

G2 - 0szt.
G2a

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
NORMA DO 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): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

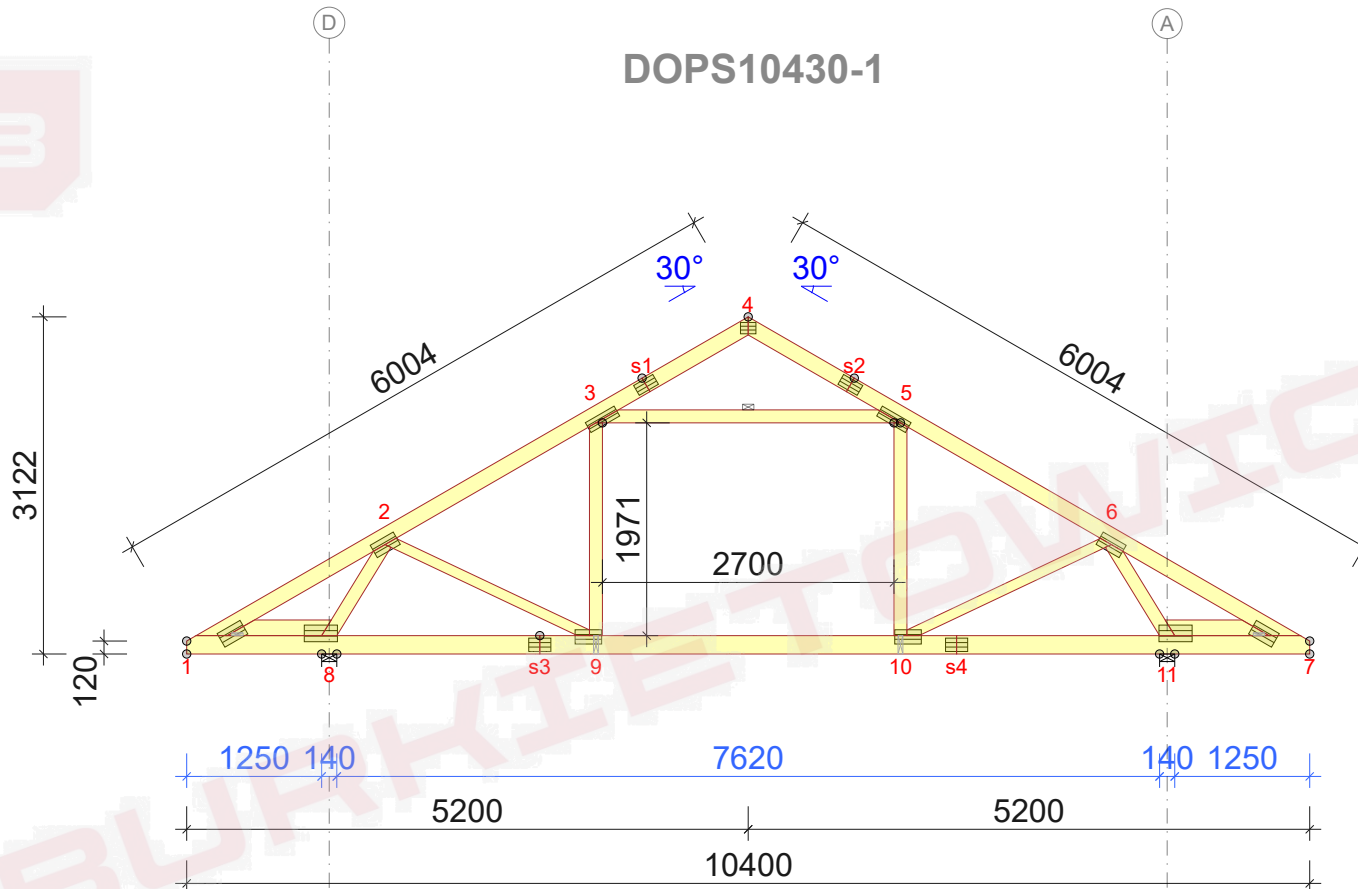
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11371	17820	18648	4814	13122	121
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11371	17812	18640	4814	13115	121

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	66
4-7	145	C24	350	66
1-s3	170	C24	W węzłach	35
s3-s4	170	C24	W węzłach	71
1-8	145	C24	962	18
7-s4	170	C24	W węzłach	32
7-11	145	C24	962	18
3-5	120	C24	1	50
3-9	120	C24	Brak	23
5-10	120	C24	Brak	23
2-8	120	C24	Brak	57
2-9	95	C24	Brak	32
6-10	95	C24	Brak	32
6-11	120	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	89
3	GNA20	105	307	62
4	GNA20	105	143	35
5	GNA20	105	307	61
6	GNA20	132	246	89
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	53
9	GNA20	132	246	68
10	GNA20	132	246	68
11	GNA20	154	307	53

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

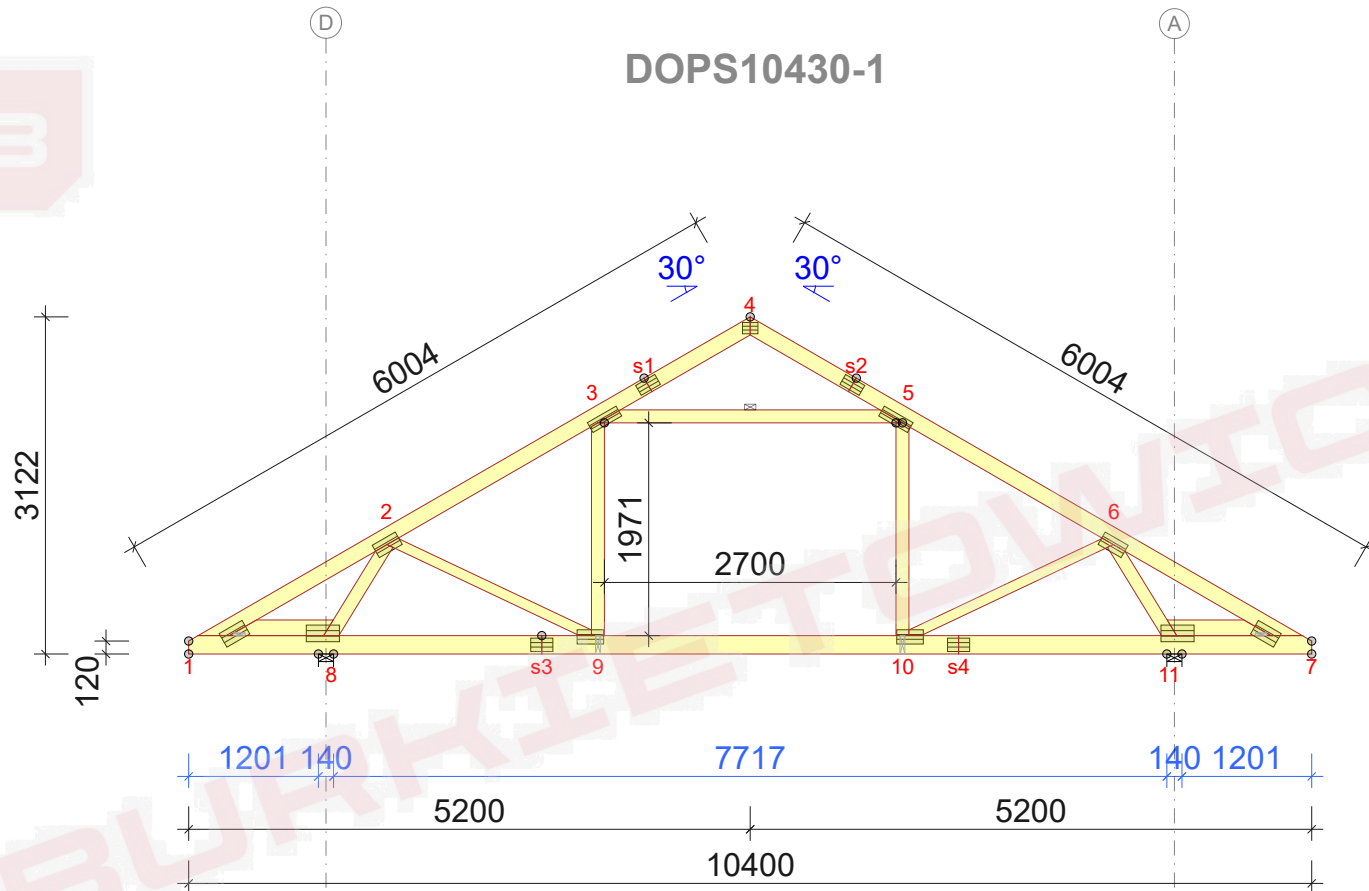
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	56
s2	GNA20	105	205	56
s3	T150	124	205	36
s4	T150	124	205	34

© 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: 2023-10-16
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 97cm

TARCICA				
WIĄZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	68
4-7	145	C24	350	68
1-s3	170	C24	W węzłach	33
s3-s4	170	C24	W węzłach	71
1-8	145	C24	962	21
7-s4	170	C24	W węzłach	31
7-11	145	C24	962	21
3-5	120	C24	1	52
3-9	120	C24	Brak	23
5-10	120	C24	Brak	23
2-8	120	C24	Brak	55
2-9	95	C24	Brak	31
6-10	95	C24	Brak	31
6-11	120	C24	Brak	55

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	86
3	GNA20	105	307	62
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	105	307	62
6	GNA20	132	246	86
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	50
9	GNA20	132	246	67
10	GNA20	132	246	67
11	GNA20	154	307	50

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	57
s2	GNA20	105	205	57
s3	T150	124	205	37
s4	T150	124	205	36

© 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: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

WERSJA: 2023.2c (ba81a41)

CZAS: 09:13

Plik: DOPs10430-1

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 WIĄZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA 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 nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11381	17828	18640	4777	13130	121
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11381	17801	18613	4777	13103	121

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G2 - 0szt.
G2c

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

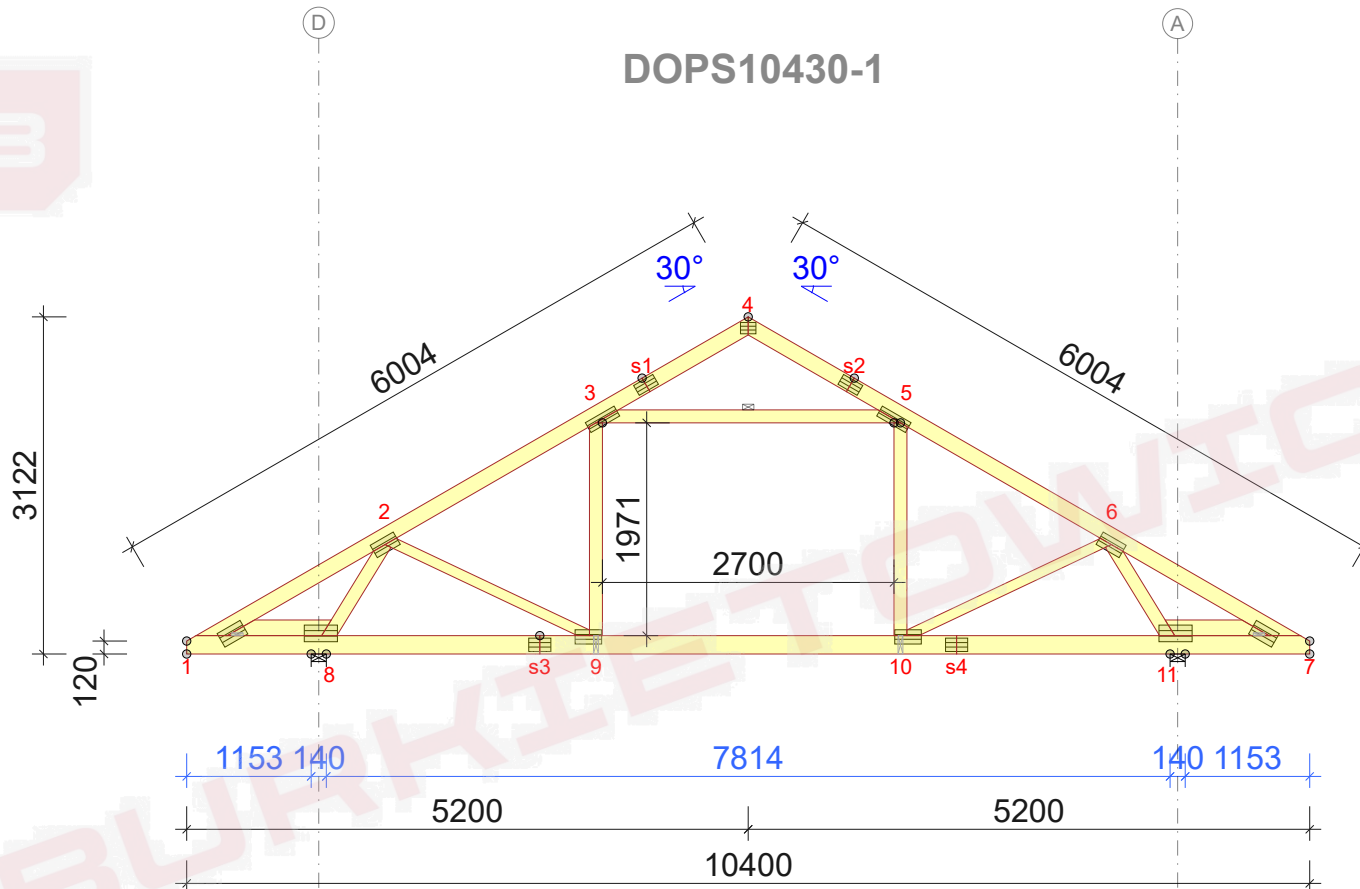
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11390	17836	18633	4739	13138	121
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11390	17836	18633	4739	13138	121

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	70
4-7	145	C24	350	70
1-s3	170	C24	W węzłach	32
s3-s4	170	C24	W węzłach	72
1-8	145	C24	962	25
7-s4	170	C24	W węzłach	30
7-11	145	C24	962	25
3-5	120	C24	1	53
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	120	C24	Brak	53
2-9	95	C24	Brak	30
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	83
3	GNA20	105	307	62
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	105	307	62
6	GNA20	132	246	83
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	47
9	GNA20	132	246	67
10	GNA20	132	246	67
11	GNA20	154	307	47

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	58
s2	GNA20	105	205	58
s3	T150	124	205	39
s4	T150	124	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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G2 - 0szt.
G2d

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

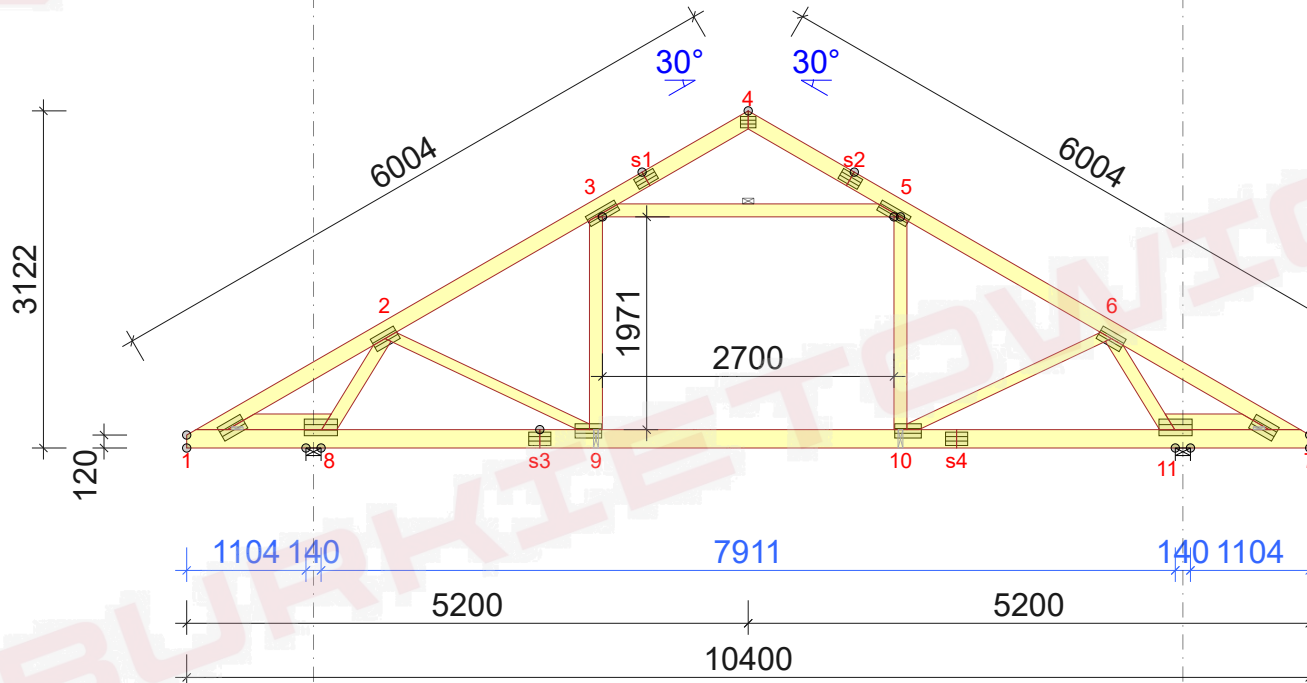
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	POZ.	11400	17844	18626	4702	13147	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11400	17844	18626	4702	13147	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-s3	170	C24	W węzłach	32
s3-s4	170	C24	W węzłach	73
1-8	145	C24	962	34
7-s4	170	C24	W węzłach	32
7-11	145	C24	962	34
3-5	120	C24	1	55
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	120	C24	Brak	50
2-9	95	C24	Brak	30
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	80
3	GNA20	105	307	63
4	GNA20	105	143	36
5	GNA20	105	307	63
6	GNA20	132	246	80
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	61
9	GNA20	132	246	68
10	GNA20	132	246	67
11	GNA20	154	307	61

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	58
s2	GNA20	105	205	58
s3	T150	124	205	40
s4	T150	124	205	40

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2e

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

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 14 - LICENSE: 4783
NORMA DO 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): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

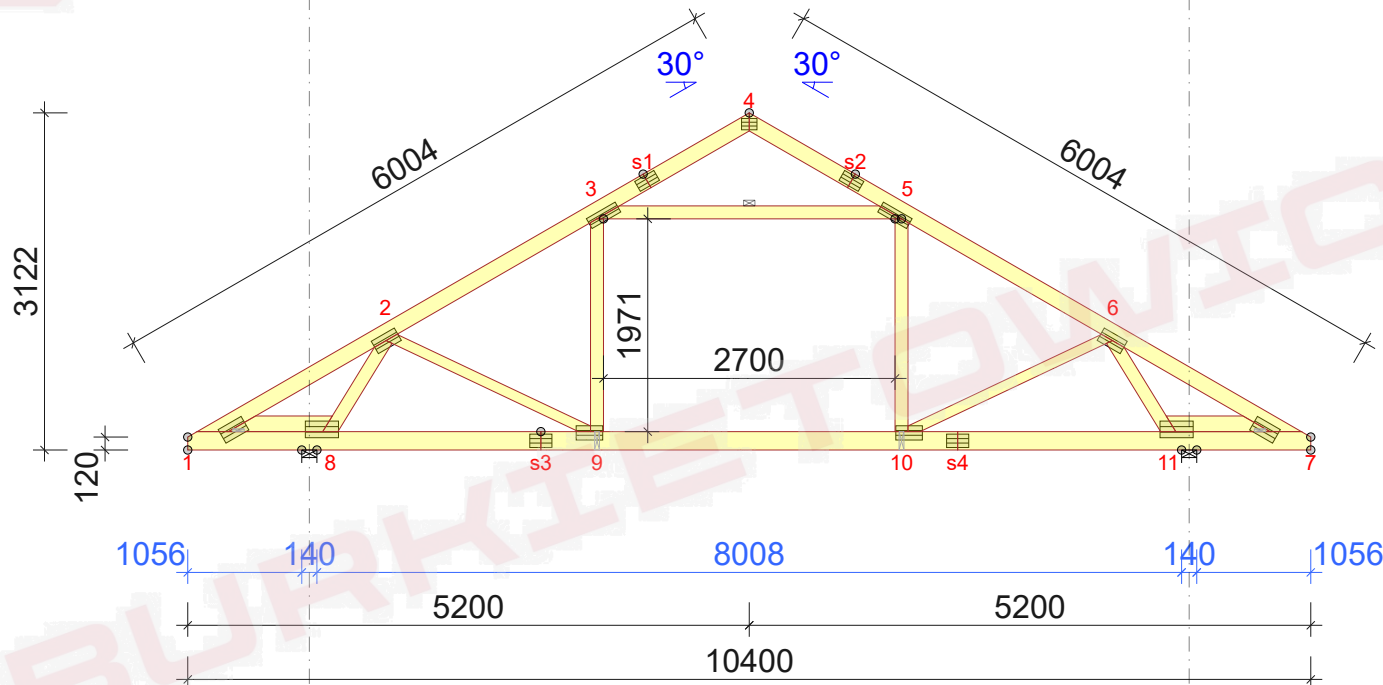
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11409	17852	18620	4665	13155	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11409	17852	18620	4665	13155	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS10430-1



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	74
4-7	145	C24	350	74
1-s3	170	C24	W węzłach	37
s3-s4	170	C24	W węzłach	74
1-8	145	C24	962	41
7-s4	170	C24	W węzłach	37
7-11	145	C24	962	41
3-5	120	C24	1	57
3-9	120	C24	Brak	24
5-10	120	C24	Brak	24
2-8	120	C24	Brak	48
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	48

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	76
3	GNA20	105	307	63
4	GNA20	105	143	37
5	GNA20	105	307	63
6	GNA20	132	246	76
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	77
9	GNA20	132	246	68
10	GNA20	132	246	67
11	GNA20	154	307	77

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	T150	124	205	42
s4	T150	124	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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2f

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

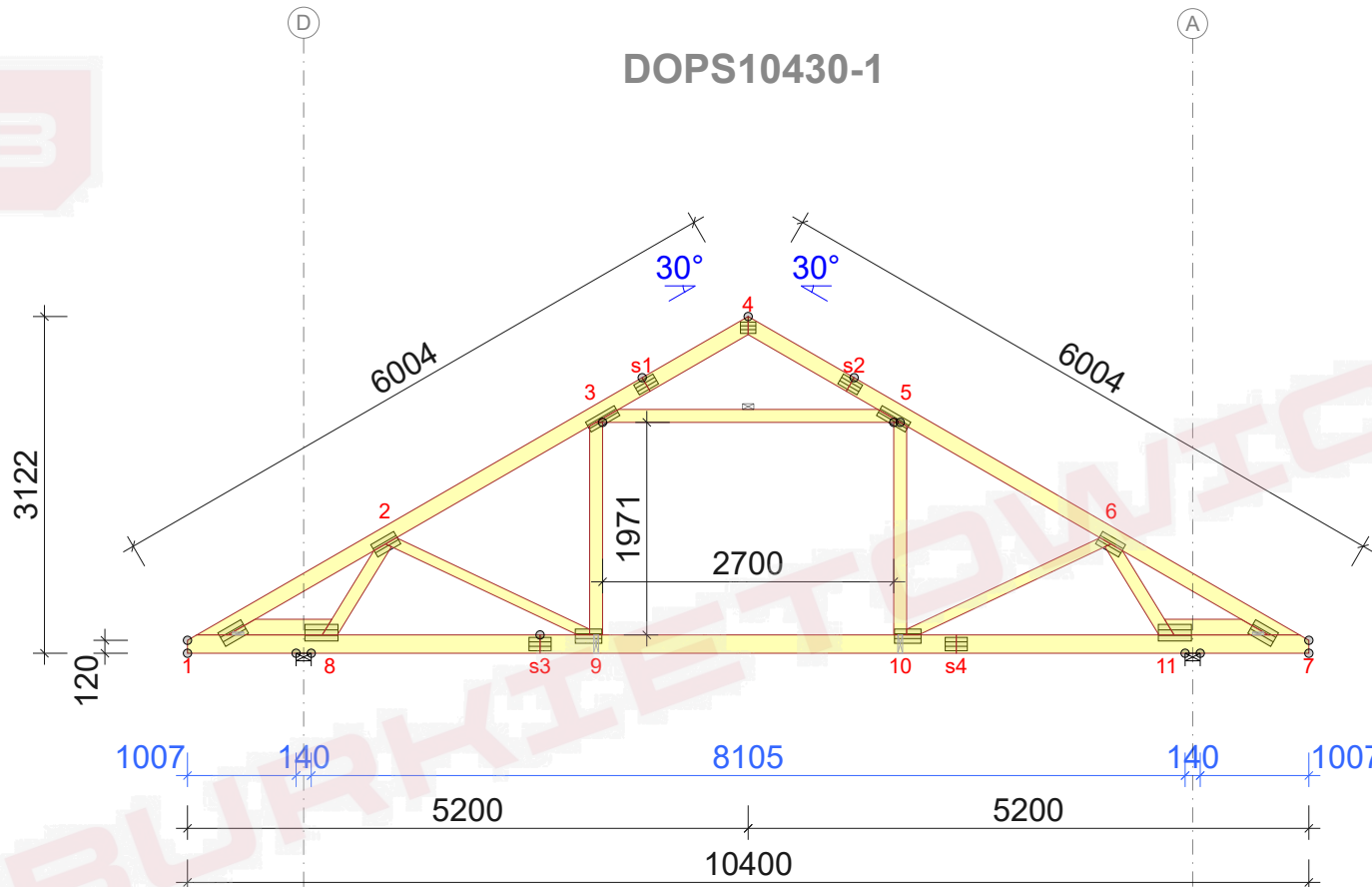
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11419	17860	18614	4628	13163	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11419	17860	18614	4628	13163	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	76
4-7	145	C24	350	76
1-s3	170	C24	W węzłach	42
s3-s4	170	C24	W węzłach	74
1-8	145	C24	962	32
7-s4	170	C24	W węzłach	42
7-11	145	C24	962	32
3-5	120	C24	1	59
3-9	120	C24	Brak	25
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	120	C24	Brak	46
2-9	95	C24	Brak	29
6-10	95	C24	Brak	29
6-11	120	C24	Brak	46

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	39
2	GNA20	132	246	72
3	GNA20	105	307	64
4	GNA20	105	143	37
5	GNA20	105	307	64
6	GNA20	132	246	72
7	T150	145	245	39
8	GNA20	154	307	90
9	GNA20	132	246	68
10	GNA20	132	246	68
11	GNA20	154	307	90

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

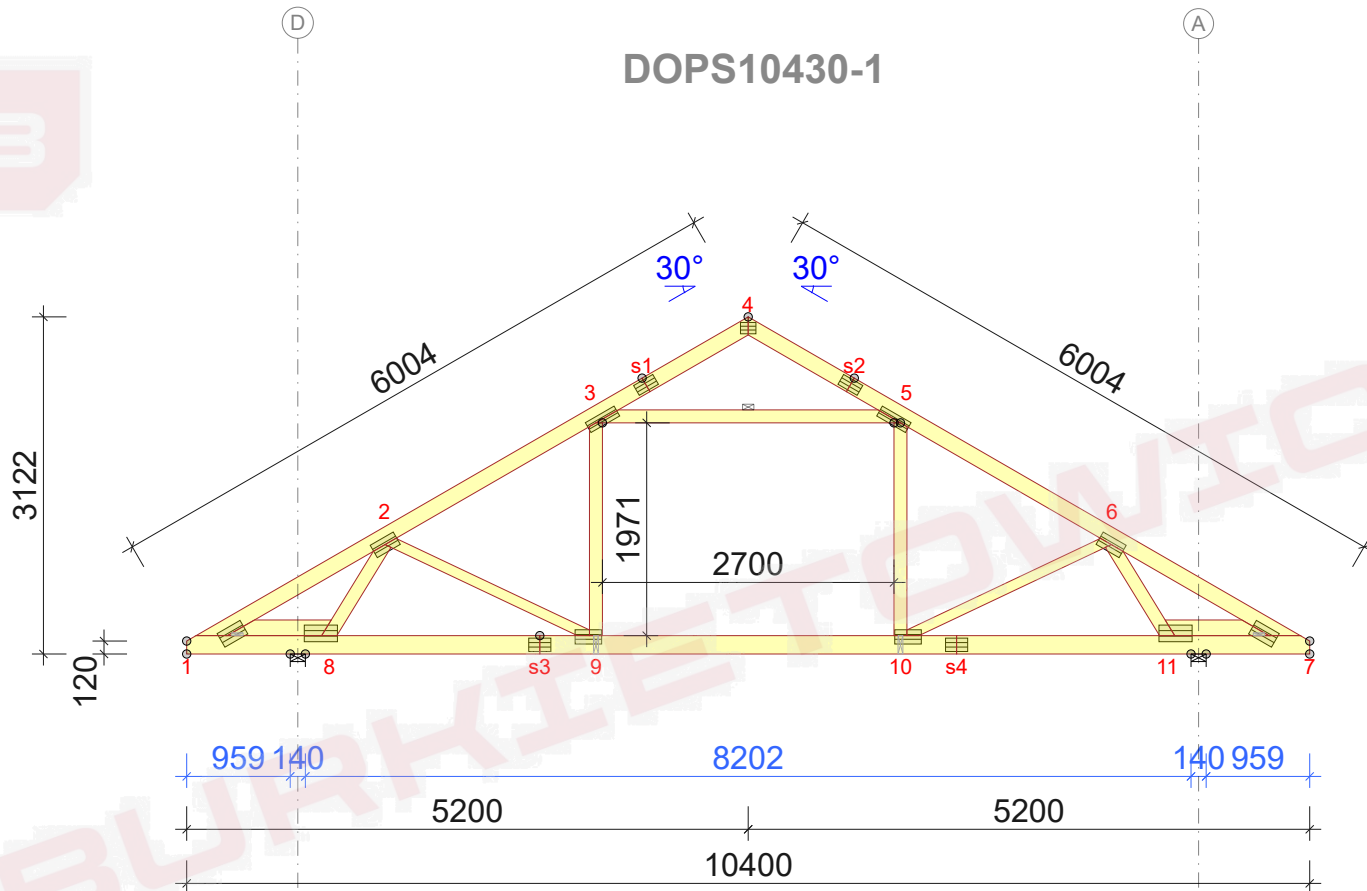
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	T150	124	205	43
s4	T150	124	205	43

© 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	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
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 97cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	77
4-7	145	C24	350	77
1-s3	170	C24	W węziach	47
s3-s4	170	C24	W węziach	75
1-8	145	C24	962	39
7-s4	170	C24	W węziach	47
7-11	145	C24	962	39
3-5	120	C24	1	61
3-9	120	C24	Brak	25
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	120	C24	Brak	45
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	120	C24	Brak	45

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	43
2	GNA20	132	246	68
3	GNA20	105	307	65
4	GNA20	105	143	37
5	GNA20	105	307	64
6	GNA20	132	246	68
7	T150	145	245	43
8	GNA20	154	307	94
9	GNA20	132	246	69
10	GNA20	132	246	69
11	GNA20	154	307	94

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	59
s2	GNA20	105	205	59
s3	T150	124	205	45
s4	T150	124	205	45

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

WERSJA: 2023.2c (ba81a41)

CZAS: 09:13

Plik: DOPs10430-1

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): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE 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.	11428	17868	18617	4590	13171	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11428	17868	18617	4590	13171	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

G2 - 0szt.
G2h

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

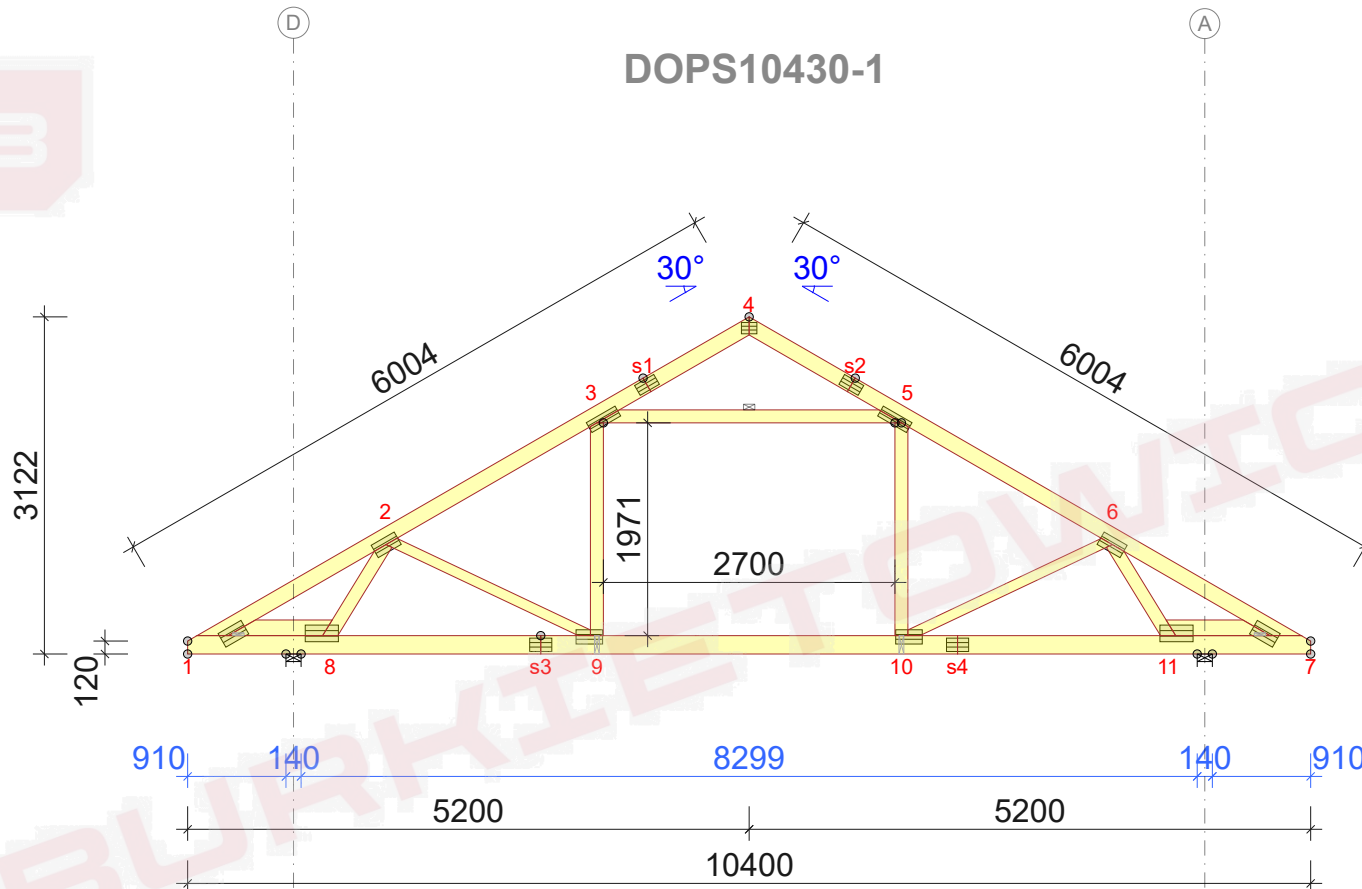
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11438	17876	18650	4553	13179	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11438	17876	18650	4553	13179	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	8,8	0,7	1113:3:2 (Wfin)
s3	8,1	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-3	8	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	69
1-s3	170	C24	W węziach	95
s3-s4	170	C24	W węziach	76
1-8	145	C24	962	57
7-s4	170	C24	W węziach	95
7-11	145	C24	962	57
3-5	120	C24	1	63
3-9	120	C24	Brak	26
5-10	120	C24	Brak	25
2-8	120	C24	Brak	44
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	120	C24	Brak	44

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	43
2	GNA20	132	246	64
3	GNA20	105	307	65
4	GNA20	105	143	37
5	GNA20	105	307	65
6	GNA20	132	246	64
7	T150	145	245	43
8	GNA20	154	307	89
9	GNA20	132	246	70
10	GNA20	132	246	69
11	GNA20	154	307	89

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	T150	124	205	47
s4	T150	124	205	47

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G2 - 0szt.
G21

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

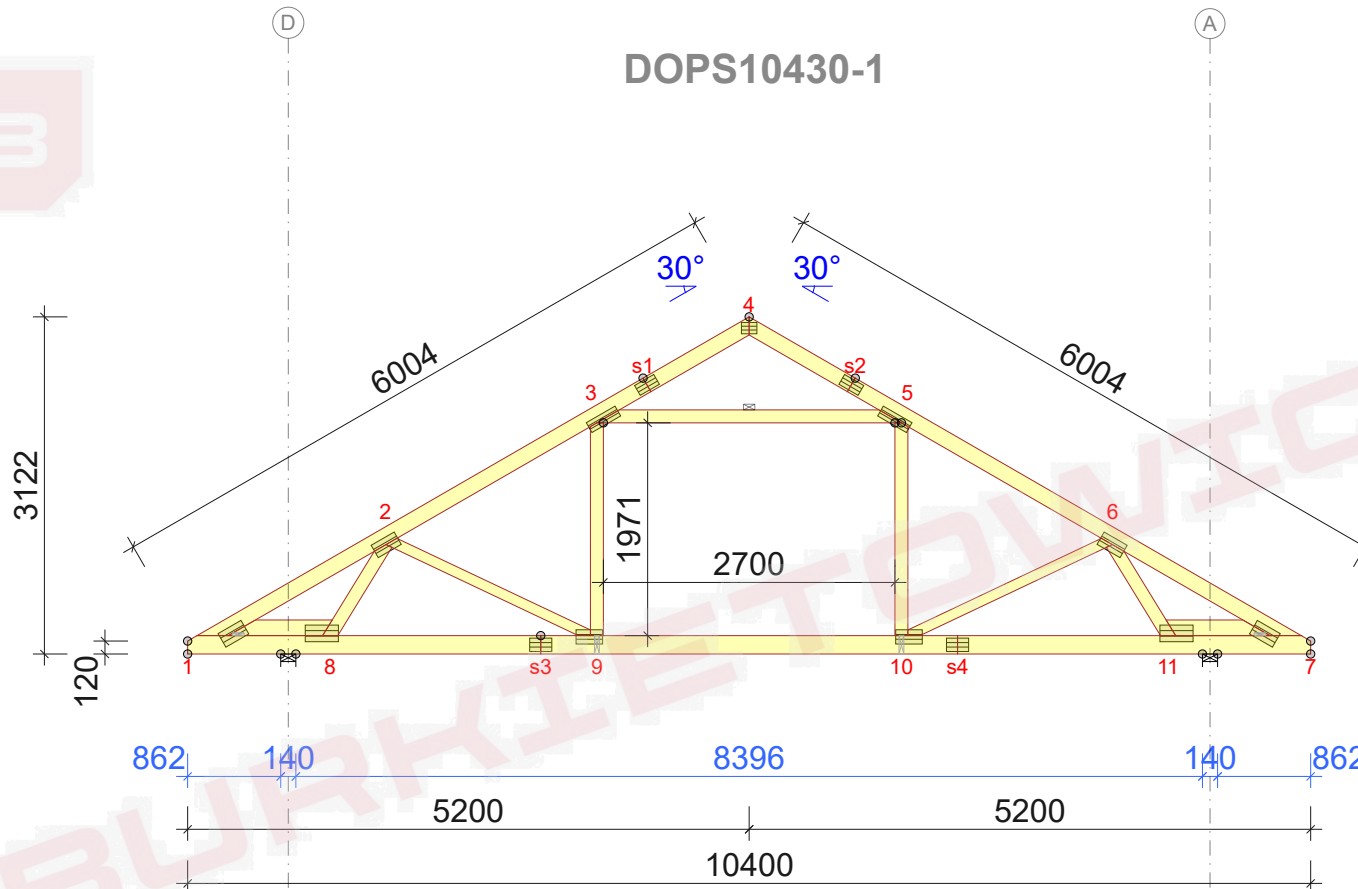
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11447	17885	18683	4516	13187	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11447	17885	18683	4516	13187	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	9,1	0,7	1113:3:2 (Wfin)
s3	8,4	0,3	1113:3:2 (Wfin)
2-3	8,3	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	69
4-7	145	C24	350	69
1-s3	170	C24	W węziach	90
s3-s4	170	C24	W węziach	76
1-8	145	C24	962	54
7-s4	170	C24	W węziach	90
7-11	145	C24	962	54
3-5	120	C24	1	65
3-9	120	C24	Brak	26
5-10	120	C24	Brak	26
2-8	120	C24	Brak	42
2-9	95	C24	Brak	28
6-10	95	C24	Brak	28
6-11	120	C24	Brak	42

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	50
2	GNA20	132	246	59
3	GNA20	105	307	66
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	65
6	GNA20	132	246	59
7	T150	145	245	50
8	GNA20	154	307	83
9	GNA20	132	246	71
10	GNA20	132	246	70
11	GNA20	154	307	83

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	T150	124	205	48
s4	T150	124	205	49

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2j

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

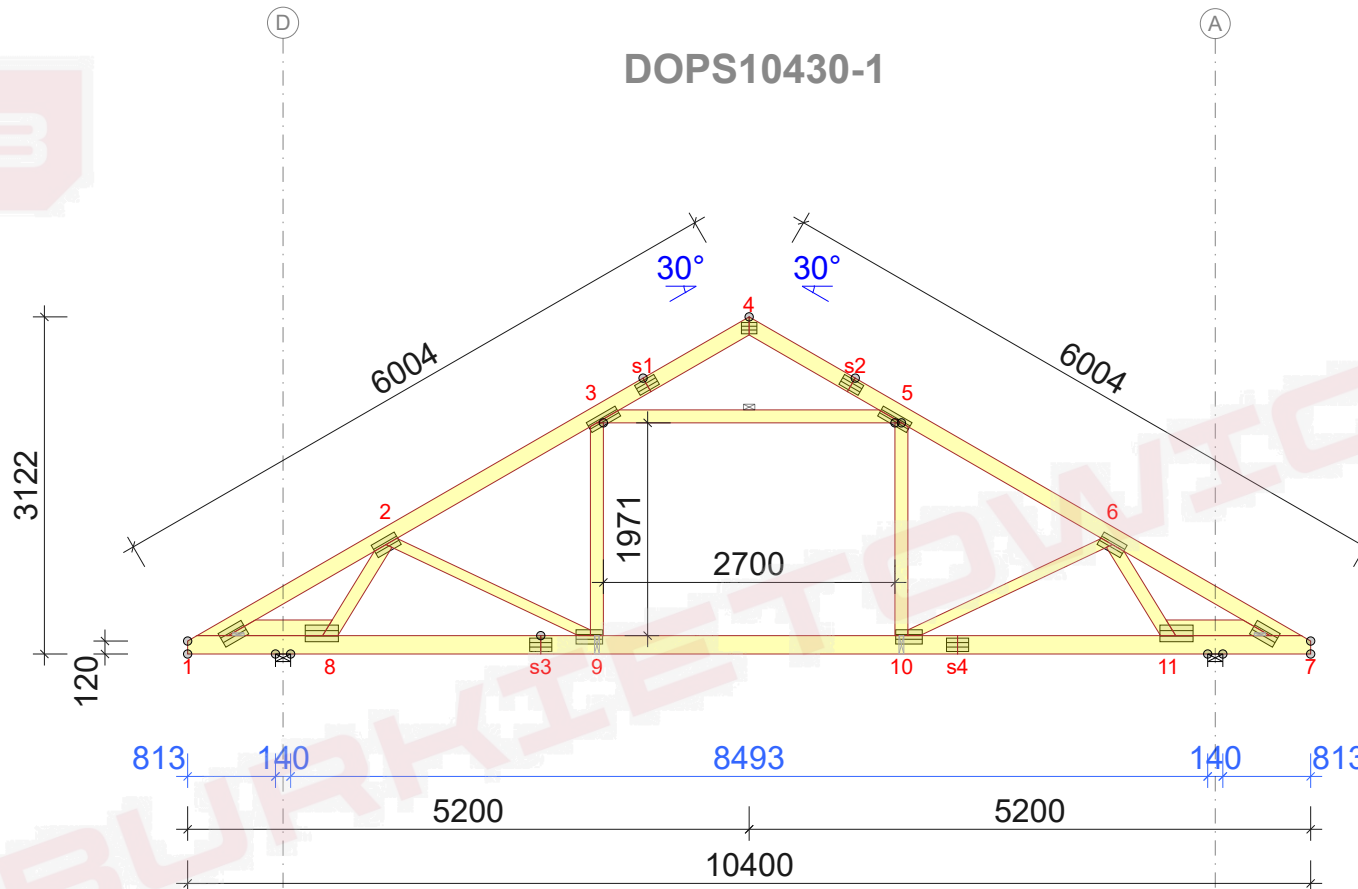
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	11457	17893	18716	4479	13195	122
8	POZ.	0	0	-3112	-	0	
8	PION.	11457	17893	18716	4479	13195	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	70
4-7	145	C24	350	69
1-s3	170	C24	W węzłach	86
s3-s4	170	C24	W węzłach	77
1-8	145	C24	962	51
7-s4	170	C24	W węzłach	86
7-11	145	C24	962	51
3-5	120	C24	1	66
3-9	120	C24	Brak	26
5-10	120	C24	Brak	26
2-8	120	C24	Brak	40
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	120	C24	Brak	40

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	56
2	GNA20	132	246	55
3	GNA20	105	307	66
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	66
6	GNA20	132	246	55
7	T150	145	245	56
8	GNA20	154	307	76
9	GNA20	132	246	71
10	GNA20	132	246	71
11	GNA20	154	307	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	60
s2	GNA20	105	205	60
s3	T150	124	205	50
s4	T150	124	205	51

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2K

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKI A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

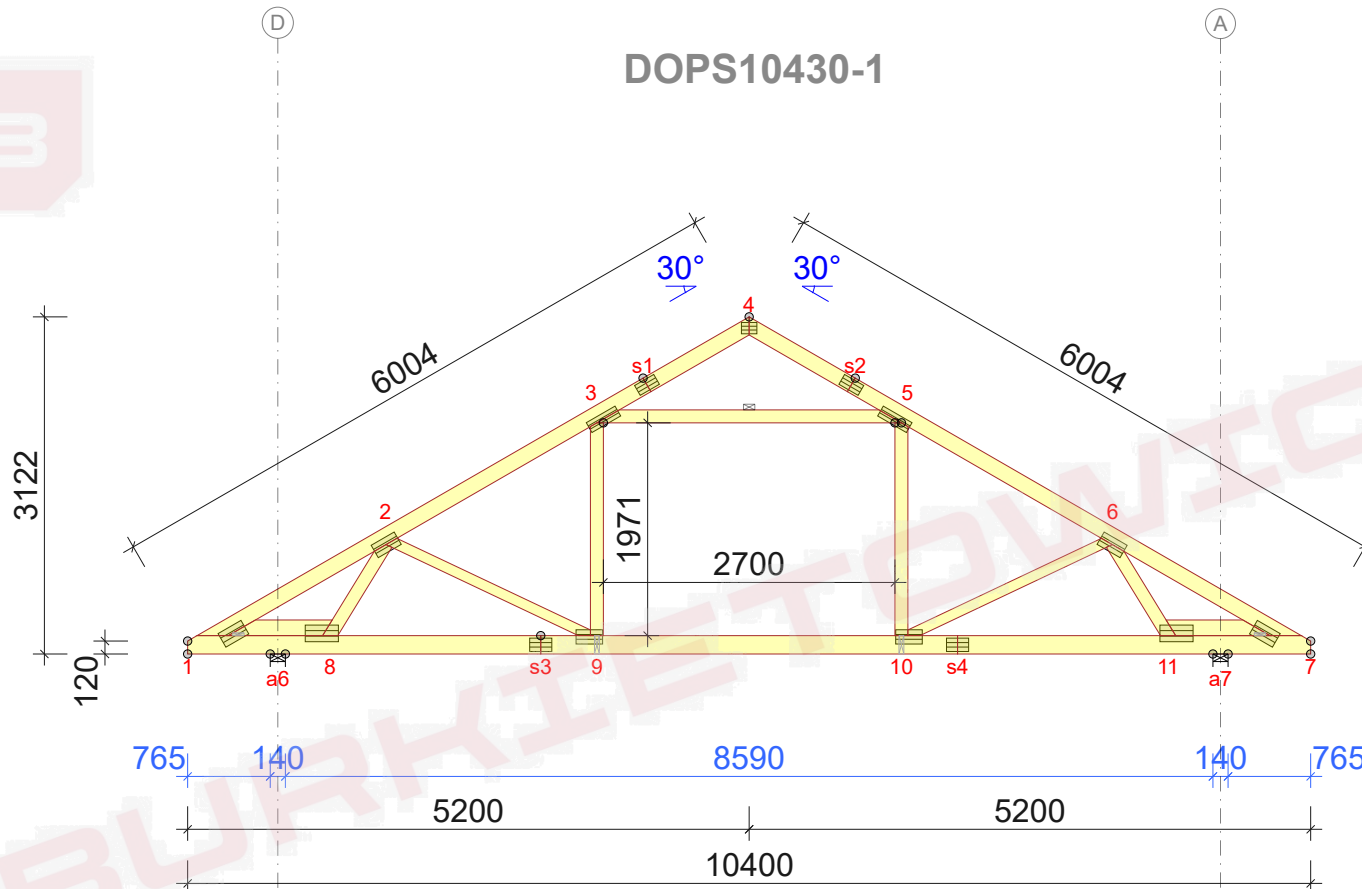
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S/D MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-3112	-	0	122
a7	PION.	11466	17901	18749	4441	13203	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	70
4-7	145	C24	350	70
1-s3	170	C24	W węziach	81
s3-s4	170	C24	W węziach	78
1-8	145	C24	962	67
7-s4	170	C24	W węziach	81
7-11	145	C24	962	67
3-5	120	C24	1	68
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	120	C24	Brak	37
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	120	C24	Brak	37

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	62
2	GNA20	132	246	50
3	GNA20	105	307	67
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	66
6	GNA20	132	246	50
7	T150	145	245	62
8	GNA20	154	307	69
9	GNA20	132	246	72
10	GNA20	132	246	72
11	GNA20	154	307	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61
s2	GNA20	105	205	61
s3	T150	124	205	51
s4	T150	124	205	53

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2I

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

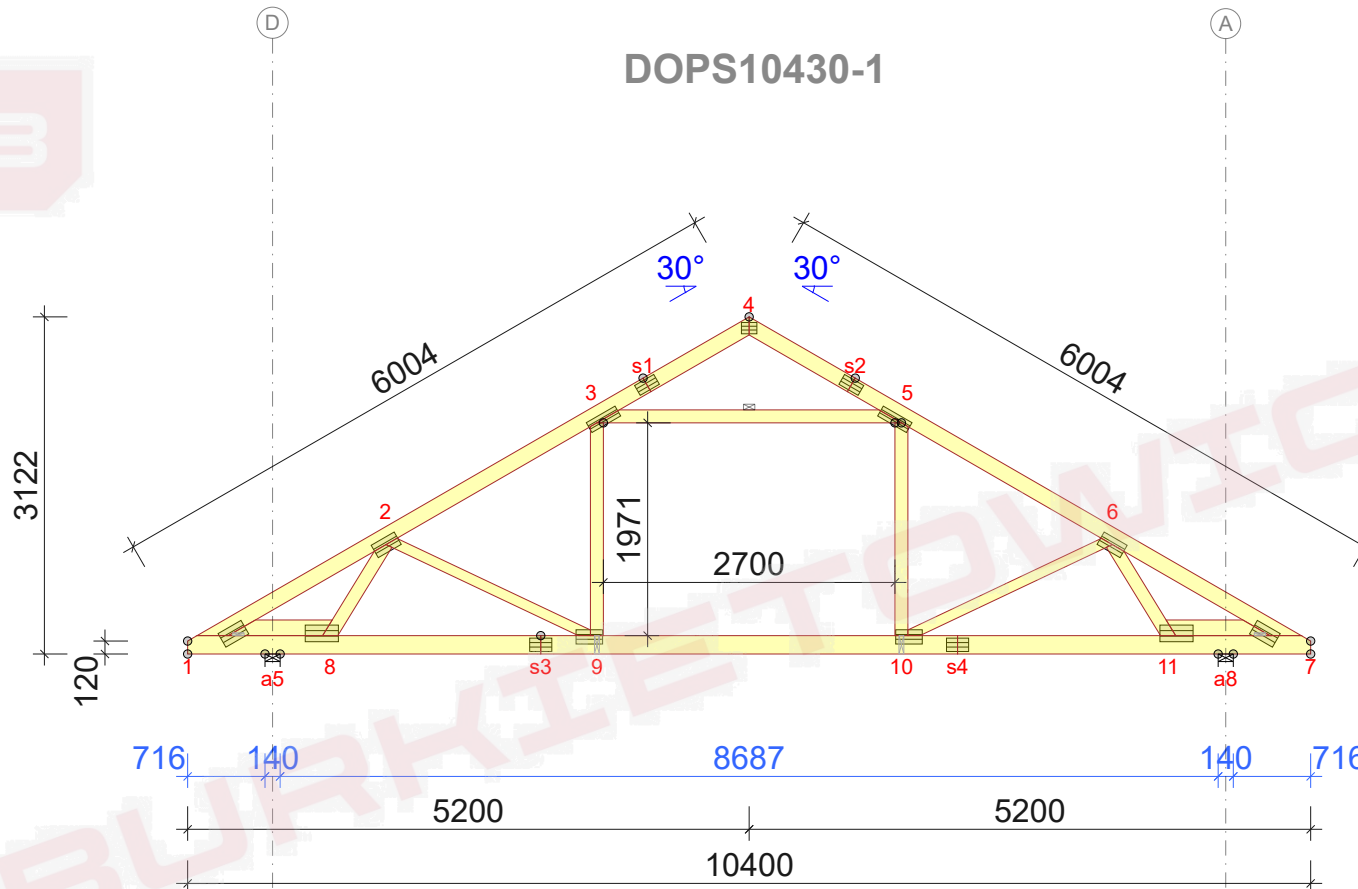
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S/D MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a5	POZ.	0	0	-3112	-	0	122
a8	PION.	11476	17909	18781	4404	13211	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	71
4-7	145	C24	350	71
1-s3	170	C24	W węzłach	77
s3-s4	170	C24	W węzłach	78
1-8	145	C24	962	61
7-s4	170	C24	W węzłach	77
7-11	145	C24	962	61
3-5	120	C24	1	70
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	120	C24	Brak	35
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	120	C24	Brak	35

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	67
2	GNA20	132	246	45
3	GNA20	105	307	67
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	67
6	GNA20	132	246	45
7	T150	145	245	67
8	GNA20	154	307	63
9	GNA20	132	246	73
10	GNA20	132	246	73
11	GNA20	154	307	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61
s2	GNA20	105	205	61
s3	T150	124	205	53
s4	T150	124	205	55

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2m

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

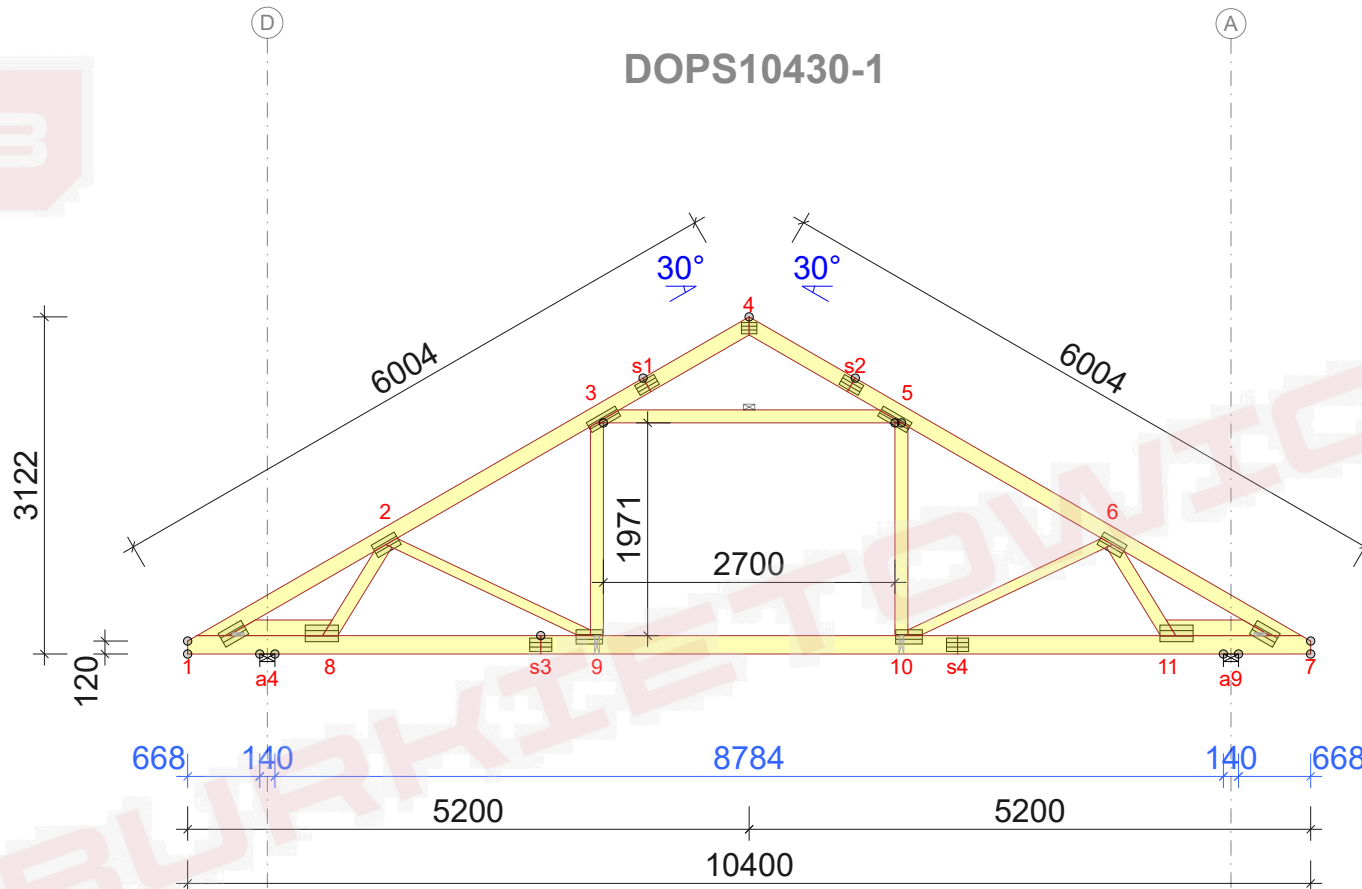
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a4	POZ.	0	0	-3112	-	0	122
a9	PION.	11485	17917	18814	4367	13219	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-s3	170	C24	W węzłach	73
s3-s4	170	C24	W węzłach	79
1-8	145	C24	962	65
7-s4	170	C24	W węzłach	73
7-11	145	C24	962	65
3-5	120	C24	1	72
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	120	C24	Brak	32
2-9	95	C24	Brak	27
6-10	95	C24	Brak	27
6-11	120	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	73
2	GNA20	132	246	41
3	GNA20	105	307	68
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	68
6	GNA20	132	246	41
7	T150	145	245	73
8	GNA20	154	307	56
9	GNA20	132	246	74
10	GNA20	132	246	74
11	GNA20	154	307	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61
s2	GNA20	105	205	61
s3	T150	124	205	55
s4	T150	124	205	57

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2n

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

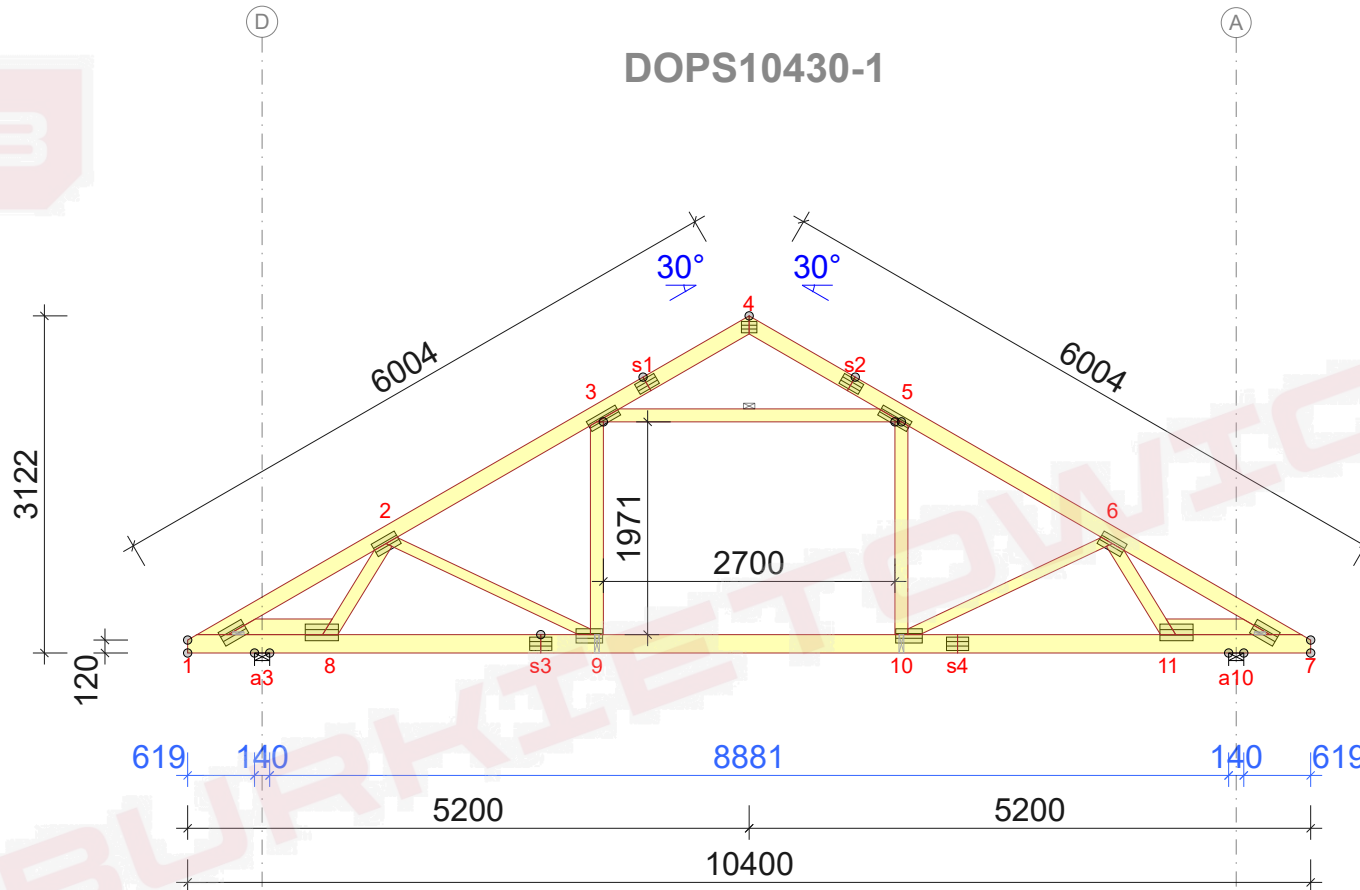
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MN	KO CH MAX	P-SZER mm
a10	PION.	11495	17925	18846	4330	13228	122
a3	POZ.	0	0	-3112	-	0	
a3	PION.	11495	17925	18846	4330	13228	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-s3	170	C24	W węzłach	70
s3-s4	170	C24	W węzłach	80
1-8	145	C24	962	69
7-s4	170	C24	W węzłach	70
7-11	145	C24	962	69
3-5	120	C24	1	74
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	120	C24	Brak	30
2-9	95	C24	Brak	26
6-10	95	C24	Brak	26
6-11	120	C24	Brak	30

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	78
2	GNA20	132	246	36
3	GNA20	105	307	69
4	GNA20	105	143	38
5	GNA20	105	307	68
6	GNA20	132	246	36
7	T150	145	245	78
8	GNA20	154	307	55
9	GNA20	132	246	75
10	GNA20	132	246	75
11	GNA20	154	307	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	105	205	62
s3	T150	124	205	56
s4	T150	124	205	59

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2o

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

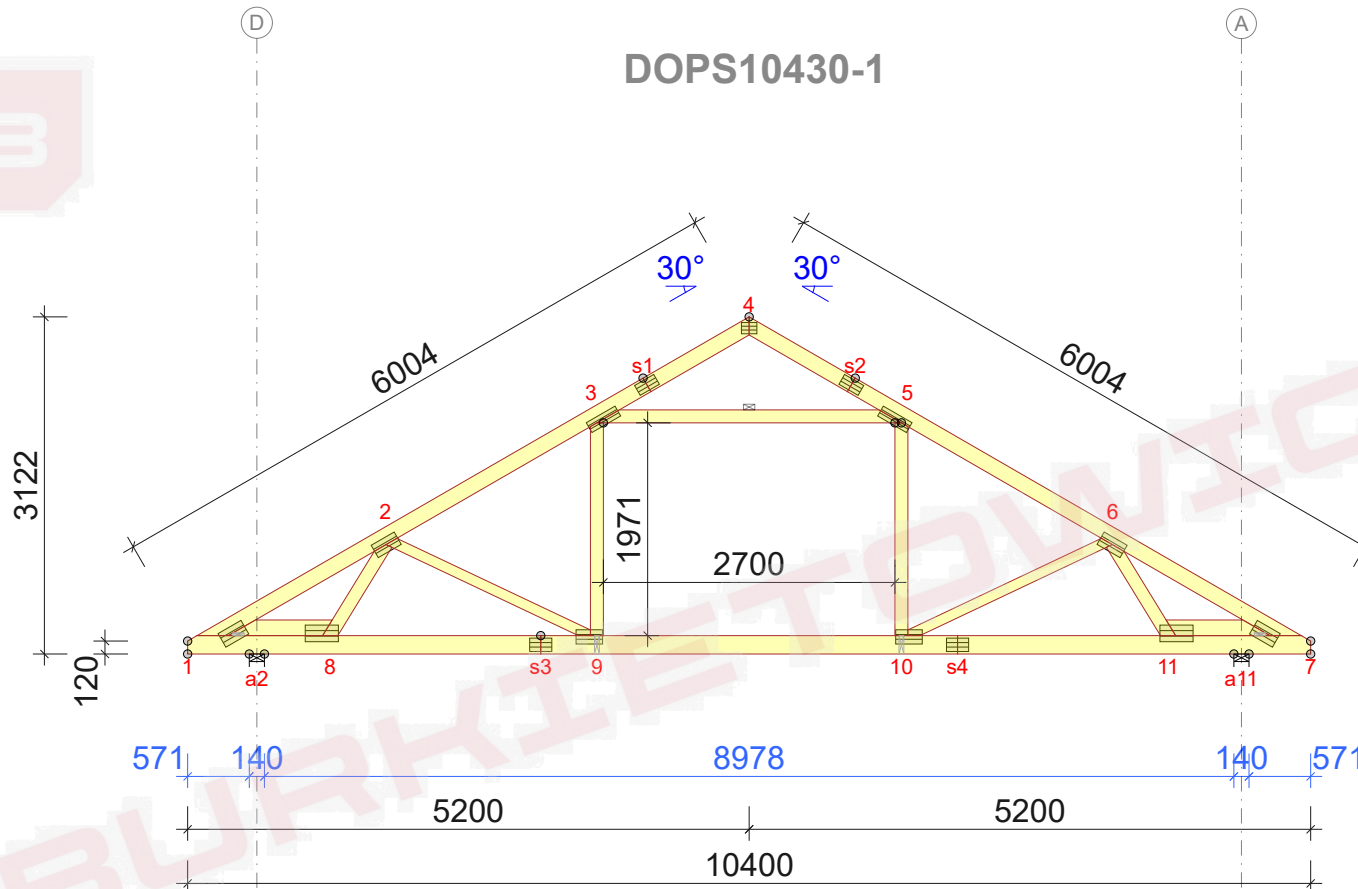
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a11	PION.	11504	17933	18878	4292	13236	122
a2	POZ.	0	0	-3112	-	0	
a2	PION.	11504	17933	18878	4292	13236	122

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	74
4-7	145	C24	350	74
1-s3	170	C24	W węzłach	68
s3-s4	170	C24	W węzłach	80
1-8	145	C24	962	67
7-s4	170	C24	W węzłach	68
7-11	145	C24	962	67
3-5	120	C24	1	76
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	120	C24	Brak	27
2-9	95	C24	Brak	30
6-10	95	C24	Brak	30
6-11	120	C24	Brak	27

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	83
2	GNA20	132	246	32
3	GNA20	105	307	69
4	GNA20	105	143	39
5	GNA20	105	307	69
6	GNA20	132	246	32
7	T150	145	245	83
8	GNA20	154	307	54
9	GNA20	132	246	76
10	GNA20	132	246	76
11	GNA20	154	307	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	105	205	62
s3	T150	124	205	58
s4	T150	124	205	61

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2p

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

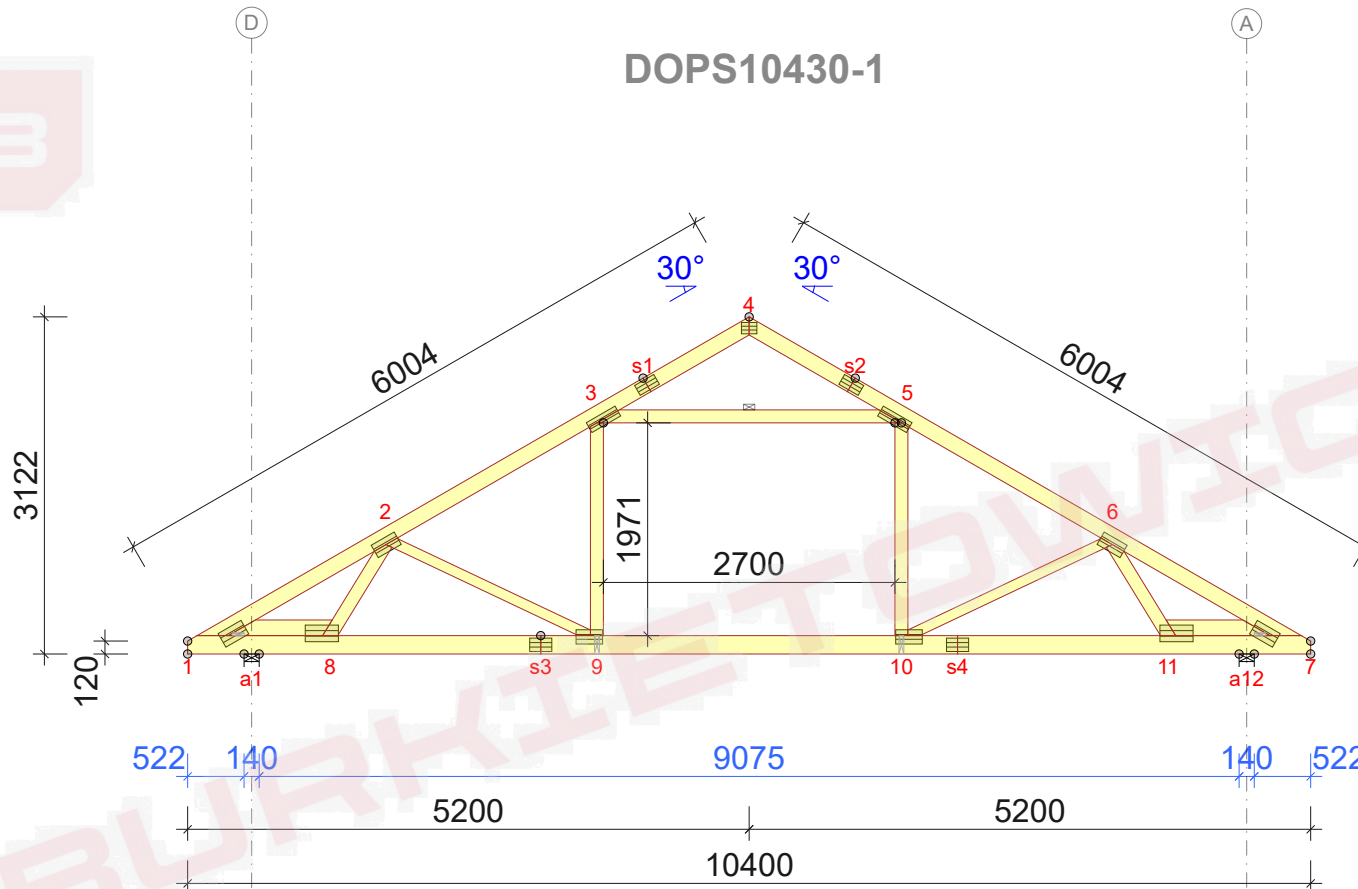
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-3112	-	0	
a12	PION.	11514	17941	18910	4255	13244	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	76
4-7	145	C24	350	75
1-s3	170	C24	W węziach	64
s3-s4	170	C24	W węziach	81
1-8	145	C24	962	45
7-s4	170	C24	W węziach	64
7-11	145	C24	962	45
3-5	120	C24	1	78
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	120	C24	Brak	25
2-9	95	C24	Brak	35
6-10	95	C24	Brak	35
6-11	120	C24	Brak	25

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	87
2	GNA20	132	246	28
3	GNA20	105	307	70
4	GNA20	105	143	39
5	GNA20	105	307	70
6	GNA20	132	246	28
7	T150	145	245	87
8	GNA20	154	307	52
9	GNA20	132	246	77
10	GNA20	132	246	77
11	GNA20	154	307	52

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	62
s2	GNA20	105	205	62
s3	T150	124	205	60
s4	T150	124	205	63

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2q

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

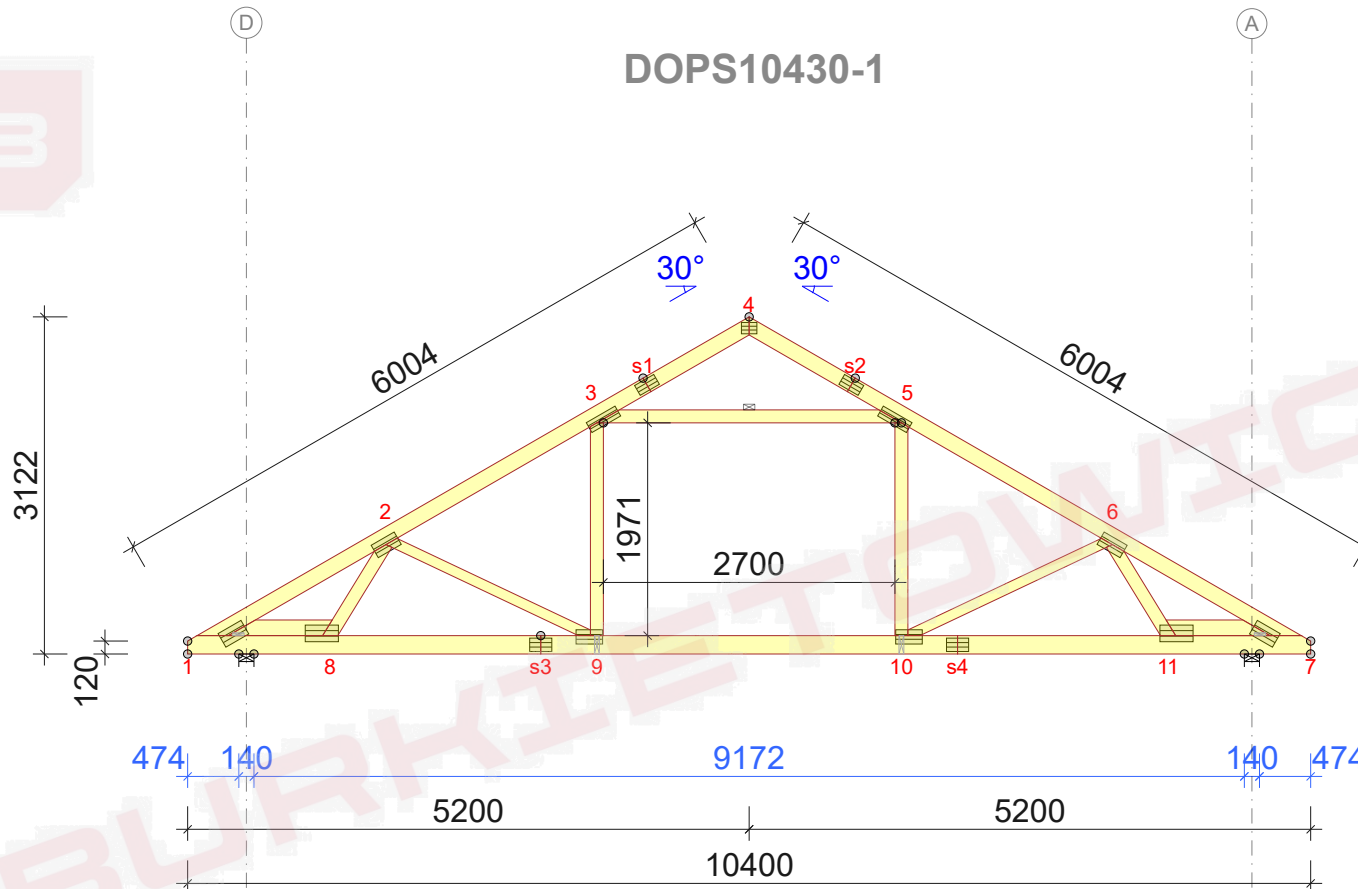
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ 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	-3112	-	0	
1	PION.	11524	17949	18941	4218	13252	123
7	PION.	11524	17949	18941	4218	13252	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	11,3	1	1113:3:2 (Wfin)
2-3	10,8	5,4	1113:3:2 (Wfin)
2-3	10,8	5,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	77
4-7	145	C24	350	77
1-s3	170	C24	W węziach	61
s3-s4	170	C24	W węziach	82
1-8	145	C24	962	45
7-s4	170	C24	W węziach	61
7-11	145	C24	962	45
3-5	120	C24	1	80
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	120	C24	Brak	22
2-9	95	C24	Brak	40
6-10	95	C24	Brak	40
6-11	120	C24	Brak	22

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	89
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	72
4	GNA20	105	143	39
5	GNA20	105	307	72
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	89
8	GNA20	154	307	49
9	GNA20	132	246	79
10	GNA20	132	246	78
11	GNA20	154	307	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	T150	124	205	62
s4	T150	124	205	65

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2r

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

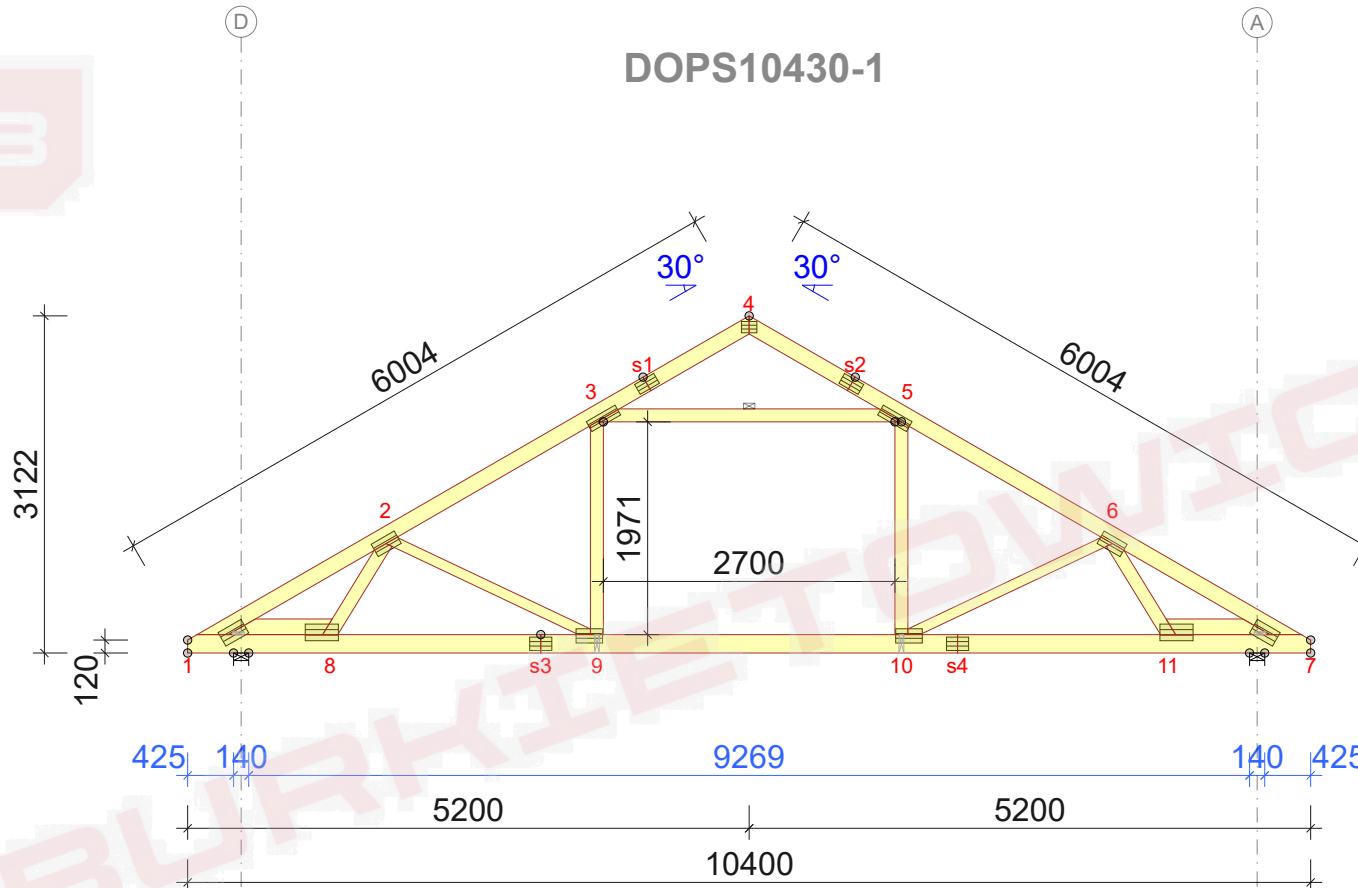
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3112	-	0	
1	PION.	11533	17957	18973	4181	13260	123
7	PION.	11533	17957	18973	4181	13260	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	78
4-7	145	C24	350	78
1-s3	170	C24	W węzłach	62
s3-s4	170	C24	W węzłach	82
1-8	145	C24	962	41
7-s4	170	C24	W węzłach	62
7-11	145	C24	962	41
3-5	120	C24	1	82
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	120	C24	Brak	20
2-9	95	C24	Brak	45
6-10	95	C24	Brak	46
6-11	120	C24	Brak	20

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	78
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	74
4	GNA20	105	143	39
5	GNA20	105	307	74
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	78
8	GNA20	154	307	45
9	GNA20	132	246	80
10	GNA20	132	246	79
11	GNA20	154	307	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	T150	124	205	64
s4	T150	124	205	68

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2s

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

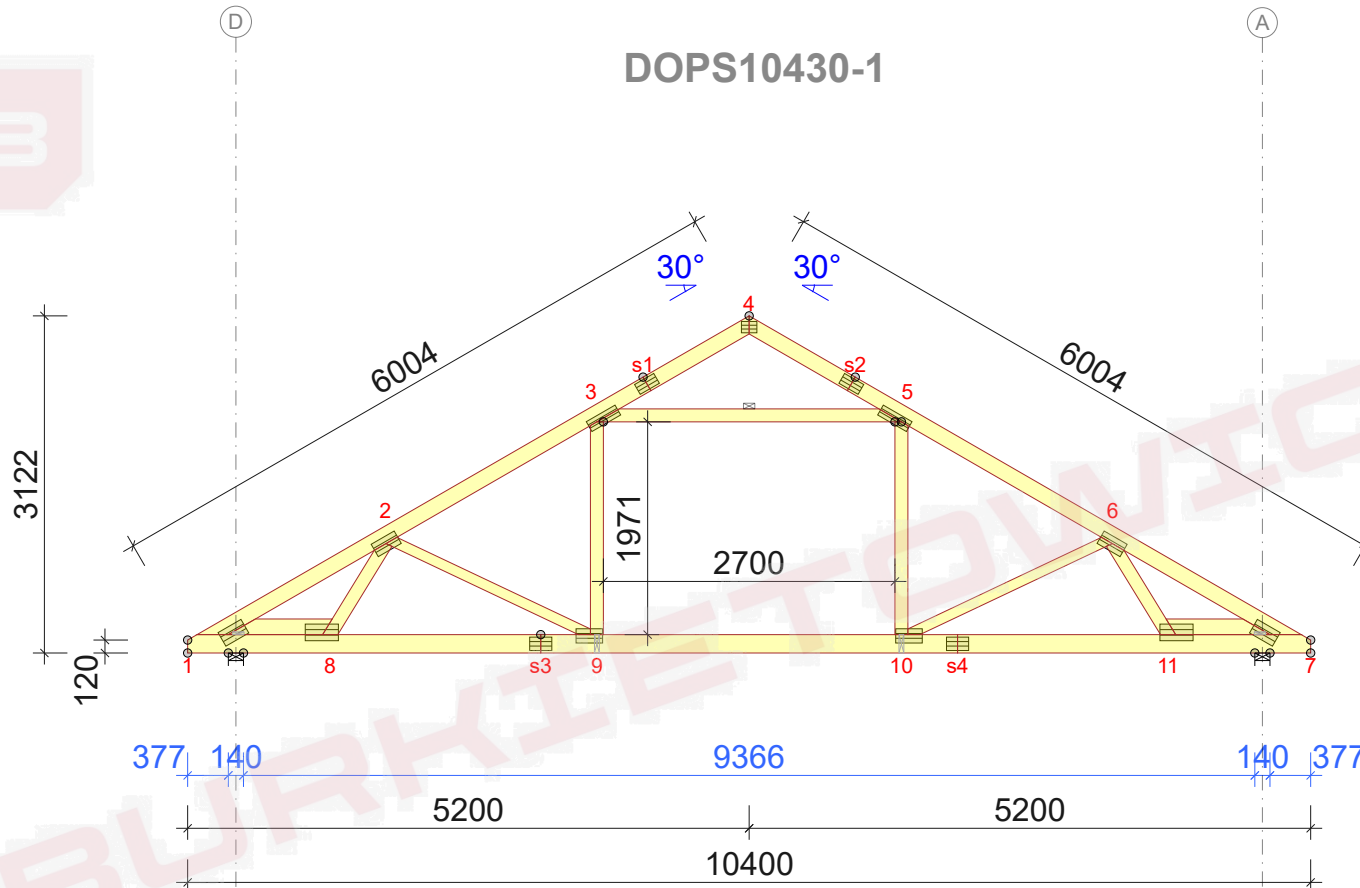
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3112	-	0	
1	PION.	11543	17966	19004	4143	13268	123
7	PION.	11543	17966	19004	4143	13268	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	11,8	1,2	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,4	5,6	1113:3:2 (Wfin)
2-3	11,3	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	79
4-7	145	C24	350	79
1-s3	170	C24	W węziach	54
s3-s4	170	C24	W węziach	83
1-8	145	C24	962	41
7-s4	170	C24	W węziach	54
7-11	145	C24	962	41
3-5	120	C24	1	84
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	120	C24	Brak	17
2-9	95	C24	Brak	50
6-10	95	C24	Brak	51
6-11	120	C24	Brak	17

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	78
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	76
4	GNA20	105	143	40
5	GNA20	105	307	76
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	78
8	GNA20	154	307	41
9	GNA20	132	246	81
10	GNA20	132	246	80
11	GNA20	154	307	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	63
s2	GNA20	105	205	63
s3	T150	124	205	65
s4	T150	124	205	70

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G21

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

WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

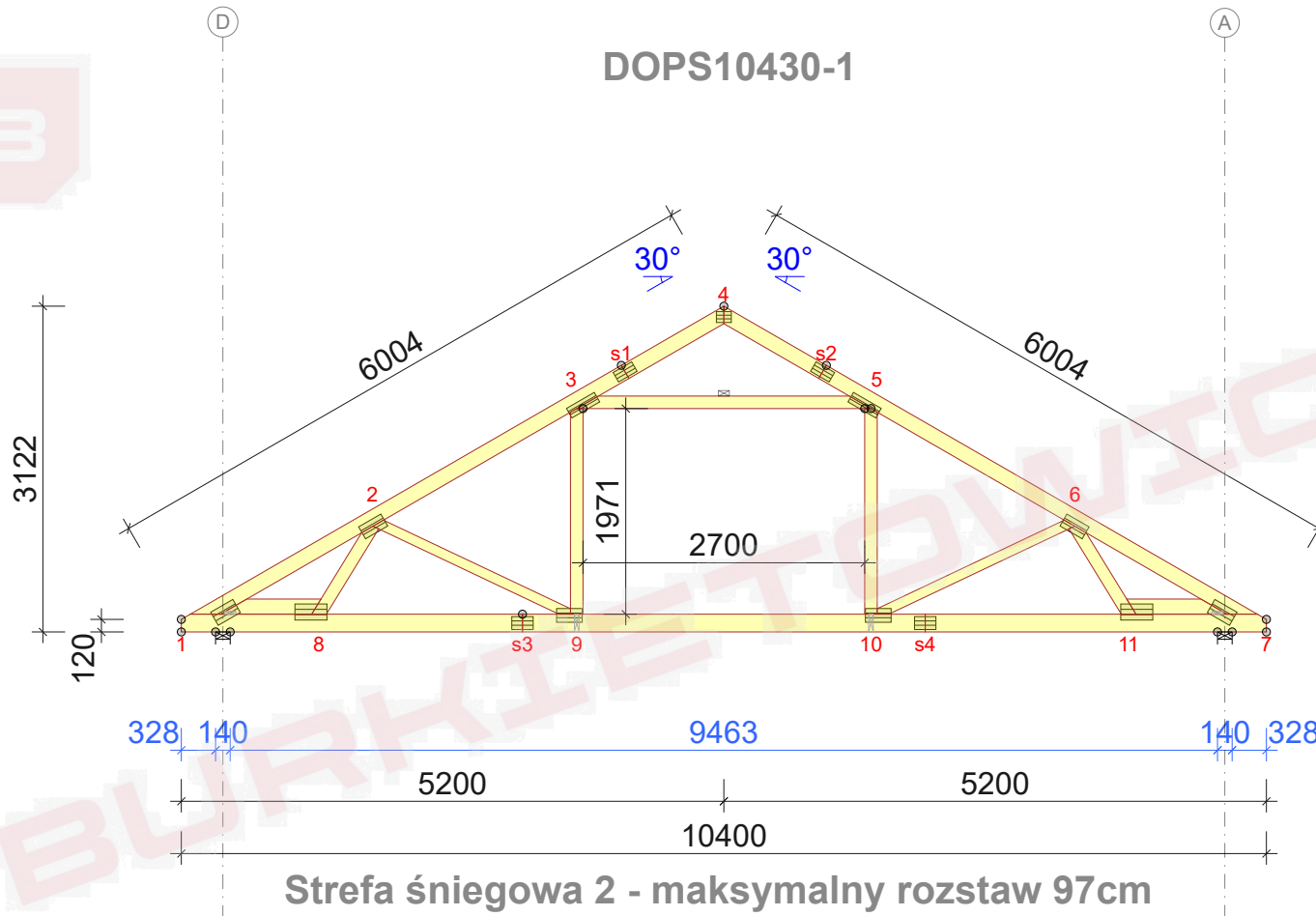
REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

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	-3112	-	0	
1	PION.	11552	17974	19035	4106	13276	123
7	PION.	11552	17974	19035	4106	13276	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 97cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	80
4-7	145	C24	350	80
1-s3	170	C24	W węziach	47
s3-s4	170	C24	W węziach	84
1-8	145	C24	962	40
7-s4	170	C24	W węziach	47
7-11	145	C24	962	40
3-5	120	C24	1	86
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	120	C24	Brak	14
2-9	95	C24	Brak	56
6-10	95	C24	Brak	57
6-11	120	C24	Brak	14

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	85
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	78
4	GNA20	105	143	40
5	GNA20	105	307	78
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	85
8	GNA20	154	307	37
9	GNA20	132	246	82
10	GNA20	132	246	82
11	GNA20	154	307	37

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

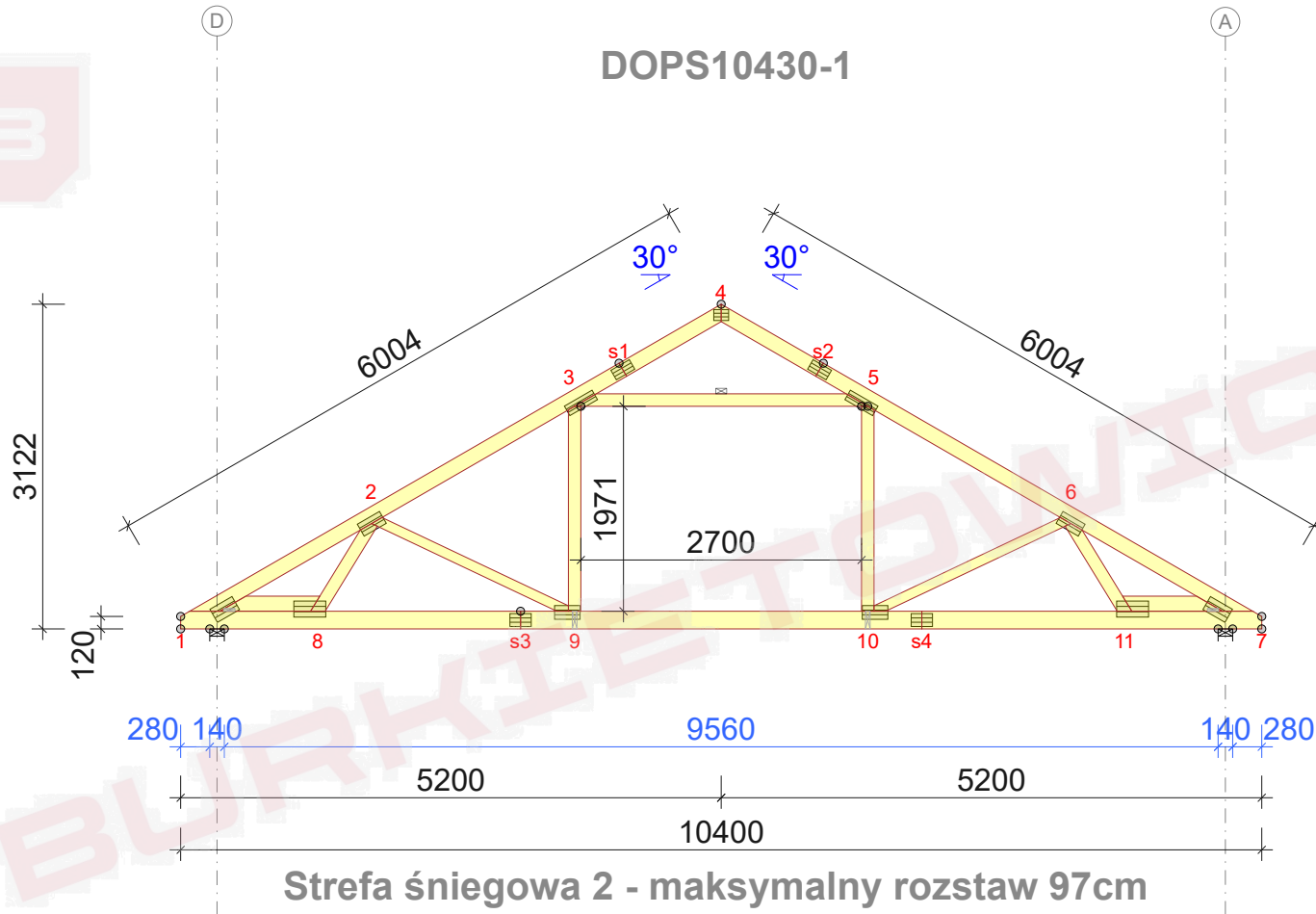
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	64
s2	GNA20	105	205	64
s3	T150	124	205	68
s4	T150	124	205	72

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2u

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



WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000
OBC. STAŁE NA DACHU: 750
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE PODDASZA: 200
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 550
OBC. STAŁE NA SUFICIE 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	-3112	-	0	
1	PION.	11562	17982	19066	4069	13284	123
7	PION.	11562	17982	19066	4069	13284	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
9-10	12,4	1,3	1113:3:2 (Wfin)
2-3	12	5,8	1113:3:2 (Wfin)
3	11,5	5,2	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	145	C24	350	82
4-7	145	C24	350	81
1-s3	170	C24	W węziach	48
s3-s4	170	C24	W węziach	84
1-8	145	C24	962	38
7-s4	170	C24	W węziach	48
7-11	145	C24	962	38
3-5	120	C24	1	88
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	120	C24	Brak	13
2-9	95	C24	Brak	62
6-10	95	C24	Brak	62
6-11	120	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	90
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	80
4	GNA20	105	143	40
5	GNA20	105	307	80
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	90
8	GNA20	154	307	33
9	GNA20	132	246	83
10	GNA20	132	246	83
11	GNA20	154	307	33

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

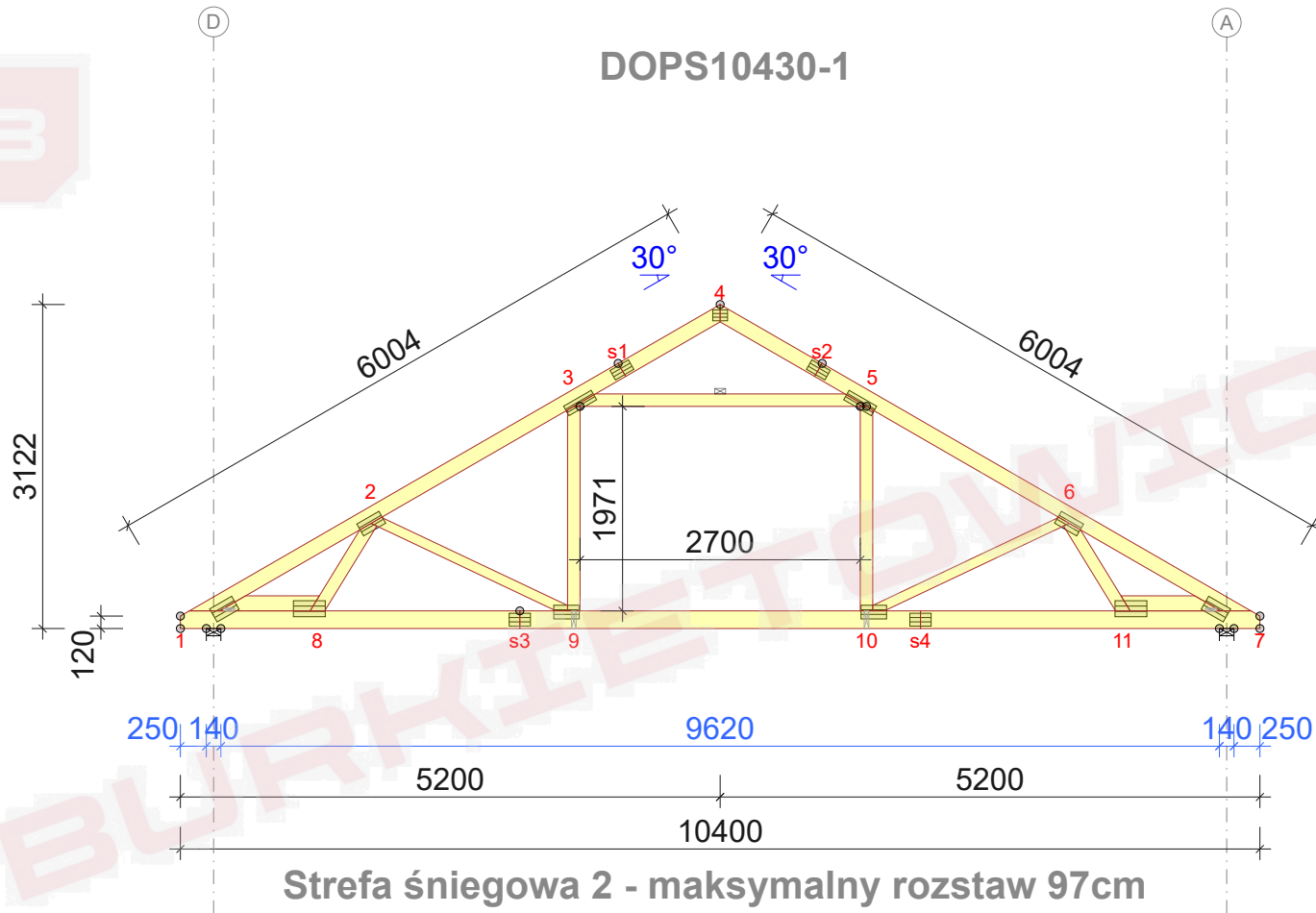
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	64
s2	GNA20	105	205	64
s3	T150	124	205	70
s4	T150	124	205	74

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

G2 - 0szt.
G2v

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



WYTYCZNE OGÓLNE

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

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 118
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 970
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1
KLASA KONSEKWENCJI: CC2
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

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

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-3112	-	0	
1	PION.	11568	17987	19085	4046	13289	123
7	PION.	11568	17987	19085	4046	13289	123

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	82
4-7	145	C24	350	82
1-s3	170	C24	W węziach	49
s3-s4	170	C24	W węziach	85
1-8	145	C24	962	37
7-s4	170	C24	W węziach	49
7-11	145	C24	962	37
3-5	120	C24	1	89
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	120	C24	Brak	12
2-9	95	C24	Brak	66
6-10	95	C24	Brak	66
6-11	120	C24	Brak	12

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	245	89
2	GNA20	132	246	25
3	GNA20	105	307	81
4	GNA20	105	143	40
5	GNA20	105	307	81
6	GNA20	132	246	25
7	T150	145	245	89
8	GNA20	154	307	31
9	GNA20	132	246	84
10	GNA20	132	246	84
11	GNA20	154	307	31

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	65
s2	GNA20	105	205	65
s3	T150	124	205	71
s4	T150	124	205	76

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

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązár G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:70
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-10-16
SPRAWDZIŁ		NR RYS: