



ARCHIKON

PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. JANUSZ PIETRZAK

ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c Ipiętro, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 45

PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy budynku

Zespołu Szkół Ekonomicznych im. A. i J. Vetterów

dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. Bernardyńskiej 14 w Lublinie

kategoria budynku IX

CZĘŚĆ II

PROJEKT BUDOWLANY

ARCHITEKTURA

Inwestor: Gmina Lublin

Plac Króla Władysława Łokietka 1

20-109 Lublin

BRANZA			NR UPR. BUD.	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Janusz Moniak	41/LOIA/07	
	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jacek Begiello	2249/Lb/93	
	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy oraz remontu budynku dydaktycznego przy ul. Bernardyńskiej 14 w Lublinie.

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Urzędu Miasta Lublin Wydział Inwestycji i Remontów, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin, który jest właścicielem budynku.
 - 2.2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 ze zmianami).
 - 2.3. Ekspertyza techniczna określająca warunki ochrony przeciwpożarowej budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Lublinie przy ul. Bernardyńskiej 14.
 - 2.4. Istniejąca dokumentacja techniczna dotycząca inwentaryzacji architektonicznej.
 - 2.5. Wizja lokalna.
 - 2.6. Pomiary inwentaryzacyjne uzupełniające.
 - 2.7. Zalecenia konserwatorskie wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie z dnia 21.04.2015r.
 - 2.8. Ekspertyza techniczna określająca warunki ochrony przeciwpożarowej budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Lublinie przy ul. Bernardyńskiej 14 wykonana przez mgr inż. Grzegorza Kononiuka.
 - 2.9. Ekspertyza budowlana określająca możliwości przebudowy i stan techniczny obiektu wykonana przez mgr inż. Janusza Pietrzak.
 - 2.10. Zakres i forma niniejszego projektu odpowiadają wytycznym określonym w rozporządzeniach:
 - Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 z 2003r, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)
 - Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji, w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż. (Dz. U. nr 121 z 2003r, poz. 1137 z późniejszymi zmianami)
- Zaproponowane rozwiązania są też zgodne z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:
- Ustawą z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny

odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109, poz.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Przyszły wykonawca prac budowlanych i użytkownik, każdy w swoim zakresie, obowiązany jest zapoznać się i przestrzegać tych samych przepisów.

3. Własność:

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109, Lublin

4. Rys historyczny.

Budynek szkoły wybudowano w latach 1906 – 1907. Jak o główny materiał użyto czerwonej cegły. Kształt budynku – litera „u”. Usytuowanie budynku frontem do ul. Bernardyńskiej – strona zachodnia. W budynku mieści się Zespół Szkół Ekonomicznych, któremu patronują dwaj kupcy, główni fundatorzy bracia August i Juliusz Vetterowie.

Budynek wybudowano w stylu architektury eklektycznej. Konkurs na projekt wygrali architekci z Warszawy Teofil Wiśniewski i Józef Holewiński.

5. Przeznaczenie obiektu

Budynek wpisany jest do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod numerem A/774 decyzją Wojewody Lubelskiego o znaku KL.IV-7/27/78 z 10 października 1978 r. Ze względu na to, że obiekt jest istniejący – program został wkomponowany w istniejący układ konstrukcyjny budynku z zachowaniem wielkości poszczególnych pomieszczeń wynikających z przepisów oraz zapewniający odpowiednie doświetlenie istniejącymi oknami. Od strony południowej przylega do istniejącej kamienicy usytuowanej w pierzei ulicy. Pośrodku obiektu znajduje się dziedziniec, a po obu jego stronach znajdują się skrzydła obiektu. Od strony zachodniej gmach graniczy z ulicą miejską (ul. Bernardyńska), z której to jest istniejący zjazd na teren szkoły oraz na dziedziniec.

Obiekt składa się zasadniczo z 3 części:

Pierwsza – główna część budynku, usytuowana od ulicy.

Druga i trzecia to boczne skrzydła tej samej wysokości co część główna. Widoczne od strony dziedzińca.

Budynek od strony ul. Bernardyńskiej jest 5 kondygnacyjny (z czego ostatnia stanowi poddasze). Cały budynek jest podpiwniczony. Ze względu na ukształtowanie terenu (teren opada w kierunku ul. Żmigród) kondygnacje nie stanowią jednej płaszczyzny, ale szereg pół poziomów połączonych schodami. Obiekt zachował się w dobrym stanie technicznym, wykonany w technologii tradycyjnej, z dachem wielospadowym. Lokalizacja obiektu warunkuje zachowanie jego pierwotnego wyglądu zewnętrznego, podziału okien, drzwi, zachowanie oryginalnych wielkości otworów, elementów dekoracyjnych.

Istniejący dach, kryty dachówką ceramiczną pozostaje zachowany bez zmian. Forma dachu rozrzeźbiona została poprzez lukarny. Daszki lukarn wykonane w konstrukcji drewnianej, kryte dachówką. Od strony boiska w klatce schodowej zostanie zamontowane okno połaciowe oddymiające, celem spełnienia przepisów ppoż. Obróbka blacharska, rynny, rury spustowe, instalacja odgromowa wymaga sprawdzenia oraz w razie potrzeby wymiany. Mogą wyniknąć problemy z szczelnością w systemie odprowadzania wody na wysokości wieńczących gzymsów, powodujące zawilgocenia, zacieki tynku.

Istniejąca elewacja w dużej mierze zachowana w dobrym stanie, remontem należy objąć prace polegające na oczyszczeniu z widocznych zacieków i zabrudzeń, uzupełnienia ubytków, rys i spękań, a także uzupełnić kolorystykę elewacji.

Ślusarka okienna i drzwiowa, która ze względu na swój niedostateczny stan: zmarszczenia wywołane słabym zabezpieczeniem przed wilgocią, wypaczenia, widoczne ślady gnicia i dużą stratę ciepła zostanie wymieniona.

Ze względu na brak izolacji przegród zewnętrznych, budynek należy oraz wykonać hydroizolację w poziomie fundamentów i części podziemnych.

Brama wjazdowa na dziedziniec od strony ul. Bernardyńskiej zostanie odremontowana. Istniejące ciągi pieszo jezdne zewnętrzne od strony dziedzińca zostaną odremontowane. Balustrady zewnętrzne, należy odremontować i zabezpieczyć przed korozją. Charakter i forma wnętrza dziedzińca pozostaje zachowana.

Obiekt istniejący nie jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych. W ramach przebudowy projektuje się pochylnię wewnątrz budynku oraz nowy układ dojść przy budynku oraz schodolaz krzeselkowy w południowej klatce schodowej.

Obiekt ze względu na różne poziomy samych kondygnacji, udostępniony będzie osobom niepełnosprawnym tylko w częściach dostępnych dla uczniów – bez części technicznych.

6. Funkcja obiektu

Główną funkcję budynku pełni dydaktyka (w zakresie prowadzenia zajęć z uczniami). Przy wejściu od strony bramy prowadzącej na dziedziniec projektuje się pochylnię dostosowaną dla osób niepełnosprawnych.

Południowa klatka schodowa została zamknięta celem spełnienia warunków ppoż. Na każdej kondygnacji zostały przewidziane toalety w tym również dla osób niepełnosprawnych oraz zaplecze z sanitariatami przy sali gimnastycznej.

W poziomie niskiego parteru sala gimnastyczna zmienia swoją funkcję na aulę dydaktyczną dla ok 70 osób. Druga sala gimnastyczna pozostaje bez zmian.

Poddasze natomiast przeznaczone będzie na czasowy pobyt ludzi – do 4 godzin.

Przeznaczenie piwnicy pozostaje bez zmian - przebywanie osób w ciągu doby na tej kondygnacji trwa do 4 godzin na dobę.

7. Roboty rozbiórkowe i modernizacyjne

Ze względu na stan techniczny budynku, który opisany jest w opracowaniu pt. „Ekspertyza oceniająca stan techniczny budynku” niniejszego opracowania, planuje się roboty remontowe, modernizacyjne i rozbiórkowe. Przy rozbiórce obiektów należy postępować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych i demontażu jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

W ramach projektu przewidziana jest rozbiórka/wyburzenia i demontaż: (realizowana sposobem ręcznym):

- wykucie otworów w ścianach pod otwory drzwiowe;
- częściową rozbiórkę ścian działowych;
- demontaż instalacji;
- demontaż drzwi;
- demontaż istniejących warstw posadzki, okładzin ściennych;
- rozbiórka zew. posadzek przy budynku oraz patio (dziejnińca);
- rozbiórkę budynku śmietnika na dziedzińcu.

Ponadto, w odniesieniu do instalacji w budynku przewiduje się :

- wymianę instalacji centralnego ogrzewania,
- wymianę instalacji ciepłej i zimnej wody, a także kanalizacji,
- wymianę instalacji hydrantowej,
- wymianę instalacji elektrycznej i teletechnicznej,

Główne wytyczne robót rozbiórkowych/demontażu.

- teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe/demontażu, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby niezatrudnione na budowie przed wejściem na teren.
- przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć ewentualne, wszelkie instalacje i media; miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.
- roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. W razie potrzeby stosować montażowe podparcia.
- niedopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

- w czasie rozbiórki/demontażu niedozwolona jest praca na różnych kondygnacjach obiektu (np. wewnątrz i na dachu).
- gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem.
- niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie większych ilości materiałów i gruzu na stropach.
- roboty rozbiórkowe/demontażu należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:
 - stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
 - stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
 - stosować środki zabezpieczające pracowników,
 - zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

8. Gabaryty budynku:

- Długość budynku – 64,5 m,
- Szerokość budynku – 36,3 m,
- Wysokość budynku – 24,82 m,
- Powierzchnia zabudowy – 1280,37 m²,
- Powierzchnia użytkowa – 4716,55 m²,
- Powierzchnia wewnętrzna – 6174 m²,
- Kubatura całkowita – 20485,92 m³,

Wysokość kondygnacji w świetle – 1,97 m w piwnicy (-2), 2,25 m – 3,23 m w piwnicy (-1), 3,00 m – 3,55 m na niskim parterze, 3,90 m – 4,35 m na parterze, 3,70 m – 4,10 m na I piętrze, 3,94 m – 4,45 m na II piętrze, 2,62 m – 3,28 m na poddaszu.

9. Zestawienie powierzchni

PIWNICA		
-2.01	pom. przeciwybuchowe	150,74 m ²
-2.02	klatka schodowa	6,40 m ²
-2.03	pom. gospodarcze	51,80 m ²
-2.04	magazyn depozytowy	28,76 m ²
-2.05	klatka schodowa	23,44 m ²
-2.06	sala komputerowa	30,73 m ²
-2.07	zaplecze	12,49 m ²
-2.08	kotłownia	46,39 m ²
-2.09	klatka schodowa	8,50 m ²
-2.10	pom. konserwatora	25,69 m ²

-2.11	sala komputerowa	37,46 m ²
-2.12	sala komputerowa	40,69 m ²
-2.13	korytarz	2,71 m ²
-2.14	magazyn	13,62 m ²
-2.15	pom. gospodarcze	1,40 m ²
-2.16	WC damskie	6,31 m ²
-2.17	WC	4,45 m ²
-2.18	WC męskie	7,11 m ²
Razem		893,48 m²

POZIOM NISKIEGO PARTERU		
-1.01	szatnia	44,04 m ²
-1.02	wiatrołap	8,69 m ²
-1.03	korytarz	17,55 m ²
-1.04	szatnia	48,36 m ²
-1.05	szatnia	25,00 m ²
-1.06	pom. socjalne	2,85 m ²
-1.07	pom. socjalne	6,49 m ²
-1.08	pom. socjalne	4,28 m ²
-1.09	pom. socjalne	9,75 m ²
-1.10	korytarz	19,97 m ²
-1.11	szatnia	27,41 m ²
-1.12	szatnia	25,08 m ²
-1.13	przedsionek	8,42 m ²
-1.14	sala komputerowa	53,76 m ²
-1.15	korytarz	31,80 m ²
-1.16	zaplecze komputerowe	18,53 m ²
-1.17	sala komputerowa	30,95 m ²
-1.18	sala komputerowa	53,83 m ²
-1.19	korytarz	130,88 m ²
-1.20	magazyn	4,34 m ²
-1.21	wiatrołap	4,77 m ²
-1.22	sala komputerowa	57,40 m ²
-1.23	klatka schodowa	37,79 m ²
-1.24	korytarz	9,62 m ²
-1.25	hol	49,37 m ²
-1.26	WC niepełnosprawni	4,77 m ²

-1.27	WC damskie	11,49 m ²
-1.28	WC męskie	7,45 m ²
-1.29	komunikacja	22,72 m ²
-1.30	aula	170,91 m ²
-1.31	pokój nauczycieli w-f	14,16 m ²
Razem		998,77 m²

POZIOM WYSOKIEGO PARTERU		
0.01	szatnia	9,82 m ²
0.02	szatnia	30,16 m ²
0.03	biblioteka	41,30 m ²
0.04	izba pamięci	50,55 m ²
0.05	klatka schodowa	17,57 m ²
0.06	wiatrołap	4,31 m ²
0.07	pokój kierownika	20,03 m ²
0.08	gabinet dyrektora	32,42 m ²
0.09	sekretariat	30,19 m ²
0.10	gabinet v-ce dyrektora	19,25 m ²
0.11	hol i korytarz	255,11 m ²
0.12	sala lekcyjna nr 109	53,74 m ²
0.13	sala lekcyjna nr 110	51,94 m ²
0.14	sala lekcyjna nr 111	54,00 m ²
0.15	magazynek	1,26 m ²
0.16	klatka schodowa	37,46 m ²
0.17	sala lekcyjna nr 112	50,38 m ²
0.18	korytarz	23,91 m ²
0.19	WC męskie	6,69 m ²
0.20	pom. gospodarcze	1,97 m ²
0.21	WC niepełnosprawni	4,36 m ²
0.22	WC damskie	11,06 m ²
Razem		807,48 m²

POZIOM PIERWSZEGO PIĘTRA		
1.01	zaplecze	11,31 m ²
1.02	sala lekcyjna nr 208	56,56 m ²
1.03	sala lekcyjna nr 207	52,00 m ²
1.04	gabinet lekarski	21,82 m ²

1.05	klatka schodowa	30,96 m ²
1.06	pokój nauczycielski	85,62 m ²
1.07	sala lekcyjna nr 205	54,68 m ²
1.08	sala lekcyjna nr 204	51,66 m ²
1.09	sala lekcyjna nr 203	56,97 m ²
1.10	sala lekcyjna nr 202	55,91 m ²
1.11	sala lekcyjna nr 201	57,48 m ²
1.12	magazynek	1,12 m ²
1.13	korytarz	163,02 m ²
1.14	klatka schodowa	38,25 m ²
1.15	szatnia damska	33,72 m ²
1.16	sanitariat damska	14,52 m ²
1.17	pom. gospodarcze	2,83 m ²
1.18	szatnia męska	22,00 m ²
1.19	korytarz	11,44 m ²
1.20	WC niepełnosprawnie	6,87 m ²
1.21	sanitariat męska	12,01 m ²
1.22	sala gimnastyczna	172,58 m ²
Razem		1.013,33 m²

POZIOM DRUGIEGO PIĘTRA		
2.01	sala lekcyjna nr 308	69,37 m ²
2.02	gabinet stomatologiczny	16,35 m ²
2.03	sala lekcyjna nr 307	52,00 m ²
2.04	klatka schodowa	31,07 m ²
2.05	sala lekcyjna nr 306	84,54 m ²
2.06	sala lekcyjna nr 305	55,31 m ²
2.07	sala lekcyjna nr 304	51,83 m ²
2.08	sala lekcyjna nr 303	55,66 m ²
2.09	sala lekcyjna nr 302	57,88 m ²
2.10	sala lekcyjna nr 301	54,46 m ²
2.11	magazynek	1,83 m ²
2.12	korytarz	168,43 m ²
2.13	klatka schodowa	38,26 m ²
2.14	sala lekcyjna nr 310	52,32 m ²
2.15	korytarz	25,26 m ²
2.16	pom. gospodarcze	2,42 m ²

2.17	WC męskie	9,50 m ²
2.18	WC niepełnosprawnie	4,33 m ²
2.19	WC damskie	9,77 m ²
2.20	korytarz	5,69 m ²
2.21	sala lekcyjna nr 314	84,70 m ²
2.22	pokój xero	11,61 m ²
2.23	sala lekcyjna nr 313	70,89 m ²
Razem		1.013,48 m²

POZIOM PODDASZA		
3.01	sala lekcyjna nr 430	81,37 m ²
3.02	zaplecze	9,49 m ²
3.03	pokój	8,49 m ²
3.04	pokój	11,57 m ²
3.05	pokój	3,09 m ²
3.06	sala lekcyjna nr 429	30,70 m ²
3.07	korytarz	33,14 m ²
3.08	klatka schodowa	33,44 m ²
3.09	archiwum	16,40 m ²
3.10	pokój	18,59 m ²
3.11	sala lekcyjna nr 424	42,87 m ²
3.12	przedsionek	5,55 m ²
3.13	pokój biurowy nr 422	12,00 m ²
3.14	pokój biurowy nr 421	14,80 m ²
3.15	pokój biurowy nr 420	19,69 m ²
3.16	korytarz	125,70 m ²
3.17	sala lekcyjna nr 419	19,53 m ²
3.18	sala lekcyjna nr 418	19,85 m ²
3.19	archiwum	18,40 m ²
3.20	hol	62,05 m ²
3.21	pokój hotelowy	18,26 m ²
3.22	sala lekcyjna nr 412	46,14 m ²
3.23	magazyn	11,08 m ²
3.24	korytarz	7,60 m ²
3.25	korytarz	48,79 m ²
3.26	klatka schodowa	36,85 m ²
3.27	korytarz	39,44 m ²

3.28	pokój po	57,84 m ²
3.29	WC damskie	1,58 m ²
3.30	WC męskie	1,99 m ²
3.31	pokój	16,97 m ²
3.32	poddasze nieużytkowe	15,20 m ²
3.33	pokój biurowy	18,80 m ²
3.34	klatka schodowa	8,03 m ²
3.35	pokój biurowy	29,04 m ²
3.36	kasa	10,04 m ²
3.37	pokój biurowy	10,37 m ²
3.38	pokój biurowy	18,71 m ²
3.39	poddasze nieużytkowe	39,70 m ²
Razem		1.023,15 m²

10. Rozwiązania architektoniczno – budowlana - zakres prac remontowych

10.1 Roboty wewnątrz budynku.

a) Poziom Piwnicy

Naprawa posadzek betonowych w piwnicy o powierzchni około 350m².

Istniejące posadzki w piwnicy po ich oczyszczeniu przez piaskowanie oraz naprawie betonu skorodowanego zaprawą cementową po uprzednim nawilżeniu istniejącego betonu wodą, należy pokryć warstwą grubości 4cm z zaprawy cementowej (mieszanina cementu z wypełniaczami mineralnymi o uziarnieniu 0÷8mm i modyfikatorami) samopoziomującej, wykonanej zgodnie z normą PN-EN13813:2003 o wytrzymałości na ściskanie min. C32, wytrzymałości na zginanie min. F6, skurczu max 1,6mm/m oraz ścieralności A22.

Pomieszczenie nr -2.20 jest to bunkier – skład opaku pomieszczenie wtórne wykonane jako odrębne działania budowlane poza obrysem obiektu szkoły, nie podlegające ochronie konserwatorskiej. Wizja lokalna wykazała, że konstrukcja żelbetowa jest w złym stanie technicznym, są liczne ubytki betonu odsłaniające mocno skorodowane zbrojenie oraz występuje korozja biologiczna betonu. Z tego powodu pomieszczenie zostanie całkowicie zasypane piaskiem z dodatkiem cementu, lub wypełnione pianobetonem pod sam strop aby szczelnie wypełnić kubaturę. Należy również zabezpieczyć wejście – zamurować wejście do w/w pomieszczenia od strony klatki schodowej, ścianą gr. 24cm z bloczków betonowych.

Pomieszczenie -2.05 – klatka schodowa – należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EIS30, oraz zamontować system pod schodołaz krzeselkowy.

Pomieszczenie -2.14, -2.15, -2.16 – zespół sanitarny – wc męskie, damskie oraz pomieszczenie gospodarcze. W istniejących pomieszczeniach usunąć istniejącą armaturę oraz glazurę i terakotę ze ścian. Należy zamontować umywalki oraz wykonać instalacje towarzyszące: instalację wodno-kanalizacyjną, wykonanie okładziny ściennej i podłogowej w celu zachowania jednolitości pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z płynną hydroizolacją podpłytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana również nowa instalacja elektryczna wraz z osprzętem i wentylacją a także sufit podwieszany na całej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczeń wykonać od strony korytarza (nr -2.17). Nowoprojektowane ścianki lekkie z wodoodpornych płyt g-k, na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C, pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. W pom. gospodarczym zamontować zlew gospodarczy na wysokości 50cm wraz z instalacjami towarzyszącymi wod. - kan. Przy zlewie należy wykonać „fartuch” z okładziny zmywalnej i nienasiąkliwej (60 cm poza obrys urządzenia).

b) Poziom Niskiego Parteru

Pomieszczenie -1.02 – wiatrołap – należy wykonać nową pochylnię. Po wylaniu warstwy wylewki wyrównawczej 0,5cm, położyć płytki gresowe w kolorze jasno szaro beżowym na klej, dostępną dla osób niepełnosprawnych, w tym na wózkach inwalidzkich. Pochylnia przechodzi w stronę korytarza -1.03. W wiatrołapie należy również zabezpieczyć kantorek przeznaczony dla ochrony obiektu materiałem o właściwościach przeciwpożarowych EI 30 – w naszym przypadku będzie to obudowa z profili stalowych ze szkłem ppoż.

Pomieszczenie -1.03, -1.10 – korytarz – należy zdemontować wszystkie kraty do pomieszczeń szatniowych. W ich miejscu zamontować drzwi wraz z fragmentami ścianek lekkich z bloczków gazobetonowych, aby uzupełnić szczeliny powstałe po demontażu krat, gdyż projektowane drzwi do pomieszczeń są węższe niż istniejące kraty.

Całość pomieszczeń należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą silikonową o wysokiej paroprzepuszczalności.

Pomieszczenie 1.13 – przedsionek do pomieszczenia -1.15 korytarz i -1.25 – hol – należy usunąć przegrody architektoniczne, wyburzyć ściany na całej szerokości komunikacji. Powstanie w ten sposób jednolity korytarz z holem od pomieszczenia -1.19 do -1.25. Całość pomieszczeń należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po

skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Kolorystyka powstałego w trakcie prac rozbiórkowych pomieszczenia, została opracowana na podstawie badań sondażowych polichromii ściennych. Oto co zostało ustalone:

Należy przywrócić pierwotną kolorystykę ścian obecnej sali gimnastycznej, foyer oraz stolarki drzwiowej (schemat układu kolorów przedstawiono na planszach kolorystycznych opracowania).

Konieczne jest poddanie zabiegom konserwatorskim wystroju architektonicznego obu pomieszczeń tj. portali drzwiowych, obramień okien, cokołu i parapetów.

Detal architektoniczny należy oczyścić metodami konserwatorskimi tak, aby przywrócić mu pierwotny rysunek formy.

Konieczne jest wykonanie uzupełnień formy detalu metodami konserwatorskimi z użyciem zapraw mineralnych.

Kolorystyka sali gimnastycznej i foyer powinna być uzgodniona ze służbami konserwatorskimi na podstawie prób koloru wykonanych w obiekcie.

Wskazana kolorystyka:

FOYER Ściany i pilastry - NCS S 4010-G10Y Kolumny - NCS S 4030-Y30R z mazerunkiem Sufit - NCS S 0300-N Sztukateria - NCS S 0300-N.

Pomieszczenie. -1.20 - magazyn – ścianę do magazynku należy usunąć. Całość pomieszczeń należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą silikatową o wysokiej paro przepuszczalności.

Pomieszczenie -1.21 – wiatrolap – przeprowadzić prace konserwatorskie oraz doprowadzić strop pod w/w pomieszczeniem do użytkowania. Dokładne rozwiązanie zostanie przedstawione podczas prac remontowych gdy zostaną odsłonięte części konstrukcyjne. Całość pomieszczeń należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie – 1.23 – klatka schodowa - należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EIS60 i EIS30, oraz zamontować system pod schodołaz krzeselkowy wraz z krzeselkiem.

Powstanie nowa przegroda pomiędzy pomieszczeniem -1.23, a -1.19 – czyli korytarzem, umożliwiającą właściwą ewakuację podczas pożaru. W ścianie lekkiej z bloczków gazobetonowych o odporności ogniowej EI60 zostaną zamontowane drzwi

przeciwpowozarowe o odpornosci ogniowej EI30.

Wszystkie sciany wraz z sufitem po skonczonych pracach nalezy pomalowac farba systemowa silikonowa o wysokiej dyfuzyjnosci. Forma i rodzaj drzwi zostana uzgodnione z Konserwatorem Zabytkow przed ich montazem.

Drzwi prowadzace na zewnatrz budynku zostana wyposazone w silownik odpowiedzialny za otwieranie drzwi w razie pozaru.

Pomieszczenie -1.26 do -1.29 – zaplecze sanitarne, w istniejacych pomieszczeniach usunac istniejaca armature oraz glazure i terakote ze scian. Nalezy zamontowac umywalki oraz wykonac instalacje towarzyszace: instalacje wodno-kanalizacyjna, wykonanie okladziny sciennej i podlogowej w celu zachowania jednolitosci pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z plynną hydroizolacją podplytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana rowniez nowa instalacja elektryczna wraz z osprzetem i wentylacją a takze sufit podwieszany na calej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczen wykonac od strony korytarz (nr -2.17). Nowoprojektowane scianki lekkie z wodoodpornych plyt gipsowo – kartonowych, (na systemowych profilach stalowych w ksztalcie litery C), pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały.

Pomieszczenie -1. 30. – Aula – pomieszczenie sali gimnastycznej zmieni swoja funkcje na aule reprezentacyjna dla ok. 70 osob. W pomieszczeniu zostana zamontowane urzadzenia multimedialne, wymienione oswietlenie, wykonana nowa wentylacja mechaniczna oraz podwieszony sufit kasetonowy na wysokosci ok 80 cm pod stropem auli. W oknach zastosowane zostana elektryczne rolety zaciemniajace pomieszczenie. Wszelkie prace nalezy prowadzic pod szczegolna ostroznością z uwagi na historyczna wartosc pomieszczenia. W pomieszczeniu zostaly przeprowadzone badania strato graficzne aby ustalic kolorystyke wnetrz. Oto wnioski:

Nalezy przywrócic pierwotna kolorystyke scian obecnej sali gimnastycznej, foyer oraz stolarki drzwiowej (schemat ukladu kolorow przedstawiono na planszach kolorystycznych opracowania). *wyniki Poradzi Konserwatorskich*

Konieczne jest poddanie zabiegom konserwatorskim wystroju architektonicznego oby pomieszczen tj. portali drzwiowych, obramien okien, cokołu i parapetow.

Detal architektoniczny nalezy oczyścić metodami konserwatorskimi tak, aby przywrócic mu pierwotny rysunek formy.

Konieczne jest wykonanie uzupehleni formy detalu metodami konserwatorskimi z uzyciem zapraw mineralnych.

Kolorystyka sali gimnastycznej i foyer powinna byc uzgodniona z sluzbami konserwatorskimi na podstawie prob koloru wykonanych w obiekcie.

Wskazana kolorystyka:

SALA GIMNASTYCZNA - AULA Ściany - kolor jasnougrowy – NCS S 1005-Y40R
 Detal architektoniczny – portale drzwiowe – NCS S 4030-Y30R z mazerunkiem Cokół – brąz - NCS S 4030-Y30R Parapet i krata okienna – czern – NCS S 8010-G90Y Drzwi – stolarka – NCS S 6030-Y50R z mazerunkiem.

c) Poziom Wysokiego Parteru:

Pomieszczenie 0.06. wiatrołap – w pomieszczeniu zostanie zamontowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 0.11 – Hol i korytarz - w pomieszczeniu zostanie zamontowane nowe oświetlenie oraz przeprowadzone ogólne prace konserwatorskie. Do pomieszczenia 0.02 zostanie wykonana nowa stolarka drzwiowa wraz z systemową ościeżnicą i nadprożem w miejscu istniejącej kraty. Ściana o odporności ogniowej EI30. Do pomieszczenia 0.04 – izba pamięci zostaną również wykonane nowe drzwi po uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 0.07 – pok. Kierownika – w danym pomieszczeniu zostaną zamontowane urządzenia elektroenergetyczne, alarmowe, monitoring itp. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 0.08 – pok. Dyrektora - w danym pomieszczeniu zostaną przeprowadzone ogólne prace konserwatorskie. Należy uzupełnić tynki jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 0.12, 0.13, 0.14, 0.17 – sale lekcyjne - w danych pomieszczeniach zostaną wymienione instalacje elektryczne wraz z nowym oświetleniem. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 0.16 – klatka schodowa - należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EI30 i EI60, oraz zamontować system pod

schodolaz krzeselkowy wraz z krzeselkiem.

Powstanie nowa przegroda pomiędzy pom. 0.11, a 0.16 – czyli korytarzem, umożliwiającą właściwą ewakuację podczas pożaru. W ścianie lekkiej z bloczków gazobetonowych o odporności ogniowej EI60 zostaną zamontowane drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30. Forma i rodzaj drzwi zostaną uzgodnione z Konserwatorem Zabytków przed ich montażem.

W oknie od strony zewnętrznej należy zamontować roletę przeciwpożarową o odporności ogniowej EW60.

Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności. Forma i rodzaj drzwi zostaną uzgodnione z Konserwatorem Zabytków przed ich montażem.

Pomieszczenie 0.19 do 0.22 – zaplecze sanitarne, W istniejących pomieszczeniach usunąć istniejącą armaturę oraz glazurę i terakotę ze ścian. Należy zamontować umywalki oraz wykonać instalacje towarzyszące: instalację wodno-kanalizacyjną, wykonanie okładziny ściennej i podłogowej w celu zachowania jednolitości pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z płynną hydroizolacją podpłytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana również nowa instalacja elektryczna wraz z osprzętem i wentylacją a także sufit podwieszany na całej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczeń wykonać od strony korytarz (nr 0.18). Nowoprojektowane ścianki lekkie z wodoodpornych płyt gipsowo – kartonowych, (na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C), pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicami i systemowymi nadprożami. W pomieszczeniu gospodarczym zamontować zlew gospodarczy na wysokości 50cm wraz z instalacjami towarzyszącymi wod. - kan. Przy zlewie należy wykonać „fartuch” z okładziny zmywalnej i nienasiąkliwej (60cm poza obrys urządzenia).

d) Poziom Pierwszego Pietra:

Pomieszczenie 1.02, 1.03, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11 – sale lekcyjne - w danych pomieszczeniach zostaną wymienione instalacje elektryczne wraz z nowym oświetleniem. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 1.13 – korytarz – wykonane zostanie nowe wejście do pomieszczeniu 1.15 – szatnia damska, na wysokości istniejących drzwi do pomieszczeniu 1.10. w danym pomieszczeniu zostaną wymienione instalacje elektryczne wraz z nowym oświetleniem.

Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 1.14 – klatka schodowa - należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EI60 i EI30, oraz zamontować system pod schodołaz krzeselkowy wraz z krzeselkiem.

Powstanie nowa przegroda pomiędzy pom. 0.14, a 0.13 – czyli korytarzem, umożliwiającą właściwą ewakuację podczas pożaru. W ścianie lekkiej z bloczków gazobetonowych o odporności ogniowej EI60 zostaną zamontowane drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30. Forma i rodzaj drzwi zostaną uzgodnione z Konserwatorem Zabytków przed ich montażem.

W oknie od strony zewnętrznej należy zamontować roletę przeciwpożarową o odporności ogniowej EW60.

Pomieszczenie 1.18, 1.20, 1.21 – zaplecze sanitarne, W istniejących pomieszczeniach usunąć istniejącą armaturę oraz glazurę i terakotę ze ścian. Należy zamontować umywalki oraz wykonać instalacje towarzyszące: instalację wodno-kanalizacyjną, wykonanie okładziny ściennej i podłogowej w celu zachowania jednolitości pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z płynną hydroizolacją podpłytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana również nowa instalacja elektryczna wraz z osprzętem i wentylacją a także sufit podwieszany na całej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczeń wykonać od strony korytarz (nr 1.19). Nowoprojektowane ścianki lekkie z wodoodpornych płyt gipsowo – kartonowych, na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C, pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicami i systemowymi nadprożami.

Pomieszczenie 1.16, 1.17 – zaplecze sanitarne, W istniejącym pomieszczeniu należy zamontować umywalki oraz wykonać instalacje towarzyszące: instalację wodno-kanalizacyjną, wykonanie okładziny ściennej i podłogowej w celu zachowania jednolitości pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z płynną hydroizolacją podpłytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana również nowa instalacja elektryczna wraz z osprzętem i wentylacją a także sufit podwieszany na całej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczeń wykonać od strony szatni (nr 1.15). Nowoprojektowane ścianki lekkie z wodoodpornych płyt gipsowo – kartonowych, na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C, pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicami

na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C, pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicami i systemowymi nadprożami. W pomieszczeniu gospodarczym (1.17) zamontować zlew gospodarczy na wysokości 50cm wraz z instalacjami towarzyszącymi wod. - kan. Przy zlewie należy wykonać „fartuch” z okładziny zmywalnej i nienasiąkliwej (60cm poza obrys urządzenia).

Z pomieszczenia 1.15 do pomieszczenia 1.22 wykonać przebicie w ścianie z nadprożem systemowym oraz drzwiami o odporności ogniowej EI60. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicą. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą silikatową o wysokiej paro przepuszczalności. Jednocześnie należy wykonać schody systemowe o konstrukcji stalowej zabezpieczonej farbami pęczniejącymi o odporności ogniowej R30.

e) Poziom Drugiego Pietra:

Pomieszczenie 2.03, 2.06, 2.08 – sale lekcyjne - w danych pomieszczeniach zostaną wymienione instalacje elektryczne wraz z nowym oświetleniem. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą silikatową o wysokiej paro przepuszczalności.

Pomieszczenie 2.12 – korytarz –w danym pomieszczeniu zostaną wymienione instalacje elektryczne wraz z nowym oświetleniem. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 2.13 – klatka schodowa - należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EIS60 i EIS30, oraz zamontować system pod schodolaz krzeselkowy wraz z krzeselkiem.

Powstanie nowa przegroda pomiędzy pom. 2.13, a 2.12 – czyli korytarzem, umożliwiającą właściwą ewakuację podczas pożaru. W ścianie lekkiej z bloczków gazobetonowych o odporności ogniowej EI60 zostaną zamontowane drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30. Forma i rodzaj drzwi zostaną uzgodnione z Konserwatorem Zabytków przed ich montażem.

W oknie od strony zewnętrznej należy zamontować roletę przeciwpożarową o odporności ogniowej EW60.

Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 2.16, 2.17, 2.18, 2.19 – zaplecze sanitarne, W pomieszczeniach należy zamontować umywalki oraz wykonać instalacje towarzyszące: instalację wodno-kanalizacyjną, wykonanie okładziny ściennej i podłogowej w celu zachowania jednolitości pomieszczenia (np. glazura i terakota) wraz z płynną hydroizolacją podpłytkową. W pomieszczeniach zostanie wykonana również nowa instalacja elektryczna wraz z osprzętem i wentylacją a także sufit podwieszany na całej ich powierzchni. Wejścia do pomieszczeń wykonać od strony korytarza (nr 2.15). Nowoprojektowane ścianki lekkie z wodoodpornych płyt gipsowo – kartonowych, na systemowych profilach stalowych w kształcie litery C, pomalowanych farbami odpornymi na grzyby i pleśń. Kolor jasny – preferowany biały. Do prac modernizacyjnych zaliczyć trzeba również montaż drzwi wraz z ościeżnicami i systemowymi nadprożami. W pomieszczeniu gospodarczym (2.16) zamontować zlew gospodarczy na wysokości 50cm wraz z instalacjami towarzyszącymi wod. - kan. Przy zlewie należy wykonać „fartuch” z okładziny zmywalnej i nienasiąkliwej (60cm poza obrys urządzenia).

Pomieszczenie 2.15 – korytarz – należy wykonać przebicie w ścianie wraz z systemowym nadprożem jako dojście do pomieszczeń sanitarnych. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności. Istniejące schody należy dostosować do wymiarów zawartych w Warunkach technicznych dla budynków §68.

f) Poziom Poddasza

Pomieszczenie 3.26 – klatka schodowa - należy wymienić standardowe drzwi na przeciwpożarowe drewniane o odporności EI60 i EI30, oraz zamontować system pod schodołaz krzeselkowy wraz z krzeselkiem.

Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikonową o wysokiej dyfuzyjności. Forma i rodzaj drzwi zostaną uzgodnione z Konserwatorem Zabytków przed ich montażem.

W pomieszczeniu wykonana zostanie kłapa dymowa o wym. 120x240cm o powierzchni czynnej oddymiania 2,12 m².

Pomieszczenie 3.25 - korytarz - umożliwiający komunikację do części poddasza oraz właściwą ewakuację podczas pożaru na klatkę schodową należy wyposażać w drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60 jako rozdzielenie stref pożarowych.

Pomieszczenie 3.20 – hol, 3.23 - magazyn, 3.24– korytarz – w pomieszczeniach należy wykonać strop, który będzie wykonany z 6cm wełny mineralnej + blacha trapezowa T-135 gr. 0,88mm oparta na kątownikach stalowych L75x75x5mm zamocowanych do ścian istniejących oraz od spodu 2x płyta silikatowo cementowa, ogniochronna – niepalna – bezazbestowa gr. 15mm, d=2 x 15mm Całość stropu spełnia wymagania odporności ogniowej REI60 – jest rozwiązaniem systemowym posiadającym aprobatę techniczną. Całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą systemową silikatową o wysokiej dyfuzyjności.

Pomieszczenie 3.07, 3.16, 3.25, 3.27 – pomieszczenie komunikacji oraz pomieszczenie 3.09., 3.10., 3.11. tj. pokój , archiwum i sala lekcyjna – po wymianie instalacji elektrycznych wraz z oświetleniem całość należy doprowadzić do stanu sprzed przebudowy wraz z uzupełnieniem tynków jeśli zajdzie taka potrzeba. Wszystkie ściany wraz z sufitem po skończonych pracach należy pomalować farbą silikatową o wysokiej paro przepuszczalności. Istniejące schodki drewniane w komunikacji należy rozebrać oraz wykonać nową konstrukcję na belkach stalowych zabezpieczoną farbami pięcniejącymi o odporności ogniowej R30 lub płytami ogniochronnymi. Dokładne rozwiązanie zostanie przedstawione podczas prac rozbiórkowych z uwagi na brak możliwości rozebrania fragmentów posadzki w pom. Komunikacji.

Pomieszczenie 3.08. - klatka schodowa – w niniejszej klatce zostanie wykonane okno połaciowe oddymiające o wym. 120x240cm o pow. czynnej oddymiania min. 1,55 m² co stanowi 5 % powierzchni klatki schodowej.

Rodzaj poszczególnych drzwi wykonać po wcześniejszej akceptacji Inwestora co do zaproponowanych rozwiązań zgodnych z rysunkiem architektury, a także po wcześniejszym uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

Przewiduje się wykonanie lekkich ścian działowych z płyt wodoodpornych kartonowo-gipsowej z wypełnieniem z twardej wełny mineralnej w obrębie sanitariatów oraz lekkie systemowe ścianki z płyty HPL pomiędzy kabinami.

g) Posadzki

Naprawa podłóg w salach lekcyjnych - podłogi istniejące są wykonane z klepek drewnianych (parkiet) dębowych grubości 22mm, ułożonych za pośrednictwem kleju – lepiku na drewnianym ślepych pałapie, wykonanym z desek grubości 32mm ułożonych na drewnianych legarach o przekroju #14x14cm i rozstawie co około 1,0m.

Zniszczony parkiet w ilości około 450m² (powierzchnia odnosi się do całości parkietu w salach lekcyjnych ok. 1368,79m² wg wizji lokalnej z 2015r.) należy wymienić na nowe klepki drewniane dębowe lub bukowe z drewna kl.C35,

o przekroju jak elementy istniejące – drewno ślepego pałapu należy zaimpregnować pod ciśnieniem preparatem grzybo i owadobójczym.

Naprawa posadzek w pomieszczeniach sanitarnych, porządkowych i gospodarczych - należy usunąć istniejące warstwy do konstrukcji nośnej; na konstrukcji nośnej należy położyć warstwę styropianu akustycznego gr. 30mm, folię izolacji PE, wylewkę betonową 4,5cm (grubość wylewki betonowej dopasować na budowie), następnie na warstwę wylewki betonowej położyć folię w płynie na podkładzie warstwę wykończeniową stanowić będą płytki gresowe na klej wodoodporny. Spadki posadzki w kierunku wpustów podłogowych.

h) Przegrody.

Ściany wewnętrzne nośne murowane istniejące w miejscach spękanych należy otynkować tynkiem gipsowym i pomalować farbą lateksową.

Ściany wewnętrzne działowe systemowe gipsowo - kartonowe gr.12cm na ocynkowanym stelażu, profil 100mm wypełnienie wełną mineralną, płyty gipsowo – kartonowe 12,5mm, wodoodporne obustronnie, izolacyjność akustyczna min. 50dB

Ściany wewnętrzne działowe systemowe gipsowo - kartonowe gr.12cm na ocynkowanym stelażu, profil 100mm wypełnienie wełną mineralną, płyty gipsowo – kartonowe 12,5 mm; izolacyjność akustyczna min. 50 dB, zapewniające odpowiednią klasę odporności ogniowej (min REI60).

i) Wycieraczki wewnętrzne

- w przygotowanym otworze w warstwach wykończeniowych posadzki zamontowane wycieraczki z profili aluminiowych z wkładem szczotkowo-rypsowym, (z możliwością łatwego demontażu) w poziomie niskiego parteru przy wejściu do szatni.

Uwaga

- wszystkie powłoki malarskie wykonywać zgodnie z instrukcją producenta, po wcześniejszym zagruntowaniu powierzchni,
- elementy stalowe przed pomalowaniem, po oczyszczeniu zabezpieczyć farbą podkładową chlorokauczukową, cynkową - 2 warstwy i emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania - 3 warstwy.
- elementy drewniane a także więźbę dachową zabezpieczyć zgodnie z instrukcją ITB „Ochrona drewna budowlanego przed korozją biologiczną środkami chemicznymi - wymagania i badania”.

j) Ślusarka okienna

Okno polaciowe oddymiające na zamkniętej klatce schodowej, wymiary 120x240cm, wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo, dwukrotnie malowane lakierem akrylowym; posiada siłownik elektryczny, który poprzez sygnał elektryczny

podany z systemu sterowania, podnoszą skrzydło o powierzchni czynnej oddymiania nie mniejszej niż $1,95\text{m}^2$, co jest wynikiem równania: $5\% \times 39\text{m}^2$ (pow. klatki schodowej) = $1,95\text{m}^2$.

Okno połaciowe na środkowej – głównej klatce schodowej, wymiary 120x240cm, wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo, dwukrotnie malowane lakierem akrylowym; posiada siłownik elektryczny, który poprzez sygnał elektryczny podany z systemu sterowania, podnoszą skrzydło o pow. czynnej oddymiania nie mniejszej niż $1,55\text{m}^2$, co jest wynikiem równania: $5\% \times 31\text{m}^2$ (pow. klatki schodowej) = $1,55\text{m}^2$.

Wymiary okien oddymiających można dobierać tak aby łączna powierzchnia czynna oddymiania na każdą klatkę schodową była nie mniejsza niż jej 5% powierzchni klatki.

k) Ślusarka i stolarka drzewiowa

- Drzwi wejściowe od strony boiska w konstrukcji ramowej z drewna litego klejonego warstwowo, wykończone w dębinie malowanej farbami typu lazur na bazie żywic alkidowych o połysku na kolor zbliżony do RAL 8003. Okucia stalowe systemowe. Drzwi wyposażona w zamki oraz samozamykacz i siłownik do otwierania w razie sygnalizacji pożaru. Ewentualnie drzwi drewniane poddać pracom konserwatorskim: usunąć stare powłoki malarskie, ubytki w drewnie uzupełnić, całość gruntować i malować farbami typu lazur na bazie żywic alkidowych na kolor zbliżony do RAL8003. Drzwi zaopatrzyć w zamki i samozamykacze
- Drzwi wewnętrzne płytowe, pełne, gładkie, bez przetłoczeń, o podwyższonej izolacyjności akustycznej z odbojnicami. Ościeżnice systemowe. Drzwi i ościeżnice w tym samym kolorze, zaopatrzone w zamki.
- Drzwi do toalet i łazienek płytowe, pełne, gładkie, bez przetłoczeń, z samozamykaczami i otworami nawiewnymi o min. pow. $0,022\text{m}^2$ i odbojnicami. Ościeżnice systemowe. Drzwi i ościeżnice w tym samym kolorze.
- Drzwi z komunikacji na klatki schodowe systemowe - ppoż. (EI 30) 2-skrzydłowe drewniane z samozamykaczami i odbojnicami, ościeżnice systemowe ze stopką blokującą - ppoż. (EI30) i (EI60). Drzwi i ościeżnice w tym samym kolorze.

Uwaga

- wszystkie wymiary drzwi podane na rysunkach dotyczą min. wielkości światła przejścia, po otwarciu skrzydła (maksymalnie wychylone skrzydło drzwiowe nie może zawężać tego przejścia)
- wszystkie drzwi otwierające się na drogi ewakuacyjne muszą mieć możliwość otwarcia się o kąt 180° (maksymalnie wychylone skrzydło drzwiowe nie może zawężać drogi ewakuacyjnej) lub posiadać samozamykacz.

Uwaga

- wszystkie wymiary drzwi podane na rysunkach dotyczą min. wielkości światła przejścia, po otwarciu skrzydła (maksymalnie wychylone skrzydło drzwiowe nie może zawęzać tego przejścia)
- wszystkie drzwi otwierające się na drogi ewakuacyjne muszą mieć możliwość otwarcia się o kąt 180° (maksymalnie wychylone skrzydło drzwiowe nie może zawęzać drogi ewakuacyjnej) lub posiadać samozamykacz.
- wszystkie drzwi wyposażać należy w systemowe odbojniki,
- wszystkie drzwi ppoż. mają być też dymoszczelne i posiadać samozamykacze,
- wszystkie samozamykacze muszą być dostosowane do ciężaru drzwi i ukryte (np. szynowe, ew. w zawiasach)

Sposób zapewnienia osobom niepełnosprawnym warunków do korzystania z obiektu.

Zapewniono dostępność do budynku dla osób niepełnosprawnych. Główne wejście do obiektów z dostępem dla osób niepełnosprawnych poprzez rampy, pochylnie i podjazdy. Szerokość drzwi zewnętrznych min. 0,90 m z progiem max 2cm. W budynku zlokalizowano toalety wyposażone w system poręczy i pochwytów dla osób niepełnosprawnych. Dostęp na wyższe kondygnacje budynku został zapewniony poprzez systemowy schodolaz krzeselkowy do przewozu osób niepełnosprawnych.

Budynek jest istniejący, ze względu na różne poziomy poszczególnych kondygnacji, został on częściowo udostępniony osobom niepełnosprawnym. W tym celu zaprojektowano pochylnię o spadku 6% wewnątrz w holu od strony bramy. Pomieszczenia dydaktyczne, z których swobodnie mogą korzystać powyższe osoby, w tym także specjalnie przystosowane toalety, (specjalne miski ustępowe, umywalki, system poręczy).

10.2 Roboty zewnętrzne**a) Opaska**

Opaska przy cokole budynku powinna będzie odtworzona wg projektu branży drogowej.

b) Roboty blacharskie

Obróbki blacharskie pionowe i poziome wykonać z blachy miedzianej w kolorze naturalnym.

c) Zakres prac dotyczących renowacji elewacji budynku.

Działając dla dobra obiektu zabytkowego i w celu jego przywrócenia oraz technologii wykonania wyprawy ścian zewnętrznych, łącznie z rekonstrukcją pierwotnej kolorystyki, należy wstępnie usunąć przyczyny destrukcji elewacji. W tym celu należy oczyścić całą elewację.

Należy pamiętać aby podczas robót od strony frontowej na styku cokołu z nawierzchnią chodnika, zachować przeciw spadek w stosunku do budynku aby nie doprowadzać do utrzymywania się wody na istniejącym chodniku po deszczach lub opadach śniegu.

W przypadku gdy nie ma innej możliwości zabezpieczenia cokołu, w pierwszej kolejności należy pomalować tynk środkiem hydrofobowym jednocześnie pozwalając na dyfuzję pary wodnej np. preparatem do hydrofobizującej impregnacji porowatych, mineralnych materiałów budowlanych.

W przypadku gdy ta metoda będzie nieskuteczna i na tynkach pojawią się wykwity soli należy wymienić skorodowane tynki cokołowe na tynki renowacyjne, lecz również zabezpieczone preparatem hydrofobowym w strefie bezpośredniego oddziaływania wilgoci od strony chodnika.

Po dokonaniu badań kolorystyki dotychczasowych warstw tynków na elewacji wprowadza się zmianę obecnej poszarzałej kolorystyki elewacji frontowej. Przywracając pierwotną kolorystykę obiektu, należy oczyścić elewację. W miejscach narażonych na zbytne zawilgocenie zaimpregnować preparatem hydrofobowym pozwalającym na dyfuzję pary wodnej.

Przywracając pierwotny kolor należy oczyścić całą elewację, ubytki w tynku uzupełnić masą cementowo-wapienną.

Zastosować np. tynk cementowo-wapienny z dodatkiem trasy.

Renowacji należy poddać elementy sztukaterii przywracając im pierwotną kolorystykę, pod nadzorem Konserwatora Zabytków.

Ustalając pierwotną kolorystykę elewacji posłużono się widocznymi na ścianach odkrywkami po pęknięciach.

Ustalając pierwotną kolorystykę elewacji posłużono się widocznymi na ścianach odkrywkami po pęknięciach.

Kolorystyka została porównana do wzornika kolorów RAL:

- cokół przypomina barwę nr RAL 1015
- detal przypomina barwę nr RAL 1015
- jasne ściany kondygnacji przypominają barwę nr RAL 1015. Na tej podstawie została dobrana kolorystyka remontu elewacji.

Dla budynku głównego sugerowany kolor na powierzchni:

- ścian, tła, filarów i pilastrów w powinien przypominać barwę nr RAL 1015,
- elementów architektonicznych, gzymsów i kapiteli, opasek okiennych i portali powinien przypominać barwę RAL 1015,
- tło cokołu powinien przypominać barwę RAL 1015,

- detal przypomina barwę nr RAL 1015

- jasne ściany kondygnacji przypominają barwę nr RAL 1015. Na tej podstawie została dobrana kolorystyka remontu elewacji.

Dla budynku głównego sugerowany kolor na powierzchni:

- ścian, tła, filarów i pilastrów w powinien przypominać barwę nr RAL 1015,

- elementów architektonicznych, gzymsów i kapiteli, opasek okiennych i portali powinien przypominać barwę RAL 1015,

- tło cokołu powinien przypominać barwę RAL 1015,

- przejazd przez bramę na dziedziniec pomalować w kolorze przypominającym barwę nr RAL 1015.

Balustrady i elementy stalowe na zewnątrz obiektu malować farbą antykorozyjną w kolorze grafitowym.

Niniejszy projekt obejmuje kolorystykę jedynie elewacji.

Barwy przedstawione na rysunku elewacji budynku nie odzwierciedlają wiernie kolorów wybranych przez autora opracowania. Należy je rozpatrywać łącznie z Konserwatorem Zabytków.

Przed wykonaniem prac należy wykonać na murze opracowywanego budynku próbki kolorystyki w naturze, o kolorach jak najbardziej zbliżonych do zaprezentowanych w opracowaniu pod nadzorem Konserwatora Zabytków. Po wyschnięciu próbek należy wybrać najbardziej przypominający pierwotny kolor oraz optymalny do elewacji oraz powtórzyć je do barwienia elewacji.

Sytuacje kolizyjne oraz niemożliwość spełnienia warunków projektu należy konsultować z autorem opracowania.

Przedstawione w niniejszej dokumentacji prace budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby upoważnionej.

Uwaga.

Wszystkie uzupełnienia detali powinny być wykonane pod nadzorem Konserwatora Zabytków.

Należy stosować zaprawy murarskie na bazie trasy aby ograniczyć występowanie wykwitów w przyszłości na elewacji.

d) Ściana z okładziną klinkierowa

Uzupełnienie okładziny klinkierowej w ilości około 75m² (powierzchnia odnosi się do całości wg wizji lokalnej z 2015r.) kształtkami o wymiarach 25x6,5cm grubości 2,0÷3,0cm układanymi na zaprawie cementowej po uprzednim usunięciu – wykuciu kształtek uszkodzonych i nawilżeniu muru wodą. Zaprawa cementowa do murowania i spoinowania kształtek klinkierowych winna zawierać dodatek trasy (minerału pochodzenia wulkanicznego) spełniać wymogi normy PN-EN 998-2-2004

(przyczepność do podłoża $\geq 0,3\text{MPa}$, wytrzymałość na ściskanie M10, współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu 15/35$ – wyżej wymienione parametry spełnia Cement pucolonowy CEM IV/ B(P) 32,5 N

Impregnacja okładziny klinkierowej (istniejącej i uzupełnionej) w ilości około 750m^2 silikonowym impregnatem fasadowym bezbarwnym o współczynniku nasiąkliwości $< 0,5\text{kg/m}^2\cdot\text{h}^{1/2}$.

e) Ściany murowane istniejące:

Od strony zewnętrznej skuć odparzone tynki oraz cementowe uzupełnienia, całość elewacji oczyścić mechaniczne, w miejscach trudno usuwalnych użyć środka zmywającego do tynków i farb organicznych., miejsca zaatakowane przez mikroorganizmy dezynfekować, uzupełnienia tynków przy pomocy zapraw o tym samym uziarnieniu jak oryginalna wykonać dwuetapowo: obrzutka wstępna z zapraw trasowych, warstwa wykańczająca z tynków wapienno-trasowych, całość zagruntować, elewacje malować farbami wodoszczelnymi i paro przepuszczalnymi na bazie żywic silikonowych dwuetapowo: warstwa gruntująca rozcieńczona, powłoka nawierzchniowa.

Naprawa – uszczelnienie zarysowanych nadproży i ścian w ilości 100m^2 (rysy – pęknięcia szerokości do 3mm) przez iniekcję tych zarysowań zaczynem cementowym na bazie cementu pucolanowego, po uprzednim oczyszczeniu i przemyciu istniejących zarysowań – pęknięć oraz skuciu tynku istniejącego w obrębie pasem szerokości do 30cm . Po wykonaniu iniekcji rys – pęknięć należy ścianę w obrębie tych zarysowań otynkować tynkiem cementowo – wapiennym wg. pkt. c), wzmocnionym siatką drucianą tynkarską o oczkach max $16\times 16\text{mm}$ z drutu grubości min. $1,0\text{ mm}$ galwanizowaną , zgrzewaną, mocowaną do muru na systemowe zszywki.

Malowanie ścian otynkowanych (tynki istniejące i uzupełnione) w ilości 2.050m^2 należy wykonać farbą silikatową, odporną na warunki atmosferyczne oraz na rozwój grzybów, alg i pleśni po uprzednim usunięciu istniejących powłok malarskich. Farba silikatowa winna spełniać wymogi normy PN-EN 1062-1 oraz posiadać atest higieniczny PZH.

f) Ściany fundamentowe istniejące

Ściany fundamentowe należy zabezpieczyć systemem hydroizolacyjnym typu ciężkiego z wykorzystaniem 2 warstw masy bitumicznej polimerowej zbrojonej siatką, cokoły: skuć odparzone tynki oraz cementowe uzupełnienia, całość czyścić mechaniczne, miejsca zaatakowane przez mikroorganizmy dezynfekować, uzupełnienia tynków zaprawą cementowo-wapienną, cokoły malować farbami wodoszczelnymi i paro przepuszczalnymi na bazie żywic silikonowych dwuetapowo: warstwa gruntująca rozcieńczona, powłoka nawierzchniowa, kolorystyka wg dokumentacji rysunkowej.

g) Strop nowoprojektowany

Obniżenie stropu nad poddaszem o powierzchni ok. 90 m^2 polegać będzie na:

- w danym miejscu mocowania kątowników stalowych o przekroju $L=75 \times 75 \times 5 \text{ mm}$ do ścian za pomocą kotew M12 dł. 15 cm, chemicznie klejanych w rozstawie co 70 cm,
- między kątownikami zostanie ułożona blacha trapezowa T135 gr. 0,88mm,
- na blasze trapezowej zostanie ułożona wełna mineralna gr. 6 cm,
- od spodu do blachy trapezowej będą montowane płyty silikatowo cementowe, ogniochronna – niepalna – bezazbestowa gr. 15mm za pomocą wkrętów, w dwóch warstwach $d=2 \times 15 \text{ mm}$,
- szpachlowanie i siatkowanie styku płyt szpachlą gipsową, a następnie malowanie sufitu farbą akrylową wg pkt. 2

h) Konstrukcja i pokrycie dachu istniejące (dach kryty dachówką ceramiczną)

Istniejący dach jest pokryty dachówką ceramiczną zakładkową oraz lokalnie nad salą gimnastyczną – dachówką karpiówką.

Złą dachówkę należy wymienić na nową (ok. 300 m^2 - powierzchnia odnosi się do całości dachu ok. 1840 m^2 wg wizji lokalnej z 2015r.) dachówkę ceramiczną. W przypadku stwierdzenia po zdjęciu uszkodzonych istniejących dachówek, że łąty dachowe oraz ewentualnie kontr łąty dachowe są porażone korozją biologiczną należy je wymienić na nowe o tym samym przekroju z drewna sosnowego kl.C35 zaimpregnowanego preparatem grzybo i owadobójczym.

Docieplenie istniejącej połaci dachowej należy wykonać w ilości ok. 75% tj. 1.380 m^2 matą z wełny mineralnej gr. 16cm.

Dach od wewnątrz należy zabezpieczyć 2x płytą GKF 12,5mm; w poziomie nowoprojektowanego stropu w holu przy południowej klatce schodowej. Strop znajdujący się nad najwyższą użytkową kondygnacją będzie spełniał klasę odporności ogniowej REI60 lub równoważną. Powyższe rozwiązanie sprawi, że budynek będzie miał wysokość 24,90m i tym samym zostanie zaliczony do grupy budynków średniowysokich (SW). Przyjmuje się iż ok 50 % więźby dachowej zostanie wymieniona na nową. Dokładna proporcja będzie znana w momencie prac rozbiórkowych na obiekcie.

- docieplenie stropu na całej powierzchni poddasza wełną mineralną miękką gr. 16 cm układaną pomiędzy istniejącymi krokiewiami na systemowym ruszcie stalowym pod płyty g-k wodoodporne.

Lukarny istniejące bez zmian;

i) System rynien i rur spustowych – istniejące - bez zmian

Obróbki blacharskie z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,8mm wykonane analogicznie do normy PN-61/B-10245 „Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej

Uwaga:

- elementy konstrukcji stykające się z gruntem zabezpieczyć odpowiednią hydroizolacją, w pionie i poziomie, dostosowaną do występujących warunków gruntowych. Prace wykonać zgodnie z instrukcją producenta,
- elementy stalowe (do pomalowania) po oczyszczeniu zabezpieczyć farbą podkładową chlorokauczukową, cynkową - 2 warstwy i emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania - 3 warstwy.
- elementy stalowe (bez malowania) - ocynkować ogniowo, zgodnie z normą DIN 50976.

11. Charakterystyka energetyczna i parametry cieplne budynków.

Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych i wentylacyjnych:

Przyjęte rozwiązania są zgodne z pkt. 328 i 329. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 ze zmianami w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozwiązania instalacji i urządzeń sanitarnych, grzewczych, wentylacyjnych, elektrycznych, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz wyniki tych obliczeń, uzasadnienie doboru, rodzaju i wielkości urządzeń, charakterystyka energetyczna budynku, bilanse mocy urządzeń, właściwości cieplne przegród zewnętrznych, parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej itp. zawarte są odpowiednio w projektach branżowych, które są integralną częścią niniejszego projektu budowlanego

12. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Planowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 92, poz.769) została zakwalifikowana do przedsięwzięć nie mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja, ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska. Wszelki wpływ na środowisko zamyka się w granicach działki Inwestora. Ewentualne zagrożenie występować może w czasie przebudowy i remontu. Zagrożenie to wynikać będzie z powstania zapylenia, hałasów i drgań od środków transportu i sprzętu budowlanego, z emisji zanieczyszczeń z silników tych urządzeń. Będą to zmiany bezpośrednie, krótkoterminowe, związane wyłącznie z etapem przebudowy.

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Nie przewiduje się wytwarzania ponadnormatywnych zanieczyszczeń gazowych, czy płynnych. Nie przewiduje się również emisji nieprzyjemnych zapachów, emisji widocznych dymów, oparów itp.

EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Nie przewiduje się ponadnormowej emisji hałasu (poza etapem budowy). Wszelkie hałaśliwe prace można będzie wykonywać jedynie w porze dziennej. Nie przewiduje się emisji wibracji i promieniowania.

WPLYW NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na zielen, glebę czy wodę.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej zostały szczegółowo omówione w opracowaniu Ekspertyzy technicznej.

Informacje ogólne

13.1 Sprzęt gaśniczy

Budynek wyposażony w gaśnice proszkowe ABC o masie środka gaśniczego 4kg lub 6kg i śniegowe CO₂ o masie środka gaśniczego 2kg w salach komputerowych. Rozmieszczenie i ilość gaśnic odpowiadająca wymogowi stawianemu w rozporządzeniu [2]. Umieszczenie gaśnic oznakowane zgodnie z Polską Normą.

13.2 Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek w kształcie zbliżonym do litery „U”. Oś budynku przebiega wzdłuż linii północny-zachód – południowy-wschód. Południowo-zachodni (dłuższy) bok budynku przylega do ul. Bernardyńskiej, jest od niej oddalony o 6,3m – 10,4m. W kierunku północno-zachodnim znajduje się murowany budynek Młodzieżowego Domu Kultury przy ul. Bernardyńskiej 14a w odległości 20m. W kierunku południowo-zachodnim do budynku przylega murowany budynek mieszkalny z usługami na parterze o zbliżonej wysokości przy ul. Bernardyńskiej 16. Obok niego znajduje się boisko sportowe przynależne do szkoły. W kierunku północno-wschodnim znajduje się 3-kondygnacyjny, murowany budynek mieszkalny w odległości 7,2m od ściany stanowiącej oddzielenie przeciwpożarowe. Wzdłuż północnej granicy działki przebiega jednokondygnacyjna zabudowa gospodarcza w odległości 12m od budynku, a wewnątrz działki szkoły jednokondygnacyjne budynki garażowy i magazynowe w odległości 6m (garaż), 7,3m (magazyn z materiałami budowlanymi) i 10m (magazyn). Do wschodniego rogu budynku przylega jednokondygnacyjny budynek gospodarczy (połączenie ścianą stanowiącą oddzielenie przeciwpożarowe) z dachem wykonanym z płyty żelbetowej. Wzdłuż północnej granicy działki znajduje się mur sięgający wysokości dachów budynków przyległych. Odległość budynku od granic działki to:

- kierunek południowo-wschodni: 0m (od działki o nr 19 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 16), 57m poprzez boisko sportowe;

- kierunek północno-wschodni: 0m (od działki o nr 17 z budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi przy ul. Żmigród 7), 14,3m (od działki o nr 13 z budynkami przy ul. Królewskiej 15), 12,2m (od działki o nr 12/2 z budynkami przy ul. Królewskiej 13), 0m i 4m (od działki o nr 11 z budynkami przy ul. Królewskiej 11),
- kierunek północno-zachodni: 12,2m od działki o nr 18/1 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 14a z częścią placu wewnętrznego,
- kierunek południowo-zachodni: 3,7 m – 7,6 m od działki o nr 39 z ul. Bernardyńską.
- przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.
- budynek zaliczony do ZL III i ZL I w związku z czym obciążenia ogniowego nie oblicza się. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach gospodarczych i technicznych nie przekracza 500 MJ/m^2

13.3 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których jednocześnie przebywać mogą większe grupy ludzi.

Budynek ze względu na pełnioną funkcję klasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i ZL III. Ewakuację stanowią dwie klatki schodowe prowadzące na zewnątrz budynku. Klatki schodowe nie spełniają wymogów rozporządzenia [1], ze względu na brak wydzielenia i oddymiania. Budynek zawiera pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących jego stałymi użytkownikami (sala gimnastyczna na niskim parterze – pomieszczenie nr 32 i sala gimnastyczna na pierwszym piętrze). Pomieszczenie (niski parter) to posiada trzy wyjścia – do pokoju nauczycielskiego i z niego na zewnątrz, do szatni i z niej na korytarz oraz do siłowni, a z niej na korytarz. W sali gimnastycznej może przebywać maksymalnie 150 osób. Pomieszczenie (I piętro) posiada jedno wyjście ewakuacyjne na korytarz poprzez szatnię. W sali może przebywać maksymalnie 150 osób. Na niskim parterze (-1) może przebywać maksymalnie 145 osób, na parterze (0) 115 użytkowników, na I piętrze 210 osób, na II piętrze 315 osób, a na poddaszu 160 użytkowników, na kondygnacji -2 80 osób. Kondygnacja -3 nie jest przeznaczona na pobyt ludzi. Reasumując, w budynku może przebywać maksymalnie 865 osób (750 uczniów, 90 nauczycieli i 25 pracowników administracyjnych).

13.4 Projektowany podział na strefy pożarowe budynku:

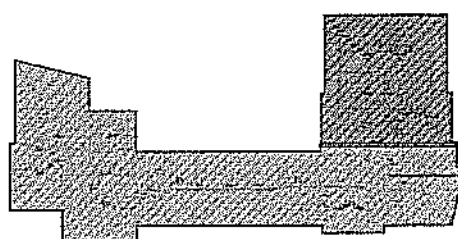
- **STREFA nr 1** - podziemną PM o gęstości obciążenia ogniowego mniejszej niż 500 MJ/m^2 (kondygnacje -3 i część niższa -2), o powierzchni 412 m^2
- **STREFA nr 2** - PM zawierającą kotłownię gazową, o powierzchni 47 m^2
- **STREFA nr 3** - ZL III (część wyższa kondygnacji -2), o powierzchni 241 m^2
- **STREFA nr 4** - ZL III (północne skrzydło budynku, kondygnacje od -1 do poddasza) z wydzieloną pożarowo klatką schodową, o powierzchni 4201 m^2
- **STREFA nr 5** - ZL III (południowe skrzydło budynku na kondygnacjach II piętra

i poddasza), o powierzchnia 536 m²

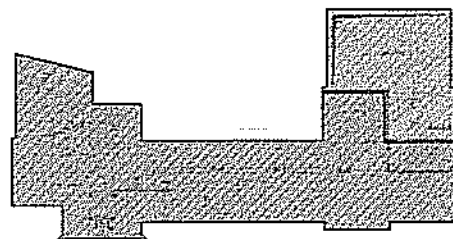
- **STREFA nr 6** - ZL I obejmującą sale gimnastyczne na kondygnacjach -1 i 1 (pomieszczenia nr 32 i 39), o powierzchni 698 m²

STREFY POŻAROWE

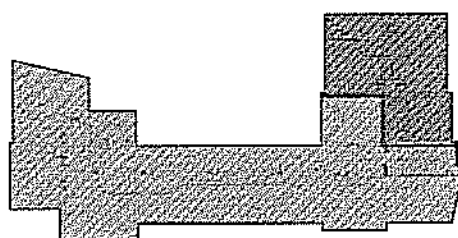
	STREFA NR 1 - KOLOR ZIELONY
	STREFA NR 2 - KOLOR CZERWONY
	STREFA NR 3 - KOLOR ŻÓŁTY
	STREFA NR 4 - KOLOR FIOLETOWY
	STREFA NR 5 - KOLOR NIEBIESKI
	STREFA NR 6 - KOLOR POMARAŃCZOWY



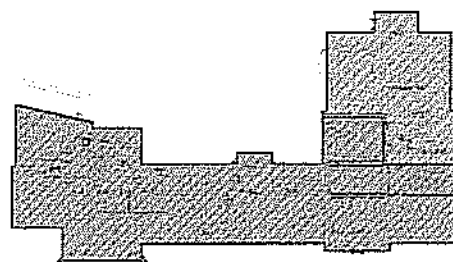
PODDASZE



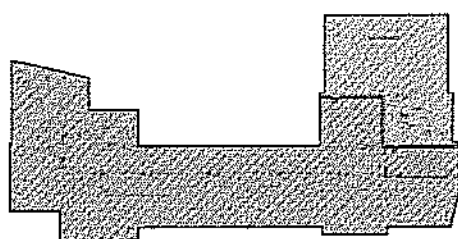
WYSOKI PARTER



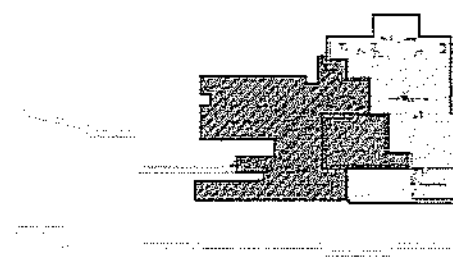
POZIOM +2



NISKI PARTER



POZIOM +1



PIWNICA

Dopuszczalna powierzchnia stref wynosi 5000 m² zgodnie z § 227 i § 228 rozporządzenia [1]. Powierzchnie stref stanowią odpowiednio 8,2% (1), 1% (2), 4,8% (3), 84% (4), 10,7% (5) i 14% (6) dopuszczalnej powierzchni. Przejścia instalacyjne przez ściany i stropy stanowiące oddzielenie ppoż. zostaną zabezpieczone przepustami w klasie odporności ogniowej EI 120. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia ppoż. będą wyposażone w klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EIS 120.

Ze względu zaliczenia budynku do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i do grupy wysokości budynków średniowysokich klasa odporności pożarowej budynku powinna wynosić „B” zgodnie z § 212 rozporządzenia [1].

Elementy budowlane spełniają wymagania klasy odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia dla budynku klasy „B” odporności pożarowej wynikające z § 216 ust. 1 i 2, § 219, § 220, § 232, § 235, § 241 ust. 1 i 2, § 249 rozporządzenia [1].

Analizę w zakresie istniejących i wymaganych klas odporności ogniowej dla elementów budowlanych w budynku wykonano w oparciu o instrukcje [5] i [6], a przedstawia ją poniższa tabela.

Lp.	Rodzaj elementu budowlanego	Klasa odporności ogniowej [min]		Stopień rozprzestrzeniania ognia	
		wymagana	istniejąca	wymagany	istniejący
1.	Ściany zewnętrzne budynku murowane z cegły ceramicznej palonej na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 25cm – 77cm (z każdą kondygnacją ściana coraz cieńsza). Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny i gipsowy. Elewacja zewnętrzna wykonana z tynku mineralnego.	R 120 EI 60	REI 240	NRO	NRO
2.	Ściany wewnętrzne nośne murowane z cegły ceramicznej palonej o grubości 4cm – 77cm (im wyżej, tym cieńsze ściany). Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny i gipsowy.	R 120	REI 240	NRO	NRO
3.	Strop żelbetowy (WPS) na poddaszu o grubości 42cm. Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny i gipsowy. Klepka dębowa, lastriko lub terakota.	REI 60	REI 60	NRO	NRO
4.	Pozostałe stropy żużłobetonowe oparte na belkach stalowych dwuteowych i linach o grubości 38cm – 48cm. Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny i gipsowy. Klepka dębowa, lastriko lub terakota	REI 60	REI 240	NRO	NRO

5.	Wieżba dachowa płatwiowo-kleszczowa, dwu stolcowa konstrukcji drewnianej, pokrycie dachówką zakładkową i dachówką karpiówką.	-	-	NRO	-
6.	Klatka schodowa z betonu żużlowego zbrojone. Płyta oparta na żebrach żelbetowych tworząc kaseton. Na płycie odlane stopnie o wymiarach 15x34cm.	R 60	R 120	NRO	NRO
7.	Ściany stanowiące obudowę klatki schodowej jak dla ścian wewnętrznych nośnych	REI 60	REI 240	NRO	NRO
8.	Ściany wewnętrzne i zewnętrzne stanowiące oddzielenie przeciwpożarowe wykonane z cegły ceramicznej o grubości co najmniej 25cm. Tynk mineralny.	REI 120	REI 180	niepalna	niepalna
9.	Ściany wewnętrzne stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych wykonane z cegły ceramicznej o grubości 12cm – 62cm. Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny i gipsowy.	EI 30	EI 60	NRO	NRO

W ścianach zewnętrznych znajdują się pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8m zgodnie z § 223.1 [1].

13.5 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20 dm³/s zapewni sieć wodociągowa miejska z hydrantami. Jeden hydrant podziemny o średnicy 80 mm znajduje się w pasie drogowym ulicy Bernardyńskiej w odległości 20m od budynku (przy posesji o adresie Bernardyńska 5) na sieci miejskiej o średnicy 250mm. Drugi hydrant podziemny o średnicy 80mm znajduje się w pasie zieleni pomiędzy ul. Bernardyńską a Placem Wolności w odległości 115m od budynku na sieci miejskiej o średnicy 250mm. Tym samym warunki zawarte w rozporządzeniu [3] są spełnione.

13.6 Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.

Niezgodności występujące w budynku wymienione w pkt 6.1, które zostaną doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami:

- a) Klatki schodowe są nieobudowane i brak w nich oddymiania, co jest niezgodne z § 246 ust. 1 i 2 rozporządzenia [1]. *Klatka schodowa nr 2 (południowa) zostanie wydzielona pożarowo i oddymiana. Klatka schodowa nr 1, pełniąca funkcję reprezentacyjną, pozostanie*

otwarta ze względu na zalecenia Lubelskiego Konserwatora Zabytków (pismo stanowi załącznik do niniejszego opracowania).

- b) Brak jest oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych, co nie jest zgodne z § 247 ust. 1 rozporządzenia [1]. *Obniżenie stropu budynku, a co za tym idzie zakwalifikowanie go do grupy budynków średniowysokich zwalnia z obowiązku spełnienia powyższego wymogu.*
- c) Powierzchnia strefy pożarowej wynosi 6174 m² przy dopuszczalnej wynoszącej 2500 m², zgodnie z § 227 ust. 1 i 2 rozporządzenia [1]. *Budynek zostanie podzielony na 6 stref pożarowych zgodnie z pkt 5.7, co pozwoli spełnić powyższy wymóg.*
- d) Długość dojścia ewakuacyjnego wynosi 110 m przy dopuszczalnej wynoszącej 10 m, co jest niezgodne z § 256 ust. 3 rozporządzenia [1]. *Wydzielenie pożarowe i oddymianie klatki schodowej nr 2 pozwoli skrócić maksymalną długość dojścia ewakuacyjnego do 50 m (przy dopuszczalnej 30 m) przy ewakuacji z pomieszczeń znajdujących się w północnym skrzydle budynku (pomieszczenia o nr 206, 207, 208, 209, 306, 307, 308, 309, 430 i pokoje prowadzące do tego pomieszczenia), dla pozostałych pomieszczeń w budynku długość dopuszczalnego dojścia ewakuacyjnego jest spełniona.*
- e) Brak systemu sygnalizacji pożaru obejmującego swoim zasięgiem cały obiekt, co jest niezgodne z § 28 ust. 1 pkt 10) rozporządzenia [2]. *Obniżenie stropu budynku, a co za tym idzie zakwalifikowanie go do grupy budynków średniowysokich zwalnia z obowiązku spełnienia powyższego wymogu. Niemniej jednak SSP zostanie zastosowane w budynku jako rozwiązanie zastępcze.*
- f) Brak dźwiękowego systemu ostrzegawczego, co jest niezgodne z § 29 ust. 1 pkt 5) rozporządzenia [2]. *Obniżenie stropu budynku, a co za tym idzie zakwalifikowanie go do grupy budynków średniowysokich zwalnia z obowiązku spełnienia powyższego wymogu. Niemniej jednak DSO zostanie zastosowany w budynku jako rozwiązanie zastępcze.*
- g) Pozioma droga ewakuacyjna nie jest obudowana ścianami w klasie EI30 (dotyczy: sali tradycji na parterze, szatni na parterze, pomieszczenia ochrony na niskim parterze, szatni na niskim parterze, siłowni na niskim parterze, sklepiku na niskim parterze i pomieszczenia xero pomiędzy 2 piętrem a poddaszem), co nie jest zgodne z § 241 ust. 1 i § 216 ust. 1 rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony, natomiast kraty (wskazane w załączniku graficznym) pełniące zamknięcie pomieszczeń zostaną wymienione na przeszklenie w klasie EI30 i drzwi. Ściany siłowni na niskim parterze zostaną usunięte, podobnie jak ścianki sklepiku przy wejściu na niski parter.*
- h) Długość korytarzy stanowiących drogę ewakuacyjną przekracza 50 m, co nie jest zgodne z § 243 ust. 1 rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony poprzez wydzielenie i oddymianie klatki schodowej oraz przez zastosowanie drzwi dymoszczelnych.*

- i) Drewniana konstrukcja dachu nie jest zaimpregnowana do stopnia nierozprzestrzeniania ognia, co nie jest zgodne z § 216 ust. 2 i § 219 ust. 1 rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony poprzez oczyszczenie i zabezpieczenie więźby odpowiednimi środkami zgodnie z instrukcją ITB „Ochrona drewna budowlanego przed korozją biologiczną środkami chemicznymi - wymagania i badania”.*
- j) Poddasze użytkowe nie jest oddzielone od palnej konstrukcji i palnego przekrycia dachu przegrodami w klasie odporności ogniowej EI 60, co nie jest zgodne z § 219 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony. Zastosowana zostanie przegroda w klasie odporności ogniowej REI 60, w celu zakwalifikowania budynku do SW.*
- k) Szerokość niektórych drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych wynosi 0,8 m, co nie jest zgodne z § 239 ust.1 i § 75 ust. 2 rozporządzenia [1]. *Drzwi niebędące pod ochroną konserwatorską (drzwi na poddaszu poza prowadzącymi do pomieszczeń sanitarnych) zostaną wymienione na spełniające powyższy wymóg.*
- l) Wysokość niektórych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wynosi 1,68 m (drzwi zewnętrzne prowadzące ze schodów z pomieszczenia konserwatora), 1,8 m (pomieszczenie PO i archiwum na poddaszu), 1,9 m (pokój 409 i znajdujące się obok pomieszczenia sanitarne na poddaszu), co jest niezgodne z § 75 ust. 2 rozporządzenia [1]. *Drzwi niebędące pod ochroną konserwatorską (drzwi na poddaszu poza prowadzącymi do pomieszczeń sanitarnych) zostaną wymienione na spełniające powyższy wymóg.*
- m) Pomieszczenie sali gimnastycznej na I piętrze przeznaczone dla ponad 50 osób posiada jedno wyjście ewakuacyjne, co jest niezgodne z § 238 pkt 1 rozporządzenia [1]. *Zostanie wykute dodatkowe wyjście umożliwiające przeprowadzenie ewakuacji na korytarz poprzez salę lekcyjną nr 210.*
- n) Brak awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym, co nie jest zgodne z § 181 ust. 3 pkt 2) lit. b) rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony. Dodatkowo zastosowane zostanie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o wyższym natężeniu (5 lx) jako rozwiązanie zastępcze.*
- o) Podłoga na poddaszu wykonana z drewna oparta na prawdopodobnie drewnianych belkach (nie wykonano odkrywki). Wysokość podłogi wynosi ponad 0,45m (65cm, 55cm, 47cm i 45cm – zgodnie z rzutem poddasza stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszego opracowania). Przy tak podniesionej podłodze konstrukcja powinna spełniać stopień niepalności, a drewniana podłoga powinna być oddzielona od stropu płytami w klasie REI30. Warunek niespełniony, co jest niezgodne z § 259 ust. 1 pkt 1) rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony.*

- p) Drewniane schodki pomiędzy poziomami stropu poddasza, a podniesioną podłogą nie spełniają klasy R 60, co jest niezgodne z § 249 ust. 3 pkt 1) rozporządzenia [1]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony.*
- q) Piwnica budynku nie jest oddzielona od części nadziemnej drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 i stropem REI 60, co nie jest zgodne z § 250 ust. 1 rozporządzenia [1]. *Piwnica zostanie oddzielona jako osobna strefa pożarowa oddzielona od części nadziemnej ścianami i stropami REI 120 z przepustami EI 120 i kłapami odcinającymi EIS 120.*
- r) Pomieszczenia znajdujące się w piwnicy pod dziedzińcem posiadają w stropie włazy otwierane, które oddalone są od budynku w odległości mniejszej niż 8 m. Włazy nie posiadają klasy odporności pożarowej E 30, co jest niezgodne z § 218 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia [1]. *Włazy zostaną zamurowane lub wymienione na spełniające powyższy wymóg.*
- s) Hydranty wewnętrzne 25 wyposażone w węże płasko składane, co nie jest zgodne z § 18 ust. 1 pkt 1) i ust. 2 rozporządzenia [2]. *Zostaną zastosowane hydranty 25 z wężem półsztywnym o długości 30 m zapewniające zasięg w całym budynku poza kondygnacją podziemną stanowiącą osobną strefę pożarową [9].*
- t) Hydranty wewnętrzne nie obejmują swoim zasięgiem całej powierzchni strefy pożarowej, co nie jest zgodne z § 20 ust. 3 rozporządzenia [2]. *Hydranty 25 będą zabezpieczały całą powierzchnię stref ZL, dodatkowo w piwnicy, przy kotłowni, zostanie zastosowany hydrant 52 jako rozwiązanie zastępcze.*
- u) Brak zaworów hydrantowych w budynku, co nie jest zgodne z § 20 ust. 2 rozporządzenia [2]. *Obniżenie stropu budynku, a co za tym idzie zakwalifikowanie go do grupy budynków średniowysokich zwalnia z obowiązku spełnienia powyższego wymogu. Niemniej jednak pion z ZH 52 przy klatce schodowej nr 1 (północnej) zostanie zastosowany w budynku jako rozwiązanie zastępcze.*
- v) Brak instrukcji postępowania na wypadek pożaru umieszczonych w widocznych miejscach, co nie jest zgodne z § 4 ust. 2 pkt 3 rozporządzenia [2]. *Powyższy wymóg zostanie spełniony.* *Pomiędzy drogą pożarową (ul. Bernardyńska), a zachodnią elewacją budynku (dłuższy bok) znajdują się trzy rozłożyste drzewa o wysokości przekraczającej 3 m, które ograniczają dostęp do 100% elewacji, co stanowi niezgodność z § 12 ust. 2 rozporządzenia [3].* *Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez wycięcie drzew lub ich „ogolenie” w sposób pozwalający na dotarcie do 100% elewacji budynku przy użyciu drabin mechanicznych.*

13.7 Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze i zamiennie inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane i przeciwpożarowe zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) –

wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zastępczych i zamiennych.

Rozwiązania zastępcze i zamiennie zastosowane w budynku w wyniku występujących niezgodności wymienionych w pkt. 6.1 ekspertyzy:

- a) Zastosowanie niewymaganego systemu sygnalizacji pożaru (ochrona całkowita), którego celem jest zaalarmowanie użytkowników we wczesnej fazie powstania pożaru, gdy jeszcze możliwa jest bezpieczna ewakuacja oraz automatyczne przekazywanie alarmów pożarowych do obiektu wskazanego przez Komendanta Miejskiego PSP w Lublinie [12].
- b) Zastosowanie niewymaganego dźwiękowego systemu ostrzegawczego zgodnego z PN [13].
- c) Zastosowanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych o średnim natężeniu oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej wynoszącej co najmniej 5 lx i w kotłowni 15 lx (jak dla strefy wysokiego ryzyka) zgodnie z PN [9].
- d) Zastosowanie niewymaganych zaworów hydrantowych 52 przy nieobudowanej i nieoddymianej kłace schodowej (po 1 szt. na kondygnację) na kondygnacjach od -1 do poddasza.
- e) Rolety przeciwpożarowe wewnętrzne o klasie EW 60 zamontowane w oknach klatki schodowej nr 2 (południowej).
- f) Klasa odporności pożarowej elementów budowlanych znaczenie przekracza wymaganą zgodnie z pkt. 5.8 niniejszej ekspertyzy.
- g) Szerokie i wysokie korytarze, które w większości przekraczają dwukrotnie (szerokość) i 1,5-krotnie (wysokość) minimalne wymagania.
- h) Rozwiązania zastępcze w odniesieniu do kotłowni:
 - Wydzielenie kotłowni gazowej jako osobnej strefy pożarowej.
 - Zainstalowanie dodatkowego sygnalizatora dźwiękowo-optycznego na zewnętrznej ścianie budynku.
 - Wyposażenie kotłowni w dodatkową gaśnicę proszkową ABC o masie 6 kg proszku.
 - Zainstalowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu przy wejściu do kotłowni.
 - Zastosowanie hydrantu wewnętrznego 52 z węzłem płasko składanym w pomieszczeniu konserwatora (przed kotłownią) [15].
 - Dodatkowe przeszkolenie personelu z obsługi kotłowni i pod kątem występujących zagrożeń.
 - Zastosowanie pkt. c).

14. Zagadnienia BHP.

Wszystkie prace związane z modernizacją wykonywać z zachowaniem przepisów BHP w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

- Pomieszczenia sanitarne oraz inne według opisu obłożyć płytkami ceramicznymi glazurowanymi do wysokości min. 2,05 m.
- W miejscach wyposażonych w umywalki przewidzieć możliwość osuszania rąk,
- Na drogach ewakuacyjnych nie gromadzić i nie ustawiać przedmiotów z materiałów łatwopalnych.
- W pomieszczeniu technicznych umieścić schematy technologiczne. Stosować barwy ochronne przesyłanych mediów wg Normy Polskiej.
- W zależności od warunków lokalnych użytkownik ustali częstotliwość wymiany filtrów oraz czyszczenia i dezynfekcji sufitów podwieszanych i kanałów wentylacyjnych.
- Urządzenia elektryczne zamontować, konserwować i eksploatować zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.
- Skuteczność instalacji zabezpieczającej przed porażeniem sprawdzać przez upoważnione instytucje zgodnie z przepisami.
- Powstające odpady o charakterze bytowym (papier, opakowania) mogą być usuwane do pojemnika ogólnodostępnego.

15. Uwagi końcowe

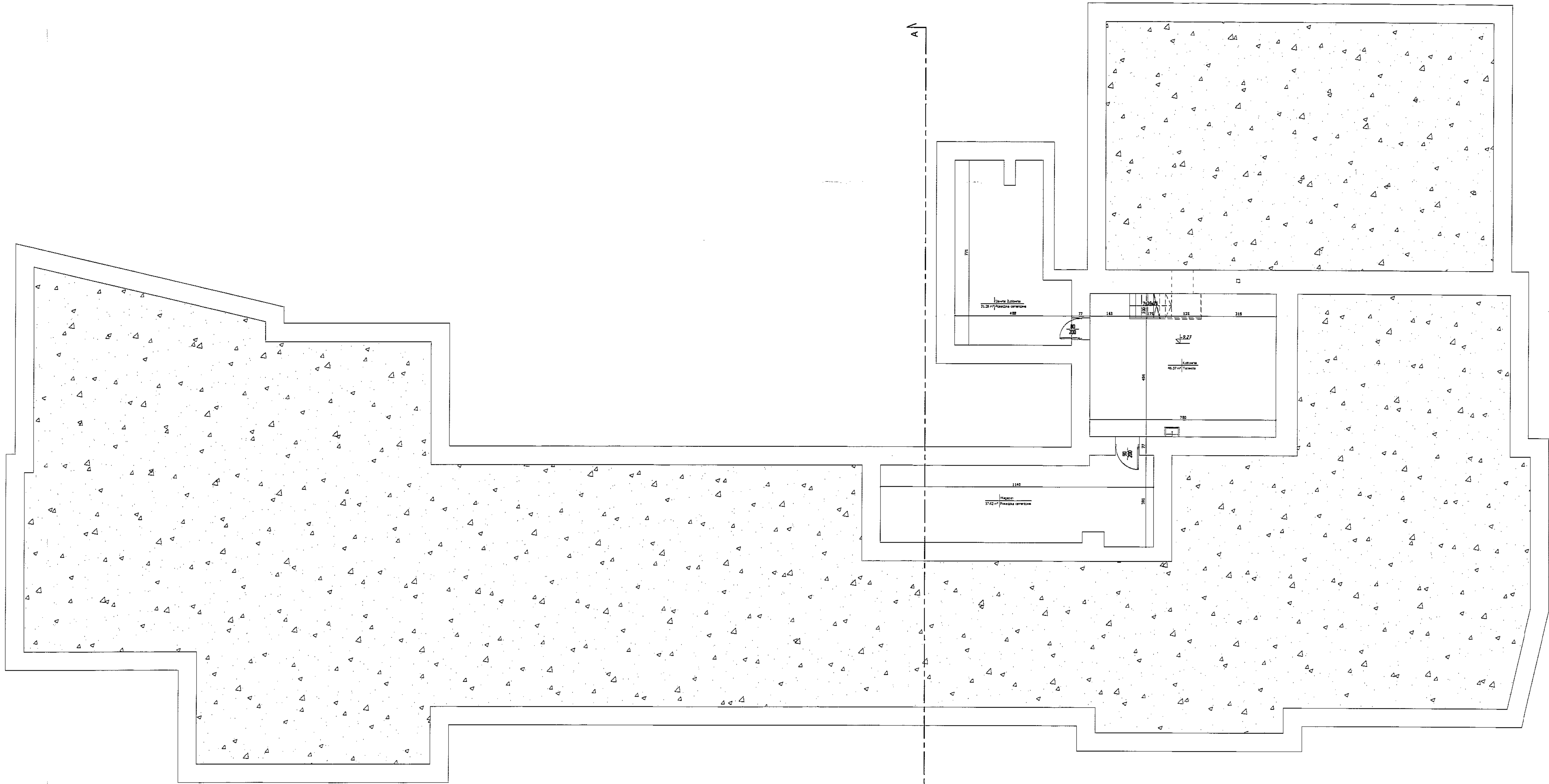
- Komplet dokumentacji stanowią wszystkie opracowania branżowe wraz z opisem.
- Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót budowlanych obowiązują: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - montażowych" wydawnictwa „Arkady”, stosowne polskie lub europejskie normy budowlane i stosowne wydawnictwa ITB oraz instrukcje producentów materiałów i urządzeń zastosowanych do budowy, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji.
- W razie niejasności lub nieścisłości należy skontaktować się z projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.
- Co najmniej na 7 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych należy pisemnie powiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego i projektanta.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych można stosować jedynie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy „Prawo budowlane”.
- Wszelkie zmiany, dokonane w toku wykonania robót, w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z projektantem. Drobne zmiany projektant ma prawo wprowadzić wpisem do dziennika budowy, istotne zmiany wymagają wykonania aneksu i uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę. Inwestor w wypadku wątpliwości co do kwalifikacji zmiany może zwrócić się z pytaniem do właściwego urzędu.

- W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahе decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.
- W wypadku dokonania zmian za wiedzą, ale wbrew opinii projektanta, należy liczyć się z poważnymi konsekwencjami, łącznie z wstrzymaniem prac budowlanych i rozbiórką źle wykonanych robót.
- Po zakończeniu budowy kierownik budowy zobowiązany jest złożyć pisemne oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z projektem lub uzgodnionymi zmianami.
- Przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na użytkowanie właściwy organ przeprowadza obowiązkową kontrolę budowy, sprawdzając zgodności obiektu budowlanego z projektem budowlanym. Istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego lub inne rażące naruszenia warunków pozwolenia na budowę skutkują poważnymi konsekwencjami.
- Właściciel lub zarządca zobowiązany jest zgodnie z rozdziałem 6 ustawy „Prawo budowlane” użytkować obiekt budowlany w sposób zgodny z jego przeznaczeniem, opisanym w niniejszej dokumentacji projektowej, a także zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać go w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.
- Projekt chroniony jest prawem autorskim, zgodnie z „Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych”. Wszelkie dokonywanie zmian, a także kopiowanie, powielanie, odstępowanie lub inne wykorzystanie na wszystkich znanych polach eksploatacji, określonych w art. 50 w/w ustawy, bez zgody lub wiedzy autora jest niedozwolone i może być egzekwowane z całą surowością prawa.
- Dopuszcza się stosowanie materiałów i systemów innych niż wymienione, o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku zmiany materiałów, Wykonawca przedstawi dane techniczne, w której zawarte są dokładne dane techniczne i aprobaty proponowanego materiału.

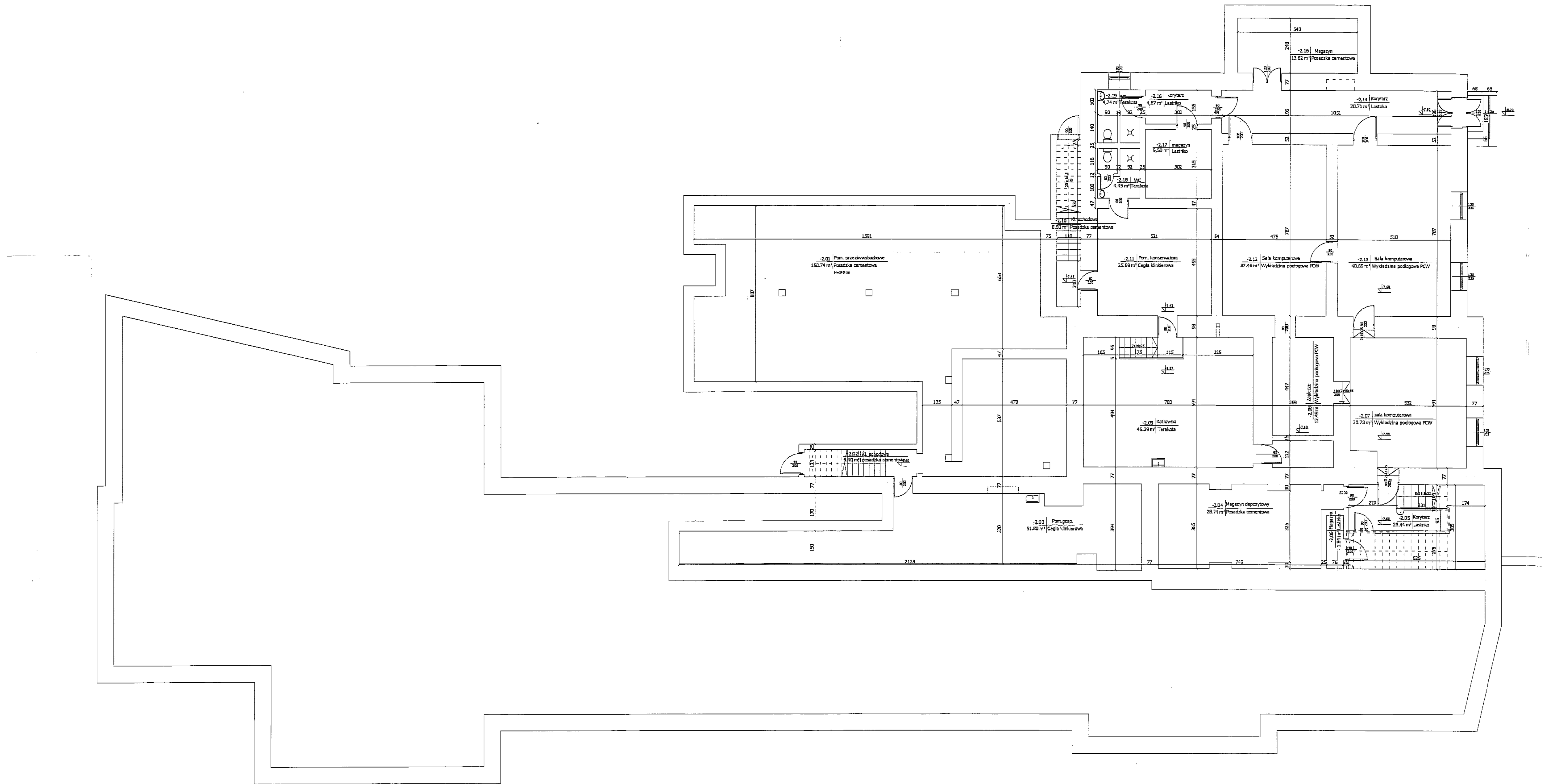
Opracowanie:

arch. Janusz Moniak

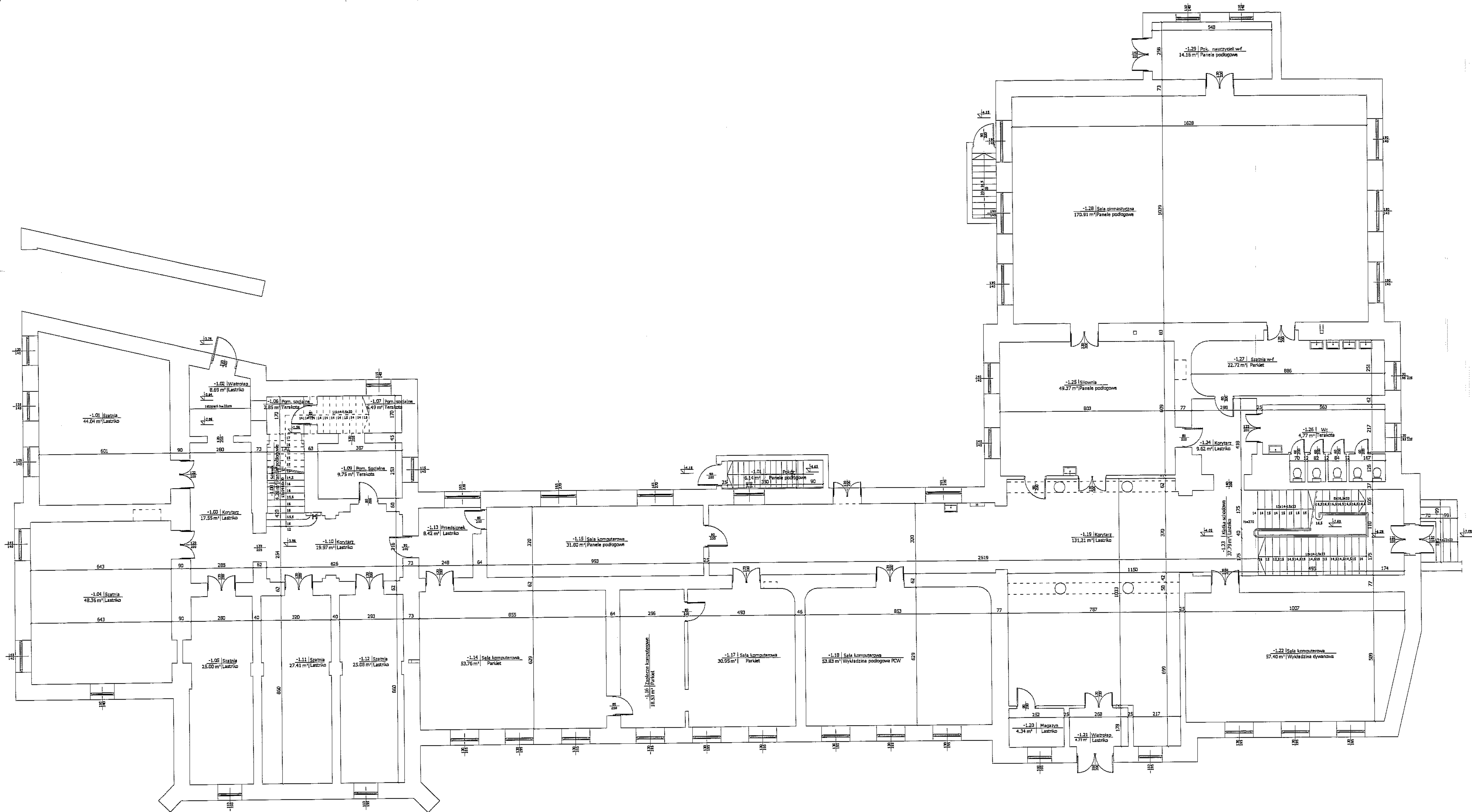




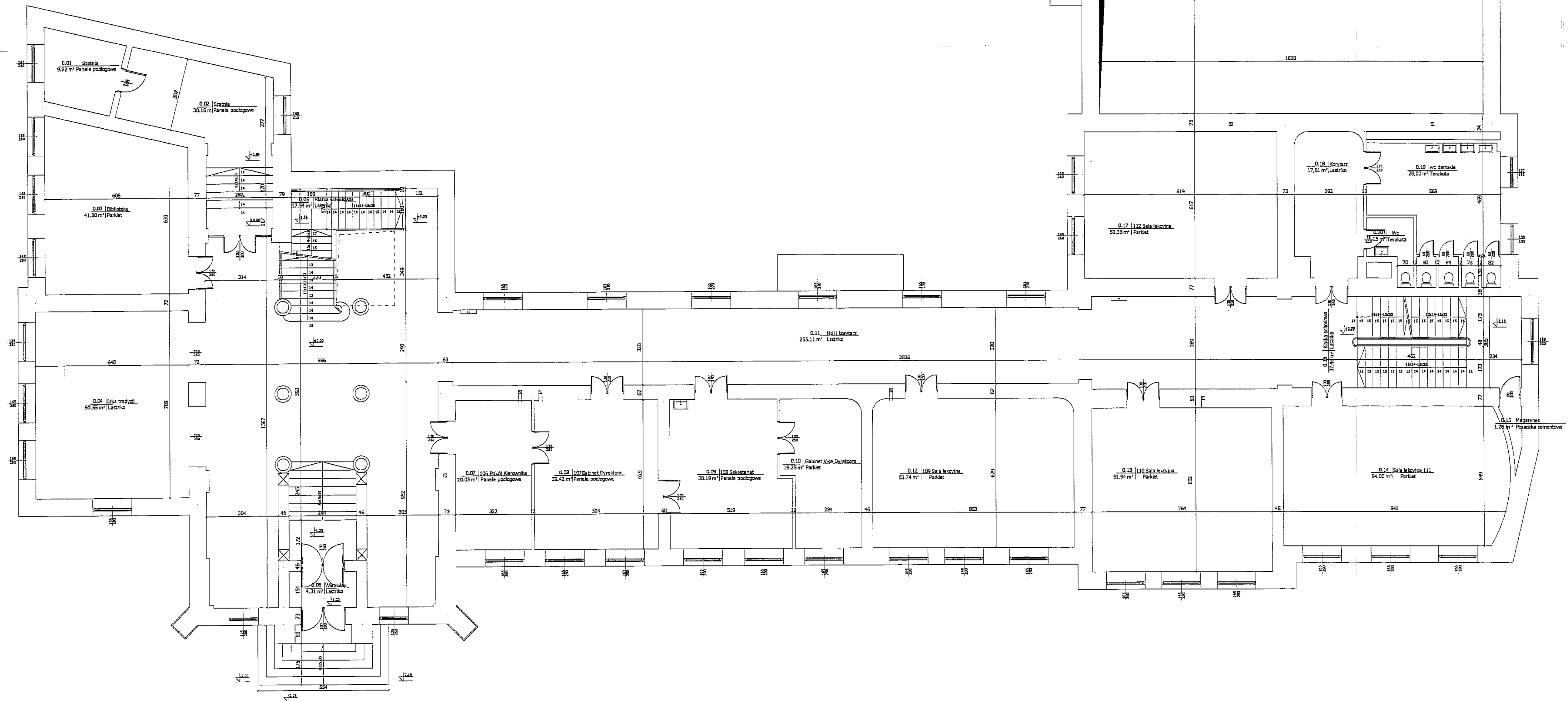
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK ul. SWOJESZCZAKOWSKA 10A, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 92 18	
Miejscowość: Lublin Adres: Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU BEOŁ EKONOMICZNYCH s.a. 14 WYDZIAŁ ul. nr 142, 20-147 przy ul. SWOJESZCZAKOWSKIEJ 1 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: INWENTARYZACJA	Specjalność: ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Marjański Wzrost: 171/170/177	
Nadzór: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Specjalność: Maciej Syka	
Wzrost: 171/170/177 mgr inż. arch. Jacek Bogdański Wzrost: 22/17/17/173	
RZUT - NISKA PIWNICA	
Data: 03.2016	Skala: 1:100






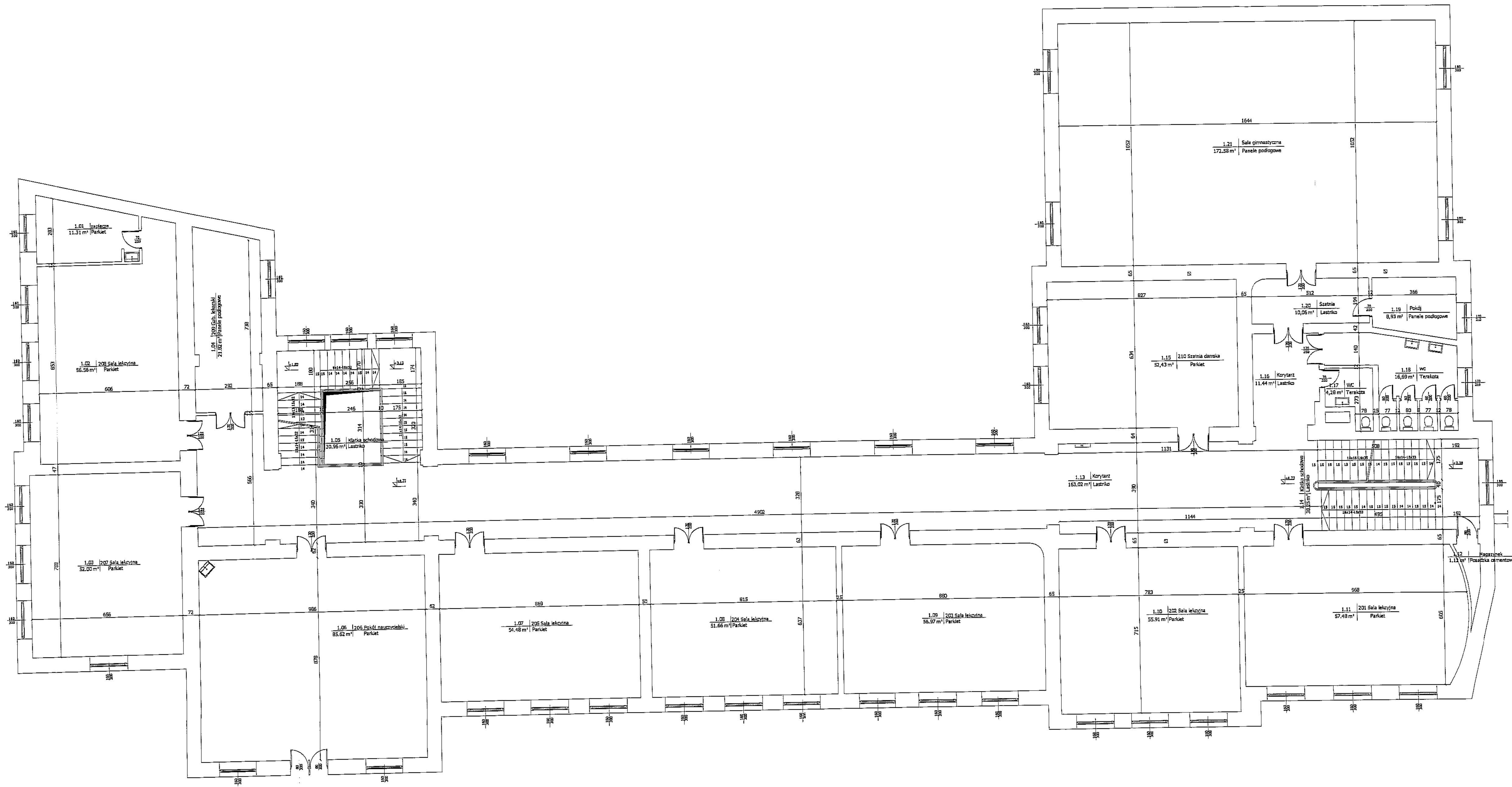
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK	
ul. DWORKOWICKIEJ PRACY 36c, Lublin, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 05 45	
Miejscowość: Gmina Lublin Pocztowa: 20-109 Lublin	
Zamawiający: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrak	Wzrost: 174
Specjalność: Maciej Szyka	Wzrost: 174
Opis: RZUT - PIWNICY	Wzrost: 174
03.2016	1:100



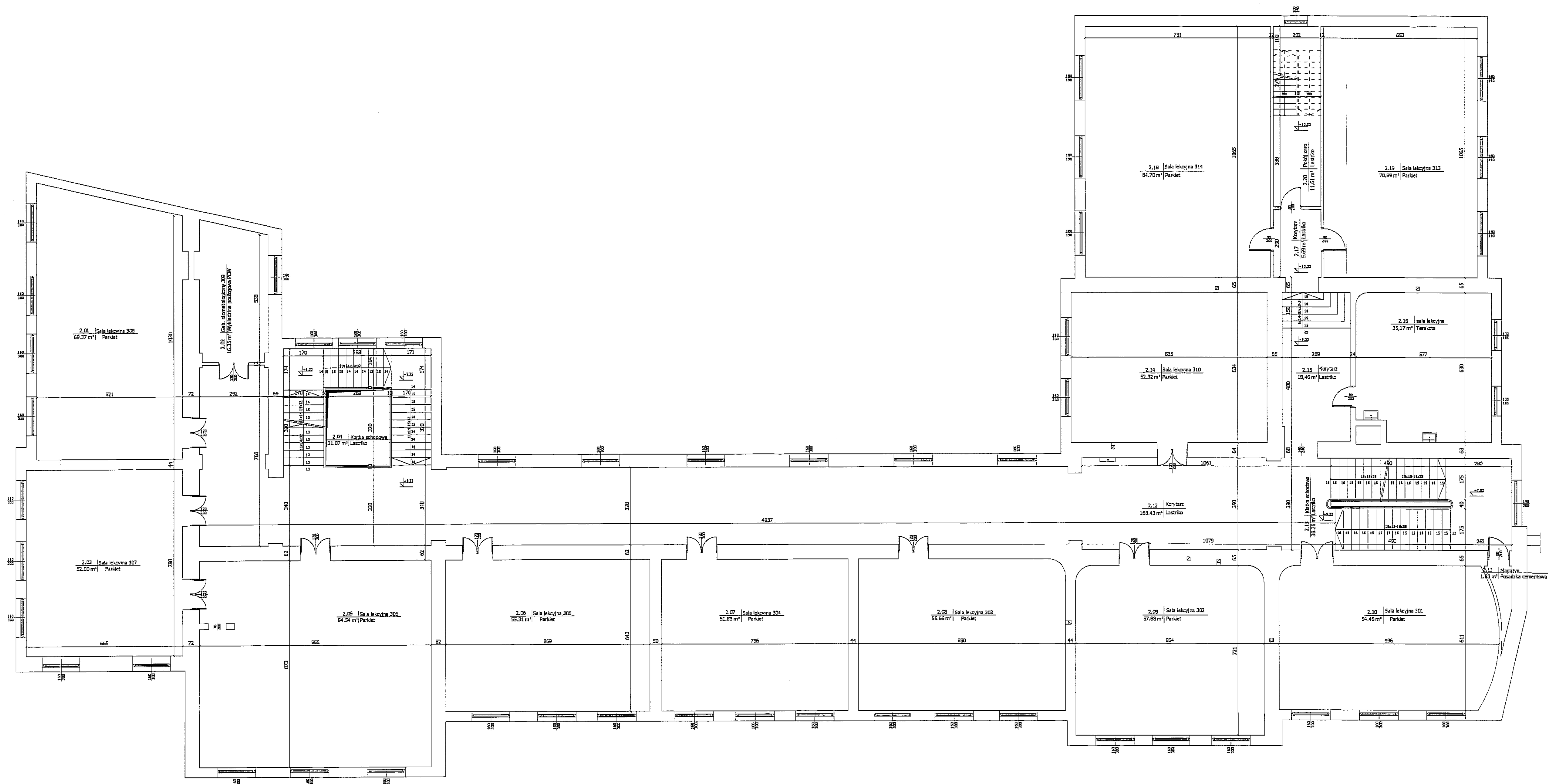
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK ul. SPÓŁNOŚCIOWOŚĆ PRACY 10c, Spółka, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 45		
ZAMÓWNIK: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin		
CZYM: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE		
NAZWA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	WZGLĘD: INWENTARYZACJA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak		
OPINIOWAŁ: Maciej Styka		
WYKONAŁ: [Signature]		
WZGLĘD: [Signature]		
RZUT - NISKI PARTER		
DATA: 03.2016	SKALA: 1:100	WZGLĘD: 1-2/14



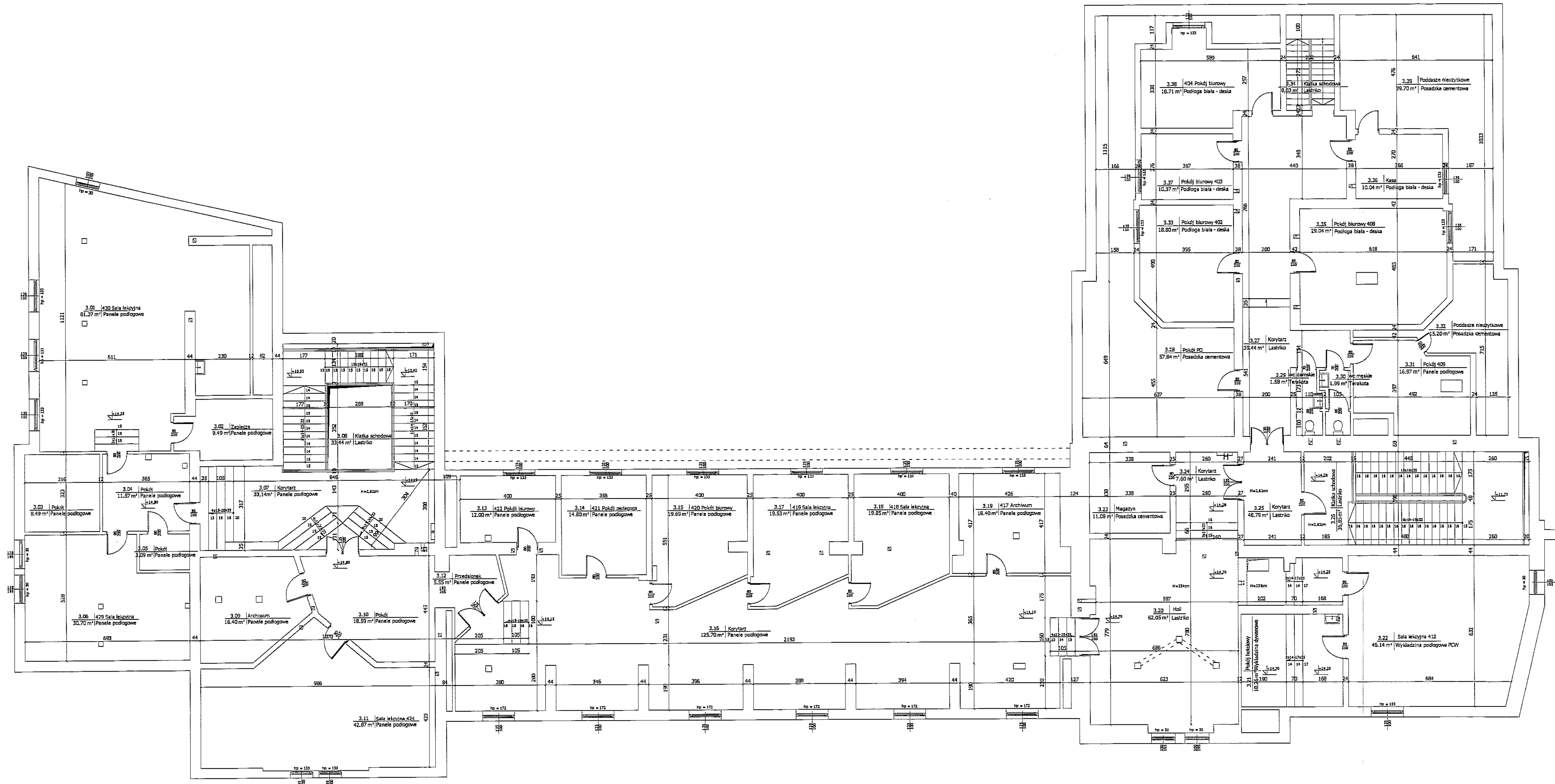
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">ARCHIKON</h1> <h2 style="margin: 0;">PRACOWNIA PROJEKTOWA</h2> <p style="margin: 0;">mgr inż. JAROSŁAW PIETREK</p> <p style="margin: 0;">ul. SPÓŁNOŚCIOWA 65A/10A, 20-107 LUBLIN / tel.81/462 95 45</p> </div>	
<p>PROJEKT:</p> <p style="text-align: center;">Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-105 Lublin</p>	
<p>TEMAT:</p> <p style="text-align: center;">PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 16/2, ebz. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE</p>	
<p>NAM PROJEKTU</p> <p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>BRANŻA:</p> <p style="text-align: center;">INWENTARYZACJA</p>
<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. arch. Paweł Pietrek</p>	
<p>OPRACOWAŁ:</p> <p style="text-align: center;">Maciej Bryka</p>	
<p>WYKONAWCA:</p> <p style="text-align: center;">RZUT - WYSOKI PARTER</p>	
<p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">03.2016</p>	<p>SKALA:</p> <p style="text-align: center;">1:100</p>
<p>WYKONANO:</p> <p style="text-align: center;">1-3/14</p>	




ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. SPÓŁCZESNOŚCI PRACY 30c, Lublin, 20-147 LUBLIN ul. 8a 81/143 95 45	
Miejscowość: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOŁY EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2, obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Wzrost: INWENTARYZACJA
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak Opiekun: Maciej Boya	
Data: 03.2016	
Skala: 1:100	
Lp. rysunku: 1-4/14	




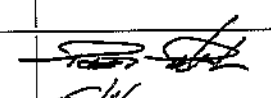
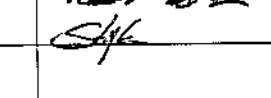
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PETEZEK ul. RYBOLĘDZKIEGO PRACY 50c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 93 43	
MIEJSCOWOŚĆ: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
OBJEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PLAN PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	WIDOK: INWENTARYZACJA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak	OPROJEKTOVAŁ: Maciej Rzym
RZUT II PIĘTRA	
DATA: 03.2016	SKALA: 1:100



	
ul. BOPOLSKIEJ 306 I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/442 65 48	
Inicjator: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Zadanie: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Wzrost: INWENTARYZACJA
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Miejsc. styla:	
RZUT PODDASZA	
Data: 03.2016	Skala: 1:100
Wersja: I-6/14	



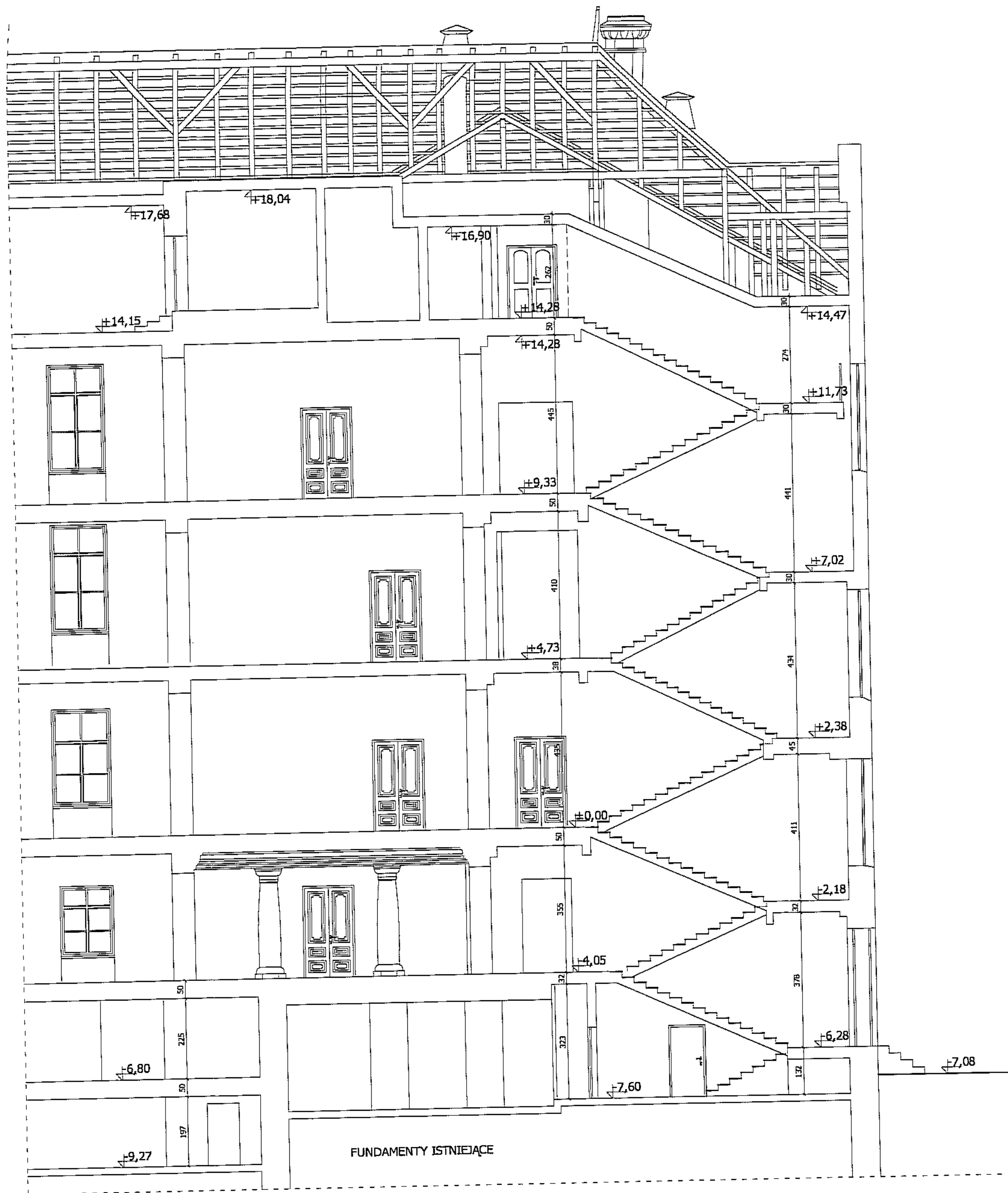
FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE


	
ul. SPÓŁCZELNOŚCI PRACY 26c Tytuł, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 48	
Zamawiający: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Projekt: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Rodzaj: INWENTARYZACJA
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Maciej Bityka	 
PRZESZKÓŁ A-A	
Data: 03.2016	Skala: 1:100
Nr rysunku: I-8/14	



FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>mgr inż. JANUSZ PIETRZAK</small> <small>ul. KSIĘŻYCKA 26/28, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 05 48</small>	
Zamawiający: Gmina Lublin Plac Koła Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Zadanie: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Branża: INWENTARYZACJA
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Hetmański	
Opracował: Maciej Styła	
Wykonał: Maciej Styła	
PRZĘKRÓJ B-B	
Data: 03.2016	Skala: 1:100
Nr rysunku: 1-9/14	




 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>mgr inż. JANUSZ PIETRZAK</small> <small>ul. SPOLSKOŁĘCZOSKI PRACZY 20c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/445 93 40</small>	
MIASTO: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
CEL: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PLAN PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: INWENTARYZACJA
PROJEKTOWAŁ: <small>mgr inż. Arch. Paweł Pietrak</small>	
UPRAWNOŚĆ: <small>Maciej Bityń</small>	
SPRAWDZIŁ:	
PRZEKRÓJ C-C	
DATA: 03.2016	SKALA: 1:100
DATA: 1-10/14	


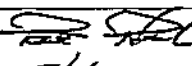
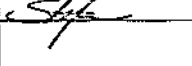


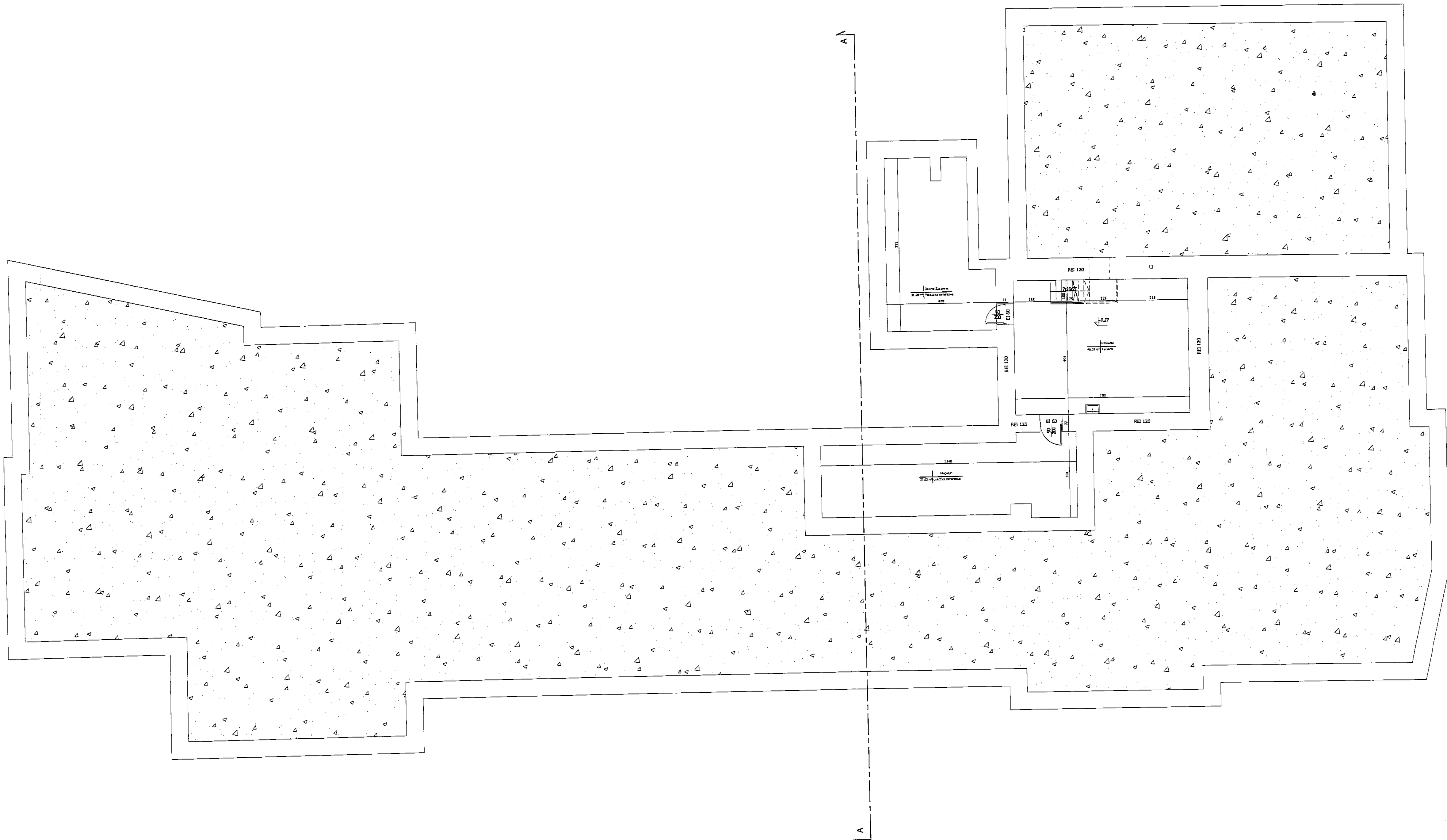
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. BPOWOLNYCH CZOSZCZY PRACY 36e tel. 22-147 141 141 fax 22-147 141 141		
Miejscowość: Lublin Adres: Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin		
Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE		
Typ projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Nazwa projektu: INWENTARYZACJA	
Wykonanie: mgr inż. arch. Paweł Pietrak		
Opis: Maciej Styka		
Data: 03.2016		
Skala: 1:100		
Lp. rysunku: I-11/14		



 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PYTELA		
ul. WPOŁCZESNOŚCI PRACY 26c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/440 95 48		
Miejscowość: Gmina Lublin Adres: Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin		
Zamawiający: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. i J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE		
Nazwa projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	INWENTARYZACJA
Wykonawca:	mgr inż. arch. Paweł Pietruk Marek Styka	
Data: 03.2016		
Skala: 1:100		
Lp. rysunku: I-12/14		



 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA <small>mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK</small>		
<small>ul. RYPOŁSKA 20-109 LUBLIN tel./fax 81/443 93 48</small>		
<small>Biuro:</small> Grima Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin		
<small>PROJEKT:</small> PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE		
<small>NIS PROJEKT</small>	<small>BRANŻA</small>	
PROJEKT BUDOWLANY	INWENTARYZACJA	
<small>WYKONANIE:</small>		
<small>PROJEKTOWAŁ:</small> mgr inż. arch. Paweł Pietrzak		
<small>WYKONAŁ:</small> Maciej Styka		
<small>WYKONANIE:</small>		
ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA		
<small>DATA:</small> 03.2016	<small>SKALA:</small> 1:100	<small>WYKONANIE:</small> I-13/14






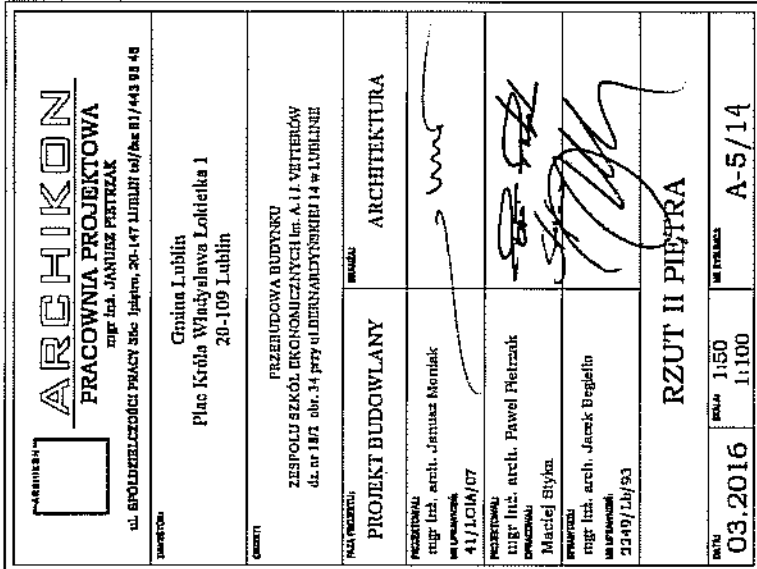
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidieceńska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK	
ul. SPOŁECZNOŚCI PRACY 36a, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 69 48	
Miejscowość: Gmina Lublin ul. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
ZESPÓŁU SZKŁY EKONOMISTYCE, A. J. VETTEROW dz. nr 18/7, str. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Jacek Morski 411/2004/07	
mgr inż. arch. Paweł Pietrak Marek Styka	
mgr inż. arch. Jacek Bogdan 2249/Lb/03	
RZUT - NISKA PIWNICA	
03.2016	1:100 A-1/14

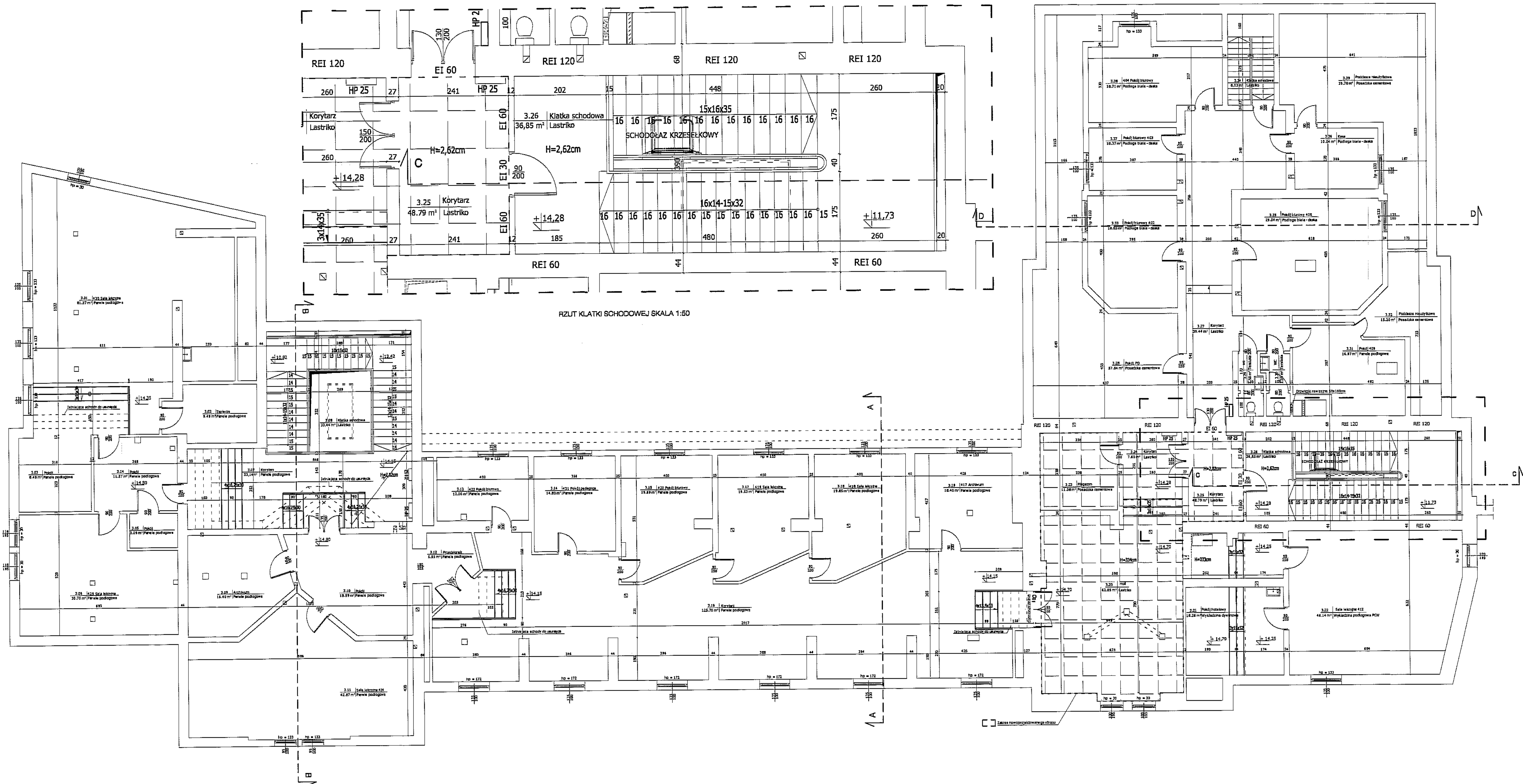


UNAJGA
Wzrostek niniejszy jest podstawą do sporządzenia porozumień
wzajemnych oraz obrotów i wysuwników warsztatowych.
Wszystkie ugodzenia należy przeprowadzić z archiwizacją.
Montowanie elementów winno posiadać świadectwa i tabele
dopuszczające do stosowania.
Prace wykonano zgodnie z zaleceniem producentów materiałów
i zgodnie ze sztuką budowlaną.
WZROSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !!!

	ściany istniejące
	ściany nowoprojektowane
	ściany do wyburzenia



PRZUT SANITARIATÓW I KLATKI SCHODOWEJ SKALA 1:50

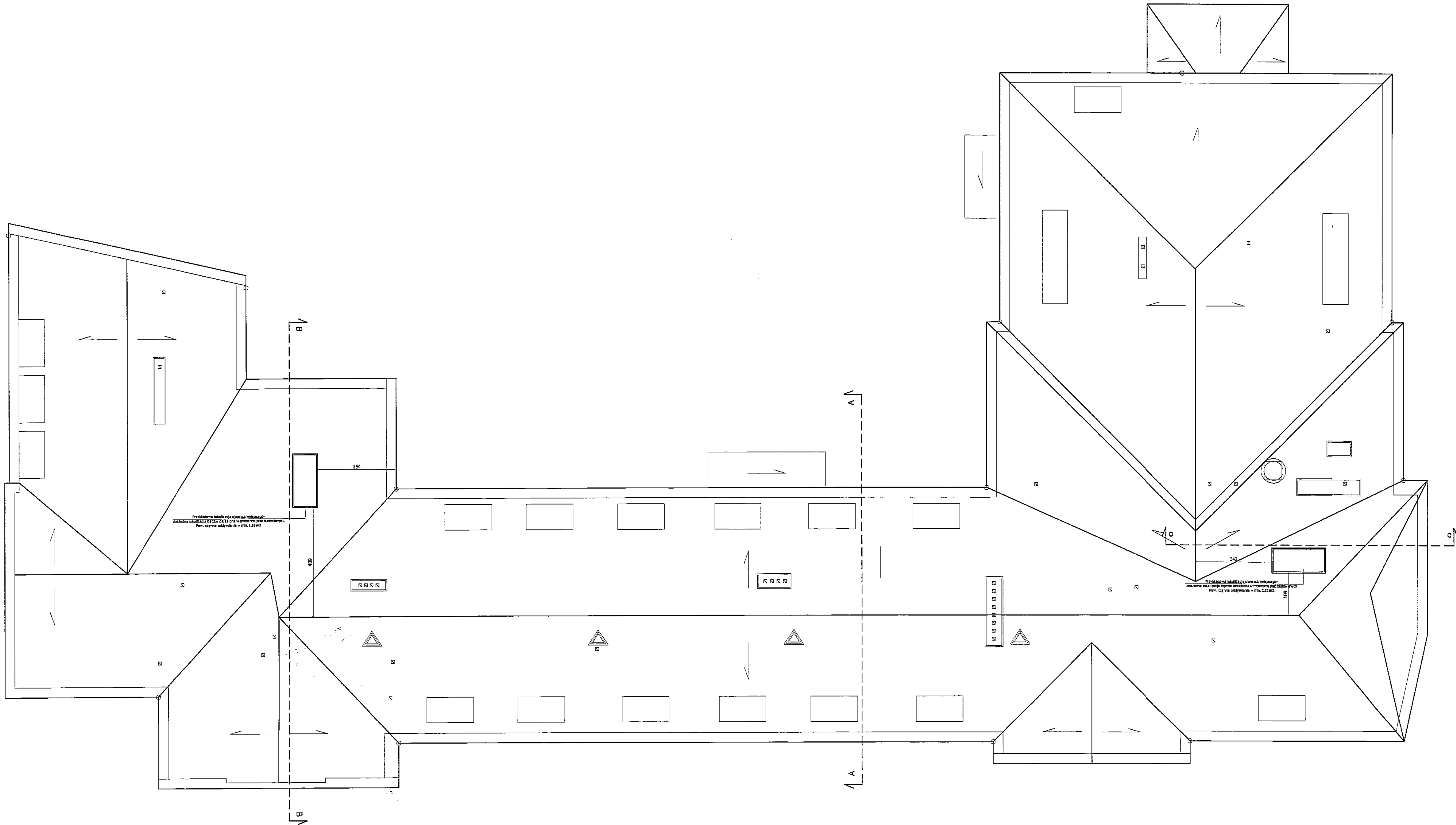


Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidjakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

UWAGA
Rysunek niniejszy jest podstawą do sporządzenia pozostałych
zestawień oraz obmiarów i rysunków warsztatowych.
Wszystkie uzgodnienia należy przeprowadzić z architektem.
Montowane elementy winny posiadać świadectwa i atesty
dopuszczające do stosowania.
Roboty wykonane zgodnie z zaleceniami producentów materiałów
oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE !!!

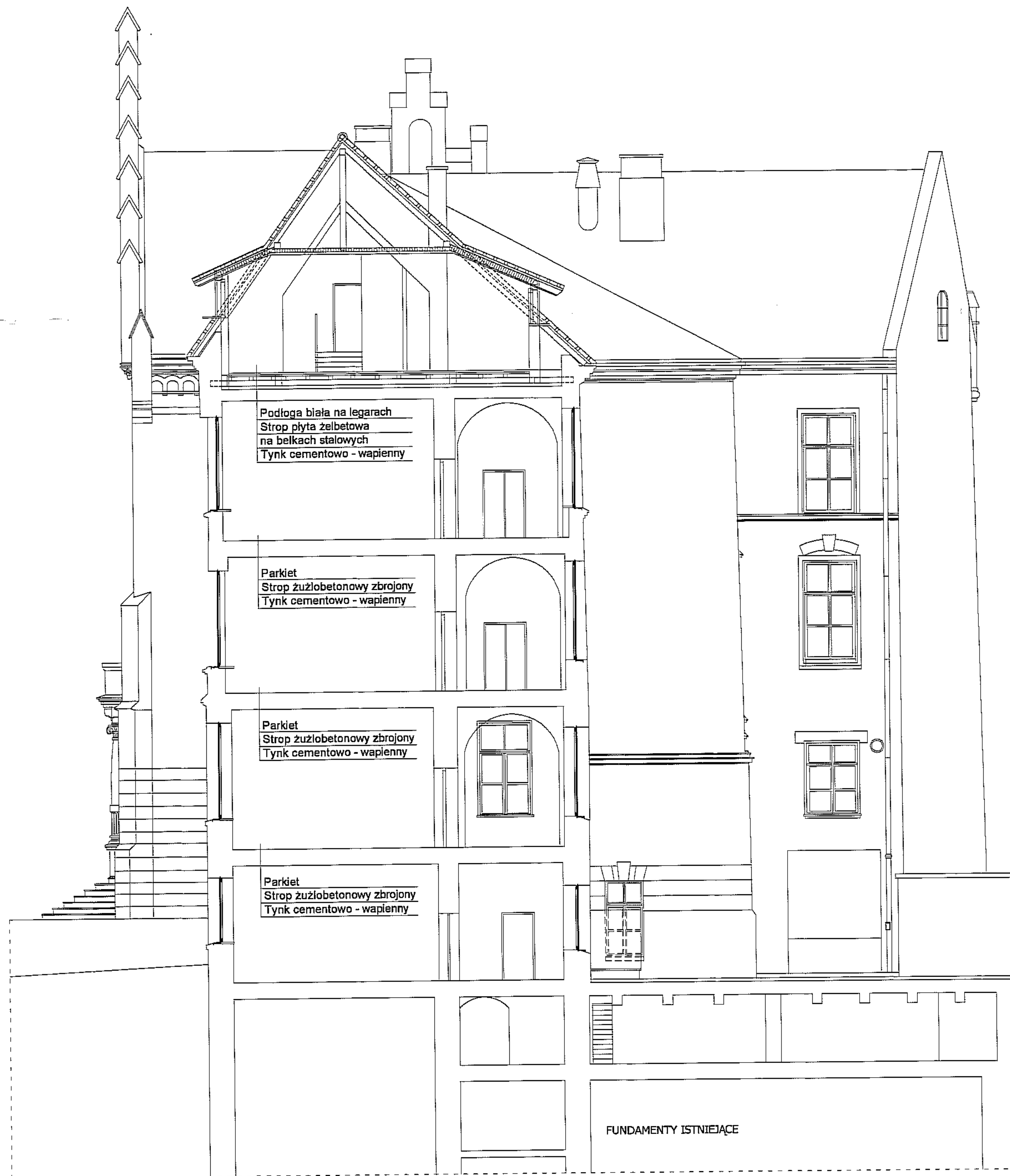
- ☐ ściany
istniejące
- ☒ ściany
nowoprojektowane
- ☒ ściany
do wyburzenia

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. KOPCZYŃSKIEGO PRACY 20c, 20-117 Lublin tel./fax 81/442 63 48	
Zamawiający: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Projektant: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTEROW al. 18/7, chr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 1 w Lublinie	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Mielnik ul. J. J. 41/101A/07	
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak	
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Bogusławski	
RZUT PODDASZA	
Data: 03.2016	Skala: 1:50 1:100
A-6/14	



Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiaconońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. SPŁYNIEŁOŚĆ PRACY 56, I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/442 83 45	
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKSPERYMENTALNYCH im. A. J. VETTEROW dz. nr 18/2, obr. 34 przy ul. LEONARDA WITKIEGO 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Jacek Biegalski ul. PRZEMYSŁOWA 41/100A/97	
KREŚCIŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrak ul. PRZEMYSŁOWA Maciej Bylin	
PRZEWIDZIAŁ: mgr inż. arch. Jacek Biegalski ul. PRZEMYSŁOWA 2249/11/93	
RZUT DACHU	
DATA: 03.2016	SKALA: 1:100



Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37


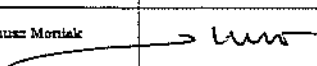
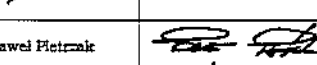
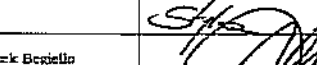
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK ul. BPODZIEMKOWA PRACE 20a, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 48	
Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/7 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Janusz Moniak 41/L01A/07	
mgr inż. arch. Paweł Pietrzak Maciej Styka	
mgr inż. arch. Janek Boguski 2249/Lb/93	
PRZĘKRÓJ A-A	
03.2016	1:100
A-8/14	

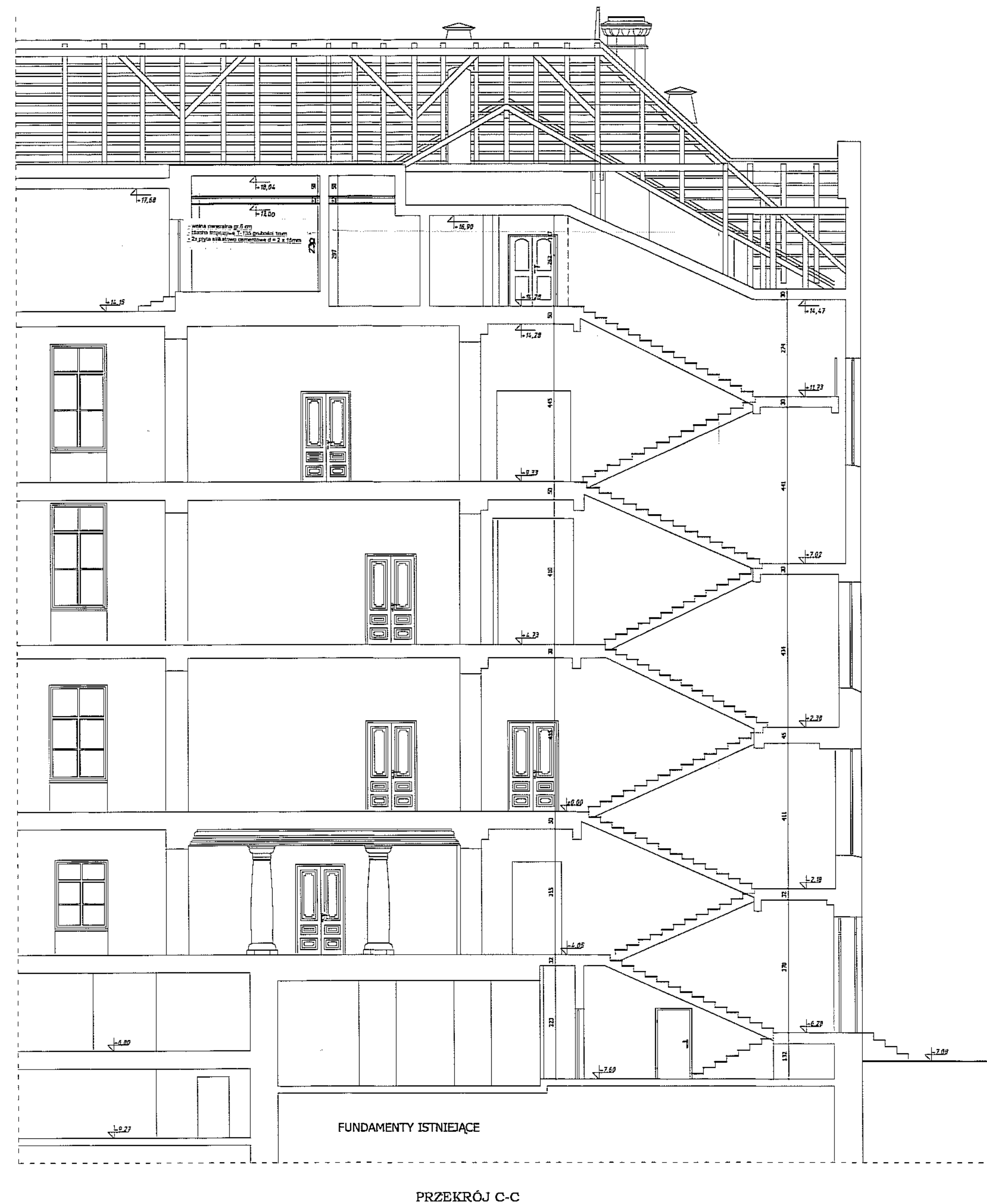
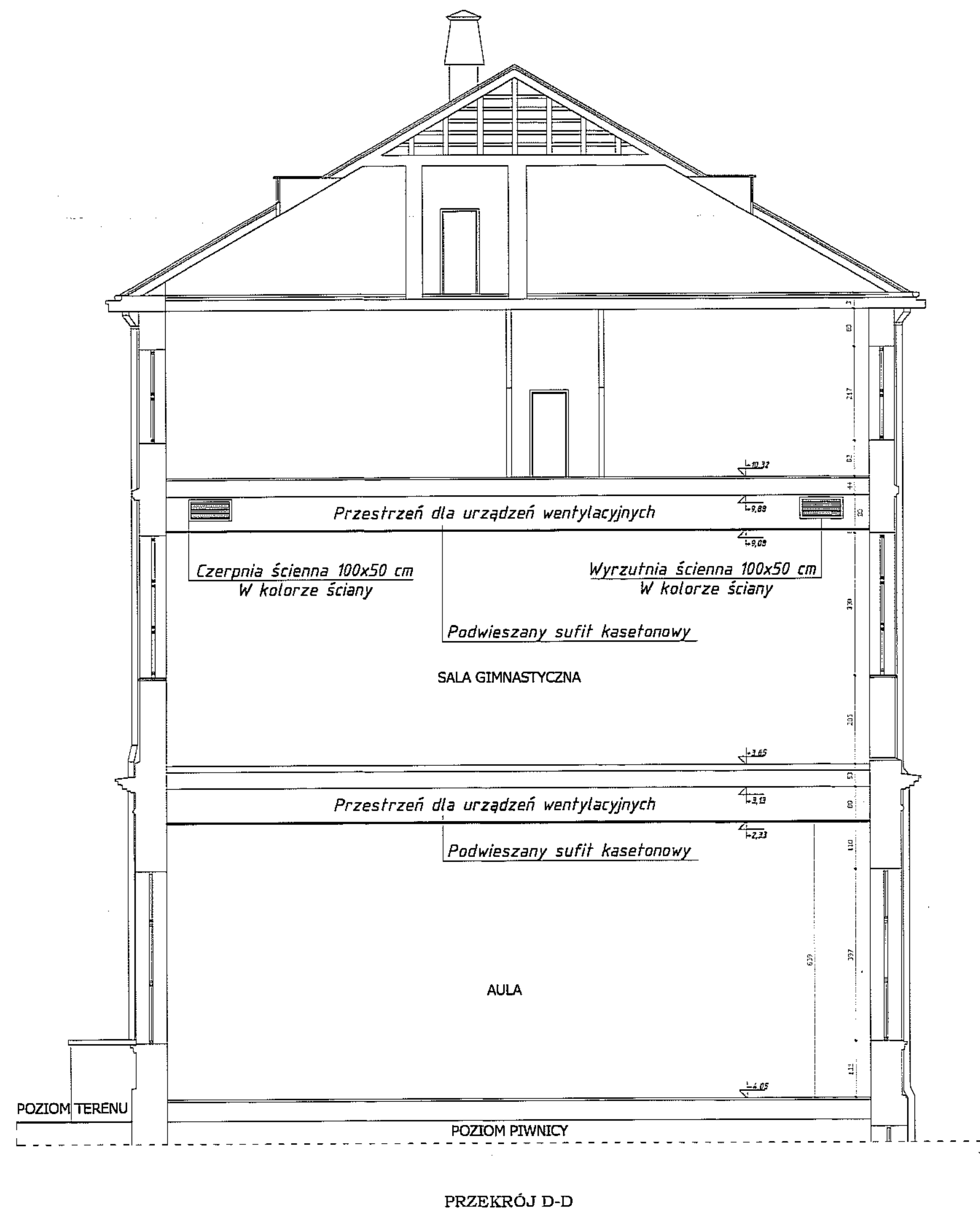


Odsłonięcie:
gr-25cm oddzielająca agregaty z wielocznym betonowaniem.
Metalizy wykonanej spawarką prowadzącej w stronę dojazdu na szosę
Lubelskiej w dolnej części ścianki.

FUNDAMENTY ISTNIEJĄCE

Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiaconońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. BPOŁZIELCZOŚCI PRACY 25c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 93 45	
PROJEKT: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
ZADANIE: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. I. VETTERÓW ul. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
NAZWA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	WYKONANIE: ARCHITEKTURA
PRZECIĄGNIĘTO: mgr inż. arch. Janusz Pietrak 41/LOIA/07	
PRZECIĄGNIĘTO: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Maciej Bityn	
PRZECIĄGNIĘTO: mgr inż. arch. Jacek Bogusławski 2249/LH/03	
PRZĘKRÓJ B-B	
DATA: 03.2016	SKALA: 1:100
WYKONANIE: A-9/14	


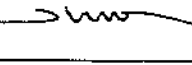



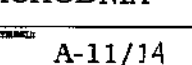


Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. BOKSERSKIEJ PRACY 20a, I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 45	
Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTEROW ul. 187, obr. 34 przy ul. BENEDYKTYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Janusz Pietrak 41/LOJA/07	
mgr inż. arch. Paweł Pietrak Maciej Styka	
mgr inż. arch. Janusz Pietrak 22/01/14/10	
PRZEKRÓJ C-C i PRZEKRÓJ D-D	
03.2016	1:100

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
ul. Archidjakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

- LEGENDA:
- 1 barwa nr RAL 1015
 - 2 cegła - kolor naturalny

		ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRZAK	
ul. Włodzimierzowska 206, 20-147 Lublin tel./fax 81/443 99 48			
MIASTO:		Gmina Lublin	
ADRES:		Plac Koła Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
OBJEKT:		PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VITTELLOW dz. nr 1872, obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
NAMA PROJEKTU:		PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTOWAŁ:		ARCHITEKTURA	
mgr inż. arch. Jacek Bogdan			
mgr inż. arch. Jacek Bogdan			
mgr inż. arch. Jacek Bogdan			
mgr inż. arch. Jacek Bogdan			
mgr inż. arch. Jacek Bogdan			
ELEVACJA ZACHODNIA			
DATA:		03.2016	
SKALA:		1:100	
WYKONANO:		A-11/14	

ELEVACJA ZACHODNIA



Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

- LEGENDA:
- 1 barwa nr RAL 1015
 - 2 cegła - kolor naturalny
 - 3 kolor naturalnej cegły

ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETREK ul. BPOWIELEŃSKA 10 PRACOWNIA PROJEKTOWA 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 91 40	
Miejscowość: Olsztyn Adres: Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VOTTERA ul. nr 18/2, obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Pracownik: ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Misiak Data: 11/12/14/17	Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietruk Data: 11/12/14/17
Projektant: mgr inż. arch. Maciej Styka	Projektant: mgr inż. arch. Jacek Bogdan
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Bogdan	Projektant: mgr inż. arch. Jacek Bogdan
ELEWACJA WSCHODNIA	
Data: 03.2016	Skala: 1:100
A-12/14	




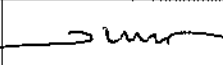
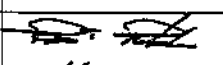

ELEVACJA POŁUDNIOWA

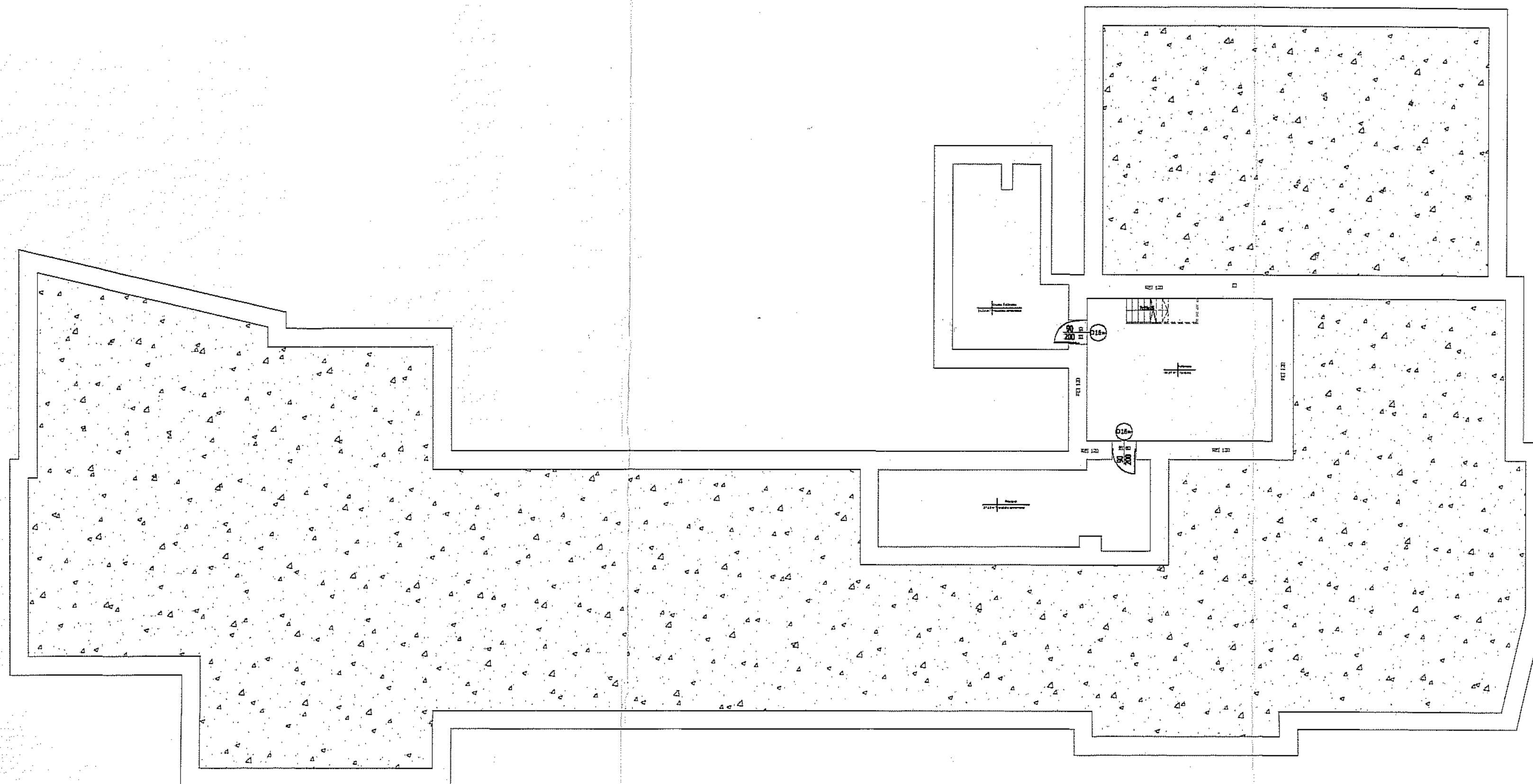


Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiecejaska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37


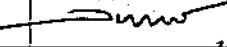
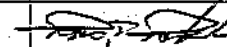

LEGENDA:

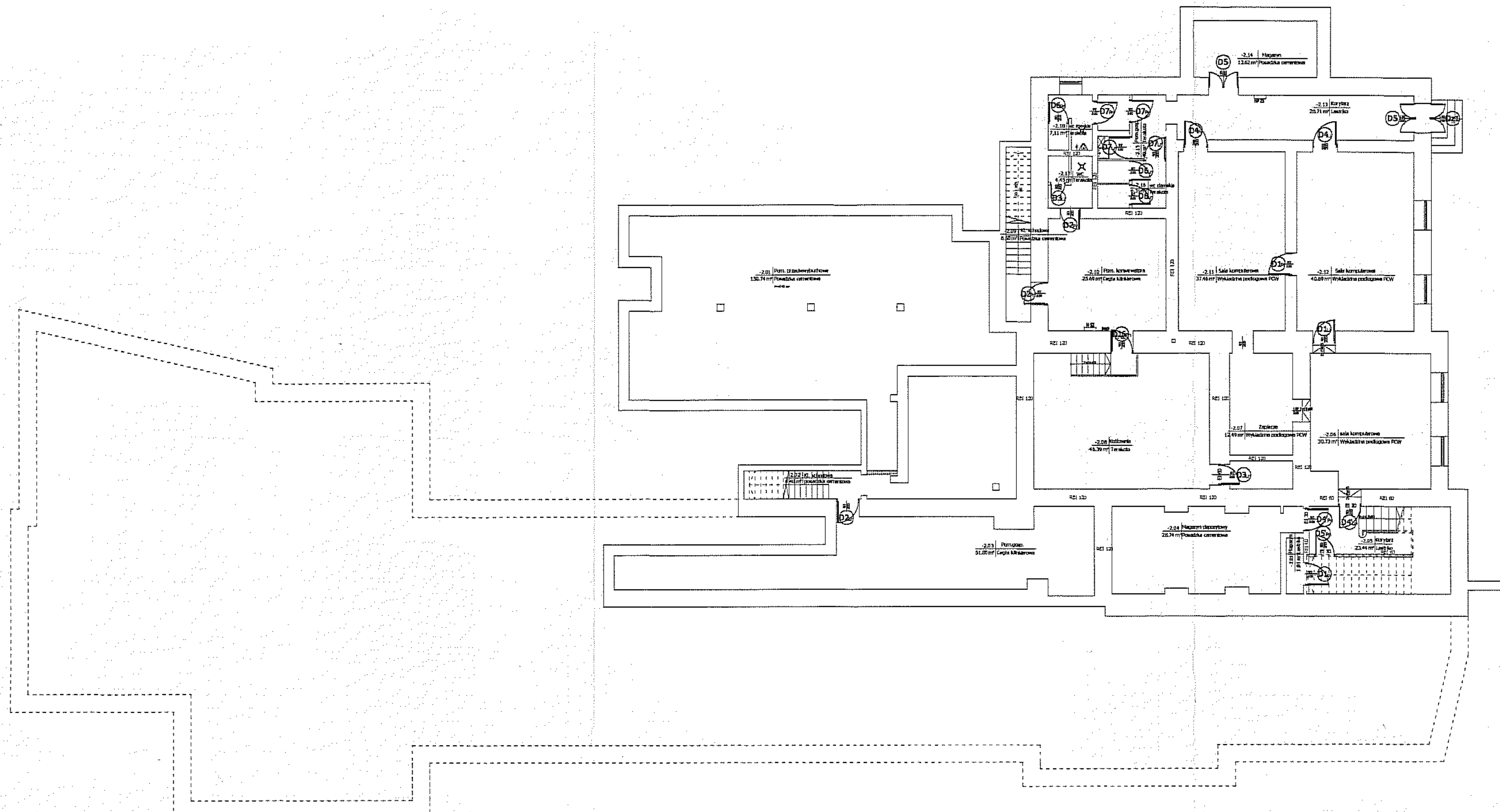
- 1 barwa nr RAL 1015
2 cegła - kolor naturalny

	
ul. Bpocłysty 100/101, 20-147 Lublin 100/101, 532-90-35	
Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. WIERCICHOWSKIEGO dz. nr 16/2, obr. 34 przy ul. Bpocłysty 100/101 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
mgr inż. arch. Jacek Moniak 41/1204/07	
mgr inż. arch. Paweł Pietrzak Marek Bujak	
mgr inż. arch. Jacek Biegajło	
ELEVACJA POŁUDNIOWA I POŁUDNIOWA	
03.2016	1:100
A-13/14	


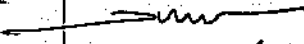

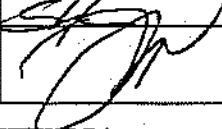


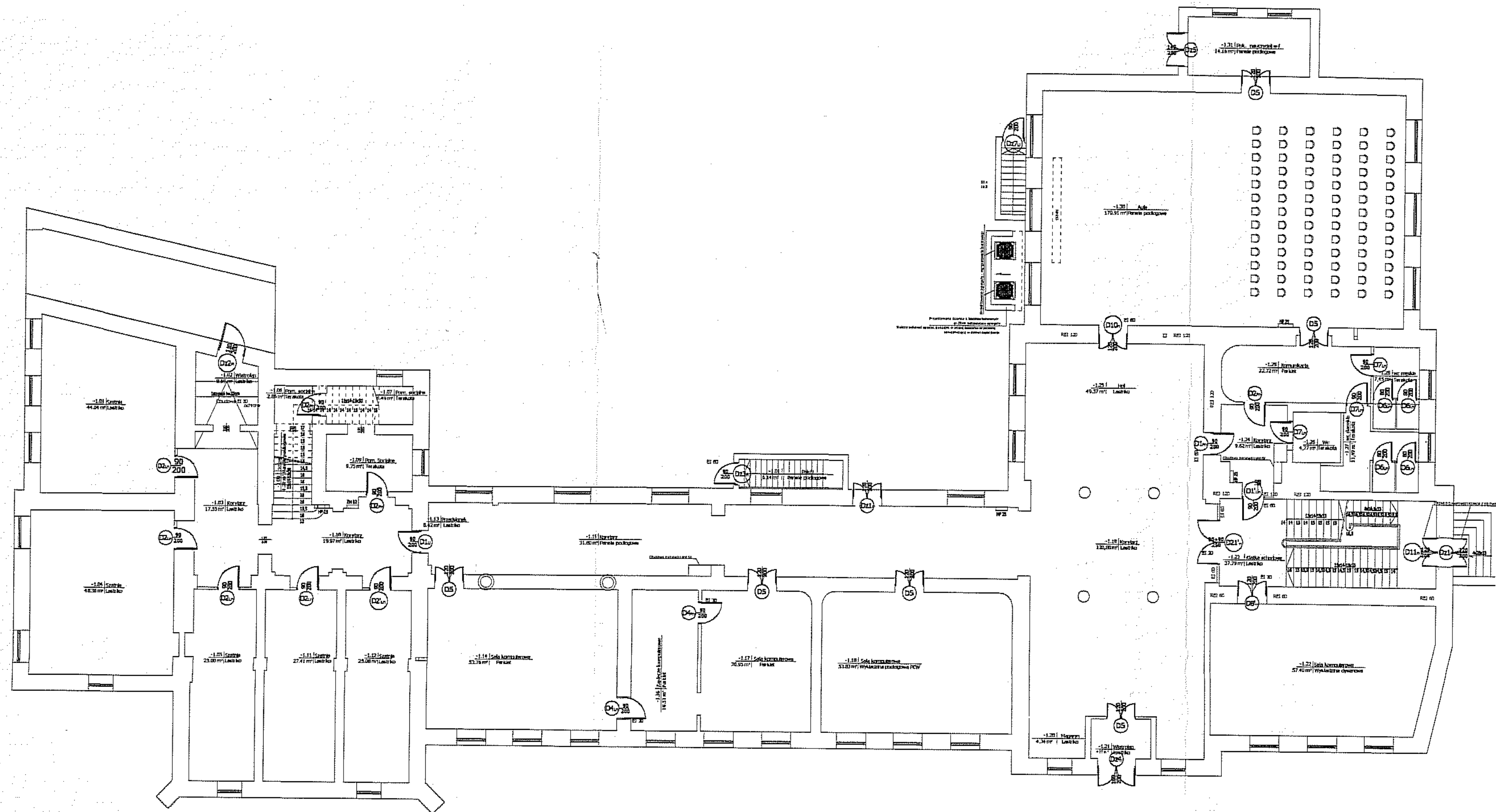
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETREK ul. SPÓDZIŁECZNA PRACZ 35c, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 48	
Miejsce: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
Nazwa: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A.J. VETTERÓW dz. nr 18/2, obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Branża: ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Janusz Moniak sygnatura: 41/LOIA/07	
Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrak sygnatura: Masiej Styka	
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Begiello sygnatura: 2249/Lb/93	
RZUT - NISKA PIWNICA	
Data: 03.2016	Skala: 1:150
Sygnatura: ZS-1/8	


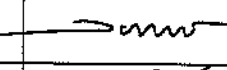

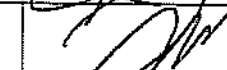


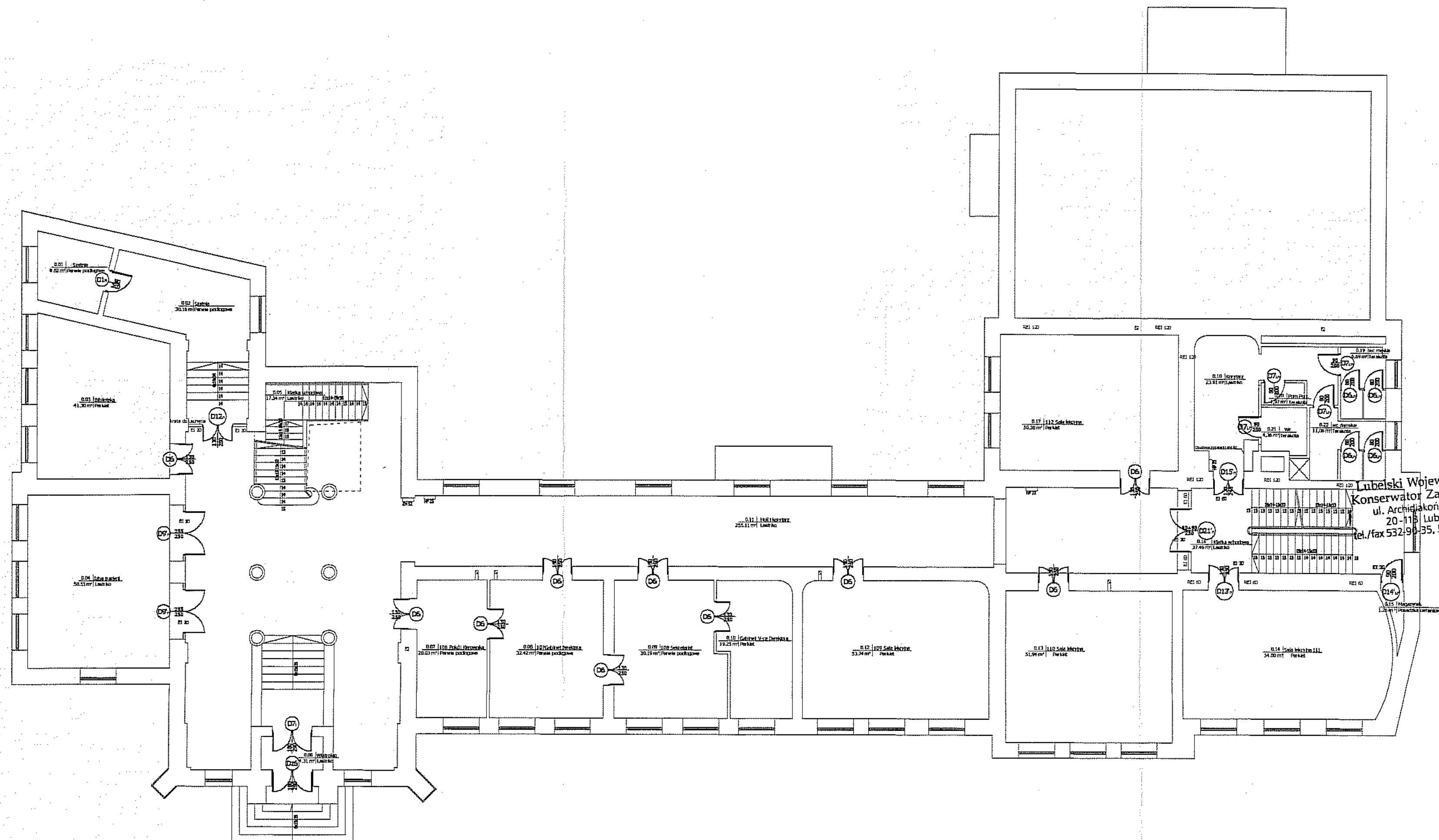
**Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków**
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 <div style="text-align: center;"> <h1>ARCHIKON</h1> <h2>PRACOWNIA PROJEKTOWA</h2> <p>mgr inż. JANUZEK PIETRZAK</p> <p>ul. SPÓŁNOŚCIOWOŚĆ PRACY 36c Irydium, 20-147 LUBLIN tel./fax 61/448 95 45</p> </div>	
<p>MIĘDZYM.:</p> <p style="text-align: center;">Gmina Lublin</p> <p style="text-align: center;">Plac Króla Władysława Łokietka 1</p> <p style="text-align: center;">20-109 Lublin</p>	
<p>OBJĘTOŚĆ:</p> <p style="text-align: center;">PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKOŁ EKONOMICZNYCH im. A. i L. VETTERACH dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE</p>	
<p>NAM. PRZEDZIAŁA:</p> <p style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>NAMER:</p> <p style="text-align: center;">ARCHITEKTURA</p>
<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>mgr inż. arch. Janużek Monika</p> <p>WSPOMAGACI:</p> <p>41/LG/07</p>	
<p>PROJEKTOWAŁ:</p> <p>mgr inż. arch. Paweł Pietrzak</p> <p>OPRACOWAŁ:</p> <p>Marcin Styka</p>	
<p>WSPOMAGI:</p> <p>mgr inż. arch. Janek Bogusław</p> <p>WZBUDOWAŁ:</p> <p>2249/Lb/93</p>	
<h3>RZUT - PIWNICA</h3>	
<p>DATA:</p> <p>03.2016</p>	<p>SKALA:</p> <p>1:150</p>
<p>NR OPRACOW.</p> <p>ZS-2/8</p>	




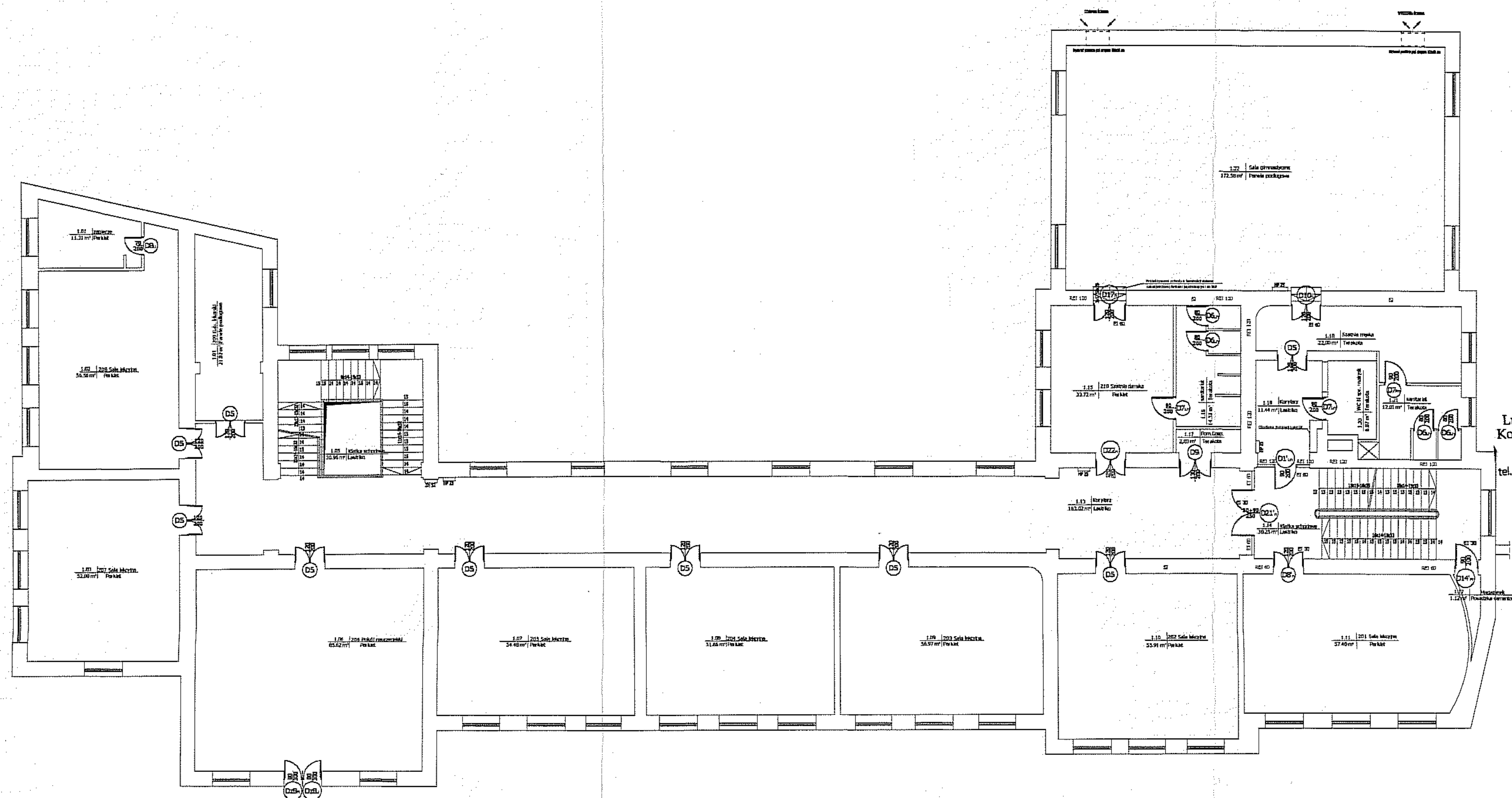
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 <p>mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. BPOWOLNECZCZYŃSKI PRACE 20c, Iłża, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 08 45</p>	
<p>Adres: Grmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	
<p>Obiekt: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 182, obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE</p>	
<p>Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>Temat: ARCHITEKTURA</p>
<p>Projektant: mgr inż. arch. Janusz Pietrzak ul. ŁOJA/07</p>	
<p>Projektant: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak OPRAWA: Maciej Syka</p>	
<p>Projektant: mgr inż. arch. Janek Biegliński ul. OPRAWA: 2049/Lb/93</p>	
<p>RZUT - NISKI PARTER</p>	
<p>Data: 03.2016</p>	<p>Skala: 1:150</p>
<p>Nr projektu: ZS-3/8</p>	


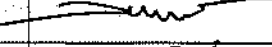
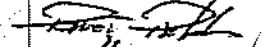



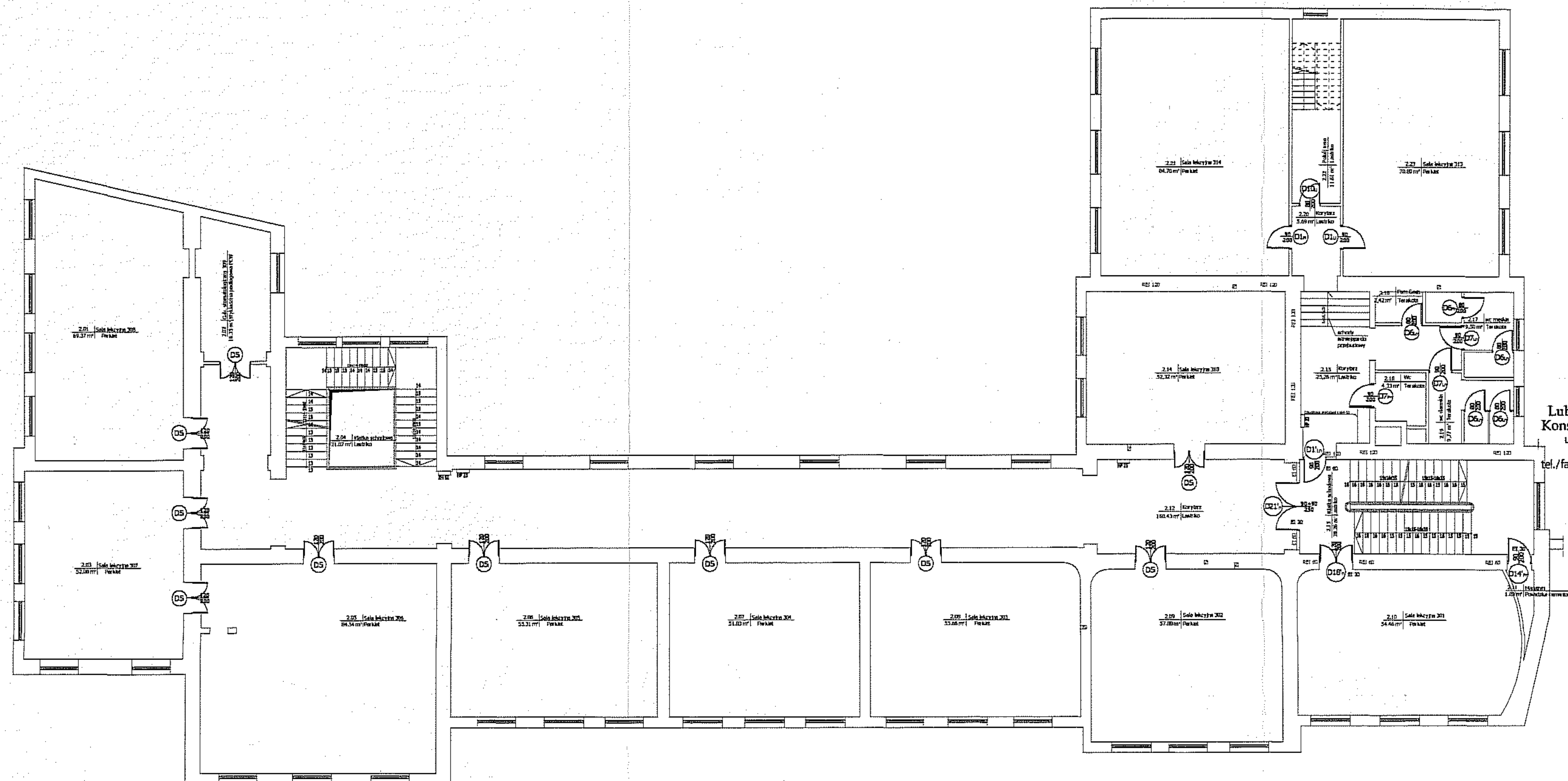
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidjakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 <p>ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. PRZEMYSŁOWA 36a, Lublin, 20-147 121013 tel./fax 81/443 95 45</p>	
<p>PROJEKT Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	
<p>OPIS PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTEROW dz. nr 18/2 obr. 54 przy ul. HENRYKOWSKIEJ 14 w LUBLINIE</p>	
<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>ARCHITEKTURA</p>
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Janusz Pietrak 41/LCIA/07</p>	<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrak OPINIAŁ: Marek Styka</p>
<p>OPINIAŁ: mgr inż. arch. Janek Bogdan 2249/Lb/93</p>	<p>OPINIAŁ: mgr inż. arch. Janek Bogdan 2249/Lb/93</p>
<p>RZUT - WYSOKI PARTER</p>	
<p>DATA: 03.2016</p>	<p>SKALA: 1:150</p>
<p>WYKONANO: ZS-4/8</p>	




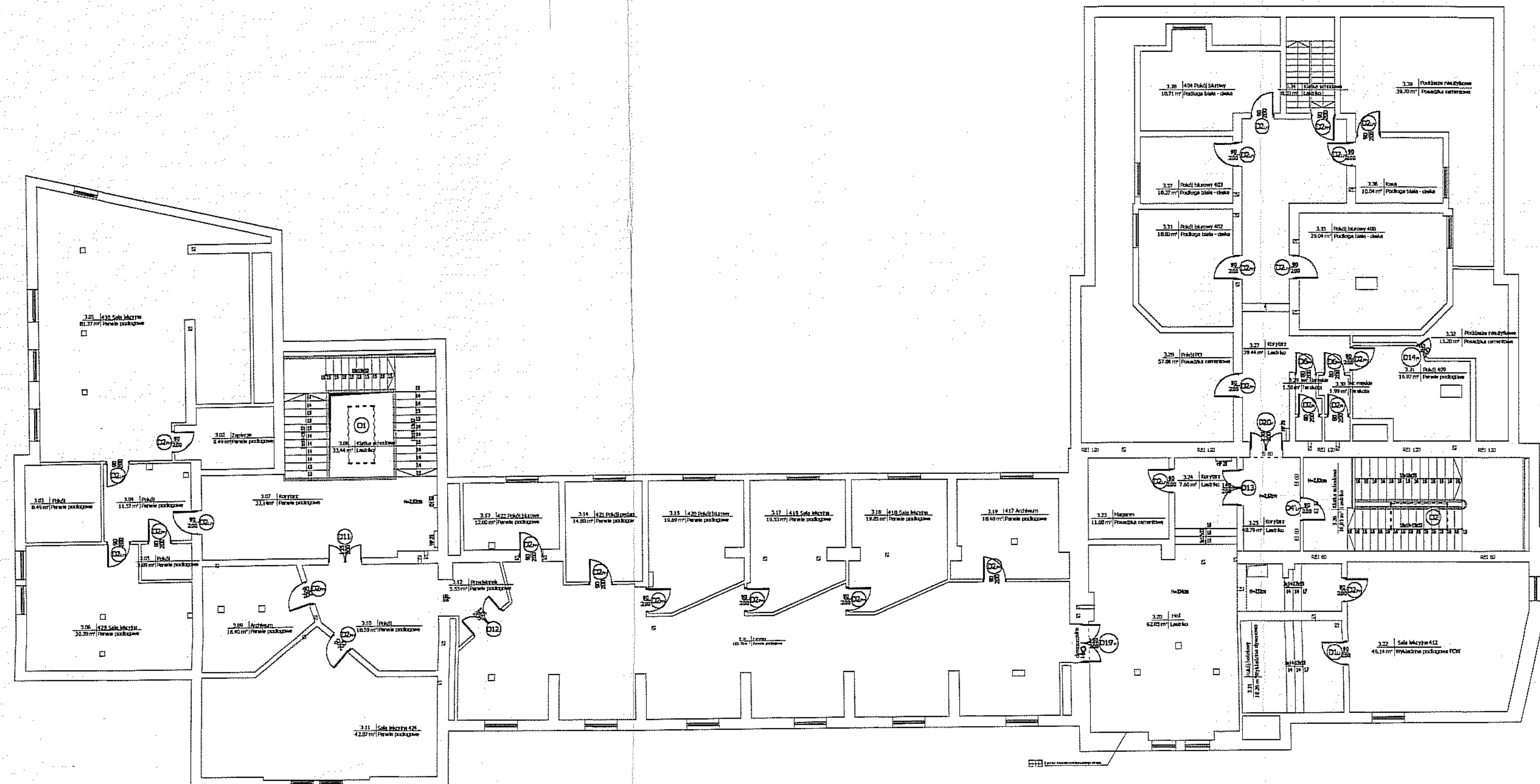
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. SPÓŁNOŚCIOWOŚCI PRACY 30c Spółna, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 48	
Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Jacek Biegłowski Wykonawca: 41/LOIA/07	
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Maciej Styka	
Sprawdził: mgr inż. arch. Jacek Biegłowski 22.09/15/93	
RZUT - I PIĘTRA	
Data: 03.2016	Skala: 1:150
Nr rysunku: ZS-5/8	




Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37


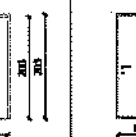
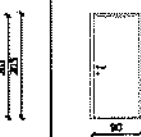
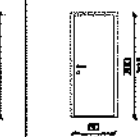
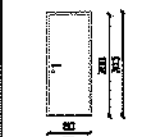
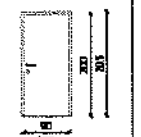
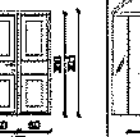
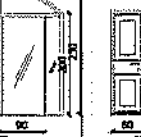
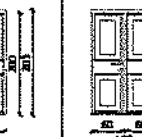
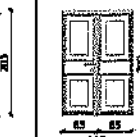
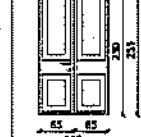
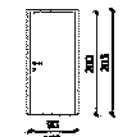
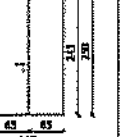
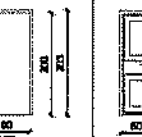
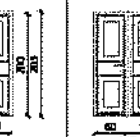
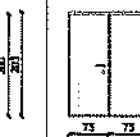
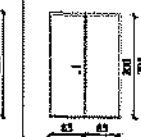
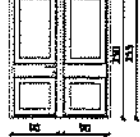
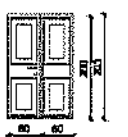

 ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. SPÓŁNOŚCIOWOŚCI PRACY 36a, Iława, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/445 95 45	
PROJEKTOWAŁ: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	
WYKONAŁ: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU AZYLÓW EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Janusz Pietrak 41/LOIA/27	WYKONAŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrak Maciej Bityka
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Jacek Bogiello 2249/12/93	WYKONAŁ: mgr inż. arch. Jacek Bogiello 2249/12/93
RZUT - II PIĘTRA	
DATA: 03.2016	SKALA: 1:150
WYKONAŁ: ZS-6/8	



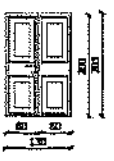
Lubelski Wojewódzki
Konservator Zabytków
ul. Archidiakańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

 <p>ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JANUSZ PIETRZAK ul. SPÓŁNOŚCI/CHŁOPKI PRACY 36a 3-piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 81/443 95 43</p>	
<p>PROJEKT: Główny Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin</p>	
<p>OPIS: PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPÓŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERHARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE</p>	
<p>PLAN PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>PLAN PROJEKTU: ARCHITEKTURA</p>
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Janusz Pietrzak na upoważnienie: 41/LDIA/07</p>	<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak opracował: Maciej Styka</p>
<p>WYKONAŁ: mgr inż. arch. Janek Hęgiel na upoważnienie: 2249/Lb/93</p>	<p>WYKONAŁ: mgr inż. arch. Janek Hęgiel na upoważnienie: 2249/Lb/93</p>
<p>RZUT - PODESZY</p>	
<p>DATA: 03.2016</p>	<p>SKALA: 1:150</p>
<p>NR RYSUNKU: ZS-7/8</p>	

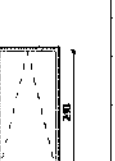
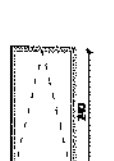
ZESTAWIENIE DRZWI NOWYCH WEWNĘTRZNYCH

SYMBOL	D1n	D2n	D3n	D4n	D5n	D6n	D7n	D8n	D9n	D10n	D11n	D12n	D13n	D14n	D15n	D23n	D17n	D18n	D19n	D20n	D21n	D22n
																						
wypas w poz. 2.2.2.2.2.																						
SZEROKOŚĆ	102	100	90	102	92	90	100	132	200	132	132	140	142	102	142	100	140	140	160	142	200	130
WYSOKOŚĆ	205	205	205	205	205	205	205	205	255	205	205	205	255	205	255	205	205	205	205	205	255	205
SZEROKOŚĆ	90	90	60	90	80	80	90	120	90+90	120	120	130	130	90	130	80	120	120	150	130	90+90	120
WYSOKOŚĆ	200	200	201	200	200	200	200	200	250	200	200	200	250	200	245	200	220	200	200	200	250	200
drzwi pływające	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM	LPM	PM
NISKA PIWNICA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PIWNICA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
NISKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
WYSOKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
I PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
II PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PODDASZE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ILOŚĆ	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
UWAGI	drzwi drewniane przeciwpożarowe EI60, oznaczone wypas. w samozamykacz	drzwi pływające do pom. ogólnych, oznaczone wypas. w samozamykacz	drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60	drzwi drewniane przeciwpożarowe EI30, oznaczone wypas. w samozamykacz	drzwi drewniane przeciwpożarowe EI30, oznaczone wypas. w samozamykacz	drzwi pływające z wentylacją	drzwi pływające z wentylacją	drzwi drewniane zdobione, przeciwpożarowe EI30, oznaczone wypas. w samozamykacz	drzwi drewniane zdobione, przeciwpożarowe EI60	drzwi drewniane z słuwnikiem i samozamykaczem otwierane w razie pożaru	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	drzwi drewniane	



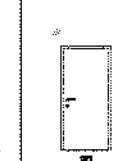
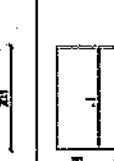
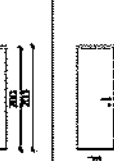

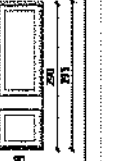
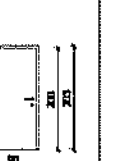
ZESTAWIENIE DRZWI NOWYCH ZEWNĘTRZNYCH

SYMBOL	Dz1n
	
SYMBOL	Dz1n
SZEROKOŚĆ	130
WYSOKOŚĆ	205
SZEROKOŚĆ	120
WYSOKOŚĆ	200
NISKA PIWNICA	1
PIWNICA	1
NISKI PARTER	1
WYSOKI PARTER	1
I PIĘTRO	1
II PIĘTRO	1
PODDASZE	1
ILOŚĆ	1
UWAGI	drzwi drewniane z słuwnikiem i samozamykaczem otwierane w razie pożaru

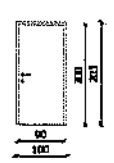
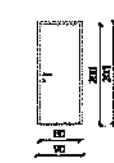
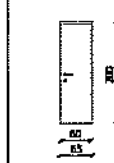

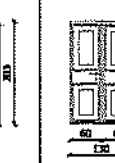
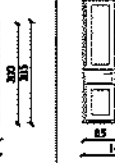

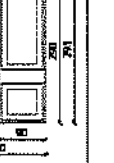

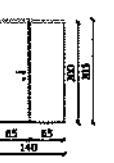
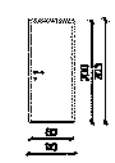
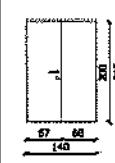


ZESTAWIENIE NOWEJ STOLARKI OKIENNEJ - POŁĄCZOWEJ

SYMBOL	O1	O2
		
SYMBOL	O1	O2
SZEROKOŚĆ	112	112
WYSOKOŚĆ	240	240
NISKA PIWNICA	1	1
PIWNICA	1	1
NISKI PARTER	1	1
WYSOKI PARTER	1	1
I PIĘTRO	1	1
II PIĘTRO	1	1
PODDASZE	1	1
ILOŚĆ	1	1
UWAGI	okno połaczone oddzielające drewniane - pow. czynna oddymiania min. 1,55m²	okno połaczone oddzielające drewniane - pow. czynna oddymiania min. 1,90m²

ZESTAWIENIE DRZWI ISTNIEJĄCYCH ZEWNĘTRZNYCH

SYMBOL	Dz1i	Dz2i	Dz3i	Dz4i	Dz5i	Dz6i	Dz7i	Dz8i
								
SYMBOL	Dz1i	Dz2i	Dz3i	Dz4i	Dz5i	Dz6i	Dz7i	Dz8i
SZEROKOŚĆ	130	120	100	170	150	190	100	80
WYSOKOŚĆ	205	205	205	205	205	295	205	300
SZEROKOŚĆ	120	110	90	150	140	180	90	80
WYSOKOŚĆ	200	200	200	200	200	290	200	300
NISKA PIWNICA	1	1	1	1	1	1	1	1
PIWNICA	1	1	1	1	1	1	1	1
NISKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1
WYSOKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1
I PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1
II PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1
PODDASZE	1	1	1	1	1	1	1	1
ILOŚĆ	2	1	1	1	1	1	1	1
UWAGI								

ZESTAWIENIE DRZWI ISTNIEJĄCYCH WEWNĘTRZNYCH

SYMBOL	D1i	D2i	D3i	D4i	D5i	D6i	D7i	D8i	D9i	D10i	D11i	D12i	D13i	D14i
														
SYMBOL	D1i	D2i	D3i	D4i	D5i	D6i	D7i	D8i	D9i	D10i	D11i	D12i	D13i	D14i
SZEROKOŚĆ	100	90	55	110	130	140	180	80	140	90	140	160	150	50
WYSOKOŚĆ	205	205	205	205	205	255	295	205	205	205	205	205	205	205
SZEROKOŚĆ	90	80	60	100	120	130	180	70	130	80	135	150	140	50
WYSOKOŚĆ	200	200	200	200	200	250	290	200	200	200	200	200	200	200
NISKA PIWNICA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PIWNICA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NISKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
WYSOKI PARTER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
I PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
II PIĘTRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PODDASZE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ILOŚĆ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
UWAGI														

Lubelski Kon-
w-
Zabytko
ul. Archidiekańska 4
20-113 Lublin
tel./fax 532-90-35, 532-59-3;

UWAGA!

ARCHIKON
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. JANUSZ PIETRZAK
ul. SPÓŁCZELNOŚCI PRACY 36c I piętro, 20-147 LUBLIN tel./fax 61/443 95 48

PROJEKT BUDOWLANY
mgr inż. arch. Janusz Pietrak
41/101A/07

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. Paweł Pietrak
Maciej Styka

PROJEKTOUJĄCY
mgr inż. arch. Jacek Regielto

ZESTAWIENIE STOLARKI
NOWEJ I ISTNIEJĄCEJ

03.2016 1:150 ZS-8/8