

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do
obowiązujących przepisów p. poż.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX

ADRES : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7
ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz działka nr ewid. 1486
**jednostka ewidencyjna : 260901 _1 Sandomierz
obręb : 000_3 Sandomierz Lewobrzeżny**

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

- Projekt budowlany – branża budowlana
- Projekt budowlany – branża sanitarna
- Projekt budowlany – branża elektryczna

Opracowała :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sandomierz : luty 2021 r.

SPIS TREŚCI :

➤ Strona tytułowa	str. 1
➤ Spis treści	str. 2
➤ Opis techniczny do planu sytuacyjnego	str. 3÷4
➤ Plan sytuacyjny – mapa	str. 5
➤ Informacja BIOZ	str. 6
➤ Ośw. projektanta, upraw. i przynależność do izby – branża budowlana.....	str. 7÷9
Oświadczenie projektantów branża sanitarna	str. 42÷46
Oświadczenie projektantów branża elektryczna	str. 65÷70
	str. 83 89
➤ Strona tytułowa projektu – budowlanego	str. 10
➤ Opracowanie zawiera	str. 11
➤ Opis techniczny do inwentaryzacji	str. 12÷15
➤ Orzeczenie techniczne	str. 16÷17
➤ Rysunki do inwentaryzacji	str. 18÷20
➤ Opis techniczny do projektu budowlanego	str. 21÷26
➤ Rysunki do projektu budowlanego	str. 27÷31B
➤ Projekt instalacji hydrantowej	str. 32÷50
➤ Projekt instalacji elektrycznej – system sygnalizacji pożaru.....	str. 51÷73
➤ Projekt instalacji elektrycznej – oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	str. 74÷95

PLAN SYTUACYJNY

Temat : **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do
obowiązujących przepisów p. poż.**

ADRES : działka nr ewid. 1486 PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7
ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

- Opis techniczny do planu sytuacyjnego działki
- Szkic planu sytuacyjnego
- Informacja BiOZ

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Oświadczenia o adaptacji PT zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i uprawnienia projektanta i zaświadczenia przynależności do Izby
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 (dokument porównawczy w egz. 1)

Projektant:

Sandomierz luty 2021 r.

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

OPIS TECHNICZNY DO PLANU SYTUACYJNEGO

Temat : **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7**
z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.

ADRES : **PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7**

ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz działka nr ewid. 1486

INWESTOR : **GMINA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3** 27-600 Sandomierz

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ✓ Zlecenie inwestora .
- ✓ Uzgodnienia z Inwestorem .
- ✓ Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500

II. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

✓ **Zabudowa kubaturowa :**

Na działce o nr ewid.1486 , na terenie objętym opracowaniem , znajduje się przedszkola .

✓ **Sieci i uzbrojenie terenu :**

Na posesji Inwestora jest przyłącze elektryczne , wodociągowe , gazowe i kanalizacji sanitarnej

- ✓ **Wjazd na teren działki** od strony północnej jest istniejący .

III. PROJEKTOWANE obiekty kubaturowe i urządzenia :

Projektuje się :

PRZEBUDOWĘ BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7
z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.

Projektowana przebudowa będzie odbywała się wewnątrz budynku .

V. DANE UZUPEŁNIAJĄCE

Projektowana przebudowa nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne .

Opracowanie:

inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat : **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7**
z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.

ADRES : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7

ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz działka nr ewid. 1486

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.**

Przebudowa będzie polegała na montażu nowych ścianek działowych , wymianie drzwi zwykłych na przeciwpożarowe , montaż nowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych , wydzielenie nowych pomieszczeń , montaż oddymiania klatki schodowej , wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru , przebudowie instalacji hydrantów . i wykonanie instalacji awaryjnej i ewakuacyjnej . Szczególne środki ostrożności należy zachować przy montaż kłapy oddymiającej na klatce schodowej . Pozostałe roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania roboty , oraz ogólnymi zasadami BHP . W okresie prowadzenia robót , budowa powinna być oznakowana tablicami ostrzegawczymi .

Na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń dojazd środków komunikacyjnych może odbywać się drogą gminną przylegającą do działki .

Opracowała:

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

Sandomierz luty 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz.U.Nr 207 , poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oświadczam , że wykonany przeze mnie projekt budowlany – branża budowlana **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.** przy ul.Arмии Krajowej 5 27-600 Sandomierz działka nr ewid. 1486 dla inwestora : Gmina Sandomierz Pl. Poniatowskiego 27- 600 Sandomierz , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi , normami , wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej .

branża budowlana :

inż. Maria Bednarz upraw.701/21/83

PROJEKT
BUDOWLANY – branża
budowlana

TEMAT : **PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do
obowiązujących przepisów p. poż.**

ADRES : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7
ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ Pl. Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz

Projektant : inż. Maria Bednarz , upraw. nr 701/21/83

Asystent projektanta : mgr inż . Michał Mróz

OPRACOWANIE ZAWIERA :

Projekt budowlany na : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.
w tym :

A. CZĘŚĆ OPISOWĄ

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny do inwentaryzacji
4. Ekspertyza techniczna
4. Opis techniczny do projektu budowlanego

B. CZĘŚĆ GRAFICZNĄ

Rysunki projektu budowlanego

w tym:

RYS. NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA RYSUNKU
	ARCHITEKTURA	
A-01	Rzut piwnicy	1:50
A-02	Rzut parteru	1:50
A-03	Rzut piętra	1:50
A-04	Zestawienie stolarki	1:50
A-05	Zestawienie stolarki	1:50
A-06	Szczegół klapy	1:50
A -07	Konstrukcja wsporcza pod klapę dymową - szczegół	1 : 50

OPIS TECHNICZNY

DO INWENTARYZACJI BUDYNKU , w zakresie objętym przebudową

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja pomieszczeń przedszkola dla zadania pn. : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.

2. Podstawa opracowania .

Umowa zawarta z Inwestorem na wykonanie niniejszego projektu .

Mapa zasadnicza działki / w skali 1:500 /

Inwentaryzacja pomieszczeń objętych opracowaniem ,

w tym : część graficzna

rys. nr I - 01 Rzut piwnic1 : 100

rys. nr I - 02 Rzut parteru1 : 100

rys nr I - 03 Rzut piętra1 : 100

3. Opis techniczny części inwentaryzacyjnej .

3.1. Warunki posadowienia obiektu .

Charakterystyka warunków posadowienia budynku przedszkola :

Lp.	Warunki posadowienia	Opis
1	Topografia	Teren płaski
2	Sytuacja hydrogeologiczna	Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia
3	Układ warstw geotechnicznych	Podłoże gruntowe jednorodne
4	Rodzaj podłoża gruntowego	Grunt rodzimy
5	Rodzaj gruntu	Grunty ilasto-gliniaste średnio wilgotne

Posadowienie bezpośrednie

ie za pomocą fundamentów żelbetonowych .

3.2. Układ konstrukcyjny i podstawowe dane geometryczne

Budynek przedszkola to obiekt trzykondygnacyjny w tym częściowo podpiwniczony .

Wybudowany na podstawie typowego projektu przedszkola 4-oddziałowego w latach 80 tych XX wieku . Na poszczególnych kondygnacjach nadziemnych znajdują się

pomieszczenia dydaktyczne z zapleczem sanitarnym , szatnia dziecięca ,

pomieszczenia biurowe , kuchnia z zapleczami . Na parterze w wydzielonej części budynku z odrębnym wejściem jest mieszkanie służbowe .

W piwnicy znajdują się pomieszczenia wymiennikowni .

Parametry budynku :

Na poziomie **PIWNICY** znajdują się pomieszczenia :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
0.1.	komunikacja /kl.schodowa	26,80
0.2.	pom. piwniczne	4,30
0.3.	pom. piwniczne	5,95
0.4	pom. piwniczne	8,80
0.5	pom. piwniczne	7,60
0.6	pom. piwniczne	7,45
0.7	pom. piwniczne	11,65
0.8	pom. piwniczne	33,05
0.9	wymiennikownia	28,55
0.10	pralnia	13,15
0.11	pom. piwniczne	3,10
0.12	schowek	2,50
	<u>Razem</u>	<u>152,90</u>

Na poziomie **PARTERU** znajdują się pomieszczenia (bez mieszkania) :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
1.1.	wiatrołap	2,05
1.2.	komunikacja /szatnia/schody	99,10
1.3.	pokój biurowy	9,75
1.4.	pokój biurowy	5,95
1.5.	pokój biurowy	15,05
1.6.	wiatrołap	2,85
1.7.	sala zajęć	22,05
1.8.	łazienka+wc	11,85
1.9.	magazyn	3,25
1.10.	sala zajęć	70,75
1.11	sala zajęć	66,30
1.12.	magazyn	3,40
1.13	wiatrołap	1,15
1.14	wc	10,55
1.15	kl.schodowa	4,30
1.16	komunikacja	14,90
1.17	rozdzielnia posiłków	5,65
1.18.	zmy walnia	6,85
1.19	magazyn żywności	5,80
1.20	kuchnia	30,75
1.21	przygotowalnia	4,80
1.22.	komunikacja	5,15
1.23.	łazienka +wc	4,55
1.24	zmagazyn	1,90
1.25	magazyn	14,15
	<u>Razem</u>	<u>422,85</u>

Na **PIĘTRZE** znajdują się pomieszczenia :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
2.1.	kl. schodowa	17,05
2.2.	komunikacja	10,85
2.3.	zmywalnia	7,35
2.4.	rozdzielnia posiłków	5,95
2.5.	sala zajęć	68,60
2.6.	magazyn	4,85
2.7.	sal zajęć	16,05
2.8.	wc	10,60
2.9.	pom.porządkowe	1,20
2.10.	magazyn	3,25
2.11.	sala zajęć	70,75
2.12.	sala zajęć	67,35
2.13.	magazyn	3,20
2.14.	pom.porządkowe	1,20
2.15.	wc	10,40
2.16.	pom. gospodarcze	3,35
	Razem	302,00

OGÓŁEM POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ **152,90+422,50+302,0 = 877,40 m²**

Pow. zabudowy 605,0m² / Kubatura - 3780,00 m³ / Wysokość budynku 7,50 m

Długość 42,83 m / Szerokość 15 ,77 m

4.0. Opis stanu technicznego budynku .

4.1. Fundamenty

Z uzyskanych informacji od Inwestora wynika że budynek posiada fundamenty żelbetowe.

4.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne piwnic są wykonane z cegły ceramicznej ,
błoczków betonowych i betonu .

4.3. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne z pustaków gazobetonowych i cegły ceramicznej , filarki międzyokienne z cegły ceramicznej .

4.4. Stropy

Wg. informacji inwestora i projektu powykonawczego wynika , że stropy w budynku są kanałowe

4.5. Konstrukcja dachowa i pokrycie - nad stropem piętra jest stropodach ukształtowany ze ścianek ażurowych i płyt pianobetonowych , pokryty warstwą wełny mineralnej gr. 5 cm i warstwami papy.

4.6. Schody wewnętrzne żelbetowe

4.7. Podłogi i posadzki – w poszczególnych pomieszczeniach jest wylewka cementowa , podłogi z paneli płytek gres , parkietu. .

4.8 . Tynki i okładziny ścian i sufitów - w poszczególnych pomieszczeniach są tynki cementowo wapienne , w kuchni i łazienkach , wc , ściany licowane płytkami glazurowanymi .

4.9. Malowanie wnętrz - malowanie farbami emulsyjnymi , lateksowymi .

4.10. Stolarka okienna i drzwiowa

W poszczególnych pomieszczeniach okna PCV , drzwi drewnopodobne i aluminiowe .

4.11. Elewacje – ściany zewnętrzne - tynki cementowo-wapienne ,

5.0. Instalacje wewnętrzne

W budynku jest instalacja wod. - kan. i elektryczna , gazowa , teletechniczna

6.0. Przyłącza Na działce są przyłącza wod.-kan. , elektryczne i gazowe .

Opracowanie :

inż. Maria Bednarz , upraw. nr 701/21/83

ORZECZENIE TECHNICZNE w zakresie objętym przebudową

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja pomieszczeń przedszkola dla zadania pn. : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 z dostosowaniem do obowiązujących przepisów p. poż.

1.0. Podstawa opracowania opinii technicznej .

zlecenie Inwestora

2.0. Przedmiot opinii technicznej .

Przedmiotem ekspertyzy jest sprawdzenie stanu technicznego poszczególnych pomieszczeń w zakresie :

- możliwości wymiany stolarki drzwiowej na stolarkę przeciwpożarową dymoszczelną ,
- możliwości montażu klapy oddymiającej w stropie klatki schodowej .
- montażu nowych ścianek działowych g-k .

3.0. Ekspertyzę opracowano w oparciu o :

- wizję lokalną budynku przeprowadzoną w miesiącu październiku 2020 r.
- informację użytkownika na temat fundamentów , ścian i stropów.
- sprawdzenie stanu technicznego stropów poprzez wykonanie oględzin ,
- inne wyjaśnienia użytkownika budynku .

4.0. Krótka charakterystyka budynku

Budynek przedszkola to obiekt trzykondygnacyjny , w tym częściowo podpiwniczony . Wybudowany na podstawie typowego projektu przedszkola 4-oddziałowego w latach 80 tych XX wieku .

5.0. Opis stanu technicznego budynku .

5.1. Fundamenty

Z uzyskanych informacji od Inwestora i z projektu powykonawczego , wynika że budynek posiada fundamenty żelbetowe.

5.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne piwnic są wykonane z cegły ceramicznej , bloczków betonowych i betonu .

5.3. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne z pustaków gazobetonowych i cegły ceramicznej , filarki międzyokienne z cegły ceramicznej .

5.4. Stropy

Wg. informacji inwestora i projektu powykonawczego wynika , że stropy w budynku są kanałowe .

5.5. Konstrukcja dachowa i pokrycie - nad stropem piętra jest stropodach ukształtowany ze ścianek ażurowych i płyt pianobetonowych , pokrycie warstwami papy.

5.6. Schody wewnętrzne żelbetowe .

5.7. Podłogi i posadzki – w poszczególnych pomieszczeniach jest wylewka cementowa , podłogi z paneli płytek gres , parkietu.

5.8 . Tynki i okładziny ścian i sufitów - w poszczególnych pomieszczeniach są tynki cementowo wapienne , w kuchni i łazienkach , wc , ściany licowane płytkami glazurowanymi .

5.9. Malowanie wnętrz - malowanie farbami emulsyjnymi , lateksowymi .

5.10. Stolarka okienna i drzwiowa

W poszczególnych pomieszczeniach okna PCV , drzwi drewnopodobne i aluminiowe .

6.0. Instalacje wewnętrzne

W budynku jest instalacja wod. - kan. i elektryczna , gazowa , teletechniczna , centralnego ogrzewania

7.0. Przyłącza Na działce są przyłącza wod.-kan. , elektryczne i gazowe .

8.0. Wnioski i zalecenia :

W wyniku przeprowadzonego przeglądu i obliczeń sprawdzających stwierdza się co następuje :

- 1/ . W trakcie planowanej przebudowy będą występowały roboty , które nie będą miały wpływu na konstrukcje budynku .
 - 2/ Planowany montaż ścianek działowych nie będzie wpływał na znaczne obciążenie stropu .
 - 3/ Wymiana i montaż istniejących drzwi na drzwi pożarowe nie będzie miała wpływu na nośność ścian .
 - 4/ Montaż instalacji sygnalizacji pożarowej będzie odbywał się na stropach , w listwach systemowych lub w bruzdach i nie będzie naruszał konstrukcji stropu .
 - 5/ Montaż klapy oddymiającej w stropie klatki schodowej będzie w stropie kanałowym z wyprowadzeniem ponad płyty korytkowe.
- Strop w obecnej chwili wizualnie jest w dobrym stanie .

9. Z a ł ą c z n i k i

opis techniczny inwentaryzacji budynku

- rysunki inwentaryzacyjne pomieszczeń , w stanie istniejącym

OGÓLNY STAN WSZYSTKICH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH POMIESZCZEŃ W STANIE ISTNIEJĄCYM JEST DOBRY .

POMIESZCZENIA nadają się do wykonania robót związanych z z dostosowaniem budynku do obowiązujących przepisów p. poż.

Opracowanie:

inż. Maria Bednarz , upraw. Nr 701/21/83

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania .

- **Umowa** zawarta z Inwestorem na wykonanie niniejszego projektu .
- Wizja lokalna , **inwentaryzacja** obiektu ,
- **Ekspertyza Techniczna dotycząca stanu ochrony przeciwpożarowej** wykonana przez Rzecznawcę ds. zabezpieczeń pożarowych mgr. inż. Łukasza Serafina i Rzecznawcę budowlanego mgr inż. Tadeusza Dusaka z listopada 2020r.
- **Postanowienie** Świętokrzyskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach z dn. 29 grudnia 2020r.
- **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 2002 r z późn. zmianami)

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego w celu spełnienia warunków podanych w EKSPERTYZIE TECHNICZNEJ dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej w budynku Przedszkola Samorządowego Nr 7 w Sandomierzu oraz POSTANOWIENIA Świętokrzyskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Kielcach z dn. 29 grudnia 2020r.

3. Lokalizacja obiektu

PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 7 ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz .

4. Dane charakterystyczne obiektu

Budynek przedszkola to obiekt trzykondygnacyjny w tym częściowo podpiwniczony .Wybudowany na podstawie typowego projektu przedszkola 4-oddziałowego w latach 80 tych XX wieku .

Na poszczególnych kondygnacjach nadziemnych znajdują się pomieszczenia dydaktyczne z zapleczem sanitarnym , szatnie dziecięce , pomieszczenia biurowe , kuchnia z zapleczami . Na parterze w wydzielonej części budynku z odrębnym wejściem jest mieszkanie służbowe .

W piwnicy znajdują się pomieszczenia magazynowe oraz wymiennikownia.

Po przebudowie powstają pomieszczenia jak niżej .

Na poziomie **PIWNICY** układ pomieszczeń nie ulega zmianie :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
0.1.	komunikacja /kl.schodowa	26,80
0.2.	pom. piwniczne	4,30
0.3.	pom. piwniczne	5,95
0.4.	pom. piwniczne	8,80
0.5.	pom. piwniczne	7,60
0.6.	pom. piwniczne	7,45
0.7.	pom. piwniczne	11,65
0.8.	pom. piwniczne	33,05
0.9.	wymiennikownia	28,55
0.10.	pralnia	13,15
0.11.	pom. piwniczne	3,10
0.12.	schowek	2,50
	<u>Razem</u>	<u>152,90</u>

Na poziomie **PARTERU** będą pomieszczenia (bez mieszkania) :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
1.1.	wiatrołap	2,05
1.2.a	komunikacja	33,70
1.2.b	komunikacja /szatnia	57,05
1.2.c	klatka schodowa	8,0
1.3.	pokój biurowy	9,75
1.4.	pokój biurowy	5,95
1.5.	pokój biurowy	15,05
1.6.	wiatrołap	2,85
1.7.	sala zajęć	22,05
1.8.	łazienka+wc	11,85
1.9.	magazyn	3,25
1.10.	sala zajęć	70,75
1.11.	sala zajęć	66,30
1.12.	magazyn	3,40
1.13.	wiatrołap	1,15
1.14.	wc	10,55
1.15.	kl.schodowa	4,30
1.16.	komunikacja	14,90
1.17.	rozdzielnia posiłków	5,65
1.18.	zmuwalnia	6,85
1.19.	magazyn żywności	5,80
1.20.	kuchnia	30,75
1.21.	przygotowalnia	4,80
1.22.	komunikacja	5,15
1.23.	łazienka +wc	4,55
1.24.	zmagazyn	1,90
1.25.	magazyn	14,15
	<u>Razem</u>	<u>422,50</u>

Na **PIĘTRZE** znajdują się pomieszczenia :

Pom.Nr	Nazwa	Powierzchnia
2.1.	kl. schodowa	17,05
2.2.	komunikacja	10,85
2.3.	zmywalnia	7,35
2.4.	rozdzielnia posiłków	5,95
2.5.	sala zajęć	68,60
2.6.	magazyn	4,85
2.7.	sal zajęć	16,05
2.8.	wc	10,60
2.9.	pom.porządkowe	1,20
2.10.	magazyn	3,25
2.11.	sala zajęć	70,75
2.12.	sala zajęć	67,35
2.13.	magazyn	3,20
2.14.	pom.porządkowe	1,20
2.15.	wc	10,40
2.16.	pom. gospodarcze	3,35
	Razem	302,00

OGÓŁEM POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ $152,90+422,50+302,0 = 877,40 \text{ m}^2$

Pow. zabudowy $605,0 \text{ m}^2$ (pozostaje bez zmian)

/Kubatura - $3780,00 \text{ m}^3$ (pozostaje bez zmian)

5.0. Rozwiązania projektowo - konstrukcyjne w budynku

W celu spełnienia przepisów techniczno -budowlanych i przeciwpożarowych projektuje się wykonanie przebudowy zakresu robót w branży budowlanej :
montaż nowych ścianek działowych , wymiana drzwi zwykłych na przeciwpożarowe ,
montaż nowych drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych , wydzielenie nowych pomieszczeń , montaż oddymiania klatki schodowej – klapy oddymiającej .

5.1. Z piętra budynku ewakuację na zewnątrz budynku zapewnia się drogą ewakuacyjną przez wydzieloną klatkę schodową i przez korytarz wzdłuż pomieszczeń bloku kuchennego .

Wydzielenie klatki schodowej projektuje się poprzez montaż ścianki gipsowej na parterze , która wydzieli klatkę schodową od pozostałej powierzchni użytkowej .

Ściankę należy wykonać z płyt gipsowych , o klasie odporności ogniowej REI 60 z drzwiami przeciwpożarowymi dymoszczelnymi EIS 30₂₀₀ .

5.2. Przy wejściu do klatki schodowej na piętrze , istniejące drzwi należy wymienić na drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne EIS 30₂₀₀.

W klatce schodowej drzwi do pom. maszynowni należy wymienić na EIS 30₂₀₀.

Wszystkie drzwi wzdłuż drogi ewakuacyjnej z klatki schodowej (jak pokazano na rysunku) należy wymienić na drzwi przeciwpożarowe dymoszczelne , o odporności ogniowej EIS30₂₀₀ .

Przy wyjściu z klatki schodowej do korytarza na parterze wzdłuż pomieszczeń kuchni , drzwi wewnętrzne i drzwi zewnętrzne na końcu korytarza , należy wymienić na **drzwi napowietrzające z siłownikami otwierane automatycznie** .

Przy wyjściu z klatki schodowej na piętrze są istniejące drzwi drewniane , które należy zdemontować a w ich miejsce będą zamontowane drzwi EI 30 .

Drzwi do sali Nr 2/11 na piętrze otwierają się do wewnątrz sali , należy je zdemontować i ponownie je zamontować w taki sposób aby otwierały się na zewnątrz sali .

5.3 Z uwagi na konieczność skrócenia długości dojścia ewakuacyjnego , **szatnia na parterze będzie przebudowana** i w tym celu pomiędzy istniejącymi ściankami należy zamontować drzwi aluminiowe z szybami bezpiecznymi .

5.4. W klatce schodowej projektuje się instalację grawitacyjną do odprowadzania dymów

OBLICZENIA techniczne - dobór klapy oddymiającej i otworu napowietrzającego
Parametry klapy oddymiającej i drzwi napowietrzających zostały wyliczone na podstawie normy PN-B-02877-4 .

OKREŚLENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW ODDYMIANIA I NAPOWIETRZANIA KLATKI SCHODOWEJ			
	Parametry klatki schodowej:	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
	Powierzchnia klatki schodowej w rzucie poziomym:	15,95	m ²
	Wymagana powierzchnia czynna oddymiania A_{cz} : (5% powierzchni klatki schodowej w rzucie poziomym)	0,80	m ²
	Parametry przyjętej klapy oddymiającej:		
	Szerokość geometryczna klapy oddymiającej:	1,10	m
	Długość geometryczna klapy oddymiającej:	1,10	m
	Powierzchnia geometryczna klapy oddymiającej A_g :	1,21	
	Powierzchnia czynna oddymiania $A_{cz,p}$:	0,91	m ²
	WARUNEK ZACHOWANIA MINIMALNEJ POWIERZCHNI CZYNNEJ KLAPY DYMOWEJ – $[A_{cz} < A_{cz,p}]$:	SPEŁNIONY	-
	Wyznaczenie parametrów napowietrzania:		
	Wymagana powierzchnia otworów napowietrzających: (Powierzchnia równa 130% powierzchni geometrycznej klap dymowych [130%* A_g])	1,57	m ²
	Geometryczna powierzchnia otworów napowietrzających A_{gn} :	1,60	m ²
	WARUNEK ZACHOWANIA MINIMALNEJ POWIERZCHNI OTWORÓW NAPOWIETRZAJĄCYCH – $[130\%*A_g < A_{gn}]$:	SPEŁNIONY	-
UWAGI	W celu napowietrzenia klatki schodowej przyjęto dwie sztuki drzwi (jedno drzwi wewnętrzne i jedno zewnętrzne). W celu bezpieczeństwa przyjęto do obliczeń napowietrzanie klatki schodowej tylko poprzez drzwi wewnętrzne – o mniejszej powierzchni (drzwi wymiarach 0,8x2,0m). W założeniach w normalnym funkcjonowaniu obiektu napowietrzanie odbywać się będzie za pomocą dwóch sztuk drzwi wyposażonych w automatykę do awaryjnego otwierania		

Projektuje się klapę oddymiającą przystosowaną do dachu nachylonego .

Charakterystyka klapy :

- podstawa prosta wykonana z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm,
- wysokość podstawy 450 mm,
- spód podstawy z kołnierzem montażowym,
- przewidziana przestrzeń na izolację termiczną o grubości 50 mm,
- rynna podstawy do odprowadzania skroplin,
- konstrukcja skrzydła klapy wykonana z kształtowników stalowych o przekroju zamkniętym, ocynkowana ogniowo,
- wypełnienie skrzydła klapy - dwukomorowa płyta poliwęglanowa o grubości 10 mm
- osłony przeciwwiatrowe,

Wszelkie zmiany w charakterystyce klapy należy uzgadniać z inwestorem .

POZOSTAŁE ELEMENTY SYSTEMU ODDYMIANIA przedstawia projekt budowlany „System sygnalizacji pożaru”.

KLAPA ODDYMIAJĄCA będzie umiejscowiona w stropie nad klatką schodową na piętro .

Z dokumentacji powykonawczej wynika , że strop nad klatką schodową jest z płyt kanałowych gr. 24 cm , docieplony wełną mineralną gr. 5 cm , następnie gładź cementowa gr. 2 cm . W celu wykonania spadku stropodachu wykonane są ścianki kolankowe i ułożone płyty korytkowe pianobetonowe .

Zakłada się , że płyty kanałowe są ułożone poprzecznie do ścian nośnych .

W celu wykonania **montażu projektowanej klapy oddymiającej** , należy :

1/ wykonać na warsztacie konstrukcję wsporczą pod płyty kanałowe , która będzie oparta na ścianach nośnych ; zakłada się , że konstrukcja stalowa przejmie obciążenie płyt kanałowych i klapy .

2/ na ścianach w miejscu oparcia belek projektowanej konstrukcji wsporczej należy wykuć gniazda i wykonać poduszki z betonu B 15 gr. minimum 10 cm wg rysunku .

3/ z chwilą otrzymania wytrzymałości betonu należy zamontować konstrukcję z dwuteownika HEA wykonaną wg załączonego rysunku .

4/ po dokładnym wykonaniu montażu konstrukcji wsporczej pod płyty i klapę należy w płytach kanałowych wykuć otwór kontrolny na montaż klapy ,

5/ jednocześnie należy na dachu zlokalizować miejsce rozebrania lub przekucia płyt kanałowych w miejscu gdzie powstanie przestrzeń na montaż klapy .

6/ rozebrać pokrycie dachu z papy , rozkuć płytę lub płyty kanałowe , sprawdzić czy płyty mają oparcie na ściankach kolankowych ; jeżeli nie ma oparcia należy wykonać ściankę lub ścianki kolankowe z cegły dziurawki lub pełnej .

7/ z chwilą wykonania otworu w płytkach korytkowych można powiększyć otwór w płytach kanałowych , do projektowanych wymiarów z uwzględnieniem wymiarów klapy oddymiającej przeznaczonej do montażu .

8/ przestrzeń wokół klapy należy wykończyć w sposób pokazany na rysunku z uwzględnieniem wytycznych producenta .

9/ wokół klapy na stropodachu , należy ułożyć warstwy pokrycia takie jakie występują obecnie .

5.5. W przepustach instalacyjnych o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach nad piwnicą , w stropach nad parterem **należy wykonać przepusty EI 60** .

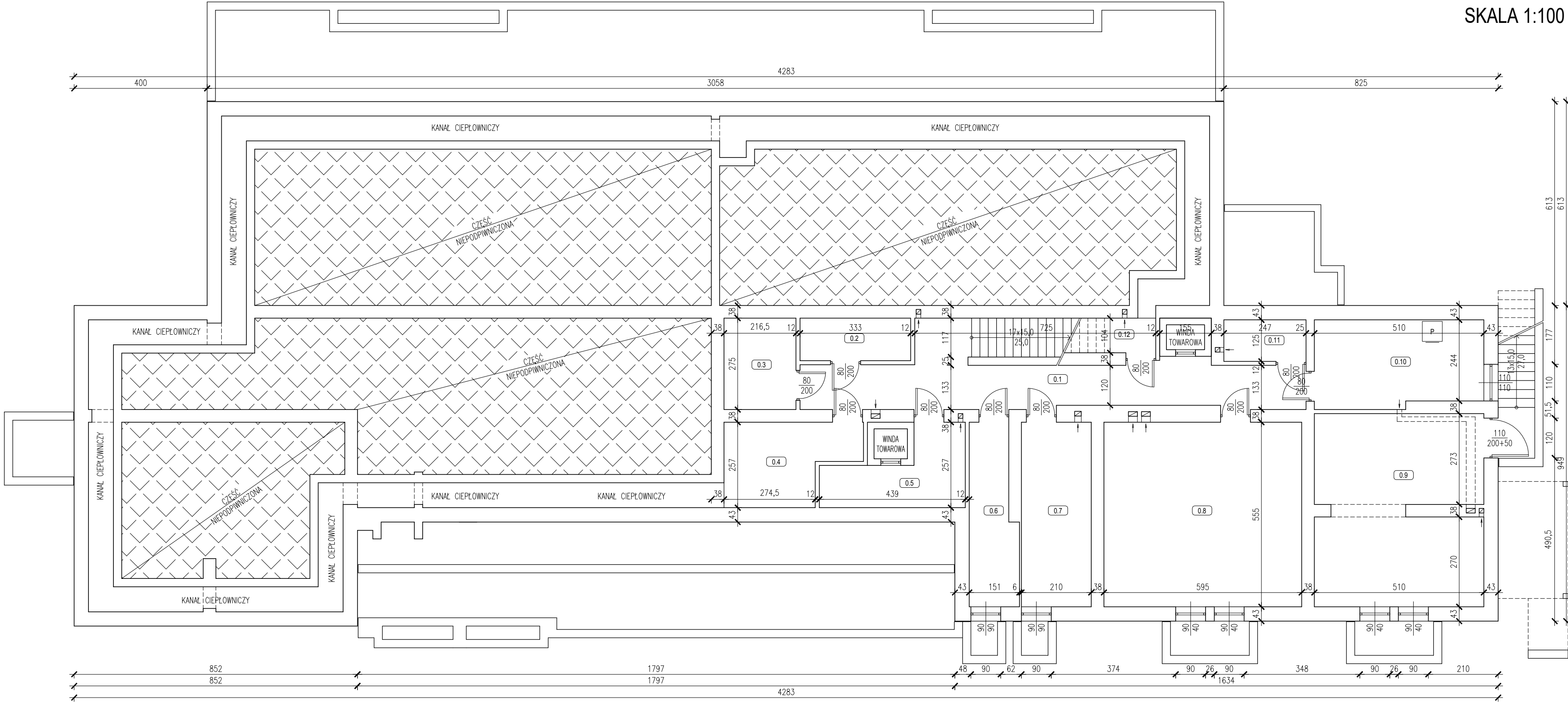
6.0. Pozostałe elementy i uwagi systemu oddymiania , sygnalizacji pożaru i innych przepisów ppoż. zostały uwzględnione w projektach branży elektrycznej i w projekcie branży sanitarnej .

7.0. Projekty branży elektrycznej przewidują wykonanie przewodów systemu oddymiania , sygnalizacji pożaru , oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w tynku , w bruzdach ; w związku z czym , bruzdy należy uzupełnić szpachlą gipsową a pomieszczenia zostaną przemalowane jednokrotnie farbą akrylową w kolorze uzgodnionym z inwestorem .

Opracowała :

inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83

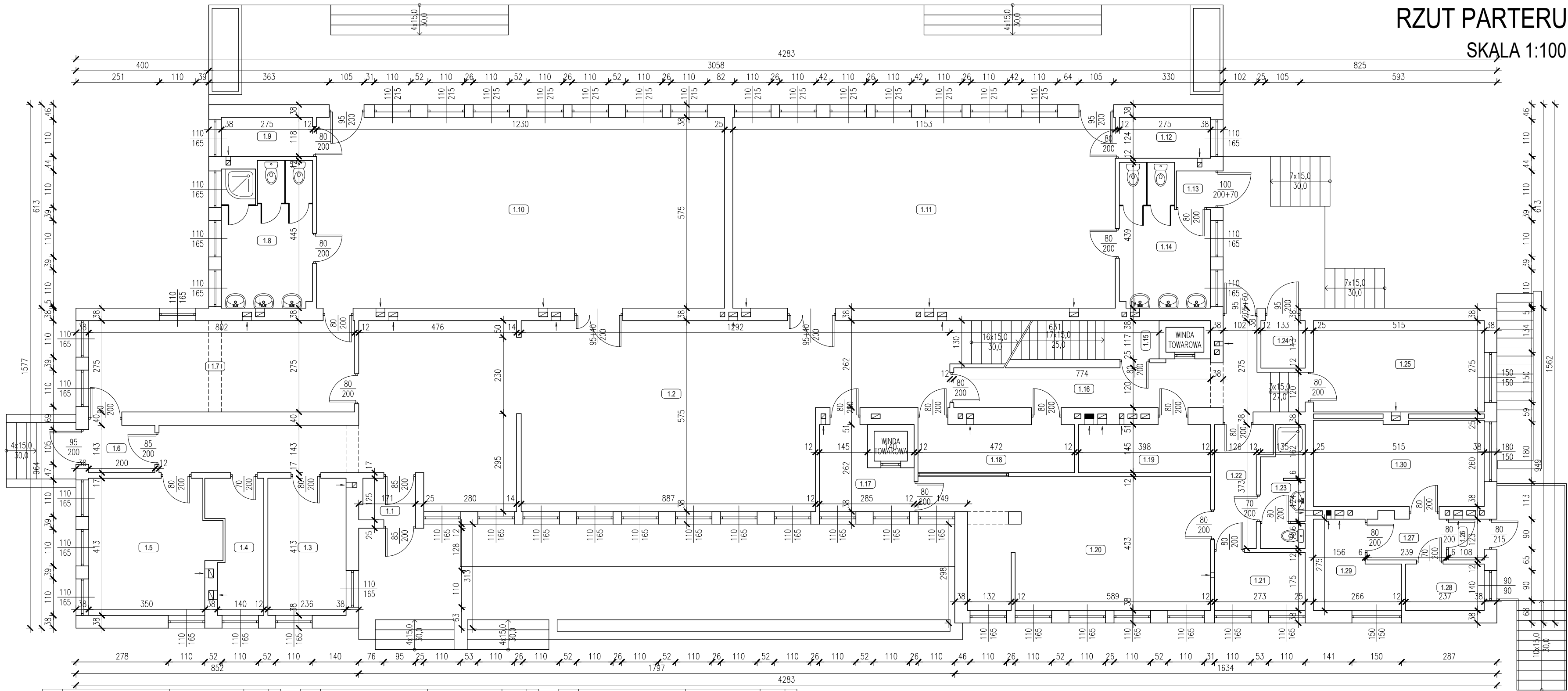
RZUT PIWNIC
SKALA 1:100



0.1	Komunikacja / Klatka schodowa	Posadzka betonowa	26.80	m ²
0.2	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	4.30	m ²
0.3	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	5.95	m ²
0.4	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	8.80	m ²
0.5	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	7.60	m ²
0.6	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	7.45	m ²
0.7	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	11.65	m ²
0.8	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	33.05	m ²
0.9	Wymiennikownia	Gres	28.55	m ²
0.10	Pralnia	Gres	13.15	m ²
0.11	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	3.10	m ²
0.12	Schowek	Posadzka betonowa	2.50	m ²
RAZEM:			152.90	m ²

TEMAT OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNIC				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	INWENTARYZACJA	10.2020r	1:100	I-01

RZUT PARTERU
SKALA 1:100



1.1	Wiatrołap	Gres	2.05	m²
1.2	Komunikacja / Sztania / Schody	Gres	99.10	m²
1.3	Pomieszczenie biurowe	Gres	9.75	m²
1.4	Pomieszczenie biurowe	Gres	5.95	m²
1.5	Pomieszczenie biurowe	Gres	15.05	m²
1.6	Wiatrołap	Gres	2.85	m²
1.7	Sala zajęć	Wykładzina PCV	22.05	m²
1.8	Łazienka + WC	Gres	11.85	m²
1.9	Magazyn	Gres	3.25	m²
1.10	Sala zajęć	Wykładzina PCV	70.75	m²
1.11	Sala zajęć	Wykładzina PCV	66.30	m²
1.12	Magazyn	Gres	3.40	m²

312,35

1.13	Wiatrołap	Gres	1.15	m²
1.14	WC	Gres	10.55	m²
1.15	Klatka schodowa	Posadzka betonowa	4.30	m²
1.16	Komunikacja	Posadzka betonowa	14.90	m²
1.17	Rozdzielnia posiłków	Gres	5.65	m²
1.18	Zmywalnia	Gres	6.85	m²
1.19	Magazyn żywności	Gres	5.80	m²
1.20	Kuchnia	Gres	30.75	m²
1.21	Przygotownia	Gres	4.80	m²
1.22	Komunikacja	Gres	5.15	m²
1.23	Łazienka + WC	Gres	4.55	m²
1.24	Magazyn	Posadzka betonowa	1.90	m²

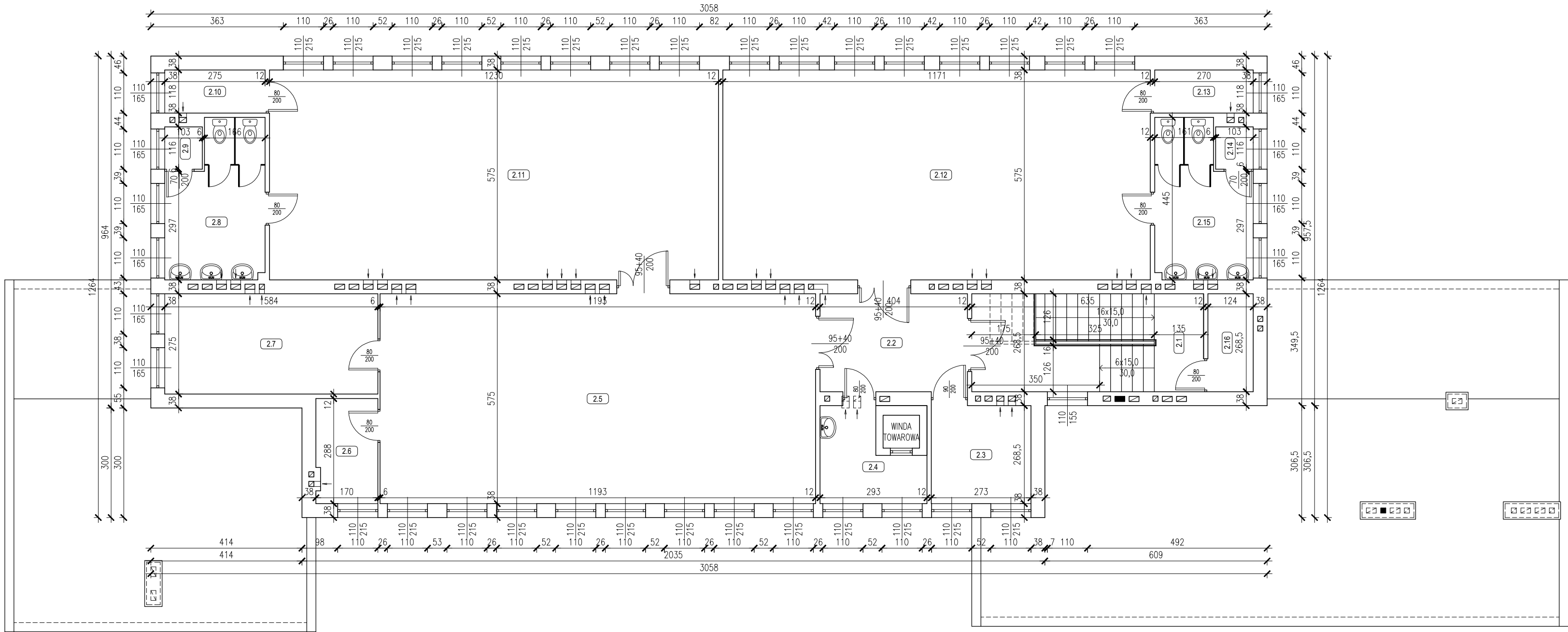
96,35

1.25	Magazyn	Gres	14.15	m²
RAZEM PRZEDSZKOLE: 422.85 m²				
MIESZKANIE				
1.26	Wiatrołap	Gres	1.35	m²
1.27	Komunikacja	Gres	2.95	m²
1.28	Łazienka + WC	Gres	3.35	m²
1.29	Kuchnia	Gres	5.85	m²
1.30	Pokój	Panele podłogowe	13.30	m²
RAZEM MIESZKANIE: 26.80 m²				
RAZEM CAŁOŚĆ: 449.65 m²				

Wysokość kondygnacji w świetle - 3,03m

TEMAT OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENIÓ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	INWENTARYZACJA	10.2020r	1:100	I-02

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:100

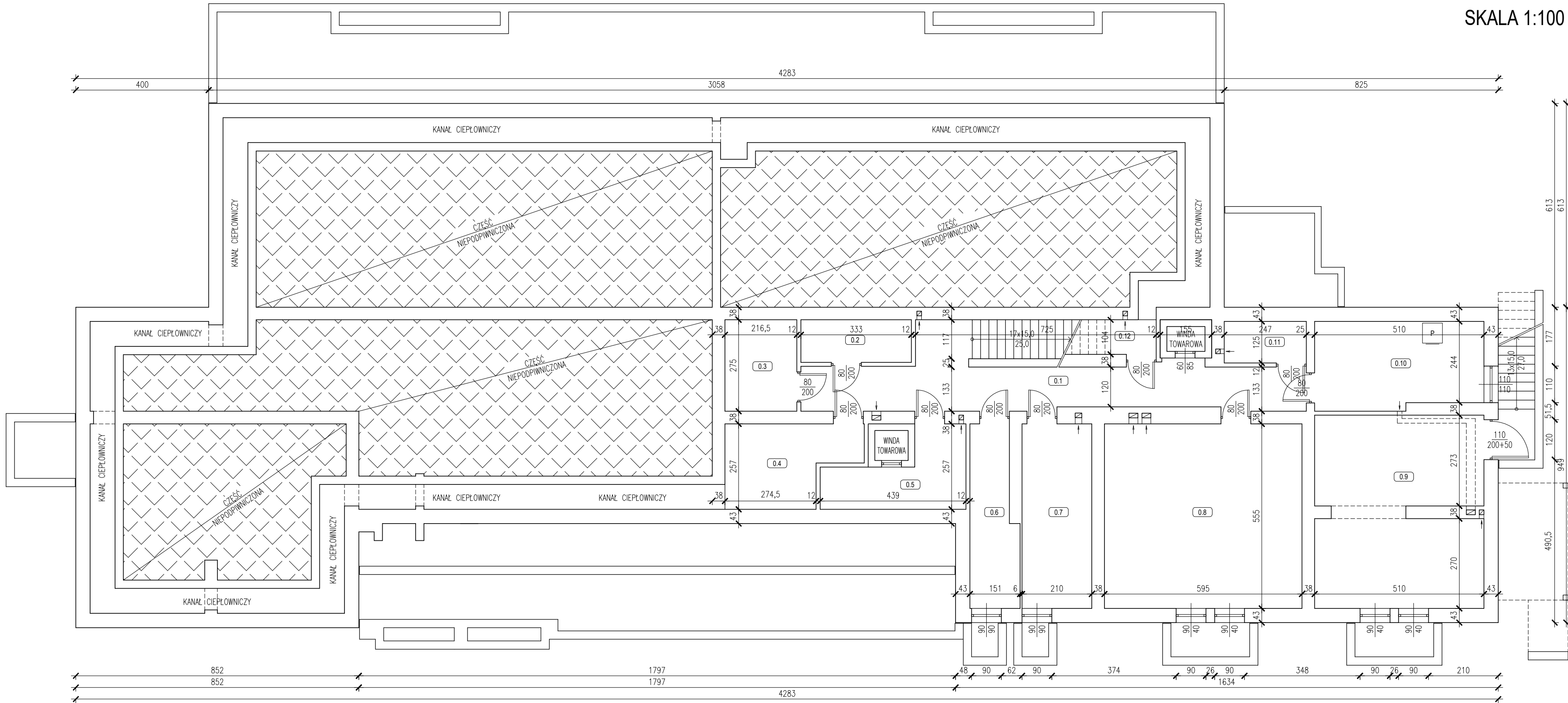


2.1	Klatka schodowa	Gres	17.05	m²
2.2	Komunikacja	Gres	10.85	m²
2.3	Zmywalnia	Gres	7.35	m²
2.4	Rozdzielnia posilków	Gres	5.95	m²
2.5	Sala zajęć	Wykładzina PCV	68.60	m²
2.6	Magazyn	Gres	4.85	m²
2.7	Sala zajęć	Wykładzina PCV	16.05	m²
2.8	WC	Gres	10.60	m²
2.9	Pomieszczenie porządkowe	Gres	1.20	m²
2.10	Magazyn	Gres	3.25	m²
2.11	Sala zajęć	Wykładzina PCV	70.75	m²
2.12	Sala zajęć	Wykładzina PCV	67.35	m²
2.13	Magazyn	Gres	3.20	m²
2.14	Pomieszczenie porządkowe	Gres	1.20	m²
2.15	WC	Gres	10.40	m²
2.16	Pomieszczenie gospodarcze	Gres	3.35	m²
RAZEM:			302.00	m²

Wysokość kondygnacji w świetle - 3,00m

TEMAT OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIEŃ):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	INWENTARYZACJA	10.2020r	1:100	I-03

RZUT PIWNIC
SKALA 1:100



0.1	Komunikacja / Klatka schodowa	Posadzka betonowa	26.80	m ²
0.2	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	4.30	m ²
0.3	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	5.95	m ²
0.4	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	8.80	m ²
0.5	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	7.60	m ²
0.6	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	7.45	m ²
0.7	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	11.65	m ²
0.8	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	33.05	m ²
0.9	Wymiennikownia	Gres	28.55	m ²
0.10	Pralnia	Gres	13.15	m ²
0.11	Pomieszczenie piwniczne	Posadzka betonowa	3.10	m ²
0.12	Schowek	Posadzka betonowa	2.50	m ²
RAZEM:			152.90	m ²

LEGENDA:

- Elementy projektowane

TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.			
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNIC			
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):	PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)	
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -	
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:100
			NR RYSUNKU: A-01

SKALA 1:100



1.13	Wiatrołap	Gres	1.15	m²
1.14	WC	Gres	10.55	m²
1.15	Kłatka schodowa	Posadzka betonowa	4.30	m²
1.16	Komunikacja	Posadzka betonowa	14.90	m²
1.17	Rozdzielnia poisków	Gres	5.65	m²
1.18	Zmywalnia	Gres	6.85	m²
1.19	Magazyn żywności	Gres	5.80	m²
1.20	Kuchnia	Gres	30.75	m²
1.21	Przygotowalnia	Gres	4.80	m²
1.22	Komunikacja	Gres	5.15	m²
1.23	Łazienka + WC	Gres	4.55	m²
1.24	Magazyn	Posadzka betonowa	1.90	m²

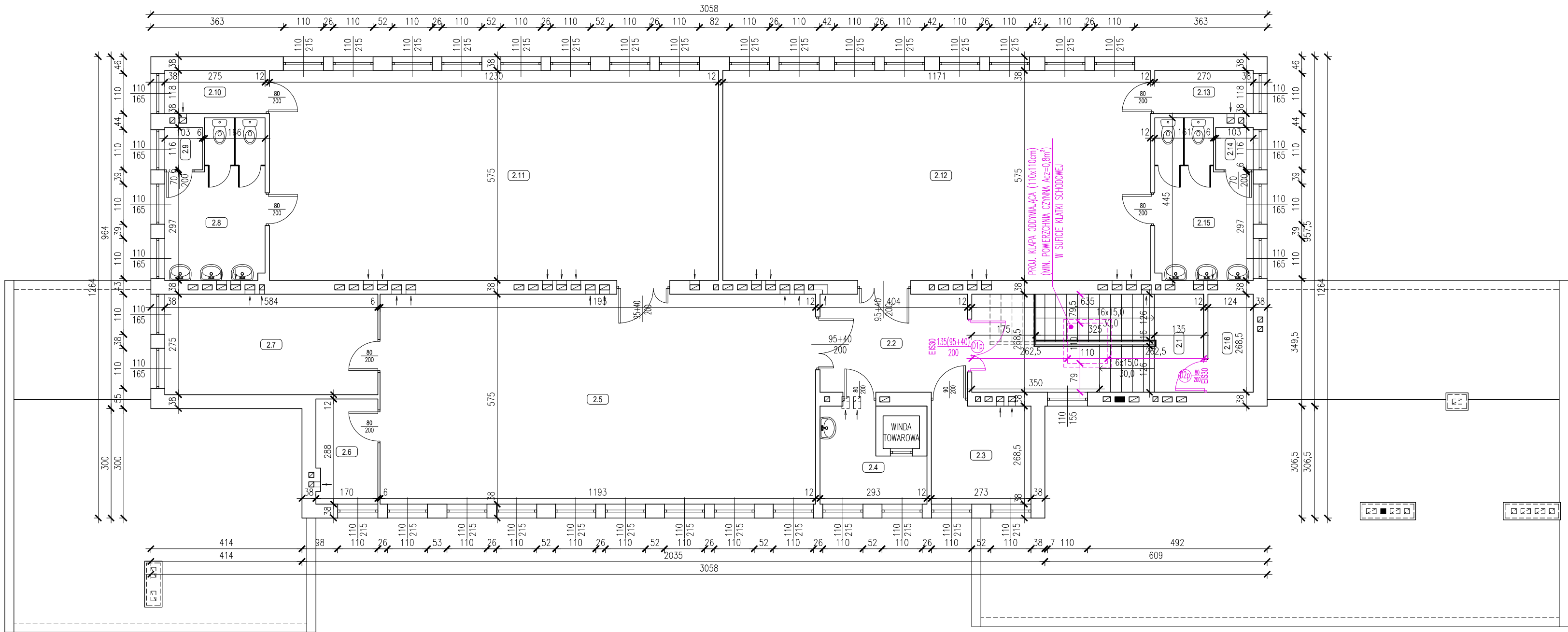
1.25	Magazyn	Gres	14.15	m²
RAZEM PRZEDSZKOL:			422.50	m²
MIESZKANIE				
1.26	Wiatrołap	Gres	1.35	m²
1.27	Komunikacja	Gres	2.95	m²
1.28	Łazienka + WC	Gres	3.35	m²
1.29	Kuchnia	Gres	5.85	m²
1.30	Pokój	Panele podłogowe	13.30	m²
RAZEM MIESZKANIE:			26.80	m²
RAZEM CAŁOŚĆ:			449.30	m²

LEGENDA:

- Elementy projektowane

TEMAT OPACZANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.				
ADRES INWESTYCJI:		INWESTOR:		
PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU:				
RZUT PARTERU				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:100	A-02

RZUT PIĘTRA
SKALA 1:100



2.1	Klatka schodowa	Gres	17.05	m²
2.2	Komunikacja	Gres	10.85	m²
2.3	Zmywalnia	Gres	7.35	m²
2.4	Rozdzielnia posilków	Gres	5.95	m²
2.5	Sala zajęć	Wykładzina PCV	68.60	m²
2.6	Magazyn	Gres	4.85	m²
2.7	Sala zajęć	Wykładzina PCV	16.05	m²
2.8	WC	Gres	10.60	m²
2.9	Pomieszczenie porządkowe	Gres	1.20	m²
2.10	Magazyn	Gres	3.25	m²
2.11	Sala zajęć	Wykładzina PCV	70.75	m²
2.12	Sala zajęć	Wykładzina PCV	67.35	m²
2.13	Magazyn	Gres	3.20	m²
2.14	Pomieszczenie porządkowe	Gres	1.20	m²
2.15	WC	Gres	10.40	m²
2.16	Pomieszczenie gospodarcze	Gres	3.35	m²
RAZEM:			302.00	m²

LEGENDA:

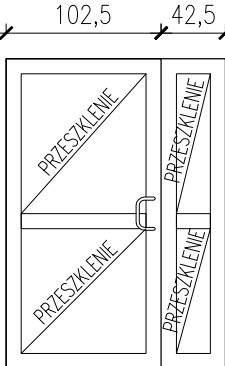
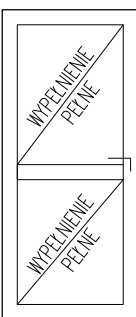
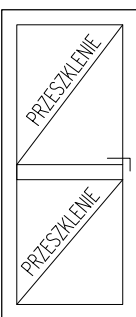
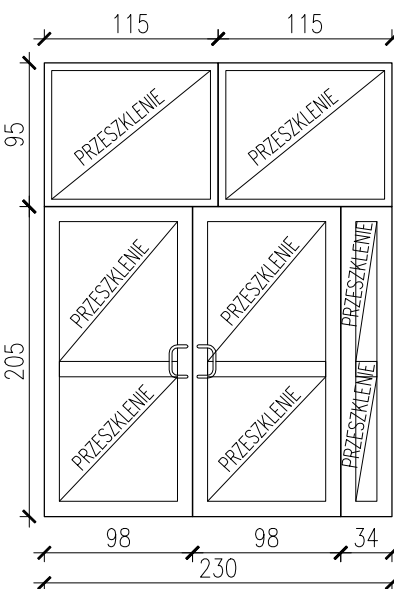
- Elementy projektowane -

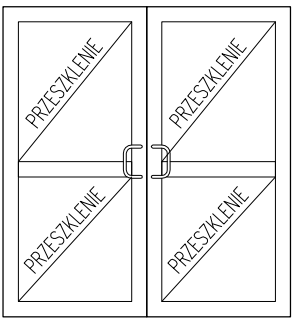
Wysokość kondygnacji w świetle - 3,00m

TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRA				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:100	A-03

ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA 1:50

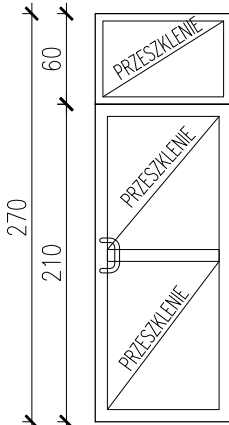
Rodzaj wyrobu			Drzwi wewnętrzne		Drzwi wewnętrzne		Drzwi wewnętrzne		Drzwi wewnętrzne	
Oznaczenie			D1		D2		D3		D4	
Schemat										
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	145		90		90		230	
		Ho	205		205		205		300	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	(95+40)135		80		80		180+34	
		Hz	200		200		200		200+90	
Rodzaj		LEWE / PRAWY	L	P	L	P	L	P	L	P
Ilość [szt.]		PIWNICA	–	–	–	–	–	–	–	–
Ilość [szt.]		PARTER	–	–	3	3	1	–	1	
Ilość [szt.]		PIĘTRO	–	1	–	1	–	–	–	–
Uwagi			Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, o odporności ogniowej EIS30 (dymoszczelne S200). Pakiety szybowe ze szkłem bezpiecznym obustronnie		Drzwi aluminiowe o odporności ogniowej EIS30 (dymoszczelne S200).		Drzwi aluminiowe napowietrzające. Pakiety szybowe ze szkłem bezpiecznym obustronnie		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone. Pakiety szybowe ze szkłem bezpiecznym obustronnie	
			Wypozażenie:		Wypozażenie:		Wypozażenie:		Wypozażenie:	
			– Komplet: pochwity drzwiowe, zamek,		– Komplet: klamki, zamek,		– Komplet: klamki, zamek,		– Komplet: pochwity drzwiowe, zamek,	
			– samozamykacz z blokadą otwarcia		– samozamykacz z blokadą otwarcia		– mechanizm z siłownikami do automatycznego napowietrzania		– samozamykacz z blokadą otwarcia	

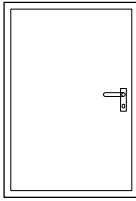
Rodzaj wyrobu			Drzwi wewnętrzne	
Oznaczenie			D5	
Schemat				
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	190	
		Ho	205	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	180	
		Hz	200	
Rodzaj		LEWE / PRAWY	L	P
Ilość [szt.]		PIWNICA	–	–
Ilość [szt.]		PARTER	1	
Ilość [szt.]		PIĘTRO	–	–
Uwagi			Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, o odporności ogniowej EIS30 (dymoszczelne S200). Pakiety szybowe ze szkłem bezpiecznym obustronnie	
			Wypozażenie:	
			– Komplet: pochwity drzwiowe, zamek,	
			– samozamykacz z blokadą otwarcia	

TEMAT OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW PROZ.				
ADRES	PRZEDSZKOLE NR 7		INWESTOR:	
INWESTYTOR:	ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz	
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT	inż. MARIA BEDNARZ			
(ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	(upr. bud. 701/21/63)			
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. MICHAŁ WRÓŻ			
(ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	.			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:50	A-04

ZESTAWIENIE STOLARKI

SKALA 1:50

Rodzaj wyrobu			Drzwi zewnętrzne	
Oznaczenie			DZ1	
Schemat				
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	100	
		Ho	270	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	90	
		H _z	265(205+60)	
Rodzaj		LEWE / PRAWE	L	P
Ilość	[szt.]	PARTER	–	1
Uwagi			Drzwi z ciepłego aluminium napowietrzające. Pakiety szybowe ze szkłem bezpiecznym obustronnie	
			Wyposażenie: – Komplet: klamki, zamek, – mechanizm z siłownikami do automatycznego napowietrzania	

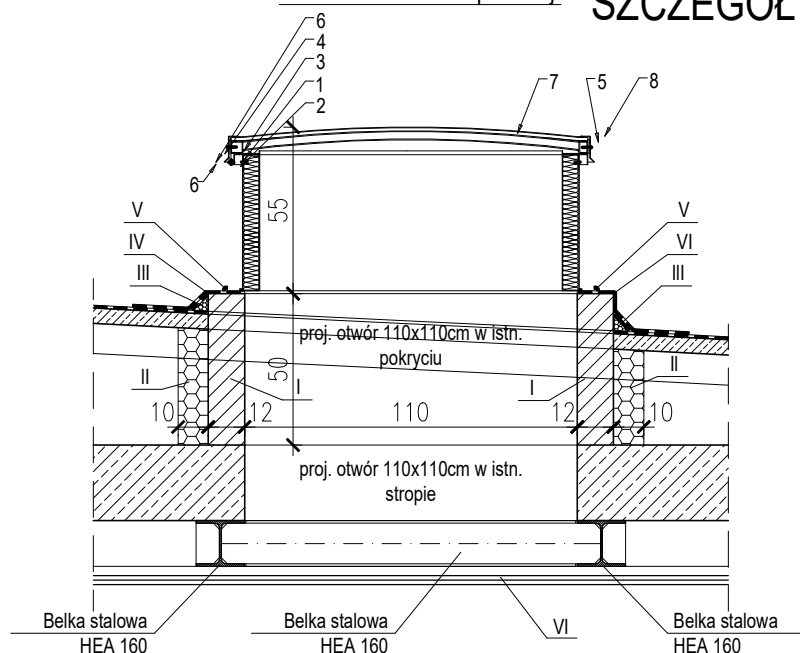
Rodzaj wyrobu			Drzwiczki naścienne	
Oznaczenie			KL1	
Schemat				
Wym. [cm]	Wym. w świetle otworu	So	89	
		Ho	129	
Wym. [cm]	Wym. zewn. drzwi	Sz	80	
		Hz	120	
Rodzaj		LEWE / PRAWE	L	P
Ilość	[szt.]	PIWNICA	—	—
Ilość	[szt.]	PARTER	1	—
Ilość	[szt.]	PIĘTRO	—	—
Uwagi			Drzwiczki stalowe o odporności ogniowej EIS30 (dymoszczelna S200) Wyposażenie: — Komplet: klamka, zamek,	

TEMAT OPRACOWANIA:				
PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.				
ADRES INWESTYCJI:		PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27–600 Sandomierz		
		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27–600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI				
FUNKCJA:		IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)		
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)		mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -		
BRANŻA:		STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA		PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:50
NR RYSUNKU: A-05				

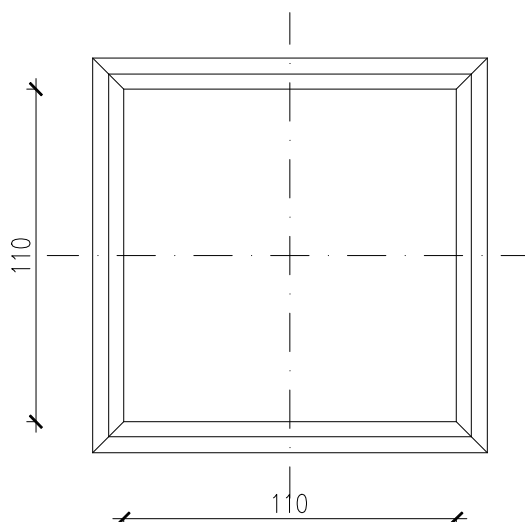
KLAPA DYMOWA - przekrój:

SZCZEGÓŁ - KLAPA DYMOWA

SKALA 1:25



KLAPA DYMOWA - widok z góry:



LEGENDA - KLAPA DYMOWA:

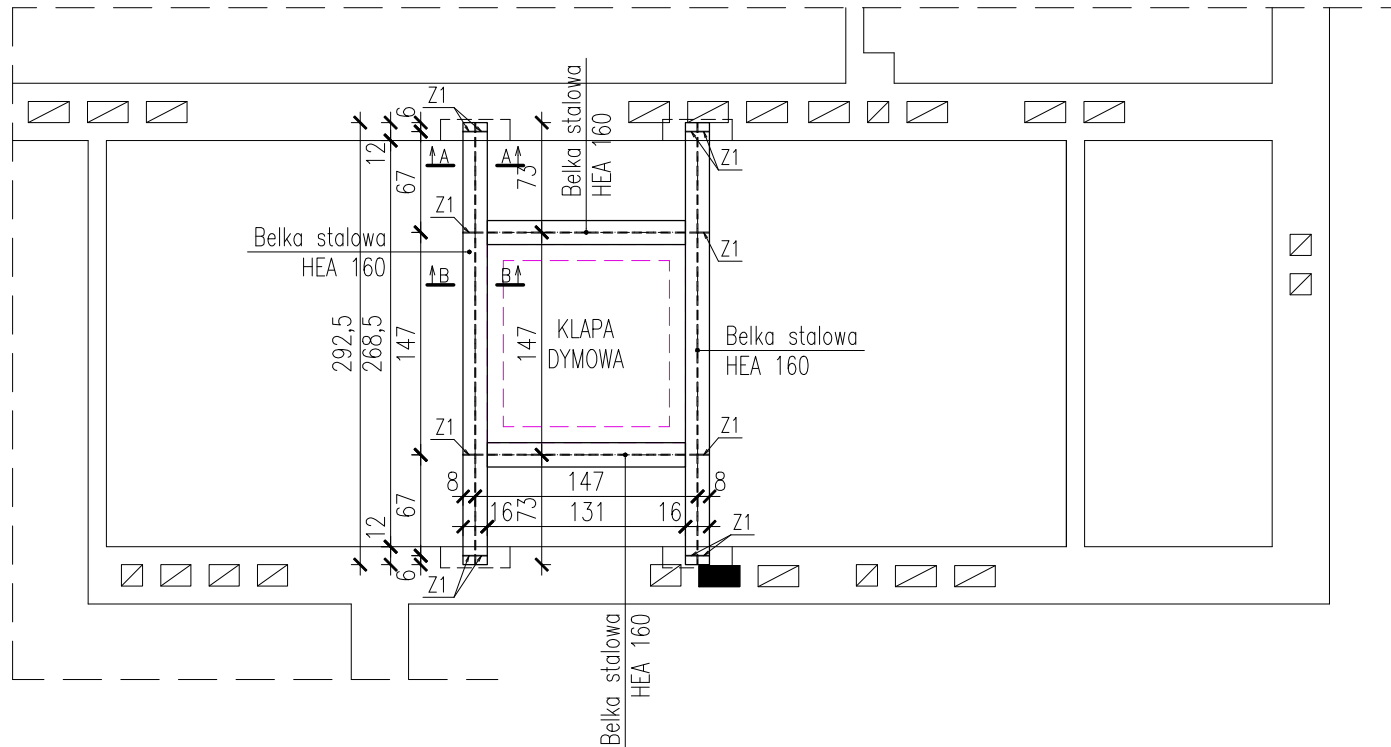
1. podstawa
2. ocieplenie
3. rynna
4. uszczelka
5. rama otwierana
6. zawias
7. przekrycie
8. rama dociskowa

LEGENDA - ZABUDOWA KLAPY DYM.:

- I. proj. ścianka gazobeton gr. 12cm
- II. proj. ocieplenie - styropian typu fasada gr. 10cm
- III. proj. klin styropianowy 50mm50mm z paskiem papy
- IV. proj. uszczelnienie papą termozgrzewalną
- V. proj. masa uszczelniająca silikonowa
- VI. proj. sufit podwieszony g-k na ruszcie stalowym

TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓŁ – KLAPA DYMOWA				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:25	A-06

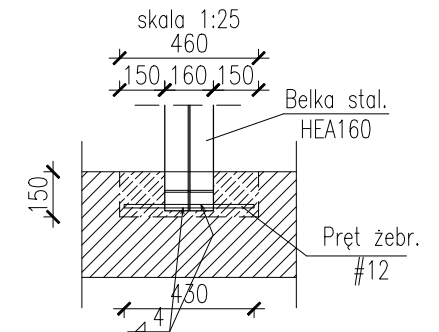
SZCZEGÓŁ - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD KŁAPĘ DYMOWĄ SKALA 1:50



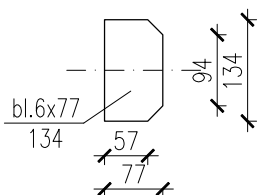
UWAGA:

1. Belki stalowe HEA160 ze stali St3S osadzone w brzdach wykutych w istniejących ścianach na poduszce betonowej z betonu B15 grubości 10cm.
2. Belki stalowe zakotwione w brzdach ściennych za pomocą prętów żebrowanych #12 dospawanych do tych belek (przęty spawane do półki górnej i dolnej belki)

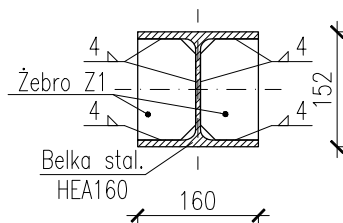
OSADZENIE BELEK W ŚCIANACH



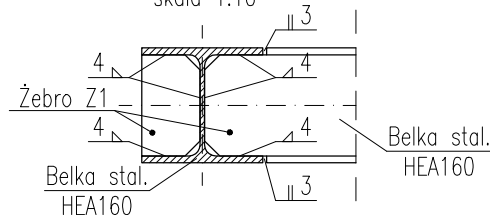
Żebro stalowe Z1
skala 1:10



PRZĘKRÓJ A-A
skala 1:10



PRZĘKRÓJ B-B
skala 1:10



TEMAT OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 7 W SANDOMIERZU Z DOSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ.				
ADRES INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE NR 7 ul. Armii Krajowej 5, 27-600 Sandomierz		INWESTOR: GMINA SANDOMIERZ, Plac Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz		
NAZWA RYSUNKU: SZCZEGÓŁ – KONSTRUKCJA WSPORCZA POD KŁAPĘ DYMOWĄ				
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO (NR UPRAWNIENI):		PODPIS:	
PROJEKTANT (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	inż. MARIA BEDNARZ (upr. bud. 701/21/83)			
ASYSTENT PROJ. (ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA)	mgr inż. MICHAŁ MRÓZ -			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
ARCHITEKTURA	PROJEKT BUDOWLANY	02.2021r	1:50	A-07