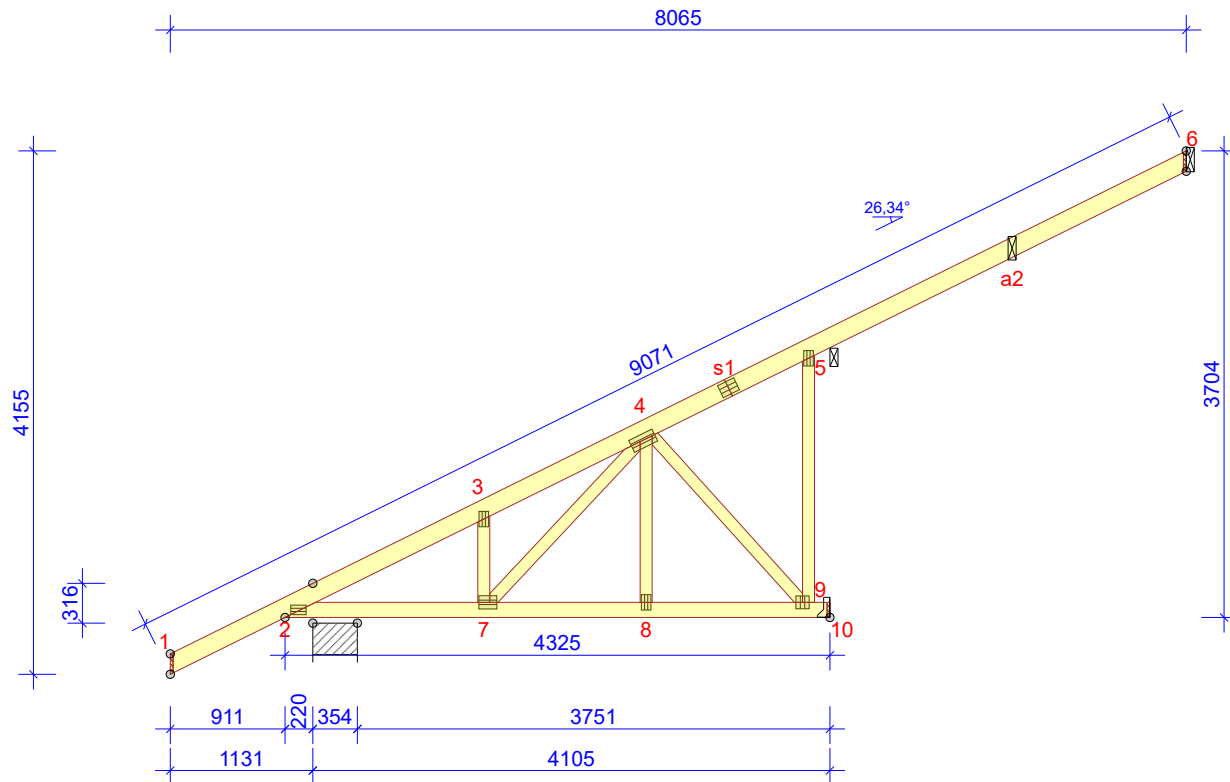



STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO



TARCICA					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
GRUBOŚĆ 45 mm									
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZEŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	145	C24	1000	56	2	GNA20	76	122	56
2-10	120	C24	3000	98	3	GNA20	76	122	48
5-9	95	C24	Brak	11	4	GNA20	105	205	95
3-7	95	C24	Brak	13	5	GNA20	76	122	37
4-7	95	C24	Brak	59	7	GNA20	105	143	89
4-8	95	C24	Brak	19	8	GNA20	76	122	58
4-9	95	C24	Brak	30	9	GNA20	105	102	63

ŁĄCZNIKI - ŻŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CS %
s1	GNA20	105	143	27

© 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 prefabrykowany NT1		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU  
PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611  
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEN

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	56
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

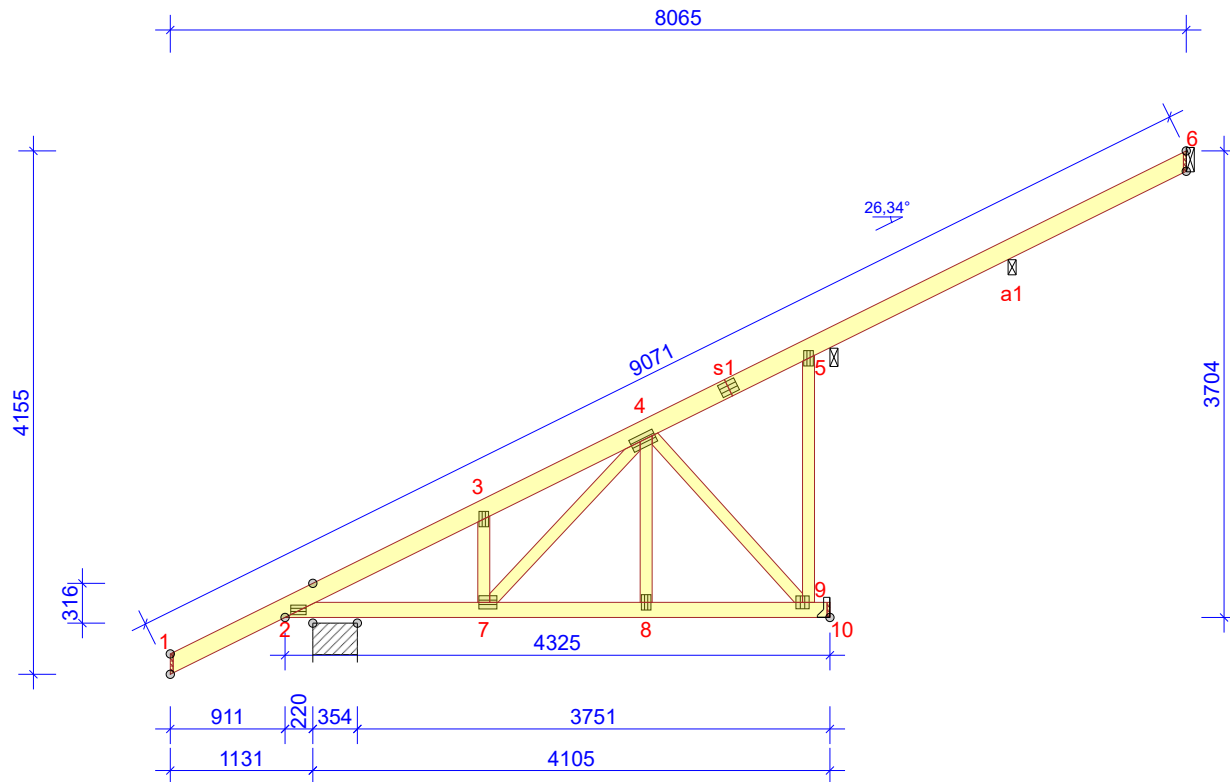
STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	200
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DODANE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

WEZŁ	KIER.	KO ŚID MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
10	PION.	852	1203	1377	-1509	1036	10
2	POZ.	0	0	2662	-	0	
2	PION.	-132	626	662	-2655	1858	18
5	PION.	3329	4341	4217	-1816	3625	53
6	PION.	732	1086	525	-832	630	10
a2	PION.	1616	2357	1471	-1935	1383	22

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
1	6,6	2,8	1002:2 (Wfin)
1-2	6,4	2,7	1002:2 (Wfin)
2-3	-0,9	-0,9	1002:2 (Wfin)
UGIECIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			

## NT1b - 1szt.

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




TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	145	C24	1000	56	2	GNA20	76	122	56
2-10	120	C24	3000	98	3	GNA20	76	122	48
5-9	95	C24	Brak	11	4	GNA20	105	205	95
3-7	95	C24	Brak	13	5	GNA20	76	122	37
4-7	95	C24	Brak	59	7	GNA20	105	143	89
4-8	95	C24	Brak	19	8	GNA20	76	122	58
4-9	95	C24	Brak	30	9	GNA20	105	102	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	143	27

© 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 prefabrykowany NT1			
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek			DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ				NR RYS:

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611  
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	56
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	200
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

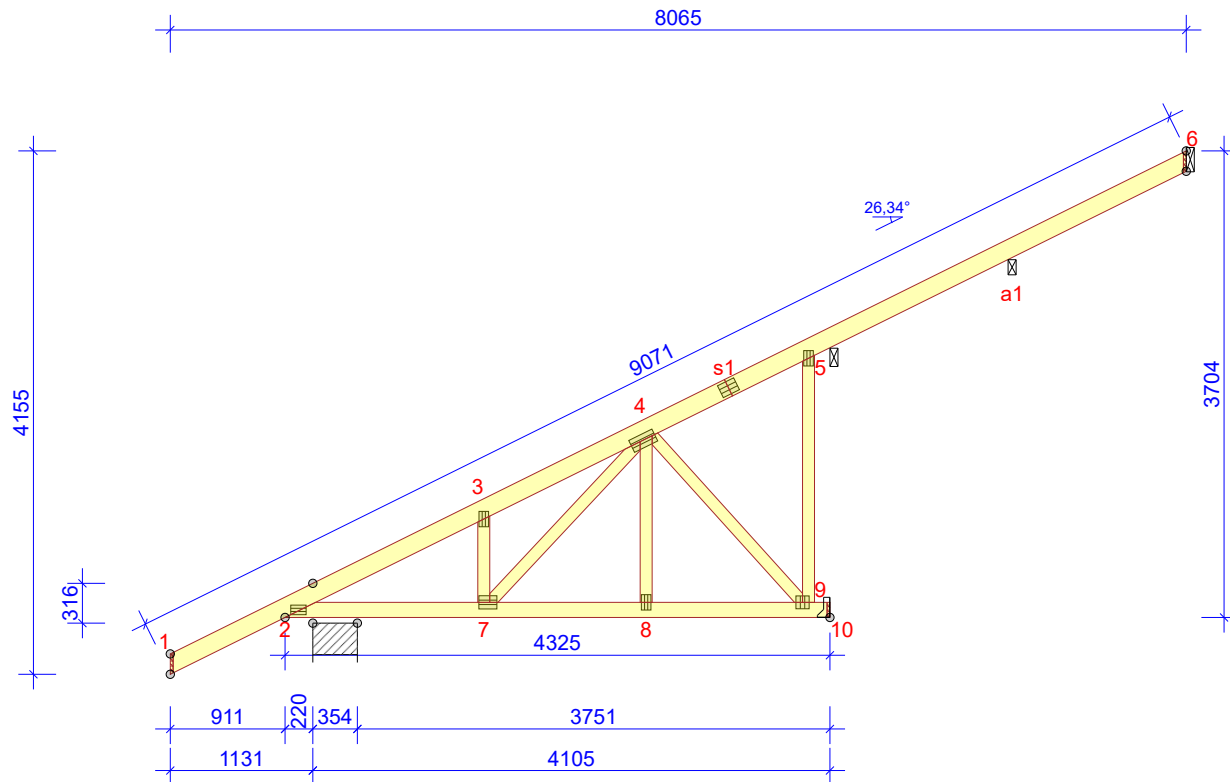
WĘZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
10	PION.	859	1212	1382	-1517	1041	10
2	POZ.	0	0	2066	-	0	
2	PION.	-132	627	662	-2655	1859	18
5	PION.	3308	4311	4198	-1791	3609	53
6	PION.	745	1105	536	-847	640	10
a1	PION.	1616	2357	1471	-1936	1384	23

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
1	6,6	2,8	1002:2 (Wfin)
1-2	6,4	2,7	1002:2 (Wfin)
2-3	-0,9	-0,9	1002:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			

NT1c - 1szt.

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



## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611  
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	56
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	200
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO ŚD MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
10	PION.	843	1197	1368	-1529	1026	10
2	POZ.	0	0	2066	-	0	
2	PION.	-166	515	636	-2768	1829	18
5	PION.	3365	4359	4246	-1749	3657	53
6	PION.	739	1100	531	-851	635	10
a1	PION.	1664	2398	1512	-1902	1424	23

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
1	6,6	2,8	1002:2 (Wfin)
1-2	6,4	2,7	1002:2 (Wfin)
2-3	-0,9	-0,9	1002:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			


TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	145	C24	1000	56	2	GNA20	76	122	56
2-10	120	C24	3000	98	3	GNA20	76	122	48
5-9	95	C24	Brak	11	4	GNA20	105	205	95
3-7	95	C24	Brak	13	5	GNA20	76	122	37
4-7	95	C24	Brak	59	7	GNA20	105	143	89
4-8	95	C24	Brak	19	8	GNA20	76	122	58
4-9	95	C24	Brak	30	9	GNA20	105	102	63

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	105	143	27

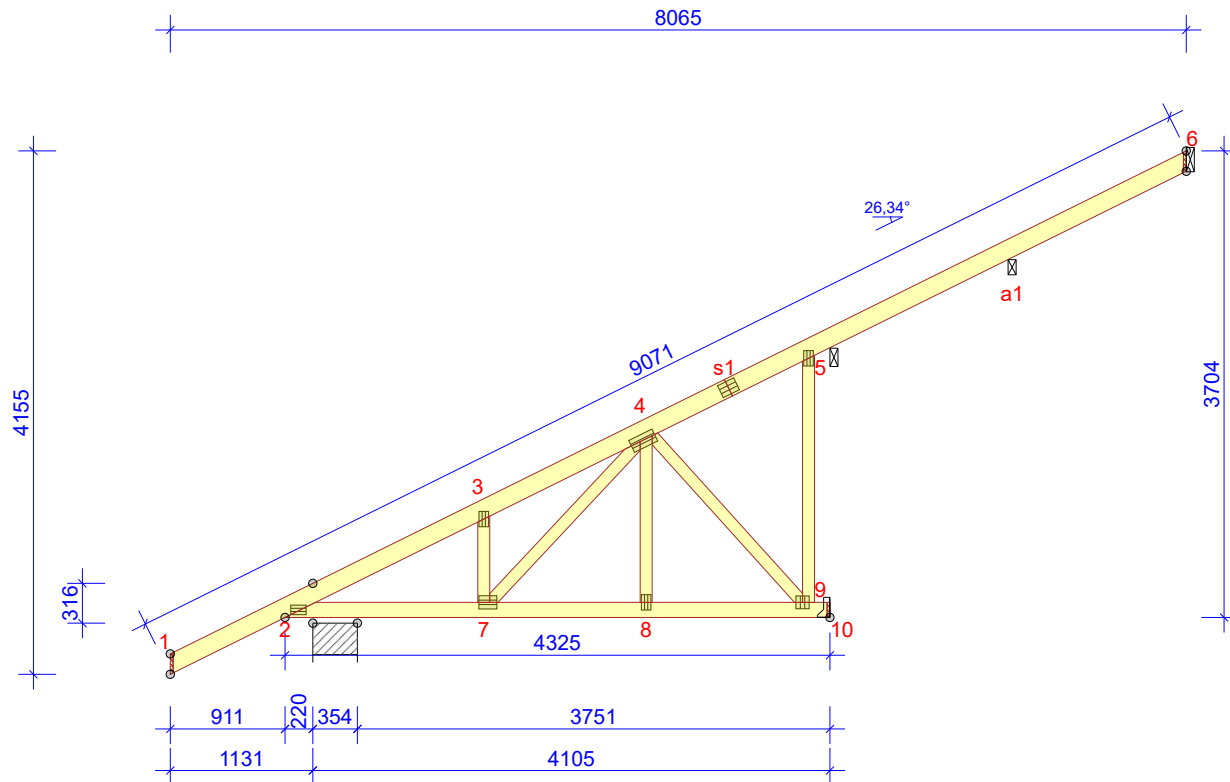
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

Strzyżenie jest elementem prawem autorskim. Nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar prefabrykowany NT1		
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS:

NT1d - 1szt.

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



## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611  
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	56
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	200
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIEŻAR WŁASNY	

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WĘZŁ nr	KIER.	KO ŚD MAX	KO Ś MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
10	PION.	843	1197	1368	-1529	1026	10
2	POZ.	0	0	2066	-	0	
2	PION.	-166	515	636	-2768	1829	18
5	PION.	3365	4359	4246	-1749	3657	53
6	PION.	739	1100	531	-851	635	10
a1	PION.	1664	2398	1512	-1902	1424	23


## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

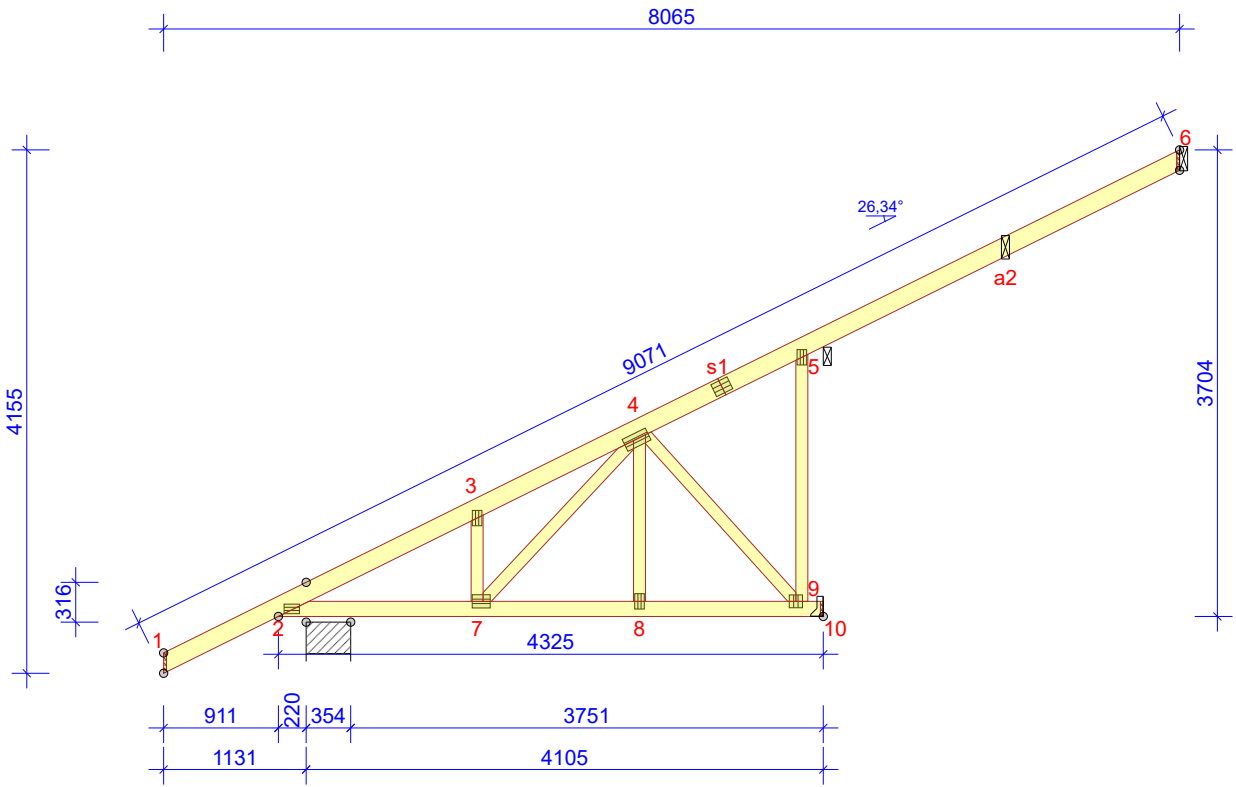
WĘZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
1	6,6	2,8	1002:2 (Wfin)
1-2	6,4	2,7	1002:2 (Wfin)
2-3	-0,9	-0,9	1002:2 (Wfin)
UGIĘCIA W INN. PUNKTACH - ZOBACZ WYDR. OBLICZEŃ			

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm					ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.					ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WIĄZAR-OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %	WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %	WĘZŁ nr	PŁYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1-6	145	C24	1000	56	2	GNA20	76	122	56	s1	GNA20	105	143	27
2-10	120	C24	3000	98	3	GNA20	76	122	48					
5-9	95	C24	Brak	11	4	GNA20	105	205	95					
3-7	95	C24	Brak	13	5	GNA20	76	122	37					
4-7	95	C24	Brak	59	7	GNA20	105	143	89					
4-8	95	C24	Brak	19	8	GNA20	76	122	58					
4-9	95	C24	Brak	30	9	GNA20	105	102	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 prefabrykowany NT1			
PROJEKTOWAŁ			SKALA:	1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA:	09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS:	



TARCICA GRUBOŚĆ 45 mm			
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.
1-6	145	C24	1000
2-10	120	C24	3000
5-9	95	C24	Brak
3-7	95	C24	Brak
4-7	95	C24	Brak
4-8	95	C24	Brak
4-9	95	C24	Brak

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	1
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 270 m n.p.m.):	700 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	633 N/m²
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA:	1000
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	200
OBC. STAŁE NA DACHU:	850
OBC. STAŁE NA POCHYŁYM SUFICIE PODDASZA:	200
OBCIĄŻENIE STAŁE POD OKAPEM:	200
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	200
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA:	300
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	45
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	56
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Profit Bis lic. 02 - LICENSE: 3611
NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

	NAZWA OBIEKTU		
	ADRES OBIEKTU		
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar prefabrykowany NT1	
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Maksymilian Wychowanek		DATA: 09.09.2022
SPRAWDZIŁ			NR RYS: