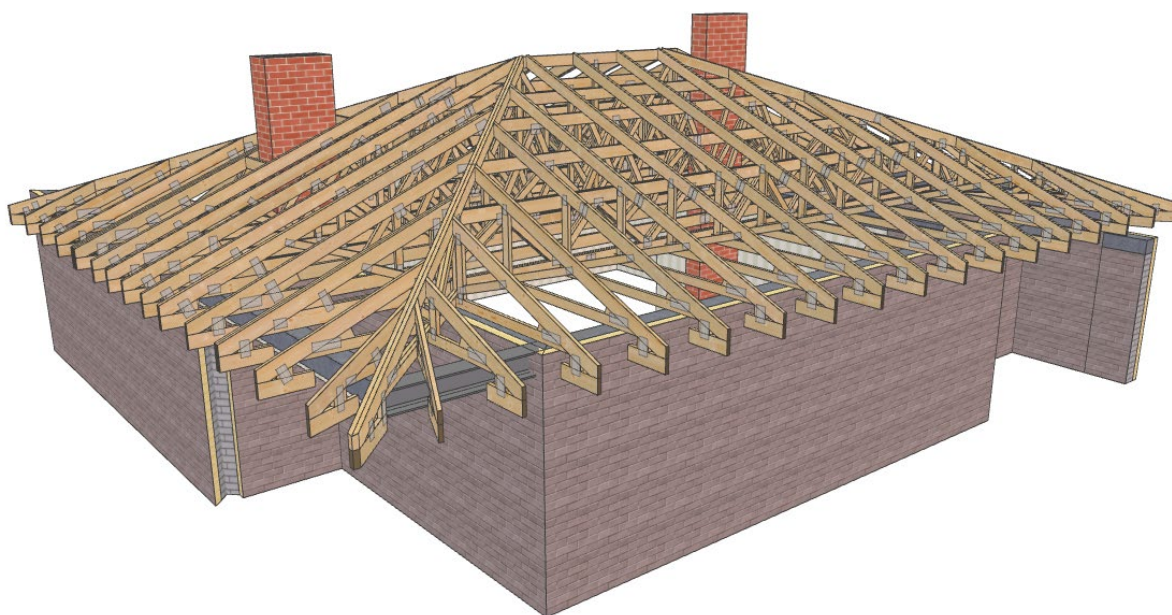


# PROJEKT GOTOWEJ WIĘŻBY DACHOWEJ DOMU JEDNORODZINNEGO „Lolita G1 WD”

WIĄZARY Z LITEGO DREWNA ŁĄCZONE PŁYTKAMI KOLCZASTYMI

## CZĘŚĆ OPISOWA



## Jak zamówić więzary prefabrykowane?

1. Zamówienie na więzary należy złożyć w licencjonowanym zakładzie prefabrykacji (wykaz na ostatniej stronie projektu), najlepiej w terminie od jednego do trzech miesięcy przed ukończeniem ścian i stropów.
2. Wszystkie materiały, w tym drewno, łączniki, płytki kolczaste, impregnat, zapewnia zakład prefabrykacji. Cena więzarów obejmuje koszt wszystkich elementów.
3. Wszystkie obliczenia oparte są na parametrach łączników MiTek. Autor projektu nie wyraża zgody na zastosowanie innych płytek kolczastych.
4. Wszystkie płytki kolczaste firmy MiTek zgodnie z obowiązującą normą, są oznakowane własnym znakiem identyfikacyjnym, stale wytłoczonym na płytkach.
5. Lista autoryzowanych zakładów produkcyjnych oraz ich punktów dystrybucji znajduje się na ostatniej stronie opracowania.
6. Montaż konstrukcji trwa od jednego do kilku dni.
7. Wieszary można zamówić w zakładzie prefabrykacji w dwóch wariantach:
  - a) z montażem wykonanym przez producenta,
  - b) z własnym montażem przez Zamawiającego.
8. Dokumentacja produkcyjna do tego projektu znajduje się w każdym autoryzowanym zakładzie prefabrykacji.
9. Prezentację trójwymiarową konstrukcji (wizualizacja) można pobrać ze strony [www.dachymitek.pl/projekty-typowe.php](http://www.dachymitek.pl/projekty-typowe.php)

### INFORMACJA DLA ADAPTATORÓW

**Prosimy wszystkich o kontakt z Mitek Industries Polska**

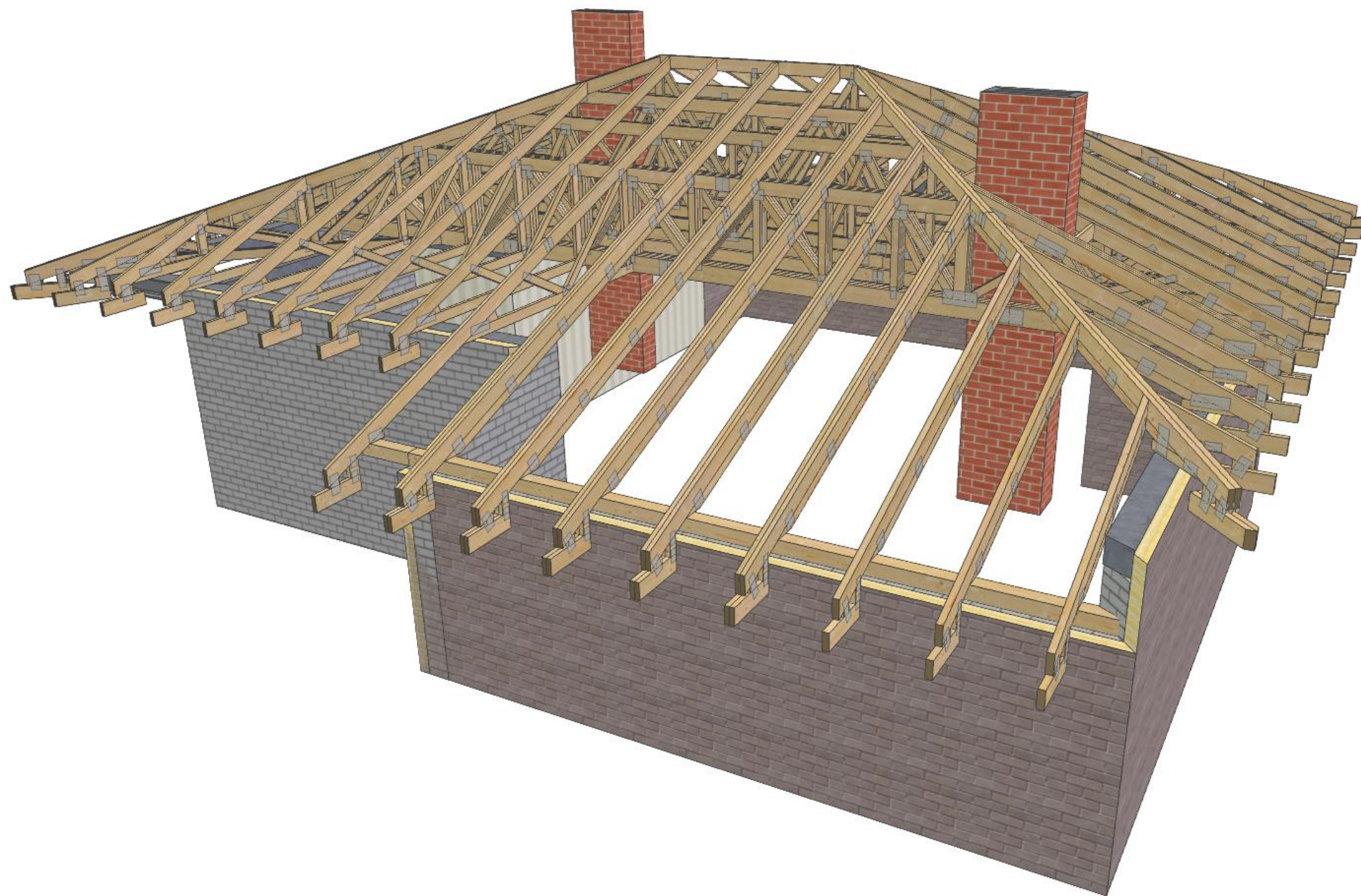
**Tel. 76-862 89 88, e-mail: [kontakt@mitek.pl](mailto:kontakt@mitek.pl)**

***[www.mitek.pl](http://www.mitek.pl)***

***[www.dachymitek.pl](http://www.dachymitek.pl)***

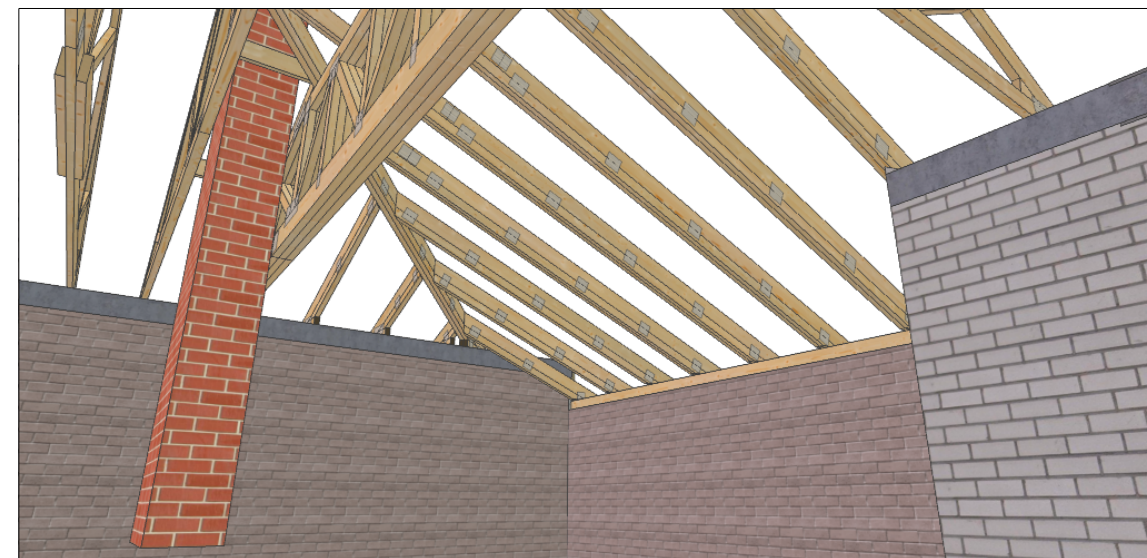
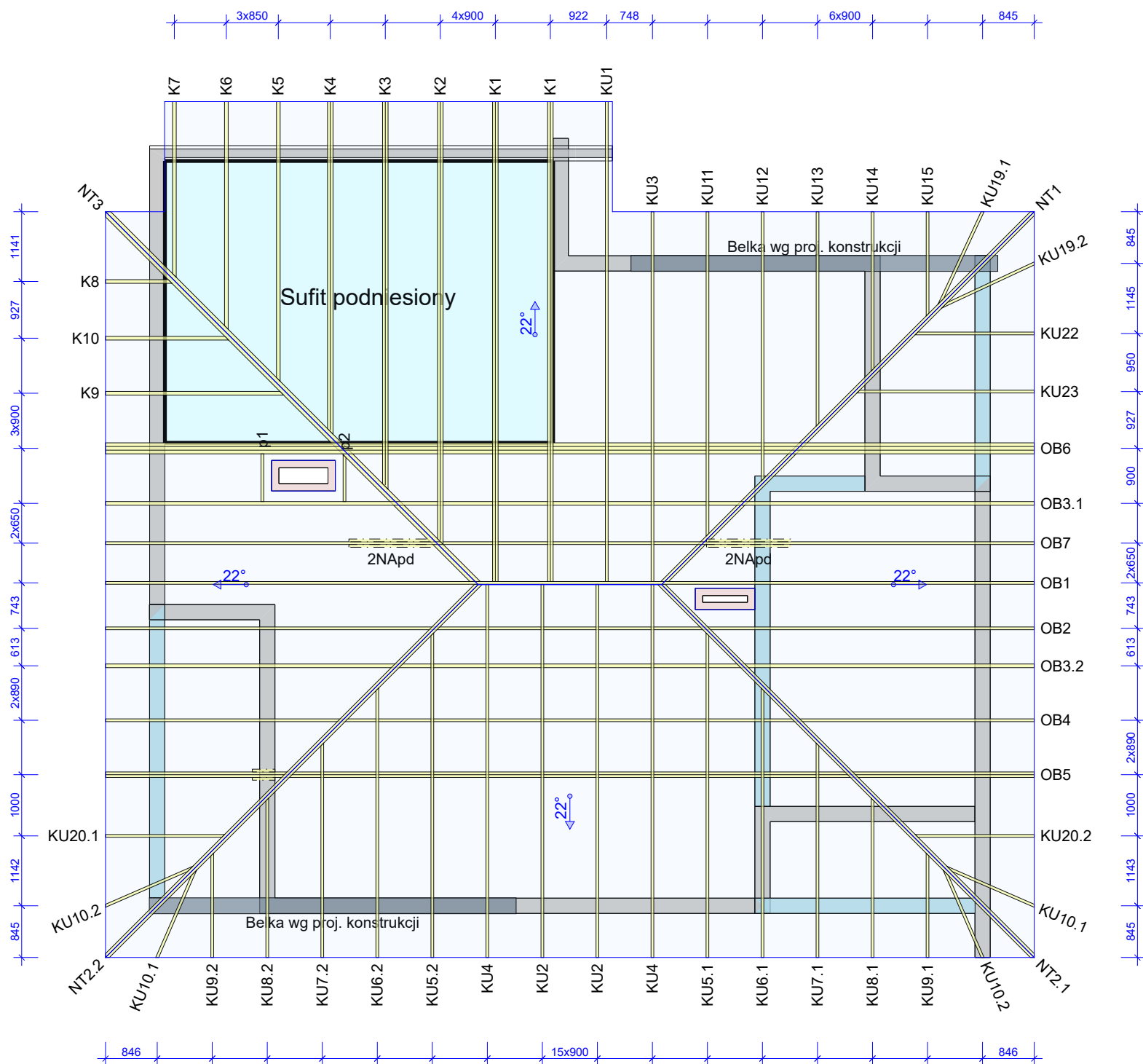
Informacje dotyczące wyników obliczeń, kopie projektów do pozwolenia na budowę, aktualne zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa itp.





|                  |                      |                            |                     |
|------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| NAZWA<br>OBIEKTU | Lolita G1            |                            |                     |
|                  | Do adaptacji         |                            |                     |
| TYTUŁ RYSUNKU    |                      | Widok 3D konstrukcji dachu |                     |
| PROJEKTOWAŁ      | mgr inż. Robert Marx |                            | SKALA:              |
| OPRACOWAŁ        |                      |                            | DATA:<br>10.01.2023 |
| SPRAWDZIŁ        |                      |                            | NR RYS:             |





- Uwagi:
1. Konstrukcję należy wykonać w autoryzowanym zakładzie produkcji wiązarów.  
Lista dostępnych zakładów na stronie: [www.dachymitek.pl](http://www.dachymitek.pl)
  2. Opracowanie dotyczy wyłącznie konstrukcji prefabrykowanych wiązarów dachowych.
  3. Montaż wiązarów bezpośrednio do wieńca żelbetowego na poziomie +3,04m oraz murlaty w osi "1" na poziomie +2,45 m.
  4. Należy zapewnić nośność, sztywność i stateczność elementów podporowych.
  5. Łaty dachowe są dodatkowym usztywnieniem konstrukcji.
  6. Układ stężeń i okuć ciesielskich, dobrać przez zakłada prefabrykacji na etapie wykonawczym.
  7. Całkowitą sztywność konstrukcja uzyskuje po montażu pełnego układu stężeń wraz z ołączeniem.
  8. Elementy drewniane izolować od betonu.

**Tarcica konstrukcyjna C24.**  
**Płytki kolczaste Mitek.**

|                                                                                       |                        |              |  |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--|---------------------|
|  | NAZWA OBIEKTU          | Lolita G1    |  |                     |
|                                                                                       | ADRES OBIEKTU          | Do adaptacji |  |                     |
| TYTUŁ RYSUNKU                                                                         | Rzut konstrukcji dachu |              |  |                     |
| PROJEKTOWAŁ                                                                           | mgr inż. Robert Marx   |              |  | SKALA:<br>1:90      |
| OPRACOWAŁ                                                                             |                        |              |  | DATA:<br>10.01.2023 |
| SPRAWDZIŁ                                                                             |                        |              |  | NR RYS:             |

## OPIS TECHNICZNY - PREFABRYKOWANA WIĘŻBA DACHOWA

### 1. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy konstrukcji dachu, budynku **Lolita G1 WD**. Zgodnie z interpretacją ustawy projekt przeznaczony do wielokrotnego zastosowania (tzw. projekt *gotowy*), po przystosowaniu do warunków konkretnej inwestycji, stanowi projekt architektoniczno - budowlany w rozumieniu art. 34 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.), będący częścią projektu budowlanego zatwierdzanego w decyzji o pozwoleniu na budowę.

### 2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o obowiązujące przepisy i normy budowlane oraz oprogramowanie inżynierskie PAMIR

#### 1.2. Normy i aprobaty

- PN-EN 1990:2004/A1:2008 Eurokod -- Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1:2004/Ap1:2010 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
- PN-EN 1991-1-3:2005/AC:2009 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4:2008/Ap2:2010 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- 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 Wymagania produkcyjne dotyczące prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych łączonych płytkami kolczastymi.
- Deklaracja parametrów płytek zgodnie z EN14545.

### 3. Ogólne dane o rozwiązaniach konstrukcyjno - materiałowych

Konstrukcję dachu typu kopertowego dla obiektu zaprojektowano z prefabrykowanych wiązarów drewnianych. Kąt nachylenia dachu wynosi 22°. Tarcica konstrukcyjna o grubości 45 i 60 mm. Połączenia węzłów w wiązarach zaprojektowano na płytki kolczaste Mitek typu GNA20, T150 i GN14. Połączenia montażowe konstrukcji dachu z konstrukcją nośną ścian projektuje się za pomocą stalowych łączników i okuć budowlanych dla więźb dachowych. Projekt więźby dachowej należy zaadaptować do konkretnej lokalizacji z uwzględnieniem strefy wiatrowej i śniegowej oraz zaprojektować na etapie wykonawczym łączniki ciesielskie na konkretne siły podporowe. Posadowienie wiązarów projektuje się do wieńca żelbetowego na poziomie +3,04m oraz murlaty w osi „1” na poziomie +2,45m. Elementy drewniane stykające się z żelbetowymi należy odizolować podwójną przekładką z papy.

### **3.1. Odporność na korozję biologiczną i ochrona p.pożarowa**

Projektowana konstrukcja należy do pierwszej klasy zagrożenia korozją biologiczną zgodnie z EN 335-1. Dla klasy tej wystarczy naturalna odporność drewna. Wszystkie elementy konstrukcyjne projektuje się z drewna świerkowego klasy C-24, suszonego do wilgotności 18%. Ze względu na ochronę p.poż. stopień palności drewna obniżyć przez zastosowanie powierzchniowych środków ogniochronnych.

### **4. Wymagania dotyczące produkcji wiązarów łączonych płytkami kolczastymi**

Wiązary należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 14250. Płytki kolczaste wciskać w drewno za pomocą specjalistycznych urządzeń - pras hydraulicznych, na stolikach lub stołach montażowych w zakładzie prefabrykacji.

### **5. Połączenie wiązarów z podporą**

Połączenie pojedynczego wiaźara z podporą żelbetową wykonać za pomocą kątowników ABRL98 z przetłoczeniem (2szt. na węzeł). Kotwienie kątowników do wieńca za pomocą kotew mechanicznych WA-M12 lub chemicznych na długość min. 125mm, natomiast do murlaty gwoździowanie częściowe 4,0x60mm. Mocowanie do wiaźara: dla podpory nieprzesuwnej gwoździe 4,0x35mm w ilości 10szt./kątownik, dla podpory przesuwnej zestaw M12 (śruba/2xpodkładka/2xnakrętka) przelotowo przez wiaźar. Zachować układ przesuwno – nieprzesuwny na podporach. Na etapie projektu wykonawczego, należy zweryfikować okucia podporowe dla wszystkich wiązarów, w szczególności tych, których reakcja podnosząca (wrywanie) przekracza wartość 5,0kN.

### **6. Stężenia ukośne**

Stężenia ukośne zaprojektowano z elementów drewnianych o przekroju 32x120 mm. Stężenia te mocować w każdym węźle gwoździami pierścieniowymi 3.5 x 90 mm w ilości 3szt./węzeł.

### **7. Stężenia wzdłużne**

Stężenia wzdłużne zaprojektowano z elementów drewnianych o przekroju min 25x120 mm lub 32x120. Stężenia te mocować w każdym węźle gwoździami pierścieniowymi 3.5x90 w ilości 2szt./węzeł. Przewiązki podłużne wykonać o przekrojach zgodnie z rysunkiem.

### **8. Wytyczne montażu konstrukcji**

- Wiązary należy montować dźwigiem z wykorzystaniem trawersu lub odpowiedniego zawiesia.
- Nie podpuszcza się obciążania elementów konstrukcji dachu (składowania materiałów pokrycia) w trakcie wykonywania prac dekarских ponad wartości przewidziane w projekcie konstrukcji.
- Miejsca styku (oparcia) konstrukcji drewnianej z elementami betonowymi lub stalowymi należy zabezpieczyć poprzez położenie warstwą izolacji.
- W trakcie montażu konstrukcji dachu i wykonywaniu pokrycia dachowego należy uwzględnić (zgodnie z projektem architektonicznym) sposób wentylacji przestrzeni dachowej i odwodnienia

połaci. Do wykonywania połączeń elementów konstrukcji należy stosować śruby i gwoździe ocynkowane.

- Prace montażowe należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane oraz zgodnie z przepisami BHP dotyczącymi montażu elementów wielkowymiarowych i prac na wysokości.

# Gdzie zamówić wiązary?

## Autoryzowane zakłady prefabrykacji i punkty sprzedaży

### AUTORYZOWANE ZAKŁADY PREFABRYKACJI:

| Nazwa firmy                  | Ulica                          | Kod    | Miasto                    | telefon        | e-mail                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ERAGA                        | ul. Cienista 20 lok. 17        | 02-439 | Warszawa                  | 22 211 18 90   | <a href="mailto:eraga@eraga.com.pl">eraga@eraga.com.pl</a>                     |
| N-DREWNO                     | Śniadówko 11A                  | 05-180 | Pomiechówek               | 783,542,565    | <a href="mailto:biuro@ndrewno.pl">biuro@ndrewno.pl</a>                         |
| HATEK                        | ul. Tartaczna 71               | 06-102 | Pułtusk                   | 23 692 77 31   | <a href="mailto:hatek@hatek.com.pl">hatek@hatek.com.pl</a>                     |
| WIĄZARY CZAPLICKI            | Chmielęń Wielki 15             | 06-316 | Krzynowłoga Mała          | 509,732,996    | <a href="mailto:janusz.czaplicki@op.pl">janusz.czaplicki@op.pl</a>             |
| LUGRO                        | ul. Świętojańska 35            | 07-200 | Wyszaków                  | 501,005,418    | <a href="mailto:piotr@fabryka-wiazarow.pl">piotr@fabryka-wiazarow.pl</a>       |
| DOMYDACHY.PL                 | Żelków Kolonia ul. Piaskowa 27 | 08-110 | Siedlce                   | 505,027,173    | <a href="mailto:biuro@domydachy.pl">biuro@domydachy.pl</a>                     |
| WIĄZARY GK                   | ul. Sztynwałdzka 14            | 13-340 | Biskupiec                 | 570,333,971    | <a href="mailto:biuro@wiazarygk.pl">biuro@wiazarygk.pl</a>                     |
| FH CASTOR                    | ul. Demokracji 4b              | 14-100 | Ostróda                   | 89 642 27 00   | <a href="mailto:l.sieracki@castor.net.pl">l.sieracki@castor.net.pl</a>         |
| BUD-DACH                     | Kojły 21                       | 17-200 | Hajnówka                  | 660,151,845    | -                                                                              |
| CONCEPT EIENDOM              | ul. Bartosza Głowackiego 87    | 32-566 | Grojec                    | 601,598,462    | <a href="mailto:biuro@cocncepteiendom.pl">biuro@cocncepteiendom.pl</a>         |
| F.U.H.P. CANADA SYSTEM       | ul. Leśna 66                   | 34-600 | Limanowa                  | 18 337 57 24   | <a href="mailto:biuro@canada-system.pl">biuro@canada-system.pl</a>             |
| SAWE                         | Niechobrz 923                  | 36-047 | Niechobrz k/ Rzeszowa     | 17 871 81 46   | <a href="mailto:wojciechsikora@sawe.pl">wojciechsikora@sawe.pl</a>             |
| MT SYSTEM                    | ul. Częstochowska 16           | 42-283 | Boronów                   | 602,797,327    | <a href="mailto:biuro@wiazarymt.pl">biuro@wiazarymt.pl</a>                     |
| ALDACH                       | ul. Żarnowiecka 58             | 42-445 | Szczekociny               | 668,315,028    | <a href="mailto:kontakt@aldach.pl">kontakt@aldach.pl</a>                       |
| WIĄZAR SYSTEM                | ul. Wołczyńska 63B             | 46-264 | Krzywiczyny               | 77 414 14 68   | <a href="mailto:kontakt@wiazar-system.pl">kontakt@wiazar-system.pl</a>         |
| ZIMMERMANN                   | ul. Edmunda Strzeleckiego 4    | 47-133 | Jemielnica                | 660,450,720    | <a href="mailto:biuro@zimmermann-dach.pl">biuro@zimmermann-dach.pl</a>         |
| WIĄZAR PLUS                  | ul. Miłoszycka 18              | 51-519 | Wrocław                   | 884,641,414    | <a href="mailto:biuro@wiazar-plus.pl">biuro@wiazar-plus.pl</a>                 |
| A01 Sp. z o.o.               | ul. Góralska 46                | 53-610 | Wrocław                   | 510,673,510    | <a href="mailto:biuro@a01.com.pl">biuro@a01.com.pl</a>                         |
| WIĄZAR POLSKA                | ul. Świdnicka 4                | 58-140 | Jaworzyna Śląska          | 578,211,132    | <a href="mailto:biuro@wiazarpolska.pl">biuro@wiazarpolska.pl</a>               |
| WESTMALL                     | ul. Kościuszki 6a              | 59-230 | Prochowice                | 76 858 56 86   | <a href="mailto:westmall@westmall.com.pl">westmall@westmall.com.pl</a>         |
| INTER-LEERS                  | ul. Czarnieckiego 8            | 62-270 | Kłeko k/ Gniezna          | 61 427 04 23   | <a href="mailto:biuro@inter-lers.pl">biuro@inter-lers.pl</a>                   |
| WIĄZARY GÓRSKI               | ul. XXX lecia 17               | 62-561 | Ślesin                    | 48 63 2704 387 | <a href="mailto:sekretariat@wiazarygorski.pl">sekretariat@wiazarygorski.pl</a> |
| WIĄZARY BURKIETOWICZ         | ul. Kaliska 47                 | 63-430 | Odolanów k/ Ostrowa Wlkp. | 62 733 83 31   | <a href="mailto:wiazary@burkietowicz.pl">wiazary@burkietowicz.pl</a>           |
| BLACH-DEK                    | ul. Przemysłowa 7              | 64-200 | Wolsztyn                  | 68 384 25 21   | <a href="mailto:konstrukcje@blachdek.com.pl">konstrukcje@blachdek.com.p</a>    |
| ZRB Lechnar                  | ul. Warsztatowa 21             | 64-761 | Krzyż Wielkopolski        | 604,780,241    | <a href="mailto:biuro@lechnar.pl">biuro@lechnar.pl</a>                         |
| WIĄZARY LISIEWICZ            | ul. Rozwojowa 14               | 66-100 | Sulechów                  | 502,080,236    | <a href="mailto:konstrukcje@lisiewicz.com.pl">konstrukcje@lisiewicz.com.pl</a> |
| WIĄZARY LEWANDOWSKI          | Świerkocin 30                  | 66-460 | Witnica                   | 95 752 17 58   | <a href="mailto:biuro@wiazary-lewandowski.pl">biuro@wiazary-lewandowski.pl</a> |
| KONSTRUKCYJNY.PL             | ul. Kolejowa 1                 | 67-400 | Wschowa                   | 600,332,985    | <a href="mailto:biuro@konstrukcyjny.pl">biuro@konstrukcyjny.pl</a>             |
| SKANDIEKO                    | ul. Urodzajna 2B               | 70-889 | Szczecin                  | 691,178,882    | <a href="mailto:biuro@skandieko.pl">biuro@skandieko.pl</a>                     |
| PARTNER                      | ul. Przyszłości 20             | 70-893 | Szczecin                  | 91 462 17 20   | <a href="mailto:info@partner.szczecin.pl">info@partner.szczecin.pl</a>         |
| KUDRA I SPÓŁKA               | ul. Lubieszńska 6              | 72-006 | Mierzyn k/ Szczecina      | 91 311 50 32   | <a href="mailto:biuro@kudra.com.pl">biuro@kudra.com.pl</a>                     |
| JONDA Konstrukcje Sp. z o.o. | ul. Wielecka 21B               | 72-006 | Mierzyn k/ Szczecina      | 91 483 42 41   | <a href="mailto:kontakt@jonda-konstrukcje.pl">kontakt@jonda-konstrukcje.pl</a> |
| Tartak ROGOZINA              | Rogozina7B                     | 72-350 | Niechorze                 | 604,147,557    | <a href="mailto:info@tartakrogozina.pl">info@tartakrogozina.pl</a>             |



|                                  |                                      |            |                             |                |                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SOLIDNYDACH.PL                   | ul. Wojska Polskiego 30              | 74-400     | Dębno                       | 695,155,019    | <a href="mailto:biuro@solidnydach.pl">biuro@solidnydach.pl</a>                     |
| WASCO VILLA                      | Stary Kraków 36/Kanin 17A            | 76-100     | Sławno k/<br>Koszalina      | 59 810 82 99   | <a href="mailto:biuro@wascovilla.pl">biuro@wascovilla.pl</a>                       |
| PPHU ROMAR                       | ul. Kolejowa 25A                     | 78-630     | Człopa                      | 67 259 18 22   | <a href="mailto:info@pphu-romar.pl">info@pphu-romar.pl</a>                         |
| COMPLEX                          | ul. Szeroka 4                        | 83-330     | Borkowo k/<br>Gdańska       | 58 685 88 00   | <a href="mailto:borkowo@complex.gda.pl">borkowo@complex.gda.pl</a>                 |
| ZHUP ZDRAMET                     | ul. Zdrada 8A                        | 84-100     | Puck                        | 58 673 82 81   | <a href="mailto:kontakt@zdrabud.pl">kontakt@zdrabud.pl</a>                         |
| SZUWAŁA WIĄZARY                  | ul. Bydgoska 48                      | 86-050     | Solec Kujawski              | 602,665,634    | <a href="mailto:biuro@szuwalawiazary.pl">biuro@szuwalawiazary.pl</a>               |
| SETLER                           | ul. Dworcowa 7 lok. 101              | 87-100     | Toruń                       | 603,309,808    | <a href="mailto:biuro@setler.pl">biuro@setler.pl</a>                               |
| Ecoplan                          | ul. Mostki 2a                        | 87-815     | Smólnik                     | 605,852,233    | <a href="mailto:ecoplan@op.pl">ecoplan@op.pl</a>                                   |
| WPW INVEST                       | ul. Tylina 4C/5                      | 90-364     | Łódź                        | 42 676 50 96   | <a href="mailto:biuro@wpwinvest.pl">biuro@wpwinvest.pl</a>                         |
| DREWPROJEKT                      | ul. Zgierska 17                      | 95-050     | Konstantynów<br>Łódzki      | 887,520,440    | <a href="mailto:drewprojekt@o2.pl">drewprojekt@o2.pl</a>                           |
| KASMO Sp. z o.o.                 | ul. Kilińskiego 33                   | 95-200     | Pabianice                   | 533,939,493    | <a href="mailto:firma@kasmo.com.pl">firma@kasmo.com.pl</a>                         |
| MABUDO                           | ul. Ceramiczna 8                     | 98-220     | Zduńska Wola                | 43 823 41 41   | <a href="mailto:domy@mabudo.pl">domy@mabudo.pl</a>                                 |
| WIĄZAR DACH                      | Nowa Wieś 54A                        | 98-275     | Brzeźnio                    | 605,601,004    | <a href="mailto:wiazar.dach@gmail.com">wiazar.dach@gmail.com</a>                   |
| TARTAK J.W. WITKOWSCY            | Rychłowiec 21B                       | 98-300     | Wieluń                      | 43 842 86 00   | <a href="mailto:kontakt@wiazar.pl">kontakt@wiazar.pl</a>                           |
| HANTVERKARPOOLEN                 | Kocierzew Południowy 104A            | 99-414     | Kocierzew Płd.<br>k/Łowicza | 46 837 20 12   | <a href="mailto:biuro@twojdachtwojdom.com">biuro@twojdachtwojdom.com</a>           |
| <b>BIURA HANDLOWO-PROJEKTOWE</b> |                                      |            |                             |                |                                                                                    |
| <b>Nazwa firmy</b>               | <b>Ulica</b>                         | <b>Kod</b> | <b>Miasto</b>               | <b>telefon</b> | <b>e-mail</b>                                                                      |
| LUGRO                            | ul. Mazowiecka 11                    | 05-100     | Nowy Dwór<br>Mazowiecki     | 510,510,417    | <a href="mailto:biuro@fabryka-wiazarow.pl">biuro@fabryka-wiazarow.pl</a>           |
| Wiązary GK o/Olsztyn             | ul. Erwina Kruka 39/302              | 10-542     | Olsztyn                     | 606,654,873    | <a href="mailto:biuro@wiazarygk.pl">biuro@wiazarygk.pl</a>                         |
| SAWE o/Lublin                    | ul. Chmielna 2A                      | 20-079     | Lublin                      | 535,007,645    | <a href="mailto:biurolublin@sawe.pl">biurolublin@sawe.pl</a>                       |
| SAWE                             | Al. Niepodległości 10                | 23-200     | Kraśnik Lubelski            | 606,650,199    | <a href="mailto:krasnik@sawe.pl">krasnik@sawe.pl</a>                               |
| N-DREWNO                         | Borów Kolonia 61A                    | 24-350     | Chodel                      | 783,542,565    | <a href="mailto:biuro@ndrewno.pl">biuro@ndrewno.pl</a>                             |
| WIĄZAR-SYSTEM o/Śląsk            | ul. Strzelców Bytomskich<br>87B      | 41-914     | Bytom                       | 530,308,513    | <a href="mailto:slask@wiazar-system.pl">slask@wiazar-system.pl</a>                 |
| WIĄZAR-SYSTEM o/Wrocław          | ul. Kobierzycka 10 3 piętro          | 52-315     | Wrocław                     | 530,303,477    | <a href="mailto:m.iwaniak@wiazar-system.pl">m.iwaniak@wiazar-system.pl</a>         |
| WIĄZARY BURKIETOWICZ             | ul. Wincentego Pola 10               | 58-500     | Jelenia Góra                | 609,408,408    | <a href="mailto:m.myrlak@burkietowicz.pl">m.myrlak@burkietowicz.pl</a>             |
| INTER-LERS o/Poznań              | ul. Kopanina 28/32 pok. 110          | 60-105     | Poznań                      | 72 888 83 53   | <a href="mailto:poznan@inter-lers.pl">poznan@inter-lers.pl</a>                     |
| ROMAR o/ Poznań                  | ul. Marcelińska 100/87               | 60-324     | Poznań                      | 61 226 82 22   | <a href="mailto:poznan@pphu-romar.pl">poznan@pphu-romar.pl</a>                     |
| DREWPROJEKT o/Poznań             | ul. Starołęcka 18A pok. 303          | 61-361     | Poznań                      | 536,963,400    | <a href="mailto:drewprojekt.poznan@o2.pl">drewprojekt.poznan@o2.pl</a>             |
| WIĄZARY BURKIETOWICZ             | ul. 5 stycznia 2/2                   | 64-200     | Wolsztyn                    | 68 384 27 20   | <a href="mailto:a.przadka@burkietowicz.pl">a.przadka@burkietowicz.pl</a>           |
| INTER-LERS o/Pomorze             | Pl. Kaszubski 8 lok. 311             | 81-350     | Gdynia                      |                | <a href="mailto:wyceny@inter-lers.pl">wyceny@inter-lers.pl</a>                     |
| WIĄZARY SZUWAŁA o/<br>Pomorze    | ul. Gdańska 1A                       | 83-304     | Przodkowo                   | 666,377,388    | <a href="mailto:konstruktor@szuwalawiazary.pl">konstruktor@szuwalawiazary.pl</a>   |
| INTER-LERS o/Bydgoszcz           | ul. Wojska Polskiego 8               | 85-171     | Bydgoszcz                   | 52 320 29 23   | <a href="mailto:bydgoszcz@inter-lers.pl">bydgoszcz@inter-lers.pl</a>               |
| WIĄZARY BURKIETOWICZ             | ul. Obywatelska 128/152              | 94-294     | Łódź                        | 517,920,532    | <a href="mailto:k.szyszkiewicz@burkietowicz.pl">k.szyszkiewicz@burkietowicz.pl</a> |
| WIĄZAR DACH o/Łódź               | ul. Rokicińska 132 (1-sze<br>piętro) | 95-020     | Andrespol<br>k/Łodzi        | 693,549,337    | <a href="mailto:wiazar.dach.lodz@gmail.com">wiazar.dach.lodz@gmail.com</a>         |
| WIĄZARY CZAPLICKI o/Łowicz       | ul. Łódzka 69                        | 99-400     | Łowicz                      | 721,136,024    | <a href="mailto:ambud.konstrukcje@gmail.com">ambud.konstrukcje@gmail.com</a>       |

Aktualną mapę z zakładami można zobaczyć na: [http://www.dachymitek.pl/producenci\\_mapa.htm](http://www.dachymitek.pl/producenci_mapa.htm)