
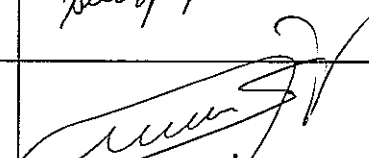



Nr 14/P-B/2007**ZAMAWIAJĄCY:** Urząd Miasta Lublin
Pl. Łokietka 1**INWESTOR:** Urząd Miasta Lublin
Pl. Łokietka 1**Adaptacja budowlana pomieszczeń kuchni
i stołówki pod potrzeby technologii kuchni
Szkoły Podstawowej Nr 4 w Lublinie****BRANŻA:** budowlana**OBIEKT:** Szkoła Podstawowa Nr 4
Nr Dz. Geod. 184**ADRES:** Lublin
ul. Hiacyntowa 69

45111000 – 8 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45210000 – 2 – Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000 – 1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis i pieczęć
Asystent projektanta	mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury		maj 2007	
Asystent projektanta	tech. arch. Dariusz Hordyjewicz		maj 2007	
Projektant	mgr inż. arch. Dariusz Makosz	upr. bud. 802/BP/96	maj 2007	 ARCHITEKT mgr inż. Dariusz Makosz Upewnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 802/BP/96 Wpis nr-1B 0142 na liście Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Biała Podlaska, maj 2007.

ZAKRES PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

kompleksowe projektowanie
i nadzór inwestycjidoradztwo techniczne
w dziedzinie budownictwaprzygotowywanie wniosków
do funduszu

Zawartość opracowania

I. Spis treści	2	
I. Opis techniczny	3	
1. Podstawa opracowania:.....	3	
2. Opis ogólny.....	3	
2.1. Ocena stanu technicznego budynku.....	3	
2.2. Opis zagospodarowania terenu.....	4	
2.3. Program użytkowy.....	4	
3. Opis projektowanych zmian i zakres robót.....	5	
4. Roboty rozbiórkowe i demontażowe.....	6	
5. Dane konstrukcyjno – materiałowe.....	6	
5.1. Ściany.....	6	
5.2. Nadproża.....	6	
5.3. Podłogi i posadzki.....	7	
5.4. Stolarka.....	7	
6. Roboty wykończeniowe.....	7	
6.1. Tynki i oblicowania ścian.....	7	
6.2. Malowanie.....	7	
7. Ochrona przeciwpożarowa.....	8	
7.1. Klasyfikacja pożarowa i odporność ogniowa.....	8	
7.2. Podział na strefy pożarowe.....	8	
7.3. Drogi ewakuacyjne.....	8	
7.4. Wyposażenie w gaśnice.....	8	
8. Warunki prowadzenia robót.....	9	
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	10-15	
III. Kopia uprawnień projektanta	16	
IV. Kopia zaświadczenia z izby inżynierów budownictwa	17	
V. Oświadczenie projektanta	18	
1. Plan sytuacyjny	str.19	1 : 500
2. Rzut piwnic	str.20	1 : 50
3. Rzut parteru	str.21	1 : 50
4. Zestawienie stolarki	str.22	-----
5. Zestawienie pomieszczeń stołówki z zapleczem kuchennym – technologia wykonania	str.23-26	

I. Opis techniczny

Do adaptacji budowlanej pomieszczeń kuchni i stołówki pod potrzeby technologii kuchni Szkoły Podstawowej nr 4 w Lublinie

1. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora
2. Uzgodnienie z Inwestorem
3. Inwentaryzacja
4. Projekt technologii kuchni

2. Opis ogólny

2.1. Ocena stanu technicznego budynku

Budynek wolnostojący, składa się z części trzy kondygnacyjnej oraz z części parterowej (łącznie z salą gimnastyczną i zapleczem do sali), częściowo podpiwniczony (część kuchenna, zaplecza do sali) z poddaszem nieużytkowym. Sąsiednie działki zabudowane. Pozostała powierzchnia w dotychczasowym użytkowaniu.

W piwnicy znajdują się zaplecza magazynowe (magazyn produktów suchych, stanowiska magazynowe, magazyn warzyw i ziemniaków, magazyn owoców), szatnia pracowników kuchni, pomieszczenie techniczne, komunikacja. W części parteru znajdują pomieszczenia kuchni i stołówki a w pozostałej sale lekcyjne i pokoje administracyjne. Na piętrze budynku znajdują się sale lekcyjne

Ściany piwnic i kondygnacji naziemnych wykonane zostały z cegły ceramicznej pełnej grubości 51 i 38cm. Ścianki działowe grubości 18cm z cegły dziurawki z pustką w środku z cegły pełnej grubości 12 i 6cm. Dach o konstrukcji drewnianej czterospadowy kryty papą. Podłogi i posadzki w piwnicach – posadzka cementowa i lastrico.

Stolarka okienna – z pcv (w części kuchennej częściowo wymienione). Stolarka drzwiowa – drzwi drewniane płytowe jednoskrzydłowe.

Kanały wentylacyjne i dymowe murowane w ścianach konstrukcyjnych. Budynek wyposażony w instalację co. zasilaną z własnej kotłowni, elektryczną, telefoniczną, wodno-kanalizacyjną.

Adaptacja i modernizacja pomieszczeń objętych opracowaniem nie wpłynie negatywnie na stan budynku, gdyż nie narusza ścian konstrukcyjnych oraz dachu, a wprost

przeciwnie polepszy stan bytowy użytkowników.

2.2. Opis zagospodarowania terenu

Działka zagospodarowana jest w budynek Szkoły Podstawowej Nr 4 przy ulicy Hiacyntowej 69 w Lublinie wykonany w technologii murowanej.

2.3. Program użytkowy

Dostawa surowców odbywać się będzie codziennie w zależności od potrzeb.

Towar magazynowany będzie w pomieszczeniach: magazyn ziemniaków i warzyw, magazyn produktów suchych, magazyn owoców, stanowisko przechowywania i sterylizacji jaj oraz w komunikacji gdzie zlokalizowano szafy chłodnicze, chłodniczo-mroźnicze i szafę magazynową. Przewidziano pomieszczenie do przechowywania sprzętu porządkowego. Pomieszczenie wyposażono w zlew porządkowy i regał. Do obróbki „brudnej” warzyw przewidziano przygotowalnię wstępną. Cała obróbka „czysta” będzie wykonywana w kuchni na poszczególnych stanowiskach pracy.

Do obróbki termicznej potraw przewidziano zespół urządzeń grzewczych.

W pomieszczeniu kuchni przewidziano też stanowisko do mycia naczyń kuchennych. Gotowe dania wydawane będą na salę konsumentów poprzez okienko podawcze.

Naczynia brudne myte będą w zmywalni naczyń stołowych. Czyste naczynia przechowywane będą w szafie przelotowej.

Szatnia personelu wyposażona będzie w 3szafki odzieżowe dwudzielne oraz umywalkę. Dla pracowników przewidziano również pomieszczenie socjalne wyposażony w stolik śniadaniowy, krzesła i zestaw kuchenny.

Stołówka szkolna obsługiwać będzie uczniów i pracowników szkoły w ilości 350 żywionych. W zapleczu gastronomicznym przewiduje się zatrudnienie trzech osób. Dla pracowników przewidziano szatnię z szafkami ubraniowymi dwudziałowymi oraz WC i umywalką.

3. Opis projektowanych zmian i zakres robót

W budynku Szkoły Podstawowej Nr 4 w Lublinie projektuje się remont istniejących pomieszczeń kuchni i stołówki szkolnej zlokalizowanej w piwnicy i części parteru. Pomieszczenia mają zapewniony dostęp światła dziennego. W pomieszczeniach należy zastosować wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewnej wg oddzielnego opracowania.

ROBOTY MODERNIZACYJNE

PIWNICA

Ściany

- wyburzenie ścianek działowych oznaczonych na rzucie (rys. nr 2)
- postawienie nowych ścianek działowych z cegły dziurawki gr. 12cm
- wykonanie i poszerzenie otworów drzwiowych
- wykonanie nadproży w nowych ściankach z elementów prefabrykowanych (L)
- postawienie nowych tynków na projektowanych ściankach i ościeżach
- uzupełnienie tynków na istniejących ścianach, a także po wyburzeniu ścianek działowych
- wyłożenie w pomieszczeniu ozn. 04, 02, 06, 07 glazury do pełnej wysokości
- w pozostałych pomieszczeniach piwnicznych wraz z klatką schodową malowanie lamperii do wysokości 2,05m farbą olejną
- pomalowanie stalowej poręczy przy klatce schodowej farbą chlorokauczukową
- malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną zmywalną

Posadzki

- zerwanie ist. warstw podłogowych w pomieszczeniach piwnicznych (wykładzina)
- uzupełnienie posadzki betonowej w pomieszczeniach
- wykonanie nowych warstw podłogowych: terakota antypoślizgowa + klej w pomieszczeniach piwnicznych

Stolarka drzwiowa

- demontaż istniejącej stolarki wewnętrznej drzwiowej (drewnianej płytowej-szt.5),
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej zgodnie z zestawieniem stolarki

PARTER – CZĘŚĆ KUCHENNA

Ściany

- wyburzenie ścianek działowych oznaczonych na rzucie (rys. nr 3)
- postawienie nowych ścianek działowych z cegły dziurawki gr. 12cm, gr. 6cm
- wykonanie i poszerzenie otworów drzwiowych
- wykonanie nadproży w nowych ściankach z elementów prefabrykowanych (L)
- postawienie nowych tynków na projektowanych ściankach i ościeżach
- skucie glazury w istniejących pomieszczeniach w poziomie parteru
- demontaż płyt gips-kart znajdującej się powyżej glazury w istniejącym pomieszczeniu kuchni

- uzupełnienie tynków na istniejących ścianach, a także po wyburzeniu ścianek działowych
- wyłożenie w pomieszczeniach 2,4,5,6,7 glazury na pełną wysokość
- wyłożenie glazury w pokoju socjalnym na ścianie z umywalką
- malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną zmywalną
- malowanie lamperii w pomieszczeniu 1 i 3 farbą olejną do wysokości 2,05m

Posadzki

- zerwanie ist. warstw podłogowych: terakoty w pomieszczeniach kuchennych i korytarzu oraz wykładziny w pomieszczeniu socjalnym w poziomie parteru
- położenie nowej terakoty antypoślizgowej
- położenie wykładziny pcv w pokoju socjalnym
- położenie terakoty z cokolikiem w sali konsumentów na istniejącym lastriko

Stolarka okienna-drzwiowa

- demontaż istniejącej stolarki wewnętrznej drzwiowej (drewnianej płytowej-szt.4),
- demontaż okienka podawczego (126x170cm)
- montaż projektowanych okienek podawczych i stolarki drzwiowej wewnętrznej zgodnie z zestawieniem stolarki

4. Roboty rozbiórkowe i demontażowe

Projektuje się rozbiórkę:

- rozbiórkę ścian działowych w pomieszczeniach objętych opracowaniem na poziomie parteru i piwnicy
- zerwanie warstw posadzkowych w pomieszczeniu
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- wykonanie nowych otworów drzwiowych w istniejących ścianach zgodnie z rzutami

5. Dane konstrukcyjno – materiałowe

5.1. Ściany

Projektowane wewnętrzne ściany działowe w pomieszczeniach stołówki gr. 12cm i gr. 6cm z cegły dziurawki, na zaprawie cem.-wap. marki M-4.

5.2. Nadproża

W projektowanych ściankach działowych a także podczas wykonywania nowych otworów drzwiowych i przy okienkach gr. 12cm wykonać nadproże prefabrykowane (L)

5.3. Podłogi i posadzki

Po demontażu istniejących warstw podłogowych, uzupełnić istniejącą wylewkę i ułożyć terakotę antypoślizgową na kleju.

Podłoga w pokoju socjalnym personelu wyłożyć wykładziną pcw, powinna być ciepła, nieścieralna łatwa do utrzymania w czystości,. W pomieszczeniach produkcyjnych, magazynowych, sanitarnych i komunikacji gładkie, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, niepalne, nieśliskie, odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne.

Połączenia podłóg ze ścianami, słupami powinny być wyokrąglone za pomocą listewek wyokrąglających.

5.4. Stolarka

Drzwi wewnętrzne typowe drewniane, płytowe wg. zestawienia stolarki. Drzwi szczelne o powierzchni gładkiej, dostosowane do zmywania wodą. Progi metalowe lub obite blachą.

Przed przystąpieniem do wykonania stolarki wymiary pobrać na budowie.

Okienka podawcze zgodnie z zestawieniem.

6. Roboty wykończeniowe

6.1. Tynki i oblicowania ścian

Na projektowanych ścianach oraz w miejscach zamurowań i wyburzeń wykonać tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii III, malowane farbą emulsyjną w kolorze białym.

W pomieszczeniach oznaczonych nr 04, 02, 06,07, 2, 4,5, 6, 7 ściany wyłożyć glazurą na pełną wysokość, w pozostałych pomalować lamperie na wysokość 2,05m farbą olejną

Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

6.2. Malowanie

Dwukrotne malowanie ścian wewnętrznych farbami emulsyjnymi po pracach remontowych. Powierzchnie ścian i sufitów gładkie, białe lub w jasnych kolorach, bez

uszkodzeń i szczelin, zabezpieczone przed kondensacją pary oraz wzrostem pleśni.
Stalową poręcz przy klatce schodowej pomalować farbami chlorokauczukowymi.
Lamperie pomalować farbami olejnymi

7. Ochrona przeciwpożarowa

7.1. Klasyfikacja pożarowa i odporność ogniowa

Budynek jest obiektem użyteczności publicznej, zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, wykonany w klasie C odporności ogniowej o dwóch kondygnacjach nadziemnych nie przekraczający 12m, zaszeregowany do budynków niskich.

7.2. Podział na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 3439,6 m² wobec wielkości dopuszczalnej 8000 m².

7.3. Drogi ewakuacyjne

Z każdego pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi zapewnić należy wyjście ewakuacyjne w bezpieczne miejsce (na zewnątrz lub na drogi ewakuacyjne) o szerokości w świetle ościeżnicy 0,9 m nie przekraczając:

1) dopuszczalnej odległości przejścia - 30 m, przechodząc przez nie więcej jak trzy pomieszczenia - wymóg zachowany,

7.4. Wyposażenie w gaśnice

Budynek wyposażony jest w gaśnice (płynowe lub proszkowe grupy ABC) wg zasady - jedna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach 3 dm³ (2 kg) powinna przypadać na każde 100m² powierzchni wewnętrznej z jednoczesnym zachowaniem długości dojścia do gaśnicy nie większym jak 30 m od z istniejące hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe ϕ 25 z węzem półsztywnym, zapewniając jednocześnie pełne pokrycie zasięgiem chronionej powierzchni umiejscowione na poszczególnych kondygnacjach

8. Warunki prowadzenia robót

Roboty budowlane prowadzić z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa higieny pracy oraz technicznych warunków wykonania i odbioru.

Roboty winny być wykonywane pod nadzorem uprawnionego kierownika robót budowlano-montażowych przy współpracy nadzoru autorskiego. Do realizacji zadania należy stosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające certyfikaty zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budowlanej.

Opracował

ARCHITEKT

mgr inż. Dariusz Makosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr ewid. 802/BP/96
Wpis nr-LB 0142 na liście
Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Szkoła Podstawowa Nr 4

LOKALIZACJA: Lublin
ul. Hiacyntowa 69

INWESTOR: Szkoła Podstawowa Nr 4
20-824 Lublin

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Dariusz Makosz
nr upr. bud. 802/BP/96

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie przebudowy i modernizacji istniejącej Pomieszczeń kuchennych i stołówki szkolnej w Szkole Podstawowej Nr 4 przy ulicy Hiacyntowej 69 w Lublinie.

W trakcie realizacji projektowanego obiektu budowlanego:

- do wykonania robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych, nie przewiduje się zatrudnienia więcej niż 5 pracowników, jednocześnie pracochłonność planowanych robót nie będzie przekraczać 500 osobodni.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

2.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany jest w budynek Szkoły Podstawowej uzbrojona jest w wodociąg, kanalizację, przyłącze energetyczne i telefoniczne. Sąsiednie działki zabudowane, pozostała powierzchnia w dotychczasowym użytkowaniu. Wewnętrzne drogi istniejące utwardzone, na których mogą być składowane materiały.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń

w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45⁰ w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) roboty przy wejściach - zabezpieczenia nad drzwiami wejściowymi
– zabezpieczenia dróg komunikacyjnych

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej

1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- pozostawione otwory w ścianach

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót powinni przejść szkolenie wstępne:

- w godzinach pracy i trwające co najmniej 6godzin;
- obejmujące instruktaż ogólny i instruktaż szczegółowy na stanowisku roboczym.

Podczas instruktażu wstępnego należy zaznajomić pracownika z :

- zasadami i przepisami bhp;
- podstawowymi przepisami ustawodawstwa pracy i regulaminami pracy;
- zasadami udzielania pierwszej pomocy
- szczególnymi zasadami i przepisami bhp

Instruktaż wstępny zrealizowany będzie przez instruktora szkoleniowego z odpowiednimi kwalifikacjami;

Za prawidłową realizację instruktażu wstępnego na stanowisku roboczym odpowiedzialny jest kierownik budowy. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy osobiście zaznajomi on go ze stanowiskiem pracy, charakterem jego przyszłej pracy, rodzajem prac wykonywanych przez brygadę, ze szczególnymi zasadami bhp, które obowiązują na danym stanowisku roboczym.

Przy dobieraniu pracowników do brygady montażowej należy spełnić następujące warunki:

- W brygadach montażowych nie można zatrudniać kobiet i pracowników młodocianych. Wiek montażystów powinien wynosić od 18 do 55lat, a stan fizyczny i

psychiczny dobry. Powinni przechodzić oni badania kontrolne w okresach półrocznych.

- Montażystami nie mogą być ludzie chorzy na padaczkę, z dolegliwościami błędnikowymi, odczuwający lęk przestrzeni, krótkowzroczni, o złym слuchu, cierpiący na dolegliwości serca, reumatyczne lub artretyczne.

- Kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu.

- Pracownik nowo przyjęty lub przeniesiony do grupy montażowej powinien po odbyciu szkolenia wstępnego wykonywać pracę pod nadzorem pracownika brygady, który ma pełne kwalifikacje, w ciągu co najmniej dwóch tygodni.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

Przy pracach montażowych występują następujące zagrożenia mechaniczne: upadki z wysokości, zgniecenia, przecięcia, otarcia, poślizgnięcia.

Zasady postępowania w przypadku wypadku:

- Ocena sytuacji i troska o zabezpieczenie miejsca wypadku. Na czas transportu rannego poza strefę zagrożoną należy przerwać roboty montażowe.

- Ocena stanu poszkodowanego i sprawdzenie czynności życiowych;

- Wezwanie pomocy.

- Udzielenie pierwszej pomocy.

Uwaga!

Jeżeli wystąpiły urazy głowy pacjenta należy poruszyć tylko wtedy, gdy jest to absolutnie niezbędne. Nieprawidłowe czynności ratownicze mogą doprowadzić do uszkodzenia rdzenia kręgowego, a tym samym paralizu.

- Po usunięciu zagrożenia i po przeanalizowaniu przyczyny zagrożenia można wznowić prace budowlane.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

- Odzież robocza montażystów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i nie krępującego ruchów, hełmu z tworzywa sztucznego, lekkiego obuwia z cholewami sznurowanymi powyżej kostek i nieślizgającą się, elastyczną podeszwą zapewniającą wyczuwalność terenu oraz trwałych, dostatecznie elastycznych rękawic pięciopalcowych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji

- pomocniczej budowy,
6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
 - dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
 - organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
 - dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

ARCHITEKT
mgr inż. Dariusz Makosz
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr ewid. 802/BP/96
Wpis nr-LB 0142 na liście
Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

GP.7342/896/96

D E C Y Z J A Nr 802 / BP / 96

Na podstawie art. 12, ust. 3, art. 13, ust. 1, pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14, ust. 1, pkt. 1, ust. 3, pkt. 1, ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.94. nr 89, poz. 414/ oraz § 3, ust. 1, § 4, ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Dariusza Makosza z dnia 27.03.1996r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym

UDZIELAM

Panu Dariuszowi Makoszewi

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. dnia 15 października 1960 roku

UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.

Niniejsze uprawnienia stanowią między innymi podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu oraz sprawdzania projektów budowlanych w zakresie specjalności architektonicznej.

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, iż Pan mgr inż. arch. Dariusz Makoszew

1. spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych,
 2. złożył egzamin z wynikiem pozytywnym,
- wobec powyższego decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Białkopodlaskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

- 1/ Pan Dariusz Makoszew
zam. 21-500 Biała Podlaska
ul. Tercebska 76/9
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
31 a/a.

Tadeusz Korszeń



IZBA ARCHITEKTÓW
LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 07 lutego 2007 r.

ZASWIADCZENIE

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pan mgr inż. architekt Dariusz Makosz, Antoni i Karolina

(imię i nazwisko, imiona rodziców)

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 802/BP/96, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0142.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2007 r.



/podpis i pieczęć
imienna z oznaczeniem funkcji/

mgr inż. arch. PAWEŁ MIERZWA
Sekretarz
Lubelskiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

Biała Podlaska, maj 2007r

Dariusz Makosz
(imię i nazwisko projektanta)

21-500 Biała Podlaska

ul. Parkowa 3/9
(adres zamieszkania)

802/BP/96
(nr uprawnień projektowych)

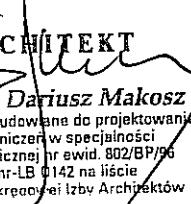
O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

**Adaptacja budowlana pomieszczeń kuchni i stołówki pod potrzeby technologii kuchni
Szkoły Podstawowej Nr 4 w Lublinie**

zlokalizowanej w miejscowości: Lublin przy ulicy Hiacyntowej 69

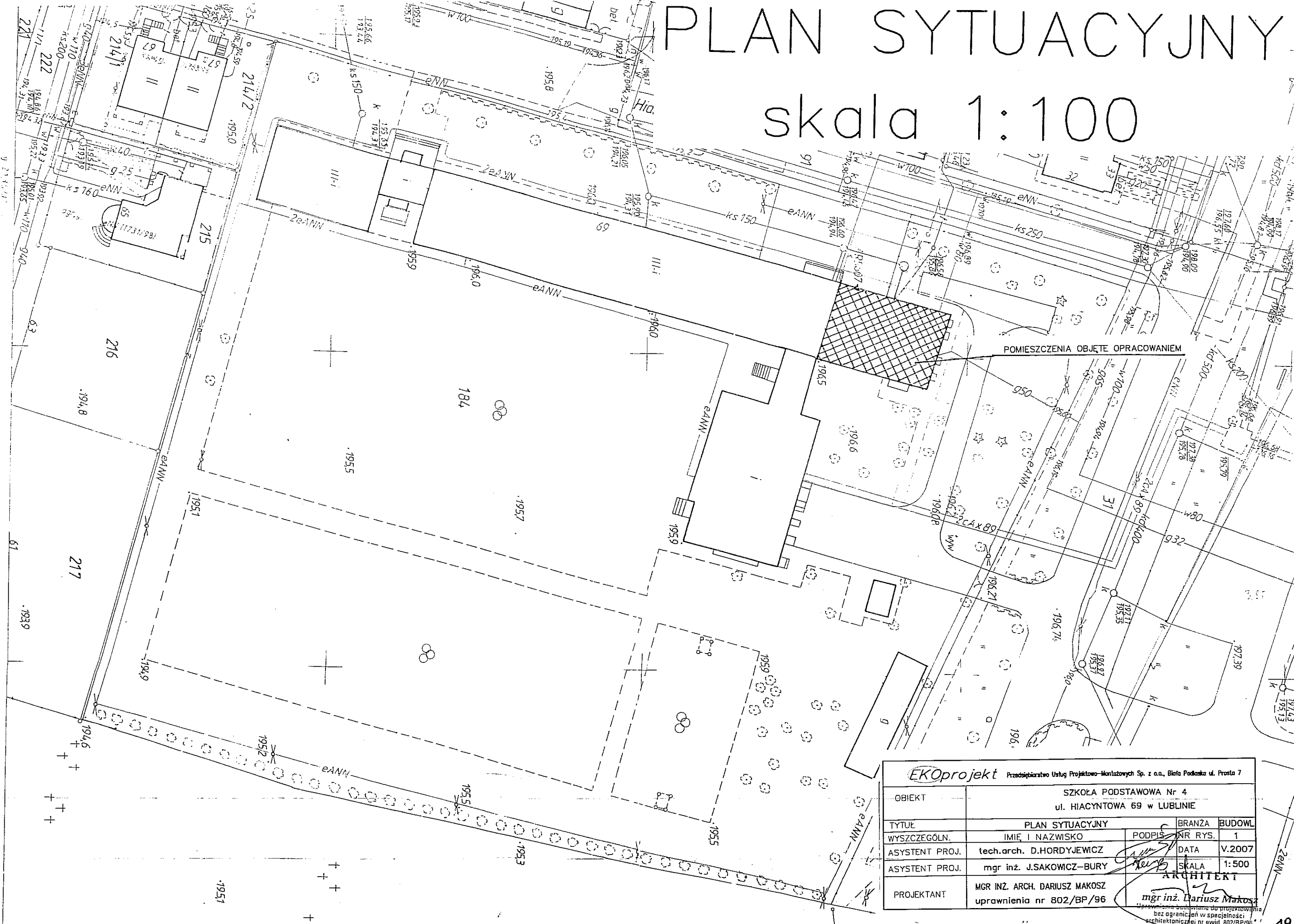
wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKT

mgr inż. *Dariusz Makosz*
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej nr ewid. 802/BP/96
Wpis nr-LB 0142 na liście
Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

.....
(podpis i pieczęć projektanta)

PLAN SYTUACYJNY

skala 1:100



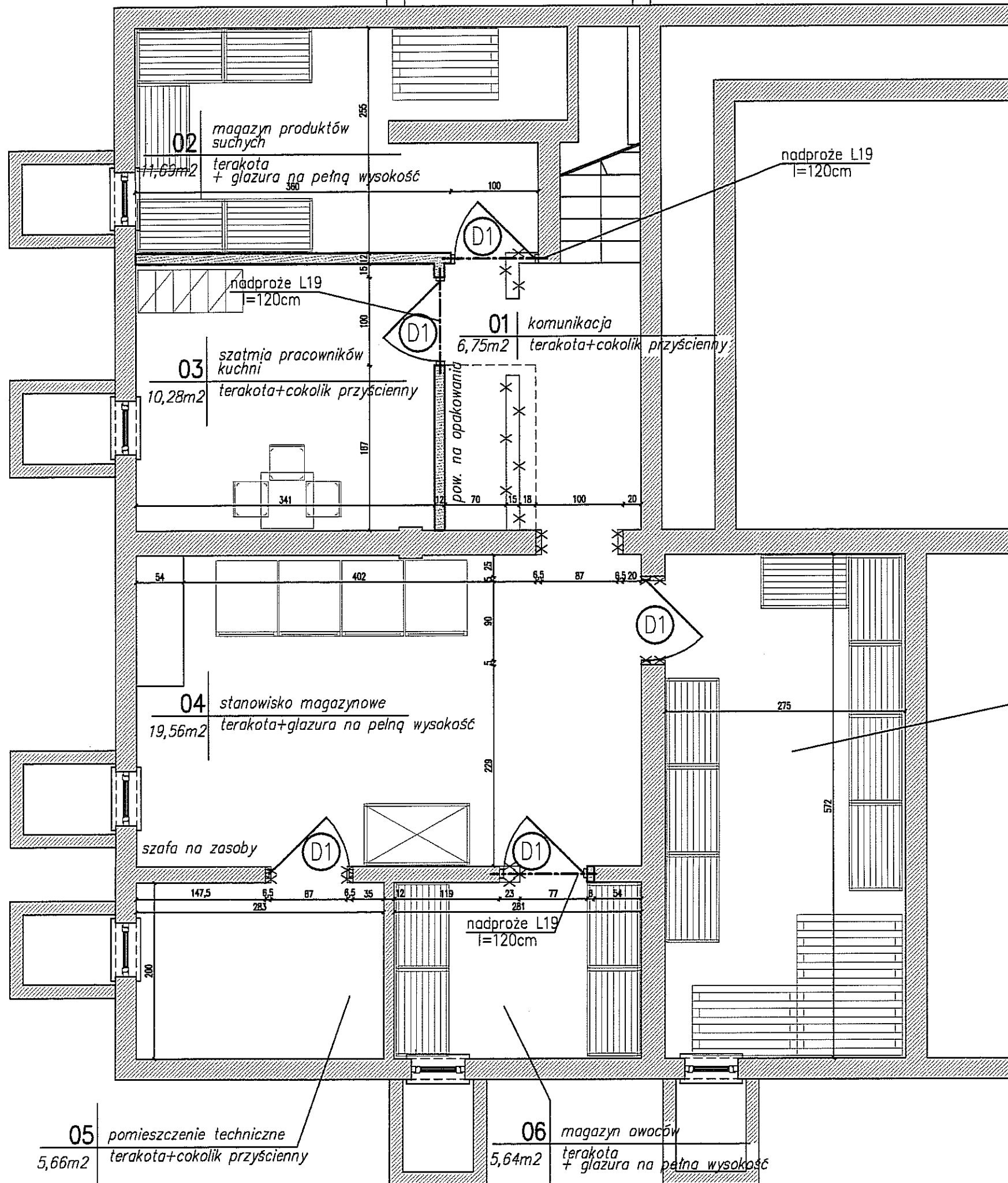
POMIESZCZENIA OBJĘTE OPRACOWANIEM

EKOprojekt Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o., Bielska Podlaska ul. Prosta 7			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 4 ul. HIACYNTOWA 69 w LUBLINIE		
TYTUŁ	PLAN SYTUACYJNY	BRANŻA	BUDOWL
WYSZCZEGÓLN.	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NR RYS. 1
ASYSTENT PROJ.	tech.arch. D.HORDYJEWICZ	DATA	V.2007
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. J.SAKOWICZ-BURY	SKALA	1:500
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ MAKOSZ uprawnienia nr 802/BP/96		ARCHITEKT

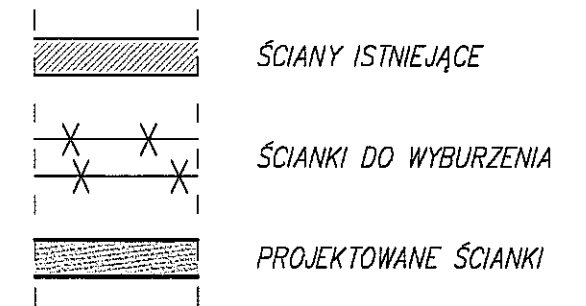
mgr inż. Dariusz Makosz
uprawnienia specjalne do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 architektonicznej nr ewid. 802/BP/96
 wpis nr LB 0142 na liście

RZUT PIWNIC

skala 1:50



LEGENDA

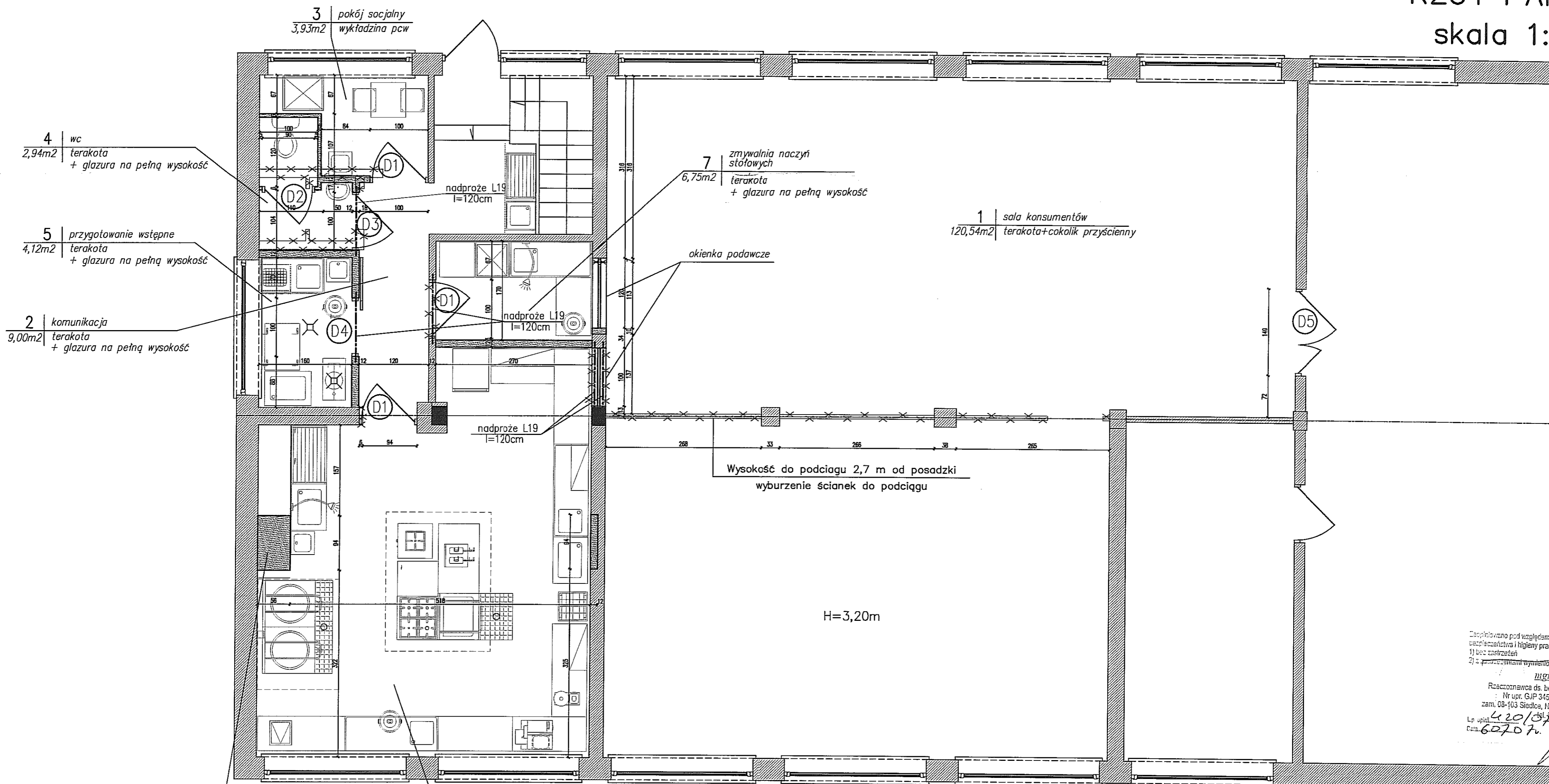


UWAGA: POŁĄCZENIE PODŁÓG ZE ŚCIANAMI, SŁUPKAMI I FILARAMI WYOKRĄGLIĆ (LISTEWKAMI WYOKRĄGLAJĄCYMI)

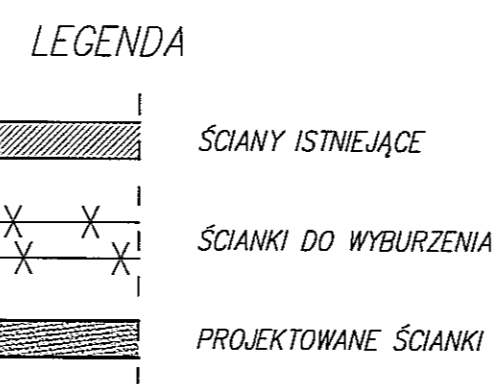
EKOprojekt Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o., Biłota Podkasta ul. Prosta 7				
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 4 ul. HIACYNTOWA 69 w LUBLINIE			
TYTUŁ	RZUT PIWNIC (część magazynowa)	BRANZA	BUDOWL	
WYSZCZEGÓLN.	IMIE I NAZWISKO	PODPIS	NR RYS.	2
ASYSTENT PROJ.	tech.arch. D.HORDYJEWICZ	DATA	V.2007	
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. J.SAKOWICZ-BURY	SKALA	1:50	
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ MAKOSZ uprawnienia nr 802/BP/96			

RZUT PARTER

skala 1:50



zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami
o bezpieczeństwie i higieny pracy oraz wymaganiami
1) bez zastrzeżeń
2) z uwzględnieniem wymiarów w załączonej opinii
mgr inż. Karol Malinowski
Racjonalizacja ds. bezpieczeństwa i higieny
Nr upr. GJP 345/93 w grupach XI, I, I, I
zam. 08-103 Siedlca, Nowe Tereny, ul. Świebka
Lp. opinii: 420/07
Data: 6.07.07



UWAGA: POŁĄCZENIE PODŁÓG ZE ŚCIANAMI, SŁUPKAMI
I FILARAMI WYOKRĄGLIĆ (LISTEWKAMI ZAOKGĄGLAJĄCYMI)

EKOprojekt Przemysłowo Usług Projektowo-Manufakturowych Sp. z o.o., Bielski Podcziąg ul. Prosta			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 4 ul. HIACYNTOWA 69 w LUBLINIE		
TYTUŁ	RZUT PARTERU (część kuchenna)		BRANŻA BUI
WYSZCZEGÓLN.	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	INR RYS.
ASYSTENT PROJ.	tech.arch. D.HORDYJEWICZ		DATA
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. J.SAKOWICZ-BURY		SKALA 1:
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ MAKOSZ uprawnienia nr 802/BP/96		

ZESTAWIENIE STOLARKI – OKIENKA PODAWCZE

SCHEMAT			
WYMIAR W ŚWIECLE OŚCIZNICY	So	1200	1000
	Ho	1700	1700
PARTER	szt	1	1
RAZEM	szt	1	1
UWAGI	OKNA PODAWCZE, JEDNORAMOWE, JEDNOSZYBOWE, KOLOR BIAŁY Z SZYBĄ BIEZPIECZNĄ		

UWAGI:

–PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA
STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY
POBRAĆ NA OBIEKCIE

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

OZNACZENIA		D1	D2	D3	D4	D5
TYP						
SCHEMAT						
WYMIAR W ŚWIECLE OŚCIZNICY	So	994	894	994	994	1480
	Ho	2000	2000	2000	2000	2000
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L
PIWNICA	szt	3	2			
RAZEM	szt	3	1		1	1
RAZEM	szt	6	2	1	1	1
UWAGI	DRZWI DREWNIANE PŁYTOWE WEWNĄTRZLOKALOWE DRZWI GŁADKIE, DOSTOSOWANE DO ZMYWANIA WODA przesuwne					

EKOprojekt Przedsiębiorstwo Usług Projektowo-Montażowych Sp. z o.o., Bielska Podlaska ul. Prosta 7			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA Nr 4 ul. HIACYNTOWA 69 w LUBLINIE		
TYTUŁ	ZESTAWIENIE STOLARKI WEWNĘTRZNEJ	BRANZA	BUDOWL
WYSZCZEGÓLN.	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	NR RYS. 4
ASYSTENT PROJ.	tech.arch. D.HORDYJEWICZ	DATA	V.2007
ASYSTENT PROJ.	mgr inż. J.SAKOWICZ-BURY	SKALA	---
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ MAKOSZ uprawnienia nr 802/BP/96		

STOŁÓWKA Z ZAPLECZEM KUCHENNYM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 4 W LUBLINIE			
Nazwa pomieszczenia	Numer pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Numer karty
Komunikacja	0,1	6,75	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania	
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów	
	Okładziny	lamperia olejna do wysokości 2,05m	
	Otwory drzwiowe	typowe	
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe	
	Rodzaj oświetlenia	sztuczne	
Magazyn produktów suchych	0,2	11,69	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania	
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów	
	Okładziny	glazura na pełną wysokość	
	Otwory drzwiowe	typowe	
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe	
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne	
Szatnia pracowników kuchni	0,3	10,28	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania	
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów	
	Okładziny	lamperia olejna do wysokości 2,05m	
	Otwory drzwiowe	typowe	
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe	
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne	
Stanowiska magazynowe	0,4	19,56	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania	
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów	
	Okładziny	glazura na pełną wysokość	
	Otwory drzwiowe	typowe	
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe	
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne	

Pomieszczenie techniczne		0,5	5,66	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	lamperia olejna do wysokości 1,60m		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
Magazyn owoców		0,6	5,64	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
Magazyn warzyw i ziemniaków		0,7	15,75	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		

Sala konsumentów		1	120,54	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	lamperia olejna do wysokości 2,05m		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
Komunikacja		2	9,00	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
Pokój socjalny		3	3,93	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	ściana z umywalką glazura wysokości 1,60m		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
wc		4	2,94	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	sztuczne		
przygotowanie wstępne		5	4,12	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		

kuchnia		6	34,83	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	naturalne poprzez okna i sztuczne		
zmywalnia naczyń stołowych		7	6,75	
Branża	Rodzaj robót	Technologia wykonania		
Roboty i dane ogólne	Malowanie	malowanie emulsyjne ścian i sufitów		
	Okładziny	glazura na pełną wysokość		
	Otwory drzwiowe	typowe		
	Podłoga	płytki ceramiczne przeciwpoślizgowe		
	Rodzaj oświetlenia	sztuczne		