



Warszawa, 05 czerwca 2023 r.

WN.5142.4.2023.WER

### Decyzja

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) oraz § 12 i 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81):

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.05.2023 r. (26.05.2023 r. - data wpływu do urzędu) wniesionego przez Gminę Nasielsk, reprezentowaną przez pełnomocnika Krzysztofa Turczyńskiego w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych w budynku dawnego Domu Modlitwy zlokalizowanym w Mazewie Dworskim (dz. nr ew. 94/3, ob. Mazewo Dworskie „A”):

### pozwalam

Gminie Nasielsk na prowadzenie prac konserwatorskich i robót budowlanych w budynku dawnego Domu Modlitwy zlokalizowanym w Mazewie Dworskim (dz. nr ew. 94/3, ob. Mazewo Dworskie „A”) zgodnie z projektem aut. jednostki projektowej PDA Inżynieria z dnia 03.03.2023 r., stanowiącego integralny załącznik niniejszej decyzji.

- 1. Nakładam warunek** polegający na obowiązku kierowania robotami budowlanymi lub wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami;
- 2. Zobowiązuję wnioskodawcę** do przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osób pełniących: nadzór inwestorski oraz danych kierownika robót na 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- 3. Nakładam warunek** polegający na obowiązku kierowania pracami konserwatorskimi lub samodzielnego ich wykonywania przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37a ust. 1 i 2, art. 37b ust. 1 i 3 albo art. 37d ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami.
- 4. Zobowiązuję wnioskodawcę** do przekazania Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osoby kierującej pracami konserwatorskimi lub samodzielnie prowadzącej prace konserwatorskie na 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- 5. Zobowiązuję wnioskodawcę do odbioru końcowego robót.**
- 6. Określam termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2024 roku.**

### Uzasadnienie

Przedmiotowa inwestycja dotyczy Domu Modlitwy zlokalizowanego w Mazewie Dworskim, wpisanego do rejestru zabytków decyzją o nr 406/2016 z dnia 07.04.2016 r. pod numerem rejestru A-1334, zatem na podstawie art. 36 ust. 1. pkt 1 z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

(Dz. U. z 2022 r. poz. 840), na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków należy uzyskać pozwolenie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków.

MWKZ w dniu 10.02.2023 wydał decyzję o sygn. WN.5142.4.2023.WER pozwalającą na prowadzenie szeregu robót w budynku Domu Modlitwy w Mazewie Dworskim. W ówczynie przedstawionym projekcie zaproponowano m.in. poniższe rozwiązania:

- Uprzątnięcie zawaliska w środku budynku, usunięcie śmieci i zbutwiałych podłóg.
- Wymianę zdegradowanej więźby dachowej na nową, z nowym pokryciem z papy.
- Przemurowanie luźnych pustaków ściany szczytowej i ściany tylnej wraz z kształtowaniem spoiny.
- Doraźne wypełnienie spękań i zarysowań w obrębie ław fundamentowych za pomocą cementowej, drobnoporiastej szpachlówki.
- Zabezpieczenie otworów okiennych poprzez przekrycie deskowaniem.
- Oczyszczenie i zabezpieczenie pustaków i pozostawienie na czas generalnego remontu budynku.
- Zabezpieczenie szczytu poprzez deskowanie.
- Wycinka roślinności sąsiadującej z budynkiem.
- Profilowanie terenu.
- Czyszczenie elewacji metodą mokrą oraz impregnacja przeciw porastaniu glonami i innymi mikroorganizmami.

W związku dokładniejszym rozpoznaniem konstrukcyjnym stwierdzono, że należy dokonać drobnych modyfikacji względem poprzedniego projektu:

- Demontaż dwóch ściągów istniejących z pręta stalowego wraz z blachami na ścianach zewnętrznych.
- Montaż trzech ściągów z pręta stalowego fi 24mm zakończonych blachami 300x200x15mm na ścianach zewnętrznych.
- Obniżenie jętek dachu i zwiększenie ich długości do 571 cm.
- Montaż pod murłatą ceownika C160 dla zapewnienia szczytności oraz wzmocnienie jej wytrzymałości.

W ocenie MWKZ zaplanowane prace są dopuszczalne pod względem konserwatorskim i doprowadzą do utrwalenia zabytkowych wartości budynku, a także będą przeciwdziałać dalszemu zniszczeniu obiektu.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji strona może rzec się prawa do wniesienia odwołania. Oświadczenie należy złożyć Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.
3. Z dniem doręczenia Mazowieckiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.
6. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami



7. Właściciel lub użytkownik obiektu zobowiązany jest do zawiadomienia Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszystkich okolicznościach ujawnionych w toku robót, które mogą mieć ujemny wpływ na stan zachowania zabytku oraz zmienić zakres prac określonych w zezwoleniu.

Z upoważnienia  
MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW

/-/

Joanna Lasek

Kierownik Wydziału Zabytków Nieruchomych  
(Podpisano elektronicznie)

Załącznik: dokumentacja projektowa

Otrzymują:

1. Gmina Nasielsk – przez pełnomocnika – Krzysztof Turczyński
2. WUZ WN aa

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Mazowieckim (ePUAP)

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	386932.1419295.1563156
Nazwa dokumentu	Mazewo Dworskie, Dom Modlitwy, zmiana projektu, dec.poz..pdf
Tytuł dokumentu	Mazewo Dworskie, Dom Modlitwy, zmiana projektu, dec.poz.
Sygnatura dokumentu	WN.5142.4.2023
Data dokumentu	2023-06-05
Skrót dokumentu	0213938092535A96101E7B312A25466A889B7340
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	2023-06-05 16:35:06
Podpisane przez	Joanna Lasek Kierownik Wydziału Zabytków Nieruchomych
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.114.1.1.

Data wydruku: 2023-06-06

Autor wydruku: Chrósny Weronika (Inspektor)



# PROJEKT KONSTRUKCJI



Załącznik do decyzji nr. WN.5142.4.2023.162  
Postanowienia nr. ....  
Opinii Konserwatorskiej  
z dnia 05.06.2023

ul. Parkowa 1  
06-150 Świercze  
tel.: 503 388 166  
e-mail: biuro@pdninzynieria.pl

<b>INWESTOR</b>		Imię i nazwisko URZĄD GMINY NASIELSK Adres UL. ELEKTRONOWA 3, 05-190 NASIELSK			
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>PRZEPROWADZENIE PRAC KONSERWATORSKICH I ROBÓT BUDOWLANYCH W BUDYNKU DAWNEGO DOMU MODLITWY</b>			
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		Miejscowość: MAZEWO DWORSKIE „A” 60 Gmina; NASIELSK Kategoria obiektu budowlanego: IX			
<b>IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>		Jednostka ewidencyjna: 141404_NASIELSK Obręb: 0029 MAZEWO DWORSKIE „A” Numer działki: 94/3			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS**</b>
Projektant	LECH ŚLEPOWROŃSKI	w specjalności technik budowlany. nr uprawnień: 5583/61 art. 364	Konstrukcja	03.03.2023r	
Opracował	inż. KRZYSZTOF TURCZYŃSKI	w specjalności inż. budownictwa	Konstrukcja	03.03.2023r	

**Zmiany w stosunku do dokumentacji architektonicznej uzgodnionej z konserwatorem:**

- Demontaż dwóch ściągów istniejących z pręta stalowego wraz z blachami na ścianach zewnętrznych,
- Montaż trzech ściągów z pęta stalowego fi 24mm zakończonych blachami 300x200x15mm na ścianach zewnętrznych,
- Obniżenie jętek dachu a tym samym zwiększenie ich długości do 571cm
- Montaż pod murlatą Ceownika C160 dla zapewnienia szczytności oraz wzmocnienia jej wytrzymałości.



Warszawa, dn. 2 grudnia 1934 r.

Nr ewid. uprawn. 5583/61

## UPRAWNIENIA

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. ŚLEPOWROŃSKI Lech

technik budowlany

urodz. dnia 13 grudnia 1934 r. w Pułtusk

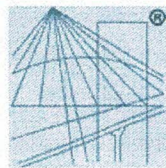
po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. Ustaw z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, **o t r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
  2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
- oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

PRZEWODNICZĄCY

Zm. 





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-86M-XBB-HFT \*

Pan LECH ŚLEPOWROŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0745/02

adres zamieszkania BALTAZARA 24, 06-100 PUŁTUSK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## DANE OGÓLNE O INWESTYCJI I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Przedmiotem opracowania są obliczenia statyczne dla budynku wiejskiej świetlicy Mazewo Dworskie A, gm. Nasielsk dz. nr 94/3, obręb: 0029 Mazewo Dworskie A jedn. ew. 141404\_5 Nasielsk, w zakresie konstrukcji.

### ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Obliczenia statyczne elementów konstrukcji wykonano przyjmując obciążenia zgodnie z następującymi normami:

- PN-80/B-02010/Az1 – Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011/Az1 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem
- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991 Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje
- PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji ze stali
- PN-EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych

### OGRANICZENIA STREFOWE

- głębokość przemarzania 1,0m
- II strefa obc. śniegiem
- I strefa obc. wiatrem

### ZASTOSOWANE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Do konstrukcji nośnych zastosowano:

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Konstrukcja stalowa   | - stal klasy S235                 |
| Konstrukcja drewniana | - drewno lite świerkowe klasy C24 |



## OBLICZENIA STATYCZNE

### Zestawienie obciążeń

#### Pokrycie dachu

Warstwa	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	D [m]	Obc.char. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obl	Obc.obl. [kN/m <sup>2</sup> ]
Blacha			0,15	1,35	0,20
Łaty i kontrłaty			0,05	1,35	0,07
Papa	12,00	0,010	0,12	1,35	0,16
Deskowanie	4,00	0,025	0,10	1,35	0,14
Wełna mineralna	1,20	0,300	0,36	1,35	0,49
Paroizolacja			0,02	1,35	0,03
Łaty i kontrłaty			0,05	1,35	0,07
Deskowanie	4,00	0,025	0,10	1,35	0,14
			<b>0,95</b>	<b>1,35</b>	<b>1,28</b>

#### Ściany zewnętrzne

Warstwa	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	D [m]	Obc.char. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obl	Obc.obl. [kN/m <sup>2</sup> ]
Łączki betonowe	24,00	0,30	7,20	1,20	8,64
2x Tynk	19,00	0,030	0,57	1,30	0,74
			<b>7,77</b>	<b>1,21</b>	<b>9,38</b>

#### Obciążenie śniegiem

	Strefa	II			
	Obc. char dla strefy [kN/m <sup>2</sup> ]:	0,90			
	Współczynnik dla nachylenia 37°:	0,61			
Warstwa	Ciężar [kN/m <sup>3</sup> ]	D [m]	Obc.char. [kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp. obl	Obc.obl. [kN/m <sup>2</sup> ]
Śnieg dla dachu o nachyleniu 37°	0,55	1,00	0,55	1,50	0,82

#### Obciążenie wiatrem

	Strefa	I					
	Typ terenu:	A					
	Ciśnienie char dla strefy [kN/m <sup>2</sup> ]:	0,300					
	Wsp. zależny od wysokości:	0,85					
			parcie		ssanie		
			Wsp	[kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp	[kN/m <sup>2</sup> ]	
	Współczynniki dla ścian podłużnych - wiatr z boku		0,76	0,35	-0,43	-0,20	
	Współczynniki dla ścian podłużnych - wiatr wzdłuż kalenicy		-1,20	-0,55	-1,20	-0,55	
	Współczynniki dla ścian szczytowych - wiatr wzdłuż kalenicy		1,20	0,80	-1,20	-0,55	
			str nawietrzna		str zawietrzna		
			Wsp	[kN/m <sup>2</sup> ]	Wsp	[kN/m <sup>2</sup> ]	
	Dach o nachyleniu 37°						
	Współczynniki dla dachu - wiatr z boku wariant I		-0,27	-0,12	-0,40	-0,18	
	Współczynniki dla dachu - wiatr z boku wariant II		0,70	0,32	0,00	0,00	
	Współczynniki dla dachu - wiatr wzdłuż kalenicy		-0,85	-0,39	-0,85	-0,39	

Obliczenia wykonano w programach: ABC Obiekt3D licencja nr 4304.

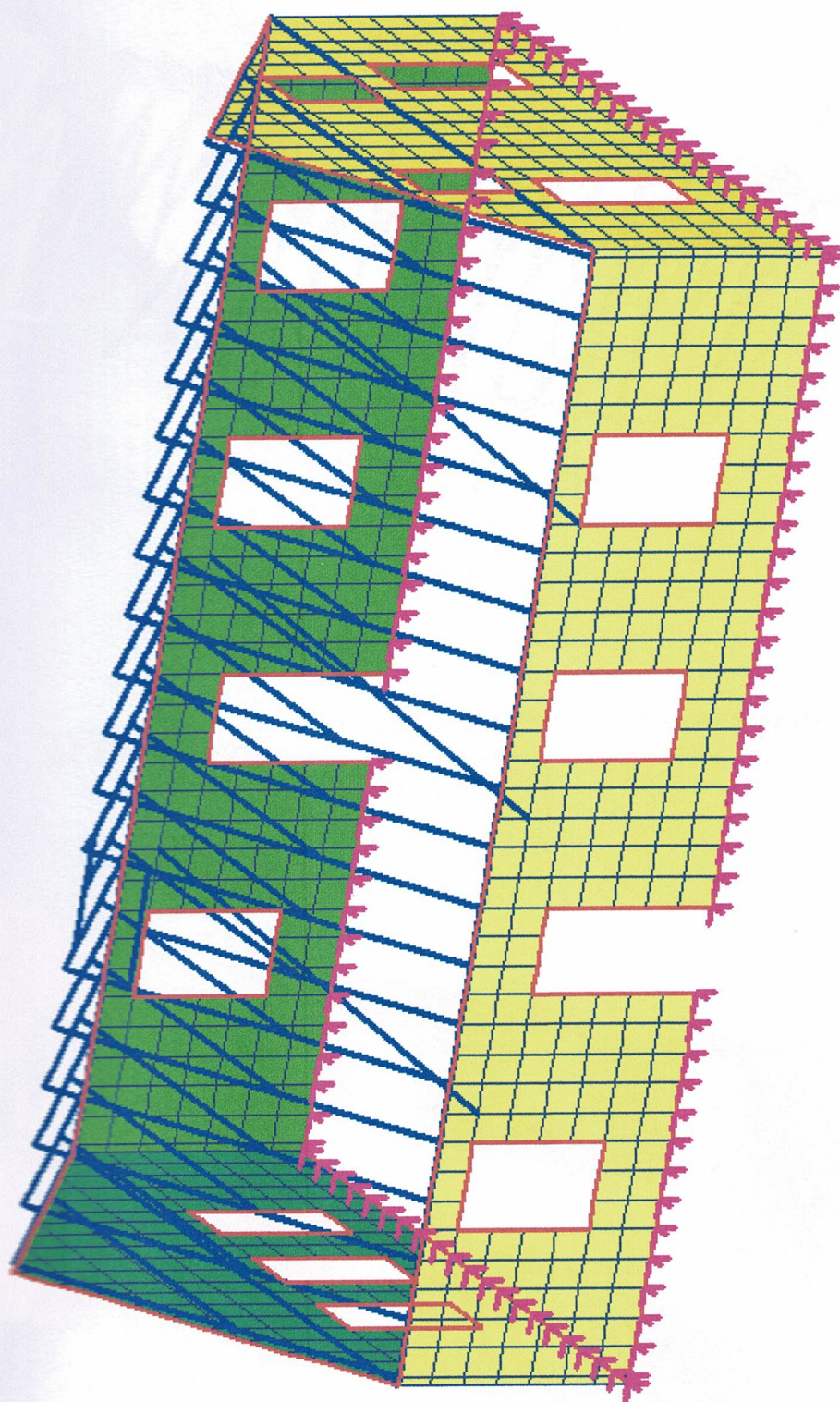
LECH ŚLEPOWROŃSKI

technik budowlany.

nr uprawnień: 5583/61 art. 364



Konstrukcja budynku  
Schemat statyczny



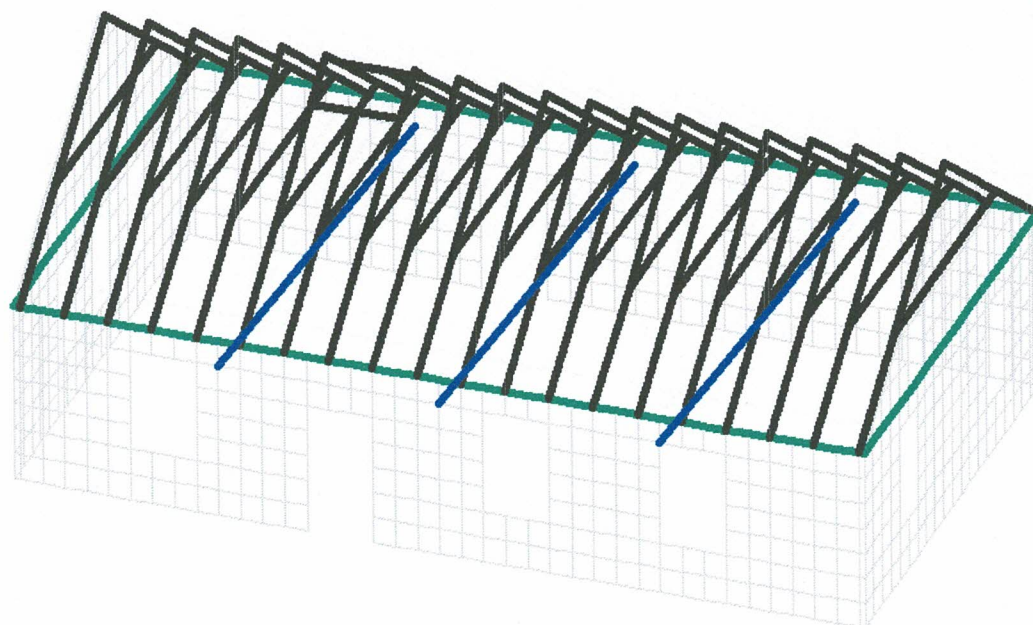
Wydawca: Wydawnictwo ABC  
ul. Nowy Świat 16/20, 01-407 Warszawa  
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401  
www.mwkwz.pl  
-5-

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC-Obiekt3D)

Zadanie: Mazewo model II



## Profile elementów prętowych



■	1.8x18
■	3.C160
■	4.Fi 24

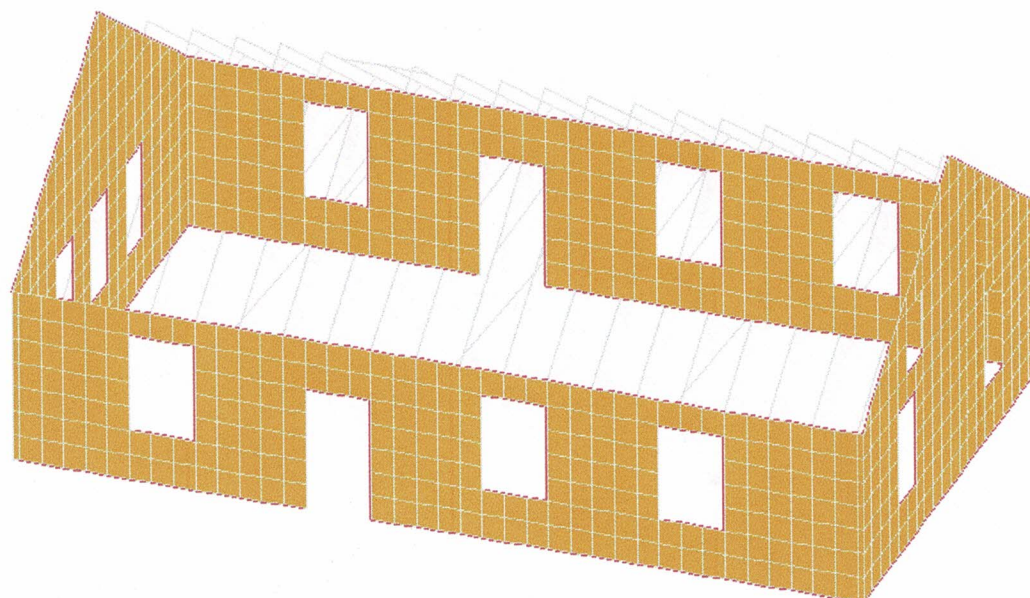
z  
y  
x

Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

## Grubości elementów powierzchniowych

Grubości



m  
0,3

z  
y  
x

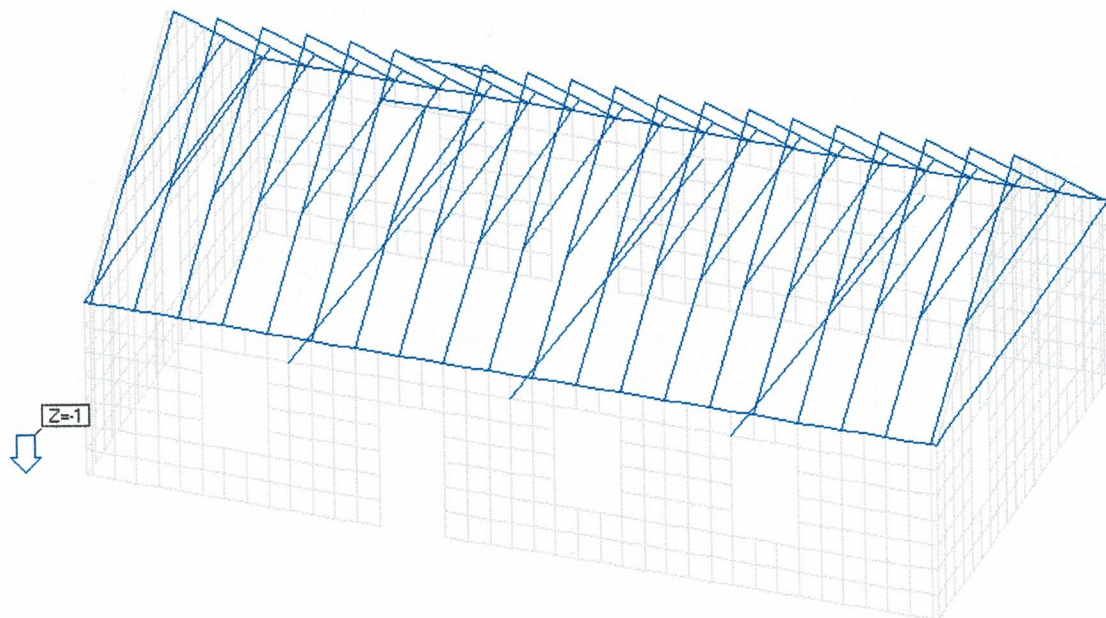
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

## Obciążenia

ISchemat: 1 (Ciężar własny)

Sumy: PZ=-26,53kN

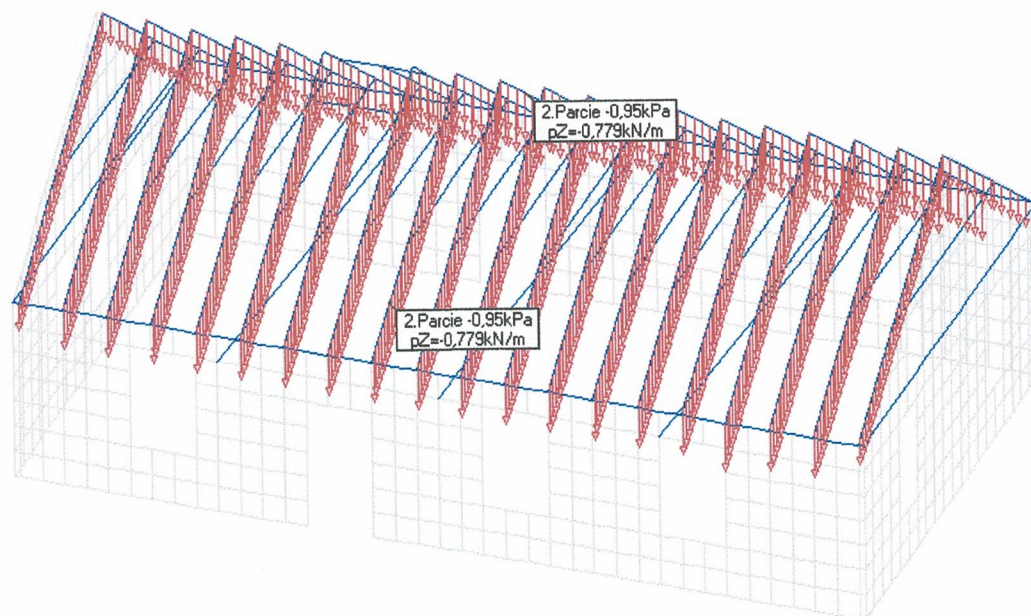


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

ISchemat: 2 (Warstwy wykończeniowe)

Sumy: PZ=-26,53kN



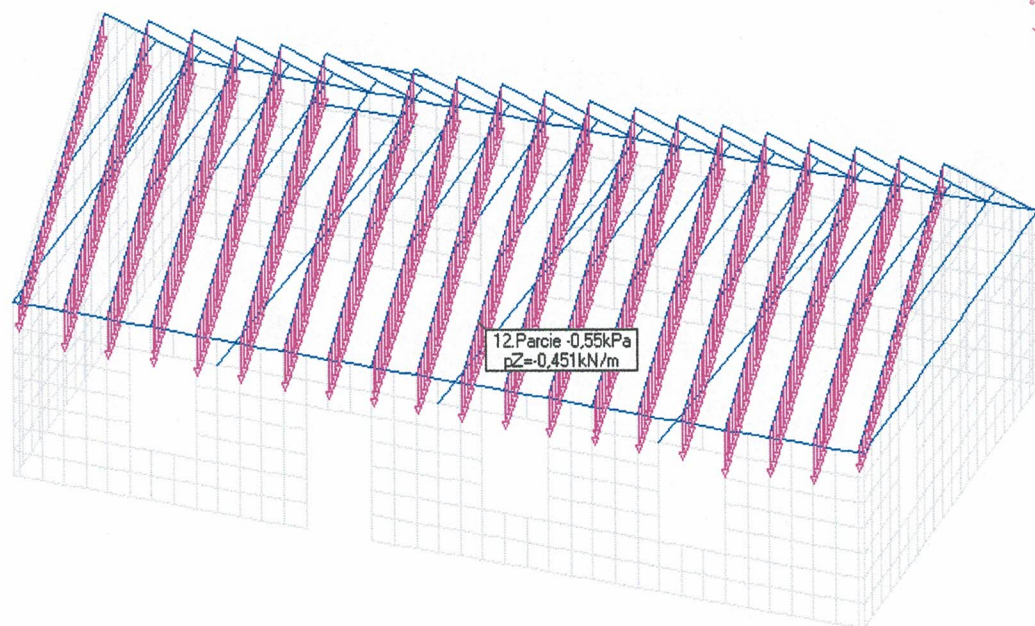
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Schemat: 3 (Obciążenie śniegiem I)

Sumy: PZ=-26,53kN

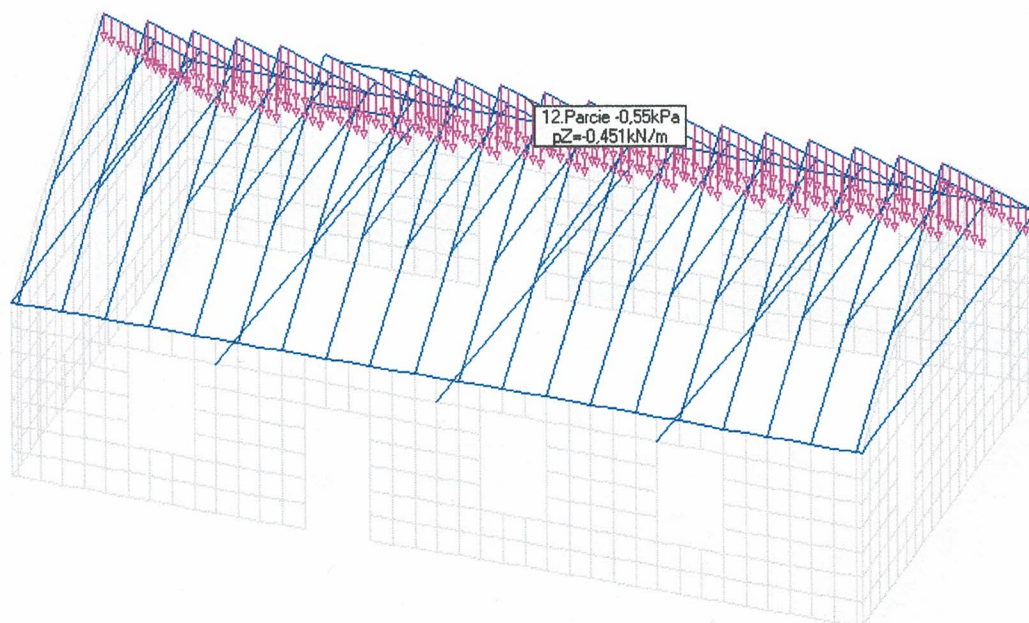


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Schemat: 4 (Obciążenie śniegiem II)

Sumy: PZ=-26,53kN



Zadanie: Mazewo\_model II

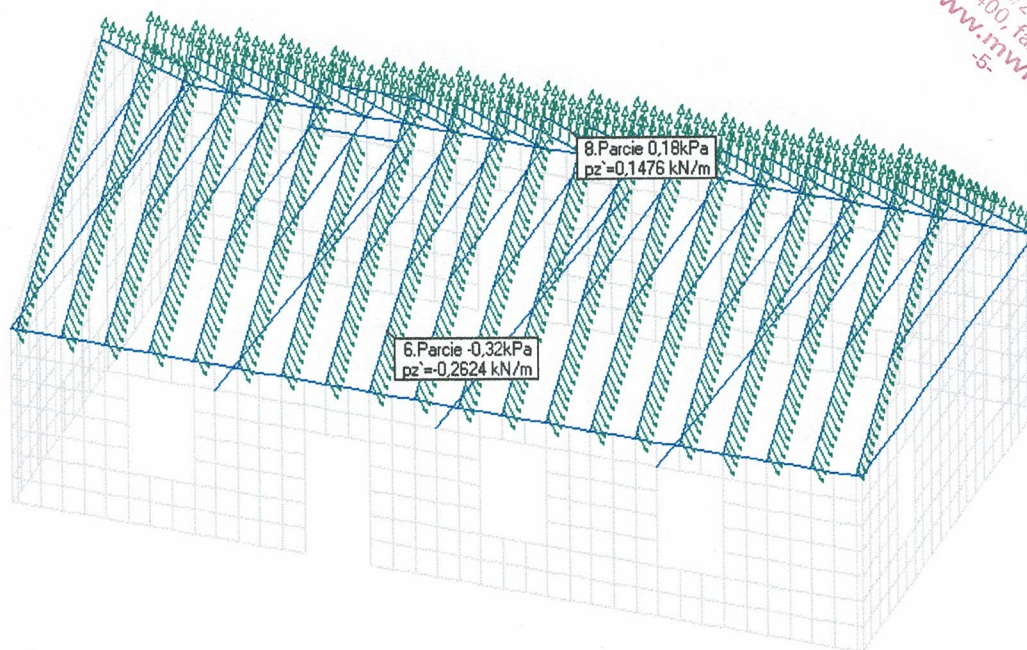
Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Schemat: 5 (Obciążenie wiatrem I)

Sumy:  $PZ = -26,53 \text{ kN}$

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401  
www.mwzk.pl  
-5-

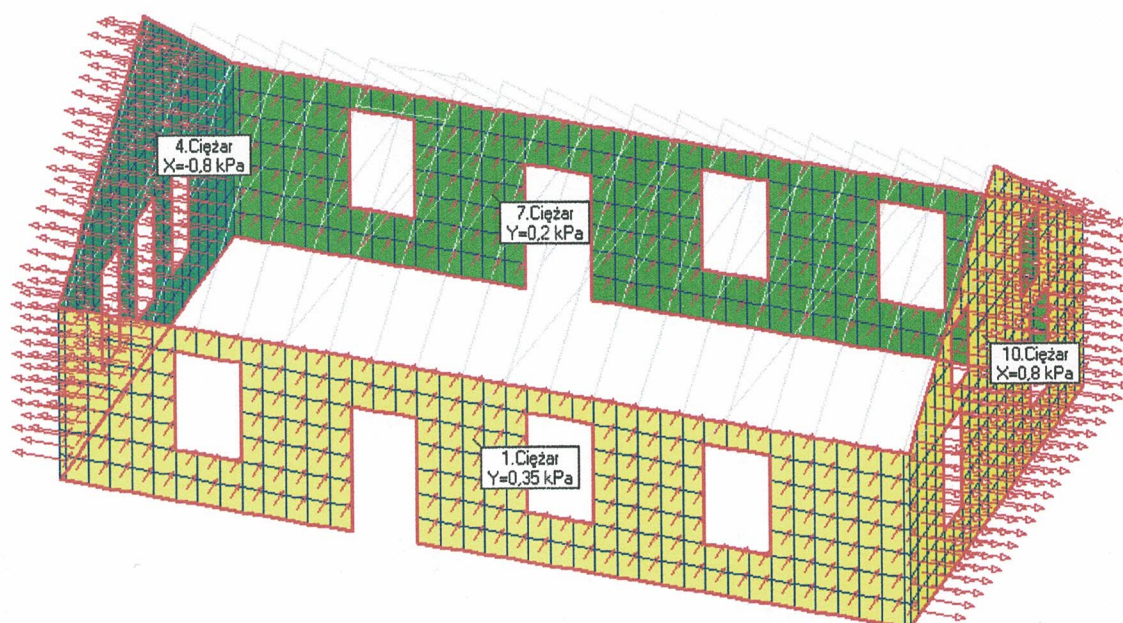


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Schemat: 5 (Obciążenie wiatrem I)

Sumy:  $PX = -0,5132 \text{ kN}$  /  $PY = 24,66 \text{ kN}$



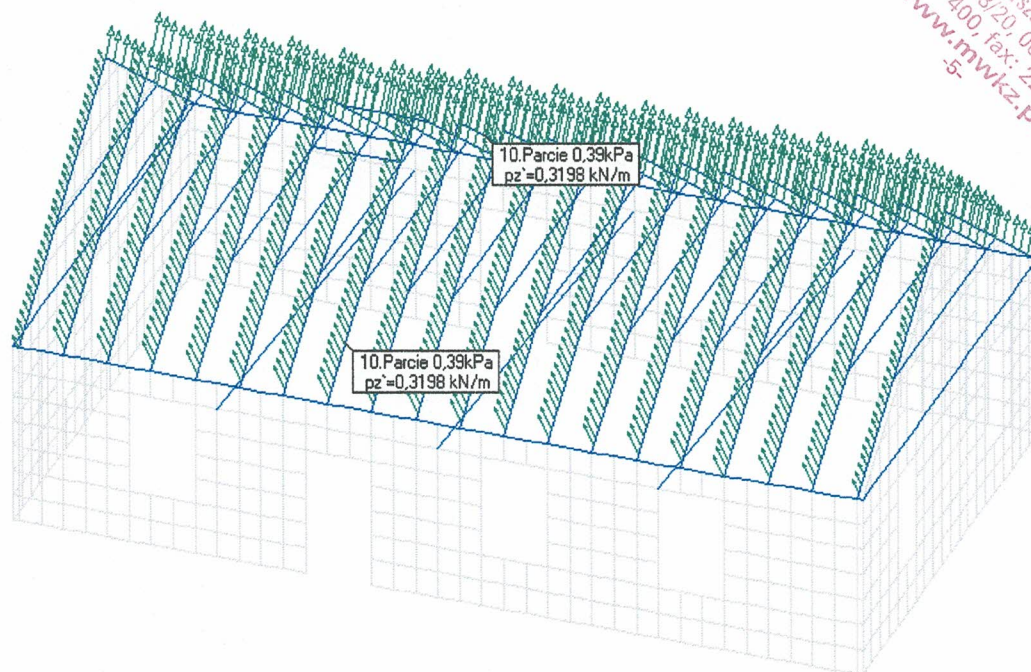
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Schemat: 6 (Obciążenie wiatrem II)

Sumy: PZ=26,53kN

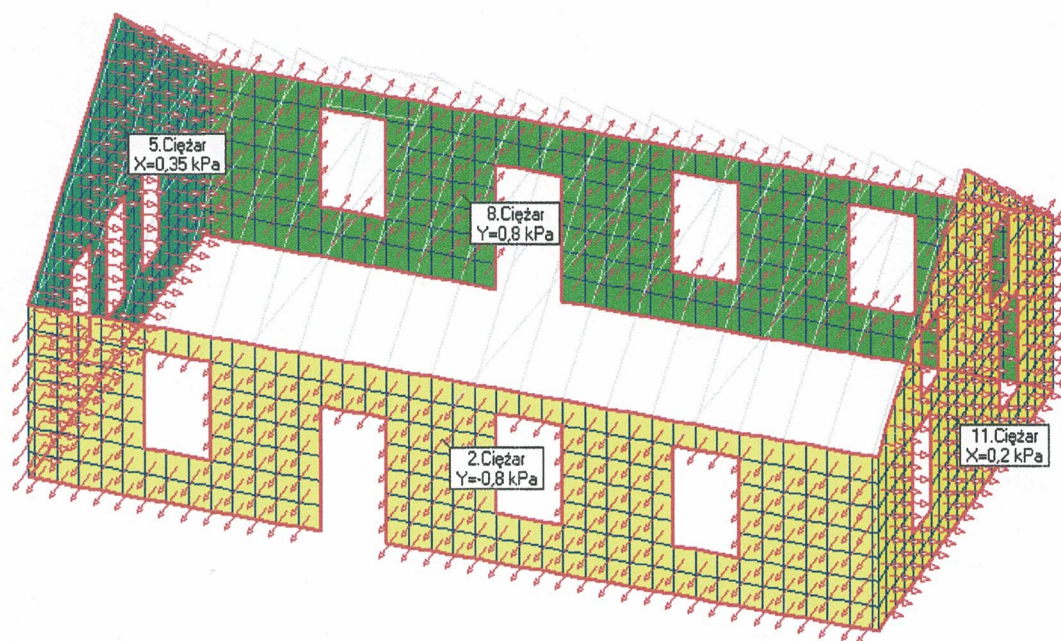


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Schemat: 6 (Obciążenie wiatrem II)

Sumy: PX=-0,5132kN/PY=24,66kN



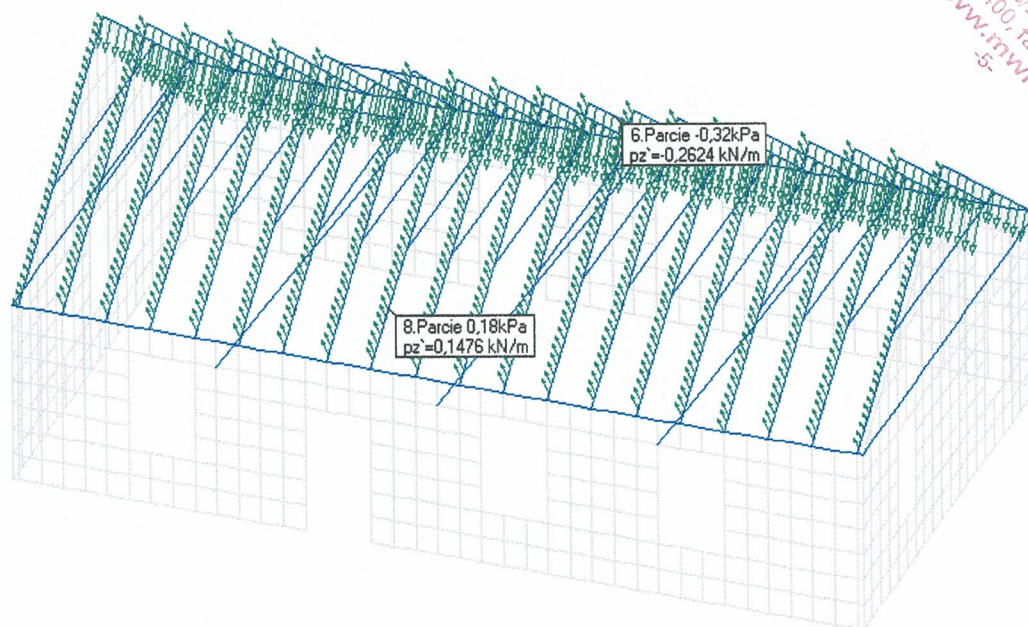
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Schemat: 7 (Obciążenie wiatrem III)

Sumy:  $F_Z = -26,53 \text{ kN}$



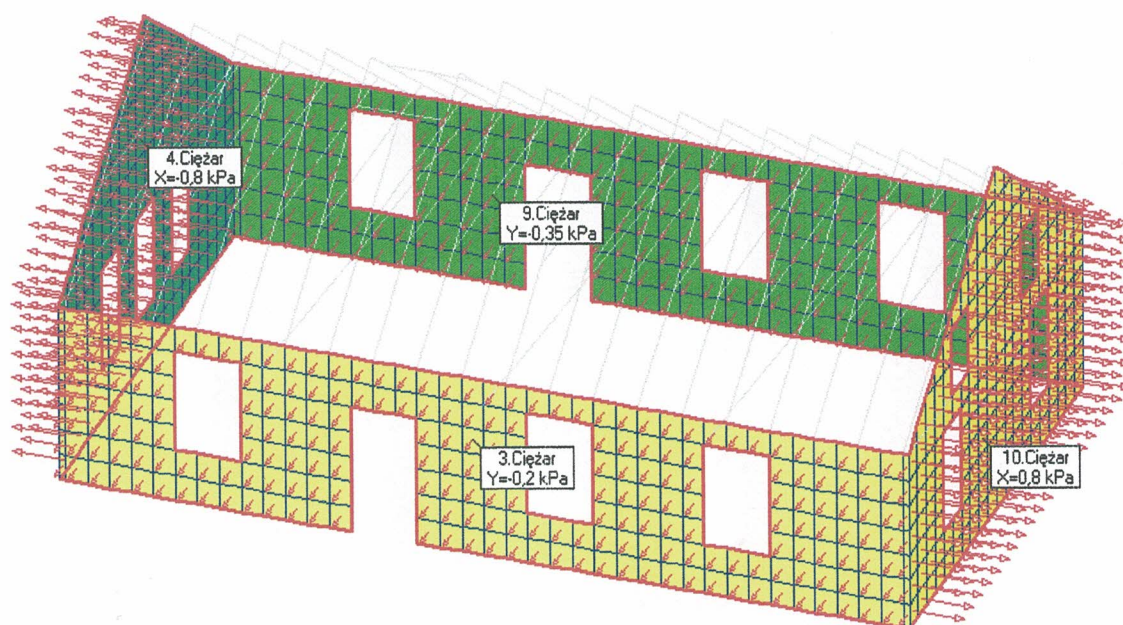
z  
y  
x

Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Schemat: 7 (Obciążenie wiatrem III)

Sumy:  $P_X = -0,5132 \text{ kN}$  /  $P_Y = 24,66 \text{ kN}$



z  
y  
x

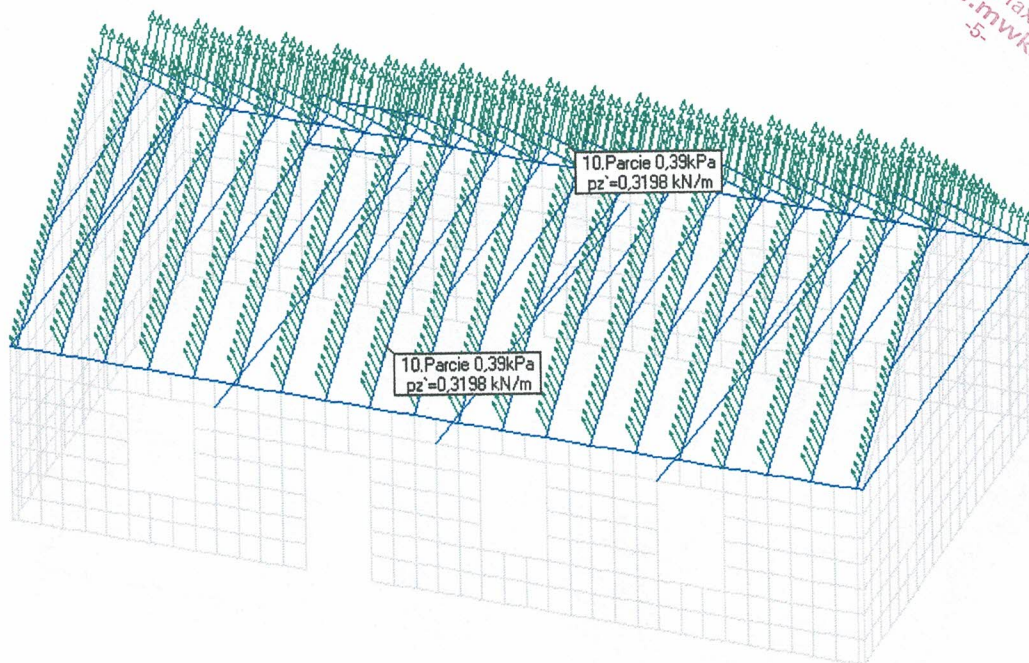
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Schemat: 8 (Obciążenie wiatrem IV)

Sumy:  $PZ = -26,53 \text{ kN}$

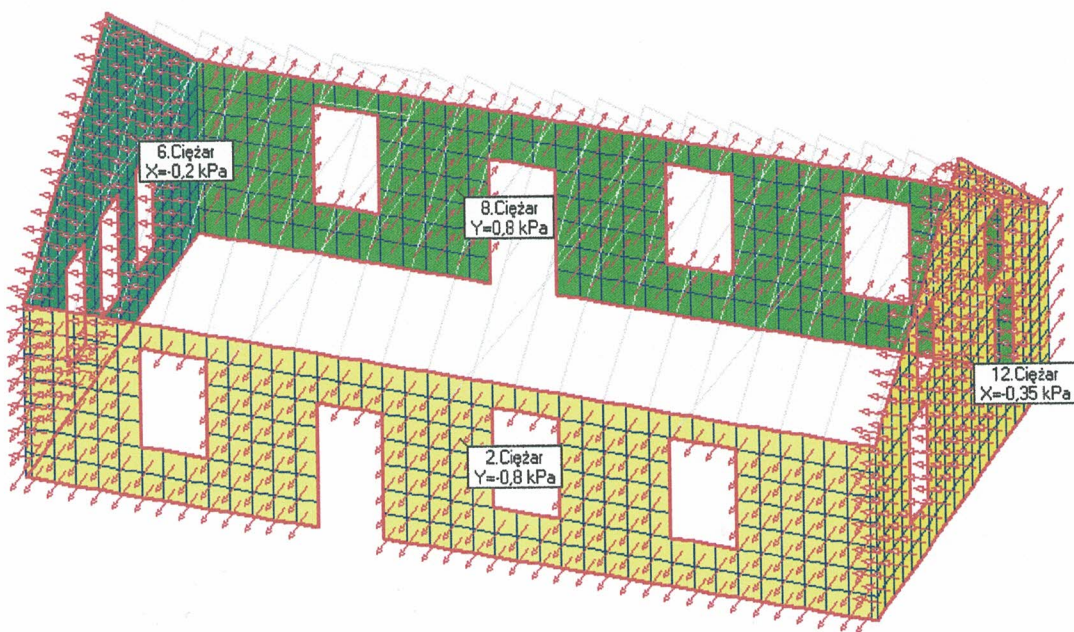


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Schemat: 8 (Obciążenie wiatrem IV)

Sumy:  $PX = -0,5132 \text{ kN} / PY = 24,66 \text{ kN}$



Zadanie: Mazewo\_model II

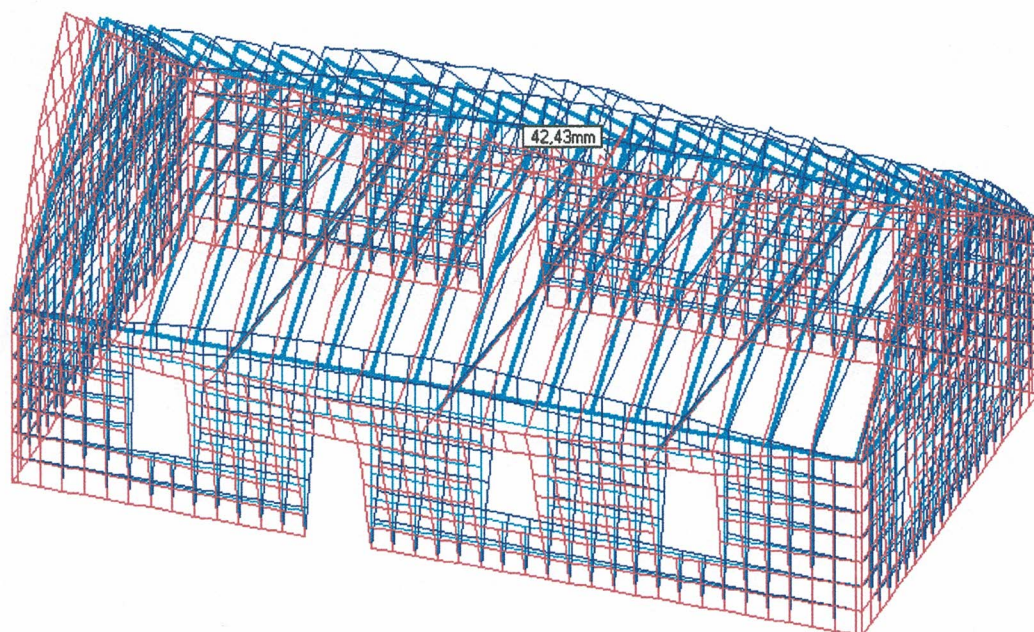
Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



## Deformacje konstrukcji

Przemieszczenia: - Skala: 31x

Obwiednia - Automat wg EN 1



Zadanie: Mazewo\_model\_II

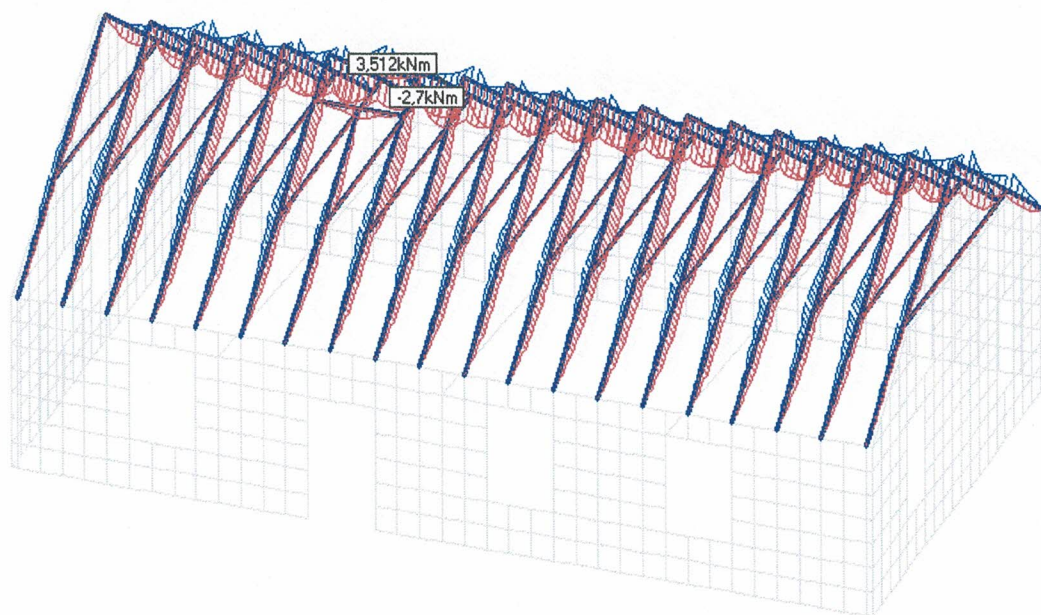
Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

## Konstrukcja drewniana

### Siły wewnętrzne

Momenty gnące  $M_y$  [kNm]  
Materiał nr: 1 (Drewno C24)

Obwiednia - Automat wg EN ()

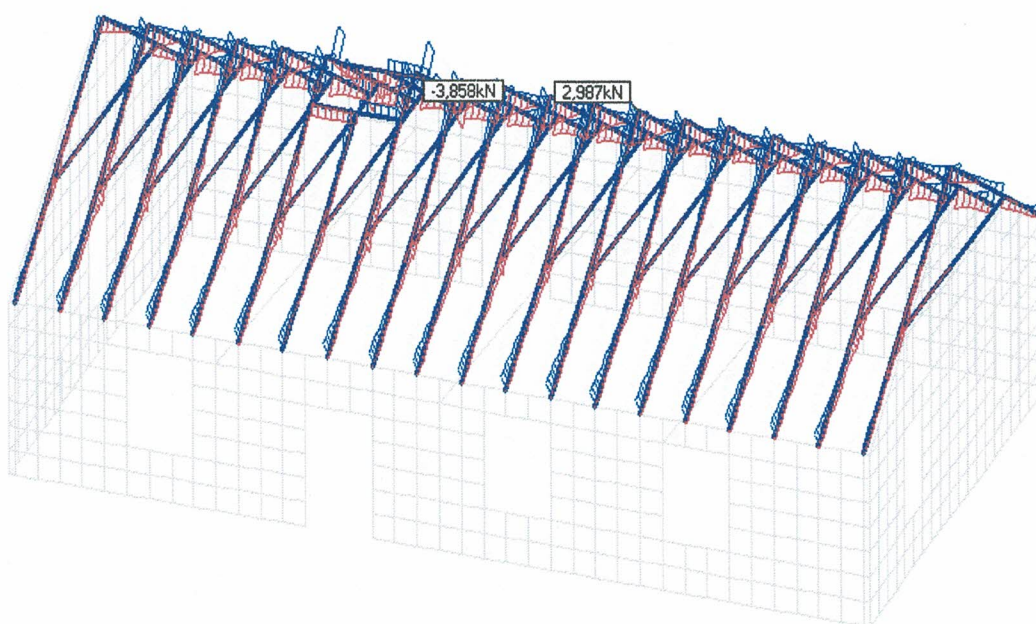


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Siły poprzeczne  $T_z$  [kN]  
Materiał nr: 1 (Drewno C24)

Obwiednia - Automat wg EN ()



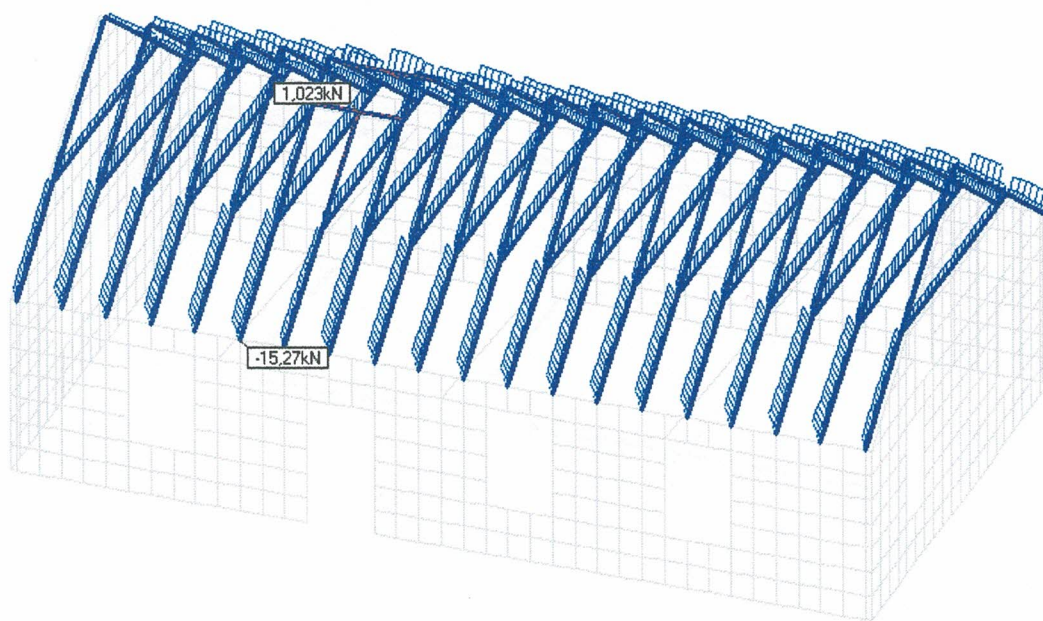
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Sily osiowe N [kN]  
Materiał nr: 1 (Drewno C24)

Obwiednia - Automat wg EN ()  
ul. Narutowicza 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401  
www.mwikz.pl  
-5-



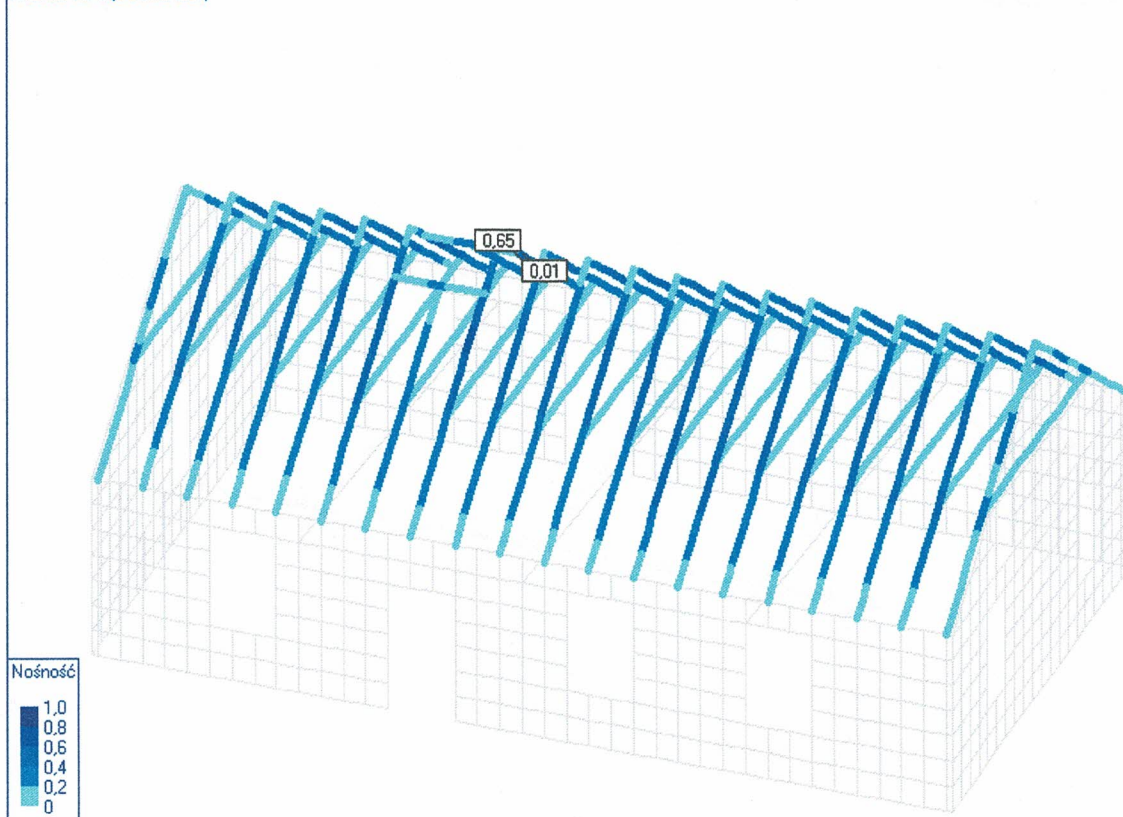
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

### Stopień wykorzystania nośności

Stopień wyczerpania nośności przekroju  
Materiał nr: 1 (Drewno C24)

Obwiednia - Automat wg EN ()



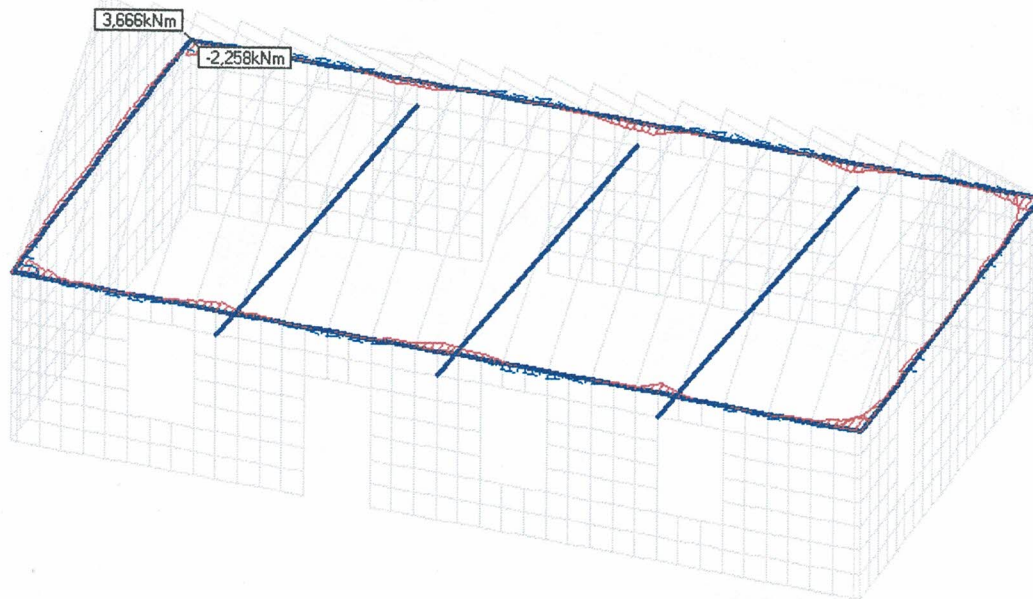
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

## Konstrukcja stalowa Siły wewnętrzne

Momenty gnące  $M_z$  [kNm]  
Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN 1993-1-1

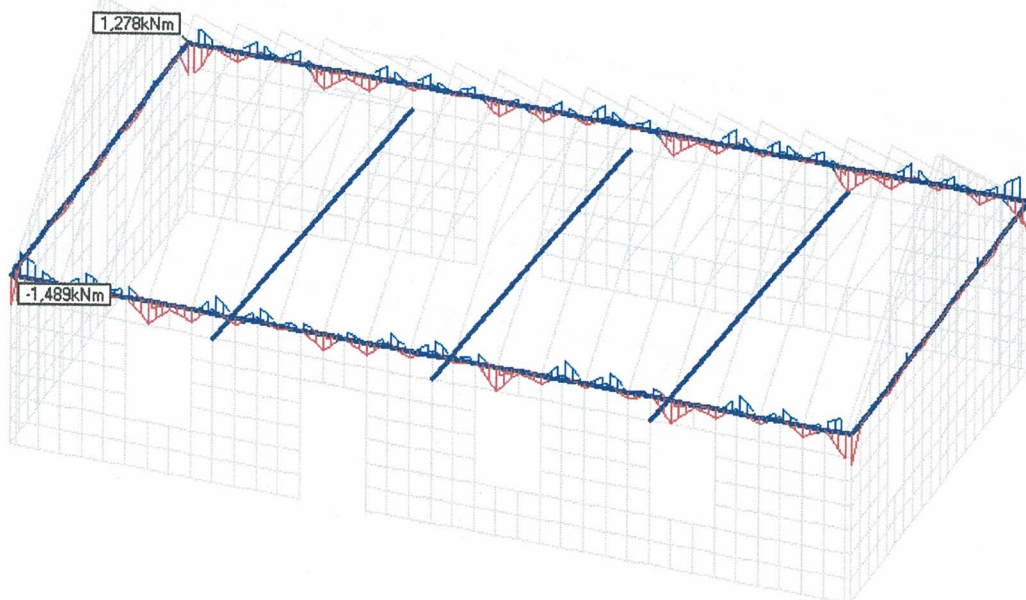


Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Momenty gnące  $M_y$  [kNm]  
Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN 1993-1-1



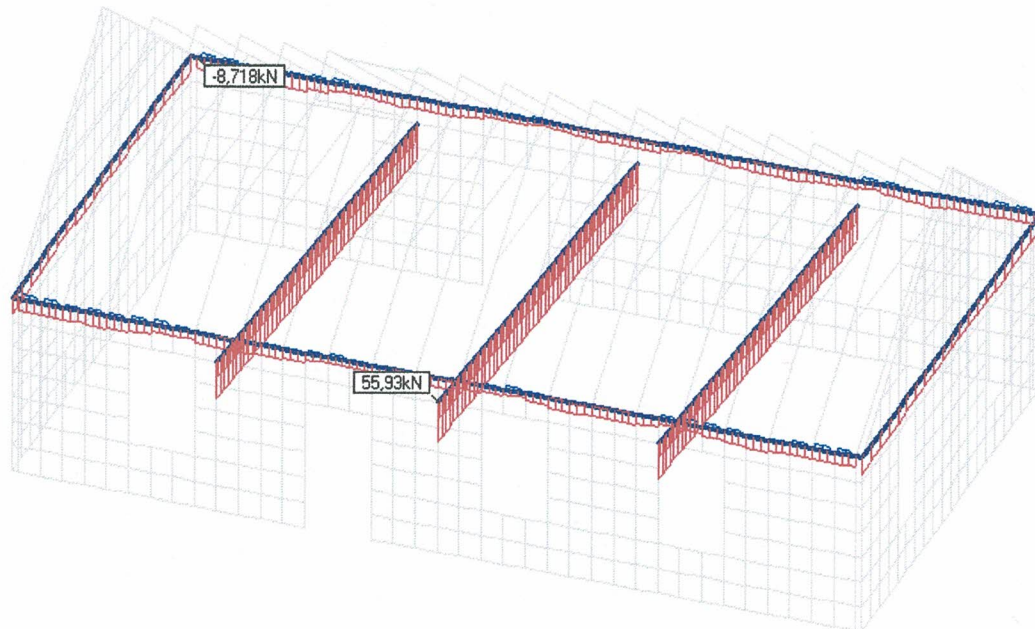
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



Siły osiowe N [kN]  
 Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN ()



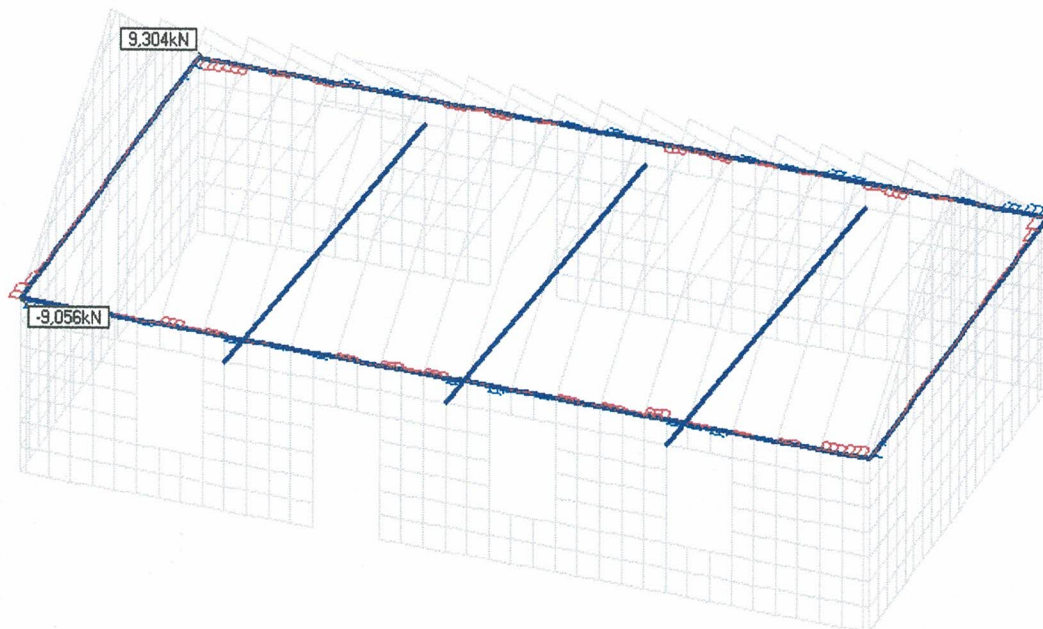
Z  
Y  
X

Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Siły poprzeczne Ty' [kN]  
 Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN ()



Z  
Y  
X

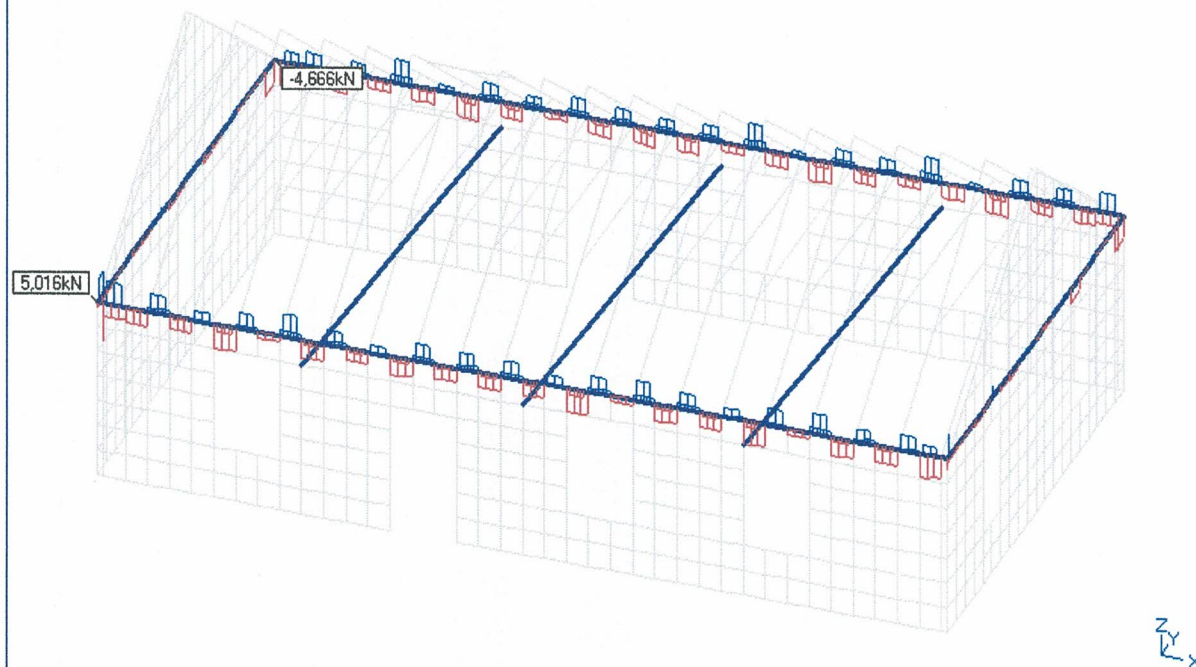
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

Siły poprzeczne  $T_z$  [kN]  
Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN ()

WOLĘWOREN ULASZAK PRACOWNIA ZARYTKÓW  
w Warszawie  
ul. Nowy Świat 16-20, 00-373 Warszawa  
tel. 22 44 33 100, fax: 22 44 30 401  
www.mwtkz.pl



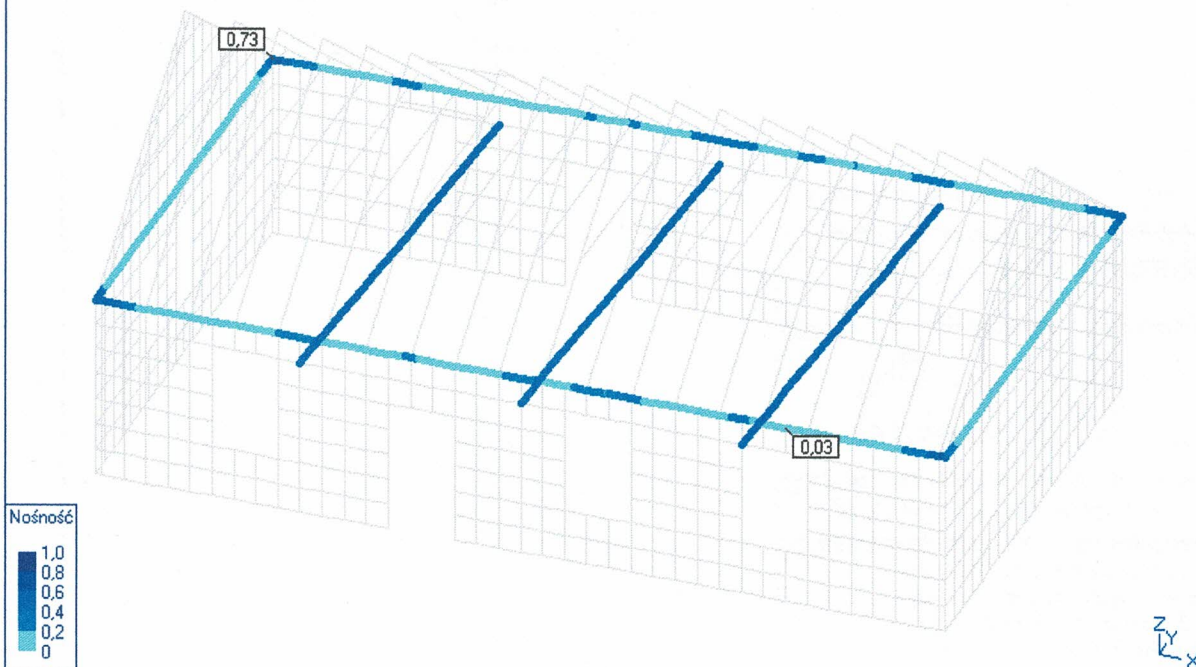
Zadanie: Mazewo\_model II

Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)

### Stopień wykorzystania nośności

Stopień wyczerpania nośności przekroju  
Materiał nr: 2 (Stal PN-EN)

Obwiednia - Automat wg EN ()

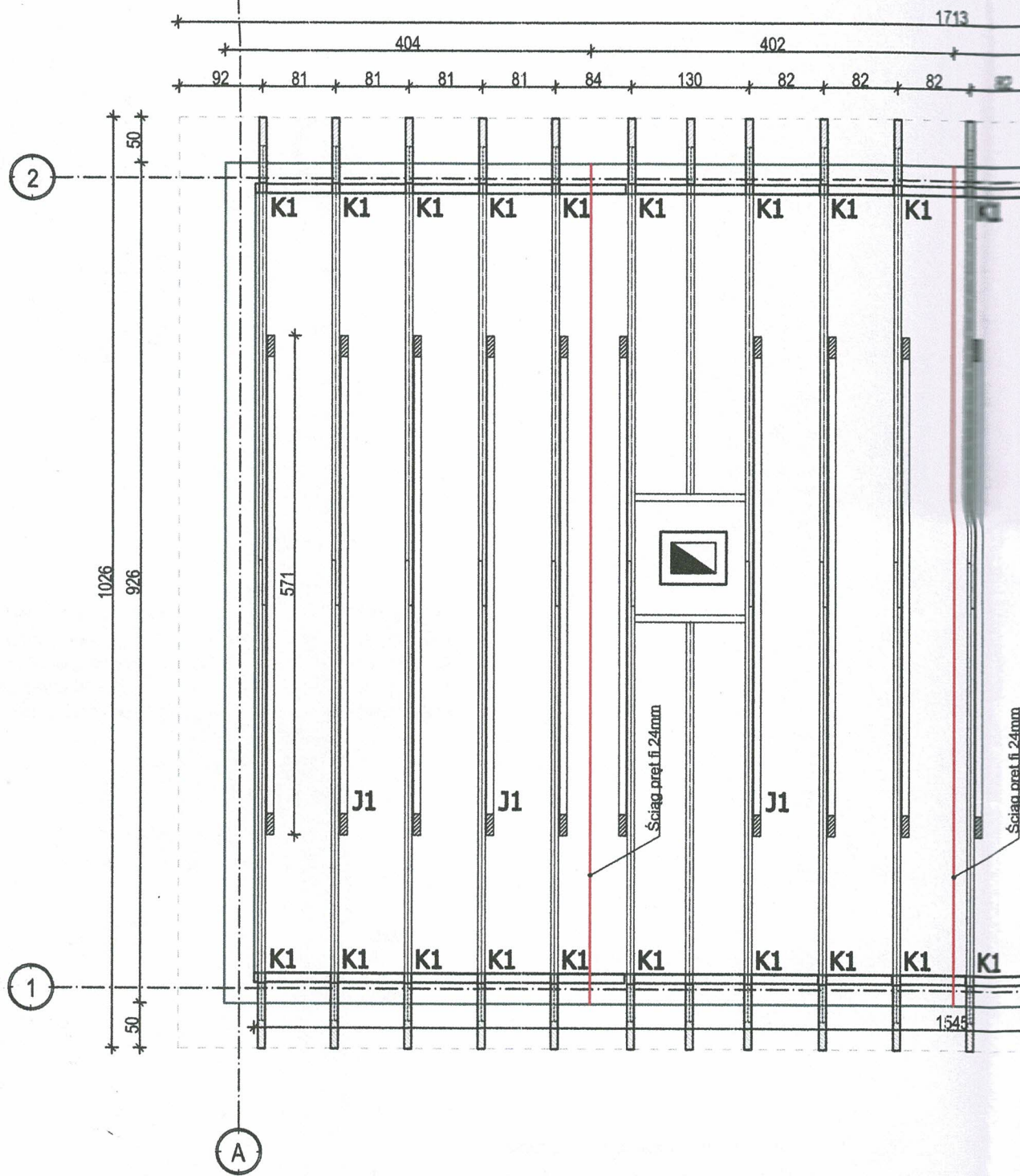


Nośność  
1.0  
0.8  
0.6  
0.4  
0.2  
0

Zadanie: Mazewo\_model II


Firma: TOMAFIL Projektowanie Konstrukcji Budowlanych (ABC Obiekt3D)



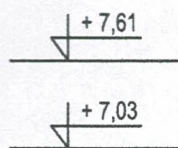




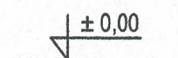
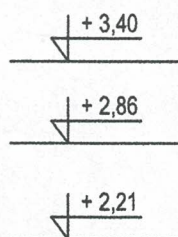
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
w Warszawie  
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401  
www.mwzk.pl

revisja	data	opis zmian	opracował
-	-	-	-
<b>URZĄD GMINY NASIELSK</b>			
<p>projektant</p>  <p>ul. Parkowa 1 06-150 Świercze T. 576 665 251 E. k.turczynski@pdainzynieria.pl</p>			
<p>tema</p> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
<p>projekt</p> <b>REMONT WIEJSKIEJ ŚWIELICY</b> Mazewo Dworskie A, gm. Nasielsk dz. nr 94/3, obręb: 0029 Mazewo Dworskie A jedn. ew. 141404_5 Nasielsk			
projektował	uprawnienia	podpis	
Lech Ślepowroński	upr.nr 658381 art. 384		
opracował	uprawnienia	podpis	
inż. Krzysztof Turczyński			
<p>rysunek</p> <b>Rzut więźby dachowej - projektowane zabezpieczenie bud.</b>			
skala	data	projekt	arkusz
1:75	20.11.2022	2118	2118 - AR - 08
			0B

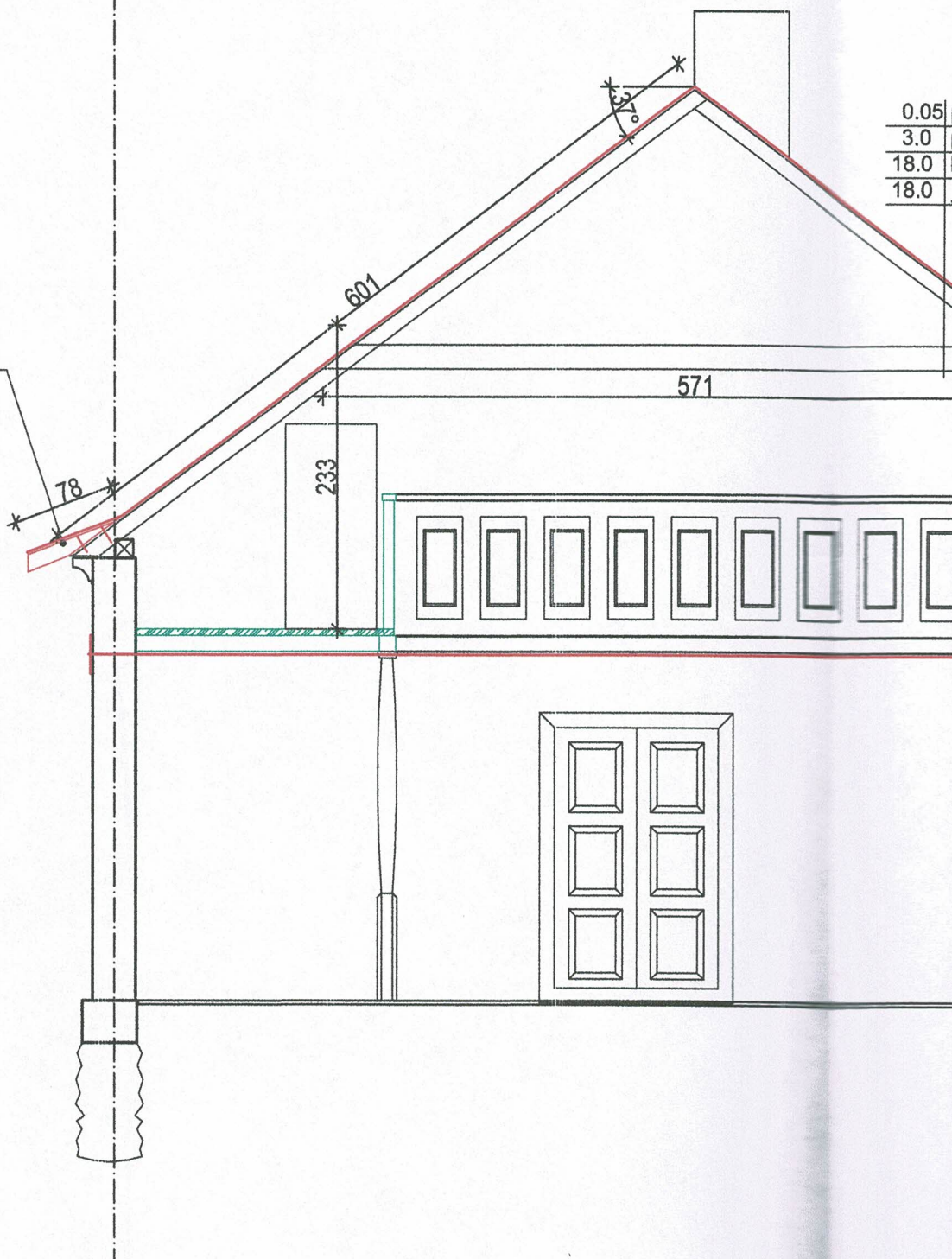




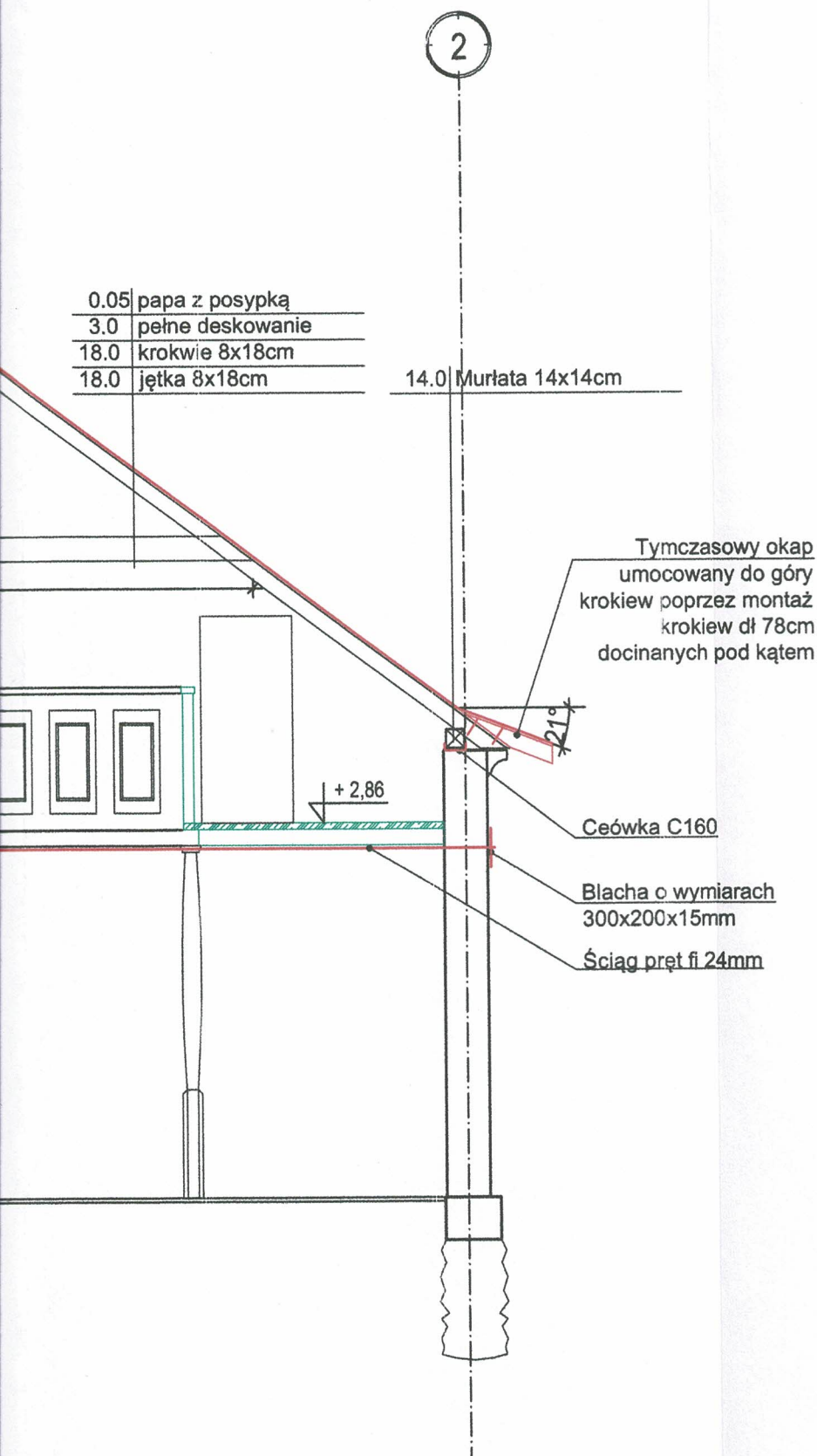
Tymczasowy okap  
 umocowany do góry  
 krokiew poprzez montaż  
 krokiew dł 78cm  
 docinanych pod kątem




1



0.05
3.0
18.0
18.0



numeracja	data	opis zmian	opracowanie
-	-	-	-
<b>URZĄD GMINY NASIELSK</b>			
 ul. Parkowa 1 06-150 Świercze T. 576 885 251 E. k.turczynski@pdninzynieria.pl			
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
<b>REMONT WIEJSKIEJ ŚWIE TLICY</b> Mazewo Dworskie A, gm. Nasielsk dz. nr 94/3, obręb: 0029 Mazewo Dworskie A jedn. ew. 141404_5 Nasielsk			
projektował	uprzedmiotowa	podpis	
Lech Słepowroński	upr. nr 5583/01 art. 304		
opracował	uprzedmiotowa	podpis	
inż. Krzysztof Turczyński			
<b>Przekrój A-A - projektowane zabezpieczenie bud.</b>			
skala	data	projekt	numeracja
1:50	20.11.2022	2118	2118 - AR - 12 0B