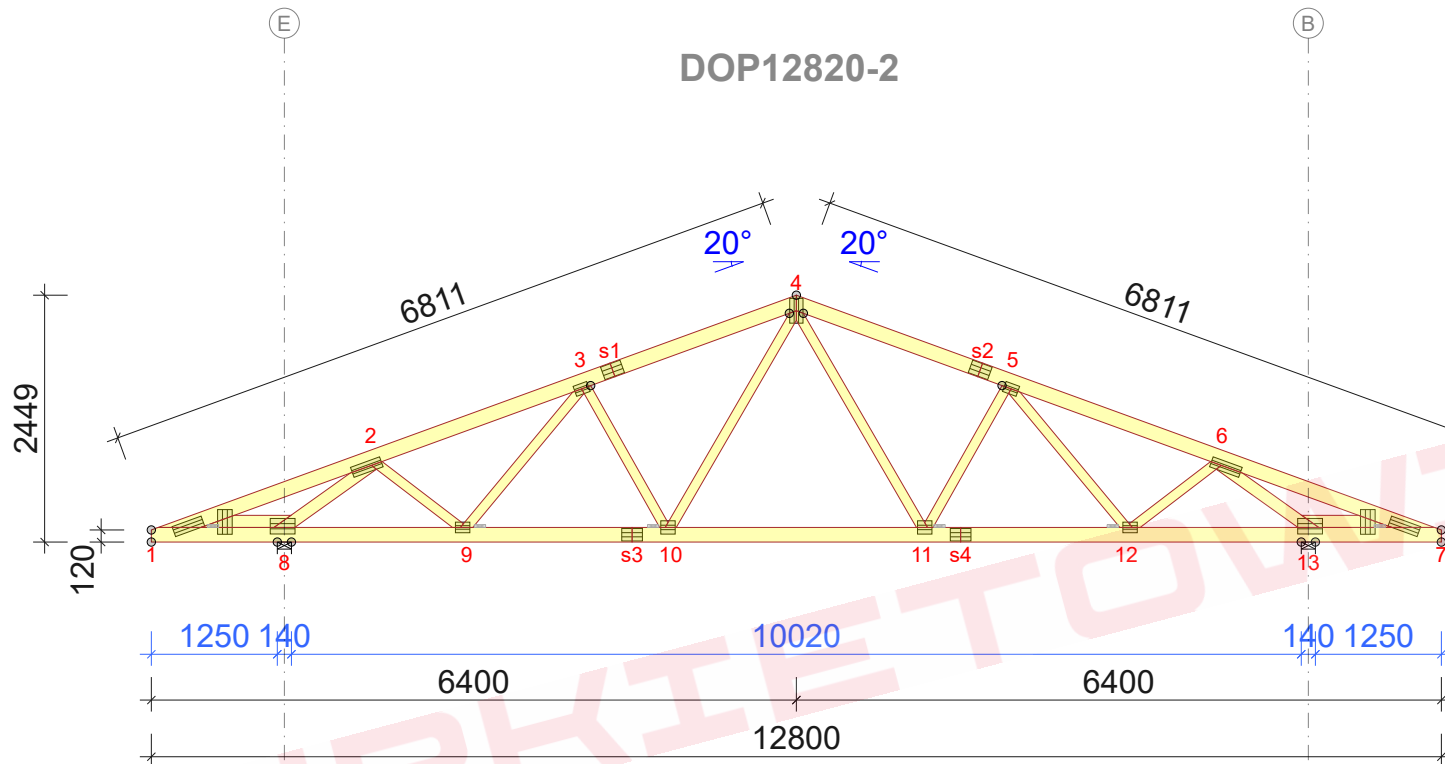


G2 - 0szt.
G2a

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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
13	PION.	7994	15582	16214	1806	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	0
8	PION.	7994	15556	16189	1806	9809	98

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	11,9	1,3	1002:2 (Wfin)
s2-4	7,8	0,4	1002:2 (Wfin)
13	0,1	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	60
4-7	145	C24	500	60
1-7	145	C24	W węzłach	64
1-8	120	C24	892	14
7-13	120	C24	892	14
2-8	120	C24	Brak	83
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	95	C24	Brak	30
3-10	95	C24	Brak	23
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	23
5-12	95	C24	Brak	30
6-12	95	C24	Brak	14
6-13	120	C24	Brak	83

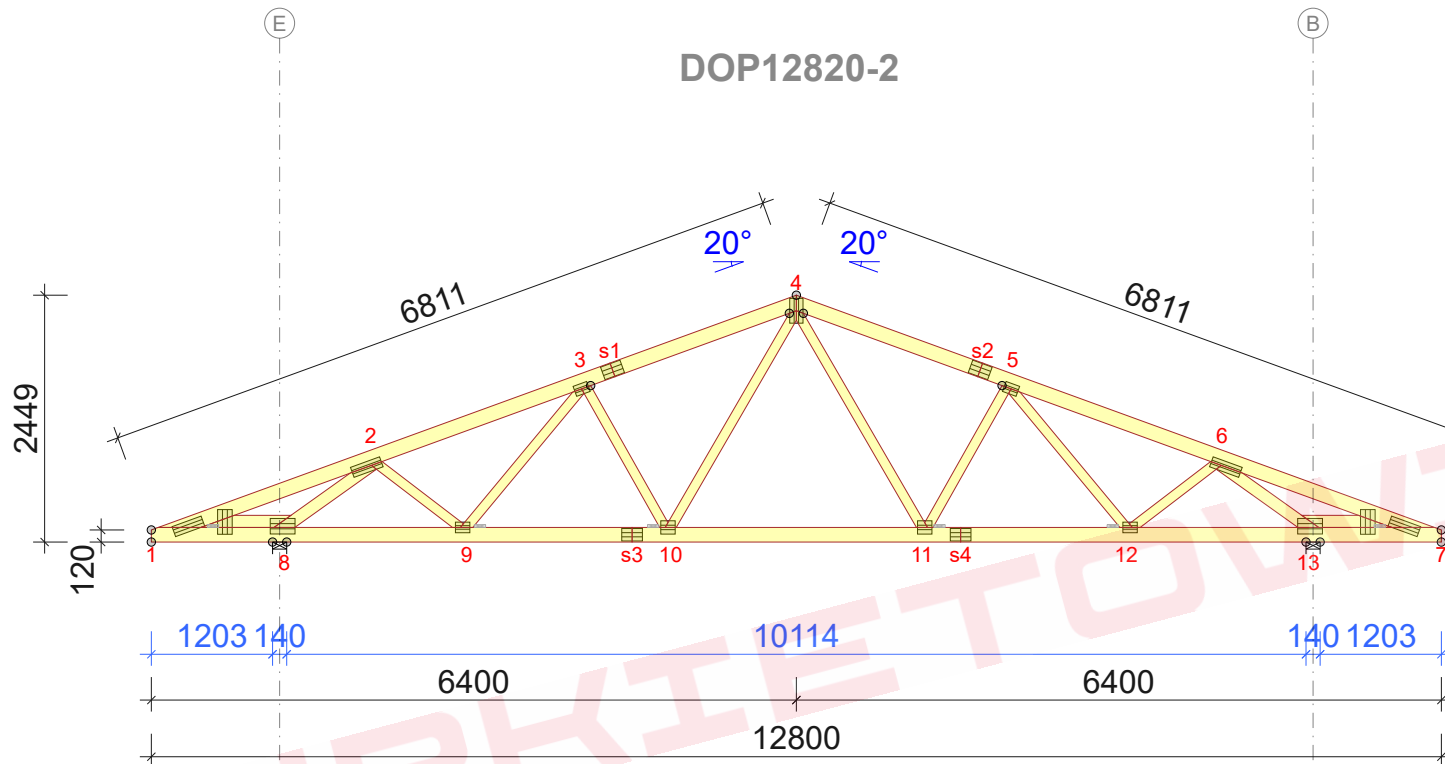
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	78
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	57
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	78
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	91
9	GNA20	105	143	66
10	GNA20	132	143	64
11	GNA20	132	143	64
12	GNA20	105	143	66
13	GNA20	154	246	91

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	55
s2	GNA20	132	205	55
s3	T150	124	205	52
s4	T150	124	205	52

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16201	1764	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	0
8	PION.	7994	15538	16157	1764	9791	98

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	62
4-7	145	C24	500	62
1-7	145	C24	W węzłach	65
1-8	120	C24	892	11
7-13	120	C24	892	11
2-8	120	C24	Brak	80
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	26
3-10	95	C24	Brak	24
4-10	95	C24	Brak	16
4-11	95	C24	Brak	16
5-11	95	C24	Brak	24
5-12	95	C24	Brak	26
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	80

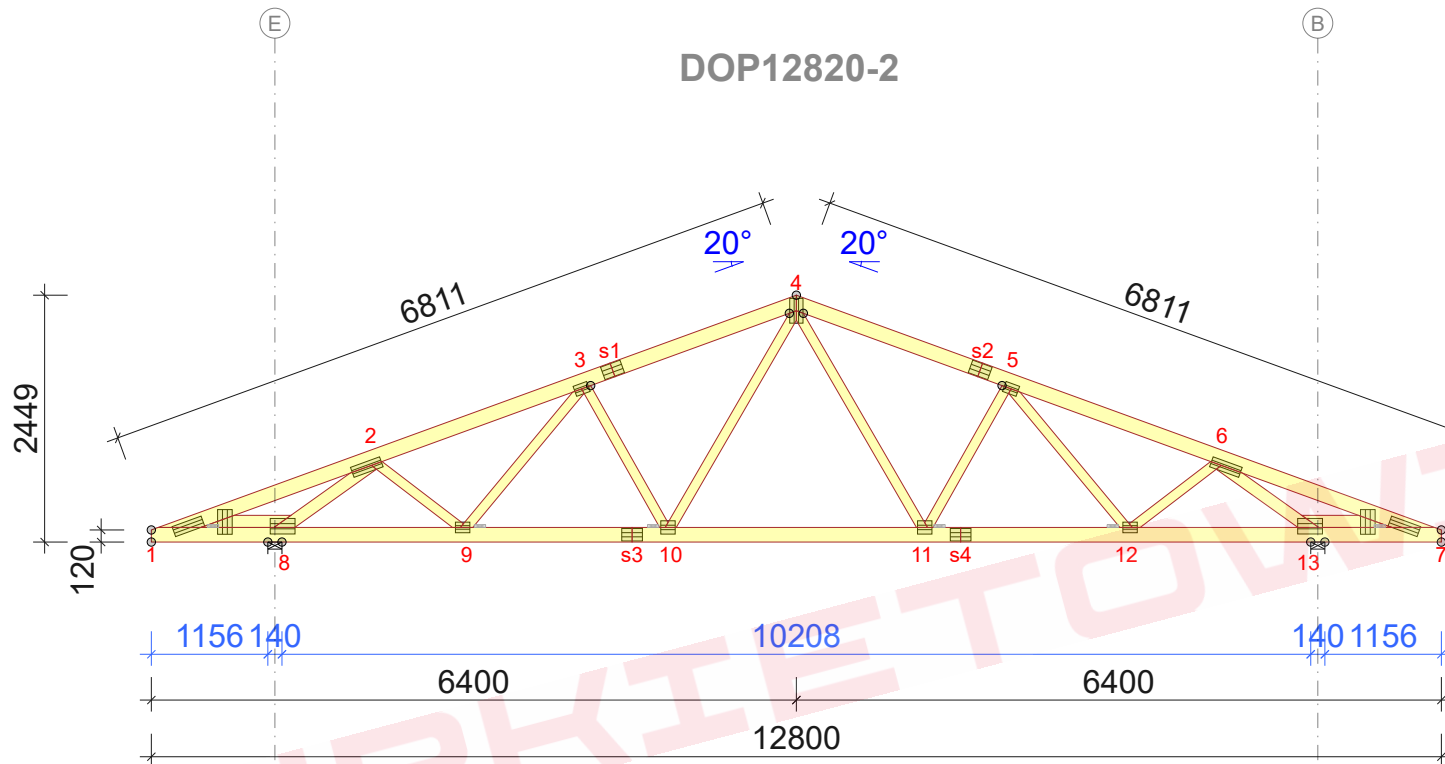
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	76
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	58
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	76
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	84
9	GNA20	105	143	64
10	GNA20	132	143	65
11	GNA20	132	143	65
12	GNA20	105	143	63
13	GNA20	154	246	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	56
s2	GNA20	132	205	56
s3	T150	124	205	53
s4	T150	124	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	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16187	1722	9834	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15520	16125	1722	9772	98

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	63
4-7	145	C24	500	63
1-7	145	C24	W węzłach	65
1-8	120	C24	892	9
7-13	120	C24	892	9
2-8	120	C24	Brak	77
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	23
3-10	95	C24	Brak	25
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	25
5-12	95	C24	Brak	23
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	77

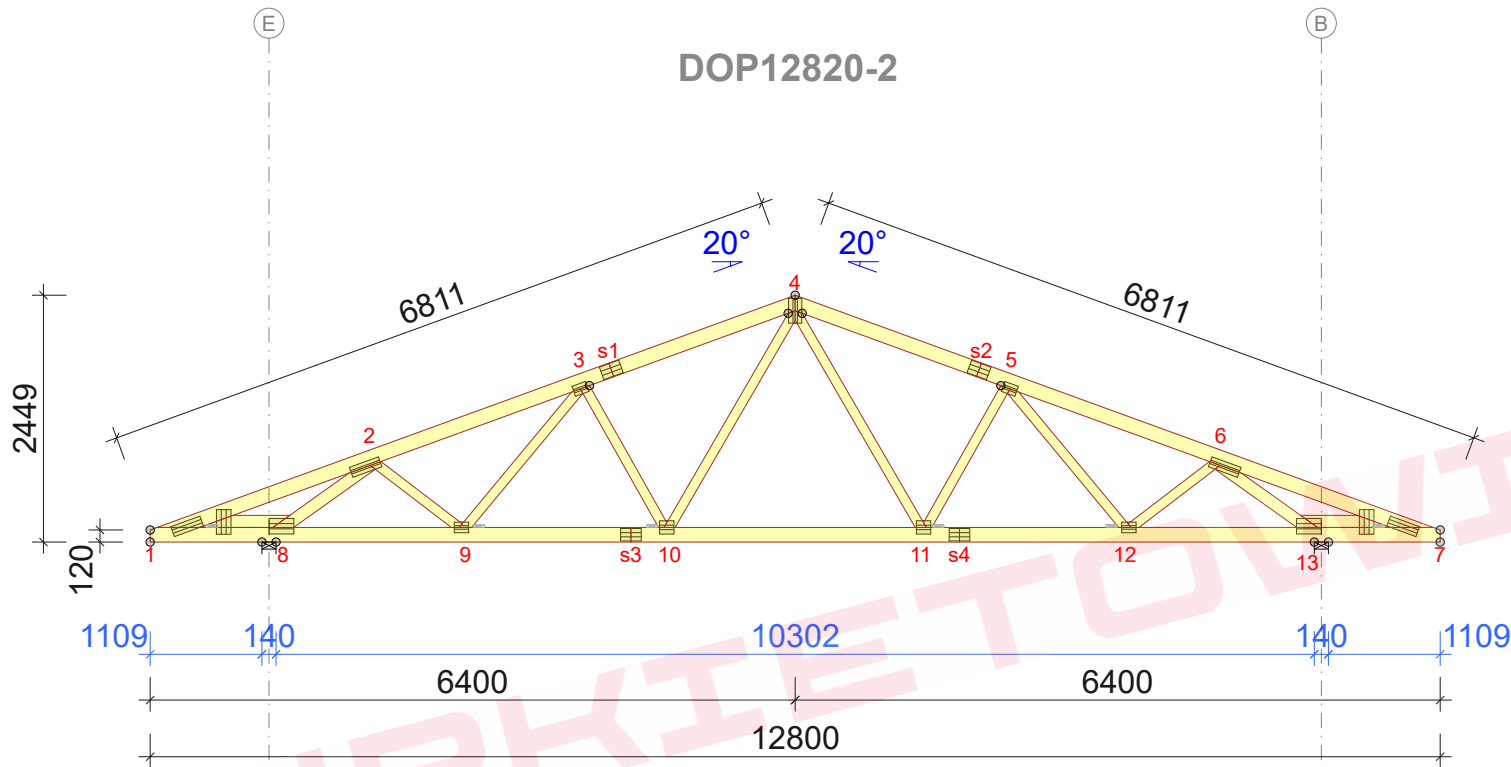
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	73
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	59
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	73
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	76
9	GNA20	105	143	60
10	GNA20	132	143	67
11	GNA20	132	143	67
12	GNA20	105	143	60
13	GNA20	154	246	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	57
s2	GNA20	132	205	57
s3	T150	124	205	55
s4	T150	124	205	55

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16174	1681	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16174	1681	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	12,7	1,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,5	2,3	1002:2 (Wfin)
13	0,5	2,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	64
4-7	145	C24	500	64
1-7	145	C24	W węzłach	66
1-8	120	C24	892	20
7-13	120	C24	892	20
2-8	120	C24	Brak	73
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	19
3-10	95	C24	Brak	26
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	26
5-12	95	C24	Brak	19
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	120	C24	Brak	73

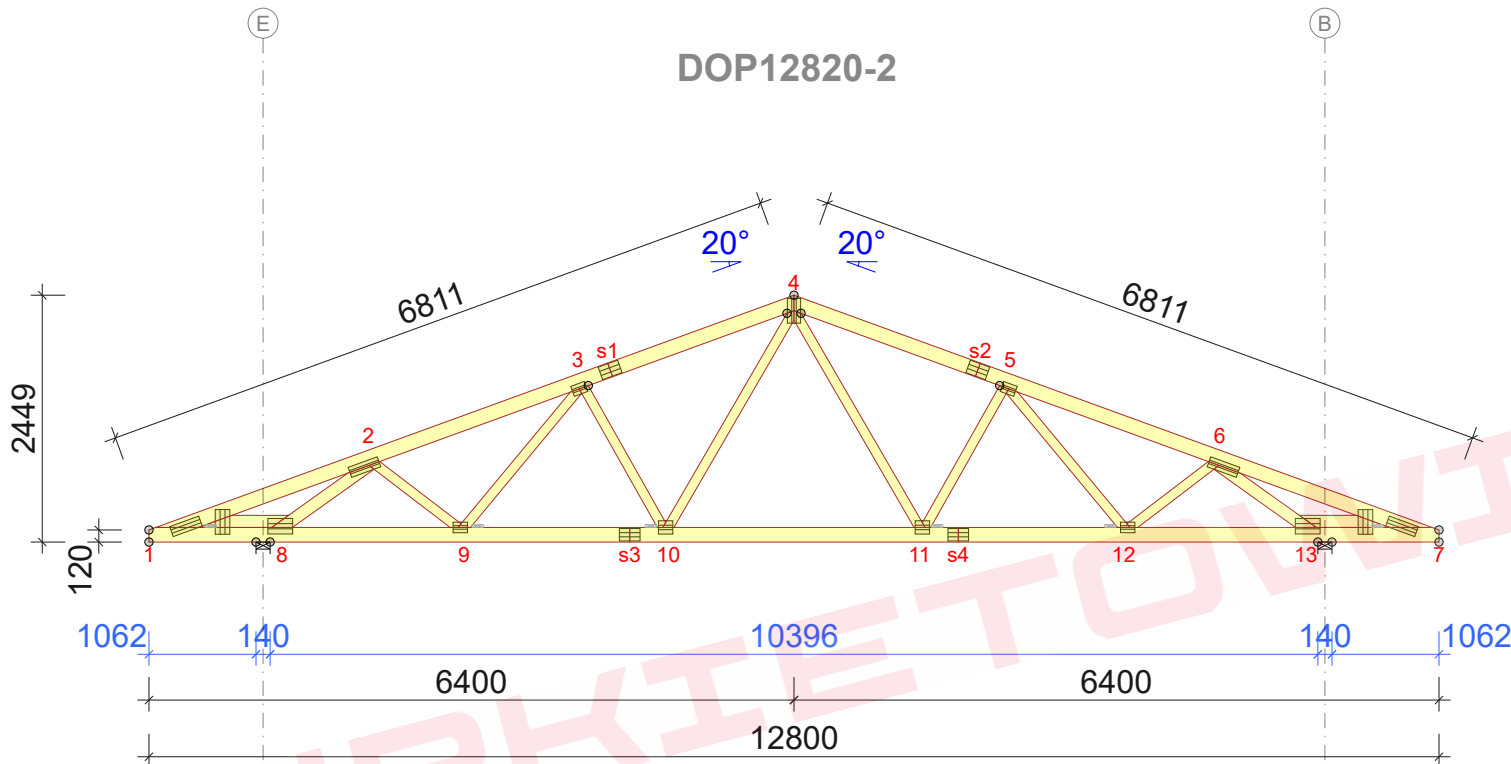
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	70
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	61
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	70
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	86
9	GNA20	105	143	56
10	GNA20	132	143	68
11	GNA20	132	143	68
12	GNA20	105	143	56
13	GNA20	154	246	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	58
s2	GNA20	132	205	58
s3	T150	124	205	56
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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW 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
13	PION.	7994	15582	16161	1639	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16161	1639	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	8,8	2,4	1002:2 (Wfin)
13	0,8	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.	CSI %
1-4	145	C24	500	65
4-7	145	C24	500	65
1-7	145	C24	W węzłach	66
1-8	120	C24	892	33
7-13	120	C24	892	33
2-8	120	C24	Brak	69
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	16
3-10	95	C24	Brak	28
4-10	95	C24	Brak	17
4-11	95	C24	Brak	17
5-11	95	C24	Brak	28
5-12	95	C24	Brak	16
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	120	C24	Brak	69

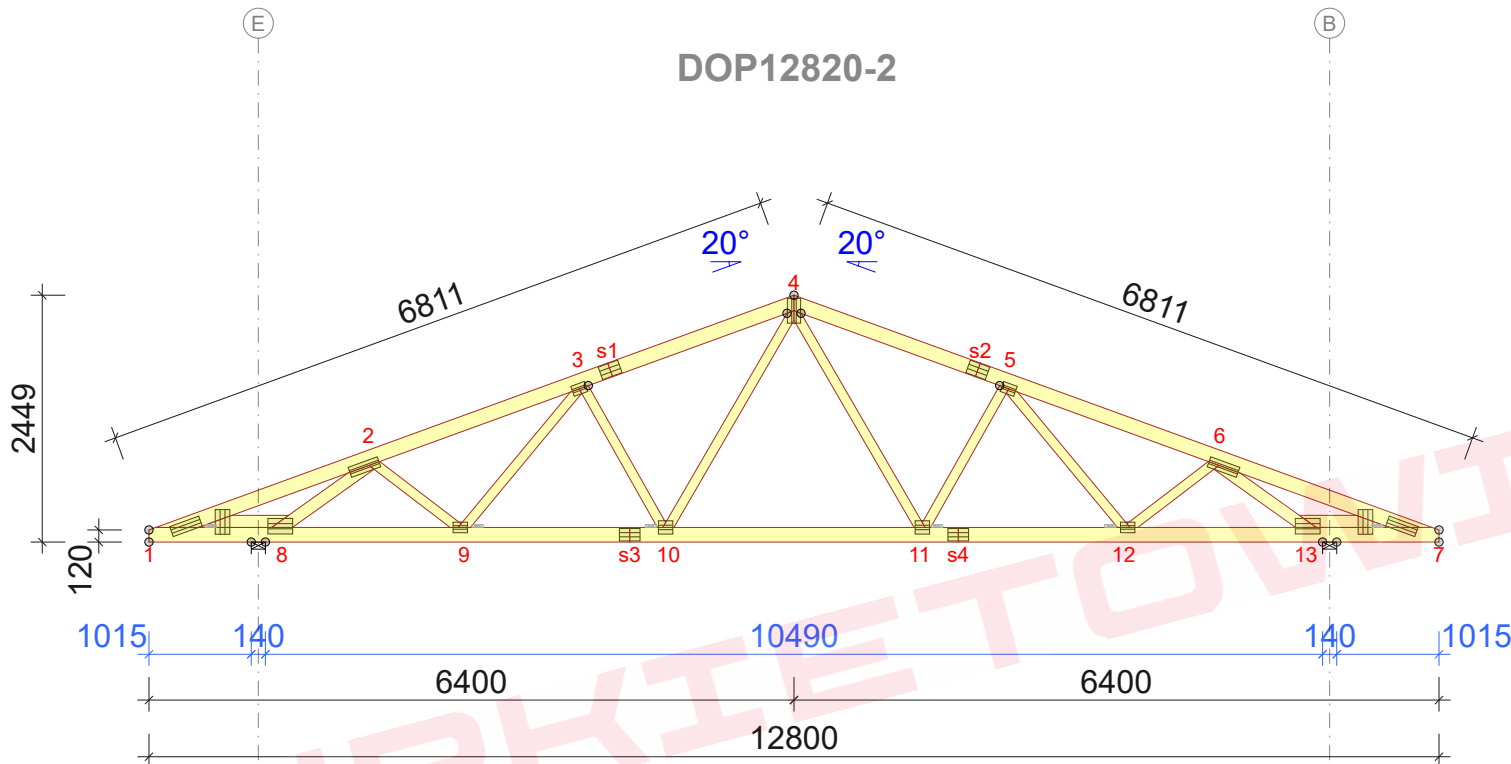
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	67
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	62
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	67
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	82
9	GNA20	105	143	53
10	GNA20	132	143	69
11	GNA20	132	143	69
12	GNA20	105	143	53
13	GNA20	154	246	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	59
s2	GNA20	132	205	59
s3	T150	124	205	57
s4	T150	124	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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16149	1597	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16149	1597	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,4	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,2	2,4	1002:2 (Wfin)
13	1,1	3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	66
4-7	145	C24	500	66
1-7	145	C24	W węzłach	92
1-8	120	C24	892	74
7-13	120	C24	892	74
2-8	120	C24	Brak	65
2-9	95	C24	Brak	10
3-9	95	C24	Brak	13
3-10	95	C24	Brak	29
4-10	95	C24	Brak	18
4-11	95	C24	Brak	18
5-11	95	C24	Brak	29
5-12	95	C24	Brak	13
6-12	95	C24	Brak	10
6-13	120	C24	Brak	65

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	31
2	GNA20	105	307	63
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	63
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	63
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	31
8	GNA20	154	246	82
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	132	143	71
11	GNA20	132	143	71
12	GNA20	105	143	49
13	GNA20	154	246	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

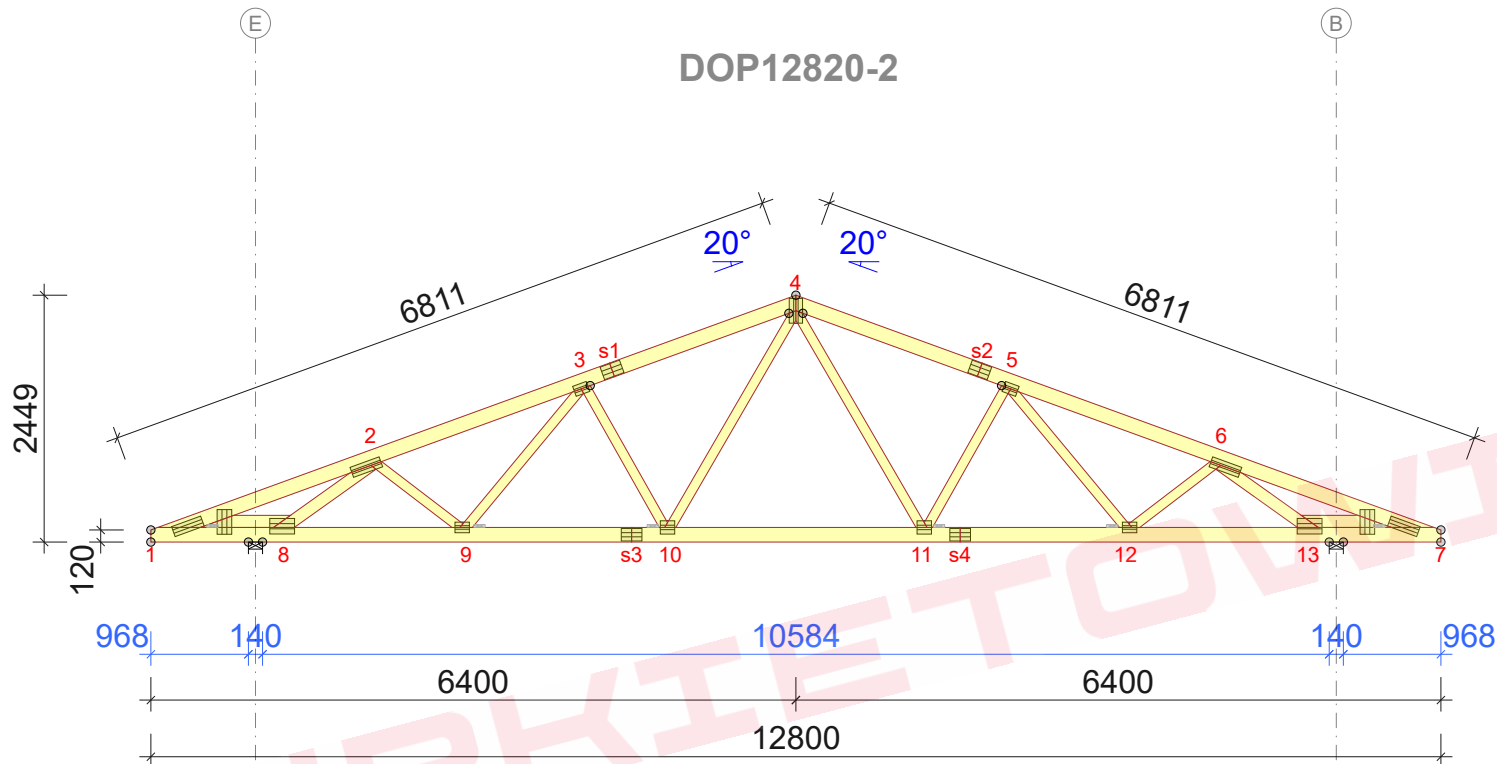
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	60
s2	GNA20	132	205	60
s3	T150	124	205	59
s4	T150	124	205	59

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2g

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16136	1556	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16136	1556	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	13,8	1,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,5	2,5	1002:2 (Wfin)
13	1,4	3,1	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	145	500	C24	500
4-7	145	500	C24	500
1-7	145	500	C24	500
1-8	120	892	C24	892
7-13	120	892	C24	892
2-8	120	892	C24	892
2-9	95	892	C24	892
3-9	95	892	C24	892
3-10	95	892	C24	892
4-10	95	892	C24	892
4-11	95	892	C24	892
5-11	95	892	C24	892
5-12	95	892	C24	892
6-12	95	892	C24	892
6-13	120	892	C24	892

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	34
2	GNA20	105	307	60
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	64
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	60
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	34
8	GNA20	154	246	83
9	GNA20	105	143	45
10	GNA20	132	143	72
11	GNA20	132	143	72
12	GNA20	105	143	45
13	GNA20	154	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

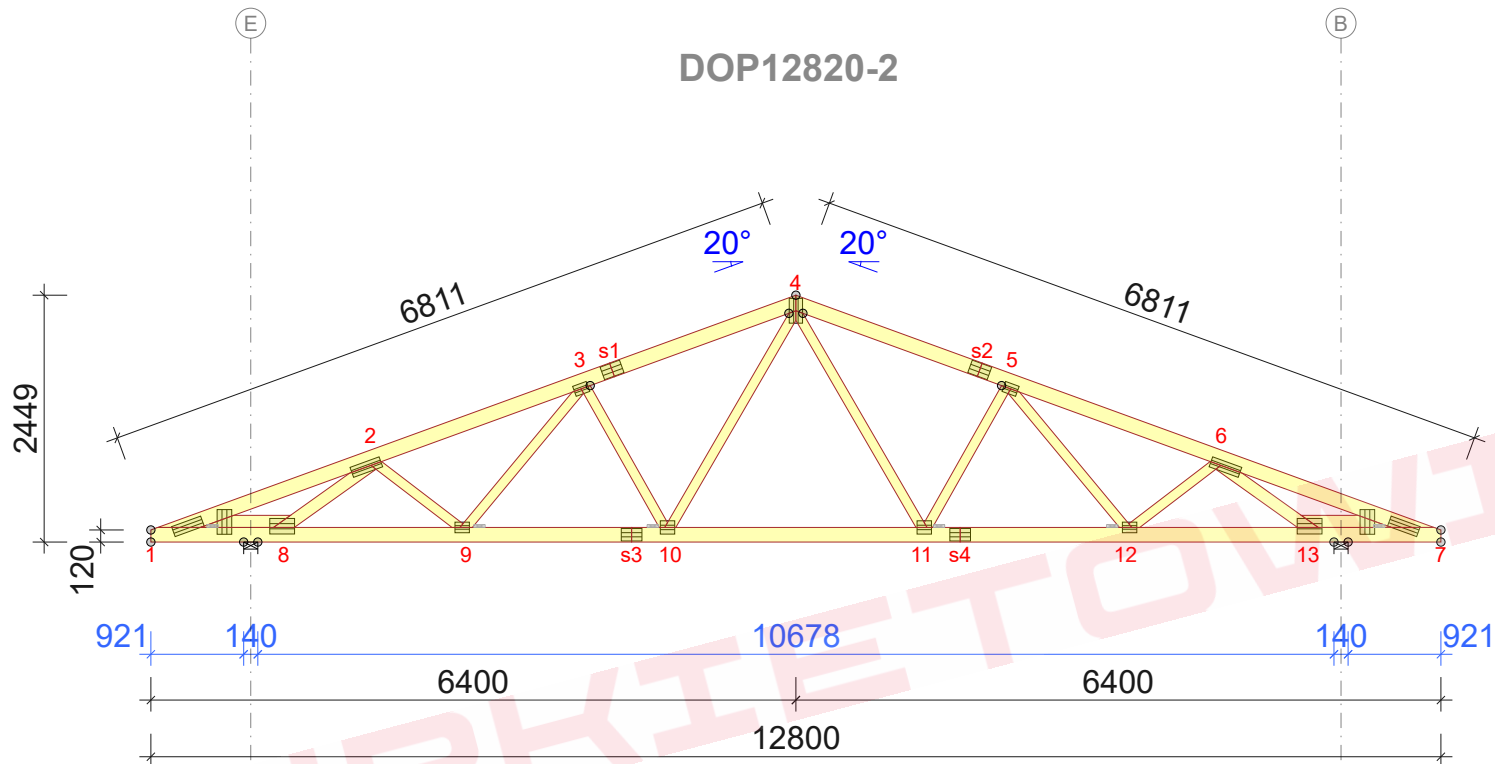
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	61
s2	GNA20	132	205	61
s3	T150	124	205	60
s4	T150	124	205	60

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ			NR RYS: 1

G2 - 0szt.
G2h

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16124	1514	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16124	1514	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,2	1,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	9,9	2,5	1002:2 (Wfin)
13	1,7	3,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	68
4-7	145	C24	500	68
1-7	145	C24	W węzłach	86
1-8	120	C24	892	63
7-13	120	C24	892	63
2-8	120	C24	Brak	56
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	31
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	31
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	120	C24	Brak	56

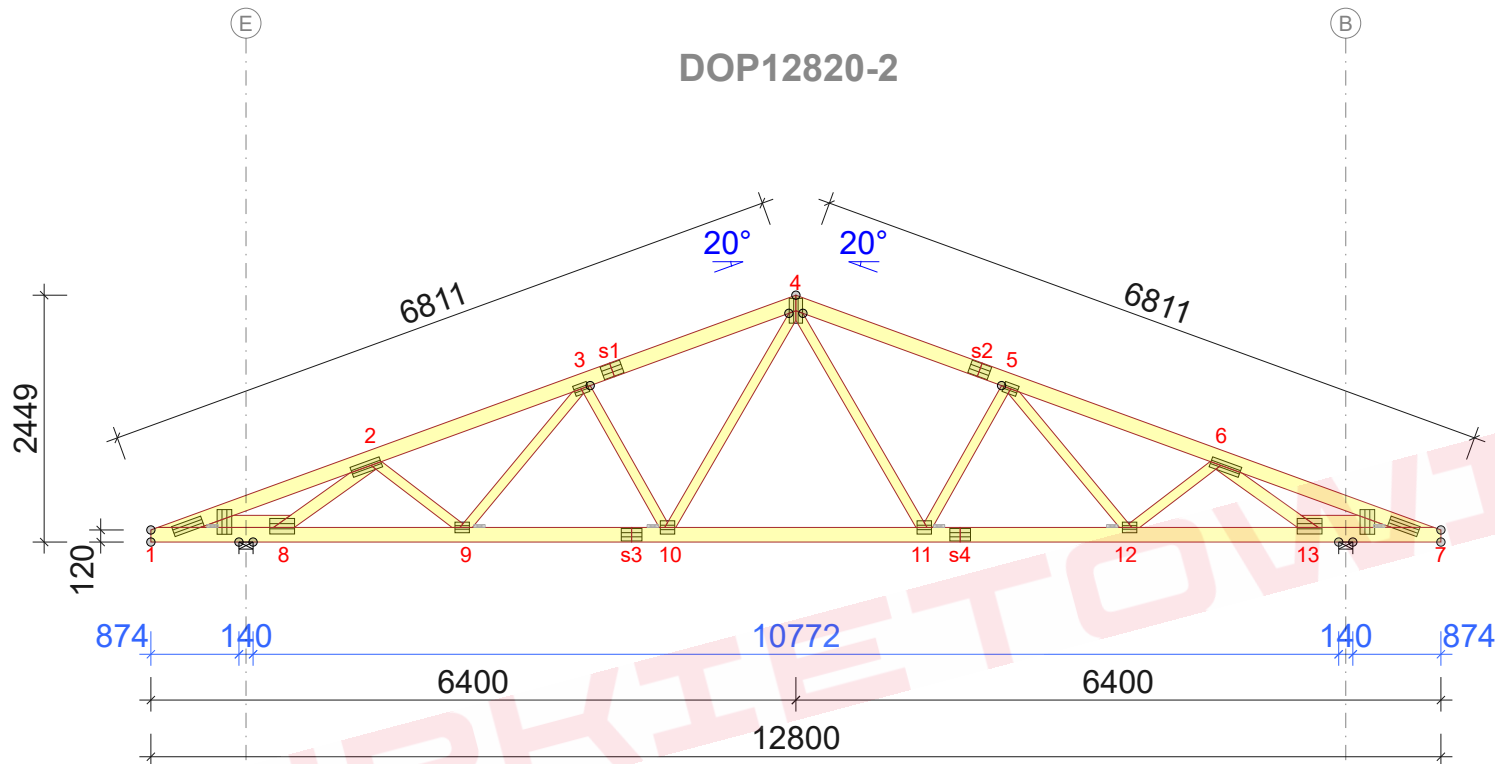
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	43
2	GNA20	105	307	56
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	65
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	56
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	43
8	GNA20	154	246	83
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	74
11	GNA20	132	143	74
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	62
s2	GNA20	132	205	62
s3	T150	124	205	61
s4	T150	124	205	61

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	69
4-7	145	C24	500	69
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	892	57
7-13	120	C24	892	57
2-8	120	C24	Brak	51
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	32
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	32
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	120	C24	Brak	51

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	51
2	GNA20	105	307	52
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	66
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	52
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	51
8	GNA20	154	246	83
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	75
11	GNA20	132	143	75
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	64
s2	GNA20	132	205	64
s3	T150	124	205	63
s4	T150	124	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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
13	PION.	7994	15582	16111	1473	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16111	1473	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	14,6	1,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,3	2,6	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G2 - 0szt.
G2]

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

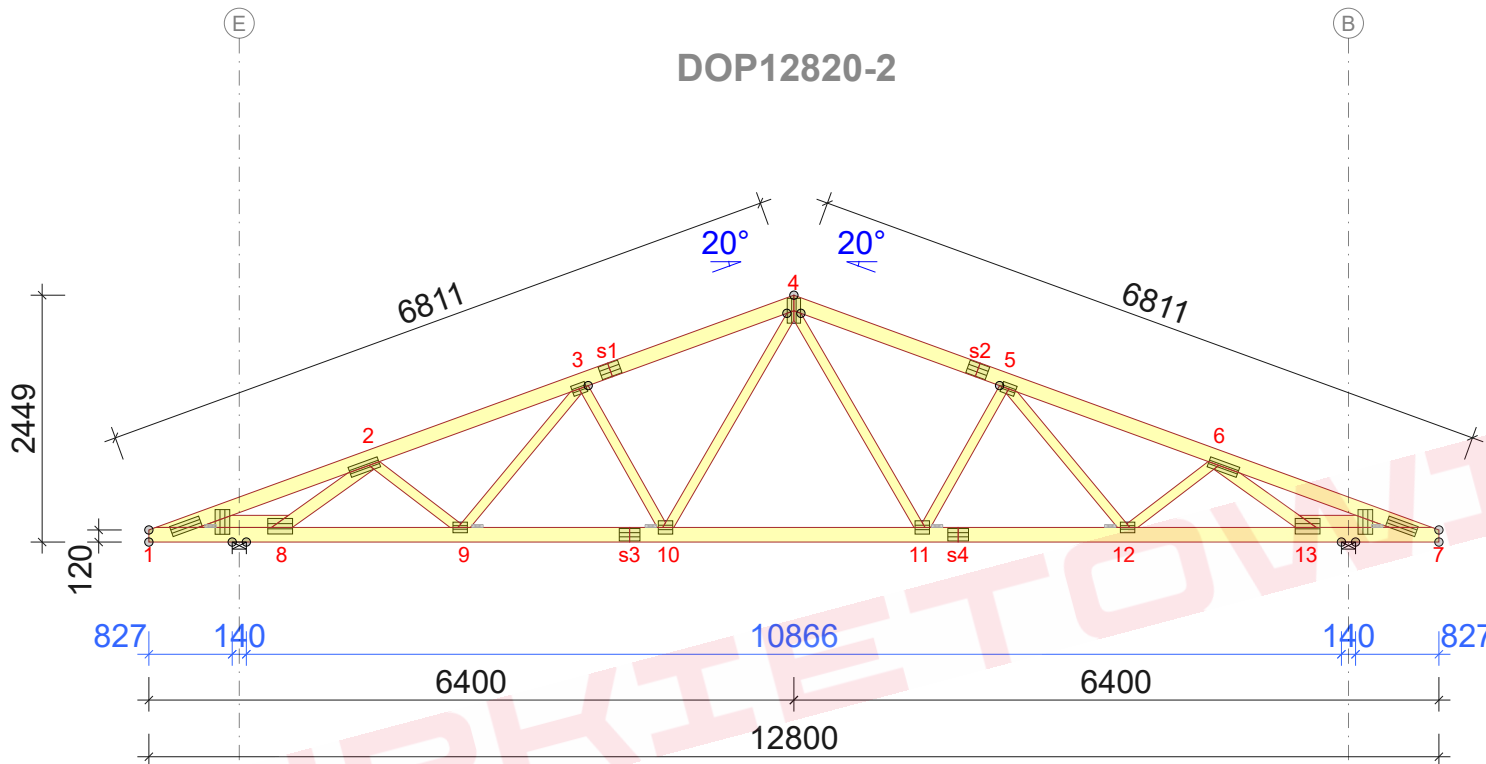
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
13	PION.	7994	15582	16099	1431	9835	99
8	POZ.	0	0	-2020	-	0	
8	PION.	7994	15582	16099	1431	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15	1,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	10,7	2,7	1002:2 (Wfin)
7	-1,1	3,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	70
4-7	145	C24	500	70
1-7	145	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	892	52
7-13	120	C24	892	52
2-8	120	C24	Brak	47
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	4
3-10	95	C24	Brak	34
4-10	95	C24	Brak	19
4-11	95	C24	Brak	19
5-11	95	C24	Brak	34
5-12	95	C24	Brak	4
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	47

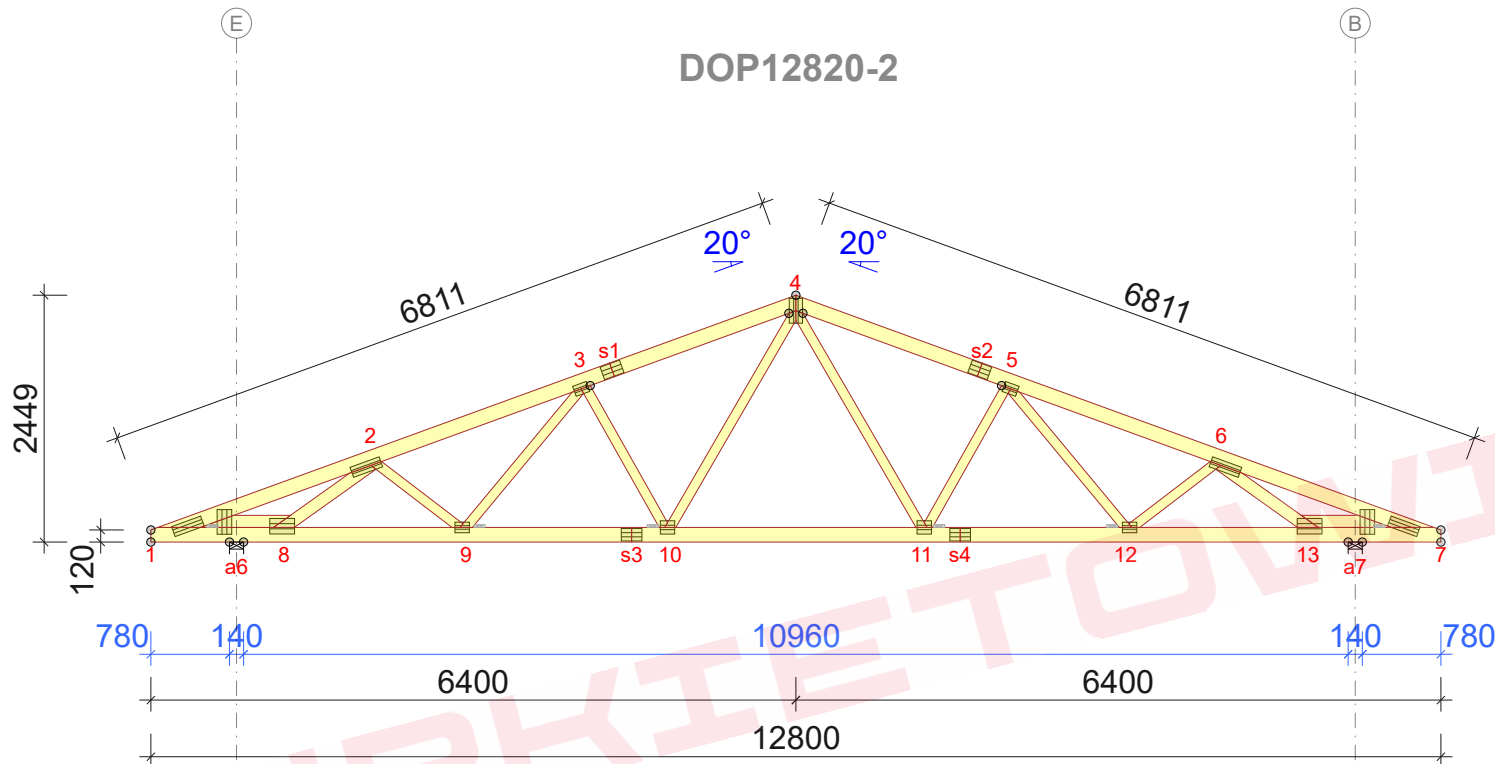
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	61
2	GNA20	105	307	48
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	67
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	48
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	61
8	GNA20	154	246	82
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	77
11	GNA20	132	143	77
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	65
s2	GNA20	132	205	65
s3	T150	124	205	64
s4	T150	124	205	64

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	70
4-7	145	C24	500	70
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	892	58
7-13	120	C24	892	58
2-8	120	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	5
3-10	95	C24	Brak	35
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	35
5-12	95	C24	Brak	5
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	71
2	GNA20	105	307	44
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	68
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	44
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	70
8	GNA20	154	246	80
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	78
11	GNA20	132	143	78
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	80

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	66
s2	GNA20	132	205	66
s3	T150	124	205	65
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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

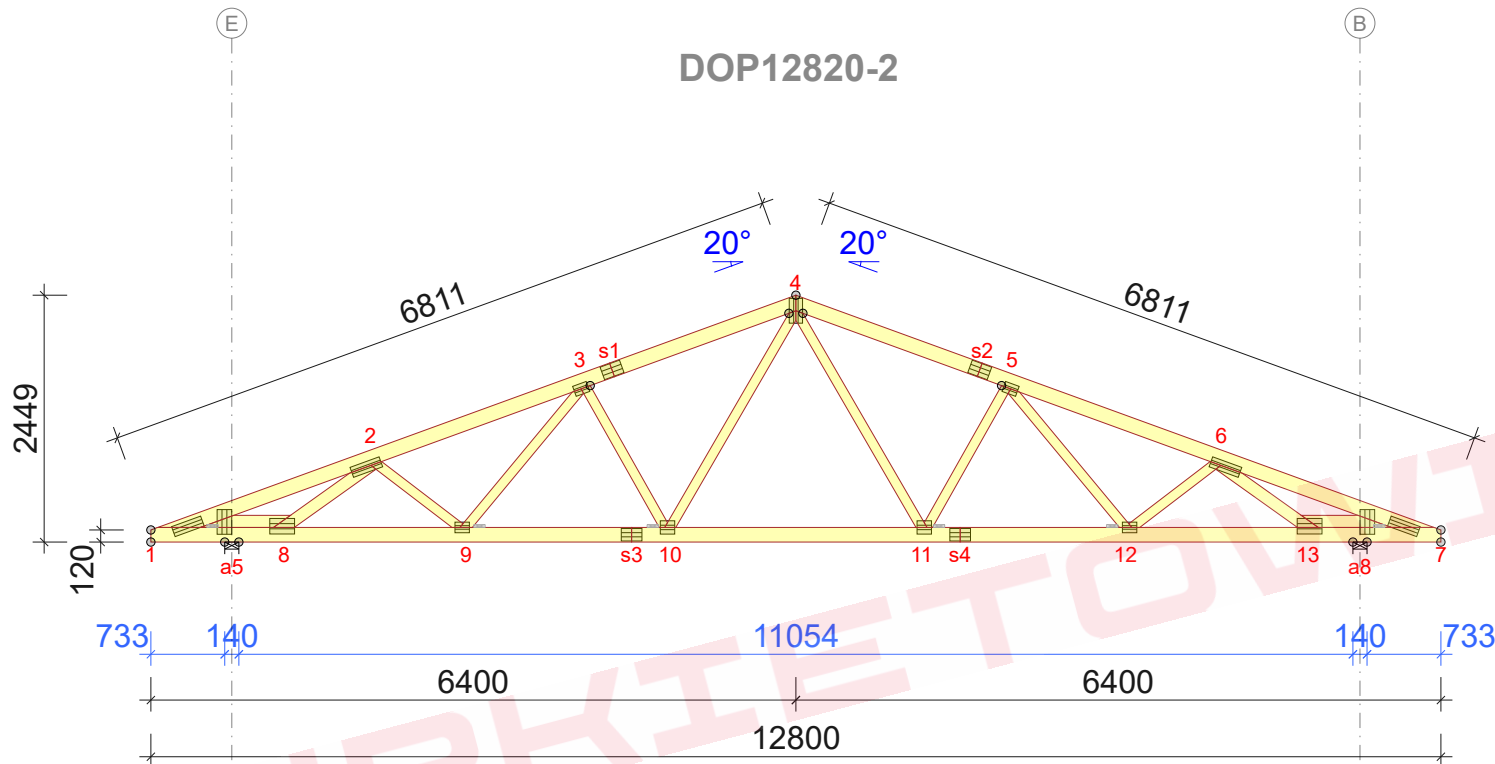
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-2020	-	0	
a6	PION.	7994	15582	16117	1389	9835	99
a7	PION.	7994	15582	16117	1389	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,5	1,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,1	2,8	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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
a5	POZ.	0	0	-2020	-	0	
a5	PION.	7994	15582	16140	1348	9835	99
a8	PION.	7994	15582	16140	1348	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	15,9	1,8	1002:2 (Wfin)
s1-4	11,5	2,9	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	73
4-7	145	C24	500	73
1-7	145	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	892	51
7-13	120	C24	892	51
2-8	120	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	36
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	36
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	81
2	GNA20	105	307	41
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	70
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	41
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	80
8	GNA20	154	246	78
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	79
11	GNA20	132	143	79
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

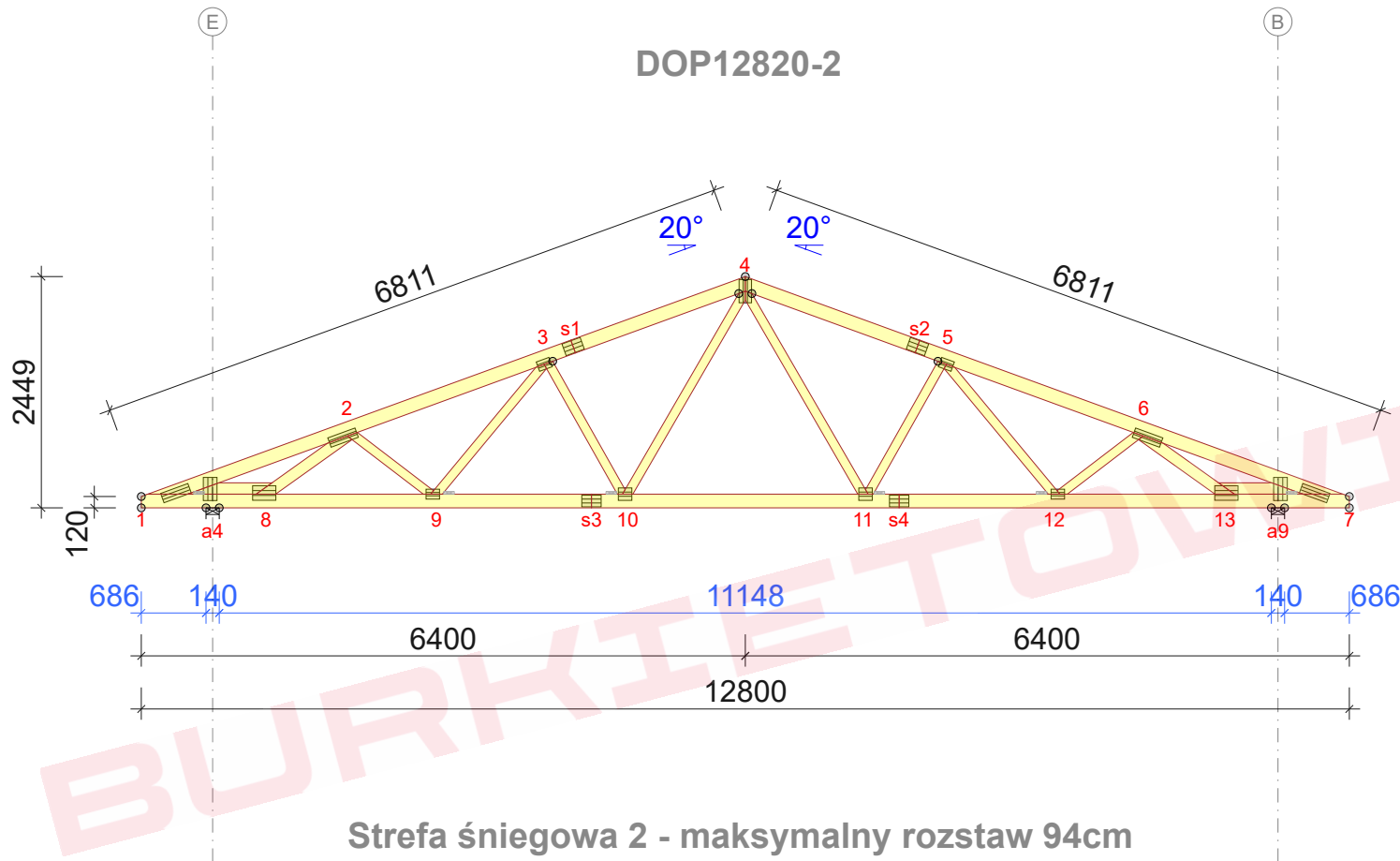
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	67
s2	GNA20	132	205	67
s3	T150	124	205	67
s4	T150	124	205	67

© 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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2m

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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
a4	POZ.	0	0	-2020	-	0	
a4	PION.	7994	15582	16163	1306	9835	99
a9	PION.	7994	15582	16163	1306	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,3	1,9	1002:2 (Wfin)
s1-4	12	2,9	1002:2 (Wfin)
7	-1,2	3,8	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	75
4-7	145	C24	500	75
1-7	145	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	892	46
7-13	120	C24	892	46
2-8	120	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	6
3-10	95	C24	Brak	37
4-10	95	C24	Brak	20
4-11	95	C24	Brak	20
5-11	95	C24	Brak	37
5-12	95	C24	Brak	6
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	120	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	72
2	GNA20	105	307	37
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	72
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	37
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	72
8	GNA20	154	246	75
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	81
11	GNA20	132	143	81
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	68
s2	GNA20	132	205	68
s3	T150	124	205	68
s4	T150	124	205	68

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

NAZWA OBIEKTU	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G2 - 0szt.
G2n

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

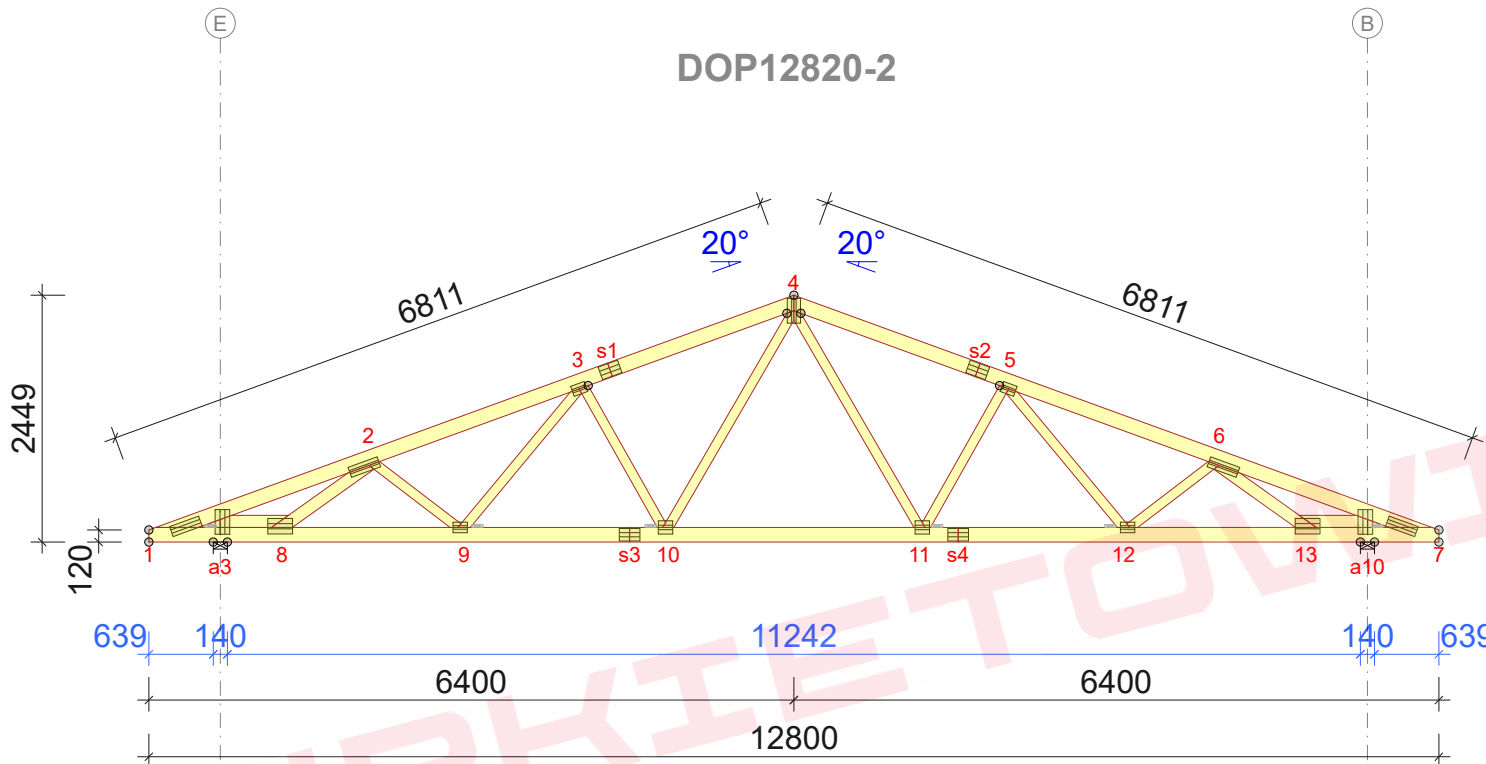
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	7994	15582	16186	1265	9835	99
a3	POZ.	0	0	-2020	-	0	
a3	PION.	7994	15582	16186	1265	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	16,8	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	12,4	3	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	76
4-7	145	C24	500	76
1-7	145	C24	W węzłach	70
1-8	120	C24	892	44
7-13	120	C24	892	44
2-8	120	C24	Brak	34
2-9	95	C24	Brak	6
3-9	95	C24	Brak	7
3-10	95	C24	Brak	38
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	38
5-12	95	C24	Brak	7
6-12	95	C24	Brak	6
6-13	120	C24	Brak	34

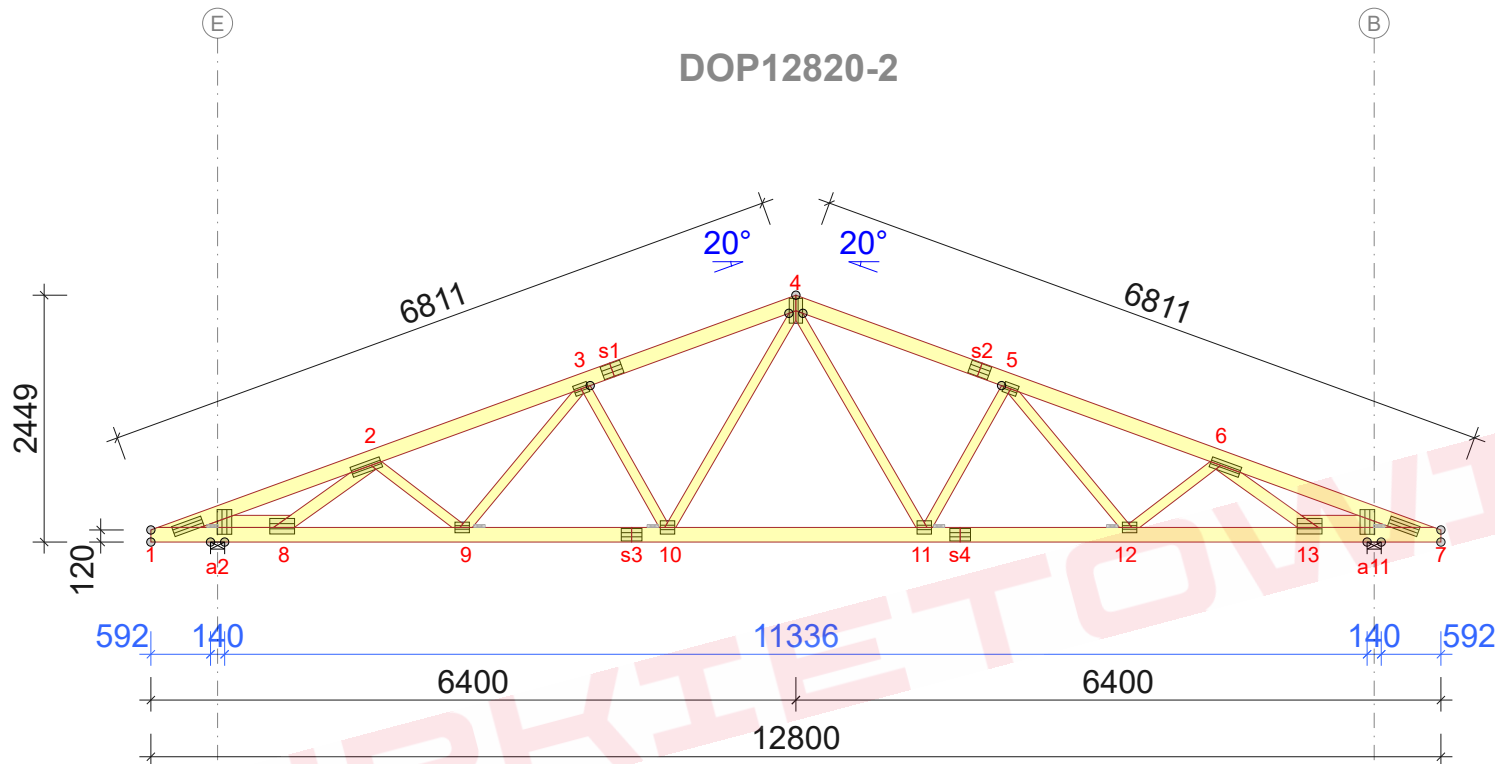
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	75
2	GNA20	105	307	33
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	74
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	33
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	75
8	GNA20	154	246	71
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	82
11	GNA20	132	143	82
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	69
s2	GNA20	132	205	69
s3	T150	124	205	70
s4	T150	124	205	70

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	78
4-7	145	C24	500	78
1-7	145	C24	W węzłach	71
1-8	120	C24	892	43
7-13	120	C24	892	43
2-8	120	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	40
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	40
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	120	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	30
1:2	T150	145	245	76
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	76
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	30
7:2	T150	145	245	76
8	GNA20	154	246	67
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	84
11	GNA20	132	143	84
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	70
s2	GNA20	132	205	70
s3	T150	124	205	71
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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

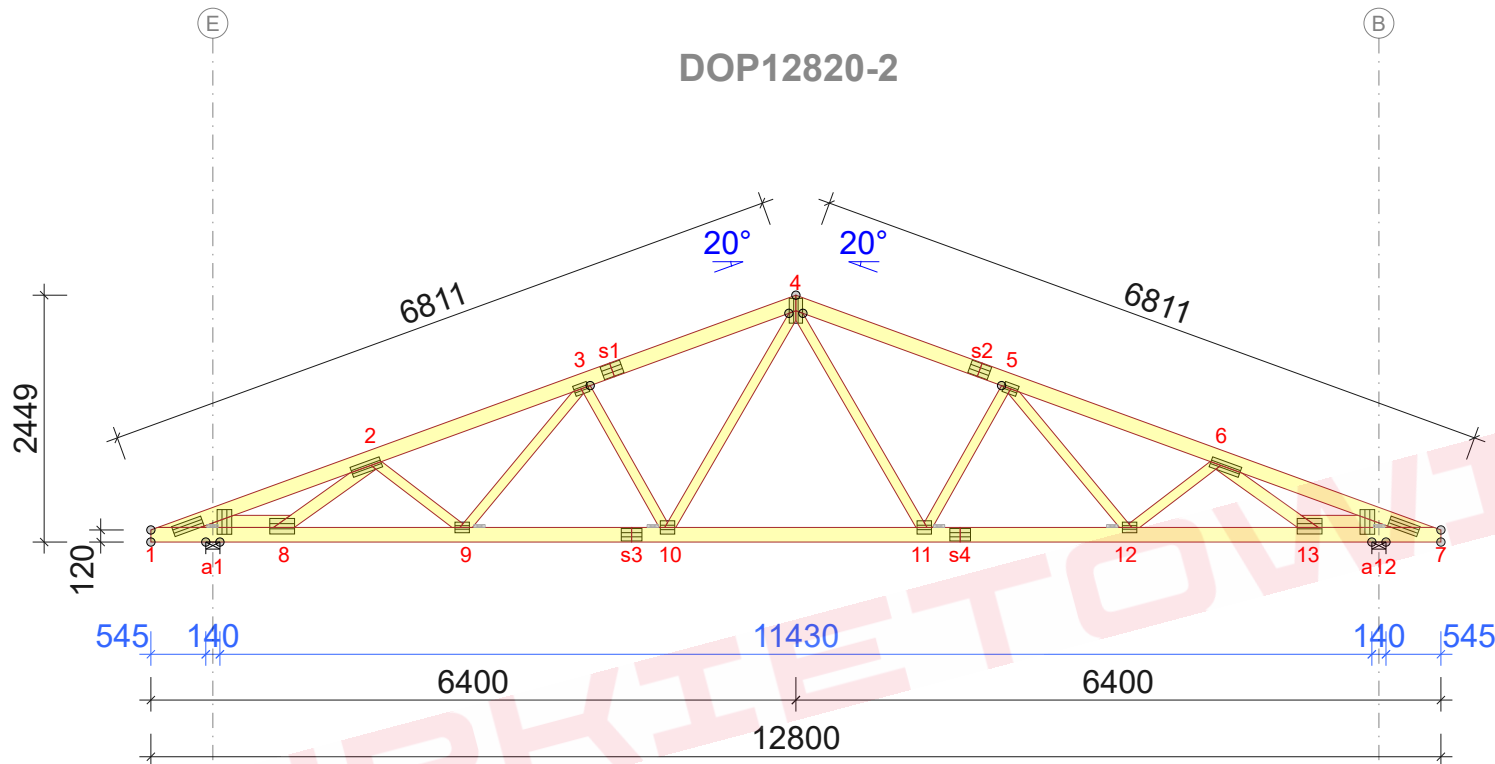
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	7994	15582	16208	1223	9835	99
a2	POZ.	0	0	-2020	-	0	99
a2	PION.	7994	15582	16208	1223	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,3	2	1002:2 (Wfin)
s1-4	12,9	3,1	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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
a1	POZ.	0	0	-2020	-	0	
a1	PION.	7994	15582	16231	1181	9835	99
a12	PION.	7994	15582	16231	1181	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	17,8	2,1	1002:2 (Wfin)
s1-4	13,5	3,2	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4,3	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	80
4-7	145	C24	500	80
1-7	145	C24	W węzłach	71
1-8	120	C24	892	41
7-13	120	C24	892	41
2-8	120	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	5
3-9	95	C24	Brak	8
3-10	95	C24	Brak	41
4-10	95	C24	Brak	21
4-11	95	C24	Brak	21
5-11	95	C24	Brak	41
5-12	95	C24	Brak	8
6-12	95	C24	Brak	5
6-13	120	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	36
1:2	T150	145	245	75
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	77
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	36
7:2	T150	145	245	75
8	GNA20	154	246	63
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	85
11	GNA20	132	143	85
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

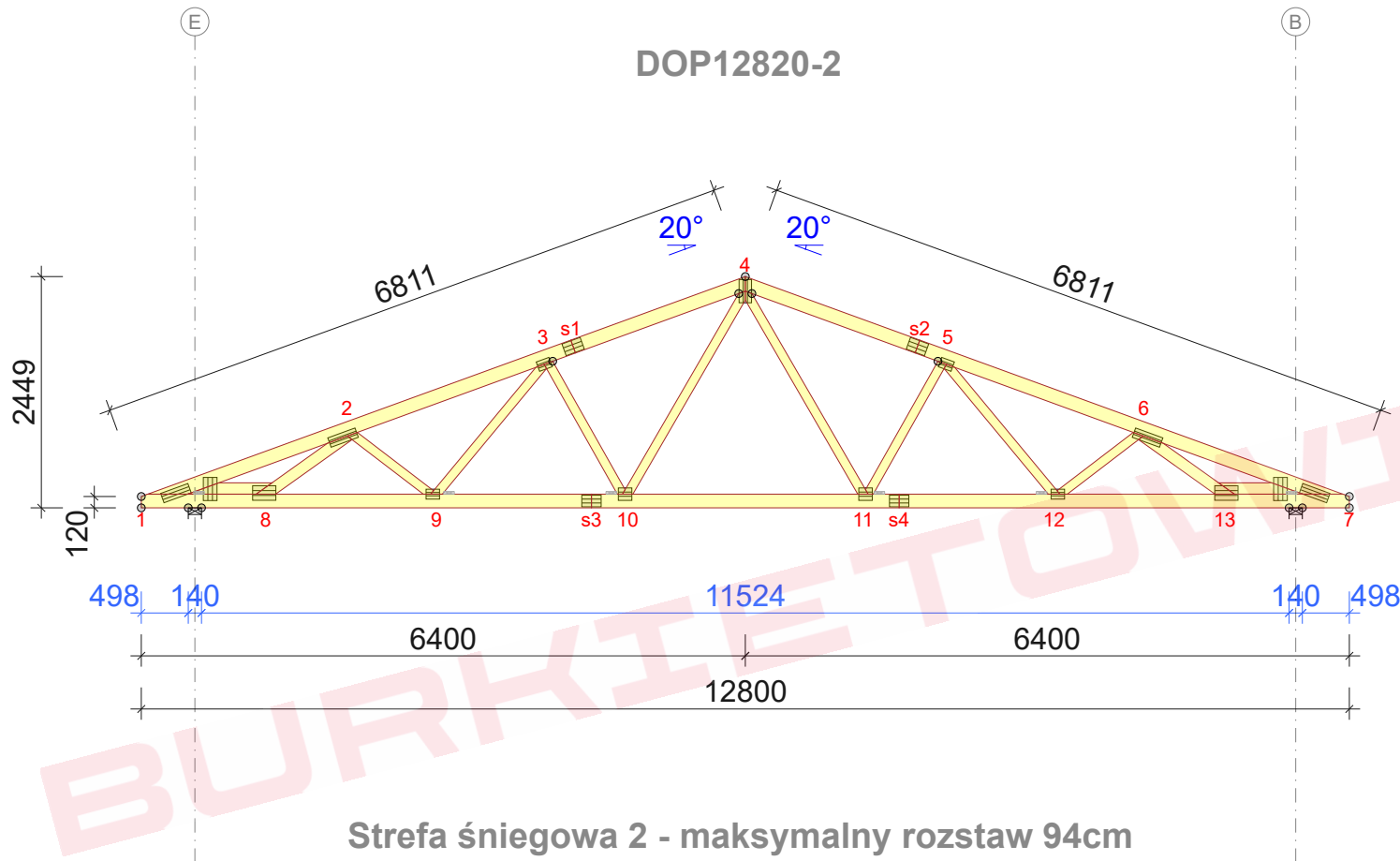
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	71
s2	GNA20	132	205	71
s3	T150	124	205	72
s4	T150	124	205	72

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2q

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16253	1140	9835	99
7	PION.	7994	15582	16253	1140	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	18,4	2,2	1002:2 (Wfin)
s1-4	14	3,3	1002:2 (Wfin)
7	-1,3	4,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-4	145	500	C24	82
4-7	145	500	C24	82
1-7	145	500	C24	82
1-8	120	892	C24	39
7-13	120	892	C24	39
2-8	120	892	C24	39
2-9	95	892	C24	39
3-9	95	892	C24	39
3-10	95	892	C24	39
4-10	95	892	C24	39
4-11	95	892	C24	39
5-11	95	892	C24	39
5-12	95	892	C24	39
6-12	95	892	C24	39
6-13	120	892	C24	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	44
1:2	T150	145	245	74
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	79
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	45
7:2	T150	145	245	73
8	GNA20	154	246	58
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	86
11	GNA20	132	143	86
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	58

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	72
s2	GNA20	132	205	72
s3	T150	124	205	74
s4	T150	124	205	74

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS: 1

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

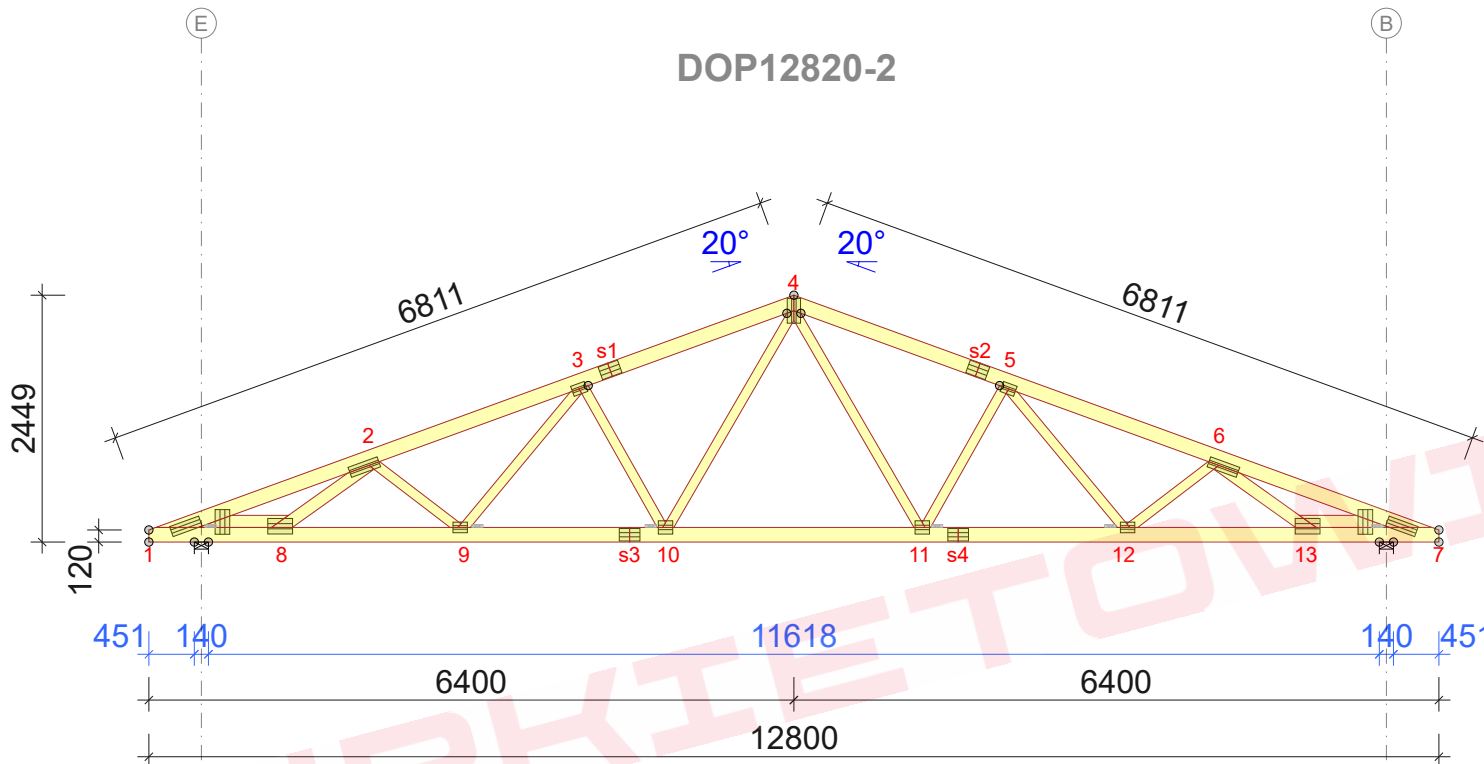
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16275	1098	9835	99
7	PION.	7994	15582	16275	1098	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	18,9	2,3	1002:2 (Wfin)
s1-4	14,5	3,4	1002:2 (Wfin)
7	-1,4	4,7	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	84
4-7	145	C24	500	84
1-7	145	C24	W węzłach	83
1-8	120	C24	892	36
7-13	120	C24	892	36
2-8	120	C24	Brak	25
2-9	95	C24	Brak	7
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	43
4-10	95	C24	Brak	22
4-11	95	C24	Brak	22
5-11	95	C24	Brak	43
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	7
6-13	120	C24	Brak	25

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	53
1:2	T150	145	245	71
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	81
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	54
7:2	T150	145	245	71
8	GNA20	154	246	54
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	88
11	GNA20	132	143	88
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	73
s2	GNA20	132	205	73
s3	T150	124	205	75
s4	T150	124	205	75

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

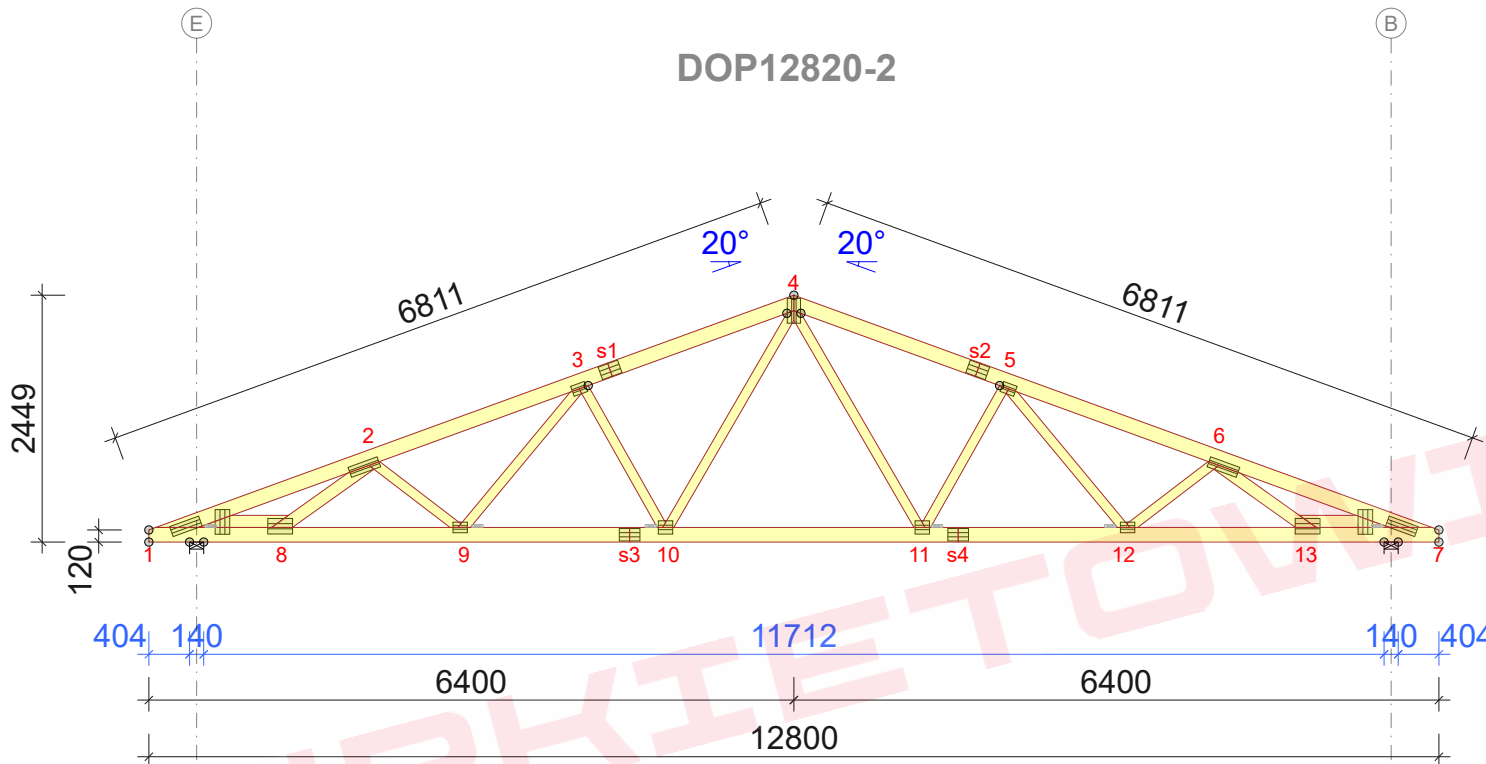
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16298	1056	9835	99
7	PION.	7994	15582	16298	1056	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	19,3	2,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	15	3,5	1002:2 (Wfin)
7	-1,5	4,9	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	85
4-7	145	C24	500	85
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	892	33
7-13	120	C24	892	33
2-8	120	C24	Brak	23
2-9	95	C24	Brak	8
3-9	95	C24	Brak	10
3-10	95	C24	Brak	44
4-10	95	C24	Brak	22
4-11	95	C24	Brak	22
5-11	95	C24	Brak	44
5-12	95	C24	Brak	10
6-12	95	C24	Brak	8
6-13	120	C24	Brak	23

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	63
1:2	T150	145	245	68
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	83
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	63
7:2	T150	145	245	67
8	GNA20	154	246	49
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	89
11	GNA20	132	143	89
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	75
s2	GNA20	132	205	75
s3	T150	124	205	76
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: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

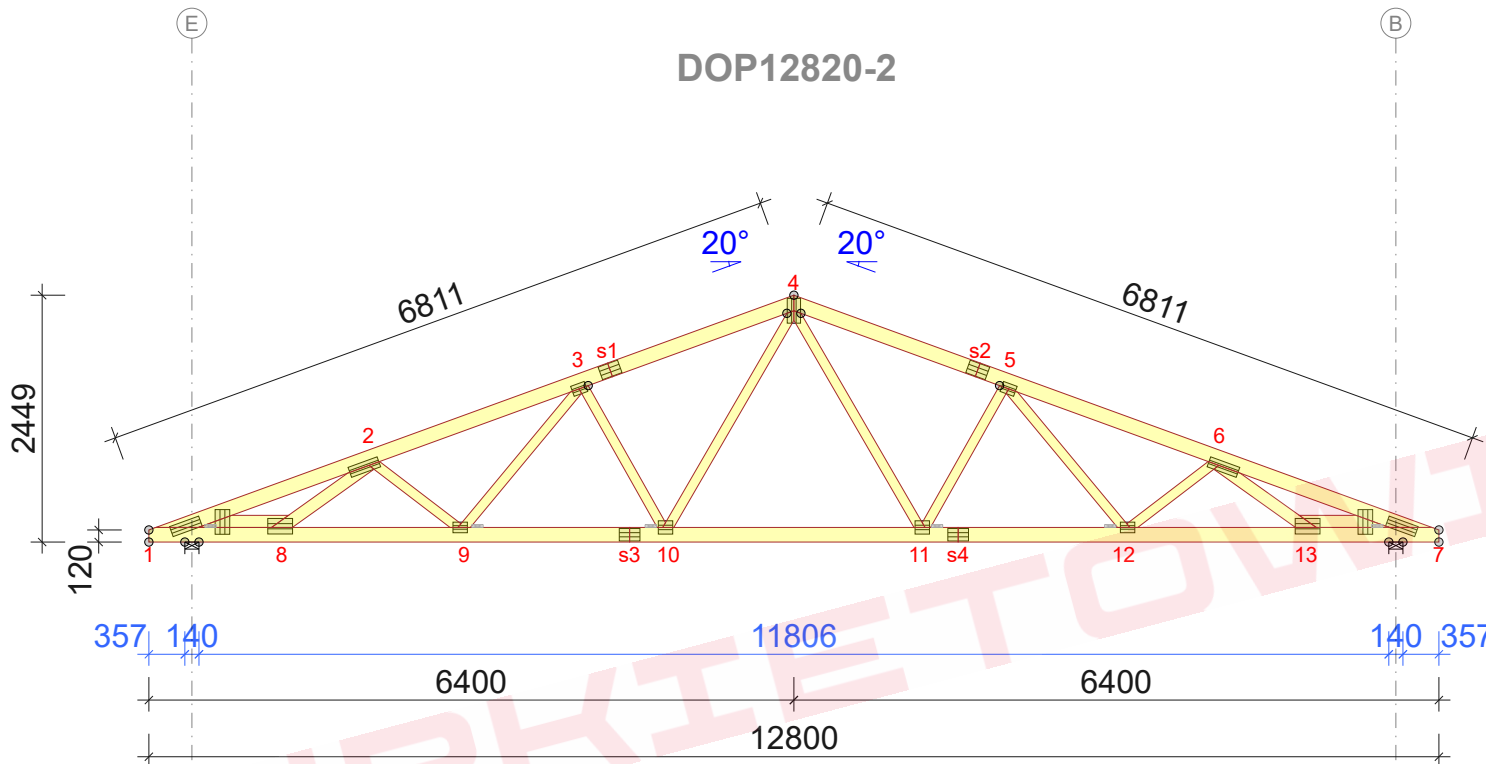
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16320	1015	9835	99
7	PION.	7994	15582	16320	1015	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	19,9	2,4	1002:2 (Wfin)
s1-4	15,5	3,6	1002:2 (Wfin)
7	-1,6	5,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	87
4-7	145	C24	500	87
1-7	145	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	892	31
7-13	120	C24	892	31
2-8	120	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	9
3-9	95	C24	Brak	11
3-10	95	C24	Brak	45
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	45
5-12	95	C24	Brak	11
6-12	95	C24	Brak	9
6-13	120	C24	Brak	20

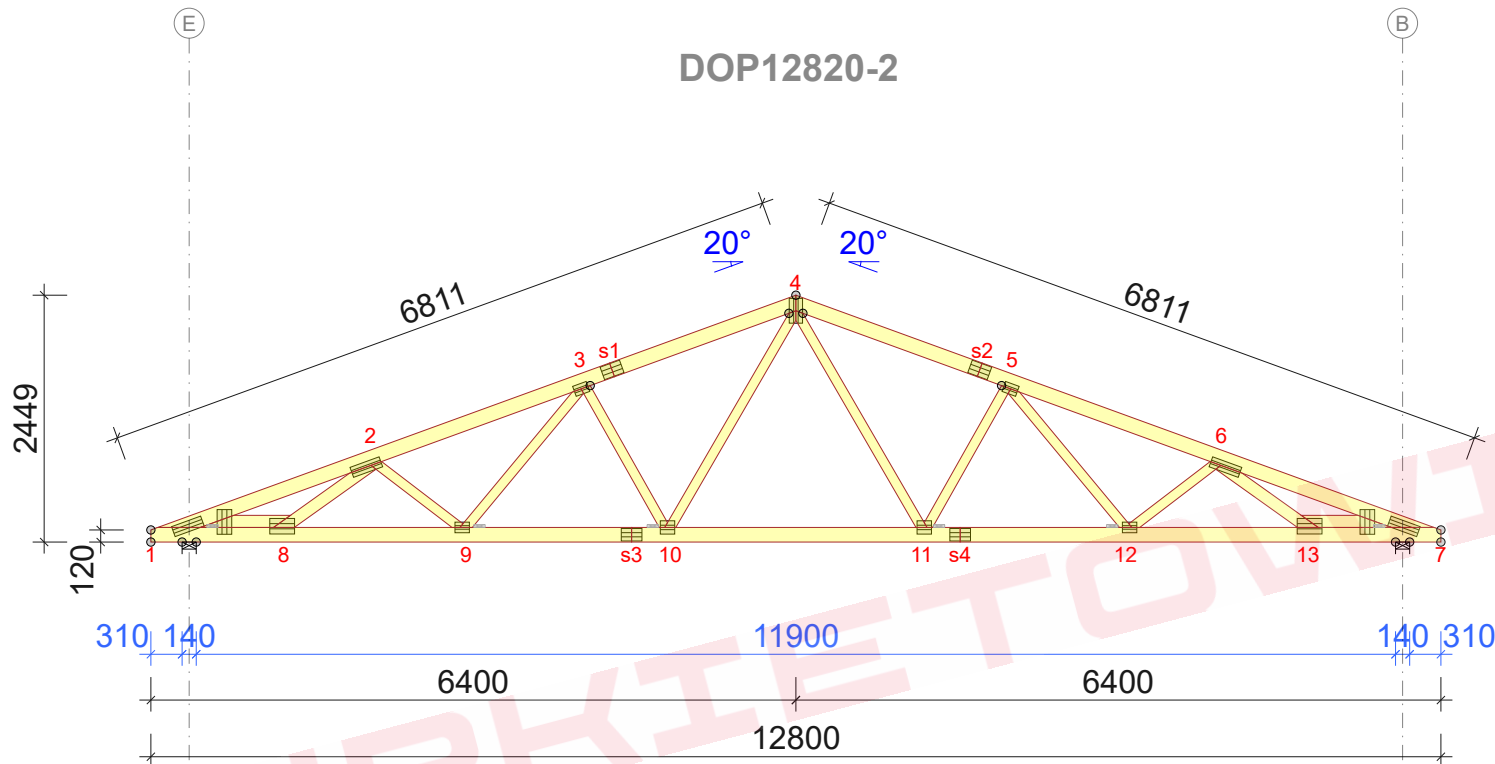
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	72
1:2	T150	145	245	64
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	49
4	GNA20	132	246	85
5	GNA20	105	143	49
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	72
7:2	T150	145	245	64
8	GNA20	154	246	46
9	GNA20	105	143	44
10	GNA20	132	143	90
11	GNA20	132	143	90
12	GNA20	105	143	44
13	GNA20	154	246	46

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	76
s2	GNA20	132	205	76
s3	T150	124	205	78
s4	T150	124	205	78

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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 NA PASIE DOLNYM: 400
OBC. STAŁE NA DACHU: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA 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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16342	973	9835	99
7	PION.	7994	15582	16342	973	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	20,4	2,5	1002:2 (Wfin)
s1-4	16,1	3,7	1002:2 (Wfin)
7	-1,6	5,3	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	145	C24	500	89
4-7	145	C24	500	89
1-7	145	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	892	29
7-13	120	C24	892	29
2-8	120	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	11
3-9	95	C24	Brak	12
3-10	95	C24	Brak	46
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	46
5-12	95	C24	Brak	12
6-12	95	C24	Brak	11
6-13	120	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	82
1:2	T150	145	245	61
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	50
4	GNA20	132	246	86
5	GNA20	105	143	50
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	82
7:2	T150	145	245	61
8	GNA20	154	246	43
9	GNA20	105	143	45
10	GNA20	132	143	92
11	GNA20	132	143	92
12	GNA20	105	143	45
13	GNA20	154	246	43

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	77
s2	GNA20	132	205	77
s3	T150	124	205	79
s4	T150	124	205	79

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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

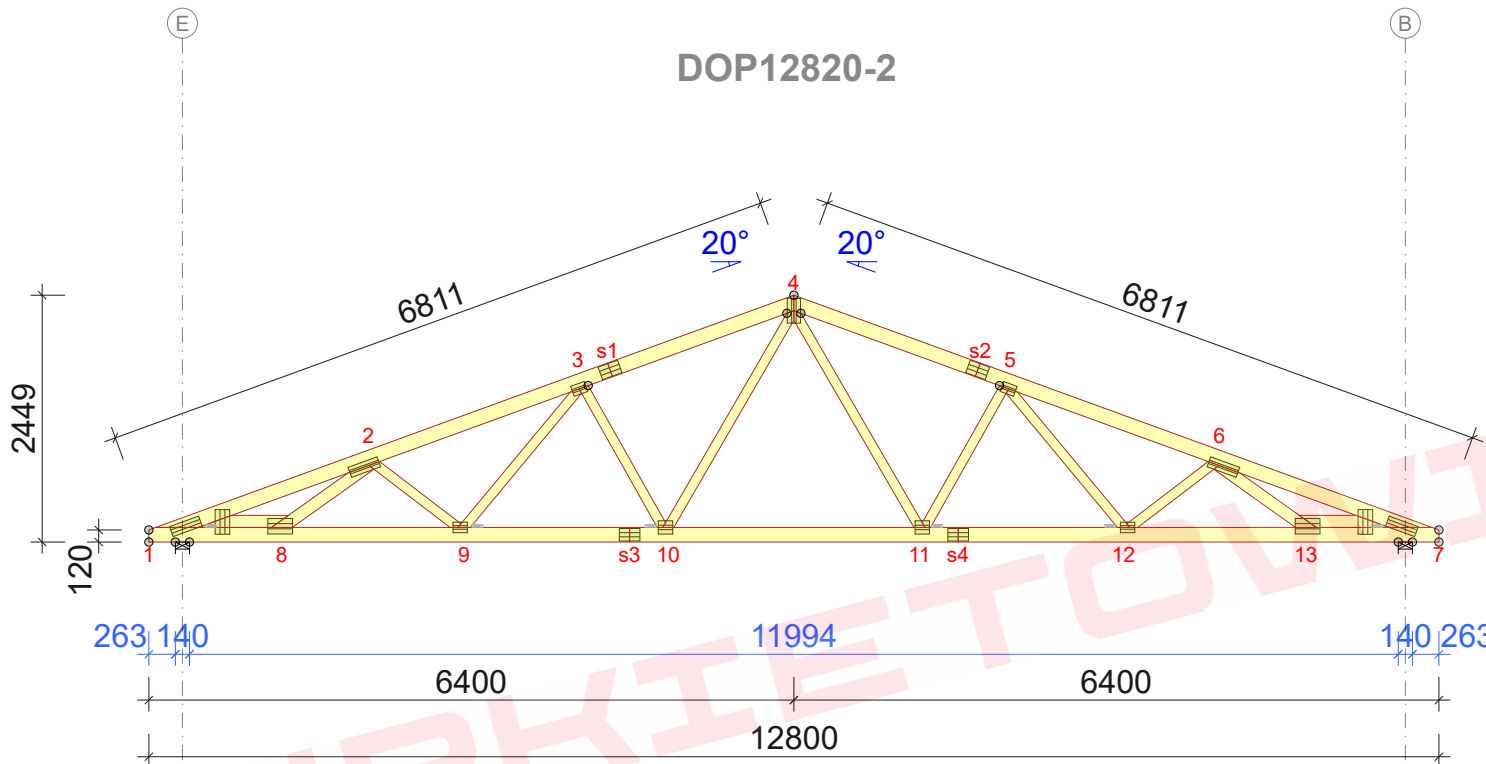
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16363	932	9835	99
7	PION.	7994	15582	16363	932	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	21	2,6	1002:2 (Wfin)
s1-4	16,6	3,8	1002:2 (Wfin)
7	-1,6	5,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	91
4-7	145	C24	500	91
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	892	27
7-13	120	C24	892	27
2-8	120	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	95	C24	Brak	13
3-10	95	C24	Brak	47
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	47
5-12	95	C24	Brak	13
6-12	95	C24	Brak	12
6-13	120	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	91
1:2	T150	145	245	58
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	51
4	GNA20	132	246	88
5	GNA20	105	143	51
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	92
7:2	T150	145	245	58
8	GNA20	154	246	40
9	GNA20	105	143	49
10	GNA20	132	143	93
11	GNA20	132	143	93
12	GNA20	105	143	49
13	GNA20	154	246	40

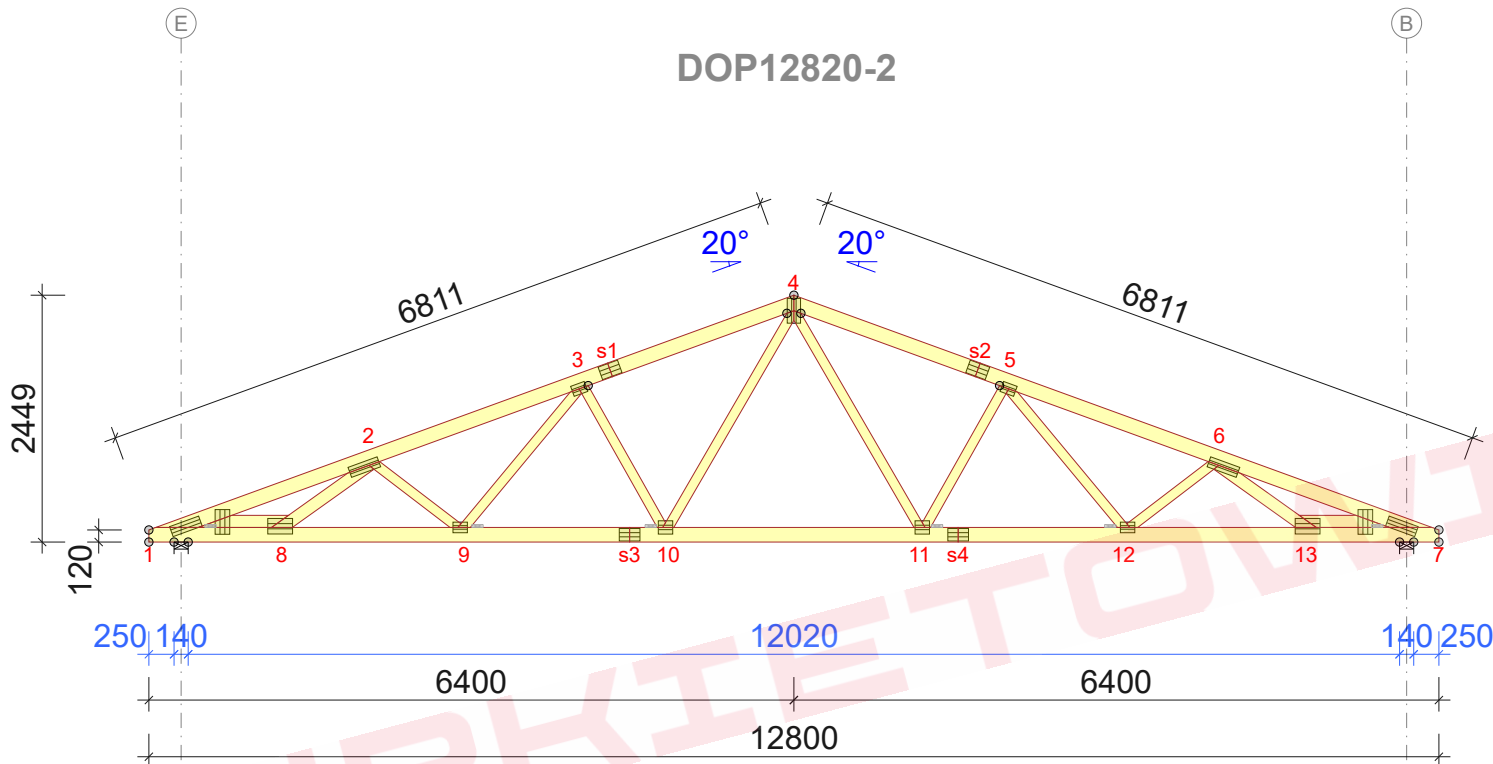
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	79
s2	GNA20	132	205	79
s3	T150	124	205	80
s4	T150	124	205	80

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOP12820-2



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 94cm

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): 127
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
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	-2020	-	0	
1	PION.	7994	15582	16369	920	9835	99
7	PION.	7994	15582	16369	920	9835	99

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
10-11	21,1	2,7	1002:2 (Wfin)
s1-4	16,8	3,8	1002:2 (Wfin)
7	-1,6	5,5	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	500	91
4-7	145	C24	500	91
1-7	145	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	892	26
7-13	120	C24	892	26
2-8	120	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	95	C24	Brak	13
3-10	95	C24	Brak	48
4-10	95	C24	Brak	23
4-11	95	C24	Brak	23
5-11	95	C24	Brak	48
5-12	95	C24	Brak	13
6-12	95	C24	Brak	13
6-13	120	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1:1	GNA20	105	307	94
1:2	T150	145	245	56
2	GNA20	105	307	31
3	GNA20	105	143	52
4	GNA20	132	246	89
5	GNA20	105	143	52
6	GNA20	105	307	31
7:1	GNA20	105	307	94
7:2	T150	145	245	56
8	GNA20	154	246	39
9	GNA20	105	143	50
10	GNA20	132	143	93
11	GNA20	132	143	93
12	GNA20	105	143	50
13	GNA20	154	246	39

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	79
s2	GNA20	132	205	79
s3	T150	124	205	81
s4	T150	124	205	81

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

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-19
SPRAWDZIŁ		NR RYS: