



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13
77-300 Człuchów
tel: +48 509-331-878
e-mail: biuro@apstudio7.pl

egz. 6

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY		
Kat. ob. bud.:	KATEGORIA XI		
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZIAŁKA NR EWID. 17/4 i 31/5		
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1		
Branża:	ARCHITEKTURA + INST. ELEKTRYCZNE + INST. SANITARNE + INST. PPOŻ.		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Architektura:			
	projektant: mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	sprawdzająca: mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	
Instalacje sanitarne:			
	projektant: tech. ZYGMUNT CHEBA uprawnienia budowlane do projektowania w w specjalności instalacyjno - inżynierskiej AN-8346/138/84	sprawdzający: tech. ALEKSANDER KUSEK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych AN-8346/163/85	
Instalacje elektryczne:			
	projektant: mgr inż. PIOTR MAJDA uprawnienia budowlane w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń KUP/0087/PWBE/17	sprawdzający: mgr inż. ADAM LINDA uprawnienia budowlane w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń 70/Gd/2002	
Instalacja oddymiania i SSP:			
	projektant: mgr inż. RADOŚLAW PIETRZAK uprawnienia budowlane w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń POM/0021/POOE/12	sprawdzający: tech. MAREK ZNAJDEK uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych UAN-KZ-7210/36/89	

Człuchów, 30 kwietnia 2020r.

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
A.I ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	5
1. Podstawa opracowania.....	6
2. Przedmiot inwestycji.....	6
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany.....	6
4. Zagospodarowanie terenu	6
5. Zestawienie powierzchni.....	7
6. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej.....	7
7. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej.....	7
8. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej.....	7
8.1. Faza budowy.....	7
8.2. Wpływ na zdrowie ludzi.....	7
8.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego.....	8
8.4. Wpływ na klimat akustyczny.....	8
8.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	8
8.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę.....	8
8.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.....	8
9. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.....	8
10. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych.....	8
11. Obszar oddziaływania obiektu.....	9
A.II ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
A1. Zagospodarowania terenu	12
Mapa zasadnicza.....	13
B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY.....	14
B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY.....	15
1. Przeznaczenie, dane powierzchniowe i kubaturowe	16
1.1. Przeznaczenie i program użytkowy.....	16
1.2. Dane powierzchniowe i kubaturowe części objętej opracowaniem.....	16
1.3. Zestawienie pomieszczeń – Stan istniejący.....	16
1.4. Zestawienie pomieszczeń – Stan projektowany.....	16
2. Istniejące rozwiązania architektoniczno-budowlane	18
3. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane	18
4. Projektowane rozwiązania wykończenia budynku.....	19
4.1. Izolacje.....	19
4.2. Posadzki.....	19
4.3. Stolarka drzwiowa.....	19
4.4. Wykończenia wewnętrzne.....	19
4.5. Kolorystyka.....	20
B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21
A2. Rzut parteru – stan projektowany.....	22
A3. Rzut 1. piętra – stan projektowany.....	23
A4. Rzut 2. piętra – stan projektowany.....	24
A5. Zestawienie stolarki.....	25
B.III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – INWENTARYZACJA.....	26
I1. Rzut piwnic – inwentaryzacja.....	27
I2. Rzut parteru – inwentaryzacja.....	28
I3. Rzut 1. piętra – inwentaryzacja.....	29
I4. Rzut 2. piętra – inwentaryzacja.....	30
I5. Rzut dachu – inwentaryzacja.....	31
I6. Przekrój A-A – inwentaryzacja.....	32
I7. Elewacja frontowa – inwentaryzacja.....	33
I8. Elewacja boczna – inwentaryzacja.....	34
I9. Elewacja tylna – inwentaryzacja.....	35
C. INFORMACJE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	36
D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE.....	40

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5

1. Oświadczenie projektantów	<u>41</u>
2. Uprawnienia – Piotr Adamowski	<u>42</u>
3. Zaświadczenie z Izby Architektów – Piotr Adamowski	<u>43</u>
4. Uprawnienia – Kamila Steinke-Libera.....	<u>44</u>
5. Zaświadczenie z Izby Architektów – Kamila Steinke-Libera.....	<u>45</u>
6. Uprawnienia – Zygmunt Cheba.....	<u>46</u>
7. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Zygmunt Cheba.....	<u>47</u>
8. Uprawnienia – Piotr Majda.....	<u>48</u>
9. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Piotr Majda.....	<u>49</u>
10. Uprawnienia – Adam Linda.....	<u>50</u>
11. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Adam Linda.....	<u>51</u>
12. Uprawnienia – Radosław Pietrzak.....	<u>52</u>
13. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Radosław Pietrzak.....	<u>53</u>
14. Uprawnienia – Marek Znajdek.....	<u>54</u>
15. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa – Marek Znajdek.....	<u>55</u>
E. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	<u>56</u>

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

A.I ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania było:

- zlecenie Inwestora;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualna mapa zasadnicza;
- wizja lokalna;
- warunki techniczne;
- Polskie Normy i przepisy budowlane;
- ekspertyza pożarowa.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy części budynku oświaty. Adres inwestycji: 77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany

Teren opracowania położony jest w Człuchowie, przy ul. Szkolnej i obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 17/4 i 31/5. Przedmiotowy teren jest płaski, zagospodarowany, miejscami utwardzony, zabudowany budynkiem oświaty. Nieutwardzone obszary terenu pokryte są zielenią niską – trawnikami. Na terenie opracowania istnieje budynek oświaty, składający się z 3 kondygnacji nadziemnych i piwnicy. Opracowaniem objęta jest wskazana na rysunku A1 część budynku. Na terenie działki znajdują się też zieleńce i zadrzewienia – wszystkie, przeznaczone są do zachowania. Tereny utwardzone użytkowane są jako, dojścia, dojazdy, parkingi dla aut osobowych oraz droga przeciwpożarowa wraz z placem manewrowym (na dz. nr 17/4).

Dla przedmiotowego obszaru obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty Uchwałą Nr XXXVII.274.2013 z dnia 2013-06-26 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego tereny pod zabudowę mieszkaniową, usługi i przemysł w rejonie al. Jana Pawła II, al. Wojska Polskiego i ul. Kasztanowej w Człuchowie.

Od strony południowo-wschodniej teren przylega do niezabudowanych działek ewidencyjnych nr 17/3 i 31/4. Od strony północno-wschodniej usytuowana jest działka nr 24/4 – również niezabudowana. Od strony północno-zachodniej do przedmiotowej części budynku przylega łącznik i dalej sala sportowa wraz z zapleczem. Od strony południowo-zachodniej natomiast pozostała część budynku oświaty.

W związku z tym, że na teren opracowania istnieją zjazdy, nie przewiduje się wykonania nowych. Istniejące zjazdy przewidziane są do wykorzystania, bez zmian. Wejścia na działkę również istniejące, bez zmian, z przebiegających przy terenie opracowania dróg publicznych i wewnętrznych.

4. Zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje przebudowę części budynku oświaty. Zakres robót budowlanych ograniczy się wyłącznie do wnętrza budynku. Nie przewiduje się robót zewnętrznych, w tym zmian w zagospodarowaniu terenu.

Główny wjazd i wejście na teren działki – istniejące, bez zmian, zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Na terenie opracowania nie przewiduje się nowych stanowisk postojowych dla samochodów osobowych i ciężarowych. Planuje się wykorzystanie istniejących parkingów, dojść, dojazdów i dróg pożarowych zlokalizowanych w najbliższym sąsiedztwie.

Na terenie opracowania przewiduje się wykorzystanie istniejącego miejsca gromadzenia odpadów stałych wydzielonego szczelną osłoną. Odprowadzenie wody deszczowej z dachów, placów i parkingów istniejące – do sieci kanalizacji deszczowej. Teren działki uzbrojony jest w wodę, kanalizację sanitarną, prąd, telekomunikację. Centralne ogrzewanie budynku z c.o. miejskiego. Na terenie działki nie przewiduje się wycinki drzew czy likwidacji innych elementów zielonych.

Inwestycja nie wymaga ustalenia stref ochrony sanitarnej i nie wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze oraz nie narusza praw osób trzecich, wynikających z jej usytuowania oraz projektowanej funkcji.

5. Zestawienie powierzchni

Istn. powierzchnia zabudowy całego budynku	3.719,30 m ²
Istn. powierzchnia zabudowy części budynku objętej opracowaniem	436,60 m ²

6. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej

Teren opracowania leży w strefie ograniczonej ochrony archeologiczno-konserwatorskiej Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. - W.III. Nie przewiduje się jednak żadnych robót ziemnych w zagospodarowaniu terenu. Sam budynek nie jest wpisany do ewidencji zabytków, ani do rejestru zabytków. Wobec powyższego inwestycja nie wymaga uzgodnienia z WUOZ w Gdańsku.

7. Informacja na temat wpływu eksploatacji górniczej

Teren działki nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej.

8. Informacja na temat charakterystyki ekologicznej

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano zgodnie z obecnym stanem wiedzy, warunkami terenowymi i możliwościami technicznymi. Nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne zastosowane w projekcie budowlanym zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w tego typu obiektach na obszarze kraju i za granicą, i w znacznym stopniu eliminują ewentualne wystąpienie sytuacji nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Zaproponowane w projekcie rozwiązania techniczne ograniczają ewentualny niekorzystny wpływ na środowisko do granic opracowania.

8.1. Faza budowy

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia uciążliwość prac budowlanych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z robotami budowlano – montażowymi. Poziom hałasu w czasie tych robót nie jest oceniany przez normy i specjalne rozporządzenia, i w związku z tym nie podlega ograniczeniom wynikającym z przepisów ochrony środowiska. Należy jednak wykluczyć pracę sprzętu ciężkiego i transportowego o dużej mocy akustycznej w porze nocnej.

Źródłem niezorganizowanego, dopuszczalnego w fazie budowy zanieczyszczenia powietrza będzie ruch pojazdów dowożących materiały budowlane, pracowników i prace malarskie oraz roboty budowlano – montażowe. Z uwagi na zróżnicowaną w czasie ilość zużywanych materiałów budowlanych, w/w źródła powinny mieć niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza. Powstające ilości pyłu oraz zanieczyszczeń gazowych powinny ograniczyć się swoim oddziaływaniem do ogrodzonego terenu budowy. Ze względu na charakter zagospodarowania otoczenia lokalizacji obiektu, wymienione rodzaje oddziaływań fazy budowy będą praktycznie niezauważalne.

W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi na pobliskie tereny niezabudowane. Mogą to być różnego rodzaju spływy szlamu zanieczyszczonego wapnem lub cementem przy betoniarce. Sytuacje takie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tego urzędnika a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe. Wody podziemne poziomu użytkowego wgłębne są praktycznie poza zasięgiem możliwości zanieczyszczenia.

Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do terenu gdzie będą prowadzone roboty budowlano – montażowe. W trakcie robót nie będzie potrzeby dokonywania wycinki drzew ani dewastacji istniejącej zieleni o charakterze użytkowym.

Hałas, pylenie, wyziewy substancji toksycznych mogą być szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników wykonujących poszczególne roboty budowlane. Uciążliwości te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenia wynikające z przepisów BHP i odpowiednią organizacją robót.

Powstałe w trakcie budowy odpady takie jak gruz, powinny być odpowiednio wykorzystane lub wywożone na składowisko odpadów.

8.2. Wpływ na zdrowie ludzi

Z rozwiązań projektowych wynika, że zasadnicza uciążliwość inwestycji nie wystąpi poza działką będącą we władaniu Inwestora.

8.3. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego

Eksploatacja obiektu i związanych z nim emitorów nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących wartości stężeń zanieczyszczeń i wartości odniesienia poza teren rozpatrywanej inwestycji.

8.4. Wpływ na klimat akustyczny

Projektowane przedsięwzięcie wraz z projektowanym wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji, nie powoduje podwyższenia poziomu hałasu. Przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań budowlanych oraz technologicznych poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm dla tego typu obiektów.

8.5. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Ścieki sanitarne odprowadzane będą bezpośrednio do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Projektowana inwestycja, nie będzie wpływała negatywnie na wody podziemne i powierzchniowe.

8.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę

Budynek nie wpłynie w żaden sposób na drzewostan, powierzchnię ziemi, ani glebę.

8.7. Wpływ na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz

Nie przewiduje się zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu w ramach, jak i poza granicami działki.

Lokalizacja i normalna eksploatacja budynku nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe otoczenia. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

9. Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz ich odbiory przeprowadzać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Podczas prowadzenia prac bezwzględnie przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP oraz poż.

10. Bezpieczeństwo i higiena pracy w czasie prac wykonawczych

- Roboty budowlane należy przeprowadzać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać aktualne badania lekarskie. Nie wolno zatrudniać pracowników do danych robót jeżeli osoby te posiadają przeciwwskazania do wykonywania tych prac.
- Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym np. dźwigów, podnośników, itp., jak również urządzeń takich jak spawarki może być powierzony tylko osobom o odpowiednich kwalifikacjach uzyskanych przed odpowiednią komisją kwalifikacyjną.
- Pracownicy wykonujący czynności na budowie powinni posiadać odzież ochronną i obuwie oraz zabezpieczenia takie jak kaski, okulary (w przypadku cięcia, wiercenia), maski ochronne, fartuch, rękawice (w przypadku spawania), szelki i pasy narzędziowe (w przypadku prac na wysokości).
- Plac budowy należy ogrodzić i odpowiednio oznakować. Ogrodzenie wykonać tak, aby nie stwarzało zagrożenia oraz aby istniał wygodny dostęp dla transportu dostarczającego materiały budowlane. Ogrodzenie powinno mieć wysokość min. 1,8 m.
- Skład materiałów wykonać w miejscu i w sposób nie stwarzający zagrożenia.
- Rusztowania powinny być przystosowane do przenoszenia obciążeń wymaganych przy wykonywanych na nich robotach, powinny posiadać wystarczającą powierzchnię roboczą oraz powinny być wykonane tak, aby praca na nich nie wymagała nadmiernego wysiłku. W przypadku rusztowań systemowych muszą one spełniać wymogi normowe.
- Wszelkie roboty impregnacyjne, malarskie, itp. w pomieszczeniach przeprowadzać przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji.

- Na placu budowy należy stosować zabezpieczenia barierkami lub pokrywami (tymczasowymi) dla wykopów, itp.

11. Obszar oddziaływania obiektu

Mając na uwadze *Ustawę prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2010.243.1623 z późn. zmianami)*, dokonano **analizy obszaru oddziaływania obiektu**. Wzięto pod uwagę ograniczenia wynikające z *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2010.239.1597 z późn. zmianami)* dotyczące:

- **zacieniania** – projektowana inwestycja nie ogranicza dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na sąsiednich działkach; istniejące budynki nie ograniczają dopływu światła do projektowanego obiektu.
- **ochrony przeciwpożarowej** – projektowany obiekt usytuowany został w odpowiednich odległościach od granic z sąsiednimi działkami i zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
- **odległości lokalizowania innych elementów zagospodarowania** – Na istniejącym terenie zagospodarowania nie zlokalizowano i nie zaprojektowano nowych charakterystycznych elementów takich jak: studnie, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz.

Nie przewiduje się, aby obiekt budowlany zgodnie ze swoją charakterystyką powodował powstawanie większej ilości odpadów. Na terenie działki istnieje szczelna osłona pojemnika na odpadki usytuowana w przepisowych odległościach od budynków i granicy działki.

Wzięto również pod uwagę przepisy z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego (zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558)*, *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr120, poz.826 z późn. zmianami)*, *Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne*, w zakresie:

- **ochrony przed hałasem** - Obiekt nie wprowadza emisji hałasów i wibracji. Spełniają warunki §2 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr120, poz.826 z późn. zmianami)*.
- **lokalizacji inwestycji na terenie objętym ochroną** – obiekt znajduje się na terenie objętym ograniczoną ochroną archeologiczną (strefa W.III), nie przewiduje się jednak żadnych robót ziemnych wobec czego inwestycja nie wpływa na tę strefę; nie znajduje się w rejonie ochrony przyrodniczej, wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych; w systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach parków i rezerwatów przyrody oraz ich otulin, ani obszarów chronionego krajobrazu; prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytku;
- **odległości od krawędzi jezdni** – obiekt usytuowany jest w odpowiedniej odległości od krawędzi dróg publicznych zgodnie z *art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U.07.19.115 z późn. zmianami)*.
- **odległości od ujęć wody** – obiekt usytuowany jest w odpowiedniej odległości od ujęć wody, w odległości większej niż określona w §31 *w warunków technicznych*
- **zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych** – Prace związane przebudową obiektu będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka. Ich stężenie nie przekroczy standardów, jakości środowiska. Instalacje wewnętrzne są zgodne z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U.2010.130.881)* i nie przekraczają standardów emisyjnych zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U.2011.95.558)*.
- **oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne** – Budynek z uwagi na kontekst lokalizacyjny nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych.

Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektów nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania, zapewniono maksymalną retencję wód opadowych na terenie objętym planem.

Przy prawidłowym stanie technicznym obiektów i urządzeń, inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

Zgodnie z §19 *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z*

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5

utwardzenia parkingów (ruchu) do 1000m² wody opadowe wprowadzane są do sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z utwardzeń i dachów odprowadzane są także do sieci kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem §28 WT – z zakazem odprowadzania wód opadowych na działki sąsiednie.

- **promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego** – projektowana przebudowa nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego; na obiektach nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące;
- **Oddziaływanie inwestycji na środow. przyrodnicze i krajobraz** - Na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Projektowana przebudowa nie spowoduje szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.
- **Charakterystyka ekologiczna inwestycji** – W nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213 Poz. 1397) planowanej inwestycji **nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

Na podstawie analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza omawianą działkę.

Opracował:

/..... /

mgr inż. arch. Piotr Adamowski

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, 30 kwietnia 2020r.

A.II ZAGOSPODAROWANIE TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3, DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5

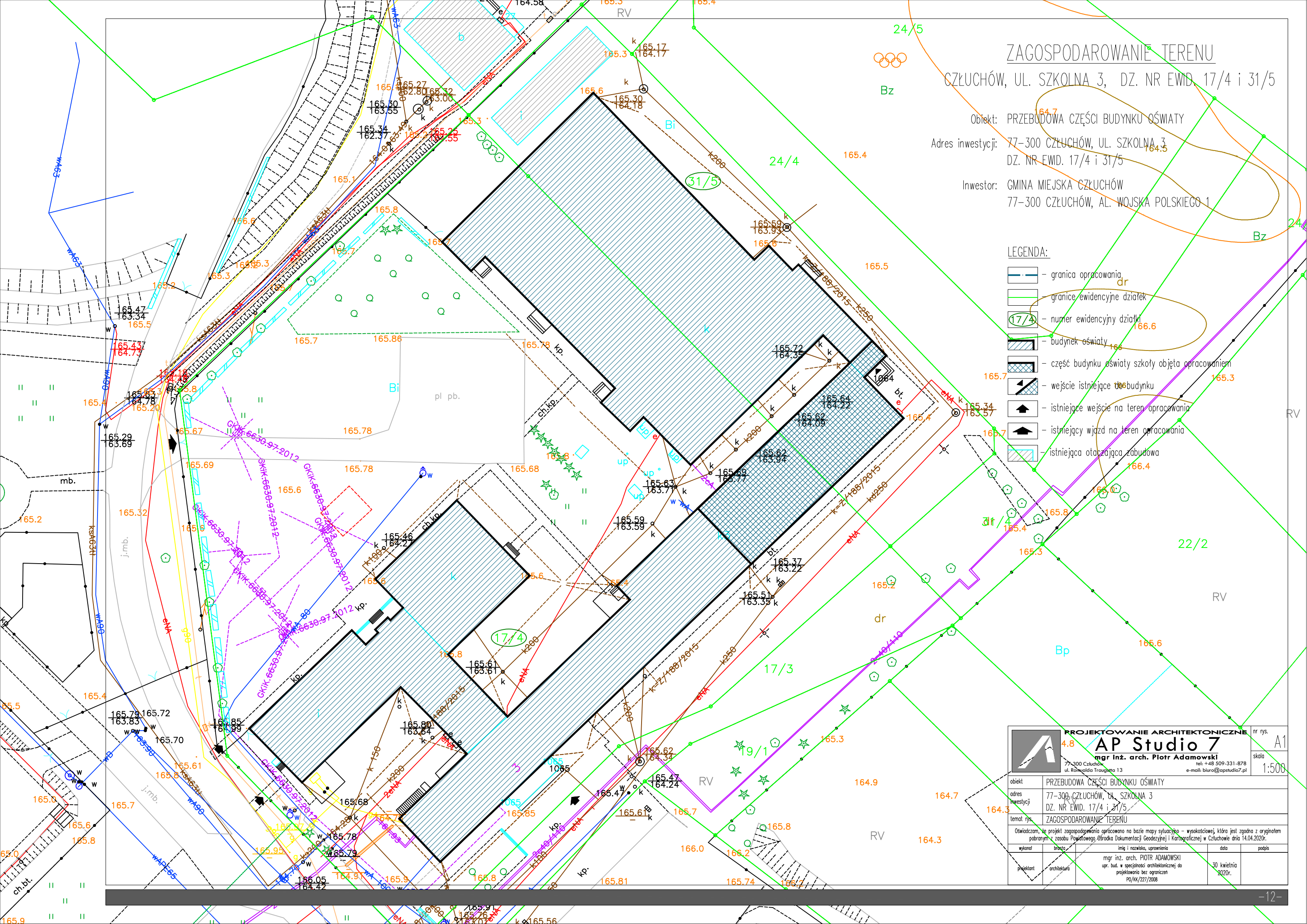
Obiekt: PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY

Adres inwestycji: 77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3
DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5

Inwestor: GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1

LEGENDA:

- granica opracowania dr
- granice ewidencyjne działek
- numer ewidencyjny działki
- budynek oświaty
- część budynku oświaty szkoły objęta opracowaniem
- wejście istniejące do budynku
- istniejące wejście na teren opracowania
- istniejący wjazd na teren opracowania
- istniejąca otaczająca zabudowa



		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE		nr rys.	A1
77-300 Człuchów ul. Romagolda Traugotta 13		AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski		skala	1:500
obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY				
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5				
temat rys.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
Oświadczam, że projekt zagospodarowania opracowano na podstawie sytuacji – wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem pobranym z zasobu Powiatowego Biura Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Człuchowie dnia 14.04.2020r.					
wykonawca	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis	
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/NK/227/2008	30 kwietnia 2020r.		

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

B.I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

1. Przeznaczenie, dane powierzchniowe i kubaturowe

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się przebudowę części budynku oświaty. Inwestycja polegać ma na przebudowie wewnątrz istniejącego budynku oraz dostosowaniu go do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. W związku z tym projektuje się przekształcenie istniejących pomieszczeń i wykonanie nowych. Część ścian działowych przeznaczona jest do likwidacji w celu powiększenia sal. W poziomie parteru projektuje się przebudowę toalet. Na poziomie parteru zaprojektowano także łazienkę dla osób niepełnosprawnych (pom. 0/11). Dostęp do kondygnacji parteru i wyższych zapewniono osobom niepełnosprawnym za pomocą schodofazu. Na zlecenie Inwestora wyłącza się z opracowania część budynku (istniejące toalety na poziomie 1. i 2. piętra).

Technologia projektowanych elementów tradycyjna murowana z bloczków gazobetonowych. Przewody wentylacyjne istniejące, murowane o przekroju 27x14cm. Doprowadzenie wentylacji ze wskazanych pomieszczeń za pomocą rur spiro izolowanych i obudowanych płytami gipsowo-kartonowymi.

1.2. Dane powierzchniowe i kubaturowe części objętej opracowaniem

Powierzchnia użytkowa istniejąca:	1.092,90 m ²
Powierzchnia użytkowa docelowa:	1.089,00 m ²
Zmiana powierzchni użytkowej:	- 3,90 m ²
Kubatura istniejąca – bez zmian:	6.025,10 m ³

1.3. Zestawienie pomieszczeń – Stan istniejący

Zestawienie pomieszczeń wszystkich kondygnacji – wg części rysunkowej – rys. i1-i4.

1.4. Zestawienie pomieszczeń – Stan projektowany

Parter

0/1	komunikacja	13,90 m ²
0/2	klatka schodowa	15,70 m ²
0/3	komunikacja	88,80 m ²
0/4	pomieszczenie gospodarcze	9,20 m ²
0/5	archiwum	6,00 m ²
0/6	zaplecze gospodarcze	9,00 m ²
0/7	pokój socjalny	7,50 m ²
0/8	aneks socjalny	4,30 m ²
0/9	wc petentów (męskie)	4,30 m ²
0/10	pomieszczenie porządkowe	9,70 m ²
0/11	wc petentów (damskie+inwalidów)	8,00 m ²
0/12	wc pracowników	8,50 m ²
0/13	biuro	17,00 m ²
0/14	biuro	15,90 m ²
0/15	biuro	34,10 m ²
0/16	biuro	33,40 m ²
0/17	biuro	33,40 m ²

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5

0/18 biuro

 53,10 m²

łącznie 371,70 m²

1. piętro

1/1 klatka schodowa 15,70 m²

1/2 komunikacja 88,80 m²

1/3 składzik 4,10 m²

1/4 serwerownia 19,20 m²

1/5 pomieszczenie socjalne 13,30 m²

1/6 przedsionek wc 4,00 m²

1/7 wc 9,80 m²

1/8 wc 12,10 m²

1/9 przedsionek wc 5,30 m²

1/10 biuro 17,20 m²

1/11 biuro 50,70 m²

1/12 biuro 16,30 m²

1/13 sekretariat 16,30 m²

1/14 biuro 33,10 m²

1/15 biuro 15,10 m²

1/16 biuro 18,10 m²

1/17 biuro

 18,50 m²

łącznie 357,60 m²

2. piętro

2/1 klatka schodowa 15,70 m²

2/2 komunikacja 88,80 m²

2/3 archiwum 9,10 m²

2/4 archiwum 14,20 m²

2/5 pokój socjalny 13,30 m²

2/6 zaplecze gospodarcze 4,00 m²

2/7 zaplecze gospodarcze 9,80 m²

2/8 wc 12,10 m²

2/9 przedsionek wc 5,30 m²

2/10 biuro 17,20 m²

2/11 biuro 50,70 m²

2/12 świetlica 67,10 m²

2/13 biuro 33,90 m²

2/14 archiwum

 18,50 m²

łącznie 359,70 m²

2. Istniejące rozwiązania architektoniczno-budowlane

Istniejące rozwiązania materiałowe w budynku:

fundamenty:	żelbetowe
ściany fundamentowe:	murowane z pustaków betonowych
ściany nośne wewnętrzne :	murowane z cegły pełnej
ściany nośne zewnętrzne :	murowane z cegły kratówki
ściany działowe:	murowane z cegły dziurawki
trzipienie w filarach międzyokiennych:	żelbetowe, wylewane
posadzki:	cementowe
stropy:	z płyt kanałowych typu Żerań oraz w sanitariatach stropy gęstożebrowe DZ-3
schody i spoczniki na klatce schodowej:	żelbetowe, wylewane
kominy wentylacyjne:	murowane z cegły
pokrycie dachu:	papa bitumiczna
przeciwwilgociowe i przeciwwodne:	fundamenty – izolacja przeciwwodna ze środków bitumicznych i papy izolacja przeciwwilgociowa stropodachu – papa bitumiczna
cieplne:	ścian - styropian posadzki – brak stropodachu – filc mineralny i styropapa
akustyczne:	w posadzkach styropian lub wełna mineralna
tynki wewnętrzne:	cementowo-wapienne
gładzie:	gipsowe
parapety:	konglomerat
okładziny:	w pomieszczeniach sanitarnych płytki ceramiczne
stolarka okienna i drzwiowa:	okna i drzwi z PCV oraz drewniane
ściany zewnętrzne:	wykańczane w technologii lekkiej-mokrej, styropian wykańczany tynkiem mineralnym
rynny i rury spustowe:	stalowe
opierzenia i obróbki blacharskie:	z blachy stalowej

3. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowano Przebudowę budynku Ośrodka Sportu i Rekreacji. Technologia projektowanych elementów tradycyjna w systemie suchej zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych. Przewody wentylacyjne z rur spiro izolowane wełną mineralną i obudowane płytami gipsowo-kartonowymi. Technologie te minimalizują dodatkowe obciążenia dla istniejących stropów.

ściany działowe:	murowane z bloczków gazobetonowych klasy 500
sufity podwieszane:	w łazienkach projektuje się sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych o podwyższonej odporności na wilgoć o gr. 12,5mm, podwieszane na wieszakach i stelażu stalowym.
nadproża:	stosować nadproża prefabrykowane strunobetonowe (SBN)
przemurowania w ścianach nośnych:	z cegły lub gazobetonu – materiał pasować do materiału, z którego

	wymurowana jest ściana; grubość przemurowania zgodna z grubością ściany
kominy wentylacyjne:	doprowadzenie wentylacji z pomieszczeń do przewodów kominowych z elastycznych rur typu spiro o średnicy 150mm, izolowane wełną mineralną i obudowane płytą gipsowo-kartonową o podwyższonej odporności na wilgoć na stelażu stalowym;
obudowy stelaży toalet:	2-krotnie obudowane płytą gipsowo-kartonową o podwyższonej odporności na wilgoć na stelażu stalowym;
klapa dymowa:	na ostatniej kondygnacji klatki schodowej zaprojektowano klapy oddymiającą o powierzchni 1m ² osadzoną w otworze wykutym w istniejącym stropodachu

4. Projektowane rozwiązania wykończenia budynku

4.1. Izolacje

przeciwwilgociowe i przeciwwodne:	w łazienkach wykonać należy izolację przeciwwodną z folii w płynie na posadzce z wywinieciem na ścianę 30cm osadzenie i izolację przeciwwodną klapy dymowej wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy
akustyczne:	pod panelami podkład akustyczny

4.2. Posadzki

Posadzki wykonać należy z płytek gresowych w łazienkach i paneli podłogowych w biurach, zgodnie z częścią rysunkową (rys. nr A2-A4). Pod panele układać należy podkład akustyczny.

4.3. Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne w części przebudowywanej płytowe, drewniane lub PCV, wg doboru Inwestora. Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zaleca się wykonać z naswietłem oraz należy wyposażyć w podcięcie o sumarycznym przekroju 0,022m².

W obrębie klatki schodowej projektuje się drzwi stalowe o klasie szczelności i izolacyjności ogniowej EI30. Jako zamknięcie korytarza i oddzielenie od pozostałej części budynku projektuje się drzwi o klasie EI60.

Przed wykonaniem otworów wybrać należy rodzaj drzwi i dopasować do nich wielkość otworu. Przed zamówieniem stolarki wykonać należy powykonawczy pomiar otworów.

4.4. Wykończenia wewnętrzne

tynki wewnętrzne:	w obrębie rozkuć i zamurowań naprawy wykonać z tynków cementowo-wapiennych III kategorii ściany działowe – tynk cementowo-wapienny III
gładzie:	tynki cementowo-wapienne pokryć należy gładzią gipsową
glazura i terakota:	w łazienkach posadzki wykańczać płytkami gresowymi antypoślizgowymi, ściany wykańczać glazurą do wysokości 2,20m
malowanie:	ścian i sufitów – farbami dyspersyjnymi
kratki wentylacyjne:	stalowe, nierdzewne (alternatywnie plastikowe)
wentylacja wspomagana:	w łazienkach projektuje się wspomaganie wentylacji wentylatorem elektrycznym załączanym wraz z oświetleniem pomieszczenia; wymagana minimalna wydajność wentylatora 75m ³ /h; zaleca się stosowanie urządzeń cichych; urządzenie może być

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5

wyposażone w timer podtrzymujący wentylację po opuszczeniu pomieszczenia i wyłączeniu oświetlenia

4.5. Kolorystyka

- ściany wewn. i sufity:** ściany malować w kolorze białym z ewentualnym pasem („lamperią”) od posadzki do wysokości 1,3m w kolorze szarym
- płytki gres. na posadzkach:** w kolorze szarym lub białym; fugi w kolorze szarym lub antracytowym
- płytki na ścianach:** w kolorze białym; fugi w kolorze białym
- panele podłogowe:** klasy AC5 (lub wyższej) w kolorze orzechowym

Uwaga: fugi impregnować.

Opracował:

/..... /

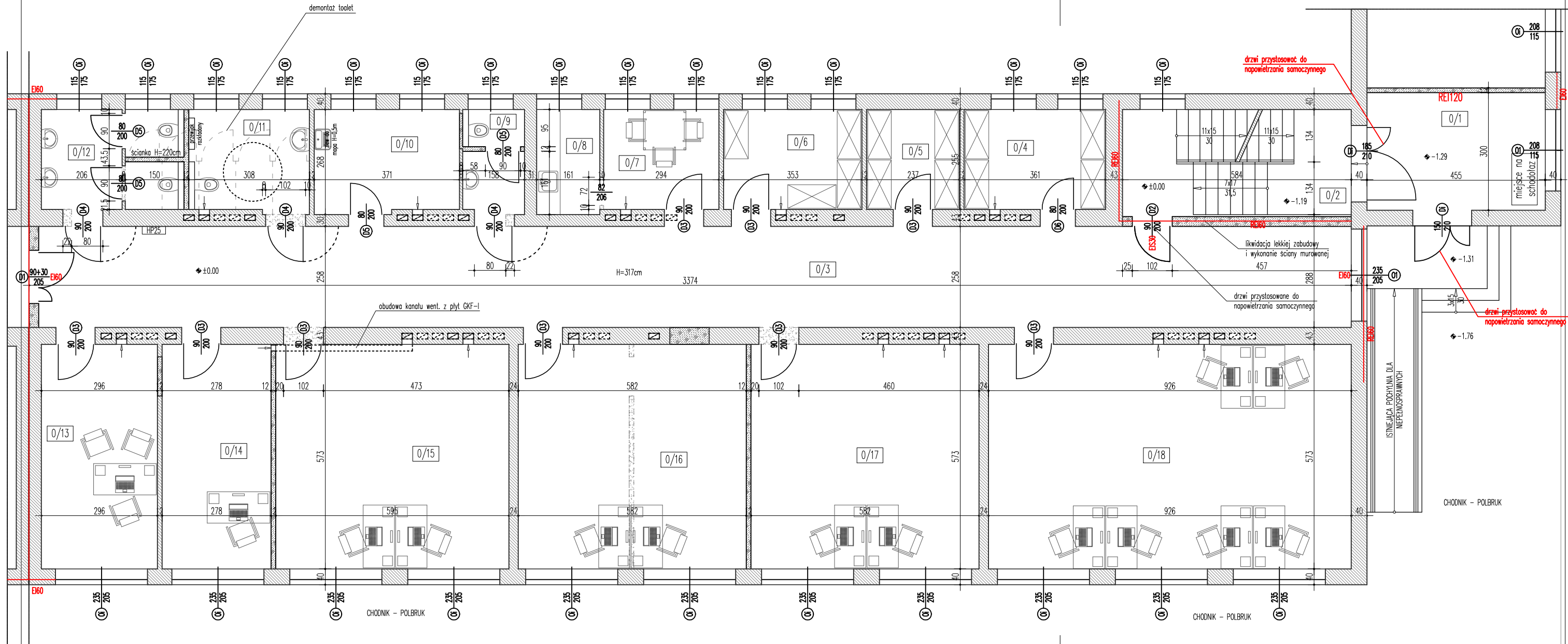
mgr inż. arch. Piotr Adamowski

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

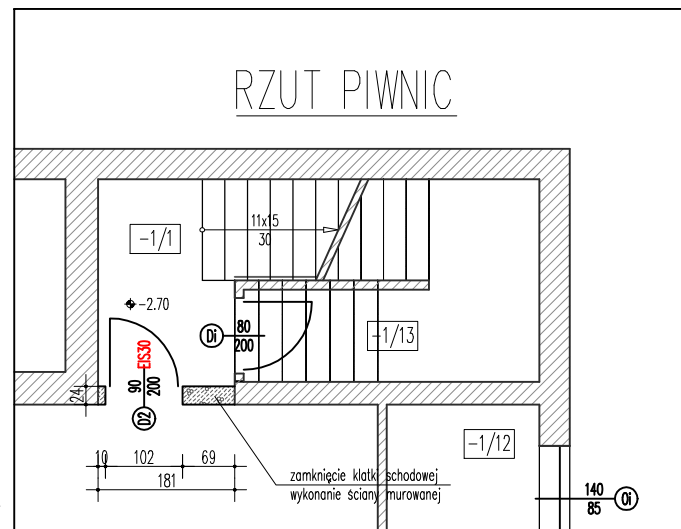
Człuchów, 30 kwietnia 2020r.

B.II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT PARTERU



RZUT PIWNIC



Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto [m ²]	Pu [m ²]
0/1	KOMUNIKACJA	lastryko	13,90	13,90
0/2	KLATKA SCHODOWA	lastryko	15,70	15,70
0/3	KOMUNIKACJA	lastryko	88,80	88,80
0/4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	lastryko	9,20	9,20
0/5	ARCHIWUM	lastryko	6,00	6,00
0/6	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	9,00	9,00
0/7	POKÓJ SOCJALNY	panele	7,50	7,50
0/8	ANEKS SOCJALNY	panele	4,30	4,30
0/9	WC PETENTÓW (MĘSKIE)	gres	4,20	4,20
0/10	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	gres	9,70	9,70
0/11	WC PETENTÓW (DAMSKIE+INWALIDÓW)	gres	8,00	8,00
0/12	WC PRACOWNIKÓW	gres	8,50	8,50
0/13	BIURO	panele	17,00	17,00
0/14	BIURO	panele	15,90	15,90
0/15	BIURO	panele	34,10	34,10
0/16	BIURO	panele	33,40	33,40
0/17	BIURO	panele	33,40	33,40
0/18	BIURO	panele	53,10	53,10
		POWIERZCHNIA BAZEM:	371,70	371,70

LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO LIKWIDACJI
- ŚCIANY PROJEKTOWANE

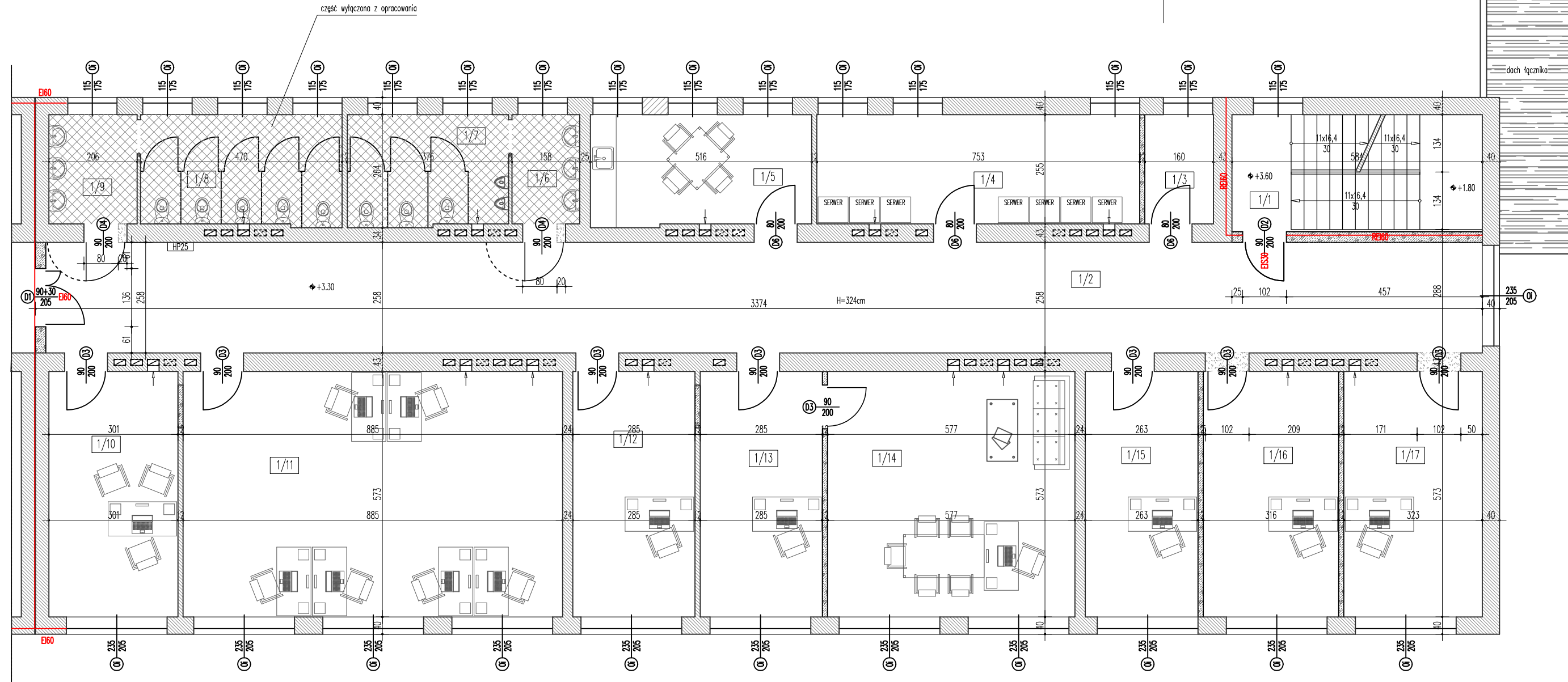
UWAGA:
 - wymiary sprawdzić i posować na budowie
 - projekt architektoniczny rozpatrywać wyłącznie z projektami branżowymi
 - integralną częścią opracowania jest ekspertyza przeciwpożarowa
 - nawiew świeżego powietrza za pomocą nawietrzaków higrosterowanych np. f-my AERECO

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
AP Studio 7
 mgr inż. arch. Piotr Adamowski
 77-300 Człuchów
 ul. Romualda Traugutta 13

nr rys. **A2**
 skala **1:100**

obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚMIATY			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY			
wykonaf	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

RZUT 1. PIĘTRA



- LEGENDA:**
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN
 - ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO LIKWIDACJI
 - ŚCIANY PROJEKTOWANE

Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto[m ²]	Pu[m ²]
1/1	KIATKA SCHODOWA	łostryko	15,70	15,70
1/2	KOMUNIKACJA	łostryko	88,80	88,80
1/3	SKŁADZIK	łostryko	4,10	4,10
1/4	SERWEROWNIA	łostryko	19,20	19,20
1/5	POMIESZCZENIE SOCJALNE	panele	13,30	13,30
1/6	PRZEDSIONEK WC	gres	4,00	4,00
1/7	WC	gres	9,80	9,80
1/8	WC	gres	12,10	12,10
1/9	PRZEDSIONEK WC	gres	5,30	5,30
1/10	BIURO	panele	17,20	17,20
1/11	BIURO	panele	50,70	50,70
1/12	BIURO	panele	16,30	16,30
1/13	SEKRETARIAT	panele	16,30	16,30
1/14	BIURO	panele	33,10	33,10
1/15	BIURO	panele	15,10	15,10
1/16	BIURO	panele	18,10	18,10
1/17	BIURO	panele	18,50	18,10
POWIERZCHNIA RAZEM:			557,80	557,80

UWAGA:

- wymiary sprawdzić i posować na budowie
- projekt architektoniczny rozpatrywać wyłącznie z projektami branżowymi
- integralną częścią opracowania jest ekspertyza przeciwpożarowa
- nawiew świeżego powietrza za pomocą nawietrzaków higrosterowanych np. f-my AERECO

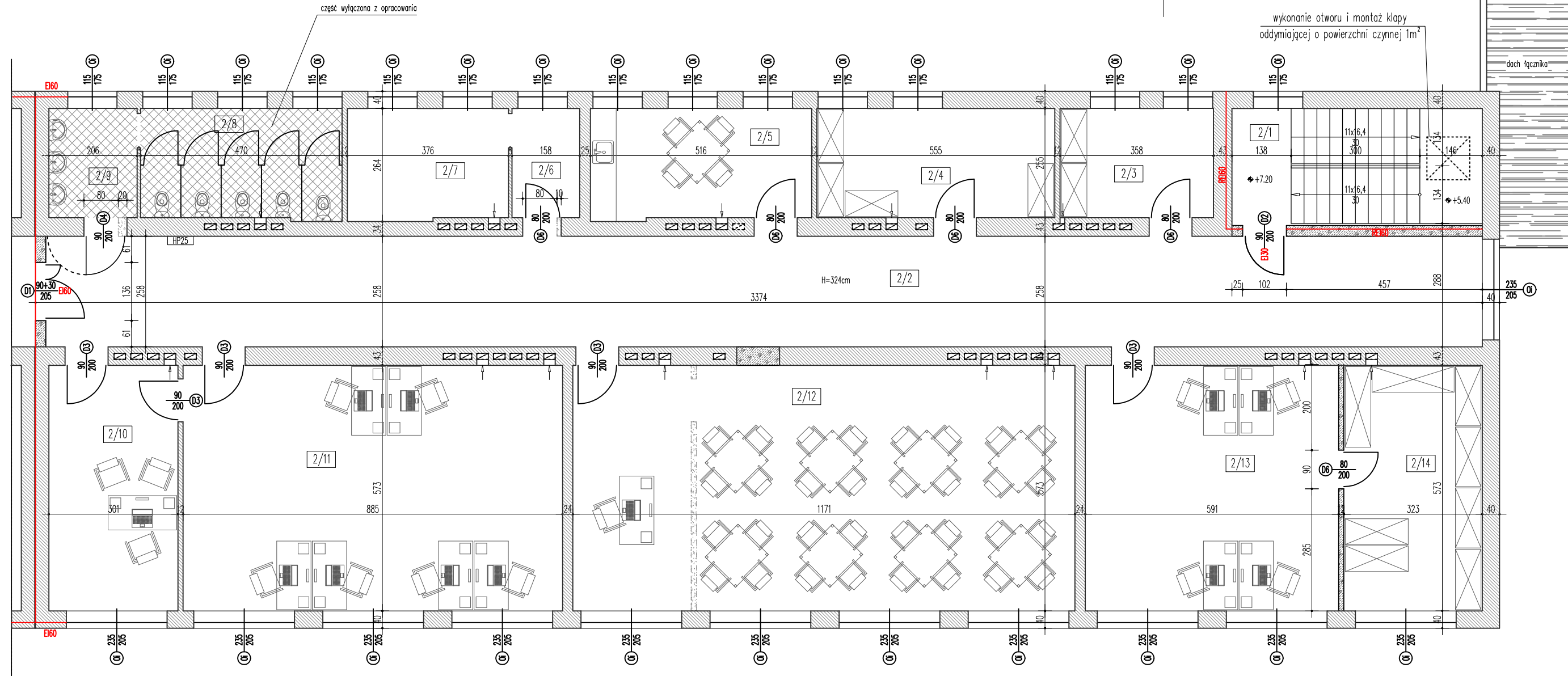
PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
AP Studio 7
mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI
77-300 Człuchów
ul. Romualda Traugutta 13

nr rys. **A3**
skala **1:100**


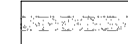

obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWATY			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT 1. PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY			
wykonaf	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

RZUT 2. PIĘTRA

wykonanie otworu i montaż klapy oddymiającej o powierzchni czynnej 1m²




LEGENDA:

-  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN
-  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE DO LIKWIDACJI
-  - ŚCIANY PROJEKTOWANE

Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto [m ²]	Pu [m ²]
2/1	KLATKA SCHODOWA	lastryko	15,70	15,70
2/2	KOMUNIKACJA	lastryko	88,80	88,80
2/3	ARCHIWUM	lastryko	9,10	9,10
2/4	ARCHIWUM	lastryko	14,20	14,20
2/5	POKÓJ SOCJALNY	panele	13,30	13,30
2/6	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	4,00	4,00
2/7	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	9,80	9,80
2/8	WC	lastryko	12,10	12,10
2/9	PRZEDSIONEK WC	lastryko	5,30	5,30
2/10	BIURO	panele	17,20	17,20
2/11	BIURO	panele	50,70	50,70
2/12	ŚWIETLICA	panele	67,10	67,10
2/13	BIURO	panele	33,90	33,90
2/14	ARCHIWUM	panele	18,50	18,50
POWIERZCHNIA RAZEM:			359,70	359,70

UWAGA:
 - wymiary sprawdzić i posować na budowie
 - projekt architektoniczny rozpatrywać wyłącznie z projektami branżowymi
 - integralną częścią opracowania jest ekspertyza przeciwpożarowa
 - nawiew świeżego powietrza za pomocą nawietrzaków higrosterowanych np. f-my AERECO

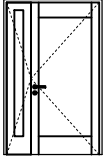
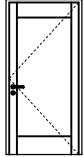
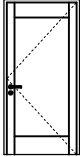
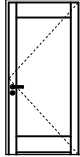
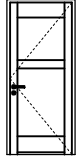
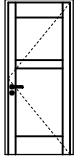


PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
AP Studio 7
 mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI
 77-300 Człuchów
 ul. Romualda Traugutta 13

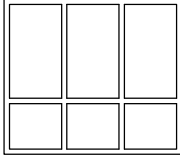
nr rys. **A4**
 skala **1:100**

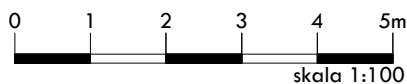
obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚMIATY			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT 2. PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY			
wykonaf	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1 E160	D2 E160	D3	D4	D5	D6	
							
WYMIARY W ŚWIETLE MURU (cm)	Sz	132	100	100	102	90	90
	H _z	212	207	207	207	207	207
WYMIAR WEWN. W OŚCIEŻNICY (cm)	S _o	120 (90+30)	90	90	90	80	80
	H _o	205	200	200	200	200	200
ILOŚĆ (szt.)	PIWNICA	-	1P	-	-	-	-
	PARTER	1L	1P	9L	3P	2L+2P	1L
	1. PIĘTRO	1P	1P	6L+2P	2L	-	3L
	2. PIĘTRO	1P	1P	5L	1L	-	3L+2P
	RAZEM	2P+1L	4P	19L+2P	3P+3L	1P	7L+2P
UWAG:				DRZWI ŁAZIENKOWE 90cm Z OTWOREM NAWIEWNYM; WYKŁADANE NA ŚCIANĘ	DRZWI ŁAZIENKOWE 80cm Z OTWOREM NAWIEWNYM I NASWIETLEM		

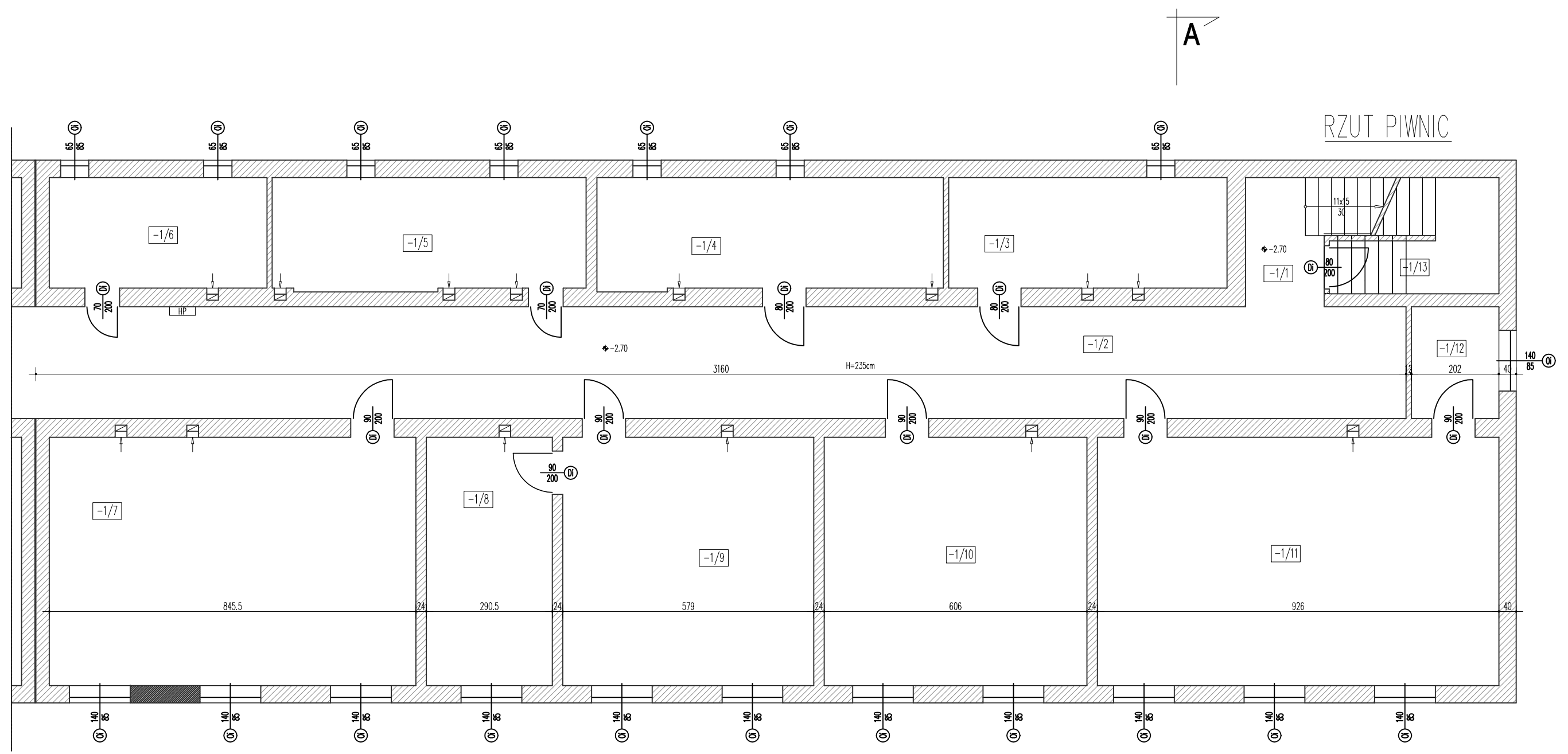
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1 E160	
		
WYM. W ŚWIETLE MURU (cm)	Sz	235
	H _z	205
WYMIAR WEWN. OŚCIEŻNICY (cm)	S _o	231
	H _o	201
ILOŚĆ (szt.)	PARTER	1
	RAZEM	1
UWAG:		




	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE			nr rys.	A5
	AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski			skala	1:100
77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13		tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl			
obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY				
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5				
temat rys.	ZESTAWIENIE STOLARKI				
wykonął	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis	
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.		
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.		
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Z31/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.		

B.III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY – INWENTARYZACJA



Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	P _{netto} [m ²]	P _u [m ²]
-1/1	KLATKA SCHODOWA	lastryko	10,80	10,80
-1/2	KOMUNIKACJA	lastryko	81,50	81,50
-1/3	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	16,40	16,40
-1/4	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	20,50	20,50
-1/5	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	18,80	18,80
-1/6	POMIESZCZENIE KONSERWATORA	lastryko	12,80	12,80
-1/7	SALA LEKCYJNA	lastryko	48,50	48,50
-1/8	POKÓJ NAUCZYCIELI	lastryko	16,70	16,70
-1/9	SALA LEKCYJNA	lastryko	33,20	33,20
-1/10	SALA LEKCYJNA	lastryko	34,70	34,70
-1/11	SALA LEKCYJNA	lastryko	53,10	53,10
-1/12	ZAPLECZE SALI	lastryko	5,20	5,20
-1/13	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	4,80	1,70
POWIERZCHNIA RAZEM:			352,20	349,10

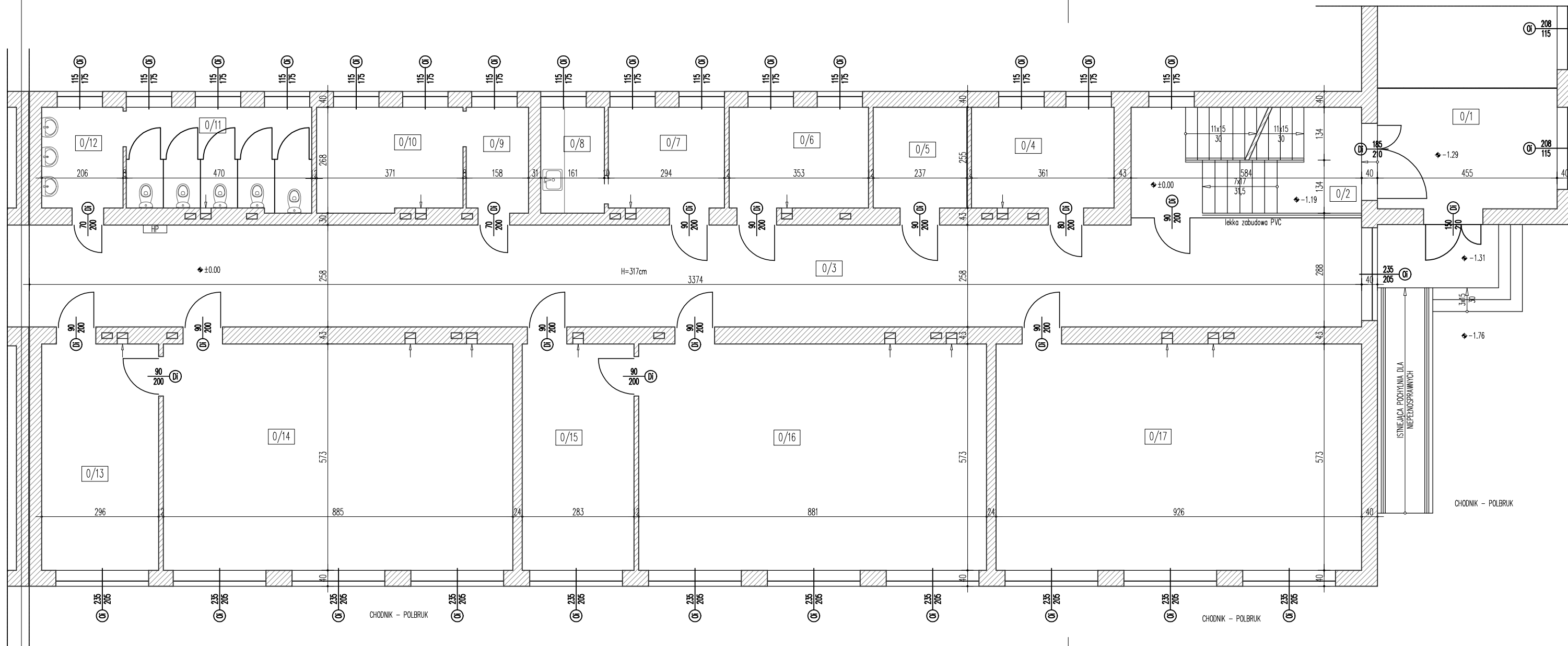


PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
AP Studio 7
mgr inż. arch. Piotr Adamowski
77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13
tel: +48 509-331-878
e-mail: biuro@apstudio7.pl


nr rys. 11
skala 1:100

obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT PIWNIC – INWENTARYZACJA			
wykonat	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/221/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

RZUT PARTERU



Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto[m ²]	Pu[m ²]
0/1	KOMUNIKACJA	lastryko	13,90	13,90
0/2	KLATKA SCHODOWA	lastryko	15,70	15,70
0/3	KOMUNIKACJA	lastryko	88,80	88,80
0/4	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	lastryko	9,20	9,20
0/5	ARCHIWUM	lastryko	6,00	6,00
0/6	ZAPLECZE GOSPODARCZE	gres	9,00	9,00
0/7	POKÓJ SOCJALNY	gres	7,50	7,50
0/8	ANEKS SOCJALNY	panele	4,30	4,30
0/9	SZATNIA	panele	4,20	4,20
0/10	SZATNIA	gres	9,70	9,70
0/11	WC	panele	12,10	12,10
0/12	PRZEDSIONEK WC	gres	5,30	5,30
0/13	POKÓJ NAUCZYCIELI	panele	17,00	17,00
0/14	SALA LEKCyjNA	gres	50,70	50,70
0/15	POKÓJ NAUCZYCIELI	gres	16,20	16,20
0/16	SALA LEKCyjNA	gres	50,50	50,50
0/17	SALA LEKCyjNA	gres	53,10	53,10
POWERZCZNA RAZEM:			373,20	373,20



PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE
AP Studio 7
mgr inż. arch. Piotr Adamowski
77-300 Człuchów
ul. Romułda Traugotta 13

nr rys. 12
skala 1:100

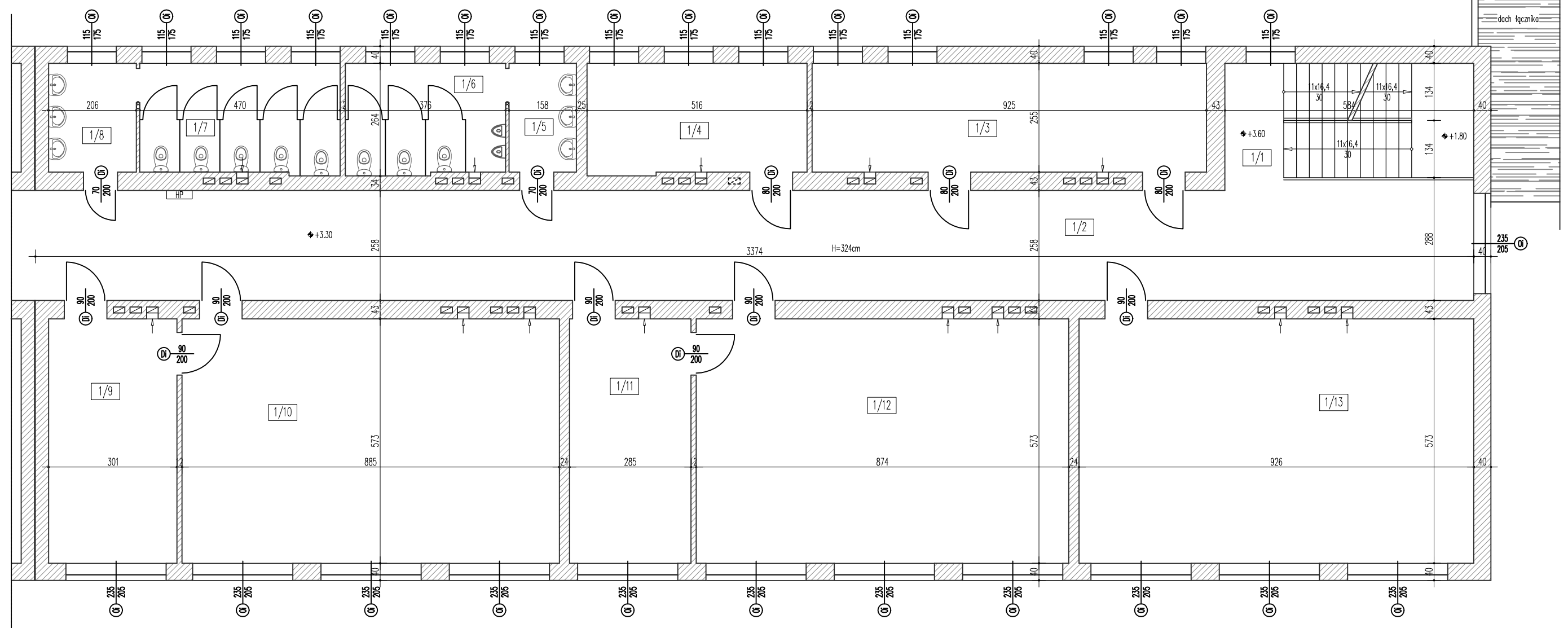
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA			
wykonaf	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

ZAKRES OPRACOWANIA →

A

A


RZUT 1. PIĘTRA



A

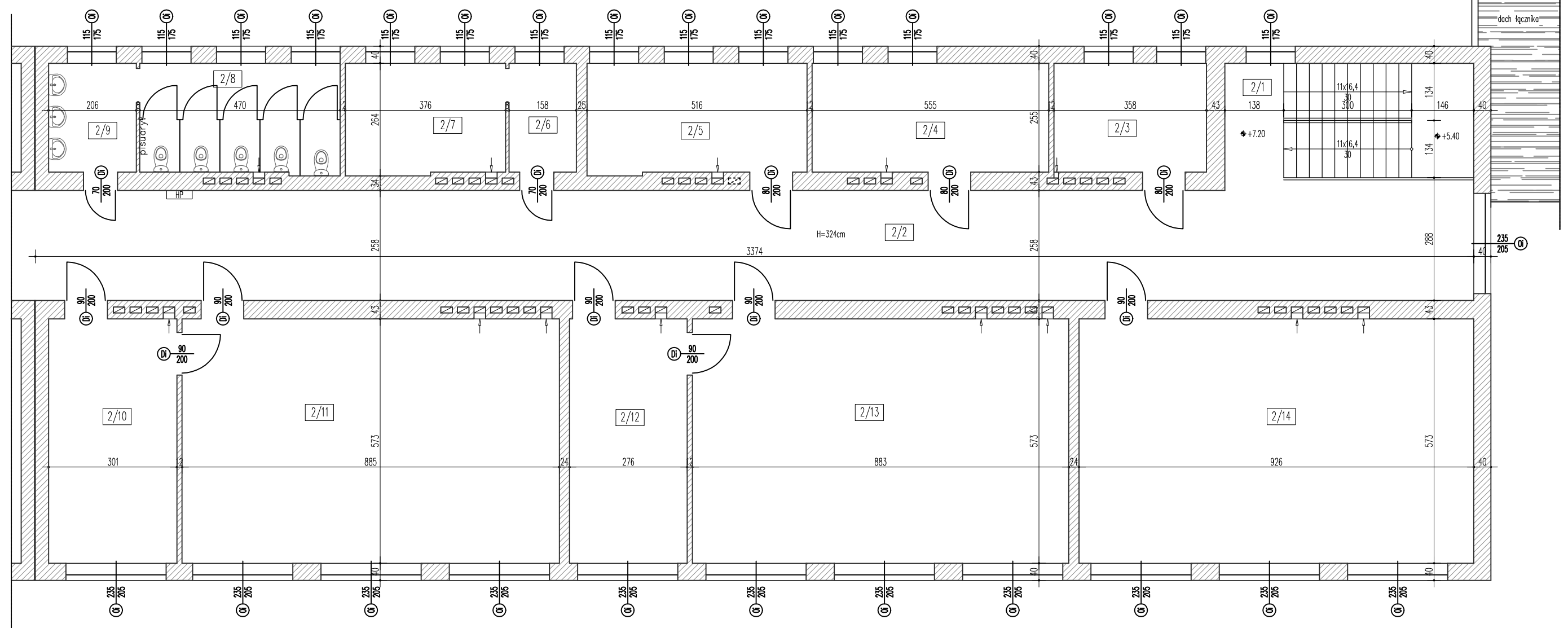
Zestawienie pomieszczeń

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto[m ²]	Pu[m ²]
1/1	KIATKA SCHODOWA	łostryko	15,70	15,70
1/2	KOMUNIKACJA	łostryko	88,80	88,80
1/3	BIURO KSIĘGOWEJ	panele	23,60	23,60
1/4	POMIESZCZENIE ADMINISTRACJI	panele	13,30	13,30
1/5	PRZEDSIÓNEK WC	łostryko	4,00	4,00
1/6	WC	gres	9,80	9,80
1/7	WC	gres	12,10	12,10
1/8	PRZEDSIÓNEK WC	panele	5,30	5,30
1/9	POKÓJ NAUCZYCIELI	panele	17,20	17,20
1/10	SALA LEKCYJNA	gres	50,70	50,70
1/11	POKÓJ NAUCZYCIELI	panele	16,30	16,30
1/12	SALA LEKCYJNA	gres	50,10	50,10
1/13	SALA LEKCYJNA	panele	53,10	53,10
POWIERZCHNIA RAZEM:			360,00	360,00

 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugotta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys.	13
		skala	1:100
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ		
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5		
temat rys.	RZUT 1. PIĘTRA – INWENTARYZACJA		
wykonaf	branza	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.


A

RZUT 2. PIĘTRA



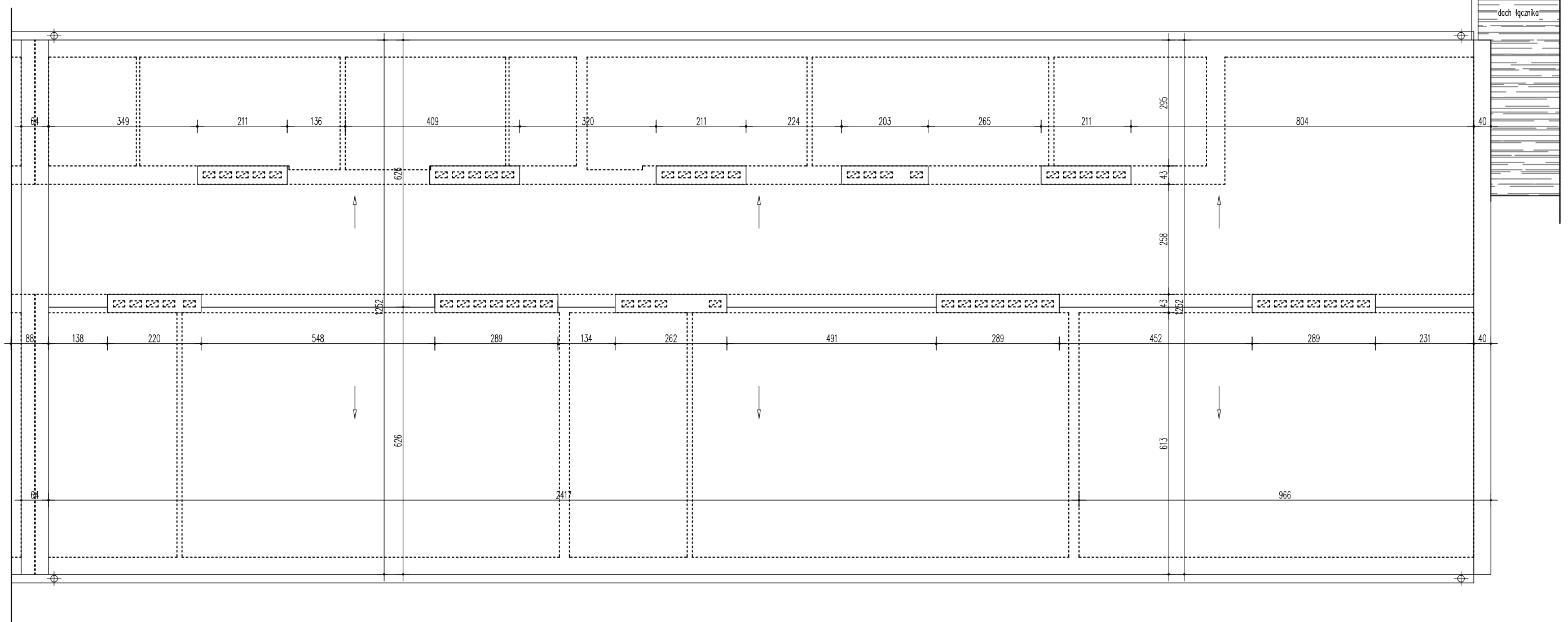
Zestawienie pomieszczeń				
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pnetto [m ²]	Pu [m ²]
2/1	KLATKA SCHODOWA	lastryko	15,70	15,70
2/2	KOMUNIKACJA	lastryko	88,80	88,80
2/3	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	9,10	9,10
2/4	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	14,20	14,20
2/5	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	13,30	13,30
2/6	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	4,00	4,00
2/7	ZAPLECZE GOSPODARCZE	lastryko	9,80	9,80
2/8	WC	lastryko	12,10	12,10
2/9	PRZEDSIONEK WC	lastryko	5,30	5,30
2/10	POKÓJ NAUCZYCIELI	panele	17,20	17,20
2/11	SALA LEKCYJNA	panele	50,70	50,70
2/12	POKÓJ NAUCZYCIELI	panele	15,80	15,80
2/13	SALA LEKCYJNA	panele	50,60	50,60
2/14	SALA LEKCYJNA	panele	53,10	53,10
POWIERZCHNIA RAZEM:			359,70	359,70

A


 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugotta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys. 14		
obiekt PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ		skala 1:100		
adres inwestycji 77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5				
temat rys. RZUT 2. PIĘTRA - INWENTARYZACJA				
wykonaf	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/221/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

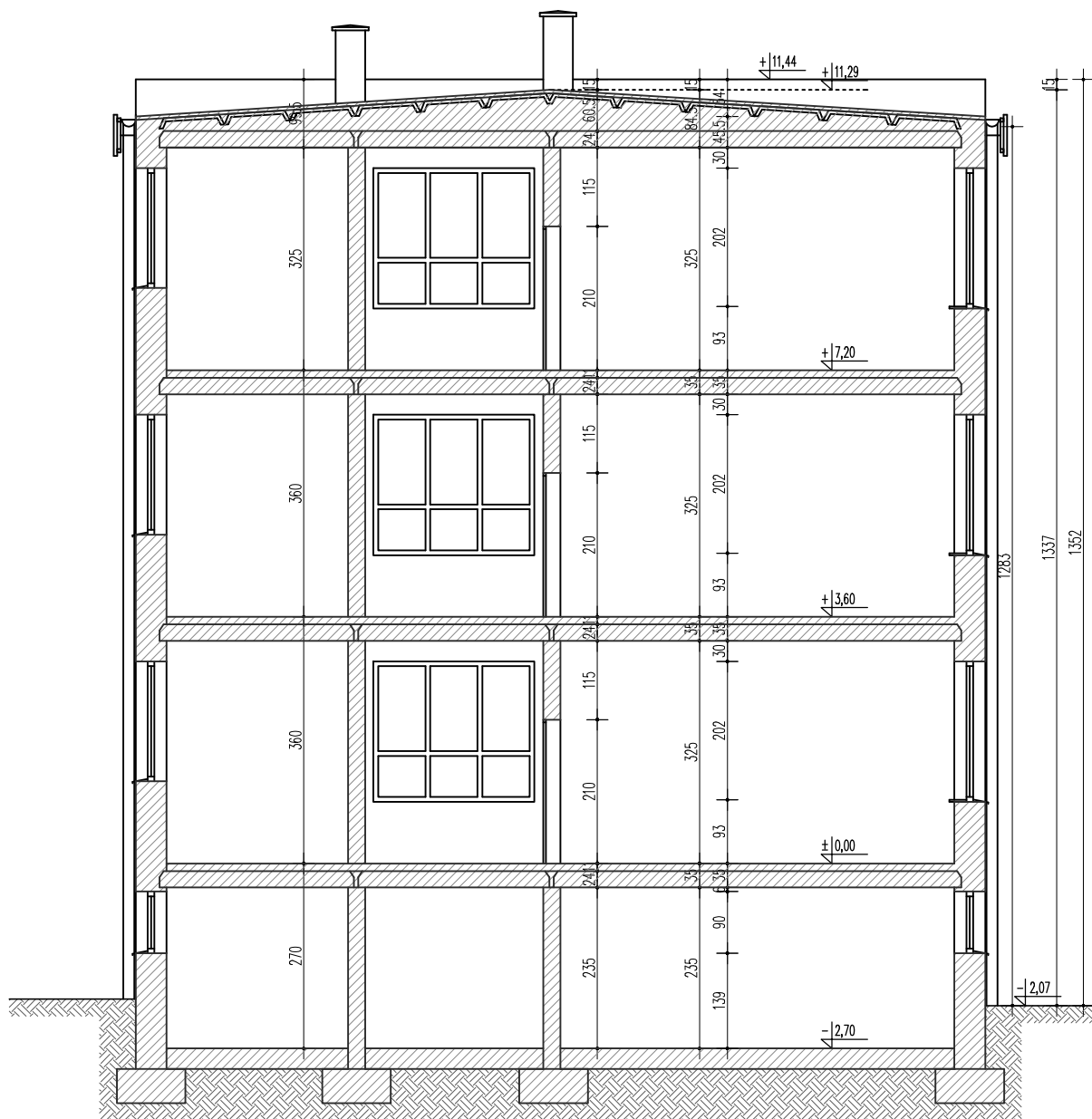
A


RZUT DACHU

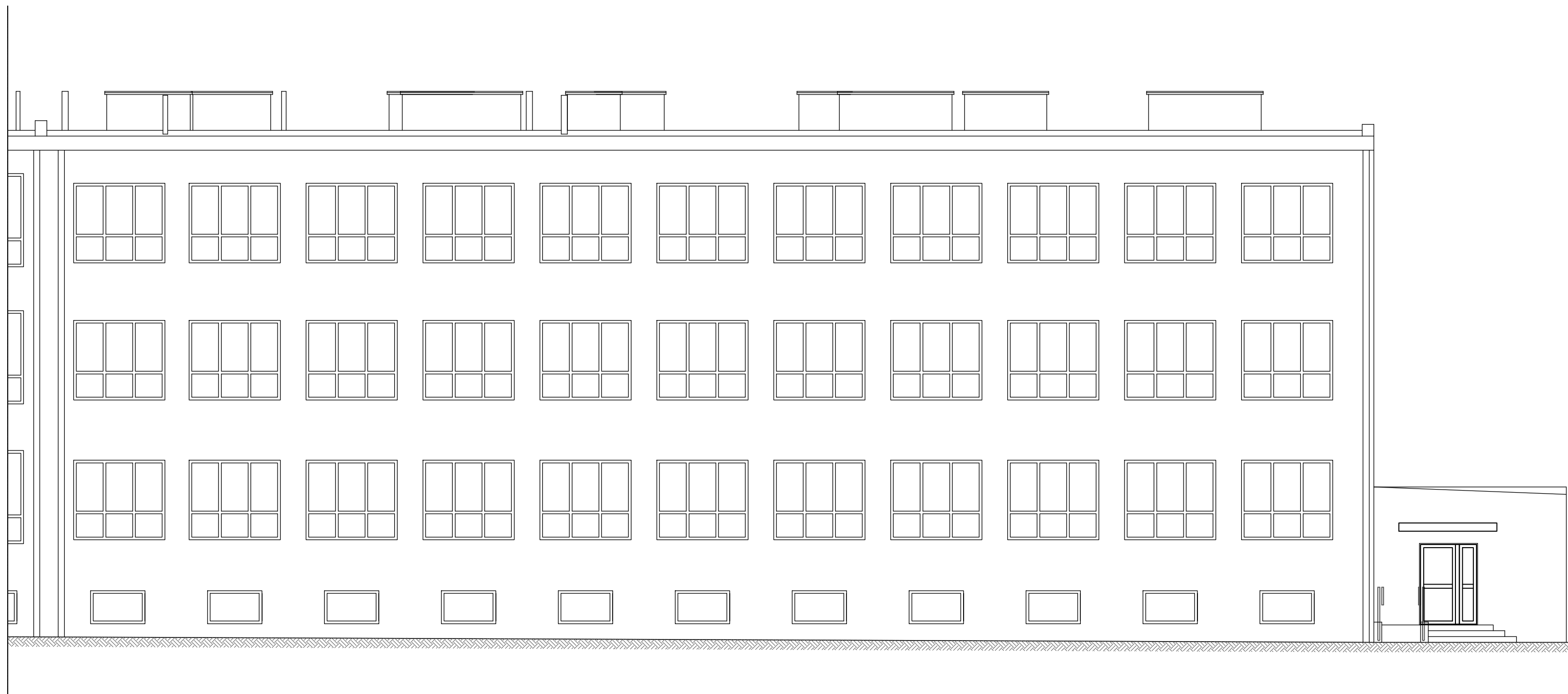



A

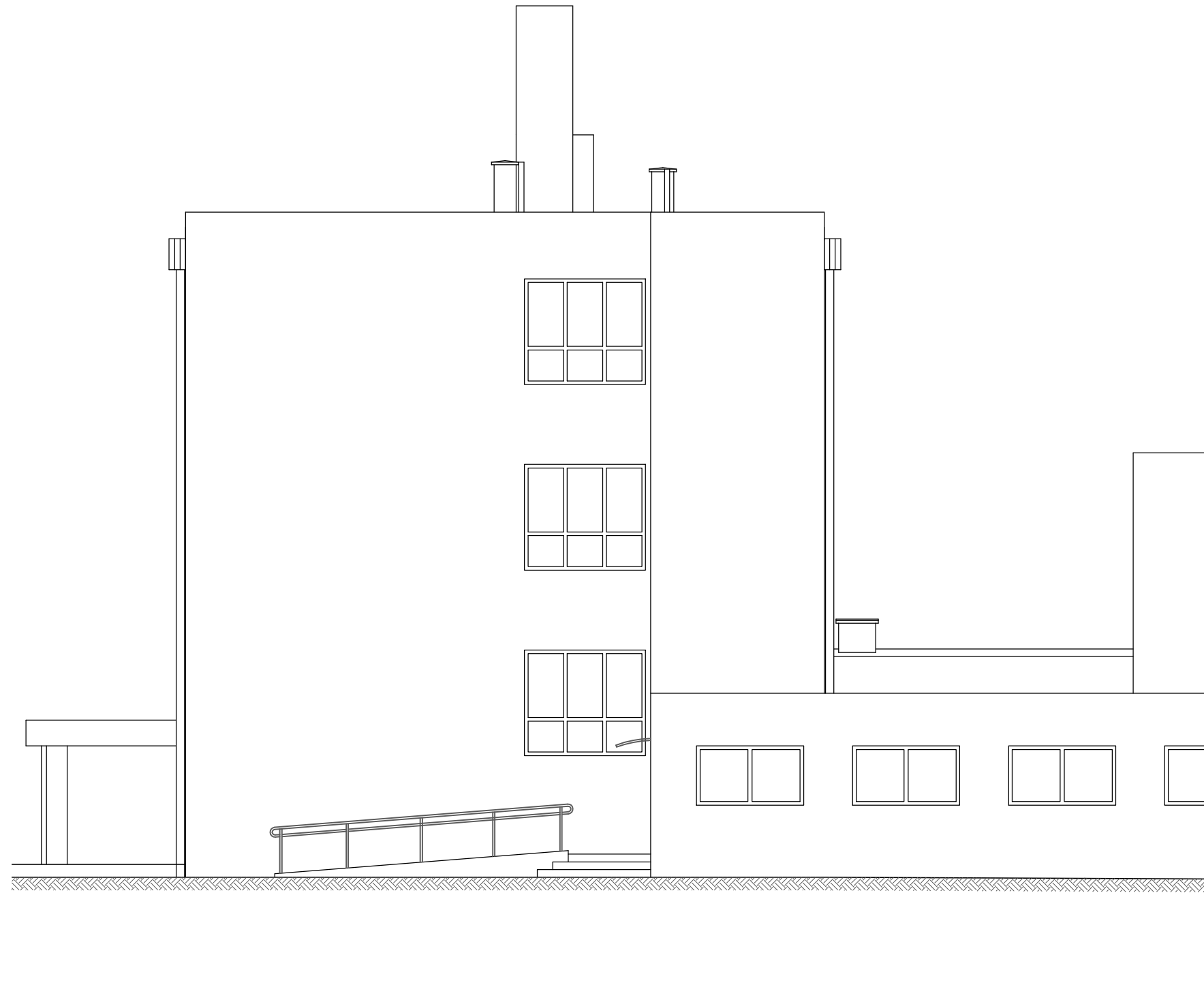
 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys. 15		
		skala 1:100		
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	RZUT DACHU – INWENTARYZACJA			
wykonaf	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	




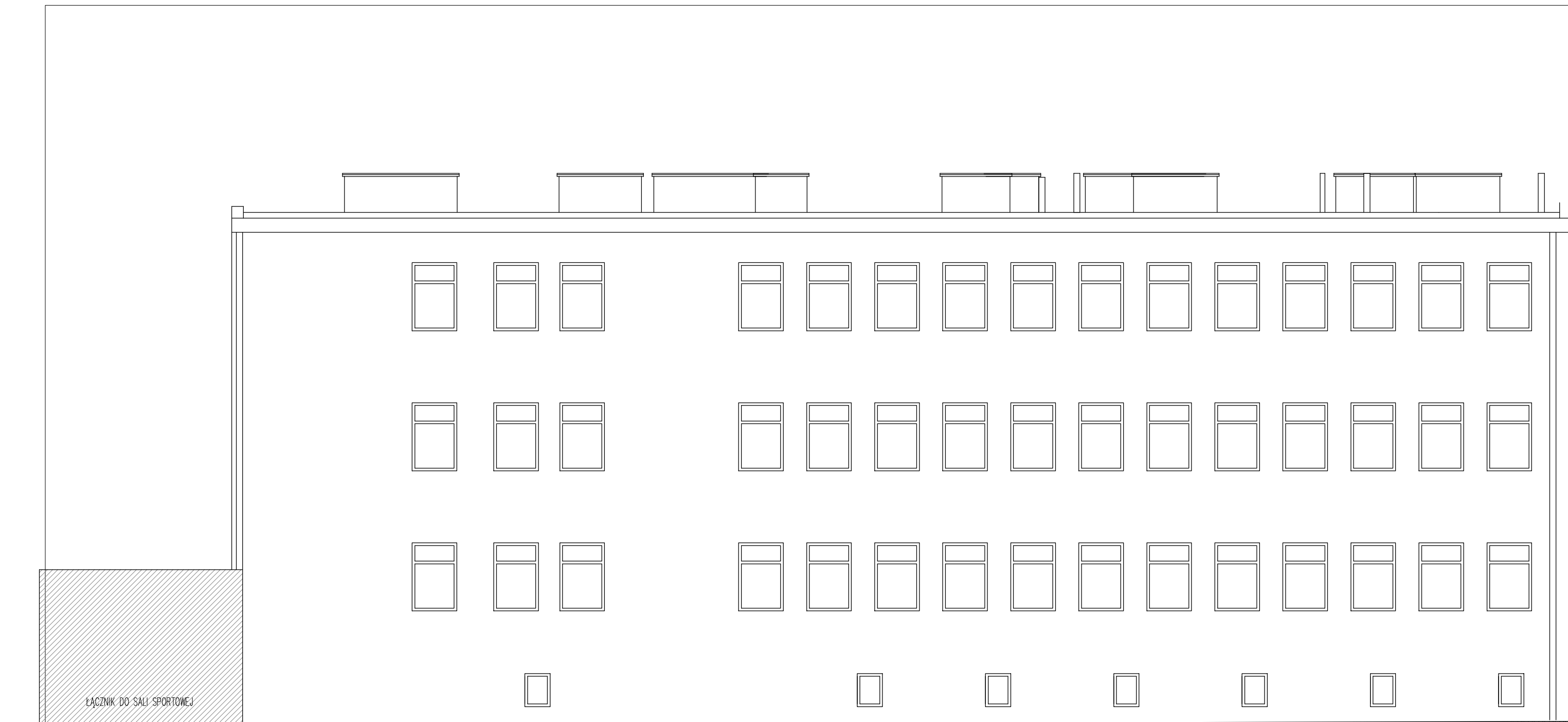
 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys.	16
		skala	1:100
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ		
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5		
temat rys.	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA		
wykonął	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.




 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr	
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATOWO-WYCHOWAWCZY MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ		
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5		
temat rys.	ELEWACJA FRONTOWA – INWENTARYZACJA		
wykonat	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/NK/221/2008	30 kwietnia 2020r.
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/P000K/N/2017	30 kwietnia 2020r.



 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugotta 13 tel: +48 509-331-878 e-mail: biuro@apstudio7.pl		nr rys.	18	
		skala	1:100	
obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY NA MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	ELEWACJA BOCZNA – INWENTARYZACJA			
wykonaf	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	



ŁĄCZNIK DO SALI SPORTOWEJ

 PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE AP Studio 7 mgr inż. arch. Piotr Adamowski 77-300 Człuchów ul. Romualda Traugutta 13		nr rys.	19	
		skala	1:100	
obiekt	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY			
adres inwestycji	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZ. NR EWID. 17/4 i 31/5			
temat rys.	ELEWACJA TYLNA - INWENTARYZACJA			
wykonaf	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008	30 kwietnia 2020r.	
asystent projektanta	architektura	mgr inż. arch. KATARZYNA ADAMOWSKA	30 kwietnia 2020r.	
projektant	architektura	mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	30 kwietnia 2020r.	

C. INFORMACJE DOTYCZĄCE PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13

77-300 Człuchów

tel: +48 509-331-878

e-mail: biuro@apstudio7.pl

Informacja dot. BiOZ

Obiekt:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZIAŁKA NR EWID. 17/4 i 31/5
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1
Branża:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia:	
<p>projektant: mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008</p>	

Człuchów, 30 kwietnia 2020r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, obejmuje swoim zakresem:

- a) przebudowę części budynku oświaty

Wykaz istniejących obiektów budowlanych – działka jest w chwili obecnej zabudowana

Na działce nie występują istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przy wykonywaniu robót na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń: od upadku przedmiotów z wysokości, od potrącenia pojazdem, uderzenia lub pochwylenia ruchomą częścią maszyny, porażenie prądem elektrycznym, od żrących substancji chemicznych, upadek człowieka z wysokości, poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowym), przysypanie człowieka ziemią w wykopie, uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów, od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych, od uderzenia przedmiotem, od drgań mechanicznych.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP: wstępne ogólne, podstawowe lub okresowe, stanowiskowe

Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

a) Teren budowy powinien być ogrodzony.

b) Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze: zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.

c) Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.

d) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.

e) Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następujący sprzęt ochrony osobistej: kaski przy zagrożeniu upadku przedmiotu lub człowieka z wysokości, buty z noskami stalowymi, okulary ochronne, ochronniki słuchu, ubrania i obuwie ochronne, narzędzia i sprzęt dielektryczny, szelki bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi, rękawice ochronne itp.

f) Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie powinny być umieszczone na widocznym miejscu instrukcje bezpiecznej obsługi: betoniarki 150-250 l, tarczówki, tynkownicy, mixokreta, wyciągu WBT 600 itp.

g) Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez montażystów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.

h) Składowanie materiałów i roboty budowlano – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.

i) Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.

j) Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR- kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.

k) Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalone strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczane barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.

l) Ściany wykopów należy zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi przez zastosowanie obudów lub wykonywanie skarp o bezpiecznym nachyleniu.

m) Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki

PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY
77-300 Człuchów, ul. Szkolna 3, dz. nr ewid. 17/4 i 31/5

ochronne. Otwory w stropach mniejsze przykrywać, większe grodzić barierkami.

n) Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.

o) Na budowie należy przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, powinien być sprawny sprzęt gaśniczy.

p) Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Opracował:

/..... /
mgr inż. arch. Piotr Adamowski
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PO/KK/227/2008

Człuchów, 30 kwietnia 2020r.

D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE



AP STUDIO 7

ul. Romualda Traugutta 13, 77-300 Człuchów
tel: +48 509-331-878, e-mail: biuro@apstudio7.pl

OŚWIADCZENIE

zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Obiekt:	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU OŚWIATY		
Adres inwestycji:	77-300 CZŁUCHÓW, UL. SZKOLNA 3 DZIAŁKA NR EWID. 17/4 i 31/5		
Inwestor:	GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW 77-300 CZŁUCHÓW, AL. WOJSKA POLSKIEGO 1		
Branża:	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Autorzy opracowania: <i>Zgodnie z art. 20 ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019.0.1186 t.j.) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany zmian został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>			
Architektura:			
projektant: mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń PO/KK/227/2008		sprawdzająca: mgr inż. arch. KAMILA STEINKE-LIBERA uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 231/POOKK/IV/2017	
Instalacje sanitarne:			
projektant: tech. ZYGMUNT CHEBA uprawnienia budowlane do projektowania w w specjalności instalacyjno - inżynierskiej AN-8346/138/84		sprawdzający: tech. ALEKSANDER KUSEK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych i ciepłych AN-8346/163/85	
Instalacje elektryczne:			
projektant: mgr inż. PIOTR MAJDA uprawnienia budowlane w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń KUP/0087/PWBE/17		sprawdzający: mgr inż. ADAM LINDA uprawnienia budowlane w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń 70/Gd/2002	
Instalacja oddymiania i SSP:			
projektant: mgr inż. RADOŚLAW PIETRZAK uprawnienia budowlane w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń POM/0021/POOE/12		sprawdzający: tech. MAREK ZNAJDEK uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych UAN-KZ-7210/36/89	

Człuchów, 30 kwietnia 2020r.