

## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10769	1791	6605	43
9	PION.	5295	10132	10769	1791	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	49
3-5	120	C24	500	49
1-5	145	C24	W węzłach	65
2-6	120	C24	Brak	82
2-7	95	C24	Brak	14
3-7	95	C24	Brak	10
3-8	95	C24	Brak	10
4-8	95	C24	Brak	14
4-9	120	C24	Brak	83

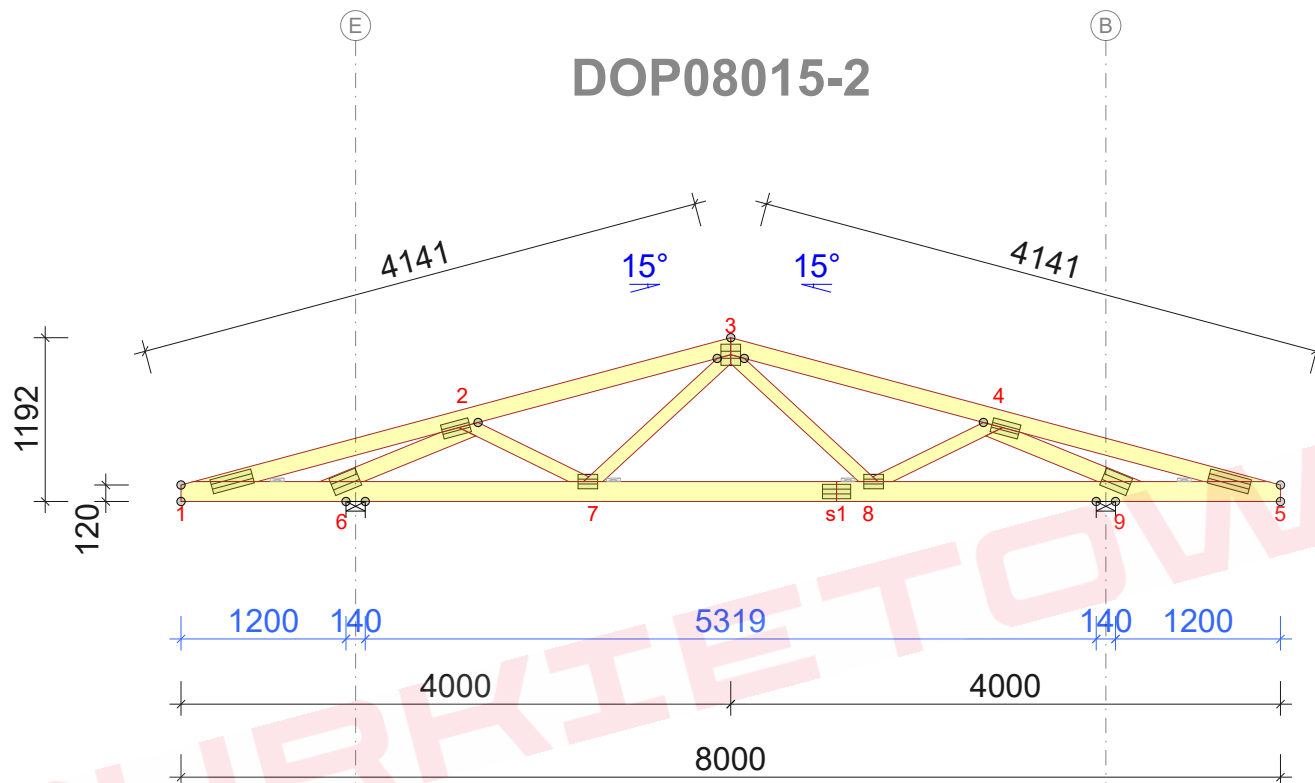
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	92
3	GNA20	154	143	42
4	GNA20	105	205	93
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	87
7	GNA20	105	143	51
8	GNA20	105	143	57
9	GNA20	132	205	88

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10743	1744	6605	43
9	PION.	5295	10132	10743	1744	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	51
3-5	120	C24	500	51
1-5	145	C24	W węzłach	60
2-6	120	C24	Brak	78
2-7	95	C24	Brak	14
3-7	95	C24	Brak	11
3-8	95	C24	Brak	11
4-8	95	C24	Brak	14
4-9	120	C24	Brak	79

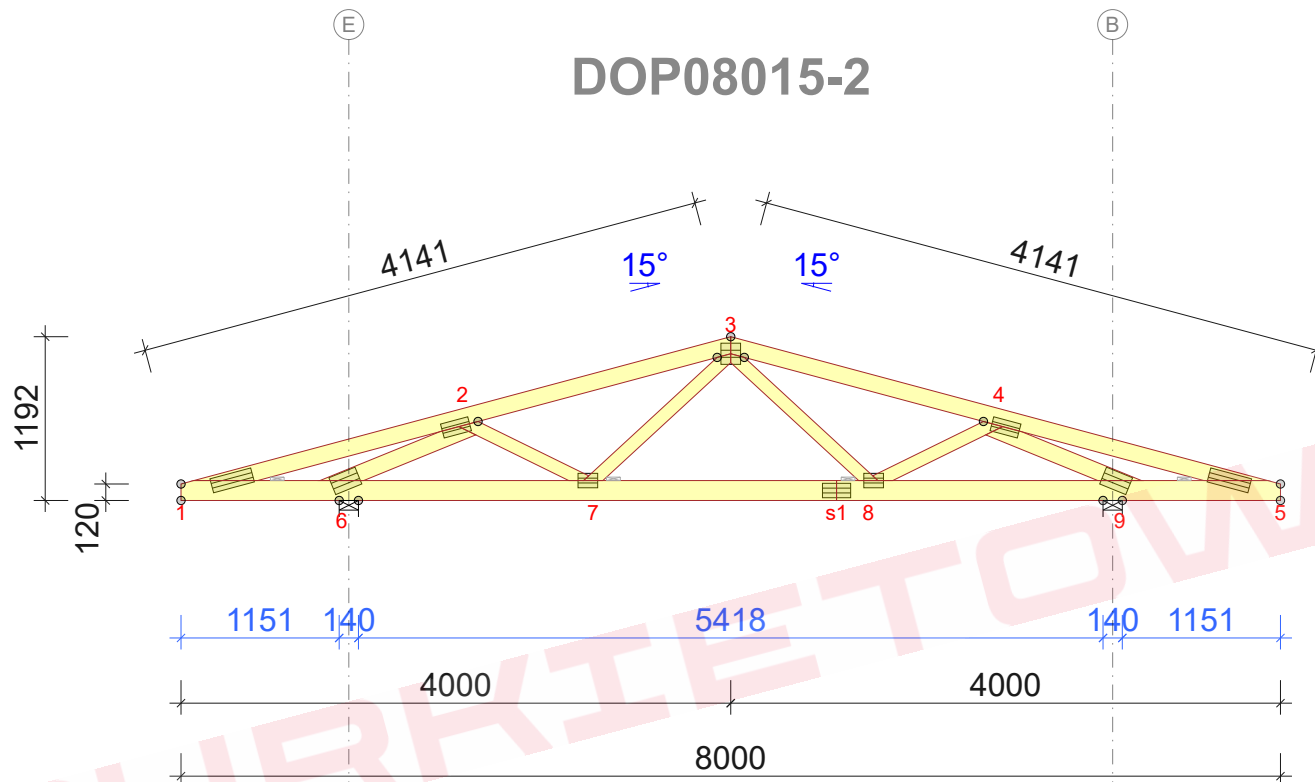
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	92
3	GNA20	154	143	43
4	GNA20	105	205	93
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	86
7	GNA20	105	143	50
8	GNA20	105	143	59
9	GNA20	132	205	86

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ 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: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10719	1698	6605	43
9	PION.	5295	10132	10719	1698	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	53
3-5	120	C24	500	53
1-5	145	C24	W węzłach	56
2-6	120	C24	Brak	74
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	11
3-8	95	C24	Brak	11
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	120	C24	Brak	75

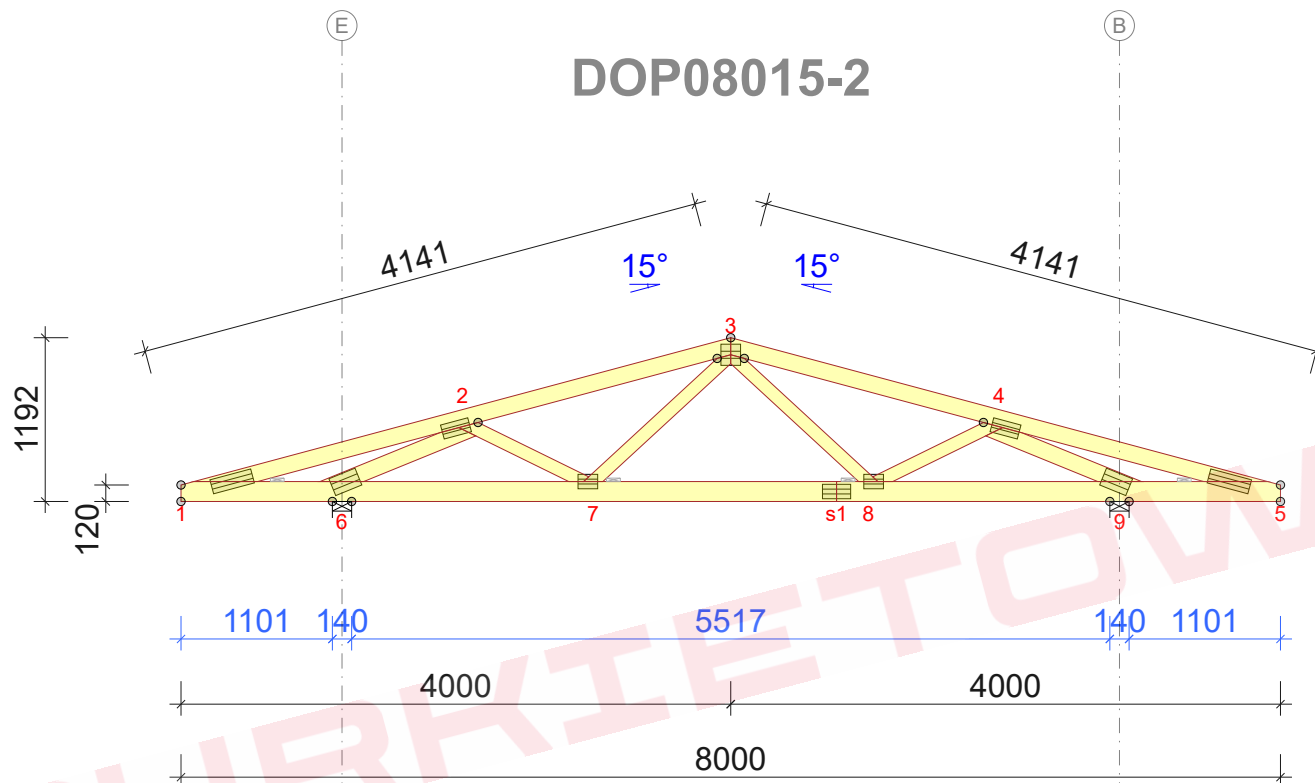
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	92
3	GNA20	154	143	43
4	GNA20	105	205	92
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	84
7	GNA20	105	143	50
8	GNA20	105	143	61
9	GNA20	132	205	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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

	NAZWA OBIEKTU			
	ADRES OBIEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązary G2		
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10695	1652	6605	43
9	PION.	5295	10132	10695	1652	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	55
3-5	120	C24	500	55
1-5	145	C24	W węzłach	52
2-6	120	C24	Brak	70
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	12
3-8	95	C24	Brak	12
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	120	C24	Brak	71

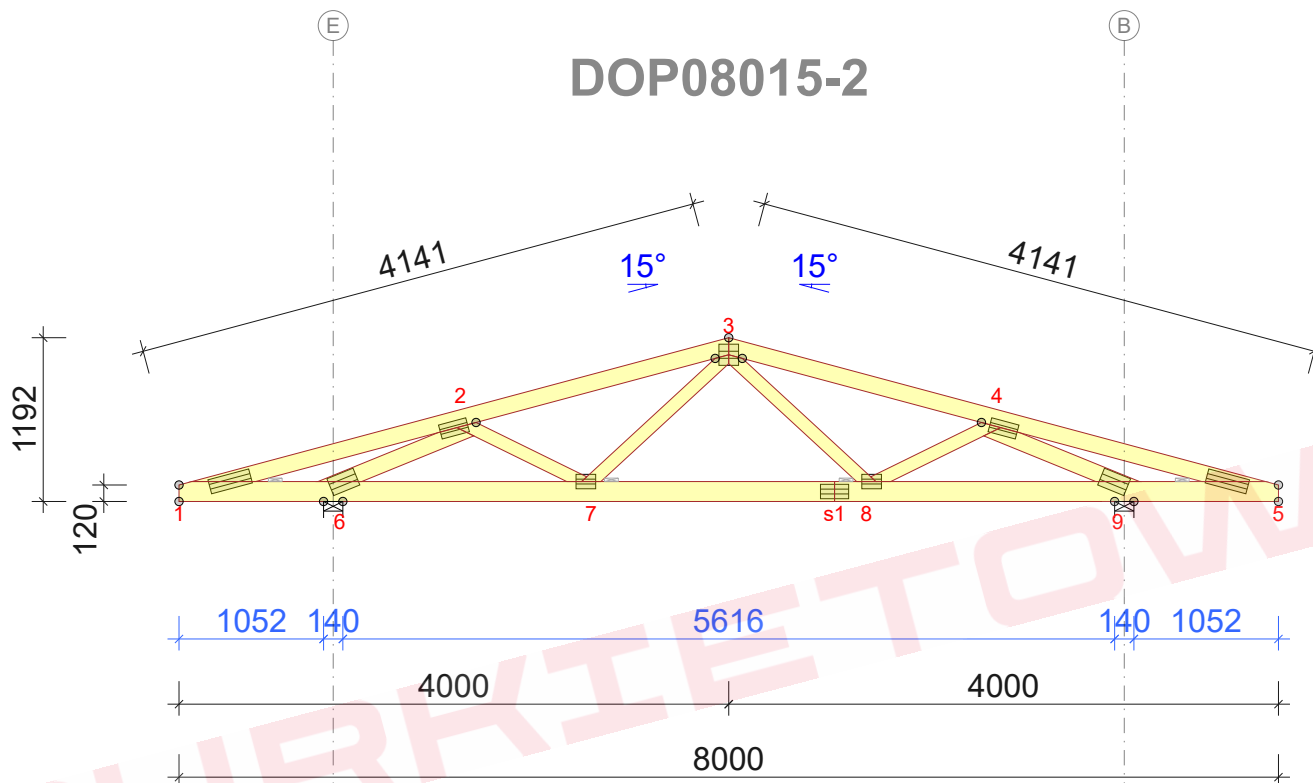
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	90
3	GNA20	154	143	45
4	GNA20	105	205	91
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	81
7	GNA20	105	143	49
8	GNA20	105	143	63
9	GNA20	132	205	82

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	57
3-5	120	C24	500	57
1-5	145	C24	W węzłach	52
2-6	120	C24	Brak	69
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	12
3-8	95	C24	Brak	12
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	120	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	88
3	GNA20	154	143	47
4	GNA20	105	205	89
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	78
7	GNA20	105	143	49
8	GNA20	105	143	64
9	GNA20	132	205	79

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	55

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10671	1606	6605	43
9	PION.	5295	10132	10671	1606	6605	43

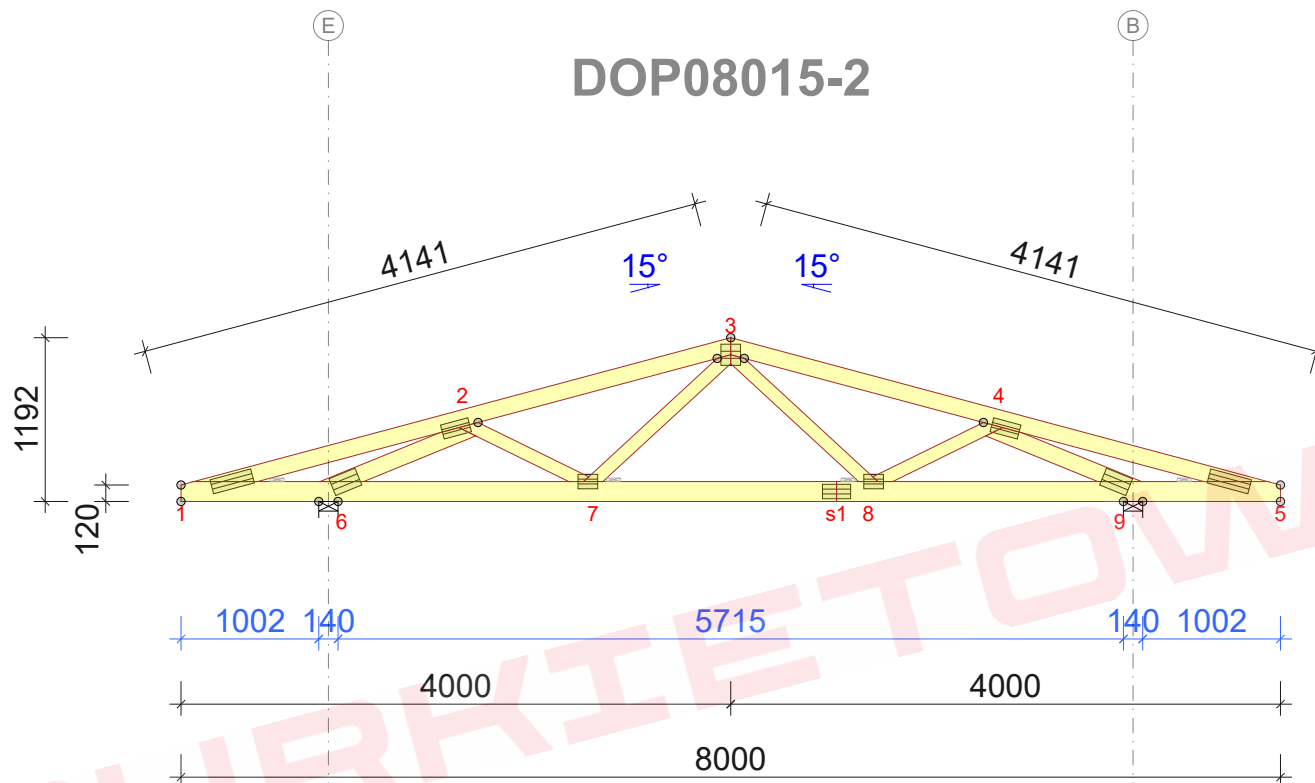
### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAW STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10648	1560	6605	43
9	PION.	5295	10132	10648	1560	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	59
3-5	120	C24	500	59
1-5	145	C24	W węzłach	53
2-6	120	C24	Brak	67
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	13
3-8	95	C24	Brak	13
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	120	C24	Brak	67

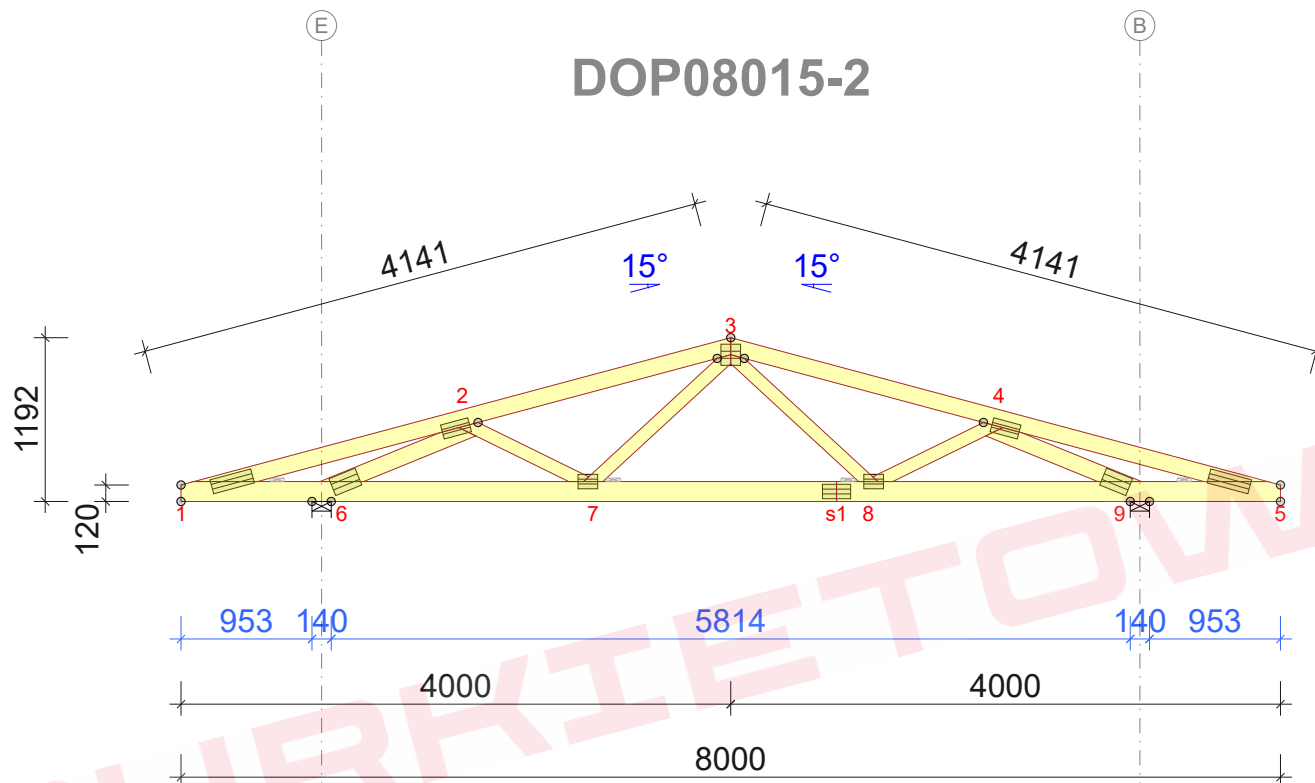
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	85
3	GNA20	154	143	49
4	GNA20	105	205	86
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	75
7	GNA20	105	143	51
8	GNA20	105	143	66
9	GNA20	132	205	76

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10626	1514	6605	43
9	PION.	5295	10132	10626	1514	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	8	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	6,2	0,6	1002:2 (Wfin)
2-3	5,5	1,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	60
3-5	120	C24	500	60
1-5	145	C24	W węzłach	53
2-6	120	C24	Brak	65
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	13
3-8	95	C24	Brak	13
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	120	C24	Brak	65

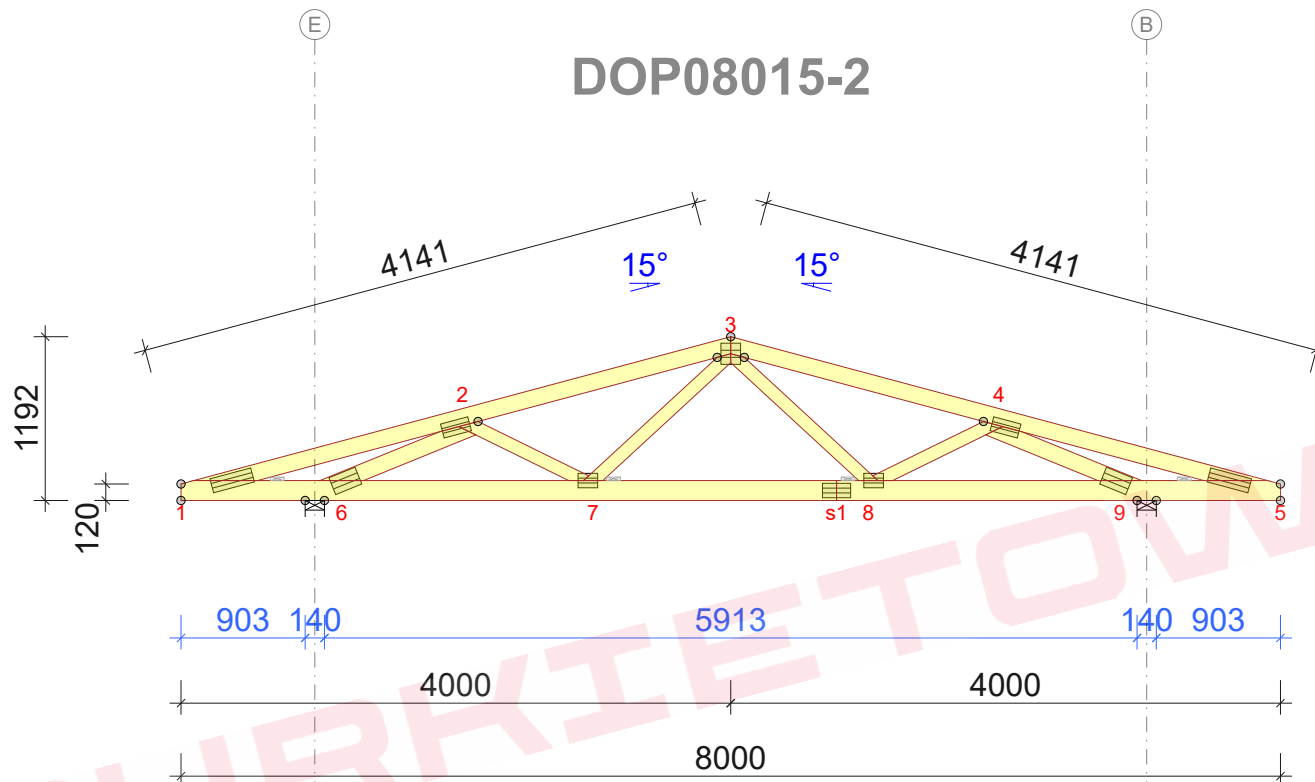
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	82
3	GNA20	154	143	51
4	GNA20	105	205	82
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	72
7	GNA20	105	143	52
8	GNA20	105	143	67
9	GNA20	132	205	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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: 1:55
OPRACOWAŁ				DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ				NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**WYTYCZNE OGÓLNE**

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

**USTAWIENIA OGÓLNE**

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10604	1467	6605	43
9	PION.	5295	10132	10604	1467	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	8,3	0,5	1002:2 (Wfin)
s1	6,5	0,6	1002:2 (Wfin)
2-3	5,8	1,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	62
3-5	120	C24	500	62
1-5	145	C24	W węzłach	73
2-6	120	C24	Brak	63
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	14
3-8	95	C24	Brak	14
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	120	C24	Brak	63

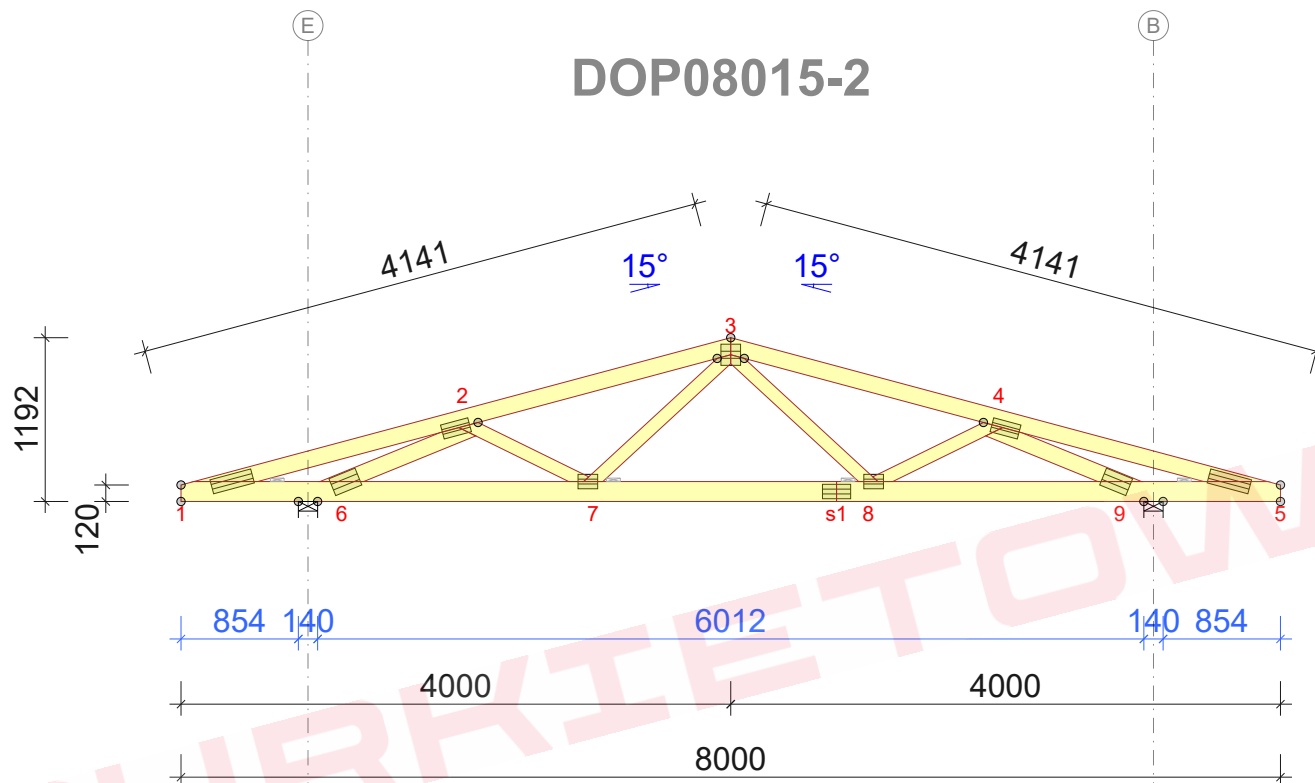
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	78
3	GNA20	154	143	53
4	GNA20	105	205	78
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	69
7	GNA20	105	143	54
8	GNA20	105	143	69
9	GNA20	132	205	69

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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: 1:55
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10583	1421	6605	43
9	PION.	5295	10132	10583	1421	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	8,6	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	6,8	0,7	1002:2 (Wfin)
5	0	1,2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	63
3-5	120	C24	500	63
1-5	145	C24	W węzłach	91
2-6	120	C24	Brak	60
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	14
3-8	95	C24	Brak	14
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	120	C24	Brak	60

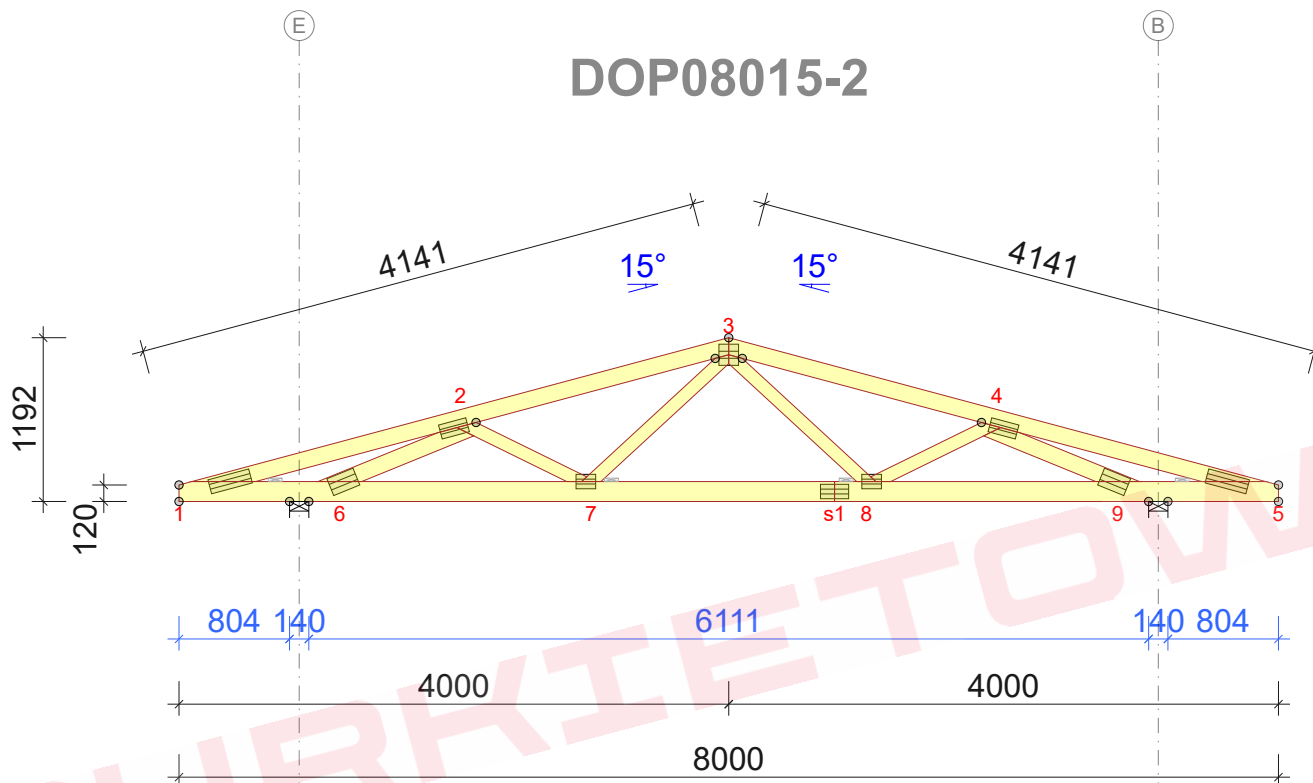
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	74
3	GNA20	154	143	56
4	GNA20	105	205	75
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	66
7	GNA20	105	143	57
8	GNA20	105	143	70
9	GNA20	132	205	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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: 1:55
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	64
3-5	120	C24	500	64
1-5	145	C24	W węzłach	86
2-6	120	C24	Brak	57
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	15
3-8	95	C24	Brak	15
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	120	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	22
2	GNA20	105	205	70
3	GNA20	154	143	58
4	GNA20	105	205	71
5	GNA20	105	307	22
6	GNA20	132	205	62
7	GNA20	105	143	59
8	GNA20	105	143	71
9	GNA20	132	205	62

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	61

### WYTYCZNE OGÓLNE

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

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	0	
6	PION.	5295	10132	10562	1375	6605
9	PION.	5295	10132	10562	1375	6605

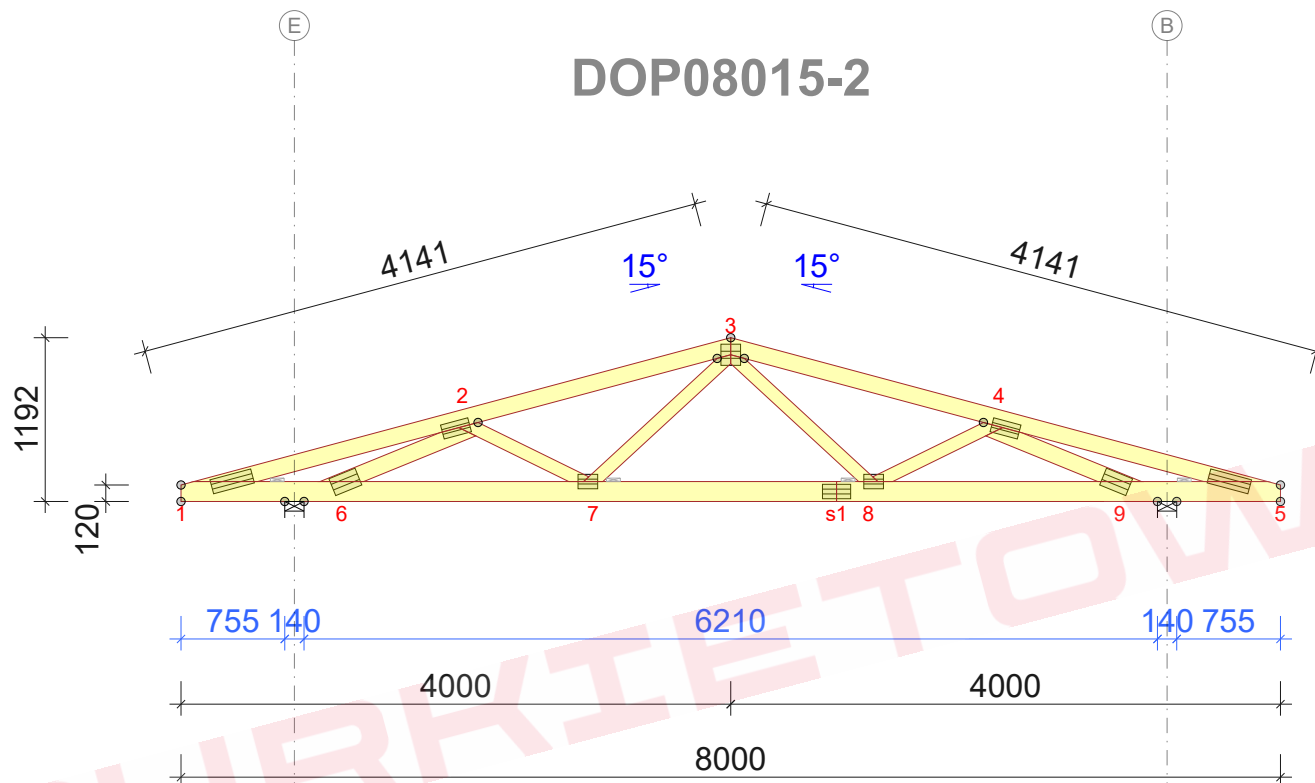
### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
6	POZ.	0	0	-1012	-	0	
6	PION.	5295	10132	10542	1329	6605	43
9	PION.	5295	10132	10542	1329	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	9,3	0,6	1002:2 (Wfin)
s1	7,5	0,8	1002:2 (Wfin)
5	-0,3	1,4	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	65
3-5	120	C24	500	65
1-5	145	C24	W węzłach	82
2-6	120	C24	Brak	54
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	15
3-8	95	C24	Brak	15
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	120	C24	Brak	54

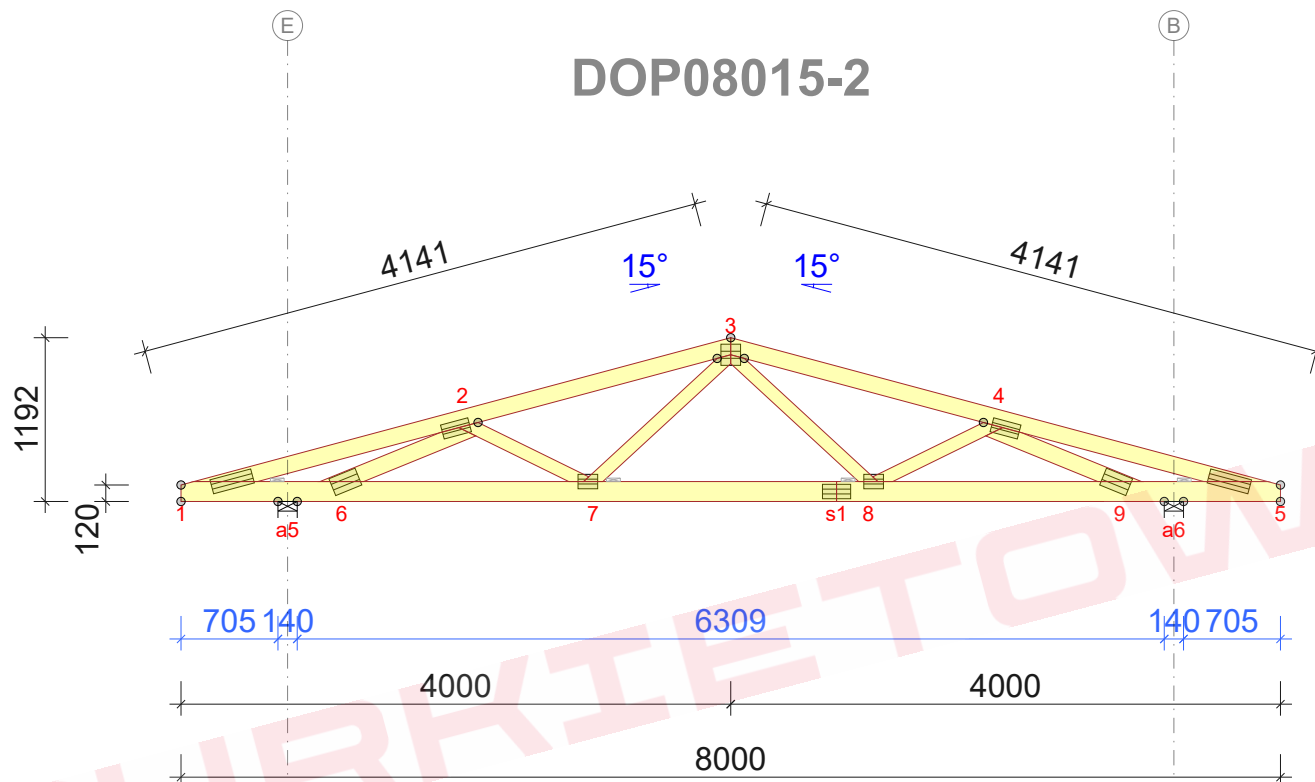
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	25
2	GNA20	105	205	66
3	GNA20	154	143	61
4	GNA20	105	205	66
5	GNA20	105	307	25
6	GNA20	132	205	59
7	GNA20	105	143	61
8	GNA20	105	143	72
9	GNA20	132	205	59

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ 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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



## Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	66
3-5	120	C24	500	66
1-5	145	C24	W węzłach	77
2-6	120	C24	Brak	50
2-7	95	C24	Brak	10
3-7	95	C24	Brak	16
3-8	95	C24	Brak	16
4-8	95	C24	Brak	10
4-9	120	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	29
2	GNA20	105	205	62
3	GNA20	154	143	64
4	GNA20	105	205	62
5	GNA20	105	307	29
6	GNA20	132	205	55
7	GNA20	105	143	64
8	GNA20	105	143	74
9	GNA20	132	205	55

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

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

### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a5	POZ.	0	0	-1012	-	0	
a5	PION.	5295	10132	10522	1283	6605	43
a6	PION.	5295	10132	10522	1283	6605	43

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

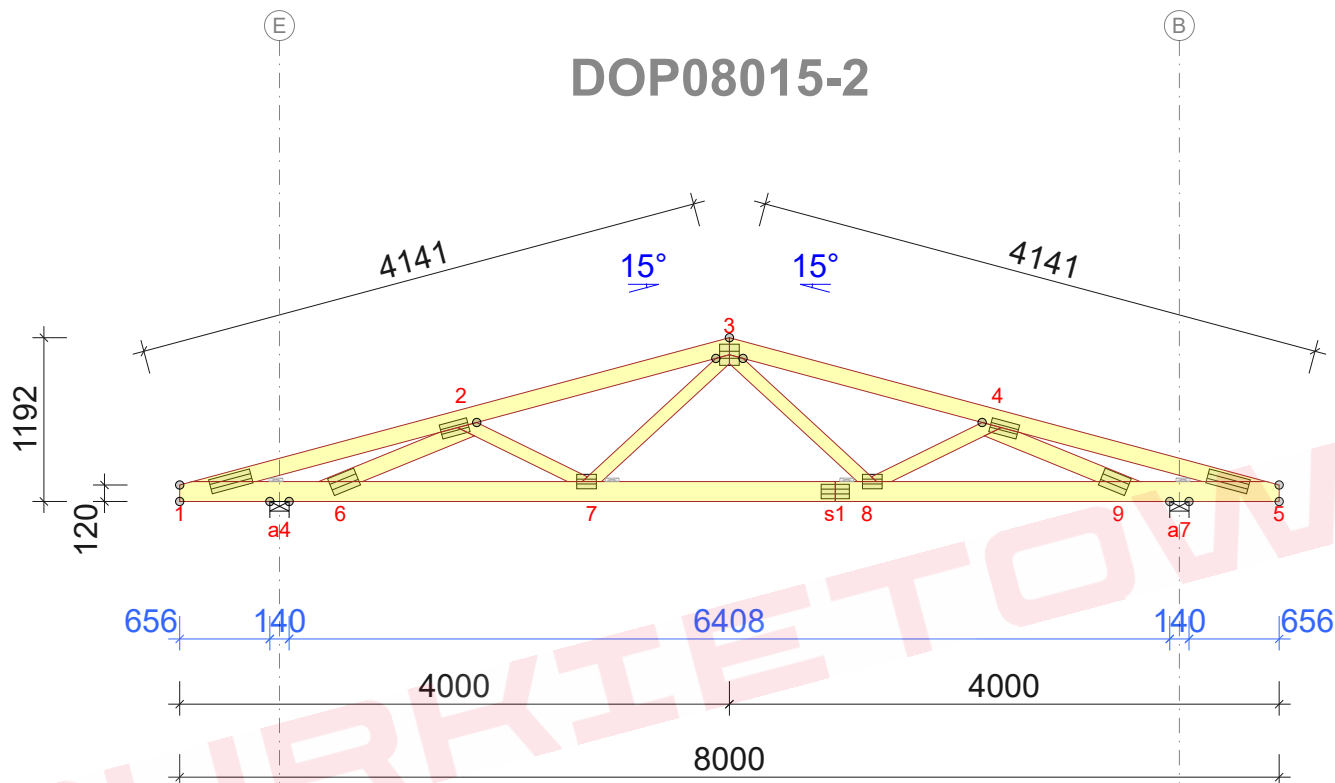
UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązgar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

G2m - 1szt.

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



Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm

#### 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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a4	POZ.	0	0	-1012	-	0	
a4	PION.	5295	10132	10503	1237	6605	43
a7	PION.	5295	10132	10503	1237	6605	43

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	67
3-5	120	C24	500	67
1-5	145	C24	W węzłach	72
2-6	120	C24	Brak	47
2-7	95	C24	Brak	10
3-7	95	C24	Brak	16
3-8	95	C24	Brak	16
4-8	95	C24	Brak	10
4-9	120	C24	Brak	47

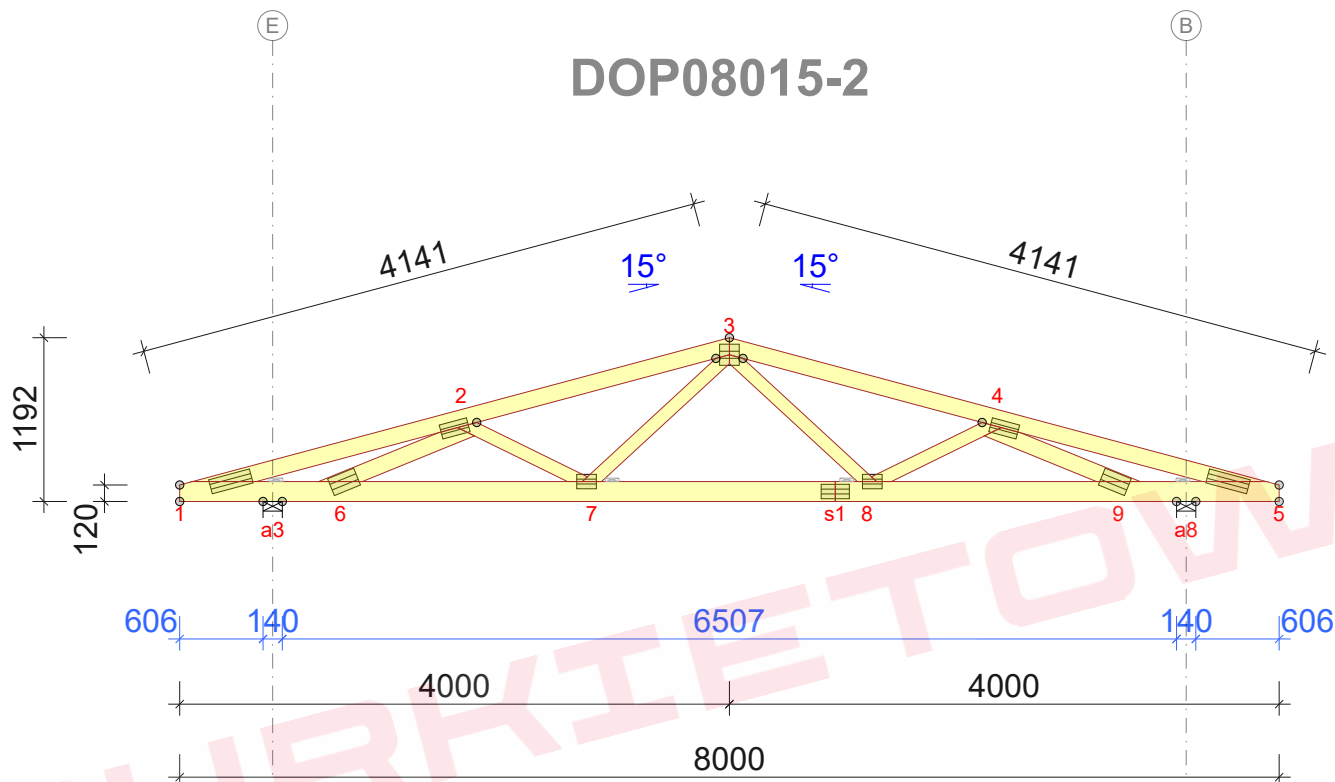
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	33
2	GNA20	105	205	57
3	GNA20	154	143	66
4	GNA20	105	205	57
5	GNA20	105	307	33
6	GNA20	132	205	52
7	GNA20	105	143	67
8	GNA20	105	143	75
9	GNA20	132	205	52

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL 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.

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ		DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ		NR RYS: 1



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a3	POZ.	0	0	-1012	-	0	
a3	PION.	5295	10132	10484	1190	6605	43
a8	PION.	5295	10132	10484	1190	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	69
3-5	120	C24	500	69
1-5	145	C24	W węzłach	67
2-6	120	C24	Brak	43
2-7	95	C24	Brak	10
3-7	95	C24	Brak	17
3-8	95	C24	Brak	17
4-8	95	C24	Brak	10
4-9	120	C24	Brak	43

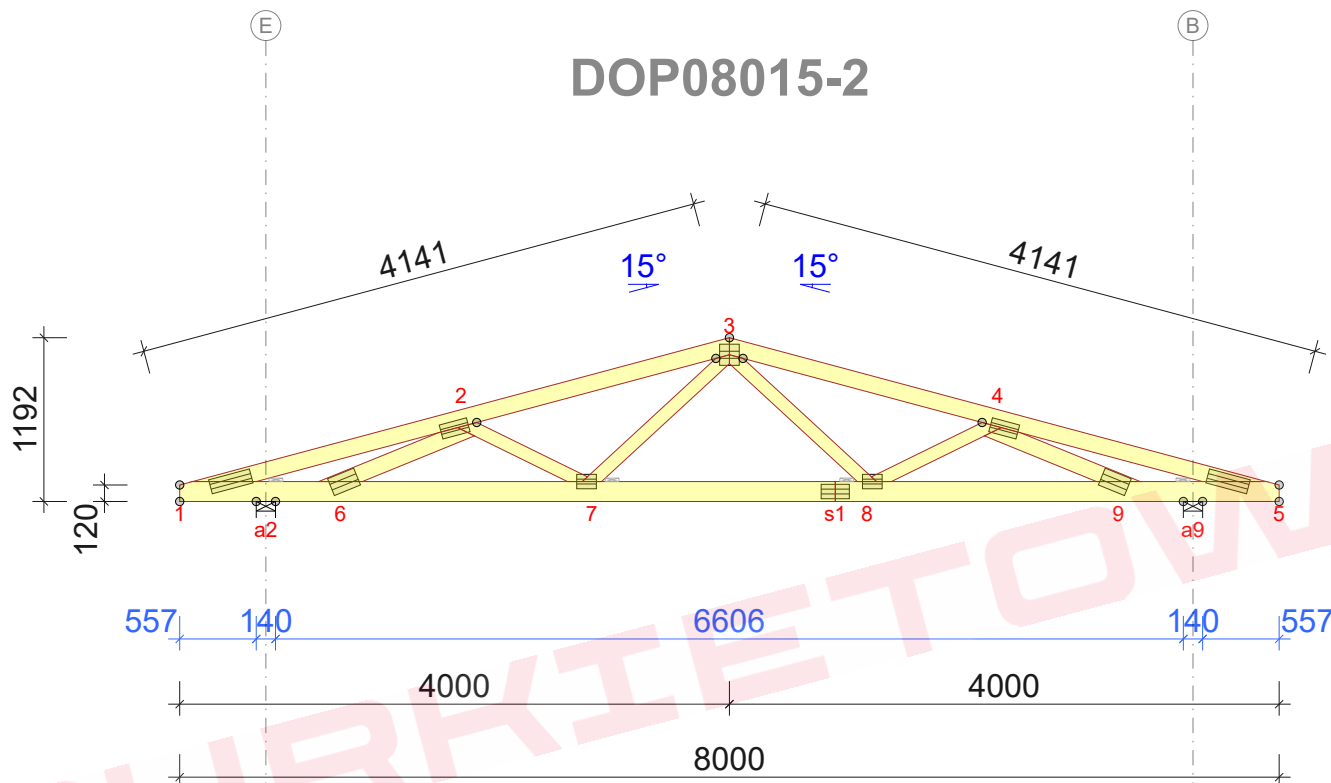
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	38
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	69
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	38
6	GNA20	132	205	49
7	GNA20	105	143	70
8	GNA20	105	143	76
9	GNA20	132	205	49

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ 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	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
a2	POZ.	0	0	-1012	-	0	
a2	PION.	5295	10132	10466	1144	6605	43
a9	PION.	5295	10132	10466	1144	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	71
3-5	120	C24	500	71
1-5	145	C24	W węzłach	67
2-6	120	C24	Brak	39
2-7	95	C24	Brak	9
3-7	95	C24	Brak	17
3-8	95	C24	Brak	17
4-8	95	C24	Brak	9
4-9	120	C24	Brak	39

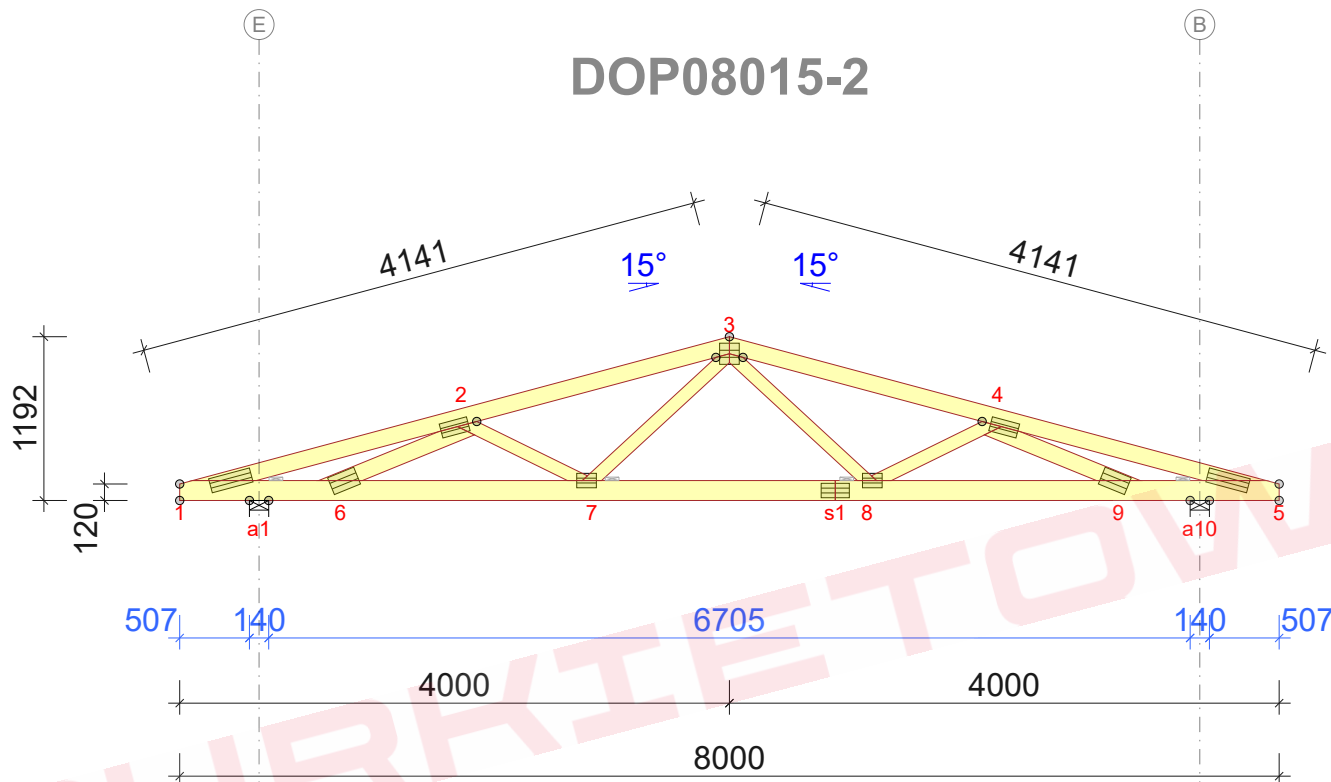
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	43
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	72
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	43
6	GNA20	132	205	46
7	GNA20	105	143	73
8	GNA20	105	143	77
9	GNA20	132	205	46

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	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: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	74
3-5	120	C24	500	74
1-5	145	C24	W węzłach	68
2-6	120	C24	Brak	35
2-7	95	C24	Brak	10
3-7	95	C24	Brak	18
3-8	95	C24	Brak	18
4-8	95	C24	Brak	10
4-9	120	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	48
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	74
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	48
6	GNA20	132	205	43
7	GNA20	105	143	76
8	GNA20	105	143	77
9	GNA20	132	205	43

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	72

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
a1	PION.	5295	10132	10448	1098	6605	43
a10	PION.	5295	10132	10448	1098	6605	43

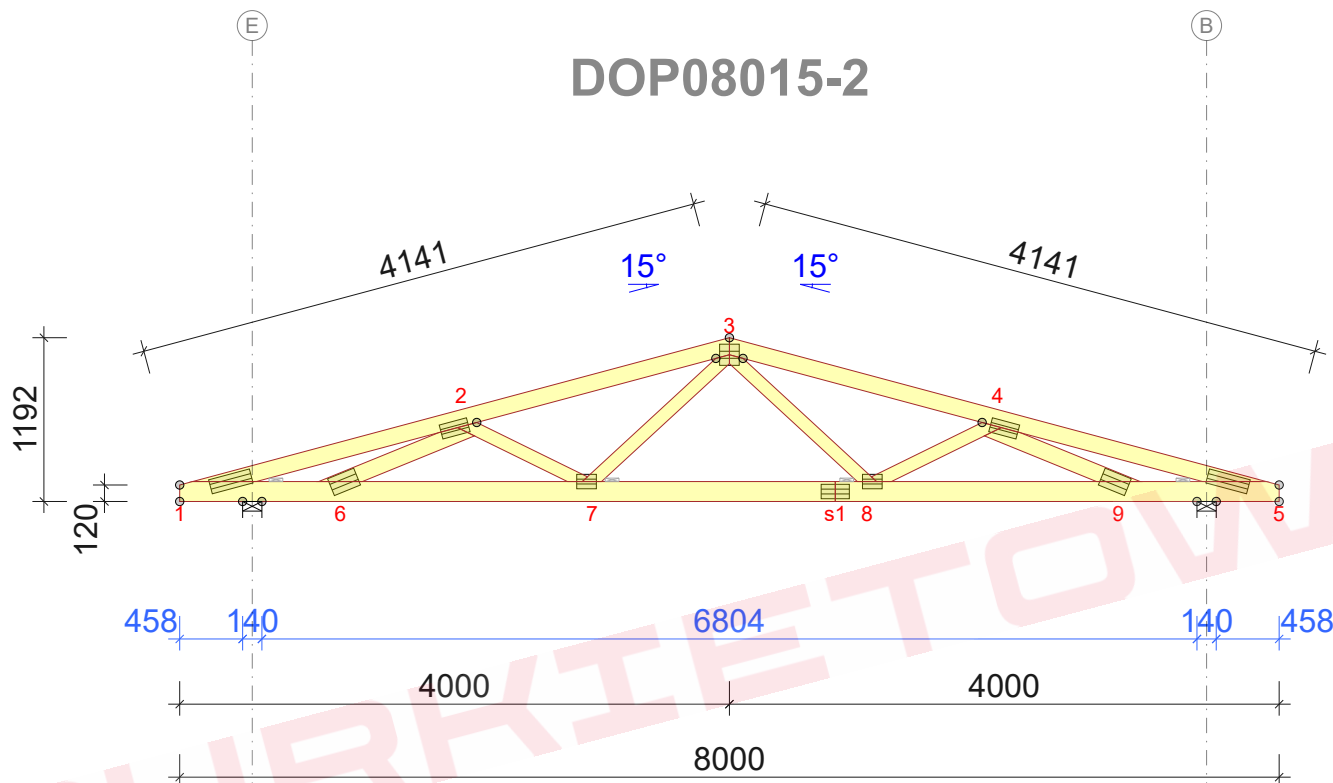
**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	11,4	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	9,6	1	1002:2 (Wfin)
5	-0,9	2	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	76
3-5	120	C24	500	76
1-5	145	C24	W węzłach	68
2-6	120	C24	Brak	32
2-7	95	C24	Brak	11
3-7	95	C24	Brak	18
3-8	95	C24	Brak	18
4-8	95	C24	Brak	11
4-9	120	C24	Brak	32

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	53
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	77
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	53
6	GNA20	132	205	40
7	GNA20	105	143	79
8	GNA20	105	143	80
9	GNA20	132	205	40

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	74

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10430	1052	6605	43
5	PION.	5295	10132	10430	1052	6605	43

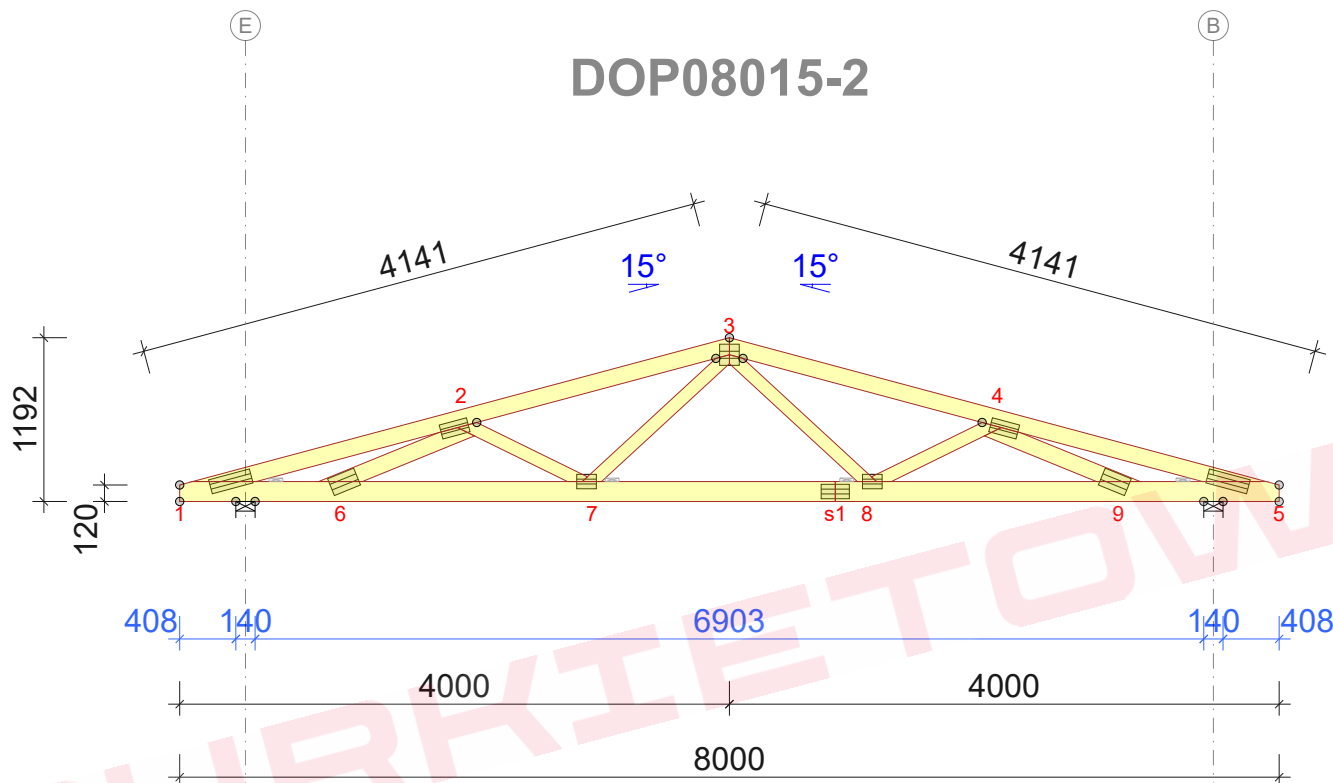
**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	11,8	0,9	1002:2 (Wfin)
s1	10	1,1	1002:2 (Wfin)
5	-1	2,1	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MIN	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10412	1006	6605	43
5	PION.	5295	10132	10412	1006	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	78
3-5	120	C24	500	78
1-5	145	C24	W węzłach	69
2-6	120	C24	Brak	29
2-7	95	C24	Brak	12
3-7	95	C24	Brak	19
3-8	95	C24	Brak	19
4-8	95	C24	Brak	12
4-9	120	C24	Brak	29

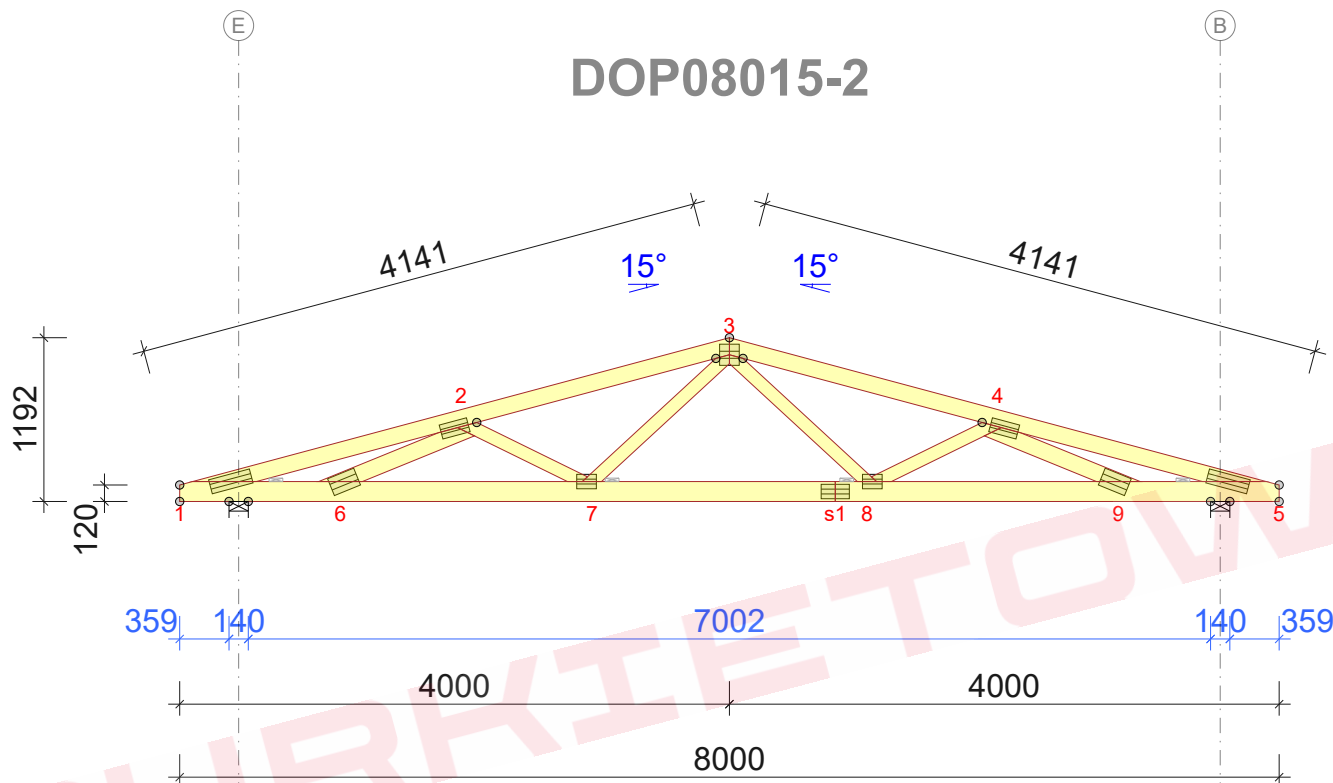
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	58
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	80
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	58
6	GNA20	132	205	37
7	GNA20	105	143	82
8	GNA20	105	143	83
9	GNA20	132	205	37

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	77

© 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: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10395	960	6605	43
5	PION.	5295	10132	10395	960	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	80
3-5	120	C24	500	81
1-5	145	C24	W węzłach	71
2-6	120	C24	Brak	26
2-7	95	C24	Brak	13
3-7	95	C24	Brak	19
3-8	95	C24	Brak	19
4-8	95	C24	Brak	13
4-9	120	C24	Brak	26

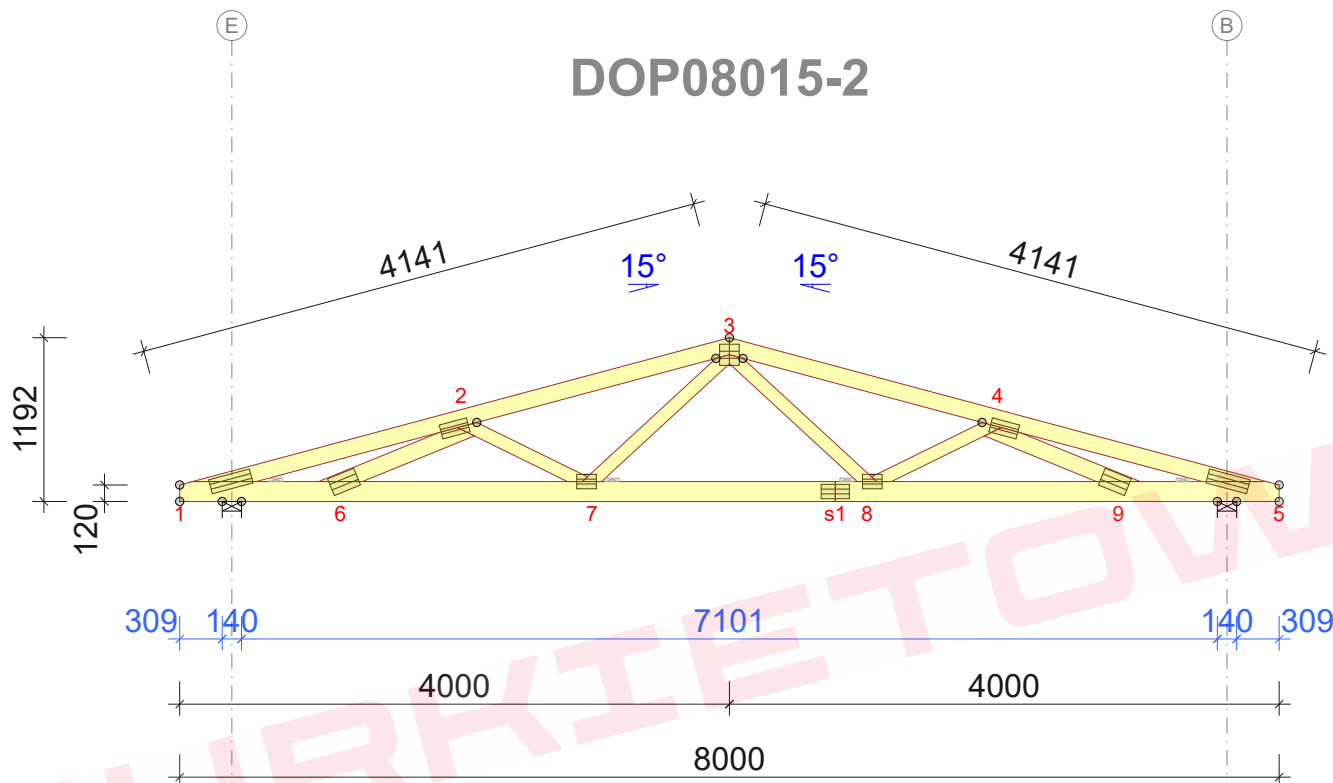
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	64
2	GNA20	105	205	54
3	GNA20	154	143	82
4	GNA20	105	205	54
5	GNA20	105	307	64
6	GNA20	132	205	33
7	GNA20	105	143	86
8	GNA20	105	143	87
9	GNA20	132	205	33

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	79

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	83
3-5	120	C24	500	83
1-5	145	C24	W węzłach	73
2-6	120	C24	Brak	23
2-7	95	C24	Brak	15
3-7	95	C24	Brak	20
3-8	95	C24	Brak	20
4-8	95	C24	Brak	14
4-9	120	C24	Brak	23

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	70
2	GNA20	105	205	58
3	GNA20	154	143	85
4	GNA20	105	205	58
5	GNA20	105	307	70
6	GNA20	132	205	30
7	GNA20	105	143	89
8	GNA20	105	143	90
9	GNA20	132	205	30

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	82

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

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	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10379	913	6605	43
5	PION.	5295	10132	10379	913	6605	43

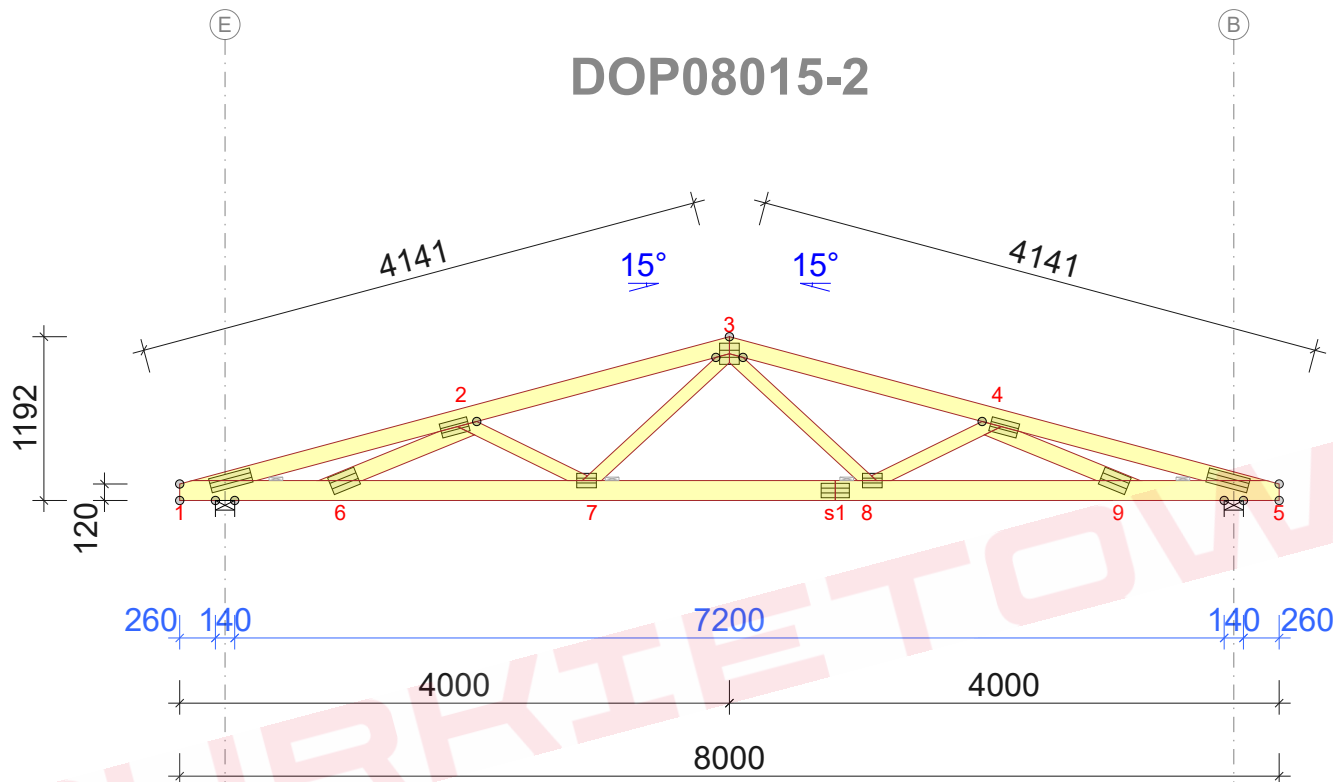
**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

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

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10404	867	6605	43
5	PION.	5295	10132	10404	867	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	13,9	1,2	1002:2 (Wfin)
s1	12	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,3	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	85
3-5	120	C24	500	85
1-5	145	C24	W węzłach	75
2-6	120	C24	Brak	19
2-7	95	C24	Brak	16
3-7	95	C24	Brak	20
3-8	95	C24	Brak	20
4-8	95	C24	Brak	16
4-9	120	C24	Brak	20

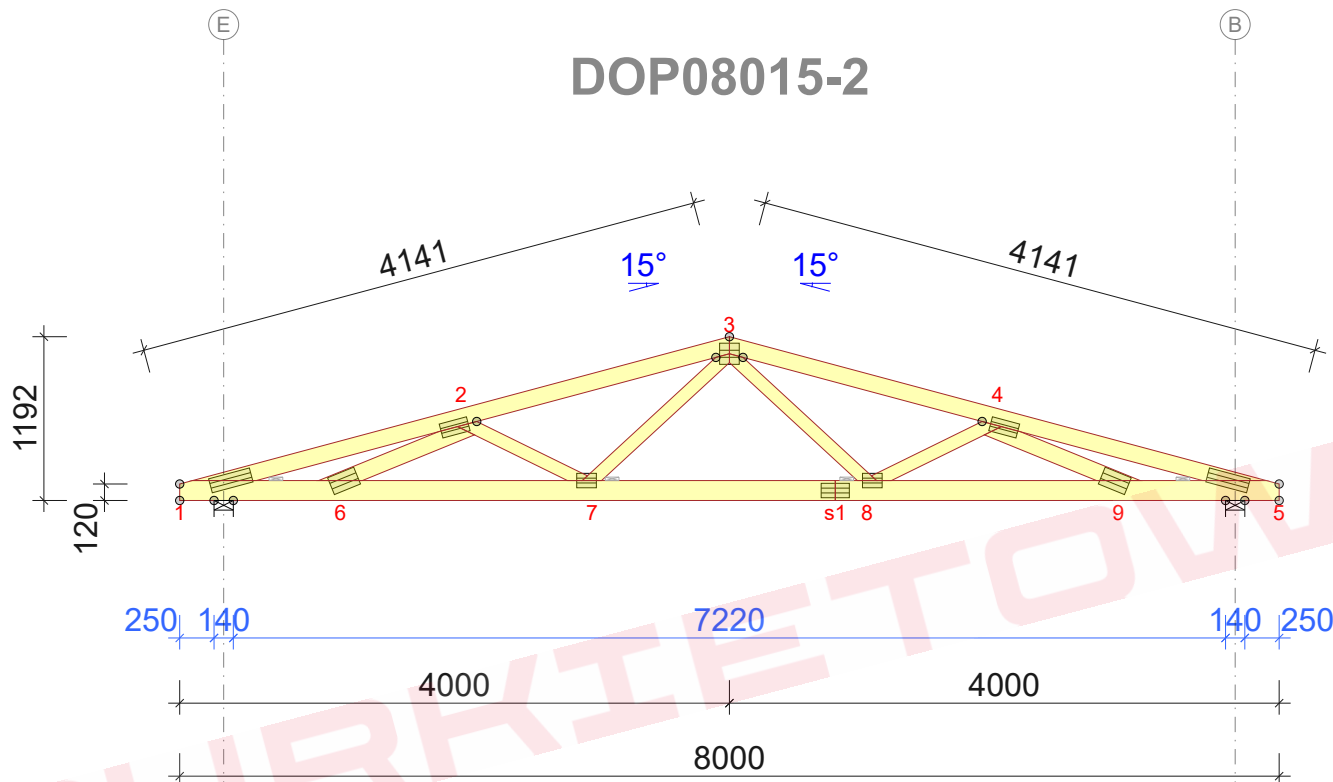
ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	75
2	GNA20	105	205	64
3	GNA20	154	143	89
4	GNA20	105	205	63
5	GNA20	105	307	75
6	GNA20	132	205	26
7	GNA20	105	143	92
8	GNA20	105	143	94
9	GNA20	132	205	26

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85

© 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: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS:



**Strefa śniegowa 2 - maksymalny rozstaw 99cm**

TARCICA				
WIAZAR- OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-3	120	C24	500	85
3-5	120	C24	500	85
1-5	145	C24	W węzłach	75
2-6	120	C24	Brak	19
2-7	95	C24	Brak	16
3-7	95	C24	Brak	20
3-8	95	C24	Brak	20
4-8	95	C24	Brak	16
4-9	120	C24	Brak	19

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	GNA20	105	307	76
2	GNA20	105	205	65
3	GNA20	154	143	90
4	GNA20	105	205	64
5	GNA20	105	307	76
6	GNA20	132	205	26
7	GNA20	105	143	93
8	GNA20	105	143	95
9	GNA20	132	205	26

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	205	85

**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): 63  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 990  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

**OBCIĄŻENIA (N/m²)**

STREFA ŚNIEGOWA: 2  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 900 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 400  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

**REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)**

WĘZŁ nr	KIER. POZ.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-1012	-	0	
1	PION.	5295	10132	10409	858	6605	43
5	PION.	5295	10132	10409	858	6605	43

**MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)**

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-7	14,1	1,2	1002:2 (Wfin)
s1	12,2	1,4	1002:2 (Wfin)
5	-1,3	2,6	1002:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

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

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G2		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 2023-06-20
SPRAWDZIŁ			NR RYS: