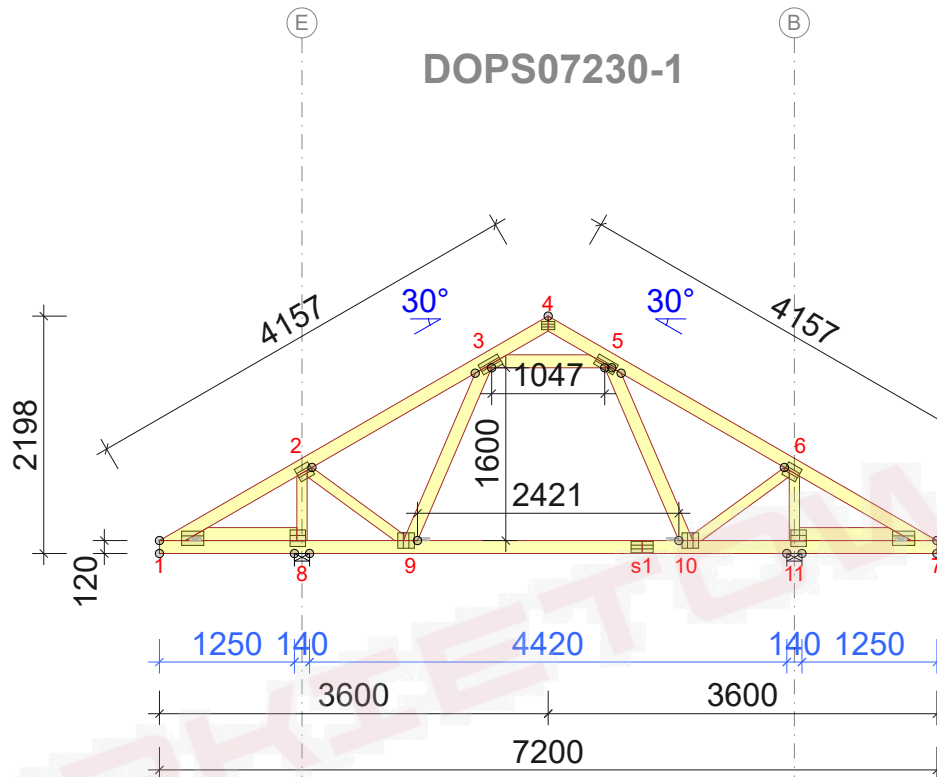


DOPS07230-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	40
4-7	120	C24	350	40
1-7	120	C24	W węzłach	68
1-8	120	C24	1032	9
7-11	120	C24	1032	9
3-5	120	C24	Brak	16
2-8	95	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	30
3-9	120	C24	Brak	15
5-10	120	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	95	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	83
3	GNA20	105	205	59
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	58
6	GNA20	132	143	83
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	61
9	GNA20	154	143	80
10	GNA20	154	143	80
11	GNA20	154	143	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	44

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7041	11921	12713	3113	9562	61
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7041	11921	12713	3113	8392	61

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	7,9	0,1	1002:2 (Wfin)
s1	5	0,1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	3,8	2,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

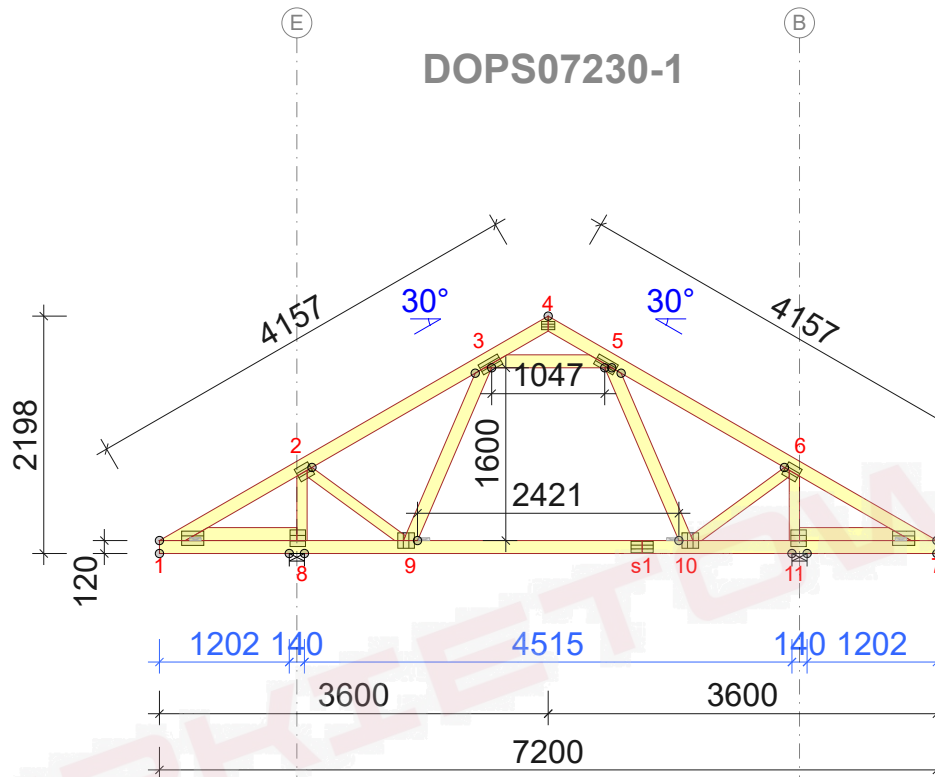
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7050	11933	12703	3077	8416	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7050	11933	12703	3077	9562	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	7,6	0,1	1002:2 (Wfin)
s1	4,8	0,1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	3,7	2,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	41
4-7	120	C24	350	41
1-7	120	C24	W węzłach 74	
1-8	120	C24	1032	9
7-11	120	C24	1032	9
3-5	120	C24	Brak	17
2-8	95	C24	Brak	31
2-9	95	C24	Brak	29
3-9	120	C24	Brak	12
5-10	120	C24	Brak	12
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	95	C24	Brak	31

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	84
3	GNA20	105	205	59
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	59
6	GNA20	132	143	84
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	51
9	GNA20	154	143	79
10	GNA20	154	143	79
11	GNA20	154	143	51

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	46

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

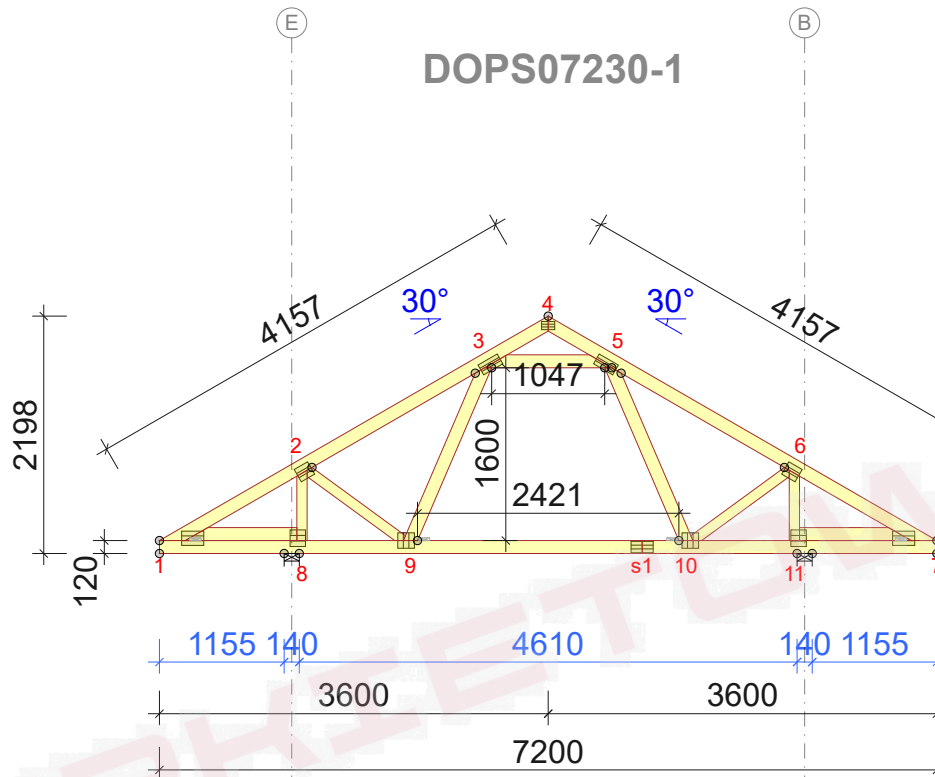
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7060	11940	12689	3041	9925	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7060	11940	12689	3041	8068	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	41
4-7	120	C24	350	41
1-7	120	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	1032	13
7-11	120	C24	1032	13
3-5	120	C24	Brak	18
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	28
3-9	120	C24	Brak	10
5-10	120	C24	Brak	10
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	95	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	82
3	GNA20	105	205	60
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	59
6	GNA20	132	143	82
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	61
9	GNA20	154	143	77
10	GNA20	154	143	77
11	GNA20	154	143	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

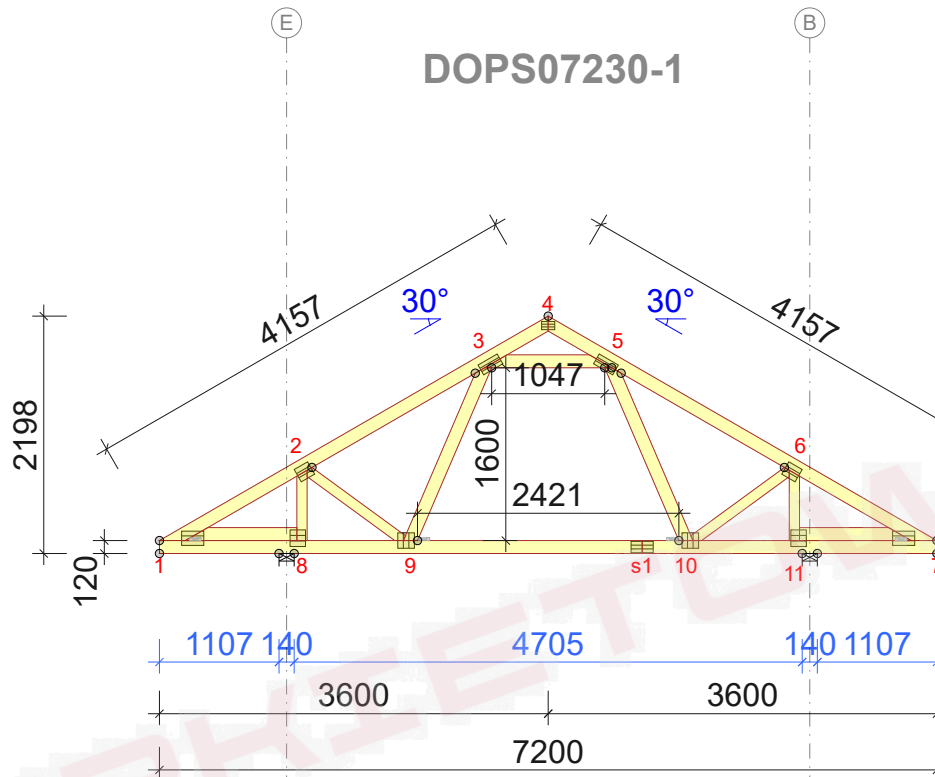
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER mm
11	PION.	MAX	11948	12676	3006	9915	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7069	11948	12676	3006	8094	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	7,8	0,1	1002:2 (Wfin)
s1	5,1	0,1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	4,1	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-4	120	C24	350	42	1	GNA20	132	205	35	s1	GNA20	105	205	49
4-7	120	C24	350	42	2	GNA20	132	143	80					
1-7	120	C24	W węzłach	68	3	GNA20	105	205	61					
1-8	120	C24	1032	20	4	GNA20	76	122	36					
7-11	120	C24	1032	20	5	GNA20	105	205	60					
3-5	120	C24	Brak	18	6	GNA20	132	143	80					
2-8	95	C24	Brak	33	7	GNA20	132	205	35					
2-9	95	C24	Brak	27	8	GNA20	154	143	70					
3-9	120	C24	Brak	10	9	GNA20	154	143	75					
5-10	120	C24	Brak	10	10	GNA20	154	143	75					
6-10	95	C24	Brak	27	11	GNA20	154	143	70					
6-11	95	C24	Brak	33										

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

© 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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

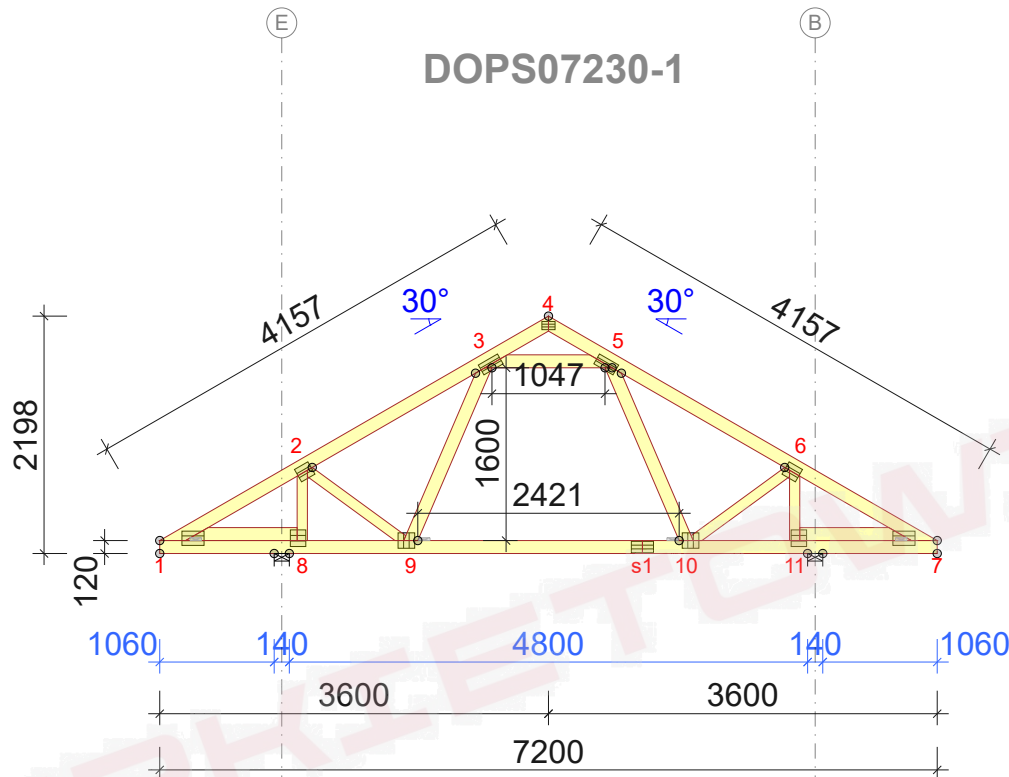
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	7078	11956	12664	2970	9934	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7078	11956	12664	2970	8091	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	8	0,1	1002:2 (Wfin)
s1	5,2	0,1	1113:23:2 (Wfin)
2-3	4,3	2,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	42
4-7	120	C24	350	42
1-7	120	C24	W węzłach	69
1-8	120	C24	1032	66
7-11	120	C24	1032	66
3-5	120	C24	Brak	19
2-8	95	C24	Brak	34
2-9	95	C24	Brak	27
3-9	120	C24	Brak	11
5-10	120	C24	Brak	11
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	95	C24	Brak	34

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	78
3	GNA20	105	205	62
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	61
6	GNA20	132	143	78
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	84
9	GNA20	154	143	72
10	GNA20	154	143	72
11	GNA20	154	143	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

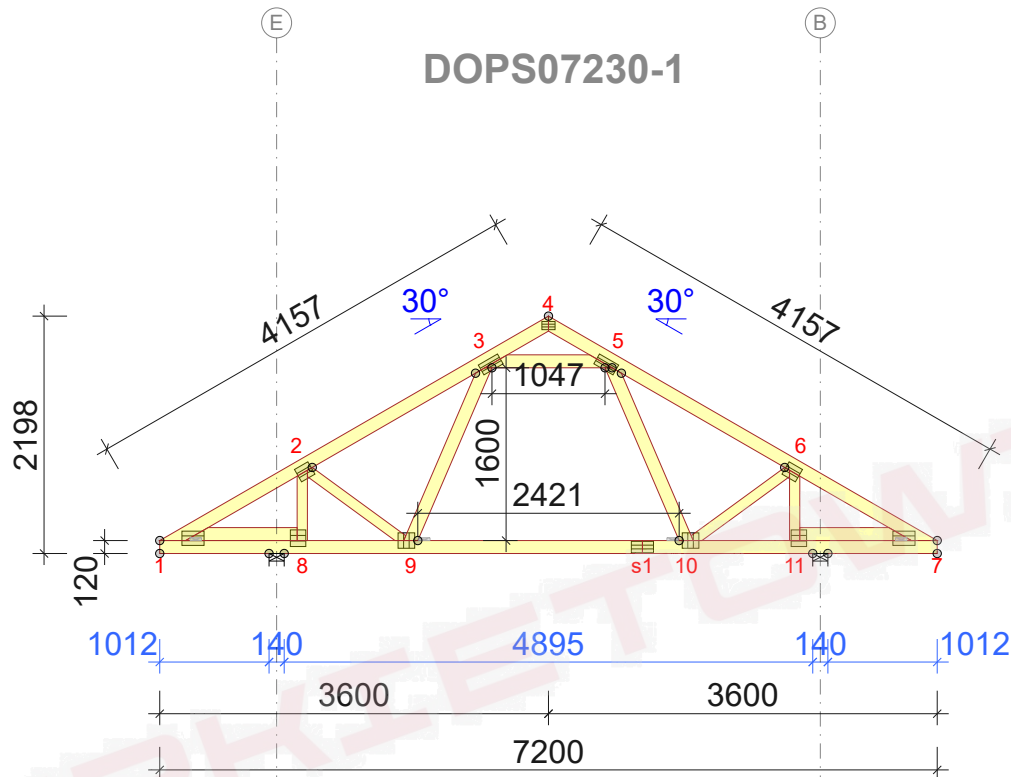
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
11	PION.	7087	11964	12652	2934	9931	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7087	11964	12652	2934	8109	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	50
4-7	120	C24	350	50
1-7	120	C24	W węzłach	95
1-8	120	C24	1032	83
7-11	120	C24	1032	83
3-5	120	C24	Brak	20
2-8	95	C24	Brak	33
2-9	95	C24	Brak	26
3-9	120	C24	Brak	12
5-10	120	C24	Brak	12
6-10	95	C24	Brak	26
6-11	95	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	75
3	GNA20	105	205	63
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	62
6	GNA20	132	143	75
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	81
9	GNA20	154	143	70
10	GNA20	154	143	70
11	GNA20	154	143	81

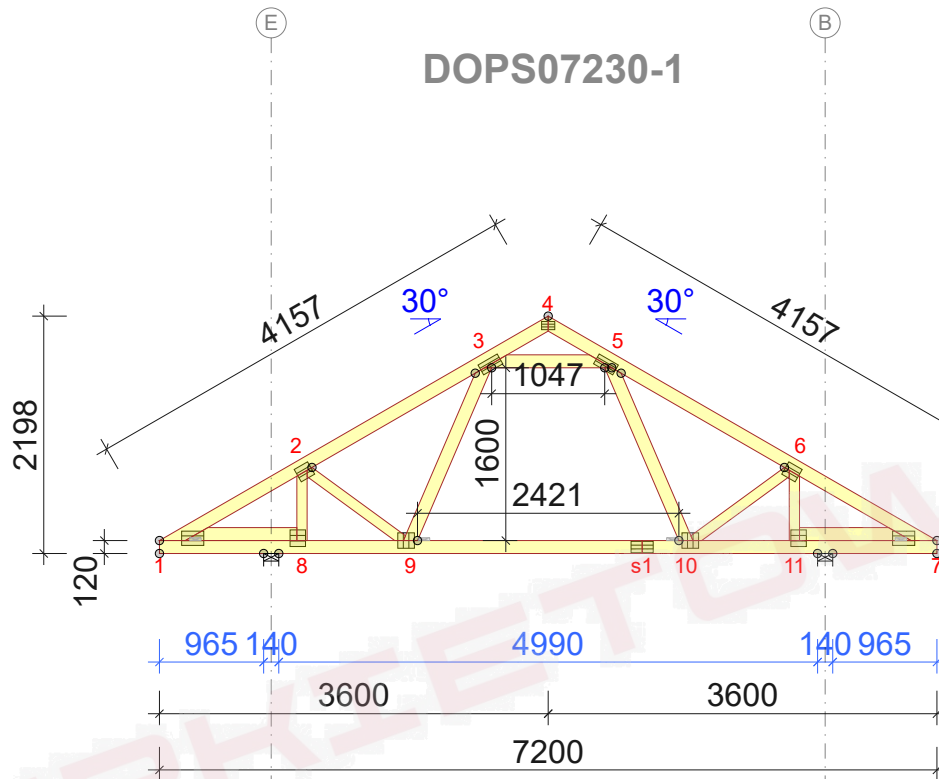
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	51

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPS07230-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	49
4-7	120	C24	350	49
1-7	120	C24	W węzłach	92
1-8	120	C24	1032	78
7-11	120	C24	1032	78
3-5	120	C24	Brak	21
2-8	95	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	25
3-9	120	C24	Brak	12
5-10	120	C24	Brak	12
6-10	95	C24	Brak	25
6-11	95	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	72
3	GNA20	105	205	64
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	63
6	GNA20	132	143	72
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	75
9	GNA20	154	143	67
10	GNA20	154	143	67
11	GNA20	154	143	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

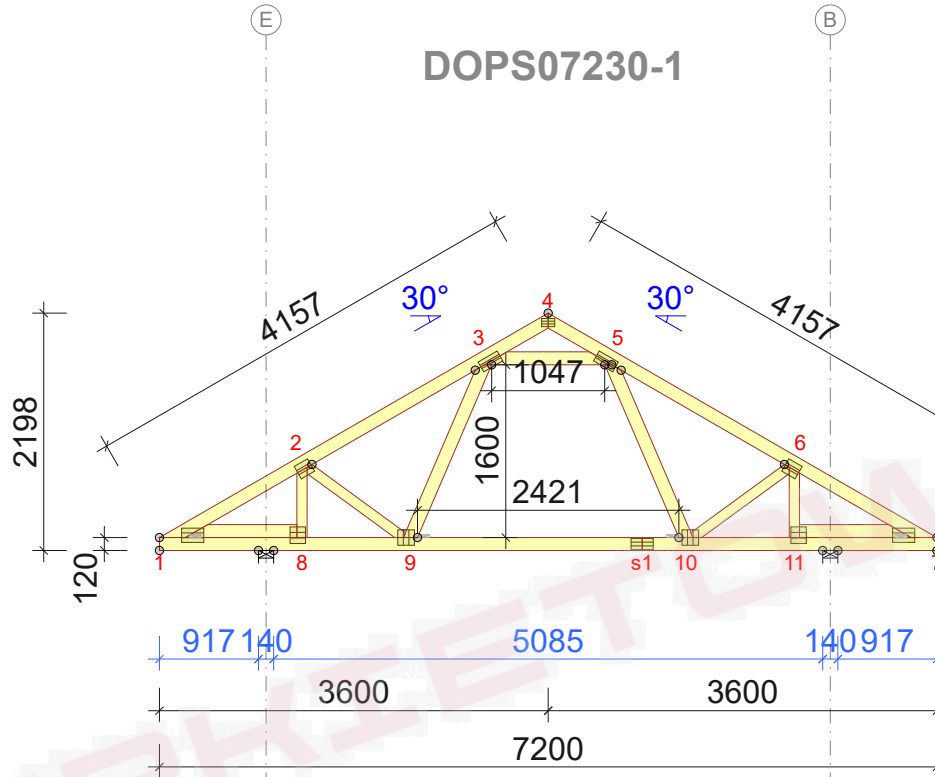
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER MAX
11	PION.	7096	11971	12640	2898	9929	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7096	11971	12640	2898	8126	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS07230-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	49
4-7	120	C24	350	49
1-7	120	C24	W węzłach	88
1-8	120	C24	1032	72
7-11	120	C24	1032	72
3-5	120	C24	Brak	22
2-8	95	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	24
3-9	120	C24	Brak	13
5-10	120	C24	Brak	13
6-10	95	C24	Brak	24
6-11	95	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	35
2	GNA20	132	143	68
3	GNA20	105	205	65
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	64
6	GNA20	132	143	68
7	GNA20	132	205	35
8	GNA20	154	143	69
9	GNA20	154	143	64
10	GNA20	154	143	64
11	GNA20	154	143	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	54

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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
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 MAX
11	PION.	7105	11979	12629	2863	9927	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7105	11979	12629	2863	8144	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

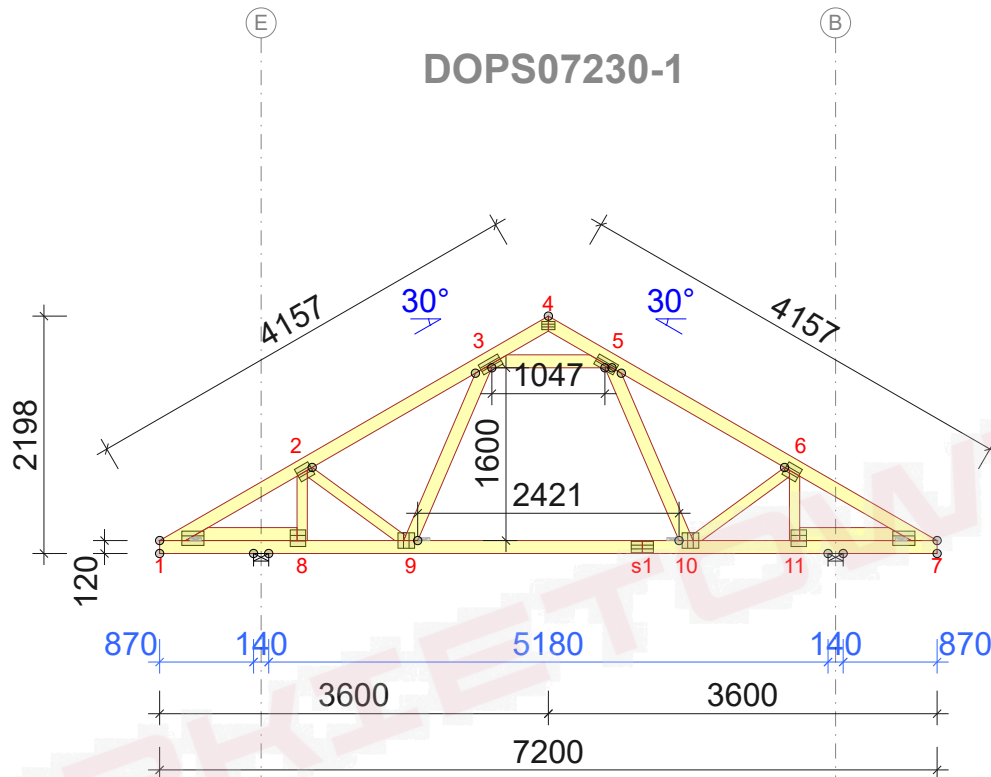
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7114	11987	12619	2827	9926	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	62
8	PION.	7114	11987	12619	2827	8161	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	48
4-7	120	C24	350	48
1-7	120	C24	W węzłach	83
1-8	120	C24	1032	66
7-11	120	C24	1032	66
3-5	120	C24	Brak	23
2-8	95	C24	Brak	29
2-9	95	C24	Brak	23
3-9	120	C24	Brak	14
5-10	120	C24	Brak	14
6-10	95	C24	Brak	23
6-11	95	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	37
2	GNA20	132	143	65
3	GNA20	105	205	66
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	65
6	GNA20	132	143	65
7	GNA20	132	205	37
8	GNA20	154	143	63
9	GNA20	154	143	62
10	GNA20	154	143	65
11	GNA20	154	143	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

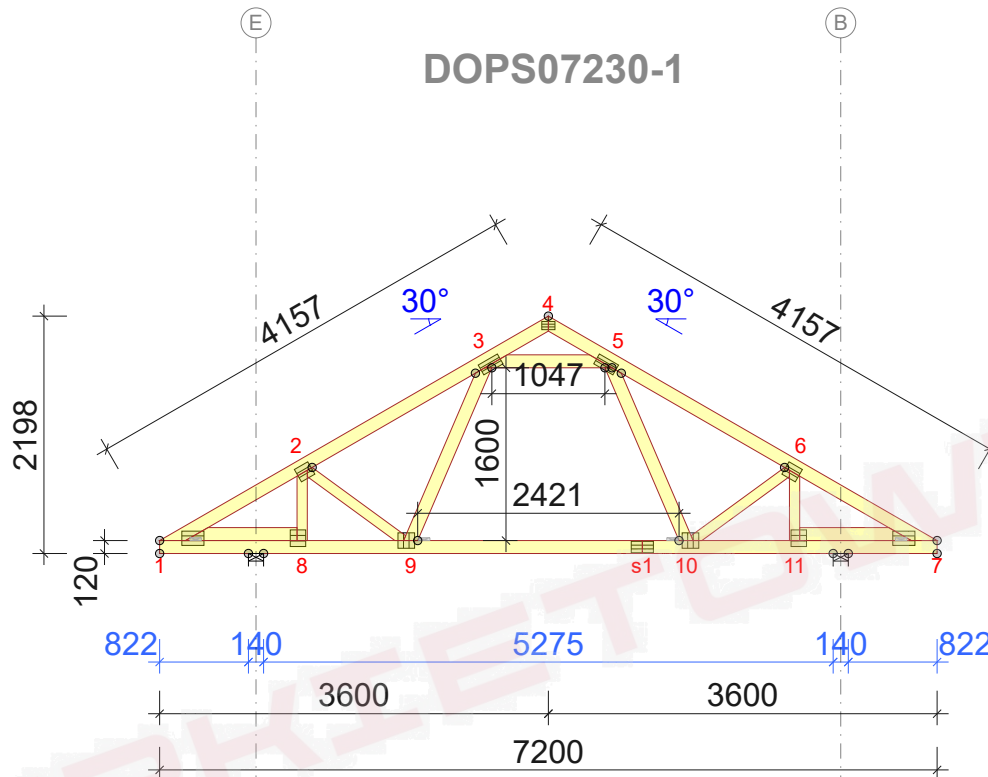
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	7124	11995	12609	2791	9544	62
8	POZ.	0	0	-2222	-	0	
8	PION.	7124	11995	12609	2791	8559	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	48
4-7	120	C24	350	48
1-7	120	C24	W węzłach	79
1-8	120	C24	1032	60
7-11	120	C24	1032	60
3-5	120	C24	Brak	24
2-8	95	C24	Brak	27
2-9	95	C24	Brak	22
3-9	120	C24	Brak	14
5-10	120	C24	Brak	14
6-10	95	C24	Brak	22
6-11	95	C24	Brak	27

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	41
2	GNA20	132	143	62
3	GNA20	105	205	67
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	66
6	GNA20	132	143	62
7	GNA20	132	205	41
8	GNA20	154	143	66
9	GNA20	154	143	62
10	GNA20	154	143	65
11	GNA20	154	143	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
SPRAWDZIŁ		NR RYS: 1

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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

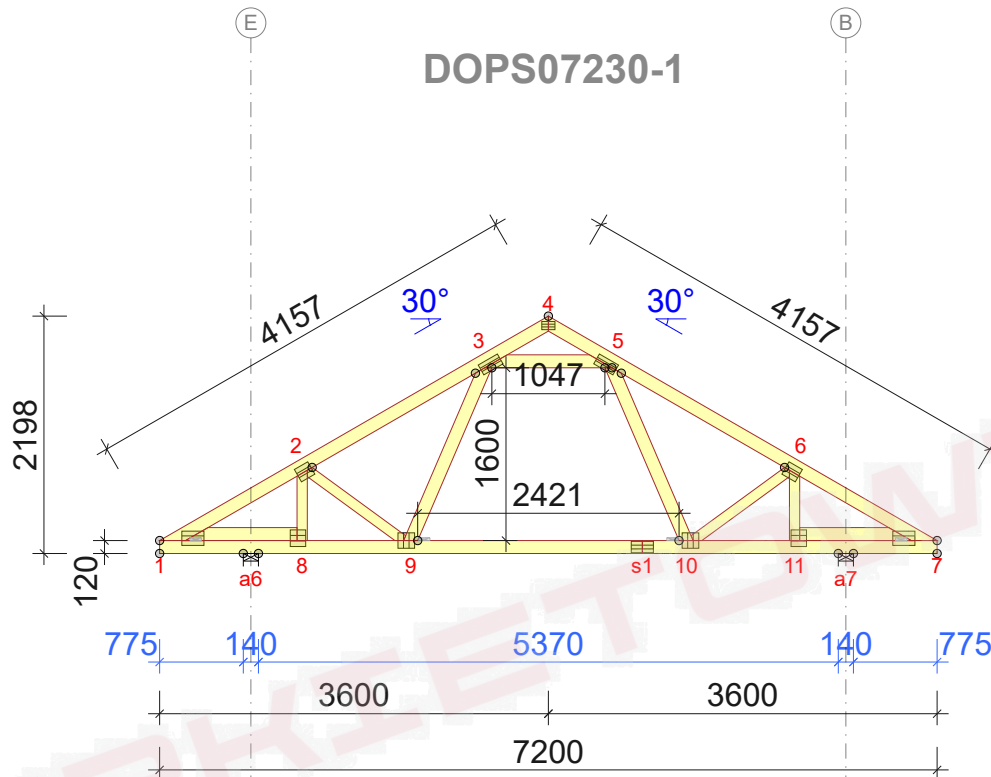
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a6		0	0	-2222	-	0	
a6	PION.	7133	12002	12599	2755	8575	62
a7	PION.	7133	12002	12599	2755	9543	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	50
4-7	120	C24	350	50
1-7	120	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	1032	57
7-11	120	C24	1032	57
3-5	120	C24	Brak	25
2-8	95	C24	Brak	25
2-9	95	C24	Brak	21
3-9	120	C24	Brak	15
5-10	120	C24	Brak	15
6-10	95	C24	Brak	21
6-11	95	C24	Brak	25

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	46
2	GNA20	132	143	58
3	GNA20	105	205	68
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	67
6	GNA20	132	143	58
7	GNA20	132	205	46
8	GNA20	154	143	69
9	GNA20	154	143	62
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	57

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

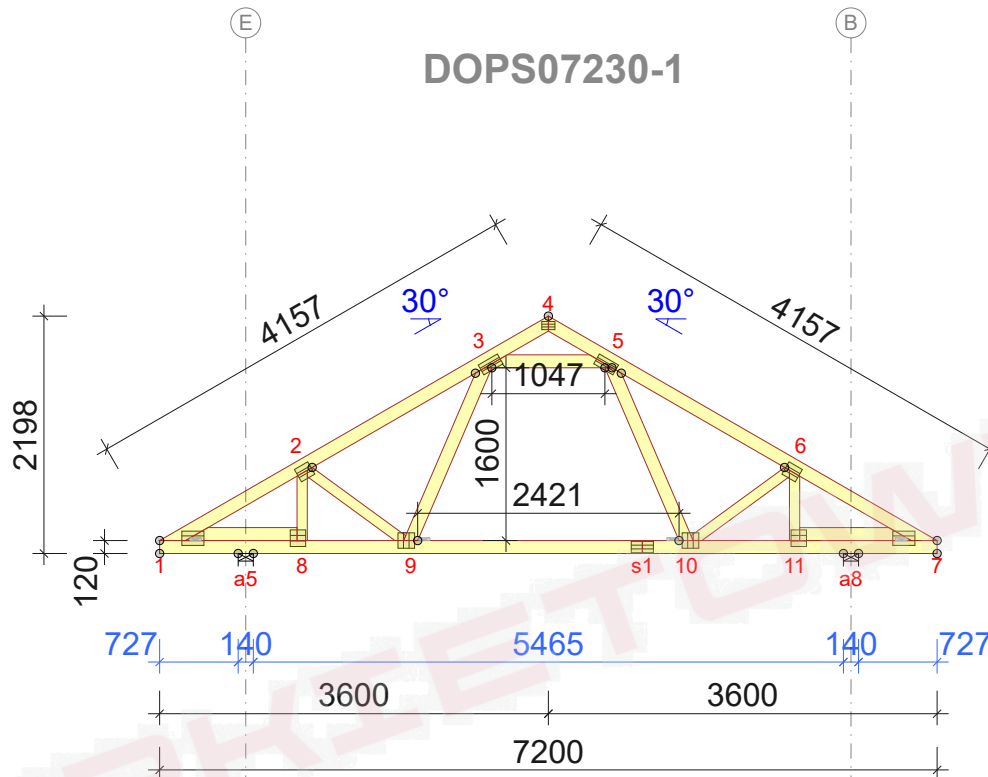
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a5	POZ.	0	0	-2222	-	0	
a5	PION.	7142	12010	12590	2720	8591	62
a8	PION.	7142	12010	12590	2720	9542	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	9,6	0,3	1002:2 (Wfin)
s1	6,8	0,3	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6,1	2,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	51
4-7	120	C24	350	51
1-7	120	C24	W węzłach	72
1-8	120	C24	1032	60
7-11	120	C24	1032	60
3-5	120	C24	Brak	26
2-8	95	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	120	C24	Brak	16
5-10	120	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	20
6-11	95	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	45
2	GNA20	132	143	54
3	GNA20	105	205	69
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	69
6	GNA20	132	143	54
7	GNA20	132	205	45
8	GNA20	154	143	71
9	GNA20	154	143	62
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

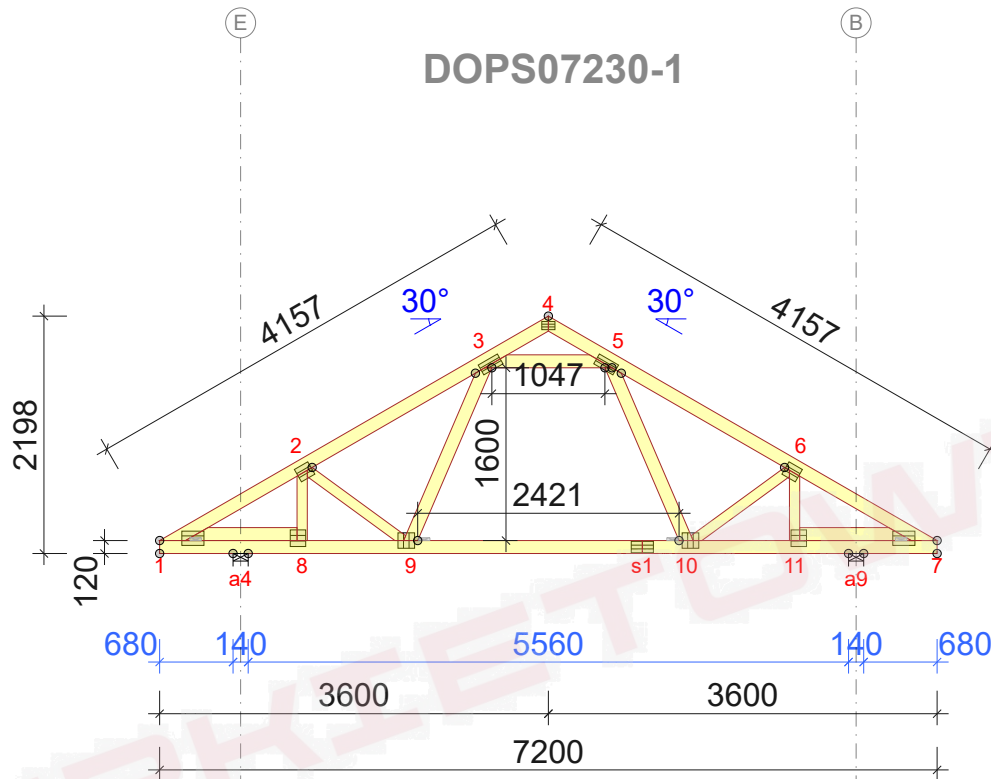
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	58

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2m - 1szt.

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a4	POZ.	0	0	-2222	-	0	
a4	PION.	7151	12018	12581	2684	8607	62
a9	PION.	7151	12018	12581	2684	9542	62

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ	PION.	POZ.	KO NR
nr			
s1-9	9,8	0,3	1002:2 (Wfin)
s1	7	0,3	1113:23:2 (Wfin)
2-3	6,3	2,9	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	52
4-7	120	C24	350	52
1-7	120	C24	W węzłach	73
1-8	120	C24	1032	60
7-11	120	C24	1032	60
3-5	120	C24	Brak	27
2-8	95	C24	Brak	21
2-9	95	C24	Brak	20
3-9	120	C24	Brak	16
5-10	120	C24	Brak	16
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	21

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	48
2	GNA20	132	143	51
3	GNA20	105	205	71
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	70
6	GNA20	132	143	51
7	GNA20	132	205	48
8	GNA20	154	143	73
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	73

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

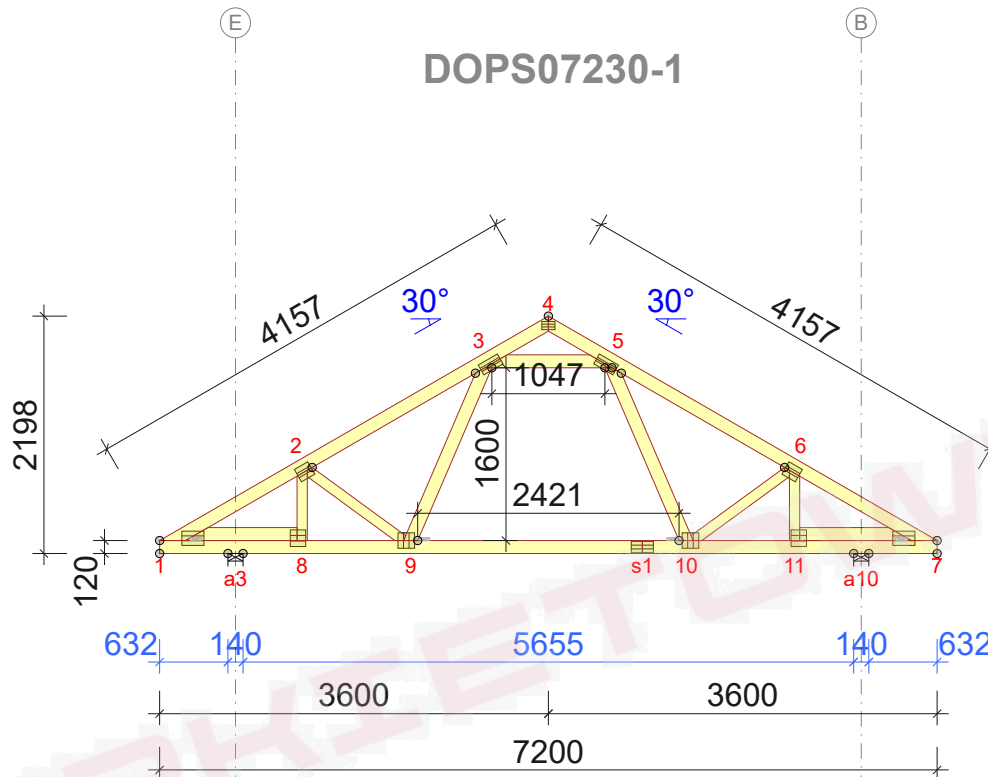
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	7160	12026	12598	2648	8622	63
a3	POZ.	0	0	-2222	-	0	
a3	PION.	7160	12026	12598	2648	9542	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	54
4-7	120	C24	350	51
1-7	120	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	1032	60
7-11	120	C24	1032	60
3-5	120	C24	Brak	28
2-8	95	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	19
3-9	120	C24	Brak	17
5-10	120	C24	Brak	17
6-10	95	C24	Brak	19
6-11	95	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	52
2	GNA20	132	143	48
3	GNA20	105	205	72
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	71
6	GNA20	132	143	48
7	GNA20	132	205	52
8	GNA20	154	143	74
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

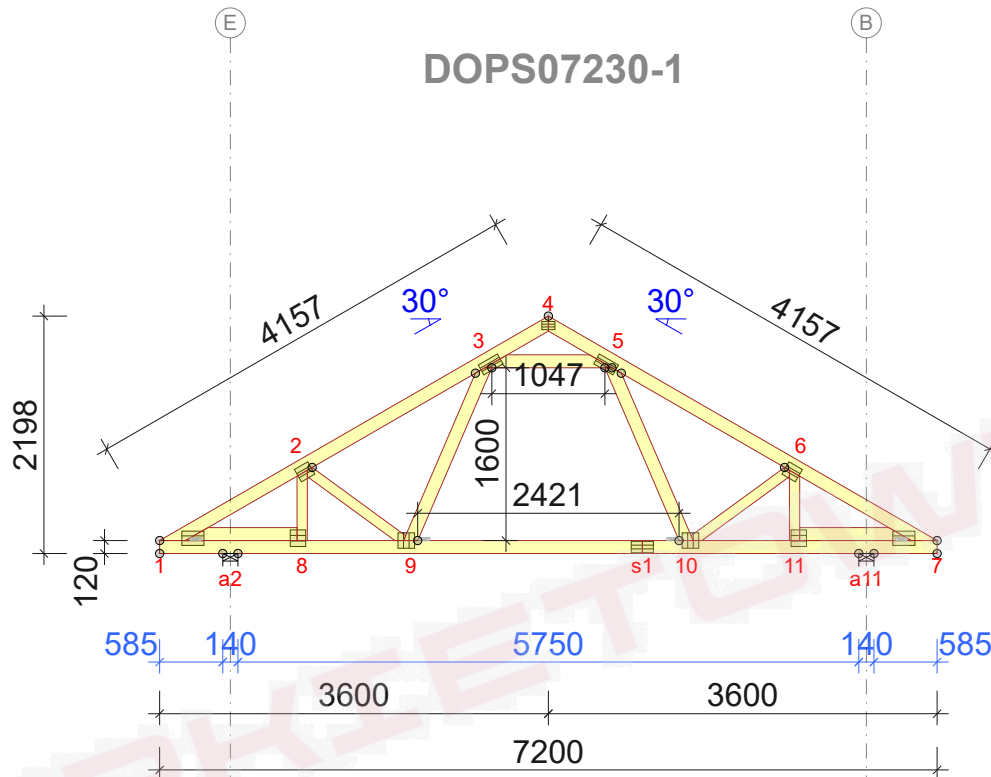
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
a11	PION.	MAX	12034	MAX	12612	MAX	63
a2	POZ.	0	0	-2222	-	0	63
a2	PION.	7169	12034	12631	2612	9543	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	52
4-7	120	C24	350	52
1-7	120	C24	W węzłach	74
1-8	120	C24	1032	64
7-11	120	C24	1032	64
3-5	120	C24	Brak	29
2-8	95	C24	Brak	19
2-9	95	C24	Brak	18
3-9	120	C24	Brak	18
5-10	120	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	18
6-11	95	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	56
2	GNA20	132	143	46
3	GNA20	105	205	74
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	73
6	GNA20	132	143	45
7	GNA20	132	205	56
8	GNA20	154	143	74
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	74

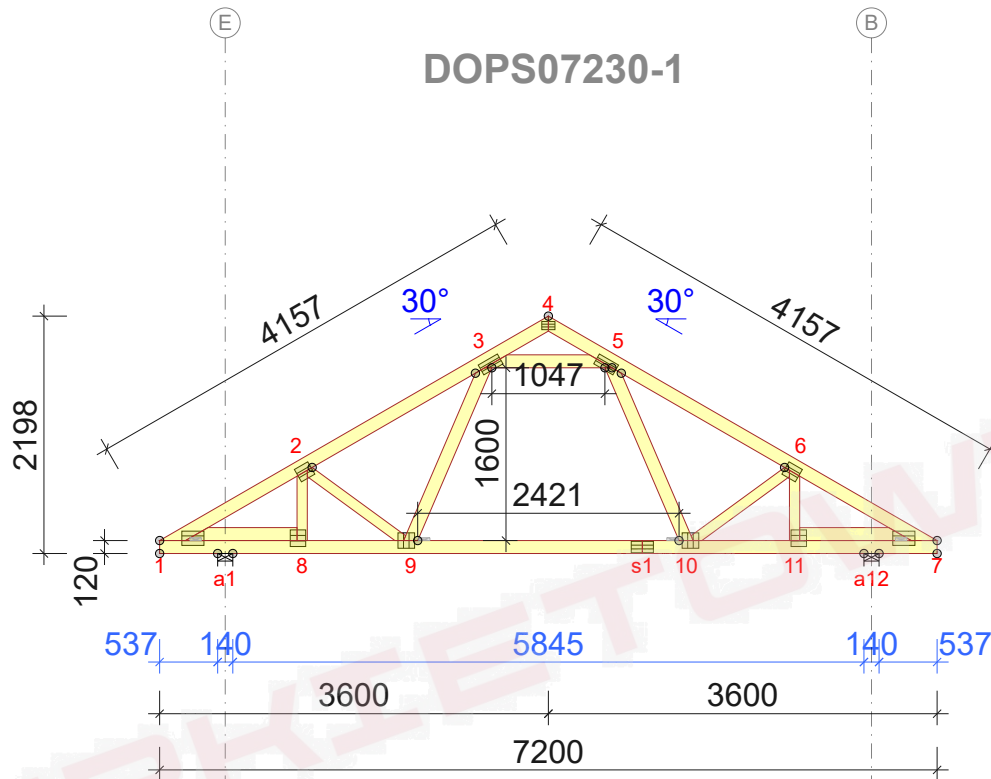
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
nr	POZ.	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
a1	POZ.	0	0	-2222	-	0	
a1	PION.	7178	12041	12664	2577	9543	63
a12	PION.	7178	12041	12664	2577	8652	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	53
4-7	120	C24	350	53
1-7	120	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1032	69
7-11	120	C24	1032	69
3-5	120	C24	Brak	30
2-8	95	C24	Brak	18
2-9	95	C24	Brak	17
3-9	120	C24	Brak	18
5-10	120	C24	Brak	18
6-10	95	C24	Brak	17
6-11	95	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	60
2	GNA20	132	143	43
3	GNA20	105	205	75
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	74
6	GNA20	132	143	42
7	GNA20	132	205	60
8	GNA20	154	143	74
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	74

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

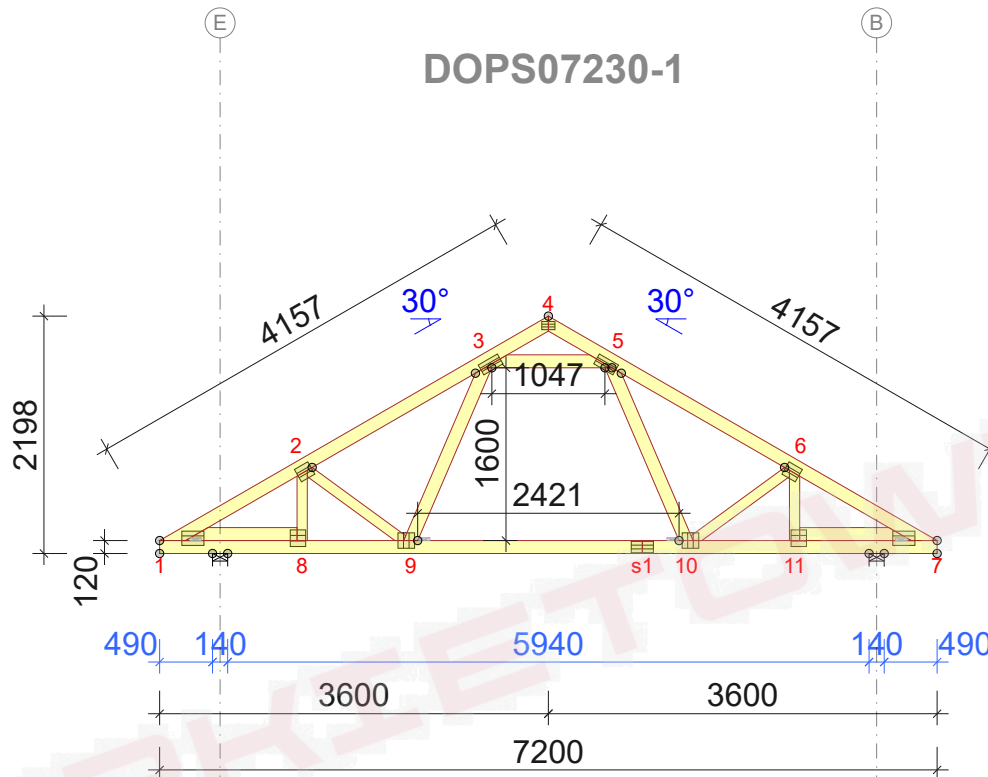
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2222	-	0	
1	PION.	7187	12049	12697	2541	9544	63
7	PION.	7187	12049	12697	2541	8667	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	55
4-7	120	C24	350	55
1-7	120	C24	W węzłach	75
1-8	120	C24	1032	73
7-11	120	C24	1032	73
3-5	120	C24	Brak	31
2-8	95	C24	Brak	17
2-9	95	C24	Brak	16
3-9	120	C24	Brak	19
5-10	120	C24	Brak	19
6-10	95	C24	Brak	16
6-11	95	C24	Brak	17

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	65
2	GNA20	132	143	40
3	GNA20	105	205	77
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	76
6	GNA20	132	143	40
7	GNA20	132	205	65
8	GNA20	154	143	72
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

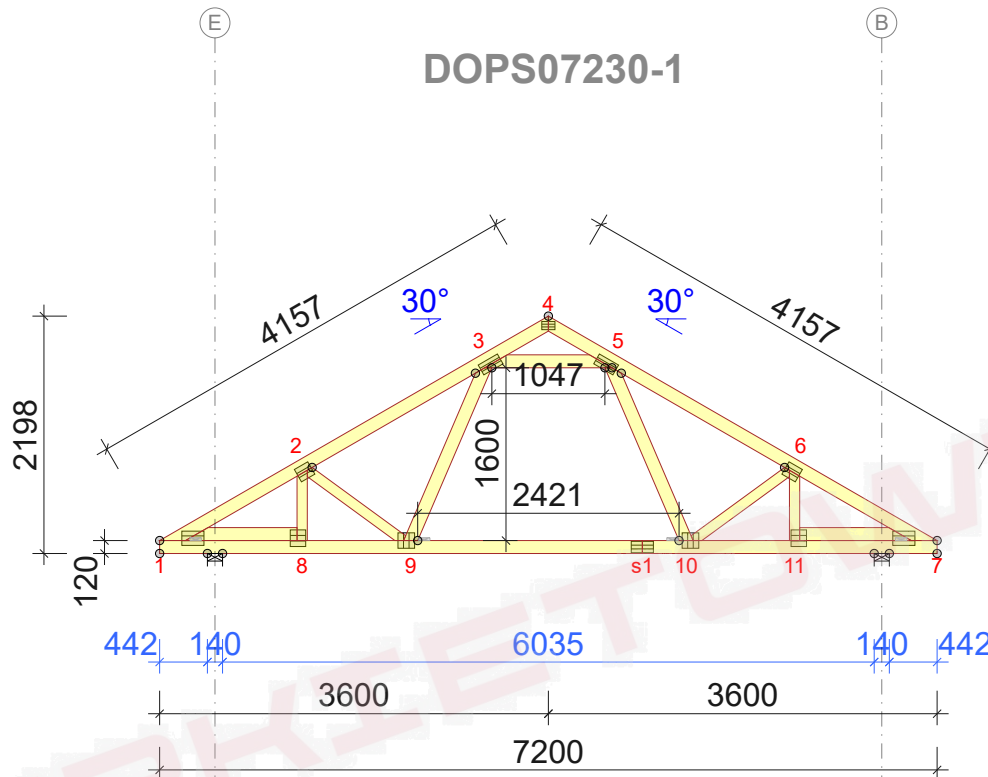
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2222	-	0	
1	PION.	7197	12057	12729	2505	9545	63
7	PION.	7197	12057	12729	2505	8681	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	57
4-7	120	C24	350	57
1-7	120	C24	W węzłach	76
1-8	120	C24	1032	76
7-11	120	C24	1032	76
3-5	120	C24	Brak	33
2-8	95	C24	Brak	16
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	120	C24	Brak	20
5-10	120	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	15
6-11	95	C24	Brak	16

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	68
2	GNA20	132	143	37
3	GNA20	105	205	78
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	77
6	GNA20	132	143	37
7	GNA20	132	205	68
8	GNA20	154	143	71
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	71

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	64

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

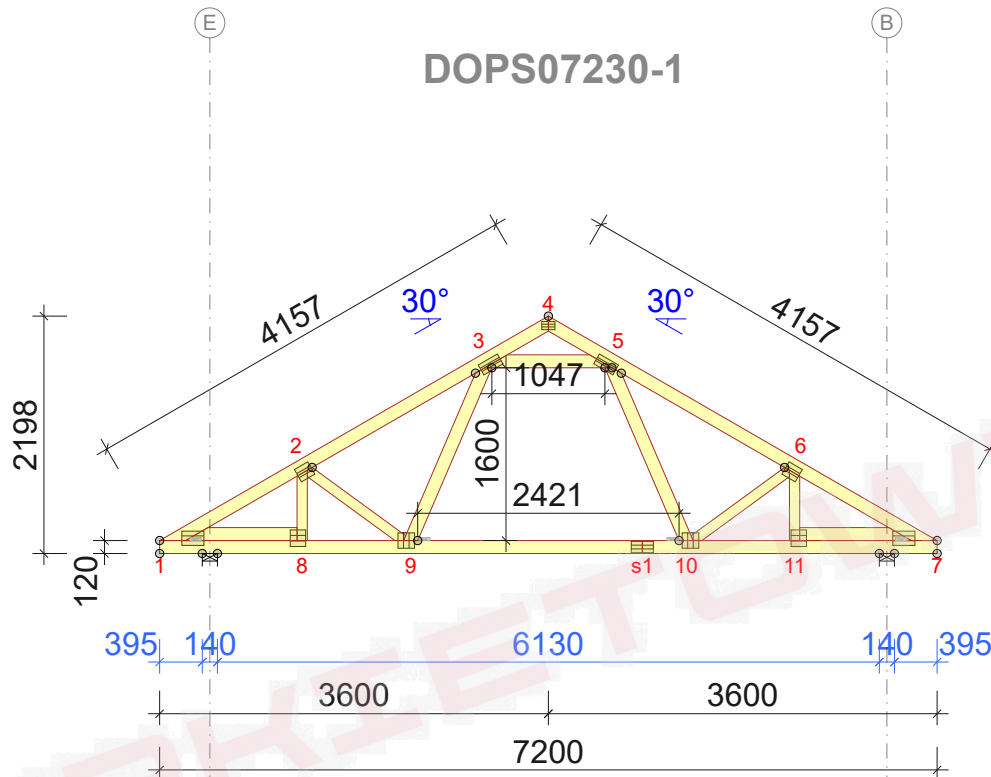
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2222	-	0	
1	PION.	7206	12065	12761	2469	8696	63
7	PION.	7206	12065	12761	2469	9546	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	10,7	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	7,8	0,5	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,1	3,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS07230-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	58
4-7	120	C24	350	58
1-7	120	C24	W węzłach 76	
1-8	120	C24	1032	41
7-11	120	C24	1032	41
3-5	120	C24	Brak	34
2-8	95	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	15
3-9	120	C24	Brak	20
5-10	120	C24	Brak	20
6-10	95	C24	Brak	14
6-11	95	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	73
2	GNA20	132	143	34
3	GNA20	105	205	80
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	79
6	GNA20	132	143	34
7	GNA20	132	205	73
8	GNA20	154	143	68
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	68

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

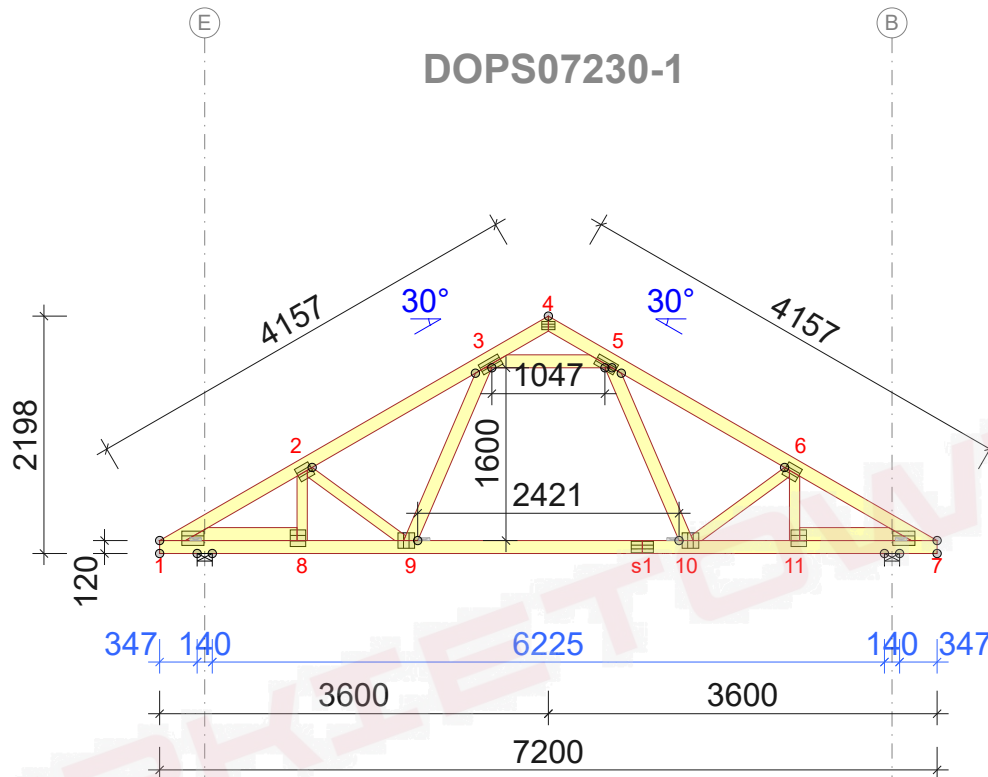
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2222	-	0	
1	PION.	7215	12072	12793	2434	8710	63
7	PION.	7215	12072	12793	2434	9548	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	10,8	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	7,9	0,5	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,1	3,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS07230-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	61
4-7	120	C24	350	61
1-7	120	C24	W węzłach	77
1-8	120	C24	1032	36
7-11	120	C24	1032	36
3-5	120	C24	Brak	34
2-8	95	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	14
3-9	120	C24	Brak	21
5-10	120	C24	Brak	21
6-10	95	C24	Brak	13
6-11	95	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	77
2	GNA20	132	143	32
3	GNA20	105	205	82
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	81
6	GNA20	132	143	31
7	GNA20	132	205	77
8	GNA20	154	143	65
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	65

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

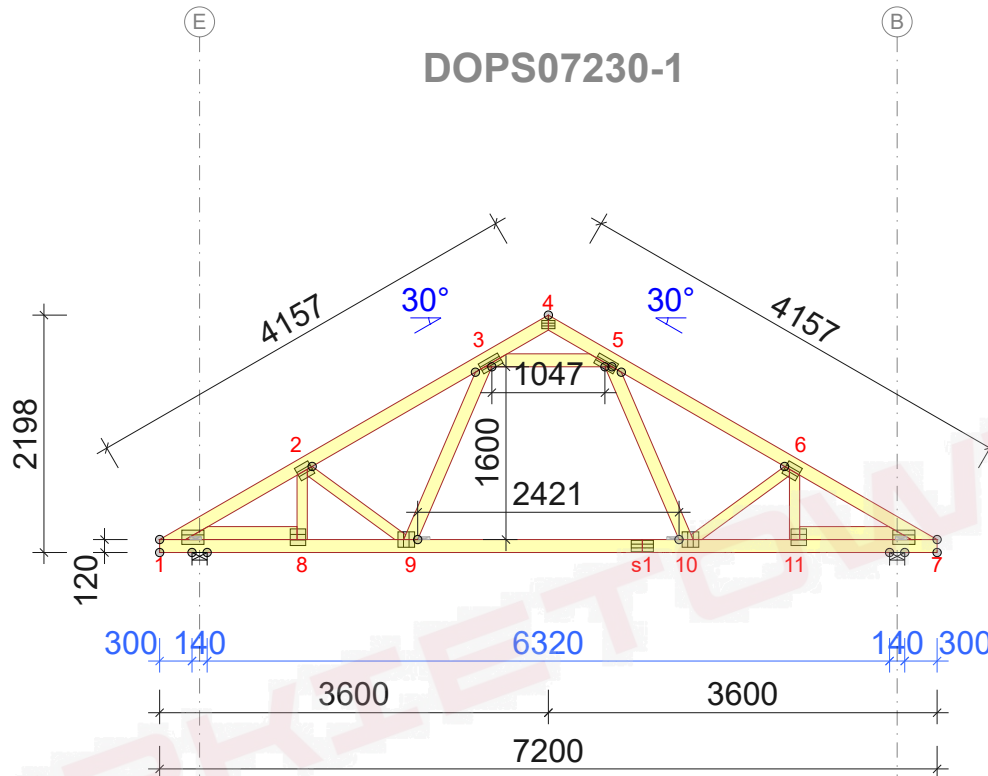
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2222	-	0	
1	PION.	7224	12080	12824	2398	8724	63
7	PION.	7224	12080	12824	2398	9549	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	11	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	8,1	0,6	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,3	3,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

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	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1032	27
7-11	120	C24	1032	27
3-5	120	C24	Brak	35
2-8	95	C24	Brak	12
2-9	95	C24	Brak	13
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	13
6-11	95	C24	Brak	12

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	82
2	GNA20	132	143	30
3	GNA20	105	205	84
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	83
6	GNA20	132	143	30
7	GNA20	132	205	82
8	GNA20	154	143	60
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	60

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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	Wiązary G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZIE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

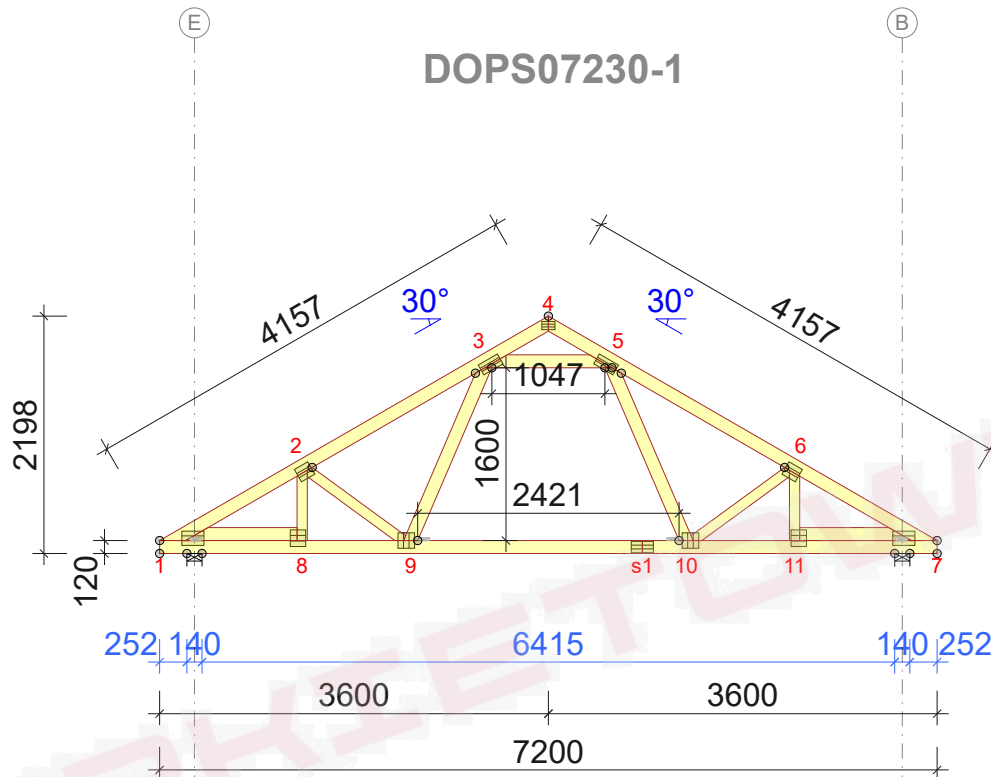
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2222	-	0	
1	PION.	7233	12069	12837	2362	8719	63
7	PION.	7233	12069	12837	2362	9532	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-9	10,9	0,7	1002:2 (Wfin)
s1	8,1	0,6	1113:23:2 (Wfin)
2-3	7,2	3,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	64
4-7	120	C24	350	64
1-7	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1032	25
7-11	120	C24	1032	25
3-5	120	C24	Brak	36
2-8	95	C24	Brak	11
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	11

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	90
2	GNA20	132	143	31
3	GNA20	105	205	85
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	85
6	GNA20	132	143	31
7	GNA20	132	205	89
8	GNA20	154	143	54
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-27
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. OBLICZEN

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 67
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 950
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 PODŁODZE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 400
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

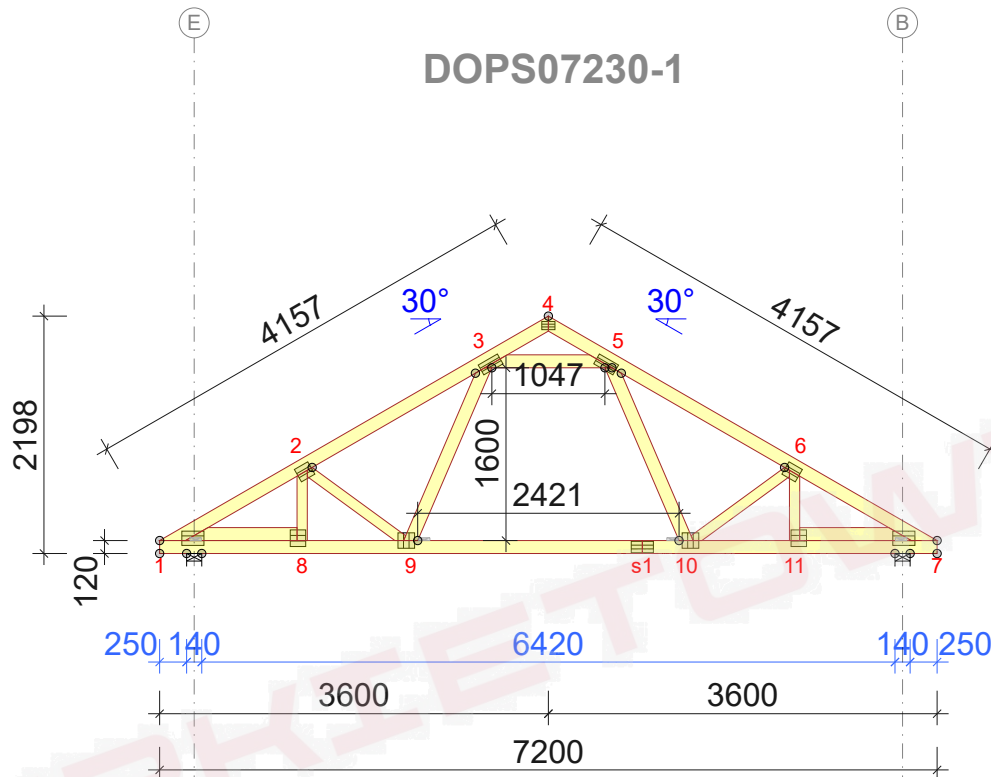
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-2222	-	0	
1	PION.	7234	12066	12835	2360	8716	63
7	PION.	7234	12066	12835	2360	9529	63

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEN



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 95cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	120	C24	350	64
4-7	120	C24	350	64
1-7	120	C24	W węzłach	78
1-8	120	C24	1032	25
7-11	120	C24	1032	25
3-5	120	C24	Brak	36
2-8	95	C24	Brak	11
2-9	95	C24	Brak	12
3-9	120	C24	Brak	22
5-10	120	C24	Brak	22
6-10	95	C24	Brak	12
6-11	95	C24	Brak	11

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	132	205	90
2	GNA20	132	143	31
3	GNA20	105	205	85
4	GNA20	76	122	36
5	GNA20	105	205	85
6	GNA20	132	143	31
7	GNA20	132	205	90
8	GNA20	154	143	54
9	GNA20	154	143	63
10	GNA20	154	143	66
11	GNA20	154	143	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-10-27
SPRAWDZIŁ			NR RYS: