

# PROJEKT BUDOWLANY

DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW P.POŻ. BUDYNKU  
MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR  
4 W MŁAWIE

ZAMAWIAJĄCY: Miejskie przedszkole Samorządowe nr4 w  
Mławie  
ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
06-500 Mława

OPRACOWAŁ: Kazimierz Rychcik  
Turza Wielka 101a  
06-545 Lipowiec Kościelny  
upr. nr CIE-75/84/85

**pdfMachine** - is a pdf writer that produces quality PDF files with ease!  
Get yours now!

"Thank you very much! I can use Acrobat Distiller or the Acrobat PDFWriter but I consider your product a lot easier to use and much preferable to Adobe's" A.Sarras - USA

## Zawartość opracowania

1. Uprawnienia budowlane
2. Zaświadczenie przynależności do izby inżynierów budownictwa
3. Opis techniczny
4. Szkic sytuacyjny rys nr 1
5. Rzut parteru rys nr 2
6. Rzut piętra rys nr 3
7. Rzut piętra (klatka schodowa nr K1) rys nr 4
8. Rzut piętra (klatka schodowa nr K2) rys nr 5
9. Rzut parteru (klatka schodowa nr K1) rys nr 6
10. Rzut parteru (klatka schodowa nr K2) rys nr 7

Nr ewidencyjny Cie - 75/84/85

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 p. 2 i ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2 i ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 u. 1 p. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

### STWIERDZAM

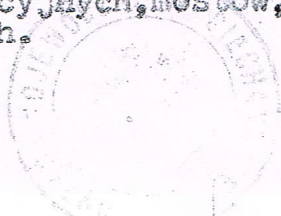
że Obywatel ..... Kazimierz RYCHCIK  
technik budowlany o specjalności budownictwo ogólne  
urodzony(a) dnia ..... 26 sierpnia 1951r. w Radzynie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności ..... konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel ..... Kazimierz RYCHCIK

jest upoważniony:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



ZASTĘPCA  
Ciechanów, dnia 14 czerwca 1985 r.  
mgr inż. Jerzy Górecki



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-X3H-Y17-489 \*

Pan KAZIMIERZ RYCHCIK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/7133/03  
adres zamieszkania TURZA WIELKA 101A, 06-545 LIPOWIEC KOŚCIELNY  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, 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.

# **OPIS TECHNICZNY**

## **PROJEKTU DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW P.POŻ. BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOŁA SAMORZĄDOWEGO W MŁAWIE ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. ZYGMUNTA KRASIŃSKIEGO 4 W MŁAWIE.**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie i umowa z inwestorem,
- plan sytuacyjny,
- oględziny i pomiary obiektu,
- archiwalna inwentaryzacja architektoniczna budynku udostępnione przez Inwestora.

### **PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest dostosowanie do wymogów p.poż. budynku przedszkola zlokalizowanego w Mławie przy ul. Zygmunta Krasińskiego 4, w sposób możliwy do przeprowadzenia w istniejącym budynku.

Planowane prace odnoszą się wyłącznie do wnętrza budynku, nie przewiduje się żadnych zmian istniejących zagospodarowania działki, ani podstawowych parametrów istniejącego budynku (kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości...) Zakresem opracowania objęto cały budynek. Rozwiązania konstrukcyjne budynku nie ulegają zmianie i nie stanowią przedmiotu opracowania.

### **LOKALIZACJA**

Budynek Miejskiego Przedszkola Samorządowego nr 4 położony jest w Mławie przy ul. Zygmunta Krasińskiego 4. Usytuowany jest na działce nr:4046/3, arkusz

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **I.1. Opis terenu – stan istniejący :**

Działka stanowiąca teren opracowywanego obiektu zlokalizowana jest w Mławie przy ul. Z. Krasieńskiego 4. Teren jest płaski. Istniejąca zabudowa – 2 budynki zajmowane przez przedszkole

Front i główne wejście usytuowano równolegle do ulicy. Na działce są utwardzone dojazdy i dojścia. W głębi działki znajduje się plac zabaw dla dzieci.

Istniejąca zieleń – zieleń ozdobna, ogrodowa, drzewa i krzewy, posadzone wzdłuż płotu. Uzbrojenie terenu – pełne. Odprowadzenie wód odpadowych z rur spustowych powierzchniowo w kierunku własnego terenu nieutwardzonego, Teren jest ogrodzony. Usytuowanie przedmiotowego budynku oraz lokalizację pozostałych elementów zagospodarowania działki jak również odległości od granic oraz sposób zagospodarowania działki, a także zagospodarowanie działek sąsiednich przedstawia plan sytuacyjny. Bilansu terenu – nie sporządza się ze względu na ograniczony charakter opracowania.

### **I.2. Projektowane zagospodarowanie terenu :**

- Projektowane zagospodarowanie terenu oraz jego uzbrojenie – bez zmian.
- Dostęp dla osób niepełnosprawnych: na dotychczasowych zasadach z poziomu chodnika na poziom parteru przez istniejącą pochylnię.
- Bilansu terenu – nie sporządza się ze względu na ograniczony charakter opracowania do planu sytuacyjnego.
- Istniejące oraz przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia:
  - projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz otoczenia.

## **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO WYMOGÓW P.POŻ.:**

Poziomem odniesienia przy określaniu poziomów elementów budynku na rysunkach jest poziom posadzki.

## **II.1. Stan istniejący obiektu**

Obiekt jest wyposażony we wszystkie niezbędne media i instalacje. Budynek typowy o zwartej bryle, dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej – piwnica, Wykonany z elementów prefabrykowanych wielkopłytowych w systemie modułowym.

Pokrycie dachu : papa.

Szczegółowy opis stanu technicznego zawarto w „Ekspertyzie technicznej budynku”. Ocena stanu technicznego obiektu jest zadowalająca i nie stanowi zagrożenia dla jego bezpieczeństwa. Nie stwierdzono istotnych uszkodzeń konstrukcji. Obiekt po adaptacji winien spełniać oczekiwane przez Zamawiającego cele.

## **II.2. Charakterystyka, forma architektoniczna istniejącego obiektu:**

### **Charakterystyka istniejącego obiektu:**

Budynek piętrowy, całkowicie podpiwniczonym, trójkondygnacyjny, w tym dwie kondygnacje nadziemne.

Budynek jest obiektem wolnostojących pozbawionych bezpośredniego sąsiedztwa innych budynków – spełniającym wymagania ochrony przeciwpożarowej pod względem usytuowania w stosunku do granic działki i sąsiednich budynków.

### **Forma architektoniczna obiektu :**

Budynek założony na planie prostokąta.

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- Wewnętrzną instalację wodociągową i kanalizacyjną
- Instalację grzewczą
- Instalację gazową
- Instalację elektryczną wewnętrzną
- Instalację wentylacyjną
- Instalacje nisko prądowe ( sieć komputerowa, domofonowa itp. )

Budynek wraz z zapleczem kuchennym i gospodarczym wybudowano w latach osiemdziesiątych ubiegłego wieku. Z uwagi na potrzeby lokalowe część pomieszczeń na piętrze budynku została zaadoptowana na nowy oddział. W pomieszczeniach były wykonywane remonty bieżące.

Główne wejście do budynku prowadzi od strony elewacji tylnej poprzez drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne p szerokości skrzydła nieblokowanego 90 cm..

Niezależnie od tego dwa pomieszczenia usytuowane na parterze, przeznaczone na pobyt dzieci wyposażono w bezpośrednie wyjścia na zewnątrz. Na poziomie piętra usytuowano taras z bezpośrednim wyjściem z Sali przeznaczonej dla dzieci.

### **II.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.**

Istniejący budynek jest budynkiem trójkondygnacyjnym z jedną kondygnacją podziemną, z dachem płaskim krytym papą.

Pomieszczenia w świetle wysokości  $h = 3,24 \text{ m} - 3,26 \text{ m}$ , na poziomie piwnic  $h=2,46$  „. Rozwiązania konstrukcyjne budynku nie ulegają zmianie i nie stanowią przedmiotu opracowania. Poziomem odniesienia przy określaniu poziomów elementów budynku na rysunkach jest poziom posadzki.

### **II.4. Program funkcjonalny.**

Przedszkole pełni funkcję placówki opiekuńczo-wychowawczej i profilaktycznej dla dzieci. Przedszkole realizuje zadanie w zakresie: prawidłowego rozwoju dziecka, wszechstronnego wychowania dziecka, pomocy rodzicom pracującym w zapewnieniu ich dzieciom opieki, opieki nad zdrowiem, bezpieczeństwem i higieną, sfery dydaktyczno-wychowawczej dzieci zapewniając prawidłowe wychowanie umysłowe, estetyczne, zdrowotne i społeczne.

### **II.5. Wytyczne do dostosowania obiektu do obowiązujących przepisów.**

W wyniku adaptacji pomieszczeń mają być spełnione następujące cele:

- Przepisy prawa budowlanego, w tym: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U.Nr 75, poz. 690, z późn. Zm.),
- Ekspertyza techniczna dotycząca stanu ochrony przeciwpożarowej budynku żłobka „Michałki: w Poznaniu os.Czecha 75, wykonana w związku z uznaniem budynku za zagrażający życiu ludzi, opracowana przez inż.Stefana Korbacza – rzeczoznawcę ds.zabezpieczeń przeciwpożarowych, nr uprawnienia 190/93.
- Ustawa z dnia 10 maja 2013r. o zmianie ustawy o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 oraz niektórych innych ustaw Dz.U.2013 poz.747
- Ustawa z dnia 4 lutego 2011r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 ( Dz.U.Nr 45, poz.235)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 25 marca 2011r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych dotyczących żłobków i klubów dziecięcych (Dz.U.Nr 69, poz.367).



## **II.6. Podstawowe założenia dostosowania budynku do wymogów p.poż.**

Opracowanie obejmuje dostosowanie całego obiektu do obowiązujących warunków technicznych jakim muszą odpowiadać budynki przeznaczone na stały pobyt ludzi.

Przewidziano następujący zakres prac budowlanych :

- Wykonanie nowych ścian działowych wydzielających pożarowo klatki schodowe
- Demontaż istniejących drzwi bezklasowych
- Demontaż okna w ścianie zewnętrznej w obrębie klatki schodowej
- Osadzenie nowych drzwi wewnętrznych,
- Wyposażenie klatek schodowych w system oddymiania grawitacyjnego z doprowadzeniem powietrza uzupełniającego przez drzwi zewnętrzne,
- Przełożenie w nowe miejsce istniejących hydrantów w obrębie klatek schodowych,
- Wykonanie oświetlenia awaryjnego w obrębie dróg ewakuacyjnych,
- Roboty wykończeniowe – malowania ścian i sufitów na drogach ewakuacyjnych, malowanie istniejącej balustrady w obrębie klatki schodowej i wymiana poręczy.

Fundamenty istniejące i stropy bez zmian. Projektowana adaptacja nie ingeruje w układ konstrukcyjny budynku. W związku z istniejącą infrastrukturą projekt nie przewiduje zmian w projekcie zagospodarowania terenu.

Żłobek będzie obsługiwany przez istniejący wjazd, dojścia i parking. Nie planuje się żadnych istotnych zmian w elewacji budynków, wpływu na istniejącą formę architektoniczną i sposób dostosowania do krajobrazu i istniejącej zabudowy.

### **II.6.1 Szczegółowe założenia przebudowy.**

Prace budowlane mające na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących wymogów p.poż. obejmują drogi ewakuacyjne i sale pobytu dzieci

- klatki schodowe wydzielić na parterze i piętrze za pomocą ściany gr.24 wymurowanej z bloczków gazobetonowych o wymaganej odporności ogniowej EI60.
- zdemontować drzwi bezklasowe i osadzić nowe o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.
- Na nowych ścianach należy wykonać tynk gipsowy kategorii minimum IV względnie obłożyć ścianki płytami g-k wraz ze szpachlowaniem połączeń płyt. Wyprawy tynkarskie, płytowania należy zamalować farbami silikatowymi bądź akrylowymi w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem (dostosowanej do istniejącej kolorystyki pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych).

- Malowanie ścian i sufitów farbami silikatowymi lub akrylowymi i emulsyjnymi – wg zestawienia w punkcie II.6.2.
- Na drogach ewakuacyjnych wykonać instalację oświetlenia awaryjnego.

### **III. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE:**

#### **III.1. Stan istniejący**

Budynek typowy o zwartej bryle, dwóch kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej – piwnica. Wykonany z elementów prefabrykowanych wielkopłytowych w systemie modułowym.

#### **III.1.1 Opis poszczególnych robót.**

- **Roboty rozbiórkowe i przekucia.**

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

- Demontaż istniejących drzwi bezklasowych,
- Demontaż istniejącego okna w ścianie klatki schodowej,

Roboty rozbiórkowe wykonywać przy pomocy narzędzi ręcznych i elektronarzędzi. Gruz zgromadzić na zewnątrz budynku w kontenerze, który po zakończeniu robót zostanie odwieziony na wysypisko śmieci.

- **Ściany murowane i systemowe**

Na poziomie parteru i piętra wydzielić klatki schodowe poprzez wymurowanie ściany gr. 24 cm z bloczków gazobetonowych ( ściana w klasie odporności EI 60 )

Zastosowane materiały:

Połączenie projektowanych murowanych ścian działowych z istniejącymi wykonać na strzępia oraz przez zbrojenie z prętów fi 8 ze stali AIIIIN umieszczonych w co drugiej spoinie i kotwionych za pomocą cementu montażowego.

Na poziomie parteru i piętra projektuje się wydzielenie klatki schodowej za pomocą drzwi o odporności ogniowej EI30. W projekcie przewidziano nadproża strunobetonowe NSB110 rozmieszczenie zgodnie z rysunkami i opisem architektoniczno-konstrukcyjnym. Ściany i sufity gładkie, uniemożliwiające gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia.

W przypadku wykonywania ścian murowanych na pełną wysokość kondygnacji należy zastosować przekładkę styropianową gr. 2 cm od stropem. Nie dopuszcza się podbijania ścian.

Przed wykonaniem ścian sprawdzić w projekcie ich odp. ogniową , sprawdzić czy przewidywany sposób wykonania zapewnia jej uzyskanie.

Wszelkie przejścia instalacji przez przegrody będące oddzieleniem stref pożarowych uszczelnić wg wytycznych w projektach branżowych tak, aby nie zmniejszyć ich odporności ogniowej.

Podczas wykonywania ścian murowanych wydzielających strefy pożarowe, należy zastosować przekładkę z wełny mineralnej gr. 2 cm pod stropem oraz uszczelnić dylatację kitem systemowym hilti. Nie dopuszcza się podbijania ścian.

- **Stolarka i ślusarka**

Projekt zakłada nową stolarkę drzwiową (drzwi EI30i EI60 w zależności od miejsca zamontowania). Drzwi w ścianach wydzielających klatki schodowe z trzymaczami elektromagnetycznymi.

Skrzydła drzwiowe prowadzące na drogi komunikacji ogólnej nie mogą zawęzać szerokości korytarza - wymagana jest możliwość ich otwarcia do 180 stopni w celu umożliwienia odkładania skrzydła na ścianę.

Drzwi należy wykonać w systemie bezprogowym.

Pozostałe otwory drzwiowe nie podlegają opracowaniu, zaleca się dostosować ich gabaryty do obowiązujących przepisów.

### III.2.1. Rodzaj i zakres robót wykończeniowych

- **Posadzki**

Na drogach ewakuacyjnych i salach pobytu dzieci - istniejąca wykładzina bez zmian.

We wszystkich pomieszczeniach podłogi powinny być trwałe, gładkie, umożliwiające łatwe utrzymanie w czystości, o właściwościach trudno zapalnych.

- **Malowanie**

Po zagruntowaniu ścian wykonać trzykrotne malowanie do pełnej wysokości farbami zmywalnymi, odpornymi na szorowanie, silikatowymi lub akrylowymi typu Caparol do uzyskania efektu jednolitego pokrycia ścian

- **Okładziny**

Należy wykonać tynki gipsowe.

- **Inne**

W obrębie dróg ewakuacyjnych zamontowane zostanie oświetlenie ewakuacyjne w postaci lamp wyposażonych w indywidualne źródła zasilania, załączających się samoczynnie w przypadku zaniku oświetlenia podstawowego .

Przełożenie w nowe miejsce istniejących hydrantów w obrębie klatek schodowych

### **III.2.2.Oddymianie klatki schodowej**

Oddymianie klatek schodowych realizowane będzie poprzez klapy dymowe  
KL1 - klapa dymowa montowana w miejscu istniejącego wyłazu na dach o pow. czynnej wynoszącej 5% ich rzutu podłogi klatki schodowej nie mniejszej niż  $0,77\text{m}^2$

KL2 (okno dymowe) - montowane w miejscu istniejącego okna o powierzchni czynnej wynoszącej 5% ich rzutu podłogi klatki schodowej nie mniejszej niż  $0,73\text{m}^2$

#### **Klatka schodowa KL1**

Obliczenia:

Największa powierzchnia rzutu klatki schodowej

$$F = 15,4 \text{ m}^2$$

Minimalna powierzchnia czynna klapy

$$A_{cz} = F \times 5\% \quad A_{cz} = 0,77\text{m}^2$$

#### **Klatka schodowa KL2**

Obliczenia:

Największa powierzchnia rzutu klatki schodowej

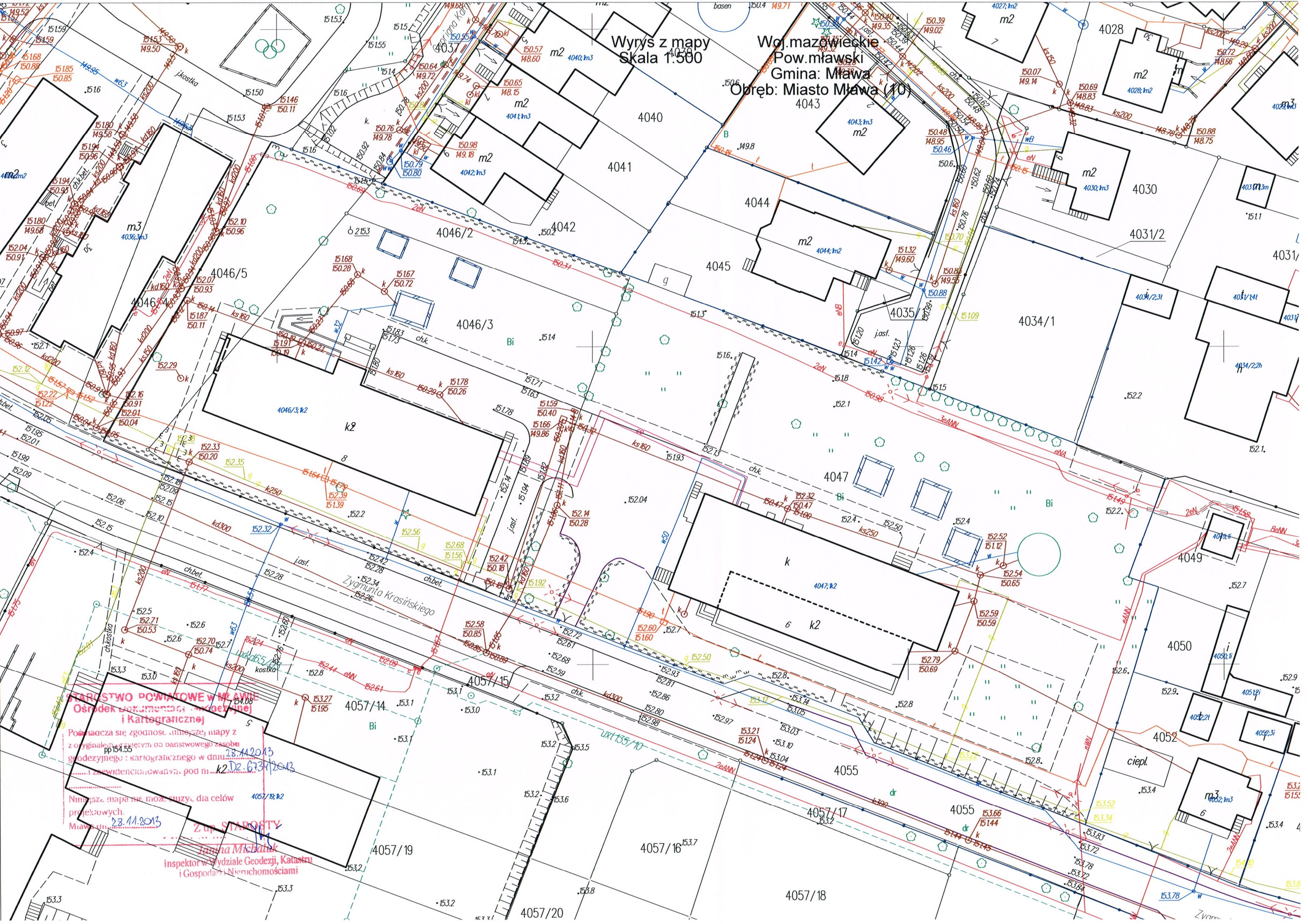
$$F = 14,6 \text{ m}^2$$

Minimalna powierzchnia czynna klapy

$$A_{cz} = F \times 5\% \quad A_{cz} = 0,73\text{m}^2$$

Wyrys z mapy  
Skala 1:500

Woj. mazowieckie  
Pow. miński  
Gmina: Miawa  
Obręb: Miasto Miawa (10)

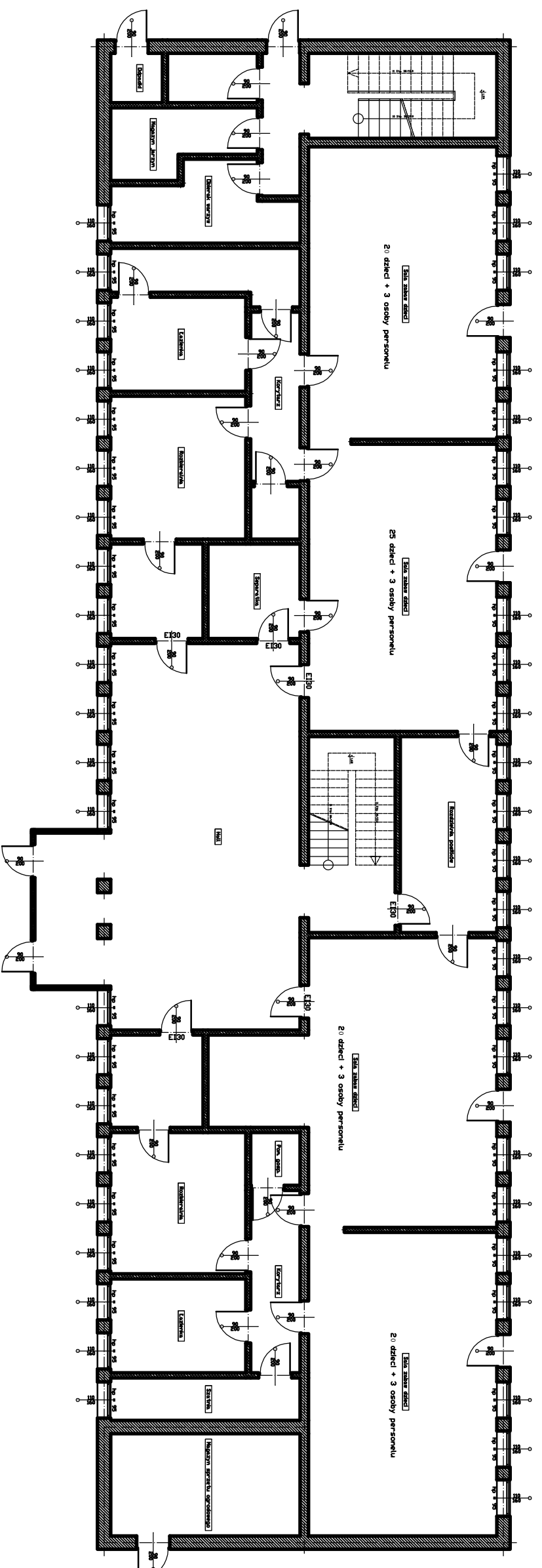


**STAROSTWO POWIATOWE W MIAWIE**  
Ośrodek Dokumentacji Kartograficznej  
i Kartograficznej

Porównała się zgodność niniejszej mapy z  
z oryginałem i zestawem do danstwowego zasobu  
geodezyjnego: kartograficznego w dniu  
23.11.2013  
k2.D2.673/2013

Niniejsza mapa nie może służyć do celów  
projektowych.  
23.11.2013

**Z up. STAROSTY**  
Janina Mikulak  
Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru  
i Gospodarstwie Nieruchomościami



inwestycja:  
**DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P. POŻ. BUDYNKU  
 MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 4**

lokalizacja:  
 Małwa ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
 działka nr ew. 4046/3

inwestor:  
 Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4 w Małwie

nazwa rysunku:  
**Rzut parteru**

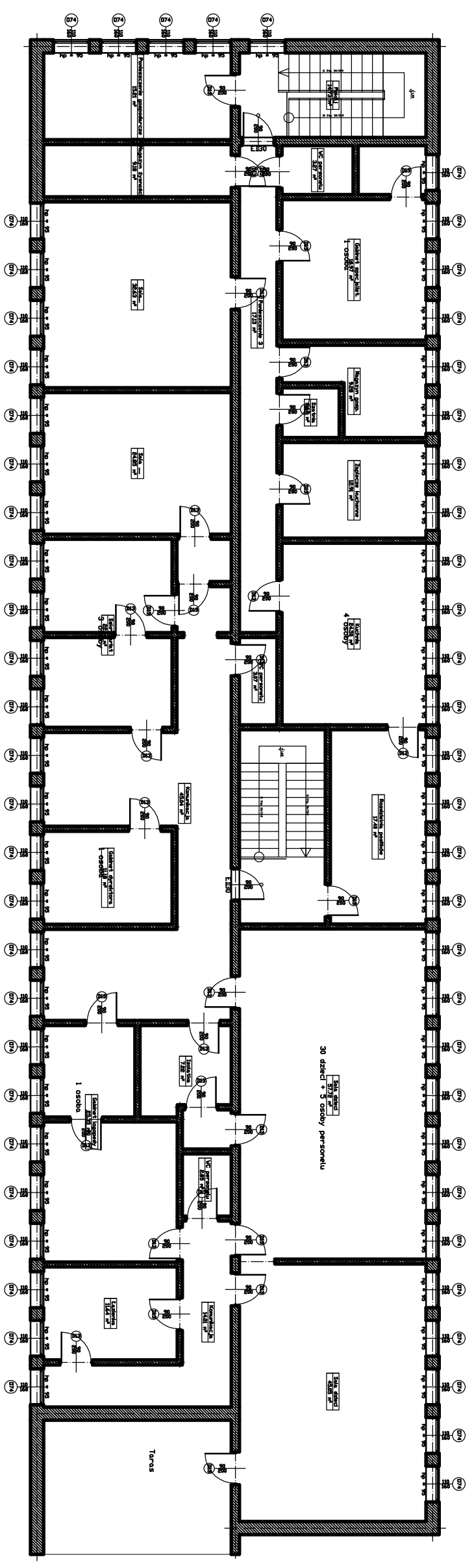
projektant:

branża:  
**ARCHITEKTURA**

data:  
 2014 ROK

skala:  
 1:150

nr rysunku:  
**2**



Inwestycja:  
**DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P. POŻ. BUDYNKU  
 MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 4**

Lokalizacja:  
 Mława ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
 działka nr ew. 4046/3

Inwestor:  
 Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4 w Mławie

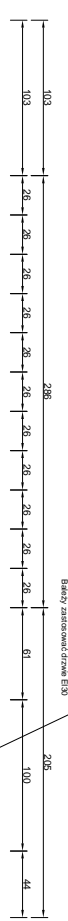
Nazwa rysunku:  
**Rzut piętra**



Projektant:  
 \_\_\_\_\_

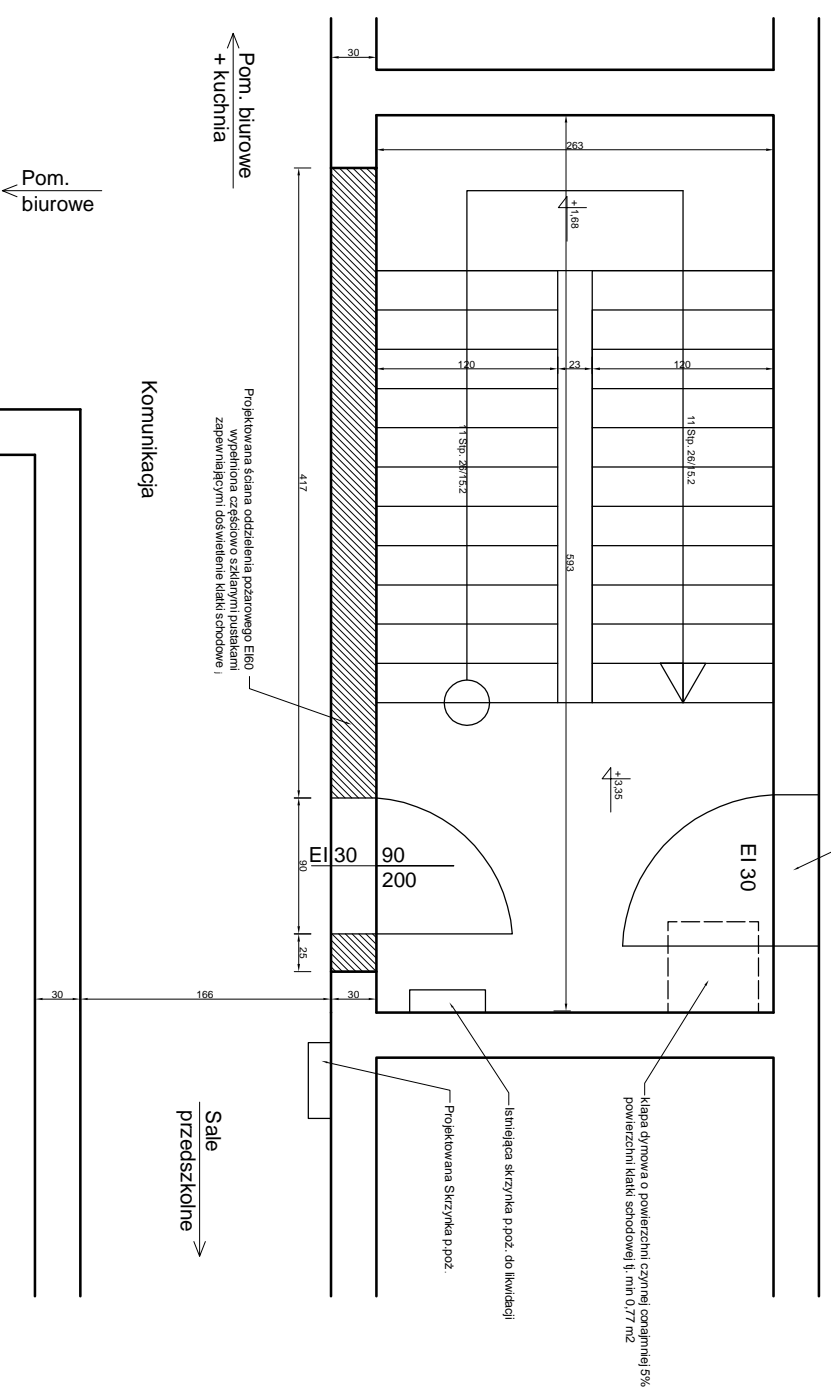
Branża: ARCHITEKTURA  
 Data: 2014 ROK  
 Skala: 1:150  
 nr rysunku: **3**

Klatka schodowa nr 1  
poziom piętra

Wykres do projektu konstrukcyjnego i technicznego -  
Budynek zastrzeżony pod drzewo EI30



-  Ściany istniejące
-  Ściany projektowane



Inwestycja:  
**DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P. POŻ. BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 4**

Lokalizacja:  
Mława ul. Zygmuntka Krasieńskiego 4  
działka nr ew. 4046/3

Inwestor:  
Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4 w Mławie

Nazwa rysunku:  
**Rzut piętra (Klatka schodowa nr K1)**

Projektant:

branoż:  
ARCHITEKTURA

data:  
2014 ROK

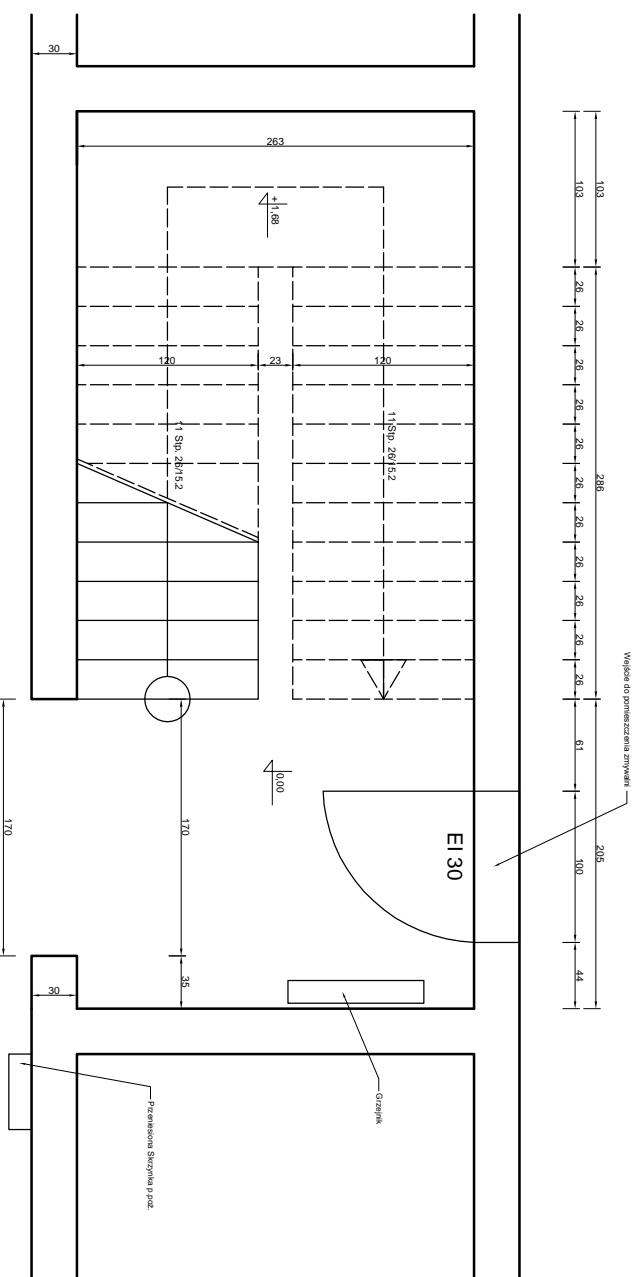
skala:  
1:50

nr rysunku:  
4





Sale przedszkolne



Głównie wyjście z budynku

Sale przedszkolne

Investycja:  
**DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P. POŻ. BUDYNKU  
MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 4**

Lokalizacja:  
Mława ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
działka nr ew. 4046/3

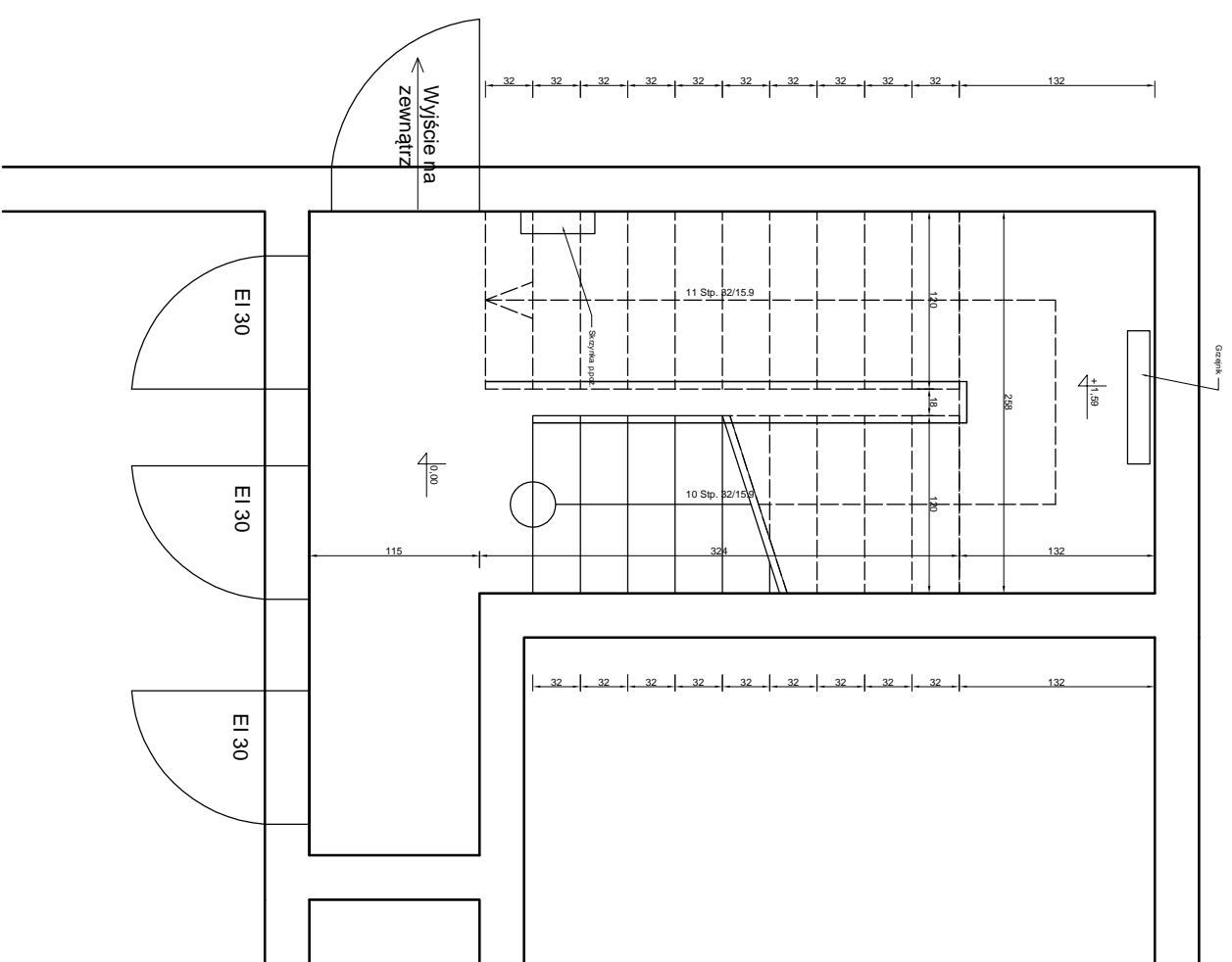
Investor:  
Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4 w Mławie

nazwa rysunku:  
**Rzut parteru  
(Klatka schodowa nr K1)**

projektant:

branża: ARCHITEKTURA  
data: 2014 ROK  
skala: 1:50

nr rysunku:  
**6**



inwestycja:  
**DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW P. POŻ. BUDYNKU  
 MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 4**

lokalizacja:  
 Maława ul. Zygmunta Krasińskiego 4  
 działka nr ew. 4046/3

inwestor:  
 Miejskie Przedszkole Samorządowe nr 4 w Małwie

nazwa rysunku:  
**Rzut parteru  
 (Klatka schodowa nr K2)**

projektant:

branża:	ARCHITEKTURA	nr rysunku:	7
data:	2014 ROK	skala:	1 : 50