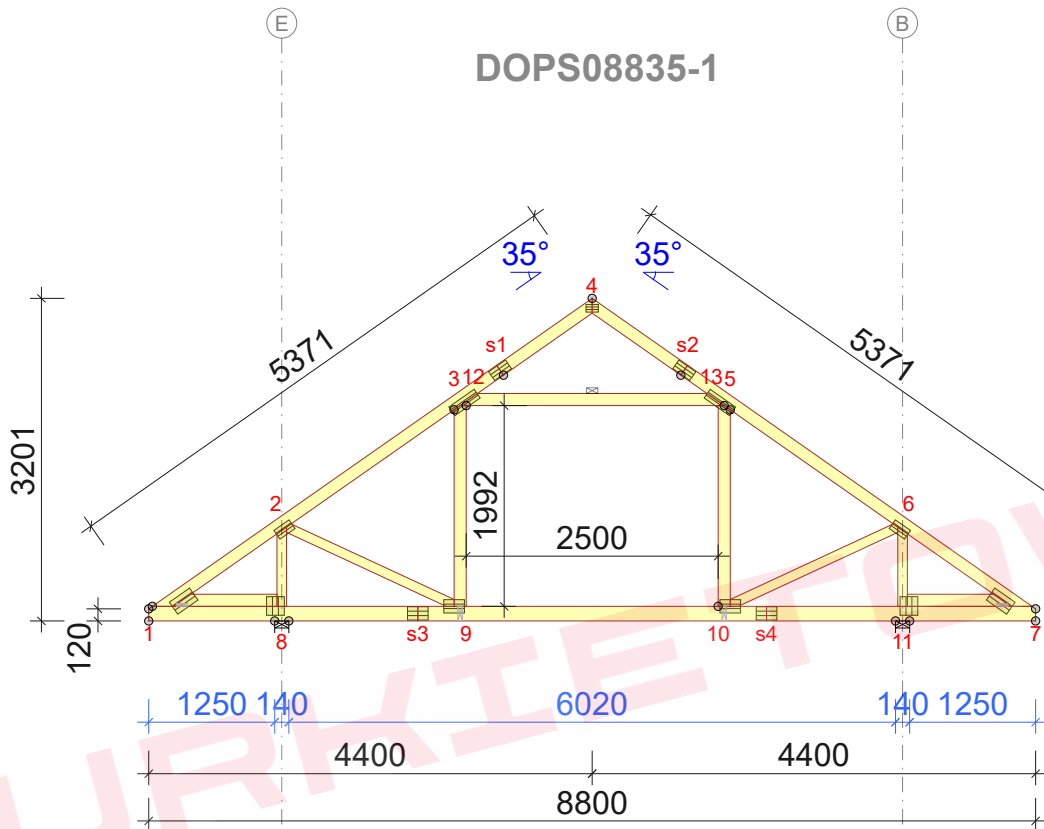


G2 - 0szt.
G2a

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX		mm
11	PION.	9933	15187	16103	4406	10943	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16103	4406	11997	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7,1	0,1	1113:3:2 (Wfin)
2-12	5,6	4,8	1113:3:2 (Wfin)
6-13	5,6	-4,6	1113:23:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	63
4-7	120	C24	350	63
1-7	145	C24	W węzłach	87
1-8	120	C24	1028	12
7-11	120	C24	1028	12
3-5	120	C24	1	32
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	95	C24	Brak	41
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	95	C24	Brak	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	91
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	91
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	40
9	GNA20	132	205	82
10	GNA20	132	205	82
11	T150	176	185	40
12	GNA20	105	307	60
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

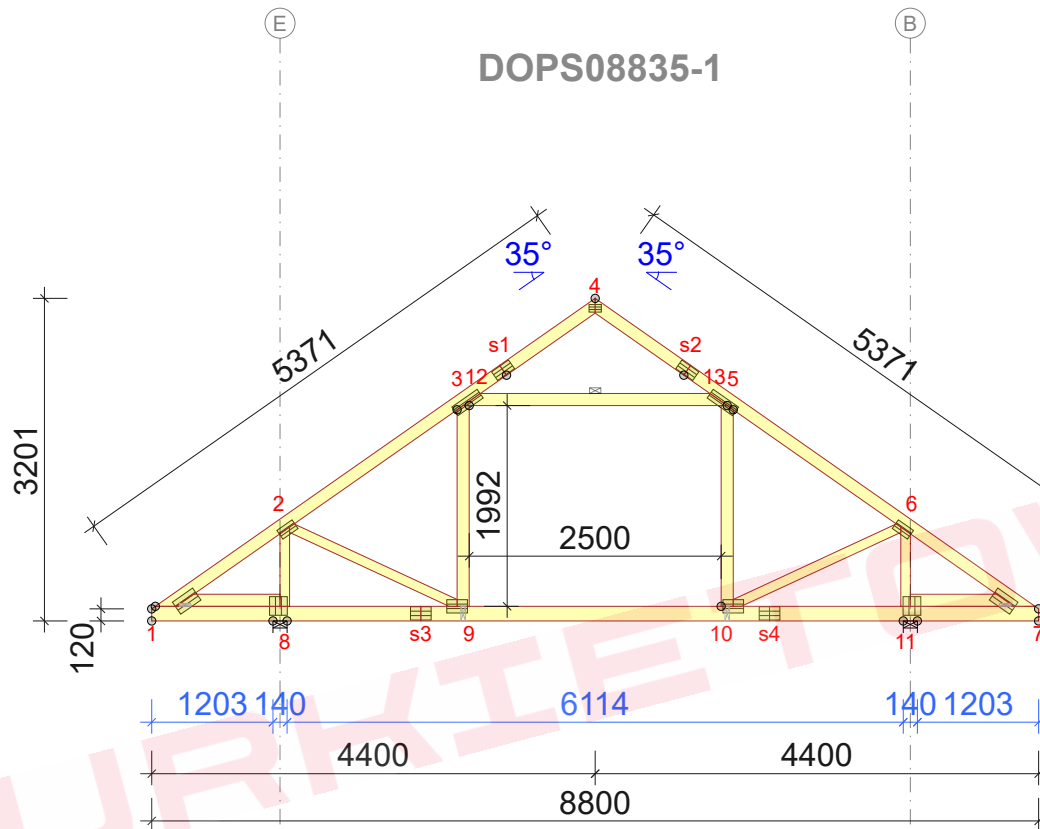
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	40
s2	GNA20	105	205	40
s3	GNA20	132	205	34
s4	GNA20	132	205	38

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2b

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 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 WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16085	4365	10951	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16085	4365	11989	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	6,8	0,1	1113:3:2 (Wfin)
2-12	5,5	4,8	1113:3:2 (Wfin)
6-13	5,5	-4,6	1113:23:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	65
4-7	120	C24	350	65
1-7	145	C24	W węzłach	89
1-8	120	C24	1028	16
7-11	120	C24	1028	16
3-5	120	C24	1	33
9-12	120	C24	Brak	21
10-13	120	C24	Brak	21
2-8	95	C24	Brak	41
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	95	C24	Brak	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	90
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	90
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	42
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	42
12	GNA20	105	307	60
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

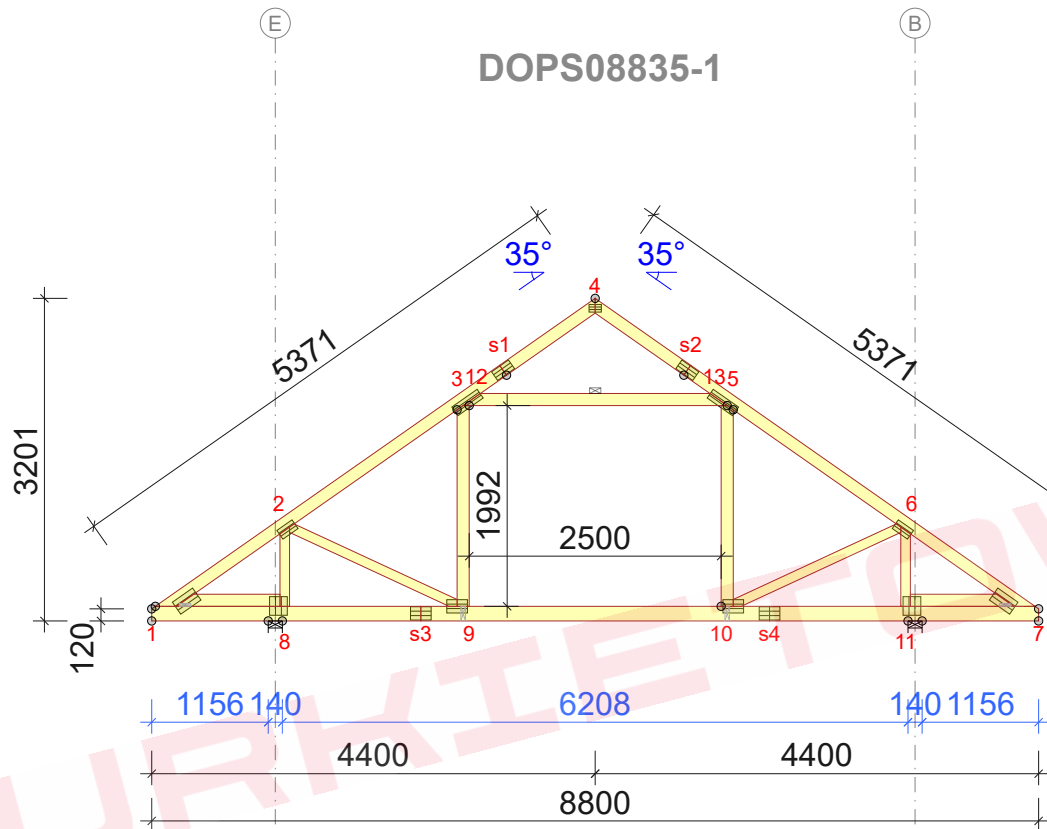
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	41
s2	GNA20	105	205	41
s3	GNA20	132	205	35
s4	GNA20	132	205	39

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2c

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16067	4323	10959	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16067	4323	11982	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	6,9	0,2	1113:3:2 (Wfin)
2-12	5,7	4,8	1113:3:2 (Wfin)
s1-12	5,5	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	67
4-7	120	C24	350	67
1-7	145	C24	W węzłach	81
1-8	120	C24	1028	20
7-11	120	C24	1028	20
3-5	120	C24	1	35
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	95	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	95	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	87
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	87
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	47
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	47
12	GNA20	105	307	60
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

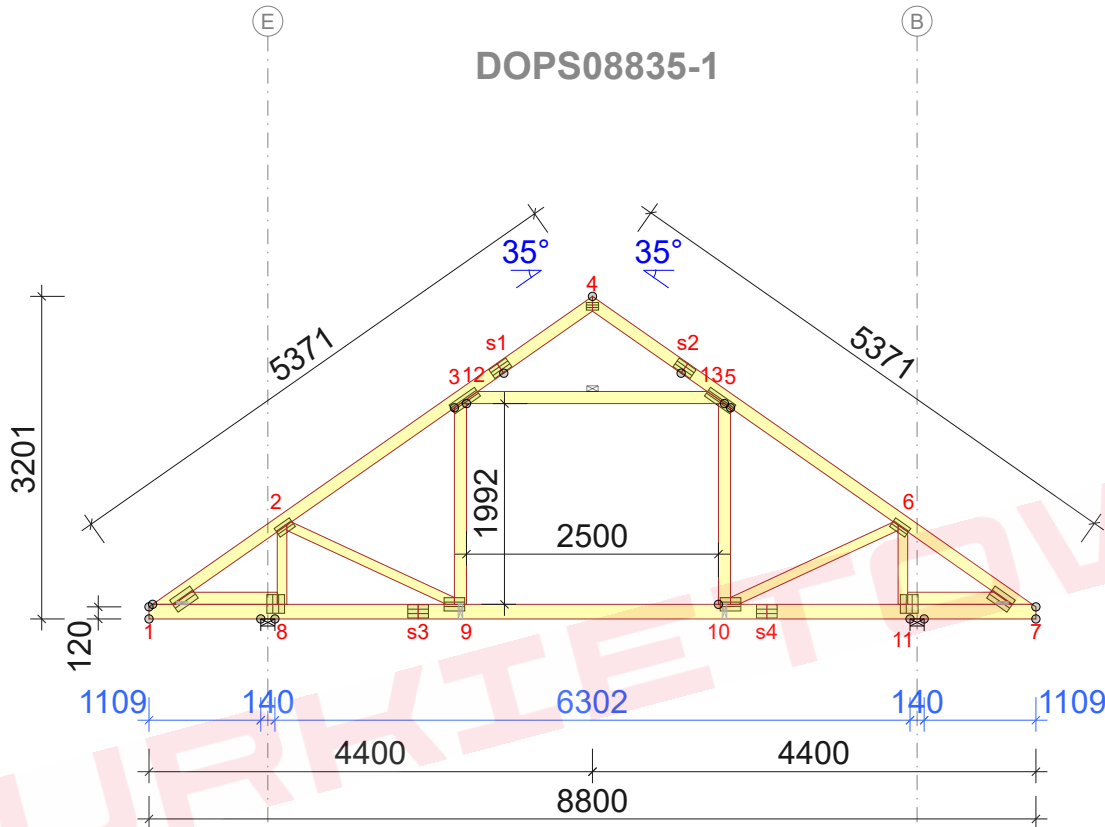
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	41
s2	GNA20	105	205	41
s3	GNA20	132	205	38
s4	GNA20	132	205	40

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2d

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16050	4282	12204	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16050	4282	10737	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7	0,2	1113:3:2 (Wfin)
2-12	5,9	4,8	1113:3:2 (Wfin)
s1-12	5,7	4,5	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	69
4-7	120	C24	350	69
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	1028	24
7-11	120	C24	1028	24
3-5	120	C24	1	36
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	95	C24	Brak	41
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	95	C24	Brak	41

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	85
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	85
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	73
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	73
12	GNA20	105	307	60
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

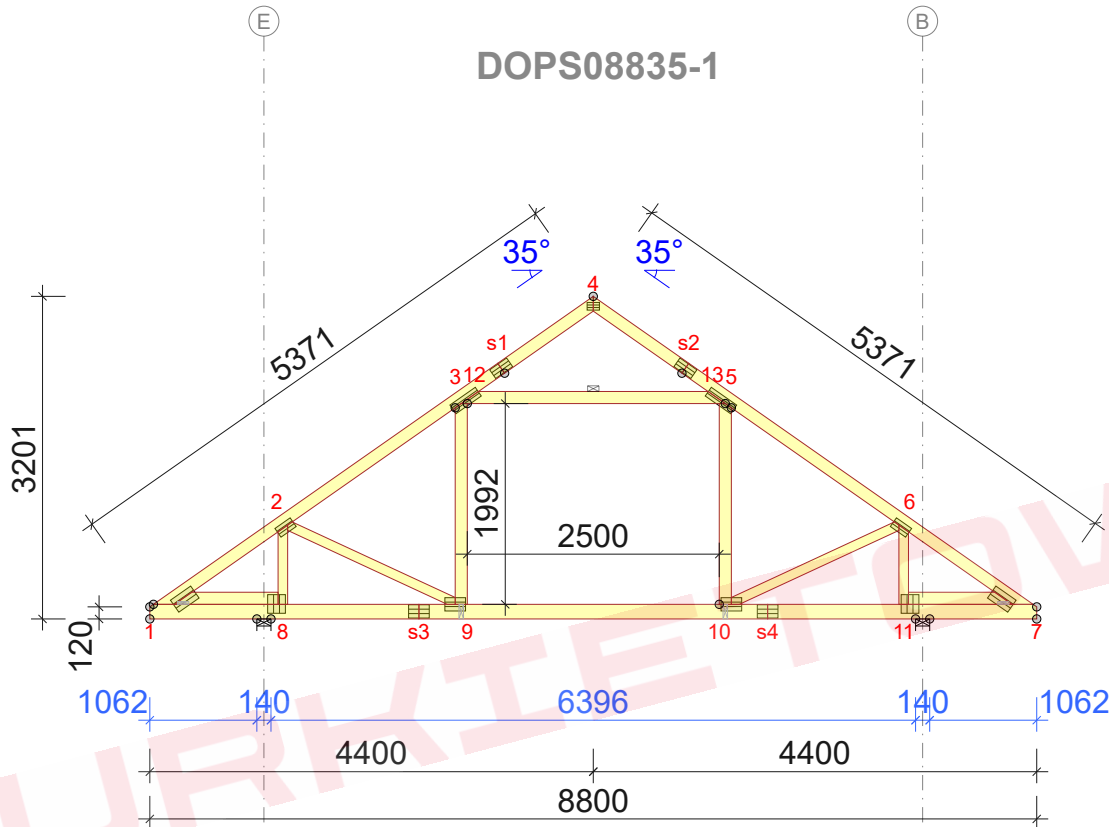
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	41
s2	GNA20	105	205	41
s3	GNA20	132	205	40
s4	GNA20	132	205	41

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2e

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16033	4240	12199	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
11	PION.	9933	15187	16033	4240	10742	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7,2	0,2	1113:3:2 (Wfin)
2-12	6,2	4,8	1113:3:2 (Wfin)
s1-12	5,9	4,5	1113:3:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ			

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	71
4-7	120	C24	350	71
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	1028	30
7-11	120	C24	1028	30
3-5	120	C24	1	37
9-12	120	C24	Brak	22
10-13	120	C24	Brak	22
2-8	95	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	26
6-11	95	C24	Brak	40

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	82
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	82
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	77
9	GNA20	132	205	80
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	77
12	GNA20	105	307	61
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

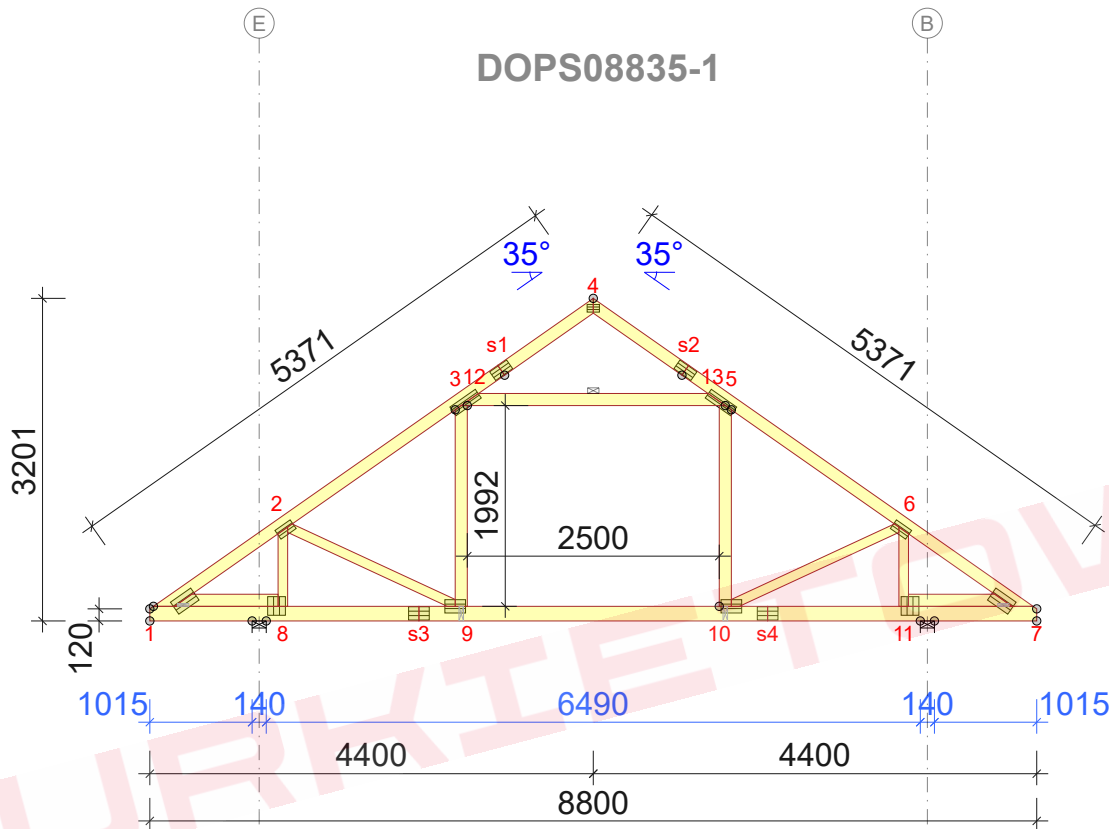
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	41
s2	GNA20	105	205	41
s3	GNA20	132	205	42
s4	GNA20	132	205	43

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2f

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



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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16017	4198	12194	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16017	4198	10747	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7,4	0,2	1113:3:2 (Wfin)
2-12	6,5	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s1-12	6,2	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	74
4-7	120	C24	350	74
1-7	145	C24	W węzłach	82
1-8	120	C24	1028	77
7-11	120	C24	1028	77
3-5	120	C24	1	38
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	39
2-9	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	26
6-11	95	C24	Brak	39

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	37
2	GNA20	105	184	78
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	78
7	T150	145	245	37
8	T150	176	185	75
9	GNA20	132	205	80
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	75
12	GNA20	105	307	61
13	GNA20	105	307	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

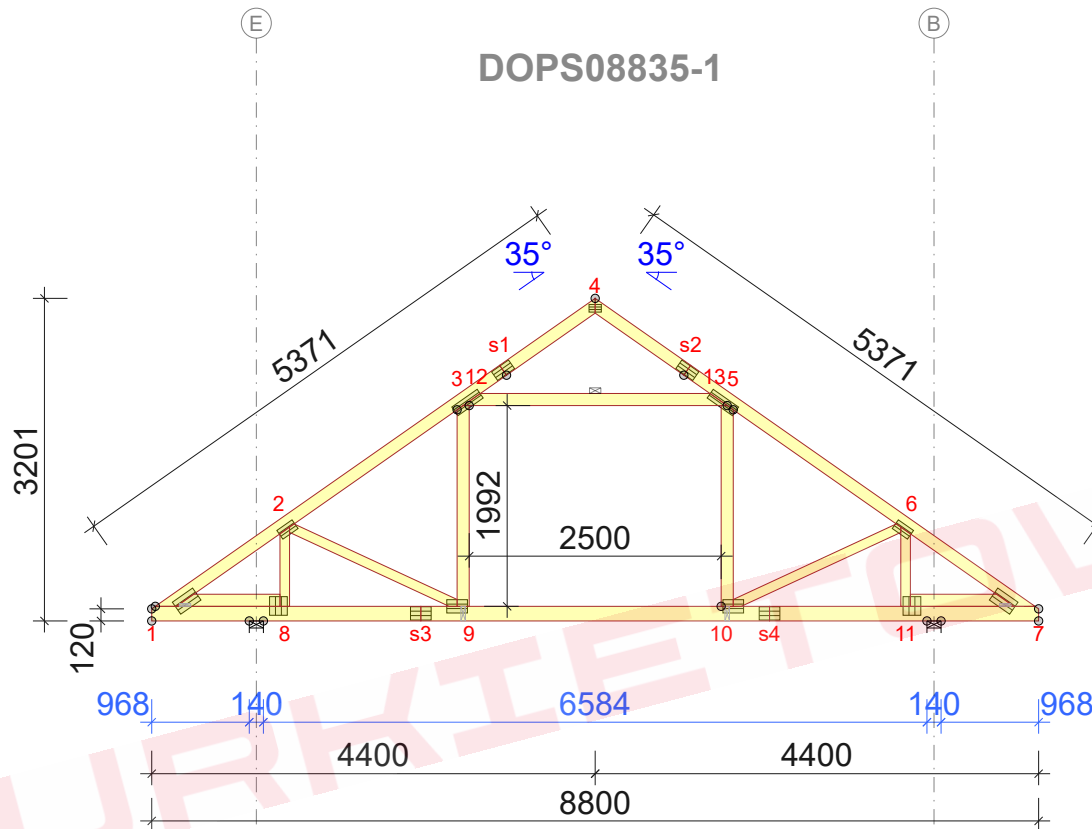
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	44
s4	GNA20	132	205	45

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2g

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



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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	16000	4157	12189	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	16000	4157	10752	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7,6	0,2	1113:3:2 (Wfin)
2-12	6,7	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s1-12	6,4	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	66
4-7	120	C24	350	65
1-7	145	C24	W węzłach	97
1-8	120	C24	1028	73
7-11	120	C24	1028	73
3-5	120	C24	1	39
9-12	120	C24	Brak	23
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	38
2-9	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	95	C24	Brak	38

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	105	184	75
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	75
7	T150	145	245	38
8	T150	176	185	71
9	GNA20	132	205	80
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	71
12	GNA20	105	307	61
13	GNA20	105	307	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

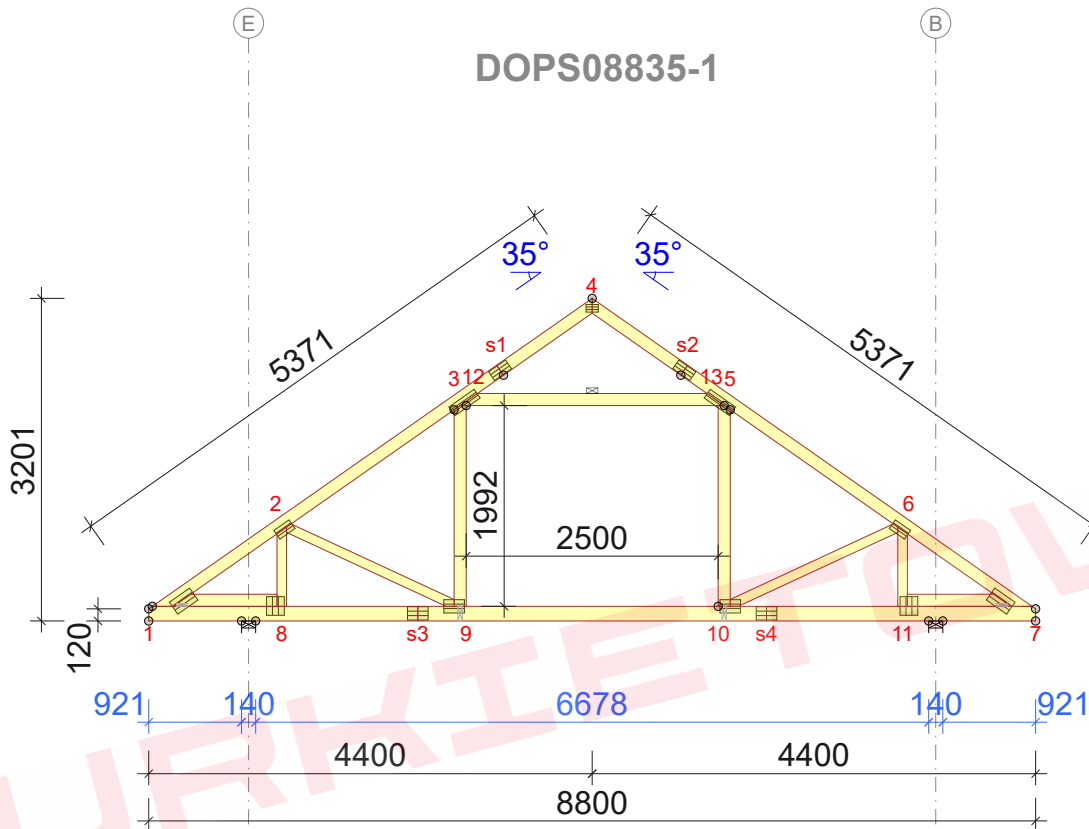
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	46
s4	GNA20	132	205	48

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2h

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



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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	15984	4115	12184	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
8	PION.	9933	15187	15984	4115	10756	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	7,9	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-12	7	4,9	1113:3:2 (Wfin)
2-12	7	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	66
4-7	120	C24	350	65
1-7	145	C24	W węzłach	93
1-8	120	C24	1028	69
7-11	120	C24	1028	69
3-5	120	C24	1	40
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	36
2-9	95	C24	Brak	25
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	95	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	105	184	71
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	71
7	T150	145	245	38
8	T150	176	185	66
9	GNA20	132	205	80
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	66
12	GNA20	105	307	61
13	GNA20	105	307	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

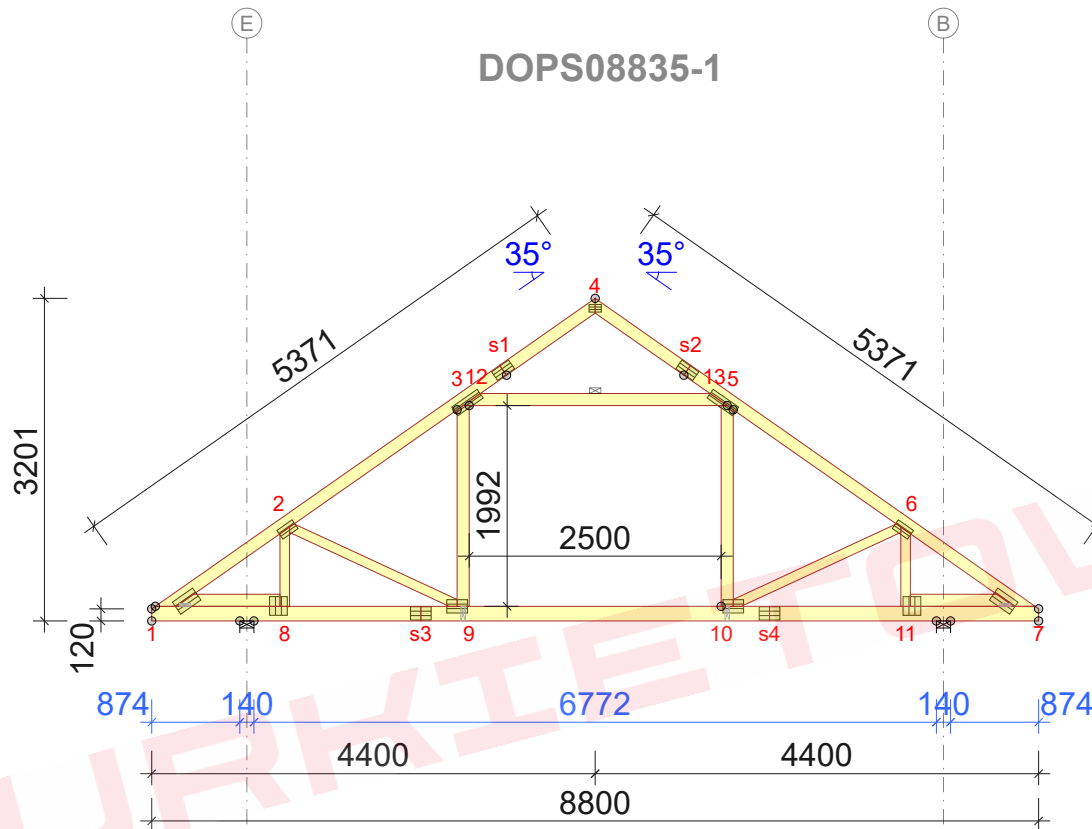
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	48
s4	GNA20	132	205	50

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G21

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



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 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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	15969	4074	11000	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
11	PION.	9933	15187	15969	4074	11940	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	8,1	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-12	7,3	5	1113:3:2 (Wfin)
12	6,9	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	66
4-7	120	C24	350	66
1-7	145	C24	W węzłach	89
1-8	120	C24	1028	65
7-11	120	C24	1028	65
3-5	120	C24	1	41
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	95	C24	Brak	34
2-9	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	24
6-11	95	C24	Brak	34

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	38
2	GNA20	105	184	68
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	68
7	T150	145	245	38
8	T150	176	185	62
9	GNA20	132	205	80
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	62
12	GNA20	105	307	62
13	GNA20	105	307	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

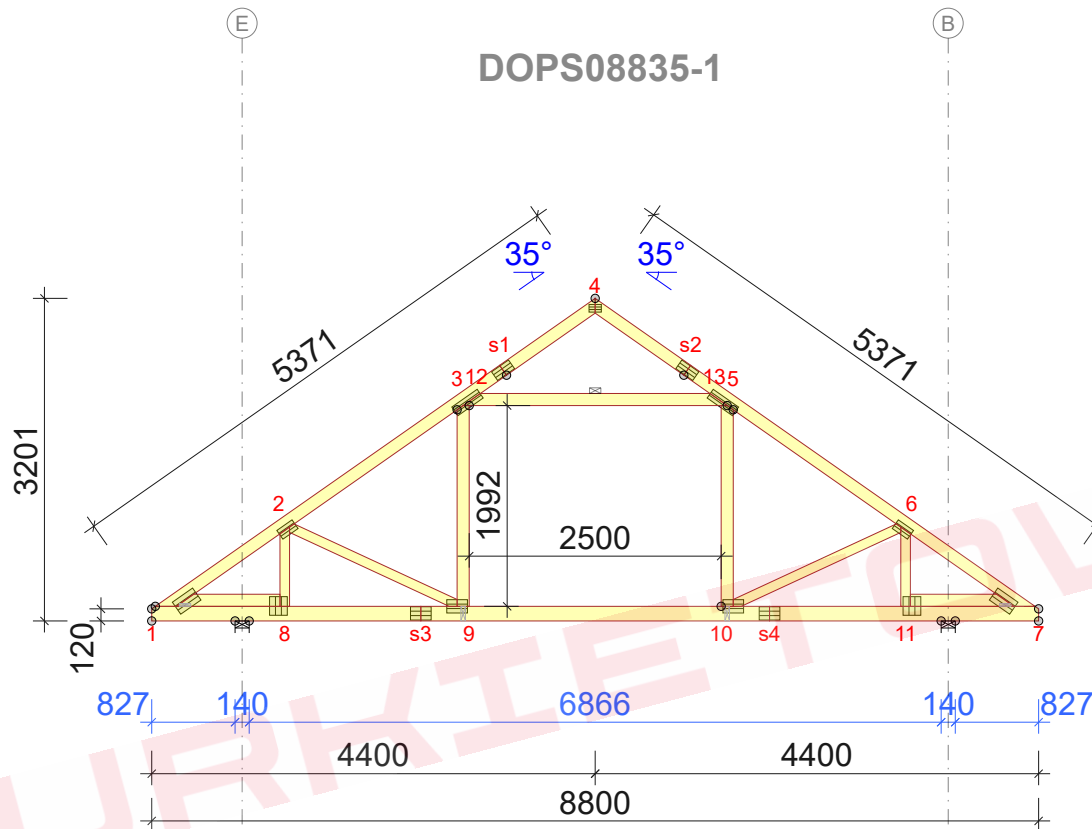
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	50
s4	GNA20	132	205	53

© 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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2j

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



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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	9933	15187	15953	4032	11007	91
8	POZ.	0	0	-3090	-	0	
11	PION.	9933	15187	15953	4032	11934	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	8,3	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-12	7,6	5	1113:3:2 (Wfin)
12	7,1	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	67
4-7	120	C24	350	66
1-7	145	C24	W węzłach	85
1-8	120	C24	1028	60
7-11	120	C24	1028	60
3-5	120	C24	1	43
9-12	120	C24	Brak	24
10-13	120	C24	Brak	24
2-8	95	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	24
6-10	95	C24	Brak	24
6-11	95	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	37
2	GNA20	105	184	64
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	64
7	T150	145	245	37
8	T150	176	185	57
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	80
11	T150	176	185	57
12	GNA20	105	307	62
13	GNA20	105	307	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

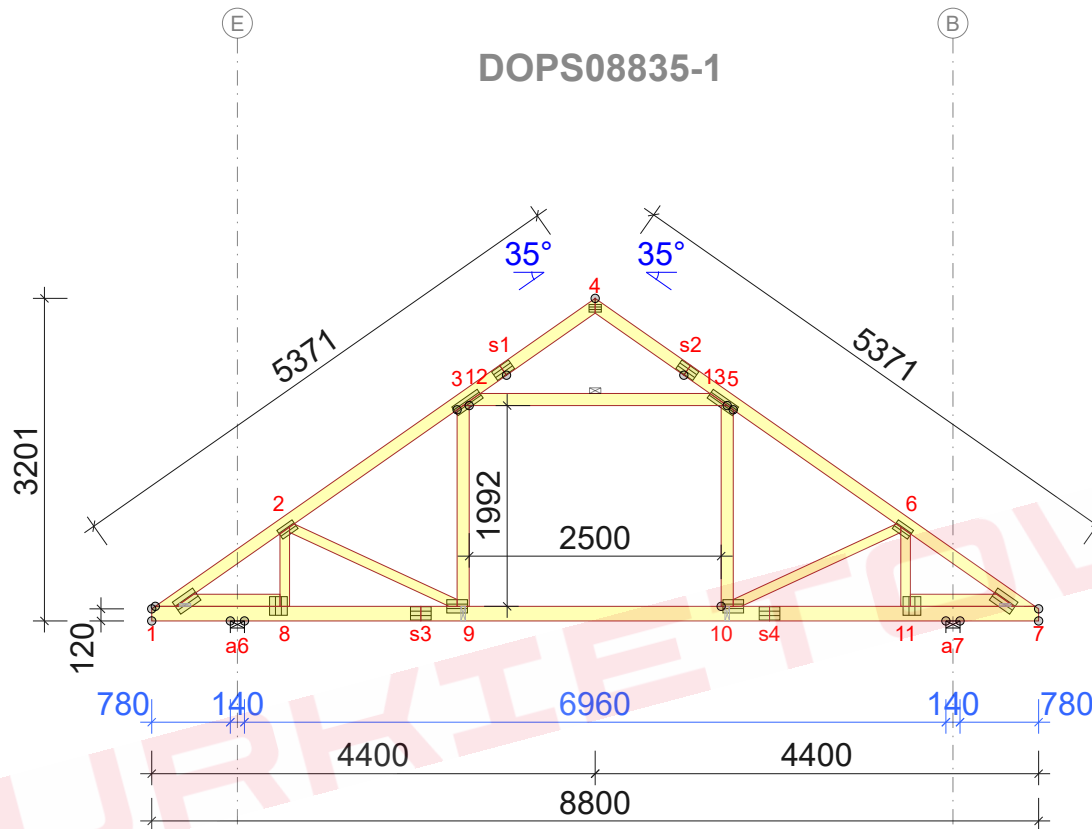
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	52
s4	GNA20	132	205	55

© 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	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2K

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



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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A KUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a6	POZ.	0	0	-3090	-	0	
a6	PION.	9933	15187	15938	3990	11928	91
a7	PION.	9933	15187	15938	3990	11013	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	8,6	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-12	7,8	5,1	1113:3:2 (Wfin)
12	7,3	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	68
4-7	120	C24	350	67
1-7	145	C24	W węzłach	85
1-8	120	C24	1028	65
7-11	120	C24	1028	65
3-5	120	C24	1	44
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	95	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	37
2	GNA20	105	184	60
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	60
7	T150	145	245	37
8	T150	176	185	63
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	63
12	GNA20	105	307	62
13	GNA20	105	307	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

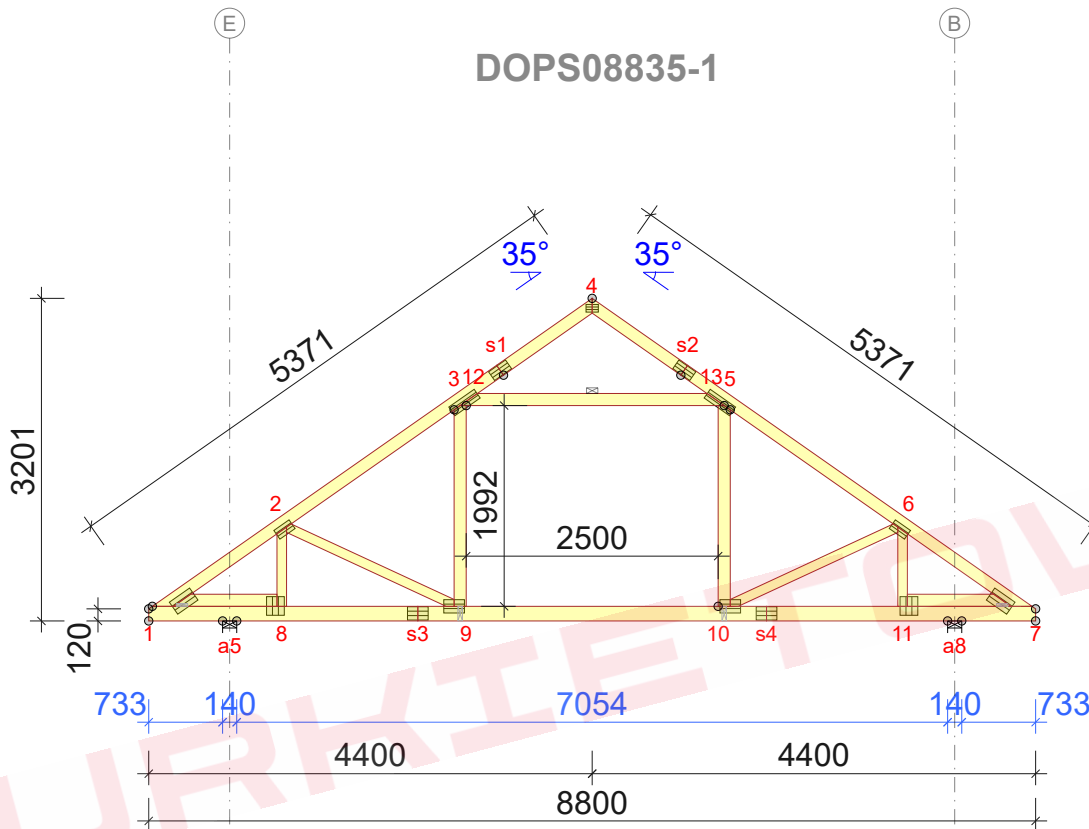
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	54
s4	GNA20	132	205	58

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2I

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a5	POZ.	0	0	-3090	-	0	
a5	PION.	9933	15187	15924	3949	11922	91
a8	PION.	9933	15187	15924	3949	11019	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	8,8	0,4	1113:3:2 (Wfin)
2-12	8,1	5,2	1113:3:2 (Wfin)
12	7,5	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	69
4-7	120	C24	350	68
1-7	145	C24	W węzłach	86
1-8	120	C24	1028	66
7-11	120	C24	1028	66
3-5	120	C24	1	45
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	28
2-9	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	95	C24	Brak	28

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	37
2	GNA20	105	184	56
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	56
7	T150	145	245	37
8	T150	176	185	58
9	GNA20	132	205	81
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	58
12	GNA20	105	307	63
13	GNA20	105	307	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

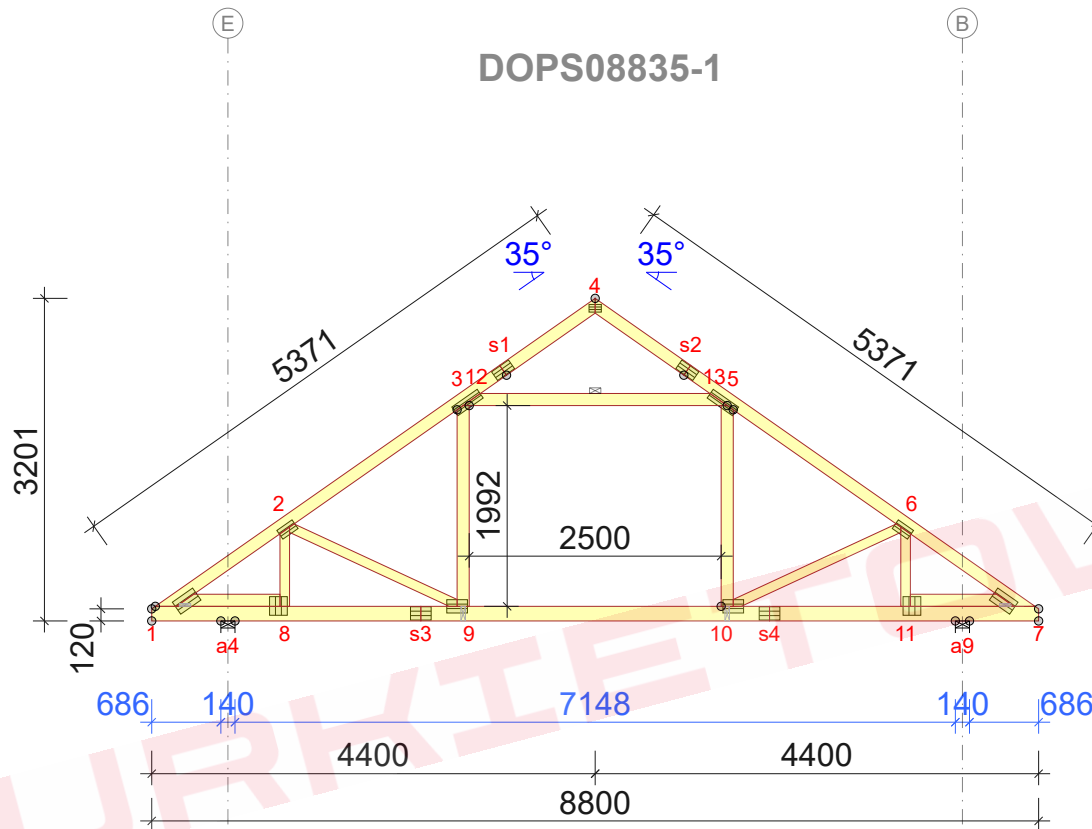
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	42
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	56
s4	GNA20	132	205	61

© 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: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2m

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX		mm
a4	POZ.	0	0	-3000	-	0	
a4	PION.	9933	15187	15909	3907	11916	91
a9	PION.	9933	15187	15909	3907	11025	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9	0,4	1113:3:2 (Wfin)
2-12	8,3	5,2	1113:3:2 (Wfin)
12	7,7	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	69
4-7	120	C24	350	69
1-7	145	C24	W węzłach	87
1-8	120	C24	1028	67
7-11	120	C24	1028	67
3-5	120	C24	1	46
9-12	120	C24	Brak	25
10-13	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	26
2-9	95	C24	Brak	23
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	95	C24	Brak	26

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	35
2	GNA20	105	184	52
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	52
7	T150	145	245	35
8	T150	176	185	58
9	GNA20	132	205	82
10	GNA20	132	205	81
11	T150	176	185	58
12	GNA20	105	307	63
13	GNA20	105	307	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

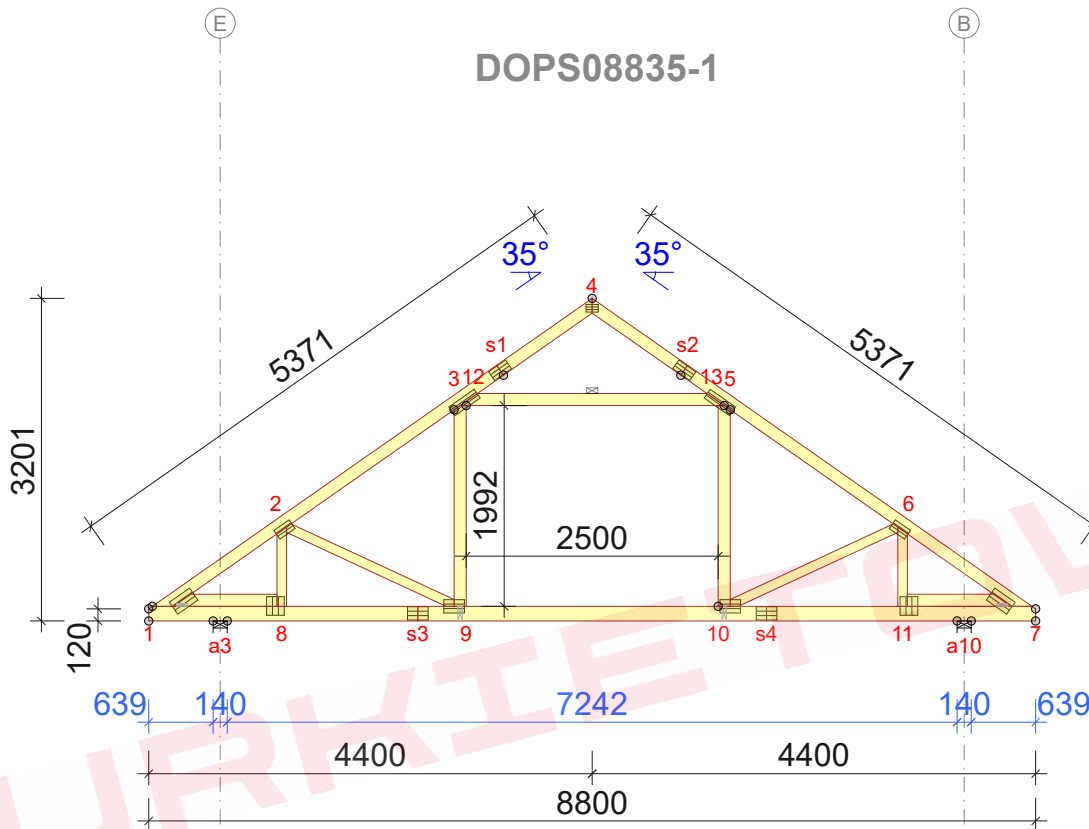
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	42
s3	GNA20	132	205	58
s4	GNA20	132	205	63

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2n

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



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 WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a10	PION.	9933	15187	15921	3865	11030	91
a3	POZ.	0	0	-3090	-	0	
a3	PION.	9933	15187	15921	3865	11910	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9,2	0,4	1113:3:2 (Wfin)
2-12	8,5	5,3	1113:3:2 (Wfin)
12	7,9	4,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	70
4-7	120	C24	350	70
1-7	145	C24	W węzłach	87
1-8	120	C24	1028	66
7-11	120	C24	1028	66
3-5	120	C24	1	48
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	95	C24	Brak	24
2-9	95	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	95	C24	Brak	24

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	37
2	GNA20	105	184	48
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	48
7	T150	145	245	37
8	T150	176	185	60
9	GNA20	132	205	82
10	GNA20	132	205	82
11	T150	176	185	60
12	GNA20	105	307	64
13	GNA20	105	307	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

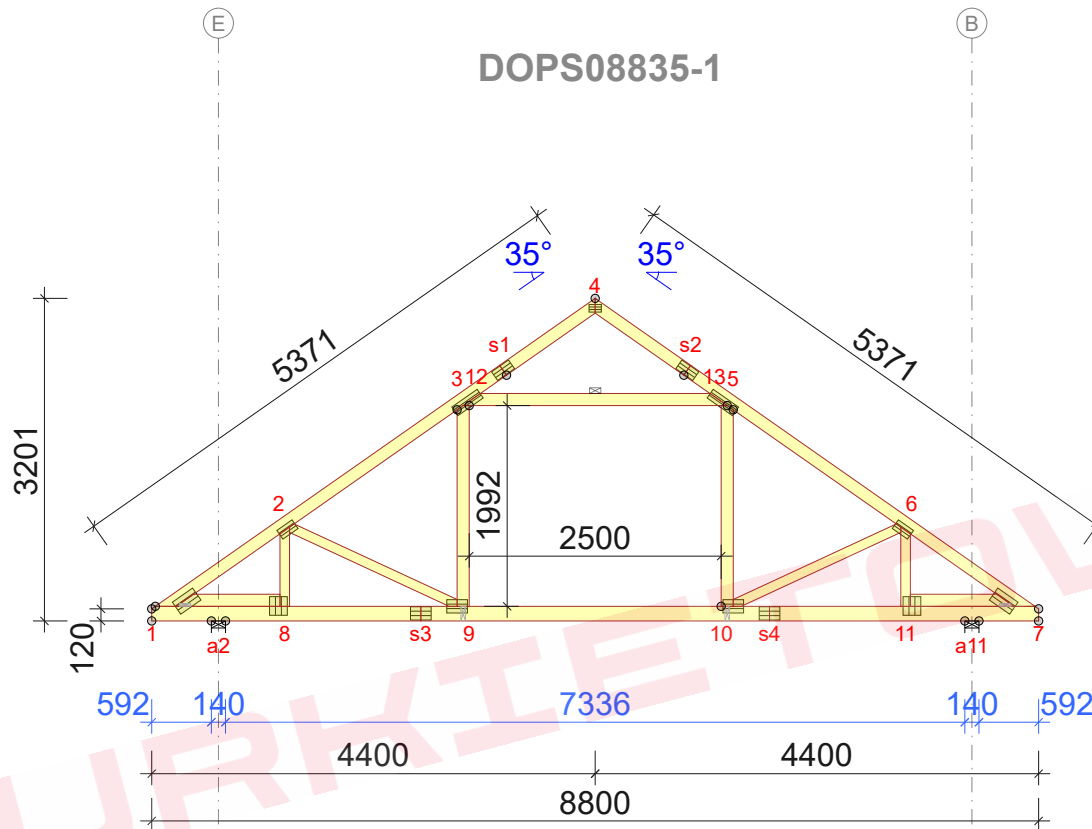
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	60
s4	GNA20	132	205	66

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2o

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a11	PION.	9933	15187	15945	3824	11036	91
a2	POZ.	0	0	-3090	-	0	
a2	PION.	9933	15187	15945	3824	11905	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9,3	0,5	1113:3:2 (Wfin)
2-12	8,7	5,3	1113:3:2 (Wfin)
12	8	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	72
4-7	120	C24	350	71
1-7	145	C24	W węzłach	88
1-8	120	C24	1028	79
7-11	120	C24	1028	79
3-5	120	C24	1	49
9-12	120	C24	Brak	26
10-13	120	C24	Brak	26
2-8	95	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	95	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	40
2	GNA20	105	184	44
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	44
7	T150	145	245	40
8	T150	176	185	60
9	GNA20	132	205	83
10	GNA20	132	205	82
11	T150	176	185	60
12	GNA20	105	307	64
13	GNA20	105	307	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

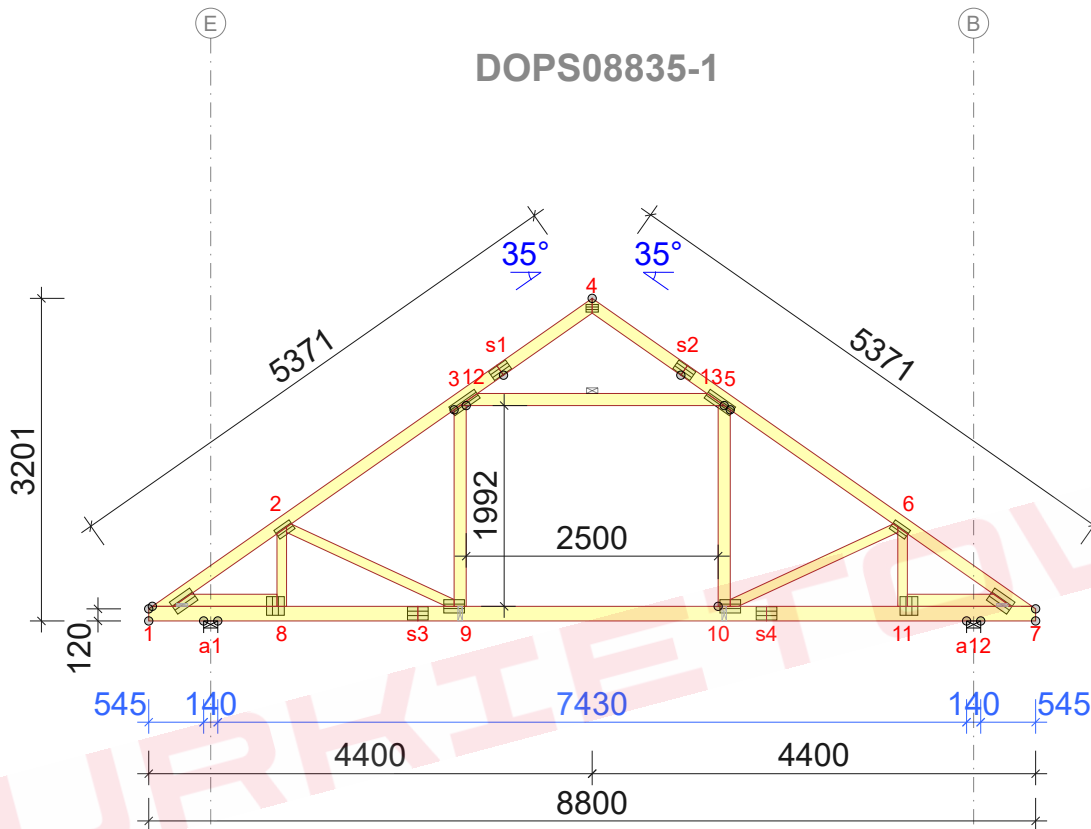
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	62
s4	GNA20	132	205	69

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2p

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



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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
a1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
a12	PION.	9933	15187	15069	3782	11899	91
a12	PION.	9933	15187	15069	3782	11041	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9,5	0,5	1113:3:2 (Wfin)
2-12	8,9	5,4	1113:3:2 (Wfin)
12	8,2	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	73
4-7	120	C24	350	73
1-7	145	C24	W węzłach	88
1-8	120	C24	1028	65
7-11	120	C24	1028	65
3-5	120	C24	1	50
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	21
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	44
2	GNA20	105	184	41
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	41
7	T150	145	245	44
8	T150	176	185	60
9	GNA20	132	205	83
10	GNA20	132	205	83
11	T150	176	185	60
12	GNA20	105	307	65
13	GNA20	105	307	64

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

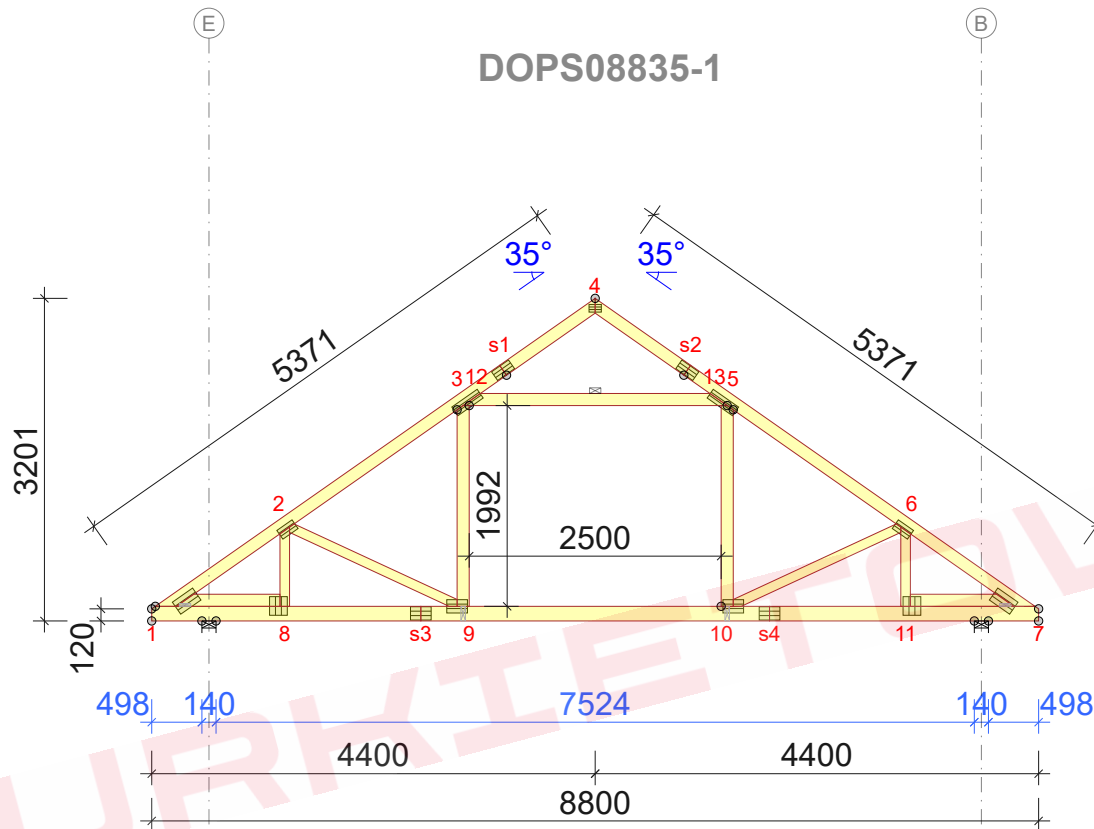
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	64
s4	GNA20	132	205	72

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2q

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



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 WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	15993	3741	11894	91
11	PION.	9933	15187	15993	3741	11046	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9,6	0,5	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9	5,5	1113:3:2 (Wfin)
12	8,3	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	74
4-7	120	C24	350	74
1-7	145	C24	W węzłach	89
1-8	120	C24	1028	68
7-11	120	C24	1028	68
3-5	120	C24	1	52
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	21
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	47
2	GNA20	105	184	38
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	39
7	T150	145	245	47
8	T150	176	185	60
9	GNA20	132	205	84
10	GNA20	132	205	84
11	T150	176	185	60
12	GNA20	105	307	65
13	GNA20	105	307	65

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

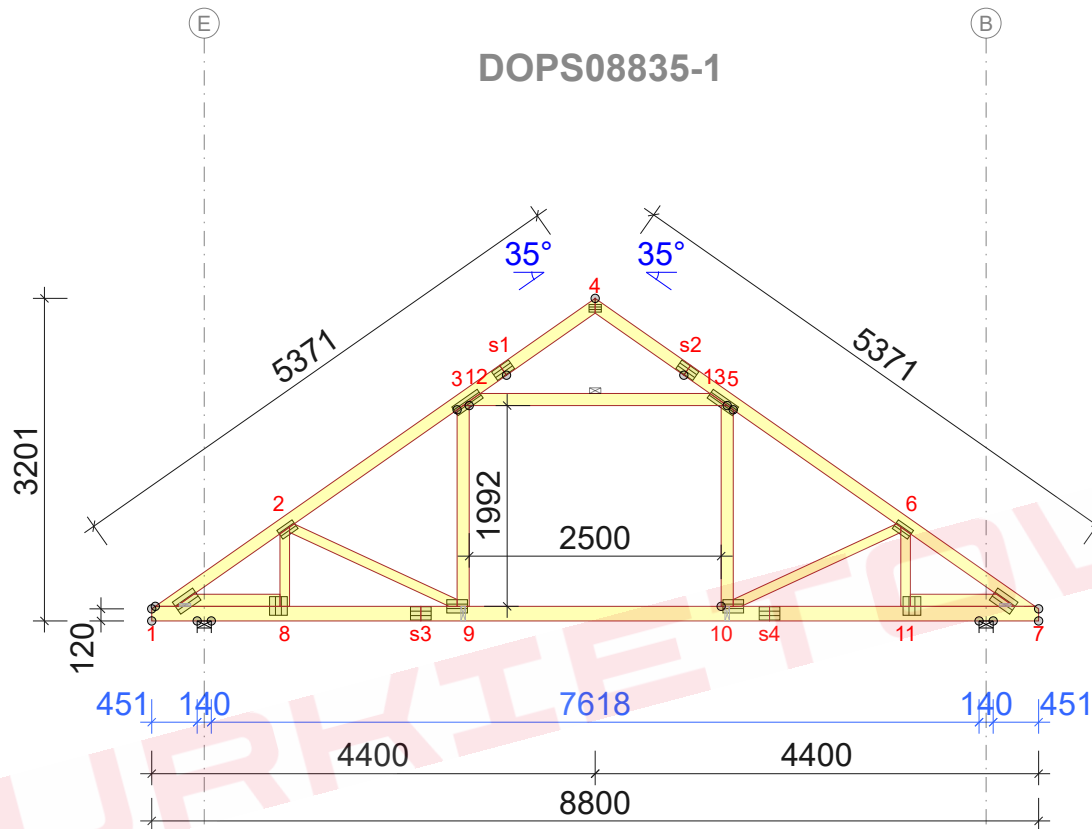
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	67
s4	GNA20	132	205	75

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2r

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	16016	3699	11889	91
11	PION.	9933	15187	16016	3699	11052	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,7	0,6	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,2	5,5	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,1	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	76
4-7	120	C24	350	76
1-7	145	C24	W węzłach	90
1-8	120	C24	1028	70
7-11	120	C24	1028	70
3-5	120	C24	1	53
9-12	120	C24	Brak	27
10-13	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	17
2-9	95	C24	Brak	21
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	17

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	51
2	GNA20	105	184	36
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	36
7	T150	145	245	51
8	T150	176	185	58
9	GNA20	132	205	85
10	GNA20	132	205	85
11	T150	176	185	58
12	GNA20	105	307	66
13	GNA20	105	307	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

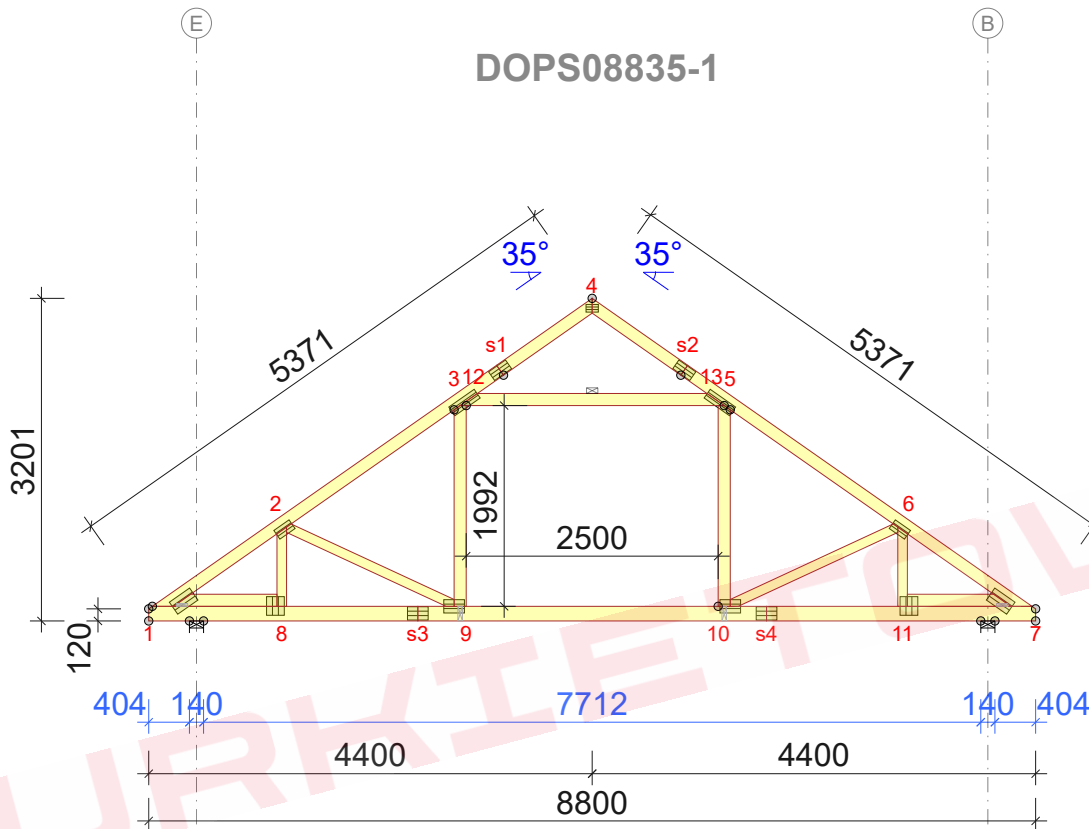
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	71
s4	GNA20	132	205	78

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2s

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



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): 94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	16040	3657	11884	91
11	PION.	9933	15187	16040	3657	11057	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,8	0,6	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,3	5,6	1113:3:2 (Wfin)
12	8,4	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	77
4-7	120	C24	350	77
1-7	145	C24	W węzłach	90
1-8	120	C24	1028	53
7-11	120	C24	1028	53
3-5	120	C24	1	54
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	95	C24	Brak	15
2-9	95	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	95	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	54
2	GNA20	105	184	33
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	34
7	T150	145	245	54
8	T150	176	185	57
9	GNA20	132	205	86
10	GNA20	132	205	85
11	T150	176	185	57
12	GNA20	105	307	66
13	GNA20	105	307	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

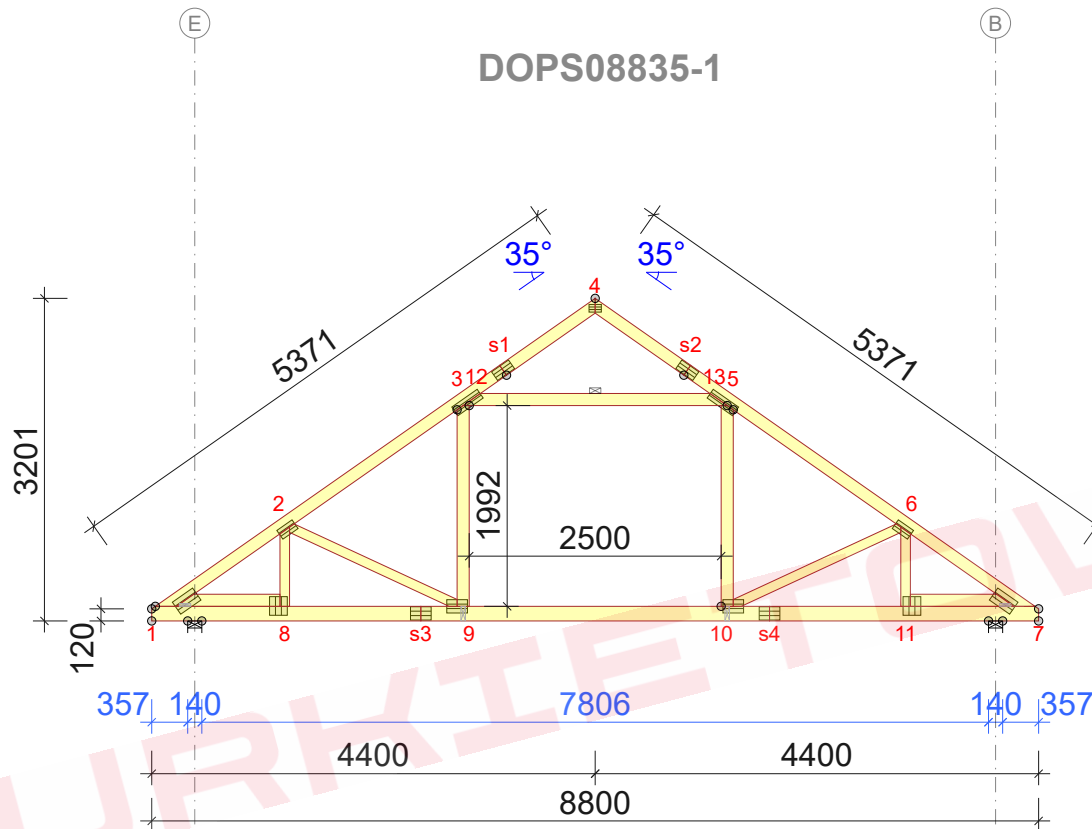
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	43
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	74
s4	GNA20	132	205	81

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G21

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



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 WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MIN	MAX	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	16063	3616	11879	91
11	PION.	9933	15187	16063	3616	11062	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
9-10	9,9	0,7	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,4	5,7	1113:3:2 (Wfin)
12	8,5	4,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	78
4-7	120	C24	350	78
1-7	145	C24	W węzłach	91
1-8	120	C24	1028	49
7-11	120	C24	1028	49
3-5	120	C24	1	55
9-12	120	C24	Brak	28
10-13	120	C24	Brak	28
2-8	95	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	95	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	58
2	GNA20	105	184	32
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	32
7	T150	145	245	58
8	T150	176	185	54
9	GNA20	132	205	86
10	GNA20	132	205	86
11	T150	176	185	54
12	GNA20	105	307	67
13	GNA20	105	307	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

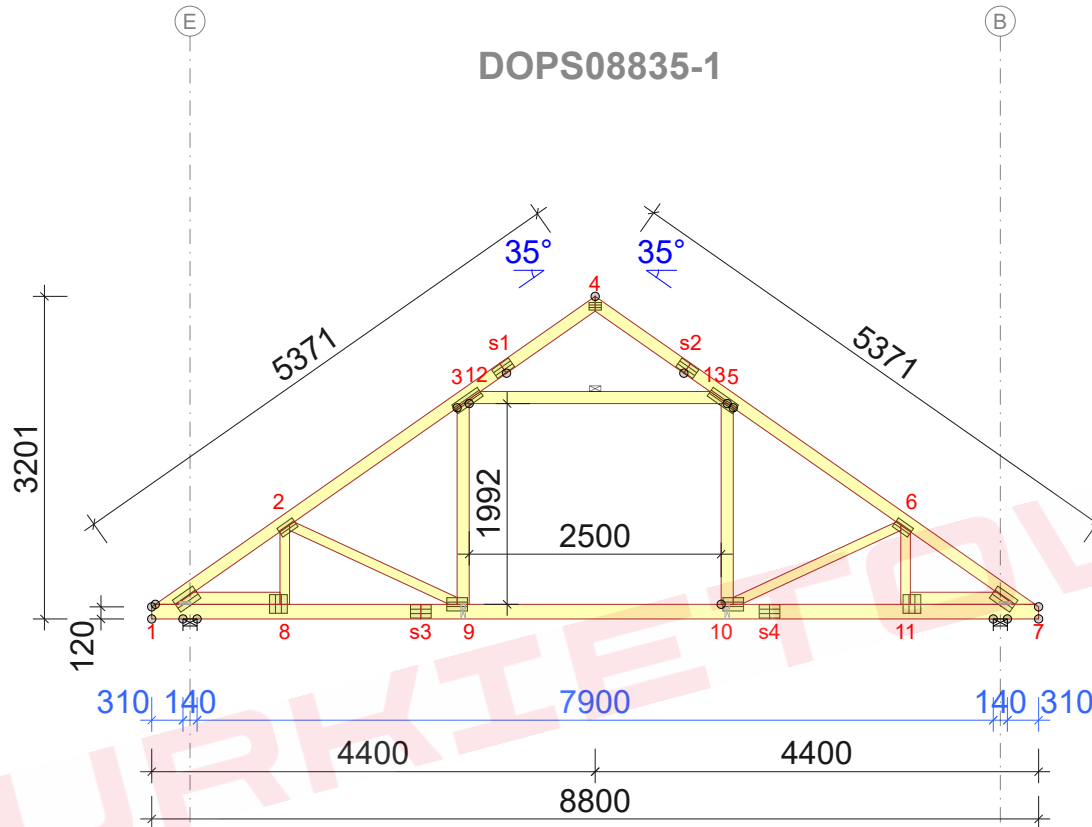
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44
s2	GNA20	105	205	43
s3	GNA20	132	205	77
s4	GNA20	132	205	84

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2u

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



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 WIĄZARA (kg/warstwę): 94
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 940
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	16086	3574	11874	91
11	PION.	9933	15187	16086	3574	11066	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,1	0,7	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,5	5,7	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,5	5,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	80
4-7	120	C24	350	80
1-7	145	C24	W węzłach	91
1-8	120	C24	1028	37
7-11	120	C24	1028	37
3-5	120	C24	1	57
9-12	120	C24	Brak	29
10-13	120	C24	Brak	29
2-8	95	C24	Brak	12
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	95	C24	Brak	12

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	64
2	GNA20	105	184	32
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	32
7	T150	145	245	64
8	T150	176	185	50
9	GNA20	132	205	87
10	GNA20	132	205	87
11	T150	176	185	50
12	GNA20	105	307	68
13	GNA20	105	307	68

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

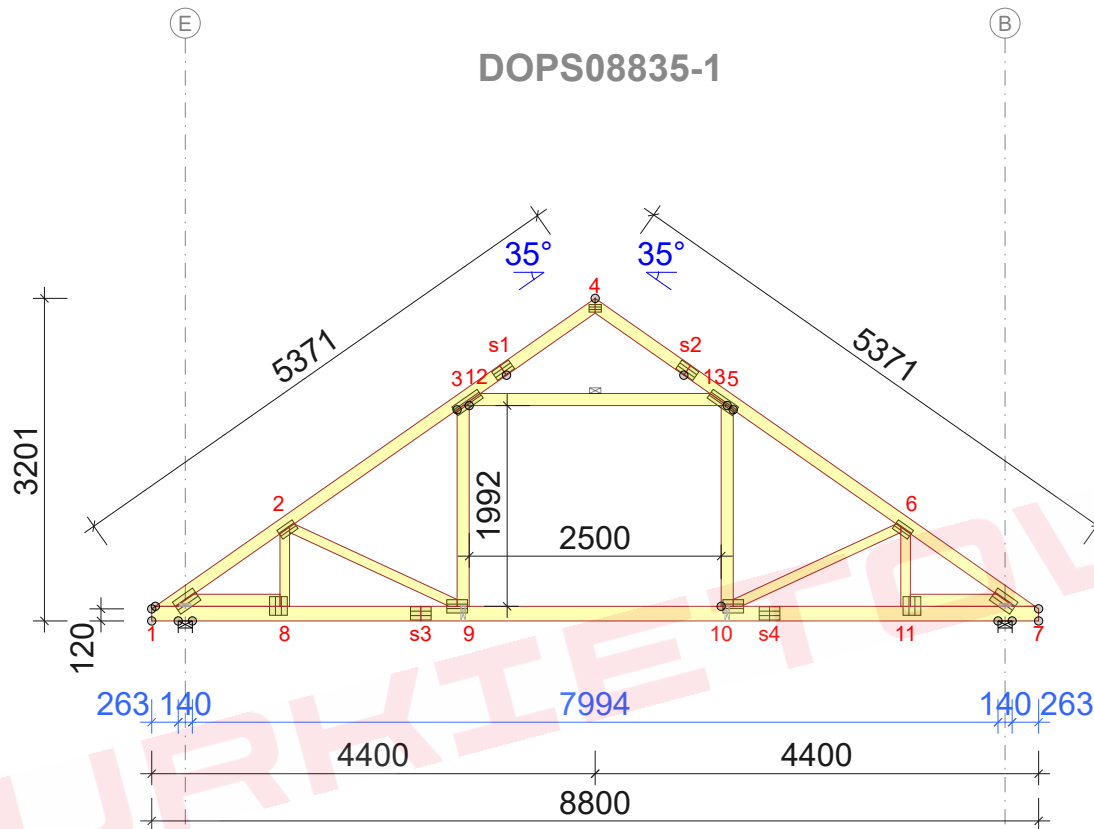
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44
s2	GNA20	105	205	44
s3	GNA20	132	205	80
s4	GNA20	132	205	87

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2v

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



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): 94
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 POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3090	-	0	
7	PION.	9933	15187	16108	3533	11869	91
11	PION.	9933	15187	16108	3533	11071	91

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	10,2	0,8	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,6	5,8	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,6	5,9	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	81
4-7	120	C24	350	81
1-7	145	C24	W węzłach	92
1-8	120	C24	1028	39
7-11	120	C24	1028	39
3-5	120	C24	1	58
9-12	120	C24	Brak	29
10-13	120	C24	Brak	29
2-8	95	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	32
6-10	95	C24	Brak	11
6-11	95	C24	Brak	

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	77
2	GNA20	105	184	32
4	GNA20	76	122	39
6	GNA20	105	184	32
7	T150	145	245	77
8	T150	176	185	46
9	GNA20	132	205	88
10	GNA20	132	205	88
11	T150	176	185	46
12	GNA20	105	307	69
13	GNA20	105	307	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44
s2	GNA20	105	205	44
s3	GNA20	132	205	84
s4	GNA20	132	205	90

© 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: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

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



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

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	94
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	94
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
ZAKRES ZOSTAŁ SPŁATOWANY PRZEZ:	
TECHNICZĄ I AKUSEBNIE USTAW STAVEBNÍ PRAHA s.p.	
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.):	900 N/m ²
OBC. WIATREM (qp/2):	785 N/m ²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM:	400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. STAŁE NA DACHU:	750
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA:	250
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	550
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA:	250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WEZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-3090	-	0	
1	PION.	9933	15187	16114	3521	11868	91
7	PION.	9933	15187	16114	3521	11072	91

WEZEŁ nr	PION.	POZ.	KO NR.
9-10	10,2	0,8	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,6	5,8	1113:3:2 (Wfin)
2-12	9,6	5,9	1113:3:2 (Wfin)
UGIECIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN			

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44
s2	GNA20	105	205	44
s3	GNA20	132	205	85
s4	GNA20	132	205	91

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-07-17
SPRAWDZIŁ			NR RYS: