

# **3. ZAŁĄCZNIKI**

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

1. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, str. 1
  - ZAŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z MPZP
  - OPINIA MAZOWIECKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
  - OŚWIADCZENIE INWESTORA
  - ZAŚWIADCZENIE O WYDATKU HYDRANTU
2. INWENTARYZACJA, str. 5
3. EKSPERTYZA TECHNICZNA, str. 8
4. INFORMACJA DO PLANU BIOZ, str. 11
5. UPRAWNIENIA, PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY, OŚWIADCZENIA  
PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO, str. 16
  - KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
  - ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO WŁAŚCIWEJ IZBY  
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
  - KOPIA DECYZJI O NADANIU SPRAWDZAJĄCEMU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
  - ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI SPRAWDZAJĄCEGO DO WŁAŚCIWEJ IZBY  
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO
  - OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPRZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z  
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ
  - OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO  
OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ



WÓJT GMINY OSIECK  
08-445 OSIECK, ul. RYNEK 1

tel. (025) 685-70-26 (96); fax. (025) 685-70-90; e-mail: [wojt@gminaosieck.pl](mailto:wojt@gminaosieck.pl)

Osieck, dnia 26.10.2021 r.

GP.6724.11.2021

## **Z A Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 217 § 1 oraz art. 218 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 735 ze zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 ze zm.) Wójt Gminy Osieck

### **z a ś w i a d c z a , z e :**

zamierzona inwestycja polegająca na przebudowie istniejącego budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy, budynku usytuowanego na działce o nr ew. 1936/2 położonej w miejscowości Osieck (obręb geodezyjny 0008) gmina Osieck, w ramach zabudowy uzupełniającej, jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przemysłowego Gminy Osieck uchwalonym Uchwałą Nr XXX/127/01 Rady Gminy w Osiecku z dnia 27 czerwca 2001 roku, ogłoszoną w Dz. U. Woj. Mazowieckiego Nr 173, poz. 2724 z 22 sierpnia 2001r. oraz Uchwałą Rady Gminy w Osiecku Nr XXXV/204/10 z dnia 28 czerwca 2010 roku, ogłoszoną w Dz. U. Woj. Mazowieckiego Nr 154, poz. 3742 z 21 sierpnia 2010 roku. Przedmiotowa działka na której usytuowany jest niniejszy budynek, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Osieck zlokalizowana jest na terenach zabudowy mieszkaniowej, oznaczonych na rysunku planu symbolem B3.27MN.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Gminy Osieck celem przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Otwocku.



WÓJT  
*Zawuch*  
mgr inż. Karolina Zowczak

### **Otrzymują:**

1. Gmina Osieck  
ul. Rynek 1  
08-445 Osieck
2. A/a.



MAZOWIECKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie  
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa  
tel. (+48) 22 44 30 400, fax (+48) 22 44 30 401  
www.mwzkz.pl

Warszawa, 12 sierpnia 2021 r.

WN.5183.3.73.2021.JW

Gmina Osieck

**Dot. prowadzenia robót budowlanych polegających na przebudowie istniejącego budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy, zlokalizowanego w Osiecku, ul. Piławska 23 (dz. nr ew. 1936/2)**

Odpowiadając na Państwa pismo z 5.05.2021 r. (data wpływu do urzędu) w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na przebudowie istniejącego budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy, zlokalizowanego w Osiecku, ul. Piławska 23 (dz. nr ew. 1936/2), informuję, że Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków (MWKZ) opierając się na przedstawionej dokumentacji **pozytywnie opiniuje inwestycję.**

Przedmiotowa działka znajduje się w obrębie strefy konserwatorskiej określonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego Uchwałą nr XXX/127/01 i XXXV/204/10 Rady Gminy Osieck, zatem zgodnie z zapisami planu wszelkie inwestycje w obrębie strefy konserwatorskiej należy uzgodnić z wojewódzkim Konserwatorem zabytków.

Inwestycja zakłada przebudowę istniejącego budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek biurowy wraz z obsługą komunikacyjną. Przedmiotowy budynek jest obiektem parterowym, bez podpiwniczenia, z dachem dwuspadowym. Planowane prace przewidują rozbórkę określonych projektem ścian działowych w celu adaptacji utworzonych pomieszczeń na biurowe, powiększenie łazienki wraz z dostosowaniem jej do potrzeb osób z niepełnosprawnością, przebudowie dachu w celu wykonania ściany oddzielenia ppoż w granicy działki oraz wykonania konstrukcji oraz poszycia (blacha w układzie na rąbek) ze spadkiem na działkę Inwestora. MWKZ określa warunek by w części cokołowej elewacji zastosowano gładki tynk w ciemniejszej od pozostałej części tonacji (zamiast proponowanego klinkieru lub tynku mozaikowego)

**MWKZ informuje, że w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).** Należy także mieć na uwadze fakt, iż zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znalezione przedmioty i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ aa

Do wiadomości:  
Starostwo Powiatowe Otwockie

z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW  
  
Joanna Lasek  
Kierownik Wydziału  
Zabytków Nieruchomych



WÓJT GMINY OSIECK

08-445 OSIECK, ul. RYNEK 1

tel. (025) 685-70-26 (96); fax. (025) 685-70-90; e-mail: [wojt@gminaosieck.pl](mailto:wojt@gminaosieck.pl)

Osieck, dnia 26.10.2021 r.

GP.6871.24.2021

## O Ś W I A D C Z E N I E

Wójt Gminy Osieck oświadcza, że istniejący budynek przedszkola usytuowany na działce o nr ew. 1936/2 położonej w miejscowości Osieck (obręb geodezyjny 0008) gmina Osieck, oznaczony w ewidencji budynków identyfikatorem 141706\_2.0008.1936/2.4\_BUD powstał przed rokiem 1973.

WÓJT  
*Zowczak*  
mgr inż. Karolina Zowczak

### Otrzymują:

1. Gmina Osieck  
ul. Rynek 1  
08-445 Osieck
2. A/a.



URZĄD GMINY OSIECK

08-445 OSIECK, ul. RYNEK 1

tel. (025) 685-70-26 (96); fax. (025) 685-70-90; e-mail: [ugosieck@gminaosieck.pl](mailto:ugosieck@gminaosieck.pl)

Osieck, dnia 25.10.2021 r.

L.dz.: WK.7021.23...2021

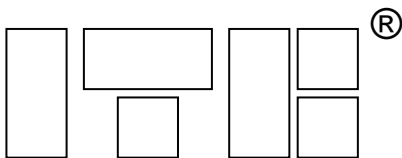
**Gmina Osieck**

w/m

Dotyczy: zaopatrzenia w wodę do celów zewnętrznego gaszenia pożaru.

W sprawie j.w. niniejszym potwierdzam, że hydrant przeciwpożarowy znajdujący się na istniejącej sieci wodociągowej, zlokalizowany na działce ew. nr **1660/1** w Osiecku (i zbiegu ulic: Pilawskiej, Kościuszki i Rynek), zapewnia wymagany wydatek co najmniej **10 dm<sup>3</sup>/s** przy ciśnieniu co najmniej 0,2 MPa.

WÓJT  
*Zawcudoh*  
mgr inż. Karolina



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

PL 00-950 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71; (48 22) 825-76-55 - fax: (48 22) 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie – UEAtc

Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobát Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

## **APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7875/2008**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobát technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy:

**PROMAT TOP Sp. z o.o.**

**ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa**

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

**PŁYTY  
PROMAXON<sup>®</sup> Typ A i PROMATECT<sup>®</sup>-H  
DO WYKONYWANIA OGNIOCHRONNYCH  
ZABEZPIECZEŃ STROPÓW DREWNIANYCH**

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:  
18 grudnia 2013 r.



DYREKTOR  
Instytutu Techniki Budowlanej

*Marek Kaproń*  
Marek Kaproń

Załącznik:  
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 18 grudnia 2008 r.

Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7875/2008 zawiera 23 strony. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

**Z A Ł A C Z N I K****POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE****SPIS TREŚCI**

1. PRZEDMIOT APROBATY.....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
2.1. Przeznaczenie i zakres stosowania .....	3
2.2. Warunki stosowania .....	4
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA .....	7
3.1. Materiały.....	7
3.2. Odporność ogniowa stropów drewnianych.....	7
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT .....	7
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	8
5.1. Zasady ogólne.....	8
5.2. Wstępne badanie typu.....	8
5.3. Zakładowa kontrola produkcji .....	9
5.4. Badania gotowych wyrobów .....	9
5.5. Częstotliwość badań.....	9
5.6. Metody badań.....	9
5.7. Pobieranie próbek do badań.....	10
5.8. Ocena wyników badań.....	10
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE .....	10
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	11
INFORMACJE DODATKOWE .....	11
RYSUNKI.....	13

## 1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są płyty PROMAXON<sup>®</sup> Typ A oraz PROMATECT<sup>®</sup>-H do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń stropów drewnianych, produkowane przez firmę PROMAT GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16, Niemcy.

Właścicielem rozwiązania konstrukcyjno-technologicznego ogniochronnych zabezpieczeń stropów drewnianych i upoważnionym przedstawicielem Producenta jest firma Promat TOP Sp. z o.o., ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa.

Zabezpieczenia ogniochronne stropów drewnianych wykonywane są z wykorzystaniem następujących wyrobów:

- płyt ogniochronnych krzemianowo-wapniowych PROMAXON<sup>®</sup> Typ A, produkowanych w grubościach 8, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm i wymiarach standardowych 1200 x 2500 mm,
- płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych PROMATECT<sup>®</sup>-H, produkowanych w grubościach 6, 8, 10, 12, 15, 20 i 25 mm i wymiarach standardowych 1250 x 2500 mm,
- stalowych łączników mocujących: zszywek, wkrętów.

Wymagane właściwości techniczne płyt PROMAXON<sup>®</sup> Typ A i PROMATECT<sup>®</sup>-H oraz zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych tymi płytami podano w p. 3, a warunki wykonywania i odbioru zabezpieczeń ogniochronnych w p. 2.

## 2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

### 2.1. Przeznaczenie i zakres stosowania

Płyty PROMAXON<sup>®</sup> Typ A i PROMATECT<sup>®</sup>-H przeznaczone są do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

Zabezpieczenia ogniochronne stropów drewnianych za pomocą płyt PROMAXON<sup>®</sup> Typ A lub PROMATECT<sup>®</sup>-H mogą być wykonywane przez firmy, które uzyskają od właściciela rozwiązania konstrukcyjno-technologicznego prawo do ich wykonywania.

Stropy drewniane zabezpieczone ogniochronnymi płytami PROMAXON<sup>®</sup> Typ A lub PROMATECT<sup>®</sup>-H zgodnie z p. 1 i rys. 1 ÷ 18 spełniają wymagania klas odporności ogniowej wg PN-B-02851-1:1997:

- a) REI 30 – w przypadku stropów drewnianych wykonanych zgodnie z rys. 1 ÷ 6, z belkami konstrukcyjnymi o szerokości  $b \geq 40$  mm i polu przekroju poprzecznego  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup>, zabezpieczonych od spodu płytami PROMAXON<sup>®</sup> Typ A o grubości:



- nie mniejszej niż 8 mm, w przypadku wyężenia belek przy zginaniu  $\alpha_M < 50 \%$ ,
  - nie mniejszej niż 10 mm, w przypadku wyężenia belek przy zginaniu  $\alpha_M \geq 50 \%$ .
- b) REI 60 – w przypadku stropów drewnianych wykonanych zgodnie z rys. 7 ÷ 9, z belkami konstrukcyjnymi o szerokości  $b \geq 40$  mm i polu przekroju poprzecznym  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup>, z podłogą z desek grubości nie mniejszej niż 30 mm lub ze sklejki albo płyt wiórowych grubości nie mniejszej niż 40 mm, zabezpieczonych od spodu płytami PROMATECT®-H o grubości 2 x 10 mm,
- c) REI 60 – w przypadku stropów drewnianych wykonanych zgodnie z rys. 10 ÷ 13, z belkami konstrukcyjnymi o szerokości  $b \geq 60$  mm i polu przekroju  $A \geq 110$  cm<sup>2</sup>, z podłogą z desek, sklejki albo płyt wiórowych grubości nie mniejszej niż 18 mm, zabezpieczonych od spodu płytami PROMAXON® Typ A o grubości 15 mm,
- d) REI 120 – w przypadku stropów drewnianych wykonanych zgodnie z rys. 14 ÷ 18, z belkami konstrukcyjnymi o szerokości  $b \geq 40$  mm i polu przekroju  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup>, z podłogą z desek grubości nie mniejszej niż 21 mm, ze sklejki albo płyt wiórowych grubości nie mniejszej niż 30 mm, zabezpieczonych od góry płytami PROMAXON® Typ A o grubości 2 x 10 mm i od dołu stropu płytami grubości 50 mm (2 x 25 mm).

Połączenia płyt PROMATECT®-H i PROMAXON® Typ A mogą być szpachlowane masą szpachlową Promat i dodatkowo mogą być zabezpieczane przed zarysowaniem taśmami wzmacniającymi wskazanymi przez Wnioskodawcę Aprobaty.

## 2.2. Warunki stosowania

**2.2.1. Postanowienia ogólne.** Zabezpieczenia stropów drewnianych ogniochronnymi płytami PROMAXON® Typ A lub PROMATECT®-H, objęte niniejszą Aprobata Techniczną, powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, uwzględniającej obowiązujące normy i przepisy (w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - DzU Nr 109 z 2004 r., poz. 1156). Zabezpieczenia stropów płytami, ich montaż i konserwacja powinny być zgodne z instrukcją producenta.

**2.2.2. Warunki wykonania zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych o klasie REI 30.** Strop drewniany powinien być wykonany zgodnie z rys. 1 ÷ 6, na belkach stropowych o szerokości  $\geq 40$  mm, polu przekroju poprzecznego  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup> i rozstawie nie większym niż 1000 mm. Podłoga powinna być wykonana z desek o grubości nie mniejszej niż 21 mm lub z płyt wiórowych albo sklejki o grubości nie mniejszej niż 30 mm. Od dołu stropu

powinny być zamocowane płyty PROMAXON® Typ A o grubości 8 lub 10 mm za pomocą stalowych zszywek co najmniej 63 x 11,2 x 1,53 mm, wkrętów co najmniej 4,2 x 55 mm lub gwoździ o długości nie mniejszej niż 70 mm, w rozstawie nie większym niż 150 mm. Połączenie zabezpieczenia stropu ze ścianą powinno być wykonane za pomocą stalowego kątownika 40x40x0,7 mm (mocowanego do ściany metalowymi kołkami rozporowymi) lub pasm płyty PROMAXON® Typ A o grubości 20 mm i szerokości nie mniejszej niż 50 mm. Miejsca styków płyt powinny być zakryte od góry pasmami z płyt PROMAXON® Typ A o grubości 8 lub 10 mm i szerokości nie mniejszej niż 80 mm.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność zastosowania podkonstrukcji do montażu płyt zabezpieczenia ogniochronnego, to może być ona wykonana z metalowych profili zimnogiętych z wieszakami lub z drewnianych łąt zamocowanych bezpośrednio do belek stropowych. Szerokość łąt drewnianych nie powinna być mniejsza niż 40 mm.

**2.2.2. Warunki wykonania zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych o klasie REI 60 za pomocą płyt PROMATECT®- H.** Strop drewniany powinien być wykonany zgodnie z rys. 7 ÷ 9, na belkach stropowych o szerokości  $\geq 40$  mm i polu przekroju poprzecznym  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup>, w rozstawie nie większym niż 1000 mm. Podłoga powinna być wykonana z desek o grubości nie mniejszej niż 30 mm, sklejki albo płyt wiórowych o grubości nie mniejszej niż 40 mm. Od dołu stropu powinny być zamocowane płyty PROMATECT®-H o grubości 2 x 10 mm. Pierwsza warstwa powinna być mocowana do belek drewnianych za pomocą zszywek stalowych co najmniej 63 x 11,2 x 1,53 mm, wkrętów co najmniej 4,2 x 55 mm lub gwoździ o długości nie mniejszej niż 60 mm, w rozstawie nie większym niż 200 mm. Druga warstwa płyt powinna być mocowana do pierwszej zszywkami stalowymi co najmniej 19 x 10,7 x 1,2 mm w rozstawie 100 mm. Wzajemne przesunięcie płyt w kolejnych warstwach powinno wynosić co najmniej 100 mm. Uszczelnienie między zabezpieczanym stropem a ścianą powinna stanowić wełna mineralna.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność zastosowania podkonstrukcji do montażu płyt zabezpieczenia ogniochronnego, to może być ona wykonana z metalowych profili zimnogiętych z wieszakami lub z drewnianych łąt zamocowanych bezpośrednio do belek stropowych. Szerokość łąt drewnianych nie powinna być mniejsza niż 40 mm.

**2.2.3. Warunki wykonania zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych o klasie REI 60 za pomocą płyt PROMAXON® Typ A.** Strop drewniany powinien być wykonany zgodnie z rys. 10 ÷ 13, na belkach stropowych o szerokości  $\geq 60$  mm i polu przekroju  $A \geq 110$  cm<sup>2</sup>, w rozstawie nie większym niż 330 mm. Podłoga powinna być wykonana

z desek, sklejki albo płyt wiórowych o grubości nie mniejszej niż 18 mm. Do belek stropowych może być przykręcona (za pomocą wkrętów co najmniej 4,0 x 50 mm) podkonstrukcja z łąt drewnianych o przekroju co najmniej 45 x 45 mm, w rozstawie nie większym niż 500 mm, do której (lub bezpośrednio do belek) powinny być mocowane płyty PROMAXON® Typ A o grubości 15 mm za pomocą stalowych zszywek co najmniej 63 x 11,2 x 1,53 mm, wkrętów co najmniej 4,2 x 55 mm lub gwoździ o długości nie mniejszej niż 70 mm, w rozstawie nie większym niż 150 mm. Uszczelnienie między zabezpieczanym stropem a ścianą powinna stanowić wełna mineralna lub pianka ogniochronna PROMAFOAM®-C.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność zastosowania podkonstrukcji do montażu płyt zabezpieczenia ogniochronnego, to może być ona wykonana z metalowych profili zimnogiętych z wieszakami lub z drewnianych łąt zamocowanych bezpośrednio do belek stropowych. Szerokość łąt drewnianych nie powinna być mniejsza niż 40 mm.

**2.2.4. Warunki wykonania zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych o klasie REI 120 za pomocą płyt PROMAXON® Typ A.** Strop drewniany powinien być wykonany zgodnie z rys. 14 ÷ 18, na belkach stropowych o szerokości  $\geq 40$  mm i polu przekroju  $A \geq 100$  cm<sup>2</sup>, w rozstawie nie większym niż 1000 mm. Podłoga powinna być wykonana z desek o grubości nie mniejszej niż 21 mm lub z płyt wiórowych albo sklejki o grubości nie mniejszej niż 30 mm.

Na podłodze należy ułożyć 2 warstwy płyty PROMAXON® Typ A – 2 x 10 mm. Wzajemne przesunięcie płyt w kolejnych warstwach powinno wynosić co najmniej 100 mm.

Od spodu belek bezpośrednio mocowane są 2 warstwy płyt PROMAXON® Typ A o grubości 25 mm każda. Pierwsza warstwa powinna być mocowana do belek drewnianych za pomocą zszywek stalowych co najmniej 70 x 12,2 x 1,53 mm, wkrętów co najmniej 4,2 x 55 mm lub gwoździ o długości nie mniejszej niż 70 mm, w rozstawie nie większym niż 150 mm. Druga warstwa płyt powinna być mocowana do pierwszej zszywkami stalowymi co najmniej 38 x 10,7 x 1,2 w rozstawie 150 mm. Wzajemne przesunięcie płyt w kolejnych warstwach powinno wynosić co najmniej 100 mm. Uszczelnienie między zabezpieczanym stropem a ścianą powinna stanowić wełna mineralna.

Połączenie zabezpieczenia stropu ze ścianą powinno być wykonane za pomocą stalowego kątownika 40 x 40 x 0,7 mm (mocowanego do ściany metalowymi kołkami rozporowymi) lub pasma płyty PROMAXON® Typ A o grubości 2 x 25 mm i szerokości nie mniejszej niż 50 mm.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność zastosowania podkonstrukcji do montażu płyt zabezpieczenia ogniochronnego, to może być ona wykonana z metalowych profili zimnogiętych z wieszakami lub z drewnianych łąt zamocowanych bezpośrednio do belek stropowych.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

#### 3.1. Materiały

**3.1.1. Płyty PROMAXON® Typ A.** Płyty krzemianowo-wapniowe PROMAXON® Typ A powinny spełniać wymagania podane w ETA-06/0215.

**3.1.2. Płyty PROMATECT®-H.** Płyty silikatowo-cementowe PROMATECT®-H powinny spełniać wymagania podane w ETA-06/0206.

#### 3.2. Odporność ogniowa stropów drewnianych

Stopy drewniane, wykonane i zabezpieczone ogniochronnie płytami PROMAXON® Typ A lub PROMATECT®-H, zgodnie z p. 2, powinny spełniać kryteria klas odporności ogniowej wg PN-B-02851-1:1997:

- REI 30 – w przypadku stropów drewnianych zabezpieczone płytami PROMAXON® Typ A o grubości 8 lub 10 mm,
- REI 60 – w przypadku stropów drewnianych zabezpieczone płytami PROMATECT®-H grubości 2 x 10 mm lub płytami PROMAXON® Typ A o grubości 15 mm
- REI 120 – w przypadku stropów drewnianych zabezpieczone od góry płytami PROMAXON® Typ A grubości 2 x 10 mm oraz od dołu - płytami PROMAXON® Typ A o grubości 2 x 25 mm.

### 4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wyroby objęte niniejszą Aprobata Techniczną powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta oraz przechowywane i transportowane zgodnie z instrukcją producenta.

Do opakowań powinna być dołączona etykieta podająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i adres producenta,
- nazwę wyrobu,
- nr Aprobaty Technicznej lub normy,
- nr i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,

- znak budowlany.

Sposób oznaczania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041).

## 5. OCENA ZGODNOŚCI

### 5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (DzU Nr 92/2004, poz. 881), wyrób, którego dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzony do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7875/2008 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (DzU Nr 198/2004, poz. 2041) oceny zgodności wyrobu objętego Aprobata Techniczną ITB AT-15-7875/2008 dokonuje producent (lub jego upoważniony przedstawiciel), mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosując system zgodności 3.

W przypadku systemu 3 oceny zgodności, producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7875/2008 na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

### 5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno-użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu obejmuje klasy odporności ogniowej stropów drewnianych zabezpieczonych ogniochronnie płytami PROMAXON® Typ A lub PROMATECT®-H.

Badania, które w procedurze aprobowej były podstawą do ustalenia właściwości techniczno-użytkowych wyrobów, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

### **5.3. Zakładowa kontrola produkcji**

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

1. specyfikację wyrobów wchodzących w skład zestawu wyrobów do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych stropów drewnianych oraz sprawdzenie dokumentów potwierdzających ich właściwości techniczno-użytkowe,
2. kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4.), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewnić, że wyrób jest zgodny z Aprobata Techniczną ITB AT-15-7875/2008. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny zgodności. Każda partia wyrobów powinna być jednoznacznie zidentyfikowana w rejestrze badań.

### **5.4. Badania gotowych wyrobów**

Badania płyt krzemianowo-wapniowych PROMAXON<sup>®</sup> Typ A powinny być prowadzone zgodnie z ETA-06/0215. Badania płyt silikatowo-cementowych PROMATECT<sup>®</sup>-H powinny być prowadzone zgodnie z ETA-06/0206.

### **5.5. Częstotliwość badań kontrolnych**

Częstotliwości badań powinny być zgodne z ETA-06/0215 i ETA-06/0206.

### **5.6. Metody badań**

Badania wyrobów powinny być wykonywane zgodnie z ETA-06/0215 i ETA-06/0206. Otrzymane wyniki należy porównać z wymaganiami podanymi w p. 3.1.1 i 3.1.2.

### **5.7. Pobieranie próbek do badań**

Próbki do badań należy pobierać zgodnie z ETA-06/0215 i ETA-06/0206.

### **5.8. Ocena wyników badań**

Partię wyrobów należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

## **6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE**

**6.1.** Aprobata Techniczna ITB AT-15-7875/2008 jest dokumentem stwierdzającym przydatność płyt PROMATECT®-H i PROMAXON® Typ A do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń stropów drewnianych do stosowania w budownictwie w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92/2004, poz. 881) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, może być wprowadzany do obrotu i stosowany przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli wnioskodawca dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-7875/2008.

**6.2.** Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. Nr 2119, poz. 1117), Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej.

**6.3.** ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

**6.4.** Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów oraz wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe ich zastosowanie.

**6.5.** W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzeniem do obrotu i stosowania w budownictwie płyt PROMATECT®-H i PROMAXON® Typ A do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń stropów drewnianych należy zamieszczać informację o udzielonej tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-7875/2008.

## 7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7875/2008 jest ważna do 18 grudnia 2013 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca lub formalny następca wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem, nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

**KONIEC**

## INFORMACJE DODATKOWE

### Normy i dokumenty związane

PN-EN 1363-1:2001	<i>Badanie odporności ogniowej. Część 1: Wymagania ogólne</i>
PN-EN 1365-2:2002	<i>Badanie odporności ogniowej elementów nośnych. Część 2: Stropy i dachy</i>
PN-B-02851-1:1997	<i>Ochrona przeciwpożarowa budynków. Badania odporności ogniowej elementów budynków. Wymagania ogólne i klasyfikacja</i>
PN-EN 1995-1-2	<i>Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych: Część 1-2: Postanowienia ogólne – Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe</i>
PN-83/N-03010	<i>Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbeki</i>



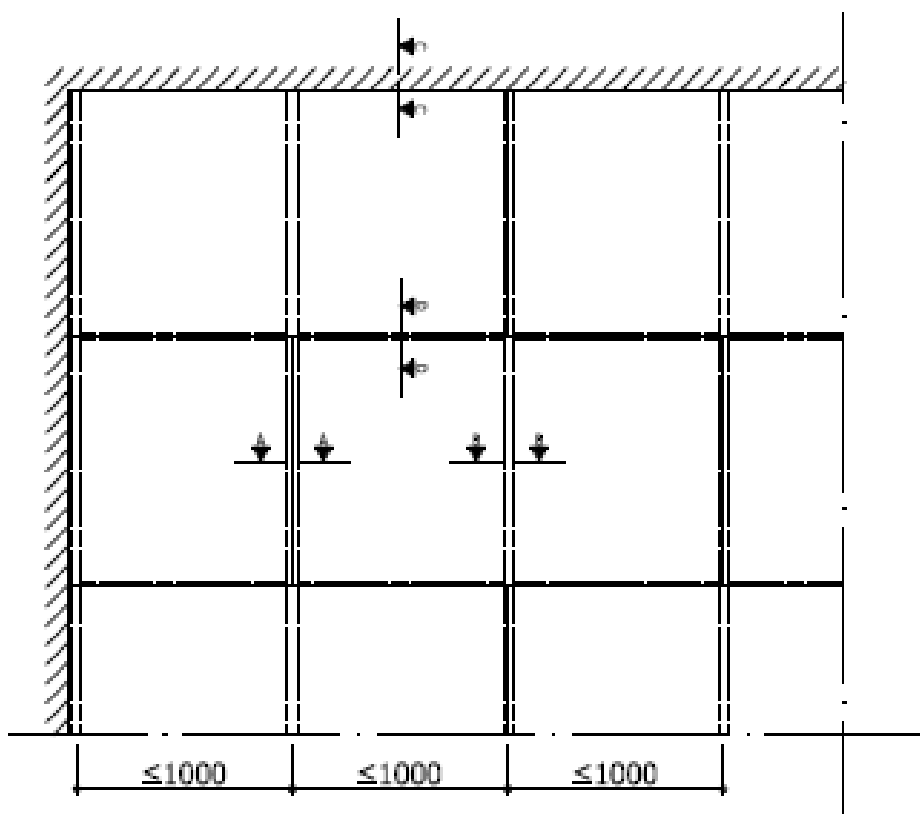
AT-15-3176/2003	<i>Płyty ogniochronne PROMATECT<sup>®</sup>-H, PROMATECT<sup>®</sup>-L, PROMATECT<sup>®</sup>-L 500 i PROMATECT<sup>®</sup>-LS, PROMATECT<sup>®</sup>-100/PROMAXON<sup>®</sup> Typ A i PROMATECT<sup>®</sup>-200</i>
ETA-06/0206	<i>European Technical Approval: PROMATECT<sup>®</sup>-H</i>
ETA-06/0215	<i>European Technical Approval: PROMAXON<sup>®</sup> Typ A</i>

### **Raporty z badań, oceny**

1. NP-1140/A/07/GW. Ocena odporności ogniowej stropów drewnianych zabezpieczonych ogniochronnie płytami PROMATECT<sup>®</sup>-H i PROMAXON<sup>®</sup> Typ A. Zakład Badań Ogniwych ITB. Warszawa 2008 r.

## RYSUNKI

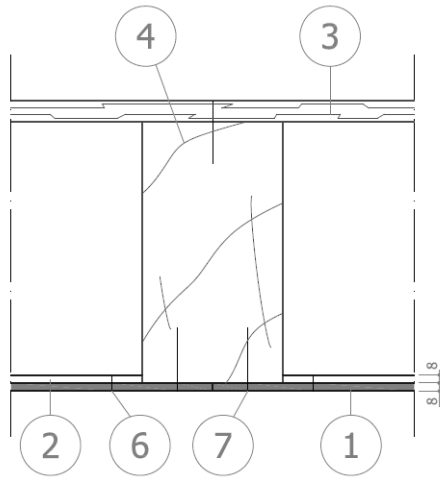
1. Strop drewniany REI 30 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON® Typ A .....	14
2. Strop drewniany REI 30 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A: a) strop bez podbitki, b) strop z istniejącym tynkiem.....	15
3. Strop drewniany REI 30 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A mocowanymi na ruszcie podwieszonym.....	15
4. Strop drewniany REI 30 - połączenie płyt zabezpieczenia ogniochronnego ze ścianą .....	16
5. Strop drewniany REI 30 – styk płyt mocowanych do belek.....	16
6. Strop drewniany REI 30 - styk płyt podwieszonych na ruszcie .....	16
7. Strop drewniany REI 60 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMATECT®-H o grubości 2 x 10 mm.....	17
8. Strop drewniany REI 60 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMATECT®-H .....	18
9. Strop drewniany REI 60 – położenie styków płyt PROMATECT®-H względem siebie w kolejnych warstwach.....	18
10. Strop drewniany REI 60 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON® Typ A o grubości 15 mm .....	19
11. Strop drewniany REI 60 – przekrój poprzeczny przez strop drewniany zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A.....	20
12. Strop drewniany REI 60 – połączenie ze ścianą przy zabezpieczeniu stropu płytami PROMAXON® Typ A.....	20
13. Strop drewniany REI 60 – połączenie ze ścianą przy zabezpieczeniu stropu płytami PROMAXON® Typ A zawieszonymi na ruszcie .....	20
14. Strop drewniany REI 120 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON® Typ A.....	21
15. Strop drewniany REI 120 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A: a) strop bez podbitki, b) strop z istniejącym tynkiem .....	22
16. Strop drewniany REI 120 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A mocowanymi na ruszcie podwieszonym .....	22
17. Strop drewniany REI 120 - połączenie płyt zabezpieczenia ogniochronnego ze ścianą .....	23
18. Strop drewniany REI 120 – położenie styków płyt PROMAXON® Typ A względem siebie w kolejnych warstwach.....	23



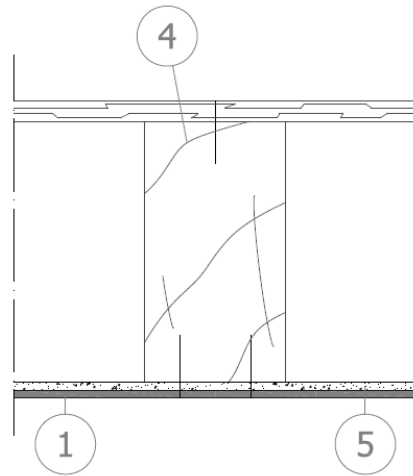
Oznaczenia na rysunkach	
Poz.	Opis
1	płyta PROMAXON® Typ A, d = 8 lub 10 mm
2	pasma płyt PROMAXON Typ A, d = 8 mm, b = 80 mm
3	deski łączone na wpust i pióro, d ≥ 21 mm
4	belki drewniane b ≥ 40 mm, rozstaw 1000 mm
5	Istniejący tynk sufitu, alternatywa
6	gwoździe 16 mm, rozstaw 150 mm
7	stalowe zszywki ≥ 63/11,2/1,53, rozstaw 150 mm
8	kątownik 40/40/07
9	metalowe kołki rozporowe, rozstaw 500 mm
10	pasmo płyt PROMAXON Typ A, d ≥ 20 mm, b ≥ 50 mm
11	C – profil, CD 60/27 x 06
12	wieszak

**Rys. 1.** Strop drewniany REI 30 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON® Typ A

a) przekrój poprzeczny



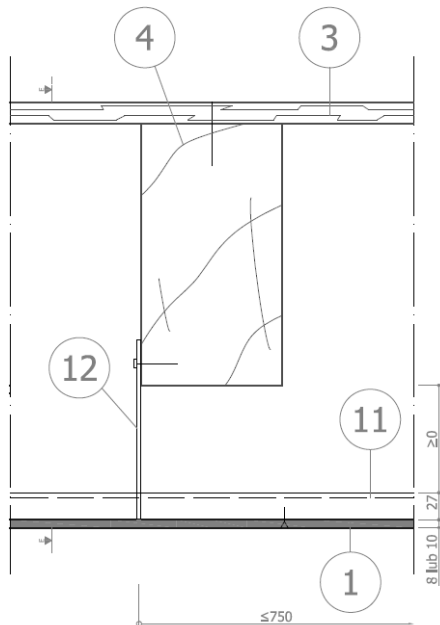
b) przekrój poprzeczny (alternatywa)



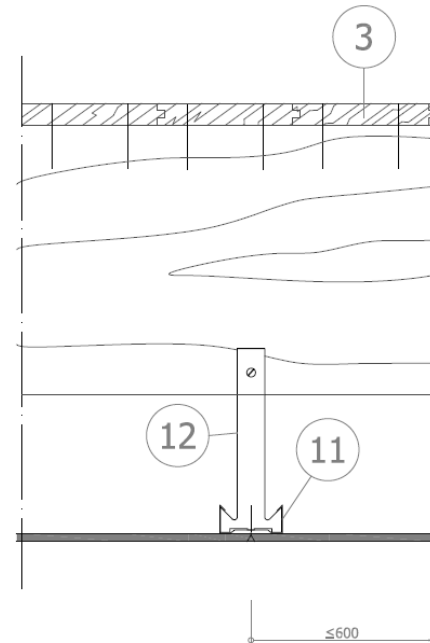
**Rys. 2.** Strop drewniany REI 30 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON®

Typ A: a) strop bez podbitki, b) strop z istniejącym tynkiem

a) przekrój poprzeczny



b) przekrój podłużny

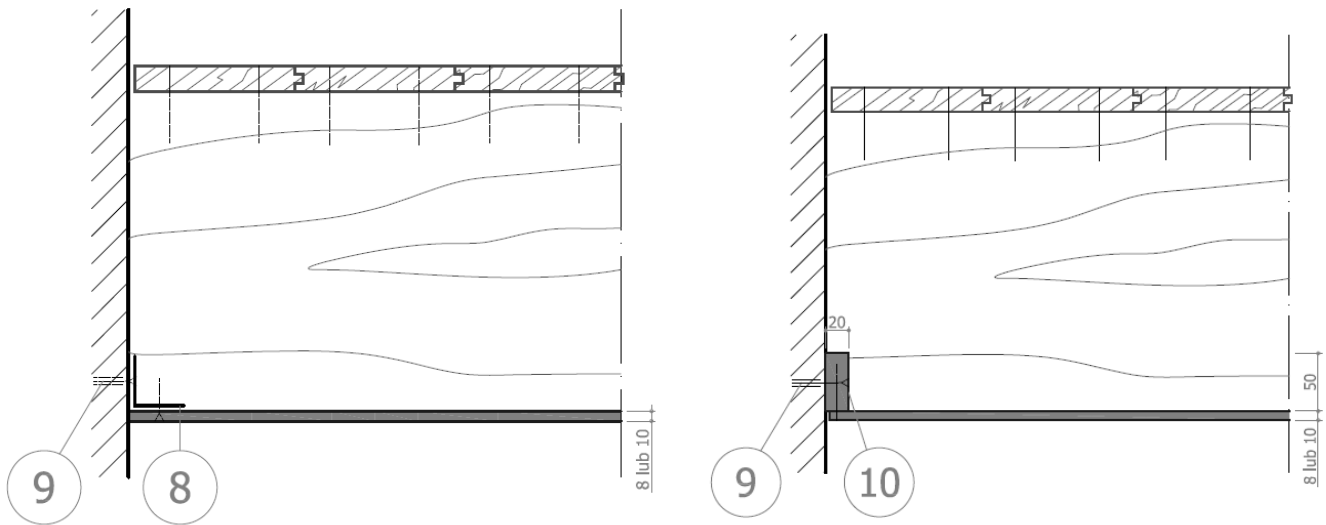
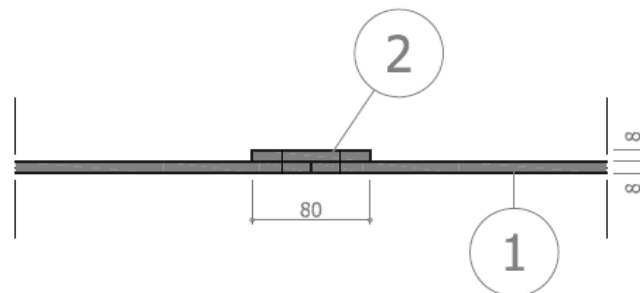
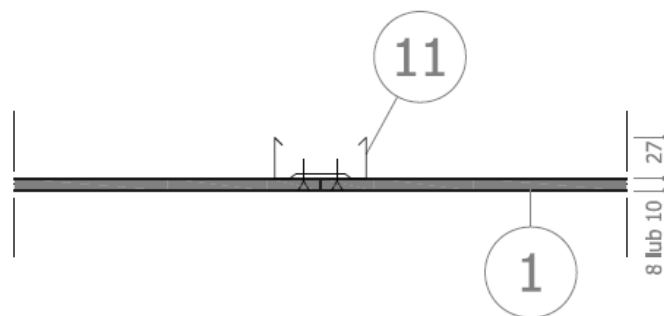


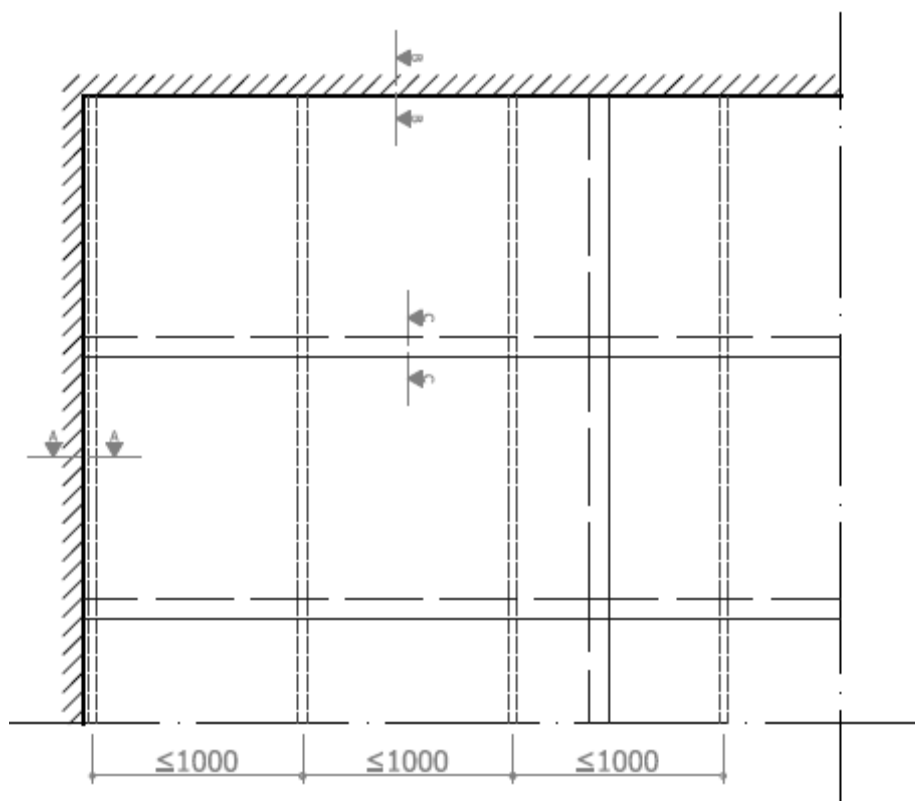
**Rys. 3.** Strop drewniany REI 30 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON®

Typ A mocowanymi na ruszcie podwieszonym

a) przekrój przy ścianie

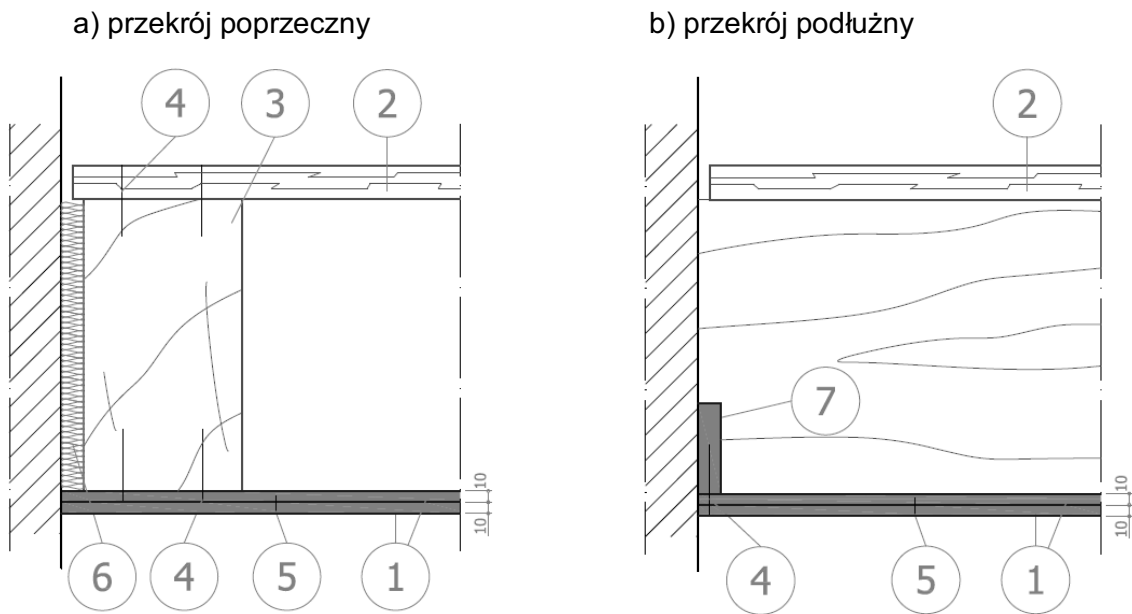
b) przekrój przy ścianie (alternatywa)


**Rys. 4.** Strop drewniany REI 30 - połączenie płyt zabezpieczenia ogniochronnego ze ścianą

**Rys. 5.** Strop drewniany REI 30 – styk płyt mocowanych do belek

**Rys. 6.** Strop drewniany REI 30 - styk płyt podwieszonych na ruszcie

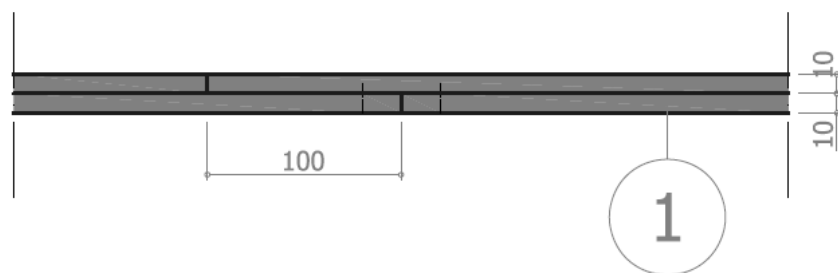


Oznaczenia na rysunkach	
Poz.	Opis
1	płyta PROMATECT <sup>®</sup> - H, d = 10 mm
2	deski łączone na wpust i pióro, d ≥ 30 mm
3	belki drewniane, b ≥ 40 mm
4	stalowe zszywki ≥ 63/11,2/1,53
5	stalowe zszywki ≥16/10,7/1,2; rozstaw 100 mm
6	wełna mineralna
7	pasmo płyty PROMATECT <sup>®</sup> -H, d = 20 mm, b ≥ 80 mm

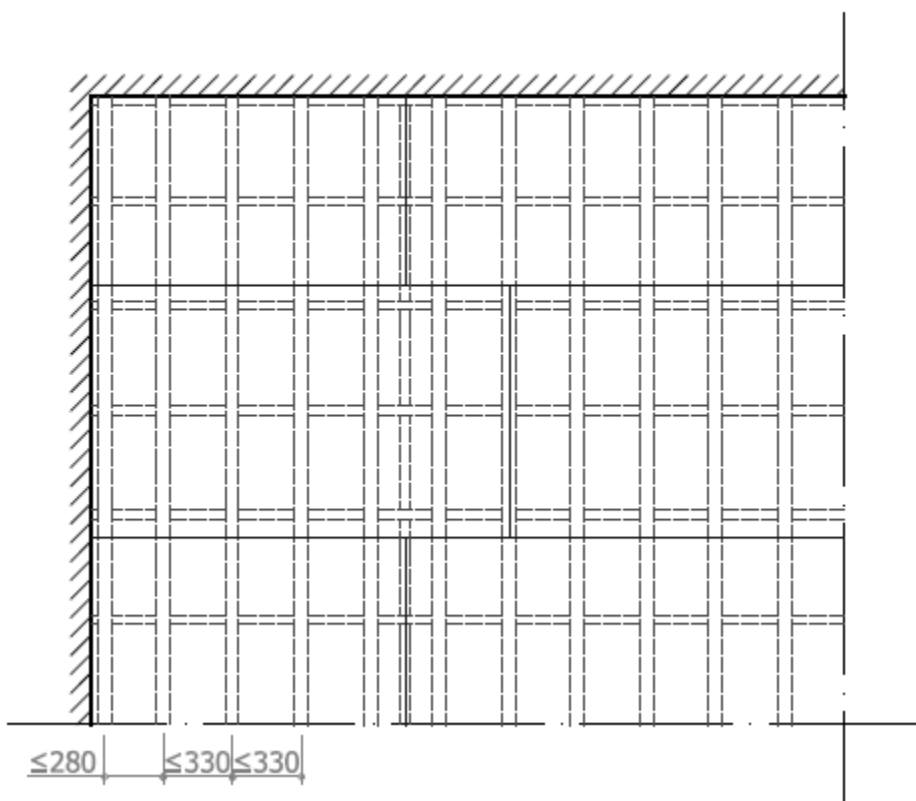
**Rys. 7.** Strop drewniany REI 60 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMATECT<sup>®</sup>-H o grubości 2 x 10 mm



**Rys. 8.** Strop drewniany REI 60 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMATECT®-H



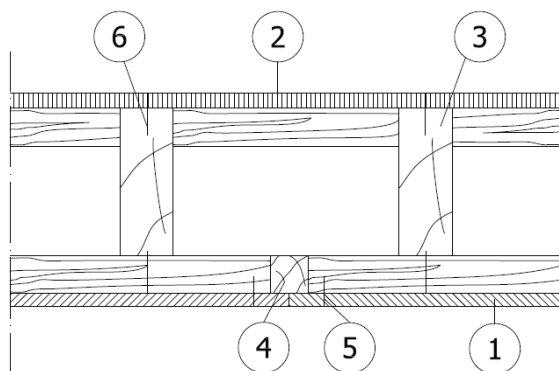
**Rys. 9.** Strop drewniany REI 60 – położenie styków płyt PROMATECT®-H względem siebie w kolejnych warstwach



DANE TECHNICZNE	
Poz.	Opis
1	plyta PROMAXON <sup>®</sup> - Typ A, d = 15 mm
2	plyta ze sklejk, d = 18 mm
3	belki drewniane b ≥ 60 mm, rozstaw 330 mm
4	poprzeczne żebra, b ≥ 45 mm
5	wkręt ≥ 4,0 x 35; rozstaw 200 mm
6	wkręt ≥ 5,0 x 50; rozstaw 300 mm
7	wetna mineralna, gęstość 45 kg/m <sup>3</sup> , d = 40 mm
8	listwa przypodłogowa
9	pianka ogniochronna PROMAFOAM <sup>®</sup> -C
10	profil nośny (T-profil lub C-profil)
11	Wieszak

**Rys. 10.** Strop drewniany REI 60 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON<sup>®</sup> Typ A o grubości 15 mm

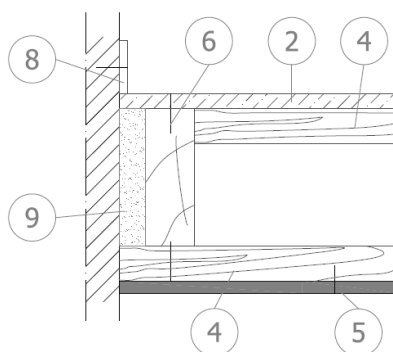
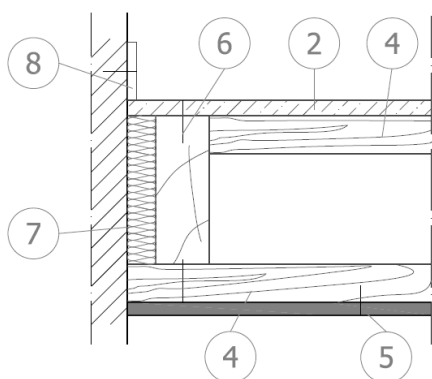




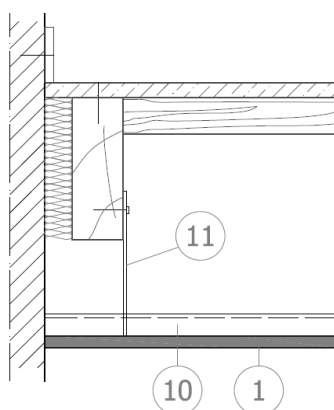
**Rys. 11.** Strop drewniany REI 60 – przekrój poprzeczny przez strop drewniany zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A

a) uszczelnienie wełną mineralną

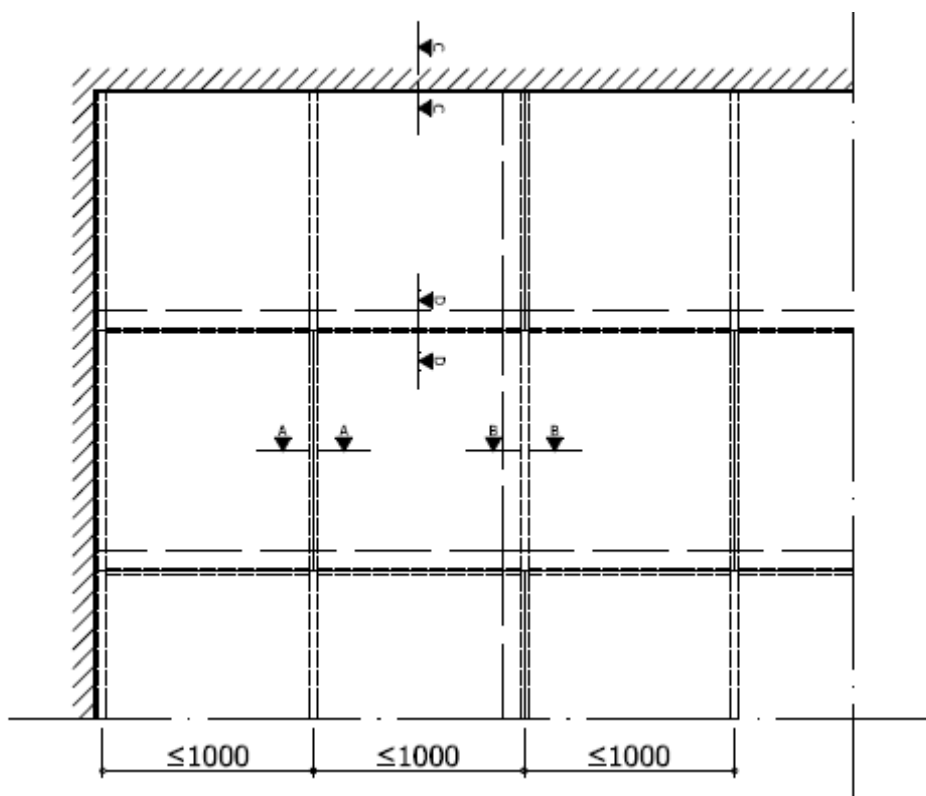
b) uszczelnienie pianką PROMAFOAM®-C



**Rys. 12.** Strop drewniany REI 60 – połączenie ze ścianą przy zabezpieczeniu stropu płytami PROMAXON® Typ A



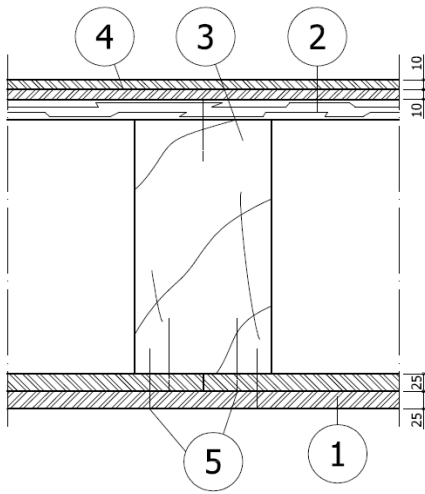
**Rys. 13.** Strop drewniany REI 60 – połączenie ze ścianą przy zabezpieczeniu stropu płytami PROMAXON® Typ A zawieszonymi na ruszcie



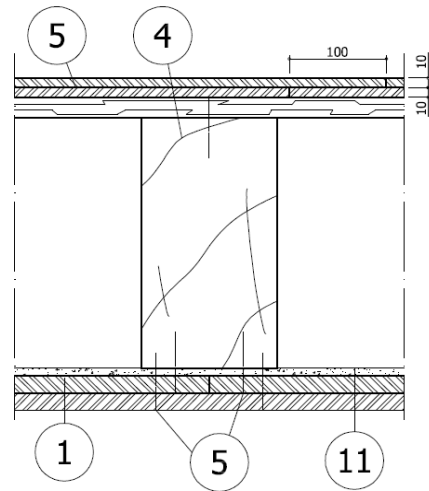
Oznaczenia na rysunkach	
Poz.	Opis
1	plyta PROMAXON® Typ A, d = 25 mm
2	deski łączone na wpust i pióro, d ≥ 21 mm
3	belki drewniane, b ≥ 40 mm, rozstaw 1000 mm
4	plyta PROMAXON® Typ A, d = 10 mm
5	stalowe zszywki ≥ 70/12,2//2,03; rozstaw 150 mm lub wkręty budowlane ≥ 70 mm
6	kątownik 40/40/07
7	metalowe kołki rozporowe, rozstaw 500 mm
8	pasma płyt PROMAXON® Typ A, d ≥ 20 mm, b ≥ 50 mm
9	C – profil, CD 60/27 x 06
10	wieszak
11	istniejący tynk sufitu – alternatywa
12	wkręty samonawiercające długości 40 mm
13	zszywki stalowe ≥ 38/10,7//1,2 lub wkręty

**Rys. 14.** Strop drewniany REI 120 - widok stropu drewnianego zabezpieczonego płytami PROMAXON® Typ A

a) przekrój poprzeczny

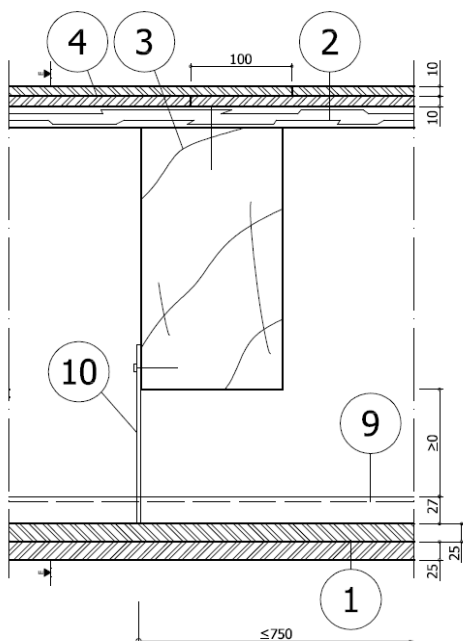


b) przekrój poprzeczny (alternatywa)

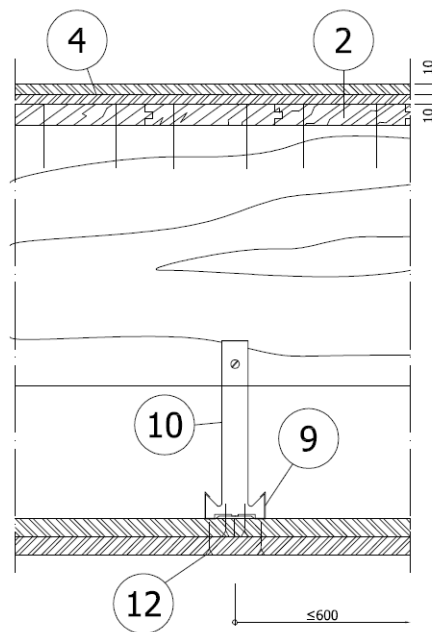


**Rys. 15.** Strop drewniany REI 120 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A: a) strop bez podbitki, b) strop z istniejącym tynkiem

a) przekrój poprzeczny



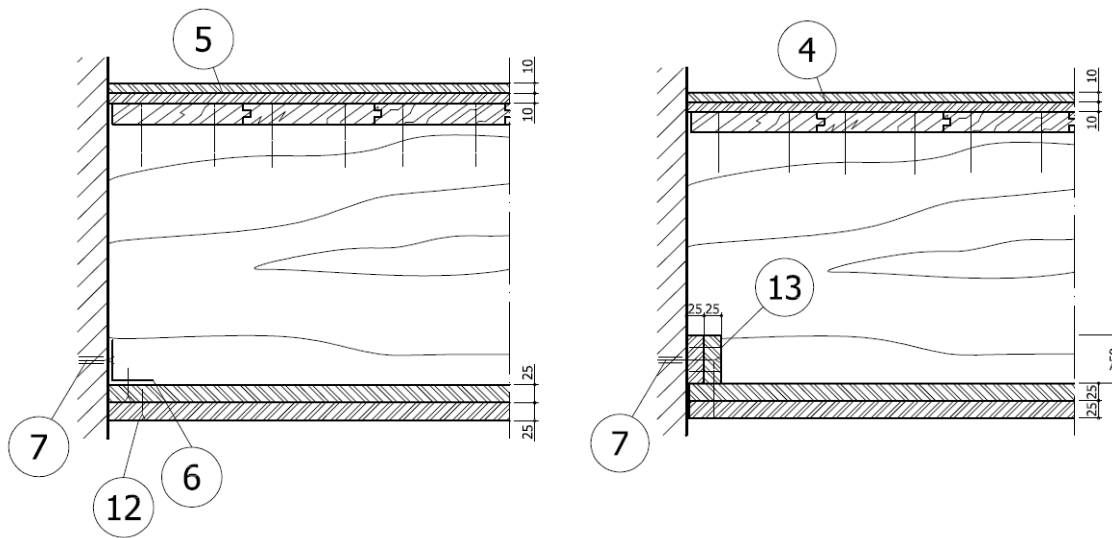
b) przekrój podłużny



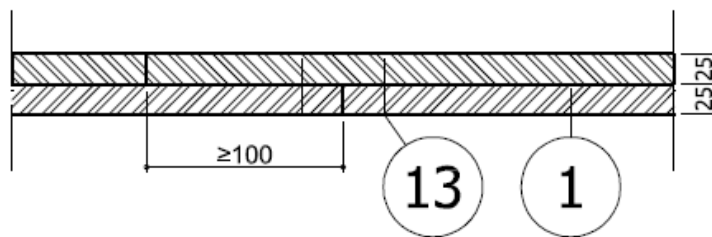
**Rys. 16.** Strop drewniany REI 120 - przekroje przez strop zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A mocowanymi na ruszcie podwieszonym

a) przekrój przy ścianie

b) przekrój przy ścianie (alternatywa)



**Rys. 17.** Strop drewniany REI 120 - połączenie płyt zabezpieczenia ogniochronnego ze ścianą



**Rys. 18.** Strop drewniany REI 120 – położenie styków płyt PROMAXON® Typ A względem siebie w kolejnych warstwach

## 2. INWENTARYZACJA

Budynek o układzie konstrukcyjnym podłużnym i rozpiętości stropu drewnianego 5,60 m.  
Konstrukcja murowana - cegła pełna.

Fundamenty - ławy i stopy wylewane z betonu B15.

Ściany fundamentowe - wylewane z betonu B15.

Ściany zewnętrzne - cegła pełna gr. 36 cm na zaprawie cementowo - wapiennej fragmentarycznie ocieplone od zewnątrz styropianem,

Ściany wewnętrzne: cegła ceramiczna pełna gr. 12 cm na zaprawie cementowo - wapiennej, oraz ściany lekkie z płyt GK.

Przewody wentylacyjne wentylacji grawitacyjnej: pustaki wentylacyjne ceramiczne,

Wieńce, wylewki - wylewane z betonu B15,

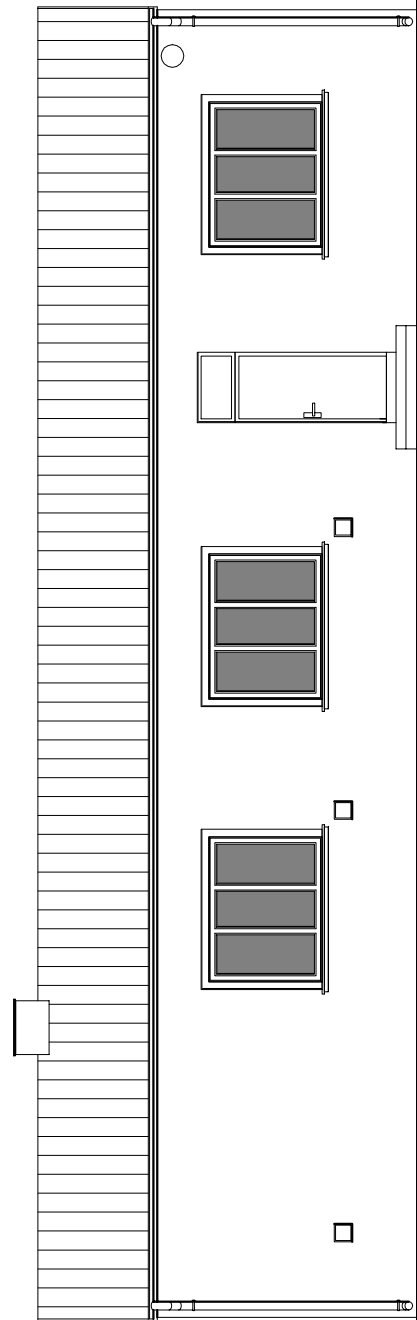
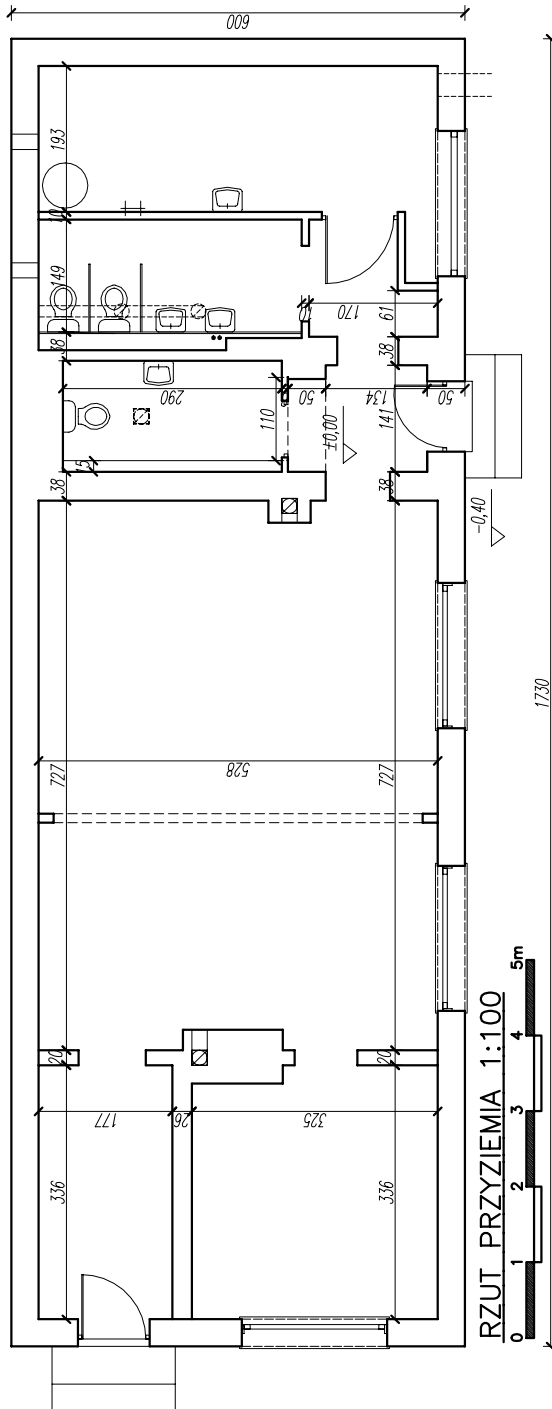
Dach: drewniany w konstrukcji krokwiowej. Pokrycie blachą.

Stołarka okienna i drzwiowa - drewniana.

### **Spis rysunków:**

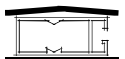
1. Rzut przyziemia, elewacja pd - zach - skala 1:100.

2. Elewacja pd-wsch, pn-zach, pn-wsch - skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA

**MG PROJEKT Magdalena Gos**  
 04-311 Warszawa, ul. Szaserów 57/11  
 magdalena.gos@gmail.com, 507 513 221



nazwa obiektu:  
 GMINNE PRZEDSZKOLE

adres budowy:  
 OSIECK, UL. PILAWSKA 23

stadium: INW data: 13.04.2021 skala: 1:100

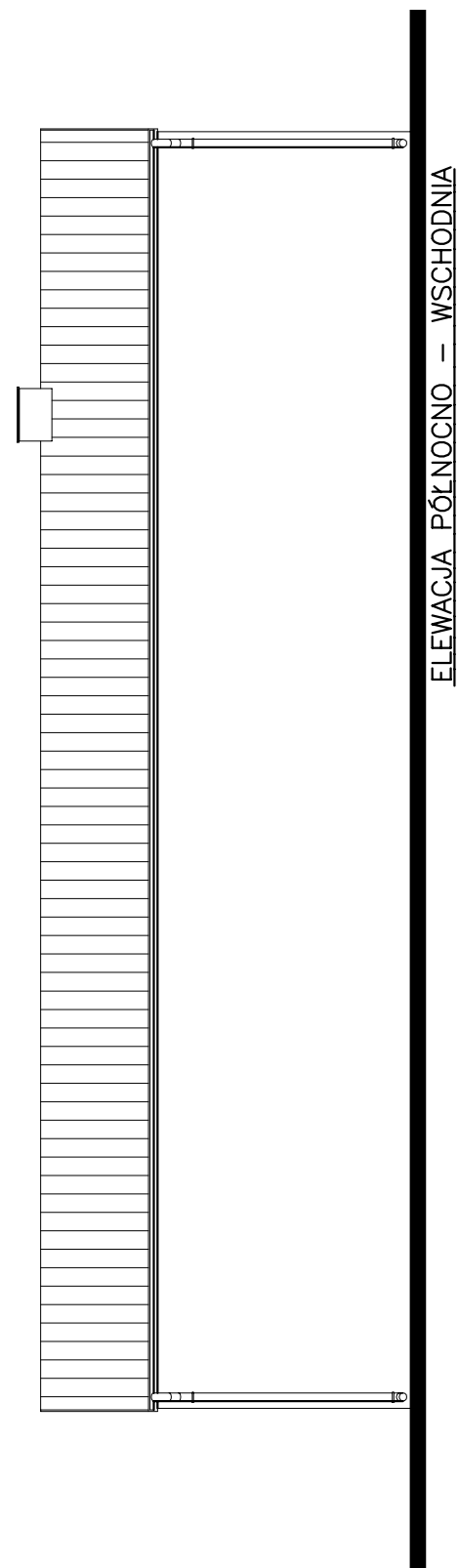
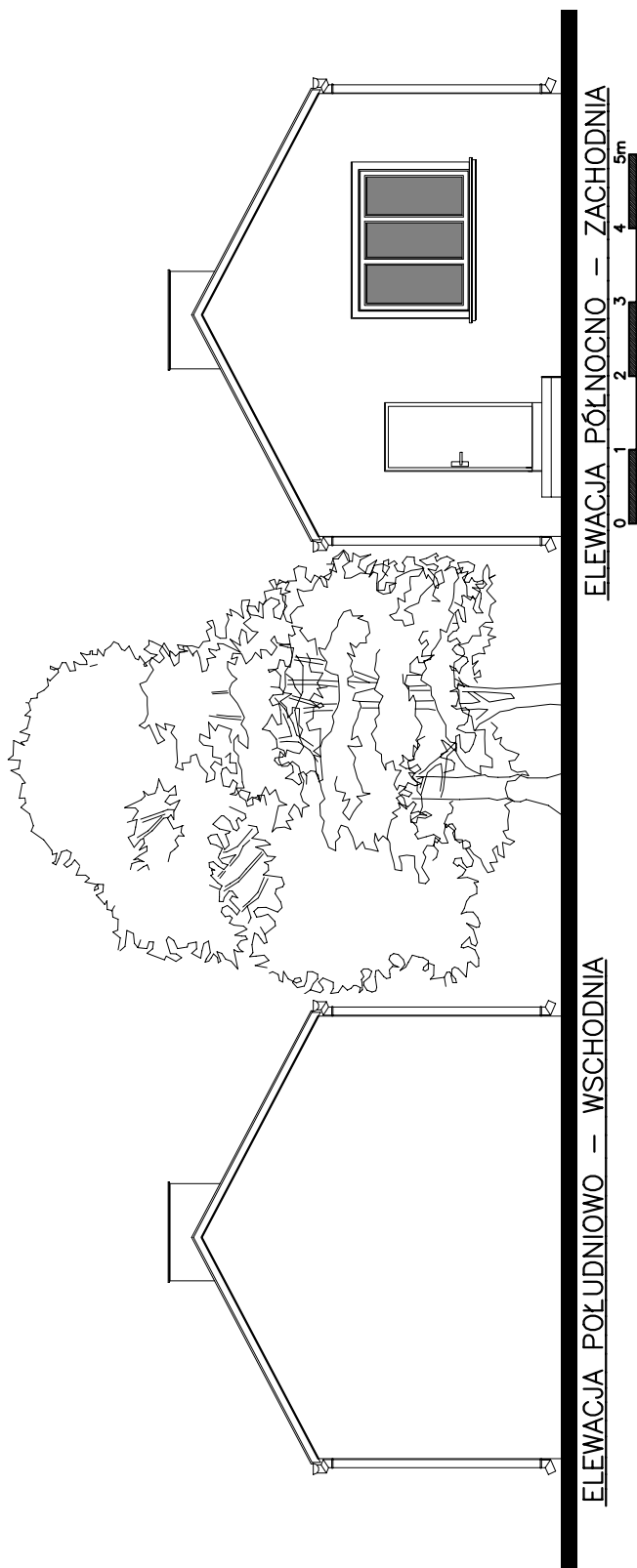
nazwa rysunku:  
 RZUT PARTERU, ELEWACJA SE nr rys.: 01/1

funkcja: imię i nazwisko: podpis:

projektant: arch. Magdalena Gos

architekt IARP MA-2044  
 nr upr. MA/108/08 do proj. w spec. arch. bez ogr.

ZwCAD licencja nr 765AE56D



**MG PROJEKT Magdalena Gos**  
 04-311 Warszawa, ul. Szaserów 57/11  
 magdalena.gos@gmail.com, 507 513 221



nazwa obiektu:  
 GMINNE PRZEDSZKOLE

adres budowy:  
 OSIECK, UL. PILAWSKA 23

stadium: INW      data: 13.04.2021      skala: 1:100

nazwa rysunku:  
 ELEAWACJE SE, NW, NE      nr rys.: **02/1**

funkcja:      imię i nazwisko:      podpis:

projektant: arch. Magdalena Gos  
 architekt IARP MA-2044  
 nr upr. MA/108/08 do proj. w spec. arch. bez ogr.

### **3. EKSPERTYZA TECHNICZNA**

**dotycząca możliwości przebudowy istniejącego budynku  
przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania na  
budynek biurowy**

**Lokalizacja:  
ul. Pilawska 23, 08-445 Osieck**

**Inwestor:  
Gmina Osieck, ul. Rynek 1, 08-445 Osieck**

**projektant:  
mgr inż. Maciej Rozum**

OTWOCK, KWIECIEŃ 2021



## OPIS OBIEKTU

### Wstęp

Przedmiotowy obiekt to niepodpiwniczony budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek powstał w latach 30 XX wieku.

Podstawowe dane techniczne:

powierzchnia zabudowy:	103,80 m <sup>2</sup>
powierzchnia całkowita:	103,80 m <sup>2</sup>
powierzchnia użytkowa:	80,08 m <sup>2</sup>
kubatura:	224,22 m <sup>3</sup>
wysokość budynku:	5 m

Na podstawie przeprowadzonych dnia 25.03.2021r. oględzin opisuje się elementy konstrukcyjne budynku:

- fundamenty – ławy ceglane, stan fundamentów określa się jako dostateczny,
- ściany konstrukcyjne - murowane z cegły ceramicznej pełnej, częściowo otynkowane, bez dodatkowej warstwy izolacji termicznej - stan techniczny ścian niedostateczny wymagający remontu, widoczne rysy oraz korozja biologiczna cegieł,
- strop – drewniany oparty na belkach 15x20 ułożonych w rozstawie co 100cm na ścianach - stan stropu dostateczny, brak ponadnormatywnych ugięć i pęknięć,
- konstrukcja dachu drewniana w układzie krokwiowym bezjętkowym, krokwie 7x12 w rozstawie co 120cm brak ponadnormatywnych ugięć i śladów korozji biologicznej elementów drewnianych,
- dach pokryty blachą na deskowaniu – pokrycie szczelne, brak widocznych przecieków.

### Stan techniczny budynku

Na podstawie oględzin stwierdzono, że w budynku występują niepokojące zarysowania ścian konstrukcyjnych oraz ubytki cegieł i tynku. Należy wymienić skorodowane fragmenty ściany i naprawić pęknięcia muru oraz otynkować ściany zewnętrzne. Stan stropu i więźby dachowej określa się jako dostateczny. Pokrycie dachu jest szczelne.

Ogólny stan budynku można określić jako dostateczny, wymagający remontu.

# OCENA TECHNICZNA MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY BUDYNKU

## Projektowany zakres robót

Projekt przewiduje przebudowę ścian działowych, wymianę więźby drewnianej i dachu, remont obiektu i zmianę sposobu użytkowania.

## WNIOSKI

1. Powyższy punkt, może zostać przeprowadzony bez narażenia stabilności konstrukcji istniejącego budynku o ile zachowane zostaną wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.
2. Nośność zalegającego pod budynkiem gruntu jest odpowiednia do przeniesienia obciążeń z projektowanej przebudowy.
3. Projektowane zmiany mają na celu głównie poprawę funkcjonalności budynku oraz dopasowanie go do aktualnych standardów budowlanych.
4. Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że nie ma przeciwwskazań do przeprojektowania budynku.
5. Projektowana przebudowa istniejącej konstrukcji musi zostać przeprowadzona w sposób zapewniający zachowanie bezpieczeństwa budynku i nie stanowiący uszczerbku praw osób trzecich. Wszystkie roboty budowlane winny być wykonywane w obrębie działki inwestora i nadzorowane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

.....  
***mgr inż. Maciej Rozum***  
*Nr upr. bud. 11/DOŚ/09*

## **4. INFORMACJA DO PLANU BIOZ**

dla przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania  
**ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK BIUROWY**

na działce ew. nr 1936/2 obr. Osieck w Osiecku

**mgr inż. arch. MAGDALENA GOS**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
**nr upr. MA/108/08**

Inwestor: Gmina Osieck  
08-445 Osieck, ul. Rynek 1

Sporządził: mgr inż. arch. Magdalena Gos - upr. nr MA/108/08  
04-311 Warszawa, ul. Szaserów 57/11

Warszawa, 04.2021

## **SPIS TREŚCI**

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW BUDOWY.
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.
3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.
4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW BUDOWY**

Zamierzeniem budowlanym jest przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku przedszkola na budynek biurowy. Przedmiotowy budynek to obiekt parterowy, nie podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym. Zakres robót obejmuje niwelację terenu, zagospodarowanie terenu budowy, poszczególne etapy budowy (tj. wykonanie, konstrukcji dachowej, kominów oraz prace wykończeniowe, montaż ścian działowych), uporządkowanie placu budowy oraz zagospodarowanie działki (podjazd dla niepełnosprawnych).

### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.**

Działka jest ogrodzona. Na działce zlokalizowany jest budynek podlegający przebudowie oraz budynki gospodarcze. Istniejący budynek podłączony jest do sieci elektroenergetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach.

### **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przez rozpoczęcie robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref bezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- odprowadzenie ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno—sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywanych robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesz na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy bezpieczeństwa powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o nachyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolna przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Strefa bezpieczeństwa, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona i oznakowana w sposób

uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie bezpieczeństwa powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinno być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i używane w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i napraw instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, stanowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
- 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
- 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. Rozdzielnie budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzone co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy w roku a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzeń po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchamianiem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchamianiem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacji, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinno być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- 90 l — przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- 30 l - przy pracach nie wymienionych w poprzednim punkcie.

Niezależnie od ilości wody określonej w punktach należy zapewnić co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place). W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń tj. 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wyrócenia, zsypania, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10-warstw. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m — od ogrodzenia lub zabudowy,
- 5,00 m — od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płot, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzeniem i schodzeniem ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębień lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

#### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLAJĄCYCH SKAŁĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**

#### ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe).

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów oraz na dwóch niższych kondygnacjach znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją na której prowadzone są roboty montażowe jest zabronione. Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie bez ostrych cieni i olśnień osób. Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi oraz pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowane końcami linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy powinny uwzględnić obciążenie dynamiczne spadającej osoby. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za mocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Ponadto należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

#### ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania; brak stosowania sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)

- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrodenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań posiadających stosowne dopuszczenie. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinny posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m. Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną. Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych. Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Trzcinka” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykorzystanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunieniem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworów wodnych, należy wyłączyć instalacje elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej takiej jak gogle lub przyłbice ochronne, hełmy ochronne, rękawice wzmocnione skórą, obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

#### MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczeń przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny godności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchomą lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie osiadają kabin, powinny być zadane i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami oraz osłonięte w okresie zimowym.

#### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Do robót szczególnie niebezpiecznych zalicza się:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych, nie rozpartych o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp powyżej 3,0 m,
- roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- wykonywanie robót budowlanych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

Pracownikom powinny być wskazane obiekty i miejsca, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne, wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.

Powinno zostać określony sposób zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy powinni zostać zapoznani z „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych” wynikającą z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.). Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne oraz kwalifikacje formalne do jego prowadzenia (BHP). Pracownicy powinni go wysłuchać z uwagą i potwierdzić fakt jego odbycia własnoręcznym podpisem.

Powinno zostać określone zasady postępowania w przypadku zagrożenia.

Powinno zostać wskazane środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń konieczne do stosowania przez pracowników.

#### **6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować się do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wejście do budynku należy zabezpieczyć daszkiem ochronnym, przejścia oraz pomosty robocze rusztowań zabezpieczyć przed ryzykiem upadku z wysokości. Elementy budowlane zgromadzone na placu budowy składować w wydzielonym miejscu zachowując możliwie jak największy porządek oraz staranność. Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce prowadzenia robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

**Kierownik budowy zobowiązany jest wykonać przed przystąpieniem do robót budowlanych Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając w nim niniejszą informację.**

**mgr inż. arch. MAGDALENA GOS**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
**nr upr. MA/108/08**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/323/07

Nr upr. MA/108/08

Warszawa, dnia 15 grudnia 2008 r.

### DECYZJA KK/168/08

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

**stwierdza się, że**

Pani magister inżynier architekt **Magdalena Kinga Gos**

ur. dnia 24.07.1979 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Magdalena Gos

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Magdalena Kinga GOS**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/108/08**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2044**.

Członek czynny od: 03-02-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2044-YYE4-31F8-6C1A-A2B6**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 6 grudnia 2005 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów  
ul. Madalińskiego 20, 02-513 Warszawa

numer sprawy: MA/KK/201/05  
numer ewidencyjny uprawnień: MA/046/05

### DECYZJA NR KK/062/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959, Dz.U. z 2005 r. Nr 113, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz.U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Dz.U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, Dz.U. z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **PAWEŁ RUPNIEWSKI**  
urodzony dnia 9.12.1970 roku

**i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA

arch. Antoni Beill

Wiceprzewodniczący OKK MOIA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOIA

arch. Tomasz Bluszkowski

Członek OKK MOIA

arch. Janusz Pachowski

Członek OKK MOIA

arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOIA

arch. Anna Wojterska – Talarczyk

Członek OKK MOIA

arch. Krzysztof Igor Żeroślowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Paweł Rupniewski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
  - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Paweł RUPNIEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/046/05**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1779**.

Członek czynny od: 31-01-2006 r.

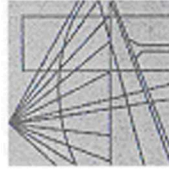
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1779-1CE9-41CA-6BYC-273E**



OKK.7131-42/2009/09

Wrocław, dnia 01 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Maciej Rozum

magister inżynier z kierunku budownictwo

urodzony dnia 17 czerwca 1976 r. we Wrocławiu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 11/DOŚ/09

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Rozum posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Rozum  
Ul. Poziomkowa 20  
55-140 Zmigród
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr Inż. Bronisław Wosiek

Przewodniczący

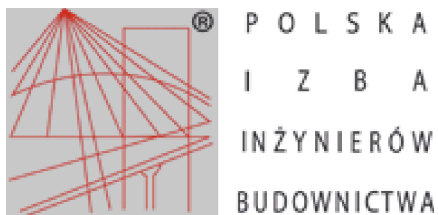
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczyk





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-K5J-QXG-CMR \***

Pan MACIEJ ROZUM o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0274/10  
adres zamieszkania ul. ZACISZNA 44 E, 05-402 OTWOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



sygn. akt. MAZ/7131-7132/366/04/E

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/ Irena Churska, 3/ Marek Karpiński stwierdza, że

**Pan Andrzej Sokolik**  
inżynier

urodzony dnia 5 lipca 1971 roku w Warszawie, syn Antoniego

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0305/PW/OE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień opisany na odwołanie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1 Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Marek Karpiński

.....  
  
.....  
  
.....

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
p. o. mgr inż. Ryszard Chaciński

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

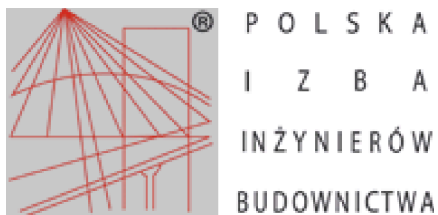
**II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:**

sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Sokolik  
ul. Narutowicza 89  
05-400 Otwock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-DGM-9S3-9B1 \***

Pan ANDRZEJ SOKOLIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0056/05  
adres zamieszkania NARUTOWICZA 89, 05-400 OTWOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



Nr ewid. uprawnień: Wa- 53/96

## DECYZJA NR 158 U/96

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Doroty Sylwii Skarżyńskiej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

### **N A D A J Ę**

**Pani magister inżynier inżynierii środowiska  
Dorocie Sylwii Skarżyńskiej**

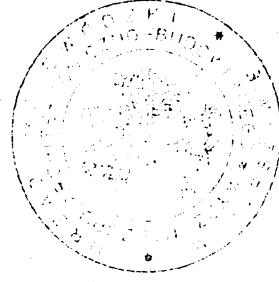
ur. dnia 31 grudnia 1964 r. w Warszawie

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

#### **UZASADNIENIE**

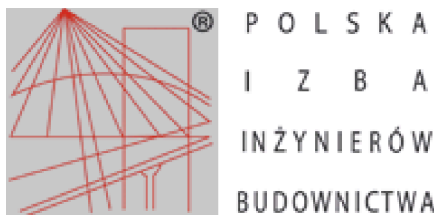
Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami. W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Warszawskiego Zarządzeniem Nr 29 z dnia 13 maja 1995 r., posiadania przez Panią mgr inż. Dorotę Sylwię Skarżyńską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Warszawskiego.



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO

Andrzej Gawlikowski  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Nadzoru Architektury i Budownictwa  
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-3HB-48Y-8QU \***

Pani DOROTA SKARŻYŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6933/01  
adres zamieszkania BARTOSZEWICZA 5/29, 00-337 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

My, niżej podpisani, zgodnie z art. 34.3d.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane (tj. Dz.U.1994 nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt architektoniczno - budowlany:

### **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOŁA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK BIUROWY**

na **działce ewid. nr 1936 obr. 141706\_2.0008 Osieck** położonej w **Osiecku, ul. Piławska 23** dla **Gminy Osieck** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Przedmiotowy budynek zalicza się do obiektów budowlanych o prostej konstrukcji i nie wymaga sprawdzenia przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.

Projektanci:

**mgr inż. arch. MAGDALENA GOS**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
**nr upr. MA/108/08**

**mgr inż. arch. PAWEŁ RUPNIEWSKI**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
**nr upr. MA/046/05**

## OŚWIADCZENIE

**dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. -**

**Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.)**

**PROJEKT: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK BIUROWY**

**ADRES OBIEKTU: OSIECK, UL. PILAWSKA 23**

JA NIŻEJ PODPISANY/NA OŚWIADCZAM, ŻE ZGODNIE Z:

- uzyskanymi warunkami/decyzjami - Decyzja o warunkach zabudowy,
- zagospodarowaniem terenu (rys. 1/Z) ,
- brakiem infrastruktury w celu podłączenia się i przyłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej, i brakiem technicznych i ekonomicznych warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej i dostarczania ciepła do tego obiektu z sieci ciepłowniczej,
- art.7b ust. 3 ustawy Prawo energetyczne (Dz.U.2019 poz. 755 z późn. zm):

3. Obowiązku, o którym mowa w ust. 1, nie stosuje się, jeżeli:
- 1) ceny ciepła stosowane przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się wytworzeniem ciepła i dostarczające ciepło do sieci ciepłowniczej, o której mowa w ust. 1, są równe lub wyższe od obowiązującej średniej ceny sprzedaży ciepła, o której mowa w art. 23 ust. 2 pkt 18 lit. c, dla źródła ciepła zużywającego tego samego rodzaju paliwo albo
  - 2) planowane jest dostarczanie ciepła z indywidualnego źródła ciepła w obiekcie, które charakteryzuje się współczynnikiem nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej nie wyższym niż 0,8 lub pompy ciepła lub ogrzewania elektrycznego.

Dla realizowanego projektu

**Oświadczam, że jest /nie ma możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755, z późn. zm.).** Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

**mgr inż. Dorota Skarżyńska**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych wodociągowych,  
kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
**nr ew. Wa-53/96**

PROJEKTANT

**mgr inż. arch. MAGDALENA GOS**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
**nr upr. MA/108/08**

.....

Niniejsze oświadczenie złożone jest pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128)