

**ZAŁĄCZNIK NR 3  
DO SIWZ**

**- projekt montażu drzwi ognioodpornych  
w budynku Domu Pomocy Społecznej Nr 2  
w Tomaszowie Maz. ul. Jana Pawła II 37**

Egz. Nr 3/4

**PROJEKT**  
**montażu drzwi ognioodpornych**  
**w budynku Domu Pomocy Społecznej nr 2**

Investor: **Dom Pomocy Społecznej**  
**nr 2 w Tomaszowie**  
**Mazowieckim**

Adres : **ul. Jana Pawła II 37, 97-200 Tomaszów**  
**Mazowiecki**

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT**

**ARCHITEKTURA**

Technik budowlany Krzysztof Lesiak, zam. Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 17 m.2.  
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79



**KONSTRUKCJA**

Technik budowlany Krzysztof Lesiak zam, jw.  
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79



2009 Rok

## OPIS TECHNICZNY

### Do projektu montażu drzwi ognioodpornych w budynku Domu Pomocy Społecznej nr 2

Adres : ul. Jana Pawła II 37, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Investor : Dom Pomocy Społecznej nr 2 w Tomaszowie Mazowieckim

#### 1. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja z natury z wykorzystaniem istniejącej dokumentacji
- ekspertyza techniczna w zakresie wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego, opracowana przez mgr inż. Barbarę Malec i mgr inż. Bogdana Gałkowskiego.
- Ustawa Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### 2. Cel opracowania.

Celem opracowania projektu jest eliminacja występującego elementu zagrożenia życia ludzi przebywających w obiekcie w wypadku powstania pożaru. Rozwiązaniem objętym niniejszym opracowaniem jest zamontowanie – zamknięcie dwóch klatek schodowych na wszystkich kondygnacjach drzwiami o klasie odporności ogniowej EIC 30 ( z samozamykaczem )

#### 3. Ogólna charakterystyka budynku

Budynek – bryła budynku składa się z trzech bloków przylegających do siebie.: bloku głównego posiadającego trzy kondygnacje nadziemne i podpiwniczenie, bloku z jadalnią i kuchnią i świetlicą oraz parterowego budynku – bloku gospodarczego. Opracowanie obejmuje tylko blok główny, gdzie poszczególne kondygnacje są przeznaczone na pokoje dla mieszkańców Domu Opieki, z tym, że część parteru przeznaczona jest również na pomieszczenia biurowe. Budynek został wybudowany w technologii tradycyjnej prefabrykowanej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane, stropy kanałowe prefabrykowane, pokrycie dachu papą. Budynek zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, obiekt spełnia odporność pożarową klasy B, a wszystkie elementy konstrukcyjne nie rozprzestrzeniają ognia.

#### 4. Charakterystyka-( odporność ) ogniowa - dane zaczerpnięte z ekspertyzy technicznej z kwietnia 2009 roku, powołanej w pkt 1. niniejszego opisu.

- główne elementy konstrukcyjne REI 120
- stropy REI 60
- ściany obudowy klatek schodowych REI 120
- ściany zewnętrzne REI 240

- ściany działowe EI 120
- obudowa korytarzy EI 60
- konstrukcja dachu REI 30
- Na każdej kondygnacji znajdują się dwa hydranty wewnętrzne 25,
- obiekt jest wyposażony w oświetlenie awaryjne,
- wyposażenie w gaśnice proszkowe w ilości ponadnormatywnej
- kierunki i wyjścia ewakuacyjne są oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zaopatrzenie w wodę do celów pożarowych stanowią hydranty zewnętrzne DN 80 usytuowane w odległości poniżej 25- m od budynku.
- obiekt posiada instalację odgromową oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

#### 5. Zakres prac do wykonania.

##### **PIWNICA.**

W miejsce istniejących drzwi zamontować drzwi o odporności ogniowej EI 30. **Rysunek nr 1**

##### **PARTER.**

Klatka schodowa K-1 Na wysokości schodów zamontować drzwi o odporności ogniowej EIC 30, oraz ścianki gr 12 cm o odporności ogniowej EI 60. **Rysunek nr 2.**

Klatka schodowa K-2 – wykonanie nowych drzwi o odporności EIC 30 oraz w pomieszczeniach 28 i 63 drzwi o odporności EI 30. **Rysunek nr 3.**

##### **PIĘTRO I.**

Klatka schodowa K-1 i K-2 zamontować drzwi o odporności ogniowej EIC 30. **Rysunek nr 4 i 5**

##### **PIĘTRO II**

Klatka schodowa K-1 . Zamontować drzwi EIC 30 oraz do pomieszczenia maszynowni windy o odporności EI 30. Klatka schodowa K-2 zamontować drzwi ognioodporne EIC 30. **Rysunek nr 6 i 7.**

Szczegółowy opis wymiany i instalacji drzwi na rysunkach nr 1-7

W związku z dużą ilością systemów drzwi ognioodpornych oraz firm oferujących produkt, w niniejszej dokumentacji nie podano konkretnych produktów. W projekcie podano warunki jakie muszą spełniać. Wybór konkretnego produktu pozostawia się do rozstrzygnięcia Inwestorowi.

*Tech. bud. Krzysztof Lesiak*

##### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powyższym zakresie specjalności: rozwiązań konstrukcyjnych w specjalności: architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
B.P.IV-10210/76/79

**Rysunki  
zamienne do projektu  
montażu drzwi ognioodpornych  
w budynku Domu Pomocy Społecznej nr 2  
ul. Jana Pawła II 37, 97-200 Tomaszów  
Mazowiecki**

**Spis treści**

Rysunki zamienne	
- podpiwniczenie , K-1 rys nr 1 1:100	str. 6a
- parter K-1 , rys. nr 2 1 : 100	str. 7a
- parter K-2, rys. nr 3 1 : 100	str. 8a
- I piętro K-1 rys. nr 4, 1: 100	str. 9a
- I piętro K-2, rys. nr 5, 1 : 100	str.10a
- II piętro K-1 rys. nr 6, 1 : 100	str. 11a
- II piętro K-2 rys. nr 7 1 : 100	str. 12a
Wykaz stolarki	str. 13a

**PROJEKTANT**

Technik budowlany Krzysztof Lesiak, zam. Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 17 m2.  
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach  
konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej  
i konstrukcyjno-budowlanej B.P. IV-102220/76/79



Luty 2010

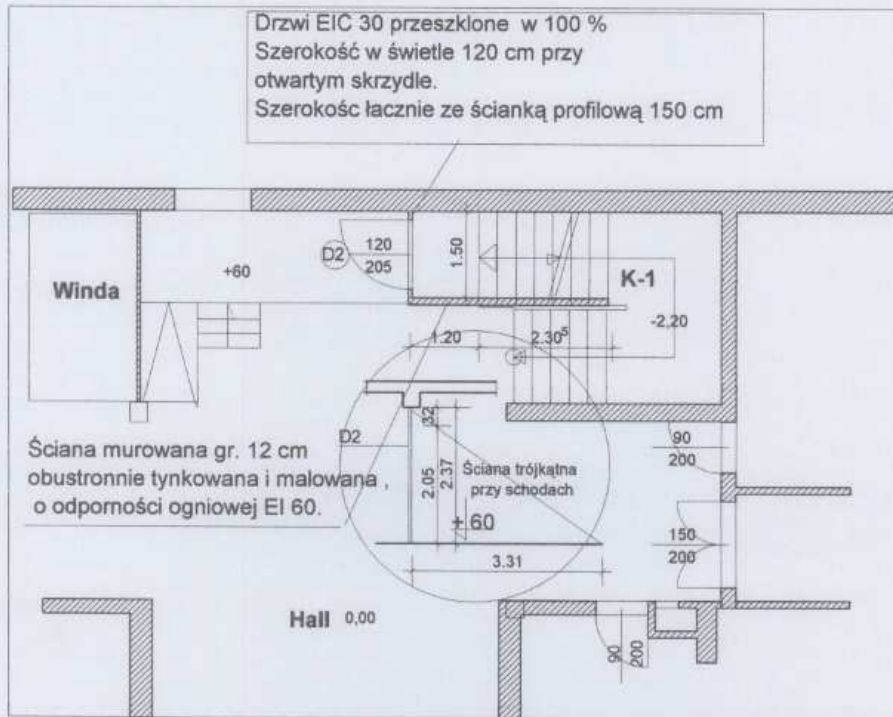
**RYСУNEK NR 1. ( zamienny )**



**RZUT PODPIWNICZENIA - KLATKA SCHODOWA K-1  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY )**

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
<b>PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIOODPORNYCH</b>	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P. IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut podpiwniczenia klatka K - 1 SKALA 1 : 100
DATA	15 LUT. 2010

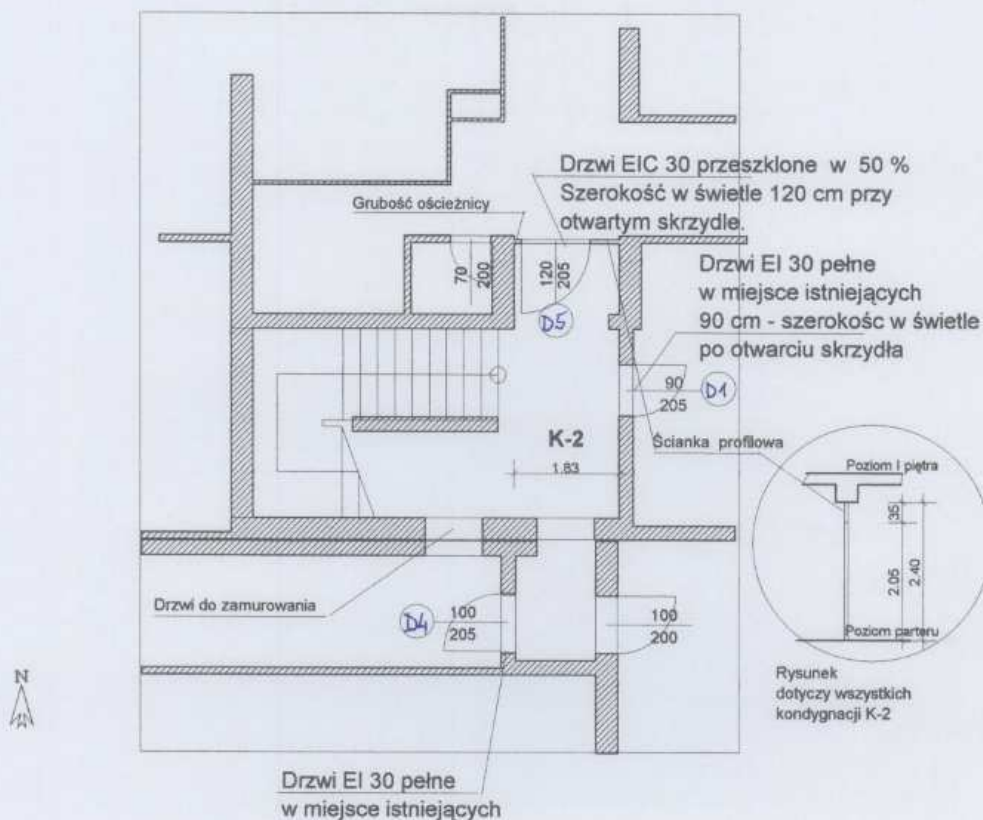
**RYSunEK NR 2 ( zamienny )**



**RZUT PARTERU - KLATKA SCHODOWA K-1  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY)**

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODOPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w powszechnie znanych rodzajach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut parteru klatka K-1
DATA	SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010

## RYSUNEK NR 3 ( zamienny )



RZUT PARTERU - KLATKA SCHODOWA K-2  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY)

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU DATA	Rzut parteru klatka K - 2 SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010



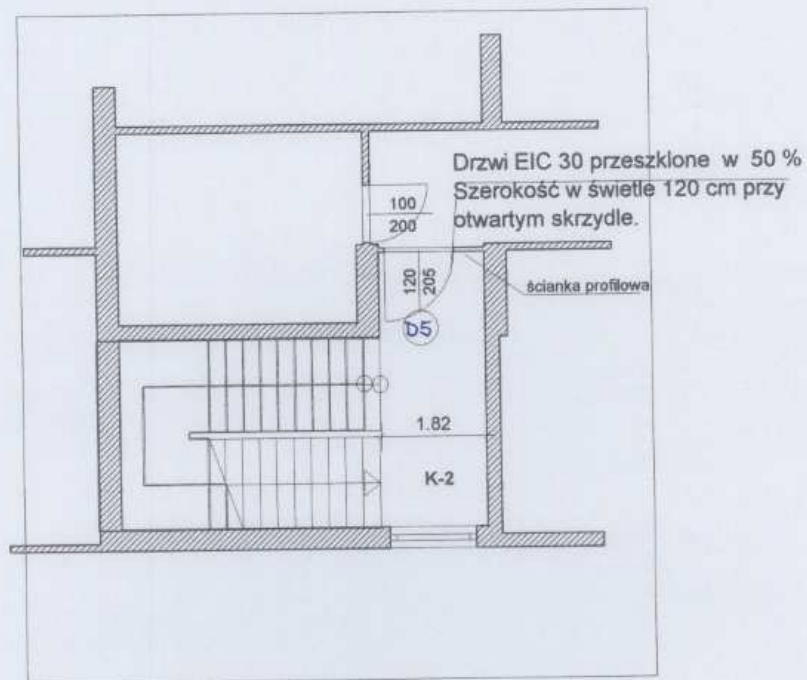
## RYSUNEK NR 4 (zamienny)



RZUT I PIĘTRA - KLATKA SCHODOWA K-1  
SKALA 1 : 100 ( RYUNEK ZAMIENNY )

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiek Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut Piętra i klatka K - 1
DATA	SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010

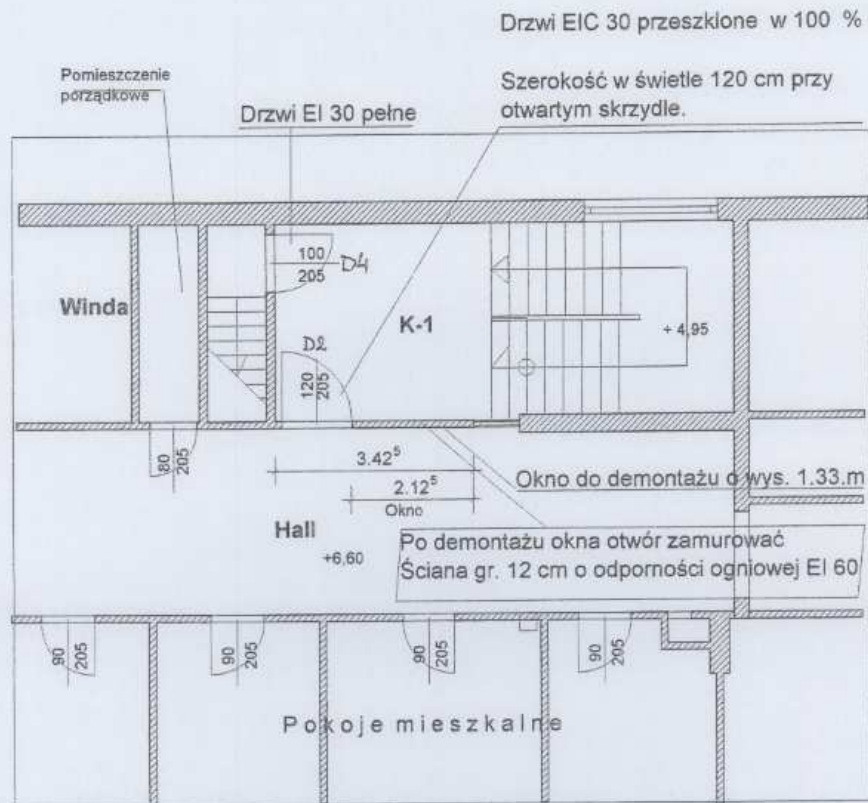
RYSUNEK NR 5 ( zamienny)



RZUT I PIĘTRA - KLATKA SCHODOWA K-2  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY)

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut Piętro i klatka K - 2
DATA	SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010

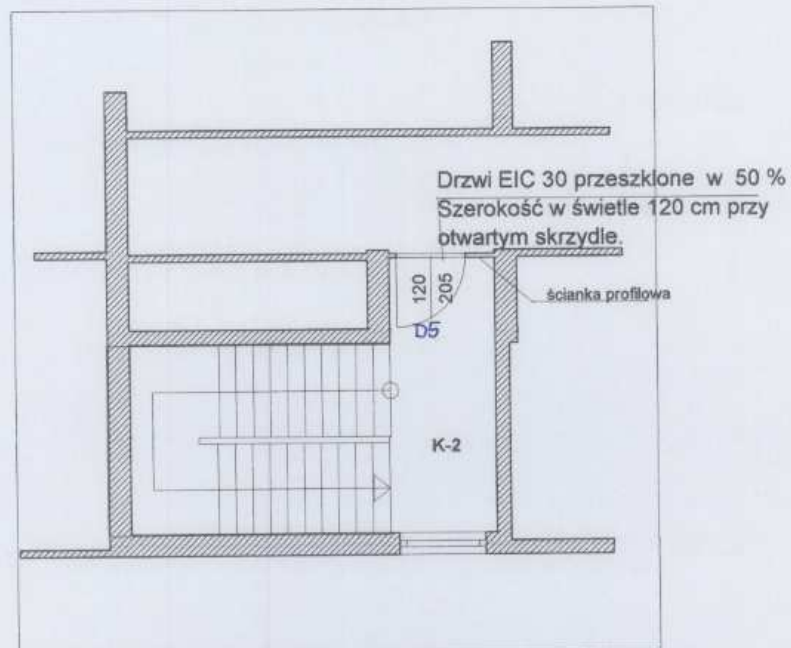
## RYSUNEK NR 6 ( zamienny)



RZUT II PIĘTRA - KLATKA SCHODOWA K-1  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY)

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut Piętro II klatka K - 1
DATA	SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010





## RYSUNEK NR 7 ( zamienny)



RZUT II PIĘTRA - KLATKA SCHODOWA K-2  
SKALA 1 : 100 ( RYSUNEK ZAMIENNY)

NAZWA OBIEKTU	Dom Pomocy Społecznej nr 2
ADRES OBIEKTU	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODPORNYCH	
PROJEKTANT	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B.P.IV-102220/76/79
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rzut Piętro II klatka K-2
DATA	SKALA 1 : 100 15 LUT. 2010

**ZESTAWIENIE STOLARKI**  
( wykaz uaktualniony)

L.p.	D1	D2	D4	D5
SCHEMAT				
SZEROKOŚĆ	90	120	100	120
WYSOKOŚĆ	205	205	205	205
PODPIWNICZENIE	1			
PARTER	1	1	1	1
I PIĘTRO		1		1
II PIĘTRO		1	1	1
<b>RAZEM</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
UWAGI	Pełne, klasa drzwi EI30 Szerokość drzwi liczona w świetle przy otwartym skrzydle.	Przeszkłone w 100%, klasa drzwi EIC30 Szerokość drzwi liczona w świetle przy otwartym skrzydle.	Pełne, klasa drzwi EI30 Szerokość drzwi liczona w świetle przy otwartym skrzydle.	Przeszkłone w 50%, klasa drzwi EIC30 Szerokość drzwi liczona w świetle przy otwartym skrzydle.

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	Dom Pomocy Społecznej nr 2
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Tomaszów Maz. ul. Jana Pawła II 37
<b>PROJEKT MONTAŻU DRZWI OGNIODOPORNYCH</b>	
<b>PROJEKTANT</b>	Technik budowlany Krzysztof Lesiak Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej B P IV-102220/76/79
<b>PRZEDMIOT RYSUNKU</b>	Zestawienie stolarki
<b>DATA</b>	15 LUT 2010 Luty 2010