

Faza opracowania;

**Projekt budowlany**

**egz. Nr**

Nazwa obiektu budowlanego;

**Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej**

Numerы ewidencyjne działek, adres;

**dz. nr 2594/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/6**

**28-100 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1**

Nazwa i adres inwestora;

**Powiat Kazimierski**

**Z siedzibą:**

**28-100 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15**

Zawartość opracowania;

**Projekt budowlany – część architektoniczno budowlana**

Jednocześnie na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.

**PRAWO BUDOWLANE**

( tekst jednolity Dz.U. z 2013r., poz. 1409 )

oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy;

| branża     |             | Imię i nazwisko                     | Numer uprawnień | Data             | Parafta - pieczęć |
|------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Arch - bud | projektował | mgr inż. arch<br>Zygmunt Chucherko  | 274/66          | Czerwiec<br>2015 |                   |
|            | sprawdził   | mgr inż. arch.<br>Grzegorz Makowski | 10/PKOKK/2012   | Czerwiec<br>2015 |                   |

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### Cześć opisowa

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego
2. Zestawienie powierzchni użytkowych
3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego
4. Układ konstrukcyjny obiektu / opinia techniczna ekspertyza o możliwości przebudowy
5. Sposób zapewnienia warunków korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
6. Podstawowe dane technologiczne
7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego
8. Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń technicznych
9. Charakterystyka energetyczna
10. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko w tym zdrowie ludzi
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

### Cześć rysunkowa

|            |  |               |
|------------|--|---------------|
| Rys. nr 1  | Elewacje – inwentaryzacja                              | - Skala 1:200 |
| Rys. nr 2  | Rzut piwnic – inwentaryzacja                           | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 3  | Rzut parteru – inwentaryzacja                          | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 4  | Rzut piętra – inwentaryzacja                           | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 5  | Rzut poddasza – inwentaryzacja                         | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 6  | Rzut dachu – inwentaryzacja                            | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 7  | Przekrój A-A – inwentaryzacja                          | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 8  | Elewacje – roboty budowlane                            | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 9  | Rzut piwnic – roboty budowlane                         | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 10 | Rzut parteru – roboty budowlane                        | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 11 | Rzut piętra – roboty budowlane                         | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 12 | Rzut poddasza – roboty budowlane                       | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 13 | Rzut dachu – roboty budowlane                          | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 14 | Przekrój A-A – roboty budowlane                        | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 15 | Rzut piwnic – rozbiórki/ściany nowe                    | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 16 | Rzut parteru – rozbiórki/ściany nowe                   | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 17 | Rzut piętra – rozbiórki/ściany nowe                    | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 18 | Rzut poddasza – rozbiórki/ściany nowe                  | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 19 | Przekrój A-A – rozbiórki/ściany nowe                   | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 20 | Rzut piwnic – strefy pożarowe                          | - Skala 1:100 |
| Rys. nr 21 | Rzut parteru – strefy pożarowe                         | - Skala 1:100 |
| Rys. nr 22 | Rzut piętra – strefy pożarowe                          | - Skala 1:100 |
| Rys. nr 23 | Rzut poddasza – strefy pożarowe                        | - Skala 1:100 |
| Rys. nr 24 | Przekrój A-A – strefy pożarowe                         | - Skala 1:100 |
| Rys. nr 25 | Rzut piwnic – wyposażenie                              | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 26 | Rzut parteru – wyposażenie                             | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 27 | Rzut piętra – wyposażenie                              | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 28 | Rzut poddasza – wyposażenie                            | - Skala 1:50  |
| Rys. nr 29 | Wykaz stolarki 1 /drzwi wewnętrzne zwykłe/             | -----         |
| Rys. nr 30 | Wykaz stolarki 2 /drzwi wewnętrzne p.poż. + drzwi zew. | -----         |
| Rys. nr 31 | Wykaz stolarki 3 /stolarka okienna                     | -----         |
| Rys. nr 32 | Rzut piwnic i parteru – schemat wentylacji             | - skala 1:75  |
| Rys. nr 33 | Rzut piętra i poddasza – schemat wentylacji            | - skala 1:75  |



## OPIS

**1.przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji - §11 ust.2 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami)**

### 1.1 Przeznaczenie obiektu

Roboty budowlane i zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły na potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej

Budynek na rzucie prostokąta, wolnostojący o dwóch kondygnacjach nadziemnych i poddaszem częściowo użytkowym, całkowicie podpiwniczony. Budynek o funkcji oświatowej – szkoła podstawowa / aktualnie nie użytkowany w swej pierwotnej funkcji/ z przeznaczeniem na Regionalną Placówkę Opiekuńczo – Terapeutyczną dla dzieci

Budynek o parametrach istniejących:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Powierzchnia zabudowy:   | 382,35m <sup>2</sup>                             |
| Powierzchnia użytkowa:   | 271,49+301,45+311,23+104,40=988,57m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia nieużytkowa | 212,12m <sup>2</sup>                             |
| Kubatura:                | ~4650 m <sup>3</sup>                             |

Opracowanie obejmuje część architektoniczno – budowlaną dla potrzeb przeprowadzenia robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły na potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej.

Roboty dostosowania budynku do nowej funkcji obejmują:

- dostosowanie układu funkcjonalnego do nowej funkcji / wyburzenia zbędnych ścian działowych i wykonanie nowych/
- budowa dźwigu osobowego wewnątrz budynku
- zmiana wymiarów klatki schodowej / poszerzenie spoczników do wymaganej szerokości/
- wydzielenie pożarowe klatki schodowej wraz z systemem oddymiania
- wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych i piwnic
- wykonanie docieplenia budynku
- wykonanie nowych posadzek , okładzin ściennych i wymalowań
- impregnacja więźby środkiem ognioochronnym oraz wymiana elementów zużytych więźby dachowej
- remont schodów i pochylni zewnętrznych
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej
- wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania i cwu wspomaganą instalacją solarną
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej
- wykonanie instalacji przyzywowej
- wykonanie instalacji alarmu przeciwpożarowego
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

Oraz roboty zewnętrzne obejmujące:

- wykonanie „drogi pożarowej z placem manewrowym” wymaganej dla obiektów (ZL II), dojścia i parkingu i powstaną on poprzez powiększenie i remont istniejącego układu komunikacyjnego.
- rozbiórka istniejących i wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku i do piwnicy
- rozbiórka i wykonanie nowej pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Parametry po wykonaniu robót i zmianie sposobu użytkowania

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Powierzchnia zabudowy:   | 391,56 m <sup>2</sup>                            |
| Powierzchnia użytkowa:   | 262,75+298,72+303,25+109,65=974,37m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia nieużytkowa | 208,80m <sup>2</sup>                             |
| Kubatura:                | ~4790 m <sup>3</sup>                             |

## 1.2 Program użytkowy remontu i technologia

Przedmiotem projektowania są roboty budowlane w budynku szkoły na potrzeby funkcjonowania Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej

Zamiarem inwestora jest zapewnienie warunków techniczno technologicznych niezbędnych do funkcjonowania placówki.

Placówka powinna zapewnić: całodobową opiekę, wychowanie, działania terapeutyczne i możliwość korzystania ze świadczeń zdrowotnych.

Ustawowo w Regionalnej Placówki Opiekuńczo – Terapeutycznej są umieszczane dzieci wymagające szczególnej opieki, które ze względu na stan zdrowia wymagający stosowania specjalistycznej opieki i rehabilitacji nie mogą zostać umieszczone w rodzinnej pieczy zastępczej lub placówce opiekuńczo – wychowawczej ( Art. 109 Ustawy o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej /tekst jednolity Dz.U. z2015r poz.332/).

Dla wykonania ww zadań w obiekcie zaprojektowano:

- pokoje mieszkalne jednoosobowe i wieloosobowe z węzłem sanitarnym w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych
- pomieszczenia do terapii i rehabilitacji / kinezyterapia, fizykoterapia, hydro lecznictwo i pokój zabaw
- gabinet medycznej pomocy doraźnej
- zespół żywieniowy / rozdzielnia posiłków dowożonych i jadalnia
- pomieszczenia personelu
- pomieszczenia pomocnicze i techniczne

Budynek i otoczenie pozbawione zostało barier architektonicznych i wyposażony w windę dostosowaną dla osób niepełnosprawnych na łóżku.

### PARAMETRY TECHNICZNE I UŻYTKOWE

Powierzchnia użytkowa – 974,37 m<sup>2</sup>

Kubatura - 4790.00m<sup>3</sup>

Ilość kondygnacji – 2 nadziemne i poddasze częściowo użytkowe oraz piwnica

Poziom posadzki parteru– + 0,45m p.p.t.

Wysokość pomieszczeń – 2.95 m

Zestawienie powierzchni;

#### Piwnica

| nr pom. | Funkcja                  | Pow. [ m <sup>2</sup> ] |
|---------|--------------------------|-------------------------|
| p.1     | Klatka schodowa          | 18.94                   |
| p.2     | Korytarz kotłowni        | 7.49                    |
| p.3     | Magazyn kotłowni         | 25.81                   |
| p.4     | Skład opału              | 12.27                   |
| p.5     | Żuźłownia                | 7.55                    |
| p.6     | Kotłownia                | 31.40                   |
| p.7     | Magazyn zasobów          | 23,07                   |
| p.8     | Maszynownia dźwigu       | 6,37                    |
| p.9     | Suszarня białizny        | 12,31                   |
| p.10    | Magazyn białizny czystej | 6,17                    |
| p.11    | Pralnia pomocnicza       | 19,58                   |
| p.12    | Magazyn białizny brudnej | 6.09                    |
| p.13    | Przedśioneł              | 3,40                    |
| p.14    | Korytarz 1               | 16,62                   |
| p.15    | Składzik porządkowy      | 2,94                    |
| p.16    | Pokój socjalny personelu | 16,15                   |
| p.17    | Szatnia personelu 1      | 5,33                    |
| p.18    | Umywalnia personelu 1    | 3,38                    |

|              |                          |               |
|--------------|--------------------------|---------------|
| p.19         | Szatnia personelu 2      | 5,53          |
| p.20         | Umywalnia personelu 2    | 3,38          |
| p.21         | Magazyn bielizny czystej | 12,94         |
| p.22         | Korytarz 2               | 10,05         |
| p.23         | Szyb windy               | 5,98          |
| <b>Razem</b> |                          | <b>262,75</b> |

#### parter

| nr pom.      | Funkcja                           | Pow. [ m <sup>2</sup> ] |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 0.1          | Klatka schodowa – hol             | 37,63                   |
| 0.2          | Korytarz 1                        | 8,05                    |
| 0.3          | Sala zabiegów hydrolecznictwa     | 33,95                   |
| 0.4          | Korytarz 2                        | 4,19                    |
| 0.5          | Myjnia termosów                   | 3,46                    |
| 0.6          | Zmywalnia naczyń                  | 4,40                    |
| 0.7          | Rozdzielnia posiłków              | 16,39                   |
| 0.8          | Jadalnia / pokój dzienny          | 29,28                   |
| 0.9          | Pokój dzienny / zabaw             | 23,25                   |
| 0.10         | Sala fizykoterapii                | 20,62                   |
| 0.11         | Sala kinezyterapii                | 40,36                   |
| 0.12         | Pokój administracyjny             | 11,08                   |
| 0.13         | Pokój kierownika                  | 11,47                   |
| 0.14         | Gabinet medycznej pomocy doraźnej | 11,17                   |
| 0.15         | WC chłopcy NP                     | 7,26                    |
| 0.16         | WC personel                       | 5,07                    |
| 0.17         | WC dziewczęta NP                  | 4,48                    |
| 0.18         | Korytarz 3                        | 20,27                   |
| 0.19         | Szyb windy                        | 5,98                    |
| <b>Razem</b> |                                   | <b>298,72</b>           |

#### Pietro

| nr pom. | Funkcja                              | Pow. [ m <sup>2</sup> ] |
|---------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1.1     | Klatka schodowa                      | 26,15                   |
| 1.2     | Korytarz 1                           | 7,26                    |
| 1.3     | Pokój mieszkalny /dzieci małe/ 1 os. | 11,63                   |
| 1.4     | Łazienka NP.                         | 5,53                    |
| 1.5     | Pokój mieszkalny /dzieci małe/ 2os.  | 16,52                   |
| 1.6     | Łazienka NP.                         | 5,38                    |
| 1.7     | Pokój mieszkalny 4 os.               | 29,94                   |
| 1.8     | Łazienka NP.                         | 5,29                    |
| 1.9     | Pokój mieszkalny 4 os.               | 32,64                   |
| 1.10    | Łazienka NP.                         | 5,00                    |
| 1.11    | Pokój mieszkalny 4 os.               | 29,82                   |
| 1.12    | Łazienka NP.                         | 5,00                    |
| 1.13    | Pokój mieszkalny 4 os.               | 35,82                   |
| 1.14    | Łazienka NP.                         | 5,65                    |
| 1.15    | Pokój mieszkalny /dzieci małe/ 2 os. | 18,73                   |
| 1.16    | Łazienka NP.                         | 5,73                    |
| 1.17    | Pokój personelu                      | 12,71                   |
| 1.18    | Brudownik                            | 5,56                    |
| 1.19    | Składzik porządkowy                  | 5,16                    |
| 1.20    | Korytarz 2                           | 24,12                   |

|              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 1.21         | WC personelu | 3,63          |
| 1.22         | Szyb windy   | 5,98          |
| <b>Razem</b> |              | <b>303,25</b> |

#### Poddasze

| Nr POM.                          | Funkcja                       | Pow. [ m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 2.1                              | Klatka schodowa               | 24,61                   |
| 2.2                              | Pokój mieszkalny 4 os.        | 35,32                   |
| 2.3                              | Łazienka NP.                  | 5,00                    |
| 2.4                              | Pokój mieszkalny 2 os.        | 20,51                   |
| 2.5                              | Łazienka NP.                  | 5,00                    |
| 2.6                              | Korytarz 1                    | 13,23                   |
| 2.7                              | Szyb windy                    | 5,98                    |
| <b>Razem / część użytkowa</b>    |                               | <b>109,65</b>           |
| 2.8                              | Poddasze nieużytkowe – strych | 81.08                   |
| 2.9                              | Poddasze nieużytkowe – strych | 116.79                  |
| <b>Razem / część nieużytkowa</b> |                               | <b>197.87</b>           |
| <b>Razem</b>                     |                               | <b>307,52</b>           |

### 1.3 Charakterystyczne parametry techniczne budynku

Przed robotami budowlanymi:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Powierzchnia zabudowy:   | 382,35m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa:   | 988,57m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia nieużytkowa | 212,12m <sup>2</sup> |
| Kubatura:                | ~4650 m <sup>3</sup> |

po wykonaniu robót budowlanych:

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy:   | 391,56 m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa:   | 974,37m <sup>2</sup>  |
| Powierzchnia nieużytkowa | 208,80m <sup>2</sup>  |
| Kubatura:                | ~4790 m <sup>3</sup>  |

**2.zestawienie powierzchni użytkowych obliczonych według Polskiej Normy - w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych - §11 ust.2 pkt.2 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Jak wyżej

**3.forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy - §11 ust.2 pkt.3 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Budynek na rzucie prostokąta, wolnostojący o dwóch kondygnacjach nadziemnych i poddaszem częściowo użytkowym, całkowicie podpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej murowanej z elementów ceramicznych ze stropami Klaina typ ciężki.

Budynek aktualnie nie jest użytkowany w swej pierwotnej funkcji szkolnej.

Remont nie ingeruje w podstawowy układ konstrukcji obiektu a jedynie nadaje nowy układ funkcjonalny pomieszczeniom dla potrzeb nowej funkcji wraz z usprawnieniem układu komunikacji (budowa wewnętrznej windy osobowej typu łózkowego) oraz odnawia wykończenie powierzchni posadzek i ścian.

Stan przegród zewnętrznych (ściany i dach) nie odpowiada aktualnym wymaganiom izolacyjności termicznej i będzie podlegał renowacji termo modernizacyjnej.

Budynek wyposażony w instalacje wod-kan, c.o., elektryczną i wentylacyjną całkowicie zużytą i skorodowaną przez wieloletni brak użytkowania i nieodpowiednie do nowej funkcji co sugeruje całkowita ich wymianę.

Funkcję i formę zakładu zaplanowano z uwzględnieniem istniejącego układu konstrukcyjnego obiektu oraz na podstawie programu inwestorskiego.

Przedsięwzięcie zaprojektowano według spełnienia wymagań określonych w art.5 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. PRAWO BUDOWLANE.

**4.układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne(statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu - §11 ust.2 pkt.4 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

#### 4.1 Opinia / ekspertyza techniczna o możliwości robót i zmianie sposobu użytkowania

##### - DANE OGÓLNE

Budynek na rzucie prostokąta, wolnostojący o dwóch kondygnacjach nadziemnych i poddaszem częściowo użytkowym, całkowicie podpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej murowanej z elementów ceramicznych ze stropami Klaina typ ciężki. Budynek aktualnie nie jest użytkowany w swej pierwotnej funkcji szkolnej.

Remont nie ingeruje w podstawowy układ konstrukcji obiektu a jedynie nadaje nowy układ funkcjonalny pomieszczeniom dla potrzeb nowej funkcji oraz odnawia wykończenie powierzchni posadzek i ścian.

Stan przegród zewnętrznych (ściany i dach) nie odpowiada aktualnym wymaganiom izolacyjności termicznej i będzie podlegał renowacji.

Budynek wyposażony w instalacje wod-kan, c.o., elektryczną i wentylacyjną w znacznym stopniu zużytą i nieodpowiednią do nowej funkcji.

Projektowane roboty nie generuje zmian powierzchni zabudowy. Roboty nie ingerują w bryłę budynku.

##### - PODSTAWOWE DANE GABARYTOWE

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Powierzchnia zabudowy:   | 382,35m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa:   | 988,57m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia nieużytkowa | 212,12m <sup>2</sup> |
| Kubatura:                | ~4650 m <sup>3</sup> |

##### - DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

###### a/ konstrukcja:

murowana tradycyjna w układzie podłużnym i poprzecznym

###### b/ fundamenty

betonowe wylewane na mokro

###### c/ ściany zewnętrzne i nośne wewnętrzne:

podziemia – z kamienia / zawilgocone/

nadziemia – z cegły ceramicznej

###### d/ ściany działowe:

z cegły

###### e/ stropy:

Kleina typ ciężki

f/ schody:

żelbetowe wylwane

g/ dach:

wieżba krokwiowo – płatwiowa, czteropółciowy, kryty blachą dachówkową / skorodowane dolne części słupów/

h/ podłogi i posadzki:

terakota, parkiet i PVC / zużyte./

i/ tynki:

na ścianach i stropach – tynki cementowo – wapienne

j/ powłoki wewnętrzne:

malowania farbami emulsyjnymi, farbami olejnymi

ściany łazienek i pomieszczeń sanitarnych wykończone płytkami ceramicznymi

k/ stolarka:

wewnętrzna ; drewniana nietypowa

zewnętrzna ; okna drewniane / w stanie dobrym/, drzwi aluminiowe / zniszczone/

l/ tynki zewnętrzne:

tynk c -w

ł/ rynny i rury deszczowe:

z blachy ocynkowanej / zużyte/

m/ instalacje

wodociągowa – z sieci miejskiej, ciepła woda uzyskiwana z kotła co i cwu. / nie użytkowana i skorodowana/

kanalizacyjna – odprowadzanie ścieków do kanalizacji miejskiej /nie użytkowane/

centralnego ogrzewania – z kotłowni na paliwo stałe / kotły i technologia kotłowni skorodowana/

elektryczną – zasilanie w energię z sieci napowietrznej nn /odłączone/

#### - OCENA WIZUALNA

Uwzględniając wiek budynku stwierdza się:

Brak widocznych oznak pęknięć, rys, ugięć świadczących o zużyciu konstrukcji.

Brak wad w okolicach nadproży.

Stropy zachowują płaszczyznę i nie noszą znamion zużycia konstrukcyjnego

Ściany zewnętrzne bez zużycia konstrukcyjnego / w strefie przyziemia zawilgocone

Wykończenia wewnętrzne, zewnętrzne i instalacje w stanie zużycia oraz korozji związanej z kilkuletnim nie użytkowaniem obiektu.

#### **WNIOSKI**

Przedmiotowy budynek nie wykazuje oznak przeciążenia konstrukcyjnego lub istotnych wad wykonawczych.

Elementy konstrukcyjne budynku znajdują się w niezagrażonym stanie technicznym.

Przedmiotowe roboty nie będą wpływać negatywnie na sprawność techniczną obiektu.

Realizacja przywróci wartość użytkową obiektu.

Uwaga: należy wymienić skorodowane elementy więźby dachowej (w szczególności dolne odcinki słupów (ok. 1,5m) oraz dokonać impregnacji więźby dachowej środkiem ognioochronnym

W tym stanie należy uznać;

#### **PRZEDMIOTOWY BUDYNEK NADAJE SIĘ DO PRZEPROWADZENIA ROBÓT BUDOWALBYCH Z ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA**

#### **4.2 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

##### **4.2.1 Roboty remontowe budynku**

Roboty budowlane wykonać z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Roboty realizować wg części rysunkowej projektu.

**Roboty obejmują:**

- dostosowanie układu funkcjonalnego do nowej funkcji / wyburzenia zbędnych ścian działowych i wykonanie nowych/
- budowa dźwigu osobowego wewnątrz budynku
- zmiana wymiarów klatki schodowej / poszerzenie spoczników do wymaganej szerokości/
- wydzielenie pożarowe klatki schodowej wraz z systemem oddymiania / okna oddymiające i napowietrzające
- wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych i piwnic
- wykonanie docieplenia budynku
- wykonanie nowych posadzek, okładzin ściennych i wymalowań
- impregnacja więźby środkiem ognioochronnym oraz wymiana elementów zużytych więźby dachowej (dolne odcinki słupów (ok. 1,5m)).
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej / PB sanitarny
- wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej / PB sanitarny
- wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania i cwu wspomaganą instalacją solarną / PB sanitarny
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i teletechnicznej / PB elektryczny
- wykonanie instalacji przyzywowej / PB elektryczny
- wykonanie instalacji alarmu przeciwpożarowego / PB elektryczny
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego / PB elektryczny

Zastosować następujące rozwiązania wykonawczo - materiałowe:

ścianki pożarowe REI 120 gr. 15cm - w systemie RIGIPS typ: 3.40.06 ( konstrukcja z profili CW 100 i UW 100 poszyta obustronnie 2x12.5mm Fire typ F z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

Okładzina ścienna samonośna REI 120 gr. 10,5cm - w systemie RIGIPS typ: 3.22.001( konstrukcja z profili CW 50 i UW 50 poszyta jednostronnie 2x15mm Fire+ typ DF + 2x12.5mm Fire typ F z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

Okładzina ścienna samonośna REI 60 gr. 8,0cm - w systemie RIGIPS typ: 3.22.001( konstrukcja z profili CW 50 i UW 50 poszyta jednostronnie 2x15mm Fire+ typ DF z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

Sufit podwieszany REI 60 - w systemie RIGIPS typ: 4.10.17( konstrukcja dwupoziomowa krzyżowa z profili CD60 poszyta 2x15mm Fire - LinePLUS typ DF.

ścianki działowe gr. 10cm - w systemie RIGIPS 3.40.02 ( konstrukcja z profili CW 75 i UW 75 poszyta obustronnie 1x12.5mm typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

ścianki działowe instalacyjna gr. 17.5cm - w systemie RIGIPS 3.66.014 ( konstrukcja z 2 x profili CW 50 i UW 50 z pustką instalacyjną 5cm, poszyta obustronnie 1x12.5mm typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

Okładzina ścienna samonośna gr. 6.25cm - w systemie RIGIPS typ: analogia 3.22.001( konstrukcja z profili CW 50 i UW 50 poszyta jednostronnie 1x12.5mm Aku Hydro z wypełnieniem wełną kamienną /gęstość 60kg/m<sup>3</sup>, grubość 50mm/.

ścianka działowa /piwnica/: gr. 10 i 12cm z pustaka gazobetonowego odm. 600na zaprawie c-w M 7

ścianki wydzielen kabin zabiegowych: z płyty higienicznej HPL gr 12mm okute w elementy z aluminium

zamurowania: z materiałów ceramicznych ( jak ściana rodzima) - cegła pełna Z 15 na zaprawie c-w M 7

kominy wentylacyjne nowe: z pustaków wentylacyjnych LK Leyer na zaprawie c-w M 7 ( w strefi poddasza obmurować cegła ceramiczna na gr. 12cm i wyprowadzić ponad dach i obrobić, czapa betonowa, kratki stalowe- alternatywnie wyprowadzić ponad dach kominkiem wentylacyjnym Ø150 ocieplanym do blacho dachówki.

plytka ścienna glazurowana: jednobarwna w barwie pastelowej o wym. 20x20cm, zgodne z PN-EN 14411 (nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zginanie (Mpa) min. 15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA

plytka posadzkowa glazurowana: jednobarwna w barwie pastelowej o wym. 20x20cm zgodne z PN-EN 14411 (nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zginanie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klas) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD, R10, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA.

plytka posadzkowa gressowa: jednorodna w masie, jednobarwna o wym. 30x30cm zgodne z PN-EN 14411 (nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zginanie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klas) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD, R10, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA.

wykładzina podłogowa PVC: jednobarwna zgodna z PN-EN 14041:2006, PN-EN, homogeniczna w grupie ścieralności P, elektrostatyczna rozpraszająca o rezystancji  $10^6 - 10^8 \Omega$ , klasa użytkowania 33)

farby: do wymalowań wewnętrznych – farba lateksowa, zmywalna antybakteryjna

impregnaty: do więźby FOBOS M4

kleje do glazury: zgodne z PN-EN 12004+A1:2012. Do posadzki klej wysokoplastyczny

stolarka drzwiowa zewnętrzna: aluminiowa i stalowa płaszczoza / wg wykazu

stolarka drzwiowa wewnętrzna: płytowa drewniana z ościeżnicami opaskowymi / wg wykazu

stolarka drzwiowa pożarowa EI 30, EI 60: stalowa płaszczoza drewnopodobna / wg wykazu

stolarka okienna wewnętrzna: PCV / wg wykazu

Nadproża: prefabrykowane typu L 19

ocieplenie ścian zewnętrznych:

- strefa cokołowa ( do poz. 0,00): z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 11cm z pokryciem tynkiem mineralnym
- strefa podziemna ( od -2.80 i-3,30) – z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 111cm ( w części podziemnej):
  - oczyścić mur i uzupełnić ubytki zaprawa z dodatkiem ASPLAST-MZ
  - wykonać przeponę pozioma preparatem AQUAFIN-F metoda iniekcji niskociśnieniowej (wykonać od wewnątrz pomieszczeń)
  - wykonać przeponę pionowa z masy bitumicznej COMBIFLEX-C2
  - przykleić płyty styroduru typ fundament gr.11cm
  - wykonać gładź systemową

- strefa fasadowa (powyżej 0,00) – płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15 cm w metodzie lekkiej mokrej z pokryciem tynkiem cienkowarstwowym mineralnym.

- docieplenie stropu poddasza – z wełny mineralnej gr. 25 cm

daszki / schody do piwnicy i szacht napowietrzania/: proste ze spadkiem 160x536 i 94x260 cm z aluminium pokryty poliwęglanem

elementy ślusarskie:

- balustrady zewnętrzne: ze stali nierdzewnej z rur Ø40, wypełnienie z prętów gładkich Ø16 /max prześwit lub otwór – 12cm/
- balustrady wewnętrzne: ze stali nierdzewnej
- wycieraczki zewnętrzne: skrzynkowe 100x50/7 z rusztem gumowym/ montaż w poziomie kostki brukowej przy wejściach/



- wycieraczki wewnętrzne: 215x150/2.5 szczotkowe rzędowe.

**UWAGA:**

**Materiały do robót konstrukcyjnych szybu windowego, klatki schodowej (poszerzenia spoczników) i schodów zewnętrznych do piwnicy realizować wg rozwiązań materiałowych PB konstrukcji**

#### **4.2.2 Schody zewnętrzne wejściowe, pochylnia oraz utwardzenia dla drogi pożarowej, dojścia i parkingu**

Roboty obejmują:

- wykonanie „drogi pożarowej z placem manewrowym” wymaganej dla obiektów (ZL II), dojścia i parkingu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.
- rozbiórka istniejących i wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku i do piwnicy (schody do piwnicy wg PB konstrukcji)
- rozbiórka i wykonanie nowej pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Roboty budowlane wykonać z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Roboty realizować wg części rysunkowej projektu.

Zastosować następujące rozwiązania wykonawczo - materiałowe:

Pochylnię NP. i schody zewnętrzne wejściowe wyprofilować palisadą typ Nastolit i wypełnić kostką brukową betonową bezfazową gr. 6cm przed wejściem zamontować wycieraczki skrzynkowe 100x50/7 z rusztem gumowym

Nawierzchnie dojść, dojazdów, parkingu i drogi pożarowej z placem manewrowym z kostki brukowej betonowej gr. 8cm

Roboty budowlane przy utwardzeniach obejmują: zdjęcie istniejącej nawierzchni betonowej, wykonanie korytowania podłoża, wykonania warstw podbudowy i ułożenia kostki betonowej .

Schody

Parametry nawierzchni z kostki:

- kostka betonowa / bezfazowa gr. 6cm (pochylnia i schody zewnętrzne wejściowe), fazowana gr. 8cm (dojścia, dojazdy, parking, droga pożarowa i plac manewrowy)
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 grubości 5cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 10cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31.5-63mm) o gr. 20cm
- warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 10cm

Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie  $I_s=1,03$

Podłoże gruntu rodzimego zagęszczone do wskaźnika min. 1,00 (wtórny moduł odkształcenia min. 100 Mpa)

Kostka zamknięta obrzeżem krawężnikiem betonowym 15x30 w kolorze szarym ( schody i pochylnia zamknięte palisadą Nastolit).

Materiał rozbiórkowy istniejących nawierzchni brukowanych wykorzystać do podbudowy wstępnej pod plac manewrowy.

**5.zapewnienie warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich – w stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego - §11 ust.2 pkt.5 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Pomieszczenia placówki będą dostępne dla osób niepełnosprawnych – wejście do budynku z poziomu terenu poprzez pochylnię. Komunikacja wewnętrzna dźwigiem osobowym, umożliwiający komunikację między piętrową osobie na wózku a także transportowanej na łóżku.

Istniejący układ komunikacyjny - dojście i dojazd z drogi publicznej nie posiada barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

**6.podstwowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w stosunku do budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego - §11 ust.2 pkt.6 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

W Regionalnej Placówce Opiekuńczo – Terapeutycznej umieszczane są dzieci wymagające szczególnej opieki, które ze względu na stan zdrowia wymagający stosowania specjalistycznej opieki i rehabilitacji nie mogą zostać

umieszczone w rodzinnej pieczy zastępczej lub placówce opiekuńczo – wychowawczej ( Art. 109 Ustawy o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej /tekst jednolity Dz.U. z2015r poz.332/)..

Dla wykonania ww zadań w obiekcie zaprojektowano:

- pokoje mieszkalne jednoosobowe i wieloosobowe z węzłem sanitarnym w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych (łącznie 27 łóżek)
- pomieszczenia do terapii i rehabilitacji / kinezyterapia, fizykoterapia, hydro lecznictwo i pokój zabaw
- gabinet medycznej pomocy doraźnej
- zespół żywieniowy / rozdzielnia posiłków dowożonych i jadalnia
- pomieszczenia personelu
- pomieszczenia pomocnicze i techniczne

Budynek i otoczenie pozbawione zostało barier architektonicznych i wyposażony w windę dostosowaną dla osób niepełnosprawnych na łóżku.

Dla potrzeb żywienia zaprojektowano zespół kuchenny obejmujący: rozdzielnię posiłków i zmywalnię naczyń. Posiłki dostarczane będą z kuchni zewnętrznej w termosach.

**7.rozwiazania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociagowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń - §11 ust.2 pkt.8 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Istniejący budynek jest wyposażony w instalacje: wodociagową, kanalizacji sanitarnej, ogrzewcza z kotłowni w budynku i elektryczną. Jednakże ze względu na zużycie i kilkuletnie nie użytkowanie instalacji, roboty budowlane generuje potrzeby w zakresie:

- nowej instalacji elektrycznej dla potrzeb oświetlenia, gniazd i teletechnicznej
- nowej instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania, cwu i wentylacji.

Wentylacja higrosterowana grawitacyjna wspomagana mechanicznie.

Rozwiązania szczegółowe w zakresie instalacji zawarto w opracowaniach branżowych (PB elektryczny, PB sanitarny).

**8.rozwiazania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno – użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia związane z tym obiektem - §11 ust.2 pkt.9 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Nie dotyczy

**9.charakterystykę energetyczną budynku, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową - §11 ust.2 pkt.10 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

#### 9.1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych

| lp | Odbiory            | Pi[kW] | Ps[kW] | Pp[kW] |
|----|--------------------|--------|--------|--------|
| 1  | Moc zainstalowana  | 83,20  | -----  | -----  |
| 2  | Moc szczytowa      | -----  | 58,20  | -----  |
| 3  | Moc przyłączeniowa | -----  | -----  | 60,00  |

## 9.2. Właściwości cieplnych przegród zewnętrznych

| Rodzaj przegrody          | Wymagany Współczynnik $U[W/(m^2 \times K)]$ przy $8^\circ C \leq t_i \leq 16^\circ C$ | Osiągnięty Współczynnik $U[W/(m^2 \times K)]$ przy $8^\circ C \leq t_i \leq 16^\circ C$  |
|---------------------------|---|--|
| Ściana zewnętrzna         | 0,25  | 0,25<br>(istniejący 0,77 – wsp. 0,25 zostanie osiągnięty po dociepleniu ścian zewnętrznych wełną mineralną gr .15cm w systemie dociepleń |
| Ściany wewnętrzne         | 1,00  | 1,00   |
| Dachy, stropodachy        | 0,20  | 0,20<br>(istniejący 0,51 – wsp. 0,20 zostanie osiągnięty po ociepleniu stropu I piętra i poddasza użytkowego wełną mineralną gr .20cm    |
| Strop międzykondygnacyjny | 1,00  | 1,00   |
| Podłoga na gruncie        | 0,30  | 0,30   |
| okna                      | 1,30  | 1,30   |
| Drzwi                     | 1,70  | 1,70   |

## 9.3. parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej

| Rodzaj instalacji                                | Sprawność [%] |
|--|---------------|
| Istniejące ogrzewanie z kotłowni na paliwo stałe | 85            |
| Istniejąca zasilająca instalacja cwu             | 80            |

## 9.4. Dane wykazujące, iż przyjęte rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zgodnie z warunkami technicznymi

Przegrody zewnętrzne rozbudowy oraz technika instalacyjna (grzewcza) odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej zgodnie z § 328 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

**10.dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

**Mając na uwadze, iż przyjęte rozwiązania powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane - §11 ust.2 pkt.11 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

### 10.1 Zapotrzebowanie i jakość wody

Przebudowa korzystać będzie z istniejącej sieci wodociągowej w budynku. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w budynku. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposoby

odprowadzenia ścieków ujęto w projekcie instalacji sanitarnych, stanowiących integralną część projektu budowlanego (PB sanitarny).

#### **10.2 Emisja zanieczyszczeń zamieszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania**

Obiekt nie powoduje emisji zanieczyszczeń zamieszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania.

#### **10.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

Odpady bytowo-gospodarcze gromadzone w istniejącym pojemniku na odpady komunalne wywożonym przez miejskie służby komunalne wg harmonogramu odbioru odpadów.

#### **10.4 Emisja hałasu oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania**

Obiekt nie będzie powodował emisji hałasu.

Obiekt nie powoduje wibracji.

Obiekt nie powoduje promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

#### **10.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Obiekt nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

#### **11. analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne technicznie, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło - §11 ust.2 pkt.12 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

Projektowana przebudowa nie generuje zwiększonych potrzeb w zakresie energetycznym. Przebudowa korzystać będzie z istniejących mocy energetycznych zainstalowanych w budynku. W budynku wykorzystane zostaną kolektory słoneczne do wspomaganie produkcji ciepłej wody użytkowej.

#### **12. warunki ochrony przeciwpożarowej - §11 ust.2 pkt.13 cytowanego wyżej rozporządzenia.**

##### **12.1 Wysokość, powierzchnia i liczba kondygnacji;**

- Powierzchnia zabudowy budynku - 391,56 m<sup>2</sup>,
- Powierzchnia użytkowa budynku – 974,37m<sup>2</sup>
- Kubatura – 4790 m<sup>3</sup>,
- wysokość budynku : 13,05 m (budynek średnio wysoki SW)
- ilość kondygnacji – 3 nadziemne (w tym poddasze użytkowe) , 1 podziemna

##### **12.2 Odległość od obiektów sąsiadujących;**

Obiekt będący przedmiotem opracowania jest budynkiem istniejącym, wolnostojącym.

Budynek sąsiaduje:

- od wschodu w odległości 200 m budynek usługowy
- od zachodu w odległości 50 m budynek mieszkalny

- od północy w odległości 25 m budynek dydaktyczny
- od południa w odległości 65 m budynek mieszkalny

Wymagana odległość od innych obiektów ze względu na bezpieczeństwo pożarowe jest zachowana.

### 12.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

W budynku przewiduje się występowanie materiałów palnych stanowiących wyposażenie poszczególnych pomieszczeń (meble, krzesła, zasłony, wykładziny itp.).

Płyty drewno pochodne (płyty meblowe). Do tej grupy materiałów należą płyty pilśniowe, wiórowe i sklejki. Można tu również zaliczyć płyty paździerzowe, które zachowują się w ogniu podobnie jak płyty wiórowe. Najbardziej podatne na zapalenie są płyty pilśniowe izolacyjne, a następnie lakierowane płyty pilśniowe twarde, płyty pilśniowe ekstra twarde, sklejka, płyty wiórowe i płyty paździerzowe. Temperatura zapalenia zbliżona do temperatury zapalenia drewna.

Drewno - składa się ono z celulozy, ligniny, hemicelulozy oraz takich składników jak żywica, tłuszcze, garbniki oraz sole mineralne. Całkowicie suche drewno zawiera 49,6 % węgla, 6,3 % wodoru, 44,1 % tlenu wraz z azotem.

Proces spalania drewna przebiega następująco:

W 110 °C – odparowuje woda i olejki eteryczne,

W 150 °C – utlenia się żywica oraz CO<sub>2</sub> i CO,

W 230 °C – występuje powierzchniowe brunatnienie, początek zwęglania się,

W 270°C – tworzy się proforyczny węgiel, który ma tendencję do samozapalenia się,

W 300 °C – tworzy się węgiel drzewny, zwęglą się celuloza, następuje zapalenie drzewa.

Tkaniny - są materiałami palnymi. Składają się w 80 % z celulozy oraz wosków, tłuszczów, ciał mineralnych i wody. W temperaturze około 100 °C odparowuje woda i brązowieją włókna. Zwęglanie rozpoczyna się w temperaturze 160 °C, temperatura zapalenia wynosi 400 °C. Spalanie odbywa się płomieniowo. Duże zatłuszczenie tkaniny może doprowadzić do procesów polimeryzacyjnych i w konsekwencji do samozapalenia. Wartość cieplna wynosi ok. 4,1 Mcal/kg.

Tworzywa sztuczne są to produkty syntetyczne, które dzielimy na tworzywa termoutwardzalne i tworzywa termoplastyczne. Wszystkie tworzywa są palne, a ich zapalność jest zależna od składu chemicznego gotowego wyrobu oraz temperatury panującej w trakcie trwania pożaru. Temperatura zapalenia zawiera się w przedziale 200- 450 °C. Podczas spalania wydzielają się duże ilości, czarnego toksycznego dymu.

Papier(wyroby papiernicze) Zdolność i intensywność palenia się wyrobów z papieru uzależniona jest od rodzaju surowca, z którego są wykonane oraz warunków składowania. Papier złożony luźno jest bardzo podatny na zapalenie, natomiast składowany ścisłych stosach jest trudno zapalny. To samo dotyczy tektur i kartonu. Temperatura zapalenia papieru wynosi od 230 do 360°C i zależna jest od składników usztywniających, impregacyjnych, itp.

Węgiel kamienny (ekogroszek) jest ciałem stałym o temperaturze zapalenia 400 do 500 °C. Ciepło spalania wynosi do 7600 kcal/kg. Zdolność pochłaniania przez węgiel tlenu może w pewnych warunkach wywołać wzrost temperatury, a dalej spowodować samozapalenie i pożar zwału węglowego. Jak wiadomo z praktyki, najbardziej narażona na samozapalenie jest mieszanina węgla grubego z drobnym. Węgiel gruby ułatwia krążenie powietrza, drobnoziarnisty zaś oraz pył szybko łączy się z tlenem i nagrzewa. Po osiągnięciu 60 °C (temperatura krytyczna) rozpoczyna się nieodwracalny proces zagrzewania się węgla, prowadzący do jego samozapalenia.

### 12.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

### 12.5 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji;

Kategoria zagrożenia ludzi: **ZL- II**.

Przewidywana liczba osób przebywających w budynku:

- pensjonariusze: 30 osób

- personel: 20 osób

W budynku nie ma pomieszczenia przeznaczonego do jednoczesnego przebywania w nim ponad 30 osób

## 12.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

## 12.7 Podział obiektu na strefy pożarowe;

W budynku wydzielono dwie strefy pożarowe:

| Oznaczenie strefy | Powierzchnia wewnętrzna strefy [m <sup>2</sup> ] | Lokalizacja strefy                        |
|-------------------|--|---|
| Strefa „1”        | 651,23   | Kondygnacja piwnicy + kondygnacja parteru |
| Strefa „2”        | 680,24   | Kondygnacja piętra + kondygnacja poddasza |

Wydzielenie poszczególnych stref za pomocą ścian i stropów oddzielenia pożarowego dla klasy odporności pożarowej budynku: „B”

| Klasa odporności pożarowej budynku | Klasa odporności ogniowej                 |              |   |
|------------------------------------|---|--------------|---|
|                                    | elementów oddzielenia przeciwpożarowego   |              | drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych |
|                                    | ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL | stropów w ZL |   |
| "B"                                | RE I 120                                  | RE I 60      | E I 60  |

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego zostaną zabudowane w klasie odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów (REI 120- ściana, REI 60 – stropy) i zabezpieczone masami uszczelniającymi o wymaganej klasie odporności ogniowej (EI). W taki sam sposób należy zabezpieczyć przejścia instalacyjne o przekroju większym jak 0,04 m przechodzące przez ściany i stropy o odporności ogniowej REI 60 lub EI 60. Wymóg ten nie dotyczy przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i grzewczych wprowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

## 12.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku - „B”

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych kondygnacji przyjęto w projekcie dla klasy „B”

| Element budowlany                                | Wymagana odporność ogniowa |
|--|----------------------------|
| Główna konstrukcja nośna budynku (ściany wieńce) | R120                       |
| Ściany zewnętrzne                                | EI 60 <sup>1</sup>         |
| Strop  | REI 60                     |
| Strop nad kotłownią                              | REI 60                     |
| Strop nad Żużłownią i składem opału              | REI 120                    |
| Konstrukcja dachu                                | R30                        |
| Ściany wewnętrzne                                | EI30                       |
| Ściany wewnętrzne kotłowni                       | EI 60                      |
| Ściany wewnętrzne żużłowni i składu opału        | EI 120                     |
| Przekrycie dachu                                 | RE30                       |

Drzwi z pomieszczenia żużłowni i składu opału EI60, drzwi z pomieszczenia kotłowni EI30.

Winda na poszczególnych poziomach zamknięta drzwiami EI60.

<sup>1</sup> Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości co najmniej 0,8 m.

### Wymagania dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego – REI120, wzniesione na własnym fundamencie. Na całej wysokości ściany zewnętrznej strefy pożarowej od strony części budynku wykorzystywanej na potrzeby szkoły zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI60.

Strop oddzielenia przeciwpożarowego – REI60. Powierzchnia otworów w stropie oddzielenia przeciwpożarowego nie może przekroczyć 0,5% stropu.

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropie oddzielenia przeciwpożarowego muszą mieć klasę odporności (EI) wymaganą dla tych elementów.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe kłapy odcinające o klasie odporności ogniowej, równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S),

Stałe elementy wystroju wnętrz powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych i nie kapiących

Drewnianą konstrukcję więźby dachowej zabezpieczyć środkiem ognioochronnym FOBOS M-4 lub innym o podobnych właściwościach zgodnie z instrukcją producenta tego środka.

Wszystkie materiały budowlane zastosowane w projektowanej części budynku muszą posiadać aprobatę NRO-nierozprzestrzeniające ognia.

Dywany, wykładziny w pomieszczeniach muszą posiadać atesty trudno zapalności.

### **12.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;**

- ewakuacja z pomieszczeń piwnic: oddymianą klatką schodową bezpośrednio na zewnątrz lub schodami zewnętrznymi bezpośrednio na zewnątrz
  - ewakuacja z pomieszczeń parteru: poprzez oddymianą klatkę bezpośrednio na zewnątrz
  - ewakuacja z pomieszczeń piętra: poprzez oddymianą klatkę bezpośrednio na zewnątrz
  - ewakuacja z pomieszczeń poddasza: poprzez oddymianą klatkę bezpośrednio na zewnątrz
- Główne wyjścia ewakuacyjne ma szerokość 1.6m i jest większe od wymaganej szerokości min. 1,2 m.
- W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, jest zapewnione przejście ewakuacyjne o długości nie przekraczającej w strefach pożarowych ZL – 40 m;
- Jest zapewniona szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi - nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób – nie mniej niż 0,8 m,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych jest większa jak (korytarz) 1,4 m,
- wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m,
- skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszyć wymaganej szerokości tej drogi.
- szerokość użytkowa biegów schodów wynosi 1.5m (wymagane 1.2m) i spoczników – 1.5m
- biegi i spoczniki wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej R 60.
- wysokość drzwi na drogach ewakuacyjnych powinna wynosić min. 2 m,
- drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, budynku oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m ( jest 1.1m)
- dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych dla ZLII przy jednym dojściu wynoszą – 10 m – warunek spełniony
- drogi ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami bezpieczeństwa i ewakuacyjnymi,
- Zapewnić, aby winda w przypadku zaniku napięcia zjechała na najniższą kondygnację a jej drzwi otwały się samoczynnie.
- Na parterze w klatce schodowej wykonać barierkę ruchomą zabezpieczającą przed omyłkowym zejściem do piwnicy w przypadku ewakuacji.
- na drodze ewakuacyjnej będzie Wykonanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wg odrębnego projektu oświetlenia

- drogi i wyjście ewakuacyjne należy oznakować znakami ewakuacyjnymi zgodnie z Polską Normą PN-EN:ISO 7010 : 2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

## 12.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Budynek zostanie wyposażony w:

- instalację ogromową
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany przy wejściu głównym

## 12.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego budynek wyposaża się w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

**- samoczynne urządzenia oddymiające klatkę schodową:** W celu zapewnienia usuwania dymu ,na klatce schodowej zaprojektowano zamontowanie urządzeń do samoczynnego grawitacyjnego odprowadzania dymu i ciepła. Według PN-B-02877-4: 2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania” pkt 4.1 wymagana powierzchnia czynna klap dymowych na klatkach schodowych budynków niskich i średniowysokich powinna wynosić co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego tej klatki. Przestrzeń oddymiania być otwarta od piwnicy do ostatniego podestu spocznikowego. Wg pkt. 6 cytowanej wyżej normy w celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej klap dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostaje się powietrze uzupełniające umiejscowione w dolnych częściach pomieszczenia. Otwory te przy zastosowaniu wentylacji grawitacyjnej zagwarantują wytworzenie strumienia powietrza przelotowego, na zasadzie naturalnej różnicy ciśnień wynikającej z różnicy temperatur i wysokości. Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza powinna być większa co najmniej o 30% niż geometryczna powierzchnia wszystkich powierzchni oddymiających.

Zaprojektowano:

Oddymianie – za pomocą 4 (cztery) okien oddymiających FSP P1 o łącznej czynnej  $A_{cz}=2.12m^2$  ponieważ ze względów konstrukcyjnych nie jest możliwe zamontowanie klapy oddymiającej.

Napowietrzanie – poprzez otwarcie drzwi wejściowych głównych i do klatki od strony wejścia głównego siłownikami i oknem napowietrzającym w poziomie piwnicy otwieranym siłownikiem. Łączna geometryczna powierzchnia napowietrzania  $A_{gn}=4,14m^2$

Instalację sterowania oddymiania klatki schodowej składa się z:

- centralki sterującej oddymianiem zainstalowanej na klatce na najwyższej kondygnacji na wys. 2,20m
- optycznych czujek dymu zainstalowanych na każdej kondygnacji klatki / sufit
- przycisków ręcznego sterowania z funkcją wentylacji zainstalowanych na każdej kondygnacji klatki na wys. 1,50 m
- napędów okien oddymiających
- napędu drzwi i okna napowietrzającego

Centralka wyzwalana jest automatycznie przy alarmie II stopnia po zadziałaniu ręcznego przycisku sterowania lub zadziałaniu czujek dymu. Sygnał z centralki uruchomi siłownik klapy oddymiającej celem otwarcia klapy oraz napęd drzwi i okna do ich otwarcia.

Centralkę zostanie wyposażona w akumulator Akku 3A zapewniający 72h pracy w wypadku wyłączenia zasilania – zasilanie awaryjne.

Odporność ogniowa kabli zastosowanych do instalacji oddymiania nie mniejsza jak PH90

Wyzwalanie sytemu oddymiania realizowane będzie ręcznie i automatycznie.

Wyzwalanie ręczne polega na zbitiu szybki i wciśnięciu włącznika ALARM w przycisku oddymiania zlokalizowanych

w obrębie klatki schodowej na wys. 150cm.

Wyzwalanie automatyczne poprzez zadziałanie optycznych czujek dymu.

System oddymiania wyposażony jest w funkcję naturalnej wentylacji – przewietrzania.

Drzwi wejściowe służące do napowietrzania klatki zamykane na elektrozamek sterowany przez centralkę oddymiania w sytuacji zadziałania systemu

**- instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:** ciągi komunikacyjne służące celowi ewakuacji zostaną wyposażone w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o średnim natężeniu oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej nie mniejszej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującej nie mniej niż połowę szerokości drogi o natężeniu oświetlenia co najmniej 0,5 lx.

**- hydranty wewnętrzne 25:** budynek zostanie wyposażony w hydranty wewnętrzne 25/30 z wężem półsztywnym zlokalizowane w strefie „1” i w strefie „2” ( po dwa na każdej kondygnacji w pobliżu oddymianej klatki schodowej ).



Hydranty obejmą swoim zasięgiem całą powierzchnię chronionych stref. Przewody instalacji hydrantowej zostanie wykonana z materiały niepalnego – rura i osprzęt stalowy. Długość odcinka węża pożarniczego 30m. Czas działania hydrantów wynosić będzie co najmniej 1 godzinę.

- **przeciwpożarowe klapy odcinające:** w przewodach wentylacji mechanicznej zostaną zabudowane przeciwpożarowe klapy odcinające w klasie odporności ogniowej EIS60. Klapy te zostaną zabudowane bezpośrednio za wentylatorami na wejściu krućca wyrzutowego wentylator do kanału murowanego. Klapy uruchamiane samoczynnie

#### **12.12 Wyposażenie w gaśnice;**

Budynek zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnic proszkowych w ilości 2 kg proszku na 100 m<sup>2</sup> powierzchni.

Miejsca usytuowania gaśnic oznakować tablicami informacyjnymi zgodnie z obowiązującą Polską Normą PN-EN:ISO 7010 : 2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

#### **12.13 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;**

Wymagana ilość wody dla przedmiotowego budynku do celów przeciwpożarowych wynosi 10 dm<sup>3</sup>/s z sieci hydrantowej. Należy wykonać hydrant nadziemny DN80 podłączony do miejskiej sieci wodociągowej i usytuować go w odległości od 5 do 75 m od chronionego.

#### **12.14 Drogi pożarowe**

Do przedmiotowego budynku wymagana jest droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kiloniutonów, o szerokości 3,5 m, a na odcinku 10 m od budynku oraz wzdłuż budynku należy zapewnić szerokość co najmniej 4 m, przy pochyleniu nieprzekraczającym 5%. Odległość bliższej krawędzi drogi pożarowej od budynku 5 – 15 m. Końcowy odcinek drogi pożarowej o długości 15m. Na końcu drogi pożarowej umieszczony bocznie - prostopadle plac manewrowy 20x20m. Droga pożarowa połączona będzie z wyjściami ewakuacyjnymi z budynku utwardzonym dojściem o szerokości co najmniej 1,5 m i długości do 30 m.

#### **12.15 Przygotowanie budynku do odbioru pod względem ochrony przeciwpożarowej:**

Opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Oznakować znakami ewakuacyjnymi i ochrony przeciwpożarowej.

Wywiesić w miejscach widocznych instrukcje postępowania na wypadek pożaru z wykazem numerów telefonów alarmowych.

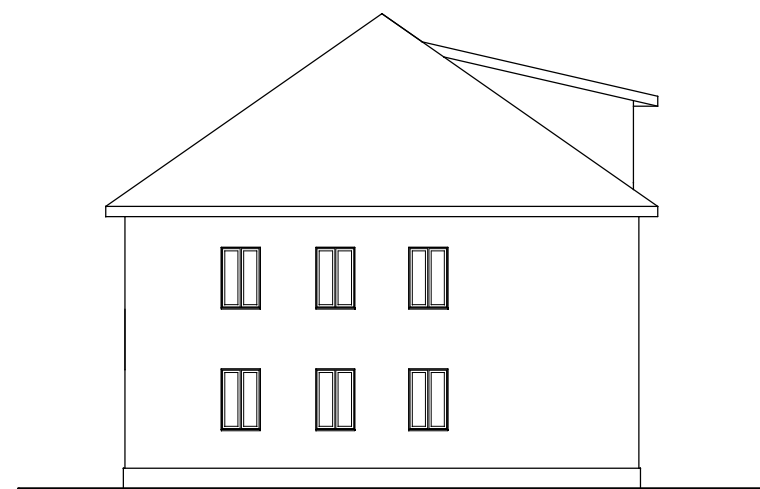
Wyposażyc budynek w wymaganą ilość i rodzaj gaśnic.

Dokonać pomiarów natężenia awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego oraz wydajności i ciśnienia hydrantu wewnętrznego oraz hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożaru.

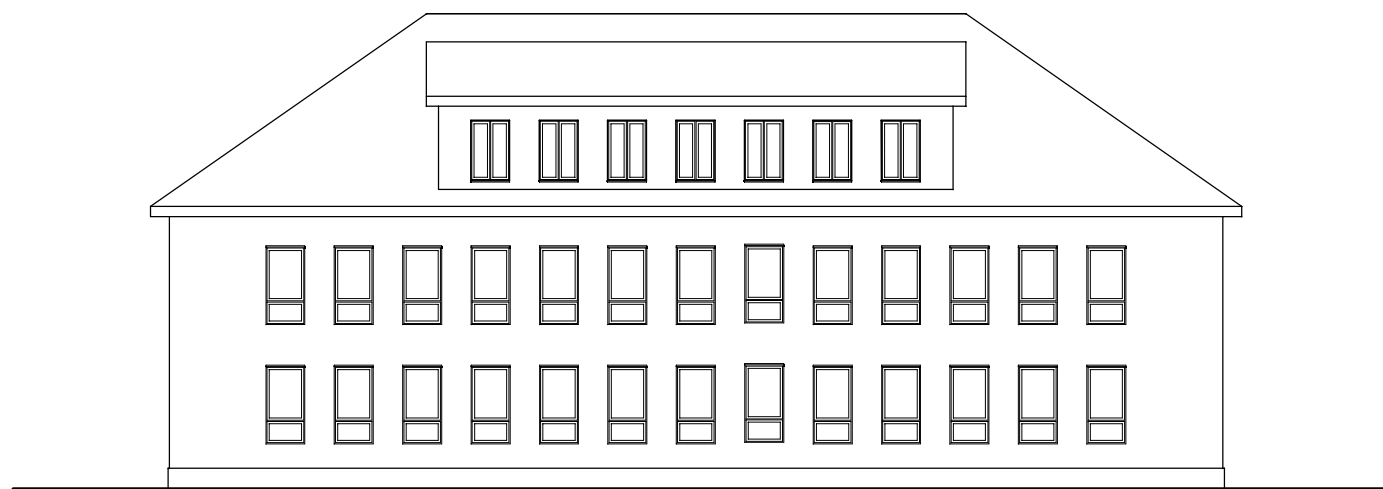
- udokumentować przeprowadzenie prób prawidłowego zadziałania urządzeń przeciwpożarowych znajdujących się w budynku.

Przeprowadzić badania stanu technicznego instalacji elektrycznej odgromowej.

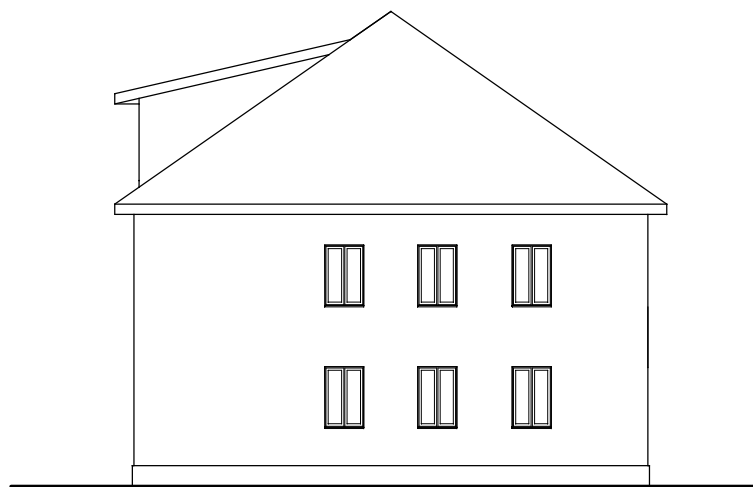
Projektant, sprawdzający



elewacja południowo - zachodnia



elewacja północno - zachodnia



elewacja północno - wschodnia

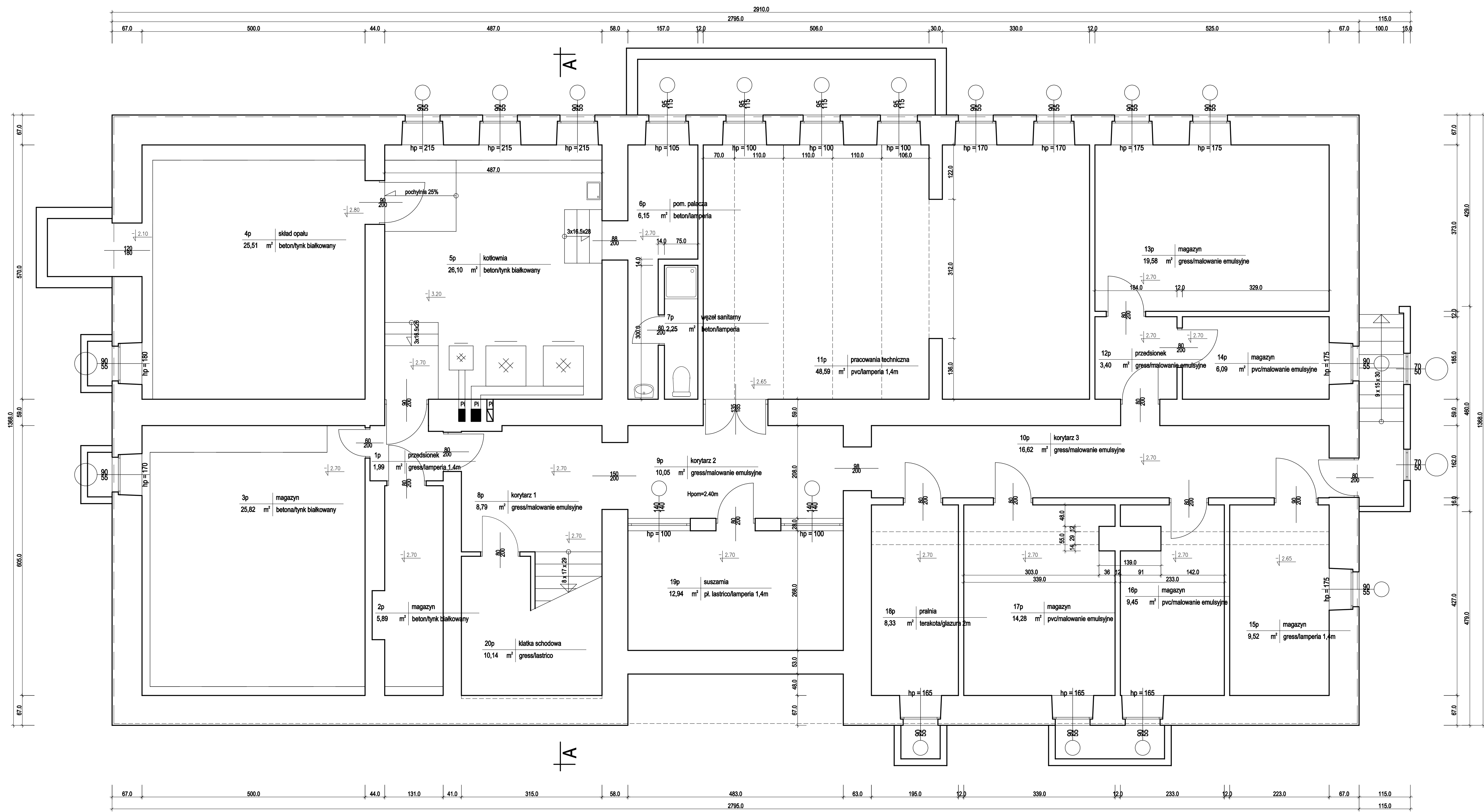


elewacja południowo - wschodnia

|                  |  |  |           |
|------------------|--|--|-----------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |           |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1   |  |           |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |           |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |           |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |           |
| SKALA<br>1 : 200 | elewacje - inwentaryzacja  |  | RYS. NR 1 |

# Rzut piwnic - inwentaryzacja

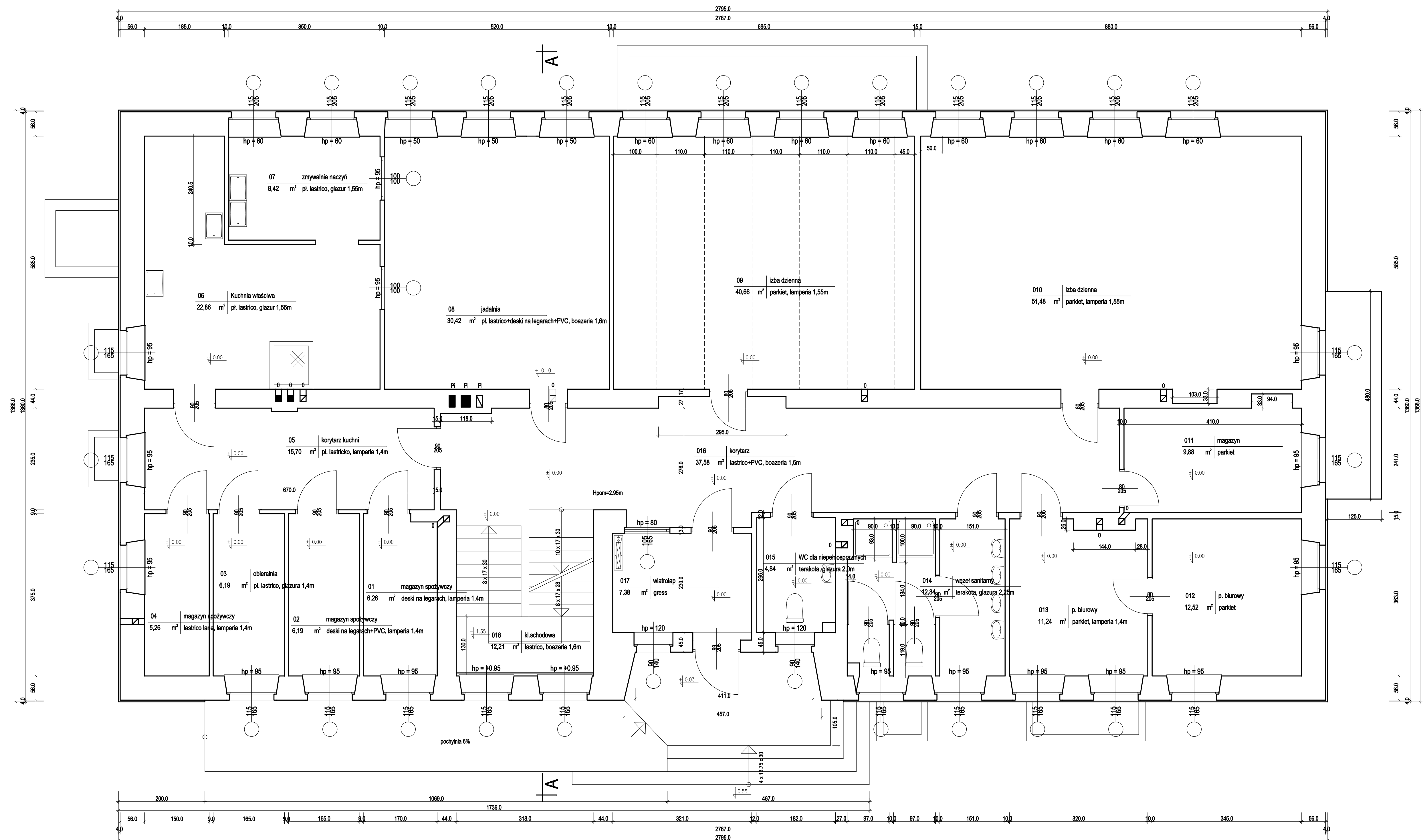
skala 1:50



|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii Zajęciowej w Kazimierzy Wielkiej |           |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Partyzanów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/01, 254/04, 254/05 i 254/06   |           |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Kościuszki 15  |           |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko  |           |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski  |           |
| SKALA         | 1:50  | rys. nr 2 |

## Rzut parteru - inwentaryzacja

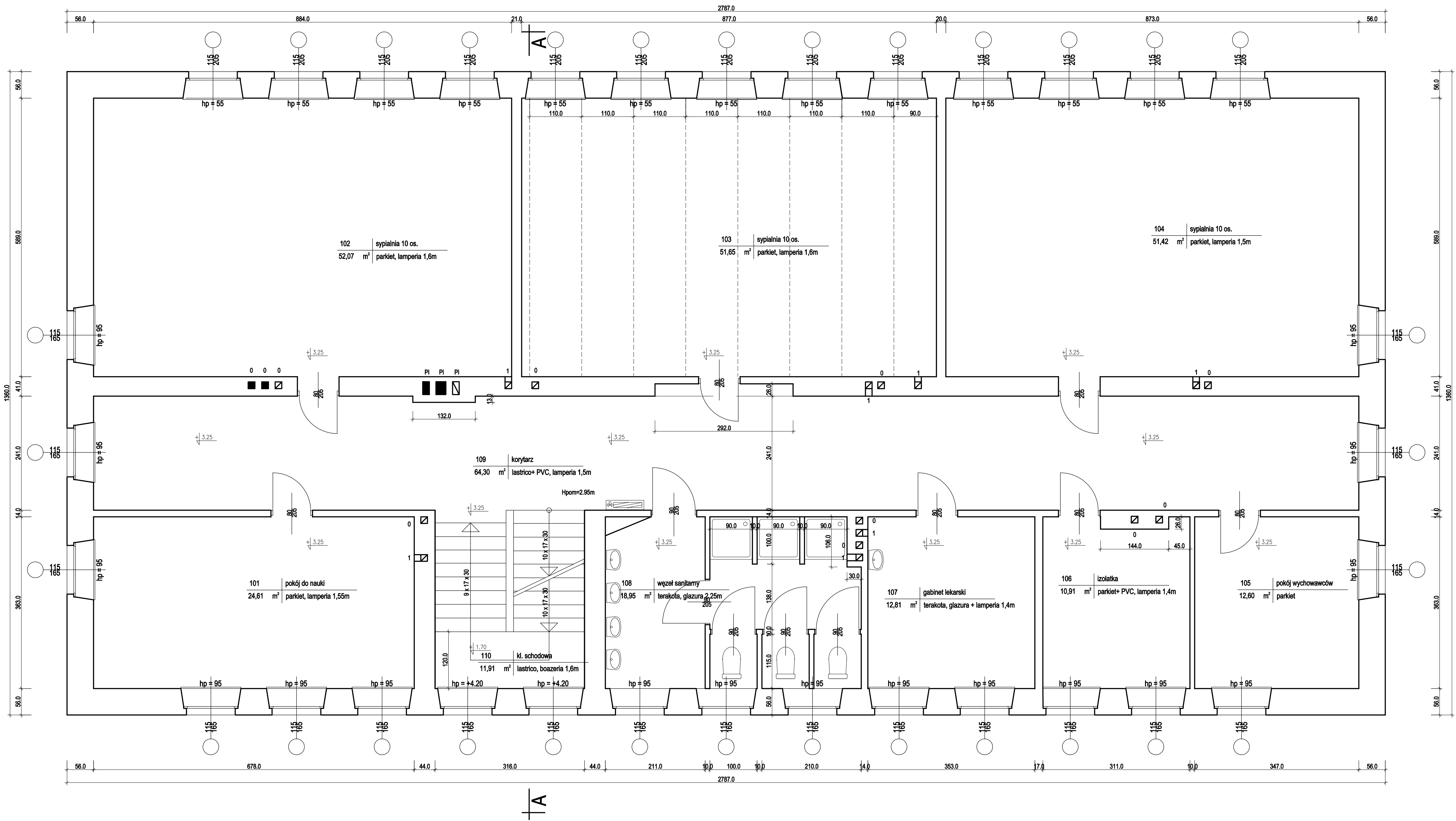
skala 1:50



|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| OPIS          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynek szkoły do celów: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej |           |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Piłsudskiego 1<br>1 dz. nr w ewid. g. 25491, 25494, 25495/1 25496/1  |           |
| INWESTOR      | Powiat Kazimieński<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Kołkuskiej 15  |           |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmuńt Chuchetto  |           |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |           |
| SKALA 1:50    | rzut partii - inwentaryzacja  | RYŚ. NR 3 |

# Rzut piętra - inwentaryzacja

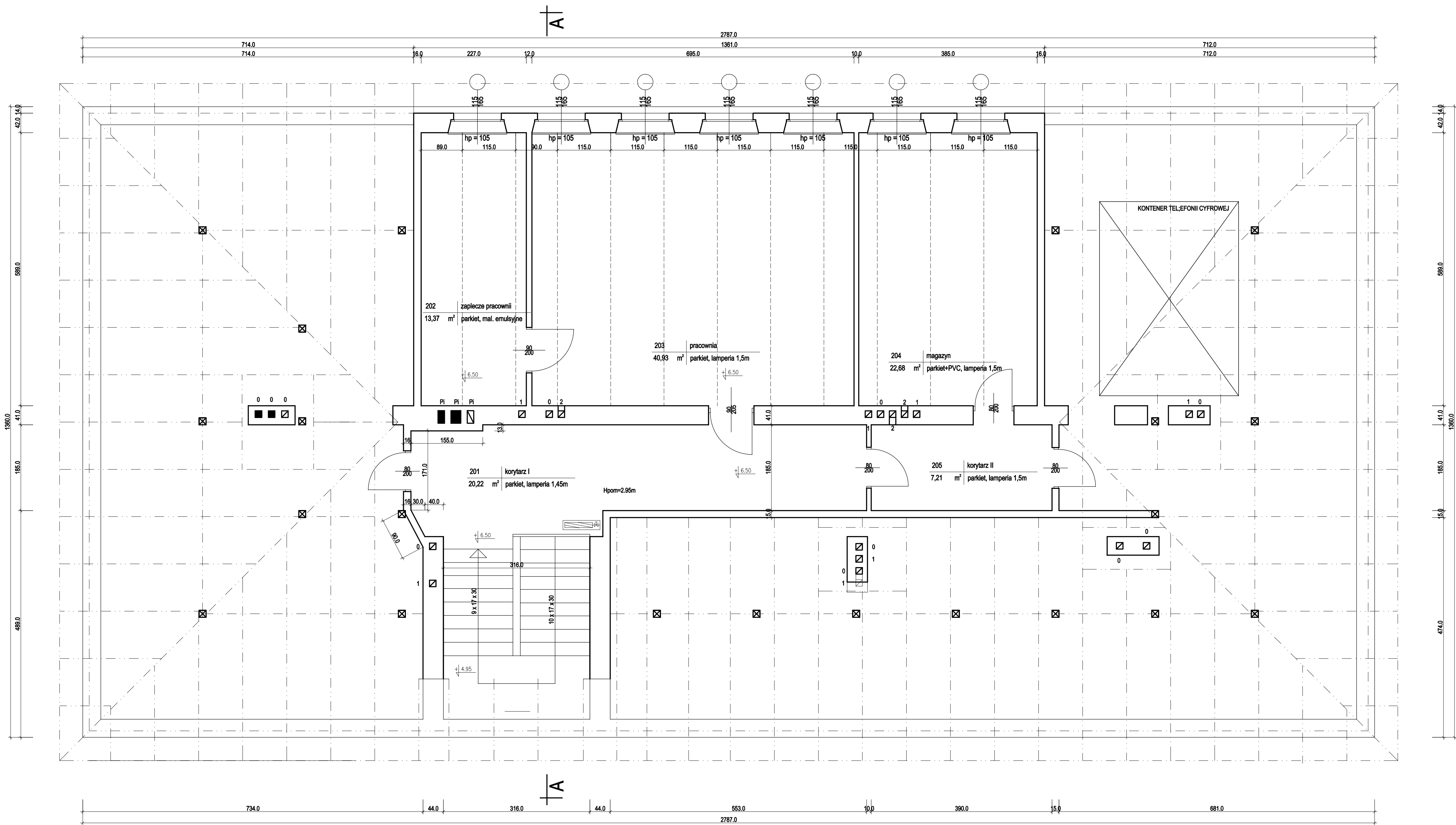
skala 1:50



|               |  |           |  |
|---------------|--|-----------|--|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadan: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapeutyżnej w Kazimierzy Wielkiej |           |  |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/91, 254/94, 254/95 i 254/96   |           |  |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Kościuszki 15   |           |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chucharko   |           |  |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |           |  |
| SKALA 1:50    | rzut piętra - inwentaryzacja   | RYS. NR 4 |  |

# Rzut poddasza - inwentaryzacja

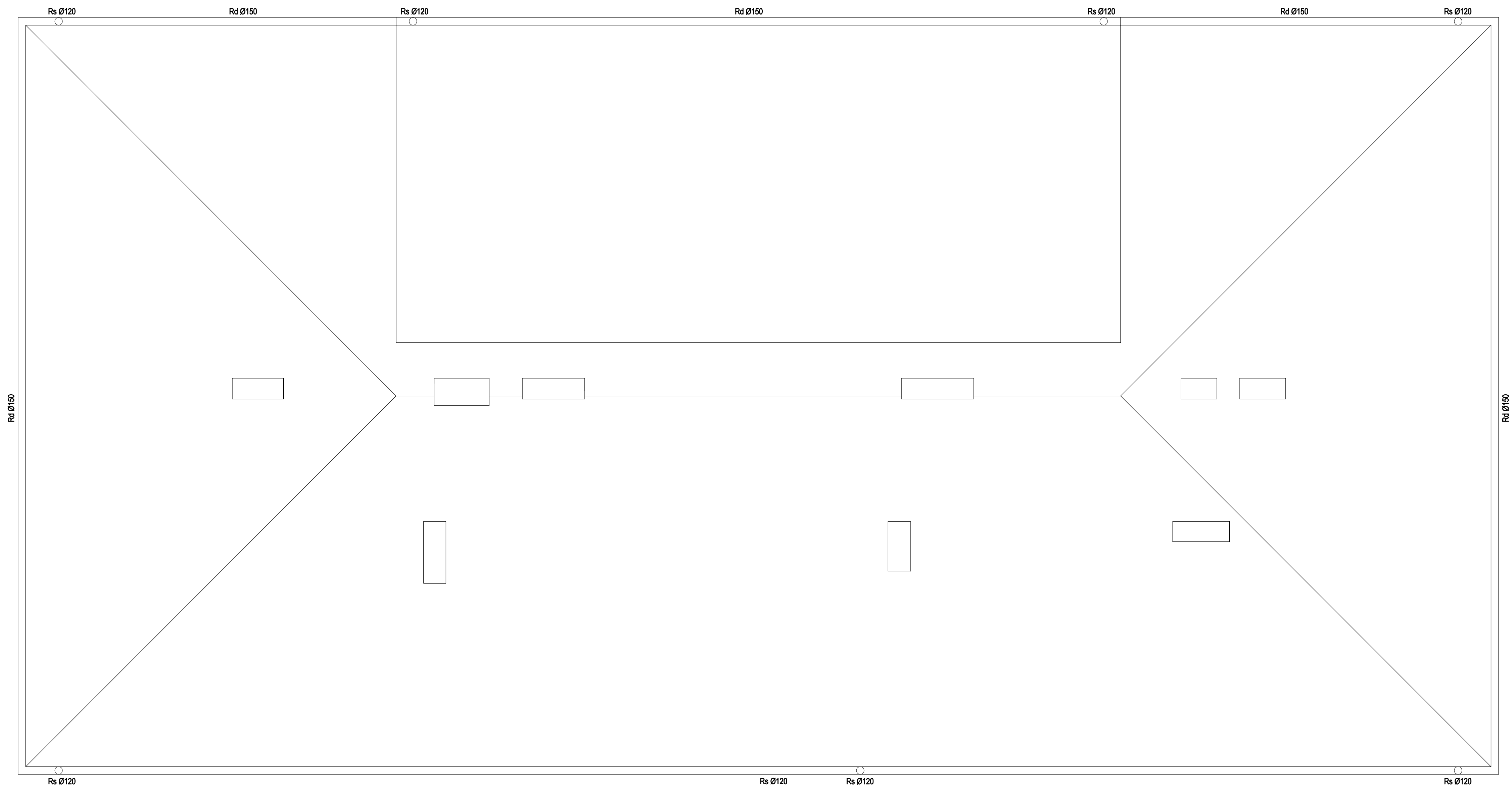
skala 1:50



|              |   |           |  |
|--------------|---|-----------|--|
| OBIKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kaszycy Wielkiej |           |  |
| ADRES OBIKTU | 28-500 Kaszycy Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2548/1, 2548/4, 2548/5 i 2548/6  |           |  |
| INWESTOR     | Powiat Kaszycy Wielka, ul. Kościuszki 15  |           |  |
| PROJEKTOWAŁ  | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchenko  |           |  |
| SPRAWDZIŁ    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |           |  |
| SKALA 1:50   | rzut poddasza - inwentaryzacja  | RYS. NR 5 |  |

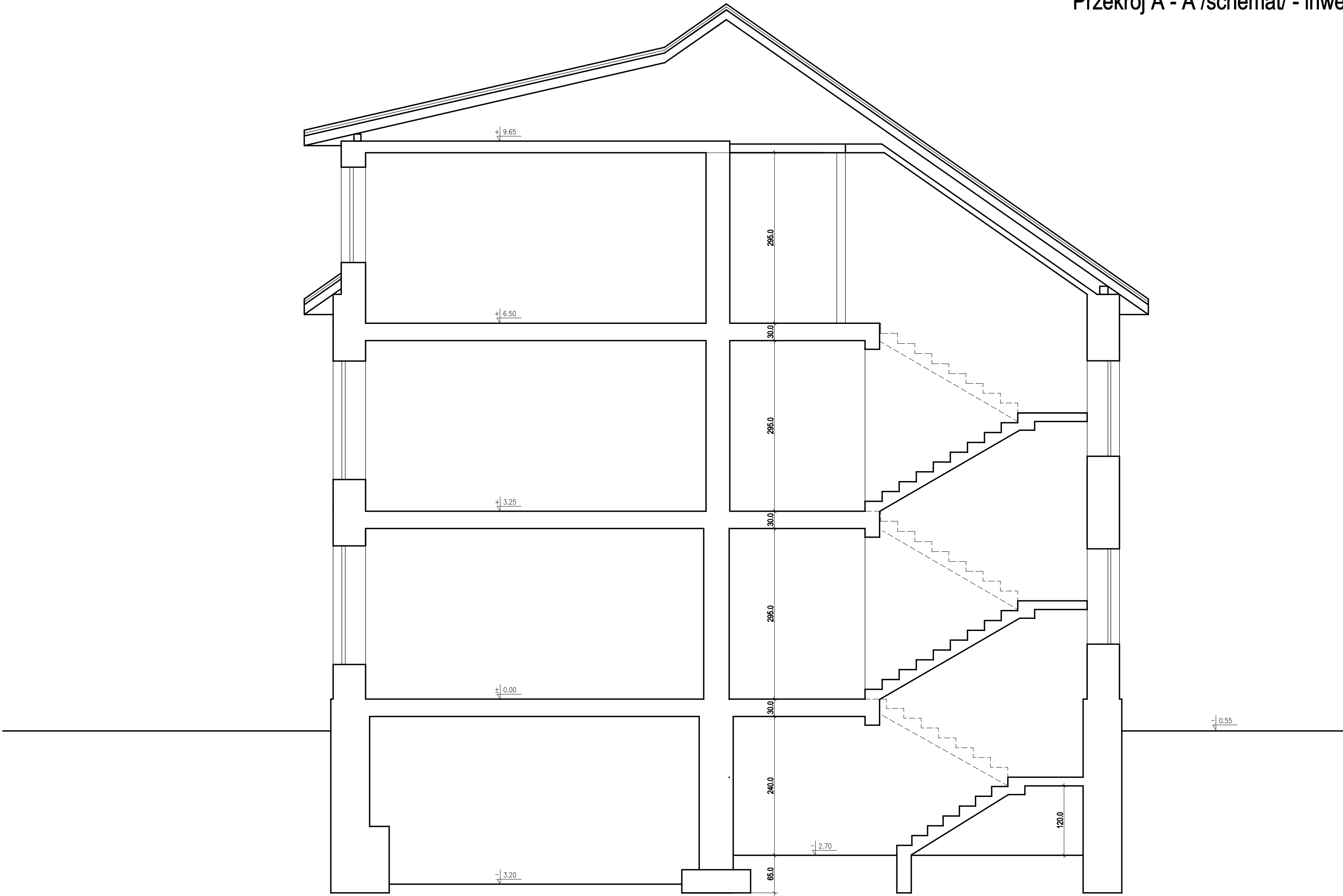
# Rzut dachu - inwentaryzacja

skala 1:50



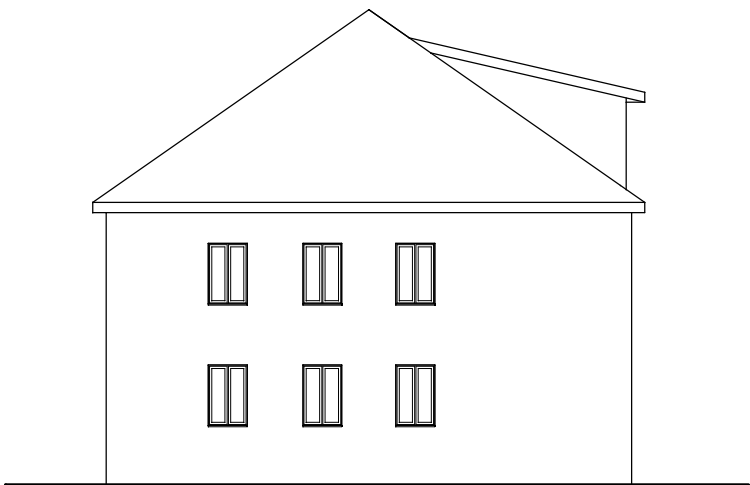
|               |   |           |  |
|---------------|---|-----------|--|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kadzimeży Wielkiej |           |  |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kadzimeża Wielka, ul. Partyzanów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/91, 254/94, 254/95 i 254/96   |           |  |
| INWESTOR      | Powiat Kadziński<br>siedziba: 28-500 Kadzimeża Wielka, ul. Kołbuszki 15   |           |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchierko   |           |  |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |           |  |
| SKALA 1 : 50  | rzut dachu - inwentaryzacja   | RYS. NR 6 |  |

Przekrój A - A /schemat/ - inwentaryzacja  
skala 1:50

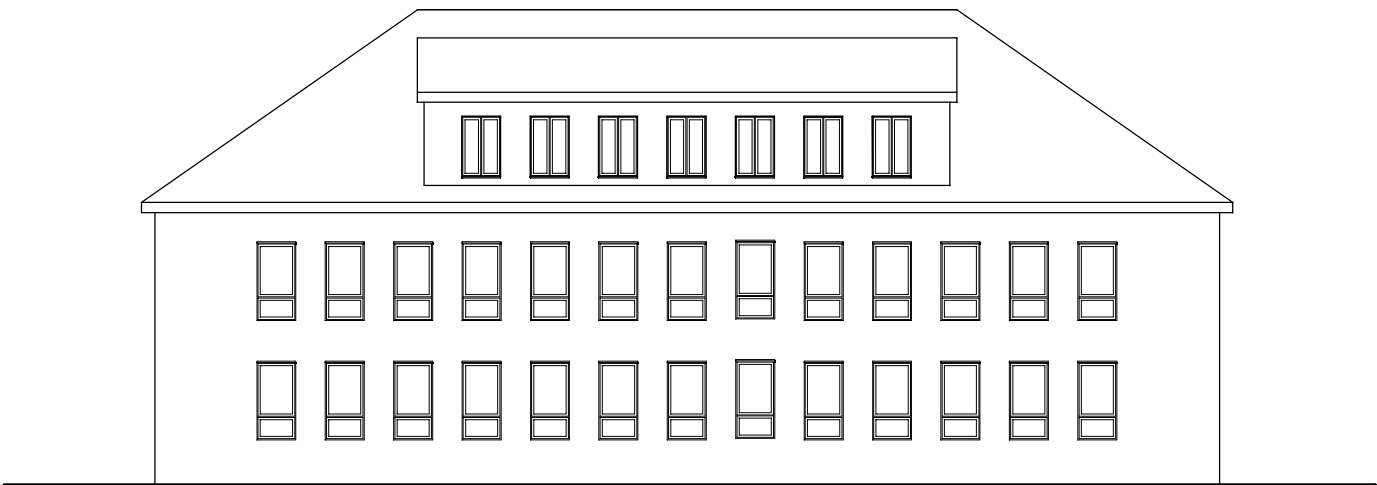


|                 |  |           |  |
|-----------------|--|-----------|--|
| OBIEKT          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |           |  |
| ADRES OBIEKTU   | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/6  |           |  |
| INWESTOR        | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |           |  |
| PROJEKTOWAŁ:    | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |           |  |
| SPRAWDZIŁ:      | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |           |  |
| SKALA<br>1 : 50 | przekrój A - A - inwentaryzacja  | RYS. NR 7 |  |

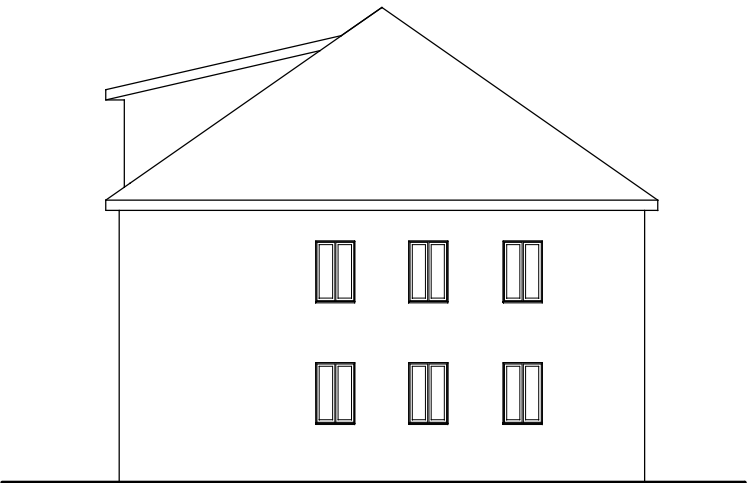




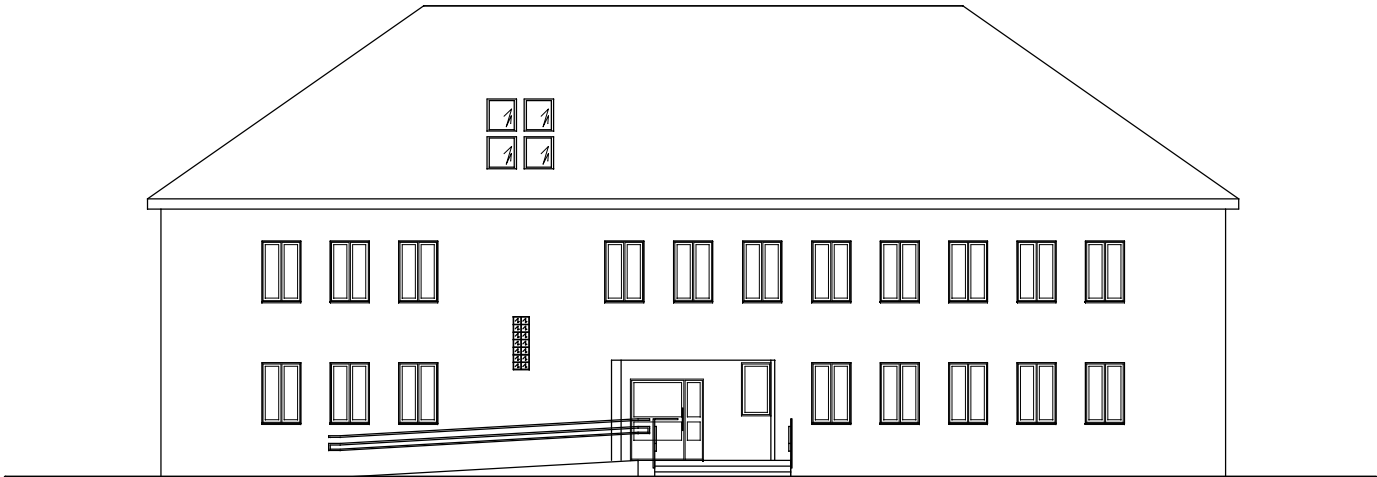
elewacja południowo - zachodnia



elewacja północno - zachodnia

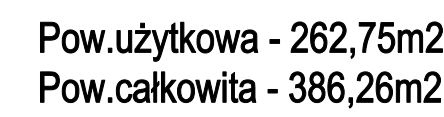


elewacja północno - wschodnia



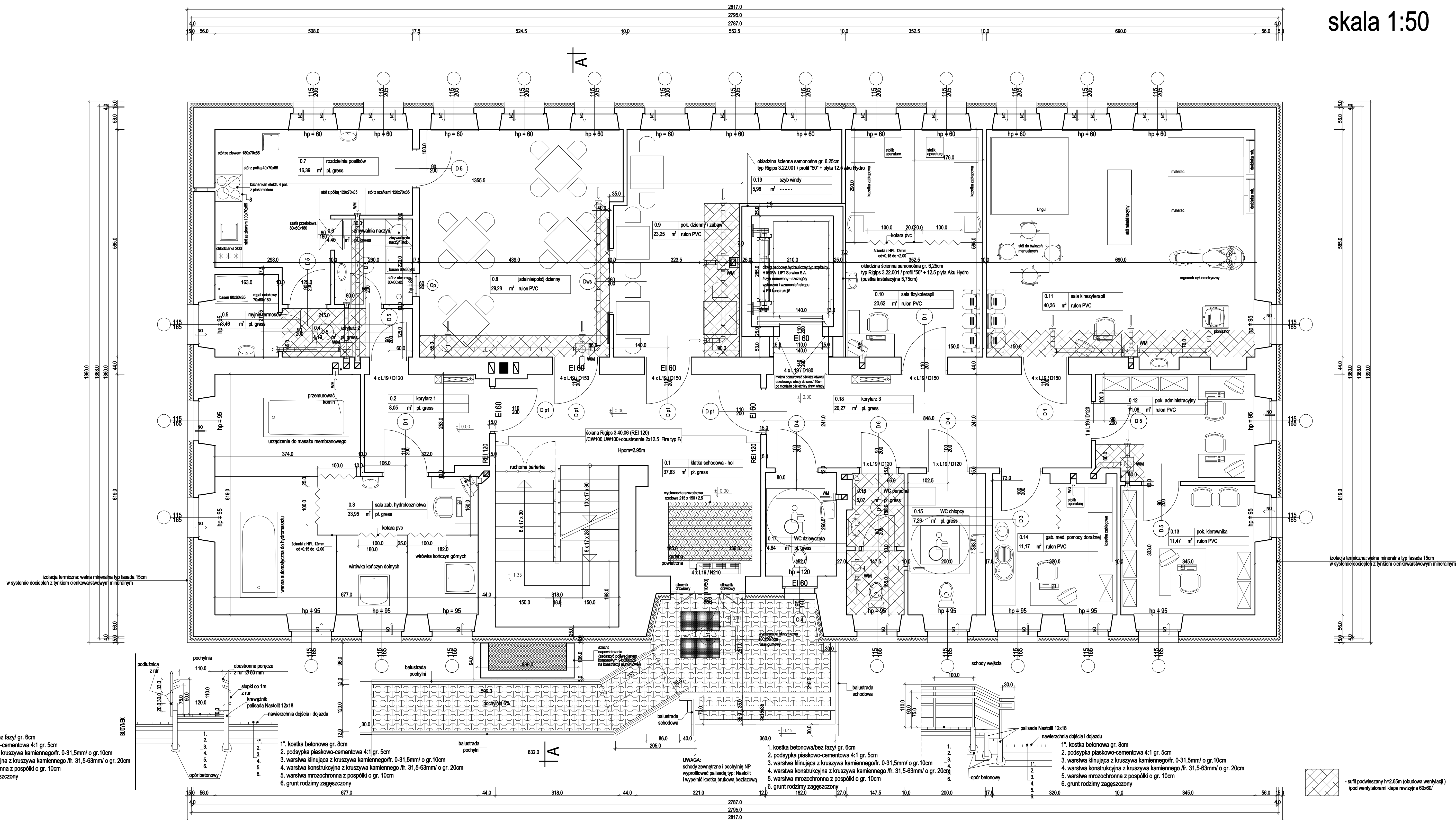
elewacja południowo - wschodnia

|                  |  |  |           |
|------------------|--|--|-----------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |           |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1   |  |           |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |           |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |           |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |           |
| SKALA<br>1 : 200 | elewacje - roboty budowlane  |  | RYS. NR 8 |



|               |   |  |           |
|---------------|---|--|-----------|
| OBJEKT        | Projekt mostu budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budowlanych szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekunko - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej |  |           |
| ADRES OBJEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/8   |  |           |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15   |  |           |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherso  |  |           |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski  |  |           |
| SKALA         | 1:500<br>rzut ogólny - roboty budowlane   |  | RYS. NR 9 |

Rzut parteru  
skala 1:50



1. kostka betonowa/baz fazy/ gr. 6cm
2. podsyłka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 5cm
3. warstwa klinująca z kruszywa kamiennego/ fr. 0-31,5mm/ o gr. 10cm
4. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego/ fr. 31,5-63mm/ o gr. 20cm
5. warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 10cm
6. grunt rodzimy zagęszczony

| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK   |   |
|---|---|
| plyta gresowa o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10        | odpowiedź na kwesty i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA |
| opis powierzchni  | wykaz pomieszczeń   |
| plyta układana w kwadrat  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16  |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 20cm  | PODDASZE 2,3, 2,5   |
| plyta gres jednolita o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 5, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | odpowiedź na kwesty i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA |
| opis powierzchni  | wykaz pomieszczeń   |
| plyta układana w czarno   | PIWNICA p.1, p.6, p.7, p.8, p.9, p.10, p.11, p.12, p.13, p.14                           |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 15cm  | p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20, p.21, p.22  |
| PARTER 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18  |   |
| PIĘTRO 1,1, 2,12, 1,18, 1,19, 1,20, 1,21  |   |
| PODDASZE 2,1, 2,6   |   |
| wykładzina podłogowa PCV, jednolita zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie   | skierunkowości P, elektrostatyczna rozpraszająca, klasa użytkowania 33                  |
| odpowiedź na kwesty i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA   |   |
| opis powierzchni  | wykaz pomieszczeń   |
| wykładzina układana bez wzoru   | PARTER 0,8, 0,9, 0,10, 0,11, 0,12, 0,13, 0,14   |
| cołół z wykładziny na wys. 15cm   | PIĘTRO 1,3, 1,7, 1,9, 1,11, 1,13, 1,15, 1,17  |
| PODDASZE 2,4, 2,7   |   |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN   |   |
|--|---|
| plyta ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | odpowiedź na kwesty i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA |
| opis powierzchni   | wykaz pomieszczeń   |
| plyta na pełną wysokość pomieszczenia  | PIWNICA p.9, p.10, p.11, p.12, p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20                       |
| naręcznik faszowane  | PARTER 0,3, 0,5, 0,6, 0,7, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17                                       |
| PARTER 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16, 1,18, 1,19, 1,21   |   |
| PODDASZE 2,3, 2,5  |   |
| fartuchy przy umywalkach 160 x160cm  | PARTER 0,10, 0,11,  |
| naręcznik faszowane  |   |
| malowanie farbą lateksową zmywalną   | pozostałe powierzchnie ścian i sufitów na wszystkich kondygnacjach                      |
| antybakteryjną   |   |

| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |   |
|---|---|
| KLAPY USUWAJACE DYM   | największa pow. przekroju podłogowego klatki schodowej F = 37,63m2                          |
| podłoga wykładana z płytek ceramicznych   | min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 5% x F = 1,88m2                             |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A <sub>czn</sub> = 0,53m2 x 4 szt. = 2,12m2 > 1,88m2              |   |
| KLAPY NAPOWIETRZAJĄCE   | min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,30 x A <sub>czn</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m2 |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiemi większymi Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m2                                      |   |
| min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m2                                      |   |
| łączna powierzchnia napowietrzania Agn1.2 = Agn1+ Agn2 = 4,14m2 > 4,07m2                                  |   |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.   |   |
| Klapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzające wyposażone w silniki sterowane centralą oddymiania. |   |
| Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamku sterowanym centralą oddymiania.                                 |   |

| REMOBNT POSADZEK POM. PIWNIC   |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącego posadzki do podkładu betonowego   |  |
| podkład wyrównany i uzupełniony ubytki   |  |
| wykonanie hydroizolacji Zapas lub 2folia PE w systemie/  |  |
| wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropian typu posadzki                                       |  |
| wykonanie warstwy cementowa zbrojona 5cm   |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pl. gresowa, pl. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - wyłączając zespół pomieszczeń kłolowej.  |  |
| REMOBNT HYDROIZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I PIWNIC  |  |
| odizolować ściany fundamentową   |  |
| oczyszczenie ścian i uzupełnienie ubytki zaprawą z dodatkiem ASOPLAST-MZ                         |  |
| wykonanie przepiępniową preparatem AQUAFIN-F metodą niskiej niskociśnieniowej                    |  |
| wykonanie przepiępniową z masy bitumicznej COMBIFLEX-C2  |  |
| w ramach termomodernizacji docieplić 11cm styropianem typ fundament z gładzią w systemie         |  |
| zasympać ściany fundamentową pospółką  |  |

| REMOBNT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH  |  |
|--|--|
| rozbiórka bieżącej ściennej  |  |
| usunięcie lampy ołnej  |  |
| rozbiórka okładziny z płytek glazurowanych   |  |
| usunięcie powłoki malarskiej wapiennej, klejowej i emulacyjnej                                   |  |
| wykonanie tynku nowego, uzupełniającego i naprawczego  |  |
| zagruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie i okładziny z płytek                             |  |
| wykonanie powłoki malarskiej i okładziny z płytek:   |  |
| - pomieszczenia sanitarno-higieniczne i technologiczne: płytki glazurowane wg wykazu             |  |
| - pozostałe powierzchnie: mal. farbą lateksową zmywalną, antybakteryjną                          |  |
| REMOBNT POSADZEK POM. PARTERU, PIĘTRA I PODDASZA   |  |
| rozbiórka istniejącego posadzki: białe, parkiet, PVC, glazurowane i gresowe do podłoża           |  |
| (wylączyć z rozbiórki łastrowo korytarzy i schodów)  |  |
| uzupełnienie ubytki podłogi zaprawą cementową naprawczą  |  |
| wyrównanie podłoża zaprawą samopoziomującą, stosownie do rodzaju warstw wierzchnich              |  |
| w pomieszczeniach "mokrych" wykonać izolację z folii w płynie wg systemu                         |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pl. gresowa, pl. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - jako punkt odniesienia przyjęć płytki gresowe na podłożu łastrowo korytarzy                    |  |

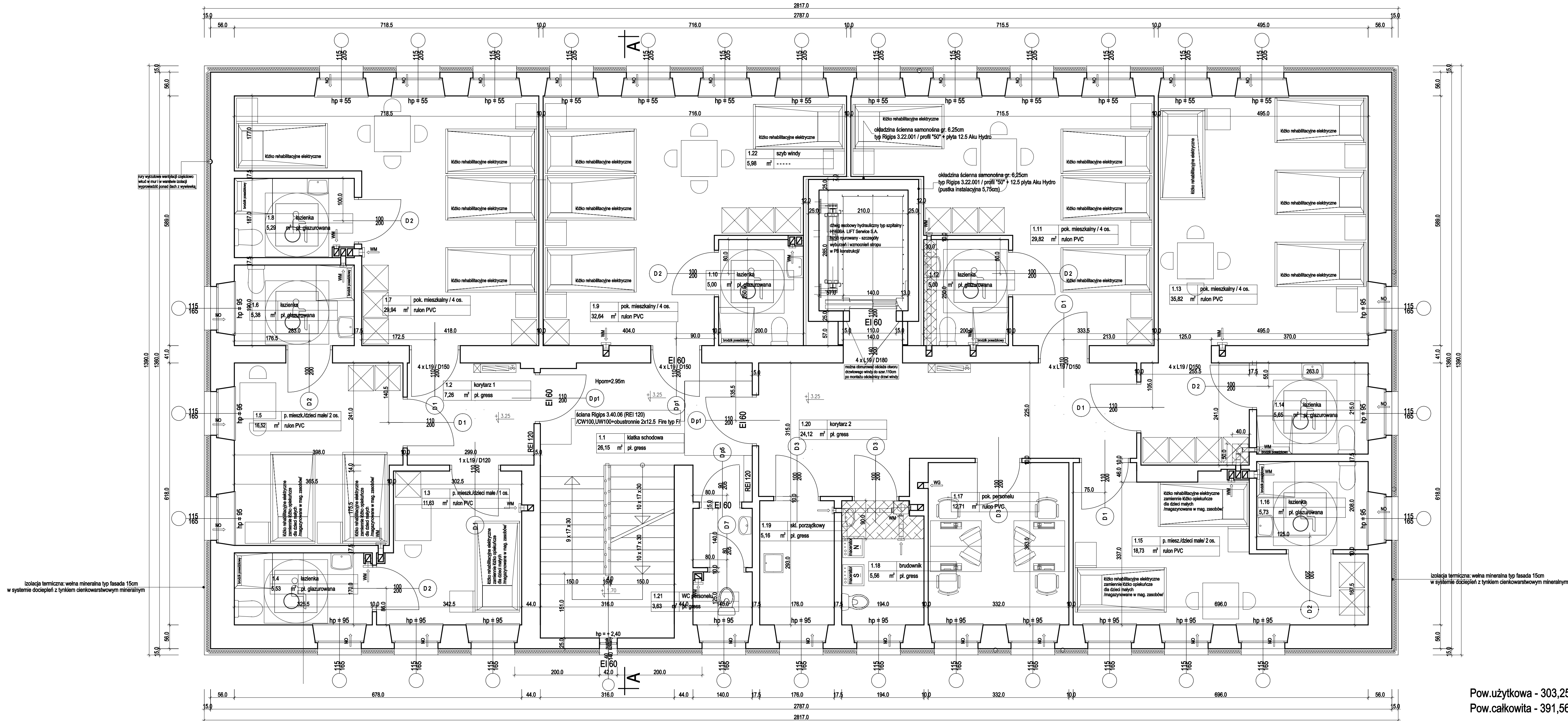
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANIEK DZIAŁOWYCH / partier, piętro i poddasze  |   |
|--|---|
| gr. 10cm   | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)  |
| gr. 17,5cm   | ściana instalacyjna Rigips 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm CW50, UW50 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) |
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANIEK DZIAŁOWYCH / piwnica                     |   |
| gr. 10cm, gr. 12cm   | pustak gazobetonowy odm. 600 na zaprawie o w M7   |
| REMOBNT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRMOBODERNIZACJA                        |   |
| oczyszczenie podłoża poprzez mycie ciśnieniowe                       |   |
| uzupełnienie ubytki  |   |
| wykonanie docieplenia ścian w systemie:                              |   |
| - piankioc: styrodur gr. 11cm, typ fyndament                         |   |
| - partier, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada   |   |
| REMOBNT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH /tętrał styrychu/ - TRMOBODERNIZACJA      |   |
| oczyszczenie podłoża   |   |
| uzupełnienie ubytki  |   |
| wykonanie docieplenia wełną kamienną w systemie:                     |   |
| - ściany: 15cm typ fasada/   |   |
| - strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 25cm typ posadzka/       |   |
| UWAGA: wykonać podesty dla dojścia do wycieków przewodów kominiowych |   |

Pow. użytkowa - 298,72m2  
Pow. całkowita - 386,96m2

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| OBIEKT                          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kacimierz Wielkiej |
| ADRES OBIEKTU                   | 28-500 Kacimierz Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/61, 254/64, 254/65 i 254/66  |
| INWESTOR                        | Powiat Kacimierski<br>sekcja: 28-500 Kacimierz Wielka, ul. Kołosański 15  |
| PROJEKTOWAŁ                     | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchociński   |
| SPRAWDZIŁ                       | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski  |
| SKALA                           | 1:50  |
| rzut parteru - roboty budowlane |   |
| RYS. NR 10                      |   |



Rzut piętra  
skala 1:50



Pow. użytkowa - 303,25m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 391,56m<sup>2</sup>

| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK   |   |
|---|---|
| plyta gresowa o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10           | wykaz pomieszczeń   |
| opis powierzchni  | PIĘTRO  |
| plyta układana w kwadrat  | 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16                     |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 20cm  | PODDASZE 2,3, 2,5   |
| plyta gresowa jednolita o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 5, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | wykaz pomieszczeń   |
| opis powierzchni  | PIĘTRO  |
| plyta układana w czarno   | p.1, p.6, p.7, p.8, p.9, p.10, p.11, p.12, p.13, p.14     |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 15cm  | p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20, p.21, p.22            |
| PARTER  | 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18 |
| PIĘTRO  | 1,1, 1,2, 1,18, 1,19, 1,20, 1,21                          |
| PODDASZE  | 2,1, 2,6  |
| wykładzina podłogowa PCV, jednolita zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie ściemnienia P, elektrolizacyjna rozprowadzająca, klasa użytkowania 33   | wykaz pomieszczeń   |
| opis powierzchni  | PIĘTRO  |
| wykładzina układana bez wzoru   | 0,8, 0,9, 0,10, 0,11, 0,12, 0,13, 0,14                    |
| cołół z wykładziny na wys. 15cm   | PIĘTRO  |
|   | 1,3, 1,7, 1,9, 1,11, 1,13, 1,15, 1,17                     |
|   | PODDASZE  |
|   | 2,4, 2,7  |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN  |  |
|---|--|
| plyta ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIĘTRO   |
| plyta na pełną wysokość pomieszczenia narożniki faszowane   | p.8, p.10, p.11, p.12, p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20          |
| PARTER  | 0,3, 0,5, 0,6, 0,7, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17                         |
| PIĘTRO  | 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16, 1,18, 1,19, 1,21            |
| PODDASZE  | 2,3, 2,5   |
| fartuchy przy umywalkach 160x160cm narożniki faszowane  | PARTER   |
|   | 0,10, 0,11,  |
| malowanie farbą lateksową zmywalną antybakteryjną   | pozostałe powierzchnie ścian i sufitów na wszystkich kondygnacjach |

| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |  |
|---|--|
| KŁAPY USUWAJĄCE DYM   |  |
| największa pow. przekroju podłogowego klatki schodowej F = 37,63m <sup>2</sup>  |  |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania A <sub>cz</sub> = 5% x F = 1,88m <sup>2</sup>  |  |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A <sub>cz</sub> = 0,53m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m <sup>2</sup> > 1,88m <sup>2</sup>         |  |
| KŁAPY NAPOWIETRZAJĄCE   |  |
| min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,30 x A <sub>cz</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m <sup>2</sup>                                  |  |
| pow. geometryczna A <sub>gn</sub> = A <sub>cz</sub> : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m <sup>2</sup>   |  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiemi większymi A <sub>gn1</sub> = 1,6 x 2,0 = 3,2m <sup>2</sup>  |  |
| oraz: napowietrzanie oknem w płynie A <sub>gn2</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m <sup>2</sup>   |  |
| łącznie powierzchnia napowietrzania A <sub>gn</sub> 1.2 = A <sub>gn1</sub> + A <sub>gn2</sub> = 4,14m <sup>2</sup> > 4,07m <sup>2</sup> |  |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.   |  |
| Wzrosty uszczelnienia dymu oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w słowniki sterowane centralą oddymiania.                        |  |
| Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamek sterowany centralą oddymiania.  |  |

| REMONT POSADZEK POM. PIWNIC  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącego posadzki do podłoża betonowego  |  |
| podkład wyrównany i uzupełniony ubytki   |  |
| wykonanie hydroizolacji Zopapa lub 2folia PE w systemie  |  |
| wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropian typ posadzki  |  |
| wykonanie wykładki cementowa zbrojona 5cm  |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach - wyłączając zespół pomieszczeń kłosał.  |  |
| REMONT HYDROIZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I PIWNIC   |  |
| odizolować ścianę fundamentową   |  |
| oczyszczyć mur i uzupełnić ubytki zaprawą z dodatkiem ASOPLAST-MZ                                |  |
| wykonanie przapłon poziomą preparatem AQUAFIN-F metodą niskociśnieniową                          |  |
| wykonanie przapłon pionową z masy bitumicznej COMBIFLEX-C2                                       |  |
| w ramach termomodernizacji docieplić 11cm styrodurem typ fundament z gładzią w systemie          |  |
| zasympać ścianę fundamentową pospółką  |  |

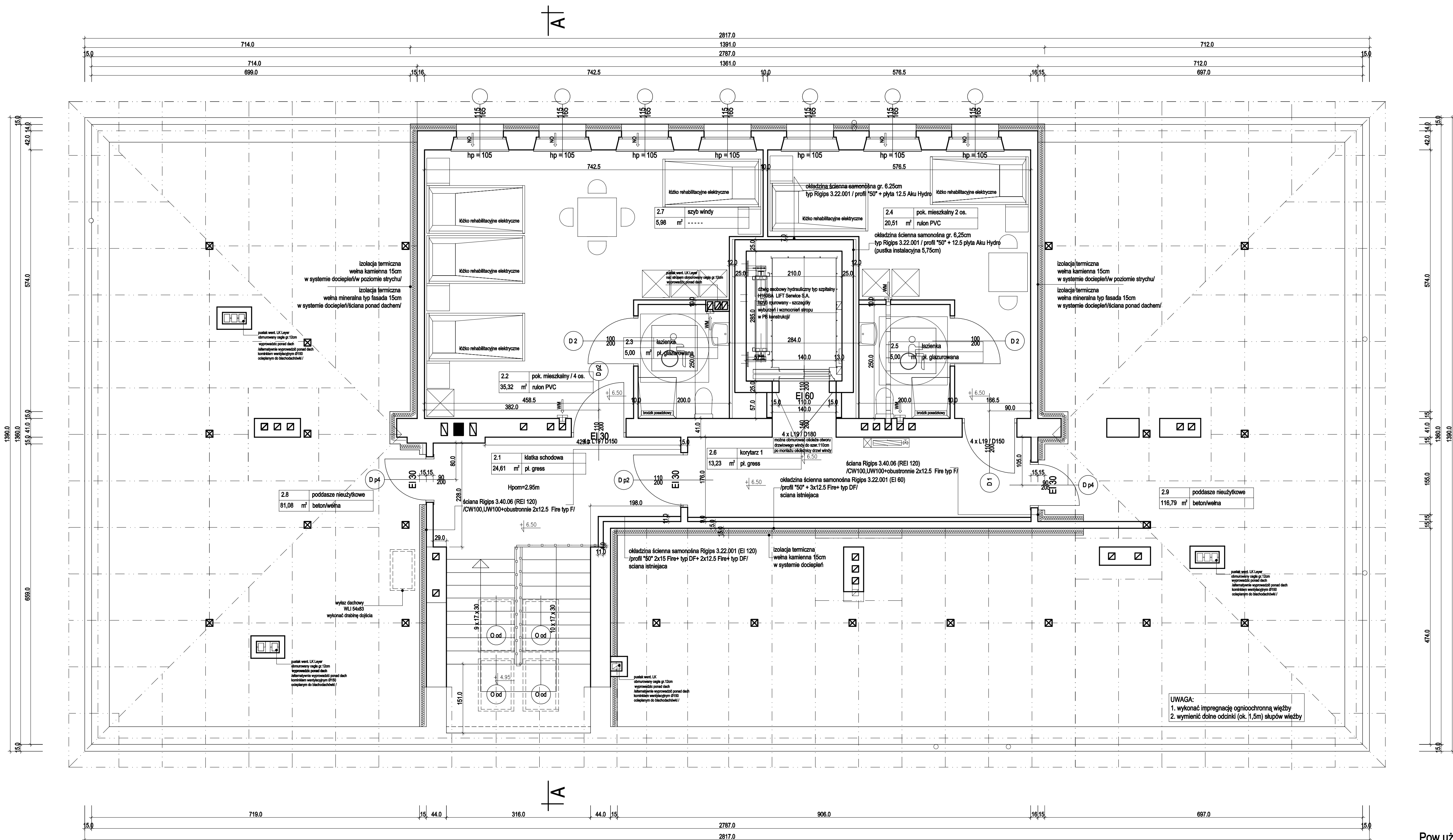
| REMONT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH   |  |
|--|--|
| rozbiórka bieżącej ściany  |  |
| usunąć lampy zewnętrzne  |  |
| wykonanie okładziny z płytek glazurowanych   |  |
| usunąć powłoki malarskie wapienne, klejowe i emulacyjne  |  |
| wykonanie tynku nowego, uzupełniające i naprawcze ubytki   |  |
| zaprawienie powierzchni pod powłoki malarskie i okładziny z płytek   |  |
| wykonanie powłoki malarskiej i okładziny z płytek  |  |
| - pomieszczenia sanitarnohigieniczne i technologiczne: płytki glazurowane wg wykazu  |  |
| - pozostałe powierzchnie: mal. farbą lateksową zmywalną antybakteryjną   |  |
| REMONT POSADZEK POM. PARTERU, PIĘTRA I PODDASZA  |  |
| rozbiórka istniejącej posadzki: białe, parkiet, PCV, glazurowane i gresowe do podłoża (włączyć z rozbiórki lastroci korytarzy i schodów)                       |  |
| usunąć ubytki podłoża zaprawą cementową naprawczą  |  |
| wykonanie podłoża zaprawą samopośredzającą, stosownie do rodzaju warstw wierzchnich w pomieszczeniach "mokrych" wykonanie izolacji z folii w płynie wg systemu |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń   |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach - jako punkt odniesienia przyjęć płytki gresowe na podłożu lastrowczy korytarzy                        |  |

| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / partier, piętro i poddasze      |  |
|---|--|
| gr. 10cm  | ściana Rigps 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)  |
| gr. 17,5cm  | ściana instalacyjna Rigps 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm CW50, UW50 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) |
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / płonica                         |  |
| gr. 10cm, gr. 12cm  | pustak gazobetonowy odm. 600 na zaprawie c-w M7  |
| REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRIMODERNIZACJA                             |  |
| oczyszczyć podłogę poprzez mycie ciśnieniowe                            |  |
| uzupełnić ubytki  |  |
| wykonanie docieplenia ścian w systemie:                                 |  |
| - płomies: styrodur gr. 11cm, typ fundament                             |  |
| - partier, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada      |  |
| REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH kłosał stychu - TRIMODERNIZACJA               |  |
| oczyszczyć podłogę  |  |
| uzupełnić ubytki  |  |
| wykonanie docieplenia wełną mineralną w systemie:                       |  |
| - ściany: 15cm Rys fasada/  |  |
| - strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 25cm Rys posadzki/          |  |
| UWAGA: wykonać podesty dla docieplenia do wycyzek przewodów kominiowych |  |

- sufit podwieszany h=2,65m (obudowa wentylacji)  
/pod wentylatorami kłosał rewnyżna 60x60/

|               |  |
|---------------|--|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szpitala dla zranionych. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kłodzku Wielkiej |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kłodzka Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr ewid. gr. 254/81, 254/84, 254/85 i 254/86   |
| INWESTOR      | Powiat Kłodzki<br>sekcja: 28-500 Kłodzka Wielka, ul. Kościuszki 15   |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchro   |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |
| SKALA         | 1:50   |
| rys. nr       | rys. nr 11   |

Rzut poddasza
skala 1:50



| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK   |  |
|---|--|
| plyta glazurowana o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuskanie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10       | wykaz pomieszczeń                            |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16 |
| plyta układana w kwadrat  | PODDASZE 2,3, 2,5                            |
| całok z płytki podłogowej na wys. 20cm  |  |
| plyta gresowa jednolita o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuskanie (klasa) 5, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | wykaz pomieszczeń                            |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16 |
| plyta układana w czarno   | PODDASZE 2,3, 2,5                            |
| całok z płytki podłogowej na wys. 15cm  |  |
| wykładzina podłogowa PCV, jednolita zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie ściemnienia P, elektrostatyczna rozpraszająca, klasa użytkowania 33   | wykaz pomieszczeń                            |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16 |
| wykładzina układana bez wzoru   | PODDASZE 2,3, 2,5                            |
| całok z wykładziny na wys. 15cm   |  |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN  |  |
|---|--|
| plyta ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuskanie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16, 1,18, 1,20 |
| plyta na pełną wysokość pomieszczenia narożniki faszowane   | PODDASZE 2,3, 2,5  |
| fertyczny przy umywalkach 160 x160cm narożniki faszowane  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16, 1,18, 1,20 |
| malowanie farbą lateksową zmywalną antybakteryjną   | PODDASZE 2,3, 2,5  |

| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |  |
|---|--|
| KLAPY USUWAJĄCE DYM   |  |
| największa pow. przekroju podłogowego klatki schodowej F = 37,63m2  |  |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania Az = 5% x F = 1,88m2   |  |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o Az = 0,53m2 x 4 szt. = 2,12m2 > 1,88m2                                |  |
| KLAPY NAPIĘTOWE   |  |
| min. pow. otworów nawiewnych Azcn = 1,30 x Az = 1,3x1,88 = 2,44m2   |  |
| pow. geometryczna Agn = Azc = 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m2   |  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwi wejściowych Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m2   |  |
| oraz: napowietrzanie oknem w płaszczyźnie Agn2 = 1,25 x 0,75 = 0,94m2   |  |
| łącznie powierzchnia napowietrzania Agn 1.2 = Agn1 + Agn2 = 4,14m2 > 4,07m2                                   |  |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujnik dymu.  |  |
| Włazy uszczelnione dym oraz okna i drzwi napowietrzające wyposażone w słowniki sterowane centralą oddymiania. |  |
| Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamek sterowany centralą oddymiania.                                      |  |

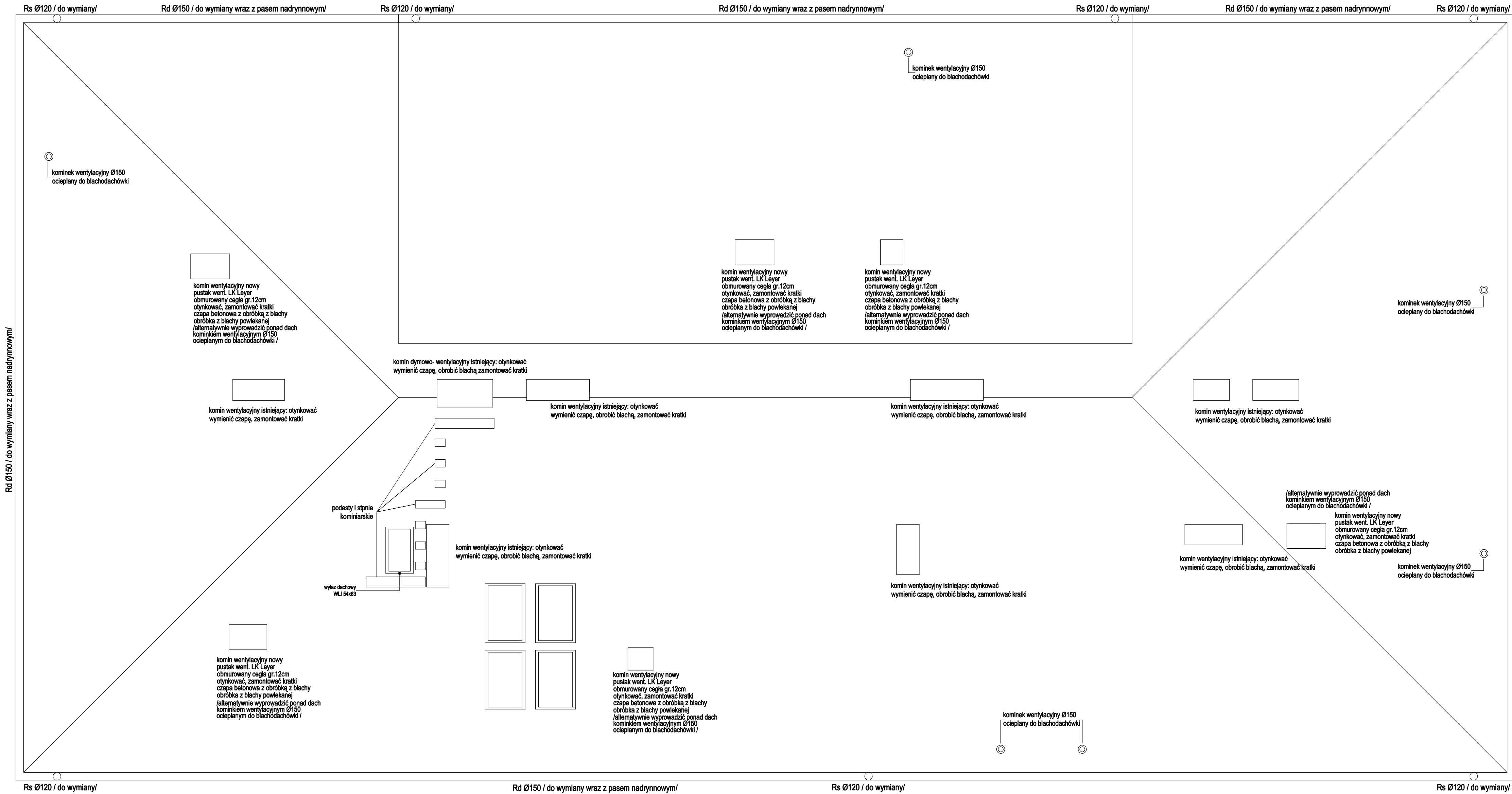
| REMONT POSADZEK POM. PIWNIC  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącego posadzku do podkładu betonowego   |  |
| podkład wyrównany i uzupełniony ubytki   |  |
| wykonanie hydroizolacji Zapopa lub 2x folia PE w systemie  |  |
| wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropian typ posadzka  |  |
| wykonanie warstwy cementowo-zbrojonej 5cm  |  |
| wykonanie warstwy wierzchniej posadzku (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzku w pomieszczeniach - wyłączając zespół pomieszczeń kłoci.   |  |

| REMONT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH   |  |
|--|--|
| rozbiórka bieżącej ściany  |  |
| usunąć lampy oświetlenia   |  |
| rozbiórka okładzin z płytek glazurowanych  |  |
| usunąć powłoki malarskie wapienne, klejowe i emulacyjne                              |  |
| wykonanie tynku nowego, uzupełnienie i naprawa ubytki                                |  |
| zagruntowanie powierzchni pod podkład malarski i okładzin z płytek                   |  |
| wykonanie powłoki malarskiej i okładzin z płytek:                                    |  |
| - pomieszczenia sanitarno-higieniczne i technologiczne: płytki glazurowane wg wykazu |  |
| - pozostałe powierzchnie: mal. farbą lateksową zmywalną antybakteryjną               |  |

| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / parter, piętro i poddasze |  |
|---|--|
| gr. 10cm  | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie   |
| gr. 17,5cm  | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) |
| gr. 10cm, gr. 12cm  | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych) |
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / piwnica                   |  |
| gr. 10cm, gr. 12cm  | puszka betonowa odm. 600 na zaprawie c-w M7  |

|               |  |
|---------------|--|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szpitala dla zakaźnych. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Zakładzie Wieloletnim |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/81, 254/84, 254/85 i 254/86   |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>sekcja: 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Kołosa 15   |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchro   |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski   |
| SKALA         | 1:50   |
|               | rzut poddasza - roboty budowlane   |
|               | rys. NR 12   |

Rzut dachu  
skala 1:50

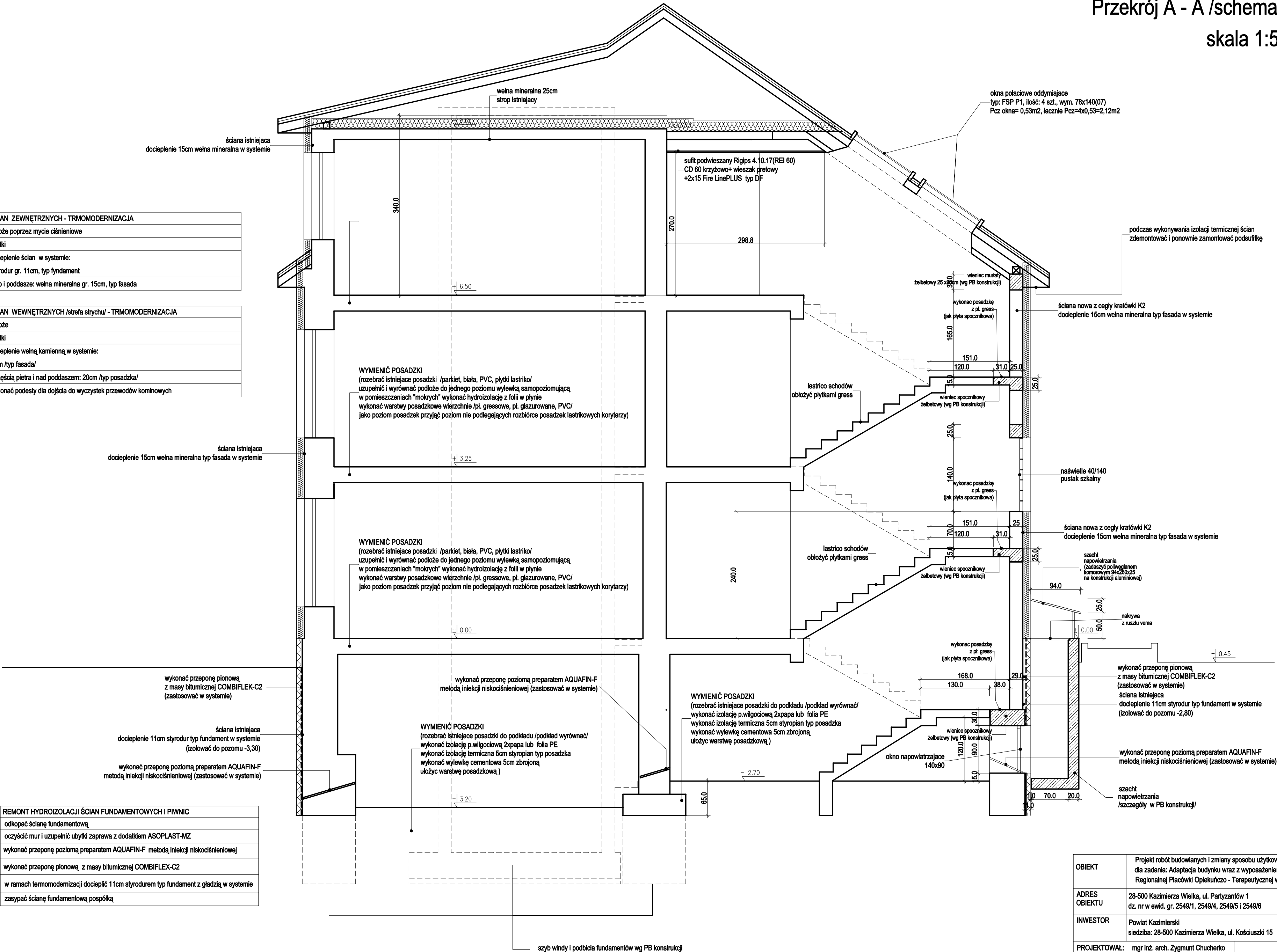


|                 |  |  |            |
|-----------------|--|--|------------|
| OBIEKT          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kaszmierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU   | 28-500 Kaszmirza Wielka, ul. Partyzanów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2548/1, 2548/4, 2548/5 i 2548/6  |  |            |
| INWESTOR        | Powiat Kaszmirski<br>siedziba: 28-500 Kaszmirza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:    | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchenko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:      | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski   |  |            |
| SKALA<br>1 : 50 | rzut dachu - roboty budowlane  |  | rys. NR 13 |

Przekrój A - A /schemat/  
skala 1:50

|   |
|---|
| REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRMOMODERNIZACJA                      |
| oczyszczyć podłoże poprzez mycie ciśnieniowe                      |
| uzupełnić ubytki  |
| wykonać docieplenie ścian w systemie:                             |
| - piwnice: styrodur gr. 11cm, typ fundament                       |
| - parter, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada |

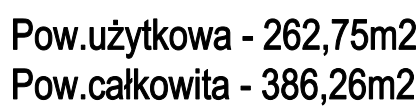
|  |
|--|
| REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH /strefa strychu/ - TRMOMODERNIZACJA        |
| oczyszczyć podłoże   |
| uzupełnić ubytki   |
| wykonać docieplenie wełną kamienną w systemie:                       |
| - ściany: 15cm /typ fasada/  |
| - strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 20cm /typ posadzka/      |
| UWAGA: wykonać podesty dla dojścia do wyczystek przewodów kominowych |



|                 |  |            |  |
|-----------------|--|------------|--|
| OBIEKT          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |            |  |
| ADRES OBIEKTU   | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/6  |            |  |
| INWESTOR        | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuski 15   |            |  |
| PROJEKTOWAŁ:    | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |            |  |
| SPRAWDZIŁ:      | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |            |  |
| SKALA<br>1 : 50 | przekrój A - A - roboty budowlane  | RYS. NR 14 |  |



Pow. użytkowa - 262,75m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 386,26m<sup>2</sup>



| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN  |  |
|---|--|
| <p>plytki ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednokolornej, zgodna z PH-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) &gt; 10, wytrzymałość na zginanie (Mpa) min.15, odporność na pełnienie włosowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA</p> <p>opis powierzchni</p> | <p>wykaz pomiarów</p>  |
| <p>plytki na pełną wysokość pomniejszenia narożniki fazowane</p>  | <p>PIWNICA<br/>p.8, p.10, p.11, p.12, p.15, p.16, p.17, p.18,<br/>p.19, p.20</p> <p>PARTER<br/>0,3, 0,5, 0,6, 0,7, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17<br/>1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16, 1,18, 1,19,<br/>1,21</p> <p>PODDASZE<br/>2,3, 2,5</p> |
| <p>farby przy umywalkach i półko 160cm narożniki fazowane</p>   | <p>PARTER<br/>0,10, 0,11,</p>  |
| <p>malowanie farb lateksową zmywalną antybakteryjną</p>   | <p>pozostałe powierzchnie ścian i sufitów na wszystkich kondygnacjach</p>  |

|  |
|--|
| <p><b>REKOMENDACJE PODŁOŻE POM. PIWNIC</b></p> <p>rozbiórka istniejącej posadzki do podłoża betonowego</p> <p>podkład wyrównać i uzupełnić ubytki</p> <p>wykonać hydroizolację Zappax lub Zafolia PE w systemie!</p> <p>wykonać izolację termiczną, 5cm styropian plus posadzka</p> <p>wykonać wykładę cementową zbrojoną 5cm</p> <p>układ: warstwę wierzchnią posadzki (z gresu, g. glazurowane, PIVO) wg metryki poszczególnych</p> <p><b>UWAGA:</b> zachować jednak poziom posadzki w poszczególnych –<br/>wyłączyć zespół poszczególnych kolców.</p> |
| <p><b>REKOMENDACJE PODŁOŻE POM. PIWNIC</b></p> <p>rozbiórka istniejącej posadzki do podłoża betonowego</p> <p>podkład wyrównać i uzupełnić ubytki</p> <p>wykonać hydroizolację Zappax lub Zafolia PE w systemie!</p> <p>wykonać izolację termiczną, 5cm styropian plus posadzka</p> <p>wykonać wykładę cementową zbrojoną 5cm</p> <p>układ: warstwę wierzchnią posadzki (z gresu, g. glazurowane, PIVO) wg metryki poszczególnych</p> <p><b>UWAGA:</b> zachować jednak poziom posadzki w poszczególnych –<br/>wyłączyć zespół poszczególnych kolców.</p> |

|  |  |
|--|--|
| <b>KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH</b> + parter, piętro i poddasze |  |
| gr. 10cm   | ściana Rigips 3.40.02 / CW175, UW175 + ościeżnice<br>1x płyta gr. 12,5 pła A lub Hydro H2 (dla ponieszczerz mokrych)   |
| gr. 17,5cm   | ściana instalacyjna Rigips 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm/ CW50, UW50<br>+ ościeżnice 1x płyta gr. 12,5 pła A lub Hydro H2 (dla ponieszczerz mokrych) |
| <b>KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / płonica</b>                   |  |
| gr. 10cm, gr. 12cm   | gustak gipsobetonowy odn. 600 na zaprawie c-w M7   |

|  |  |
|--|--|
| <b>REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRIMMODERNIZACJA</b>                |  |
| oczyszczyć podłogę poprzez mycie ciśnieniowo                       |  |
| uzupełnić ubytki   |  |
| wykonać docieplenie ścian w systemie:                              |  |
| - płwicie: styrodur gr. 11cm, płyt fundament                       |  |
| - parter, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, płyt fasada |  |

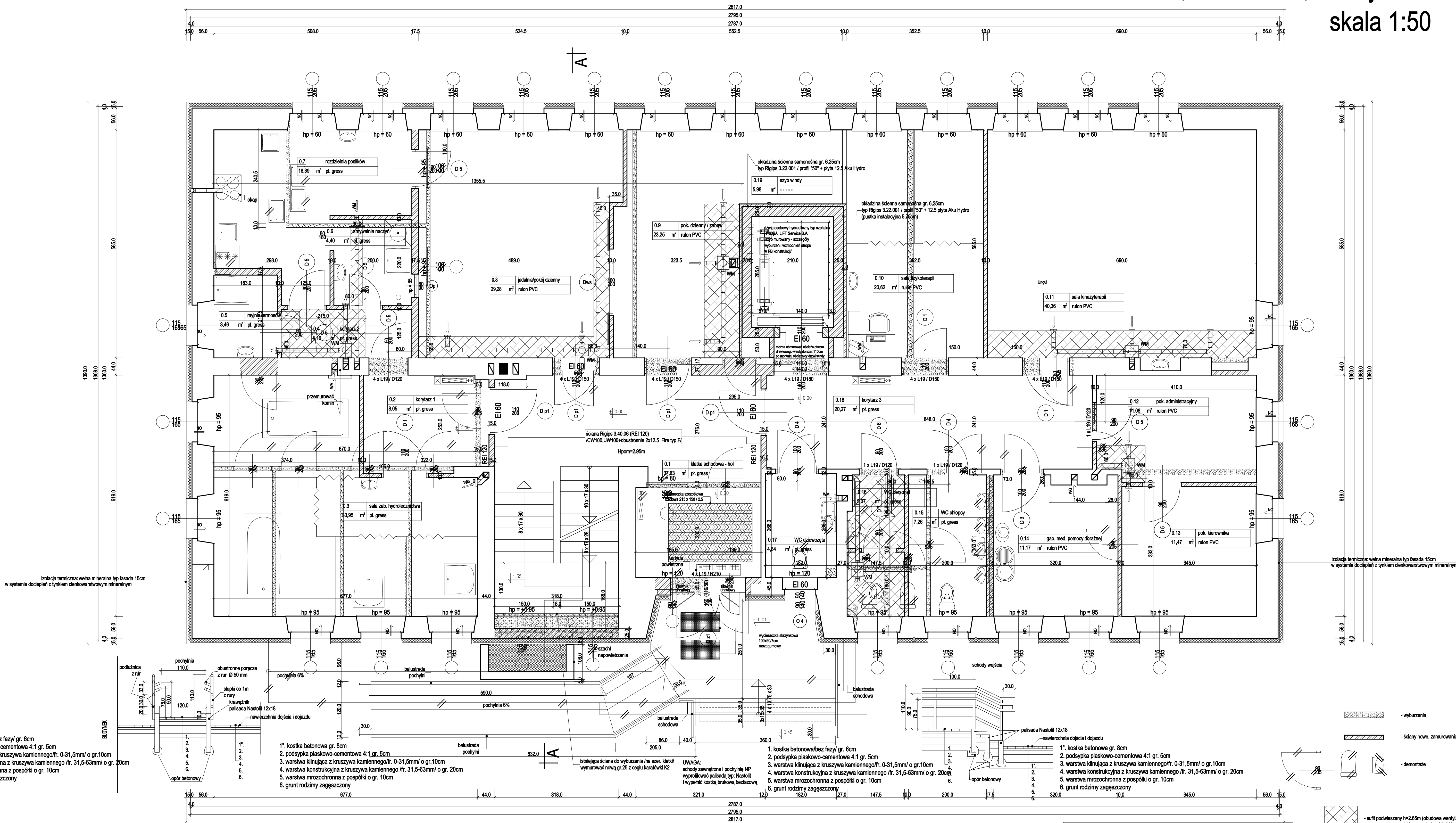
  

|  |  |
|--|--|
| <b>REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH i trelata stychu - TRIMMODERNIZACJA</b>             |  |
| oczyszczyć podłogę   |  |
| uzupełnić ubytki   |  |
| wykonać docieplenie wełną kamienią w systemie:                                   |  |
| - ściany: 15cm płyt fasada/  |  |
| - stop nad częścią piętra i do podłogi: 25cm płyt posadzki/                      |  |
| <b>UWAGA:</b> wykonanie posadyści dla dodania do wycozczeń przewodów kominiowych |  |

|               |   |  |            |
|---------------|---|--|------------|
| OBJEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkim |  |            |
| ADRES OBJEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr ewid. gr. 254/01, 254/04, 254/05 i 254/06   |  |            |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszk 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchero   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |  |            |
| SKALA<br>1:50 | rzut poziom. - rozbiórki / ściany nowe  |  | RYS. NR 15 |



Rzut parteru  
rozbiórki, demontaże, ściany nowe  
skala 1:50



1. kostka betonowa/baz fazy/ gr. 8cm
2. podsyłka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 5cm
3. warstwa klinująca z kruszywa kamiennego/ffr. 0-31,5mm/ o gr.10cm
4. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego /fr. 31,5-63mm/ o gr. 20cm
5. warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 10cm
6. grunt rodzimy zagęszczony

- 1". kostka betonowa gr. 8cm
2. podsyłka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 5cm
3. warstwa klinująca z kruszywa kamiennego/ffr. 0-31,5mm/ o gr.10cm
4. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego /fr. 31,5-63mm/ o gr. 20cm
5. warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 10cm
6. grunt rodzimy zagęszczony

1. kostka betonowa/baz fazy/ gr. 8cm
2. podsyłka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 5cm
3. warstwa klinująca z kruszywa kamiennego/ffr. 0-31,5mm/ o gr.10cm
4. warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego /fr. 31,5-63mm/ o gr. 20cm
5. warstwa mrozochronna z pospółki o gr. 10cm
6. grunt rodzimy zagęszczony

| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK  |  |
|--|--|
| plyta glazurowa o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA        | WYKAZ POMIESZCZEŃ  |
| opis powierzchni   | PIĘTRO 1,4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16                     |
| plyta układana w kwadrat   | PODDASZE 2,3, 2,5  |
| cołki z płytki podłogowej na wys. 20cm   |  |
| plyta gresu jednolitej o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA | PIWNICA p.1, p.6, p.7, p.8, p.9, p.10, p.11, p.12, p.13, p.14    |
| opis powierzchni   | PIWNICA p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20, p.21, p.22           |
| plyta układana w czoło   | PARTER 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,15, 0,16, 0,17, 0,18 |
| cołki z płytki podłogowej na wys. 15cm   | PIĘTRO 1,1, 2,12, 1,18, 1,19, 1,20, 1,21                         |
|  | PODDASZE 2,1, 2,6  |
| wykładzina podłogowa PCV, jednolita zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie ściemnienia P, elektrostatische rozpraszająca, klasa użytkowania 33  |  |
| opis powierzchni   | PARTER 0,8, 0,9, 0,10, 0,11, 0,12, 0,13, 0,14                    |
| wykładzina układana bez wzoru  | PIĘTRO 1,3, 1,7, 1,9, 1,11, 1,13, 1,15, 1,17                     |
| cołki z wykładziny na wys. 15cm  | PODDASZE 2,4, 2,7  |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN   |  |
|--|--|
| plyta ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA | WYKAZ POMIESZCZEŃ  |
| opis powierzchni   | PIWNICA p.8, p.9, p.10, p.11, p.12, p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20 |
| plyta na pełną wysokość pomieszczenia  | PARTER 0,3, 0,5, 0,6, 0,7, 0,14, 0,15, 0,16, 0,17                      |
| naręcznik faszowane  | PIĘTRO 1,4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16, 1.18, 1.19, 1.21         |
|  | PODDASZE 2,3, 2,5  |
| fertyty przy uwyłkach 160 x160cm   | PARTER 0,10, 0,11,   |
| naręcznik faszowane  |  |
| malowanie farbą lateksową zmywalną   |  |
| antylakierowa  | pozostałe powierzchnie ścian i sufitów na wszystkich kondygnacjach     |

INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ  
KLAPY USUWAJACE DYM  
największa pow. przekroju podłogowej klatki schodowej F = 37,63m<sup>2</sup>  
minimalna czynna powierzchnia oddymiania A<sub>cz</sub> = 5% x F = 1,88m<sup>2</sup>  
PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A<sub>cz</sub> = 0,53m<sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m<sup>2</sup> > 1,88m<sup>2</sup>  
KLAPY NAPOWIETRZAJĄCE  
min. pow. otworów nawiewnych A<sub>czn</sub> = 1,30 x A<sub>cz</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m<sup>2</sup>  
min. pow. otworów nawiewnych A<sub>czn</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m<sup>2</sup>  
pow. geometryczna A<sub>gn</sub> = A<sub>cz</sub> : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m<sup>2</sup>  
PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwi wejściowych Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m<sup>2</sup>  
min. pow. otworów nawiewnych A<sub>czn</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m<sup>2</sup>  
pow. geometryczna A<sub>gn</sub> 1,2 = Agn1 + Agn2 = 4,14m<sup>2</sup> > 4,07m<sup>2</sup>  
Syltem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.  
Wzory usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzające wyposażone w silowniki sterowane centralą oddymiania.  
Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamki sterowany centralą oddymiania.

REMONT POSADZEK POM. PIWNIC  
rozbiórka istniejących posadzek do podkładu betonowego  
podkład wyrównany i uzupełniony ubytki  
wykonanie hydroizolacji Zopapa lub 2folia PE w systemie/  
wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropianu typ posadzka  
wykonanie wykładki ceramicznej szorstkiej 5cm  
układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń  
UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach - wyłączając zespół pomieszczeń kłowni.

REMONT HYDROIZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I PIWNIC  
odizolować ściany fundamentowe  
oczyszczyć mur i uzupełnić ubytki zaprawą z dodatkiem ASOPLAST-MZ  
wykonanie przepięt podłogę preparatem AQUAFIN-F metodą niskiej niskociśnieniowej  
wykonanie przepięt podłogę z masy bitumicznej COMBIFLEX-C2  
w ramach termomodernizacji docieplić 11cm styrodurem typ fundament z gładzią w systemie  
zasympakować ściany fundamentowe pospółką

REMONT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH  
rozbiórka bieżącej ściennej  
usunąć lampy oświetlenia  
rozbiórka okładziny z płytek glazurowanych  
usunąć powłoki malarskie wypełniące, klejowe i emulacyjne  
wykonanie tynku nowo, uzupełniające i naprawcze  
zaprawienie powierzchni pod podkład malarski i okładziny z płytek  
wykonanie powłoki malarskiej i okładziny z płytek  
- pomieszczenia sanitariatów i technologiczne: płytki glazurowane wg wykazu  
- pozostałe powierzchnie: mal. farb lateksową zmywalną antylakierową

REMONT POSADZEK POM. PARTERU, PIĘTRA I PODDASZA  
rozbiórka istniejących posadzek: białe, parkiet, PCV, glazurowane i gresowe do podłoża (włącznie z rozbiórką łazienki i schodów)  
usunąć powłoki malarskie i okładziny z płytek  
usunąć powłoki podłoża zaprawą cementową naprawczą  
wyrównanie podłoża zaprawą samopoziomującą, stosownie do rodzaju warstw wierzchnich  
w pomieszczeniach "mokrych" wykonać izolację z folii w płynie wg systemu  
układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń  
UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  
- jako punkt odniesienia przyjęć płytki gresowe na podłożu łazienki i schodów

KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / parter, piętro i poddasze  
gr. 10cm  
ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie  
1x płyta gr. 12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)  
gr. 17,5cm  
ściana instalacyjna Rigips 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm/ CW50, UW50  
+ obustronnie 1x płyta gr. 12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)  
KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / piwnica  
gr. 10cm, gr. 12cm  
pustka gazobetonowa odm. 600 na zaprawie c-w M7

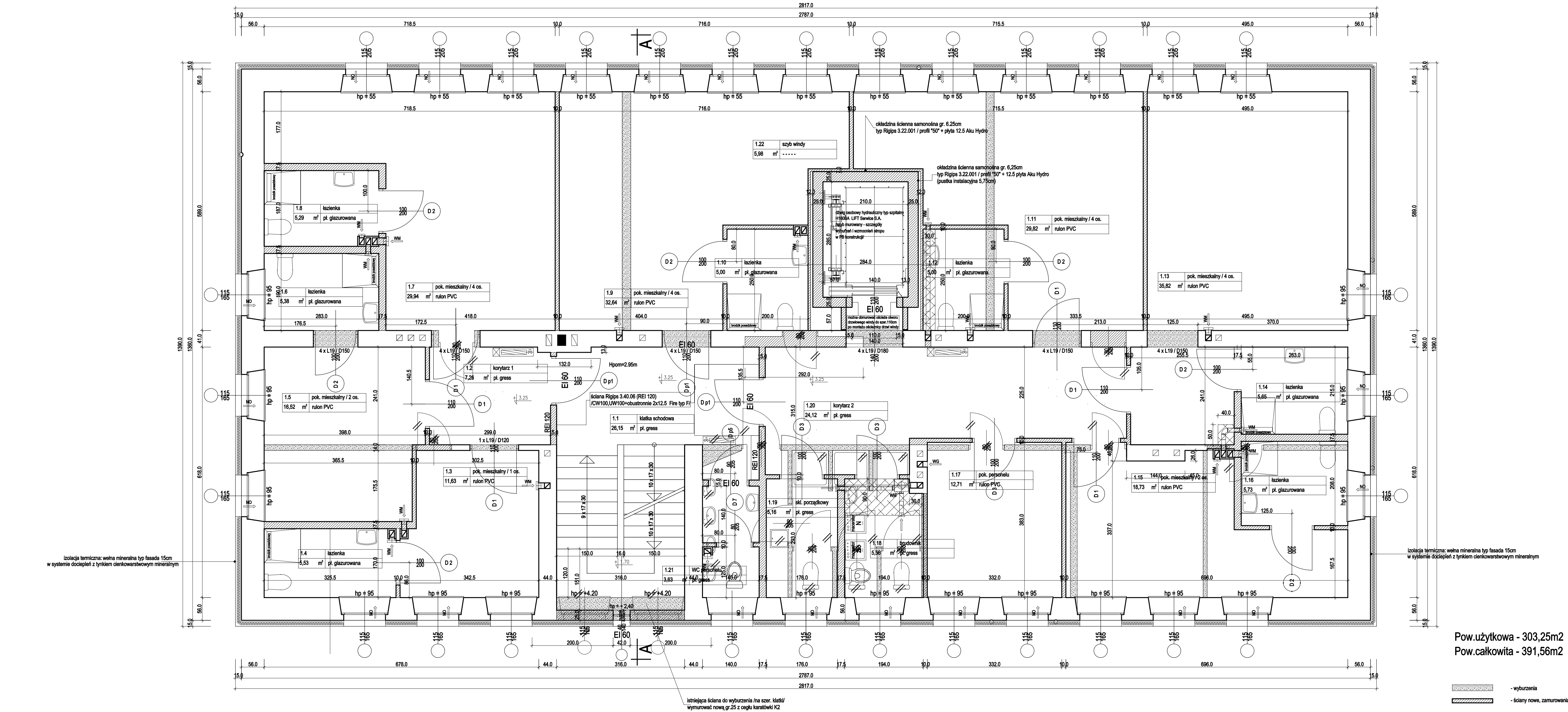
REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TERMOMODERNIZACJA  
oczyszczyć podłoża poprzez mycie ciśnieniowe  
uzupełnić ubytki  
wykonanie docieplenia ścian w systemie:  
- pianki: styrodur gr. 11cm, typ Tyndymat  
- parter, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada  
- sufit podwieszany h=2,85m (budowa wentylacji)  
- pod wentylatorami kłapa rewizyjna 60x60

REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH /stelażu stropu/- TERMOMODERNIZACJA  
oczyszczyć podłoża  
uzupełnić ubytki  
wykonanie docieplenia wełną mineralną w systemie:  
- ściany: 15cm typ fasada/  
- strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 25cm typ posadzka/  
UWAGA: wykonać podesty dla drzwi do wycieków przewodów kominiowych

Pow. użytkowa - 298,72m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 386,96m<sup>2</sup>

|               |   |
|---------------|---|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kacimierz Wielkiej |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kacimierz Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr ewid. gr. 254/81, 254/84, 254/85 i 254/86  |
| INWESTOR      | Powiat Kacimierski<br>sekcja: 28-500 Kacimierz Wielka, ul. Kołbuszki 15   |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchro  |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski  |
| SKALA         | 1:50  |
|               | rzut parteru - rozbiórki / ściany nowe  |
|               | rys. nr 16  |

Rzut piętra  
rozbiórki, demontaże, ściany nowe  
skala 1:50



| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK  |  |
|--|--|
| plytka glazurowana o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuskanie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10    | wykaz pomieszczeń  |
| odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA   | PIĘTRO 1,4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16                     |
| opis powierzchni   | PODDASZIE 2,3, 2,5   |
| plytka układana w kwadrat  |  |
| około z płytki podłogowej na wys. 20cm   |  |
| plytka gres jednolity o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 4, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuskanie (klasa) 5, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 |  |
| odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA   |  |
| opis powierzchni   | wykaz pomieszczeń  |
| plytka układana w czoło  | PIWNICA p.1, p.6, p.7, p.8, p.9, p.10, p.11, p.12, p.13, p.14    |
| około z płytki podłogowej na wys. 15cm   | p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20, p.21, p.22                   |
|  | PARTER 0,1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.15, 0.16, 0.17, 0.18 |
|  | PIĘTRO 1,1, 1.2, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21                          |
|  | PODDASZIE 2,1, 2,6   |
| wykładzina podłogowa PCV, jednobarwna zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie ściemnienia P, elektrostatyczna rozpraszająca, klasa użytkowania 33  |  |
| odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA   |  |
| opis powierzchni   | wykaz pomieszczeń  |
| wykładzina układana bez wzoru  | PARTER 0,8, 0.9, 0.10, 0.11, 0.12, 0.13, 0.14                    |
| około z wykładziny na wys. 15cm  | PIĘTRO 1,3, 1.7, 1.9, 1.11, 1.13, 1.15, 1.17                     |
|  | PODDASZIE 2,4, 2,7   |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN  |  |
|---|--|
| plytka ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min.15, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na kwasy i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIWNICA p.8, p.10, p.11, p.12, p.15, p.16, p.17, p.18, p.19, p.20  |
| plytka na pełną wysokość pomieszczenia  | PARTER 0,3, 0.5, 0.6, 0.7, 0.14, 0.15, 0.16, 0.17                  |
| naręcznik faszowane   | PIĘTRO 1,4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16, 1.18, 1.19, 1.21     |
|   | PODDASZIE 2,3, 2,5   |
| fertyczki przy umywalkach 160x160cm   | PARTER 0,10, 0,11,   |
| naręcznik faszowane   |  |
| malowanie farbą lateksową zmywalną  | pozostałe powierzchnie ścian i sufitów na wszystkich kondygnacjach |
| antyalbikacyjną   |  |

| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ  |  |
|--|--|
| KLAPY USUWIAJĄCE DYM   |  |
| największa pow. przekroju podłogowego klatki schodowej F = 37,63m <sup>2</sup>   |  |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania A <sub>cz</sub> = 5% x F = 1,88m <sup>2</sup>   |  |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A <sub>cz</sub> = 0,53m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m <sup>2</sup> > 1,88m <sup>2</sup>        |  |
| KLAPY NAPOWIETRZAJĄCE  |  |
| min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,30 x A <sub>cz</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m <sup>2</sup>                                 |  |
| pow. geometryczna A <sub>czn</sub> = A <sub>cz</sub> : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m <sup>2</sup>   |  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiemi większymi A <sub>gn1</sub> = 1,6 x 2,0 = 3,2m <sup>2</sup>   |  |
| oraz: napowietrzanie oknem w płynie A <sub>gn2</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m <sup>2</sup>  |  |
| łącznie powierzchnia napowietrzania A <sub>gn1</sub> 2 = A <sub>gn1</sub> + A <sub>gn2</sub> = 4,14m <sup>2</sup> > 4,07m <sup>2</sup> |  |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.  |  |
| Wsp. uszczelnienia dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w silowniki sterowane centralą oddymiania.                          |  |
| Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamek sterowany centralą oddymiania.   |  |

| REMONT POSADZEK POM. PIWNIC  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącego posadzki do podłoża betonowego  |  |
| podkład wyrównany i uzupełniony ubytki   |  |
| wykonanie hydroizolacji Zopapa lub 2folia PE w systemie/   |  |
| wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropian typ posadzka  |  |
| wykonanie wyklewki cementowa zbrojona 5cm  |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - wyłączając zespół pomieszczeń kółłowni.  |  |

| REMONT HYDROIZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I PIWNIC                                      |  |
|---|--|
| odkopać ścianę fundamentową   |  |
| oczyszczyć ścianę fundamentową  |  |
| wykonanie zaprawę posadzką z dodatkiem ASOPLAST-MZ                                      |  |
| wykonanie zaprawę posadzką z dodatkiem AQUAFIN-F metodą (niektórzy niekolejnościowej    |  |
| wykonanie zaprawę posadzką z masy bitumicznej COMIFLEX-C2                               |  |
| w ramach termomodernizacji docieplić 11cm styrodurem typ fundament z gładzią w systemie |  |
| zasypanie ścianą fundamentową posadzką  |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach                                 |  |
| - jako punkt odniesienia przyjęć płyty gresowe na podłożu lastirczy korytarzy           |  |

| REMONT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH  |  |
|---|--|
| rozbiórka bieżącej ściennej   |  |
| usunąć lampierie ołjne  |  |
| rozbiórka okładziny z płytek glazurowanych  |  |
| usunąć powłoki malarskie wapienne, klejowe i emulyjne                               |  |
| wykonanie tynku nowego, uzupełniającego i naprawczego                               |  |
| zagruntowanie powierzchni pod powłoki malarskie i okładziny z płytek                |  |
| wykonanie powłoki malarskiej i okładziny z płytek:                                  |  |
| - pomieszczenia sanitarnohigieniczne i technologiczne: płytki glazurowane wg wykazu |  |
| - pozostałe powierzchnie: mal. farbą lateksową zmywalną antybakteryjną              |  |

| REMONT POSADZEK POM. PARTERU, PIĘTRA I PODDASZA  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącej posadzki: białe, parkiet, PCV, glazurowane i gresowe do podłoża            |  |
| (wylączyć z rozbiórki lastircz korytarzy i schodów)  |  |
| uzupełnić ubytki podłoża zaprawą cementową naprawczą   |  |
| wyrównać podłoża zaprawą samopoziomującą, stosownie do rodzaju warstw wierzchnich                |  |
| w pomieszczeniach "mokrych" wykonać izolację z folii w płynie wg systemu                         |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - jako punkt odniesienia przyjęć płyty gresowe na podłożu lastirczy korytarzy                    |  |

| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / parter, piętro i poddasze |   |
|---|---|
| gr. 10cm  | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie  |
| gr. 17,5cm  | 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)                           |
| gr. 17,5cm  | ścianka instalacyjna Rigips 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm/ CW50, UW50 |
| gr. 10cm, gr. 12cm  | + obustronnie 1x płyta gr.12,5 typ A lub Hydro H2 (dla pomieszczeń mokrych)             |
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / płonica                   |   |
| gr. 10cm, gr. 12cm  | pustak gazobetonowy odm. 600 na zaprawie c-w M7   |

| REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRIMODERNIZACJA                       |  |
|---|--|
| oczyć podłogę poprzez mycie ciśnieniowe                           |  |
| uzupełnić ubytki  |  |
| wykonanie docieplenia ścian w systemie:                           |  |
| - płenice: styrodur gr. 11cm, typ fundament                       |  |
| - parter, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada |  |

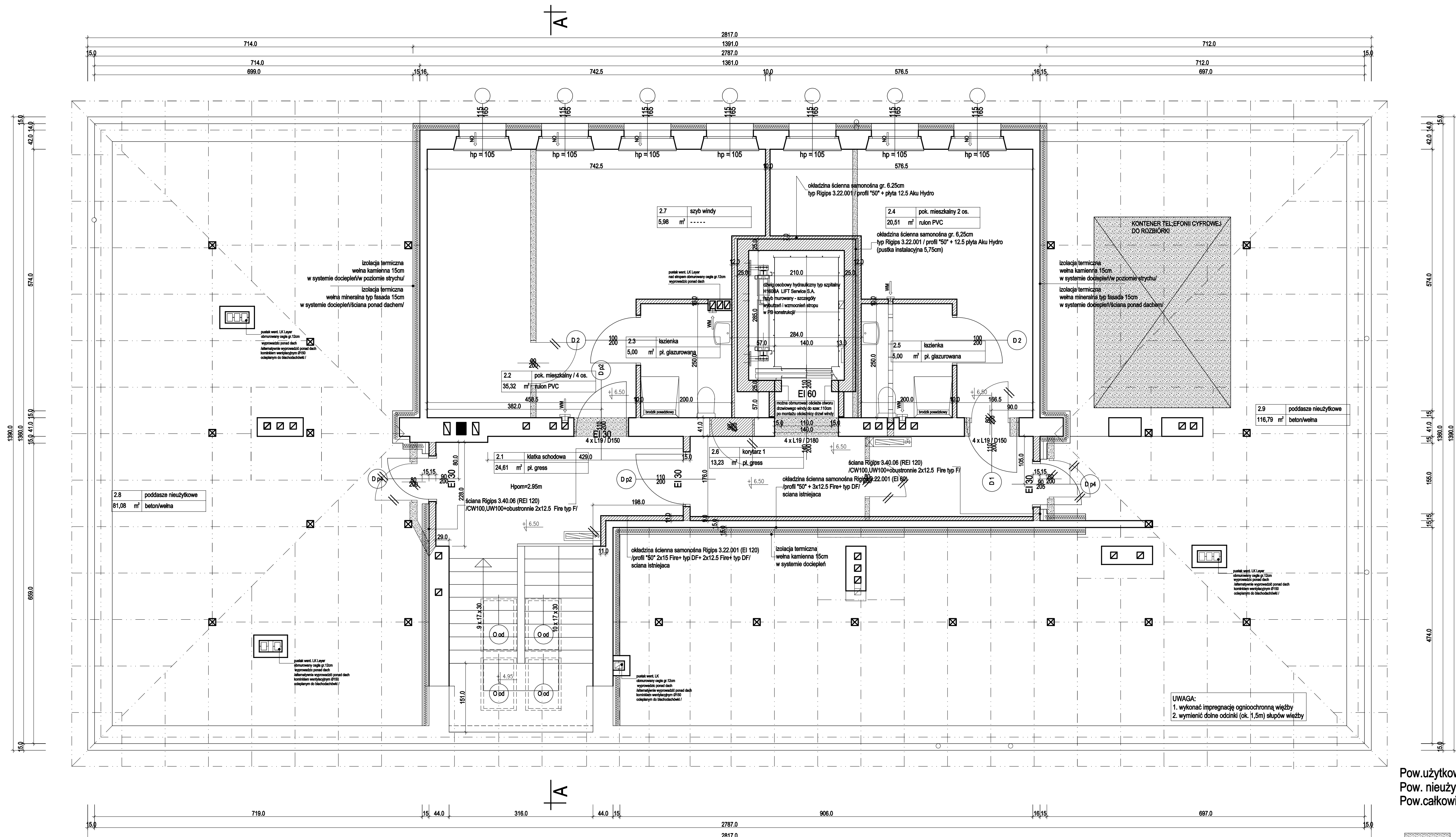
| REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH istniejąca stycha - TRIMODERNIZACJA    |  |
|--|--|
| oczyć podłogę  |  |
| uzupełnić ubytki   |  |
| wykonanie docieplenia wełną mineralną w systemie:                |  |
| - ściany: 15cm Rys fasada/                                       |  |
| - strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 25cm Rys posadzki/   |  |
| UWAGA: wykonać podesty dla drzwi do wycyzek przewodów kominowych |  |

|   |  |
|---|--|
| - wyburzenia  |  |
| - ściany nowe, zamurowania  |  |
| - demontaże   |  |
| - sufit podwieszany typ 2,85m (obudowa wentylacji) (pod wentylatorami klapy wentylacji 60x60) |  |

| OBJEKT        |  |
|---------------|--|
| ADRES OBJEKTU | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kadzimej Wielkiej |
| INWESTOR      | 28-500 Kadzimej Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr ewid. gr. 254/81, 254/84, 254/85 i 254/86  |
| PROJEKTOWAŁ:  | Powiat Kadziński<br>sekcja: 28-500 Kadzimej Wielka, ul. Kościuszki 15<br>mgr inż. arch. Zygmunt Chuchociński   |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski   |
| SKALA         | rys. nr 17   |
| 1:50          | rys. nr 17   |

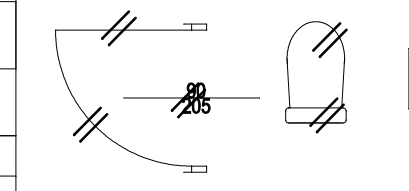


Rzut poddasza  
rozbiórki, demontaże, ściany nowe  
skala 1:50



Pow. użytkowa - 109,65m<sup>2</sup>  
Pow. nieużytkowa - 208,80m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 391,56m<sup>2</sup>

- wyburzenia  
- ściany nowe, zamurowania  
- demontaże



| WYKAZ POWIERZCHNI UKŁADANYCH POSADZEK   |  |
|---|--|
| plyta glazurowa o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 4, skuteczność antypoślizgowa NPD R10         | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,8, 1,10, 1,12, 1,14, 1,16                 |
| plyta układana w kwadrat  | PODDASZE 2,3, 2,5  |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 20cm  |  |
| plyta gresowa jednolita o wym. 30x30 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na ścieranie (klasa) 5, skuteczność antypoślizgowa NPD R10 | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| plyta układana w czoło  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| cołół z płytki podłogowej na wys. 15cm  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| wykładzina podłogowa PCV, jednolita zgodna z PN-EN 14041, homogeniczna w grupie ściemności P, elektrostatyczna rozpraszająca, klasa użytkowania 33  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| odporność na łuski i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| wykładzina układana bez wzoru   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| cołół z wykładziny na wys. 15cm   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
|   | PODDASZE 2,4, 2,7  |

| WYKAZ POWIERZCHNI GLAZUROWANYCH I MALOWANYCH ŚCIAN  |  |
|---|--|
| plyta ścienna o wym. 20x20 w barwie pastelowej jednolitej, zgodna z PN-EN 14411, nasiąkliwość wodna (%) > 10, wytrzymałość na zgnięcie (Mpa) min. 35, odporność na pęknięcia włoskowate, odporność na łuski i zasady GLA-GLB, odporność na działanie środków domowego użytku GA | wykaz pomieszczeń  |
| opis powierzchni  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| plyta na pełną wysokość pomieszczenia   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| naręcznik faszowane   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| fertyczny przy umywalkach 160 x 160cm   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| naręcznik faszowane   | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| malowanie farbą lateksową zmywalną  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
| antybakterijną  | PIĘTRO 1,4, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 1,10, 1,11, 1,12, 1,13, 1,14 |
|   | PODDASZE 2,3, 2,5  |

| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KŁATKI SCHODOWEJ   |  |
|---|--|
| KŁAPY USUWAJĄCE DYM   |  |
| największa pow. przekroju podłogowego klatki schodowej F = 37,63m <sup>2</sup>  |  |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania A <sub>cz</sub> = 5% x F = 1,88m <sup>2</sup>  |  |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A <sub>cz</sub> = 0,53m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m <sup>2</sup> > 1,88m <sup>2</sup> |  |
| KŁAPY NAPIĘTOWE   |  |
| min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,30 x A <sub>cz</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m <sup>2</sup>                          |  |
| pow. geometryczna A <sub>cz</sub> = A <sub>cz</sub> = 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m <sup>2</sup>                                     |  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wielkości Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m <sup>2</sup>  |  |
| lub: napowietrzanie oknem w płynie Agn2 = 1,25 x 0,75 = 0,94m <sup>2</sup>  |  |
| łącznie powierzchnia napowietrzania Agn1.2 = Agn1 + Agn2 = 4,14m <sup>2</sup> > 4,07m <sup>2</sup>                              |  |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.   |  |
| Wzrosty uszczelnienie dym oraz okna i drzwi napowietrzające wyposażone w silowniki sterowane centralną oddymianią.              |  |
| Drzwi wejściowe zamknięte na elektrozamek sterowany centralną oddymianią.   |  |

| REMONT POSADZEK POM. PIWNIC  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącego posadzki do podkładu betonowego   |  |
| podkład wyrównać i uzupełnić ubytki  |  |
| wykonanie hydroizolacji Zapas lub 2folia PE w systemie   |  |
| wykonanie izolacji termicznej, 5cm styropian typ posadzki  |  |
| wykonanie wykładki cementowej zbrojonej 5cm  |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - wyłączając zespół pomieszczeń kółłowni.  |  |

| REMONT HYDROIZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I PIWNIC                                      |  |
|---|--|
| odizolować ścianę fundamentową  |  |
| oczyszczyć mur i uzupełnić ubytki zaprawą z dodatkiem ASOPLAST-MZ                       |  |
| wykonanie przepiętowej izolacji AQUAFIN-F metodą iniekcji niskociśnieniowej             |  |
| wykonanie przepiętowej izolacji z masy bitumicznej COMIFLEX-C2                          |  |
| w ramach termomodernizacji docieplić 11cm styrodurem typ fundament z gładzią w systemie |  |
| zasypanie ścian fundamentową popiołką   |  |

| REMONT OKŁADZIN ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH  |  |
|---|--|
| rozbiórka bieżącej ściany   |  |
| usunąć lampy olejne   |  |
| rozbiórka okładziny z płytek glazurowanych  |  |
| usunąć powłoki malarskie wapienne, klejowe i emulacyjne                             |  |
| zagruntować powierzchnię pod powłoki malarskie i okładziny z płytek                 |  |
| wykonanie tynku nowego, uzupełniające i naprawcze ubytki                            |  |
| wykonanie powłoki malarskiej i okładziny z płytek                                   |  |
| - pomieszczenia sanitarno-higieniczne i technologiczne: płyty glazurowane wg wykazu |  |
| - pozostałe powierzchnie: mal. farb lateksową zmywalną antybakteryjną               |  |

| REMONT POSADZEK POM. PARTERU, PIĘTRA I PODDASZA  |  |
|--|--|
| rozbiórka istniejącej posadzki: białe, parkiet, PVC, glazurowane i gresowe do podłoża (wylazły z rozbiórki listwiczki korytarzy i schodów) |  |
| wykonanie powłoki podłoża zaprawą cementową naprawczą  |  |
| wykonanie podłoża zaprawą samopośredzającą, stosownie do rodzaju warstw wierzchnich  |  |
| w ramach termomodernizacji "mokrych" wykonać izolację z folii w płynie wg systemu  |  |
| układanie warstwy wierzchniej posadzki (pł. gresowa, pł. glazurowana, PVC) wg metryk pomieszczeń   |  |
| UWAGA: zachować jeden poziom posadzki w pomieszczeniach  |  |
| - jako punkt odniesienia przyjęć płyty gresowe na podłożu listwiczki korytarzy   |  |

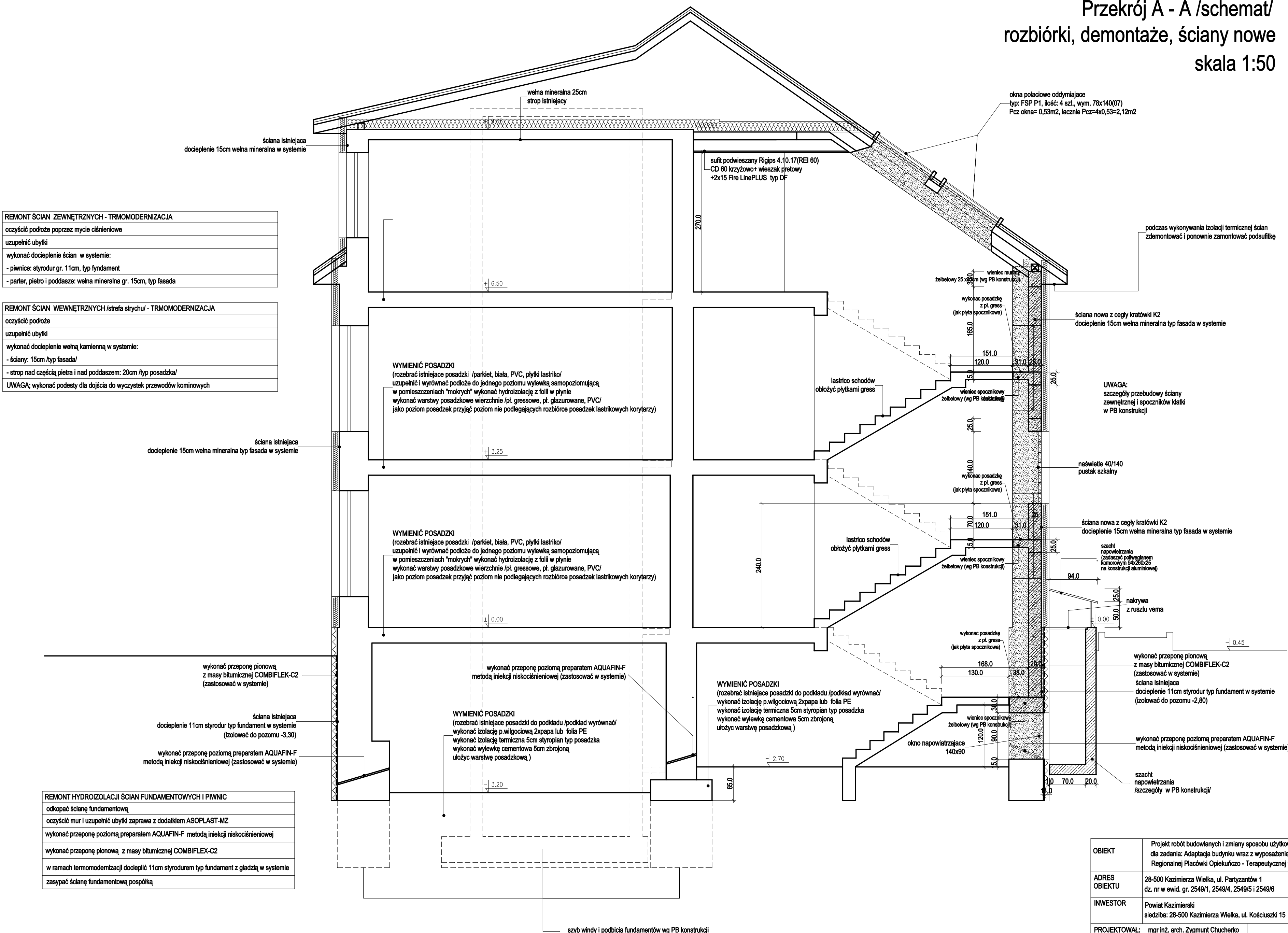
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / partier, piętro i poddasze |  |
|--|--|
| gr. 10cm   | ściana Rigips 3.40.02 / CW75, UW75 + obustronnie 1x płyta gr. 12,5 typ A lub Hydro 12 (dla pomieszczeń mokrych)  |
| gr. 17,5cm   | ściana instalacyjna Rigips 3.66.014 / CW50, UW50 / pustka instalacyjna 5cm CW50, UW50 + obustronnie 1x płyta gr. 12,5 typ A lub Hydro 12 (dla pomieszczeń mokrych) |
| KONSTRUKCJA NOWYCH ŚCIANEK DZIAŁOWYCH / piwnica                    |  |
| gr. 10cm, gr. 12cm   | pustka gazobetonowa odm. 600 na zaprawie c-w M7  |

| REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - TRIMODERNIZACJA                        |  |
|--|--|
| oczyszczyć podłoże poprzez mycie ciśnieniowe                       |  |
| uzupełnić ubytki   |  |
| wykonanie docieplenia ścian w systemie:                            |  |
| - pianki: styrodur gr. 11cm, typ tyndament                         |  |
| - partier, piętro i poddasze: wełna mineralna gr. 15cm, typ fasada |  |

| REMONT ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH i ściana styru - TRIMODERNIZACJA          |  |
|---|--|
| oczyszczyć podłoże  |  |
| uzupełnić ubytki  |  |
| wykonanie docieplenia wełną mineralną w systemie:                   |  |
| - ściany: 15cm Rys fasada   |  |
| - strop nad częścią piętra i nad poddaszem: 25cm Rys posadzki       |  |
| UWAGA: wykonać podesty dla drzwi do wycieczek przewodów kominiowych |  |

|               |   |
|---------------|---|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadanego. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kadzimey Wielkiej |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kadzimey Wielka, ul. Partyzanów 1<br>dz. nr. w ewid. gr. 254/81, 254/84, 254/85 i 254/86   |
| INWESTOR      | Powiat Kadzimey<br>sekcja: 28-500 Kadzimey Wielka, ul. Kołbuszki 15   |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchierko   |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Malowski  |
| SKALA         | 1:50  |
|               | rzut poddasza - rozbiórki / ściany nowe   |
|               | rys. nr 18  |

Przekrój A - A /schemat/  
rozbiórki, demontaże, ściany nowe  
skala 1:50

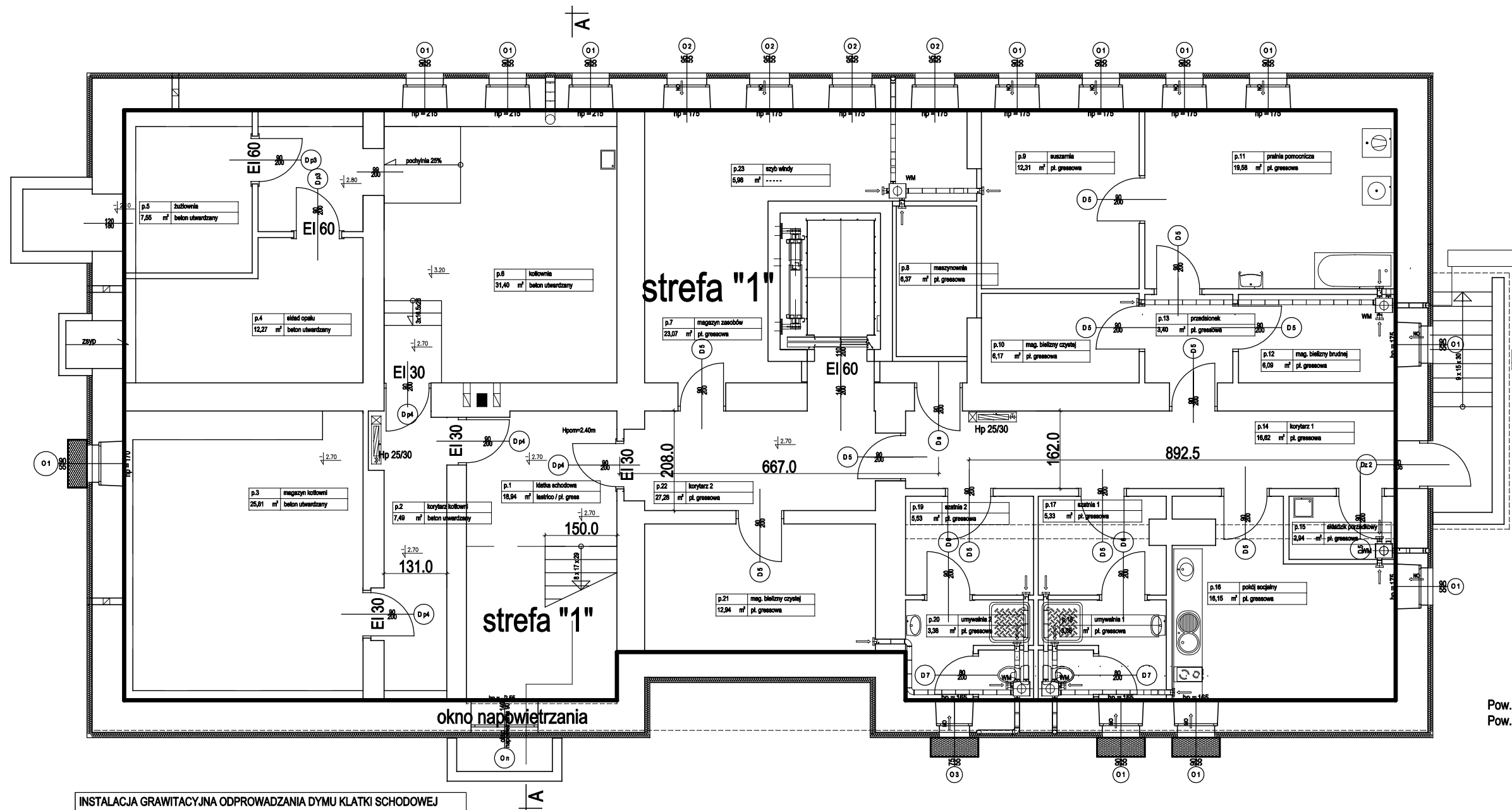


|                 |  |            |
|-----------------|--|------------|
| OBIEKT          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej |            |
| ADRES OBIEKTU   | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 2549/6  |            |
| INWESTOR        | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuski 15   |            |
| PROJEKTOWAŁ:    | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |            |
| SPRAWDZIŁ:      | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |            |
| SKALA<br>1 : 50 | przekrój A - A - rozbiórki / ściany nowe   | rys. NR 19 |

# Rzut piwnic

## strefy pożarowe

### skala 1:50



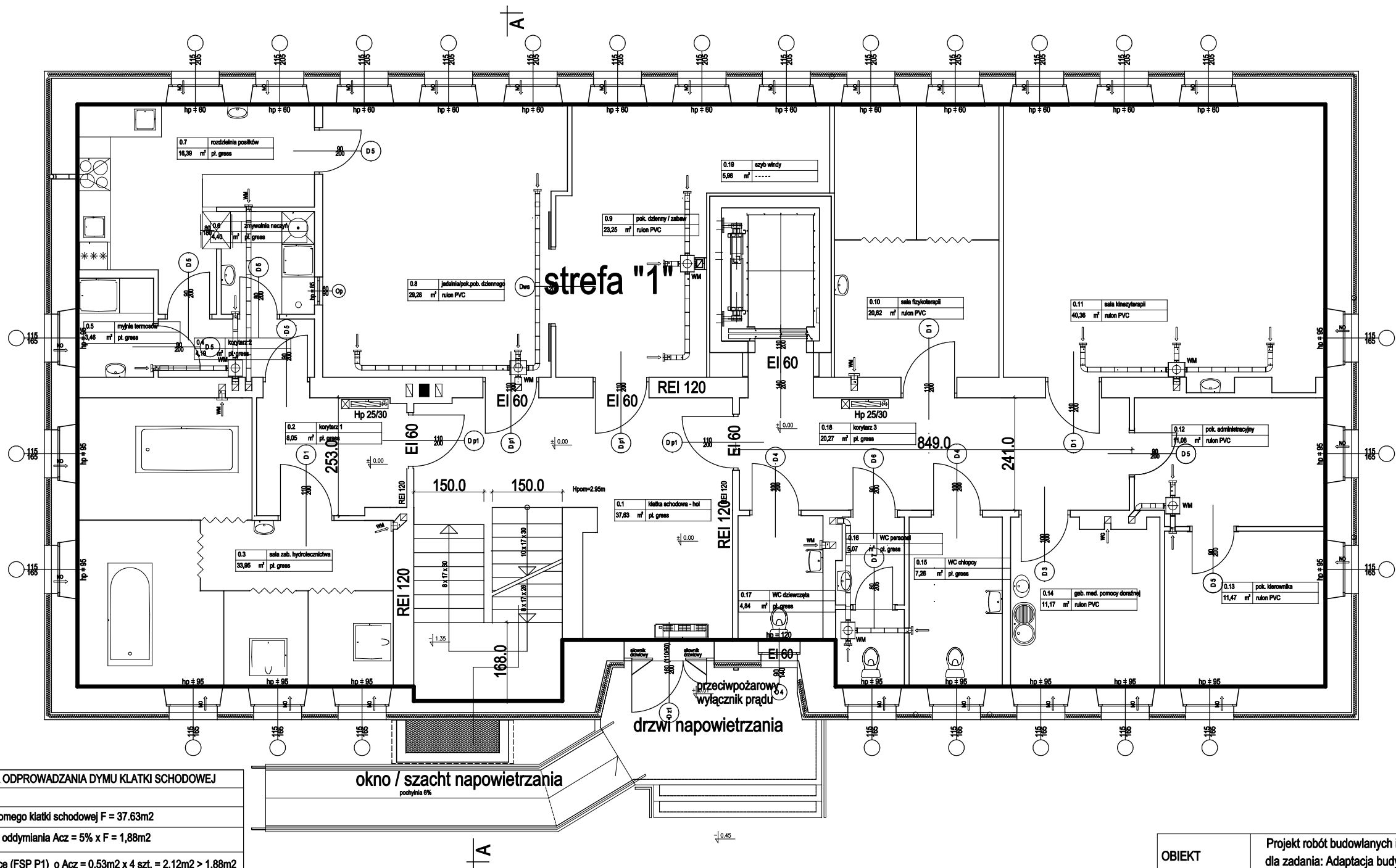
Pow. użytkowa - 262,75m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 386,26m<sup>2</sup>

|   |
|---|
| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |
| KLAPY USUWAJACE DYM   |
| <p>większa pow. przekroju poziomego klatki schodowej <math>F = 37,63m^2</math></p> <p>minimalna czynna powierzchnia oddymiania <math>A_{cz} = 5\% \times F = 1,88m^2</math></p>   |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o $A_{cz} = 0,53m^2 \times 4 szt. = 2,12m^2 > 1,88m^2$  |
| KLAPY NAPONIEWIERZAJĄCE   |
| <p>min. pow. otworów nawiewnych <math>A_{czn} = 1,30 \times A_{cz} = 1,3 \times 1,88 = 2,44m^2</math></p> <p>pow. geometryczna <math>A_{gn} = A_{cz} : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m^2</math></p>  |
| <p>PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wejściowymi <math>A_{gn1} = 1,6 \times 2,0 = 3,2m^2</math></p> <p>oraz napowietrzanie oknem w piwnicy <math>A_{gn2} = 1,25 \times 0,75 = 0,94m^2</math></p> <p>łączna powierzchnia napowietrzania <math>A_{gn} 1.2 = A_{gn1} + A_{gn2} = 4,14m^2 &gt; 4,07m^2</math></p> |
| <p>Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujniki dymu.</p> <p>Kłapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w silowniki sterowane centralną klatką.</p> <p>Drzwi wejściowe zamykane na elektrozamek sterowany centralną oddymianią.</p>   |

|  |
|--|
| <b>WYDZIELONE STREFY POŻAROWE W BUDYNKU</b>  |
| STREFA "1" / kondygnacje: piwnica (322,27m2)+ parter(328,96)/ łączna pow. strefy: 651,23 m2      |
| STREFA "2" / kondygnacje: I piętro (334,82m2)+ poddasze(345,42m2)/ łączna pow. strefy: 680,24 m2 |

|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 254/6   |  |            |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA<br>1 : 100 | rzut piwnic - strefy pożarowe  |  | RYS. NR 20 |

Rzut parteru  
strefy pożarowe  
skala 1:50



Pow. użytkowa - 298,72m2  
Pow. całkowita - 386,96m2

|  |
|--|
| INSTALACJA GRWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |
| KLAPY USUWAJACE DYM  |
| największa pow. przekroju poziomego klatki schodowej F = 37.63m2   |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania Acz = 5% x F = 1,88m2   |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o Acz = 0,53m2 x 4 szt. = 2,12m2 > 1,88m2  |
| KLAPY NAPIETRZAJĄCE  |
| min. pow. otworów nawiewnych Aczn = 1,30 x Acz = 1,3x1,88 = 2,44m2   |
| pow. geometryczna Agn = Acz : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m2  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wejściowymi Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m2<br>oraz napowietrzanie oknem w piwnicy Agn2 = 1,25 x 0,75 = 0,94m2<br>łączna powierzchnia napowietrzania Agn 1.2 = Agn1+ Agn2 = 4,14m2 > 4,07m2                                   |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.<br>klapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w siłowniki sterowane centralką oddymiania.<br>Drzwi wejściowe zamykane na elektrozamek sterowany centralką oddymiania. |

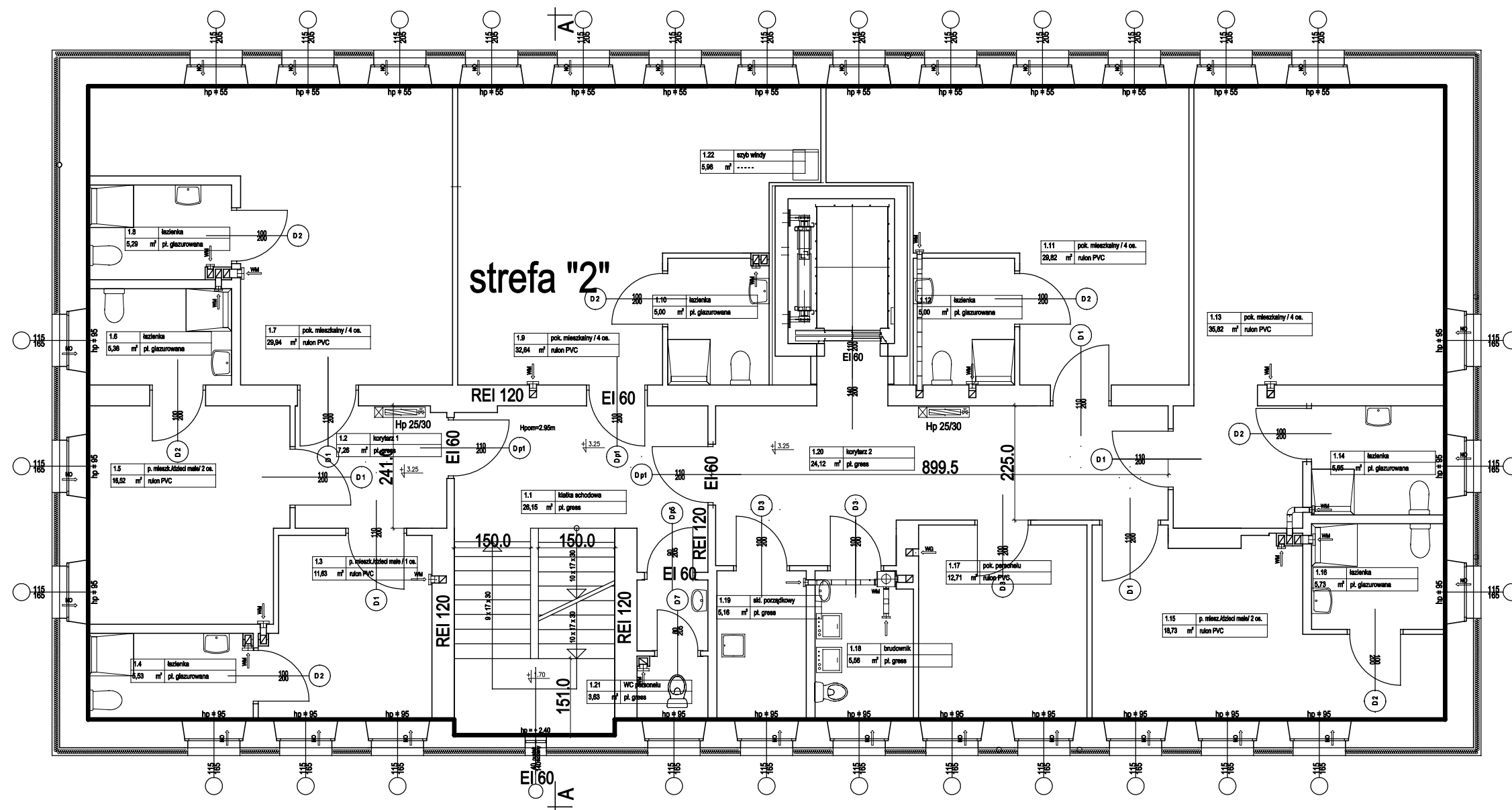
|  |
|--|
| WYDZIELONE STREFY POŻAROWE W BUDYNKU   |
| STREFA "1" / kondygnacje: piwnica (322,27m2)+ parter(328,96)/ łączna pow. strefy: 651,23 m2      |
| STREFA "2" / kondygnacje: I piętro (334,82m2)+ poddasze(345,42m2)/ łączna pow. strefy: 680,24 m2 |

|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 254/6   |  |            |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA<br>1 : 100 | rzut parteru - strefy pożarowe   |  | RYS. NR 21 |

# Rzut piętra

strefy pożarowe

skala 1:50



Pow. użytkowa - 303,25m<sup>2</sup>  
Pow. całkowita - 391,56m<sup>2</sup>

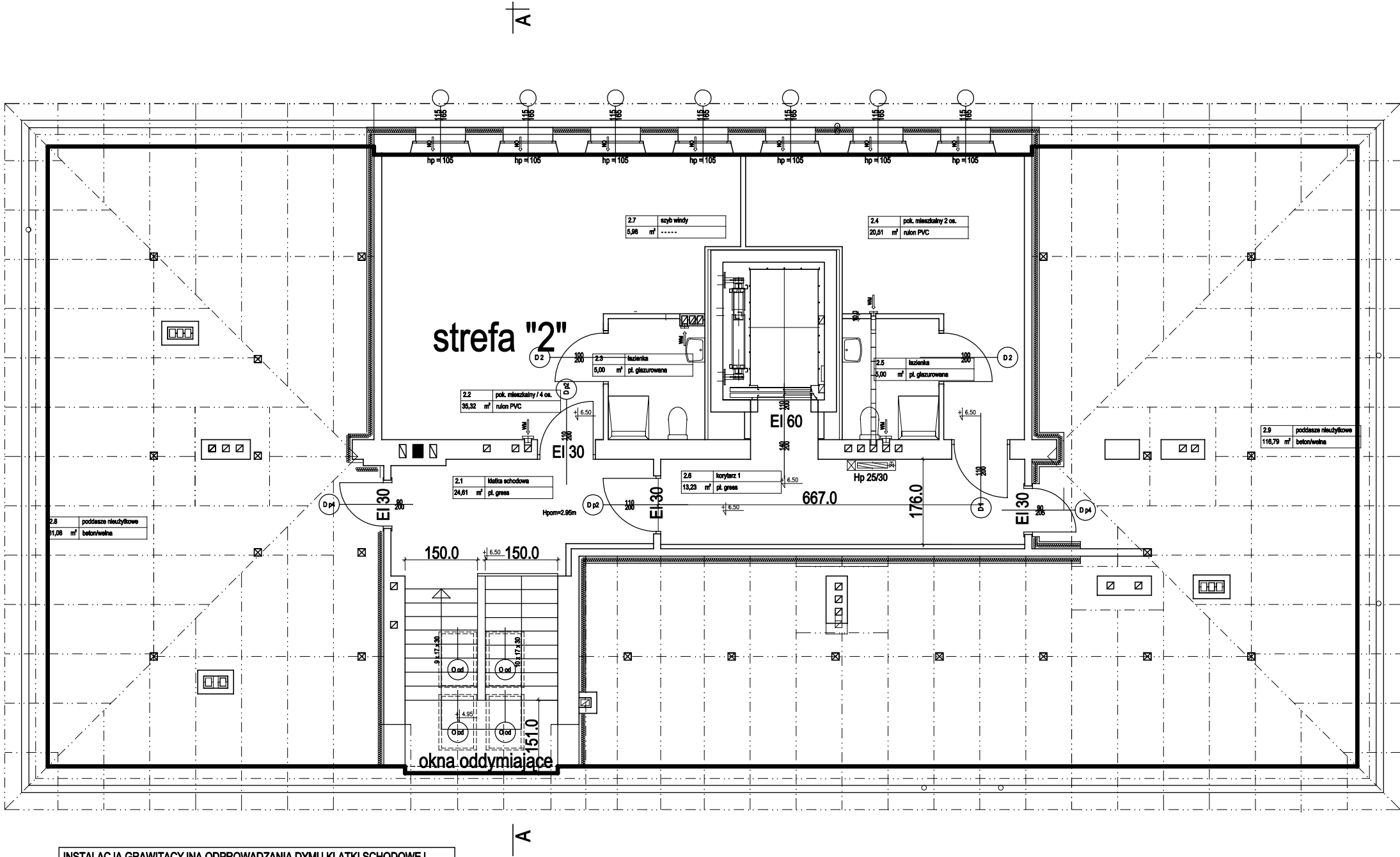
|   |
|---|
| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ   |
| KLAPY USUWAJĄCE DYM   |
| największa pow. przekroju poziomego klatki schodowej F = 37,63m <sup>2</sup>  |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania A <sub>cz</sub> = 5% x F = 1,88m <sup>2</sup>  |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o A <sub>cz</sub> = 0,53m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m <sup>2</sup> > 1,88m <sup>2</sup>   |
| KLAPY NAPOWIERZAJĄCE  |
| min. pow. otworów nawiewnych A <sub>czn</sub> = 1,30 x A <sub>cz</sub> = 1,3x1,88 = 2,44m <sup>2</sup>  |
| pow. geometryczna A <sub>gn</sub> = A <sub>cz</sub> : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m <sup>2</sup>   |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wejściowymi A <sub>gn1</sub> = 1,6 x 2,0 = 3,2m <sup>2</sup><br>oraz napowietrzanie oknem w piwnicy A <sub>gn2</sub> = 1,25 x 0,75 = 0,94m <sup>2</sup><br>łączna powierzchnia napowietrzania A <sub>gn 1.2</sub> = A <sub>gn1</sub> + A <sub>gn2</sub> = 4,14m <sup>2</sup> > 4,07m <sup>2</sup> |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.<br>klapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w siłowniki sterowane centralną oddymiania.<br>Drzwi wejściowe zamykane na elektrozamek sterowany centralną oddymiania.  |

## WYDZIELONE STREFY POŻAROWE W BUDYNKU

|   |
|---|
| STREFA "1" / kondygnacje: piwnica (322,27m <sup>2</sup> ) + parter (328,96) / łączna pow. strefy: 651,23 m <sup>2</sup>                   |
| STREFA "2" / kondygnacje: I piętro (334,82m <sup>2</sup> ) + poddasze (345,42m <sup>2</sup> ) / łączna pow. strefy: 680,24 m <sup>2</sup> |

|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 254/6   |  |            |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA<br>1 : 100 | rzut piętra - strefy pożarowe  |  | RYS. NR 22 |

Rzut poddasza  
strefy pożarowe  
skala 1:50



|  |
|--|
| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ  |
| KLAPY USUWAJĄCE DYM  |
| największa pow. przekroju poziomego klatki schodowej F = 37.63m <sup>2</sup>   |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania Acz = 5% x F = 1,88m <sup>2</sup>   |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o Acz = 0,53m <sup>2</sup> x 4 szt. = 2,12m <sup>2</sup> > 1,88m <sup>2</sup>  |
| KLAPY NAPOWIERZAJĄCE   |
| min. pow. otworów nawiewnych Aczn = 1,30 x Acz = 1,3x1,88 = 2,44m <sup>2</sup>   |
| pow. geometryczna Agn = Acz : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m <sup>2</sup>  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wejściowymi Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m <sup>2</sup><br>oraz napowietrzanie oknem w piwnicy Agn2 = 1,25 x 0,75 = 0,94m <sup>2</sup><br>łączna powierzchnia napowietrzania Agn 1.2 = Agn1+ Agn2 = 4,14m <sup>2</sup> > 4,07m <sup>2</sup> |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu.<br>klapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w siłowniki sterowane centralną oddymiania.<br>Drzwi wejściowe zamykane na elektrozamek sterowany centralną oddymiania.               |

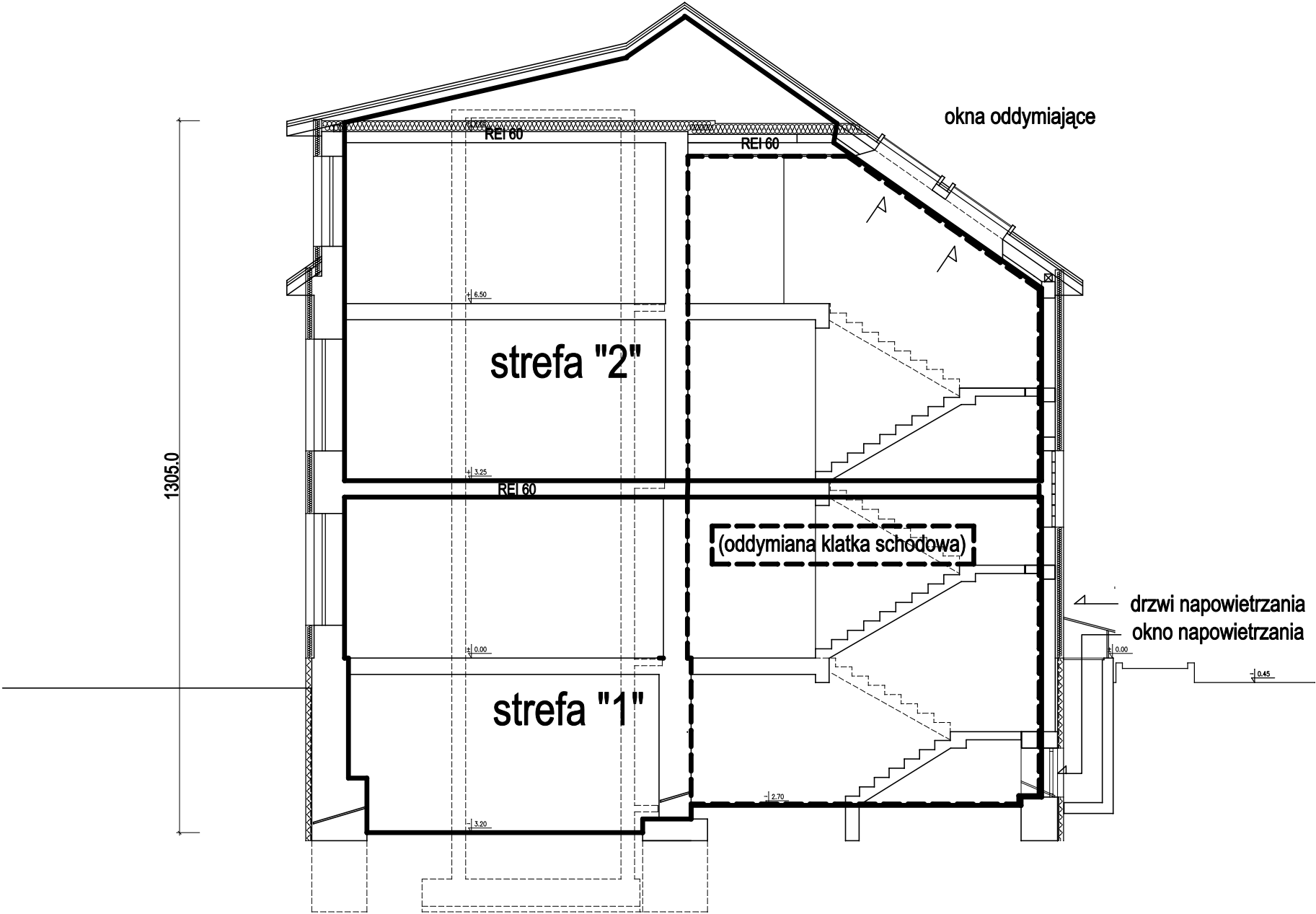
|  |
|--|
| WYDZIELONE STREFY POŻAROWE W BUDYNKU   |
| STREFA "1" / kondygnacje: piwnica (322,27m <sup>2</sup> )+ parter(328,96)/ łączna pow. strefy: 651,23 m <sup>2</sup>                   |
| STREFA "2" / kondygnacje: I piętro (334,82m <sup>2</sup> )+ poddasze(345,42m <sup>2</sup> )/ łączna pow. strefy: 680,24 m <sup>2</sup> |

|                  |  |  |            |
|------------------|--|--|------------|
| OBIEKT           | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU    | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 254/6   |  |            |
| INWESTOR         | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:     | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:       | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA<br>1 : 100 | rzut poddasza - strefy pożarowe  |  | RYS. NR 23 |

Pow.użytkowa - 109,65m<sup>2</sup>  
Pow. nieużytkowa - 208,80m<sup>2</sup>  
Pow.całkowita - 391,56m<sup>2</sup>



Przekrój A - A  
strefy pożarowe  
skala 1:50

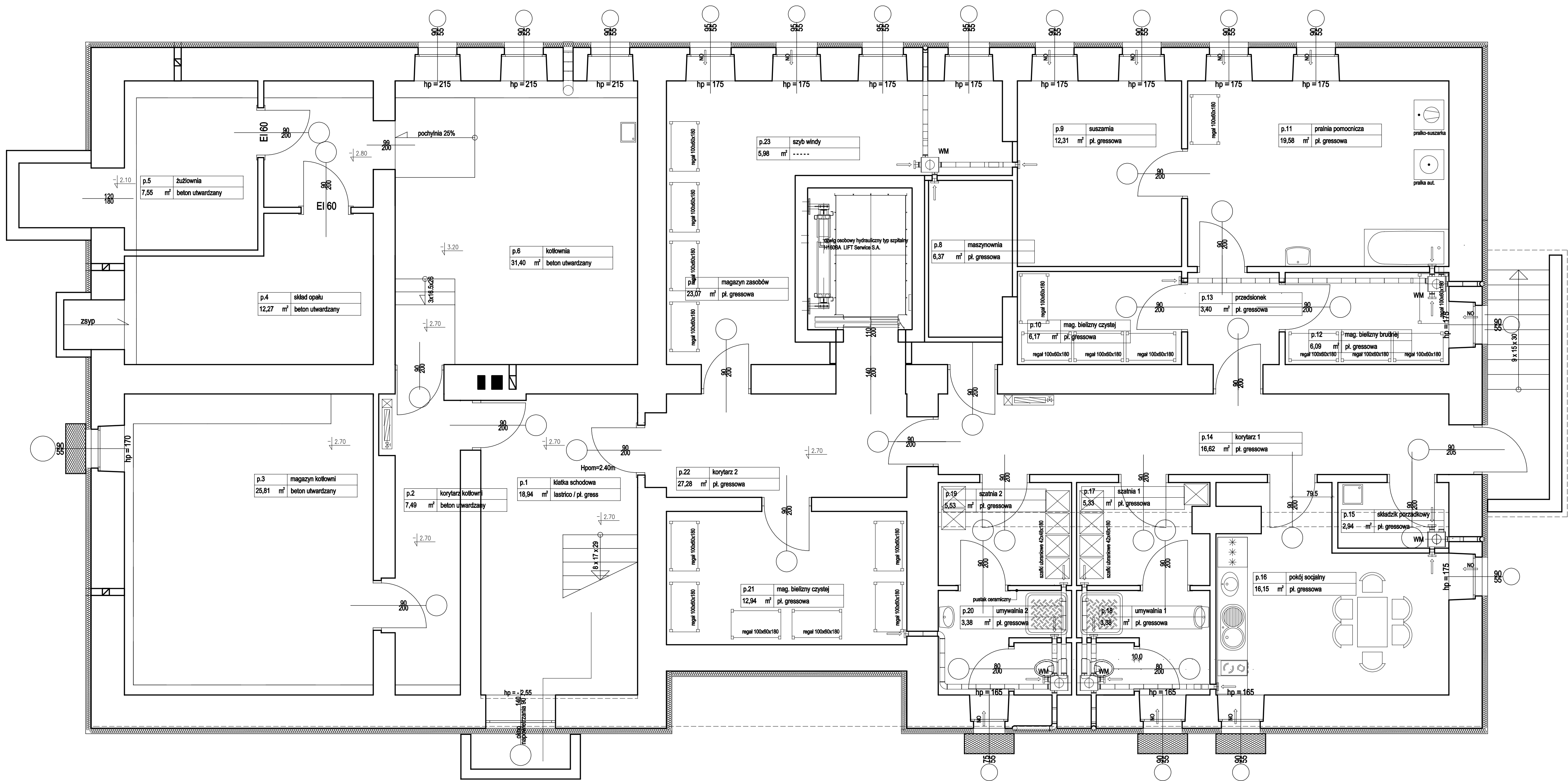


| WYDZIELONE STREFY POŻAROWE W BUDYNKU   |
|--|
| STREFA "1" / kondygnacje: piwnica (322,27m2)+ parter(328,96)/ łączna pow. strefy: 651,23 m2      |
| STREFA "2" / kondygnacje: I piętro (334,82m2)+ poddasze(345,42m2)/ łączna pow. strefy: 680,24 m2 |

|  |
|--|
| INSTALACJA GRAWITACYJNA ODPROWADZANIA DYMU KLATKI SCHODOWEJ  |
| KLAPY USUWAJACE DYM  |
| największa pow. przekroju poziomego klatki schodowej F = 37.63m2   |
| minimalna czynna powierzchnia oddymiania Acz = 5% x F = 1,88m2   |
| PRZYJĘTO: 4 okna oddymiające (FSP P1) o Acz = 0,53m2 x 4 szt. = 2,12m2 > 1,88m2  |
| KLAPY NAPOWIETRZAJĄCE  |
| min. pow. otworów nawiewnych Aczn = 1,30 x Acz = 1,3x1,88 = 2,44m2   |
| pow. geometryczna Agn = Acz : 0,6 = 2,44 : 0,6 = 4,07m2  |
| PRZYJĘTO: napowietrzanie drzwiami wejściowymi Agn1 = 1,6 x 2,0 = 3,2m2 oraz napowietrzanie oknem w piwnicy Agn2 = 1,25 x 0,75 = 0,94m2 łączna powierzchnia napowietrzania Agn 1.2 = Agn1+ Agn2 = 4,14m2 > 4,07m2                                   |
| Sytem oddymiania sterowany automatycznie poprzez czujki dymu. kłapy usuwające dym oraz okna i drzwi napowietrzania wyposażone w siłowniki sterowane centralką oddymiania. Drzwi wejściowe zamykane na elektrozamek sterowany centralką oddymiania. |

|               |  |  |            |
|---------------|--|--|------------|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1 dz. nr w ewid. gr. 2549/1, 2549/4, 2549/5 i 254/6  |  |            |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15   |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chucherko   |  |            |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA 1 : 50  | przekrój A - A - strefy pożarowe   |  | RYS. NR 24 |

Rzut piwnic  
wyposażenie  
skala 1:50

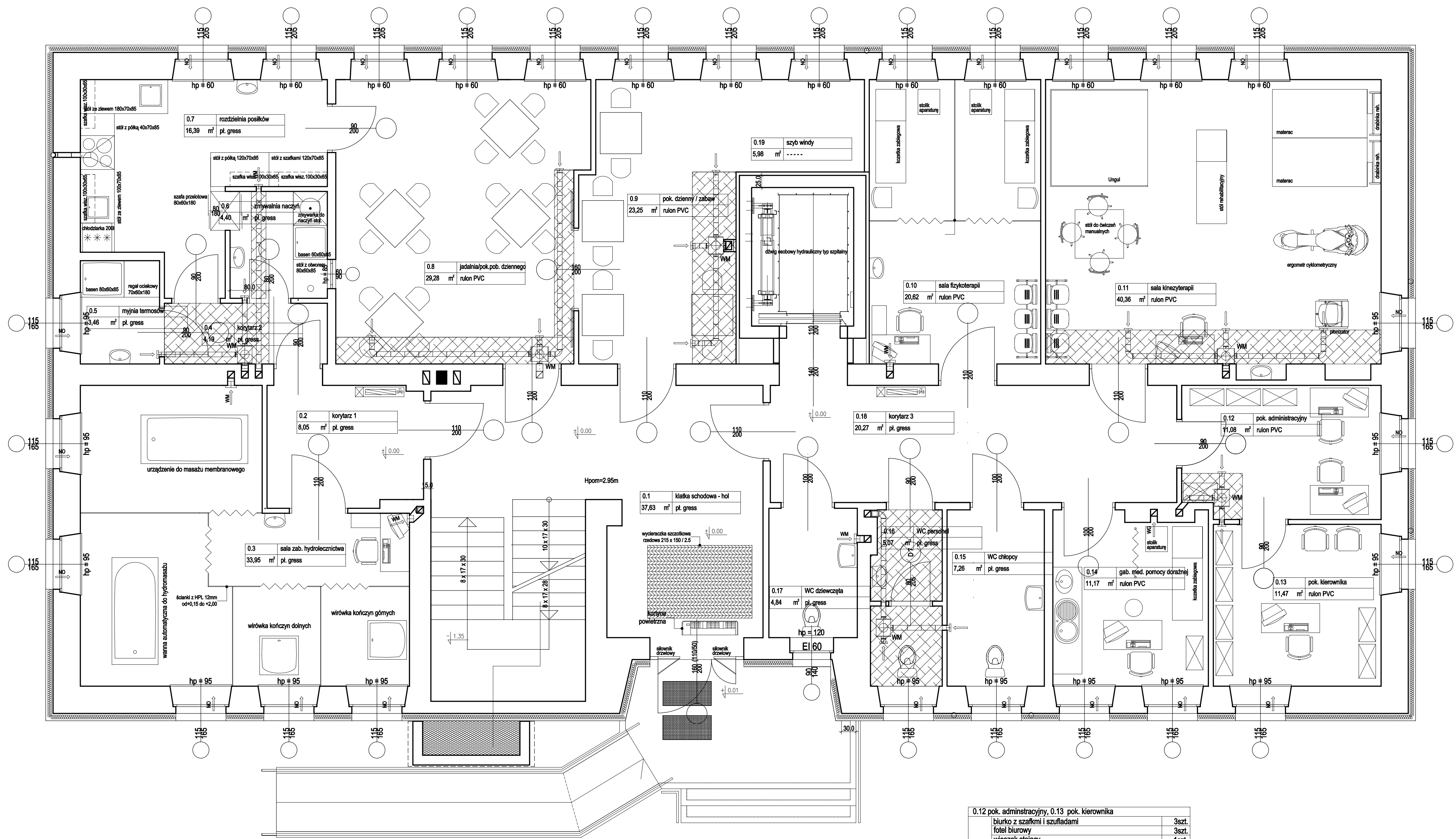


|                               |   |        |
|-------------------------------|---|--------|
| p.7 Magazyn zasobów           | regal 100x60x180                                | 4szt.  |
| p.9 Suszarnia                 | suszarka rozkładana                             | 2szt.  |
|                               | zawieszka do sznurka                            | 10szt. |
| p.10 Magazyn bielizny czystej | regal 100x60x180                                | 4szt.  |
| p.11 Pralnia pomocnicza       | pralka automatyczna                             | 1szt.  |
|                               | pralko - suszarka automatyczna                  | 1szt.  |
|                               | stół do prasowania                              | 1szt.  |
|                               | żelazko parowe                                  | 2szt.  |
|                               | regal 100x60x180                                | 1szt.  |
| p.12 Magazyn bielizny brudnej | regal 100x60x180                                | 4szt.  |
| p.16 Pokój socjalny           | zabudowa meblowa kuchenna i dol + góra / 2,50mb |        |
|                               | płyta grzewcza el. 2 pola                       | 1szt.  |
|                               | kuchenka mikrofalowa                            | 1szt.  |
|                               | chłodziarka 200 l                               | 1szt.  |
|                               | czajnik elektryczny                             | 1szt.  |
|                               | stół do spożywania posiłków                     | 1szt.  |
|                               | krzesło   | 6szt.  |
|                               | wieszak stojący                                 | 1szt.  |

|                               |   |       |
|-------------------------------|---|-------|
| p.17 Szatnia 1                | szafka ubraniowa 42x48x180              | 5szt. |
|                               | lustro wiszące duże                     | 1szt. |
|                               | kosz pedałowy                           | 1szt. |
| p.18 Umywalka 1               | lustro nadumywalkowe z półką            | 1szt. |
|                               | dozownik mydła                          | 1szt. |
|                               | pojemnik na ręczniki jednorazowe        | 1szt. |
|                               | pojemnik na papier toaletowy            | 1szt. |
|                               | wieszak ścienny łazienkowy              | 1szt. |
|                               | zaskonka przysznycowa/palek+kotara PVC/ | 1szt. |
|                               | kosz pedałowy na zużyte ręczniki        | 1szt. |
| p.19 Szatnia 2                | szafka ubraniowa 42x48x180              | 6szt. |
|                               | lustro wiszące duże                     | 1szt. |
|                               | kosz pedałowy                           | 1szt. |
| p.20 Umywalka 2               | lustro nadumywalkowe z półką            | 1szt. |
|                               | dozownik mydła                          | 1szt. |
|                               | pojemnik na ręczniki jednorazowe        | 1szt. |
|                               | pojemnik na papier toaletowy            | 1szt. |
|                               | wieszak ścienny łazienkowy              | 1szt. |
|                               | zaskonka przysznycowa/palek+kotara PVC/ | 1szt. |
|                               | kosz pedałowy na zużyte ręczniki        | 1szt. |
| p.21 Magazyn bielizny czystej | regal 100x60x180                        | 6szt. |

|               |   |
|---------------|---|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapiędnicy w Kazimierzy Wielkiej |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2546/1   |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Kościuszki 15  |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunta Chudzeńko   |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Małowski  |
| SKALA         | 1 : 50  |
|               | rzut piwnic - wyposażenie   |
|               | RYS. NR 25  |

Rzut parteru  
wyposażenie  
skala 1:50



|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 0.3 sala zabiegów hydrocznicwa        |       |
| biurko lekarskie                      | 1szt. |
| fotel biurowy lekarski                | 1szt. |
| wieszak stojący                       | 1szt. |
| laptop w sieci                        | 1szt. |
| wieszak ścienny                       | 4szt. |
| krzesło                               | 2szt. |
| urządzenie do masażu membranowego     | 1szt. |
| wanna automatyczna do hydromasażu     | 1szt. |
| wirówka kończyn górnych               | 1szt. |
| wirówka kończyn dolnych               | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego        | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe      | 1szt. |
| zasilnika kotłarni wejściowa do kabin | 4szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki      | 1szt. |

|   |       |
|---|-------|
| 0.5 Młynia termosów                           |       |
| basen 80x60x85gl.40, bateria ze spryskiwaczem | 1szt. |
| regal ościekowy 70x60x180                     | 1szt. |
| dozownik mydła                                | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego                | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe              | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki              | 1szt. |

|   |       |
|---|-------|
| 0.6 Zmywalnia naczyń stołowych                |       |
| zmywarka do naczyń stołowych / kapturowa/     | 1szt. |
| basen 60x60x85gl.40, bateria ze spryskiwaczem | 1szt. |
| szafka czyszcząca drzwi suwane 80x60x180      | 1szt. |
| pojemnik na odpady                            | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe              | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki              | 1szt. |
| dozownik mydła                                | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego                | 1szt. |

|   |        |
|---|--------|
| 0.07 Rozdzielnia posiłków                         |        |
| stół z półką 120x70x85                            | 1szt.  |
| stół z szafkami 120x70x85                         | 1szt.  |
| stół ze zlewem i półką 100x70x85                  | 1szt.  |
| kuchienka elektryczna 4 pal. z piekarnikiem       | 1szt.  |
| stół z półką 40x70x85                             | 1szt.  |
| stół ze zlewem i półką 180x70x85                  | 1szt.  |
| szafka wisząca z półką drzwi otwier.              | 4szt.  |
| chłodziarko zamrażarka 200                        | 1szt.  |
| dozownik mydła                                    | 1szt.  |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego                    | 1szt.  |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe                  | 1szt.  |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki                  | 1szt.  |
| zastawa stołowa obiadowa/ talerz: płytki-głęboki/ | 50kpl. |
| zastawa stołowa śniadaniowa/ talerz + kubek/      | 50kpl. |
| zestaw stołowy/łyżka-nóż-widelca-hydzecz/         | 50kpl. |
| zestaw nóż kuchenny/ 7szt./                       | 3kpl.  |
| garnek ze stali nierdzewnej 1-10litrów / 7szt./   | 2kpl.  |
| wózek kuchenny 3x półka                           | 2szt.  |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 0.8 jadalnia / pokój dzienny |        |
| stół 80x80                   | 4szt.  |
| krzesło                      | 16szt. |
| telewizor LCD 50"            | 1szt.  |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 0.9 pokój dzienny / zabaw |        |
| stół 80x80                | 4szt.  |
| krzesło                   | 16szt. |
| telewizor LCD 50"         | 1szt.  |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 0.10 sala fizykoterapii               |       |
| biurko lekarskie                      | 1szt. |
| fotel biurowy lekarski                | 1szt. |
| wieszak stojący                       | 1szt. |
| laptop w sieci                        | 1szt. |
| wieszak ścienny                       | 2szt. |
| krzesło                               | 2szt. |
| siedziśko 3 osobowe                   | 1szt. |
| leżanka zabiegowa                     | 2szt. |
| stolik na aparaturę                   | 2szt. |
| aparat do elektroterapii combi        | 1szt. |
| dozownik mydła                        | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego        | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe      | 1szt. |
| zasilnika kotłarni wejściowa do kabin | 2szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki      | 1szt. |

|  |       |
|--|-------|
| 0.11 sala kinizoterapii                            |       |
| biurko lekarskie                                   | 1szt. |
| fotel biurowy lekarski                             | 1szt. |
| wieszak stojący                                    | 1szt. |
| laptop w sieci                                     | 1szt. |
| wieszak ścienny                                    | 2szt. |
| fotel obrotowy                                     | 4szt. |
| siedziśko 3 osobowe                                | 1szt. |
| kabina UC.U. z osprzętem i stołem rehabilitacyjnym | 1szt. |
| stół do ćwiczeń manualnych Manilex - 4 stanowiska  | 1szt. |
| stół rehabilitacyjny TOPAZ                         | 1szt. |
| materace do ćwiczeń                                | 2szt. |
| drabinka rehabilitacyjna gimnastyczna              | 2szt. |
| ergometr cyklometryczny PRO 2                      | 1szt. |
| pionizator   | 1szt. |
| kabina PUR / mag. zasobów/                         | 1szt. |
| dozownik mydła                                     | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego                     | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe                   | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki                   | 1szt. |

|   |        |
|---|--------|
| 0.12 pok. administracyjny, 0.13 pok. kierownika |        |
| biurko z szafkami i szufladami                  | 3szt.  |
| fotel biurowy                                   | 3szt.  |
| wieszak stojący                                 | 1szt.  |
| laptop w sieci + drukarka laserowa color        | 1szt.  |
| laptop w sieci + drukarka laserowa mono         | 2szt.  |
| szafa-regal na dokumenty 70x40x200              | 10szt. |
| krzesło biurowe                                 | 2szt.  |
| kosz pedałowy                                   | 2szt.  |

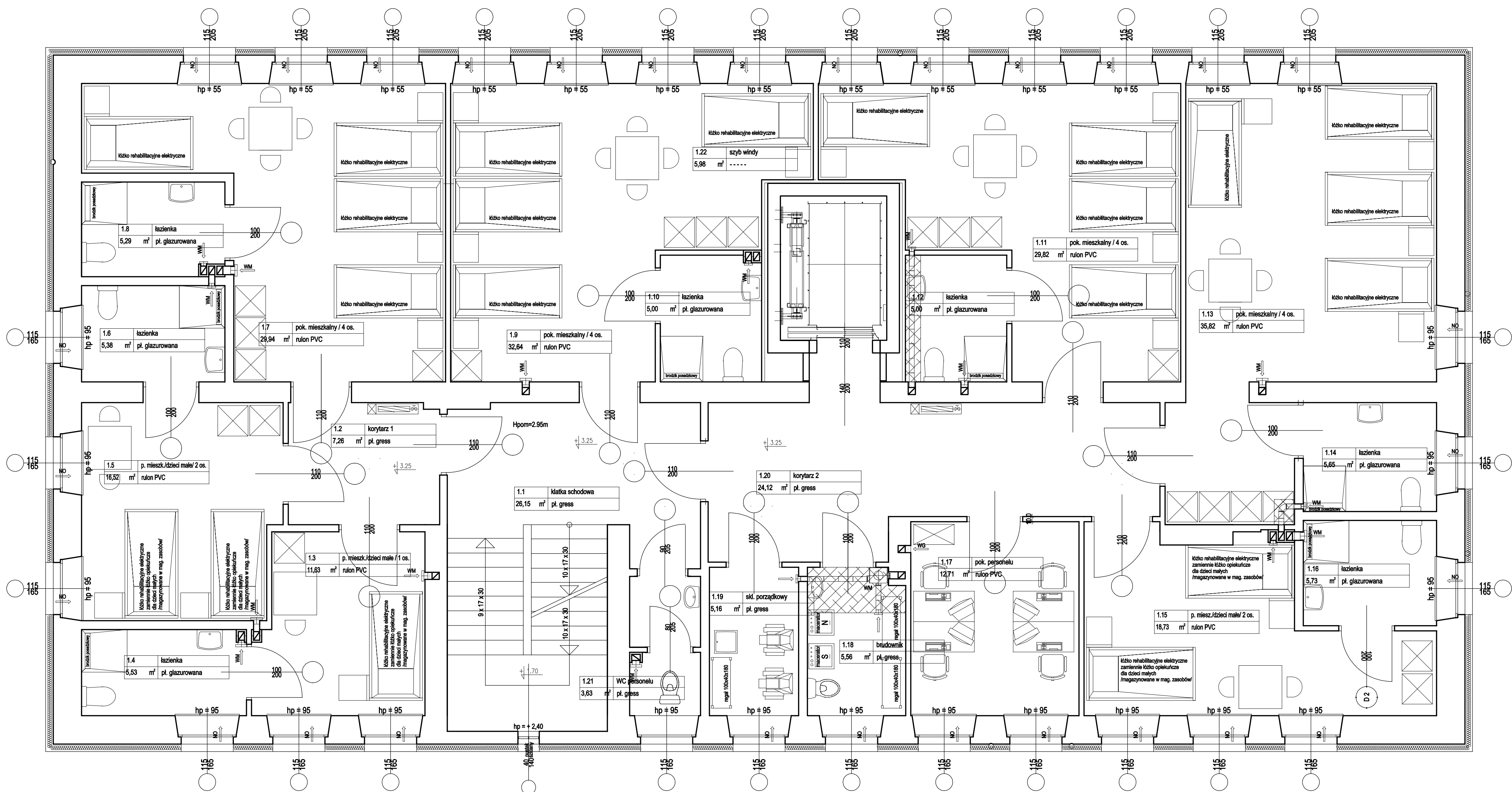
|   |        |
|---|--------|
| 0.14 gabinet medycznej pomocy doraźnej                  |        |
| biurko lekarskie z szafkami i szufladami                | 1szt.  |
| fotel biurowy lekarski                                  | 1szt.  |
| kuchienka lekarska                                      | 1szt.  |
| stolik na aparaturę                                     | 1szt.  |
| taboret lekarski  | 1szt.  |
| zabudowa meblowa /dół sprzęt i materiały op.+góra leki/ | 2,20mb |
| parawan medyczny  | 1szt.  |
| szafa-regal na dokumenty 70x40x200                      | 1szt.  |
| dozownik mydła  | 1szt.  |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego                          | 1szt.  |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe                        | 1szt.  |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki                        | 1szt.  |

|  |       |
|--|-------|
| 0.15, 0.17 WC- NP                        |       |
| uchwyt wc podnoszony                     | 2szt. |
| uchwyt wc stały / ściana - opuszczalny / | 2szt. |
| uchwyt umywalkowy podnoszony             | 2szt. |
| uchwyt umywalkowy stały                  | 2szt. |
| lustro uchytne NP                        | 2szt. |
| dozownik mydła                           | 2szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe         | 2szt. |
| pojemnik na papier toaletowy             | 2szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki         | 1szt. |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 0.16 WC personelu                |       |
| lustro nadumywalkowe z półką     | 1szt. |
| dozownik mydła                   | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe | 1szt. |
| pojemnik na papier toaletowy     | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki | 1szt. |

|               |   |
|---------------|---|
| OBJEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadanego. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kąkolewku Wielkim |
| ADRES OBJEKTU | 28-500 Kąkolewko Wielkie, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/6/1   |
| INWESTOR      | Powiat Kąkolewski<br>sekcja: 28-500 Kąkolewko Wielkie, ul. Kościuszki 15  |
| PROJEKTOWAŁ   | mgr inż. arch. Zygmunt Chuchlerko   |
| SPRAWDZIŁ     | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |
| SKALA         | 1:50  |
|               | rzut parteru - roboty budowlane   |
|               | rys. nr 26  |

Rzut piętra  
wyposażenie  
skala 1:50



|   |        |
|---|--------|
| 1.3, 1.5, 1.7, 1.9, 1.11, 1.13, 1.15 Pokój mieszkalny |        |
| kółko rehabilitacyjne elektryczne                     | 21szt. |
| zamiennik kółko opiekunka dziecięca/mag. zasobów      | 5szt.  |
| szafka przykółkowa                                    | 21szt. |
| szafka ubraniowa 60x60                                | 21szt. |
| stół 80x80  | 7szt.  |
| krzesło   | 21szt. |
| wieszak stojący                                       | 7szt.  |
| kosz pedałowy   | 1szt.  |
| dywanik przykółkowy                                   | 21szt. |
| telewizor LCD 40"                                     | 7szt.  |
| 1.4, 1.6, 1.8, 1.10, 1.12, 1.14, 1.16 Łazienka NP     |        |
| uchwyt WC podnoszony                                  | 7szt.  |
| uchwyt WC stały / ściana - opasadka /                 | 7szt.  |
| uchwyt umywalkowy podnoszony                          | 7szt.  |
| uchwyt umywalkowy stały                               | 7szt.  |
| uchwyt prysznicowy NP                                 | 7szt.  |
| siedzisko pod prysznic / przanośne                    | 7szt.  |
| lustro uchylne NP                                     | 7szt.  |
| połka umywalkowa                                      | 7szt.  |
| pojemnik na papier toaletowy                          | 7szt.  |
| zaskonka prysznicowa /połak+kołara PVC/               | 7szt.  |
| wieszak ścienny łazienkowy                            | 21szt. |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 1.17 Pokój personelu               |       |
| biurko z szafkami i szufladami     | 4szt. |
| fotel biurowy                      | 4szt. |
| wieszak stojący                    | 1szt. |
| laptop na sied + drukarka laserowa | 4szt. |
| szafa na dokumenty 70x40x200       | 1szt. |
| kosz pedałowy                      | 1szt. |

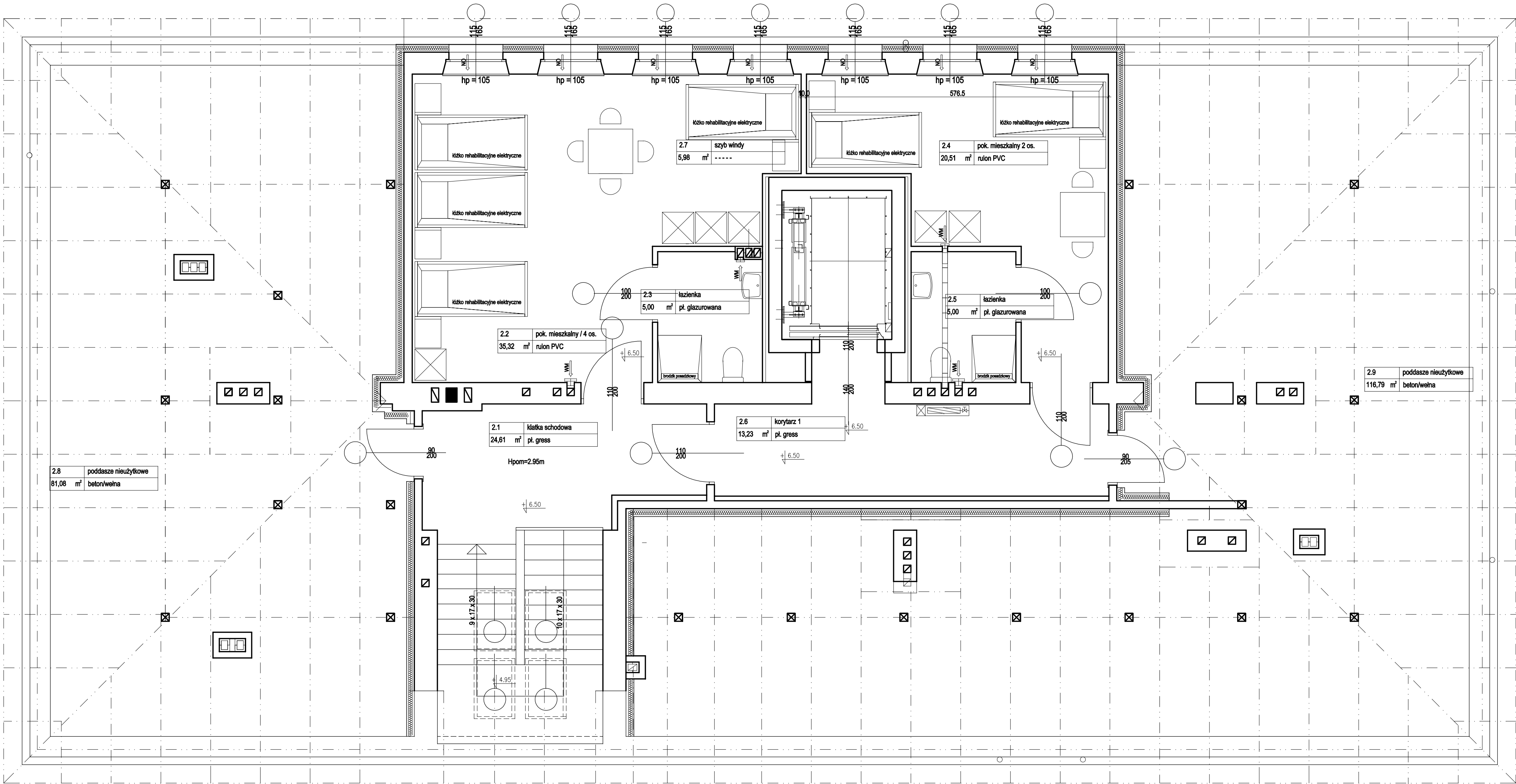
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 1.18 Brudownik                   |       |
| macerator N                      | 1szt. |
| macerator S                      | 1szt. |
| dozownik mydła                   | 1szt. |
| dozownik płynu dezynfekcyjnego   | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki | 1szt. |
| regal higieniczny 100x40x180     | 2szt. |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 1.19 składowanie porządkowy  |       |
| regal higieniczny 100x40x180 | 1szt. |
| wózek serwisowy schodowy     | 2szt. |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 1.21 WC personelu                |       |
| lustro nieumywalkowe z półką     | 1szt. |
| dozownik mydła                   | 1szt. |
| pojemnik na ręczniki jednorazowe | 1szt. |
| pojemnik na papier toaletowy     | 1szt. |
| kosz pedałowy na zużyte ręczniki | 1szt. |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| OBIEKT                    | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kaszycach Wielkich |
| ADRES OBIEKTU             | 28-500 Kaszycze Wielkie, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/01   |
| INWESTOR                  | Powiat Kaszycze Wielkie<br>sekcja: 28-500 Kaszycze Wielkie, ul. Kościuszki 15   |
| PROJEKTOWAŁ               | mgr inż. arch. Zygmułt Chudziński   |
| SPRAWDZIŁ                 | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski  |
| SKALA                     | 1 : 50  |
| rys. piętra - wyposażenie | rys. nr 27  |

Rzut poddasza  
wyposażenie  
skala 1:50



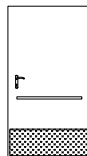
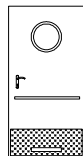
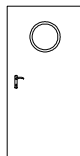
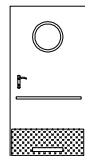
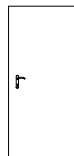
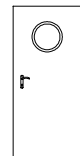
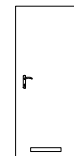
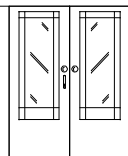
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 2.2, 2.4 Pokój mieszkalny         |       |
| łóżko rehabilitacyjne elektryczne | 6szt. |
| szafla przyłóżkowa                | 6szt. |
| szafla ubraniowa 65x90            | 6szt. |
| stół 80x80                        | 1szt. |
| krzesło                           | 6szt. |
| wieszak stojący                   | 2szt. |
| kosz pedałowy                     | 2szt. |
| dywanik przyłóżkowy               | 6szt. |
| telewizor LCD 40"                 | 2szt. |

|  |       |
|--|-------|
| 2.3, 2.5 Łazienka NP                       |       |
| uchwyt wc podnoszony                       | 2szt. |
| uchwyt wc stały / ściana - opozadka /      | 2szt. |
| uchwyt umywalkowy podnoszony               | 2szt. |
| uchwyt umywalkowy stały                    | 2szt. |
| uchwyt prysznicowy NP                      | 2szt. |
| siedzisko pod prysznic / przenośne         | 2szt. |
| lustro uchylne NP                          | 2szt. |
| półka umywalkowa                           | 2szt. |
| pojemnik na papier toaletowy               | 2szt. |
| zestawka prysznicowa (pałeczka-kotara PVC/ | 2szt. |
| wieszak ścienny łazienkowy                 | 6szt. |

|               |  |                             |            |
|---------------|--|-----------------------------|------------|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczej - Terapii w Kazimierzy Wielkiej |                             |            |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 254/91  |                             |            |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Kościuszki 15   |                             |            |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch. Zygmunt Chudzeńko   |                             |            |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Małowski   |                             |            |
| SKALA         | 1:50   | rzut poddasza - wyposażenie | rys. nr 28 |

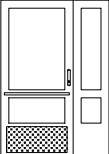
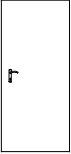


DRZWI WEWNĘTRZNE ZWYKŁE

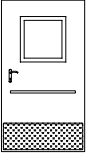
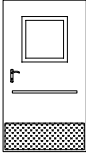


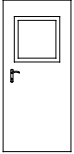
| NR.                                |    | 1  |   | 2   |   | 3   |   | 4   |   | 5   |    | 6  |   | 7  |   | 8   |  |
|------------------------------------|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--|---|--|---|---|--|
| SYMBOL                             |    | D 1  |   | D 2   |   | D 3   |   | D 4   |   | D 5   |    | D 6  |   | D 7  |   | D ws  |  |
| SCHEMAT                            |    | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, obustronny pochwył dla niepełnosprawnych do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa, zamek patentowy |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, bulaj ze szkłem mlecznym, obustronny pochwył dla niepełnosprawnych do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa, w dole drzwi nawiew 200cm2, zamek łazienkowy |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, bulaj ze szkłem mlecznym, zamek patentowy |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, bulaj ze szkłem mlecznym, obustronny pochwył dla niepełnosprawnych do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa, w dole drzwi nawiew 200cm2, zamek patentowy, zasuwka |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, zamek patentowy                     |    | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, bulaj ze szkłem mlecznym, zamek patentowy, zasuwka |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, w dole drzwi nawiew 200cm2, zamek łazienkowy |   | drzwi wewnętrzne płytowe z ościeżnicą opaskową, dwuskrzydłowe rozsuwane, zamek patent |  |
|                                    |    |    |   |    |   |        |   |    |   |  |    |                 |   |           |   |    |  |
| WYMIARY<br>W ŚWIECIE MURU          | So |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |  |   |   |  |
|                                    | Ho |  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |  |   |  |   |   |  |
| WYMIARY<br>W ŚWIECIE<br>OŚCIEŻNICY | S  | 110.0  |   | 100.0   |   | 100.0   |   | 100.0   |   | 90.0  |    | 90.0   |   | 80.0   |   | 160.0   |  |
|                                    | H  | 200.0  |   | 200.0   |   | 200.0   |   | 200.0   |   | 200.0   |    | 200.0  |   | 200.0  |   | 200.0   |  |
| RODZAJ SKRZYDŁA                    |    | L  | P | L   | P | L   | P | L   | P | L   | P  | L  | P | L  | P | -   |  |
| piwnica                            |    | -  | - | -   | - | -   | - | -   | - | 4   | 9  | 1  | 1 | 1  | 1 | -   |  |
| parter                             |    | 1  | 2 | -   | - | 1   | - | -   | 2 | 4   | 3  | 1  | 1 | 1  | - | 1   |  |
| pietro                             |    | 5  | 1 | 4   | 3 | 1   | 2 | -   | - | -   | -  | -  | - | -  | 1 | -   |  |
| poddasze                           |    | -  | 1 | 1   | 1 | -   | - | -   | - | -   | -  | -  | - | -  | - | -   |  |
| razem                              |    | 6  | 4 | 5   | 4 | 2   | 2 | -   | 2 | 8   | 12 | 2  | 2 | 2  | 2 | -   |  |
| ogółem                             |    | 10   |   | 9   |   | 4   |   | 2   |   | 20  |    | 4  |   | 4  |   | 1   |  |

|               |  |            |  |
|---------------|--|------------|--|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |            |  |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1 dz. nr w ewid. gr. 2549/1  |            |  |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15   |            |  |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch Zygmunt Chucherko  |            |  |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |            |  |
| SKALA ----    | wykaz stolarki 1 /drzwi wewnętrzne zwykłe/   | RYS. NR 29 |  |

DRZWI ZEWNĘTRZNE


| NR.                          |  | 1  |   | 2   |   |
|------------------------------|--|--|---|---|---|
| SYMBOL                       |  | Dz 1   |   | Dz 2  |   |
| SCHEMAT                      |  | drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne przeszklenie, samozamykacz skrzydła z siłownikami w systemie oddymiania klatki schodowej do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa, obustronnie uchwyt dla niepełnosprawnych, elektrozaamek na kod /elektrozaamek wpięty w system oddymiania klatki schodowej zamek patentowy wpuszczany rolkowy U=1,70 |   | drzwi zewnętrzne stalowe płaszczone zamek patentowy                                 |   |
|                              |  |   |   |  |   |
|                              |  | So   |   |   |   |
|                              |  | Ho   |   |   |   |
|                              |  | S  |   | 90.0  |   |
| WYMIARY W ŚWIECIE MURU       |  | H  |   | 200.0   |   |
| WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY |  | S  |   | 160.0 / 110x50/   |   |
| RODZAJ SKRZYDŁA              |  | H  |   | 200.0   |   |
|                              |  | L  | P | L   | P |
| piwnica                      |  | -  | - | 1   | - |
| parter                       |  | 1  | - | -   | - |
| pietro                       |  | -  | - | -   | - |
| poddasze                     |  | -  | - | -   | - |
| razem                        |  | 1  | - | 1   | - |
| ogółem                       |  | 1  |   | 1   |   |

DRZWI WEWNĘTRZNE P.POŻAROWE


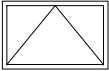
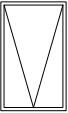
| NR.                          |  | 1  |   | 2  |   | 3   |   | 4   |   | 5   |   |
|------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| SYMBOL                       |  | D p1   |   | D p2   |   | D p3  |   | D p4  |   | D p5  |   |
| SCHEMAT                      |  | drzwi przeciwpożarowe EI 60 stalowe płaszczone drewnopodobne przeszklone 60 x 60, pochwyty dla niepełnosprawnych, do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa zamek patentowy, samozamykacz |   | drzwi przeciwpożarowe EI 30 stalowe płaszczone drewnopodobne przeszklone 60 x 60, pochwyty dla niepełnosprawnych, do wys. 40cm obustronnie blacha osłonowa zamek patentowy, samozamykacz |   | drzwi przeciwpożarowe EI 60 stalowe płaszczone zamek patentowy, samozamykacz        |   | drzwi przeciwpożarowe EI 30 stalowe płaszczone zamek patentowy, samozamykacz        |   | drzwi przeciwpożarowe EI 60 stalowe płaszczone drewnopodobne przeszklone 60 x 60, zamek patentowy, samozamykacz |   |
|                              |  |   |   |   |   |  |   |  |   |                              |   |
|                              |  | So   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|                              |  | Ho   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|                              |  | S  |   | 110.0  |   | 90.0  |   | 90.0  |   | 90.0  |   |
| WYMIARY W ŚWIECIE MURU       |  | H  |   | 200.0  |   | 200.0   |   | 200.0   |   | 200.0   |   |
| WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY |  | H  |   | 200.0  |   | 200.0   |   | 200.0   |   | 200.0   |   |
| RODZAJ SKRZYDŁA              |  | L  | P | L  | P | L   | P | L   | P | L   | P |
| piwnica                      |  | -  | - | -  | - | -   | 2 | 3   | 1 | -   | - |
| parter                       |  | 3  | 1 | -  | - | -   | - | -   | - | -   | - |
| pietro                       |  | 1  | 2 | -  | - | -   | - | -   | - | 1   | - |
| poddasze                     |  | -  | - | 2  | - | -   | - | 2   | - | -   | - |
| razem                        |  | 4  | 3 | 2  | - | -   | 2 | 5   | 1 | 1   | - |
| ogółem                       |  | 7  |   | 2  |   | 2   |   | 6   |   | 1   |   |

|               |  |  |            |
|---------------|--|--|------------|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1 dz. nr w ewid. gr. 2549/1  |  |            |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15   |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch Zygmunt Chucherko  |  |            |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA ----    | wykaz stolarki 2 /drzwi wew. p.poż. drzwi zew./  |  | RYS. NR 30 |




Okna wewnętrzne

| NR.                                |    | 1  |
|------------------------------------|----|--|
| SYMBOL                             |    | O p  |
| SCHEMAT                            |    | okno aluminiowe<br>podawcze, podnoszone<br> |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE MURU          | So | 90.0   |
|                                    | Ho | 60.0   |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY | S  |  |
|                                    | H  |  |
| piwnica                            |    | -  |
| parter                             |    | 1  |
| piętro                             |    | -  |
| poddasze                           |    | -  |
| RAZEM                              |    | 1  |

Okna zewnętrzne p.pożarowe i w sytemie oddymiania

| NR.                                |    | 1   | 2   | 3  |
|------------------------------------|----|---|---|--|
| SYMBOL                             |    | O4p   | O n   | O od   |
| SCHEMAT                            |    | okno aluminiowe stałe<br>przeciwpożarowe EI 60<br>szkło matowe<br> | okno napowietrzające<br>pow. geometr. min. 0,9 m2<br>uchylane siłownikami w sytemie<br>oddymiania klatki schodowej<br> | okno oddymiające FSP P1<br>połaciowe, pow. czynna 0,53m2<br>uchylane siłownikami w sytemie<br>oddymiania klatki schodowej<br> |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE MURU          | So | 90.0  | 140.0   | 78.0   |
|                                    | Ho | 140.0   | 90.0  | 140.0  |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY | S  |   |   |  |
|                                    | H  |   |   |  |
| piwnica                            |    | -   | 1   | -  |
| parter                             |    | 1   | -   | -  |
| piętro                             |    | -   | -   | -  |
| poddasze                           |    | -   | -   | 4  |
| RAZEM                              |    | 1   | 1   | 4  |

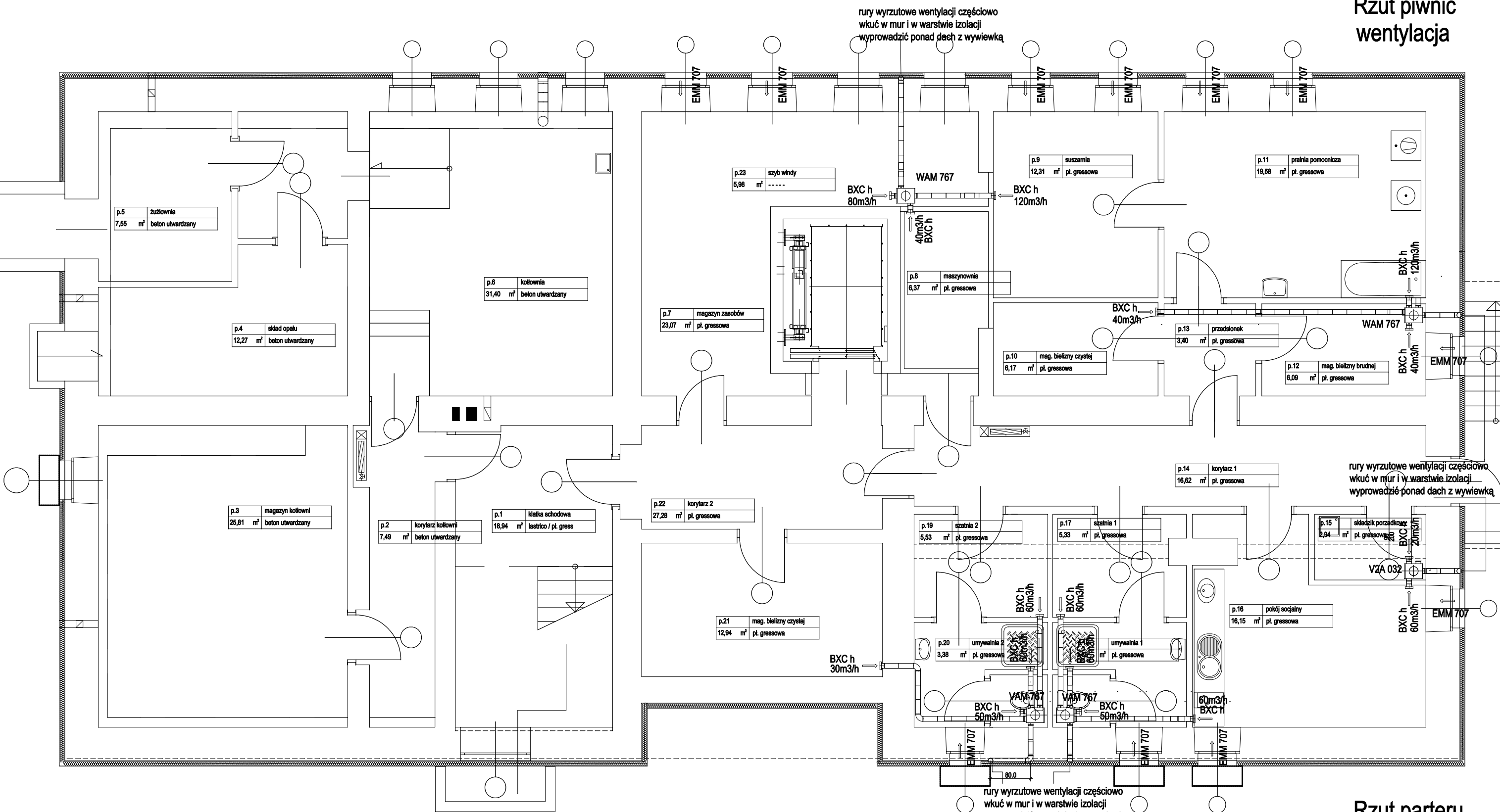
Okna zewnętrzne zwykłe

| NR.                                |    | 1  | 2  | 3  |
|------------------------------------|----|--|--|--|
| SYMBOL                             |    | O1   | O2   | O3   |
| SCHEMAT                            |    | okno PVC<br>rozwieralno - uchylne<br>U=1,30<br> | okno PVC<br>rozwieralno - uchylne<br>U=1,30<br> | okno PVC<br>rozwieralno - uchylne<br>U=1,30<br> |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE MURU          | So | 90.0   | 95.0   | 75.0   |
|                                    | Ho | 55.0   | 55.0   | 55.0   |
| WYMIARY<br>W ŚWIEŹLE<br>OŚCIEŻNICY | S  |  |  |  |
|                                    | H  |  |  |  |
| piwnica                            |    | 12   | 4  | 1  |
| parter                             |    | -  | -  | -  |
| piętro                             |    | -  | -  | -  |
| poddasze                           |    | -  | -  | -  |
| RAZEM                              |    | 12   | 4  | 1  |

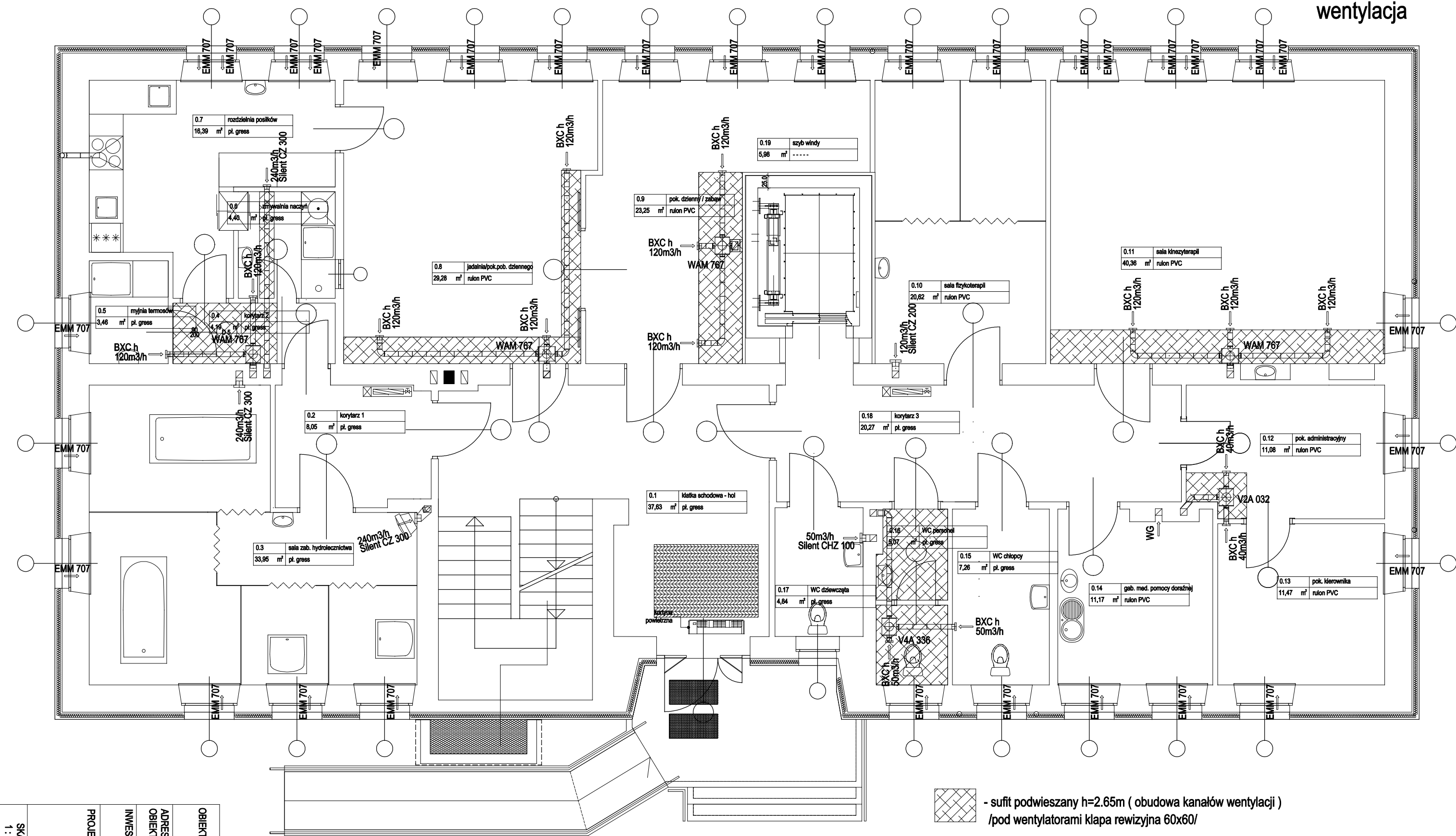
|               |  |  |            |
|---------------|--|--|------------|
| OBIEKT        | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadania: Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzy Wielkiej |  |            |
| ADRES OBIEKTU | 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Partyzantów 1<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1   |  |            |
| INWESTOR      | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościuszki 15  |  |            |
| PROJEKTOWAŁ:  | mgr inż. arch Zygmunt Chucherko  |  |            |
| SPRAWDZIŁ:    | mgr inż. arch. Grzegorz Makowski   |  |            |
| SKALA<br>---- | wykaz stolarki 3 / stolarka okienna /  |  | RYS. NR 31 |



Rzut piwnic wentylacja



Rzut parteru wentylacja



|   |        |
|---|--------|
| SKALA                                       | 1 : 75 |
| tytuł piwnic / parteru - schemat wentylacji |        |
| R/S. NR 32                                  |        |

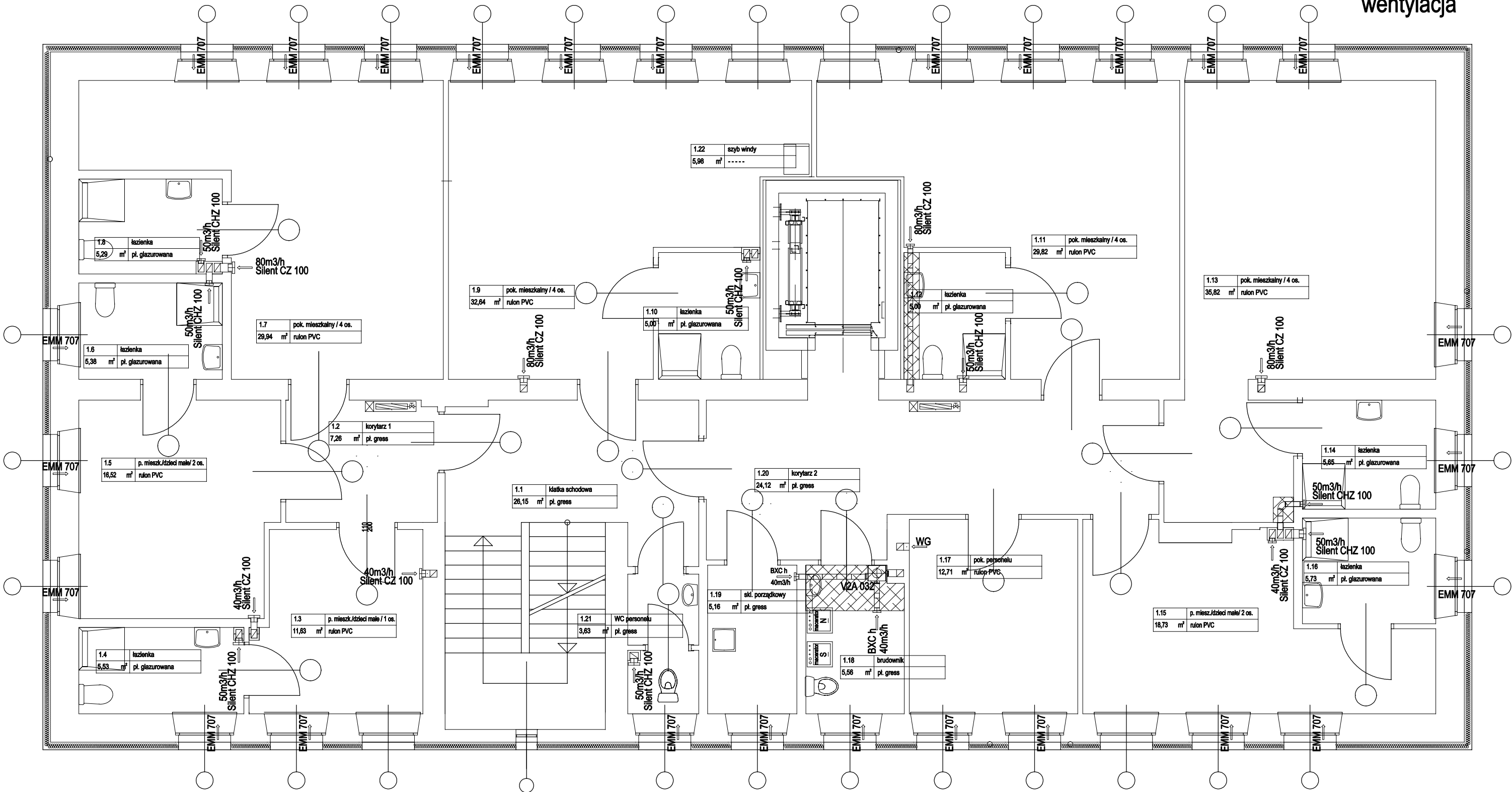
|             |  |
|-------------|--|
| OBIEKT      | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zakażeń. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej |
| ADRES       | 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Partyzanów 1  |
| INWESTOR    | Powiat Kazimierski<br>siećba: 28-500 Kazimierz Wielka, ul. Kościuszki 15<br>dz. nr w ewid. gr. 2549/1  |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. arch. Zygmunt Chudziński  |

UWAGA:  
wszystkie wentylatory poziomu: piwnicy i parteru  
wyposażyć w samoczynne klapy pożarowe 60 min.

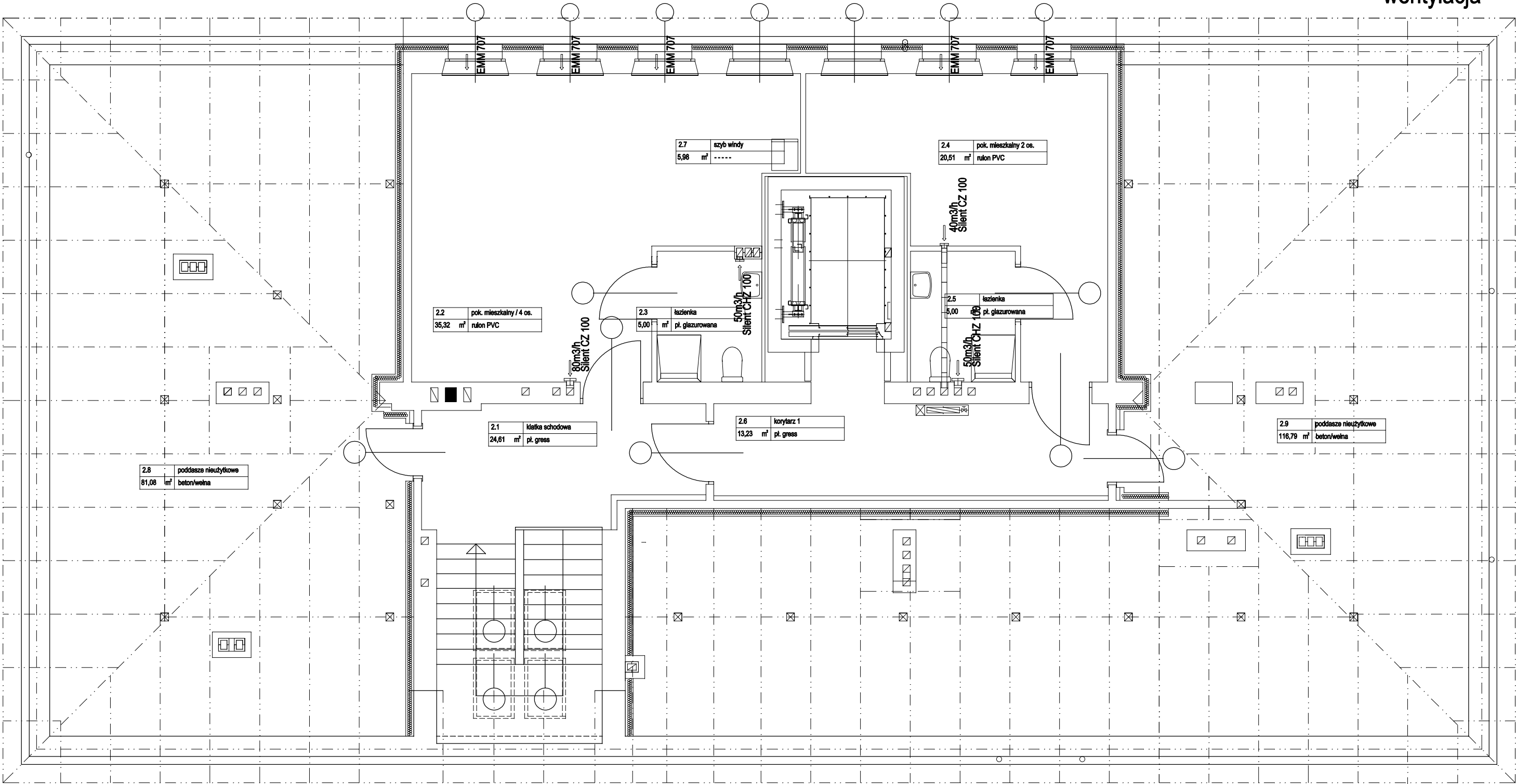
UWAGA:  
dla wentylatorów centralnych  
rury wyrzutowe - spiro o średnicy Ø120  
rury ssawne - spiro o średnicy Ø100


|                         |   |
|-------------------------|---|
| VAM 767                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| V4A 336                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| V2A 032                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| BXC h                   | kratka wyciągowa higrosterowana                                   |
| EMM 707                 | nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy                          |
| Silent CHZ 100          | wentylator osiowy z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności |
| Silent CZ 100, 200, 200 | wentylator osiowy   |
| ABS <sup>2</sup> EIS60  | samoczynna klapa pożarowa 60 minutowa                             |

Rzut piętra wentylacja



Rzut poddasz wentylacja



 - sufit podwieszany h=2.65m ( obudowa kanałów wentylacji )  
/pod wentylatorami kłapa rewizyjna 60x60/

**UWAGA:**  
wszystkie wentylatory poziomu: piwnicy i parteru  
wypościć w samoczynne kłapy pożarowe 60 min.

**UWAGA:**  
dla wentylatorów centralnych  
rury wyrzutowe - spiro o średnicy Ø120  
rury ssawne - spiro o średnicy Ø100

|                         |   |
|-------------------------|---|
| VAM 767                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| V4A 336                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| V2A 032                 | wentylator centralny akustyczny higrosterowalny                   |
| BXC h                   | kratka wyciągowa higrosterowana                                   |
| EMM 707                 | nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy                          |
| Silent CHZ 100          | wentylator osiowy z opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności |
| Silent CZ 100, 200, 200 | wentylator osiowy   |
| ABS² EIS60              | samoczynna kłapa pożarowa 60 minutowa                             |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| SKALA<br>1 : 75 | rzut piętra i poddasza - schemat wentylacji   | R/S. NR 33 |
| OBIEKT          | Projekt robót budowlanych i zmiany sposobu użytkowania budynku szkoły dla zadaną. Adaptacja budynku wraz z wyposażeniem pod potrzeby Regionalnej Placówki Opiekuńczo - Terapeutycznej w Kazimierzu Wielkiej |            |
| ADRES           | 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Partyzanów 1   |            |
| INWESTOR        | Powiat Kazimierski<br>siedziba: 28-500 Kazimierz Wielki, ul. Kościuszki 15  |            |
| PROJEKTOWAŁ:    | mgr inż. arch. Zygmunt Chudziński   |            |