

PROJEKT BUDOWLANY

Modernizacji obiektu

**OBIEKT: MODRENIZACJA PIONU ŻYWIENIA
W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH
DZIAŁKI NR 52
W MIEJSCOWOŚCI KŁODZKO
PRZY UL. BOHATERÓW GETTA 9
OBRĘB CENTRUM**

ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Getta 9
57-300 Kłodzko
Obręb Centrum
Działka o numerze ewidencyjnym
gruntów 52

INWESTOR: Przedszkole nr 4 im. Jana Brzechwy

ADRES: 57-300 Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 9
Pow. Kłodzki

ARCHITEKTURA

KONSTRUKCJA: arch. mgr inż. Agnieszka Kwaśniak

INSTALACJE

WOD.-KAN.: mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz

INSTALACJE

ELEKTRYCZNE.: tech. Ryszard Comber

Ząbkowice Śl. Grudzień 2010 rok

Oświadczenie

Oświadczam , że projekt budowlany polegający na modernizacji pionu żywienia w Przedszkolu nr 4 znajdującym się w miejscowości Kłodzko przy ul. Bohaterów Getta 9 (działka o numerze ewidencyjnym gruntów 52) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. STRONA TYTUŁOWA – STR. 1

2. ZAWARTOŚĆ TECZKI - STR. 2

3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW – STR. 3

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – STR. 4-

5. DECYZJE , UZGODNIENIA , OPINIE – STR.

6. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ORAZ ZAKRES PLANOWANYCH DO WYKONANIA PRAC DOTYCZĄCYCH PRZEBUDOWY OBIEKTU - STR.

7. RYSUNKI W SKALI 1:100 - STR.

8. EKSPERTYZA TECHNICZNA – STR.

9. INWENTYARYZACJA - STR.

10. BRANŻA ELEKTRYCZNA - STR.

11. BRANŻA SANITARNA – STR.

12. TECHNOLOGIA – STR.

13. UPRAWNIENIA – STR.

OPIS

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. STRONA FORMALNO - PRAWNA

Podstawa opracowania:

1. Wykorzystany podkład sytuacyjno – wysokościowy w skali 1: 500 do celów projektowych wydany przez Starostwo Powiatowe Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej w Kłodzku
2. Zlecenie i wytyczne Inwestora
3. Inwentaryzacja budowlana

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przebudowa polegać będzie na przebudowie (modernizacji pionu żywienia) istniejących pomieszczeń stołówki przedszkolnej dla potrzeb inwestora. Istniejące pomieszczenia stołówki przedszkola zostaną przebudowane bez większego naruszenia ścian nośnych i działowych dla potrzeb inwestora. Zostaną zaprojektowane nowe posadzki , okładziny ścienne oraz stolarka drzwiowa i okienna. Zostanie zaprojektowana nowa instalacja elektryczna oraz nowa instalacja wodociągowa , kanalizacyjna , centralnego ogrzewania oraz wentylacyjna . Elewacja pozostanie bez zmian. Pokrycie dachowe bez zmian.

Budynek objęty inwestycją jest to budynek wielokondygnacyjny z dachem wielospadowym o konstrukcji drewnianej przykrytym dachówką ceramiczną, całkowicie podpiwniczony. Konstrukcja obiektu tradycyjna murowa z cegły pełnej. Obiekt posiada istniejące przyłącze wodociągowe , posiada istniejące przyłącze kanalizacyjne, posiada istniejącą kanalizację deszczową oraz posiada istniejące przyłącze energetyczne. W/w istniejące media w pełni zaspokoją potrzeby inwestora związane z przebudową obiektu. Istniejące dostawy wody , ciepła , energii oraz odbiory ścieków i wód deszczowych będą wystarczające dla planowanej inwestycji. Inwestycja dotyczy budynku położonego w miejscowości Kłodzko przy ul. Bohaterów Getta 9, Obręb Centrum (działka o numerze ewidencyjnym gruntów 52).

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W planie zagospodarowania terenu działka znajduje się pod symbolem planistycznym A 24 U w przeznaczeniu podstawowym pod tereny zabudowy usługowej. Nieruchomość dotyczy działki o numerze ewidencyjnym gruntów 52 , Obręb Centrum , gmina Kłodzko, położonej w Kłodzku przy ul. Bohaterów Getta 9. Budynek posiada uzbrojenie w przyłączy wodne , kanalizacyjne , deszczowe i energetyczne. Woda dostarczana będzie z istniejącego przyłącza z istniejącej sieci miejskiej wodociągowej. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej miejskiej kanalizacji ściekowej a kanalizacja deszczowa do istniejącej miejskiej kanalizacji deszczowej.

W sąsiedztwie znajdują się budynki poczty , gospodarcze i mieszkalne.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Przebudowa polegać będzie na przebudowie (modernizacji pionu żywienia) istniejących pomieszczeń stołówki przedszkolnej dla potrzeb inwestora. Istniejące pomieszczenia stołówki przedszkola zostaną przebudowane bez większego naruszenia ścian nośnych i działowych dla potrzeb inwestora. Zostaną zaprojektowane nowe posadzki , okładziny ścienne oraz stolarka drzwiowa i okienna. Zostanie zaprojektowana nowa instalacja elektryczna oraz nowa instalacja wodociągowa , kanalizacyjna , centralnego ogrzewania oraz wentylacyjna. Elewacja pozostanie bez zmian. Pokrycie dachowe bez zmian.

Istniejący obiekt budowlany nie stwarza uciążliwości dla środowiska. W całości zachowa się istniejącą zieleń znajdującą się wokół terenu. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej miejskiej kanalizacji ściekowej. Wody opadowe i roztopowe odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. Zaopatrzenie w energię elektryczną odbędzie się na bazie istniejącego przyłącza energetycznego. Zaopatrzenie w wodę będzie z istniejącego miejskiego przyłącza wodociągowego. Usuwanie odpadów komunalnych wg obowiązującej na terenie gminy systemu gromadzenia i utylizacji (wywożone na gminne komunalne składowisko odpadów). Teren zabudowy zagospodarowano towarzyszącą zielenią i niezbędną ilością miejsc parkingowych (kostka betonowa drobnowymiarowa). Prowadzona działalność gospodarcza na terenie zabudowy nie spowoduje uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Oddziaływanie nie przekroczy granic działki. Zakazuje się wprowadzenia przedsięwzięć szkodliwych w tym głównie dla stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych. Dopuszczono natężenie hałasu zgodnie zobowiązującymi normami. Powierzchnia zabudowy oraz kubatura obiektu pozostanie bez zmian. Inwestycja nie pogorszy istniejącego stanu środowiska. Teren zabudowy leży w strefie „B” ochrony konserwatorskiej. Budynek przy ulicy Bohaterów Getta nr 9 wpisany jest do ewidencji dóbr kultury. Dla w/w budynku należy zachować:

- historyczne granice parceli
- bryłę budynku wraz z formą i ceramicznym nakryciem
- boniowanie w partii przyziemia
- podstawowy układ wewnątrz
- przy wymianie stolarki okiennej zastosuje się stolarkę drewnianą oraz zachowa się podziały szczelinowe wzorowane na oryginałach

- istniejące ogrodzenie

Przebudowa pomieszczeń nie naruszy obrysu budynku i zachowa istniejącą kubaturę. Projekt budowlany sporządzony został zgodnie z przepisami techniczno-użytkowymi, Polskimi Normami, oraz z zasadą wiedzy technicznej stosownie do specyfiki i charakteru obiektu i jego nowym sposobem użytkowania pomieszczeń. Rozwiązania zapewnią właściwe standardy ochrony środowiska określone w obowiązujących przepisach, nie wywołają negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie. Przedmiotowa inwestycja i związane z nią urządzenia zaprojektowane zostaną w sposób zapewniający formę architektoniczną dostosowaną do otaczającej zabudowy. Dojście oraz dojazd do posesji zgodnie z załącznikiem mapowym od istniejących dojeżdż i dojazdów. Prowadzenie robót budowlanych na terenie nie będącym we władaniu inwestora wymaga uzyskania stosownej zgody właściciela lub zarządcy.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNIOWE

Powierzchnia działki nr 52 - 1800.00 m²

Powierzchnia obiektu objętego inwestycją – 778.0 m²

Powierzchnia parkingów – 100.00m²

Powierzchnia zielona – 922.00 m²

Zestawienie powierzchniowe działki oraz znajdujących się na terenie budynek nie ulegnie zmianie.

DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Budynek znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej.

DANE INFORMUJĄCE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na terenie przedmiotowej działki.

KOMUNIKACJA

Dojazd do działek objętych inwestycją jest istniejący.

Dojście oraz dojazd do posesji zgodnie z załącznikiem mapowym.

MEDIA BRANŻOWE

- a) **Dostawa wody** – Woda do budynku będzie doprowadzona z istniejącej sieci wodociągowej za pomocą istniejącego przyłącza wodociągowego z rur PE o średnicy wA 32 mm.

- b) Odbiór ścieków** – Ścieki sanitarne będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej za pomocą istniejącego przyłącza kanalizacyjnego z rur PE o średnicy $\phi 200$ mm.
- c) Instalacja gazowa** - nie dotyczy
- d) Dostawa energii** – Przebudowany budynek będzie zasilany z istniejącego przyłącza energetycznego. Z rozdzielnic należy wyprowadzić przewód YKYz0 5x16mm² wewnętrzną linię zasilającą do zasilania rozdzielnic w przebudowywanym budynku.
- e) Odbiór wód deszczowych** – Wody opadowe będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej z istniejącego przyłącza z rur PCV o średnicy $\phi 150$ mm.

Wszystkie istniejące media a więc: dostawa wody , dostawa energii, istniejące w budynku c.o. , odbiór ścieków zapewnią wystarczającą ilość dostawy oraz pojemność odbioru dla potrzeb inwestora w związku z planowaną inwestycją.

f) warunki ochrony przeciwpożarowej.

Kategoria zagrożenia ZL III.

Klasa odporności ogniowej dla ZL III – „B” - gł. konstrukcja nośna R 120
- konstrukcja dachu R 30
- strop REI 60
- ściana zewnętrzna EI 60
- ściana wewnętrzna EI 30
- przykrycie dachu E 30

Budynek spełnia wymogi dotyczące warunków przeciwpożarowych, które są uwidocznione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

g) właściwości cieplne budynku

Wymagania izolacyjności cieplej zostały oparte o warunki techniczne dla budynków użyteczności publicznej i wynoszą:

- ściany zewnętrzne z otworami okiennymi i drzwiowymi – 0.55 [W/(m²xK)]
- ściany wewnętrzne między pomieszczeniami ogrzewanymi a klatkami schodowymi lub korytarzami – 3.00 [W/(m²xK)]

Tym samym spełniają warunki techniczne uwidocznione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

5. Odprowadzenie odpadów

Odpady stałe składowane będą w przydomowych kubłach i wywożone przez miejscowe służby komunalne na wysypisko śmieci

6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Miejsce prowadzenia inwestycji nie stwarza wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przebudowa budynku nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne. Warunki te wynikają z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

7. Warunki gruntowe

Zalegające na terenie posesji grunty są korzystne dla budownictwa. Na terenie przeznaczonym pod przebudowę zgodnie z usytuowaniem wykonano jedną odkrywkę geologiczną na głębokość 1.2 m. W trakcie wykonywania wykopu wydobyty grunt zalegający na głębokości do 1.2 m poddano badaniom makroskopowym zgodnie z obowiązującymi normami . W wykopie nie stwierdzono wody gruntowej. W badanym podłożu można wydzielić następujące warstwy geotechniczne:

- warstwa I – humus grubości około 30 cm

warstwa II – glina piaszczysta o miąższości 85 cm biegnący w głąb.

Grunt , na którym przewidziano zmianę sposobu użytkowania budynku stanowi grunt spoisty wykształcony w postaci glin. Jest to grunt nośny nadający się do bezpośredniego posadowienia obiektu. Grunt kategorii II.

Rodzaj badanego gruntu należy zaliczyć do klasy II (grunty mineralne rodzime) oraz grupy C (średnioziarniste) tj.: grunty spoiste twardoplastyczne dla których wartość naprężeń dopuszczalnych wynosi 2.5-1.5 Kg/cm².

Odpowiada to założeniom projektowym.

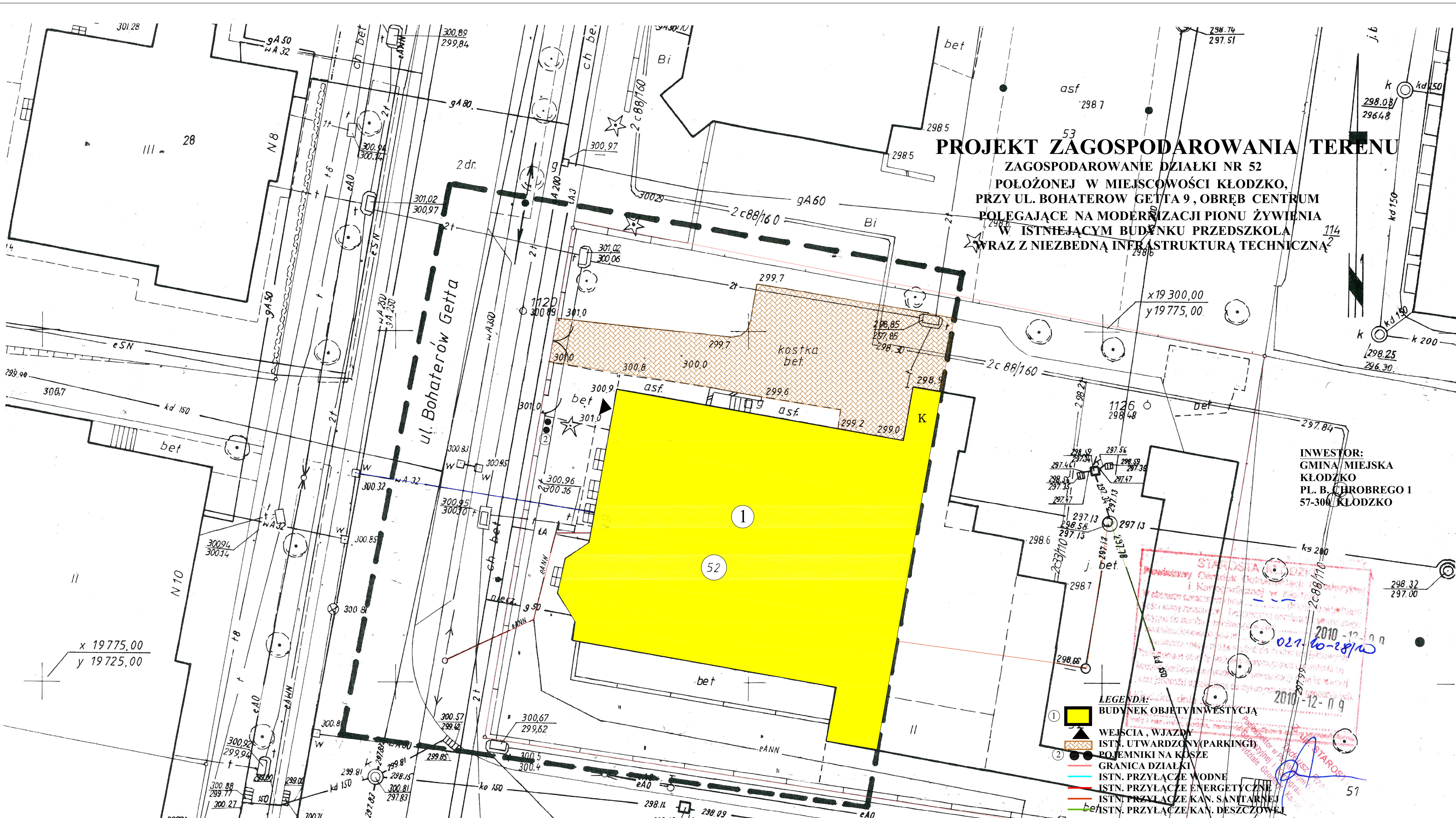
PLAN BIOZ

Przebudowa obiektu nie naruszy struktury poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku oraz jego konstrukcji. Prace budowlane nie powodują zwiększenia kubatury istniejącego budynku i nie wpłyną ujemnie na środowisko naturalne. Ilość dostarczanej wody będzie wystarczająca aby zaspokoić potrzeby osób przebywających w budynku a jakość wody będzie możliwa do spożycia. Obiekty nie będą źródłem emisji hałasu wibracji ani szkodliwego promieniowania. Występować będą tylko odpady stałe z budynku i gromadzone będą w pojemnikach i wywożone na wysypisko komunalne. Nie będzie występować żadna emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych. Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko przyrodnicze w zakresie drzewostanu, wód powierzchniowych i podziemnych na terenie działki i w sąsiedztwie i nie pogorszy istniejący stan środowiska . Obiekty nie będą źródłem emisji hałasu wibracji ani szkodliwego promieniowania. Występować będą tylko odpady stałe z budynku i gromadzone będą w pojemnikach i wywożone na wysypisko komunalne. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpieczeństwa ich wykonywania i znajomości z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót budowlanych powinni przejść podstawowe przeszkolenie w zakresie BHP obejmujący instruktaż stanowiskowy. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych określone zostały w Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r. Nr 47 poz. 401 . Zasady te należy bezwzględnie przestrzegać. W przedmiotowym zamierzeniu budowlanym nie występują roboty budowlane szczególnie niebezpieczne. Istniejące warunki zagospodarowania terenu pozwalają zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania zasad BHP i PPOŻ. Teren budowlany należy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 52
POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI KŁODZKO,
PRZY UL. BOHATERÓW GETTA 9, OBREB CENTRUM
POLEGAJĄCE NA MODERNIZACJI PIONU ŻYWIENIA
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU PRZEDSZKOLA
WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

INWESTOR:
 GMINA/MIEJSKA
 KŁODZKO
 PL. B. CHROBREGO 1
 57-300 KŁODZKO

- LEGENDA:**
- ① BUDYNEK OBJEKTU INWESTYCJA
 - ② WEJŚCIA, WJAZDY
 - ③ ISTN. UTWARDZONY (PARKING)
 - ④ POJEMNIKI NA KOSZE
 - ⑤ GRANICA DZIAŁKI
 - ⑥ ISTN. PRZYŁĄCZE WODNE
 - ⑦ ISTN. PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
 - ⑧ ISTN. PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNE
 - ⑨ ISTN. PRZYŁĄCZE KAN. DESZCZOWEJ



Nr Dz 6335/2010
 KERG 021.10-028/2010

województwo dolnośląskie
 powiat kłodzki
 miasto Kłodzko
 obręb Centrum
 działka 52

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
do celów projektowych
skala 1 : 250

powstała jako kopia arkusza map
 15-16/3c-2-3

Mapę wykonano w układach:
 Sytuacyjnym: lokalny miasta Kłodzka
 Wysokościowym: Kronsztad 60

Niniejsza mapa może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez Starostę Kłodzkiego

Zakres opracowania oznaczono linią przerywaną

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

sporządził dnia 29. 11. 2010 r.
 geodeta uprawniony
Janusz Biesiadecki
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Janusz Biesiadecki
 Świadcziwo Głównego Geodety Kraju
 Nr(9561 z dn. 28.04.2007 r.

"GRADUS"
USŁUGI GEODEZYJNO KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Janusz Biesiadecki
 57-300 KŁODZKO, ul. Myśliwska 9/9
 tel. 074/ 867 00 28, 605 034 540
 REGON 890709344 NIP 663-160-20-1



Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji – umowa kompleksowa NR 4/2009/3853/2009

(dotyczy gospodarstw domowych, lokali niemieszkalnych z mocą umowną do 40 kW)

Nr ewidencyjny / Nr umowy / rok

zawarta w dniu 14/01/2009 w Kłodzku pomiędzy:

Osoba fizyczna ¹⁾ lub nazwa podmiotu	Przedszkole Nr.4 im. Jana Brzechwy			
Osoby reprezentujące podmiot	Danuta Lisota			
Adres zameldowania / siedziby*	57-300 Kłodzko, ul.Bohaterów Getta 9			
Adres zamieszkania / do korespondencji	57-300 Kłodzko, ul.Bohaterów Getta 9			
PESEL/ Nr identyfikujący*	XXXXX	Imiona rodziców	XXXXX	
NIP	883-179-56-50	REGON	020581910	
Dokument tożsamości	XXXXXXXX			
Tel.	0748672250	Fax	XXXXX	Konto bankowe BZWBK 1 O. w Kłodzku 11-10902327-0000-0001-0480-0646

Zwanym(a) dalej Klientem

a

EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 16, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000281888, Kapitał Zakładowy: 35 650 000,00; zł w całości wpłacony, REGON: 020520830, NIP: 8992604750, zwaną dalej Sprzedawcą, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictw Zarządu Spółki przez:

Imię i nazwisko Pełnomocnika, nr pełnomocnictwa:	Joanna Kaczmarek – pełnomocnictwo KG4/05/2009
Kontakt ze Sprzedawcą adres Biura Obsługi Klienta, telefon:	Biuro Obsługi Klienta w Kłodzku, 57-300 Kłodzko, ul. Objazdowa 8, tel. 0-74 86-52-422.

łącznie zwane Stronami.

§ 1

Przedmiotem Umowy jest sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji zgodnie z:

- ustawą Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi),
- aktualną Taryfą dla energii elektrycznej, którą z mocy prawa EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. jako Sprzedawca zobowiązana jest stosować - zwaną dalej Taryfą Gigawat,
- aktualną Taryfą dla usług dystrybucyjnych, którą z mocy prawa EnergiaPro S.A. jako OSD zobowiązana jest stosować - zwaną dalej Taryfą OSD
- Ogólnymi Warunkami Umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji dla gospodarstw domowych i lokali niemieszkalnych o mocy umownej do 40 kW, zwanymi dalej OWU, stanowiącymi Załącznik nr 1 do Umowy,
- warunkami przyłączenia: bez zmian / nr z dnia

§ 2

Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, zwanym OSD, jest EnergiaPro S.A. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321, REGON: 230179216, NIP:611-02-02-860.

§ 3

Klient oświadcza, że:

Energia elektryczna będzie pobierana na potrzeby:
- gospodarstwa domowego lub lokalu
niemieszkalnego – sklep, garaż, itp.
(nazwa i adres/ lokalu):

Przedszkole Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 9

Posiada tytuł prawny do lokalu, wynikający z (odpis
KW, akt notarialny, umowa):

Trwale użytkowanie

wyżej wymieniony tytuł prawny w chwili zawarcia niniejszej Umowy jest ważny i nie uległ zmianie.
Sprzedawca oświadcza, że zobowiązuje się dostarczać energię elektryczną dla zasilania lokalu wymienionego w ust. 1.

§ 4

Dane handlowo-techniczne:

Moc umowna	40	kW	Moc przyłączeniowa	40	kW	Grupa przyłączeniowa	V	
Typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego	3	x	63	A	Napięcie zasilania	230/400	V	
Wybrana grupa taryfowa							C11	
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	Szafka licznikowa							
Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z	licznika							
Miejsce dostarczania energii elektrycznej/rodzaj przyłącza	xxxxxxx							
Prognozowane przez Klienta miesięczne zużycie energii elektrycznej	XXXX	kWh	Deklarowana przez Klienta miesięczna kwota na poczet opłaty	XXXX				zł

§ 5

- Umowa jest zawarta na czas **nieokreślony** i obowiązuje od dnia14/01/2009..... do dniaxxxxx.....*)
- Każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy w formie pisemnej za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej i wypowiedzenia Umowy określają **OWU**.
- Do niniejszej umowy obowiązującym prawem jest prawo polskie. Umowa została sporządzona w języku polskim, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
- Klient wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie jego danych osobowych przez **Sprzedawcę** oraz przez podmioty działające na jego rzecz dla potrzeb wywiązania się z niniejszej Umowy.

§ 6

- Klient potwierdza otrzymanie wymienionych załączników, które stanowią integralną część Umowy:
 - Taryfa Gigawat,
 - Taryfa OSD,
 - Ogólne Warunki Umowy.
- Klient dołącza wymienione niżej załączniki, które stanowią integralną część Umowy:

- oświadczenie o wskazaniach układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub kopia wypisu z KRS,
- oświadczenie współmałżonka,
- Inne:.....

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach marketingowych, promocyjnych i badania rynku Tak Nie

Klient	Sprzedawca
14/09/2009..... (data, podpis, pieczęć i imienna) (data, podpis, pieczęć i imienna) <i>Joanna Kaczmarek</i>

Wersja 4/01.01.2008

1) – w przypadku małżeństwa umowę zawiera się z obojgiem małżonków lub jednym małżonkiem za zgodą drugiego w formie oświadczenia stanowiącego załącznik do Umowy,
2) –niepotrzebne skreślić

Sporządził 14/01/2009.....
(data i podpis)

Wprowadził do bilingu: 14/01/2009.....
(data i podpis)

PROTOKÓŁ NR : 1072/09

Z okresowej kontroli przewodów kominowych: dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 Kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności przewodów kominowych w budynku będącym własnością:

Przedszkole nr.4

Położony: Kłodzko Przy ul. B. Getta Nr 9

Została przeprowadzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego: **Stabosz Krzysztof**

przy współudziale: Jachnik Stanisław W oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane

z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. nr 207 poz. 2016 z 2003r.) z późniejszymi zmianami oraz stosownie do wydanych na jej podstawie przepisów wykonawczych, przepisów szczegółowych i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

Kontrolą objęto: 24 Przewodów kominowych w tym: 2 Dymowe --- Spalinowych, 21 Wentylacyjnych

Łącznie z elementami budowlanymi (urządzeniami pomocniczymi) mającymi bezpośredni związek z prawidłowym i bezpiecznym ich funkcjonowaniem.
W wyniku kontroli stwierdzono co następuje:

Lp.	Przedmiot, wycinek kontroli technicznej	Ilość jedn.	Ocena	Ilość jedn.	Ocena	Uwagi dotyczące kolumny 6
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Drożność przewodów kominowych	18	Jest	5	Brak	Wentylacja kuchnia, pomieszczenia socjalne, gospodarcze
1	Ciąg kominowy (podciśnienie) przy zamkniętych oknach 1-3Pa	18	Prawidłowy	Xxx	Nie prawidł. Brak	
	Dostęp do czyszczenia kontroli przewodów kominowych	4	Dobry	20	Brak	Wstawić drzwiczki na strychu
4.	Ogólny stan techniczny (przydatność uszkodzenia)					
	a) przewodów kominowych na całej ich długości	24	Dobry	Xxx	Wadliwy	
	b) kanałów czopuchów, rur, łączników	2	Dobry	Xxx	Wadliwy	
	c) nasad kominowych	Xxx	Dobry	Xxx	Wadliwy	
	d) drzwiczek wycierowych	Xxx	Dobry	Xxx	Wadliwy	
	e) drzwiczek rewizyjnych	4	Dobry	Xxx	Wadliwy	
5.	Czy są pomieszczenia (lokale), w których zainstalowane są urządzenia grzewcze (dymowe, spalinowe, grzejniki wody przepływowej, kotły CO itp.) posiadają sprawnie działające urządzenia wentylacyjne nawiewno-wywiewnej.	21 1	TAK		NIE	Wywiew Nawiew
6.	Czy występują ewentualnie inne stwierdzone w trakcie kontroli nieprawidłowości mogące stanowić zagrożenie. UWAGA:					

Bliższy opis występujących w kol. 6 oraz w wierszu 6 nieprawidłowości względnie zastrzeżenie – na odwrocie protokołu.
 Przewody kominowe (urządzenia) z kol. 3 i 4 tabeli nadają się, z kol. 5 i 6 tabeli nie nadają się do dalszej bezpiecznej eksploatacji.
 Właściciel (zarządca) obiektu budowlanego przyjął do wiadomości, że zgodnie z art. 70 ustawy Prawo Budowlane wyżej wymienione braki – uszkodzenia – nieprawidłowości, podlegają obowiązkowemu usunięciu – naprawie, w trakcie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli stanu technicznego przydatności obiektu budowlanego lub jego części.

Termin następnej kontroli : 2010r.

Protokół sporządzono i podpisano w dniu : 04.11.2009r.

Protokół otrzymują:

1. Właściciel, zarządca obiektu budowlanego
2. Mistrz kominiarski przeprowadzający kontrolę
3. Właściwy organ Państwowego nadzoru Budowlanego (w przypadku występowania zagrożenia)

Ustalenia zawarte w protokole przyjęto do wiadomości

(podpis właściciela-zarządcy obiektu budowlanego)

KOMINIARSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY „Św. Florian”
MISTRZ KOMINIARSKI
 Uprawniony do kontroli w oparciu art. 62.1.1 pkt 2 Prawa Budowlanego
 Dyplom Mistrzowski Nr 1176
Krzysztof Stabosz

OPIS TECHNICZNY

ZADANIE:

MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA
W BUDYNKU PRZEDSZKOŁA NR 4
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH
DZIAŁKI NR 52
W KŁODZKU PRZY
UL. BOHATERÓW GETTA 9
OBRĘB CENTRUM

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KŁODZKO

ADRES INWESTORA: 57-300 KŁODZKO
UL. B. CHROBREGO 1

GRUDZIEŃ 2010 ROK

PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

Przebudowa polegać będzie na przebudowie (modernizacji) istniejących pomieszczeń stołówki przedszkola dla potrzeb inwestora. Istniejące pomieszczenia stołówki przedszkola zostaną przebudowane bez większego naruszenia ścian nośnych i działowych dla potrzeb inwestora. Zostaną zaprojektowane nowe posadzki, okładziny ścienne oraz stolarka drzwiowa i częściowo okienna. Elewacja pozostanie bez zmian. Pokrycie dachowe bez zmian.

Projektuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

- a) ściany zewnętrzne nośne – pozostają bez zmian.
- b) ściany nośne wewnętrzne – pozostają bez zmian.
- c) ścianki działowe – projektuje się wykonanie ścian i przegród z płyt gipsowo – kartonowych ocieplonych i wygłuszonych poprzez wyłożenie wełną mineralną lub styropianem. Konstrukcję ścian i przegród stanowi stelaż aluminiowy. Kolejną alternatywą jest wykonanie ścian z cegły pełnej na gr. 15 cm.
- d) strop – istniejący stropodach zostanie obity od spodu płytami ognioodpornymi Promotech ze względu na zwiększenie ognioodporności. W/w strop nie ulegnie zmianie.
- e) Stolarka okienna – projektuje się nową stolarkę okienną drewnianą. **Przy wymianie stolarki okiennej stosuje się stolarkę drewnianą oraz zachowa się podziały szczelinowe wzorowane na oryginałach.**
- f) stolarka drzwiowa – projektuje się nową stolarkę drzwiową plastikową PCV (lub drewnianą) wewnętrzną ognioodporną oraz nową zewnętrzną stolarkę drzwiową plastikową PCV o wymiarach i rozmieszczeniu tak jak na rysunku konstrukcyjnym.
- g) podłogi, posadzki – istniejące posadzki wyłożone zostaną płytkami ceramicznymi.
- h) Komunikacja (schody) – konstrukcja bez zmian zgodna z warunkami technicznymi
- i) Tynki wewnętrzne – projektuje się uzupełnienie tynków wewnętrznych zaprawą cem.- wapienne kat. III pomalowane farbą emulsyjną dwukrotnie w kolorze białym.
- j) Okładziny ścian – projektuje się wykonanie gładzi gipsowej a następnie pomalowanie farbami emulsyjnymi łatwozmywalnymi dwukrotnie oraz wyłożenie w pomieszczeniach kuchni, zmywaków, przygotowalni wstępnej oraz sanitariatów na wys. 2.0 m płytek ceramicznych. Płytki ceramiczne należy także wyłożyć przy punktach wodnych.
- k) Okładziny sufitów - projektuje się wykonanie gładzi gipsowej a następnie pomalowanie farbami emulsyjnymi łatwozmywalnymi dwukrotnie.
- l) Tynki zewnętrzne – pozostają bez zmian.
- m) Nadproża – istniejących otworach okiennych występują nadproża żelbetowe oraz ceglane zaś w nowo projektowanych nadprożach nad otworami drzwiowymi występować będą nadproża z belek prefabrykowanych L-19 lub nadproża żelbetowe.
- n) Instalacja wentylacyjna – W pomieszczeniu kuchni zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Nawiew będzie realizowany systemem

przewodów wentylacyjnych z wentylatorem kanałowym i czerpnia ścienna typ B. W układzie zostanie też zamontowany filtr działkowy i nagrzewnica elektryczna. Wywiew z pomieszczenia kuchni będzie realizowany poprzez okap ze stali kwasoodpornej z łapaczem tłuszczu oraz systemem przewodów wentylacyjnych z wentylatorem kanałowym i wyrzutnią ścienna typ B. Przy doborze rurociągów i urządzeń przyjęto 8-krotną wymianę powietrza w pomieszczeniu kuchni i zmywalni oraz dwukrotną – w przypadku pozostałych pomieszczeń zaplecza kuchennego. Zastosowano przewody wentylacyjne typu SPIRO okrągłe i prostokątne, z blachy stalowej ocynkowanej. Połączenia kanałów prostokątnych wykonać jako kołnierzone łączone za pomocą śrub, uszczelnione uszczelką gumową. Przewody będą izolowane termicznie i akustycznie wełną mineralną z folia aluminiowa – grubość izolacji 4cm. Przy przejściach przez przegrody budowlane kanały obłożyć miękkimi płytami z wełny mineralnej gr.4,0cm i płytami półtwardymi gr. 3,0cm. Na wszystkich przewodach nawiewnych i wywiewnych do poszczególnych pomieszczeń należy zamontować zasuwki regulacyjne. Na wszystkich kolanach i trójkątach należy zastosować kierownice. Należy przewidzieć zamontowanie drzwiczek rewizyjnych w odległościach nie większych niż co 10m. Przed wejściem kanałów do innej strefy ogniowej należy zamontować klapy przeciwpożarowe. Wyzwalanie zadziałania klap winno odbywać się poprzez wyzwalacze termiczne. Klapy należy połączyć z sygnalizacją pożaru w budynku, jeśli taka będzie wykonana. Rurociągi będą montowane pod stropem pomieszczeń. Przewody mocować do ścian lub sufitów przy pomocy typowych podwiesi stalowych, zachowując normatywne odległości. W celu uniknięcia przenoszenia się drgań z instalacji na konstrukcję budynku na podwiesiach należy stosować podkładki gumowe. W układzie wentylacji wywiewnej należy zamontować tłumiki hałasu. Jako elementy wywiewne zastosowano nawiewniki i wywiewniki typu TSK. Odcinki przewodów od ciągów głównych do poszczególnych kratek można zastosować z rur SPIRO elastycznych. Materiał oraz sposób rozprowadzenia instalacji wg osobnej dokumentacji branżowej.

- o) Instalacja wodociągowa - Projekt przewiduje zamontowanie nowych baterii i podejść do nich, które zostaną wpięte do istniejącej instalacji wodociągowej oraz wymianę odcinków skorodowanych instalacji. Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie pozostałych pomieszczeń obiektu. Woda zimna i ciepła będzie doprowadzona z istniejącej w budynku. Wymieniane odcinki instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej należy wykonać z rur trójwarstwowych (polietylen sieciowy) łączonych za pomocą złączek samozaciskowych z zastosowaniem kształtek wykonanych z tworzywa sztucznego PSU. W miejscu połączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączek metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane w bruzdach ściennych należy montować w karbowanych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed замуrowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny ze specjalnego PE. Po zmontowaniu instalacji należy wykonać płukanie i próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi

przepisami. Materiał oraz sposób rozprowadzenia instalacji wg osobnej dokumentacji branżowej.

- p) Instalacja kanalizacji sanitarnej - Projekt przewiduje zamontowanie nowych urządzeń i podejść do nich oraz wykonanie odcinków kanalizacji do nowoprojektowanych urządzeń. Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie pozostałych pomieszczeń obiektu. Instalację w budynku zaprojektowano z rur PCV. Na pionach należy zamontować rewizje PCV. Z zamontowanych urządzeń ścieki będą odprowadzane poprzez zastosowane podejścia odpływowe do projektowanej kanalizacji. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych przewidziano przy pomocy rur wywiewnych wyprowadzonych ponad dach. Spadki rurociągów wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Przy przejściach przez przegrody budowlane należy zamontować rury osłonowe, a przestrzeń między rurami wypełnić materiałem plastycznym. Po zamontowaniu całej instalacji należy wykonać próbę szczelności instalacji napełniając ją wodą do wysokości rewizji. Materiał oraz sposób rozprowadzenia instalacji wg osobnej dokumentacji branżowej.
- q) Sposób doprowadzenia energii – Dla zasilania elektroenergetycznego budynku, należy wykorzystać istniejący układ pomiaru energii zabudowany wewnątrz w budynku. Instalację elektryczną w projektowanej przebudowie, wykonać jako instalację podtynkową, przewodami o napięciu roboczym izolacji 500/750V typu YDY(p) 3x1,5mm² dla instalacji oświetleniowej, przewodami YDY(p) 3x2,5mm² dla instalacji gniazd wtyczkowych, oraz przewodami typu YDY 5x2,5mm² do zasilania pieca elektrycznego. Zasilanie instalacji wentylacji mechanicznej wykonać przewodem typu YDY 3x1,5mm². Przewody instalacji elektrycznej należy układać prowadząc je w poziomo i pionowo do ścian stropu i osprzętu elektrycznego (gniazda, wyłączniki). Gniazda wtyczkowe montować na wysokości 0,3m do 1,2m zależnie od charakteru i przeznaczenia pomieszczenia, natomiast wyłączniki oświetlenia należy zamontować na wysokości 1,2÷1,3m od podłoża. Przewody ułożone w tynku należy przykryć warstwą min. 5mm tynku. Materiał oraz sposób rozprowadzenia instalacji elektrycznej wg osobnej dokumentacji branżowej.
- r) Instalacja i urządzenia gazowe – Projekt przewiduje tylko zmianę podłączeń do nowych urządzeń gazowych i likwidację zbędnych odcinków instalacji. Pozostała instalacja pozostaje bez zmian. Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych bez szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. Po zmontowaniu rurociągu z rur stalowych i po wykonaniu próby szczelności należy wyczyścić go szczotkami drucianymi, pokryć farbą antykorozyjną, a następnie dwukrotnie farbą olejną. Urządzenia gazowe należy połączyć za pomocą łączników żeliwnych na sztywno uszczelniając tak jak przewody gazowe. Instalację gazową prowadzić po wierzchu ścian, stosując mocowanie poprzez uchwyty dystansowe. Należy zastosować rury odpowiadające międzynarodowej normie ISO R133. Armaturę należy zastosować mosiężną lub z brązu. Do pomiaru zużycia gazu będzie służył istniejący gazomierz. Po zmontowaniu całej instalacji należy ją przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzenia, czy przewód nie jest zatkany. Próbę szczelności instalacji należy wykonać przy ciśnieniu 50kPa, bez przyłączenia urządzeń gazowych ze

szczelnym zamknięciem końcówek rur , w ciągu 30 minut manometr nie powinien wykazać żadnego spadku ciśnienia. Próba szczelności powinna być przeprowadzona w obecności dostawcy gazu . Po zainstalowaniu urządzeń gazowych , ale przed podłączeniem gazomierza , zaleca się przeprowadzenie dodatkowej próby szczelności powietrzem o ciśnieniu dwukrotnie przekraczającym ciśnienie robocze , lecz nie większym niż ciśnienie dopuszczalne dla danego typu urządzenia gazowego .

- s) Instalacja grzewcza – Pomieszczenia są zasilane z istniejącej w budynku instalacji c.o. Projekt przewiduje tylko zamontowanie nowych grzejników . Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie pozostałych pomieszczeń obiektu. Jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki stalowe, płytowe. W projekcie przyjęto zastosowanie grzejników płytowych typu HK z bocznym podejściem. Na zasilaniu grzejników należy zamontować zawory grzejnikowe , na powrocie – zawory odcinające. Odpowietrzenie instalacji przewidziano poprzez odpowietrzniki grzejnikowe. Po zmontowaniu nowych grzejników należy instalacje przepłukać i przeprowadzić próbę ciśnienia na zimno zgodnie z Technicznymi Warunkami i Odbioru Robót Budowlano Montażowych , tom II na ciśnienie robocze + 0,2 MPa , lecz niemniejsze niż 0,4 MPa . Następnie należy przystąpić do uruchomienia instalacji . Podwyższanie temperatury wody zasilającej może następować o 5 stopni C na godzinę . Po 3 – dobowym działaniu instalacji należy wykonać jej regulację . Wszystkie rurociągi prowadzone pod posadzką i w brzdach ściennych należy izolować termicznie.
- t) Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej – pozostaje bez zmian.
- u) Przyłącze gazowe - pozostaje bez zmian.
- v) Przyłącze wodociągowe –pozostaje bez zmian
- w) Przyłącze elektryczne - pozostaje bez zmian.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI :

Zestawienie powierzchniowe istniejących pomieszczeń objętych inwestycją:

Piwnica:

- 0.1 Kuchnia – 49.6 m²
- 0.2 Zmywak naczyń kuchennych – 9.6 m²
- 0.3 Magazyn podręczny – 2.7 m²
- 0.4 Korytarz – 15.0 m²
- 0.5 Pom. wydawania posiłków – 12.7 m²
- 0.6 Korytarz – 51.9 m²
- 0.7 Przygotownia wstępna – 20.3 m²
- 0.8 Przygotownia wstępna – 11.5 m²
- 0.9 Magazyn warzyw i owoców – 9.5 m²
- 0.10 Składzik porządkowy – 2.3 m²
- 0.11 Magazyn materiałów sypkich – 5.5 m²
- 0.12 Magazyn podręczny – 2.8 m²
- 0.13 Chłodnia – 6.4 m²
- 0.14 Pomieszczenie socjalne – 12.2 m²

- 0.15 Pomieszczenie sanitarne – 5.5 m²
- 0.16 Przedsionek – 4.3 m²
- 0.17 Korytarz – 3.4 m²
- 0.18 Zaplecze – 2.4 m²
- 0.19 Zaplecze – 12.0 m²
- 0.20 Zaplecze – 12.7 m²
- 0.21 Zaplecze – 4.8 m²

Razem: 257.1 m²

Kubatura: 691.9 m³

Piętro:

- 1.1 Jadalnia – 85.0 m²
- 1.2 Wydawalnia posiłków – 17.4 m²
- 1.3 Zmywak – 9.3 m²
- 1.4 Korytarz – 3.9 m²

Razem : 115.6 m²

Kubatura: 223.7 m³

II-Piętro:

- 2.1 Wydawalnia posiłków – 17.8 m²
- 2.2 Zmywak – 9.6 m²

Razem : 27.4 m²

Kubatura: 76.7 m³

Zestawienie powierzchniowe przebudowanych pomieszczeń:

Piwnica:

- 0.1 Kuchnia – 49.6 m²
- 0.2 Zmywak naczyń kuchennych – 9.6 m²
- 0.3 Magazyn podręczny – 2.7 m²
- 0.4 Korytarz – 15.0 m²
- 0.5 Pom. wydawania posiłków – 12.7 m²
- 0.6 Korytarz – 51.9 m²
- 0.7 Przygotowalnia wstępna – 20.3 m²
- 0.8 Przygotowalnia wstępna – 11.5 m²
- 0.9 Magazyn warzyw i owoców – 9.5 m²
- 0.10 Składzik porządkowy – 2.3 m²
- 0.11 Magazyn materiałów sypkich – 10.3 m²
- 0.12 Magazyn podręczny – 2.8 m²
- 0.13 Chłodnia – 6.4 m²
- 0.14 Pomieszczenie socjalne – 12.2 m²
- 0.15 Pomieszczenie sanitarne – 5.5 m²

- 0.16 Przedsiónek – 4.3 m²
- 0.17 Korytarz – 3.4 m²
- 0.18 Zaplecze – 2.4 m²
- 0.19 Biuro – 12.0 m²
- 0.20 Biuro – 12.7 m²

Razem: 257.1 m²

Kubatura: 691.9 m³

Piętro:

- 1.1 Jadalnia – 85.0 m²
- 1.2 Wydawalnia posiłków – 17.4 m²
- 1.3 Zmywak – 9.3 m²
- 1.4 Korytarz – 3.9 m²

Razem : 115.6 m²

Kubatura: 223.7 m³

II-Piętro:

- 2.1 Wydawalnia posiłków – 17.8 m²
- 2.2 Zmywak – 9.6 m²

Razem : 27.4 m²

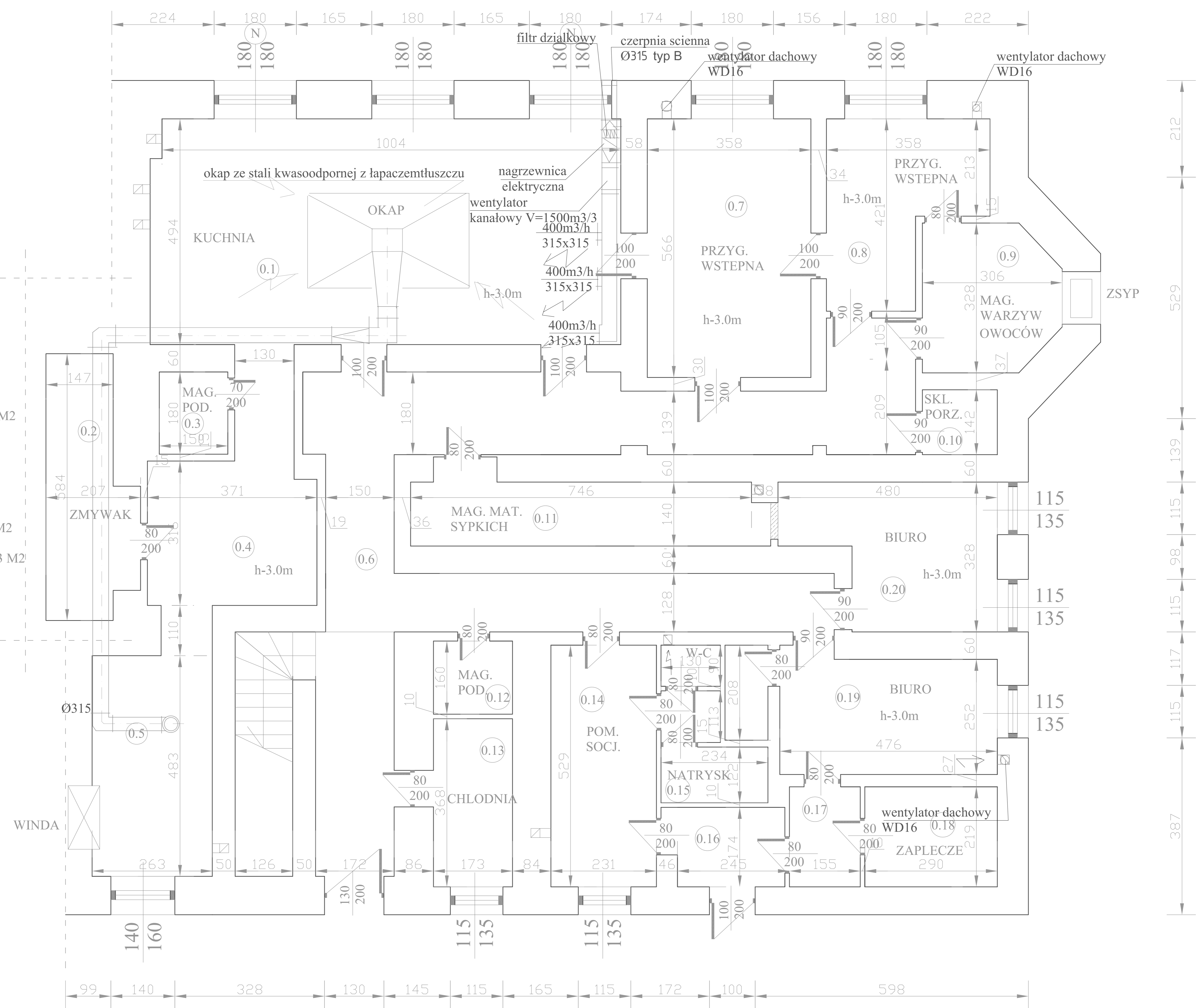
Kubatura: 76.7 m³

Powierzchnia budynku objętego inwestycją: 400.1 m²

Kubatura budynku objętego inwestycją: 992.3 m³

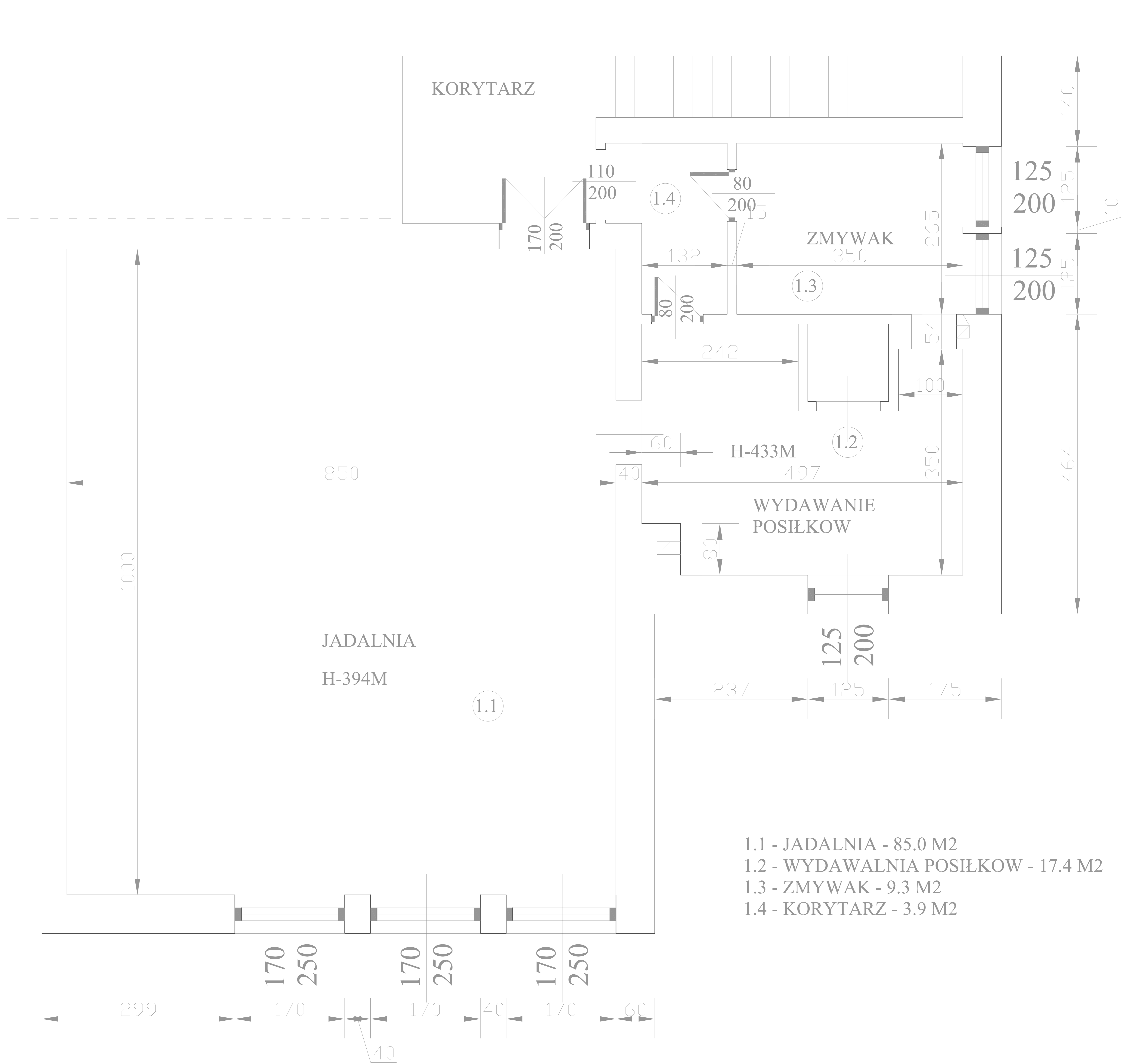
Wysokość pomieszczeń: 3.0m , 3.7 m

- 0.1 - KUCHNIA - 49.6 M2
- 0.2 - ZMYWAK NACZYŃ KUCHENNYCH - 9.6 M2
- 0.3 - MAGAZYN PODRECZNY - 2.7 M2
- 0.4 - KORYTARZ - 15.0 M2
- 0.5 - POM. WYDAWANIA POSIŁKÓW - 12.7 M2
- 0.6 - KORYTARZ - 51.9 M2
- 0.7 - PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA - 20.3 M2
- 0.8 - PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA - 11.5 M2
- 0.9 - MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW - 9.5 M2
- 0.10 - SKŁADZIK PORZĄDKOWY - 2.3 M2
- 0.11 - MAGAZYN MATERIAŁÓW SYPKICH - 10.3 M2
- 0.12 - MAGAZYN PODRECZNY - 2.8 M2
- 0.13 - CHŁODNIA - 6.4 M2
- 0.14 - POMIESZCZENIE SOCJALNE - 12.2 M2
- 0.15 - POMIESZCZENIA SANITARNE - 5.5 M2 (W-C, NATRYSK, PRZEDSIONEK)
- 0.16 - PRZEDSIONEK - 4.3 M2
- 0.17 - KORYTARZ - 3.4 M2
- 0.18 - ZAPLECZE - 2.4 M2
- 0.19 - BIURO - 12.0 M2
- 0.20 - BIURO - 12.7 M2



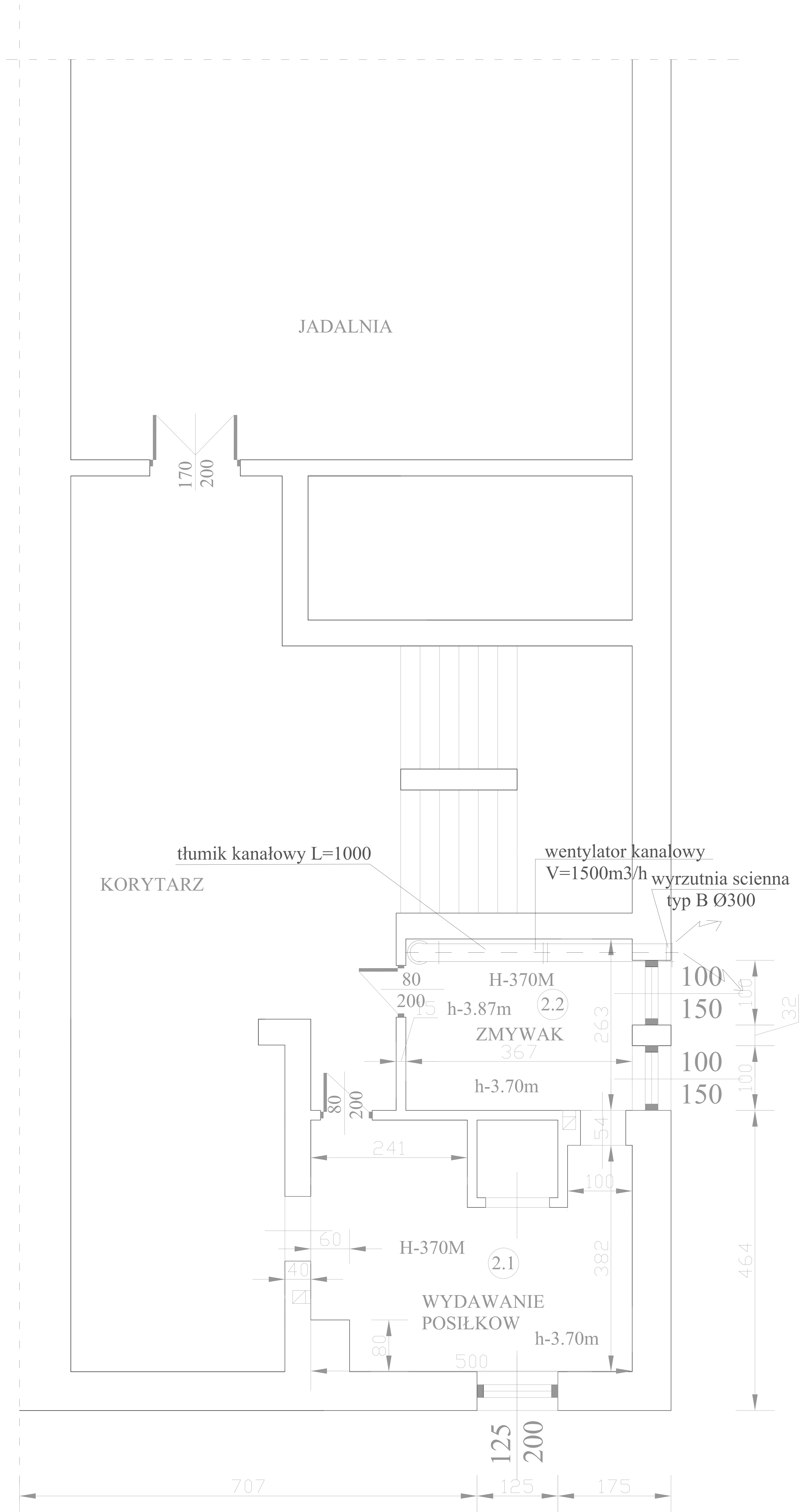
- PROJEKTOWANE NOWE ŚCIANKI DZIAŁOWE TYPU LEKKIEGO
- ZAMUROWANIA
- NOWA STOLARKA OKIENNA

PROJEKT BUDOWLANY		1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
RZUT PRZYZIEMIA		
ADRES INWESTYCJI:		NR RYS.
UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		1
PROJEKTANT:		
GRUDZIEŃ 2010 ROK		



- 1.1 - JADALNIA - 85.0 M2
- 1.2 - WYDAWALNIA POSIŁKOW - 17.4 M2
- 1.3 - ZMYWAK - 9.3 M2
- 1.4 - KORYTARZ - 3.9 M2

PROJEKT BUDOWLANY-INWENTARYZACJA		1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		NR RYS. 2
RZUT I-PIETRA		
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid.52)		
PROJEKTANT: GRUDZIEN 2010 ROK		



2.1 - WYDAWALNIA POSIŁKOW - 17.8 M2
 2.2 - ZMYWAK - 9.6 M2

PROJEKT BUDOWLANY		1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		NR RYS. 3
RZUT II-PIETRA		
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT: GRUDZIEN 2010 ROK		



PROJEKT BUDOWLANY	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
RZUT ELEWACJI	
ADRES INWESTYCJI:	NR RYS.
UL. BOHATERÓW GETTA 9	3
57-300 KŁODZKO	
(działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT:	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	



PROJEKT BUDOWLANY

1:100

BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

RZUT ELEWACJI

ADRES INWESTYCJI:

UL. BOHATERÓW GETTA 9
57-300 KŁODZKO
(działki o nr ewid. 52)

NR RYS.
4

PROJEKTANT:

GRUDZIEŃ 2010 ROK



PROJEKT BUDOWLANY	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
RZUT ELEWACJI	
ADRES INWESTYCJI:	NR RYS.
UL. BOHATERÓW GETTA 9	5
57-300 KŁODZKO	
(działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT:	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	

EKSPERTYZA TECHNICZNA

***Obiektu położonego w miejscowości Kłodzko
przy ul. Bohaterów Getta 9
(działka o numerze ewidencyjnym gruntów 52)***

Inwestor : Przedszkole im. Jana Brzechwy nr 9

Ekspertyzę sporządzono równocześnie z inwentaryzacją budowlaną w miesiącu listopadzie 2010 roku. Wszystkie podstawowe elementy konstrukcyjne budynku to jest:

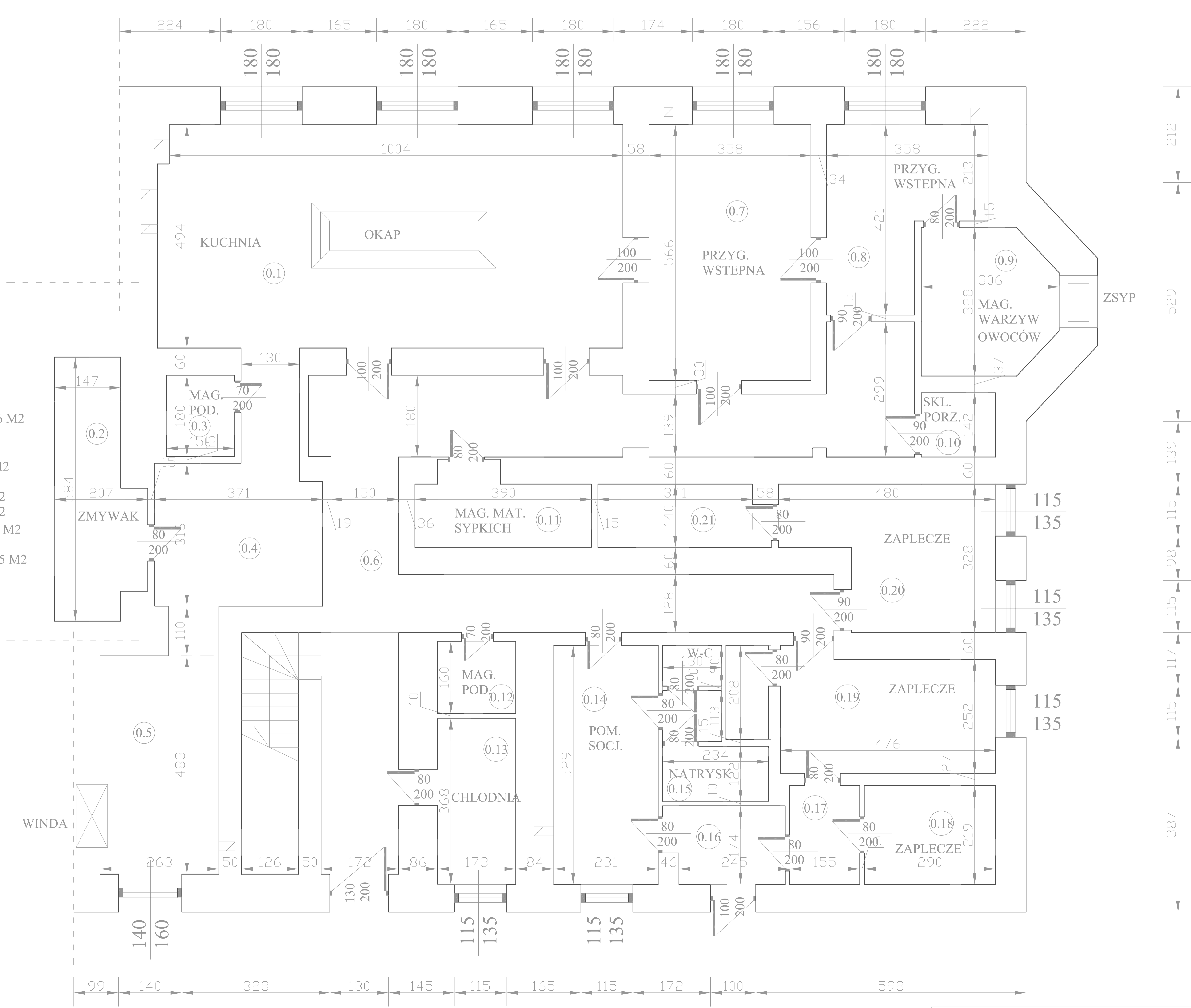
- Fundamenty – stan techniczny dobry
- Ściany nośne zewnętrzne ceglane – stan techniczny dobry
- Ściany nośne wewnętrzne ceglane – stan techniczny dobry
- Ściany działowe wewnętrzne ceglane – stan techniczny dobry
- Stropy – stan techniczny dobry
- Posadzki – stan techniczny dobry
- Nadproża okienne i drzwiowe – stan techniczny dobry
- Pokrycie dachowe – stan techniczny dobry
- Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej – stan techniczny dobry
- Tynki zewnętrzne cem.-wap. – stan techniczny dobry
- Tynki wewnętrzne cem.- wap. – stan techniczny dobry
- Stolarka okienna – stan techniczny dobry

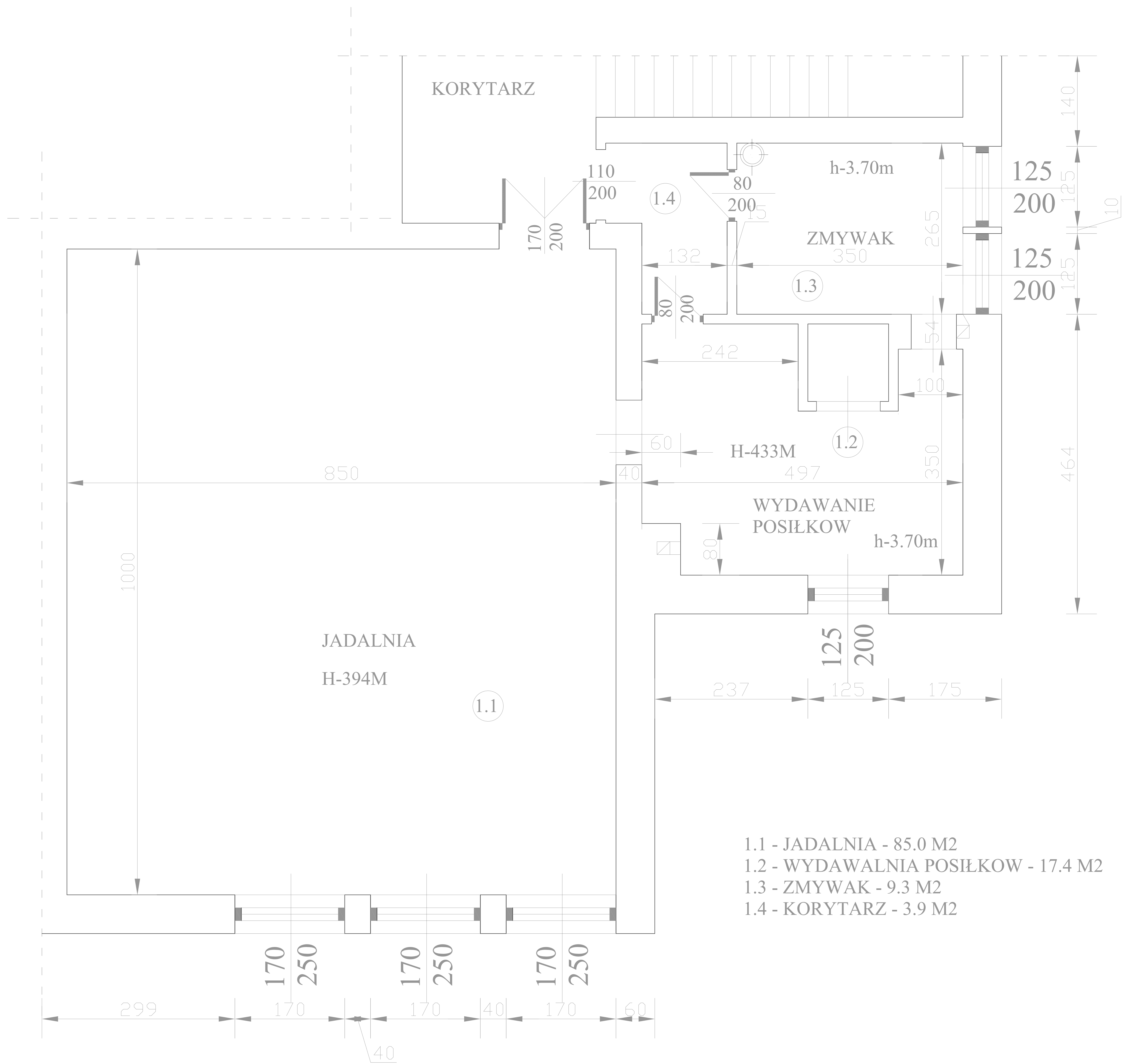
nie stanowią zagrożenia dla użytkownika i porządku publicznego.

Do dnia sporządzenia adaptacji i oceny technicznej budynku nie ujawniły się żadne rysy i pęknięcia w wymienionych elementach konstrukcyjnych , co świadczy o ich dobrych wytrzymałości , jakości i właściwym posadowieniu budynku.

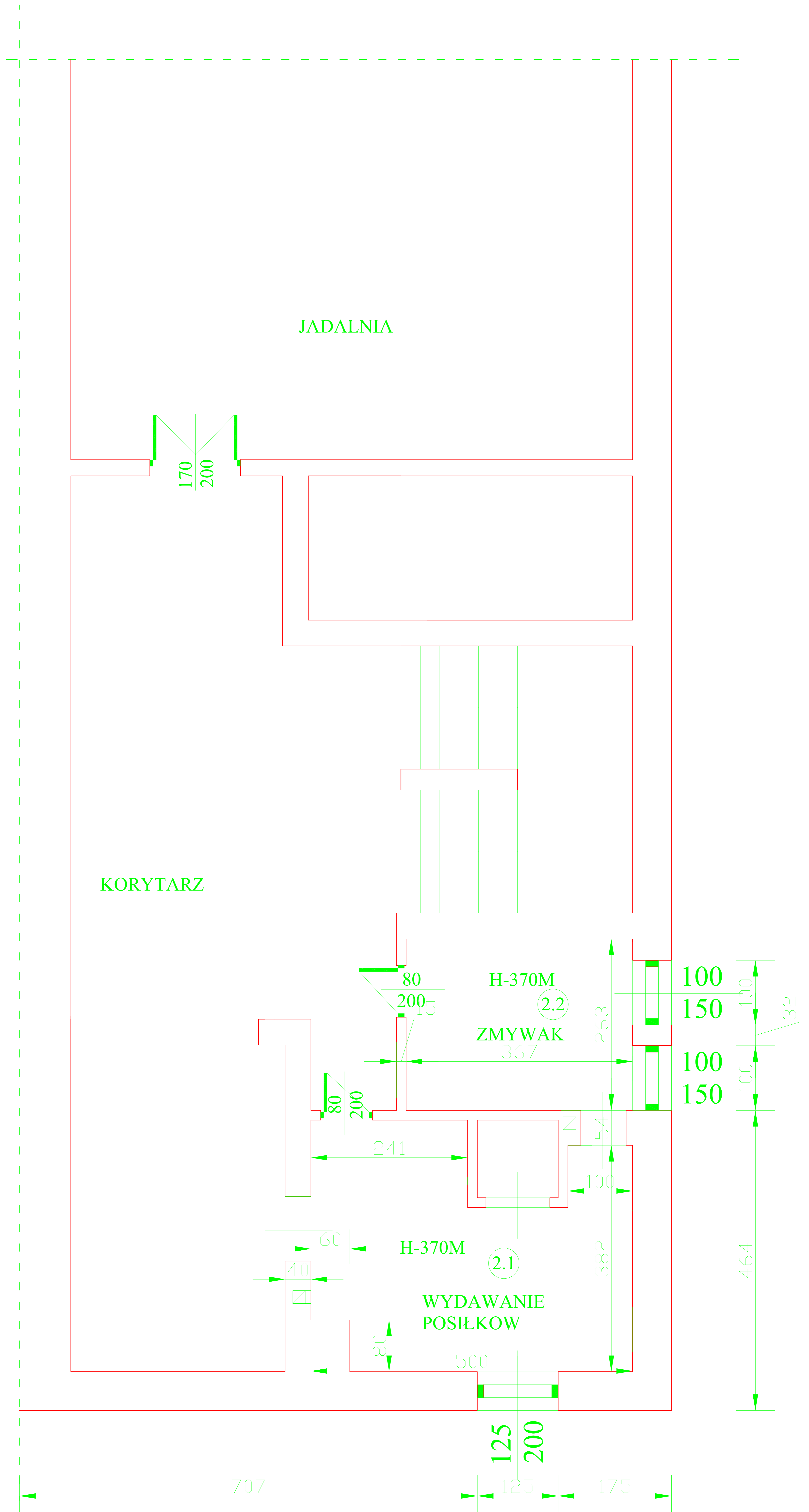
Istniejący budynek zaplecza kuchennego nadaje się do modernizacji dla potrzeb inwestora. Wszystkie istniejące elementy konstrukcyjne budynku przeniosą zaplanowane dodatkowe obciążenia z planowanych nowych ścian działowych oraz obciążeń użytkowych.

- 0.1 - KUCHNIA - 49.6 M2
- 0.2 - ZMYWAK NACZYŃ KUCHENNYCH - 9.6 M2
- 0.3 - MAGAZYN PODRECZNY - 2.7 M2
- 0.4 - KORYTARZ - 15.0 M2
- 0.5 - POM. WYDAWANIA POSILKÓW - 12.7 M2
- 0.6 - KORYTARZ - 51.9 M2
- 0.7 - PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA - 20.3 M2
- 0.8 - PRZYGOTOWALNIA WSTĘPNA - 11.5 M2
- 0.9 - MAGAZYN WARZYW I OWOCÓW - 9.5 M2
- 0.10 - SKŁADZIK PORZĄDKOWY - 2.3 M2
- 0.11 - MAGAZYN MATERIAŁÓW SYPKICH - 5.5 M2
- 0.12 - MAGAZYN PODRECZNY - 2.8 M2
- 0.13 - CHŁODNIA - 6.4 M2
- 0.14 - POMIESZCZENIE SOCJALNE - 12.2 M2
- 0.15 - POMIESZCZENIA SANITARNE - 5.5 M2
(W-C, NATRYSK, PRZEDSIONEK)
- 0.16 - PRZEDSIONEK - 4.3 M2
- 0.17 - KORYTARZ - 3.4 M2
- 0.18 - ZAPLECZE - 2.4 M2
- 0.19 - ZAPLECZE - 12.0 M2
- 0.20 - ZAPLECZE - 12.7 M2
- 0.21 - ZAPLECZE - 4.8 M2





PROJEKT BUDOWLANY	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	NR RYS. 2
RZUT I-PIETRA	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid.52)	
PROJEKTANT: GRUDZIEN 2010 ROK	



2.1 - WYDAWALNIA POSIŁKOW - 17.8 M2
 2.2 - ZMYWAK - 9.6 M2

PROJEKT BUDOWLANY-INWENTARYZACJA		1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		NR RYS. 3
RZUT II-PIETRA		
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT: GRUDZIEŃ 2010 ROK		

PROJEKT TECHNOLOGII

TEMAT: **PROJEKT TECHNOLOGII
ZAPLECZA KUCHENNEGO ZNAJDUJĄCEGO
SIĘ W MIEJSCOWOŚCI KŁODZKO PRZY
UL. BOHATERÓW GETTA 9
(działka o numerze ewidencyjnym
gruntów 52)**

INWESTOR: **PRZEDSZKOLE NR 4
UL. BOHATERÓW GETTA 9
57-300 KŁODZKO**

OPRACOWAŁ:

KŁODZKO GRUDZIEŃ 2010 ROK

OPIS TECHNOLOGICZNY:

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:	Przedszkole nr 4
1.2 Obiekt:	Zaplecze kuchenne – ul. Bohaterów Getta 9 , Kłodzko
1.3 Temat:	Technologia – modernizacja pionu żywienia
1.4 Stadium :	projekt branżowy

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodniona koncepcja,
- katalogi urządzeń,
- program inwestorski,
- ustawa z dnia 11.05.2001 o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia (Dz. U z 2001 roku nr 63 póź. 634 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.02.2004 roku w sprawie wymagań higieniczno- sanitarnych w zakładach produkujących lub wprowadzających do obrotu środki spożywcze,(Dz. U. 04.104.1098), .
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 roku w sprawie wewnętrznej kontroli Jakości zdrowotnej żywności i przestrzegania zasad higieny w procesie produkcyjnym (Dz. 04.120.1259),
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26.09.1997 roku w sprawie Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 03.169.1650),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie (WE) NR 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacja pionu żywienia istniejącego zaplecza kuchennego przedszkola znajdującego się w miejscowości Kłodzko przy ul. Bohaterów Getta 9.

Projekt zawiera podstawowe dane dotyczące wyposażenia gastronomicznego w sprzęt i urządzenia, ustawione w prawidłowe ciągi technologiczne, spełniające wymogi w zakresie higieniczno- sanitarnym oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Zaprojektowane rozplanowanie pomieszczeń umożliwia stosowanie dobrej praktyki higienicznej oraz dobrej praktyki produkcyjnej, w tym ochronę przed zanieczyszczeniami krzyżowymi pomiędzy poszczególnymi, oddzielnymi operacjami i podczas tych operacji. W części opisowej zawarto podstawowe dane dotyczące programu produkcji oraz wytyczne budowlano-instalacyjne.

4. OPIS OGÓLNY FUNKCJI

Pomieszczenia przeznaczone na zaplecze kuchenne mieszczą się w poziomie parteru budynku szkolnego. W skład projektowanego zaplecza wchodzi: kuchnia główna, zmywak naczyń kuchennych , pomieszczenie magazynowe podręczne, przygotowalnia wstępna, pomieszczenie socjalne wraz pomieszczenie higieniczno-sanitarne dla pracowników. Do projektowanego bloku żywienia przewiduje się osobne wejście dla dostawy towarów na zaplecze. Przed wejściem do budynku znajduje się utwardzona droga umożliwiającym dostawę towarów oraz bezpieczne dojście dla pracowników.

Brudne naczynia z jadalni będą zwracane bezpośrednio do zlewozmywaka znajdującego się w pomieszczeniu zmywaka znajdujących się na I-piętrze i II-piętrze. Gotowe potrawy wywożone będą windą czystą na poszczególne piętra do pomieszczenia wydawania posiłków a następnie będą wydawana do pomieszczenia jadalni.

Obróbkę wstępną produktów surowych (warzyw i owoców, jaj), projektuje się w pomieszczeniu przygotowalni wstępnej w której produkty surowe będą poddawane procesom mycia, sortowania i obierania.

Dla potrzeb przechowywania produktów łatwo psujących się przewiduje się lodówki i zamrażarki.

Zaprojektowano zaplecze socjalne personelu w postaci pomieszczenia socjalnego dla pracowników. Wejście do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych zaprojektowano z korytarza komunikacyjnego zapewniając możliwość zmiany odzieży i umycia się przed wejściem do pomieszczeń produkcyjnych.

We wszystkich pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych należy wykonać wentylację grawitacyjną lub mechaniczną. Pomieszczenia szatni dla pracowników należy wyposażyć w szafy ubraniowe dwudzielne dla każdego pracownika oraz miejsca do siedzenia w ilości 50% liczby pracowników korzystających z szatnia na jednej zmianie.

5. PRZYJĘTY PROGRAM PRODUKCJI - WYPOSAŻENIE

Dla projektowanego bloku żywienia przyjęto program wynikający z wielkości powierzchni pomieszczeń przeznaczonych na blok żywienia, wielkości jadalni oraz charakteru obiektu. Przewiduje się przygotowanie gotowych posiłków obiadowych.

Dla całego bloku żywienia lokalu należy opracować a następnie wdrożyć instrukcję dobrej praktyki higienicznej oraz dobrej praktyki produkcyjnej dotyczącej: higieny osobistej i stanu zdrowia osób wykonujących prace w procesie produkcyjnym, procesów mycia i dezynfekcji, zapotrzebowania w wodę, usuwania odpadów i ścieków, kwalifikacji i szkoleń pracowników, konserwacji maszyn i urządzeń.

6. ZATRUDNIENIE, SYSTEM OBSŁUGI, PRZYJĘTA ROTACJA

Przewiduje się pracę jednozmianową. Przyjęto zatrudnienie łączne 6 osób.

7. WYTYCZNE BRANŻOWE.

7.1 WYTYCZNE BUDOWLANE

- Do umywalek i stanowisk mycia doprowadzić bieżącą wodę o temp. 35-40° C
- Wszystkie umywalki zaopatrzyć w środki do mycia i higienicznego suszenia rąk,
- Posadzki w pomieszczeniach produkcyjnych powinny być gładkie (ale nie śliskie), wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych, nie nasiąkliwych i łatwozmywalnych.
- Posadzki powinny być gładkie (ale nie śliskie), wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych, nie nasiąkliwych, łatwozmywalnych, nietoksycznych.
- W pomieszczeniach w których zaprojektowano wpusty podłogowe należy wykonać posadzkę z spadkiem 1-1,5 % w kierunku wpustu.
- Powierzchnie ścian należy wykonać z materiałów łatwych do czyszczenia i dezynfekcji. W miejscach związanych z przygotowaniem, obróbką, lub przetwarzaniem artykułów ściany należy pokryć materiałem gładkim do wysokości odpowiedniej do określonej operacji tj. ściany we wszystkich pomieszczeniach produkcyjnych należy wyłożyć do wysokości 2,0 m np. płytkami ceramicznymi zmywalnymi.
- Powierzchnie ścian w pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych do wysokości 2,00 m wykonać z materiałów nieprzepuszczalnych, nienasiąkliwych, zmywalnych np. płytek ceramicznych.
- Sufity wykonać o konstrukcji uniemożliwiającej gromadzenie się brudu i ograniczającej kondensację pary lub wzrost pleśni.
- Drzwi powinny być szczelne, o powierzchni gładkiej nie nasiąkliwej łatwej do czyszczenia i dezynfekcji, drzwi do magazynów i pomieszczeń produkcyjnych zabezpieczyć przed gryzoniami.
- Do mycia i dezynfekcji garnków i naczyń używać atestowanych środków myjąco-dezynfekujących,
- Wszystkie urządzenia chłodnicze należy wyposażyć w urządzenia umożliwiające na bieżącą kontrolę temperatury

7.2. WYTYCZNE DLA WENTYLACJI.

W pomieszczeniu zaplecza kuchennego należy zapewnić wentylację grawitacyjną lub mechaniczną wywiewną. Wentylacja ma zapewniać co najmniej 5 krotną wymianę powietrza w ciągu godziny w pomieszczeniu kuchni. Ponadto w kuchni należy wykonać okap wentylacyjny wywiewny mechaniczny zainstalowany nad urządzeniami służącymi do obróbki termicznej potraw. W pozostałych pomieszczeniach produkcyjnych i magazynowych należy zapewnić wentylację mechaniczną.

7.3. WODA ZIMNA I CIEPŁA

Zapotrzebowanie na wodę zimną dla bloku żywienia wynosi $Q=30$ l/m.kons/24h. Na cele porządkowe $Q=1,5$ l/m² powierzchni. Na cele higieniczno- sanitarne $Q=60$ l/1 prac. a dodatkowo 30 l/prac. Ciepła woda stanowi 50% zapotrzebowania na wodę zimną. Przygotowanie ciepłej wody przy umywalkach i zlewozmywakach powinno gwarantować osiągnięcie temperatury wody 45° C.

Przewiduje się wykorzystanie instalacji wodno-kanalizacyjnej znajdującej się w budynku , której parametry są wystarczające dla spełnienia parametrów określonych powyżej, dotyczących ilości dostarczonej wody oraz temperatury wody. Zaleca się

przewodzenie przewodów wodnych pod tynkiem lub w szczelnej obudowie - dla uniknięcia rosznienia tych przewodów.

7.4. ŚCIEKI

Ilość ścieków stanowi 90-95% zapotrzebowania wody. Ścieki będą odprowadzane do istniejącej instalacji kanalizacyjnej znajdującej się w budynku.

7.5 INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Instalację elektryczną oświetlenia przyjąć zgodnie z Polskimi Normami, punkty świetlne muszą być obudowane oraz należy zapewnić oświetlenie przy każdym stanowisku pracy. Natężenie oświetlenia sztucznego powinno wynosić;

- sala konsumpcyjna - 200 do 300 lx,

- na stanowiskach pracy - 500 lx,

W pomieszczeniu zaplecza kuchennego przyjąć instalację hermetyczną. Instalacja elektryczna musi spełniać wymagania Polskich Norm w zakresie rezystancji izolacji i ochron przeciwporażeniowych.

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE WEWNĘTRZNEJ KONTROLI JAKOŚCI.

W zakładzie przetwarzającym żywność należy zapewnić wewnętrzną kontrolę przestrzegania dobrej praktyki higienicznej, produkcyjnej oraz systemu HACCP.

Wewnętrzna kontrola w zakresie oceny przestrzegania w zakładzie zasad dobrej praktyki higienicznej (GHP) powinna obejmować ocenę:

- stanu technicznego pomieszczeń zakładu i jego infrastruktury oraz czystości i porządku otoczenia zakładu;
- funkcjonalności i prawidłowości wykorzystania pomieszczeń zakładu oraz ich wyposażenia, w tym pomieszczeń produkcyjnych, magazynowych i socjalnych, ze szczególnym uwzględnieniem podziału zakładu na strefy z punktu widzenia występowania zagrożeń bezpieczeństwa produktu końcowego;
- stanu technicznego i sanitarnego maszyn, urządzeń i sprzętu pod względem zapewnienia bezpieczeństwa żywności;
- prawidłowości funkcjonowania urządzeń kontrolno-pomiarowych, ich wzorcowania i kalibracji;
- prawidłowości i skuteczności prowadzonych procesów czyszczenia, ze szczególnym uwzględnieniem procesów mycia i dezynfekcji oraz stosowanych środków myjących i dezynfekujących;
- jakości zdrowotnej wody stosowanej w zakładzie do celów technologicznych;
- prawidłowości usuwania ścieków oraz gromadzenia i usuwania odpadów stałych, w tym odpadów niebezpiecznych oraz odpadków pokonsumpcyjnych w zakładach żywienia zbiorowego;
- aktualnych orzeczeń lekarskich do celów sanitarno-epidemiologicznych określonych w przepisach o chorobach zakaźnych i zakażeniach osób biorących udział w procesie produkcji lub w obrocie żywnością;
- kwalifikacji pracowników w zakresie przestrzegania zasad higieny odpowiednich do wykonywanej pracy oraz sposobu ich postępowania na stanowiskach pracy;

- skuteczności zabezpieczenia zakładu przed szkodnikami.

Wewnętrzna kontrola w zakresie oceny przestrzegania zasad dobrej praktyki produkcyjnej (GMP), w tym parametrów stosowanych procesów technologicznych, powinna obejmować:

- bieżącą lub okresową ocenę jakości zdrowotnej wszystkich surowców, półproduktów, dozwolonych substancji dodatkowych oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością stosowanych w procesie produkcji, w tym identyfikację dostawców;
- ocenę poprawności i zgodności stosowanych procesów technologicznych z przyjętymi założeniami;
- kontrolę przestrzegania parametrów procesów mających wpływ na bezpieczeństwo żywności;
- kontrolę sposobu identyfikacji i zasady identyfikacji wyrobów gotowych;
- okresową ocenę jakości zdrowotnej wyrobów gotowych.

Wewnętrzna kontrola w zakresie oceny prawidłowości działań związanych z wdrażaniem zasad systemu HACCP obejmuje:

- ocenę prawidłowości i aktualności opisów produktów i schematów technologicznych;
- ocenę poprawności przeprowadzonej analizy zagrożeń z uwzględnieniem zagrożeń biologicznych, w tym mikrobiologicznych, fizycznych i chemicznych oraz metod ich kontroli;
- sposób identyfikacji krytycznych punktów kontroli;
- ocenę prawidłowości przyjętych wartości docelowych i krytycznych dla każdego krytycznego punktu kontroli;
- ocenę poprawności przyjętego sposobu monitorowania parametrów w krytycznych punktach kontroli;
- ocenę skuteczności podejmowanych działań korygujących;
- sposób weryfikacji i aktualizacji systemu HACCP;
- ocenę planu systemu HACCP i poprawności prowadzonej bieżącej dokumentacji operacyjnej.

Ponadto w zakładzie należy zapewnić wewnętrzną kontrolę w zakresie oceny prawidłowości warunków przechowywania żywności obejmującą:

1) ocenę i monitorowanie warunków przechowywania surowców, półproduktów, dozwolonych substancji dodatkowych i wyrobów gotowych oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością ze szczególnym uwzględnieniem stanu sanitarnohigienicznego pomieszczeń przeznaczonych do tego celu, w tym:

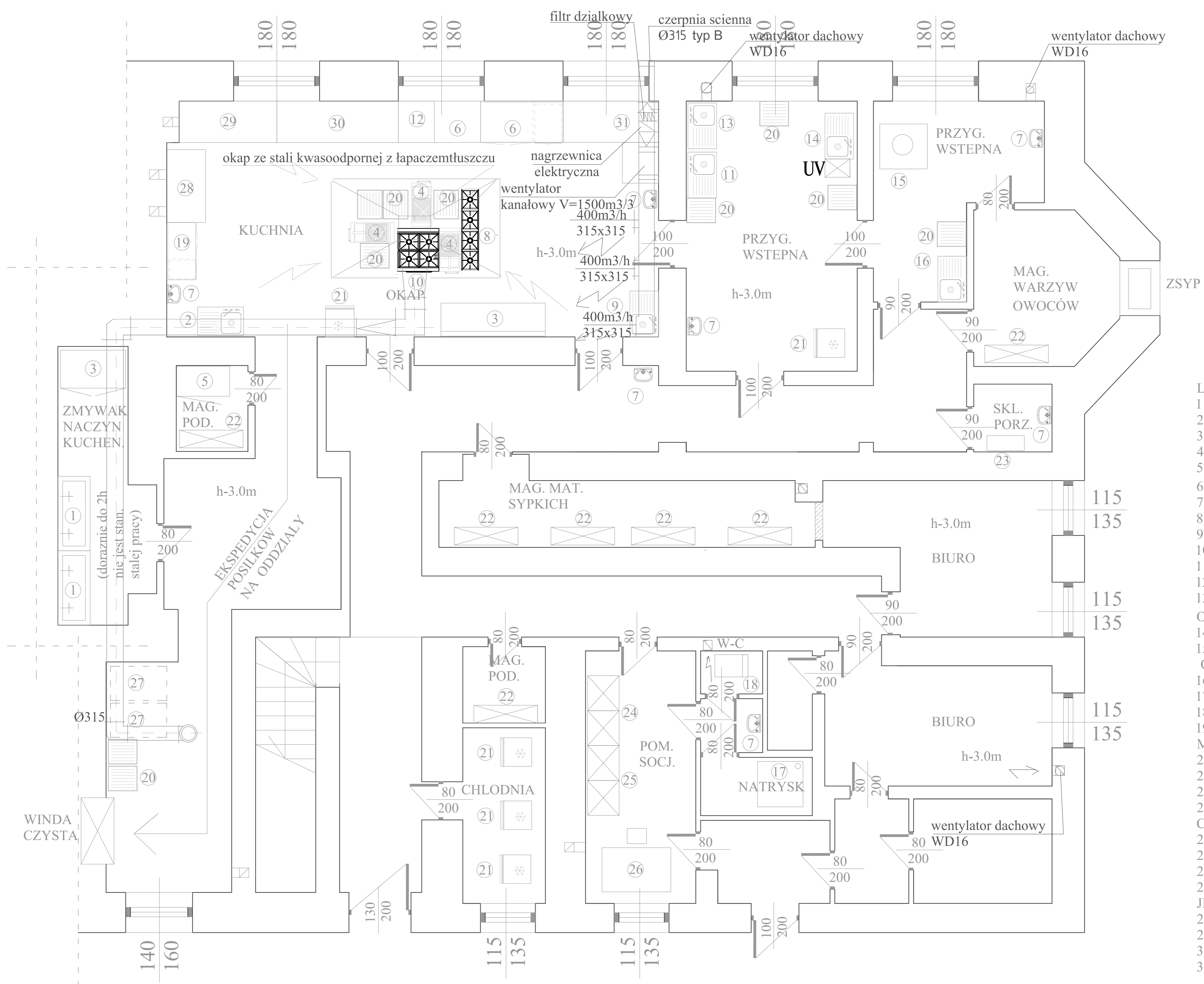
- a) czystości,
 - b) temperatury,
 - c) wilgotności,
 - d) zabezpieczenia przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych,
 - e) zabezpieczenia przed szkodnikami,
 - f) rotacji przechowywanej żywności oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością - zasada FIFO (First In First Out) ustalająca kolejność wydawania z magazynu tego samego rodzaju żywności w zależności od daty przyjęcia jej do magazynowania, w celu przestrzegania terminu przydatności do spożycia,
 - g) ocenę prawidłowości znakowania surowców, półproduktów i wyrobów gotowych;
- 2) podejmowanie działań korygujących lub działań mających na celu usunięcie lub zniszczenie żywności w przypadku stwierdzenia lub podejrzenia niewłaściwej jakości zdrowotnej żywności oraz nieprawidłowości w zakresie terminu przydatności do spożycia lub niewłaściwej jakości przechowywanych materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Oraz wewnętrzna kontrola w zakresie oceny warunków i sposobu wprowadzania żywności do obrotu obejmująca:

- ocenę sposobu znakowania wyrobów gotowych, ze szczególnym uwzględnieniem terminów przydatności do spożycia albo daty minimalnej trwałości;

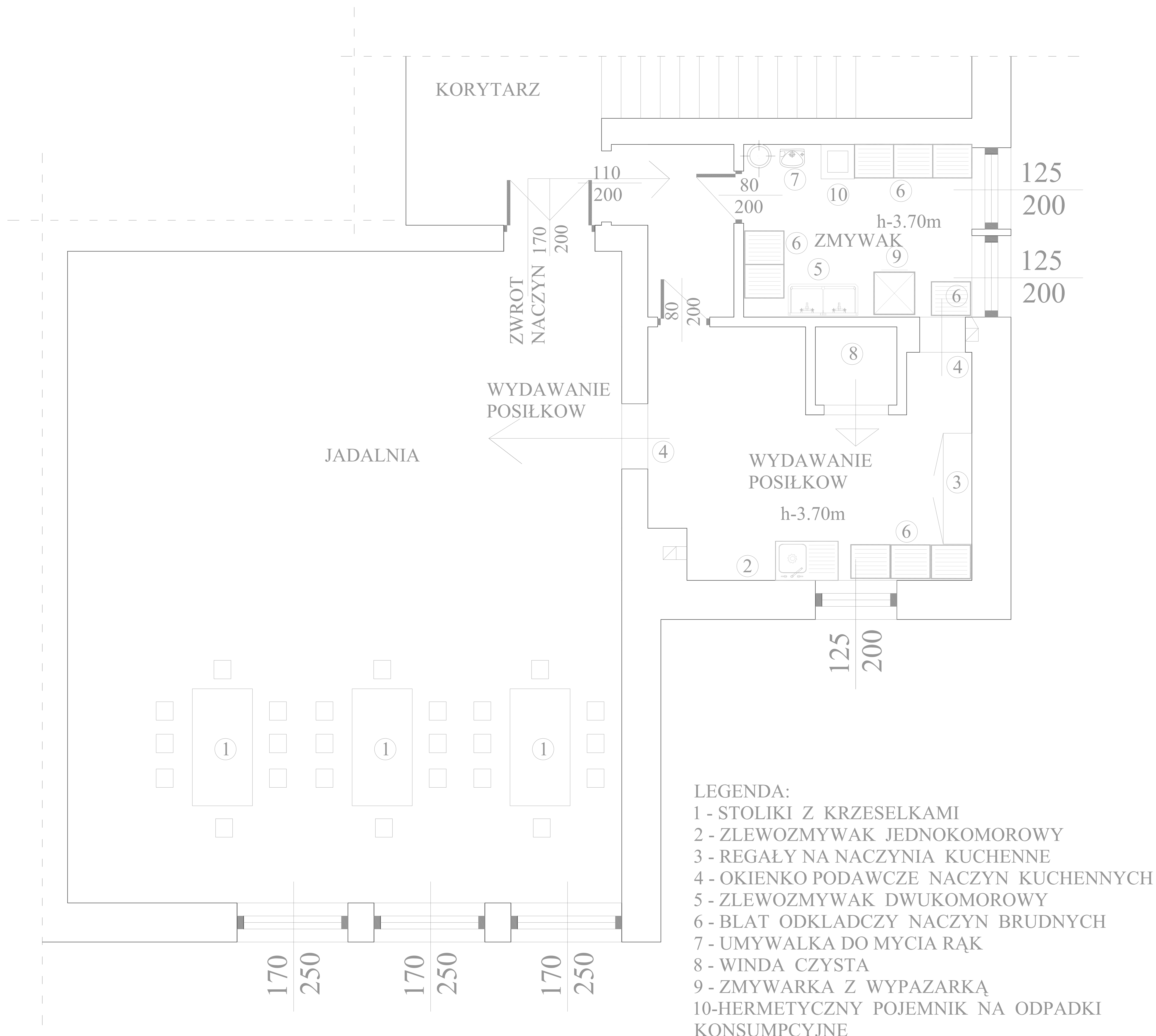
- ocenę stanu higienicznego opakowań zbiorczych i jednostkowych wyrobów gotowych, ze szczególnym uwzględnieniem znakowania, o którym mowa w pkt1;

bieżącą ocenę stanu sanitarnego środków transportu przeznaczonych do przewozu żywności wprowadzanej do obrotu, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 37 ust. 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o warunkach zdrowotnych żywności i żywienia;

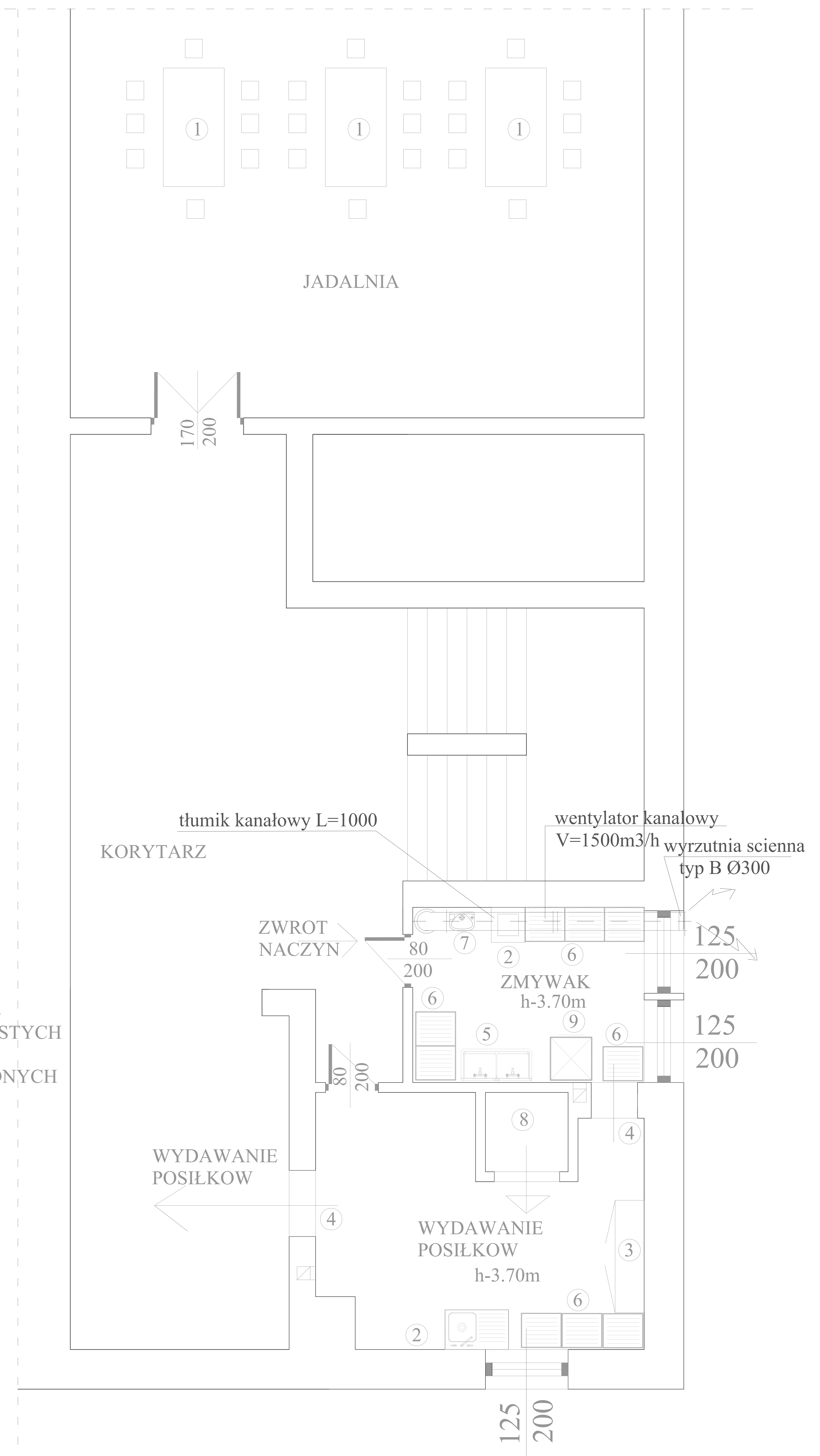


- LEGENDA:
- 1 - BASEN DO MYCIA NACZYŃ KUCHENNYCH
 - 2 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA MIĘSA I RYB
 - 3 - SZAFY NA NACZYŃIA KUCHENNE-CZyste
 - 4 - PATELNA ELEKTRYCZNA
 - 5 - SZAFKA NA PIECZYWO
 - 6 - STÓŁ DO OBRÓTKI MĄCZNEJ
 - 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
 - 8 - CZTERY KUCHENKI GAZOWE (TABORETY)
 - 9 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA SPRZĘTU KUCH.
 - 10 - KUCHENKA GAZOWA
 - 11 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA RYB
 - 12 - KRAJALNICA
 - 13 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA WARZYW I OWOCÓW
 - 14 - STANOWISKO DO MYCIA JAJ + UV
 - 15 - PŁUCZKO-OBIERACZKA NA WARZYWA OKOPOWE
 - 16 - ZLEWOWMYWAK DO MYCIA SAŁAT
 - 17 - NATRYSK
 - 18 - MISKA USTĘPOWA
 - 19 - STÓŁ ROBOCZY OBUDOWANY DO OBRÓTKI MIĘSA I RYB
 - 20 - BLAT ODKŁADCZY
 - 21 - LODOWKA PODRĘCZNA
 - 22 - REGAŁY
 - 23 - SZAFKA NA ŚRODKI PORZĄDKOWE I ŚRODKI CZYSTOSCI
 - 24 - SZAFKA NA CZYSTĄ ODZIEŻ
 - 25 - SZAFKA NA BRUDNĄ ODZIEŻ
 - 26 - STÓŁ Z KRZESEŁKIEM
 - 27 - MIEJSCE STACJONOWANIA WÓZKÓW JEZDNYCH
 - 28 - STÓŁ DO OBRÓTKI MIĘSA I RYB
 - 29 - STÓŁY WYDAWCZE
 - 30 - PORCJONIANIE POTRAW
 - 31 - STÓŁY NA SUROWKI I DESERY

PROJEKT TECHNOLOGII	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
RZUT PRZYZIEMIA	
ADRES INWESTYCJI:	NR RYS.
UL. BOHATERÓW GETTA 9	1
57-300 KŁODZKO	
(działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT:	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	



PROJEKT TECHNOLOGII	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	NR RYS. 2
RZUT I-PIETRA	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT: GRUDZIEŃ 2010 ROK	



- LEGENDA:
- 1 - STOLIKI Z KRZESŁKAMI
 - 2 - HERMETYCZNY POJEMNIK NA ODPADY KONSUMPCYJNE
 - 3 - REGAŁY NA NACZYNIA KUCHENNE
 - 4 - OKIENKO PODAWCZE NACZYŃ CZYSTYCH
 - 5 - ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
 - 6 - BLAT ODKŁADCZY NACZYŃ BRUDNYCH
 - 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
 - 8 - WINDA CZYSTA
 - 9 - ZMYWARKA Z WYPAZARKĄ

PROJEKT TECHNOLOGII	1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	NR RYS. 3
RZUT II-PIETRA	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT: GRUDZIEŃ 2010 ROK	

ZAPLECZE PRZEDSZKOLA- KŁODZKO

BRANŻA SANITARNA

OPIS TECHNICZNY

1. INSTALACJA WODOCIAGOWA

Projekt przewiduje zamontowanie nowych baterii i podejść do nich, które zostaną wpięte do istniejącej instalacji wodociągowej oraz wymianę odcinków skorodowanych instalacji .

Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie pozostałych pomieszczeń obiektu.

Woda zimna i ciepła będzie doprowadzona z istniejącej w budynku.

Wymieniane odcinki instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej należy wykonać z rur trójwarstwowych (polietylen sieciowy) łączonych za pomocą złączy samozaciskowych z zastosowaniem kształtek wykonanych z tworzywa sztucznego PSU. W miejscu połączeń baterii i zaworów czerpalnych przewiduje się zastosowanie złączy metalowych gwintowanych. Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową. Rury wodociągowe układane w brzdach ściennych należy montować w karbowanych rurach osłonowych typu PESZEL. Przed zamurowaniem rur należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego. W miejscach przejść przez ściany i stropy zastosować otuliny ze specjalnego PE.

Po zmontowaniu instalacji należy wykonać płukanie i próbę szczelności zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projekt przewiduje zamontowanie nowych urządzeń i podejść do nich oraz wykonanie odcinków kanalizacji do nowoprojektowanych urządzeń .

Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie

Instalację w budynku zaprojektowano z rur PCV. Na pionach należy zamontować rewizje PCV. Z zamontowanych urządzeń ścieki będą odprowadzane poprzez zastosowane podejścia odpływowe do projektowanej kanalizacji. Odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych przewidziano przy pomocy rur wywiewnych wyprowadzonych ponad dach. Spadki rurociągów wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami. Przy przejściach przez przegrody budowlane należy zamontować rury osłonowe, a przestrzeń między rurami wypełnić materiałem plastycznym.

Po zamontowaniu całej instalacji należy wykonać próbę szczelności instalacji napełniając ją wodą do wysokości rewizji.

3. INSTALACJA GRZEWCZA

Pomieszczenia są zasilane z istniejącej w budynku instalacji c.o.

Projekt przewiduje tylko zamontowanie nowych grzejników.

Wymiana całości istniejących instalacji może być wykonana dopiero przy remoncie pozostałych pomieszczeń obiektu.

Jako elementy grzejne przewiduje się grzejniki stalowe, płytowe. W projekcie przyjęto zastosowanie grzejników płytowych typu HK z bocznym podejściem. Na zasilaniu grzejników należy zamontować zawory grzejnikowe, na powrocie – zawory odcinające.

Odpowietrzenie instalacji przewidziano poprzez odpowietrzniki grzejnikowe.

Po zamontowaniu nowych grzejników należy instalację przepłukać i przeprowadzić próbę ciśnienia na zimno zgodnie z Technicznymi Warunkami i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, tom II na ciśnienie robocze $+ 0,2 \text{ MPa}$, lecz nie mniejsze niż $0,4 \text{ MPa}$. Następnie należy przystąpić do uruchomienia instalacji. Podwyższanie temperatury wody zasilającej może następować o 5 stopni C na godzinę. Po 3 – dobowym działaniu instalacji należy wykonać jej regulację.

Wszystkie rurociągi prowadzone pod posadzką i w brzdach ściennych należy izolować termicznie.

4. INSTALACJA WENTYLACYJNA

W pomieszczeniu kuchni zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną.

Nawiew będzie realizowany systemem przewodów wentylacyjnych z wentylatorem kanałowym i

czerpnia ścienna typ B. W układzie zostanie też zamontowany filtr działkowy i nagrzewnica elektryczna. Wywiew z pomieszczenia kuchni będzie realizowany poprzez okap ze stali kwasoodpornej z łapaczem tłuszczu oraz systemem przewodów wentylacyjnych z wentylatorem kanałowym i wyrzutnią ścienna typ B.

Przy doborze rurociągów i urządzeń przyjęto 8-krotną wymianę powietrza w pomieszczeniu kuchni i zmywalni oraz dwukrotną – w przypadku pozostałych pomieszczeń zaplecza kuchennego.

Zastosowano przewody wentylacyjne typu SPIRO okrągłe i prostokątne, z blachy stalowej ocynkowanej. Połączenia kanałów prostokątnych wykonac jako kołnierzowe łączone za pomocą śrub, uszczelnione uszczelką gumową. Przewody będą izolowane termicznie i akustycznie wełną mineralną z folia aluminiowa – grubość izolacji 4cm.

Przy przejściach przez przegrody budowlane kanały obłożyć miękkimi płytami z wełny mineralnej gr.4,0cm i płytami półtwardymi gr. 3,0cm. Na wszystkich przewodach nawiewnych i wywiewnych do poszczególnych pomieszczeń należy zamontować zasuwy regulacyjne. Na wszystkich kolanach i trójnikach należy zastosować kierownice.

Należy przewidzieć zamontowanie drzwiczek rewizyjnych w odległościach nie większych niż co 10m.

Przed wejściem kanałów do innej strefy ogniowej należy zamontować klapy przeciwpożarowe. Wyzwalanie zadziałania klap winno odbywać się poprzez wyzwalacze termiczne.

Klapy należy połączyć z sygnalizacją pożaru w budynku, jeśli taka będzie wykonana.

Rurociągi będą montowane pod stropem pomieszczeń. Przewody mocować do ścian lub sufitów przy pomocy typowych podwiesi stalowych, zachowując normatywne odległości. W celu uniknięcia przenoszenia się drgań z instalacji na konstrukcję budynku na podwiesiach należy stosować podkładki gumowe.

W układzie wentylacji wywiewnej należy zamontować tłumiki hałasu.

Jako elementy wywiewne zastosowano nawiewniki i wywiewniki typu TSK.

Odcinki przewodów od ciągów głównych do poszczególnych kratek można zastosować z rur SPIRO elastycznych.

Rury te powinny spełniać następujące wymagania:

1. muszą zachować całkowitą szczelność
2. muszą zachować okrągły kształt na załamaniach
3. nie mogą być ze sobą łączone w celu ich przedłużenia

Do zwentylowania pozostałych pomieszczeń zaplecza będą służyły istniejące kanały wentylacyjne murowane, na których należy zamontować wentylatory dachowe, na podstawach dachowych typ BII.

5.INSTALACJA I URZĄDZENIA GAZOWE

Projekt przewiduje tylko zmianę podłączeń do nowych urządzeń gazowych i likwidację zbędnych odcinków instalacji . Pozostała instalacja pozostaje bez zmian.

Projektowaną instalację wykonać z rur stalowych bez szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie.

Po zmontowaniu rurociągu z rur stalowych i po wykonaniu próby szczelności należy wyczyścić go szczotkami drucianymi , pokryć farbą antykorozyjną , a następnie dwukrotnie farbą olejną .

Urządzenia gazowe należy połączyć za pomocą łączników żeliwnych na sztywno uszczelniając tak jak przewody gazowe. Instalację gazową prowadzić po wierzchu ścian, stosując mocowanie poprzez uchwyty dystansowe.

Należy zastosować rury odpowiadające międzynarodowej normie ISO R133 . Armaturę należy zastosować mosiężną lub z brązu

Do pomiaru zużycia gazu będzie służył istniejący gazomierz.

5.1.KONTROLA SZCZELNOŚCI RUROCIĄGÓW

Po zmontowaniu całej instalacji należy ją przedmuchać sprężonym powietrzem wolnym od zanieczyszczeń w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzenia ,czy przewód nie jest zatkany. Próbę szczelności instalacji należy wykonać przy ciśnieniu 50kPa, bez przyłączenia urządzeń gazowych ze szczelnym zamknięciem końcówek rur , w ciągu 30 minut manometr nie powinien wykazać żadnego spadku ciśnienia. Próba szczelności powinna być przeprowadzona w obecności dostawcy gazu . Po zainstalowaniu urządzeń gazowych , ale przed podłączeniem gazomierza , zaleca się przeprowadzenie dodatkowej próby szczelności powietrzem o ciśnieniu dwukrotnie przekraczającym ciśnienie robocze , lecz nie większym niż ciśnienie dopuszczalne dla danego typu urządzenia gazowego .

6.ROBOTY SPAWALNICZE

Wykonując roboty spawalnicze należy dostosować się do następujących norm i przepisów:

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 2 listopada 1954 r w sprawie bhp przy spawaniu i cięciu metali (D.U. Nr 51, poz. 259)

2. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. – rozdział 11. Roboty spawalnicze (D.U. Nr 13, poz. 93),
3. Polskie i Zakładowe Normy:
4. PrPN-EN 12732 – Systemy dostawy gazu. Spawanie rurociągów stalowych. Wymagania funkcjonalne.
5. PN-M-69009:1987 (PN-87/M-69009). Spawalnictwo. Zakłady stosujące procesy spawalnicze.

UWAGI OGÓLNE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z „Technicznymi warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku – Dz. u. nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami .

mgr inż. Gabriela Matysiakiewicz
Upr. budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
sanitarnych, przewodowych,
gazowych i wentylacyjnych
Nr upr. 165/DOS/03

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Zaplecze przedszkola – Kłodzko ul. Bohaterów Getta 9

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu projektowanego obiektu znajdują się budynki mieszkalne wielorodzinne i obiekty publiczne .

3. Przewidywane zagrożenia.

Prowadzone prace budowlane nie będą utrudniać dojazdów do poszczególnych posesji.

Roboty będą prowadzone na terenie inwestora.

Przy wykonaniu przedmiotowych robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- poparzenie, skaleczenie (przy cięciu i spawaniu rur)

3. Wydzielenie placu budowy.

Na czas budowy teren na którym będą prowadzone roboty montażowe należy wydzielić uniemożliwiając dostęp osób postronnych z oznakowaniem tablicami o zakazie wstępu na teren prowadzonych prac budowlanych.

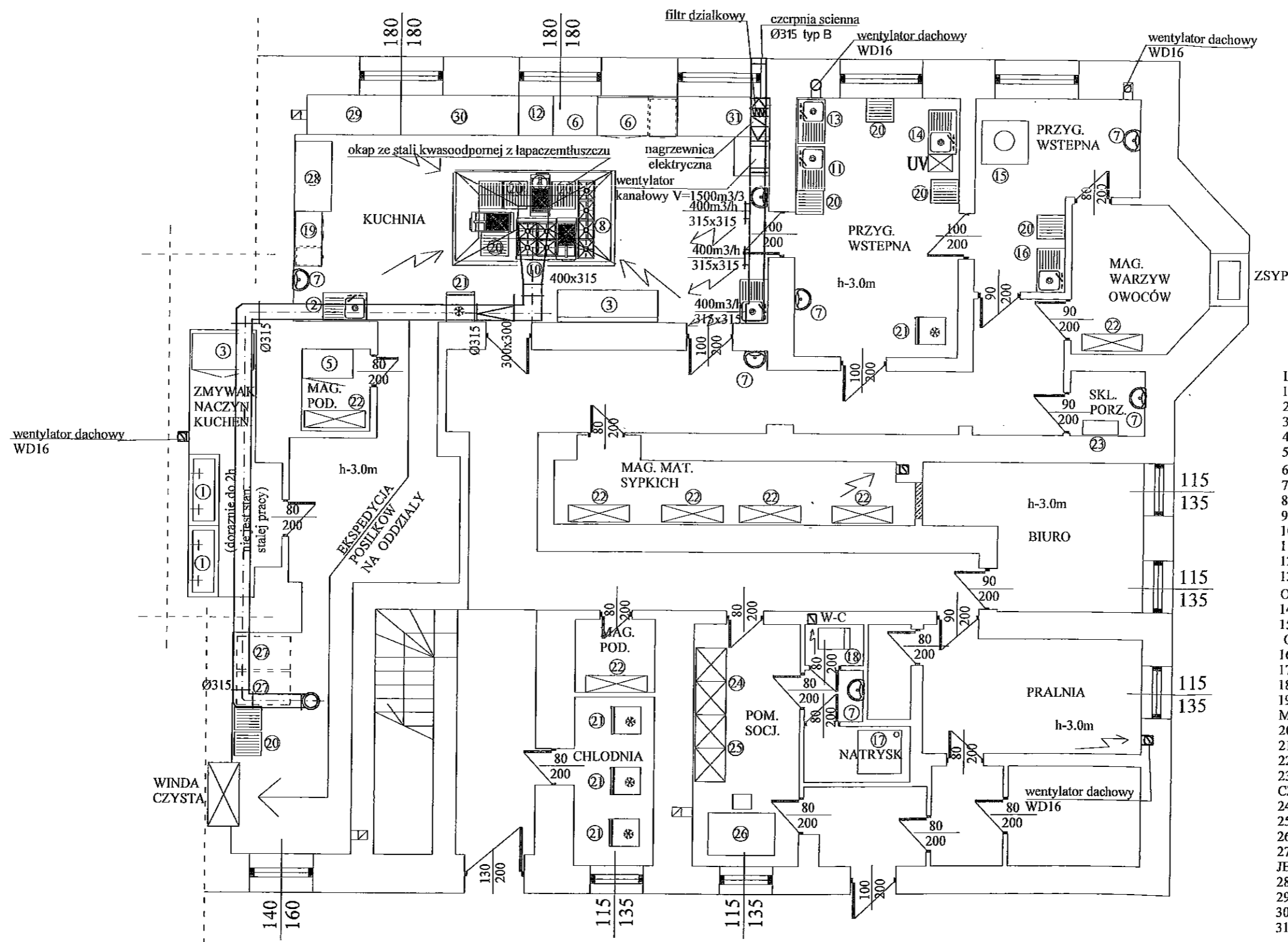
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od prowadzonych robót. Prace montażowe powinni wykonywać pracownicy, którzy mają ważne przeszkolenie BHP i odpowiednie przygotowanie zawodowe.

Wszystkie prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami .

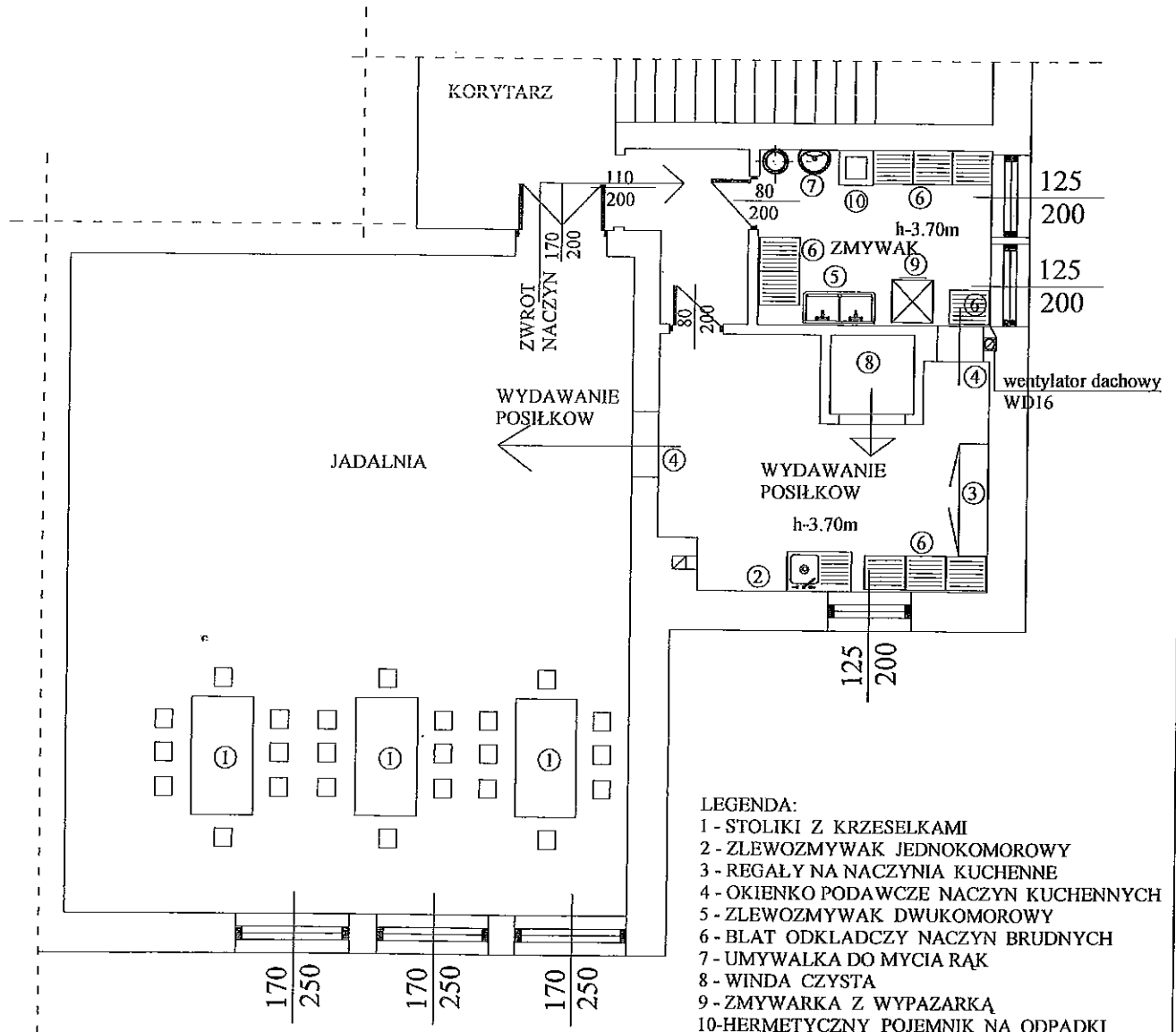
Inwestycja nie wymaga sporządzenia planu BIOZ

mgr inż. Gabriela W. N. Nowicz
Upr. budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych, grzewczych,
gazowych i wentylacyjnych
Nr upr. 15342/03



- LEGENDA:
- 1 - BASEN DO MYCIA NACZYNI KUCHENNYCH
 - 2 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA MIĘSA I RYB
 - 3 - SZAFY NA NACZYNIA KUCHENNE-CZYSTE
 - 4 - PATELNA ELEKTRYCZNA
 - 5 - SZAFKA NA PIECZYWO
 - 6 - STÓL DO OBRÓKI MACZNEJ
 - 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
 - 8 - CZTERY KUCHENKI GAZOWE (TABORETY)
 - 9 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA SPRZETU KUCH.
 - 10-KUCHENKA GAZOWA
 - 11-ZLEWOZMYWAK DO MYCIA RYB
 - 12-KRAJALNICA
 - 13-ZLEWOZMYWAK DO MYCIA WARZYWI OWOCÓW
 - 14-STANOWISKO DO MYCIA JAJ+ UV
 - 15-PLUCZKO-OBIERACZKA NA WARZYWA OKOPOWE
 - 16-ZLEWOZMYWAK DO MYCIA SAŁAT
 - 17-NATRYSK
 - 18-MISKA USTĘPOWA
 - 19-STÓL ROBOCZY OBUJOWANY DO OBROBK MIĘSA I RYB
 - 20-BŁAT ODKŁADCZY
 - 21-LODOWKA PODRECZNA
 - 22-REGAŁY
 - 23-SZAFKA NA ŚRODKI PORZĄDKOWE I ŚRODKI CZYSTOSCI
 - 24-SZAFKA NA CZYSTĄ ODZIEZ
 - 25-SZAFKA NA BRUDNĄ ODZIEZ
 - 26-STÓL Z KRZESELKAMI
 - 27-MIEJSCE STACJONOWANIA WÓZKÓW JEZDNYCH
 - 28-STÓL DO OBROBK MIĘSA I RYB
 - 29-STÓLY WYDAWCZE
 - 30-PORCJOWANIE POTRAW
 - 31-STÓLY NA SUROWKI I DESERY

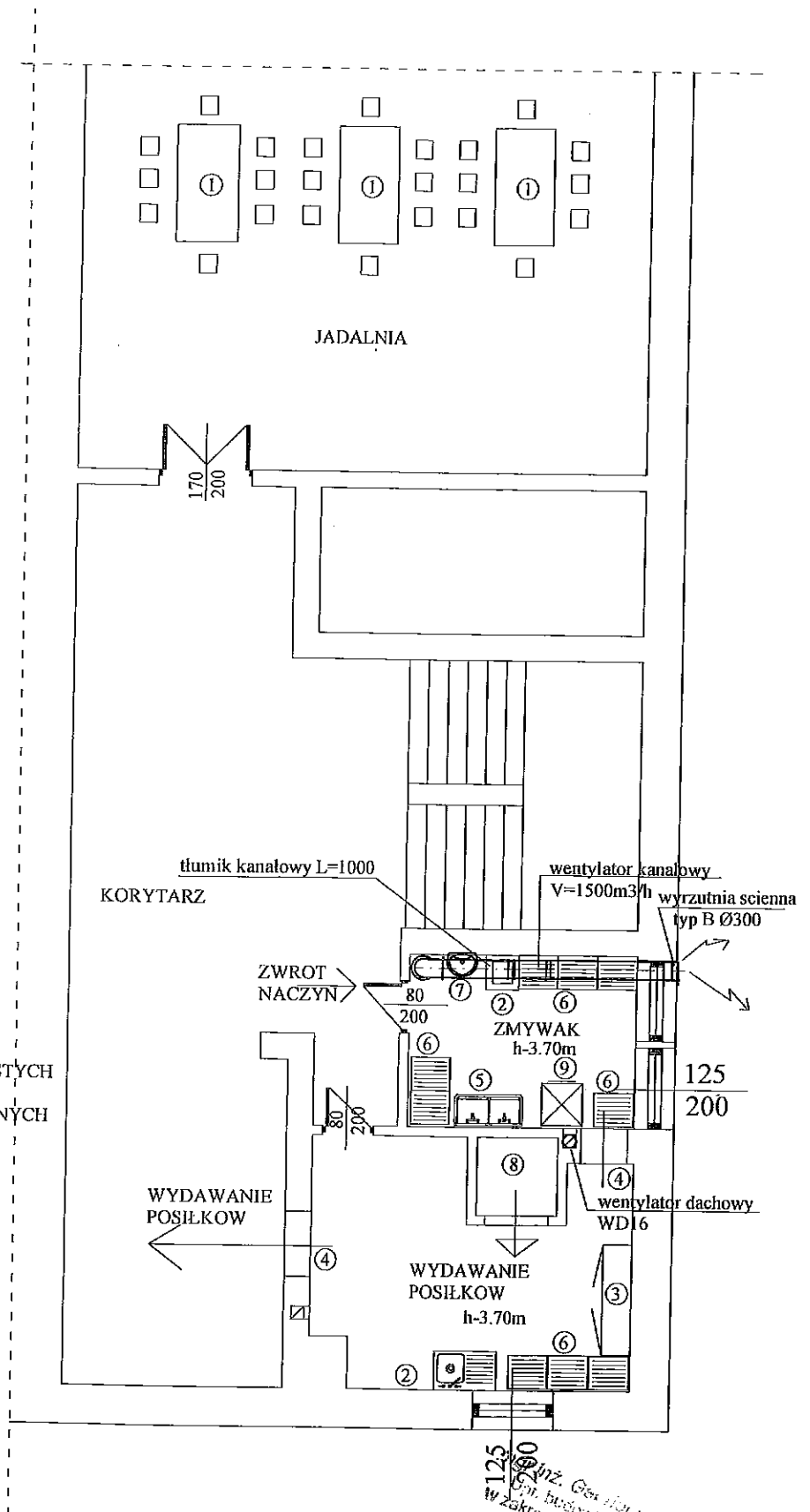
BRANZA SANITARNA		1:100
RZUT PRZYZIEMIA-WENTYLACJA MECHANICZNA		
ADRES INWESTYCJI:		NR RYS.
UL. BOHATERÓW GETTA 9		51
57-300 KŁODZKO w zakreś.		
(działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT:		
GRUDZIEŃ 2010 ROK		



- LEGENDA:
- 1 - STOLIKI Z KRZESŁKAMI
 - 2 - ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY
 - 3 - REGAŁY NA NACZYNIA KUCHENNE
 - 4 - OKIENKO PODAWCZE NACZYNI KUCHENNYCH
 - 5 - ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
 - 6 - BLAT ODKŁADCZY NACZYNI BRUDNYCH
 - 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
 - 8 - WINDA CZYSTA
 - 9 - ZMYWARKA Z WYPAZARKĄ
 - 10 - HERMETYCZNY POJEMNIK NA ODPADKI KONSUMPCYJNE

mgr inż. Gabriela Mentusińska
Upr. budowlane i instalacyjne
w zakresie spr. instalacji gazowych
sanitarnych i wentylacji mechanicznej
Nr upraw. 11123/2003

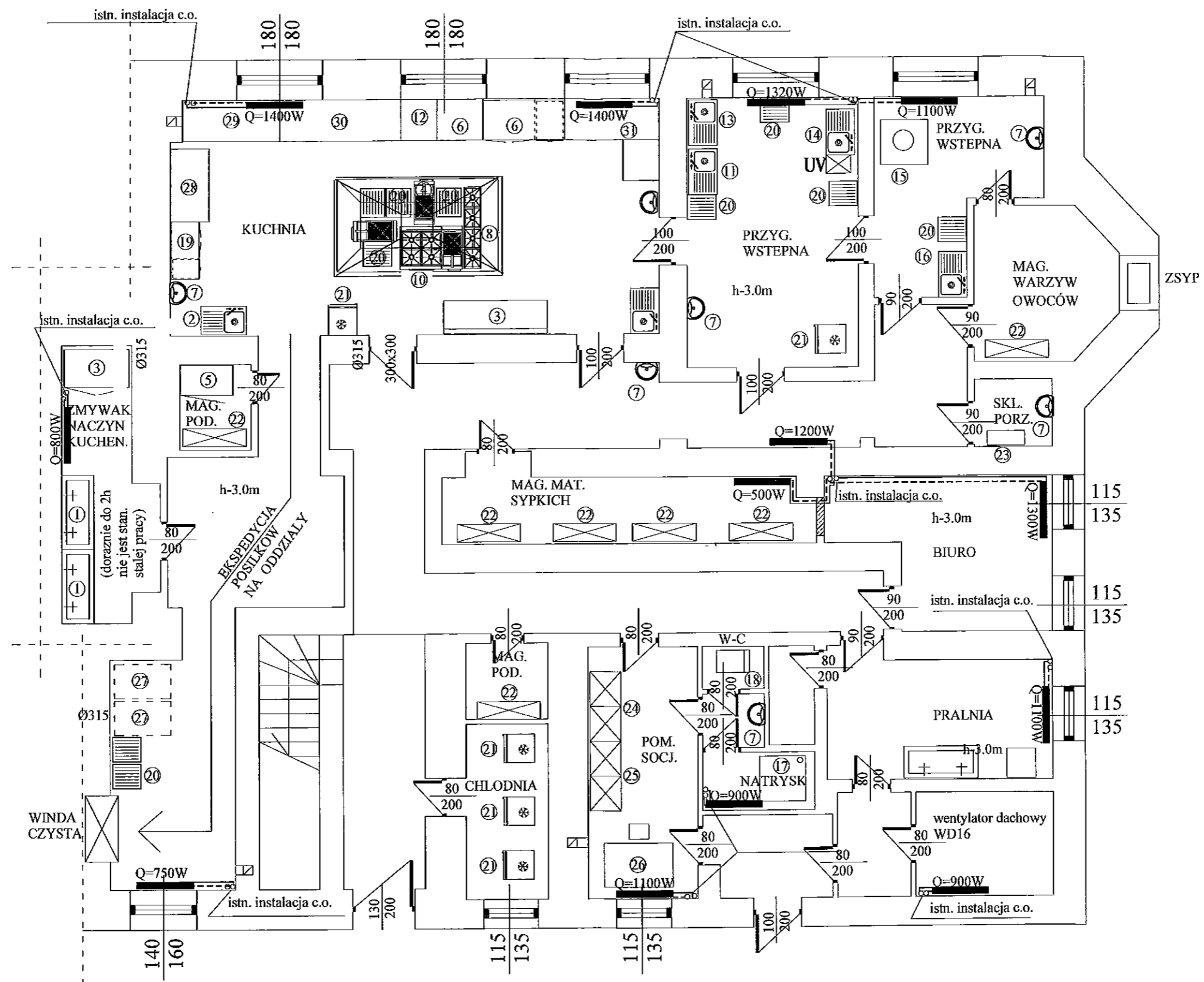
BRANZA - SANITARNA	NR RYS. S2
RZUT I-PIETRA-WENTYLACJA MECHANICZNA	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT: GRUDZIEŃ 2010 ROK	



LEGENDA:

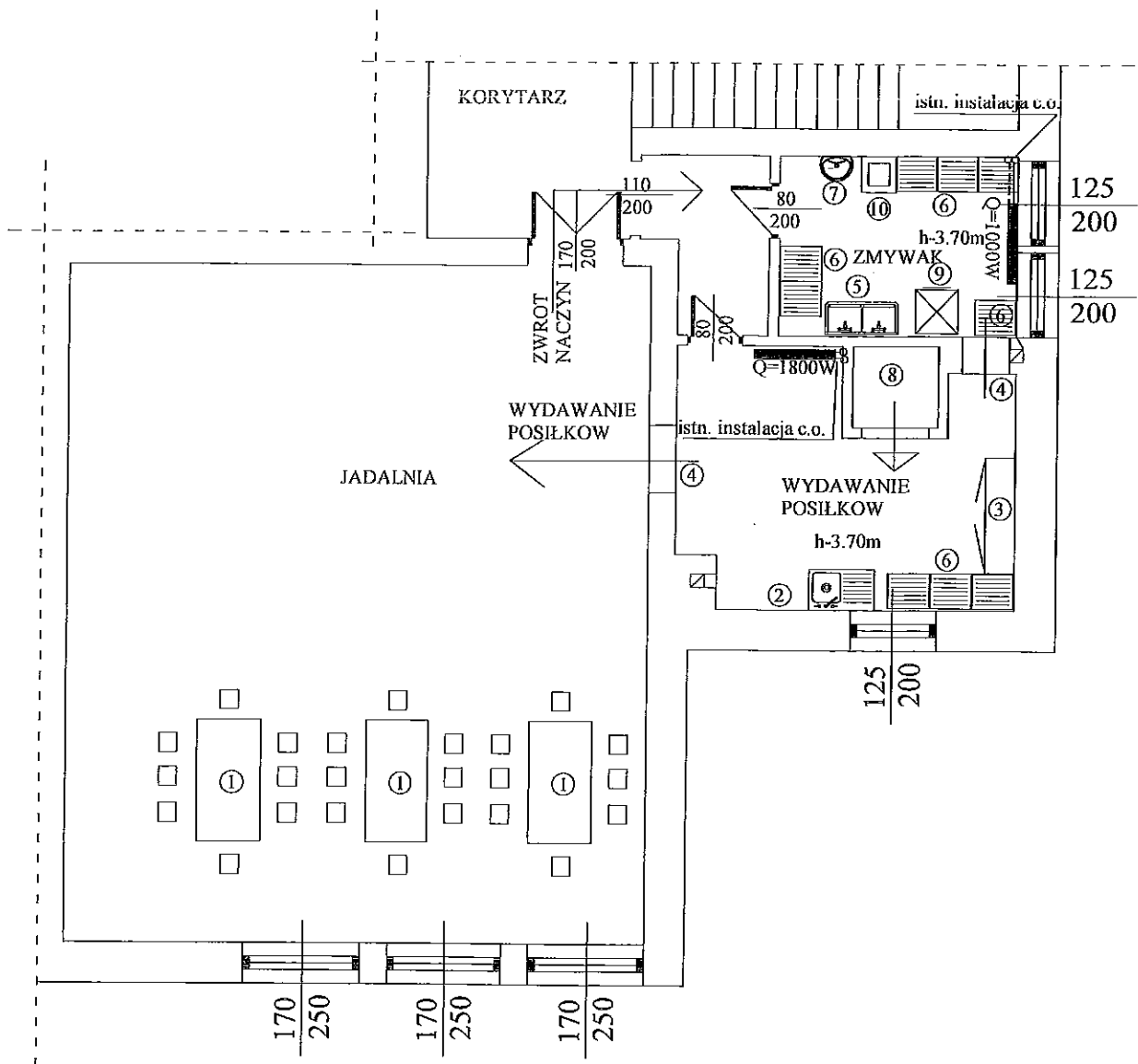
- 1 - STOLIKI Z KRZESLEKAMI
- 2 - HERMETYCZNY POJEMNIK NA ODPADY KONSUMPCYJNE
- 3 - REGAŁY NA NACZYNIA KUCHENNE
- 4 - OKIENKO PODAWCZE NACZYŃ CZYSTYCH
- 5 - ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
- 6 - BLAT ODKLADCZY NACZYŃ BRUDNYCH
- 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
- 8 - WINDA CZYSTA
- 9 - ZMYWARKA Z WYPAZARKĄ

BRANZA - SANITARNA	
RZUT II-PIETRA	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
NR RYS. S3	
PROJEKTANT:	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	



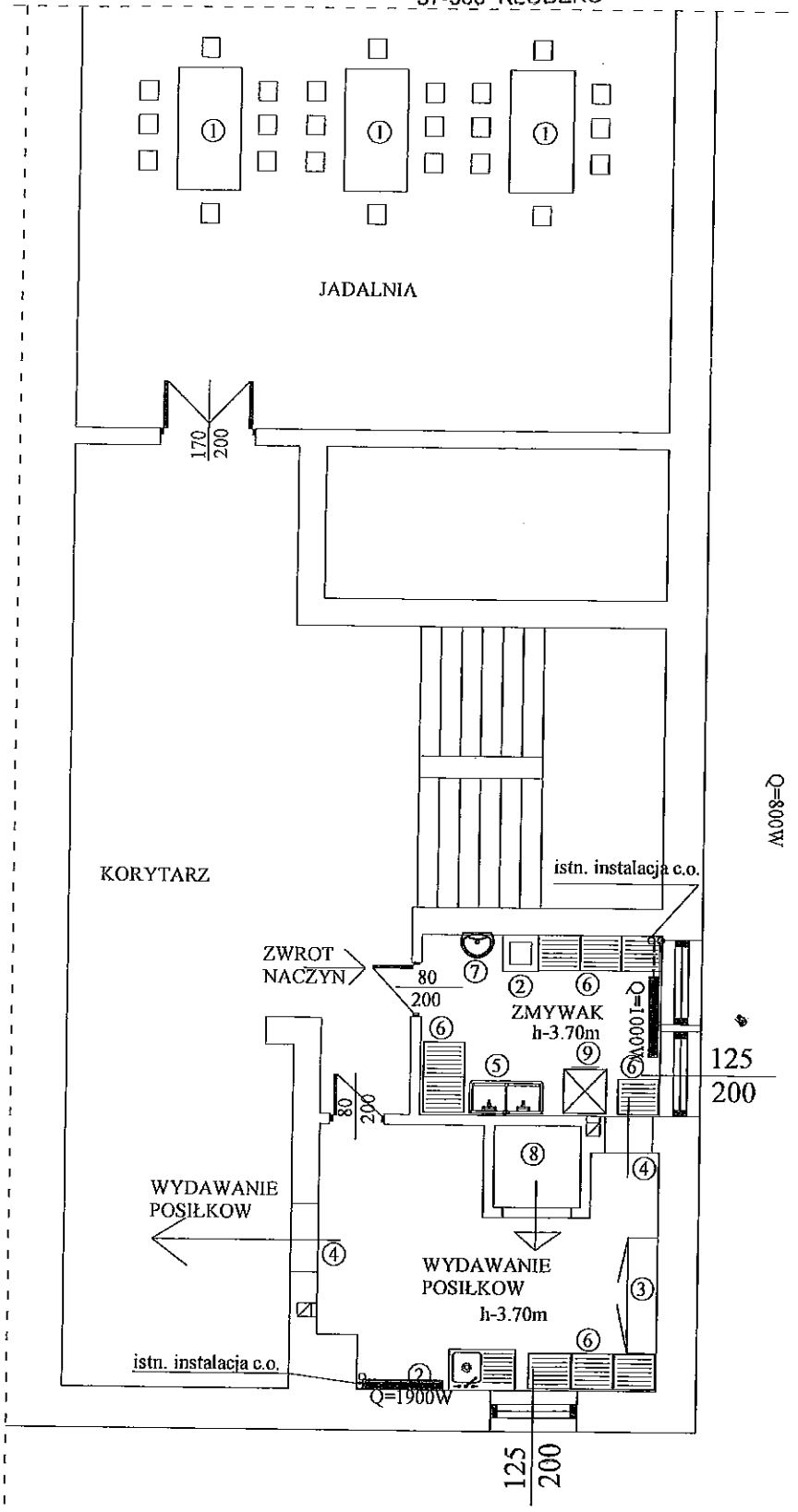
mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
Upr. w zakresie: instalacji sanitarnych i gazowych.
Nr upr. 153/DOS/03

BRANZA SANITARNA	NR RYS. S4
RZUT PRZYZIEMIA-INSTALACJA C.O.	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	PROJEKTANT: mg inż. G. Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03 GRUDZIEŃ 2010 ROK



BRANZA SANITARNA		1:100
RZUT I PIETRA-INSTALACJA C.O.		NR RYS. S5
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT: mg inż. G. Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03		
GRUDZIEŃ 2010 ROK		

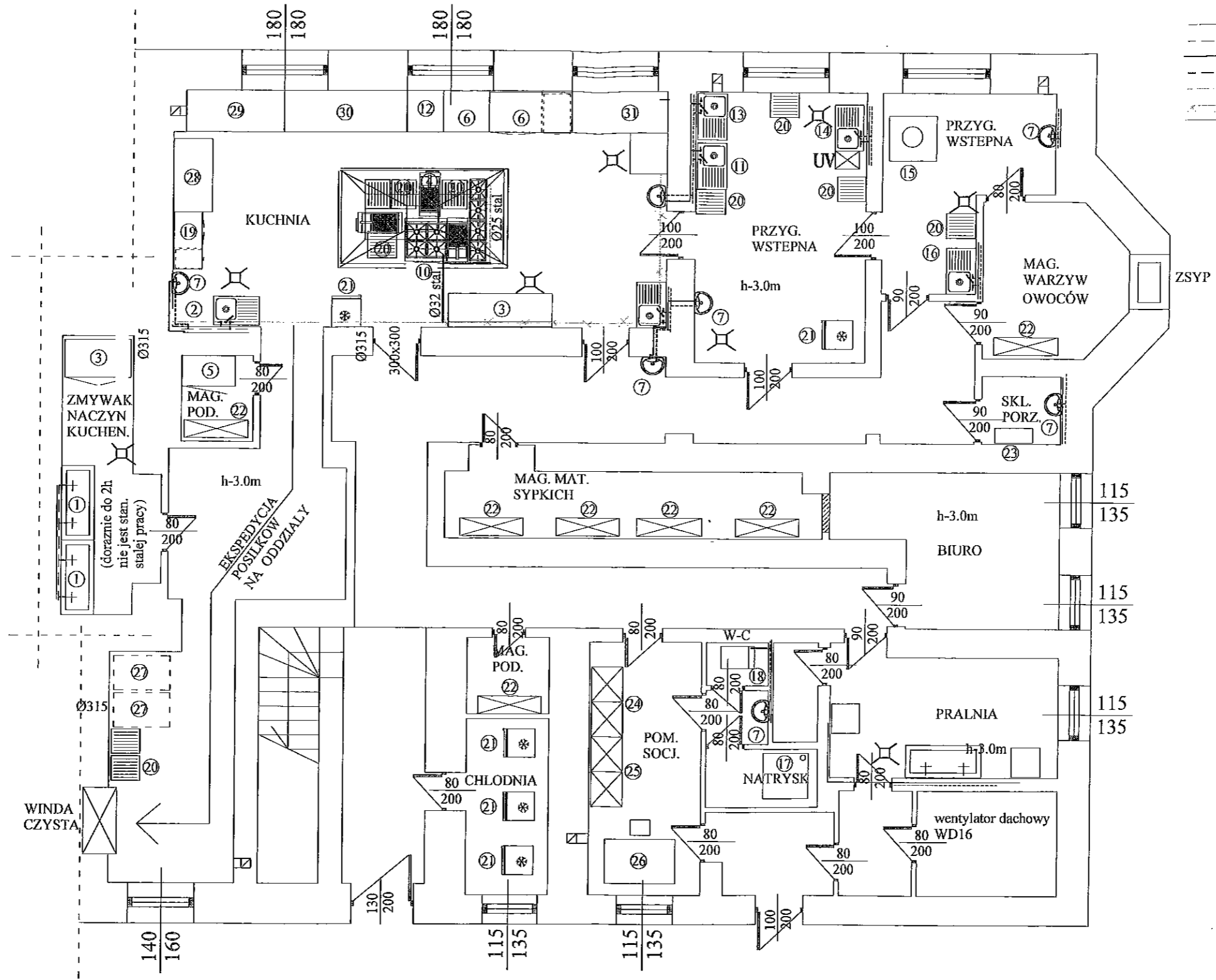
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



BRANZA SANITARNA	1:100
RZUT II PIETRA-INSTALACJA C.O.	NR RYS. S6
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	

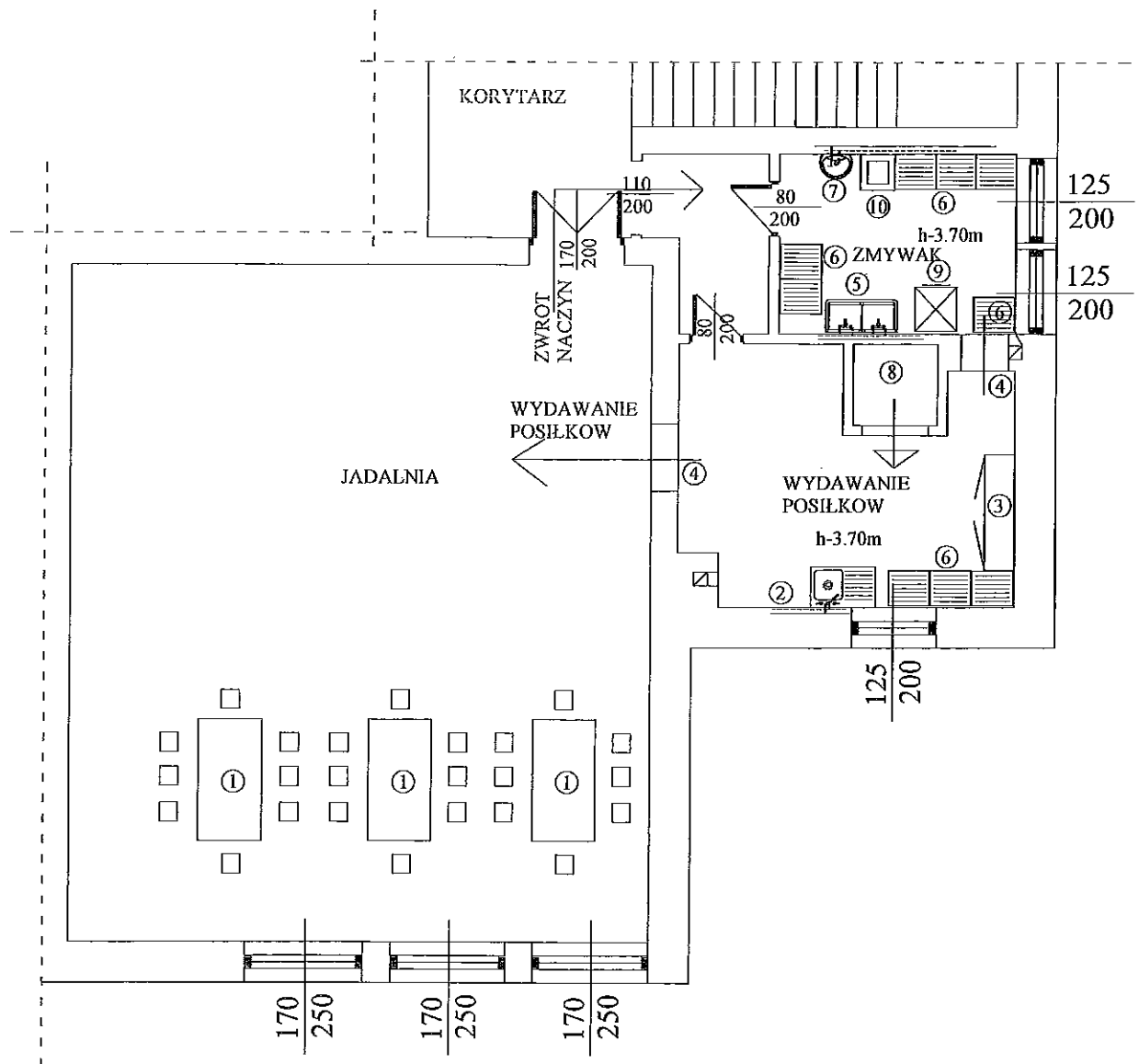
LEGENDA

- — — — — - ISTN. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- — — — — - ISTN. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- — — — — - PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- — — — — - PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- - - - - - ISTN. INSTALACJA GAZOWA
- - - - - - ISTN. INSTALACJA GAZOWA DO LIKWIDACJI
- - - - - - PROJ. INSTALACJA GAZOWA

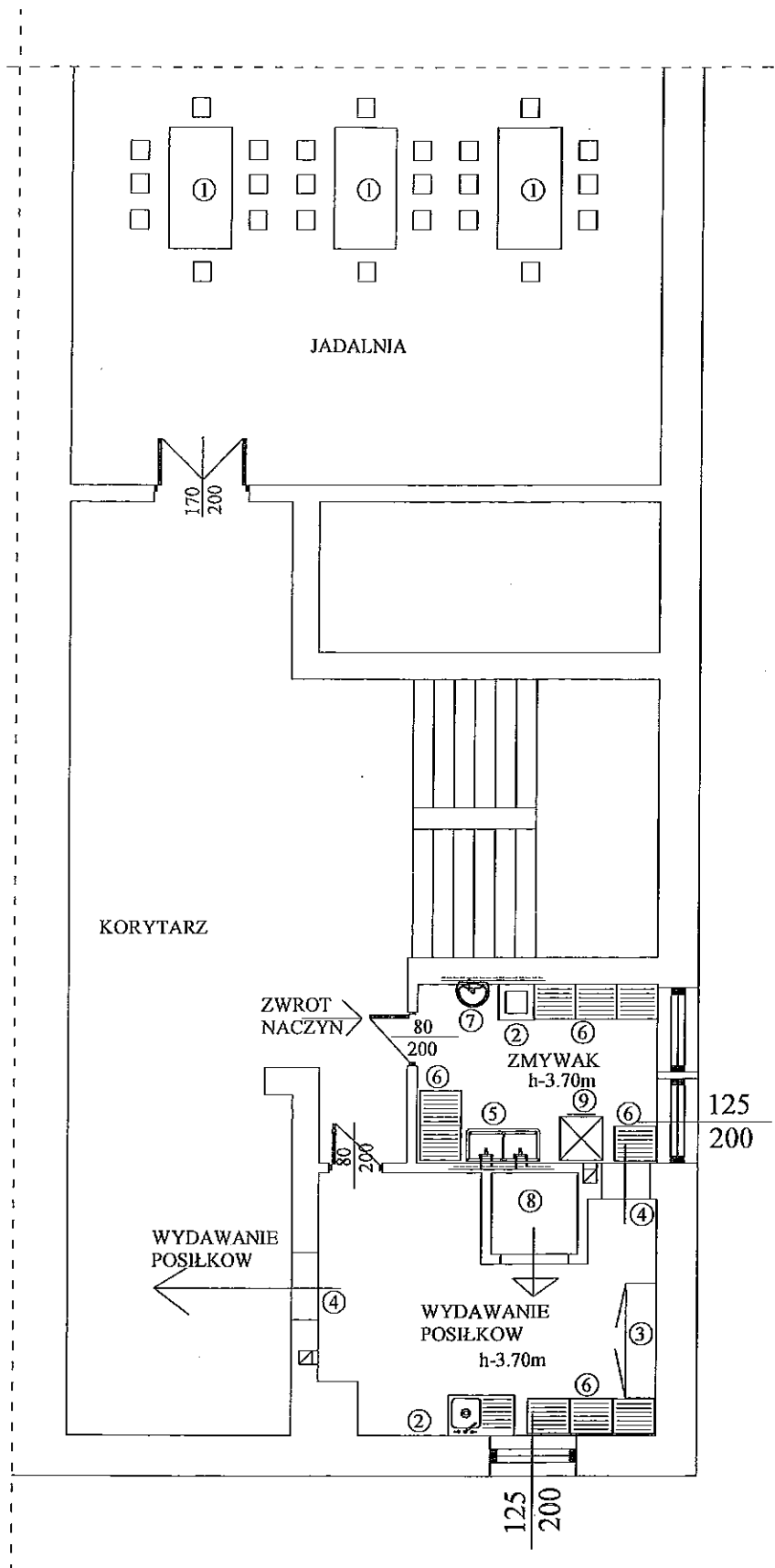


mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
Upoważnienie nr 153/DOS/03
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
sanitarnych, instalacji gazowych
i ogrzewania
Nr upr. 153/DOS/03

BRANZA SANITARNA		1:100
RZUT PRZYZIEMIA- INSTALACJA WOD.-KAN., GAZ		
ADRES INWESTYCJI:		NR RYS. S7
UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT: mgr inż. G. Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03 GRUDZIEŃ 2010 ROK		



		1:100
BRANZA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
RZUT I-PIETRA-WOD.-KAN.		
ADRES INWESTYCJI:		
UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)		
PROJEKTANT: mg inż. G. Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03		
GRUDZIEŃ 2010 ROK		
		NR RYS. 58



PROJEKT TECHNOLOGII	1:100
BRANŻA SANITARNA	NR RYS. S9
RZUT II-PIETRA- INSTALACJA WOD.KAN.	
ADRES INWESTYCJI: UL. BOHATERÓW GETTA 9 57-300 KŁODZKO (działki o nr ewid. 52)	
PROJEKTANT: mg inż. G. Matusiakiewicz upr. nr 153/DOS/03	
GRUDZIEŃ 2010 ROK	

Wrocław, dn.....

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz techników (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2046) oraz 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowych między innymi technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 6, poz. 30, z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy Pospółstwa administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 93, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e

Pani
Gabriela Teresa Matusiakiewicz
magister inżynier urządek sanitarnych
wydano dnia 11 marca 1951 r. w Lubliawie-Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 153105/03

do projektowania i do prowadzenia robótami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

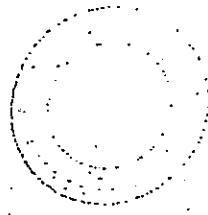
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz techników (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2046) oraz 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowych między innymi technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 6, poz. 30, z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy Pospółstwa administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 93, poz. 1071, z późn. zm.)

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na stronie niniejszej decyzji

Powtórnie

1. Zgodnie z art. 17 ust. 1 ww. ustawy Prawo budowlane - Powtórnie do wyrażenia samodzielną lubłą technicznych i budowlanych stanowiska do czynności technicznych inspekcji budowlanej oraz wpis na listę członków wstąpienia do Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Co najmniej 03 lat pracy zawodowej w Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB w Pracowni Wykonawczej w Warszawie, w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
1. Pani Gabriela Teresa Matusiakiewicz
ul. Leśna 12
57-256 Bardo
2. Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Budownictwa
4. Główny Inspektor Budownictwa

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani
Gabriela Matusiakiewicz

nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania
ul. Leśna 12
57-256 Bardo

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOŚ/IS/2039/01
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2010-07-01 do dnia 2010-12-31

ZA ZCZODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Upit. Ciwka, Gabriela Matusiakiewicz
Zakres: 03 lat pracy zawodowej w Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB w Pracowni Wykonawczej w Warszawie, w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wentylacyjnych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

STAROSTWO POWIATOWE
Kłodzku
Okrzei nr 1
57-100 KŁODZKO
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kłodzko, ul. Piłsudskiego 12
Kastępcza Przewodniczącego Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić na stronie www.pibb.org.pl w zakładce „Lista członków”

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA

INWESTYCJA:

MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4
W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA KŁODZKO

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt
wykonany został zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.

PROJEKTANT:

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Projektant :	Ryszard Comber upr. nr NBGP.V-7342/3/53/98	12.2010	Ryszard Comber technik elektromechanik uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w wyznaczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne

- 1.1 przedmiot opracowania
- 1.2 podstawa opracowania
- 1.3 zakres opracowania

2. Dane techniczne

- 2.1 bilans mocy, zasilanie przebudowy
- 2.2 rozdzielnie elektryczne
- 2.3 instalacja oświetlenia, gniazd 230V, technologii i wentylacji
- 2.4 ochrona przeciw porażeniowa i połączenia wyrównawcze
- 2.5 ochrona przed przepięciami
- 2.6 oświetlenie ewakuacyjne
- 2.7 uwagi końcowe

3. Rysunki techniczne

1	Wykaz bloków w projekcie	rys. nr E-01
2	Plan instalacji elektrycznej przyziemia	rys. nr E-02
3	Plan instalacji elektrycznej I piętra	rys. nr E-03
4	Plan instalacji elektrycznej II piętra	rys. nr E-04
5	Schemat rozdzielni RG - istniejącej	rys. nr E-05
6	Schemat rozdzielni R.K	rys. nr E-06
7	Schemat rozdzielni R.1	rys. nr E-07
8	Schemat rozdzielni R.2	rys. nr E-08
9	Schemat rozdzielni R.3	rys. nr E-09

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zlecenie od Inwestora na wykonanie projektu technicznego budowlanego modernizacji pionu żywienia w budynku Przedszkola nr 4 w Kłodzku przy ul. Bohaterów Getta 9

1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o :

- zlecenie Inwestora
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem
- prawo budowlane
- obowiązujące przepisy i normy dotyczące budowy urządzeń i instalacji elektrycznych.
- Norma PN-IEC 60364 (kpl) „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami - Prawo Budowlane
- Norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7.04.2004 zmieniające rozporządzenie w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia

- elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej- Dz. U. Nr 109
- Norma PN-IEC 61024 "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych"
- Norma PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie miejsc pracy"
- projekt architektoniczny
-

1.3 Zakres opracowania

- bilans mocy, zasilanie modernizacji
- rozdzielnie elektryczne
- instalacja oświetlenia, gniazd 230V, technologii i wentylacji
- ochrona przeciw porażeniowa i połączenia wyrównawcze
- ochrona przed przepięciami
- oświetlenie ewakuacyjne
- uwagi końcowe

2. Dane techniczne

2.1 Bilans mocy, zasilanie przebudowy

Lp.	Nazwa obwodów	Moc zainstalowana	Współczynnik	Moc zapotrzebowana
		PI(kW)	kz	Pz (kW)
1.	część istniejąca	7,4	0,7	5,2
2	oświetlenie	3,24	0,7	2,3
3	gniazda 230V	9,2	0,7	6,44
4	technologia	24,0	0,6	14,4
5	wentylacja	0,7	0,8	0,56
Razem moc zapotrzebowana				28,6

Modernizacja pionu żywienia nie wymaga zwiększenia mocy w ENERGIAPRO. Moc według umowy sprzedaży energii elektrycznej wynosi 40kW przy zabezpieczeniu 63A.

W przebudowywanej części parteru znajduje się układ pomiarowy wraz z tablicą bezpiecznikową. Istniejącą tablicę bezpiecznikową należy zmodernizować zgodnie ze schematem rys.E-05. Nowo projektowane obwody do rozdzielni R.K, R.1, R.2, R.3 wykonać zgodnie ze schematem rys. E-05. Posadowienie rozdzielni RG, R.K, R.1, R.2, R.3 pokazano na rys. E-02, E-03, E-04.

Z rozdzielnic RG zasilono:

- projektowane podrozdzielnie

2.2 Rozdzielnie elektryczne

Tablice rozdzielcze projektowane wykonać zgodnie z rysunkami nr E-06, E-07, E-08, E-09 jako podtytnkową. Przewidzieć dla aparatury rezerwę 30%.

2.3 Instalacja oświetlenia, gniazd 230, technologii, wentylacji

Projektuje się oświetlenie podstawowe oprawami świetłówkowymi liniowymi T8. Wymagane minimalne natężenie oświetlenia podstawowego przyjęto wg PN-EN 12464-1.

- jadalnia: 300lux
- kuchnia: 500lux

- komunikacja: 150lux
- sanitariaty: 200lux
- przygotowalnia wstępna: 500lux
- magazyny: 150lux
- pom. pomocnicze: 200lux

Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYp 2(3,4)x1,5mm²/750V, gniazd wtyczkowych 230V przewodem typu YDYp 3x2,5mm²/750V podtynkowo. W zależności od przeznaczenia pomieszczenia stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44 podtynkowy. Usytuowanie gniazd 230V oraz rodzaj opraw oświetleniowych w poszczególnych pomieszczeniach pokazuje rys. E-02, E-03, E-04. Obwody oraz przekroje przewodów zasilających gniazda i oświetlenie ujęte są na rys. E-04 i opisane przy każdym obwodzie. Instalację należy wykonać stosując puszkę podtynkową PK-60/D /o głębokości 60mm/. Wszystkie łączenia instalacyjne wykonane zostaną w puszkach końcowych. Ten sposób prowadzenia instalacji pozwala uniknąć stosowania puszek rozgałęźnych. Zasilanie urządzeń technologii wg kart katalogowych danych urządzeń. Dobór wentylatorów i sterownie wg projektu wentylacji.

Zalecane trasy układania przewodów w pomieszczeniach:

- dla tras poziomych
 - * 30 cm pod powierzchnią sufitu,
 - * 30 cm nad powierzchnią podłogi,
- dla tras pionowych
 - * 15 cm od ościeżnic bądź zbiegu ścian.

2.4 Ochrona przeciw porażeniowa i połączenia wyrównawcze

Jako ochronę przeciw porażeniową zastosowano :

ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim : izolację części czynnych urządzeń i przewodów oraz osłon i obudów ,

ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim :

- w sieci 50 Hz 400/230 V: SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA przez zastosowanie w obwodach wyłączników ochronnych różnicowoprądowych o znamionowym prądzie różnicowoprądowym 30 mA
- sieć rozdzielcza : system TN-S,
- instalacja odbiorcza : system TN-S,

ochronę uzupełniającą :

- połączenia wyrównawcze główne i miejscowe ,

Dla wykonania ochrony przeciwporażeniowej w instalacji 50Hz 400/230V

należy wykorzystać :

szyny ochronne PE w rozdzielni TR, dodatkowe żyły PE w każdym przewodzie wielożyłowym. Żył tych nie należy zabezpieczać ani przerywać stykami łączników. Całość ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano i należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN IEC 60364-4-41. Po wykonaniu instalacji należy wykonać komplet pomiarów potwierdzających skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

2.5 Ochrona przed przepięciami

W rozdzielnicy RG projektowanej zastosowano ogranicznik przepięć typu B+ C.

2.6 Oświetlenie ewakuacyjne

Oświetlenie ewakuacyjne tworzą oprawy z oświetlenia podstawowego wyposażone w układ podtrzymujący napięcie minimum 1h. Oświetlenie ewakuacyjne ma za zadanie oświetlić wyjścia i drogi ewakuacyjną w razie zaniku napięcia. Natężenie nie powinno być mniejsze od 1 lx na powierzchni drogi ewakuacyjnej. Załączanie ich nastąpi samoczynnie po zaniku napięcia. Awaryjny czas świecenia wynosi minimum 1 godz. Usytuowanie opraw rys.E-02, E-03, E-04

















2.7 Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu instalacji przewodami pod tynkiem należy przestrzegać następujących zasad:

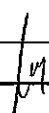
- trasowanie należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż,
- trasy przewodów powinny przebiegać pionowo lub poziomo, równoległe do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk bruzd i wiercenie otworów należy wykonywać tak, aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. W budynkach, w których wykonano już instalacje innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji.
- elementy kotwiące, haki i kołki należy dobrać do materiału, z którego wykonane jest podłoże.
- instalacje powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami
- wszystkie urządzenia elektryczne stosowane w obiekcie muszą posiadać certyfikaty (atesty) dopuszczające do pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- oprawy oświetleniowe oraz gniazda wtyczkowe należy instalować zgodnie z załączonymi planami instalacji elektrycznej
- po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe; rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, sprawdzenia oświetlenia oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego,

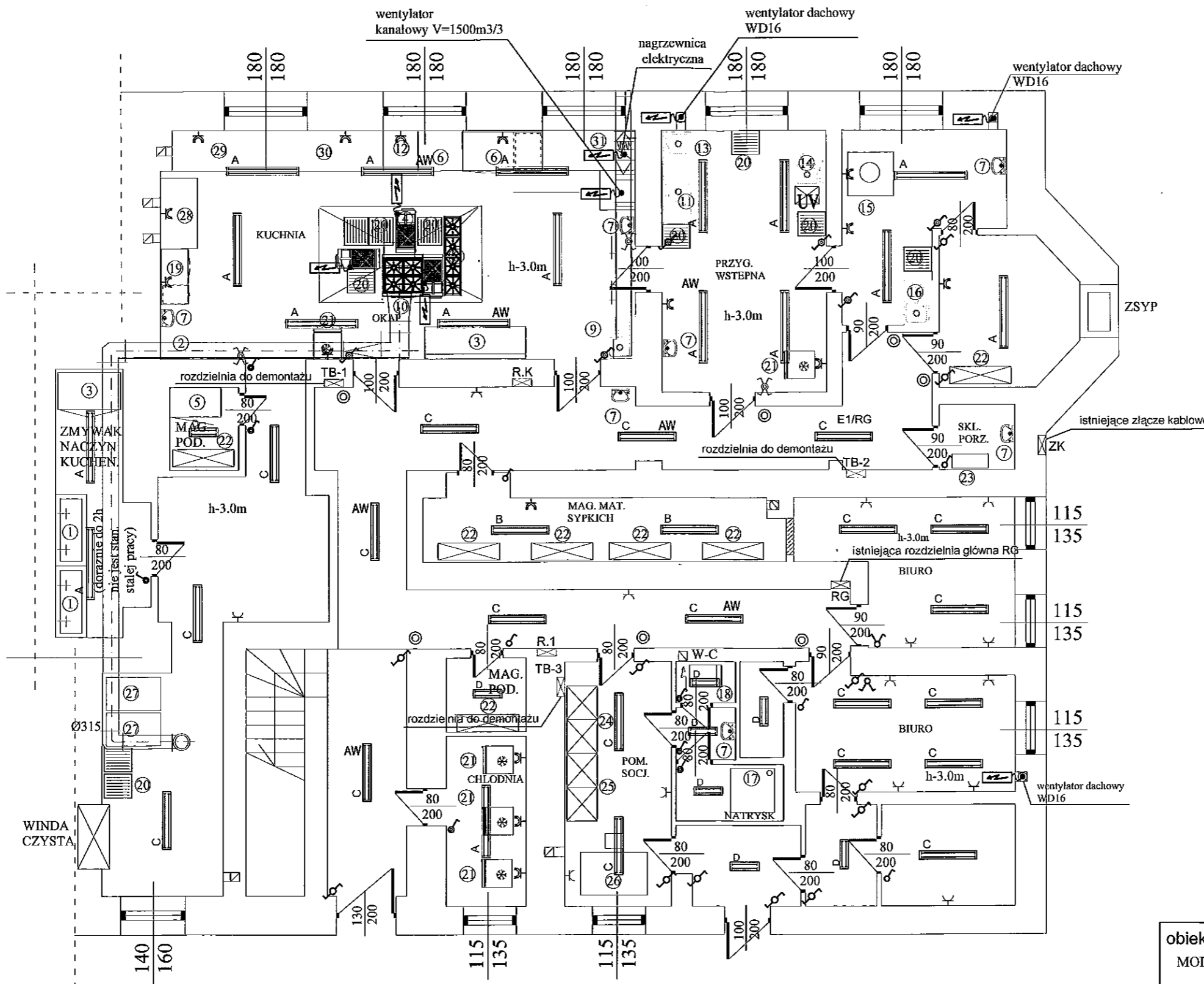
opracował:
Ryszard Comber

Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr.Nr NBCP.V-7342/3/53/98

ZESTAWIENIE DANYCH Z PROJEKTU	
BLOK	NAZWA
	Oprawa świetłkowska 2x58W IP44
	Oprawa świetłkowska 2x36W IP44
	Oprawa świetłkowska 2x36W
	Oprawa świetłkowska 2x18W IP44
AW	Oprawa oświetleniowa wyposażona w moduł awaryjny
	Łącznik pojedynczy IP20
	Łącznik pojedynczy IP44
	Łącznik świecznikowy IP20
	Łącznik świecznikowy IP44
	Łącznik schodowy IP20
	Łącznik schodowy IP44
	Łącznik krzyżowy IP44
	Przycisk światło IP20
	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP20
	Gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP44
	Wypust na urządzenie
	Rozdzielnia elektryczna

Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

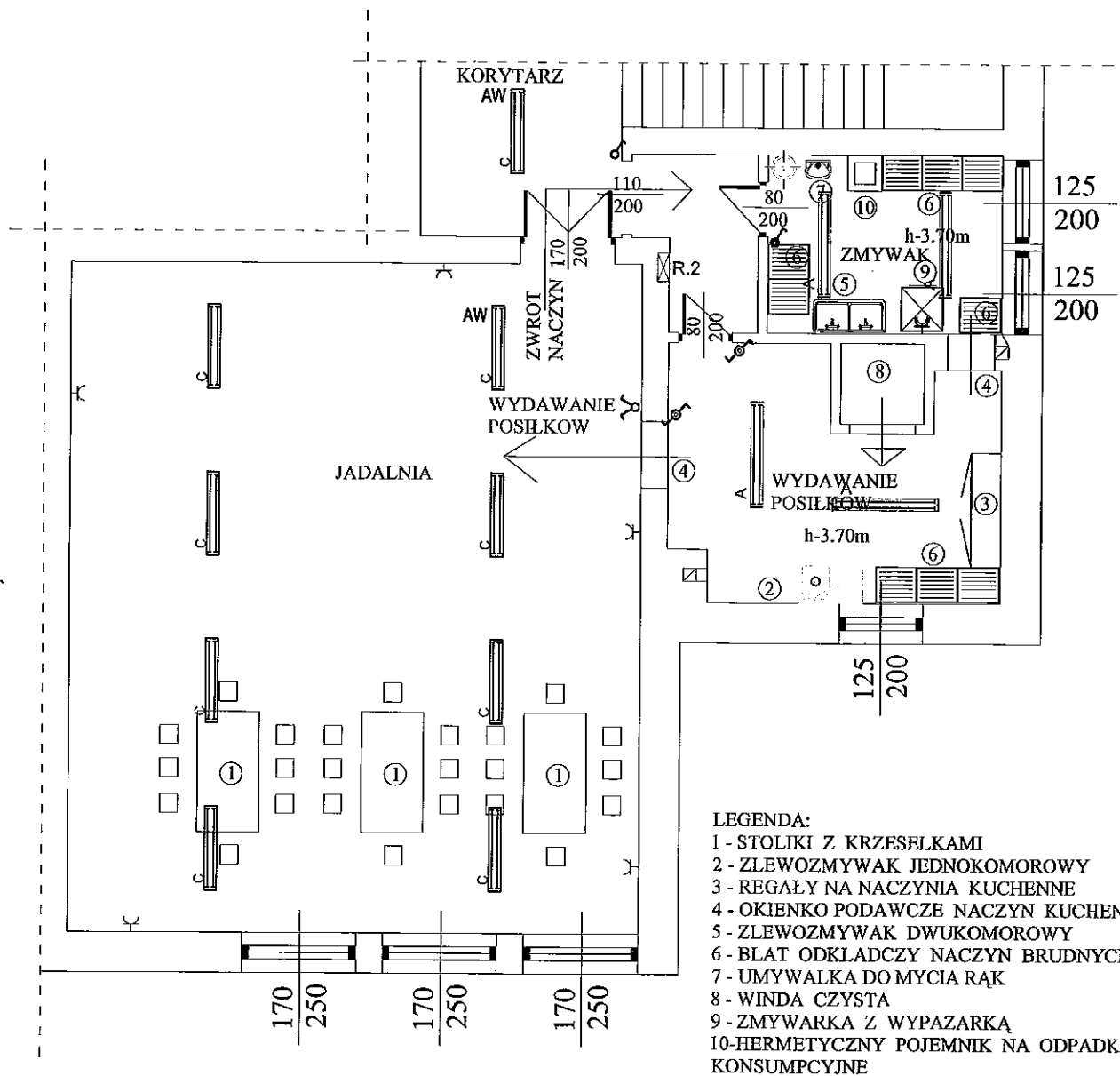
obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBREB CENTRUM			
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO			
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V -7342/3/53/98	
kreślił:	Ryszard Comber		
temat: WYKAZ BLOKÓW W PROJEKCIE			
skala:	data:	numer rysunku:	
	grudzień 2010	E-01	



- LEGENDA:
- 1 - BASEN DO MYCIA NACZYNI KUCHENNYCH
 - 2 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA MIĘSA I RYB
 - 3 - SZAFY NA NACZYNIA KUCHENNE-CZYSTE
 - 4 - PATELNIĄ ELEKTRYCZNA
 - 5 - SZAFA NA PIECZYWO
 - 6 - STÓL DO OBRÓKI MĄCZNEJ
 - 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
 - 8 - CZTERY KUCHENKI GAZOWE (TABORETY)
 - 9 - ZLEWOZMYWAK DO MYCIA SPRZĘTU KUCH.
 - 10-KUCHENKA GAZOWA
 - 11-ZLEWOZMYWAK DO MYCIA RYB
 - 12-KRAJALNICA
 - 13-ZLEWOZMYWAK DO MYCIA WARZYWI I OWOCÓW
 - 14-STANOWISKO DO MYCIA JAJ + UV
 - 15-PLUCZKO-OBIERACZKA NA WARZYWA OKOPOWE
 - 16-ZLEWOWMYWAK DO MYCIA SAŁAT
 - 17-NATRYSK
 - 18-MISKA USTĘPOWA
 - 19-STOL ROBOCZY OBUDOWANY DO OBRÓKI MIĘSA I RYB
 - 20-BŁAT ODKŁADCZY
 - 21-ŁODOWKA PODRECZNA
 - 22-REGALY
 - 23-SZAFA NA ŚRODKI PORZĄDKOWE I ŚRODKI CZYSTOŚCI
 - 24-SZAFA NA CZYSTĄ ODZIEŻ
 - 25-SZAFA NA BRUDNĄ ODZIEŻ
 - 26-STOL Z KRZESEŁKIEM
 - 27-MIEJSCE STACJONOWANIA WÓZKÓW JEZDNYCH
 - 28-STOL DO OBRÓKI MIĘSA I RYB
 - 29-STOŁY WYDAWCZE
 - 30-PORCJOWANIE POTRAW
 - 31-STOŁY NA SUROWKI I DESERY

Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Dpr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM		
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO		
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V -7342/3/53/98
kreślił:	Ryszard Comber	
temat: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ PRZYZIEMIA		
skala:	1:100	data: grudzień 2010
		numer rysunku: E-02

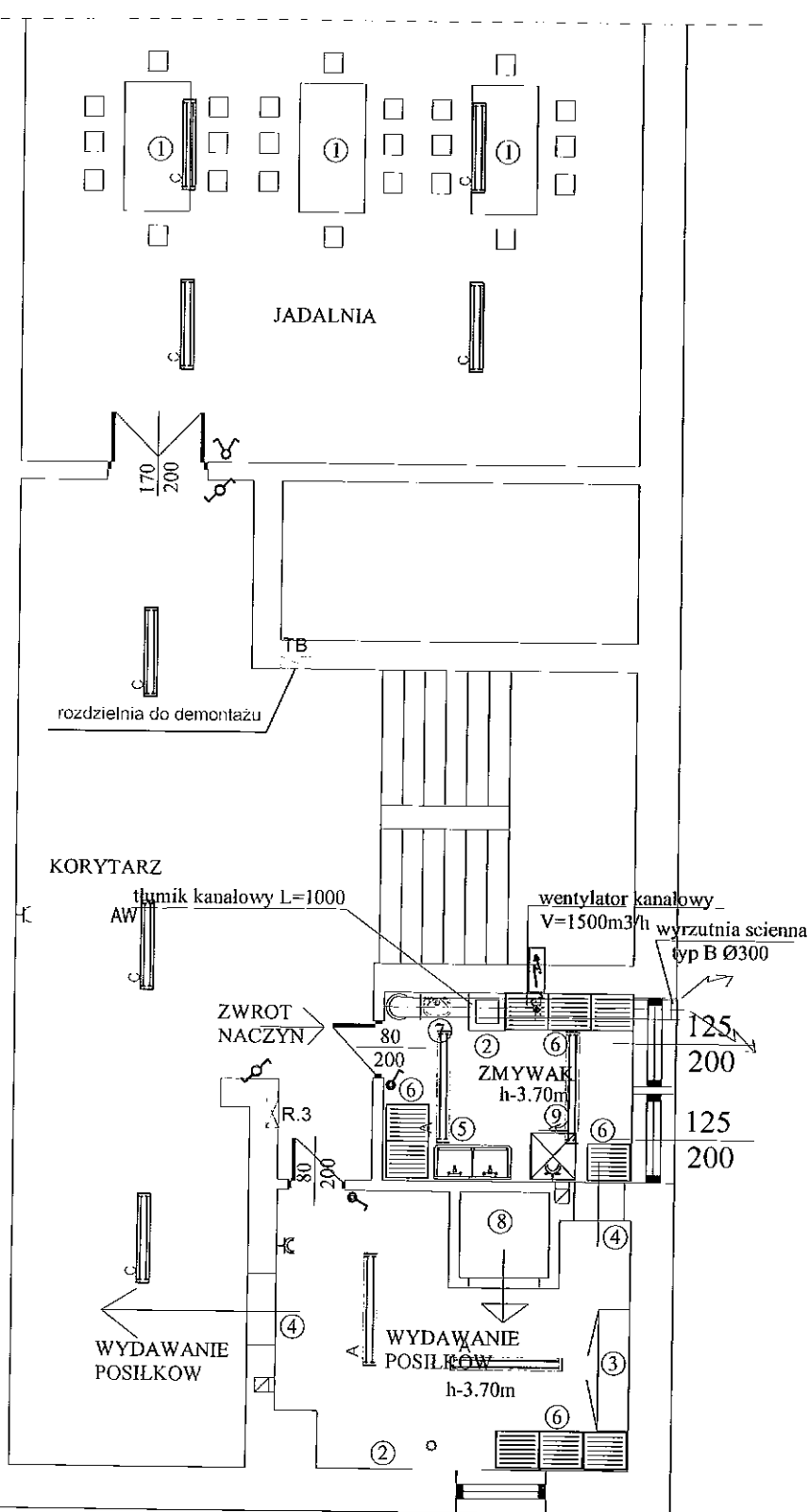


Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowanie
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM			
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO			
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98	
kreślił:	Ryszard Comber		
temat: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I PIĘTRA			
skala:	1:100	data: grudzień 2010	numer rysunku: E-03

LEGENDA:

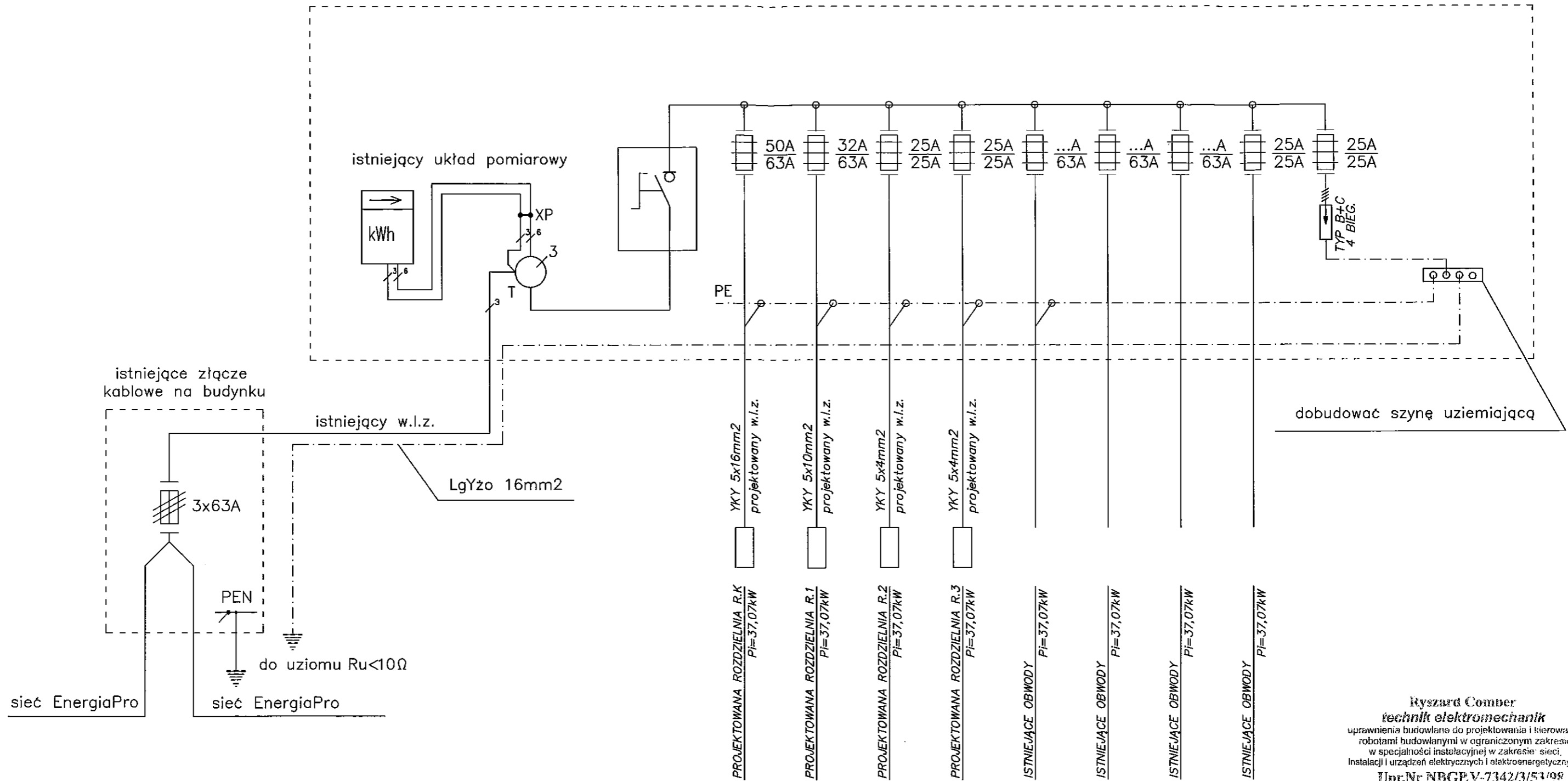
- 1 - STOLIKI Z KRZESŁKAMI
- 2 - HERMETYCZNY POJEMNIK NA ODPADY KONSUMPCYJNE
- 3 - REGAŁY NA NACZYNIA KUCHENNE
- 4 - OKIENKO PODAWCZE NACZYŃ CZYSTYCH
- 5 - ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY
- 6 - BLAT ODKŁADCZY NACZYŃ BRUDNYCH
- 7 - UMYWALKA DO MYCIA RĄK
- 8 - WINDA CZYSTA
- 9 - ZMYWARKA Z WYPAZARKĄ



Ryszard Comber
technik elektrycznik
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
 w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM			
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO			
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98	
kreślił:	Ryszard Comber		
temat: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ II PIĘTRA			
skala:	1:100	data:	grudzień 2010
numer rysunku:			E-04

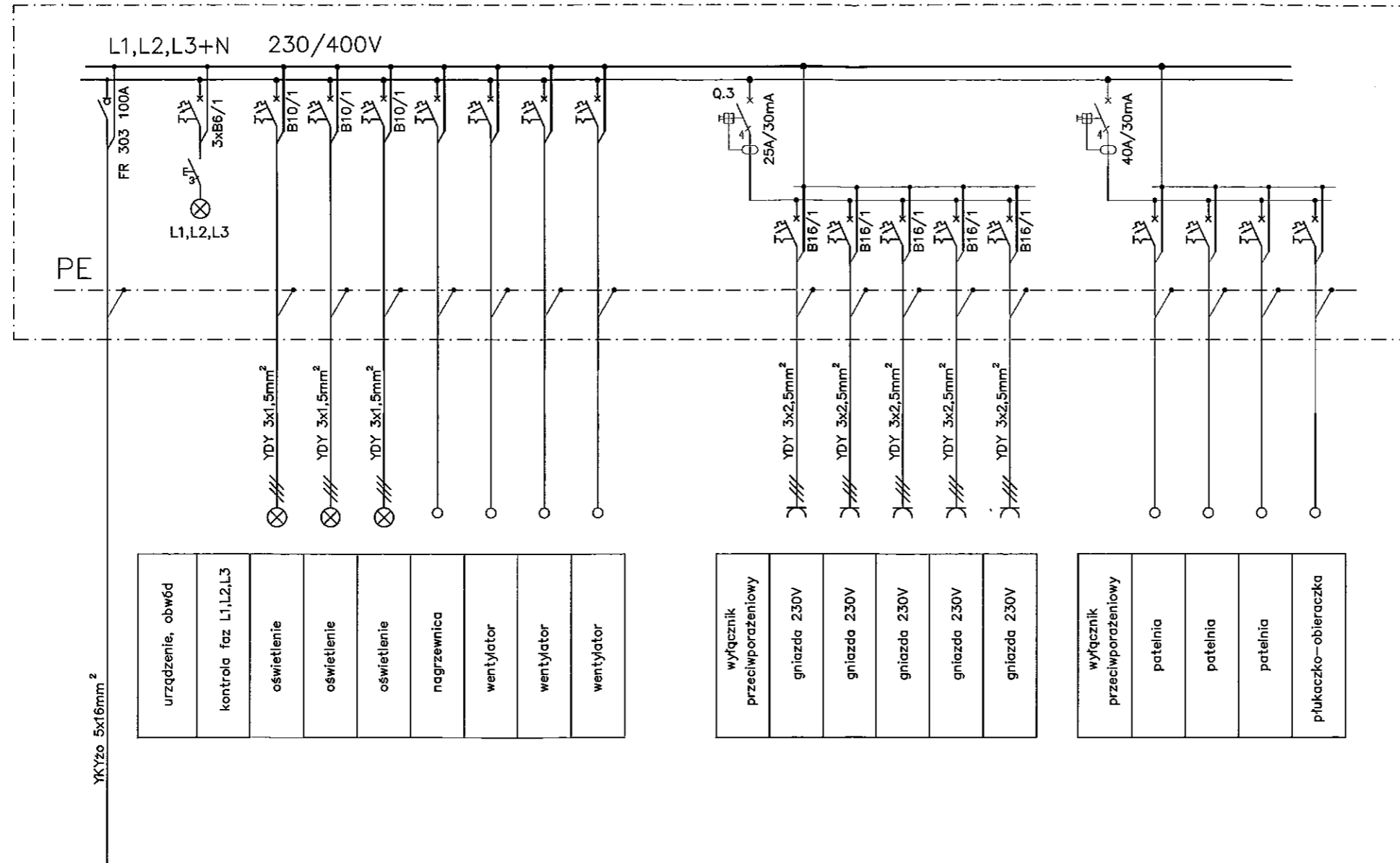
istniejąca rozdzielnia RG



Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/99

obiekt:		
MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM		
inwestor:		
GMINA MIEJSKA KŁODZKO		
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98
kreślił:	Ryszard Comber	
temat:		
SCHEMAT ROZDZIELNI RG - ISTNIEJĄCEJ		
skala:	data:	numer rysunku:
	grudzień 2010	E-05

rozdzielnia R.K



YKYzo 5x16mm²

urządzenie, obwód
kontrola faz L1, L2, L3
oświetlenie
oświetlenie
oświetlenie
nagrzewnica
wentylator
wentylator
wentylator

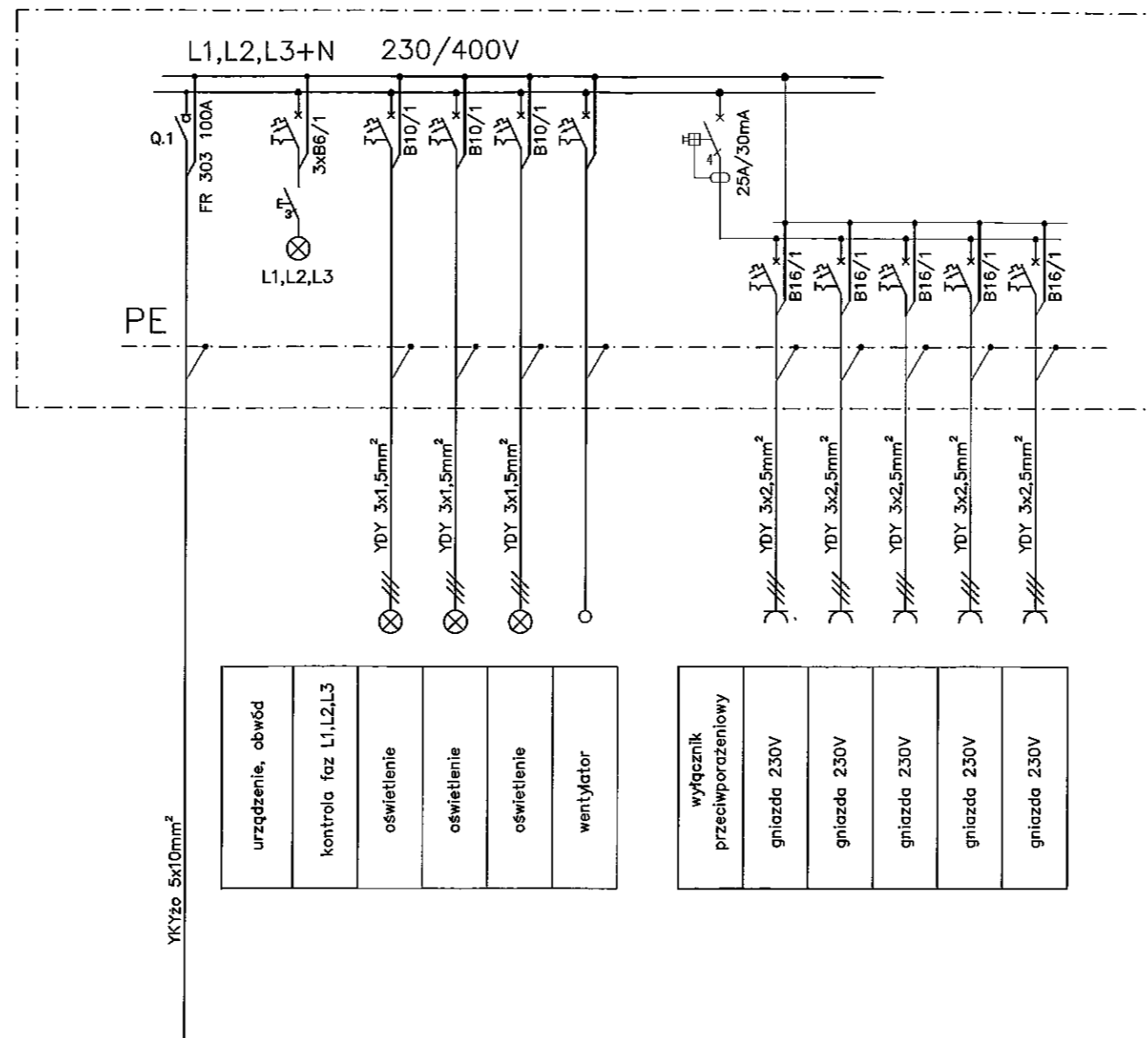
wyłącznik przeciwporażeniowy
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V

wyłącznik przeciwporażeniowy
patelnia
patelnia
patelnia
plukaczko-obieraczka

Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM			
inwestor:		GMINA MIEJSKA KŁODZKO	
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98	/
kreślił:	Ryszard Comber		
temat: SCHEMAT ROZDZIELNI R.K			
skala:	data: grudzień 2010	numer rysunku: E-06	

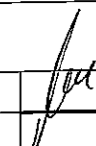
rozdzielnia R.1



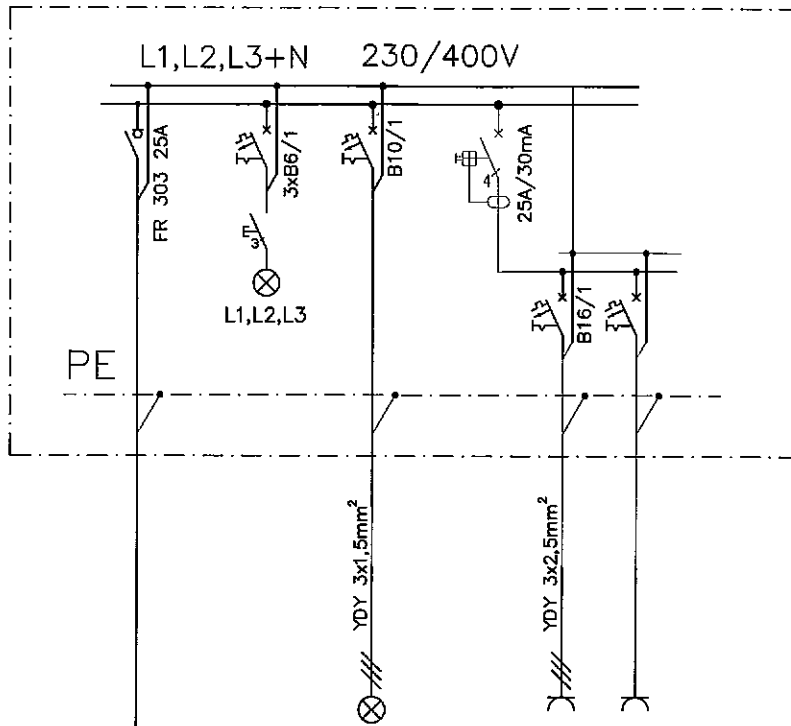
urządzenie, obwód
kontrola faz L1,L2,L3
oświetlenie
oświetlenie
oświetlenie
wentylator

wyłącznik przeciwporażeniowy
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V
gniazda 230V

Ryszard Comber
technik elektromechanik
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
 Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBREB CENTRUM			
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO			
projektant: Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98		
kreślił: Ryszard Comber			
temat: SCHEMAT ROZDZIELNI R.1			
skala:	data: grudzień 2010	numer rysunku: E-07	

rozdzielnia R.2



YKYzo 5x4mm²

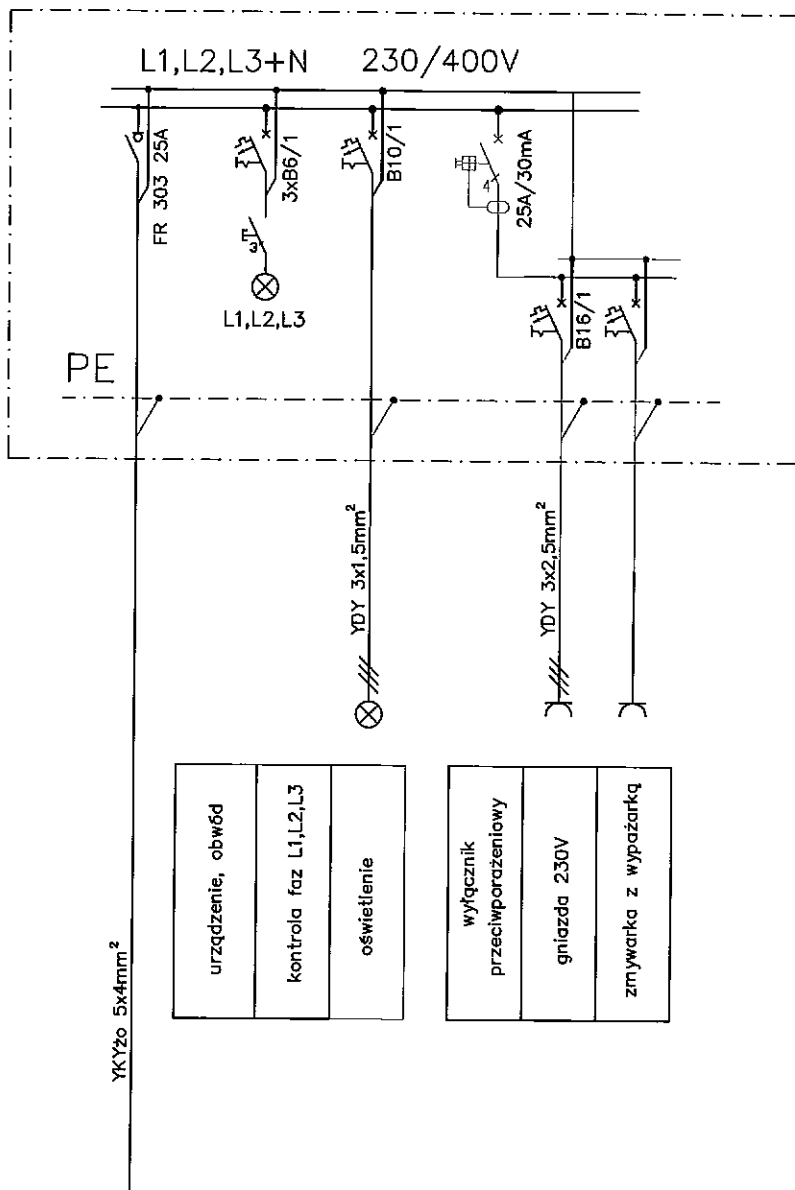
urządzenie, obwód
kontrola faz L1, L2, L3
oświetlenie

wyłącznik przeciwpiorazeniowy
gniazda 230V
zmywarka z wypożyczką

Ryszard Comber
technik elektromechanik
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
 w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBREB CENTRUM			
inwestor:		GMINA MIEJSKA KŁODZKO	
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V-7342/3/53/98	
kreślił:	Ryszard Comber		
temat:			
SCHEMAT ROZDZIELNI R.2			
skala:	data:	numer rysunku:	
	grudzień 2010	E-08	

rozdzielnia R.3



urządzenie, obwód
kontrola faz L1, L2, L3
oświetlenie
wyłącznik przeciwpiorzeniowy
głazda 230V
zmywarka z wypożarką

Ryszard Comber
technik elektromechanik
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
 w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

obiekt: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 4 ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH DZIAŁKI NR 52 W KŁODZKU UL. BOHATERÓW GETTA 9 OBRĘB CENTRUM			
inwestor: GMINA MIEJSKA KŁODZKO			
projektant:	Ryszard Comber	NBGP.V -7342/3/53/98	
kreślił:	Ryszard Comber		
temat: SCHEMAT ROZDZIELNI R.3			
skala:	data:	numer rysunku:	
	grudzień 2010	E-09	

**Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia
usług dystrybucji – umowa kompleksowa NR 4/00008853/2009**
(dotyczy gospodarstw domowych, lokali niemieszkalnych z mocą umowną do 40 kW) Nr ewidencyjny / Nr umowy / rok)

zawarta w dniu 14/01/2009 w Kłodzku pomiędzy:

Osoba fizyczna ¹⁾ lub nazwa podmiotu	Przedszkole Nr.4 im. Jana Brzechwy		
Osoby reprezentujące podmiot	Danuta Lisota		
Adres zameldowania/ siedziby*	57-300 Kłodzko, ul.Bohaterów Getta 9		
Adres zamieszkania / do korespondencji	57-300 Kłodzko, ul.Bohaterów Getta 9		
PESEL/ Nr identyfikujący*	XXXXXX	Imiona rodziców	XXXXXX
NIP	883-179-56-50	REGON	020581910
Dokument tożsamości	XXXXXXXX		
Tel.	0748672250	Fax	XXXXXX
Konto bankowe	BZWBK 1 O. w Kłodzku 11-10902327-0000-0001-0480-0646		

Zwanym(a) dalej Klientem

a

EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 16, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000281888, Kapitał Zakładowy: 35 650 000,00; zł w całości wpłacony, REGON: 020520830, NIP: 8992604750, zwaną dalej **Sprzedawcą**, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictw Zarządu Spółki przez:

Imię i nazwisko Pełnomocnika, nr pełnomocnictwa:	Joanna Kaczmarek – pełnomocnictwo KG4/05/2009
Kontakt ze Sprzedawcą adres Biura Obsługi Klienta, telefon:	Biuro Obsługi Klienta w Kłodzku, 57-300 Kłodzko, ul. Objazdowa 8, tel. 0-74 86-52-422.

łącznie zwane Stronami.

§ 1

Przedmiotem Umowy jest sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji zgodnie z:

- ustawą Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami oraz wydanymi na jej podstawie aktami wykonawczymi),
- aktualną Taryfą dla energii elektrycznej, którą z mocy prawa EnergiaPro Gigawat sp. z o.o. jako **Sprzedawca** zobowiązana jest stosować - zwaną dalej **Taryfą Gigawat**,
- aktualną Taryfą dla usług dystrybucyjnych, którą z mocy prawa EnergiaPro S.A. jako **OSD** zobowiązana jest stosować - zwaną dalej **Taryfą OSD**
- **Ogólnymi Warunkami Umowy** sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji dla gospodarstw domowych i lokali niemieszkalnych o mocy umownej do 40 kW, zwanymi dalej **OWU**, stanowiącymi **Załącznik nr 1** do Umowy,
- warunkami przyłączenia: bez zmian / nr z dnia

§ 2

Operatorem Systemu Dystrybucyjnego, zwanym **OSD**, jest EnergiaPro S.A. z siedzibą we Wrocławiu przy pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321, REGON: 230179216, NIP:611-02-02-860.

1. Klient oświadcza, że:

Energia elektryczna będzie pobierana na potrzeby;
- gospodarstwa domowego lub lokalu
niemieszkalnego – sklep, garaż, itp.
(nazwa i adres/ lokalu):

Przedszkole Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 9

Posiada tytuł prawny do lokalu, wynikający z (odpis
KW, akt notarialny, umowa):

Trwale użytkowanie

i wyżej wymieniony tytuł prawny w chwili zawarcia niniejszej Umowy jest ważny i nie uległ zmianie.

2. Sprzedawca oświadcza, że zobowiązuje się dostarczać energię elektryczną dla zasilania lokalu wymienionego w ust. 1.

§ 4

1. Dane handlowo-techniczne:

Moc umowna	40 kW	Moc przyłączeniowa	40 kW	Grupa przyłączeniowa	V
Typ i wielkość zabezpieczenia głównego przedlicznikowego	3 x 63 A	Napięcie zasilania	230/400 V	Wybrana grupa taryfowa	C11
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	Szafka licznikowa				
Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z	licznika				
Miejsce dostarczania energii elektrycznej/rodzaj przyłącza	xxxxxx				
Prognozowane przez Klienta miesięczne zużycie energii elektrycznej	XXXX kWh	Deklarowana przez Klienta miesięczna kwota na poczet opłaty	XXXX zł		

§ 5

Umowa jest zawarta na czas **nieokreślony** i obowiązuje od dnia14/01/2009..... do dniaxxxxx.....*)

Każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy w formie pisemnej za jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego. Warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej i wypowiedzenia Umowy określają **OWU**.

Do niniejszej umowy obowiązującym prawem jest prawo polskie. Umowa została sporządzona w języku polskim, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Klient wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie jego danych osobowych przez **Sprzedawcę** oraz przez podmioty działające na jego rzecz dla potrzeb wywiązania się z niniejszej Umowy.

§ 6

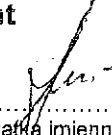
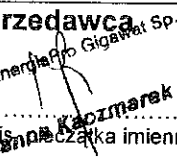
Klient potwierdza otrzymanie wymienionych załączników, które stanowią integralną część Umowy:

- a) Taryfa Gigawat,
- b) Taryfa OSD,
- c) Ogólne Warunki Umowy.

Klient dołącza wymienione niżej załączniki, które stanowią integralną część Umowy:

- oświadczenie o wskazaniach układu pomiarowo-rozliczeniowego,
- kopia zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub kopia wypisu z KRS,
- oświadczenie współmałżonka,
- Inne:.....

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celach marketingowych, promocyjnych i badania rynku Tak Nie

Klient	Sprzedawca
 4/09/2009..... (data, podpis, pieczęć/ka imienna)	 (data, podpis, pieczęć/ka imienna)

- w przypadku małżeństwa umowę zawiera się z obojgiem małżonków lub jednym małżonkiem za zgodą drugiego w formie oświadczenia anowującego załącznik do Umowy,
-niepotrzebne skreślić

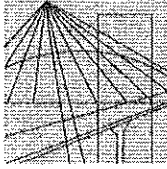
Wersja 4/01.01.2008

Sporządził 14/01/2009

(data i podpis)

Wprowadził do bilingu: 14/01/2009

(data i podpis)



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-11-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Ryszard Comber**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **Tarnów 21**
57-200 Ząbkowice Śl.

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/2023/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Hanzar
V-cel Przewodniczący Rady

(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.pilb.org.pl w zakładce „Lista członków”

Wałbrzych, dnia *M* .12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/53/98

D E C Y Z J A

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 5 ust.6 i § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu RYSZARDOWI COMBER

technik elektromechanik

ur. dnia 4 maja 1961 r. w Bogdanowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

Pan Ryszard Comber może zgodnie z § 5 ust.6 Rozporządzenia w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wykonywać swoje uprawnienia w zakresie obejmującym:

projektowanie i kierowanie budową i robotami budowlanymi przy wykonywaniu instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodzinym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i prostej funkcji technologicznej, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Comber
Tarnów 21
57-200 Ząbkowice Śląskie
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Mirosław Halicki
DIREKTOR BIURA
Nadzoru Budowlanego
i Gospodarki Przestrzennej

