
1-8	95	C24	1003	25
7-s4	145	C24	W węzłach	46
7-11	95	C24	1003	25
2-8	95	C24	Brak	69
2-9	95	C24	Brak	19
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	12
4-10	95	C24	Brak	12
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	29
2	GNA20	105	205	94
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	62
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	94
7	GNA20	132	348	29
8	GNA20	132	205	92
9	GNA20	132	205	75
10	GNA20	132	205	75
11	GNA20	132	205	92

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	48
s2	GNA20	105	205	48
s3	GNA20	105	205	46
s4	GNA20	105	205	46

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14436	1389	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13705	14428	1389	8798	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	9,4	0,5	1002:2 (Wfin)
s4	6,3	0,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	6	1,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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



ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	50
s2	GNA20	105	205	50
s3	GNA20	105	205	48
s4	GNA20	105	205	50

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KOŃC.
s4-s3	9,3	0,5	1002:2 (Wfin)
s4	6,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	6	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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

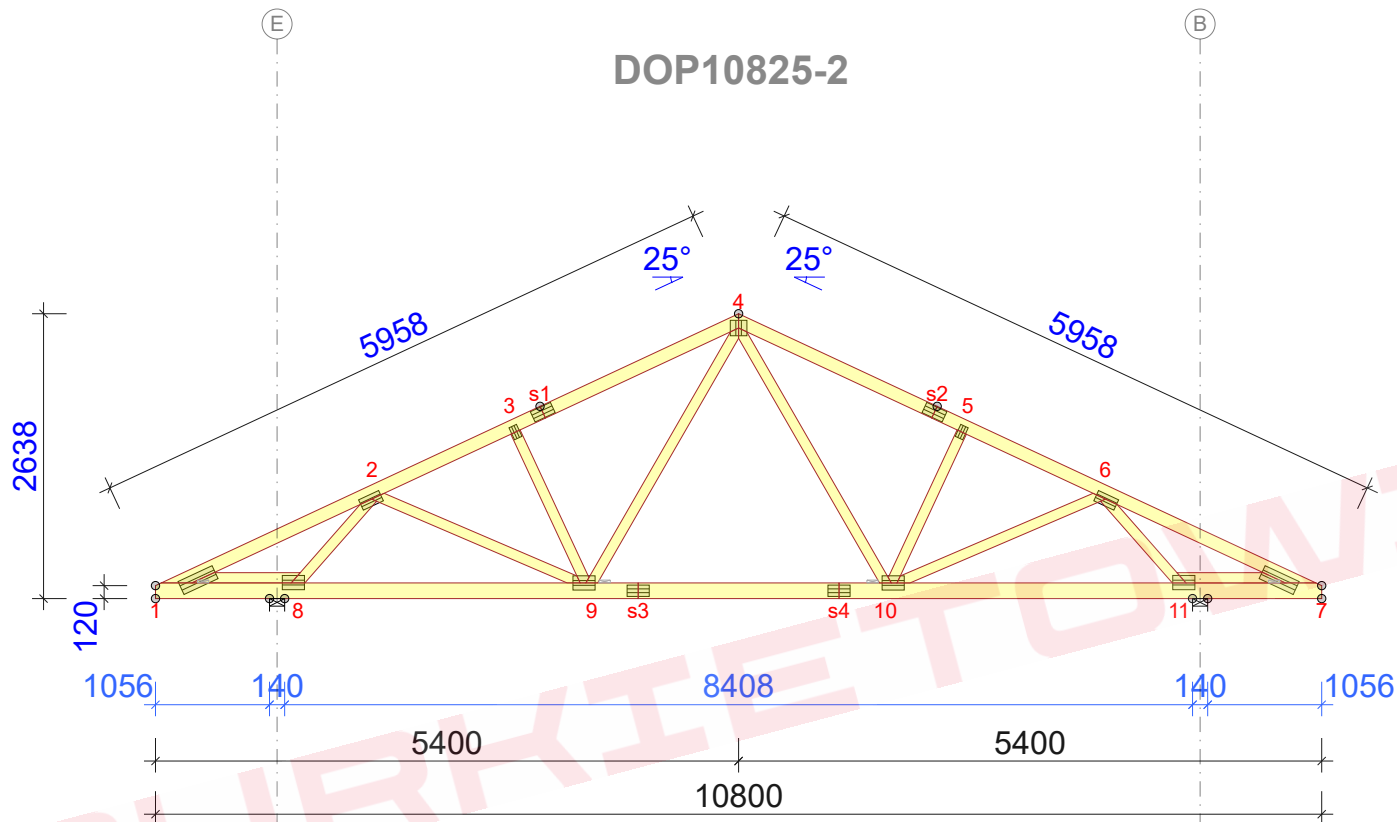


ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	52
s2	GNA20	105	205	52
s3	GNA20	105	205	49
s4	GNA20	105	205	52

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14375	1212	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13713	14375	1212	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	65
4-7	120	C24	500	65
1-s3	145	C24	W węzłach	48
s3-s4	145	C24	W węzłach	59
1-8	95	C24	1003	44
7-s4	145	C24	W węzłach	48
7-11	95	C24	1003	44
2-8	95	C24	Brak	57
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	14
4-10	95	C24	Brak	14
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	14
6-11	95	C24	Brak	57

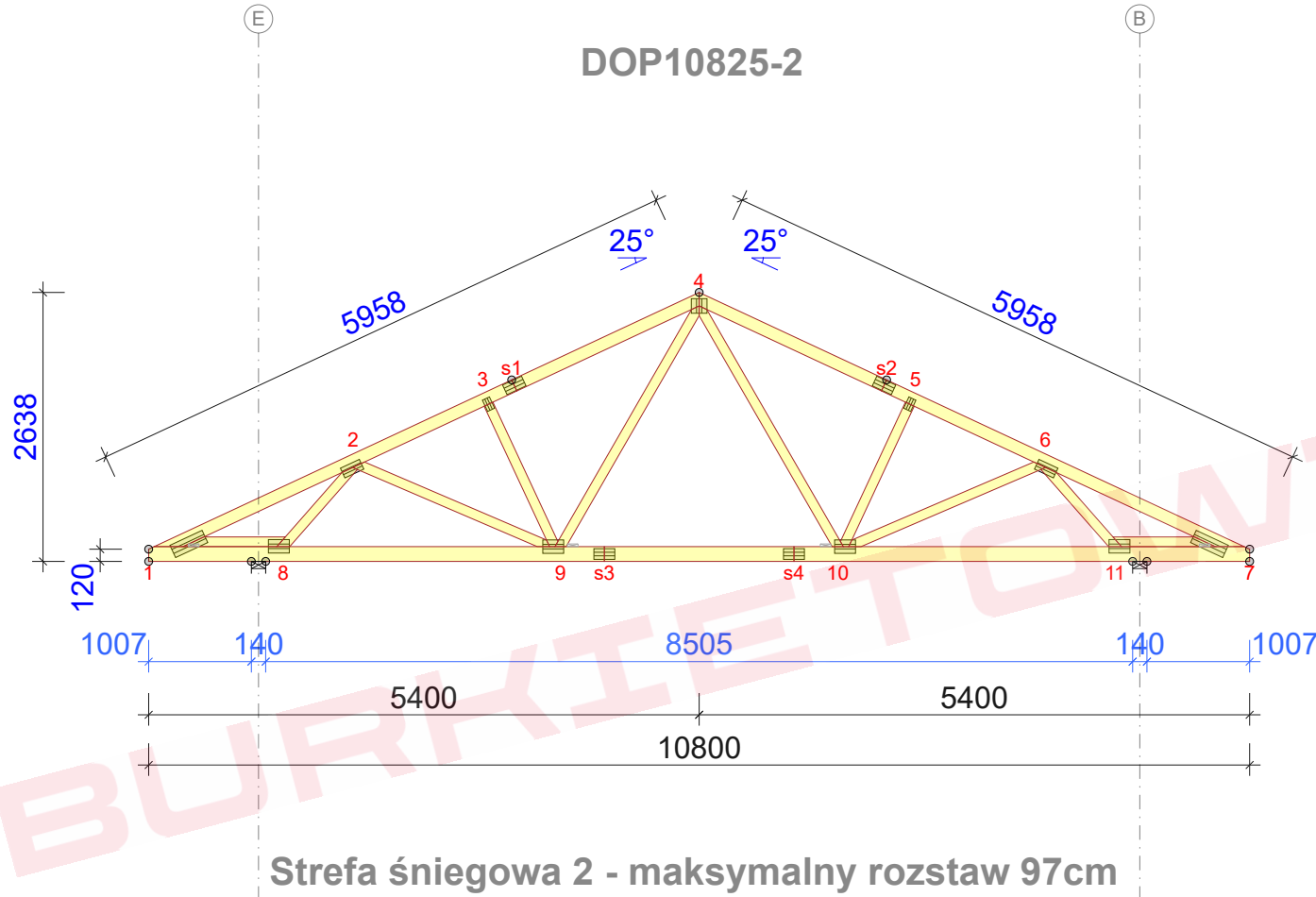
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	29
2	GNA20	105	205	79
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	65
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	79
7	GNA20	132	348	29
8	GNA20	132	205	79
9	GNA20	132	205	59
10	GNA20	132	205	59
11	GNA20	132	205	79

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	53
s2	GNA20	105	205	53
s3	GNA20	105	205	51
s4	GNA20	105	205	53

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14361	1167	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13713	14361	1167	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10	0,6	1002:2 (Wfin)
s4	6,9	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,7	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	62
s3-s4	145	C24	W węzłach	59
1-8	95	C24	1003	72
7-s4	145	C24	W węzłach	62
7-11	95	C24	1003	72
2-8	95	C24	Brak	54
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	15
4-10	95	C24	Brak	15
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	13
6-11	95	C24	Brak	54

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	29
2	GNA20	105	205	74
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	66
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	74
7	GNA20	132	348	29
8	GNA20	132	205	74
9	GNA20	132	205	55
10	GNA20	132	205	55
11	GNA20	132	205	74

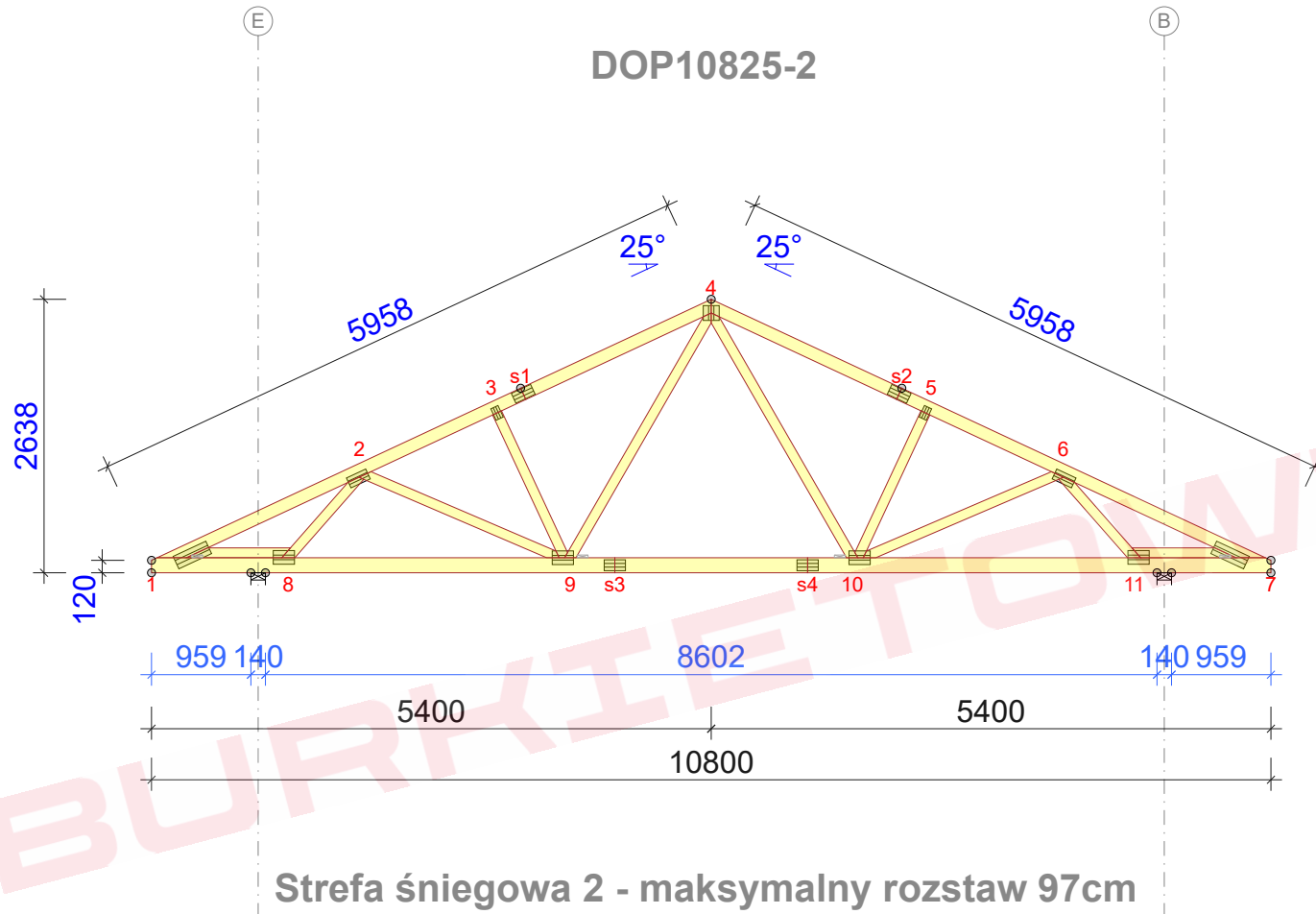
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54
s2	GNA20	105	205	54
s3	GNA20	105	205	52
s4	GNA20	105	205	54

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

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2			
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ				DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

DOP10825-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	91
s3-s4	145	C24	W węzłach	60
1-8	95	C24	1003	66
7-s4	145	C24	W węzłach	91
7-11	95	C24	1003	66
2-8	95	C24	Brak	50
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	15
4-10	95	C24	Brak	15
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	33
2	GNA20	105	205	70
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	66
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	70
7	GNA20	132	348	33
8	GNA20	132	205	75
9	GNA20	132	205	57
10	GNA20	132	205	57
11	GNA20	132	205	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	55
s2	GNA20	105	205	55
s3	GNA20	105	205	53
s4	GNA20	105	205	56

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14346	1123	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13713	14346	1123	8806	80

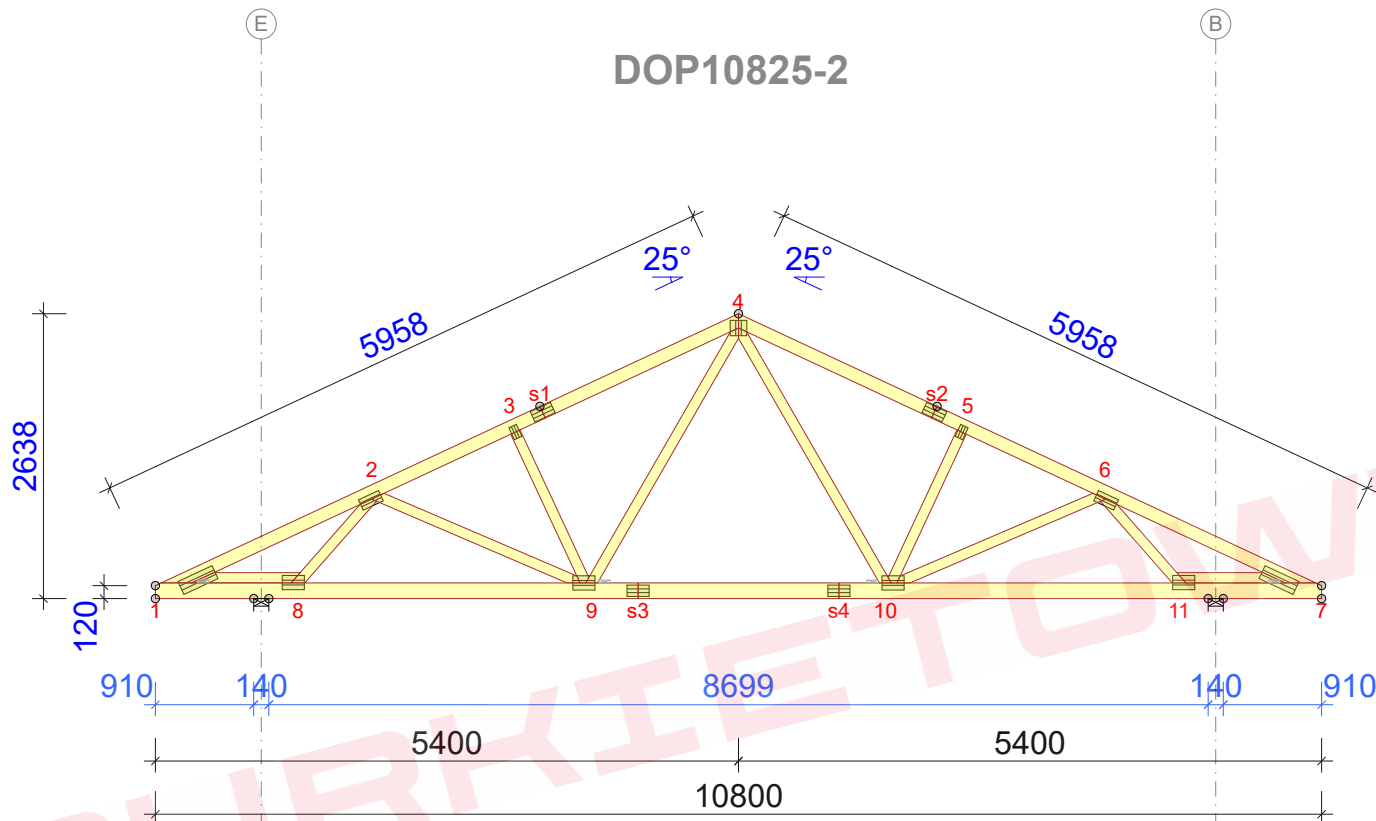
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,2	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	7,2	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	6,9	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14332	1079	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13713	14332	1079	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,5	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	7,5	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,2	2,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	87
s3-s4	145	C24	W węzłach	60
1-8	95	C24	1003	61
7-s4	145	C24	W węzłach	87
7-11	95	C24	1003	61
2-8	95	C24	Brak	47
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	16
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	95	C24	Brak	47

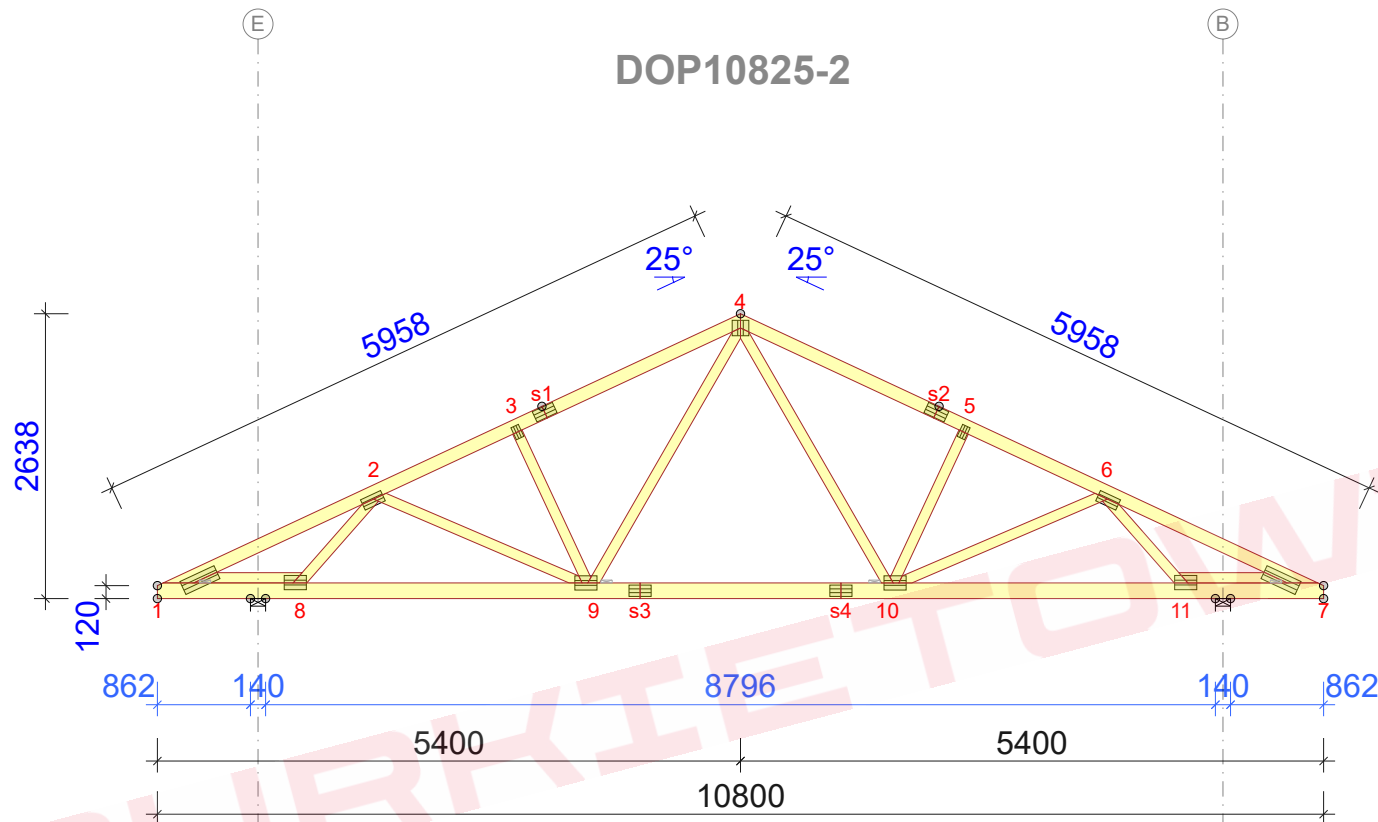
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	36
2	GNA20	105	205	65
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	67
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	65
7	GNA20	132	348	35
8	GNA20	132	205	77
9	GNA20	132	205	59
10	GNA20	132	205	59
11	GNA20	132	205	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	57
s2	GNA20	105	205	57
s3	GNA20	105	205	55
s4	GNA20	105	205	57

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	13713	14328	1035	8806	80
8	POZ.	0	0	-2457	-	0	
8	PION.	7114	13713	14328	1035	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	10,9	0,7	1002:2 (Wfin)
s4	7,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-s4	7,5	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	82
s3-s4	145	C24	W węzłach	60
1-8	95	C24	1003	61
7-s4	145	C24	W węzłach	82
7-11	95	C24	1003	61
2-8	95	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	16
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	10
6-11	95	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	33
2	GNA20	105	205	61
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	69
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	61
7	GNA20	132	348	33
8	GNA20	132	205	78
9	GNA20	132	205	60
10	GNA20	132	205	60
11	GNA20	132	205	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	58
s2	GNA20	105	205	58
s3	GNA20	105	205	56
s4	GNA20	105	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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

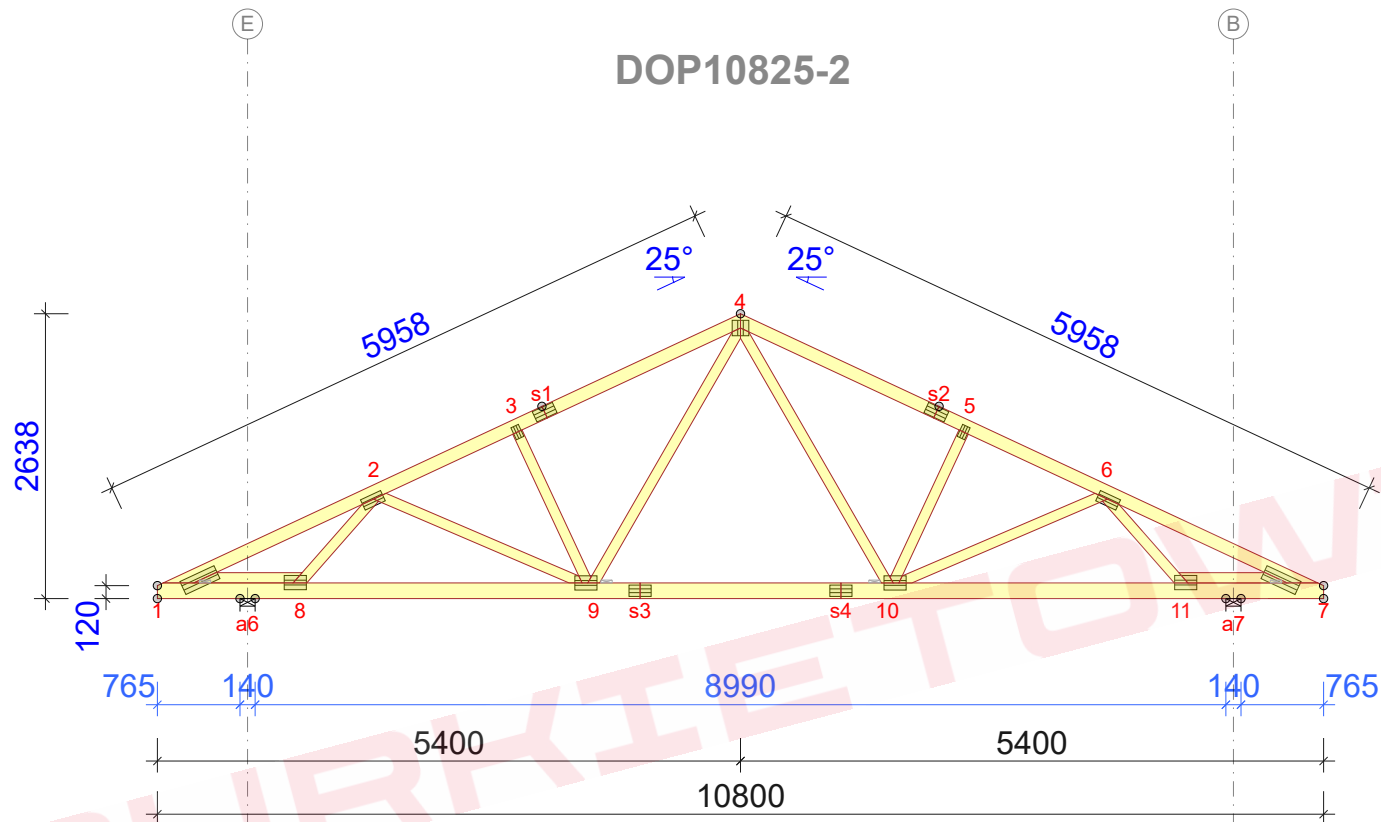


ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	GNA20	105	205	57
s4	GNA20	105	205	59

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)			
WEZŁ	PION.	POZ.	KOŃC
nr			
s4-s3	11,2	0,8	1002:2 (Wfin)
s4	8,2	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	7,7	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-2457	-	0	
a6	PION.	7114	13713	14379	946	8806	80
a7	PION.	7114	13713	14379	946	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	11,5	0,8	1002:2 (Wfin)
s3	8,5	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	8	2,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	63
4-7	120	C24	500	63
1-s3	145	C24	W węzłach	77
s3-s4	145	C24	W węzłach	61
1-8	95	C24	1003	66
7-s4	145	C24	W węzłach	77
7-11	95	C24	1003	66
2-8	95	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	24
4-9	95	C24	Brak	17
4-10	95	C24	Brak	17
5-10	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	37
2	GNA20	105	205	51
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	72
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	51
7	GNA20	132	348	37
8	GNA20	132	205	80
9	GNA20	132	205	64
10	GNA20	132	205	64
11	GNA20	132	205	80

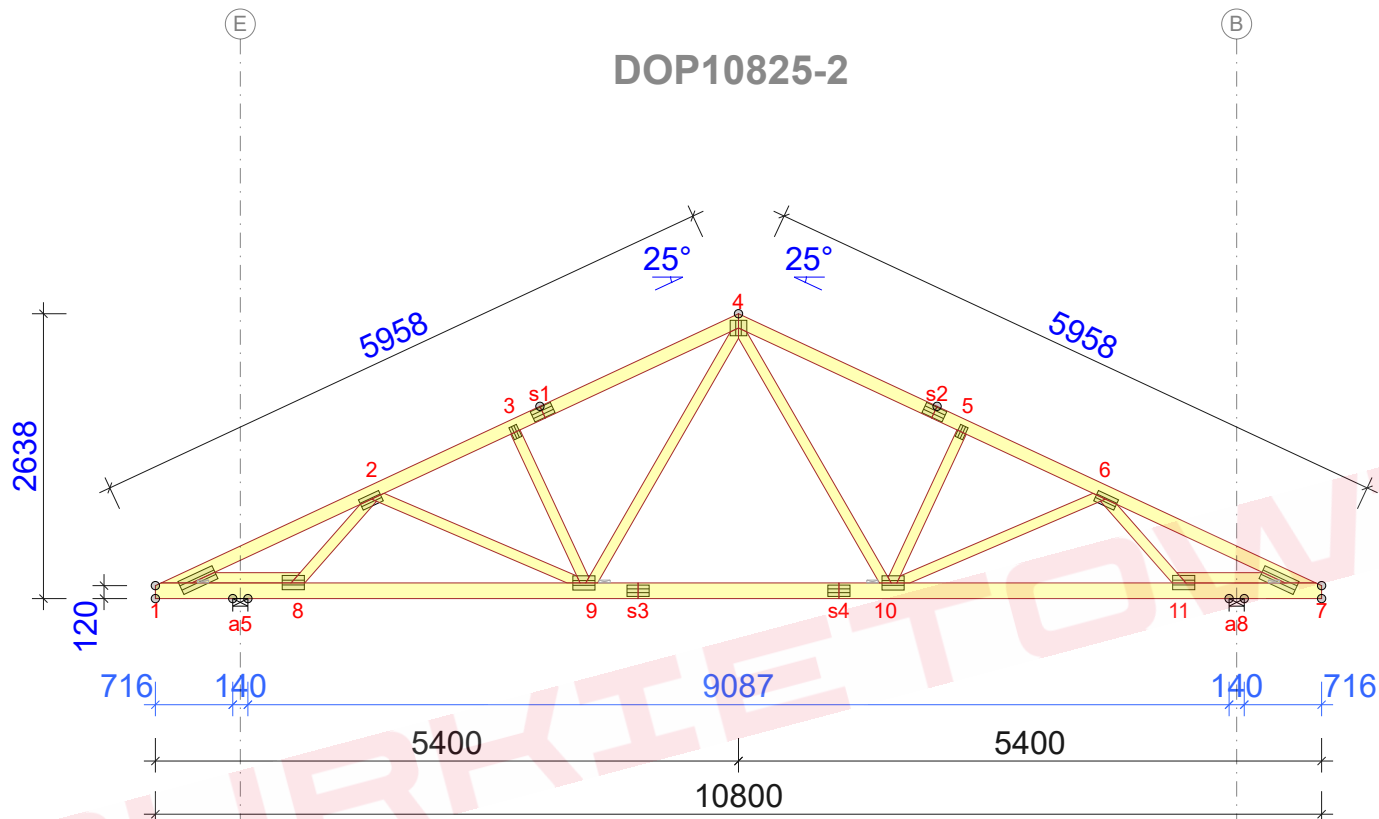
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	GNA20	105	205	57
s4	GNA20	105	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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

DOP10825-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	64
4-7	120	C24	500	64
1-s3	145	C24	W węzłach	72
s3-s4	145	C24	W węzłach	61
1-8	95	C24	1003	67
7-s4	145	C24	W węzłach	72
7-11	95	C24	1003	67
2-8	95	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	95	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	39
2	GNA20	105	205	46
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	74
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	46
7	GNA20	132	348	39
8	GNA20	132	205	79
9	GNA20	132	205	66
10	GNA20	132	205	66
11	GNA20	132	205	79

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	105	205	62
s3	GNA20	105	205	58
s4	GNA20	105	205	60

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 WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a5	POZ.	0	0	-2457	-	0	
a5	PION.	7114	13713	14403	902	8806	80
a8	PION.	7114	13713	14403	902	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

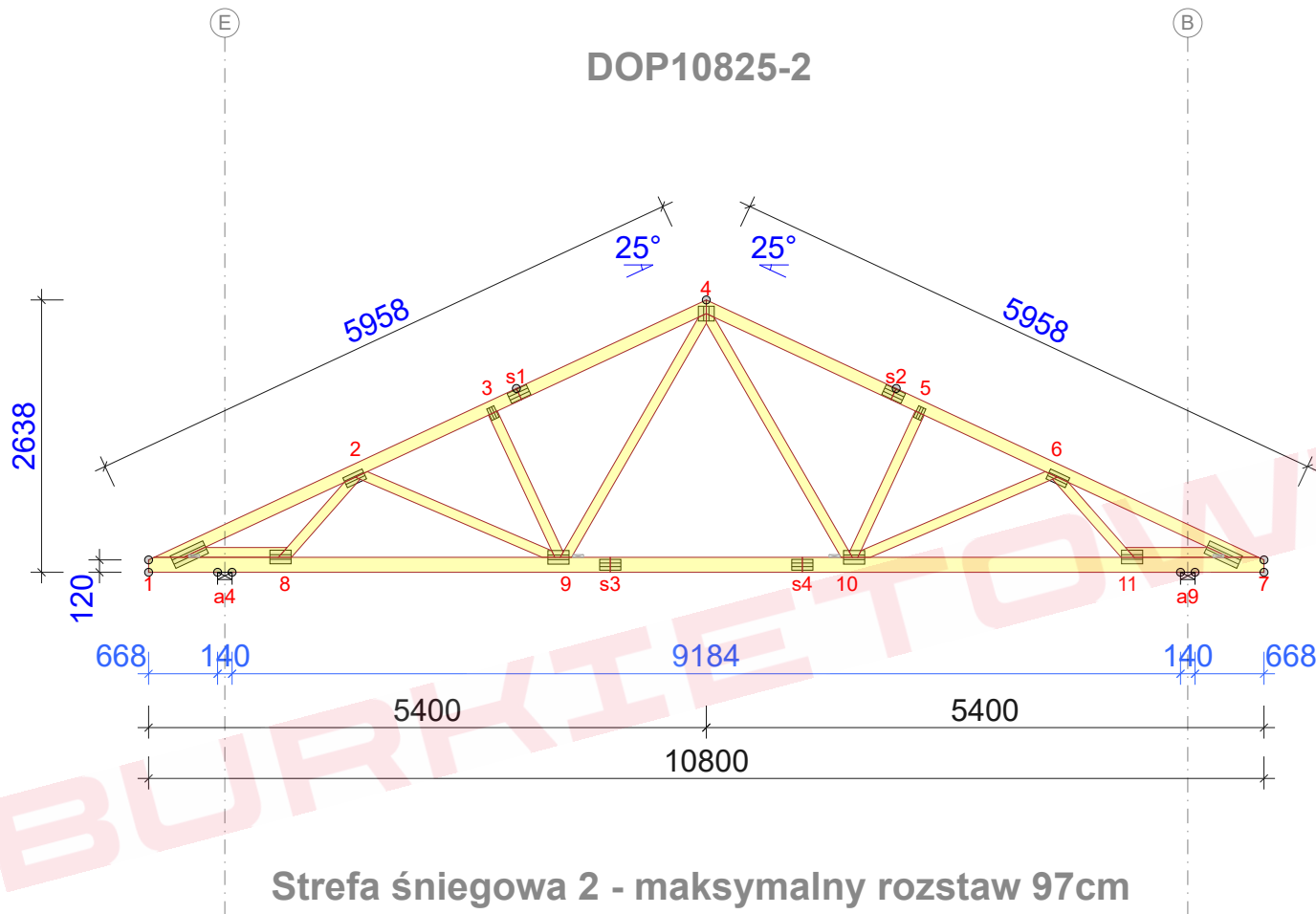
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G2m - 1szt.

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



WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a4	POZ.	0	0	-2457	-	0	
a4	PION.	7114	13713	14428	857	8806	80
a9	PION.	7114	13713	14428	857	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,1	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	9,1	0,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,4	2,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	65
4-7	120	C24	500	65
1-s3	145	C24	W węzłach	67
s3-s4	145	C24	W węzłach	62
1-8	95	C24	1003	67
7-s4	145	C24	W węzłach	67
7-11	95	C24	1003	67
2-8	95	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	18
4-10	95	C24	Brak	18
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	7
6-11	95	C24	Brak	32

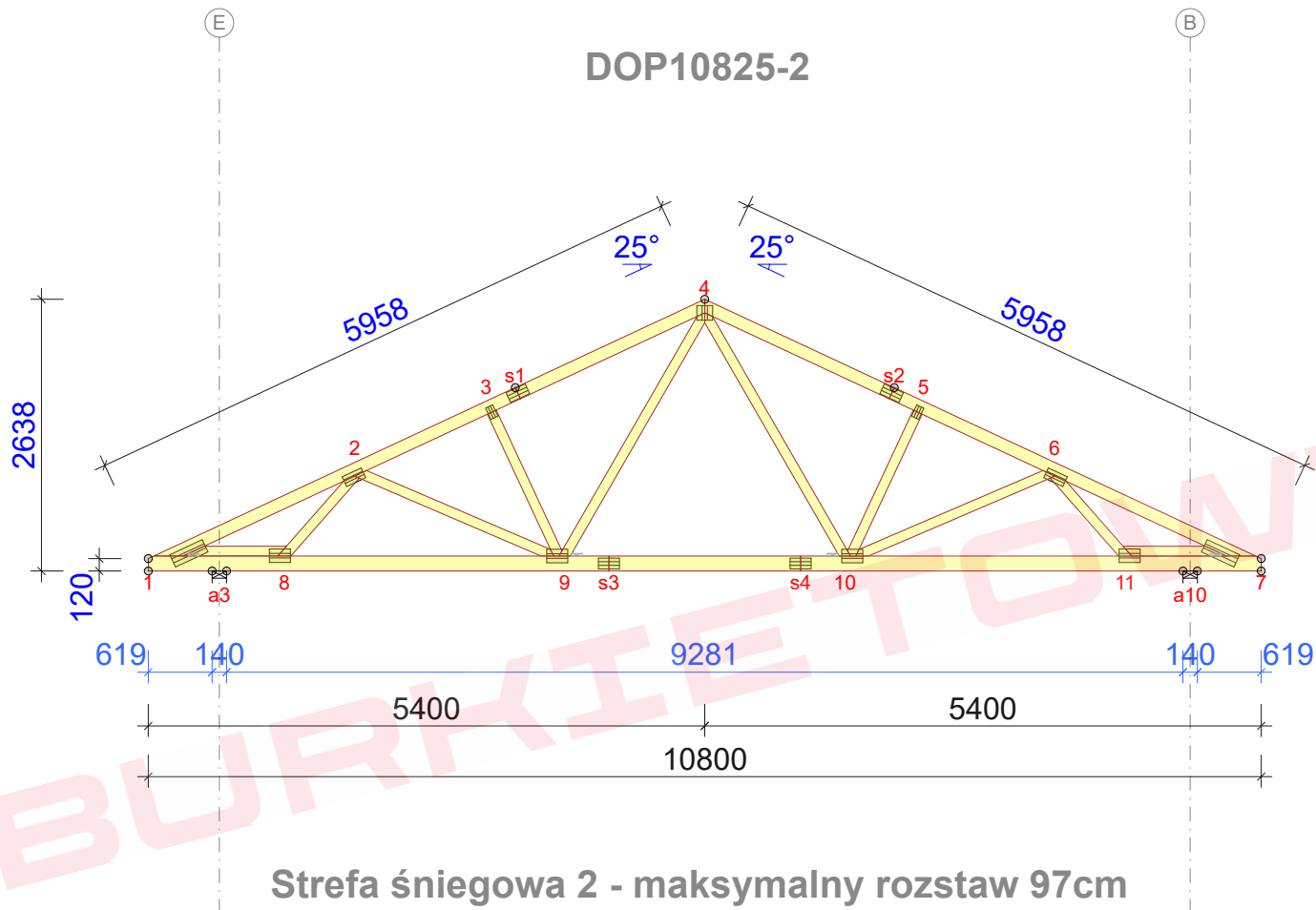
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	41
2	GNA20	105	205	41
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	76
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	41
7	GNA20	132	348	41
8	GNA20	132	205	79
9	GNA20	132	205	68
10	GNA20	132	205	68
11	GNA20	132	205	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	GNA20	105	205	59
s4	GNA20	105	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	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	66
4-7	120	C24	500	66
1-s3	145	C24	W węzłach	63
s3-s4	145	C24	W węzłach	62
1-8	95	C24	1003	69
7-s4	145	C24	W węzłach	63
7-11	95	C24	1003	69
2-8	95	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	6
6-11	95	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	43
2	GNA20	105	205	36
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	78
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	36
7	GNA20	132	348	43
8	GNA20	132	205	77
9	GNA20	132	205	70
10	GNA20	132	205	70
11	GNA20	132	205	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65
s2	GNA20	105	205	65
s3	GNA20	105	205	59
s4	GNA20	105	205	61

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	7114	13713	14452	813	8806	80
a3	POZ.	0	0	-2457	-	0	
a3	PION.	7114	13713	14452	813	8806	80

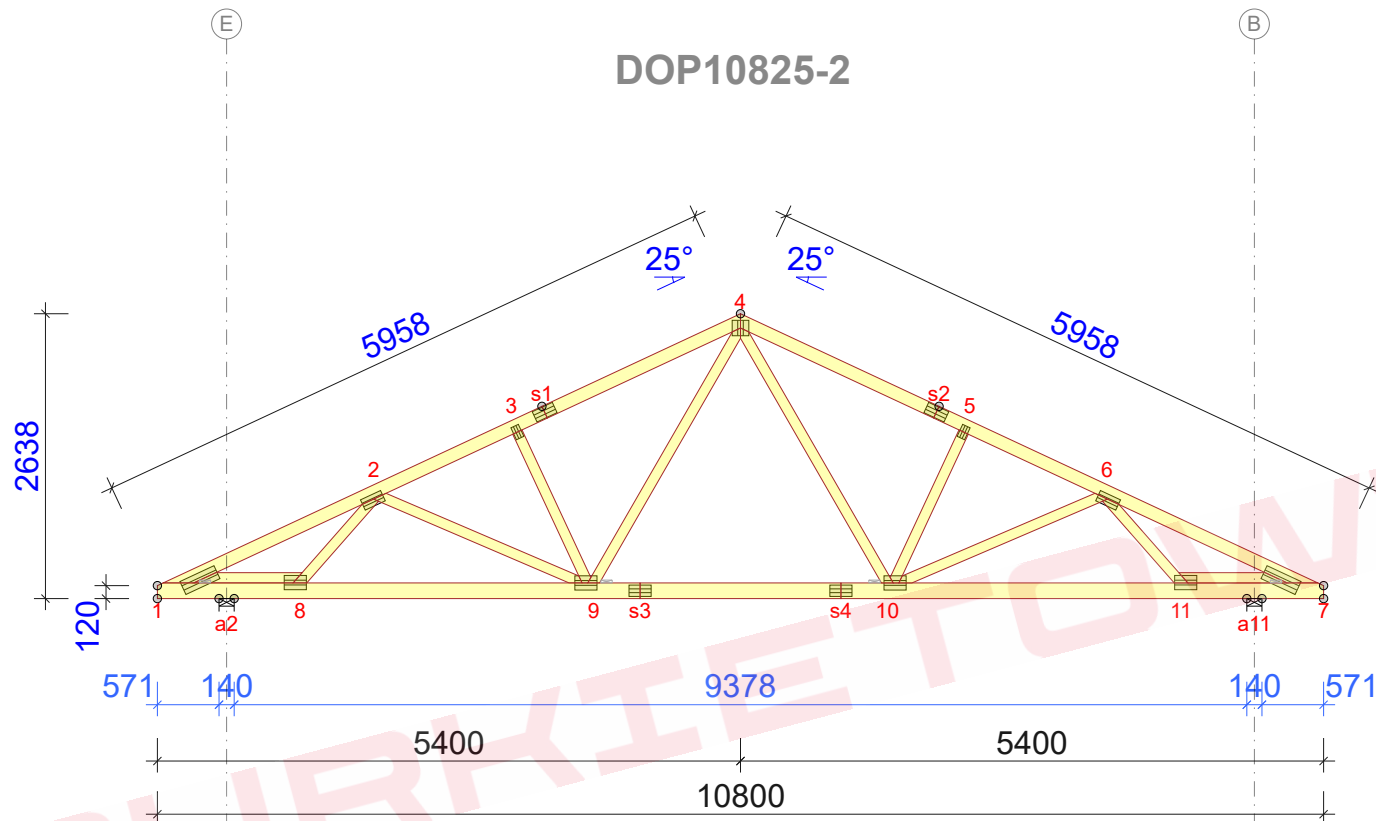
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,4	0,9	1002:2 (Wfin)
s3	9,4	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,7	2,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	69
4-7	120	C24	500	69
1-s3	145	C24	W węzłach	66
s3-s4	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	1003	74
7-s4	145	C24	W węzłach	66
7-11	95	C24	1003	74
2-8	95	C24	Brak	25
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	6
6-11	95	C24	Brak	25

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	45
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	79
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	45
8	GNA20	132	205	75
9	GNA20	132	205	72
10	GNA20	132	205	72
11	GNA20	132	205	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	66
s2	GNA20	105	205	66
s3	GNA20	105	205	60
s4	GNA20	105	205	62

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	7114	13713	14476	769	8806	80
a2	POZ.	0	0	-2457	-	0	80
a2	PION.	7114	13713	14476	769	8806	80

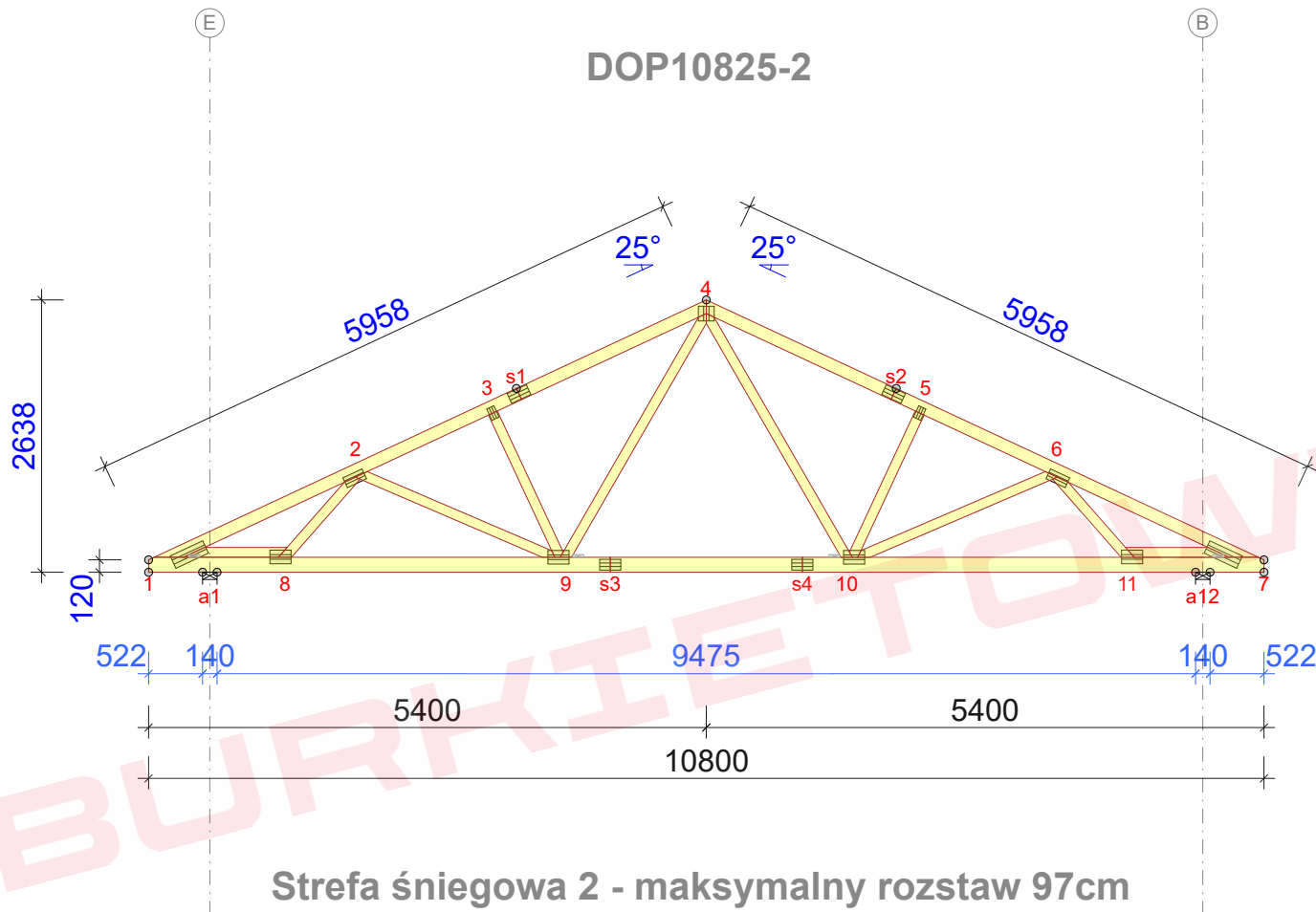
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	12,7	1	1002:2 (Wfin)
s3	9,6	0,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,8	2,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	73
4-7	120	C24	500	73
1-s3	145	C24	W węzłach	70
s3-s4	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	1003	62
7-s4	145	C24	W węzłach	70
7-11	95	C24	1003	62
2-8	95	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	25
4-9	95	C24	Brak	19
4-10	95	C24	Brak	19
5-10	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	8
6-11	95	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	48
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	81
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	48
8	GNA20	132	205	72
9	GNA20	132	205	75
10	GNA20	132	205	75
11	GNA20	132	205	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	68
s2	GNA20	105	205	68
s3	GNA20	105	205	60
s4	GNA20	105	205	62

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
a1	PION.	7114	13713	14500	724	8806	80
a12	PION.	7114	13713	14500	724	8806	80

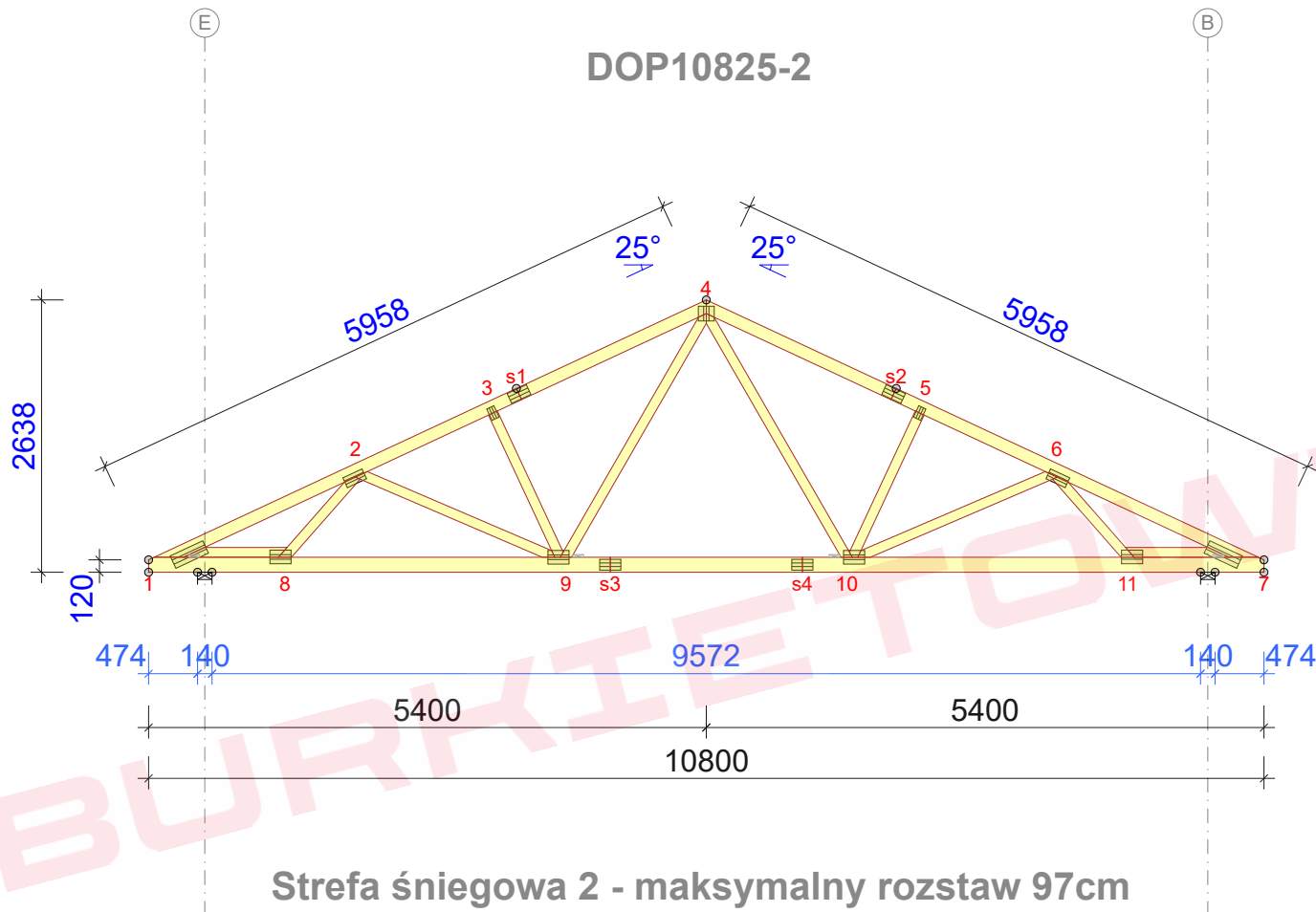
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13	1	1002:2 (Wfin)
s3	9,9	0,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	9	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	77
4-7	120	C24	500	77
1-s3	145	C24	W węzłach	73
s3-s4	145	C24	W węzłach	63
1-8	95	C24	1003	58
7-s4	145	C24	W węzłach	73
7-11	95	C24	1003	58
2-8	95	C24	Brak	19
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	26
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	53
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	83
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	53
8	GNA20	132	205	69
9	GNA20	132	205	77
10	GNA20	132	205	77
11	GNA20	132	205	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	69
s2	GNA20	105	205	69
s3	GNA20	105	205	61
s4	GNA20	105	205	63

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): 103
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
1	PION.	7114	13713	14524	680	8806	80
7	PION.	7114	13713	14524	680	8806	80

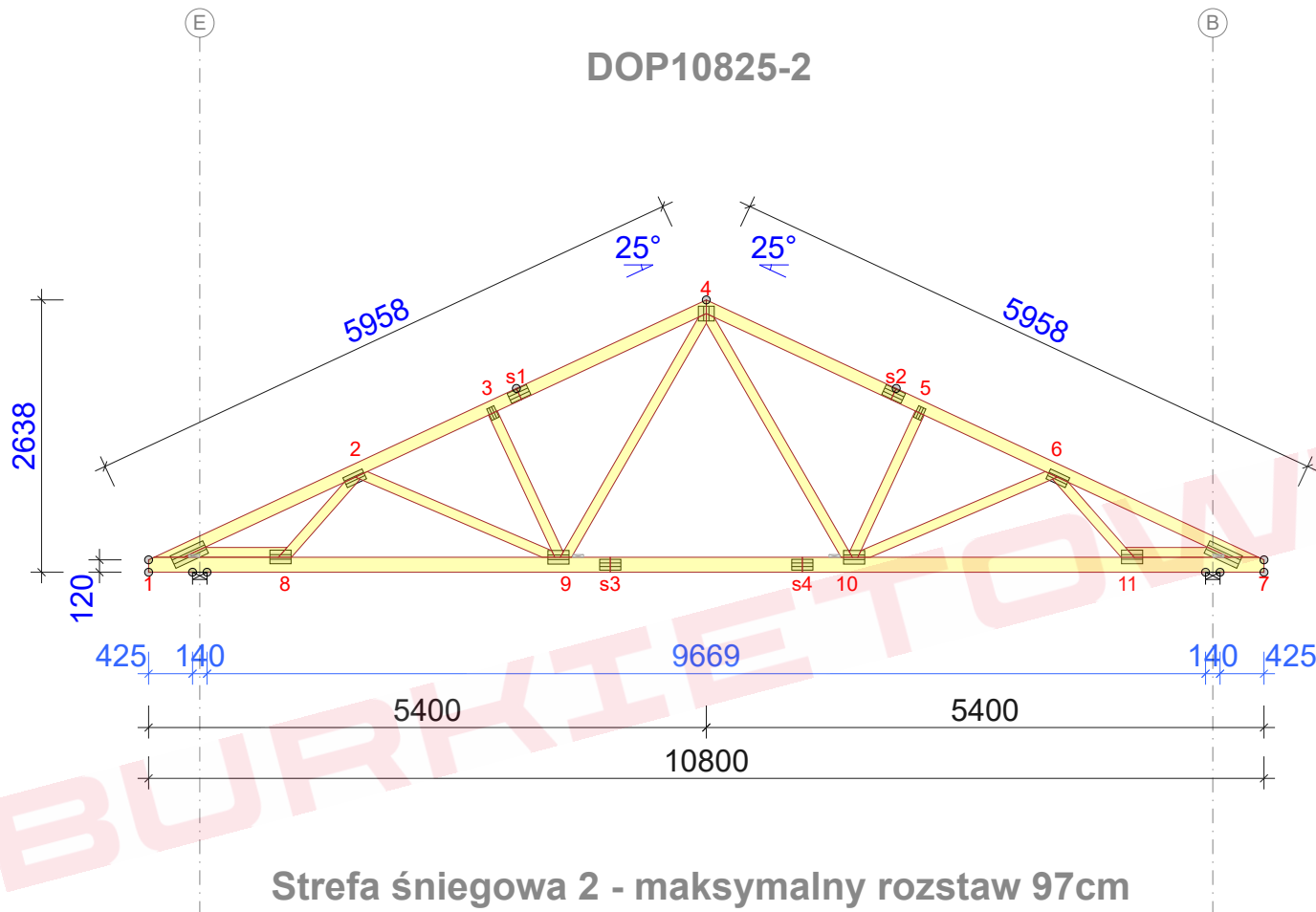
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,3	1,1	1002:2 (Wfin)
s4	10,1	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,1	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
1	PION.	7114	13713	14548	636	8806	80
7	PION.	7114	13713	14548	636	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,5	1,2	1002:2 (Wfin)
s4	10,4	1,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,3	2,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	80
4-7	120	C24	500	80
1-s3	145	C24	W węzłach	57
s3-s4	145	C24	W węzłach	64
1-8	95	C24	1003	53
7-s4	145	C24	W węzłach	57
7-11	95	C24	1003	53
2-8	95	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	95	C24	Brak	26
4-9	95	C24	Brak	20
4-10	95	C24	Brak	20
5-10	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	16

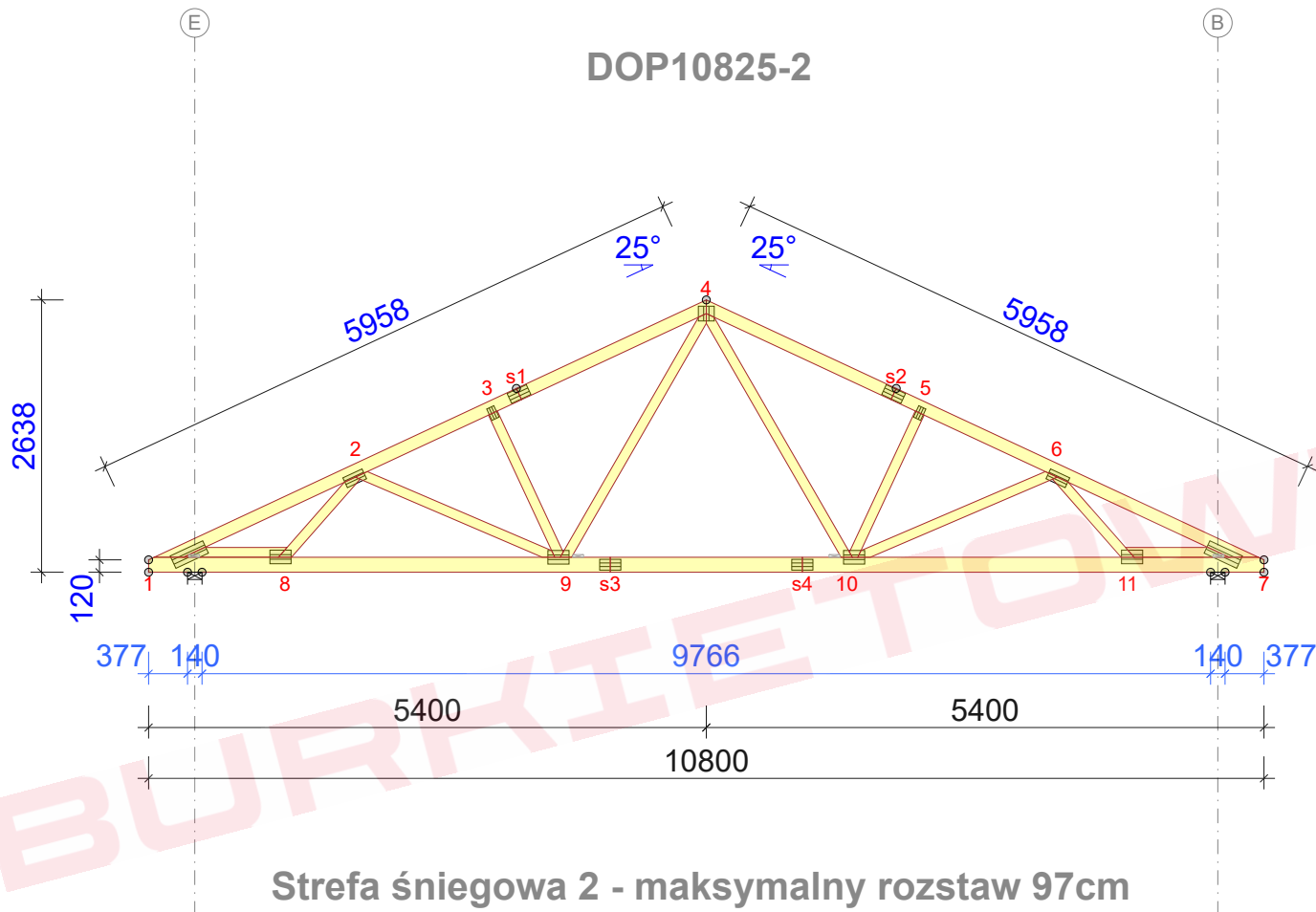
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	59
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	85
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	59
8	GNA20	132	205	64
9	GNA20	132	205	79
10	GNA20	132	205	79
11	GNA20	132	205	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	71
s2	GNA20	105	205	71
s3	GNA20	105	205	61
s4	GNA20	105	205	63

© 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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	79
4-7	120	C24	500	79
1-s3	145	C24	W węzłach	61
s3-s4	145	C24	W węzłach	64
1-8	95	C24	1003	43
7-s4	145	C24	W węzłach	61
7-11	95	C24	1003	43
2-8	95	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	95	C24	Brak	26
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	62
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	86
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	62
8	GNA20	132	205	57
9	GNA20	132	205	82
10	GNA20	132	205	82
11	GNA20	132	205	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72
s2	GNA20	105	205	72
s3	GNA20	105	205	62
s4	GNA20	105	205	64

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 WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
1	PION.	7114	13713	14572	591	8806	80
7	PION.	7114	13713	14572	591	8806	80

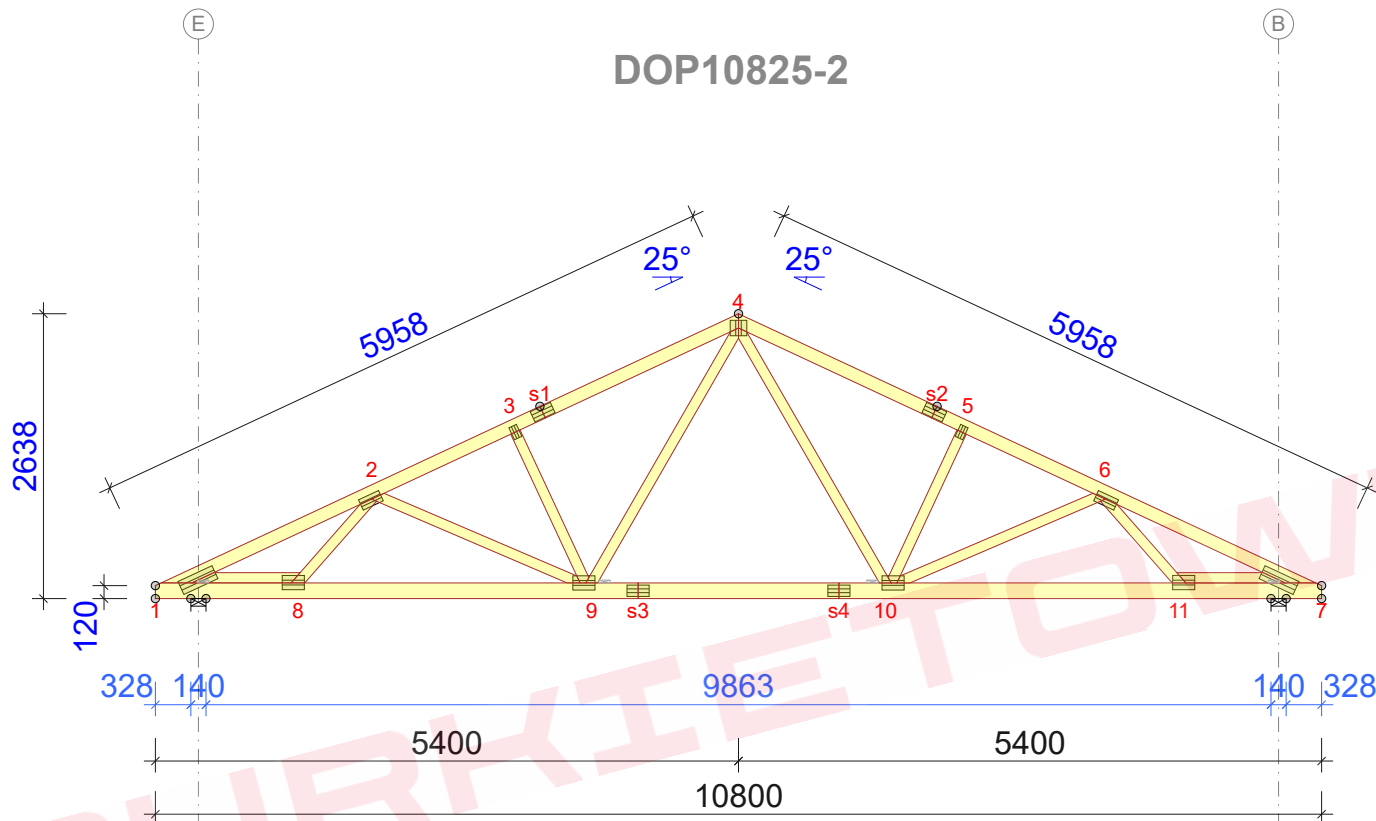
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	13,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s4	10,7	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,6	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	500	82
4-7	120	C24	500	82
1-s3	145	C24	W węzłach	60
s3-s4	145	C24	W węzłach	65
1-8	95	C24	1003	41
7-s4	145	C24	W węzłach	60
7-11	95	C24	1003	41
2-8	95	C24	Brak	10
2-9	95	C24	Brak	25
3-9	95	C24	Brak	26
4-9	95	C24	Brak	21
4-10	95	C24	Brak	21
5-10	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	95	C24	Brak	10

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	68
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	88
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	68
8	GNA20	132	205	52
9	GNA20	132	205	84
10	GNA20	132	205	84
11	GNA20	132	205	52

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74
s2	GNA20	105	205	74
s3	GNA20	105	205	62
s4	GNA20	105	205	64

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): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
1	PION.	7114	13713	14595	547	8806	80
7	PION.	7114	13713	14595	547	8806	80

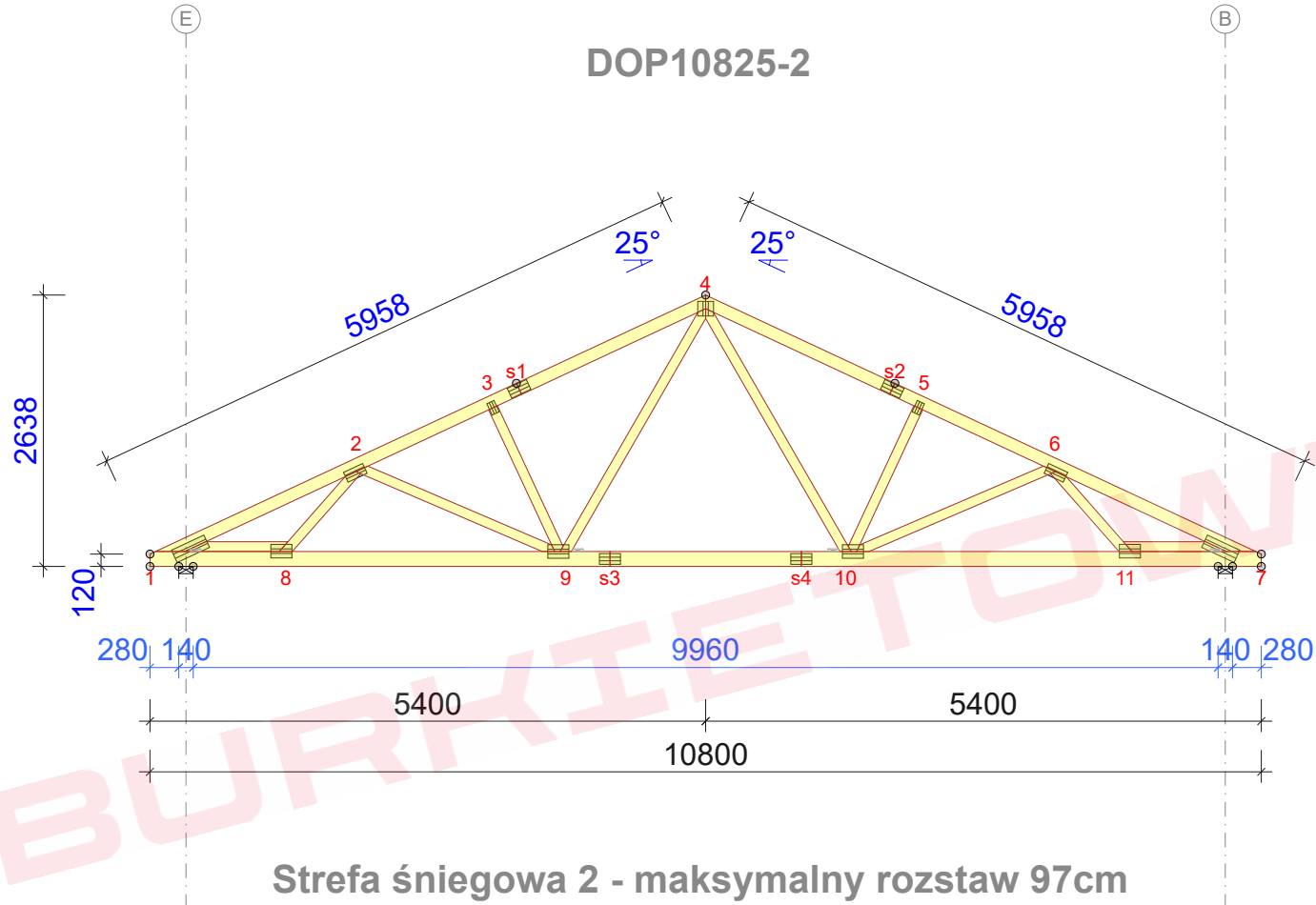
MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,1	1,3	1002:2 (Wfin)
s4	10,9	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,7	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 103
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2457	-	0	
1	PION.	7114	13713	14618	503	8806	80
7	PION.	7114	13713	14618	503	8806	80

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s4-s3	14,3	1,4	1002:2 (Wfin)
s4	11,1	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-s4	9,8	2,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA			
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-4	120	C24	500
4-7	120	C24	500
1-s3	145	C24	W węzłach
s3-s4	145	C24	W węzłach
1-8	95	C24	1003
7-s4	145	C24	W węzłach
7-11	95	C24	1003
2-8	95	C24	Brak
2-9	95	C24	Brak
3-9	95	C24	Brak
4-9	95	C24	Brak
4-10	95	C24	Brak
5-10	95	C24	Brak
6-10	95	C24	Brak
6-11	95	C24	Brak

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	348	74
2	GNA20	105	205	35
3	GNA20	76	122	43
4	GNA20	154	143	91
5	GNA20	76	122	43
6	GNA20	105	205	35
7	GNA20	132	348	74
8	GNA20	132	205	46
9	GNA20	132	205	86
10	GNA20	132	205	86
11	GNA20	132	205	46

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	75
s2	GNA20	105	205	75
s3	GNA20	105	205	63
s4	GNA20	105	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: 2023-06-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS: