

PROJEKT BUDOWLANY
ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA.

D

Obiekt: PRZEDSZKOLE – kat. IX

Adres inwestycji: Rudna Wielka, gm. Świlcza
 część działki nr ew. 783

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Zakres: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INST. WEWN.

Inwestor: Gmina Świlcza
 36-072 Świlcza 168

Zespół projektowy:ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dominik TRĄD

Rz/A-10/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Andrzej DEPA

A-99/00

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł LUDERA

98/98

SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Agnieszka LUDERA

PDK/0162/POOK/05

INSTALACJE SANITARNE:

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz WNEK

PDK/0050/PWOS/12

SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Małgorzata WNEK

S – 111 / 01

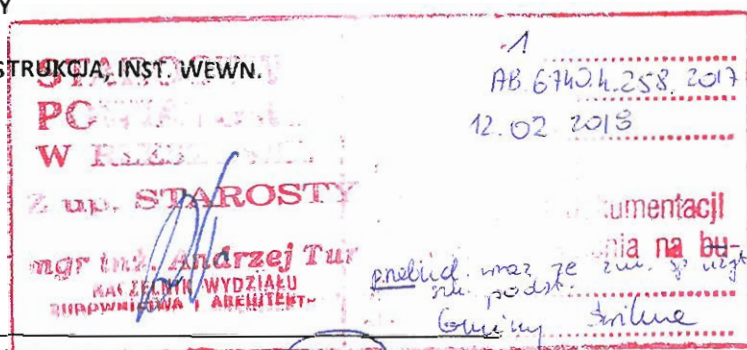
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał POMIANEK

PDK/0012/PWOE/15

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Damian KALANDYK

PDK/0256/PWOE/14



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany pn.:
„Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej
na potrzeby przedszkola”

na części działki nr: **783 w Rudnej Wielkiej gm. Świlcza**
dla

Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dominik TRĄD Rz/A-10/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Andrzej DEPA A-99/00

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł LUDERA 98/98

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Agnieszka LUDERA PDK/0162/POOK/05

INSTALACJE SANITARNE:

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz WNĘK PDK/0050/PWOS/12

SPRAWDZAJĄCA: mgr inż. Małgorzata WNĘK S - 111 / 01

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał POMIANEK PDK/0012/PWOE/15

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Damian KALANDYK PDK/0256/PWOE/14

SPIS ZAWARTOŚCI

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:

- Oświadczenie projektantów,
- Kopie zaświadczeń o przynależności do izb samorządów zawodowych projektantów,

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- II.1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu,
- II.2. AZ_01 Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY:

III.1. ARCHITEKTURA:

- III.1.1. Opis techniczny do projektu budowlanego,
- III.1.2. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu,
- III.1.3. Część rysunkowa:

A_01 – RZUT PIWNICY	skala 1:100
A_02 – RZUT PARTERU	skala 1:100
A_03 – RZUT I PIĘTRA	skala 1:100
A_04 – RZUT II PIĘTRA	skala 1:100
A_05 – RZUT DACHU	skala 1:100
A_06 – PRZEKRÓJ POPRZECZNY: A-A	skala 1:100
A_07 – ZESTAWIENIE STOLARKI	skala 1:100

III.2. KONSTRUKCJA:

- III.2.1. Opis techniczny do projektu budowlanego,
- III.2.2. Opinia dotycząca możliwości przebudowy,
- III.2.3. Część rysunkowa

III.3. INSTALACJE SANITARNE

- III.3.1. Opis techniczny do projektu budowlanego,
- III.3.2. Część rysunkowa.

III.4. INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- III.4. 1. Opis techniczny do projektu budowlanego,
- III.4.2. Część rysunkowa.

III.5. INFORMACJA BIOZ.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu dla zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola

DANE PODSTAWOWE

1. Inwestor: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168
2. Adres inwestycji: Rudna Wielka, gm. Świlcza
część działki nr ew. 783
3. Zespół projektowy:

- architektura	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz / A – 10 / 06
- konstrukcja	mgr inż. Paweł LUDERA	98 / 98
- instalacje sanitarne	mgr inż. Tomasz WNĘK	PDK/0050/PWOS/12
- instalacje elektryczne	mgr inż. Kazimierz POMIANEK	180/70

4. Podstawa opracowania:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RGP.6733.31.2017 z dnia 12.09.2017 r.
- Ustalenia z inwestorem,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Mapa zasadnicza.

Stan prawny terenu:

Działka nr 783 w Rudnej Wielkiej jest własnością Gminy Świlcza.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt budowlany adaptacji wraz z przebudową części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej dla potrzeb przedszkola dwuoddziałowego. Szczegółowy zakres inwestycji:

- adaptacja sal lekcyjnych na sale przedszkolne,
 - wydzielenie pożarowe i oddymianie klatki schodowej,
 - wydzielenie pożarowe kondygnacji podziemnej,
 - wydzielenie pomieszczenia rozdziału posiłków dla dzieci przedszkolnych,
 - instalacja hydrantowa przy wydzielonej istniejącej klatce schodowej,
- Zagospodarowanie terenu wokół szkoły – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Istniejący obiekt znajduje się na działce nr 783 położonej w Rudnej Wielkiej gm. Świlcza. Teren ze płaski z istniejącym zagospodarowaniem wokół istniejącego zespołu szkolnego. Na terenie przedmiotowej działki znajduje się istniejąca zabudowa kubaturowa w postaci budynku szkoły podstawowej składającego się z dwóch części: starego skrzydła – w którym zlokalizowane będzie przedmiotowe przedszkole oraz nowego skrzydła z halą sportową. Na działce inwestora zlokalizowane są istniejące sieci: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej,

Rzeszów, grudzień 2017 r.

deszczowej, gazowa, oraz napowietrzne: teletechniczna i elektroenergetyczna niskiego napięcia. Na przedmiotowej działce nie ma zieleni wysokiej.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

3.1. Lokalizacja projektowanych budynków:

Projektowana zmiana sposobu użytkowania i przebudowa pomieszczeń wewnątrz istniejącego budynku szkoły. Nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych.

3.2. Układ komunikacyjny:

Teren objęty wnioskiem posiada dostęp do drogi publicznej – powiatowej nr 1377R poprzez istniejący zjazd.

Układ komunikacyjny na działce będącej przedmiotem inwestycji – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.3. Sieci uzbrojenia:

Na działce inwestora nie projektuje się nowych przyłączy i sieci. Infrastruktura techniczna – istniejąca, bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.4. Ukształtowanie terenu:

Na przedmiotowej działce nie projektuje się zmian w ukształtowaniu. Zagospodarowanie terenu bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.5. Zieleń:

Nie projektuje się zieleni wysokiej. Planowana inwestycja nie powoduje konieczności wycinki istniejących drzew i krzewów.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I BILANS TERENU.

Bilans terenu dla obszaru objętego liniami rozgraniczającymi teren inwestycji:

- powierzchnia terenu objętego inwestycją (część działki 783)	-	1.500 m ²
- powierzchnia zabudowy części budynku przeznaczonej do zmiany sposobu użytkowania	-	333,80 m ²

5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY TERENU.

Teren na którym jest planowana inwestycja nie znajduje się w strefie konserwatorskiej, ani nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren inwestycji położony jest poza obszarem zagrożonym zalewaniem wodami powodziowymi.

Planowana inwestycja jest położona w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 425 Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów – projektowana zmiana sposobu użytkowania części istniejących pomieszczeń – bez wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Teren inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

7. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.

Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych ani hałasu przekraczającego dopuszczalne normy.

Projektowany obiekt nie będzie miał wpływu na prowadzoną na omawianych działkach gospodarkę odpadami bytowymi i wodno-ściekowymi.

Odpady stałe gromadzone i odbierane przez odpowiedzialne służby na dotychczasowych zasadach obowiązujących w gminie Świlcza.

Projektowane użytkowanie obiektu, składowanie odpadów socjalnych i bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych, gospodarka wodno-ściekowa, woda używana do celów socjalnych, nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

Woda opadowa z dachów oraz z nawierzchni utwardzonych odprowadzana do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Ścieki sanitarne odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

- **WARUNKI GEOTECHNICZNE.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany budynek zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach posadowienia.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Dominik Trąd
nr upr. Rz/A – 10/06

INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Nazwa inwestycji:

Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola.

2. Inwestor:

Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168

3. Adres inwestycji:

Rudna Wielka, gm. Świlcza, część dz. nr ew. 783

4. Stan prawny terenu:

Część działki nr 783 objęta terenem inwestycji o powierzchni 1500 m² jest własnością Gminy Świlcza.

5. Dokument określający zasady zagospodarowania i kształt zabudowy dla terenu inwestycji oraz ustalenia w nim zawarte.

Projektowana zmiana sposobu użytkowania w obrębie istniejącego obiektu – budynku szkoły – objęta decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RGP.6733.31.2017 z dnia 12.09.2017 r.

6. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest analiza obszaru oddziaływania dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły dla potrzeb przedszkola dwuoddziałowego.

Analizowany obszar oddziaływania obiektu - to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Do w/w analizy objęto teren działek:

- nr ew. 783 będących własnością Gminy Świlcza.

7. Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji.

7.1. Powierzchnia terenu inwestycji:

Teren inwestycji – istniejący budynek szkoły.

7.2. Obiekty kubaturowe w tym także obiekty małej architektury:

j.w.

7.3. Sieci uzbrojenia terenu:

Na działkach będących terenem inwestycji zlokalizowane są sieci elektroenergetyczne (nN i sN) i oświetleniowe, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowa.

7.4. Ukształtowanie terenu:

Teren płaski.

7.5. Zieleń wysoka:

Na terenie będącym przedmiotem inwestycji nie jest zlokalizowana zieleń wysoka.

8. Istniejące zagospodarowanie działek sąsiednich.

Teren inwestycji graniczy od południa i wschodu graniczy z działkami zabudowanymi, zaś od zachodu i północy z drogą powiatową, odpowiednio nr 1377R i 1333R.

9. Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji:

9.1. Lokalizacja projektowanych obiektów.

Projektowana zmiana sposobu użytkowania i przebudowa w obrębie istniejącego budynku.

9.2. Lokalizacja sieci uzbrojenia,

Nie projektuje się sieci uzbrojenia terenu

9.3. Ukształtowanie terenu.

Na przedmiotowej działce nie projektuje się zmiany ukształtowania terenu.

9.4. Zieleni.

Nie projektuje się zieleni wysokiej.

9. Zakres obszaru oddziaływania obiektu na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się na działce będącej terenem inwestycji, tj. . na dz. nr ew. 783 w Rudnej Wielkiej, gm. Świlcza,

10. Oddziaływanie:

Analiza nasłonecznienia budynku i jego oddziaływania na działki sąsiednie.

Analizę nasłonecznienia odniesiono do wymagań art. 60 pkt.1 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Odległości od budynków sąsiednich oraz lokalizacja budynku szkoły nie powoduje ograniczenia nasłonecznienia sąsiednich budynków mieszkalnych.

Analiza przestaniania budynku i jego oddziaływania na działki sąsiednie.

Analiza przestaniania została wykonana według wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

Projektowana zmiana sposobu użytkowania i przebudowa w obrębie istniejącego budynku szkoły – bez wpływu na przestanianie budynków sąsiednich.

Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- Ochrona środowiska:
Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego – zmiana sposobu użytkowania i przebudowa części istniejącego budynku szkoły,
- Ochrona wód:
Wody opadowe z połaci dachowych istniejącego budynku odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.
Wymóg nie pogarszanie stosunków wodnych na działkach sąsiednich – spełniony.
Przedsięwzięcie nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko wodno-gruntowe.
- Warunki ochrony zabytków.
Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską ani krajobrazu.
Teren inwestycji nie podlega przepisom wynikającym z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.
- Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.
Istniejący budynek nie leży na terenie eksploatacji górniczej. Teren nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego. Obiekt nie jest zlokalizowany na terenach górniczych.

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

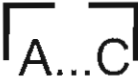

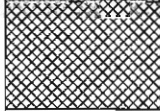


- W zakresie infrastruktury technicznej:
Nie projektuje się nowej infrastruktury technicznej w postaci sieci i przyłączy.
- W zakresie komunikacji:
Dostęp do drogi publicznej – poprzez istniejący zjazd do drogi powiatowej.

Rzeszów, grudzień 2017 r.

11. Podstawa prawna opracowania.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.),
- 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 p. zm.).
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RGP.6733.31.2017 z dnia 12.09.2017 r.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Dominik Trąd
nr upr. Rz/A-10/06

	GRANICA TERENU INWESTYCJI GRANICA DZIAŁKI INWESTORA - CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW. 783
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY OBJĘTY OPRACOWANIEM (ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA)
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY - "NOWE SKRZYDŁO"
	ISTNIEJĄCY WJAZD I WEJŚCIE NA TEREN INWESTYCJI
	ISTNIEJĄCY WEJŚCIE GŁÓWNE
	ISTNIEJĄCA UKŁAD KOMUNIKACJI WEWNĘTRZNEJ
Ś	ISTNIEJĄCE MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (zastrzeżeniami)

L.p. opinii
 Data
 (podpis)
 mgr. inż. Andrzej Lašek
 Referatowa do spraw
 bezpieczeństwa technicznego
 37-N/93
 z załącznikami
 37-N/93
 35-073-2626
 tel. 604 55 803

Zapiniowano pod wzgledem zgodnosci z przepisami
bezpieczenstwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomicznymi

7) Wzrost zezeń

8) Wzrost zębami

208.9

18/12/12 mgr inż. Józef WARCHOL
Rzecznik ds. spraw BHP

nr upr. GIP 744/08/11
wzrost: 1,1 m; waga: 3,14; 4,4
Zam. Rzeszów, ul. Pułaskiego 7/379
tel. 17 864 36 74 fax 17 864 36 70

[illegible]

RZECZOZNAWC... SEZPIECZEN

PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Szelek

№ упр. 415/2000
2009.08.02.2018.

Zgodność projektu z wymaganiami
dotrzoną przeciwpożarowej

209.52 207.06 209.99 207.12
stwierdził
bezwaro
wagarn
niebezpieczeń

PRZECZOZNAWCA ds. ZABEZPIECZENIA
PRZECIAPÓŻAROWYCH

inz. Marian Swierk
Nr. upr. 4452000

AP BIURO PROJEKTÓW

77
tel: (017) 77-21-308
e-mail: sp@studnet.ru

domi

pracownia projektowa
m: +98 693 287 811, e: biuro@architekturadom.pl

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA				
09-06-2024	Maria Anna Kozłowska	2-8-1575	10.06.2024	[Signature]

PROJEKTOWAL	mgr inż. arch. Dominik TRAP	KZ/A-10/08	12.2017	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A-99/00	12.2017	

PROJEKTOWAŁ:	_____	_____	_____	_____
SPRAWDZIŁ:	_____	_____	_____	_____

PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm Śwłcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:
----------	--	-----------

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEN ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA	<p>GMINA ŚWILCZA</p> <p>36-072 ŚWILCZA 168</p>
---	--

TYTUŁ RYSUNKU

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SKALA	BRANZA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:1000	A	PR	grudzień	00	AZ 01

OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego zmiany sposobu użytkowania wraz z przebudową części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola

DANE PODSTAWOWE

Inwestor: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168

Adres inwestycji: Rudna Wielka, gm. Świlcza
część działki nr ew. 783

Zespół projektowy:

- architektura	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz / A – 10 / 06
- konstrukcja	mgr inż. Paweł LUDERA	98 / 98
- instalacje sanitarne	mgr inż. mgr inż. Tomasz WNĘK	PDK/0050/PWOS/12
- instalacje elektryczne	mgr inż. Kazimierz POMIANEK	180/70

Podstawa opracowania:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RGP.6733.31.2017
- z dnia 12.09.2017 r.
- Ustalenia z inwestorem,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Mapa zasadnicza.

Stan prawny terenu:

Działka nr 783 w Rudnej Wielkiej jest własnością Gminy Świlcza.

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU I PROGRAM UŻYTKOWY

1.1. Cel i przeznaczenie obiektu

Projektowana zmiana sposobu użytkowania i przebudowa części pomieszczeń istniejącej szkoły dla potrzeb przedszkola dwuoddziałowego.

1.2. Charakterystyczne parametry:

- <u>powierzchnia zabudowy części do przebudowy i adaptacji pomieszczeń</u>	- 333,80	m ²
- <u>powierzchnia wewn. części przeznaczonej do przebudowy i adaptacji</u>	- 1064,55	m ²
- <u>powierzchnia użytkowa adaptowanych pom. przedszkola</u>	- 224,50	m ²
- <u>kubatura:</u>	- 4234,4	m ³
- <u>wysokość maksymalna (do kalenicy dachu)</u>	bez zmian	- 14,30
- <u>szerokość :</u>	- bez zmian	
- <u>długość (z wiatrolapami):</u>	- bez zmian	
- <u>kąt nachylenia połaci dachowych:</u>	- 24°	
- <u>liczba kondygnacji</u>	- 3 nadziemna + piwnica + poddasze nieużytkowe	

Wszystkie parametry budynku bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Rzeszów, grudzień 2017 r.

1.3. Program użytkowy.

Projektowana przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącej szkoły na potrzeby przedszkola dwuoddziałowego. Przewidywana liczba użytkowników – personel (4 os. + 46 dzieci przedszkolnych).

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH ADAPTOWANYCH I PRZEBUDOWANYCH POMIESZCZEŃ:

PIWNICA – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

PARTER:

- WYDZIELONA KLATKA SCHODOWA – 37,82 m²

I PIĘTRO:

- WYDZIELONA KLATKA SCHODOWA – 18,36 m²

II PIĘTRO:

- WYDZIELONA KLATKA SCHODOWA – 18,81 m²

- KORYTARZ + SZATNIA – 45,64 m²

- POM. RODZIAŁU POSIŁKÓW – 5,23 m²

- PRZEDSIONEK – 2,61 m²

- WC – 6,60 m²

- WC – 7,22 m²

- ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY I – 74,10 m²

- ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY II – 83,10 m²

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.

Budynek szkoły na rzucie przenikających się prostokątów, przekryty dachem dwuspadowym. Budynek z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, jedną podziemną i poddaszem nieużytkowym/strychem.

Projektowana adaptacja i przebudowy z nią związane nie powodują zmiany formy architektonicznej istniejącego obiektu.

4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY.

4.1. Układ konstrukcyjny

Istniejący budynek szkoły wykonany w tradycyjnej technologii murowanej (pustak ceramiczny i cegła pełna z warstwą ocieplenia), stropy prefabrykowane – typu DMS. Dach drewniany, płatwiowo–kleszczowy. Stopy i ławy fundamentowe – żelbetowe, ściany fundamentowe – betonowe.

Budynek w układzie konstrukcyjnym poprzecznym.

4.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

3.3.1. FUNDAMENTY:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.2. ŚCIANY:

- ściany zewnętrzne – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- ściany działowe:
 - ścianka wydzielająca komunikację z płyt GK na stelażu stalowym z profilii CW z wypełnieniem wełną mineralną,
 - ścianki działowe pomieszczenia rozdziału posiłków – bloczek gazobetonowy gr. 12 cm, tynkowany,
 - ścianki wydzielające klatki schodowej – bloczek gazobetonowy gr. min. 18 cm lub równoważne zapewniające odporność REI 60. *lub z płyt GK na stelażu stalowym*

Rzeszów, grudzień 2017 r.

3.3.3. SŁUPY:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.4. SUFITY:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.5. KOMINY:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.6. DACH:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.7. RYNNY I RURY SPUSTOWE ORAZ ODWODNIENIA:

- bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

3.3.8. IZOLACJE:

- przeciwwilgociowe i paroizolacyjne – bez zmian
- termiczne i akustyczne – bez zmian.

3.3.9. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE:

- tynki- istniejące – do uzupełnienia po demontażu ścian w pomieszczeniach oddziałów przedszkolnych, ściana działowa w pomieszczeniu rozdziału posiłków – tynk cementowo-wapienny
- posadzki – istniejące lub projektowane, niepalne (klasa odporności pożarowej Bfl-S1)
- stolarka drzwiowa:
 - wewnętrzna podlegająca wymianie – typowa wg zestawienia
 - drzwi p.poż.:
 - w ścianach wydzielających piwnicę od pozostałych kondygnacji – EI30,
 - wejściowe z klatki schodowej – EI30
 - wyłaz na poddasze - EI30
- grzejniki w adaptowanych i przebudowywanych pomieszczeniach wyposażać w osłony zabezpieczające przed oparzeniem (miejsca w których należy zamontować osłony oznaczono na rzucie II piętra (rys. A_04).

3.3.10. MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE:

- elewacja - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- pokrycie dachu - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- obróbki blacharskie - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- rynny - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego
- parapety zewnętrzne – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- stolarka okienna i drzwiowa - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- okna oddymiające wg rysunków i opisu części dotyczącej ochrony pożarowej budynku,
- ślusarka drzwiowa zewnętrzna - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

5. SPOSÓB KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Zapewniono dostęp dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Dostęp dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach zapewniony poprzez schodolaz zlokalizowany w wiatrołapie wejścia głównego.

6. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE.

Projektowany obiekt będzie służył jako szkoła podstawowa z wydzielonym przedszkolem dwuoddziałowym. Przewidywana liczba użytkowników przedszkola – 2 oddziały po 23 dzieci + po 2 osoby

Rzeszów, grudzień 2017 r.

personelu na oddział. Pozostała część obiektu użytkowana będzie, jak dotychczas, jako szkoła podstawowa (8 sal lekcyjnych + sala gimnastyczna i biblioteka). Szkoła wyposażona jest również w stołówkę i przygotowalnię posiłków przywożonych przez firmę zewnętrzną. Budynek ogrzewany z własnej kotłowni zlokalizowanej w piwnicy obiektu.

7. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE DLA OBIEKTU LINIOWEGO.

Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa pomieszczeń szkoły – nie dotyczy.

8. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.

Rozwiązania w zakresie wyposażenia budowlano-instalacyjnego zostały określone w cz. instalacyjnej proj. architektoniczno-budowlanego.

9. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH.

Przeznaczenie i funkcja obiektu nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań oraz urządzeń instalacji technicznych. Wszystkie elementy wyposażenia technicznego zostały opisane w dalszej części opracowania.

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.

Nie dotyczy – projektowana adaptacja wewnątrz istniejącego budynku.

11. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowano w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:

- a) Zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu. Woda używana będzie używana do celów socjalnych. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej, wody opadowe do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- b) Cały budynek ogrzewany będzie z własnej kotłowni gazowej, która nie będzie powodować ponadnormatywnego zanieczyszczenia w postaci zanieczyszczeń gazowych (zapachów, pyłów, płynów),
- c) Odpady stałe gromadzone będą w miejscu do tego przeznaczonym (istniejącym na działce Inwestora) a wywożone przez służby do tego upoważnione, na podstawie umowy zawartej z Inwestorem.
- d) Rodzaj, charakter i sposób użytkowania obiektu nie będą powodować emisji ponadnormatywnego hałasu, promieniowania i innych zakłóceń do środowiska.
- e) Lokalizacja inwestycji oraz towarzyszącej infrastruktury nie powoduje konieczności wycinki drzew, nie będzie powodować zanieczyszczeń gleby oraz wód podziemnych i powierzchniowych.

12. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII.

Nie dotyczy – zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku szkoły.

13. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

13.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

- powierzchnia zabudowy – 333,80 m²,
- powierzchnia całkowita wewnętrzna – 1064,55 m²,
- wysokość – 14,30 m do kalenicy oraz 12,20 do ostatniego stropu nad kondygnacją użytkową łącznie z grubością izolacji, budynek średniowysoki – SW,

13.2. Odległości od obiektów sąsiadujących

Budynek przylega do istniejącego skrzydła nowej szkoły.

13.3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w żadnym z pomieszczeń budynku nie przekroczy wartości 500 MJ/m².

13.4. Klasyfikacja pożarowa budynku i pomieszczeń

Projektowane wydzielenie pomieszczeń przedszkola dwuoddziałowego (ZLII) w budynku istniejącej szkoły (ZL III).

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem

Żadne z pomieszczeń, strefa wewnętrzna lub zewnętrzna nie kwalifikuje się jako zagrożone wybuchem.

13.6. Klasa odporności pożarowej budynku, klasy i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Zaprojektowano pomieszczenia w kategorii ZL II (przedszkole dwuoddziałowe) (jedna kondygnacja nadziemna) w budynku zakwalifikowanym do kategorii ZL III (szkoła podstawowa) o trzech kondygnacjach nadziemnych – o klasie odporności pożarowej „B” zgodnie z zapisami §212 ust. 2 i 5 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.

Elementy budynku powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia. W strefach pożarowych ZL II i ZL III stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych

Rzeszów, grudzień 2017 r.

jest zabronione. W pomieszczeniach przebudowywanego budynku (ze względu na strefę ZL II) stosowanie wykładzin podłogowych łatwo zapalnych jest zabronione.

13.7. Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe

Cały budynek w jednej strefie pożarowej o powierzchni 1109 m², mniejszej od dopuszczalnej powierzchni 5.000 m².

Obiekt zawierający adaptowane pomieszczenia przedszkola przylega do skrzydła nowej szkoły.

Ze względu na lokalizację w budynku kategorii ZL III pomieszczeń ZL II projektuje się, zgodnie z §245, pkt.1 i 2 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki, obudowę i oddymianie klatek schodowych. Usuwanie dymu odbywać się będzie poprzez projektowaną klapę dymową. Stosowne obliczenia wymaganych powierzchni oddymiania klatki schodowej jak i powierzchni czynnych oddymiania zamieszczono poniżej w pkt. 11.14.

Projektuje się również:

- oddzielenie kondygnacji podziemnej (piwnicy) ścianą i drzwiami pożarowymi o odporności odpowiednio EI60 i EI30 - §250 ust.1 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki,

13.8. Warunki ewakuacji

Z każdego z adaptowanych pomieszczeń zapewniono po jednym wyjściu ewakuacyjnym, przez drzwi rozwierne o szerokości minimalnej 0,90 m w świetle przejścia, na korytarz, poprzez jedną obudowaną (ścianami EI60, drzwiami EI30) i oddymianą klatkę schodową na zewnątrz budynku.

Długość przejść ewakuacyjnych w obu salach przedszkolnych wynosi maks. 19 m, poniżej dopuszczalnych 40m. Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego (z sali przedszkolnej 2 do klatki schodowej) – 7,40 m, poniżej dopuszczalnych 10 m dla jednego dojścia.

Zaprojektowano również instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego dla całego obiektu.

Warunki ewakuacji dla pozostałych pomieszczeń szkoły na dotychczasowych zasadach – stan istniejący.

Dopuszcza się podział oddziału przedszkolnego II na dwie sale z odrębnymi wyjściami na korytarz/szatnię – przyjmuje się wówczas przejście ewakuacyjne przez każdą salę i korytarz/szatnię w ramach jednej długości (maksymalnie – 27,5 m) do drzwi EI30 na wydzieloną klatkę schodową. Połączona funkcja korytarza i szatni powoduje przebywanie w nim dzieci. Dojście ewakuacyjne wówczas nie występuje.

13.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

- a) instalacji elektrycznych - przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- b) instalacji teletechnicznych - instalacja odgromowa w wykonaniu podstawowym,

13.10. Urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- b) instalacja odgromowa,
- c) gaśnice: proszkowe typ ABC – 6 kg z w ilości 1 szt. w pobliżu hydrantów wewnętrznych przy klatce schodowej,
- d) przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne do wewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia wewnętrzną sieć hydrantów Ø25 z węzłem półsztywnym, wydajność min. 1 l/s z co najmniej dwóch hydrantów (na II i na I piętrze jednocześnie),
- e) kłapa dymowa oddymiana klatki schodowej, na poddaszu cokół na którym zamontowana będzie kłapa – ścianka murowana - EI60,
- f) wyjście na poddasze – wyłaz EI30,
- g) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne (natężenie oświetlenia min. 1 lx, a przed hydrantem i drzwiami ppoż. 5 lx)
- h) zabezpieczenie przejść instalacyjnych w stropie pomiędzy I i II piętrem (granica stref ZL III (szkoła) i ZL II (przedszkole) do EI60.

13.11. Droga pożarowa

Droga pożarowa zapewniona poprzez drogę powiatową nr 1377R.

13.12. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagane w ilości $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ z co najmniej dwóch hydrantów – zapewnione poprzez:

- 1) hydrant zewnętrzny na sieci wodociągowej na północny-wschód od budynku w odległości min. 33,8 m od ściany skrzydła w którym zlokalizowane będą adaptowane pomieszczenia przedszkola.
- 2) hydrant zewnętrzny na sieci wodociągowej na północ od budynku w odległości min. 60,9 m od ściany skrzydła w którym zlokalizowane będą adaptowane pomieszczenia przedszkola.

13.13. Inne wymagania

Projekty wykonawcze urządzeń przeciwpożarowych określonych należy uzgodnić z rzeczoznawcą d.s. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Wszystkie materiały i elementy budowlane powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty. Elementy wykończenia wnętrz wykonać zgodnie z postanowieniami § 258 – 264 „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania”.

Przed rozpoczęciem użytkowania budynku należy oznakować wyjście ewakuacyjne, lokalizację gaśnic oraz wyłącznika prądu.

Dla budynku należy wykonać instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

13.14. Obliczenia pow. okien oddymiających klatki schodowe:

KLATKA SCHODOWA:

- | | |
|---|--|
| • pow. maksymalna rzutu klatki schodowej | - $F_{kl} = 37,82 \text{ m}^2$, |
| • wymagana powierzchnia czynna oddymiania | - $A_{cz} = 5\% F_{kl} = 5\% \times 37,82 = 1,89 \text{ m}^2$ |
| • przyjęta minimalna powierzchnia czynna oddymiania | - $A_{cz} = 2,00 \text{ m}^2$ |
| • powierzchnia geometryczna otworu | - $A_g = 2,00 : 0,6 = 3,33 \text{ m}^2$ |
| • wymagana powierzchnia otworu nawiewu powietrza | - $F_{otw} = 3,33 \times 1,30 = 4,33 \text{ m}^2$ |
| • <u>powierzchnia drzwi wejściowych</u> | - $(1,30 \times 2,10) + (0,90 \times 1,90) = 2,73 + 1,70 = 4,43 \text{ m}^2$ |

Przyjęto klapę dymową z owiewkami oraz funkcją przewietrzania zamontowaną w stropodachu nad klatką schodową. Dopływ świeżego powietrza do klatki schodowej grawitacyjny, zapewniony bezpośrednio z zewnątrz przez drzwi. Nie jest wymagane wyposażanie drzwi w samootwieracz, zapewniający ich otwarcie równocześnie z klapą.

12. INSTALACJE.

Budynek zostanie wyposażony w następujące instalacje :

- wodociągowa ,
- kanalizacji sanitarnej,
- gazowa,
- ogrzewania,
- elektroenergetyczna i oświetlenia awaryjnego oraz oddymiana klatek schodowych.

Instalacje wewnętrzne zostaną wykonane wg. odrębnych opracowań wchodzących w skład niniejszego projektu.

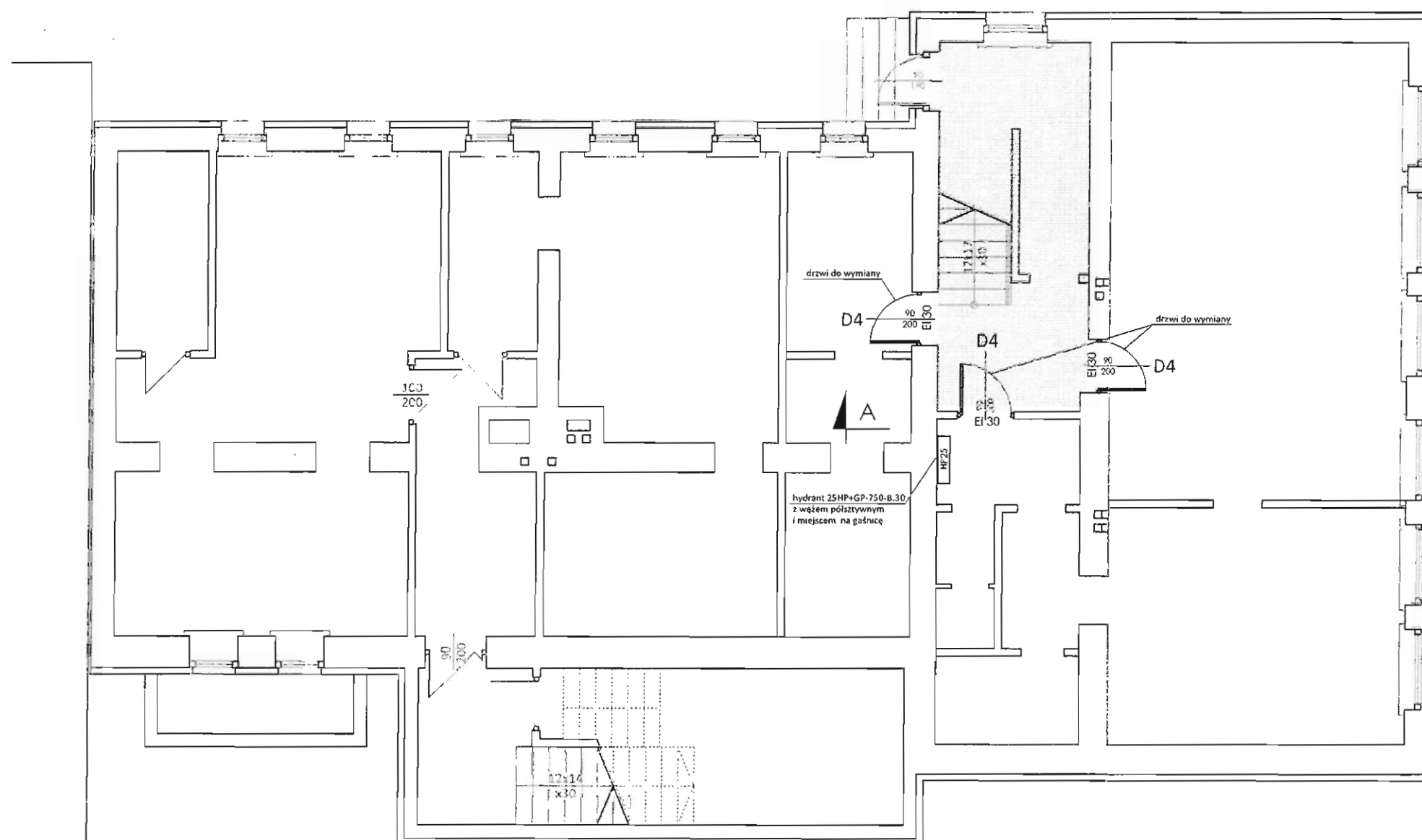
ZALECENIA WYKONAWCZE

Wszelkie prace wykonawcze należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych, zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami i zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie materiały zastosowane przy wznoszeniu obiektu wymagają dopuszczenia do stosowania w budownictwie i powinny posiadać wymagany „Znak Bezpieczeństwa”.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. arch. Domik Trąd
nr upr. Rz/A – 10/06

Rzeszów, grudzień 2017 r.





- istniejące ściany i elementy wyposażenia
 — projektowane zamurzenia otworów
 - - - - - projektowane wyburzenia ścian i demontaż stolarki
 — projektowane ściany i elementy wyposażenia




UWAGA:

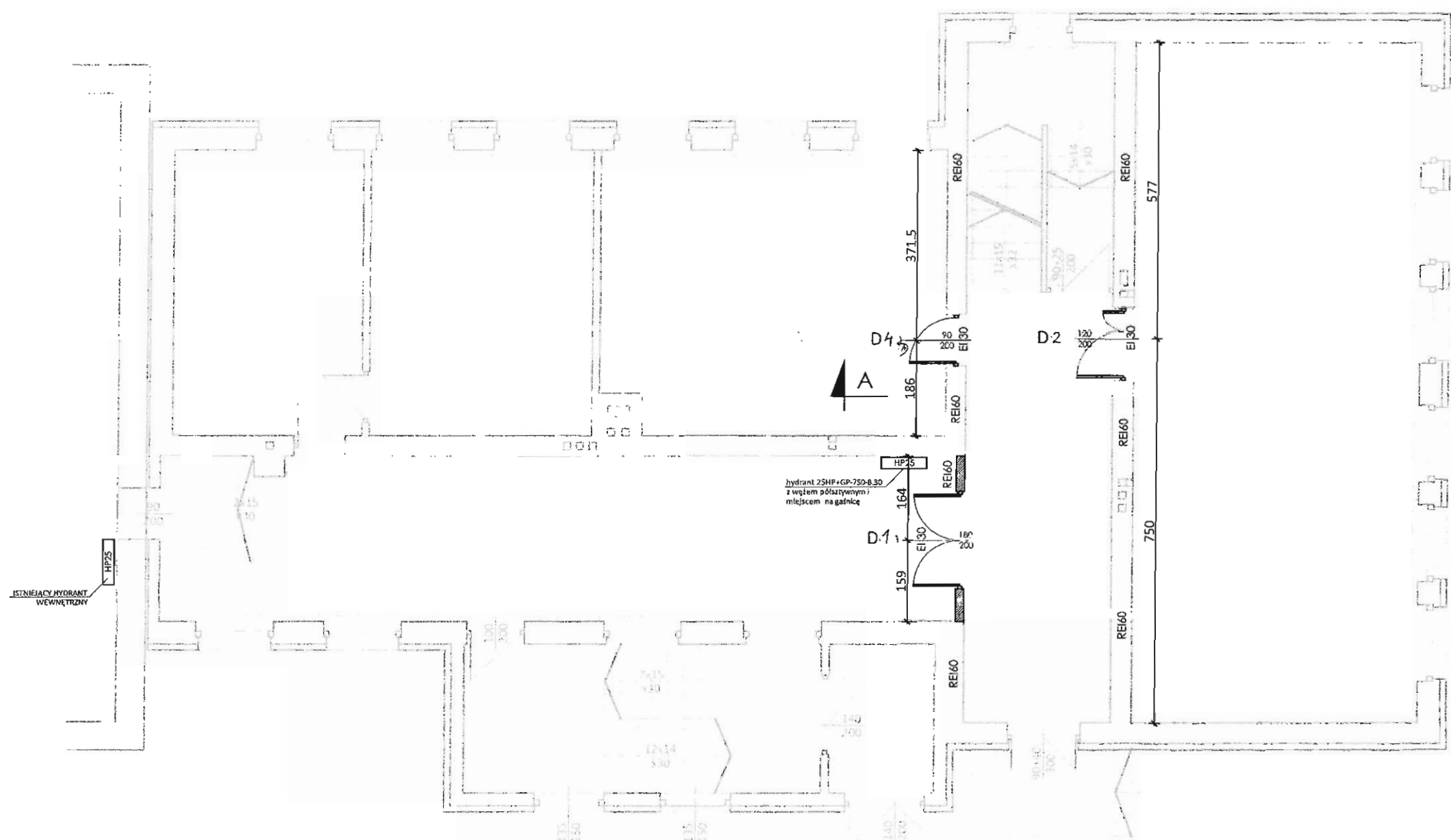
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
 ul. Piłsudskiego 775
 BIURO. TERUJKA 216g
 36-001 Trzebowisko
 tel. (017) 77-21-308
 e-mail: ap@apburo.pl

domi
 pracownia projektowa
 tel. +48 693 287 811, e. biuro@architekturnomi.pl

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017		
SPRAWIŁ DZIAŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017		
KONSTRUKCJA					
PROJEKTOWAŁ:					
SPRAWIŁ DZIAŁ:					
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIĘSZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT PIWNIC					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	grudzień 2017	00	A_01



UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Płaśniarowicza 7/5
BIURO: TERLICZKA 215g
36-001 Tzebowniko
tel.(017) 77-21-308
e-mail: apuders@interia.eu

domi
pracownia projektowa
tel. +48 693 287 811 e. biuro@domiprojekt.pl

m: +48 693 287 811, e: kulim@poczta.onet.pl

IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
-----------------	---------	------	--------

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRAD	Rz/A - 10/06	12.201
--------------	-----------------------------	--------------	--------

SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.201
------------	-----------------------------	-----------	--------

KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ:	_____	_____	_____
--------------	-------	-------	-------

SPRAWDZIŁ:	_____	_____	_____
------------	-------	-------	-------

PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783
----------	--

INVESTOR:

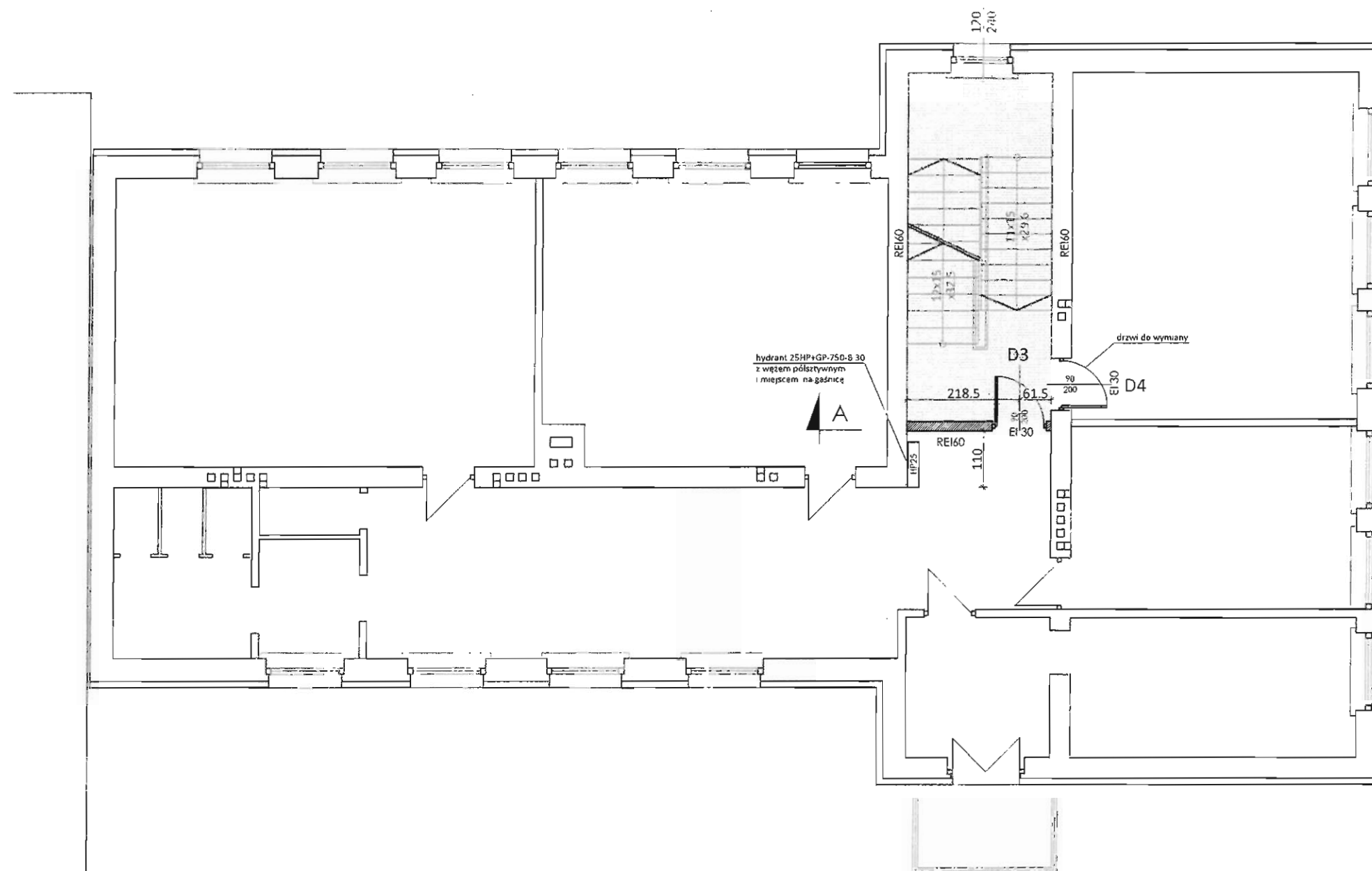
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA

GMINA ŚWILCZA
 36-072 ŚWILCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PARTERU

SKALA	BRANŽA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RY
1:100	A	PB	listopad 2017	00	A_0



- Istniejące ściany i elementy wyposażenia
- ▒ projektowane zamurowania otworów
- - - projektowane wyburzenia ścian i demontaż stolarki
- ▒ projektowane ściany i elementy wyposażenia




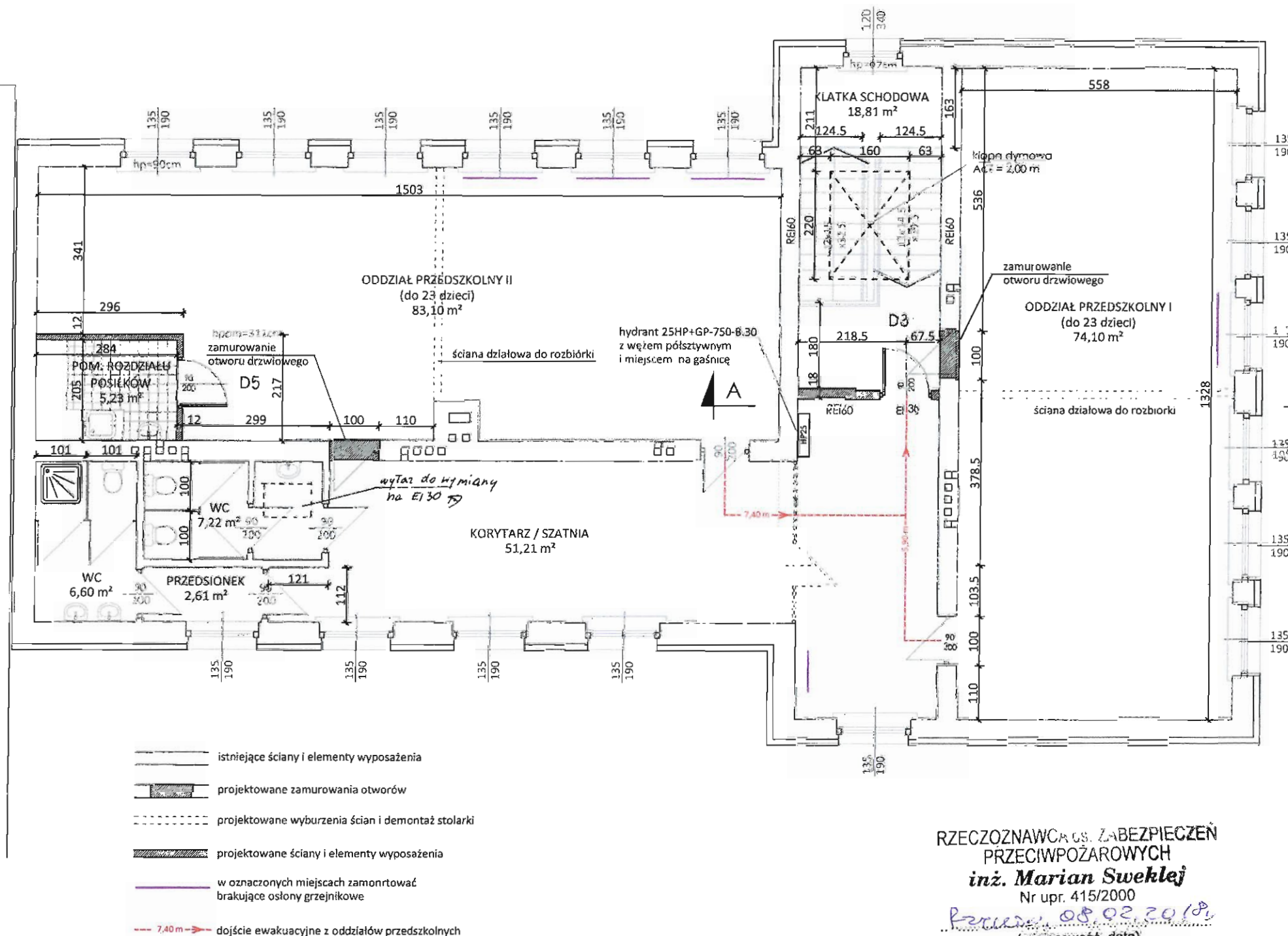
UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW
RZESZÓW
ul. Pięsiarowicza 7/5
BIURO: TERLICZKA 215g
03-001 Trzebowo
tel. (017) 77-21-308
e-mail: wpludera@pieta.eu

domi
pracownia projektowa
tel. +48 693 287 811, e: biuro@architekturadomi.pl

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik Tkacz	Rz/A - 10/06	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017		
KONSTRUKCJA					
PROJEKTOWAŁ:	_____	_____	_____	_____	
SPRAWDZIŁ:	_____	_____	_____	_____	
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT I PIĘTRA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	grudzień 2017	00	A_03



RZECZOZNAWCA OS. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweeklej
Nr upr. 415/2000
Rzeszów, 08.02.2018
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag
RZECZOZNAWCA OS. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
inż. Marian Sweeklej
Nr upr. 415/2000

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami
bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami
L.p. opinii 16/12/17 mgr inż. Józef WARCHOL
Data 22.12.2017 Rzeszów, 08.02.2018
nr upr. GIP 112/99/11
grupa 1 - 1, 2, 3, 4, 4.4
Rzeszów, 08.02.2018
tel. 17 66 36 71, fax 17 286 379

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
L.p. opinii 16/12/17 mgr inż. Andrzej Lasek
Data 2017, 12, 22 Rzeszów, 08.02.2018
nr upr. GIP 112/99/11
grupa 1 - 1, 2, 3, 4, 4.4
Rzeszów, 08.02.2018
tel. 17 66 36 71, fax 17 286 379
(podpis)

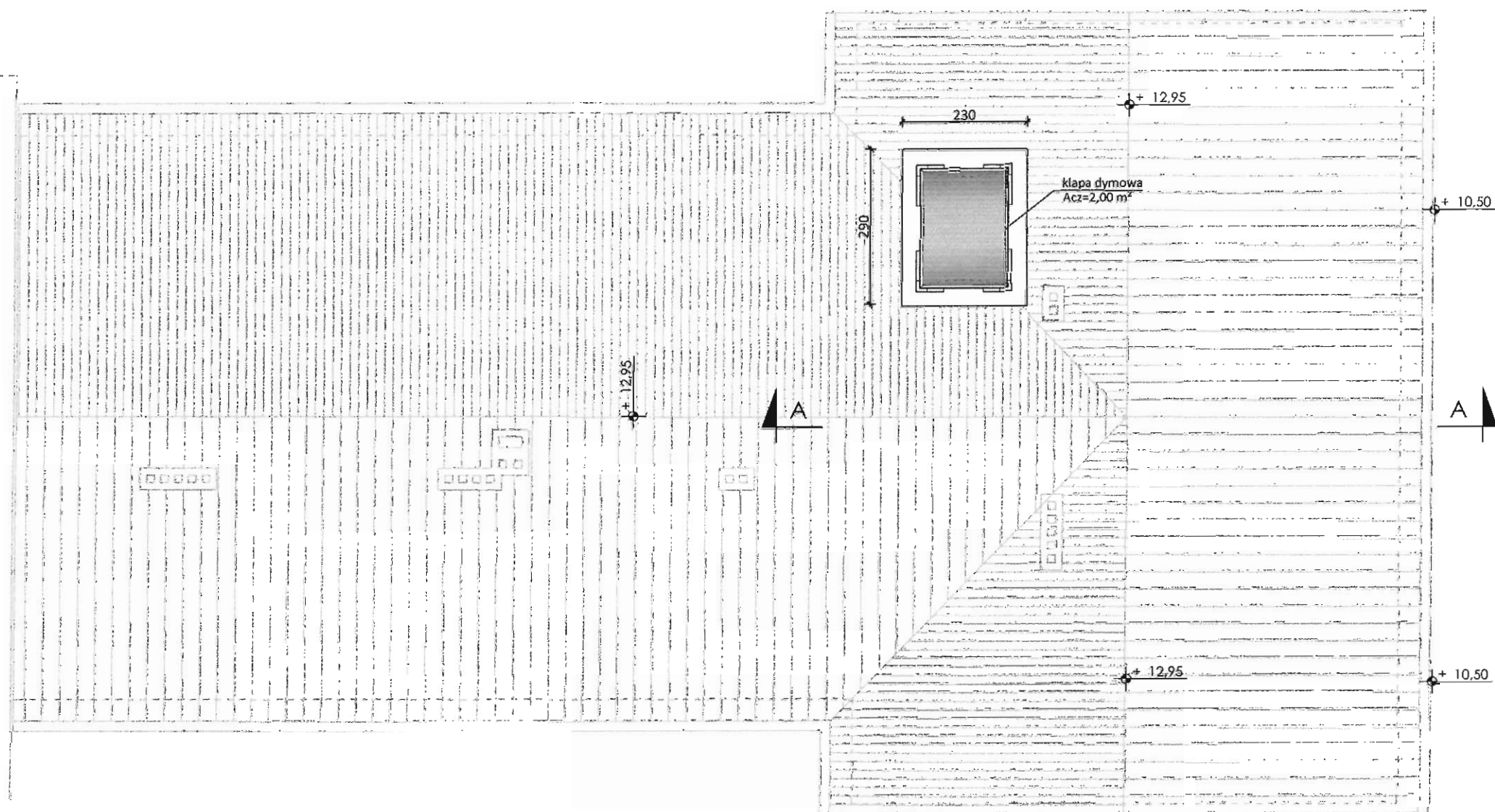
UWAGA:
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW
RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 7/6
BIURO: TERLICZKA 216g
36-001 Trzeczowisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: apludera@interia.eu

domi
pracownia projektowa
m: +46 693 287 811, e: biuro@architekturadomi.pl

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPŁ.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRAD	Rz/A - 10/06	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017
KONSTRUKCJA			
PROJEKTOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:			
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:	
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168	

TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT II PIĘTRA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	listopad 2017	00	A_04





UWAGA:
 - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
 - rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
 - nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

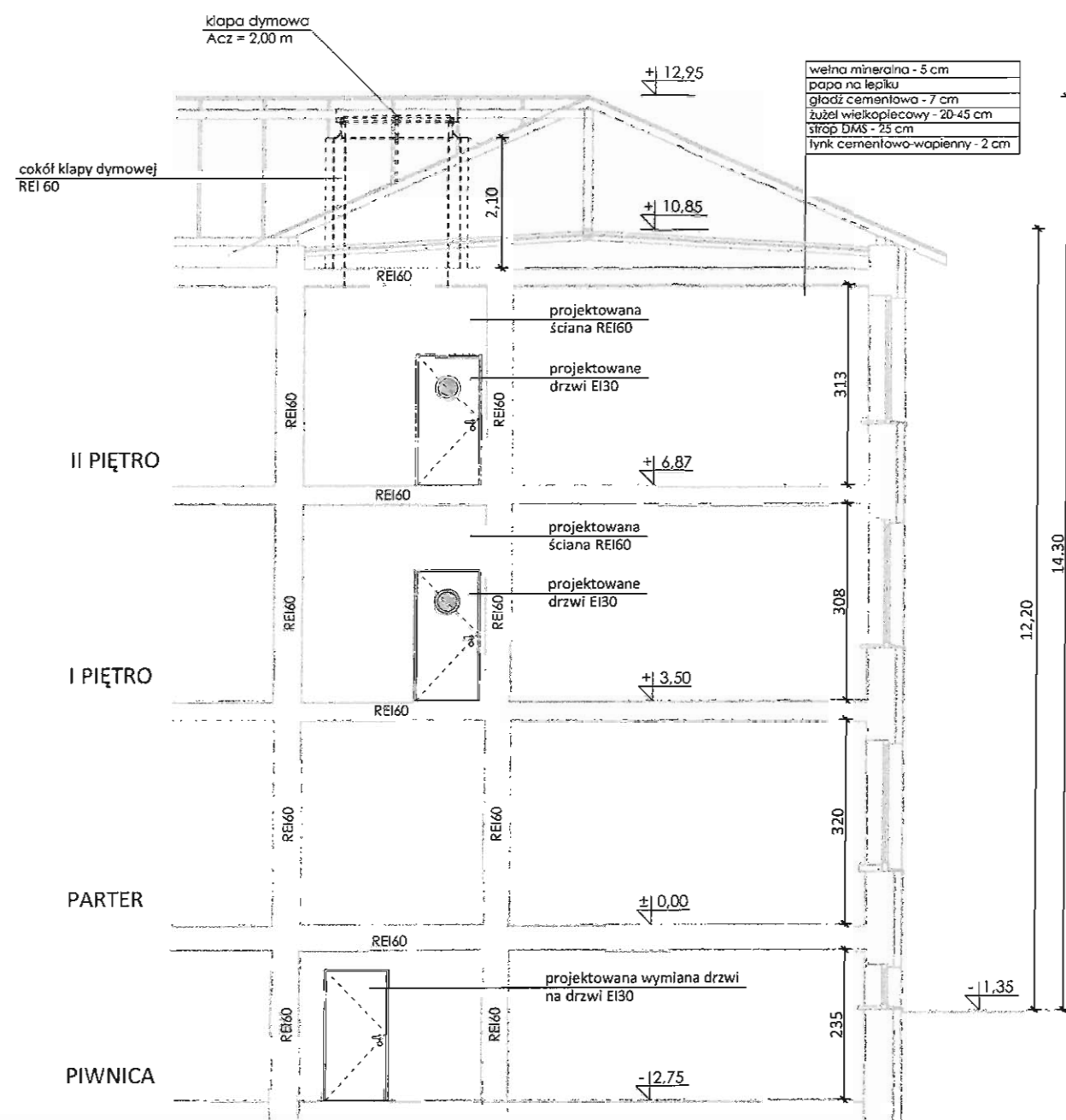
RZESZÓW
 ul. Piśmiarowicza 7/6
 BIURO: TERLUCZKA 215g
 36-001 Trzebownisko
 tel.(017) 77-21-308
 e-mail: apludera@interia.eu

domi
 pracownia projektowa
 tel. +48 693 287 811, e-mail: architektura@domi.pl

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPŁ.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017	
KONSTRUKCJA				
PROJEKTOWAŁ:	_____	_____	_____	_____
SPRAWDZIŁ:	_____	_____	_____	_____

PROJEKT:	ADRES: Rudna Wólka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT DACHU					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	listopad 2017	00	A_05


UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

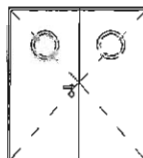




RZESZÓW
ul. Piastówicza 7/5
BIURO: TERLICZKA 215g
36-001 Tarnobrzeg
tel.(017) 77-21-308
e-mail: ap@apb.pl

domi
pracownia projektowa
tel. +48 695 257 871, e-mail: domi@domi.pl

IMIĘ I NAZWISKO		NR UP.		DATA		PODPIS	
ARCHITEKTURA							
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Dominik TRAD		Rz/A - 10/06		12.2017	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Andrzej DEFA		A - 99/00		12.2017	
KONSTRUKCJA							
PROJEKTOWAŁ:							
SPRAWDZIŁ:							

PROJEKT:		ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:	
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA				GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168	

TYTUŁ RYSUNKU					
PRZEKRÓJ POPRZECZNY: A-A					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	listopad 2017	00	A_06

OZNACZENIE		D1	D2	D3	D4	D5	
SCHEMAT							
WYMIARY [mm]							
W ŚWIETLE OŚCIEŻY/ OTWÓR MONT.	S	1864/1874	1264/1274	964/974	964/974	964/974	
	H	2032/2037	2032/2037	2032/2037	2032/2037	2032/2037	
W ŚWIETLE OŚCIEŻNICZY	S _o	900 + 900	900 + 300	900	900	900	
	H _o	2000	2000	2000	2000	2000	
IŁOŚĆ		L	P	L	P	L	P
KONDYGNACJA	-1					1 szt	2 szt
	0	1 szt	1 szt			1 szt	
	+1				1 szt	1 szt	
	+2				1 szt		1 szt
RAZEM		1 szt	1 szt	2 szt	5 szt	1 szt	
UWAGI		drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem EI 30	drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem EI 30	drzwi jednoskrzydłowe z samozamykaczem EI 30	drzwi jednoskrzydłowe z samozamykaczem EI 30	drzwi jednoskrzydłowe z samozamykaczem EI 30	drzwi jednoskrzydłowe
		DRZWI POŻAROWE					

UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW				RZESZÓW ul. Piłsudskiego 22a 715 BIURO: TERLICKA 215g 35-001 Trzebowisko tel.(017) 77-21-300 e-mail: ap@domi.pl	
					
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017		
KONSTRUKCJA					
PROJEKTOWAŁ:					
SPRAWDZIŁ:					
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
ZESTAWIENIE STOLARKI					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	grudzień 2017	00	A_07

**OCENA (EKSPERTYZA) TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI
I ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z
UWZGLĘDNIENIEM STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO WRAZ
AKTUALNYMI WARUNKAMI GRUNTOWYMI**

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
ISTNIEJACEJ SZKOŁY PODSTWOWEJ NA POTRZEBY
PRZEDSZKOŁA**

Adres:

Rudna Wielka

Część działki 783

Gm. Świlcza

Inwestor:

Gmina Świlcza

36-072 Świlcza 168

Opracował: mgr inż. Paweł Ludera upr. nr 98/98



grudzień 2017

1. Ocena stanu technicznego konstrukcji i elementów budynku istniejącego.

1.1. Ogólny opis konstrukcji budynku istniejącego.

Budynek wykonany jest jako obiekt trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony. Budynek był w przeszłości rozbudowywany i część podlegająca zmianie sposobu użytkowania jest jedna z części budynku wydzielona dylatacją od pozostałej części budynku.

Budynek wykonany jest jako obiekt o układzie konstrukcyjnym tradycyjnym murowanym ścianowym. Budynek wykonany jest o konstrukcji ze ścianami nośnymi zewnętrznymi z cegły pełnej oraz wewnętrznymi również z muru z cegły pełnej. Ściany nośne stanowią oparcie stropów żelbetowych gęstożebrowych typu DMS z belkami nośnymi żelbetowymi na wszystkich kondygnacjach. Nad 2 piętrem wykonana jest konstrukcja analogiczna jak na niższych kondygnacjach, który stanowi oparcie dla konstrukcji więźby dachowej drewnianej. Konstrukcja więźby dachowej stanowi równocześnie przestrzeń poddasza nieużytkowego.

Fundamenty budynku wykonane jako bezpośrednie, w formie ław fundamentowych żelbetowych pod ścianami.

Ściany fundamentowe wykonane jako betonowe. Ściany fundamentowe – ściany piwnic powyżej terenu wykonane są z muru z cegły pełnej.

Stropy w budynku wykonane są jako żelbetowe gęstożebrowe na belkach żelbetowych typu DMS oparte na ścianach nośnych murowanych i połączone ze ścianami wieńcami żelbetowymi.

Ściany wykonane jako murowane. Ściany zewnętrzne wykonane są jako murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej z ociepleniem styropianem na zewnątrz. Ściany wewnętrzne wykonane są z muru z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Dach wykonany jest jako więźba drewniana o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej opartej na ścianach zewnętrznych oraz słupach drewnianych. Pokrycie dachu wykonane z blachy.

1.2. Opis stanu technicznego elementów konstrukcji i budynku.

Budynek istniejący jest budynkiem użytkowanym od kilkudziesięciu lat. W budynku nie stwierdzono uszkodzeń elementów konstrukcyjnych – ścian nośnych, stropów, konstrukcji dachu wskazujących na przeciążenie elementów konstrukcyjnych. Stan techniczny elementów konstrukcyjnych jest dobry.

1.3. Ogólna ocena stanu technicznego konstrukcji.

Konstrukcja nośna budynku w dobrym stanie technicznym. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne w dobrym stanie technicznym. Fundamenty i ściany fundamentowe w dobrym stanie technicznym.

Budynek kwalifikuje się do zmiany sposobu użytkowania i projektowanej przebudowy ze względu na dobry stan techniczny.

2. Aktualne warunki gruntowe

2.1 Charakterystyka podłoża gruntowego.

Teren, na którym zaprojektowano umiejscowienie budynku, pod względem geologicznym położony jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego wypełnionego ilami mioceniowymi zalegającymi na głębokości kilkunastu m p.p.t. . Wyżej leżą czwartorzędowe osady wodno-lodowcowe wykształcone w postaci żwirów i pospółek, a nad nimi zalegają pospółki i piaski średnie oraz drobne. Nad piaskami i pospółkami zalegają warstwy pyłów sięgające warstw wierzchnich warstw gruntu.

2.1 Ocena techniczna stanu podłoża gruntowego.

Warunki gruntowe ocenia się jako dobre. Projektowane zmiany w budynku nie mają wpływu na zwiększenie obciążeń i nie powodują zmian obciążeń fundamentów. Warunki gruntowe pozwalają na zaprojektowanie zmian w istniejącym budynku. Projektowana zmiana sposobu użytkowania nie ma wpływu na aktualne warunki gruntowe oraz posadowienie budynku istniejącego.

3. Ocena techniczna stanu konstrukcji i elementów istniejącego budynku dotycząca możliwości zmiany sposobu użytkowania budynku istniejącego z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego.

Stan techniczny konstrukcji i elementów istniejącego budynku ocenia się jako dobry. Stan techniczny budynku pozwala na zaprojektowanie zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń drugiego piętra na przedszkole i przebudowy budynku szkoły w zakresie wymaganym do spełnienia warunków użytkowania przedszkola na drugim piętrze.

Projektowane zmiany dotyczą jedynie wprowadzenia niewielkich zmian w układzie ścian działowych na poszczególnych kondygnacjach. Ściany nośne budynku pozostają bez zmian.

Nośność konstrukcji stropu w stanie obecnym jest przewidziana do przeniesienia obciążeń użytkowych analogicznych do stanu projektowanego. Projektowane zmiany nie wpływają na poziom obciążeń zmiennych użytkowych po zmianie sposobu użytkowania części pomieszczeń ze szkoły na przedszkole.

Projektowane zmiany nie wpływają na nośność elementów konstrukcyjnych.

Wykonane stropy przeniosą bezpiecznie obciążenia użytkowe oraz obciążenia od projektowanych ścianek działowych.

Projektowane zmiany wynikające z projektowanej zmiany sposobu użytkowania i przebudowy budynku nie wpływają na stan podłoża gruntowego w obrębie istniejącego budynku

Projektowane zmiany nie wpływają również na pogorszenie stanu bezpieczeństwa konstrukcji istniejącej.

Opracował:

mgr inż. Paweł Lüdgera

upr. bud. nr 98/98

PROJEKT BUDOWALNY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa merytoryczna:

- Dokumentacja archiwalna i inwentaryzacja – projekt architektoniczny
- Wizja lokalna

2. Ogólny opis stanu istniejącego konstrukcji budynku.

Budynek wykonany jest jako obiekt trzykondygnacyjny częściowo podpiwniczony. Budynek był w przeszłości rozbudowywany i część podlegająca zmianie sposobu użytkowania jest jedna z części budynku wydzielona dylatacją od pozostałej części budynku.

Budynek wykonany jest jako obiekt o układzie konstrukcyjnym tradycyjnym murowanym ścianowym. Budynek wykonany jest o konstrukcji ze ścianami nośnymi zewnętrznymi z cegły pełnej oraz wewnętrznymi również z muru z cegły pełnej. Ściany nośne stanowią oparcie stropów żelbetowych gęstożebrowych typu DMS z belkami nośnymi żelbetowymi na wszystkich kondygnacjach. Nad 2 piętrem wykonana jest konstrukcja analogiczna jak na niższych kondygnacjach, który stanowi oparcie dla konstrukcji więźby dachowej drewnianej. Konstrukcja więźby dachowej stanowi równocześnie przestrzeń poddasza nieużytkowego.

3. Opis ogólny projektowanych zmian konstrukcji budynku.

Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku zakłada wykonanie części nowych ścian działowych w pomieszczeniach przeznaczonych na przedszkole oraz zmiany w istniejących, jak również wydzielenie klatek schodowych

ścianami działowymi. Ściany działowe zaprojektowano z bloczków z betonu komórkowego odmiany 400 gr. 12cm na kleju systemowym. W ścianach działowych zaprojektowano nadproża drzwiowe żelbetowe jako prefabrykowane systemowe L19. Ściany wydzielenia klatki schodowej zaprojektowano o konstrukcji lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym.

Zaprojektowano również wyburzenie części istniejących ścian działowych z cegły dziurawki w pomieszczeniach przedszkola – ściany nie stanowią elementów konstrukcyjnych.

Dodatkowo nad klatką schodową na drugim piętrze zaprojektowano nową klapę dymową. W związku z tym w stropie nad II piętrem zaprojektowano wzmocnienie stropu pod projektowany otwór. Przy otworze zaprojektowano nowe belki żelbetowe w grubości stropu o przekroju 24x30cm oraz uzupełnienie stropu do projektowanego otworu płytą żelbetową. Na stropie zaprojektowano również ściany murowane z wieńcem żelbetowym jako cokół pod klapę dymową. Elementy żelbetowe zaprojektowano z betonu C20/25XC1 zbrojone prętami zbrojeniowymi ze stali klasy AIIIIN (RB500SP).

Klapę dymową zaprojektowano osadzoną, powyżej konstrukcji dachu. Konstrukcje dachu przewidziano do dopasowania do przebiegu ścian podpierających klapę dymową. Konstrukcje dachu uzupełniono wymianami w krokwiach oraz podparto słupkami drewnianymi 12x12cm na stropie nad drugim piętrem

4. Zalecenia wykonawcze.

Nowoprojektowane ściany działowe murowane wykonać bezpośrednio na płycie stropowej (należy usunąć warstwy wykończeniowe posadzki w miejscu stawiania ścian działowych), natomiast ściany lekkie można wykonać na istniejącej posadzce. W trakcie wykonywania prac wyburzeniowych przy stropie należy odpowiednio podeprzeć strop istniejący.

Wszelkie prace wykonawcze należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych, zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz wiedzą techniczną. Wszelkie materiały zastosowane wymagają dopuszczenia do stosowania w budownictwie i powinny posiadać

wymagany „Znak Bezpieczeństwa”.

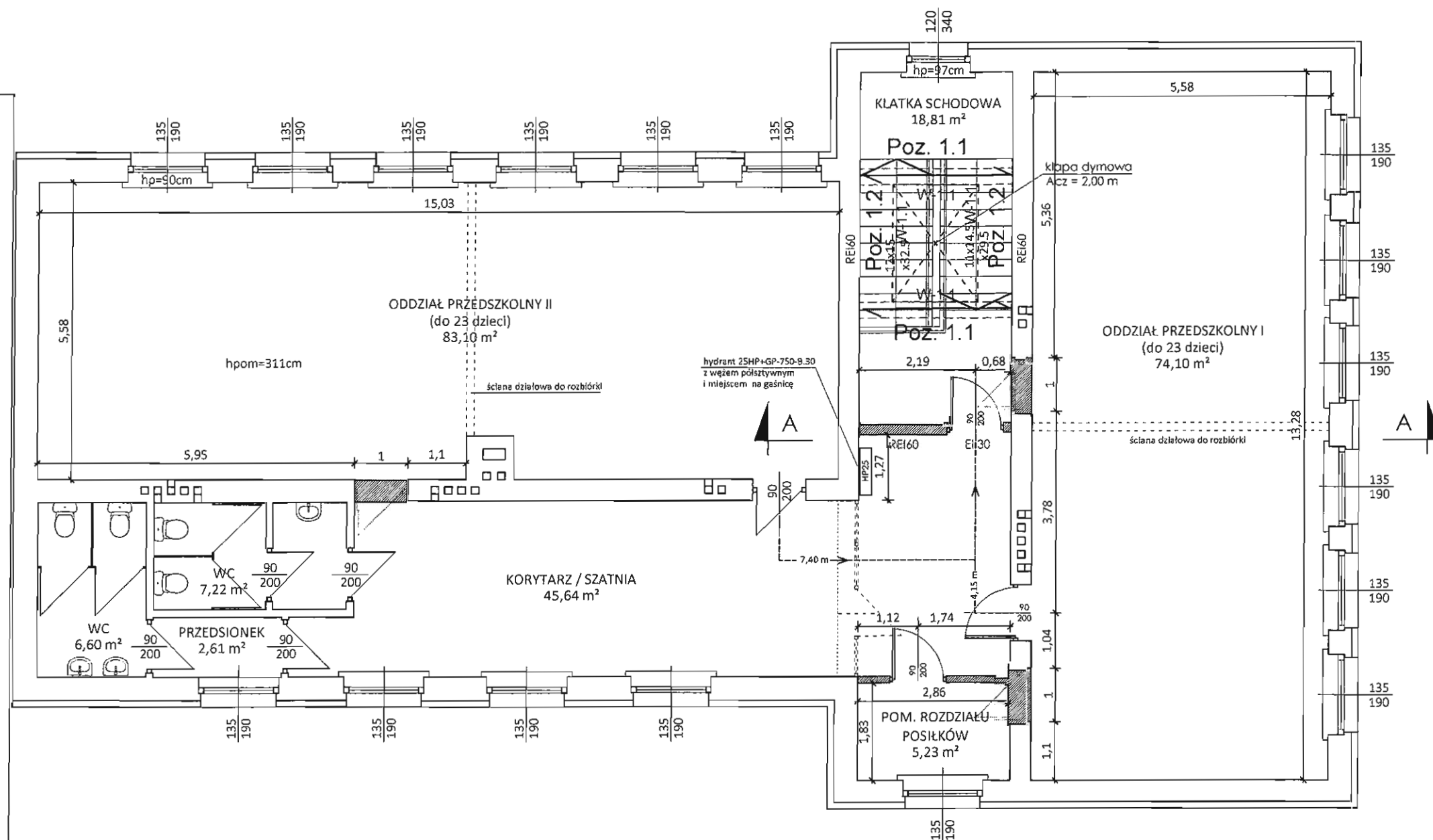
W trakcie wykonywania robót zaleca się zapewnienie odpowiedniego nadzoru prac konstrukcyjnych.

Projektował: mgr inż. Paweł Luder

Upr. nr 98/98

Sprawdziła: mgr inż. Agnieszka Luder

Upr. nr PDK/0162/POOK/05



ELEMENTY STROPU NAD II PIĘTREM

Poz. 1.1- belka żelbetowa jednoprzęsłowa 24x30cm, zbrojenie 4#12 dołem i górą, strzemiona #8 co 15cm

Poz. 1.2- płyta żelbetowa (uzupełnienie) gr. 24cm, zbrojenie przy otworze 2#12 dołem i górą, pręty uzupełniające płyty #8 co 15cm w obu kierunkach górą i dołem

W-1.1- wieniec żelbetowa 25x18cm na ścianie murowanej, zbrojenie 4#10 dołem i górą, strzemiona #8 co 15cm


BETON C20/25 XC1
Stal AIIIIN (RB500SP)

UWAGA:
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 7/5
BIURO: TERLICZKA 215g
35-001 Trzebowina
tel. (017) 77-21-308
e-mail: p.ludera@interia.eu

domi
pracownia projektowa
m: +16 693 287 81, e: biuro@architekturedomi.pl

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS	
KONSTRUKCJA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł LUDERA	98/98	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Agnieszka LUDERA	PDK/0162/POOK/05	12.2017		
PROJEKTOWAŁ:	_____	_____	_____	_____	
SPRAWDZIŁ:	_____	_____	_____	_____	
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ew. 783 CZĘŚĆ: POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
ELEMENTY KONSTRUKCYJNE II PIĘTRA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	K	PB	grudzień 2017	00	K_01

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ - HYDRANTÓW P.POŻ.
W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA

ADRES INWESTYCJI:

Rudna Wielka
gm. Świlcza
cz. dz. nr ew. 783

INWESTOR:


Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Wnęk
upr. PDK/0050/PWOS/12



SPDAN 21349:

mgr. inż. *Masgonaka* Wnęk
S-111/01 

grudzień 2017r.

Spis treści

PROJEKT BUDOWLANY	1
OPIS TECHNICZNY	3
1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Instalacja wodociągowa	3
3.1. Instalacja hydrantowa, przeciwpożarowa.....	3
Uwagi	4

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ - HYDRANTÓW P.POŻ. W ZWIĄZKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA

1. Podstawa opracowania

Projekt wykonano w oparciu o:

- zlecenie Inwestora,
- podkłady architektoniczno-budowlane,
- aktualne normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- wewnętrzną instalację wodociągową - ppoż,

3. Instalacja wodociągowa

3.1. Instalacja hydrantowa, przeciwpożarowa

Dla części szkoły w której zlokalizowane jest przedszkole zaprojektowano instalację hydrantową z hydrantami montowanymi przy klatce schodowej. Na każdej kondygnacji zaprojektowano hydranty DN25.

Instalację p.poż zaprojektowano z uwzględnieniem jednoczesności działania dwóch sąsiednich hydrantów DN25.

Poziom główny, prowadzony pod stropem parteru oraz piony projektuje się wykonać z rur stalowych ocynkowanych do wody łączonych na gwint. Przy przejściach rurami przez ściany stosować stalowe rury ochronne.

Nowoprojektowana instalacja zasilana będzie z istniejącej instalacji hydrantowej w budynku.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie wynosi dla zaworu DN25 wynosi $1,0\text{dm}^3/\text{s}$. Ciśnienie na zaworze odcinającym zaworu nie powinno być mniejsze niż $0,2\text{MPa}$

a maksymalne ciśnienie robocze na zaworach odcinających hydrantów nie powinna przekraczać 0,7MPa.

Zawory należy umieścić na wysokości $1,35m \pm 0,1m$ od poziomu podłogi.

Poziomy instalacji p.poż. prowadzone pod stropem garażu zaizolować otuliną gr. 10mm.

Nowoprojektowane przybory w pomieszczeniu rozdziału posiłków oraz kabinę prysznicową w istniejącej łazience należy podłączyć do istniejących instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

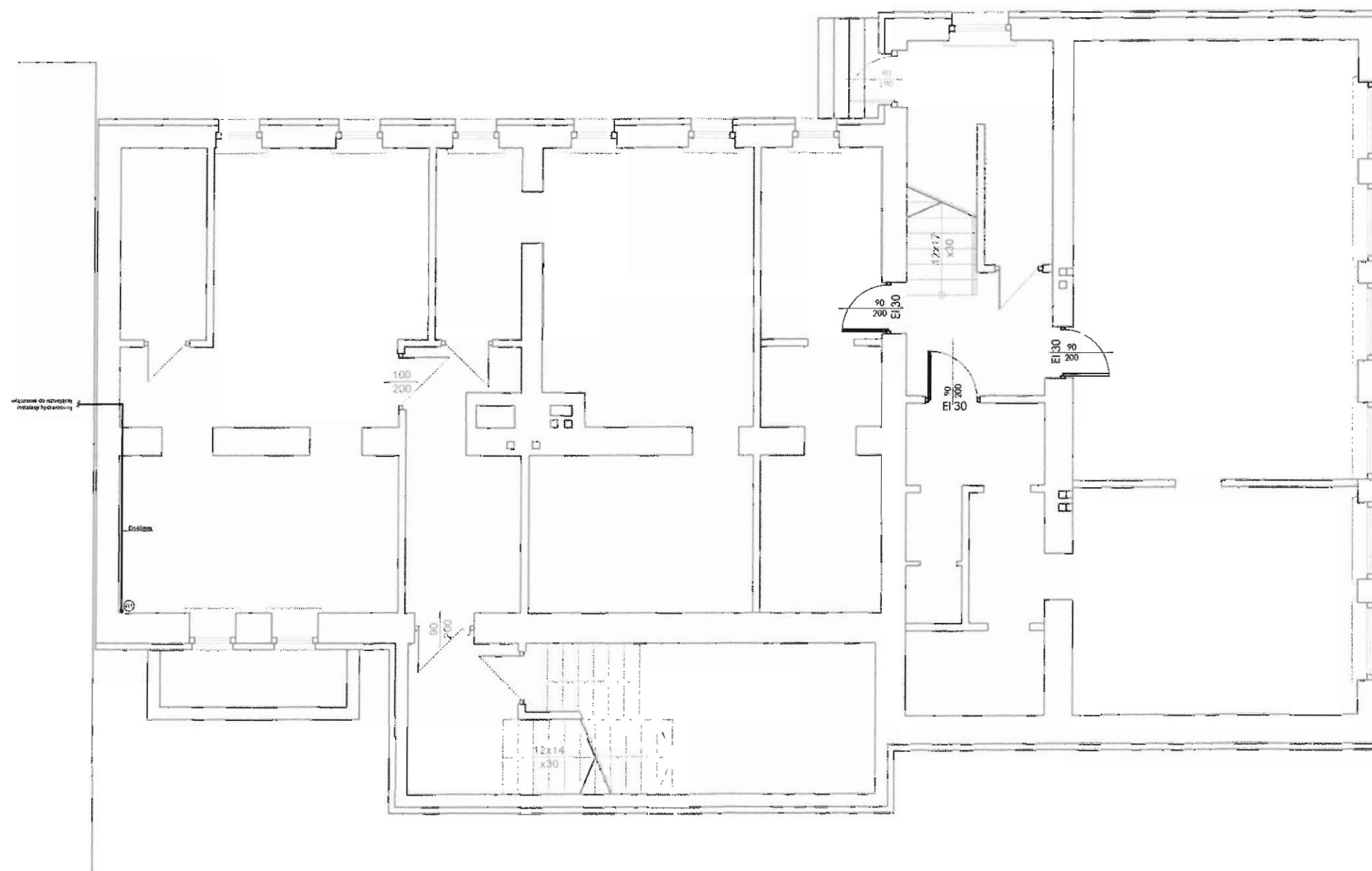
4. Zabezpieczenia p.poż. istniejących instalacji

Istniejące przebiegi instalacji c.o. przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć tulejami z masami pęczniającymi z odpowiednim atestem.


Uwagi

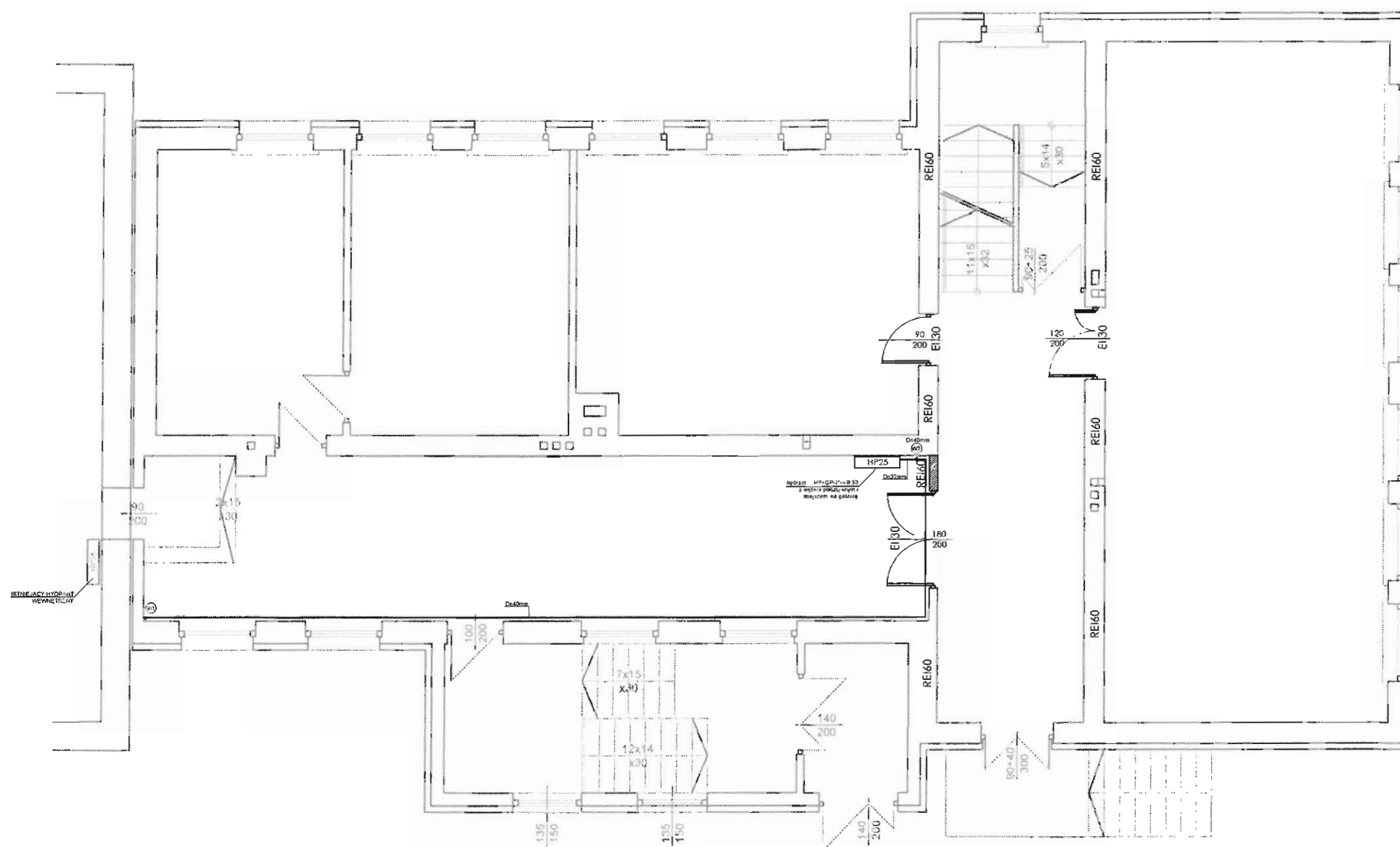
- Całość prac wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" t.2 Instalacje Sanitarne i Przemysłowe
- W celu wykonania przebić konstrukcyjnych przez ściany i stropy należy do każdego wymiaru dodać po 5cm na wysokość i szerokość otworu.
- Przed rozpoczęciem montażu należy zapoznać się z dokumentacją pozostałych branż,
- Na bieżąco należy weryfikować zgodność rysunków w projekcie wykonawczym ze stanem istniejącym na budowie
- Należy przekazać Inwestorowi komplet instrukcji i gwarancji dla zastosowanych urządzeń. Należy wykonać etykiety z oznaczeniami zamontowanych tras instalacyjnych oraz urządzeń
- Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać wszystkie, wymagane polskim prawem certyfikaty i dopuszczenia do stosowania. Komplet takich dokumentów należy przekazać Inwestorowi po zakończeniu prac instalacyjnych
- Na bieżąco należy realizować koordynację międzybranżową podczas prac montażowych
- Należy wykonać przebiegi w ścianach i stropach umożliwiające przeprowadzenie rurociągów.

mgr inż. Tomasz Wnęk
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 PDK/0050/PWOS/12
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłowniczej i wentylacji mechanicznej



UWAGA:
 - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
 - rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
 - nie skalować wymiarów z rys.

RZESZÓW ul. Piesniowicza 7/5 BIURO: TERLUCZKA 215g 36-001 Trzebownisko tel.(017) 77-21-308 e-mail: apludera@interia.eu					
AP BIURO PROJEKTÓW					
					
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Wnęk PDK/0050/PWOS/12 12 2017					
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Małgorzata Wnęk S-111/01 12 2017					
PROJEKT: ADRES: Rudna Wielka, gm. Świltcza cz. dz. nr ew. 783 ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA INWESTOR: GMINA ŚWILTCHA 36-072 ŚWILTCHA 168					
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT PIWNIC - INSTALACJA HYDRANTOWA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS
1:100	S	PB	grudzień 2017	00	S_01



UWAGA:
 - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
 - rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
 - nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW
 RZESZÓW
 ul. Piłsudskiego 715
 BIURO: TERLICZKA 215g
 36-001 Trzebawsko
 tel. (017) 77-21-308
 e-mail: apbiuro@apbiuro.pl

domi
 pracownia projektowa
 tel. +48 693 287 811, e-mail: biuro@architekurodomi.pl

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
-----------------	---------	------	--------

BRANŻA SANITARNA

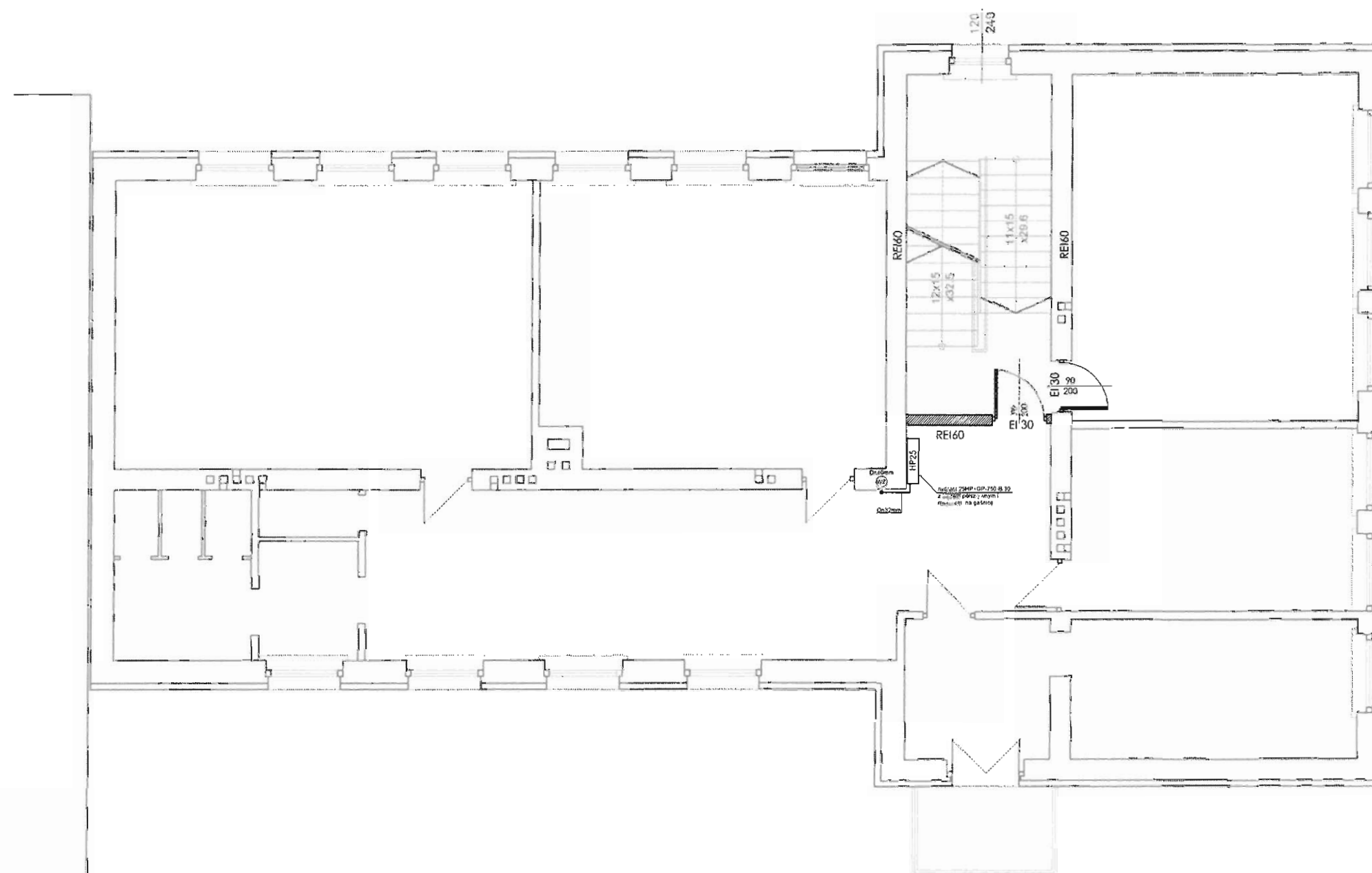
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Witek	POK0058/PWGS/12	12 2017	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Małgorzata Witek	S-111/01	12 2017	

PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PARTERU - INSTALACJA HYDRANTOWA

SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	S	PB	grudzień 2017	00	S_02


UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Pietkiewicz 7/5
BIURO: TERLICZKA 216g
36-001 Trzebowo
tel. (017) 77-21-308
e-mail: apbuda@interia.eu

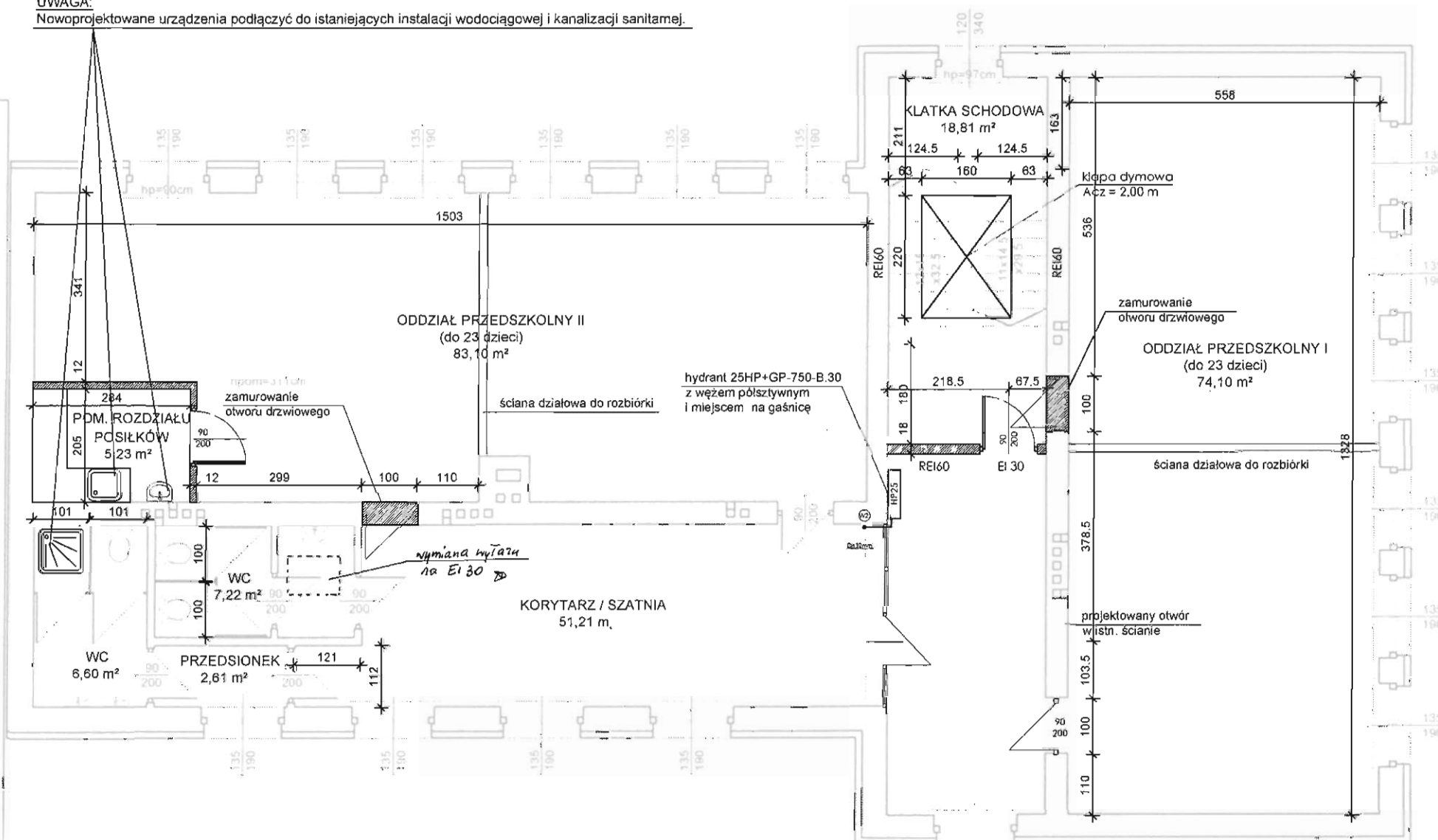


IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Wątek	PDK/0050PWOS/12	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Małgorzata Wątek	S-111/01	12.2017

PROJEKT	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA HYDRANTOWA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	S	PB	grudzień 2017	00	A_03

UWAGA:
Nowoprojektowane urządzenia podłączyć do istniejących instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.



UWAGA:
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 7/5
BIURO: TERLACZKA 215a
36-001 Trzebawisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: ap@domi.pl

domi
pracownia projektowa
m. +48 693 287 811, e. biuro@domi.pl

IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Włók	POK/0058/PWOS/12	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Małgorzata Włók	S-111/01	12.2017

PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Śwółcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWÓLCZA 36-072 ŚWÓLCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA HYDRANTOWA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	S	PB	grudzień 2017	00	S_04


PROJEKT BUDOWLANY
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE


Nazwa zadania: Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola."

Adres: cz. dz. nr ew.: 783
Rudna Wielka, gm. Świlcza

Inwestor: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168

Data opracowania: listopad 2017

Projektant:

mgr inż. R. POMIANEK
PDK/0012/PWOE/15

Sprawdzający:

mgr inż. D. KALANDYK
PDK/0256/PWOE/14

Zawartość

1	Uwagi ogólne	2
1.1	Inwestor:	2
1.2	Podstawa opracowania:	2
1.3	Zakres opracowania:	2
1.4	Charakterystyka inwestycji	2
2	Rozwiązania techniczne	2
2.1	Zasilanie w energię elektryczną	2
2.2	Instalacja oświetlenia	2
2.2.1	Oświetlenie awaryjne	2
2.3	Instalacja centrali oddymiania	3
3	Uwagi końcowe	3

Spis rysunków:

E_01 - Rzut piwnic - inst. elektr.
 E_02 - Rzut parteru - inst. elektr.
 E_03 - Rzut I piętra - inst. elektr.
 E_04 - Rzut II piętra - inst. elektr.
 E_05 - Rzut dachu - inst. elektr.
 E_06 - Schemat instalacji oddymiania

OPIS

Do projektu budowlanego instalacji elektrycznych dla inwestycji: „Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącej szkoły podstawowej na potrzeby przedszkola.

1 Uwagi ogólne

1.1 Inwestor:

Gmina Świlcza
Świlcza 168, 36-072

1.2 Podstawa opracowania:

- Opracowania branżowe
- Dane zebrane przez projektanta
- Wytyczne i uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy

1.3 Zakres opracowania:

- Instalacja oświetlenia awaryjnego
- Instalacja oddymiania

1.4 Charakterystyka inwestycji

Istniejący budynek szkoły podstawowej zostanie częściowo poddany adaptacji dla potrzeb przedszkola. W budynku zostanie wykonana instalacja oświetlenia awaryjnego oraz instalacja oddymiania. Instalacja zostanie wykonana przewodami kabelkowymi w listwach na tynku.

2 Rozwiązania techniczne

2.1 Zasilanie w energię elektryczną

Instalacja oświetlenia awaryjnego zasilana będzie z istniejących obwodów oświetleniowych. Do zasilania centralki oddymiania należy zainstalować dodatkowy obwód w istniejącej tablicy elektrycznej. Centralka oddymiająca zasilana będzie przewodem YDYżo 3x2,5 mm². Do zabezpieczenia obwodu należy zastosować wyłącznik nadprądowy typu B16A.

2.2 Instalacja oświetlenia

2.2.1 Oświetlenie awaryjne

W pomieszczeniach przejściowych i w korytarzu przewiduje się oświetlenie awaryjne spełniające funkcje oświetlenia ewakuacyjnego. Oświetlenie awaryjne oparte będzie na oprawach z własnym zasilaniem baterijnym zabezpieczającym zasilanie opraw na wypadek zaniku zasilania na czas pozwalający ewakuację osób z budynku. Zaprojektowano oprawy oświetlenia awaryjnego które podczas normalnej pracy nie świecą. Po zaniku napięcia oprawy świecą przez okres 1 godziny pozwalając na ewakuację ludzi z obiektu. Do opraw oświetlenia awaryjnego zasilania nie należy przerywać wyłącznikami instalacyjnymi. Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego będzie wynosić nie mniej niż 1 lx na drogach ewakuacyjnych i 0,5 lx w strefach otwartych.

Oświetlenie awaryjne będzie realizowane poprzez zastosowanie opraw awaryjnych typu LED. Oświetlenie awaryjne poszczególnych pomieszczeń obiektu zaprojektowano przyjmując odpowiednie kryteria zgodne z PN-EN 1838:2005. Typy opraw podano na rzutach. Oprawy oświetleniowe nastropowe. Instalacja oświetlenia awaryjnego wykonana będzie przewodami YDY 3x1,5 mm² w listwach na tynku.

2.3 Instalacja centrali oddymiania.

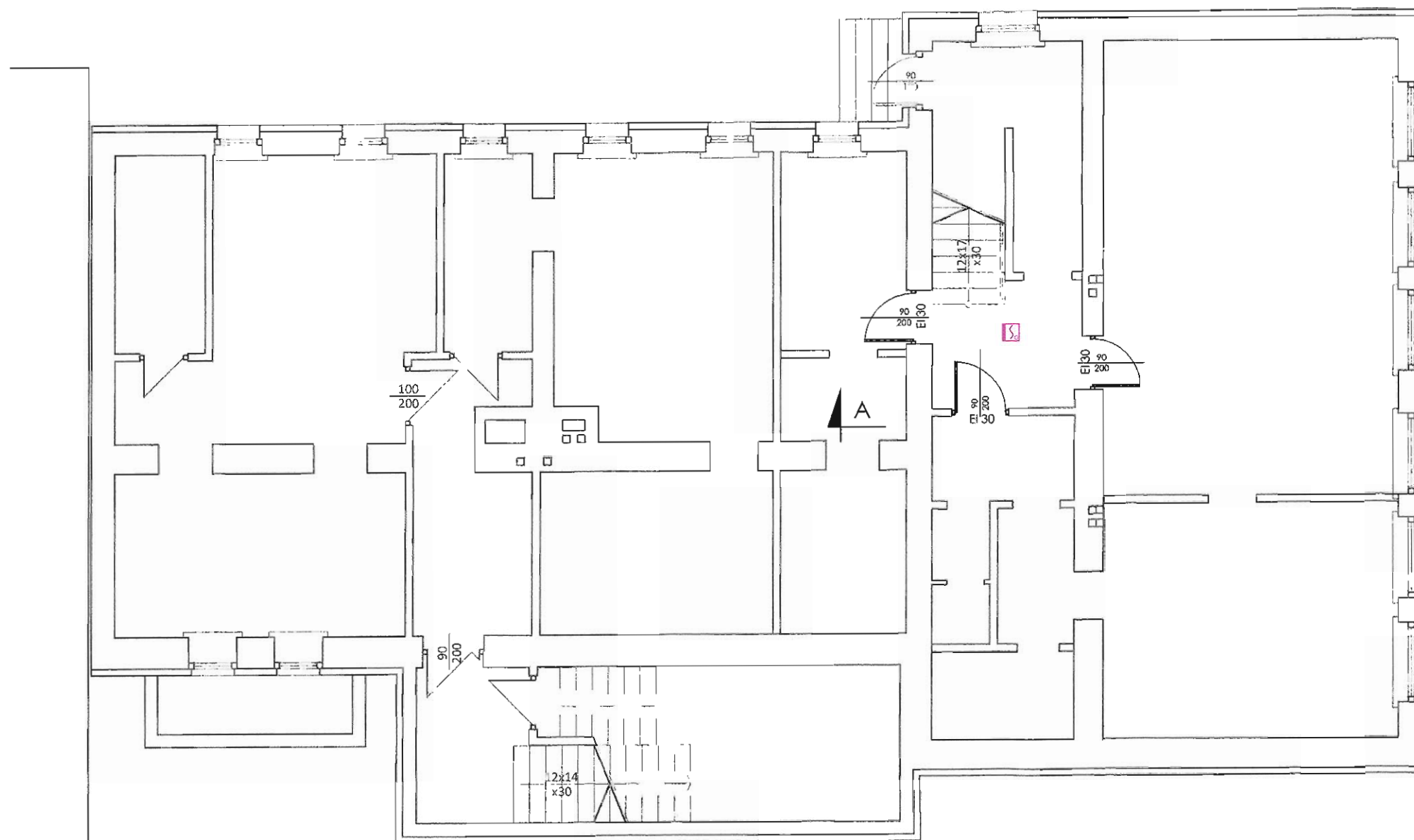
Na klatce schodowej wykonana będzie instalacja oddymiania grawitacyjnego. W celu sterowania klapą oddymiającą projektuje się montaż centrali oddymiania. Centralę zainstalować w pobliżu klapy na ścianie. Centrala steruje i dostarcza energię elektryczną do siłownika w klapie oddymiającej. Funkcja oddymiania p. poż. realizowana jest sygnałem do centrali, z czujek dymu, zainstalowanych na suficie.

Oprócz automatycznego uruchamiania centrali przez czujki dymu, przewiduje się zainstalowanie przycisków ręcznych, na parterze i II piętrze. Projektuje się centralę typu: RZN 4402-K V2. Centrala oddymiania zasilana jest napięciem 230V. Projektuje się zainstalowanie przycisków przewietrzania oraz czujki pogodowej aby umożliwić przewietrzanie klatek schodowych.

3 Uwagi końcowe.

- Przy wykonywaniu robót elektrycznych w budynku zachować koordynację z pozostałymi instalacjami. W koniecznych przypadkach skorygować lokalizację urządzeń.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub odwrotnie winny być traktowane tak jakby były ujęte w obu częściach.
- Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

mgr inż. Rafał Pomianek
upr. do projektowania
i kierowania robotami elektr.
PDK/0012/PWOE/15



Instalacja oddymiania

- centralka systemu oddymiania RZN 4402-K V2
- przycisk oddymiania
- optyczna czujka dymu
- słownik klapy dymowej
- przycisk przewietrzania
- czujnik deszcz-wiatr

UWAGA:
- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 7/5
BIURO. TERLICKA 215g
36-001 Trzebownisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: biuro@domi.pl

AP BIURO PROJEKTÓW



IMIĘ I NAZWISKO	NR UPŁ.	DATA	PODPIS
-----------------	---------	------	--------

ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRAD	Rz/A - 10/06	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017

ELEKTRYKA

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pomleńek	POK/0012/ PW/OE/15	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Damian Kalandyk	POK/0015/ PW/OE/14	12.2017







PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168

TYTUŁ RYSUNKU







RZUT PIWNIC

SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	E	PB	listopad 2017	00	E_01

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

-  - oprawa ewakuacyjna, 1W, 140lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka korytarzowa szeroka, np. LOVATO 2, LV2R, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna szeroka, np. LOVATO 2, LV2O, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna wąska, np. LOVATO 2, LV2U, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 350lm, 1H, AT, SE, IP65, nastropowa dostropowa, np. EXIT M, ETE, Awex
-  - oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, naścienna, jednostronna, np. ARROW N, ARN, Awex
-  - oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, naścienna, dwustronna, np. ARROW N, ARN, Awex

Instalacja oddymiania

-  - centralka systemu oddymiania RZN 4402-K V2
-  - przycisk oddymiania
-  - optyczna czujka dymu
-  - słownik klapy dymowej
-  - przycisk przewietrzania
-  - czujnik deszcz-wiatr



UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 715
BIURO: TERLUCZKA 215g
98-001 Trzebownisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: apbiuro@interia.eu

domi
pracownia projektowa
m. +48 693 287 811, e. biuro@architektura-domi.pl

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017		
ELEKTRYKA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pomianek	PDK/0012/ PWDE/15	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Damian Kalandyk	PDK/0256/ PWDE/14	12.2017		
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wieśka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT PARTERU					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	E	PB	listopad 2017	00	E_02

Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

- oprawa ewakuacyjna, 1W, 140lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka korytarzowa szeroka, np. LOVATO 2, LV2R, Awex
- oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna szeroka, np. LOVATO 2, LV2O, Awex
- oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna wąska, np. LOVATO 2, LV2U, Awex
- oprawa ewakuacyjna, 3W, 350lm, 1H, AT, SE, IP65, nastropowa dostropowa, np. EXIT M, ETE, Awex
- oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, ścienna, jednostronna, np. ARROW N, ARN, Awex
- oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, ścienna, dwustronna, np. ARROW N, ARN, Awex

Instalacja oddymiania



- centrala systemu oddymiania RZN 4402-K V2
- przycisk oddymiania
- optyczna czujka dymu
- słownik klapy dymowej
- przycisk przewietrzania
- czujnik deszcz-wiatr

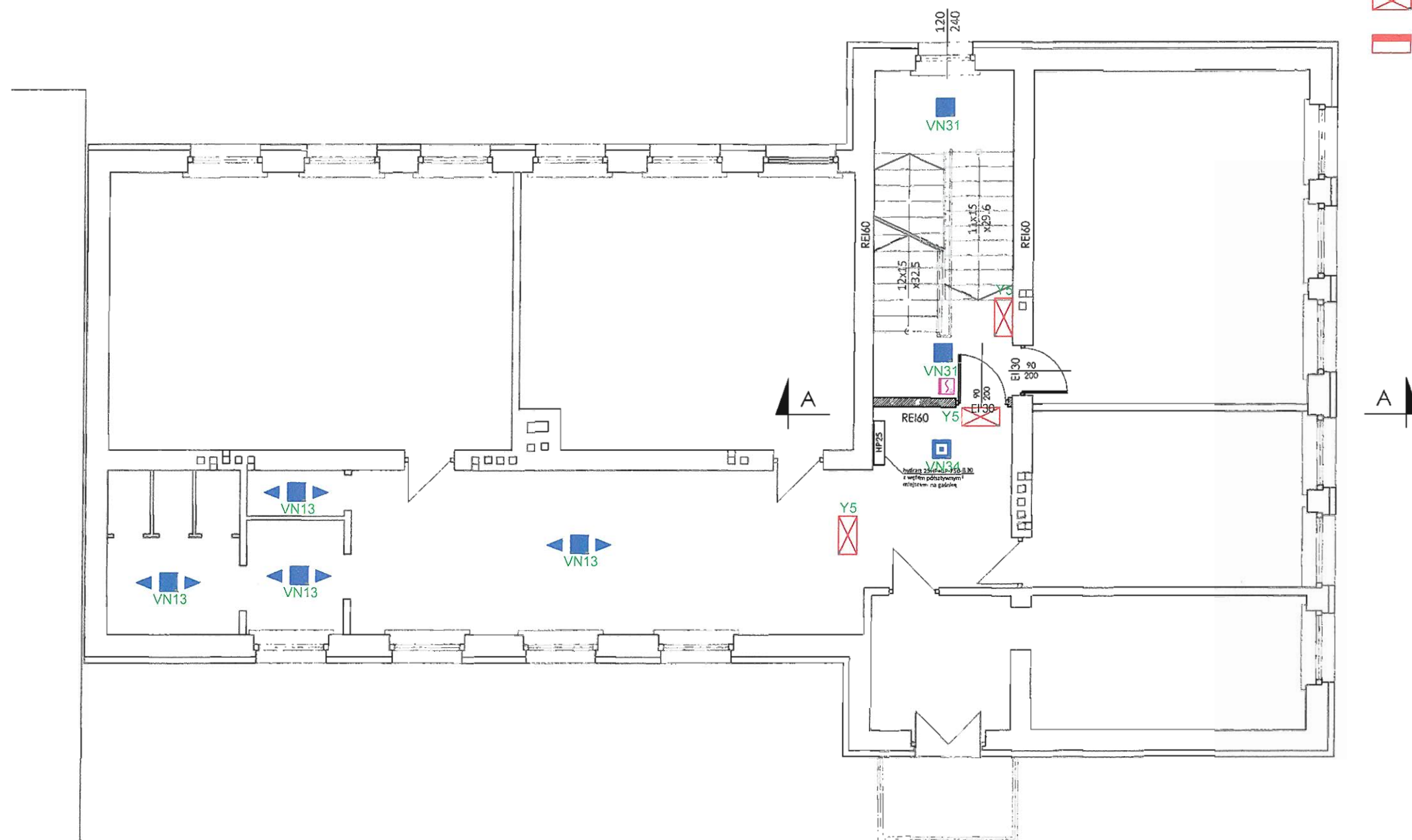
UWAGA:
 - wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
 - rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
 - nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW










RZESZÓW
 ul. Piłsudskiego 715
 BIURO: TERLUCZKA 215p
 36-001 Trzebowniska
 tel. (017) 77-21-398
 e-mail: apbiuro@interia.eu

domi
 pracownia projektowa
 m: +48 693 287 811, e: biuro@architektura.domi.pl







IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	DATA	PODPIS	
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017		
ELEKTRYKA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pomianek	PDK/0012/ PWOE/15	12.2017		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Damian Kalandyk	PDK/0256/ PWOE/14	12.2017		
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT I PIĘTRA					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	E	PB	listopad 2017	00	E_03



Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

-  - oprawa ewakuacyjna, 1W, 140lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka korytarzowa szeroka, np. LOVATO 2, LV2R, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna szeroka, np. LOVATO 2, LV2O, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 390lm, 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, soczewka symetryczna wąska, np. LOVATO 2, LV2U, Awex
-  - oprawa ewakuacyjna, 3W, 350lm, 1H, AT, SE, IP65, nastropowa dostropowa, np. EXIT M, ETE, Awex
-  - oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, naścienna, jednostronna, np. ARROW N, ARN, Awex
-  - oprawa kierunkowa, 1W, 1H, AT, SA, IP40, odległość rozpoznawania 25m, naścienna, dwustronna, np. ARROW N, ARN, Awex
-  - oprawa LED 40W
-  - gniazdo 1-fazowe podwójne hermetyczne 16A
-  - łącznik hermetyczny jednobiegunowy 10A

Instalacja oddymiania

-  - centralka systemu oddymiania RZN 4402-K V2
-  - przycisk oddymiania
-  - optyczna czujka dymu
-  - siłownik klapy dymowej
-  - przycisk przewietrzania
-  - czujnik deszcz-wiatr

— w oznaczonych miejscach zamontować brakujące osłony grzejnikowe

UWAGA:

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

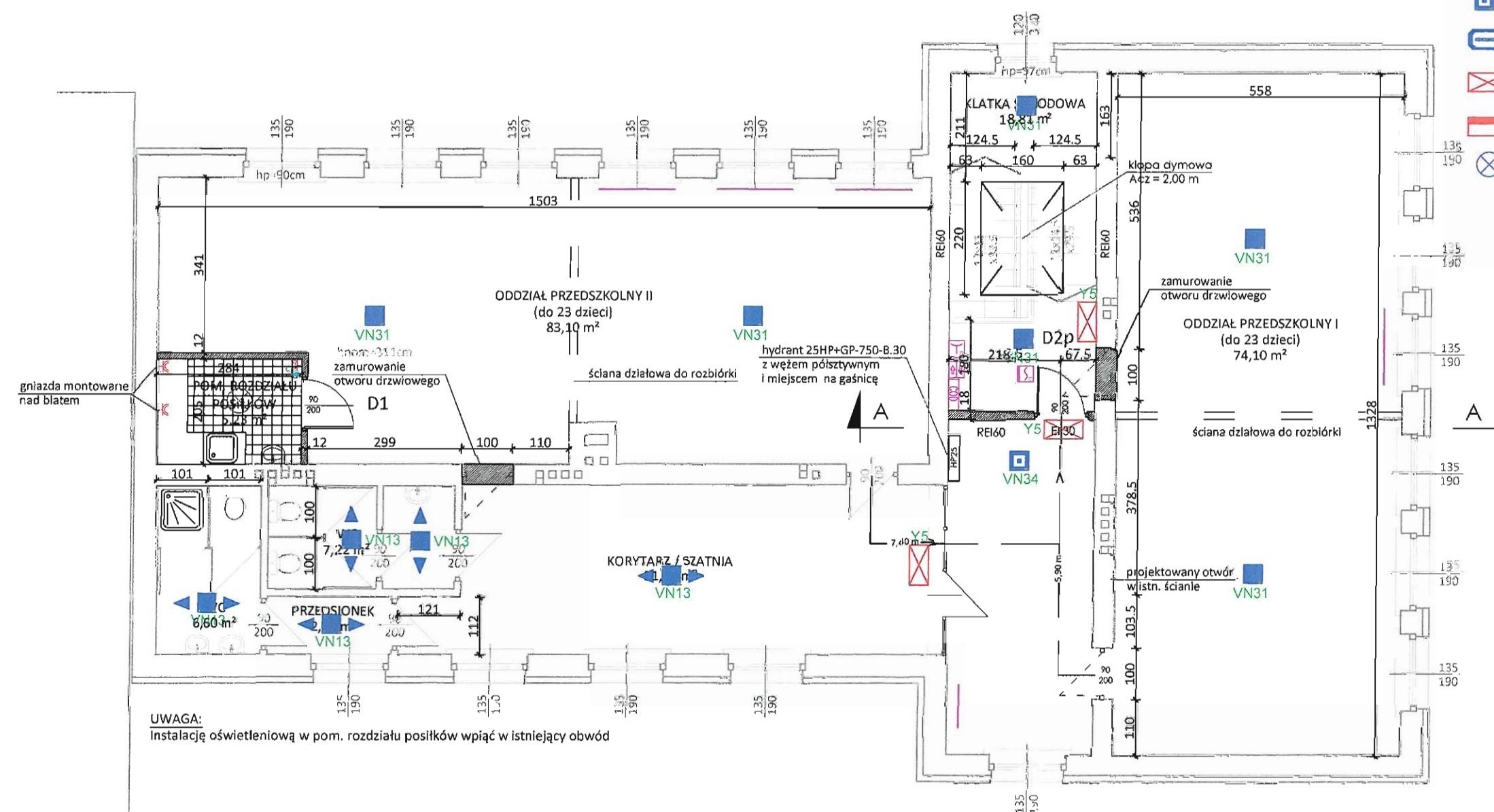
AP BIURO PROJEKTÓW

domi
pracownia projektowa

m. +48 693 287 811, e. biuro@architekturadomi.pl

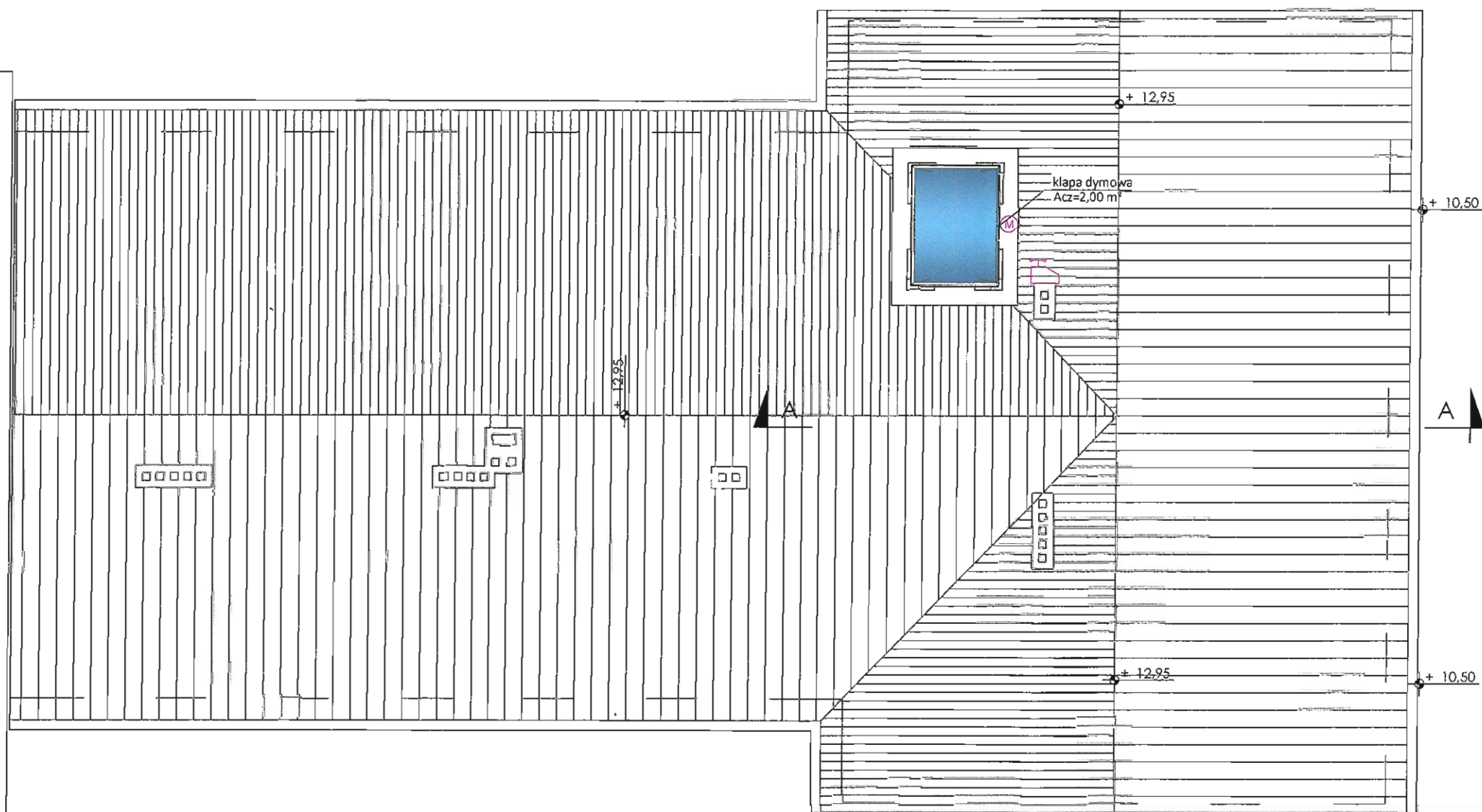
RZESZÓW
ul. Piśniewicza 7/5
BIURO: TERLICZKA 215g
36-001 Trzebownisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: biuro@architekturadomi.pl

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/A - 10/06	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA	A - 9/00	12.2017
ELEKTRYKA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pomianek	POK/0012/ PW0E/15	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Damian Kalandyk	POK/0256/ PW0E/14	12.2017
PROJEKT:	ADRES: Rudna Włotka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783	INWESTOR:	
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIĘSZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168	
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT II PIĘTRA			
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA
1:100	E	PB	listopad 2017
ZMIANA NR		NR RYS.	
00		E_04	



UWAGA:

Instalację oświetleniową w pom. rozdzielu posłków wpiąć w istniejący obwód



Instalacja oddymiania

- centralka systemu oddymiania RZN 4402-K V2
- przycisk oddymiania
- optyczna czujka dymu
- siłownik klapy dymowej
- przycisk przewietrzania
- czujnik deszcz-wiatr



UWAGA:






- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- rys. cz. architektonicznej rozpatrywać łącznie z rys. branżowymi,
- nie skalować wymiarów z rys.

AP BIURO PROJEKTÓW

RZESZÓW
ul. Piłsudskiego 7/5
BIURO: TERLIZKA 215p
36-001 Trzebownisko
tel. (017) 77-21-308
e-mail: ap@domi.pl

domi
pracownia projektowa
m: +48 693 287 811, e: biuro@architektura.domi.pl

		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPŁ.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Dominik TRĄD		Rz/A - 10/06	12.2017	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Andrzej DEPA		A - 99/00	12.2017	
ELEKTRYKA					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pomianek		PDK/0012/ PWOF/15	12.2017	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Damian Kalandyk		PDK/0256/ PWOF/14	12.2017	
PROJEKT:	ADRES: Rudna Wielka, gm. Świlcza cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR:		
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA			GMINA ŚWILCZA 36-072 ŚWILCZA 168		
TYTUŁ RYSUNKU					
RZUT DACHU					
SKALA	BRANŻA	FAZA	DATA	ZMIANA NR	NR RYS.
1:100	A	PB	listopad 2017	00	E_05

-  - przycisk oddymiania
-  - optyczna czujka dymu
-  - siłownik klapy dymowej (dostawa z klapy)
-  - przycisk przewietrzania
-  - czujnik deszcz-wiatr

AP BIURO PROJEKTÓW		RZESZÓW ul. Piętnaszewicza 7B BIURO: TEL./LICZKA 216- 35-001 Trzebowianki tel.(017) 77-21-36 e-mail:apbudowa@interia.pl	
 <p>domi pracownia projektowa m: +48 693 287 811, e: biuro@domiarchitekt.pl</p>			
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PDPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ:	mgr Inż. arch. Dominik TRĄD	Rz/a - 10/06	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr Inż. arch. Andrzej DEPA	A - 99/00	12.2017
PROJEKTOWAŁ:	mgr Inż. Rafał Pomarańsk	PKD/0012/ PIWOE/15	12.2017
SPRAWDZIŁ:	mgr Inż. Damian Kalandyk	PKD/0258/ PIWOE/14	12.2017
PROJEKT: ADRES: Rudna Wielka, gm. Śwільca cz. dz. nr ew. 783		INWESTOR	
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA		GMINA ŚWILCA 36-072 ŚWILCA 168	
TYTUŁ RYSUNKU			
SCHEMAT INSTALACJI ODDYMNIANIA			
SKALA	BRANZA	FAZA	DATA
-	E	PB	listopad 2017
ZMIANA NR	NR RYS.		
00	E_06		

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA
POTRZEBY PRZEDSZKOLA

Inwestor: Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168

Adres inwestycji: Rudna Wielka, gm. Świlcza
część działki nr ew. 783

Opracował: mgr inż. arch Dominik TRĄD
nr upr. Rz/A – 10/06
Rzeszów, ul. Miłosza 8

OPIS DO INFORMACJI BIOZ

1. Nazwa inwestycji: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA**
2. Inwestor: **Gmina Świlcza
36-072 Świlcza 168**
3. Adres inwestycji: **Rudna Wielka, gm. Świlcza
część działki nr ew. 783**
4. Opracował: **mgr inż. arch Dominik TRĄD
nr upr. Rz/A – 10/06
Rzeszów, ul. Miłosza 8**

5. Zakres robót:

Zakres robót obejmuje zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń istniejącej szkoły dla potrzeb przedszkola. Roboty polegać będą na wydzieleniu i instalacji oddymiania klatki schodowej, wydzieleniu komunikacji dla dwóch sal przedszkolnych oraz wydzieleniu pomieszczenia rozdziału posiłków.

Kolejność realizacji:

- zagospodarowanie placu budowy,
- murowanie i montaż ścian projektowanej przebudowy,
- wykonanie wieńców, belek,
- montaż stalowych elementów nadproży oraz słupów żelbetonowych przy ścianach przeznaczonych do likwidacji,
- wyburzenia ścian i demontaż stolarki okiennej i drzwiowej przeznaczonej do wymiany,
- montaż brakujących elementów izolacji termicznej,
- wykonanie ścianek działowych murowanych i montaż ścianek lekkich,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki, ułożenie ceramiki, sufity, malowanie, ułożenie i wykończenie posadzki, montaż elementów wyposażenia stałego, umeblowanie,
 - roboty wykończeniowe zewnętrzne: prace porządkowe.

6. Istniejące obiekty budowlane

Na placu budowy zlokalizowane jest budynek istniejącej szkoły składający się z dwóch skrzydeł: starego – przeznaczonego do rozbioru w II etapie inwestycji (rozbórka objęta odrębną dokumentacją) oraz nowego – w którym zlokalizowane będzie planowane przedszkole. Na przedmiotowych działce znajduje się sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowa, wodociągowa, teletechniczna, oraz doziemna elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia oraz zieleń wysoka przy północnej i zachodniej granicy działki.

7. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Zagospodarowanie terenu prac budowlanych należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, z wykorzystaniem istniejących przyłączy.
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia łączności telefonicznej,
- g) urządzenia składowiska materiałów poroźbiórkowych oraz miejsc dla maszyn i urządzeń budowlanych używanych w trakcie rozbioru.

Rzeszów, grudzień 2017 r.

wykopów i skarp.

8. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

8.1. Roboty rozbiórkowe i montażowe, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości:

- wykonywanie więźby dachowej i jej pokrycia odbywać się będzie na wys. powyżej 3,0 m, ryzyko upadku oraz prace prowadzone przy użyciu dźwigu (demontaż pokrycia, montaż nadproży, elementów konstrukcji dachu oraz jego pokrycia).

8.2. Roboty przy których prowadzeniu występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- nie występują.

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej (odzieży ochronnej, okularów, kasków, itp.)
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych określonych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 25 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, póź. 1126) powinni odbyć przeszkolenie oparte o przepisy ogólne BHP na terenie budowy oraz wynikające z charakteru robót, miejsca pracy i używanych narzędzi lub sprzętu mechanicznego. Niezależnie od szkolenia ogólnego, pracownik powinien wysłuchać instruktażu przed przystąpieniem do pracy, oraz mieć możliwość przypomnienia go sobie. Wskazane jest potwierdzenie pisemne odbycia instruktażu,
- nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

W zakresie prac prowadzonych na wysokości powyżej 5,0m oraz prac wykonywanych dźwigiem należy przeprowadzić odpowiednie przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnionych pracowników, osób kierujących i nadzorujących prace w zakresie bezpieczeństwa pracy oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania.

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- warunki pracy zgodne z odpowiednimi przepisami bhp
- wykonywanie realizacji zgodnie z projektem
- wymagane przepisami zabezpieczenia i oznakowanie placu budowy
- sprawne maszyny i urządzenia
- odpowiednia odzież ochronna
- trzeźwość pracowników

Wskazując na środki organizacyjne należy wymienić między innymi konieczność opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, harmonogramu robót, przeprowadzenie instruktażu pracowników, Na terenie budowy znajdować się muszą środki bezpieczeństwa przeciwpożarowego (woda, gaśnice), oznaczone powinny być drogi ewakuacyjne, oraz znajdować się powinien telefon umożliwiający wezwanie pomocy oraz inne wynikające z prawa, obowiązujących przepisów i norm m.in.:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn.Dz.U. Nr 24 poz.141 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)

- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 180 poz. 1860)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 279)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 2012 poz. 1468)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował:
mgr inż. arch. Dominik Trąd
nr upr. Rz/A-10/09