

---

# PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

## Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY .....	8
1.	Przedmiot opracowania .....	9
2.	Podstawa opracowania .....	9
3.	Założenia projektowe .....	9
4.	Opis elementów konstrukcji .....	9
5.	Wytyczne wykonawstwa .....	11
6.	Normy i aprobaty .....	11
7.	Klauzula .....	12
II.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	13
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) .....	14
III.	WIĄZARY – OBLICZENIA STATYCZNE I RYSUNKI.....	15
1.	Zestawienie obciążeń na konstrukcję .....	16
1.1.	Obciążenia stałe .....	16
1.2.	Obciążenia zmienne .....	16
2.	Obliczenia statyczne i wymiarowanie .....	16
1.1.	Obliczenia więzara G1 .....	17
3.	Rysunki więzarów .....	21
IV.	RYSUNKI .....	74
	Rzut dachu i podpór	
	Schemat konstrukcji dachu	

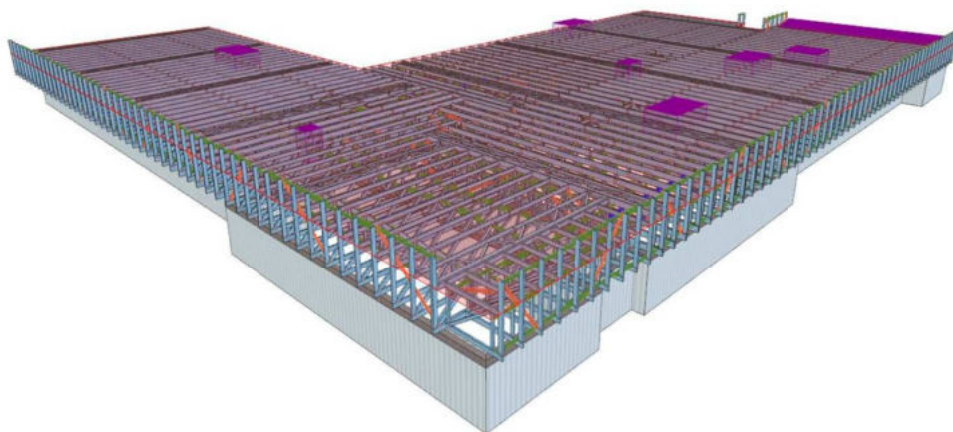
---

## **PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU**

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

---

# **I. OPIS TECHNICZNY**



## **1. Przedmiot opracowania**

Opracowanie obejmuje projekt drewnianej konstrukcji dachu dla obiektu:

Nazwa obiektu: Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”

Adres obiektu: 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

## **2. Podstawa opracowania**

Zlecenie numer p-087-2021,

Projekt architektoniczny, ustalenia z projektantem architektury.

## **3. Założenia projektowe**

### **Charakterystyki geometryczne i materiałowe:**

Charakterystyki geometryczne zostały przyjęte według załączonych rysunków montażowych (strona 21).

Charakterystyki materiałowe zostały przyjęte według zestawienia obciążeń (strona 16).

### **Obciążenia:**

- stałe oraz użytkowe wg PN-EN 1991-1: Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne – ciężar objętościowy, ciężar własny obciążenia użytkowe w budynkach.
- śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.
- wiatrem wg PN-EN 1991-1-4, Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – oddziaływania wiatru.

### **Schematy statyczne:**

Przyjęto schematy statyczne według załączonych obliczeń statycznych.

## **4. Opis elementów konstrukcji**

1. Elementy konstrukcyjne projektuje się z drewna klasy C-24, suszonego do wilgotności 18%, zabezpieczonego przed ogniem, grzybami i owadami preparatem „Fobos M4”.
2. Połączenia elementów więzara projektuje się na płytki kolczaste firmy „Mitek”.
3. Połączenia elementów projektuje się na ocynkowane łączniki do drewna firmy „Domax” lub „Simpson”.



## **PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU**

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

---

4. Wiązary kratowe mocowane są do wieńca za pomocą 2 kątowników z przetłoczeniem KP-1 oraz kotwy rozprężnej do betonu (np. HILTI HST2 M10x100/20) w ramię łącznika. Kątowniki z przetłoczeniem KP-1 mocowane są do wiązarów za pomocą śrub M10x90 kl. min. 4.8 oraz min. 2 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm w ramię łącznika.
5. Wiązary G21 oraz G22 mocowane są do wiązara 2xG8b dołem za pomocą wieszaka belki WB16 oraz śruby M10 kl. min. 4.8 i min. 2 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
6. Wiązary G21 oraz G22 mocowane są do wiązara 2xG8b górą za pomocą kątownika z przetłoczeniem KP-1 oraz min. 5 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
7. Wiązary b1 – b5 mocowane są do wiązarów głównych G dołem za pomocą wieszaka belki WB16 oraz śruby M10 kl. min. 4.8 i min. 2 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
8. Wiązary b1 – b5 mocowane są do wiązarów głównych G górą za pomocą kątownika z przetłoczeniem KP-1 oraz min. 5 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
9. Krokwie K1 oraz K2 mocowane są do wiązarów b1-b5 za pomocą łączników krokwiowych ŁK-3 i ŁK-4 oraz min. 4 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm w ramię łącznika.
10. Wiązary G3 – G6 mocowane są do wiązarów głównych G dołem za pomocą wieszaka belki WB16 oraz śruby M10 kl. min. 4.8 i min. 2 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
11. Wiązary G3 – G6 mocowane są do wiązarów głównych G górą za pomocą kątownika z przetłoczeniem KP-1 oraz min. 5 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm na stronę łącznika.
12. Zaprojektowano następujące stężenia montażowe i konstrukcyjne:
  - GP – podłużne pasa górnego,
  - DP – podłużne pasa dolnego,
  - KU, PK – ukośne krzyżulców,
  - KP – podłużne krzyżulców,

Stężenia GP, DP, KU, PK, KP, zaprojektowano z elementów drewnianych o przekroju 25x100 mm. Stężenia montowane są do elementów stężanych za pomocą min. 3 gwoździ pierścieniowych 3x70 mm w każdym węźle elementu stężającego.

Całkowite stężenie połaci dachu otrzymuje się poprzez przybicie łat lub pełnego deskowania (zgodnie z zestawieniem obciążeń, strona 16).
13. Zaprojektowano również stężenia dachu z poziomych kratownic drewnianych typu SP usytuowanych w połaci dachu i mocowanych do wiązarów G za pomocą gwoździ pierścieniowych 4,5x125 mm w rozstawie co 33 cm.
14. W polach stężeń połaciowych SP zaprojektowano knagi B, które mocowane są:

- do więzara głównego G za pomocą kątownika z przetłoczeniem KP-1 w węźle knagi, mocowanego za pomocą 6 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm w każde ramię łącznika.
- do wieńca za pomocą 2 kątowników z przetłoczeniem KP-1 mocowanych za pomocą kotwy rozprężnej do betonu (np. HILTI HST2 M10x100/20). Kątowniki z przetłoczeniem KP-1 mocowane są do więzarów za pomocą 6 gwoździ ciesielskich Anchor 4x40 mm w ramię łącznika.
- kratownica wiatrowa SP mocowana jest do knagi za pomocą 10 gwoździ pierścieniowych 4,5x125 mm.

## **5. Wytyczne wykonawstwa**

1. W chwili rozpoczęcia montażu konstrukcji dachu elementy stanowiące podporę dla tej konstrukcji muszą mieć pełną wytrzymałość przewidzianą w projekcie.
2. Wiązary należy montować dźwigiem z wykorzystaniem trawersu lub odpowiedniego zawiesia.
3. Montaż wiązarów należy rozpocząć od dwóch wiązarów usztywnionych poprzecznie stężeniem montażowym. Następne wiązary montować łącząc je stężeniami z poprzednimi.
4. W miejscach styku elementów drewnianych z elementami betonowymi lub murowymi należy ułożyć izolację.
5. Stężenia GU wykonane z taśmy perforowanej należy montować po zamontowaniu pozostałych stężeń oraz należy je wstępnie napiąć.
6. W czasie wykonywania pokrycia należy zapewnić prawidłową wentylację przestrzeni konstrukcji dachowej w wielkości 1/300 – 1/200 powierzchni dachu.
7. Nie dopuszcza się obciążania elementów konstrukcji dachu w trakcie realizacji i użytkowania ponad wartości podane w zestawieniu obciążeń.
8. Montaż pokrycia dachowego należy wykonywać symetrycznie z obu stron połaci dachowych.
9. Inwestor jest zobowiązany do niezwłocznego zabezpieczenia więźby dachowej przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (silne nasłonecznienie, opady deszczu, itp.) przez zafoliowanie lub wykonanie pokrycia.

## **6. Normy i aprobaty**

- PN-EN 1990:2004 Eurokod – Podstawy projektowania konstrukcji;
- PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-1: Oddziaływania ogólne – Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach;
- PN-EN 1991-1-3:2005 Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-3: Oddziaływania ogólne – Obciążenie śniegiem;



## **PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU**

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

---

- PN-EN 1991-1-4:2008 Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru;
- PN-EN 1995-1-1:2010 Eurokod 5 – Projektowanie konstrukcji drewnianych – Część 1-1: Postanowienia ogólne – Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków;
- PN-EN 14250:2011 Konstrukcje drewniane – Wymagania produkcyjne dotyczące prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych łączonych płytkami kolczastymi;
- PN-EN 14545:2011 Konstrukcje drewniane – Łączniki typu wkładek i pierścieni – wymagania;
- Aprobata techniczna ITB AT-15-5942/2016 - FOBOS M-4 środek do ochrony elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych;
- Europejska ocena techniczna ETA-06/0106 z 06/12/2016 – Simpson Strong-Tie. Kątowniki;
- Europejska ocena techniczna ETA-07/0137 z 24/10/2014 – Simpson Strong-Tie. Złącza uniwersalne i złącza płatwiowo-krokwiove.

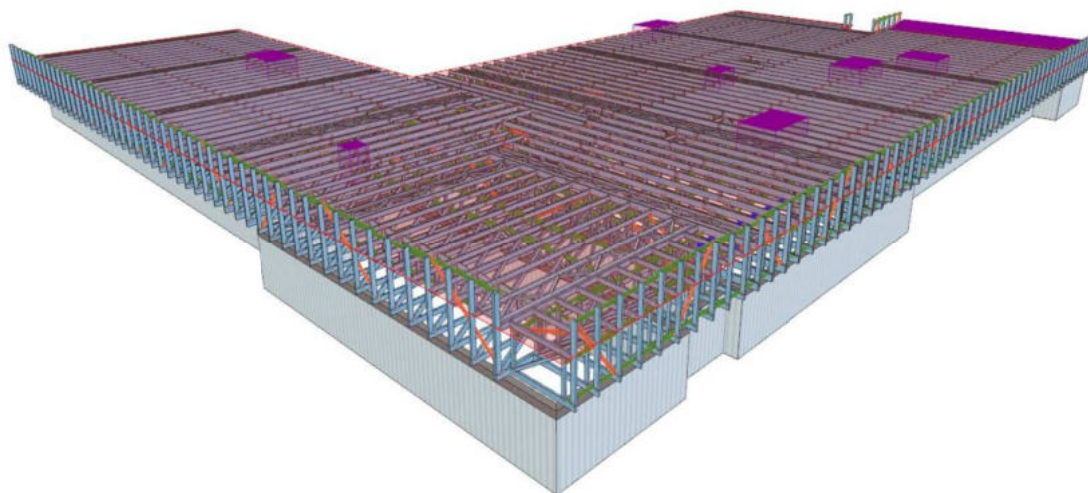
## **7. Klauzula**

- Wszelkie zmiany i ewentualne szczegóły rozwiązań należy uzgadniać z autorami projektu.
- Projekt podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
- Wiązary ze względu na sposób prefabrykacji i wymagania aprobaty technicznej wykonać w zakładzie produkcyjnym autoryzowanym przez firmę „MiTek Industries Polska” np. WIAZAR-DACH Wojciech Jędras, tel. 605 601 004.

**Pieczętka i podpis projektanta i sprawdzającego:**

  
mgr inż. Maciej Ziółek  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej  
Nr. ewid. LOD/0985/POOK/08

## **II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

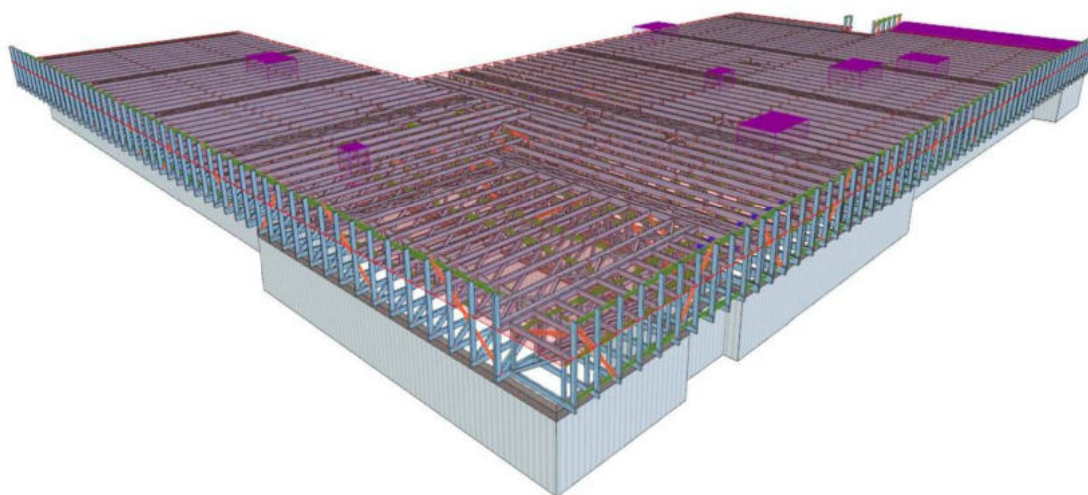


## **1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)**

1. Zakres robót obejmuje: przygotowanie oraz montaż drewnianych wiązarów kratowych stanowiących konstrukcję dachu wraz z elementami stężającymi.
2. Wykaz istniejących obiektów: na terenie działki znajduje się budowany obiekt oraz obiekty zaplecza technicznego
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie: na działce nie ma elementów zagospodarowania mogących stwarzać szczególne zagrożenie
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:
  - wykonywanie robót na wysokości
  - wykonywanie robót przy użyciu dźwigu
  - montaż prefabrykowanej konstrukcji dachu
5. Miejsce prowadzenia robót montażowych i składowania powinno być wydzielone, zabezpieczone przed wstępem osób niepowołanych i oznakowane. W trakcie montażu należy używać sprzętu i narzędzi w pełni sprawnych technicznie.
6. Pracownicy wykonujący montaż przed przystąpieniem do realizacji robót powinni być poinstruowani o grożących niebezpieczeństwach oraz powinni posiadać zaświadczenia lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości. Prace należy wykonywać pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia, przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.



### **III. WIĄZARY – OBLICZENIA STATYCZNE** **I RYSUNKI**



## 1. Zestawienie obciążeń na konstrukcję

### 1.1. Obciążenia stałe

Rodzaj obciążenia	char. N/m <sup>2</sup>	Y <sub>f</sub>	obl. N/m <sup>2</sup>
<b>Pas górny więzara</b>			
panele fotowoltaiczne	800	1,35	1080
2x papa	150	1,35	203
Kliny spadkowe z wełny mineralnej w płytach twardych max. grubość 50 cm	1000	1,35	1350
Samoprzylepna papa paroizolacyjna	20	1,35	27
Blacha faldowa stalowa o wysokości faldy 55 (T-55) gr. 0,88 mm	110	1,35	149
Łaty 6 x 4 cm w rozstawie max. 40 cm	20	1,35	27
<b>Σ</b>	<b>2100</b>	<b>1,35</b>	<b>2836</b>
<b>Do obliczeń założono</b>	<b>2400</b>	<b>1,35</b>	<b>3240</b>
<b>Pas dolny więzara</b>			
Sufit podwieszany	350	1,35	473
Warstwa gipsowa bez piasku grub. 1cm	120	1,35	162
<b>Σ</b>	<b>470</b>	<b>1,35</b>	<b>635</b>
<b>Do obliczeń założono</b>	<b>500</b>	<b>1,35</b>	<b>675</b>
<b>Ściana attykowa</b>			
Płyty elewacyjne	300	1,35	405

### 1.2. Obciążenia zmienne

Rodzaj obciążenia	char. N/m <sup>2</sup>	Y <sub>f</sub>	obl. N/m <sup>2</sup>
<b>Pas górny więzara</b>			
Obciążenie wiatrem (I strefa)	785	1,5	1178
Obciążenie śniegiem (II strefa)	900	1,5	1350
<b>Pas dolny więzara</b>			
Obciążenie technologiczne od instalacji	500	1,5	750

## 2. Obliczenia statyczne i wymiarowanie

Obliczenia statyczne i wymiarowanie wykonano przy pomocy programu komputerowego PamiR 10.0 SR1 na podstawie obowiązujących norm.

## 1.1. Obliczenia wiażara G1

Nr zlecenia p-87-2021 żłobek Tomaszow Maz Symbol : G1.1a

29.06.2021 - 11:21

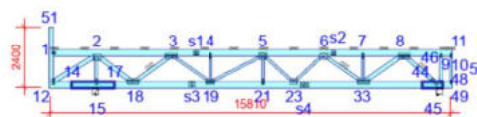
### Obliczenia wiażara wykonano na programie komputerowym MiTek Pamir

Wersja: 10.0 SR1 (42601)

Program opracowany przez: MiTek Europa

#### ID projektu

Norma projektu : G1  
Klient : Wiażar G1  
Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5  
mgr. inż. Maciej Ziółek  
Nr zlecenia : p-87-2021 żłobek Tomaszow Maz  
Code type number : G1  
Numer rysunku :



#### Ogólne parametry projektu

Podstawy projektowania konstrukcji PN-EN 1990:2004 + NA  
Projektowanie konstrukcji drewnianych PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
Obciążenie stałe i obciążenie zmienne PN-EN 1991-1-1:2004 + NA  
Obciążenie śniegiem PN-EN 1991-1-3:2005 + NA  
Obciążenie wiatrem PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

Kontrola jakości Nie  
Klasa użytkowania 2 = 65% <= WW < 85%  
Klasa konsekwencji CC2  
Współczynnik redystrybucji obciążeń 1  
Rozstaw 1008 mm  
Ilość warstw 1

Parametry odbiegające zastosowane do tej części wiażara zostały określone pod tabelą "Parametry tarcicy".  
Kształt wiażara został pokazany na towarzyszącym rysunku.

Sily zostały obliczone zgodnie z pierwszym prawym teorii odkształceń.  
Wpływ deformacji od ścinania został wzięty pod uwagę.

#### Obciążenia standardowe

##### Obciążenie stałe

Dach 2400 N/m²  
Ściana 300 N/m²  
Sufit 500 N/m²  
Pas dolny wystawiony 300 N/m²

Dodany został ciężar własny

##### Obciążenie zmienne

ID	Typ	Wartość N/m²	Węzeł Numer	Odsunięcie mm	Węzeł Numer	Odsunięcie mm	Dystrybucja mm
OZ1	Pas dolny	500	49	-95	49	-380	285
OZ1	Pas dolny	500	49	-500	12	170	15140

##### Obciążenie śniegiem

Strefa śniegowa: 2  
Sk 900 N/m²  
Współczynnik termiczny (Ct) 1  
Współczynnik ekspozycji (Ce) 1  
Wysokość nad poziomem morza 300 m  
Obciążenie nawisem śnieżnym - Lewy Tak  
Obciążenie nawisem śnieżnym - Prawy Tak  
Barierka śnieżna - Lewy Nie  
Barierka śnieżna - Prawy Nie

##### Obciążenie wiatrem

Kategoria terenu 1. Otwarty bez przeszkód  
qp(z) 785 N/m²  
Szerokość budynku 15810 mm  
Wysokość budynku 7000 mm  
Długość budynku 16000 mm  
Wiatr wewnętrzny - automatycznie Nie  
Otwory w ścianach budynku: Brak otworów

##### Obciążenie człowiekiem

Nominalne obciążenie człowieka na pasie górnym 1000 N  
Nominalne obciążenie człowiekiem na pasie dolnym 1000 N

MiTek Pamir od MiTek - Wykonane przez Pamir Projekt - Licencja: 3932

Strona 1/4



## PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

Nr zlecenia p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz Symbol : G1.1a

29.06.2021 - 11:21

### Obciążenia specjalne

#### Dodatkowe obciążenie równomierne / Dostosowane obciążenia standardowe???

Węzeł Numer	Odsunięcie mm	Wartość N/m²	Węzeł Numer	Odsunięcie mm	Wartość N/m²	Metoda	Kierunek	Typ przypadku obciążenia???	Chord
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór
1	190	1200	1	5020	0	Obciążenie dodatkowe	Pionowo (Rzutowany)	Obciążenie śniegiem	Pas gór

#### Limity sprawdzenia ugięcia

Typ przypadku obciążenia???: Złożony

Sytuacja	Sprawdzenie	Globalny	Lokalny	Jednostka
Winst	Podpora - poziomy przes.	-	-	mm
Winst	Pas górny nie poddasze	300	300	L/x
Winst	Pas dolny nie poddasze	300	300	L/x
Winst	Wspornik	150	150	L/x
Winst	Pionowe przem. okapu	150	150	L/x
Winst	Absolute global	350	-	L/x
Wfin	Podpora - poziomy przes.	-	-	mm
Wfin	Pas górny nie poddasze	300	300	L/x
Wfin	Pas dolny nie poddasze	300	300	L/x
Wfin	Wspornik	150	150	L/x
Wfin	Pionowe przem. okapu	150	150	L/x

#### Max ugięcie

Typ przypadku obciążenia???: Złożony

Sytuacja	KO	Dozwolone	Aktualnie
		mm	L/X mm
Winst	1002:1	500	150 3,3 219 2,3
Winst	1113:1:1	-	- 12,1 - 4,6
Wfin	1002:2	500	150 3,3 137 3,7
Wfin	1113:1:2	-	- 12,1 - 7,4

#### Parametry tarcicy

Grupa tarcicy	Węzły	Przekrój poprzeczny mm	Klasa	Stężenie mm/szt.	SSI %	KO Nr	CSI %	KO Nr	Typ CSI
Pas górny Lewy	1-11	60x245	C24	1174	47	4	100	1	Maks. złożony CSI
Ślupek końcowy Prawy	9-48	60x120	C24	1010	4	1	11	1	Maks. złożony CSI
Ślupek końcowy Lewy	12-51	60x170	C24	2155	10	674:1	19	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	2-12	60x170	C24	Brak	2	1	8	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	8-45	60x145	C24	1	3	8	57	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	2-18	60x170	C24	Brak	4	1	52	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	8-33	60x170	C24	Brak	4	1	62	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	3-18	60x145	C24	1	6	1	64	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	6-33	60x120	C24	1	5	1	47	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	3-19	60x95	C24	Brak	5	1	59	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	5-19	60x95	C24	Brak	2	1	99	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	5-23	60x95	C24	Brak	1	1	16	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	2-15	60x120	C24	Brak	6	1	70	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	7-33	60x95	C24	Brak	2	1	14	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	5-21	60x95	C24	Brak	2	674:5	5	1	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	4-19	60x95	C24	Brak	3	1	17	1	Maks. złożony CSI
Nakładka	44-46	1x60x245	C24	Brak	7	1	1	1	Maks. złożony CSI
Nakładka	14-17	1x60x245	C24	Brak	16	1	20	1	Maks. złożony CSI
Pas dolny	12-49	60x245	C24	5535	28	1	100	674:5	Maks. złożony CSI
Ślupek końcowy Prawy	10-50	60x95	C24	1010	9	674:5	10	674:5	Maks. złożony CSI
Krzyżulec	6-23	60x95	C24	Brak	1	1	16	8	Maks. złożony CSI

#### Łącznik

**Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56**

Nr zlecenia p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz Symbol : G1.1a

29.06.2021 - 11:21

Łącznik Typ	Wykonany w	Deklaracja Właściwości Użytkowych
GNA20	MiTek Republika Czeska	1020-CPD-070038938, DoPGNA20-MIT
T150	MiTek Republika Czeska	1020-CPD-070038938, DoPMIT-T150
M14	MiTek Zjednoczone Królestwo	2812-CPR-0174, DoP M14

Max tolerancja położenia łącznika: 5 mm  
Max effective handling length: 15810 mm

Węzeł Numer	Łącznik Typ	Rozmiar Szerokość	Długość	CSI %
1	GNA20	105	143	41
2	T150	248	308	97
3	M14	189	467	94
4	GNA20	76	205	53
5	T150	248	308	54
6	M14	227	333	61
7	GNA20	76	205	53
8	M14	227	467	97
9	GNA20	76	143	53
10	GNA20	76	143	53
12	GNA20	132	205	58
15	T150	102	205	95
18	M14	189	467	92
19	T150	176	350	99
21	T150	88	205	27
23	M14	227	267	34
33	M14	189	467	91
45	M14	132	333	77
48	GNA20	76	143	53
50	GNA20	76	143	53
s1	T150	176	185	95
s2	T150	176	185	81
s3	T150	248	245	96
s4	M14	227	333	85

**Obciążenie skupione w każdej kombinacji obciążeń (SGN)**

Węzeł Numer	KO Nr	Grupa tarcicy	Odsunięcie mm	Pion. N	Poz. N	Moment kNm	Typ obciążenia
22	22	Nakładka	-184	1500			Obciążenie człowiekiem
11	42	Pas górny Prawy	-6193	1500			Obciążenie człowiekiem

**Maks/Min reakcje podporowe (SGN)**

Węzeł Numer	Kier.	Stale N	KO N	Dług. N	KO N	Śred. N	KO N	Krótk. N	KO N	Chwi. N	KO N
15	POZ.	Max	0 -	0 -	0 -	3068	674.7	0 -			
		Min	0 -	0 -	0 -	-3068	674.1	0 -			
15	PION.	Max	36645 1	0 -	49202 4	50027	672.5	36336	22		
		Min	36645 1	0 -	44344 8	21809 5	36271	42			
47	PION.	Max	30125 1	0 -	37127 4	37928	672.1	30147	42		
		Min	30125 1	0 -	34778 8	16620 5	30082	22			

**Wiązar**

Węzeł Numer	Aktualnie mm	Wymag. szerokość mm	KO	Wymag. pow. efektywna mm²	kc90	fc,k N/mm²	Timber resistance N	CSI %
15	240	190	4	15000	1,50	2,5	41538	83,3
47	240	216	1	16560	1,50	2,5	31154	91,7

**Max ugięcie (SGU)**

Typ przypadku obciążenia???: Złożony

Sytuacja	Element Węzły	Kombinacja obciążeń	Deformacja Pionowo mm	Deformacja Poziomo mm
Winst	4-5	1002:1	23,3	2,8
Winst	5-6	1002:1	23,3	2,4
Winst	5	1002:1	23,2	2,7
Winst	21-23	1002:1	23,2	2,6
Winst	5-21	1002:1	23,2	2,7
Winst	5-19	1002:1	23,2	2,7
Wfin	4-5	1002:2	37,5	4,5



## PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

Nr zlecenia p-87-2021 żłobek Tomaszow Maz Symbol : G1.1a

29.06.2021 - 11:21

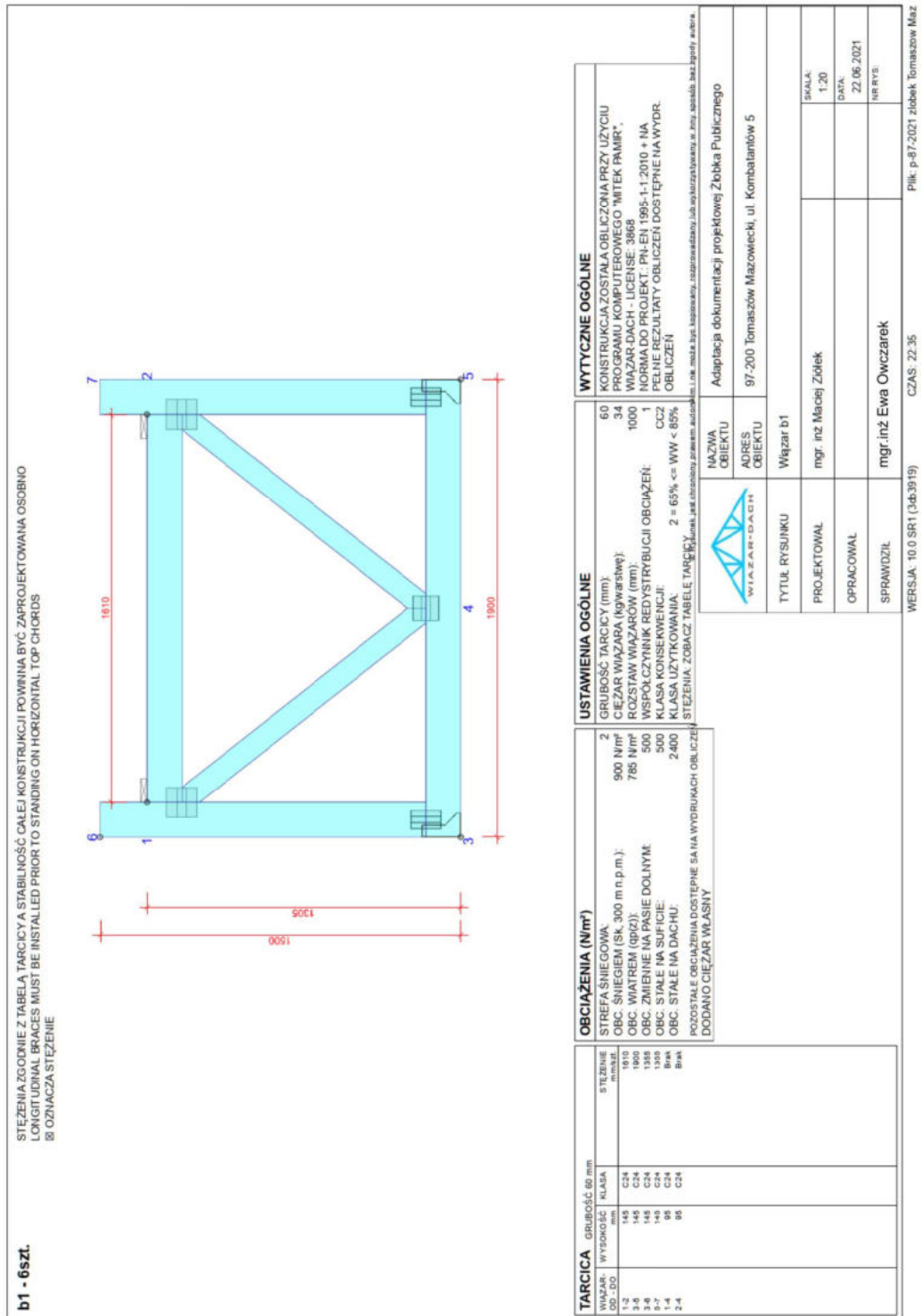
### Max ugięcie (SGU)

Typ przypadku obciążenia???: Złożony

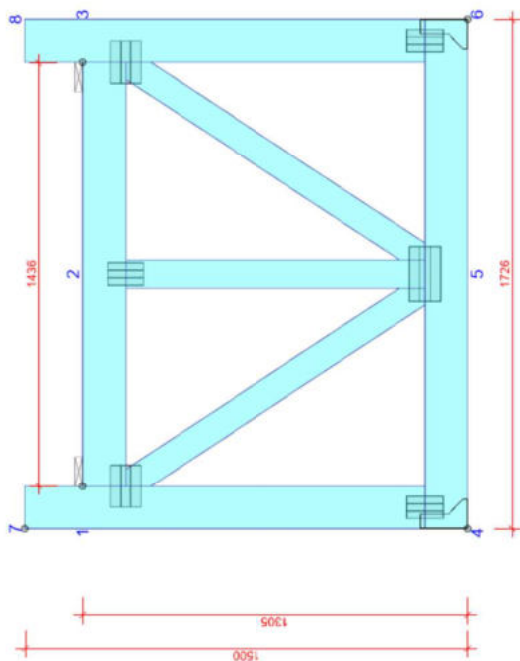
Sytuacja	Element Węzły	Kombinacja obciążeń	Deformacja Pionowo mm	Deformacja Poziomo mm
Wfin	5-6	1002:2	37,5	3,9
Wfin	5	1002:2	37,3	4,4
Wfin	21-23	1002:2	37,3	4,3
Wfin	5-21	1002:2	37,2	4,3
Wfin	5-19	1002:2	37,2	4,4

### Maks/Min reakcje podporowe (SGU)

Węzeł Numer	KO	Kier.	Reakcja podporowa N
15	1113:7:1	POZ. Max	2046
	1113:1:1	Min	-2046
15	1002:1	PION. Max	39180
	1000:1	Min	27144
47	1002:1	PION. Max	29995
	1000:1	Min	22315



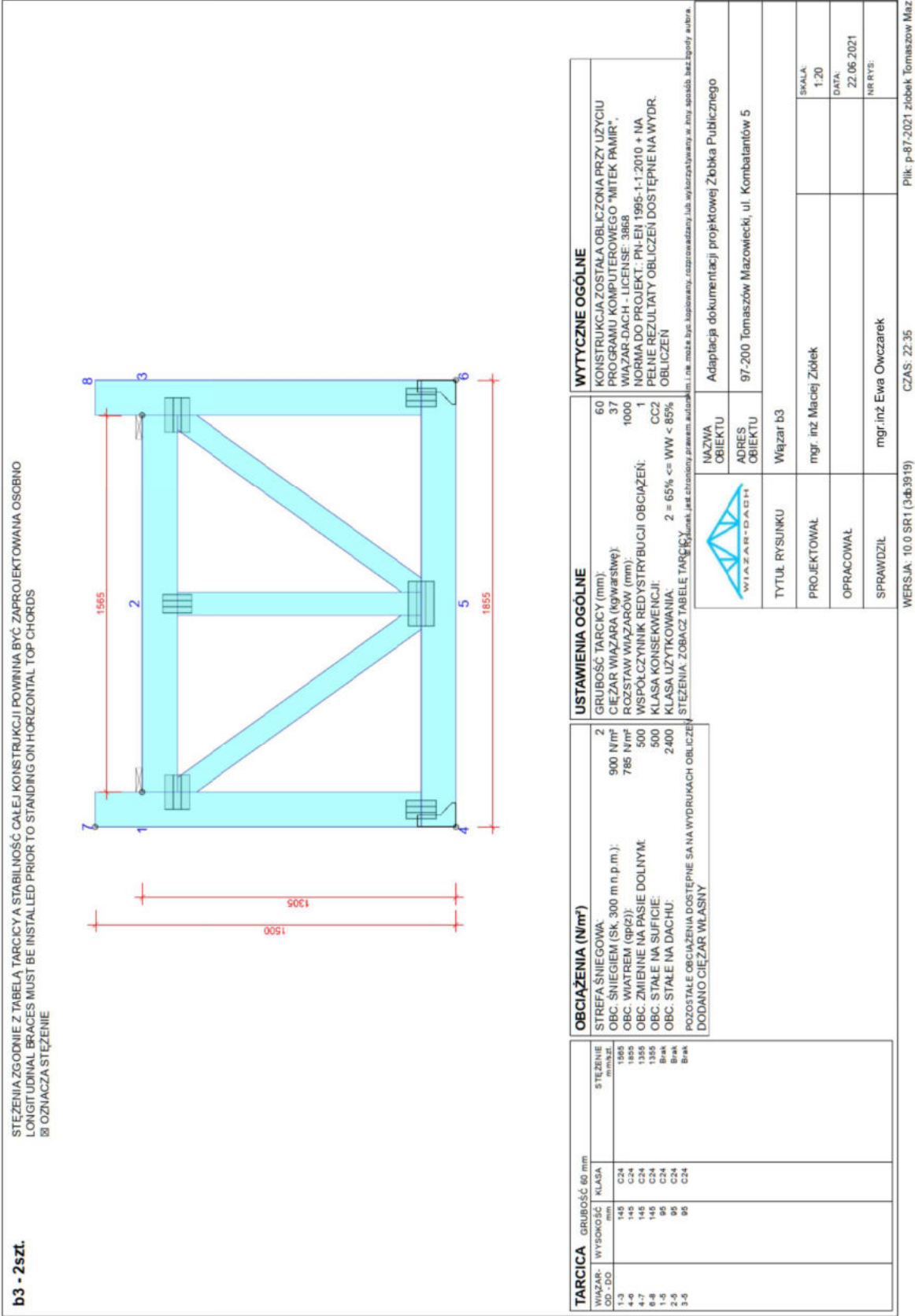
**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56



WSTĘPIENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNACZA STEŻENIE

b2 - 2szt.

TARCICA		GRUBOŚĆ 50 mm		STĘŻENIE mm/m <sup>2</sup>		OBciążENIA (N/m <sup>2</sup> )		USTAWIENIA OGóLNE		WYTycZNE OGóLNE	
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA		STĘŻENIE mm/m <sup>2</sup>		2	900 N/m <sup>2</sup> 900 N/m <sup>2</sup> 785 N/m <sup>2</sup>	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
1-3	145	C24		1450		2	900 N/m <sup>2</sup>	CIEŻAR WIAZARA (k <sub>owar</sub> stw <sub>ie</sub> )	35	WIAZAR-DACH - LICZENIE: 3868	
4-7	145	C24		1350		500	785 N/m <sup>2</sup>	ROZSTAW WIAZARÓW (mm)	1000	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
8-11	145	C24		1355		500	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUЦИИ OBciążENI:	1	PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
1-5	95	C24		95		500	500	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	OBLICZEŃ	
2-6	95	C24		Brak		2400	2400	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%		
3-6	95	C24		Brak				STĘŻENIA, ZOBACZ TABELĘ TARCICY			
POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ											
DODANIE CIEŻAR WŁASNY											
<div> <div> </div> <div> <div>NAZWA OBIEKTU</div> <div>ADRES OBIEKTU</div> </div> </div> <div> <div>TYTUŁ RYSUNKU</div> <div>PROJEKTOWAŁ</div> <div>OPRACOWAŁ</div> <div>SPRAWDZIŁ</div> </div> <div> <div>Wiązar b2</div> <div>mgr. inż. Maciej Ziółek</div> <div></div> <div>mgr. inż. Ewa Owczarek</div> </div> <div> <div>SKALA:</div> <div>1:20</div> <div>DATA:</div> <div>22.06.2021</div> <div>NR RYS:</div> <div></div> </div>											
<div> <div>Adaptacja dokumentacji projektowej Złobka Publicznego</div> <div>97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5</div> </div> <div> <div>WERSJA: 10.0 SR1 (3.6.19.19)</div> <div>CZAS: 22.35</div> <div>Plik: p-97-2021_złobek_Tomaszow_Maz</div> </div>											



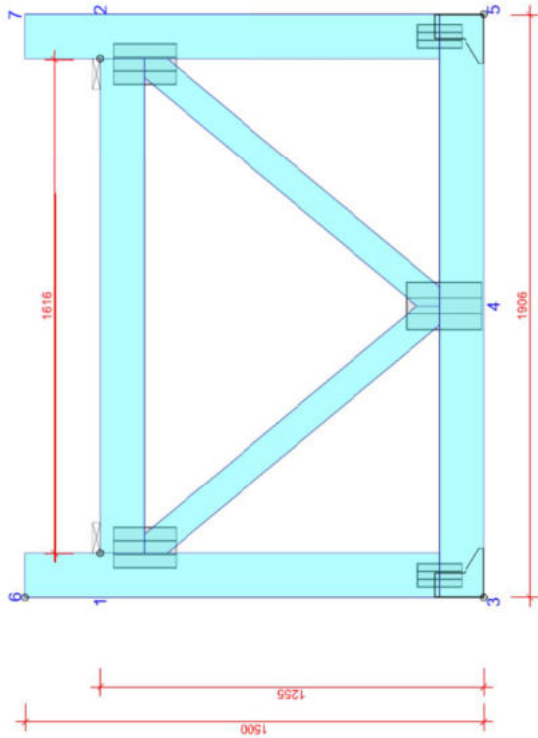


PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCIC A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STĘŻENIE

b4 - 2szt.



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STĘŻENIE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	min./max.		
1-2	148	C24	1616		
3-6	148	C24	1906		
3-6	148	C24	1906		
5-7	148	C24	1355		
1-4	95	C24	Brak		
2-4	95	C24	Brak		

OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qpz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA SUFLOCIE: OBC. STAŁE NA DACHU:		2 900 N/m² 785 N/m² 500 500 2400		60 35 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%	
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY		STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCIC		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ	

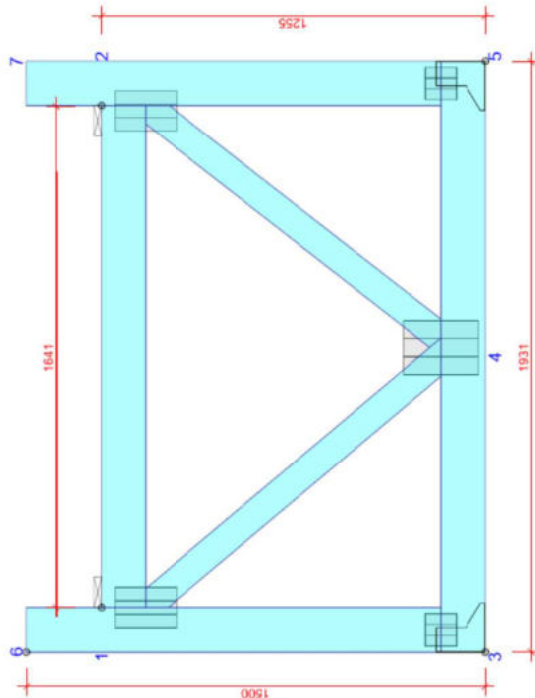
NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar b4	
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziolek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr.inż. Ewa Owczarek	
SKALA:		1:20	
DATA:		22.06.2021	
NR RYS:			

WERSJA: 10.0 SR1 (30.09.19) CZAS: 22.35 Plik: p-87-2021 żłobek Tomaszow Maz



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

b5 - 2szt.



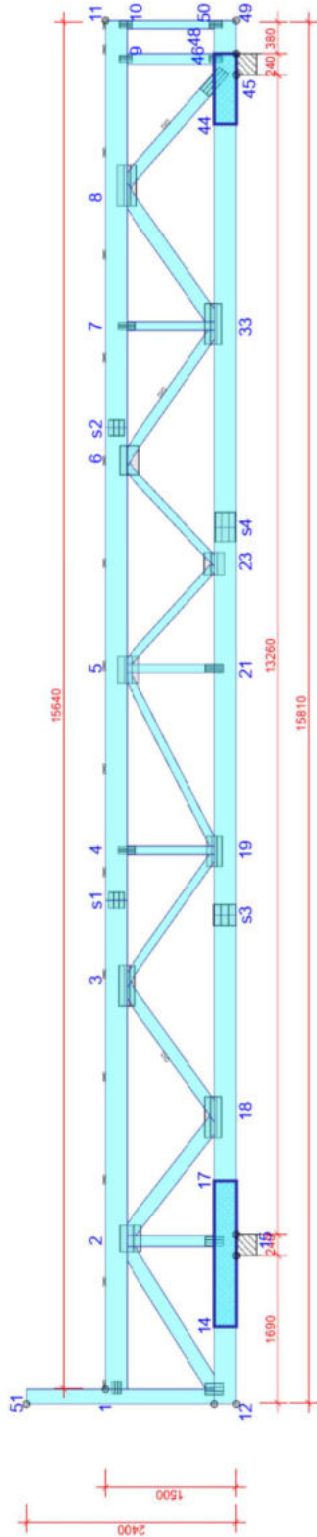
<b>TARCICA</b> grubość 80 mm		<b>OBŁĄCZENIA (N/m²)</b>		<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>		<b>WYTYCZNE OGÓLNE</b>	
WIAZAR: DO:	WYSOKOŚĆ KLASA	STĘŻENIE m/m²	STREFA ŚNIEGOWA OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m p.m.): OBC. WIATREM (qr(z)): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA DACHU:	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARA (kgwarstw): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBŁĄCZEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	60 36 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85% 2400	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", WIAZAR-DACH - LICZENIE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR. OBLICZEN	
POZOSTAŁE OBLICZENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO OBLICZANIA WŁASNY				Nazwa obiektu: <b>Adaptacja dokumentacji projektowej Złobka Publicznego</b> Adres obiektu: <b>97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5</b> Tytuł rysunku: <b>Wiązar b5</b> Projektował: <b>mgr inż. Maciej Ziółek</b> Opracował: <b></b> Sprawdził: <b>mgr inż. Ewa Owczarek</b>			
WERSJA: 10.0 SR1 (z dnia 30.09.19)				CZAS: 22:35			
Plik: o-87-2021-zlobek-Tomaszow-Maz				SKALA: 1:20 DATA: 22.06.2021 NR RYS: NR RYS.			

G1.1 - 8szł.

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

LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS

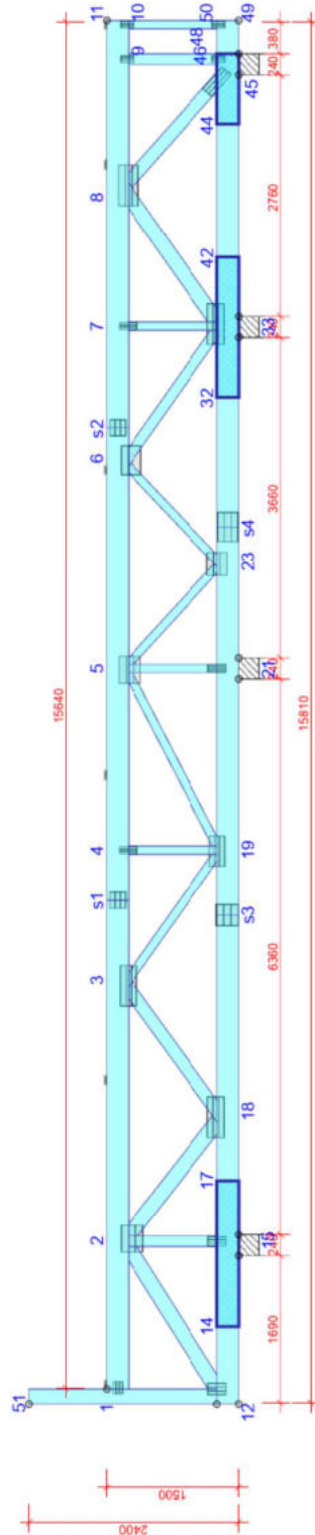
☒ OZNACZA STEŻENIE




TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE mm/azl.		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ	KLASA									
1-11	248	C24		1174		2	STREFA ŚNIEGOWA:	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
12-17	249	C24		8535		2	OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m.n.p.m.):	CIĘŻAR WIAZARA (kg/warsztwę):	362	Pamir Projekt - LICENSE: 3932	
18-24	249	C24		Brak		2	OBC. WIATREM (gpz):	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1008	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
25-31	249	C24		Brak		2	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
32-38	249	C24		1010		2400	OBC. STALE NA DACHU:	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	OBLICZEN	
39-45	249	C24		1010		300	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	KLASA KONSEKWENCJI:	2 = 65% <= WW < 85%		
46-51	249	C24		2155		500	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
52-58	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
59-65	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
66-72	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
73-79	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
80-86	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
87-93	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
94-100	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
101-107	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
108-114	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
115-121	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
122-128	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
129-135	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
136-142	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
143-149	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
150-156	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
157-163	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
164-170	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
171-177	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
178-184	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
185-191	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
192-198	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
199-205	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
206-212	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
213-219	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
220-226	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
227-233	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
234-240	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
241-247	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
248-254	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
255-261	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
262-268	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
269-275	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
276-282	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
283-289	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
290-296	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
297-303	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
304-310	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
311-317	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
318-324	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
325-331	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
332-338	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
339-345	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
346-352	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
353-359	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
360-366	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
367-373	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
374-380	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
381-387	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
388-394	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
395-401	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
402-408	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
409-415	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
416-422	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
423-429	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
430-436	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
437-443	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
444-450	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
451-457	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
458-464	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
465-471	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
472-478	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
479-485	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
486-492	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
493-499	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
500-506	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
507-513	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
514-520	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
521-527	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
528-534	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
535-541	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
542-548	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
549-555	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
556-562	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
563-569	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
570-576	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
577-583	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
584-590	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
591-597	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
598-604	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
605-611	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
612-618	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
619-625	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
626-632	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
633-639	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
640-646	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
647-653	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
654-660	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
661-667	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
668-674	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
675-681	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
682-688	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
689-695	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
696-702	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
703-709	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
710-716	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
717-723	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
724-730	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
731-737	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
738-744	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
745-751	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
752-758	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
759-765	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
766-772	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
773-779	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
780-786	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
787-793	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
794-800	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
801-807	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
808-814	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
815-821	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
822-828	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
829-835	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
836-842	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
843-849	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
850-856	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
857-863	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
864-870	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
871-877	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	KLASA KONSEKWENCJI:			
878-884	249	C24		Brak		300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWION				

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G1.10 - 1szt.**



TARCICA		grubość 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE	
WIAZAR: OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m² 785 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR", Panin Projekt - LICENSIJE: 3532	
1-11	245	C24	OBc. ŚNIEGIEM (sk. 300 m p.m.)	500	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	373	Panin Projekt - LICENSIJE: 3532	
12-49	245	C24	OBc. WIETRZEM (q(rz)):	2400	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBcIĄŻEŃ:	1000	PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
14-17	1450,245	C24	OBc. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	300	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	NORMA DOD. PROJEKT. PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
32-42	1450,245	C24	OBc. STALE NA DACHU:	500	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR. OBLICZEŃ	
43-48	1450,245	C24	OBc. STALE NA ŚCIANIE:	300	STĘŻENIA, ZOBACZ TABELĘ TARCIC			
8-48	95	C24	OBc. STALE NA SUFICIE:	500				
10-50	95	C24	OBc. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
12-51	170	C24	POZOSTAŁE OBcIĄŻENIA DOSTĘPNE SA NA WYDORACH OBLICZEŃ					
2-12	170	C24	DODAJE OBcIĄŻENIA WŁASNE					
2-15	120	C24						
2-16	120	C24						
3-15	145	C24						
3-18	145	C24						
3-19	95	C24						
4-19	95	C24						
4-19	95	C24						
5-19	95	C24						
5-21	95	C24						
6-21	95	C24						
6-23	95	C24						
6-33	120	C24						
7-33	95	C24						
8-33	170	C24						
8-45	145	C24						

NAZWA OBIEKTU		ADRES OBIEKTU		WIAZAR-G1		mgr. inż. Maciej Ziolek		SKALA: 1:70	
									
</									

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919) CZAS: 11:21 Plik: p-87-2021\_zlobek\_Tomaszow Maz

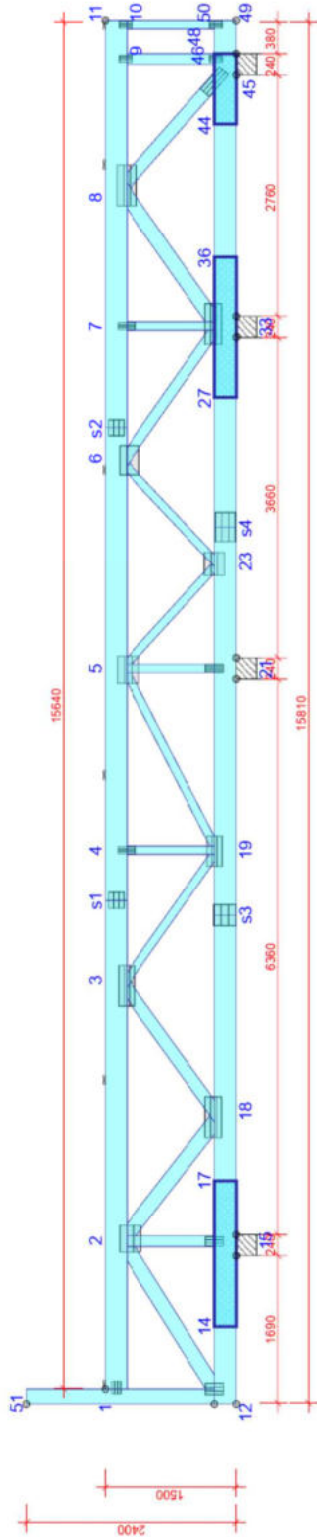


PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G1.11 - 1szt.

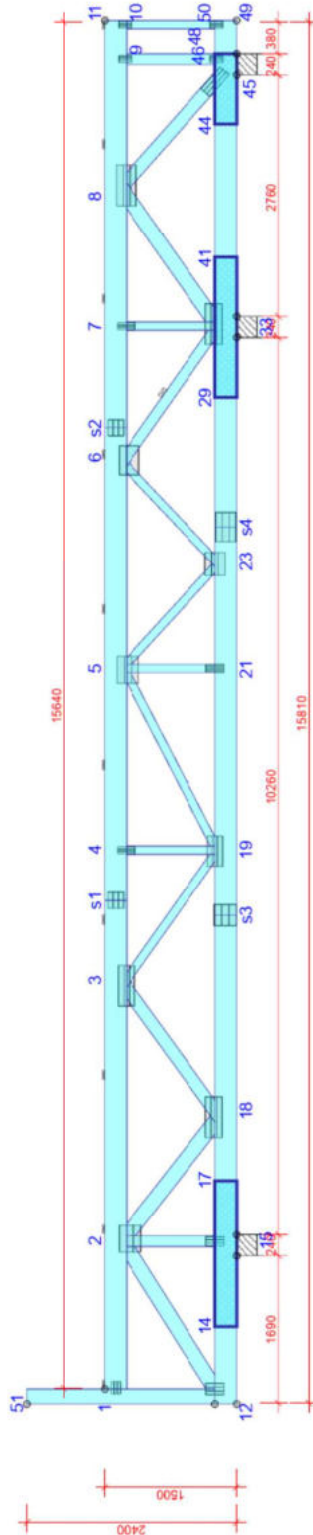
STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ	KLASA	mm	min	max	STREFA ŚNIEGOWA:	2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
1-11	248	C24	248	3487	900 N/m²	OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²	CIEŻAR WIAZARA (kg/warszt):	373	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".
12-17	140	C24	140	8236	785 N/m²	OBC. WIATREM (qpz):	785 N/m²	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000	Pamir Projekt - LICENSE: 3332	Pamir Projekt - LICENSE: 3332
18-23	140	C24	140	8236	500	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
24-29	140	C24	140	8236	2400	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
30-35	120	C24	120	1010	300	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	OBLICZEN	OBLICZEN
36-41	95	C24	95	2185	500	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	500	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY			
42-47	170	C24	170	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
48-51	170	C24	170	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
52-57	170	C24	170	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
58-63	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
64-69	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
70-75	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
76-81	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
82-87	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
88-93	120	C24	120	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
94-99	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
100-105	95	C24	95	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
106-111	170	C24	170	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
112-117	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
118-123	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
124-129	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
130-135	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
136-141	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
142-147	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
148-153	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
154-159	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
160-165	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
166-171	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
172-177	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
178-183	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
184-189	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
190-195	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
196-201	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
202-207	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
208-213	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
214-219	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
220-225	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
226-231	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
232-237	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
238-243	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
244-249	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
250-255	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
256-261	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
262-267	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
268-273	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
274-279	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
280-285	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
286-291	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
292-297	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
298-303	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
304-309	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
310-315	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
316-321	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
322-327	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
328-333	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
334-339	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
340-345	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
346-351	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
352-357	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
358-363	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
364-369	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
370-375	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
376-381	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
382-387	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
388-393	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
394-399	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
400-405	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
406-411	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
412-417	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
418-423	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
424-429	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
430-435	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
436-441	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
442-447	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
448-453	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
454-459	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
460-465	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
466-471	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
472-477	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
478-483	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
484-489	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
490-495	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
496-501	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
502-507	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
508-513	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
514-519	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
520-525	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
526-531	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
532-537	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
538-543	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
544-549	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
550-555	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
556-561	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
562-567	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
568-573	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
574-579	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
580-585	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
586-591	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
592-597	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
598-603	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
604-609	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
610-615	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
616-621	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
622-627	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
628-633	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
634-639	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
640-645	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
646-651	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
652-657	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
658-663	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
664-669	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
670-675	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
676-681	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
682-687	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
688-693	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
694-699	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
700-705	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
706-711	145	C24	145	8236	300	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
712-717	145	C2									

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G1.2 - 6sz.**

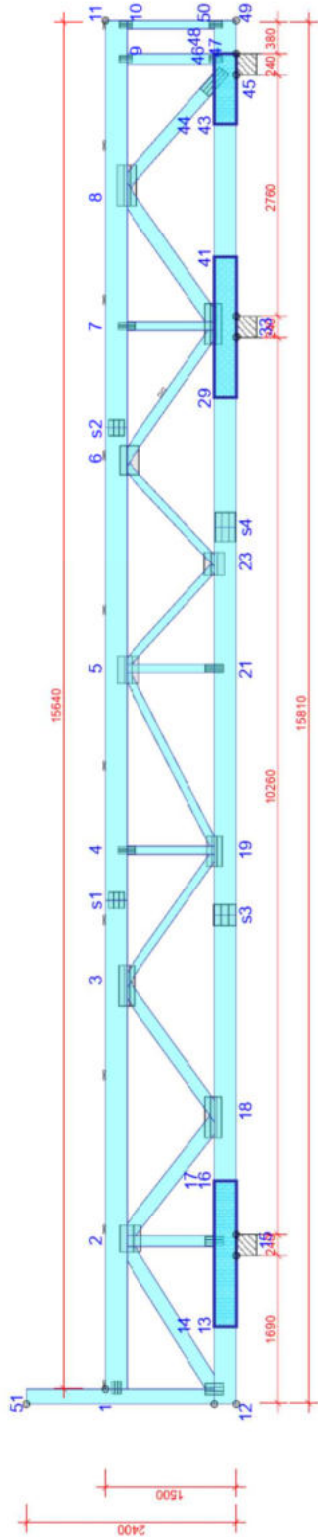
[illegible]

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G1.3 - 1szł.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		KLASA		STEŻENIE	
WIAZAR: OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	WIAZAR: OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	WIAZAR: OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	WIAZAR: OD-DO	WYSOKOŚĆ mm
1-11	248	1-11	248	C24	1771	1-11	248
12-48	140x245	12-48	140x245	C24	1438	12-48	140x245
14-17	140x245	14-17	140x245	C24	1438	14-17	140x245
29-41	140x245	29-41	140x245	C24	1438	29-41	140x245
44-46	140x245	44-46	140x245	C24	1438	44-46	140x245
43-47	140x245	43-47	140x245	C24	1438	43-47	140x245
9-48	120	9-48	120	C24	1010	9-48	120
12-50	170	12-50	170	C24	1150	12-50	170
2-12	170	2-12	170	C24	2145	2-12	170
2-15	120	2-15	120	C24	170	2-15	120
2-18	170	2-18	170	C24	170	2-18	170
3-18	145	3-18	145	C24	145	3-18	145
4-18	95	4-18	95	C24	95	4-18	95
5-21	95	5-21	95	C24	95	5-21	95
6-23	95	6-23	95	C24	95	6-23	95
7-33	120	7-33	120	C24	120	7-33	120
8-33	95	8-33	95	C24	95	8-33	95
8-45	145	8-45	145	C24	145	8-45	145

OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU
900 N/m²	CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	391	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	391	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".
785 N/m²	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1008	Panir Projekt - LICENSE: 3332	1008	Panir Projekt - LICENSE: 3332
500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	1	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
300	KLASA KONSEKWENCJI:	2 = 65% <= WW < 85%	OBLICZEN	2 = 65% <= WW < 85%	OBLICZEN
500	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY				
300					

WIAZAR-DACH	NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
	ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
	WŁAŚCICIEL	Węzlar G1	
	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ziółek	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Ewa Owczarek	
	SPRAWDZIŁ		

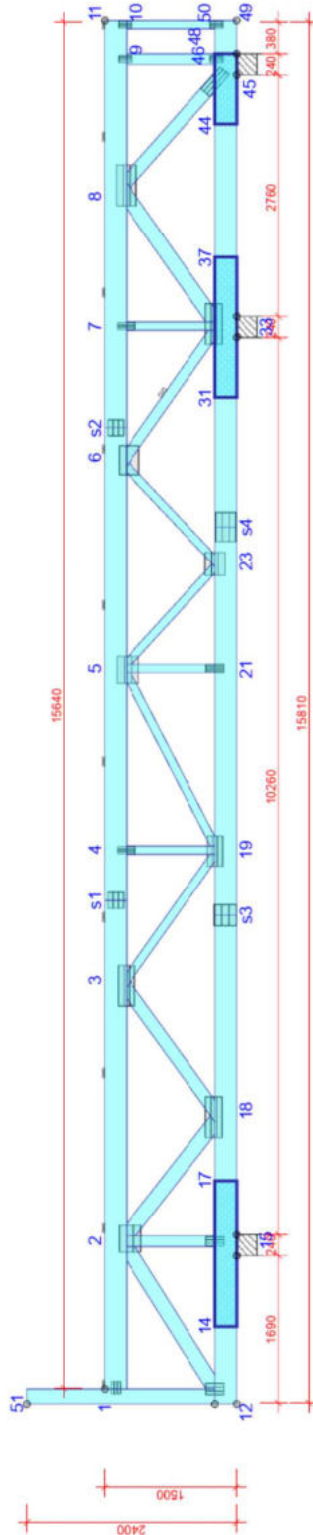
SKALA:	1:70
DATA:	29.06.2021
NR RYS:	

WERSJA: 10.0 SR1 (30.09.19) CZAS: 11:21 Plik: p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G1.4 - 7szt.**



TARCICA		grubość 80 mm	
WIAZAR: DD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE cm/m <sup>2</sup>
1-11	245	C24	1783
12-49	245	C24	5385
14-17	1x50x245	C24	Brak
31-37	1x50x245	C24	Brak
4-46	1x50x245	C24	Brak
5-10	90	C24	1010
12-61	170	C24	2185
2-12	170	C24	Brak
2-15	120	C24	Brak
2-18	170	C24	Brak
3-18	145	C24	Brak
4-18	95	C24	Brak
5-19	95	C24	Brak
5-21	95	C24	Brak
5-23	95	C24	Brak
6-23	95	C24	Brak
7-33	120	C24	Brak
8-33	170	C24	Brak
8-45	145	C24	Brak


  

OBCEJAZENIA (N/m <sup>2</sup> )		STREFA SNIEGOWA:		2	
OBC. SNIEGIEM (SK. 300 m p.m.)		900 N/m <sup>2</sup>		500	
OBC. WIATREM (q(z))		785 N/m <sup>2</sup>		500	
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM		2400		CC2	
OBC. STALE NA DACHU		300		500	
OBC. STALE NA SŁUPIE		300		500	
OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM		300		500	
POZOSTALE OBCEJAZENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUMACH OBCEJAZEN		DODANO CIĘZAR WŁASNY			

OBCEJAZENIA OGÓLNE		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):		60		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBCEJAZENIA PRZY UŻYCIU	
CIĘZAR WIAZARÓW (kgwarstw):		373		PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR",	
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):		1000		Pamir Projekt - LICENCE: 3932	
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBCEJAZEN:		1		NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
KLASA KONSEKWENCJI:		CC2		PEŁNE REZULTATY OBCEJAZEN DOSTĘPNE NA WYDR.	
KLASA UŻYTKOWANIA:		2 = 65% <= WM < 85%		OBCEJAZEN	
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		Ile może być kopowany, rozpraszany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora			

		NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego	
		ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G1			
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziółek		SKALA: 1:70	
OPRACOWAŁ				DATA: 29.06.2021	
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek		NR RYS.	

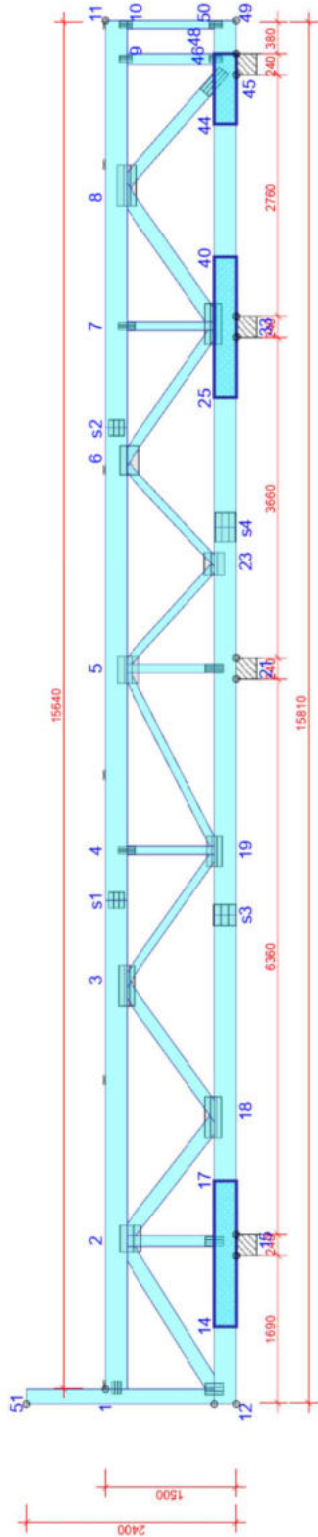
WERSJA: 10.0 SR1 (3.0.3919)		CZAS: 11:21		Plik: p-87-2021 zbiłok Tomaszów Maz	
-----------------------------	--	-------------	--	-------------------------------------	--

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G1.5 - 1szł.

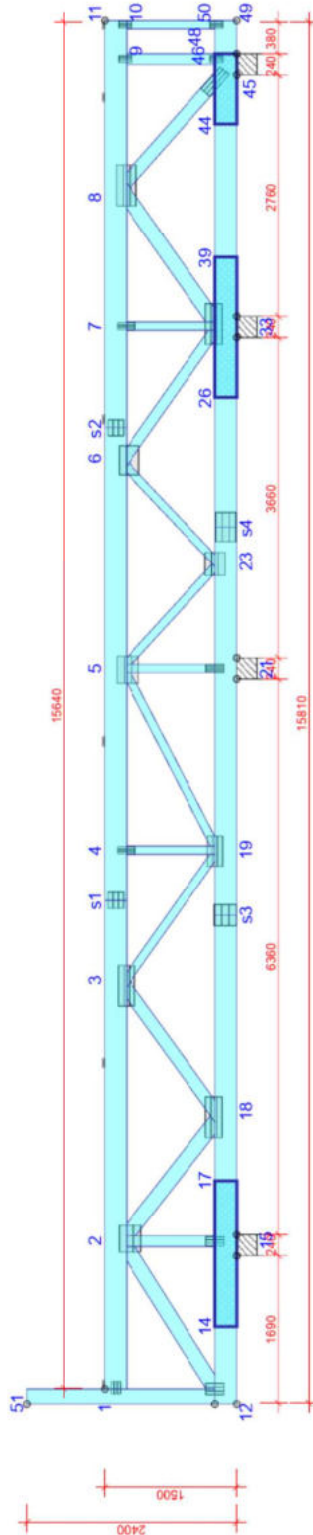
STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ	KLASA	mm	min	max	STREFA ŚNIEGOWA:	2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU	
1-11	248	C24	145	3487	3487	OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²	CIEŻAR WIAZARA (kg/warsztw):	373	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
12-17	145	C24	145	3226	3226	OBC. WIATREM (qpz):	785 N/m²	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000	Pamir Projekt - LICENSE: 3932	
18-24	145	C24	145	3226	3226	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
25-40	145	C24	145	3226	3226	OBC. STAŁE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
41-48	145	C24	145	3226	3226	OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	OBLICZEN	
49-50	145	C24	145	3226	3226	OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	500	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY			
51	145	C24	145	3226	3226	OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300				
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ											
DODANIO CIEŻAR WŁASNY											
1-11	248	C24	145	3487	3487	Brak		NAZWA	WIAZAR-DACH	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
12-17	145	C24	145	3226	3226	Brak		OBIEKTU			
18-24	145	C24	145	3226	3226	Brak		ADRES	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5		
25-40	145	C24	145	3226	3226	Brak		OBIEKTU			
41-48	145	C24	145	3226	3226	Brak		TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G1		
49-50	145	C24	145	3226	3226	Brak		PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek	SKALA:	1:70
51	145	C24	145	3226	3226	Brak		OPRACOWAŁ		DATA:	29.06.2021
52-53	145	C24	145	3226	3226	Brak		SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek	NR RYS:	
54-55	145	C24	145	3226	3226	Brak					
56-57	145	C24	145	3226	3226	Brak					
58-59	145	C24	145	3226	3226	Brak					
60-61	145	C24	145	3226	3226	Brak					
62-63	145	C24	145	3226	3226	Brak					
64-65	145	C24	145	3226	3226	Brak					
66-67	145	C24	145	3226	3226	Brak					
68-69	145	C24	145	3226	3226	Brak					
70-71	145	C24	145	3226	3226	Brak					
72-73	145	C24	145	3226	3226	Brak					
74-75	145	C24	145	3226	3226	Brak					
76-77	145	C24	145	3226	3226	Brak					
78-79	145	C24	145	3226	3226	Brak					
80-81	145	C24	145	3226	3226	Brak					
82-83	145	C24	145	3226	3226	Brak					
84-85	145	C24	145	3226	3226	Brak					

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G1.6 - 1szt.**



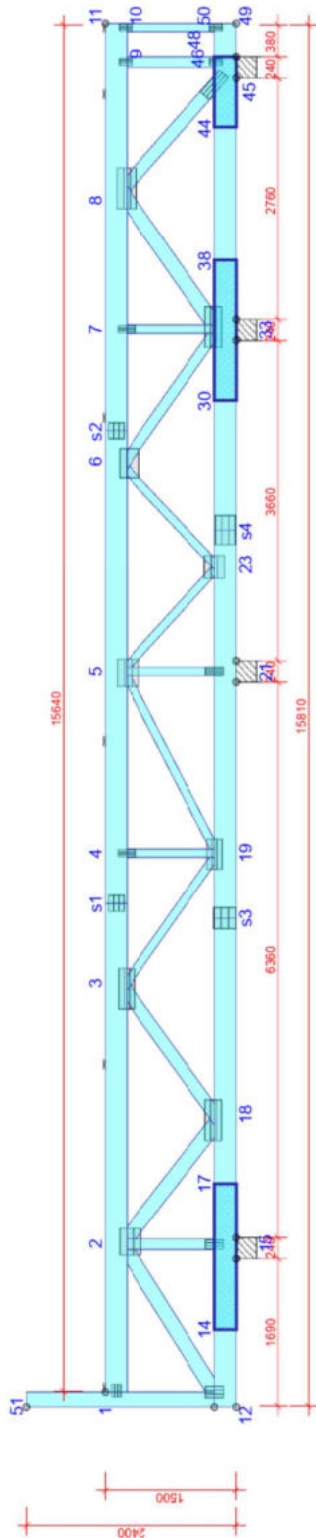
TARCICA		GRUBOŚĆ 80 mm	OBciążenia (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD - DO	WIAZAR- OD - DO	KLASA	WYSOKOŚĆ KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA: 2 900 N/m² 785 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 373 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
1-11	C24	245	C24	3879	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
12-48	C24	245	C24	5110	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
14-17	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
18-38	C24	245	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
39-51	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
52-53	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
54-55	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
56-57	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
58-59	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
60-61	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
62-63	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WYDRUK OBLICZEN	
64-65	C24	145	C24	Brak	OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (głaz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE: OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	60 373 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIAR", Panini Projekt - LICENCE: 3532 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZ	



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

WYSTĘPIENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNACZA STĘŻENIE

**G1.7 - 1szt.**



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C24	3897	OBC. WIATREM (q <sub>qz</sub> ):		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000	
12-49	1080-245	C24	5084	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1	
14-17	1080-245	C24	Brak	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	
35-38	1080-120	C24	Brak	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
39-42	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE:	500	STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		
43-46	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
47-50	1080-120	C24	1251	ROZSTAWIE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
51-54	170	C24	2155	DODANO OBciążENIA WŁASNY				
55-58	170	C24	Brak					
59-62	120	C24	Brak					
63-66	110	C24	Brak					
67-70	110	C24	Brak					
71-74	110	C24	Brak					
75-78	95	C24	Brak					
79-82	95	C24	Brak					
83-86	95	C24	Brak					
87-90	95	C24	Brak					
91-94	95	C24	Brak					
95-98	95	C24	Brak					
99-102	95	C24	Brak					
103-106	95	C24	Brak					
107-110	95	C24	Brak					
111-114	95	C24	Brak					
115-118	95	C24	Brak					
119-122	95	C24	Brak					
123-126	95	C24	Brak					
127-130	95	C24	Brak					
131-134	95	C24	Brak					
135-138	95	C24	Brak					
139-142	95	C24	Brak					
143-146	95	C24	Brak					

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C24	3897	OBC. WIATREM (q <sub>qz</sub> ):		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000	
12-49	1080-245	C24	5084	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1	
14-17	1080-245	C24	Brak	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	
35-38	1080-120	C24	Brak	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
39-42	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE:	500	STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		
43-46	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
47-50	1080-120	C24	1251	ROZSTAWIE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
51-54	170	C24	2155	DODANO OBciążENIA WŁASNY				
55-58	170	C24	Brak					
59-62	120	C24	Brak					
63-66	110	C24	Brak					
67-70	110	C24	Brak					
71-74	110	C24	Brak					
75-78	95	C24	Brak					
79-82	95	C24	Brak					
83-86	95	C24	Brak					
87-90	95	C24	Brak					
91-94	95	C24	Brak					
95-98	95	C24	Brak					
99-102	95	C24	Brak					
103-106	95	C24	Brak					
107-110	95	C24	Brak					
111-114	95	C24	Brak					
115-118	95	C24	Brak					
119-122	95	C24	Brak					
123-126	95	C24	Brak					
127-130	95	C24	Brak					
131-134	95	C24	Brak					
135-138	95	C24	Brak					
139-142	95	C24	Brak					
143-146	95	C24	Brak					

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C24	3897	OBC. WIATREM (q <sub>qz</sub> ):		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000	
12-49	1080-245	C24	5084	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1	
14-17	1080-245	C24	Brak	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	
35-38	1080-120	C24	Brak	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
39-42	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE:	500	STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		
43-46	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
47-50	1080-120	C24	1251	ROZSTAWIE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
51-54	170	C24	2155	DODANO OBciążENIA WŁASNY				
55-58	170	C24	Brak					
59-62	120	C24	Brak					
63-66	110	C24	Brak					
67-70	110	C24	Brak					
71-74	110	C24	Brak					
75-78	95	C24	Brak					
79-82	95	C24	Brak					
83-86	95	C24	Brak					
87-90	95	C24	Brak					
91-94	95	C24	Brak					
95-98	95	C24	Brak					
99-102	95	C24	Brak					
103-106	95	C24	Brak					
107-110	95	C24	Brak					
111-114	95	C24	Brak					
115-118	95	C24	Brak					
119-122	95	C24	Brak					
123-126	95	C24	Brak					
127-130	95	C24	Brak					
131-134	95	C24	Brak					
135-138	95	C24	Brak					
139-142	95	C24	Brak					
143-146	95	C24	Brak					

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C24	3897	OBC. WIATREM (q <sub>qz</sub> ):		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000	
12-49	1080-245	C24	5084	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1	
14-17	1080-245	C24	Brak	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	
35-38	1080-120	C24	Brak	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
39-42	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE:	500	STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		
43-46	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
47-50	1080-120	C24	1251	ROZSTAWIE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
51-54	170	C24	2155	DODANO OBciążENIA WŁASNY				
55-58	170	C24	Brak					
59-62	120	C24	Brak					
63-66	110	C24	Brak					
67-70	110	C24	Brak					
71-74	110	C24	Brak					
75-78	95	C24	Brak					
79-82	95	C24	Brak					
83-86	95	C24	Brak					
87-90	95	C24	Brak					
91-94	95	C24	Brak					
95-98	95	C24	Brak					
99-102	95	C24	Brak					
103-106	95	C24	Brak					
107-110	95	C24	Brak					
111-114	95	C24	Brak					
115-118	95	C24	Brak					
119-122	95	C24	Brak					
123-126	95	C24	Brak					
127-130	95	C24	Brak					
131-134	95	C24	Brak					
135-138	95	C24	Brak					
139-142	95	C24	Brak					
143-146	95	C24	Brak					

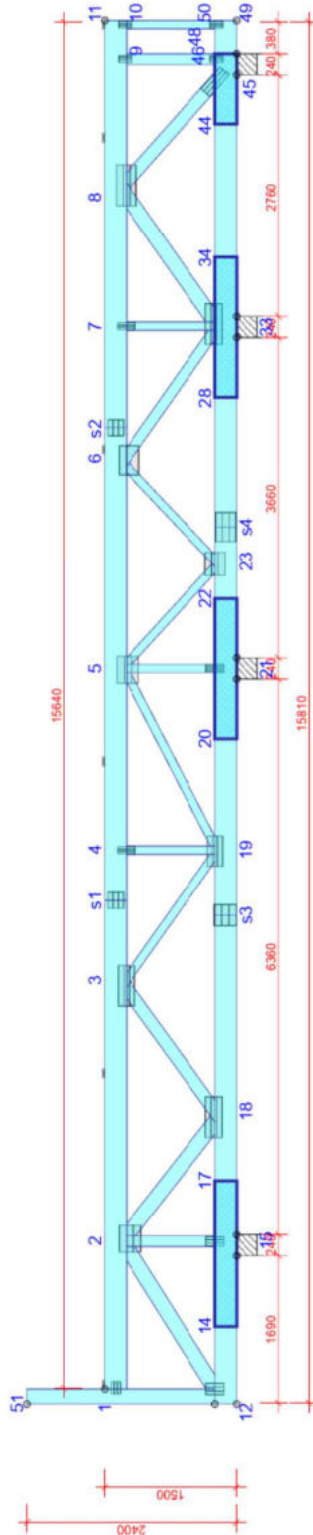
TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C24	3897	OBC. WIATREM (q <sub>qz</sub> ):		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000	
12-49	1080-245	C24	5084	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1	
14-17	1080-245	C24	Brak	OBC. STALE NA DACHU:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	
35-38	1080-120	C24	Brak	OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
39-42	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE:	500	STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		
43-46	1080-120	C24	1010	OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
47-50	1080-120	C24	1251	ROZSTAWIE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
51-54	170	C24	2155	DODANO OBciążENIA WŁASNY				
55-58	170	C24	Brak					
59-62	120	C24	Brak					
63-66	110	C24	Brak					
67-70	110	C24	Brak					
71-74	110	C24	Brak					
75-78	95	C24	Brak					
79-82	95	C24	Brak					
83-86	95	C24	Brak					
87-90	95	C24	Brak					
91-94	95	C24	Brak					
95-98	95	C24	Brak					
99-102	95	C24	Brak					
103-106	95	C24	Brak					
107-110	95	C24	Brak					
111-114	95	C24	Brak					
115-118	95	C24	Brak					
119-122	95	C24	Brak					
123-126	95	C24	Brak					
127-130	95	C24	Brak					
131-134	95	C24	Brak					
135-138	95	C24	Brak					
139-142	95	C24	Brak					
143-146	95	C24	Brak					

TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
WIDZ - DO	WIDZ - WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA AOBlicZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Panini Projekt, LICENCE 3932 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
OD - DO				OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	785 N/m²	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstw):	373	
245	245	C2						

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919) CZAS: 11:21 Plik: p-87-2021\_zlobek\_Tomaszow\_Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G1.8 - 1szt.**



TARCICA		grubość 60 mm	WYSOKOŚĆ		KLASA	STĘŻENIE
WIAZAR:-	DD - DO	DD - DO	DD - DO	DD - DO	DD - DO	DD - DO
1-11	245	C24	3584			
12-49	245	C24	5233			
14-17	1x50x245	C24	Brak			
20-22	1x50x245	C24	Brak			
25-34	1x50x245	C24	Brak			
35-38	1x50x245	C24	Brak			
39-46	1x50x120	C24	1010			
48-48	98	C24	1010			
10-50	170	C24	12155			
12-51	170	C24	12-51			
2-12	120	C24	Brak			
2-19	120	C24	Brak			
2-18	140	C24	Brak			
2-18	140	C24	Brak			
3-19	95	C24	Brak			
4-19	95	C24	Brak			
5-19	95	C24	Brak			
5-21	95	C24	Brak			
5-23	95	C24	Brak			
6-33	95	C24	Brak			
6-33	120	C24	Brak			
7-33	95	C24	Brak			
8-33	170	C24	Brak			
8-45	145	C24	Brak			



  

OBCIĄŻENIA (N/m²)		STREFA ŚNIEGOWA:		2
OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):		900 N/m²		
OBC. WIATREM (q(qz)):		785 N/m²		
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:		500		
OBC. STAŁE NA DACHU:		2400		
OBC. STAŁE NA SŁUPIE:		300		
OBC. STAŁE NA SOFIE:		500		
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:		300		
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ				
DODANO CIĘŻAR WŁASNY				

OBSTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",	
CIEŻAR WIAZARÓW (kgwarstw):	385	Pamir Projekt - LICENCE: 3932	
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
KLASA KONSEKWENCJI:	2 = 65% <= WM < 85%	OBLICZEN	
KLASA UŻYTKOWANIA:			
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY			

		NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego
		ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G1	
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek	SKALA:	1:70
OPRACOWAŁ		DATA:	29.06.2021
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek	NR RYS.	

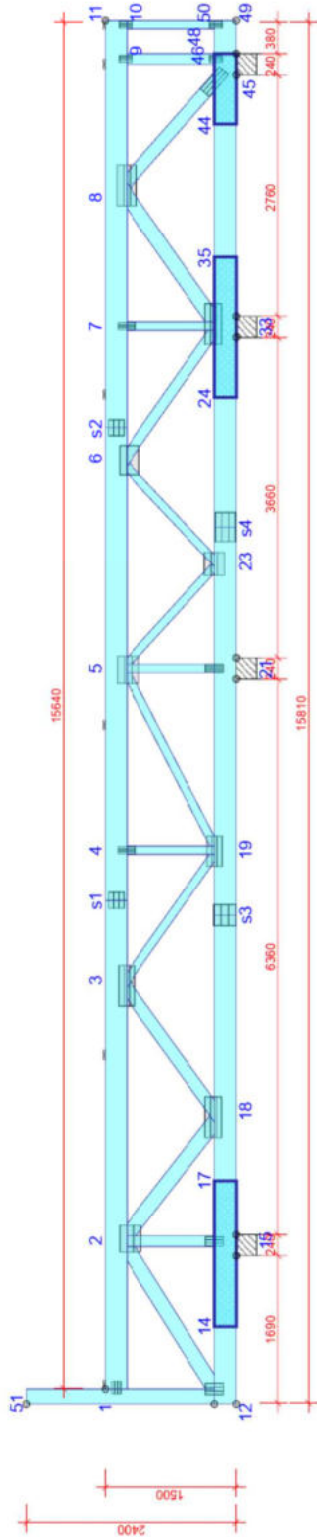
WERSJA: 10.0 SR1 (3.0.3919)	CZAS: 11:21	Plik: p-87-2021 zbiłek Tomaszów Maz
-----------------------------	-------------	-------------------------------------


PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G1.9 - 1szt.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNAČA STĚŽENÍE

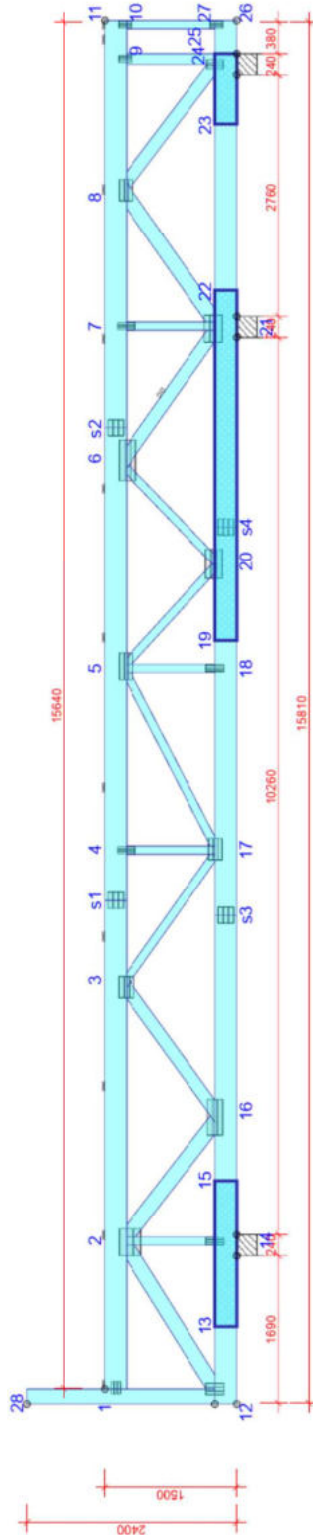


TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STĘŻENIE mm/m²		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA				STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qpz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. ZMIENNE NA DACHU: OBC. STALE NA DACHU: OBC. STALE NA ŚCIANIE: OBC. STALE NA SUFICIE: OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ DODANO CIEŻAR WŁASNY	2 900 N/m² 785 N/m² 500 2400 300 500 300	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARA (kg/warszt): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	60 373 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". Pamir Projekt - LICENCE: 3932 NORMA DO PROJEKTU - PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ	
1-11	248	C24	3773	Brak	Brak			NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
12-17	248	C24	4786	Brak	Brak			ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
18-23	145	C24	145	Brak	Brak			TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G1		
24-35	145	C24	145	Brak	Brak			PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek	SKALA: 1:70	
36-45	145	C24	145	Brak	Brak			OPRACOWAŁ		DATA: 29.06.2021	
46-51	145	C24	145	Brak	Brak			SPRAWDZIŁ	mgr.inż. Ewa Owczarek	NR RYS: 5	



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G2.1 - 1szt.**



TARCICA		grubość 80 mm
WYKROJENIE	WYSOKOŚĆ	KLASA
1-11	245	C24
12-29	245	C24
13-18	150x245	C24
19-22	150x245	C24
23-24	150x245	C24
9-35	120	C24
36-37	105	C24
12-28	170	C24
2-12	170	C24
2-14	95	C24
2-16	170	C24
3-16	145	C24
3-17	95	C24
4-17	95	C24
5-17	95	C24
5-18	95	C24
5-20	95	C24
6-20	95	C24
6-21	145	C24
7-21	95	C24
8-21	170	C24
8-25	145	C24

OBCE WŁASNOŚCI		OBCE WŁASNOŚCI	
STREFA ŚNIEGOWA	2	STREFA ŚNIEGOWA	2
OBCE ŚNIEGIEM (sk. 300 m p.m.)	900 N/m²	OBCE ŚNIEGIEM (sk. 300 m p.m.)	900 N/m²
OBCE WATROCI (q <sub>qz</sub> )	785 N/m²	OBCE WATROCI (q <sub>qz</sub> )	785 N/m²
OBCE ZMIENNE NA PASIE DOLNYM	500	OBCE ZMIENNE NA PASIE DOLNYM	500
OBCE STAŁE NA DACHU	2400	OBCE STAŁE NA DACHU	2400
OBCE STAŁE NA ŚCIANIE	300	OBCE STAŁE NA ŚCIANIE	300
OBCE STAŁE NA SUFICIE	300	OBCE STAŁE NA SUFICIE	300
OBCE STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM	300	OBCE STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM	300

POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBCIĄŻEŃ	
DODANO OBCIĄŻENIA WŁASNE	

OBCE WŁASNOŚCI		OBCE WŁASNOŚCI	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60
CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstwiej)	379	CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstwiej)	379
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm)	1008	ROZSTAW WIĄZARÓW (mm)	1008
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBCIĄŻEŃ	1	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBCIĄŻEŃ	1
KLASA KONSEKWENCJI	CC2	KLASA KONSEKWENCJI	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA	2 = 65% <= WW < 85%	KLASA UŻYTKOWANIA	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY		STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932
NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
OBLICZEN	OBLICZEN	OBLICZEN	OBLICZEN

Adaptacja dokumentacji projektowej Zbłbka Publicznego		Adaptacja dokumentacji projektowej Zbłbka Publicznego	
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

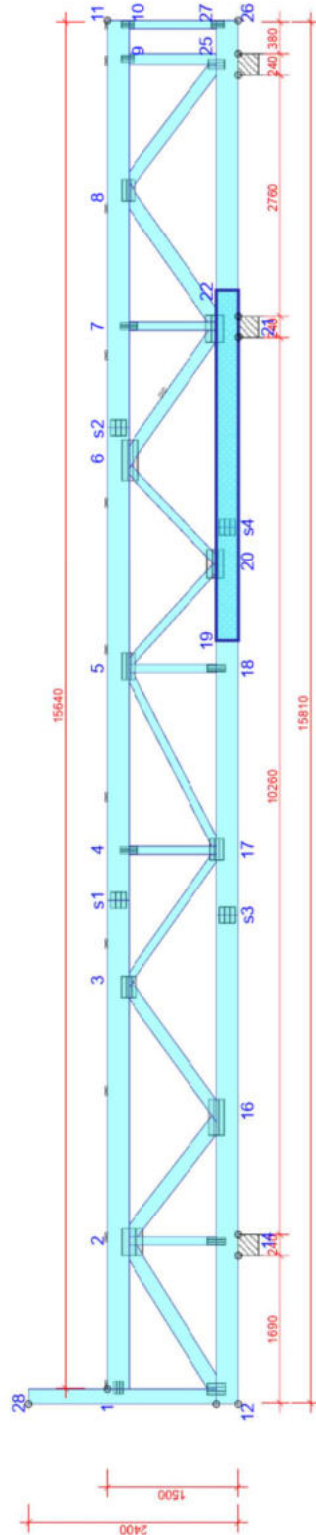
WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH		WIAZAR-DACH	
TYTUŁ RYSUNKU		TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ		PROJEKTOWAŁ	
OPRACOWAŁ		OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ		SPRAWDZIŁ	

WIAZAR-DACH	
-------------	--


**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
B. OZNACZA STĘŻENIE



TARCICA		WYSOKOŚĆ 60 mm	KLASA	GRUBOŚĆ 60 mm	WYSOKOŚĆ mm	STĘŻENIE mm/m
WIAZAR - DO	1-11	245	C24	245	1681	
	12-26	245	C24	245	5015	
	19-22	1x60x245	C24	245	Brak	
	9-23	120	C24	120	1010	
	9-23	120	C24	120	1010	
	10-27	95	C24	95	1010	
	10-27	95	C24	95	1010	
	10-27	170	C24	170	1010	
	2-12	170	C24	170	Brak	
	2-14	95	C24	95	Brak	
	2-16	170	C24	170	Brak	
	3-16	145	C24	145	Brak	
	3-17	95	C24	95	Brak	
	5-17	95	C24	95	Brak	
	5-17	95	C24	95	Brak	
	5-18	95	C24	95	Brak	
	5-20	95	C24	95	Brak	
	6-20	95	C24	95	Brak	
	6-21	145	C24	145	1	
	8-21	145	C24	145	Brak	
	8-21	170	C24	170	Brak	
	8-25	145	C24	145	Brak	

OBCIĄŻENIA (N/m²)		OBIEKT	
STREFA ŚNIEGOWA:	2	NAZWA	OBJEKTU
OBC. ŚNIEGIEM (SK. 300 m p.m.):	900 N/m²	ADRES	OBJEKTU
OBC. WIATREM (q(z)): 785 N/m²			
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500		
OBC. STAŁE NA PASIE DOLNYM:	2400		
OBC. STAŁE NA DACHU:	300		
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300		
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500	WIAZAR G2	
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300	TYTUŁ RYSUNKU	
POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEN		PROJEKTOWAŁ	
DODANO OBCIĄŻENIA WŁASNY		OPRACOWAŁ	
		SPRAWDZIŁ	

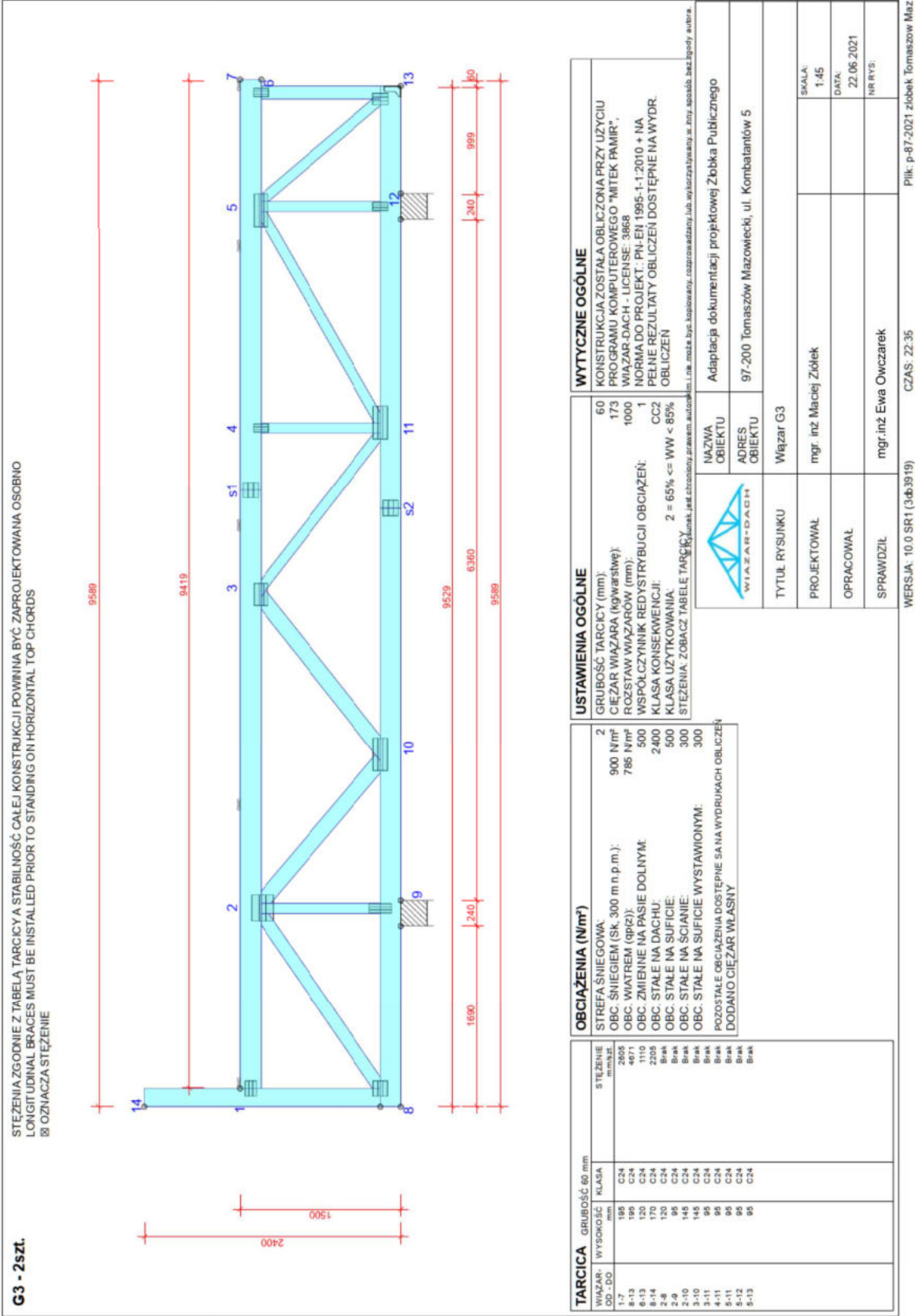
  

USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
CIEŻAR WIAZARA (kg/m²):	362	Panin Projekt - LICENCE: 3932	
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1008	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	OBLICZEN	
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WM < 85%		
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	Uwaga: Wzrostek jest obrotowy, nieprzeznaczony do wykorzystywania w stropie spadozłaz bez ligieru wstępnego		

mgr inż. Maciej Ziółek	mgr inż. Ewa Owczarek
DATA: 29.06.2021	NR RYS:
SKALA: 1:70	

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919)	CZAS: 11:28	Plik: p-87-2021_zlobek_Tomaszow Maz
---------------------------	-------------	-------------------------------------

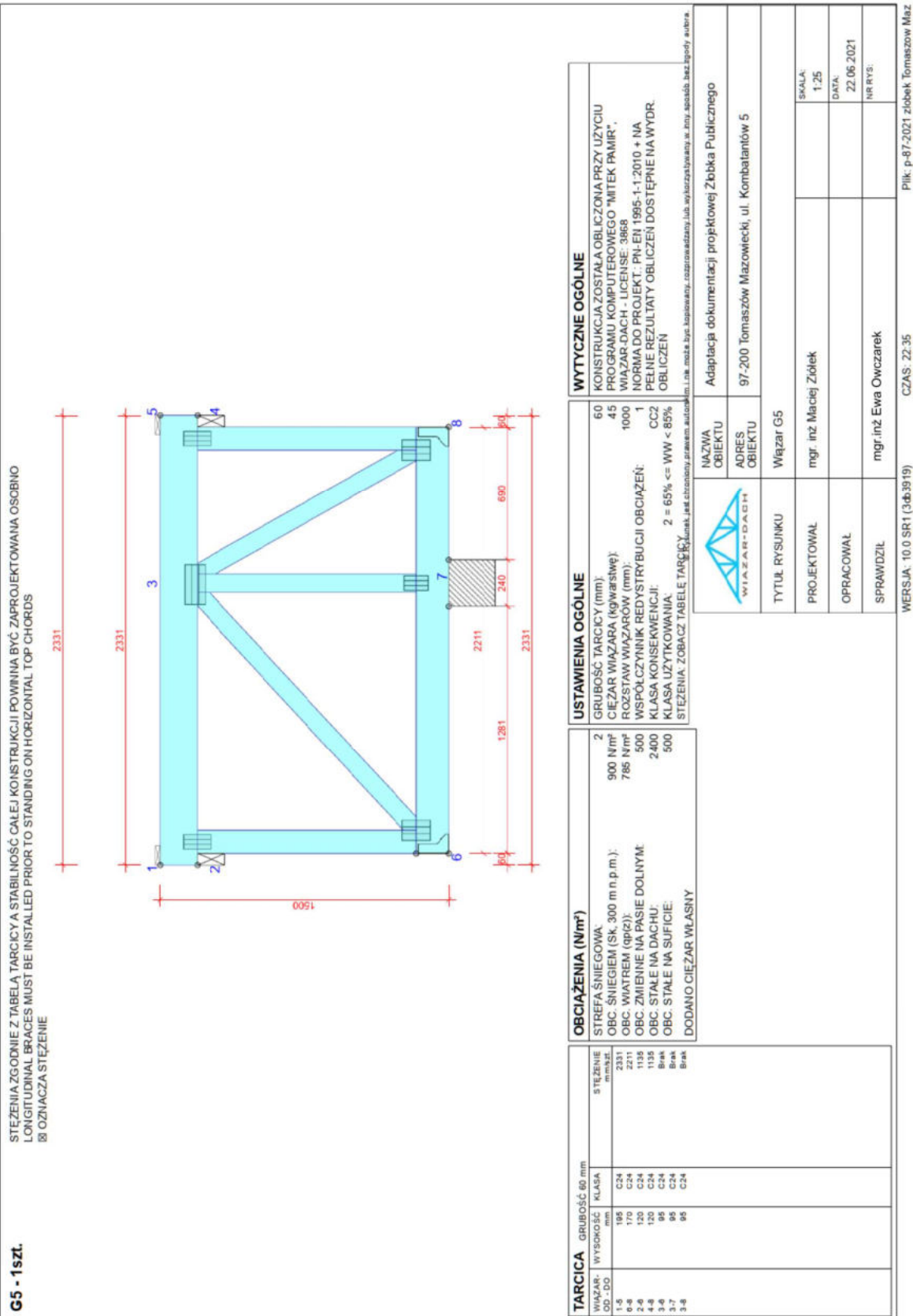




**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56



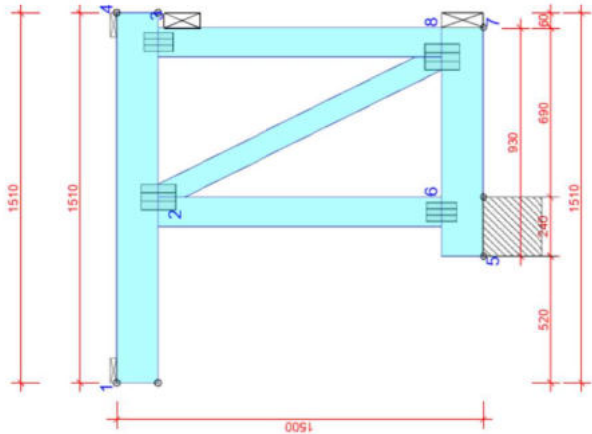
**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56



PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56


STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCIC A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE mm/m²	
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA			
1-4	170	C24			
5-6	170	C24			
7-8	120	C24			
3-4	120	C24			
2-8	95	C24			

OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qp(z)): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA SUFFICIE: OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:		2 900 N/m² 785 N/m² 500 2400 500 300		GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARA (kg/warsztew): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCIC	
DODANIO CIEŻAR WŁASNY				60 25 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%	

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN		WYTYCZNE OGÓLNE	
---	--	-----------------	--

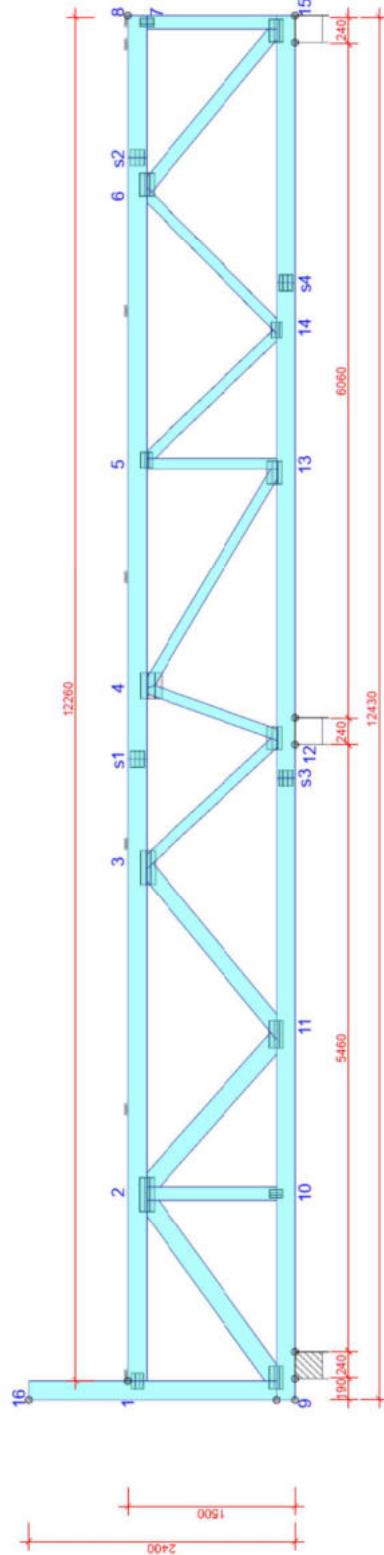
		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
NAZWA OBJEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
ADRES OBJEKTU			
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G6	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Maciej Ziobek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr inż Ewa Owczarek	
		SKALA: 1:25	
		DATA: 22.06.2021	
		NR RYS: 	

1. nin. można być koplowany, rozpraszający lub wykończony w inny sposób bez zgody autora



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G7 - 3szl.**




TARCICA		GRUBOŚĆ 80 mm
WISZAK: OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA
1-8	170	C24
9-15	170	C24
7-15	120	C24
9-18	2230	C24
2-9	170	C24
10-15	170	C24
2-11	170	C24
3-11	145	C24
3-12	95	C24
4-12	95	C24
4-13	95	C24
5-13	95	C24
5-14	95	C24
6-14	95	C24
6-15	120	C24

OBciążenia (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBc. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBc. WIATREM (q(zi)):	785 N/m²
OBc. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBc. STAŁE NA DACHU:	2400
OBc. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBc. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBc. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBciążEN	
DODATKO CIEŻAR WŁASNY	

OBciążenia (N/m²)	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIEŻAR WIĄZARÓW (kgwarstwę):	206
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBciążEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWNIKA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

USTAWIENIA OGÓLNE	
WYTYCZNE OGÓLNE	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR", WIĄZAR-DACH - LICENCJA: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN

		NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego
		ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
TYTUŁ RYSUNKU		Wiąz G7	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ziółek		SKALA: 1:55
OPRACOWAŁ			DATA: 22.06.2021
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Ewa Owczarek		NR RYS. NR RYS.

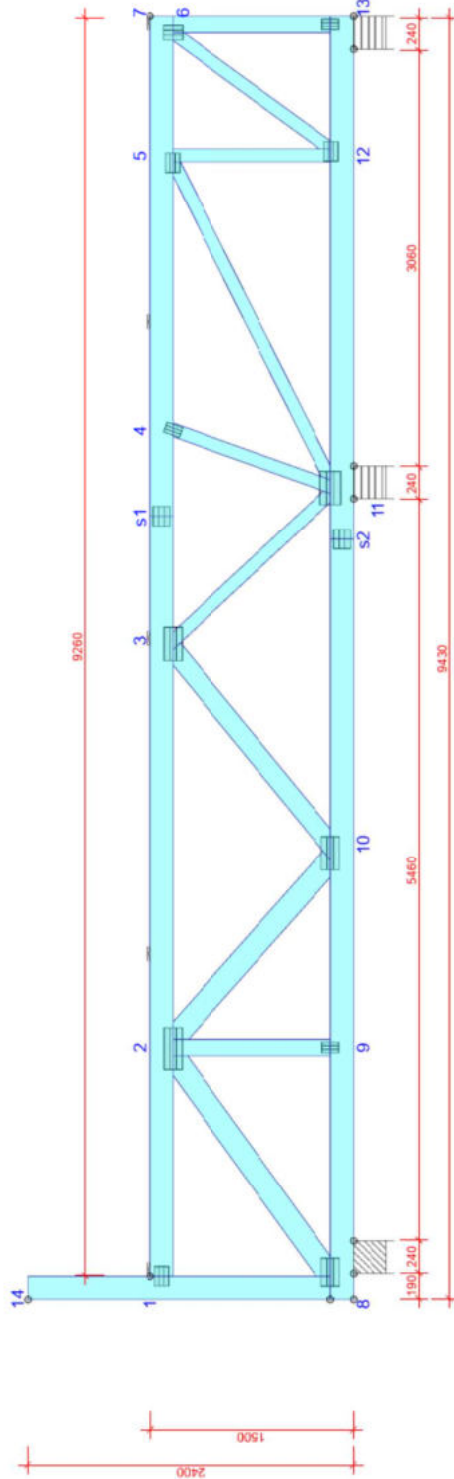
WERSJA: 10.0 SR1 (3.6.3919)

CZAS: 22:35


Plik: p-97-2021 zbiłek Tomaszow Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

OSTĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
B OZNACZA STĘŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/mm²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE	
WIAZAR: OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	STREFA ŚNIEGOWA: 2 900 N/m² 785 N/m²	GRUBOŚĆ TARCZY (mm): 60 163	CIĘŻAR WIAZARA (kgwarstw): 1000	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
8-13	170	C24	2322	OBŁ. ŚNIEGIEM (q <sub>s</sub> ): 500	ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 2230	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868	
8-13	120	C24	1180	OBŁ. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 2400	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
8-14	170	C24	2230	OBŁ. STAŁE NA DACHU: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
2-8	170	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA ŚCIANIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
2-8	170	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
2-10	170	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
3-10	145	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
3-11	95	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
4-11	95	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
5-11	95	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
5-12	95	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	
6-12	95	C24	Brak	OBŁ. STAŁE NA SUFICIE: 300	KLASA KONSEKWENCJI: CC2	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBŁAŻEŃ: CC2	PEŁNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDOR.	

		NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego
		ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G8	
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziolek		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek		
		SKALA	1:45
		DATA:	22.06.2021
		NR RYS.	

WIAZAR-DACH jest stroną internetową lub aplikacją mobilną w trybie offline bez łączności z Internetem.

WIAZAR-DACH jest stroną internetową lub aplikacją mobilną w trybie offline bez łączności z Internetem.

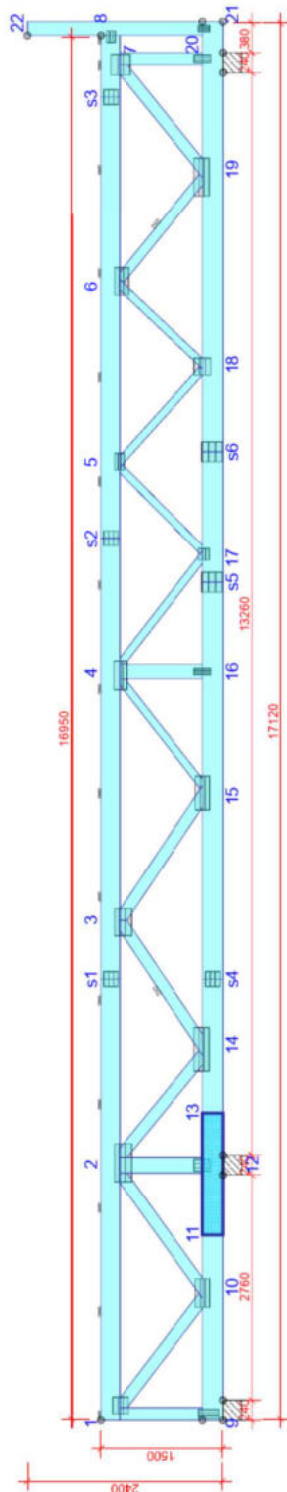
WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919)	CZAS: 22.35	Plik: p-87-2021_zlobek_Tomaszow Maz
---------------------------	-------------	-------------------------------------





**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56


**G10 - 3szt.**



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE	
WIAZAR: OD - DO	WYKONANIE mm/ok	KLASA	STREŻENIE mm/ok	STREFA ŚNIEGOWA	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	CIĘŻAR WIAZARA (kg/warsztew):	CIĘŻAR WIAZARA (kg/warsztew):	WYTYCZNE OGóLNE
1-6	1272	C24	1813	900 N/m²	60	390	390	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".
9-21	245	C24	1813	785 N/m²	1018	1018	1018	Pamir Projekt - LICENCE: 3932
11-13	245	C24	Brak	OBC. WIATREM (q <sub>W</sub> ):	500	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUKCI OBciążEŃ:	1	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
1-9	145	C24	1010	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
1-10	145	C24	1010	OBC. STAŁE NA DACHU:	500	KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%	
1-11	145	C24	1010	OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		
1-12	145	C24	Brak	OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300			
1-13	145	C24	Brak	OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300			
2-10	145	C24	Brak					
2-12	145	C24	Brak					
2-14	145	C24	Brak					
3-14	145	C24	Brak					
3-15	145	C24	Brak					
4-15	95	C24	Brak					
4-16	95	C24	Brak					
4-17	95	C24	Brak					
5-17	95	C24	Brak					
5-18	95	C24	Brak					
6-18	95	C24	Brak					
6-19	120	C24	Brak					
7-19	145	C24	Brak					

POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SA NA WYDRUKACH OBLICZEŃ

DODANO OBLICZENIA WŁASNY



WIAZAR-DACH

Adaptacja dokumentacji projektowej Złobka Publicznego

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5

NAZWA  
OBIEKTU

ADRES  
OBIEKTU

Wiązar G10

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWAŁ

OPRACOWAŁ

mgr inż Maciej Ziółek

mgr inż Ewa Owczarek

SKALA:

1:75

DATA:

29.06.2021

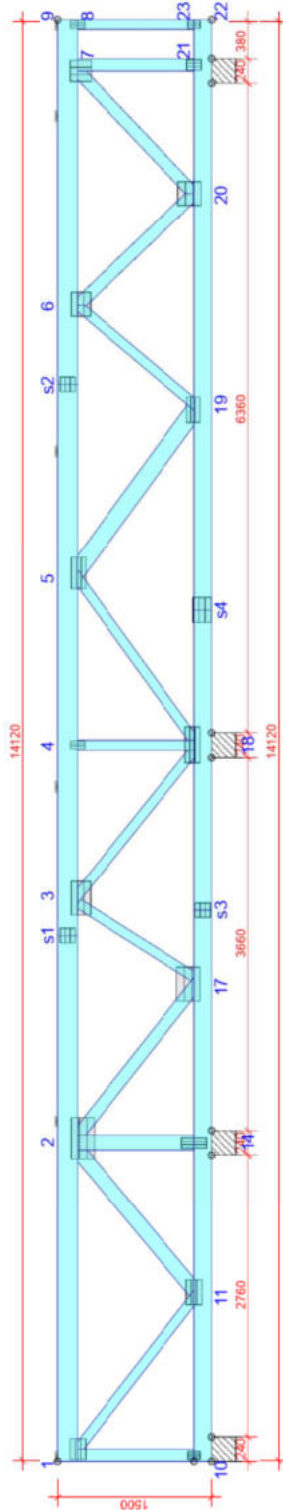
NR RYS:


NR RYS:

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919)	CZAS: 11:27	Plik: p-87-2021 zlozek Tomaszow Maz
---------------------------	-------------	-------------------------------------

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G11.1 - 17sz.**



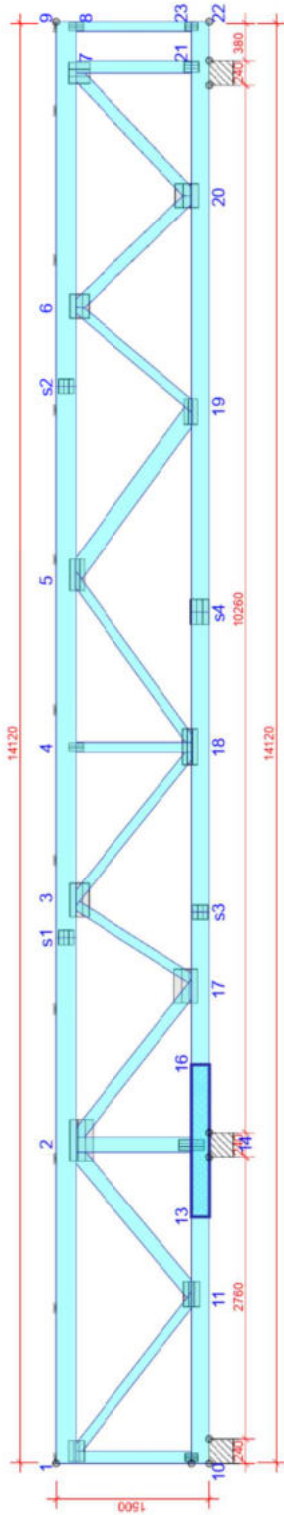
TARCICA		GRUBOŚĆ 80 mm	OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE		
WIAZAR: DO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE ciężarost.	STREFA ŚNIEGOWA	900 N/m² 785 N/m²	2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm)	60	
1-9	16-22	C24	3282	OBc. ŚNIEGIEM (SK, 300 m p.m.):			243	243	
10-22	1-10	C24	9200	OBc. WIATREM (q(z)):			701	701	
23-31	7-21	C24	1135	OBc. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500	2400	1	1	
32-38	8-23	C24	1135	OBc. STALE NA DACHU:			CC2	CC2	
39-45	9-24	C24	1135	OBc. STALE NA SĄCIE:	300	300	2 = 65% <= WM < 85%	2 = 65% <= WM < 85%	
46-51	10-25	C24	Brak	OBc. STALE NA SUFICIE:	500	500	KLASA UŻYTKOWANIA:	KLASA UŻYTKOWANIA:	
52-58	11-26	C24	Brak	OBc. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300	300	STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	
POZOSTAŁE OBcIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUMACH OBcIĄŻEN					Współczynnik jed. obciążenia w autokom. i in. może być korygowany, rozpraszający lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora				
DODANO: CIEŻAR WŁASNY									
					NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego			
					ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5			
			TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G11				
			PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziółek		SKALA: 1:60		
			OPRACOWAŁ				DATA: 29.06.2021		
			SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek		NR RYS.		
					</				

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G11.2 - 6szł.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE

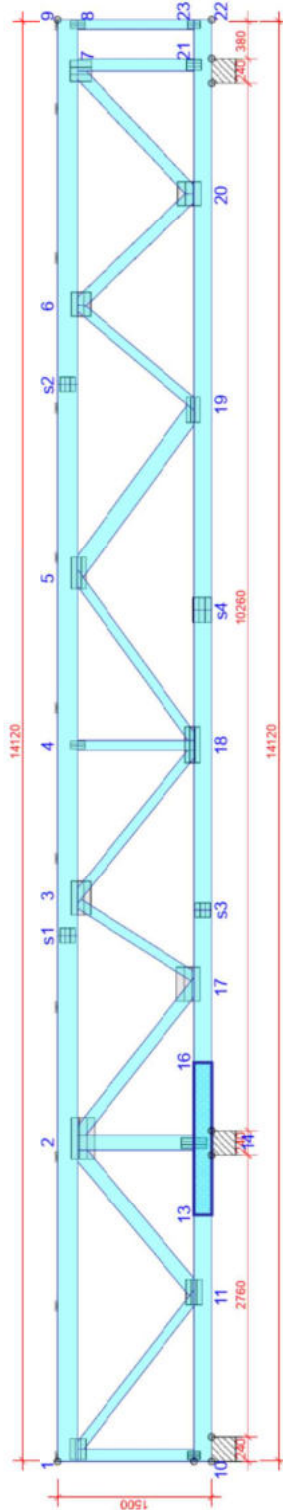


TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR: OD-DO	WYSOKOŚĆ	KLASA		min.	max.	STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (SK, 300 m.n.p.m.): OBC. WIATREM (qpz): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STALE NA DACHU: OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: OBC. STALE NA ŚCIANIE:	2 900 N/m² 785 N/m² 500 2400 500 300 300	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARÓW (kg/warstwę): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85% STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	60 250 1020 1 CC2	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". Pamir Projekt - LICENSE: 3932 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	
1-9	195	C24		1467						Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
1-10	170	C24		2262							
1-11	145	C24		1135						97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
1-12	120	C24		1135							
2-1	195	C24		1135						Wiązar G11	
2-2	170	C24		Brak							
2-3	145	C24		Brak						mgr. inż. Maciej Ziółek	
2-4	120	C24		Brak							
3-1	195	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
3-2	170	C24		Brak							
3-3	145	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
3-4	120	C24		Brak							
4-1	195	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
4-2	170	C24		Brak							
4-3	145	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
4-4	120	C24		Brak							
5-1	195	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
5-2	170	C24		Brak							
5-3	145	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
5-4	120	C24		Brak							
6-1	195	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
6-2	170	C24		Brak							
6-3	145	C24		Brak						mgr. inż. Ewa Owczarek	
6-4	120	C24		Brak							



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G11.2 - 6sz.**




TARCICA		grubość 80 mm
WIAZAR: DŁ - DO	WYSOKOŚĆ mm	STĘŻENIE ciężarost.
1-9	195	1487
10-22	170	2282
23-24	C24	Brak
1-10	120	C24
11-16	150x170	C24
17-21	120	C24
22-24	120	C24
1-5	95	Brak
6-9	95	Brak
10-11	95	Brak
12-14	145	C24
15-24	145	C24
1-17	120	C24
18-24	120	C24
1-17	98	C24
18-24	98	C24
1-18	95	Brak
19-24	95	Brak
1-18	95	Brak
19-24	95	Brak
1-19	170	C24
20-24	170	C24
1-19	95	C24
20-24	95	C24
1-20	120	C24
21-24	120	C24

OBciążenia (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (q(z)):	785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	2400
OBC. STALE NA SUFICIE:	500
OBC. STALE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OBC. STALE NA ŚCIANIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCZY (mm):	60
CIĘŻAR WIAZARÓW (kgwarstw):	250
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1020
WSPÓŁ WYNIK REDYSTRYBUCCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCZY	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	

Plik: p-87-2021_złobek_Tomaszow_Maz	
WERSJA: 10.0 SRT (3.0.3919)	CZAS: 11:29

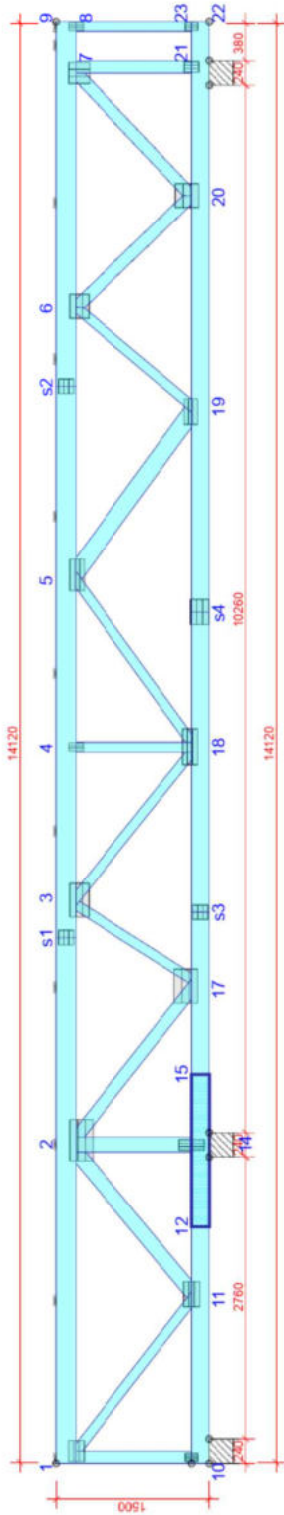
		NAZWA OBJEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Złobka Publicznego
TYTUŁ RYSUNKU		ADRES OBJEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
PROJEKTOWAŁ		WIAZAR G11	
OPRACOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziśłek	SKALA: 1:60
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek	DATA: 29.06.2021 NR RYS.:

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU


Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G11.3 - 11szk.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE

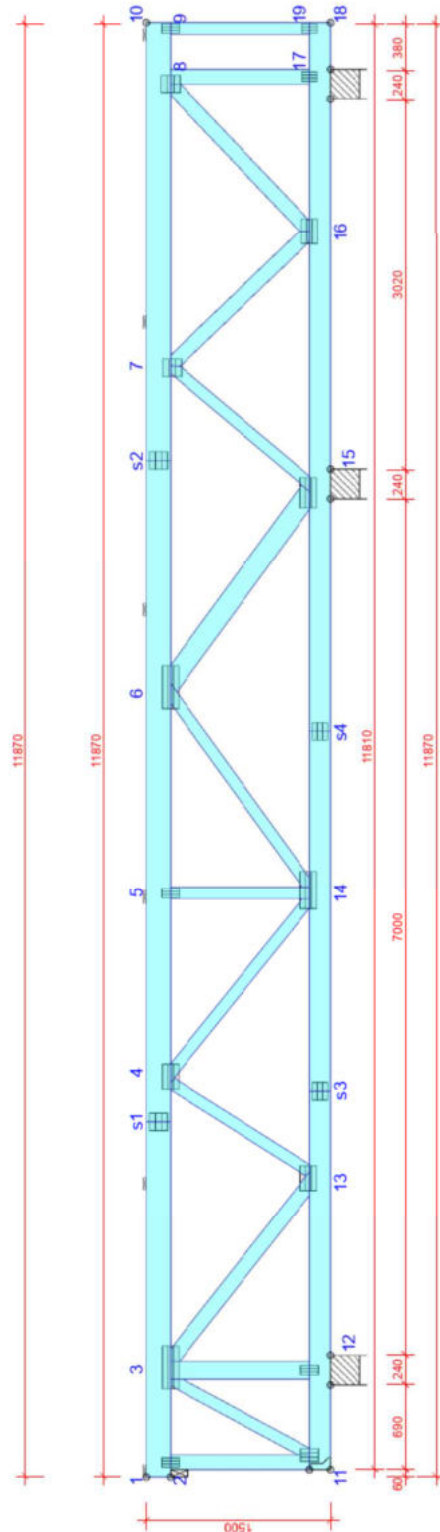


TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE mm/m²		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR: OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA									
1-9	195	C24				2	900 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
10-22	170	C24					785 N/m²	CIEŻAR WIAZARÓW (kg/warstwę):	250	Pamir Projekt - LICENCE: 3932	
1-10	120	C24						ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	963	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
7-21	120	C24						WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
8-23	95	C24					2400	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	OBLICZEN	
1-11	95	C24						KLASA UŻYTKOWANIA:			
2-11	145	C24					300	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY			
2-17	120	C24					300				
3-17	95	C24					300				
4-18	95	C24									
5-18	95	C24									
6-18	170	C24									
7-20	120	C24									
7-20	120	C24									

		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
NAZWA OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar G11		
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek	SKALA: 1:60	
OPRACOWAŁ		DATA: 29.06.2021	
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek	NR RYS: 1	

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G12 - 2szt.**

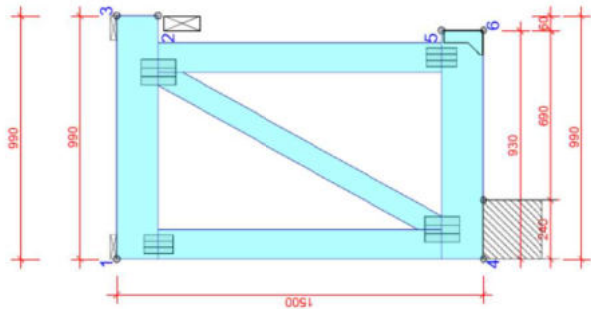


TARCICA		grubość 60 mm	TARCZA		grubość 80 mm
WIAZAR: OO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/m²	OBCEŁAŻENIA (N/m²)	
1-10	195	C24	2344	STREFA ŚNIEGOWA: 900 N/m²	
11-18	170	C24	10579	OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m p.m.): 785 N/m²	
2-11	120	C24	1135	OBC. WIATREM (q <sub>ref</sub> ): 500	
8-17	120	C24	1135	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: 2400	
9-16	95	C24	Brak	OBC. STAŁE NA DACHU: 500	
3-11	95	C24	Brak	OBC. STAŁE NA SUFICIE: 300	
3-12	145	C24	Brak	OBC. STAŁE WYSTAWIONYM: 300	
3-13	120	C24	Brak	OBC. STAŁE NA ŚCIANIE: 300	
4-13	95	C24	Brak	DODANO CIĘŻAR WŁASNY	
4-14	95	C24	Brak		
5-14	95	C24	Brak		
6-14	95	C24	Brak		
6-15	170	C24	Brak		
7-15	95	C24	Brak		
7-16	120	C24	Brak		
8-16	120	C24	Brak		




G13 - 2szt.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCIC I STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE



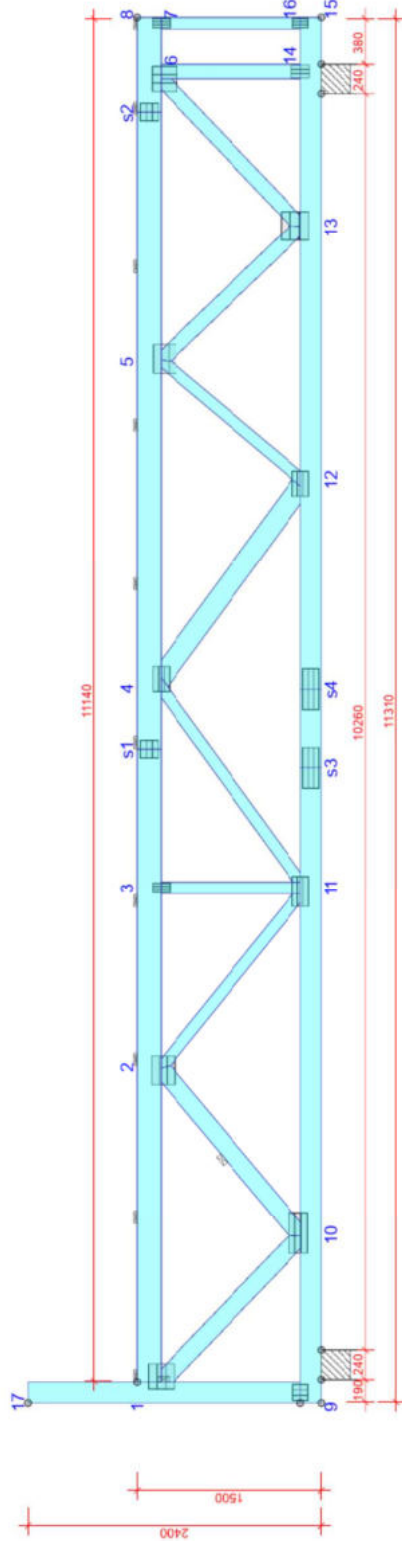
TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STEŻENIE mm/2x	STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qp(z)): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA SUFFICIE: OBC. STAŁE NA ŚCIANIIE:		2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCIC	60 22 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868 NORMA DO PROJEKT - PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN
DODANIO CIEŻAR WŁASNY									

		NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
		ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G13			
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż Maciej Ziółek		SKALA: 1:25	
OPRACOWAŁ				DATA: 22.06.2021	
SPRAWDZIŁ		mgr. inż Ewa Owczarek		NR RYS:	

WERSJA: 10.0 SR1 (30.03.19) CZAS: 22.35 Plik: p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G14 - 2szt.**



TARCICA		grubość 60 mm
WIAZAR: D00 - D03	WYSOKOŚĆ mm	KLASA
1-6	195	C24
9-15	170	C24
6-14	120	C24
7-16	95	C24
9-17	170	C24
10-18	145	C24
2-10	145	C24
2-11	95	C24
3-11	95	C24
4-11	95	C24
4-12	170	C24
5-12	95	C24
6-12	120	C24
6-13	120	C24

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):	785 N/m²
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	2400
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIAZARA (kgwarstw):	201
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	963
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WM < 85%
STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

NAZWA OBIEKTU		ADRES OBIEKTU	
WIAZAR-DACH		Wązdar 614	
TYTUŁ RYSUNKU		mgr inż Maciej Ziobek	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Ewa Owczarek	
OPRACOWAŁ		mgr inż Ewa Owczarek	
SPRAWDZIŁ		mgr inż Ewa Owczarek	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZEN	

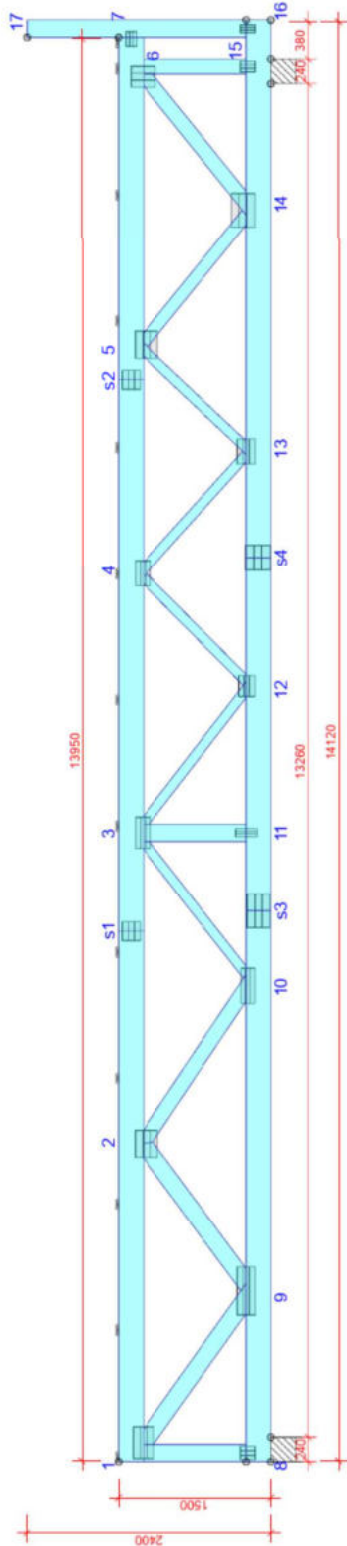
WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FRAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WY	

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56


G15 - 8szł.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCIC I A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		2 SZT NA WARSTWIE	
WIAZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.		
1-7	248	C24	1236		
8-10	145	C24	14120		
11-16	145	C24	14120		
8-15	145	C24	1010		
16-17	170	C24	2155		
1-9	170	C24	Brak		
2-9	170	C24	Brak		
2-10	145	C24	Brak		
11-16	145	C24	Brak		
3-10	170	C24	Brak		
3-11	170	C24	Brak		
4-12	95	C24	Brak		
4-13	95	C24	Brak		
5-13	95	C24	Brak		
6-14	145	C24	Brak		
6-14	145	C24	Brak		

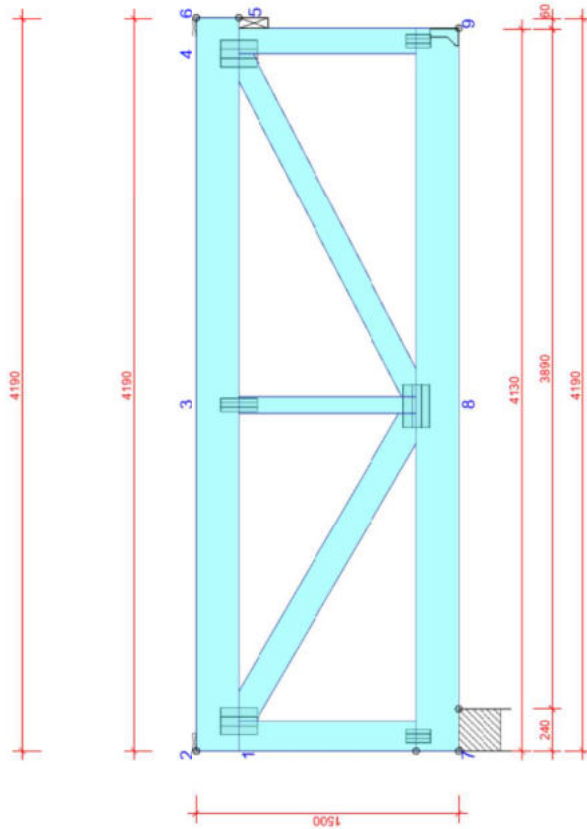
OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE					
STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (sk. 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qp(z)): OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM: OBC. ZMIENNE NA DACHU: OBC. STALE NA ŚCIANIE: OBC. STALE NA SUFICIE: POZOSTAŁE OBciążENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBciążENI DODANO CIĘŻAR WŁASNY		2 900 N/m² 785 N/m² 500 2400 300 500 300		GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): MAXIMUM HANDLING WEIGHT (kg): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPóLCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBciążENI: KLASA KONSEKWENCJI: KTYBENIAZJONKOWANIELE TARCICY 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60		60 301 601 1013 1 CC2		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". Pamir Projekt - LICENSE: 3332 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	

		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
WIAZAR-DACH		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Więzar G15	
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż Maciej Ziółek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr.inż Ewa Owczarek	
		SKALA: 1:60	
		DATA: 29.06.2021	
		NR RYS: 	



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G16 - 2szt.**



TARCICA		grubość 80 mm	
WIAZAR- DO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE kg/m <sup>3</sup>
1-6	245	C24	4088
7-9	245	C24	4130
1-7	170	C24	1010
5-9	145	C24	1010
1-8	170	C24	Brak
1-6	145	C24	Brak
4-6	145	C24	Brak
4-8	145	C24	Brak

OBCIĄŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.)	900 N/m²
OBC. WIATREM (qr(z))	785 N/m²
OBC. WIATREM NA PASIE DOLNYM	500
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE	CC2
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE	300
OBC. STAŁE NA DACHU:	2400
DODANO: CIĘŻAR WŁASNY	


  

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIAZARA (kgwarstwę):	92
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1013
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WM < 85%
STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCJA: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	

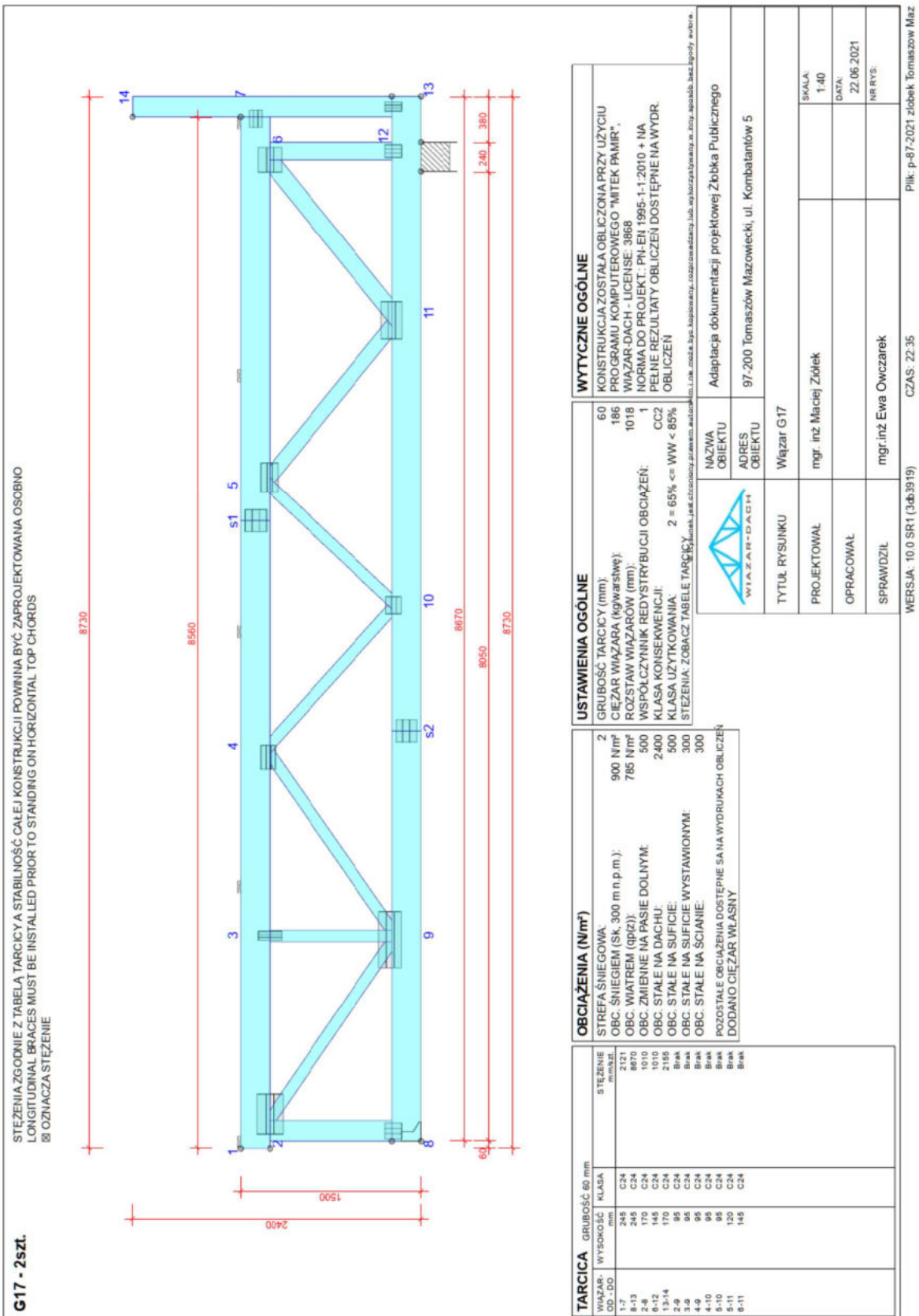
  

		NAZWA OBIEKTU  ADRES OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Zębka Publicznego  97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G16	
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziółek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek	

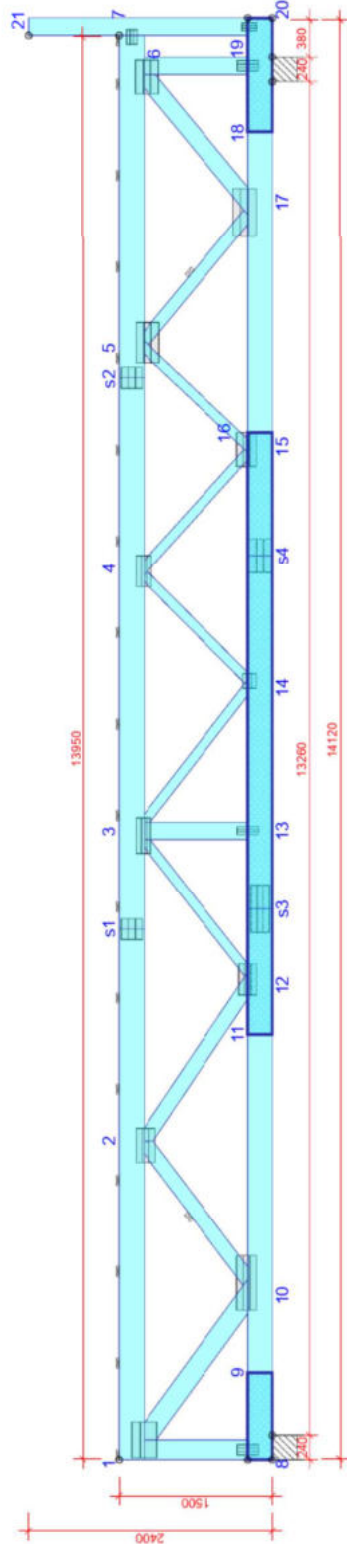
WERSJA: 10.0 SR1 (30.03.2019)	CZAS: 22:35	Plik: p-87-2021 złobek Tomaszów Maz
-------------------------------	-------------	-------------------------------------

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G18 - 1 szt.**



TARCICA		grubość 80 mm	
WIAZAR: DO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE cementu
1-7	245	C24	885
8-20	245	C24	7301
21-23	245	C24	Brak
24-26	150x245	C24	Brak
27-29	150x245	C24	Brak
30-32	150x245	C24	Brak
33-35	150x245	C24	Brak
36-38	170	C24	1010
39-41	170	C24	2155
42-44	170	C24	Brak
45-47	195	C24	1110
48-50	145	C24	1
51-53	145	C24	Brak
54-56	145	C24	Brak
57-59	170	C24	Brak
60-62	170	C24	Brak
63-65	95	C24	Brak
66-68	95	C24	Brak
69-71	95	C24	Brak
72-74	95	C24	Brak
75-77	95	C24	Brak
78-80	95	C24	Brak
81-83	120	C24	1
84-86	120	C24	Brak
87-89	170	C24	1
90-92	170	C24	Brak

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

POZOSTAŁE OBIECZENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBIECZEŃ	
DODANO: CIEPZAŁA WŁASNY	

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB. ŚNIEGIEM (SK, 300 m n.p.m.):	900 N/m²
OB. WIATREM (q(qz)):	785 N/m²
OB. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OB. STAŁE NA DACHU:	2400
OB. STAŁE NA SUFICIE:	500
OB. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OB. STAŁE NA ŚCIANIE:	300

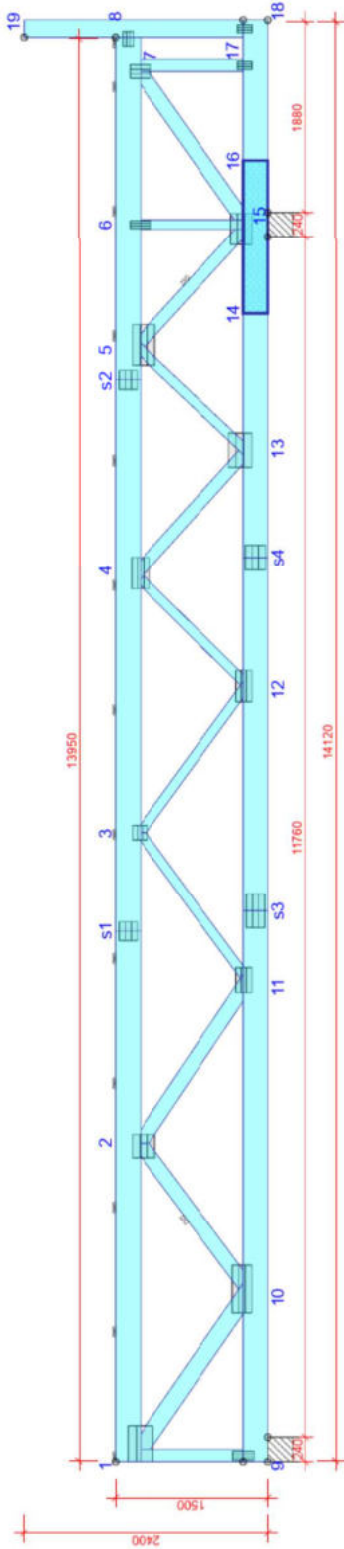
OBIECZENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OB	



PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G19 - 26szt.  
STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCIC I A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
☒ OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	min./max.		
1-8	248	C24	1220	1220	
9-16	248	C24	8514	8514	
17-18	248	C24	1010	1010	
19	120	C24	1010	1010	
2-10	170	C24	2155	2155	
11	145	C24	Brak	Brak	
12	145	C24	Brak	Brak	
13	145	C24	Brak	Brak	
14	145	C24	Brak	Brak	
15	145	C24	Brak	Brak	
16	145	C24	Brak	Brak	
17	145	C24	Brak	Brak	
18	145	C24	Brak	Brak	
19	145	C24	Brak	Brak	

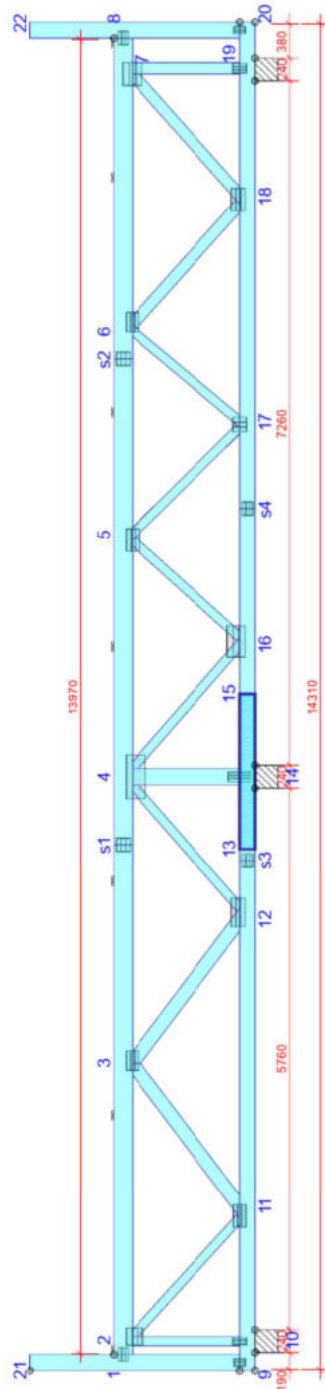
OBCIĄŻENIA (N/m²)		OBCIĄŻENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
2	900 N/m²	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR". Pamir Projekt - LICENSE: 3332 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	
2	785 N/m²	309	CIEŻAR WIAZARÓW (kgwastwe)		
2	500	1022	ROZSTAW WIAZARÓW (mm)		
2	2400	1	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ		
2	300	CC2	KLASA KONSEKWENCJI		
2	300	2 = 65% <= WW < 85%	KLASA UŻYTKOWANIA	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5 Wiązar G19 mgr. inż. Maciej Ziółek mgr. inż. Ewa Owczarek	
2	300	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCIC	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCIC		
2	300	POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ	POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ		
2	300	DODATKOWE OBCIĄŻENIA WŁASNE	DODATKOWE OBCIĄŻENIA WŁASNE		
2	300				

NAZWA OBIEKTU	WIAZAR-DACH
ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5
Tytuł RYSUNKU	Wiązar G19
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek
OPRACOWAŁ	
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek
SKALA:	1:60
DATA:	29.06.2021
NR RYS:	

WERSJA: 10.0 SR1 (30.09.19) CZAS: 11.22 Plik: p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G20 - 6szt.**



TARCICA		grubość 80 mm
WIAZAR: DD - DD	WYSOKOŚĆ	KLASA
1-6	2489	C24
9-20	3180	170 C24
13-18	Brak	C24
7-19	1135	150x170 C24
9-21	2230	120 C24
10-22	Brak	C24
10-23	3040	170 C24
2-10	Brak	C24
2-11	Brak	85 C24
3-11	Brak	145 C24
3-12	Brak	145 C24
4-12	Brak	95 C24
4-14	Brak	170 C24
5-14	Brak	95 C24
5-16	Brak	95 C24
5-17	Brak	95 C24
6-17	Brak	95 C24
6-18	Brak	120 C24
7-18	Brak	120 C24

OBCEŁAŻENIA (N/m²)	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBCEŁAŻENIE (SK. 300 m p.m.):	900 N/m²
OBCEŁAŻENIE (q <sub>qz</sub> ):	785 N/m²
OBCEŁAŻENIE NA PASIE DOLNYM:	500
OBCEŁAŻENIE NA DACHU:	2400
OBCEŁAŻENIE NA SUFICIE:	500
OBCEŁAŻENIE NA ŚCIANIE:	300
OBCEŁAŻENIE NA ŚCIANIE:	300


  

POZOSTAŁE OBCEŁAŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBCEŁAŻEN	
DODANO OBCEŁAŻENIA WŁASNE	

OBCEŁAŻENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBCEŁAŻONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR", Pamir Projekt - LICENCE: 3932	
CIEŻAR WIAZARÓW (kgwarstw):	260	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	937	PEŁNE REZULTATY OBCEŁAŻEN DOSTĘPNE NA WYDR.	
WSPÓŁ WYNIK REDYSTRYBUCCJI OBCEŁAŻEN:	1	OBCEŁAŻEN	
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	2 = 65% <= WW < 85%	
KLASA UŻYTKOWANIA:	3	STEŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	
Ważny znak, jeśli obcełazany przez wyodrębniony autokom. i nie może być kopiowany, rozpraszany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora			

	NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego
	ADRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanłów 5
	WIAZAR G20	
	TYTUŁ RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	mgr. inż. Maciej Ziółek	SKALA: 1:65
OPRACOWAŁ		DATA: 29.06.2021
SPRAWDZIŁ	mgr. inż. Ewa Owczarek	NR RYS.:

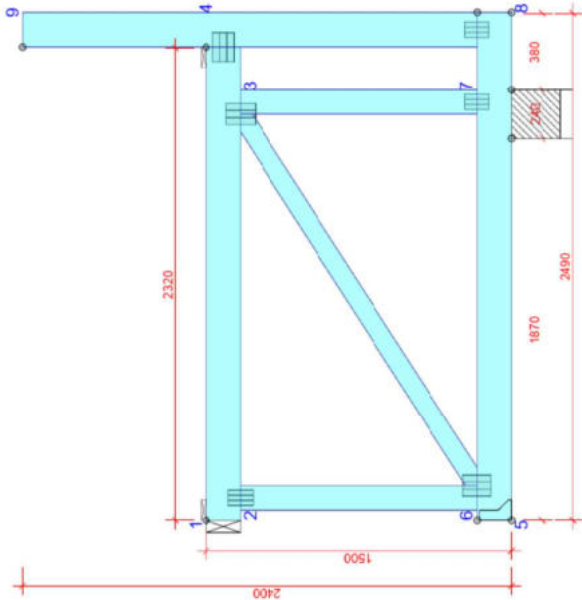
WERSJA: 10.0 SR1 (30.03.2019)	CZAS: 11:22	Plik: p-87-2021 zbiłek Tomaszów Maz
-------------------------------	-------------	-------------------------------------

PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU

Budowa budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

G21 - 7szt.

STEŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS  
OZNACZA STEŻENIE



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		STEŻENIE	
WIAZAR- OD-DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	min-max		
1-4	170	C24	2320	2490	
5-6	170	C24	2490	2320	
7-8	120	C24	1160	1160	
9-9	170	C24	2320	2320	
3-6	95		Brak	Brak	

OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
2	GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU	60	PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".
900 N/m²	CIEŻAR WIAZARA (kg/warstwę):	50	WIAZAR-DACH - LICENSE: 3868	50	NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
785 N/m²	ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000	WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1000	PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.
500	OBC. WIATREM (qp(z)):	500	KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	OBLICZEŃ
2400	OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	2400	2 = 65% <= WW < 85%		
500	OBC. STAŁE NA DACHU:	500	STEŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		
500	OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500			
300	OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300			
300	DODANO CIEŻAR WŁASNY	300			

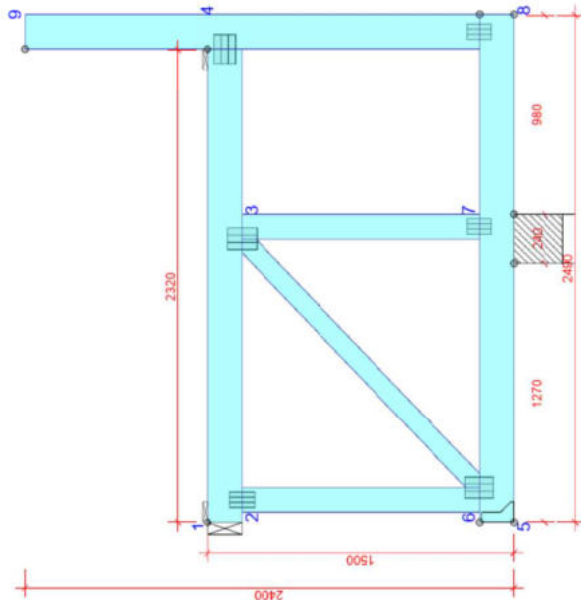
NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar G21	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż. Maciej Ziółek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Ewa Owczarek	
		SKALA: 1:30	
		DATA: 22.06.2021	
		NR RYS: 1	

WERSJA: 10.0 SR1 (30.09.19) CZAS: 22.35 Plik: p-87-2021 żłobek Tomaszów Maz



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**G22 - 3szt.**



TARCICA		grubość 80 mm	
WIAZARZ: DŁ. DO	WYSOKOŚĆ KLASA	STĘŻENIE m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	
1-4	170	2320	
5-8	170	2490	
2-6	120	1180	
3-7	120	1180	
8-9	170	2230	
3-6	95	Brak	

OBCIĄŻENIA (N/m <sup>2</sup> )	
STREFA ŚNIEGOWA:	2
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.):	900 N/m <sup>2</sup>
OBC. WIAŁEM (qr(z)):	785 N/m <sup>2</sup>
OBC. ZMIENNE NA PASIE DOLNYM:	500
OBC. STAŁE NA DACHU:	2400
OBC. STAŁE NA SUFICIE:	500
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM:	300
OBC. STAŁE NA ŚCIANIE:	300
DODANO CIĘŻAR WŁASNY	


  

USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60
CIĘŻAR WIAZARZA (kgwarstw.):	49
ROZSTAW WIAZARÓW (mm):	1000
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWNIA:	2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	

WYTYCZNE OGÓLNE	
KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCJA: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR. OBLICZEN	

		NAZWA OBIEKTU ADRES OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar GZ2	
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziółek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek	

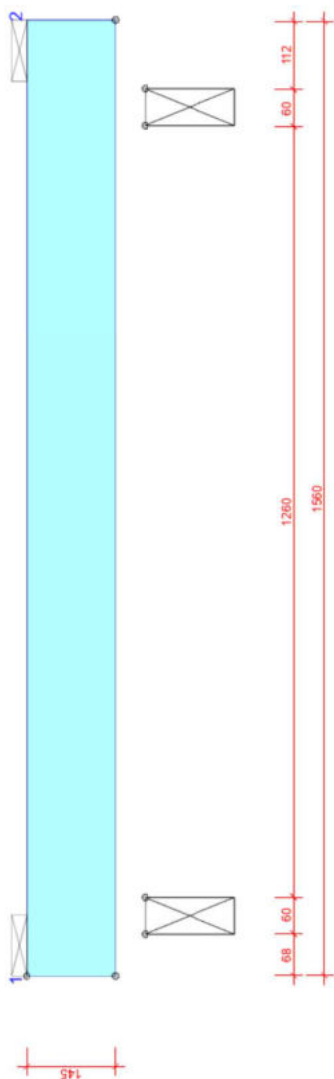
SKALA:	1:30
DATA:	22.06.2021
NR RYS.	NR RYS.

WERSJA: 10.0 SR1 (z dnia 30.09.19)  
 CZAS: 22:35  
 Plik: e-87-2021-żłobek Tomaszów Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

WYSTĘPIENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNIE LONGITUDINAL BRACES MUST BE INSTALLED PRIOR TO STANDING ON HORIZONTAL TOP CHORDS



<b>TARCICA</b> WIAZAR- OD - DO 1-2		GRUBOŚĆ mm 146	STĘŻENIE mm/m² 1860
<b>OBCIĄŻENIA (N/m²)</b> STREFA ŚNIEGOWA: OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m p.p.m.): OBC. WIATREM (q <sub>pic</sub> ): OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA SUFICIE:			
2 900 N/m² 785 N/m² 2400 500			
DODANO CIĘŻAR WŁASNY			

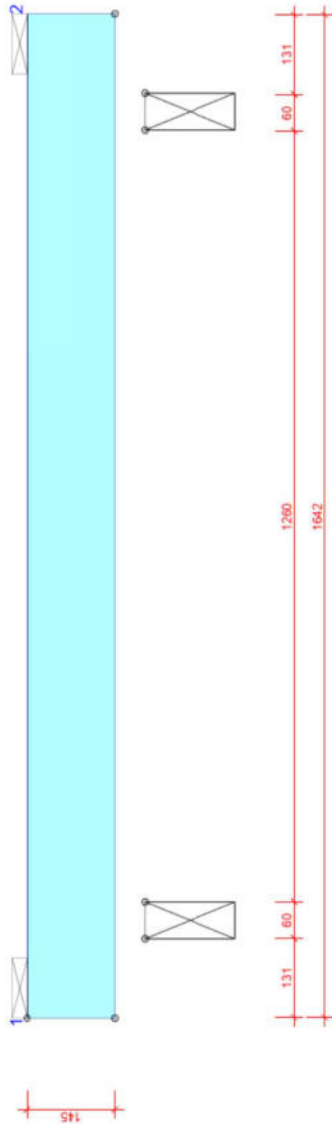
<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b> GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIĘŻAR WIAZARÓW (kgwarstw): ROZSTAW WIAZARÓW (mm): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: STEŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY.		60 7 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%
<b>OBCIĄŻENIA</b> KONSTRUKCJA ZOSTAŁA A OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMIPI". WIAZAR DACH - LICZENIE 1969 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WDOR. OBLICZEN		50 7 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%

<b>WYTYCZNE OGÓLNE</b> KONSTRUKCJA ZOSTAŁA A OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMIPI". WIAZAR DACH - LICZENIE 1969 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY I OBLICZENIA DOSTĘPNE NA WDOR. OBLICZEN		50 7 1000 1 CC2 2 = 65% <= WW < 85%
--	--	--

Adaptacja dokumentacji projektowej Zębka Publicznego		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5
Nazwa obiektu Adres obiektu Tytuł rysunku		Wiażar K1
Projektował Opracował Sprawdził		mgr inż. Maciej Ziolk mgr inż. Ewa Owczarek
Skala: 1:10 Data: 22.06.2021 Nr rys.:		1:10 22.06.2021 NR RYS.


**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**K2 - 2szt.**



TARCICA		grubość 80 mm	STĘŻENIE mm/m² 1642	
WIAZAR: OD DO	WYSOKOŚĆ KLASA	145	C24	
1-2				

<b>OBCIĄŻENIA (N/m²)</b>		<b>USTAWIENIA OGÓLNE</b>		<b>WYTYCZNE OGÓLNE</b>	
STREFA ŚNIEGOWA OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): OBC. WIATREM (qp(z)): OBC. STAŁE NA DACHU: OBC. STAŁE NA SUFICIE:		2 900 N/m² 785 N/m² 2400 500		60 7 1000 1 2 = 65% <= WW < 85% KLASA KONSEKWENCJI: CC2 KLASA UŻYTKOWNIA: STEŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY	
DODANO CIEŻAR WŁASNY				KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", WIAZAR-DACH - LICENCJE: 3868 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDROBLICZENIE	

	NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
	ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5	
	TYTUŁ RYSUNKU		Wiązark K2	
	PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Zieliński	
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:10
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Elwa Owczarek		DATA: 22.06.2021
				NR RYS: NR RYS.

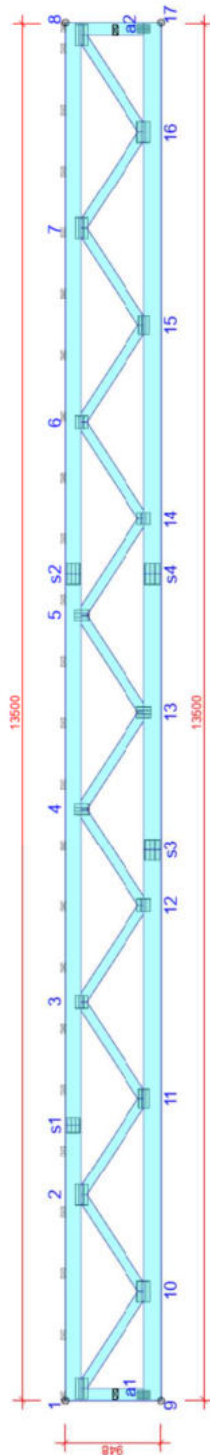
WERSJA: 10.0 SR1 (z dnia 19.10.2021)

CZAS: 22:35

Plik: e-87-2021-żłobek Tomaszów Maz



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56




☐ INDICATES CONNECTIONS

**SP1 - 2szt.**

TARCICA			GRUBOŚĆ 60 mm	
WIAZAR: OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm/ksi	
1-8	170	C24	600	
9-17	170	C24	600	
1-9	120	C24	608	
8-17	120	C24	608	
1-10	95	C24	Brak	
10-17	95	C24	Brak	
2-11	95	C24	Brak	
3-11	95	C24	Brak	
3-12	95	C24	Brak	
4-12	95	C24	Brak	
4-13	95	C24	Brak	
5-14	95	C24	Brak	
5-15	95	C24	Brak	
6-14	95	C24	Brak	
6-15	95	C24	Brak	
7-15	95	C24	Brak	
7-16	95	C24	Brak	
8-16	95	C24	Brak	

OBciążENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGóLNE		WYTYCZNE OGóLNE	
OBC. WIATREM (q(z)):		785 N/m²		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY				WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868	
				NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
				PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.	
				OBLICZEN	

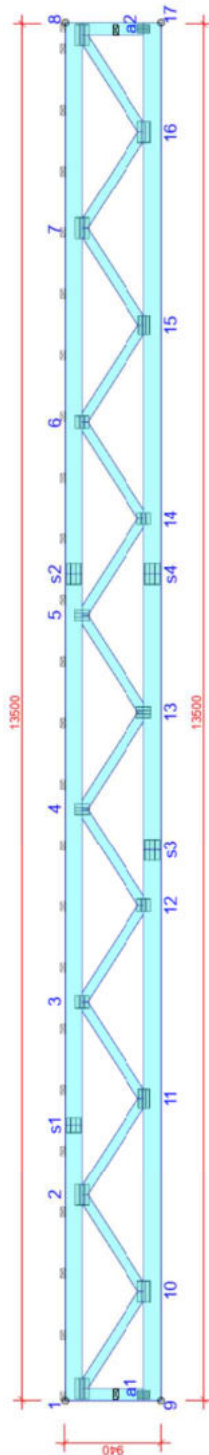
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):		60
CIĘŻAR WIAZARA (kwarstwów):		186
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:		1
KLASA KONSEKWENCJI:		CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:		2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		

WYKREŚŁ JED. CIĘPIONYCH PRZEM. AUTOMATYMI I INE. MOŻE BYĆ KOPLOWANY, OZNAKOZANY LUB WYKORZYSTANY W INNY SPOŚÓB BEZ AGDNY AUTORA		NAZWA OBIEKTU		Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego	
		ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiązar SP1			
PROJEKTOWAŁ		mgr. inż. Maciej Ziółek			
OPRACOWAŁ				SKALA: 1:60	
SPRAWDZIŁ		mgr. inż. Ewa Owczarek		DATA: 22.06.2021	
				NR RYS.	

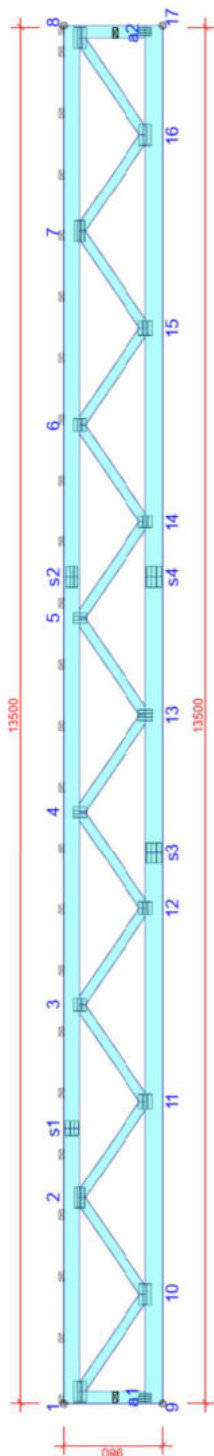
WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919)	CZAS: 22.35	Plik: p-87-2021_zlobek_Tomaszow Maz
---------------------------	-------------	-------------------------------------

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**SP2 - 3szl.**

[illegible]

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn.: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56



TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	KLASA	CONNECTIONS mm/szt.
WIAZAR -	WYSOKOŚĆ			
OD - DO	mm			
1-8	170	C24	600	
9-17	170	C24	600	
1-9	120	C24	640	
8-17	120	C24	640	
1-10	95	C24	640	
2-10	95	C24	Brak	
1-11	95	C24	Brak	
8-11	95	C24	Brak	
3-11	95	C24	Brak	
3-12	95	C24	Brak	
4-12	95	C24	Brak	
5-12	95	C24	Brak	
6-12	95	C24	Brak	
5-13	95	C24	Brak	
6-14	95	C24	Brak	
6-14	95	C24	Brak	
6-15	95	C24	Brak	
7-15	95	C24	Brak	
7-16	95	C24	Brak	
8-16	95	C24	Brak	


  

OBCIĄŻENIA (N/m²)		OBC. WIATREM (qp(z)):		785 N/m²	
DODANO CIĘŻAR WŁASNY					

USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	60	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA A OBLICZONA PRZY UŻYCIU	WYTYCZNE OGÓLNE
CIEŻAR WIAZARA (kg/m²stłw):	187	PROGRAMIU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR",	
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1	WIAZAR DACH - LICENSE: 3868	
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2	NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1395-1-1:2010 + NA	
		2 = 65% <= WW < 85%	PELNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR.
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		OBLICZEN	



WIAZAR-DACH

NAZWA OBIEKTU		ADAPACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZĘBKA PUBLICZNEGO	
ADRES OBIEKTU		97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanatów 5	
TYTUŁ RYSUNKU		Wiazar SP3	
PROJEKTOWAŁ		mgr inż Maciej Ziółek	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ		mgr.inż Ewa Owczarek	
		SKALA: 1:60	
		DATA: 22.06.2021	
		NR RYS: NR. RYS.	

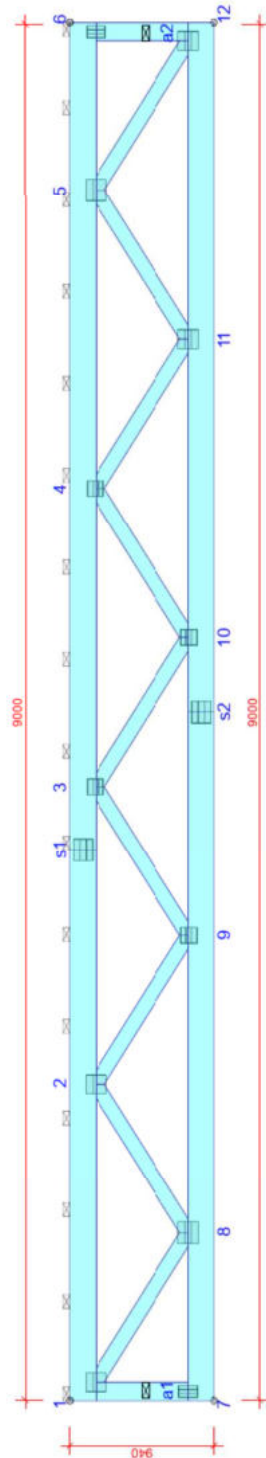
© Projektant jest odpowiedzialny za projekt i wykonanie, odpowiedzialny jest za wykonanie w tym zakresie bez opłaty autorskiej.


WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919) CZAS: 22:35 Plik: p-87-2021\_zlobek\_Tomaszow\_Maz

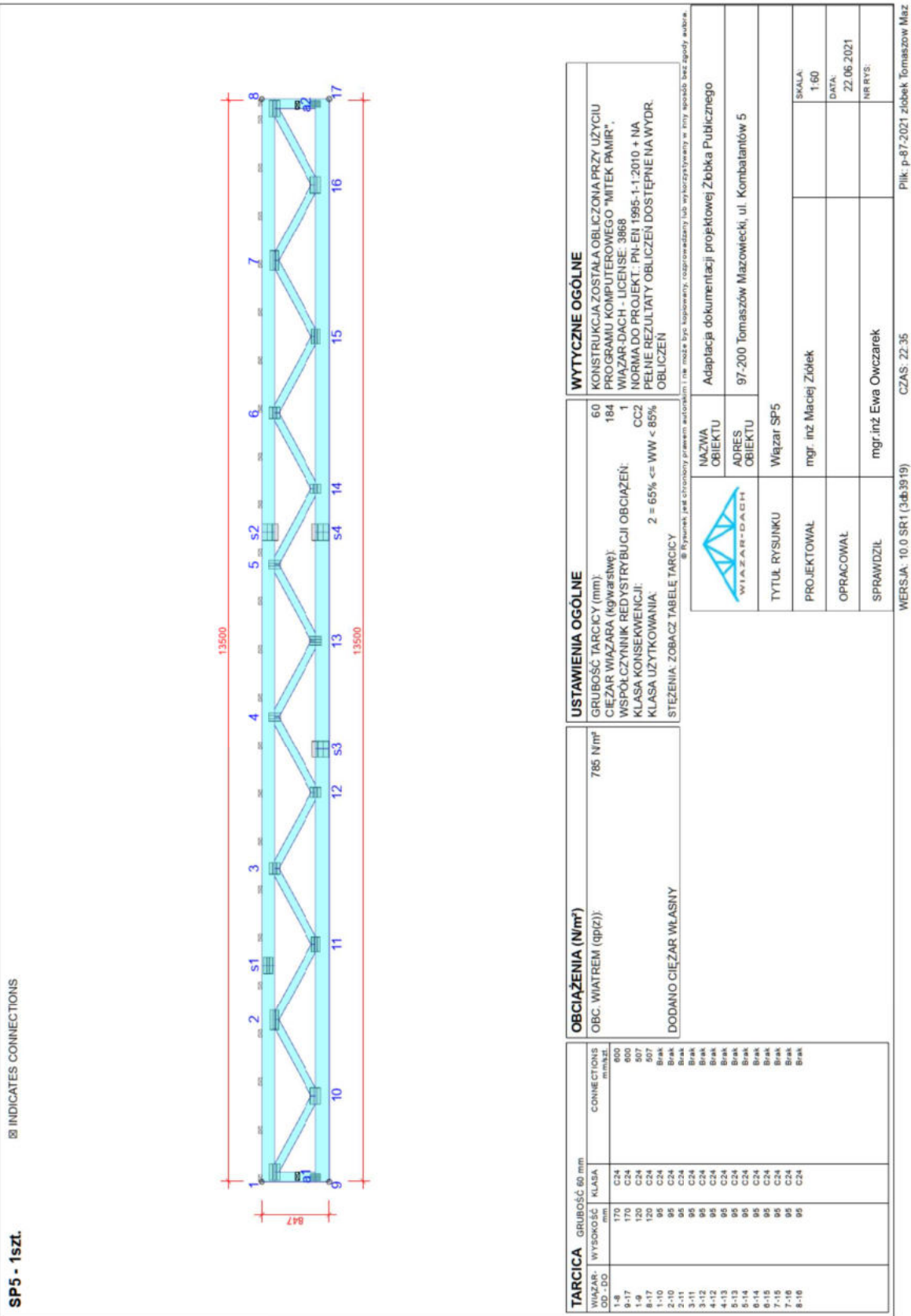


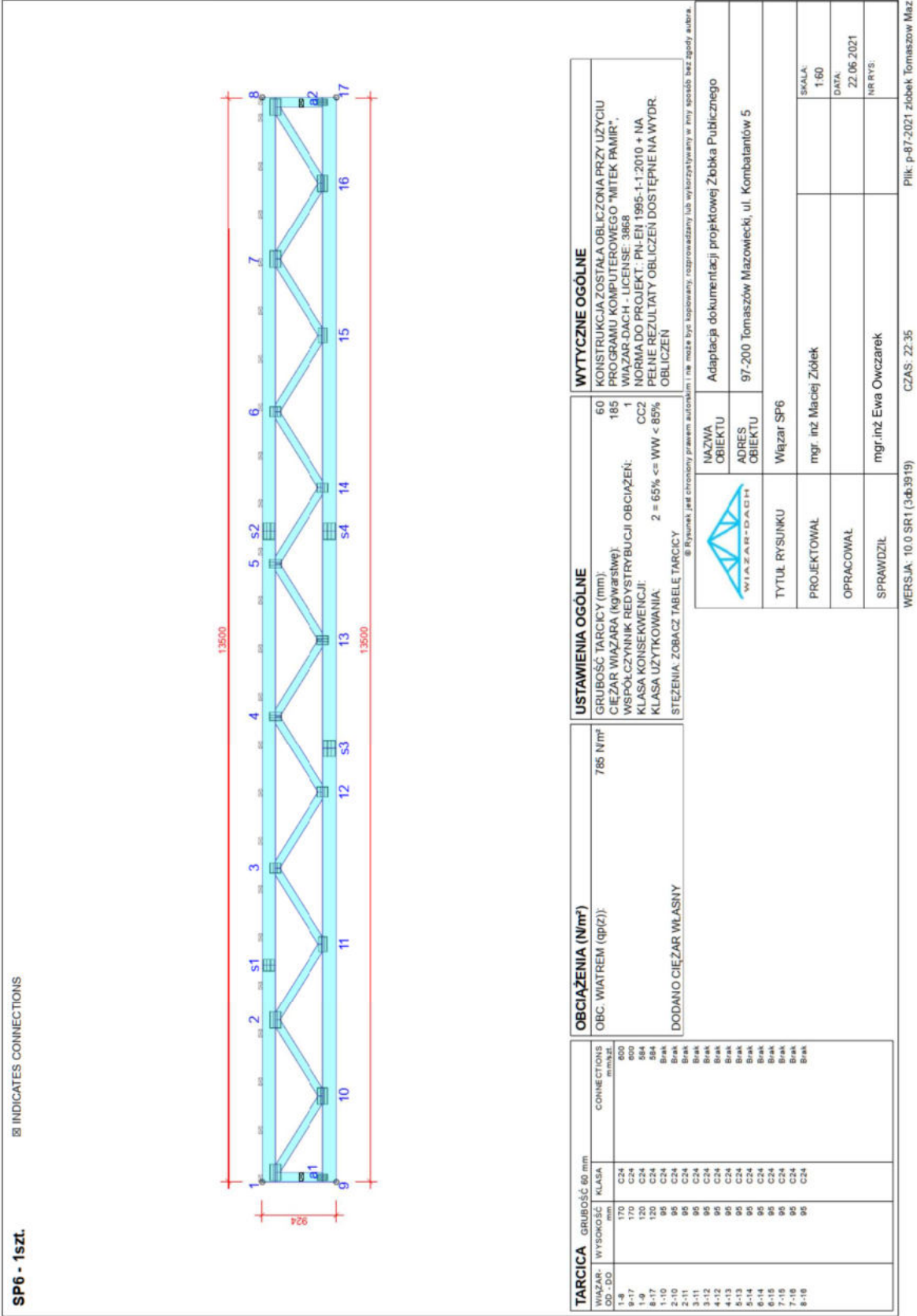
**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**SP4 - 2szt.**



TARCICA		grubość 60 mm	TARCICA		grubość 60 mm	OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIAZAR-DO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm	OBŁ. WIATREM (q <sub>pi</sub> )	785 N/m²	GRUBOŚĆ TARCICY (mm): CIEŻAR WIAZARA (kgwarstw): WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: KLASA KONSEKWENCJI: KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%			60 123 1 CC2 C2	KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILIR", WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR. OBLICZEN	
DODANO CIEŻAR WŁASNY						STĘŻENIA ZOBACZ TABELĘ TARCICY			<p>© Rynek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora</p>		
									NAZWA OBIEKTU ADRES OBIEKTU 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5		
						TYTUŁ RYSUNKU			Wiązar SP4		
						PROJEKTOWAŁ			mgr. inż. Maciej Ziółek		
						OPRACOWAŁ					
						SPRAWDZIŁ			mgr. inż. Ewa Owczarek		
						SKALA:			1:40		
						DATA:			22.06.2021		
						NR RYS:					
						WERSJA: 10.0 SRT1 (3d3919)			CZAS: 22:35		
									Plik: p-97-201 złobek Tomaszów Maz		

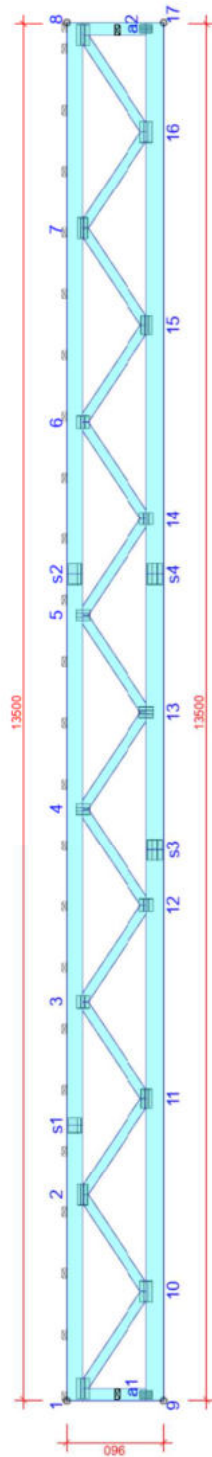






**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

SP7 - 1szt.




TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	KLASA		CONNECTIONS mm/INCH
WIAZAR: DO - DO	WYSOKOŚĆ mm				
1-6	170	C24	600		
9-17	170	C24	600		
1-9	120	C24	620		
8-17	120	C24	620		
1-10	95	C24	Brak		
1-10	95	C24	Brak		
2-11	65	C24	Brak		
3-11	95	C24	Brak		
3-12	95	C24	Brak		
4-12	95	C24	Brak		
4-13	95	C24	Brak		
5-13	95	C24	Brak		
5-14	95	C24	Brak		
6-14	95	C24	Brak		
6-15	95	C24	Brak		
7-15	95	C24	Brak		
7-16	95	C24	Brak		
8-16	95	C24	Brak		

OBCIĄŻENIA (N/m²)		785 N/m²
OBC. WIATREM (q <sub>W</sub> (z)):		
DODATKO CIĘŻAR WŁASNY		

USTAWIENIA OGÓLNE		60
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwów):	186
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:		1
KLASA KONSEKWENCJI:		CC2
KLASA UŻYTKOWNIA:		2 = 65% <= WM < 85%
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY		

WYTYCZNE OGÓLNE		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR".	
		WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868	
		NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
		PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDOR. OBLICZEN	



NAZWA OBIEKTU

ADAPTACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ŻŁOBKA PUBLICZNEGO

ADRES OBIEKTU

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5

TYTUŁ RYSUNKU

WIAZAR SP7

PROJEKTOWAŁ

mgr. inż. Maciej Ziółek

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

mgr. inż. Ewa Owczarek

SKALA

1:60

DATA:

22.06.2021

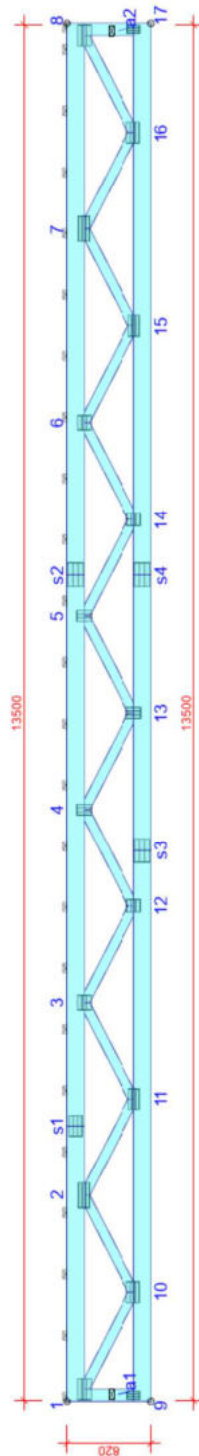
NR RYS.

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

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919) CZAS: 22:35 Plik: p-87-2021 zlobek Tomasz Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**SP8 - 1szt.**



TARCICA		grubość 60 mm	TARCICA		grubość 80 mm
WIAZAR- DO - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm	OBciążenia (N/m²)	785 N/m²
1-6	170	C24	600		
9-17	170	C24	600		
1-9	120	C24	480		
8-17	120	C24	480		
9-10	95	C24	360		
3-10	95	C24	360		
1-10	95	C24	360		
2-11	95	C24	360		
3-11	95	C24	360		
3-12	95	C24	360		
4-12	95	C24	360		
9-13	95	C24	360		
9-14	95	C24	360		
9-15	95	C24	360		
6-15	95	C24	360		
7-15	95	C24	360		
7-16	95	C24	360		
8-16	95	C24	360		

OBciążenia (N/m²)		USTAWIENIA OGólNE		WYTYCZNE OGólNE	
OBC. WIATREM (q <sub>p(z)</sub> ):		GRUBOŚĆ TARCICY (mm):		60	
		CIEŻAR WIAZARA (kgwarstw):		184	
		WSPółCZYNNIK REDYSTRYBUcji OBciążEń:		1	
		KLASA KOnSEKwENCji:		C25	
		2 = 65% <= WW < 85%			
DODAtKO CIEŻAR WłasNY		STĘŻENIA, ZOBACZ TAbELĘ TARCICY		PEłNE REZULTAtY OBciążEN DOSTĘPNE NA WYDÓR. OBciążEN	

NAZWA OBIEKTU	Adaptacja dokumentacji projektowej Złobka Publicznego
AdRES OBIEKTU	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Komendantów 5
Tytuł RYSUNKU	Wiązar SP8
PRoJEKTOWAł	mgr. inż. Maciej Ziółek
OPRACOWAł	
SPRAWDZIł	mgr. inż. Ewa Owczarek
SKALA:	1:60
DATA:	22.06.2021
NR RYS:	

WERSJA: 10.0 SRT1 (3.6.3919)

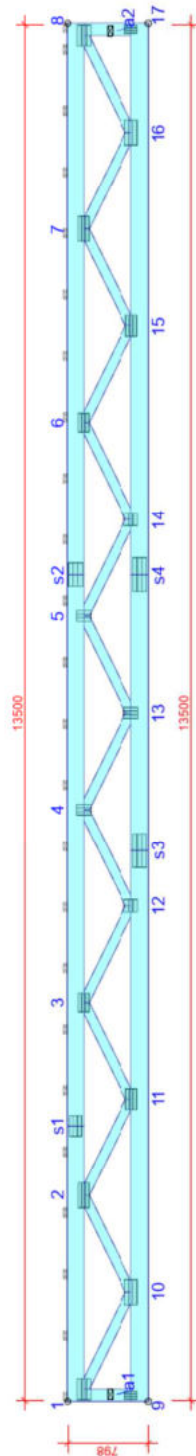
CZAS: 22:35

Plik: p-97-2021\_złobek\_Tomaszow\_Maz

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

INDICATES CONNECTIONS

**SP9 - 1szt.**



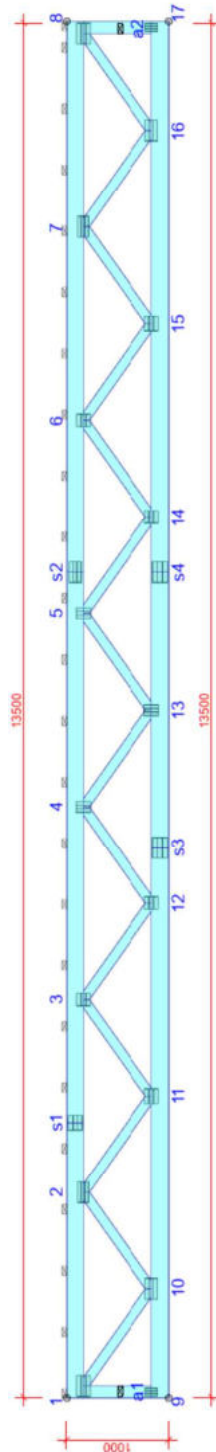
TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm		OBciążENIA (N/m²)		785 N/m²		UStawIENIA OGóLNE		WYtyczne OGóLNE	
WIAZAR:		WYSOKOŚĆ		KLASA		CONNECTIONS		OBC. WIATREM (q(z)):		785 N/m²		GRUBOŚĆ TARCICY (mm):		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU	
OD - DO		mm				mm						170 C24		PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR",	
1-8		170		C24		800						184		WIAZAR-DACH - LICENCE: 3868	
9-17		170		C24		600						1		NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA	
1-9		120		C24		458						CC2		PELNE REZULTATY OBLICZEN DOSTĘPNE NA WYDR.	
8-17		120		C24		458						KLASA KONSEKWENCJI:		OBLICZEN	
1-10		95		C24		Brak						2 = 65% <= WW < 85%			
11-16		95		C24		Brak									
17-21		95		C24		Brak									
2-11		95		C24		Brak									
3-11		95		C24		Brak									
3-12		95		C24		Brak									
4-12		95		C24		Brak									
4-13		95		C24		Brak									
5-13		95		C24		Brak									
5-14		95		C24		Brak									
6-14		95		C24		Brak									
6-15		95		C24		Brak									
7-15		95		C24		Brak									
7-16		95		C24		Brak									
8-16		95		C24		Brak									

WERSJA: 10.0 SR1 (3d3919)	CZAS: 22.35	Plik: p-87-2021_zlobek_Tomaszow Maz
---------------------------	-------------	-------------------------------------



**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

**SP10 - 1 szt.**




TARCICA		GRUBOŚĆ 60 mm	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	CONNECTIONS mm.alut.
WIAZAR: OD - DO	1-6	170	C24	600	
	9-17	170	C24	500	
	1-9	120	C24	650	
	8-17	120	C24	650	
	1-10	95	C24	Brak	
	1-10	95	C24	Brak	
	2-11	95	C24	Brak	
	3-11	95	C24	Brak	
	3-12	95	C24	Brak	
	4-12	95	C24	Brak	
	4-13	95	C24	Brak	
	5-13	95	C24	Brak	
	5-14	95	C24	Brak	
	6-14	95	C24	Brak	
	6-15	95	C24	Brak	
	7-15	95	C24	Brak	
	7-16	95	C24	Brak	
	8-16	95	C24	Brak	

OBCIĄŻENIA (N/m²)		785 N/m²
OBC. WIATREM (qp(z)):		
OBC. WIAZARA (kgwarstw):		
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBCIĄŻEŃ:		1
KLASA KONSEKWENCJI:		CC2
KLASA UŻYTKOWNIA:		2 = 65% <= WW < 85%
STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY		
DODANO CIĘŻAR WŁASNY		

USTAWIENIA OGÓLNE		60
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):		187
CIEŻAR WIAZARA (kgwarstw):		1
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCCI OBCIĄŻEŃ:		CC2
KLASA KONSEKWENCJI:		2 = 65% <= WW < 85%
KLASA UŻYTKOWNIA:		
STĘŻENIA. ZOBACZ TABELĘ TARCICY		

WYTYCZNE OGÓLNE		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK FAMILR", WIAZAR-DACH - LICENCJA: 3868 NORMA DO PROJEKT: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEN	
-----------------	--	--	--



NAZWA OBIEKTU

ADRES OBIEKTU

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWAŁ

OPRACOWAŁ

SPRAWDZIŁ

Wiązar SP10

mgr. inż. Maciej Zieliak

mgr. inż. Ewa Owczarek

SKALA: 1:60

DATA: 22.06.2021

NR RYS: NR RYS.

Adaptacja dokumentacji projektowej Zbiłka Publicznego

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatanów 5

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

WERSJA: 10.0 SR1 (3d.3919)

CZAS: 22.35

Plik: p-87-2021 zbiłek Tomaszów Maz

**PROJEKT KONSTRUKCJI DACHU**

**Budowa** budynku żłobka w ramach zadania pn: „Adaptacja dokumentacji projektowej Żłobka Publicznego w lokalizacji przy ul. Kombatantów wraz z budową Żłobka”  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kombatantów 5, dz. nr 373, 372, 382/93 oraz 376, 382/56

---

## **IV. RYSUNKI**

