



Egz. 4

Opracowanie techniczne

PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ NA PUNKT PRZEDSZKOLNY
W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
im. I Dywizji Tadeusza Kościuszki w Miłomłynie

BRANŻA: **Ogólnobudowlana**

ADRES INWESTYCJI: **Publiczna Szkoła Podstawowa**
ul. Pastęcka 15
14-140 Miłomłyn

INWESTOR: **Gmina Miłomłyn**
ul. Twarda 12
14-140 Miłomłyn

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
Załącznik nr 1 do
zgłoszenia z dnia 11.05.2017
ZAREJESTROWANEGO POD POZ. BA 5243.213.2017
Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu.

Starosta
Edward Andrzej Rosiński
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Architektury

OPRACOWAŁ: mgr inż. Rafał Wrzosek

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami
budow. bez ogr. spec. drogowej
WAM/0046/P/000/12
upr. budow. do projektowania bez ogr.
w spec. konstr.-bud.
WAM/0027/P/000/12

Kwiecień 2017 r.

SPIS TREŚCI:

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Opis stanu istniejącego:
 - 3.1. Ocena zgodności istniejącego układu funkcjonalnego z obowiązującymi przepisami.
 - 3.2. Zestawienie istniejącej powierzchni użytkowej pomieszczeń WC.
4. Założenia do projektu zmian dostosowujących sanitariaty do wymogów obowiązujących przepisów sanitarnych i budowlanych.
 - 4.1. Zestawienie powierzchni pomieszczeń po dokonaniu zmian.
 - 4.2. Przyjęte rozwiązania projektowe - w odniesieniu do obowiązujących przepisów.
5. Stan liczebny przedszkolaków 3-4 letnich.
6. Opis techniczny przyjętych technologii robót i materiałów.
7. Wytyczne branżowe.
8. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, BHP i ergonomii.
9. Wnioski końcowe i wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych.
10. Część rysunkowa:

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowią:

- [1] zlecenie Zamawiającego,
- [2] oględziny obiektu + pomiary inwentaryzacyjne własne,
- [3] uzgodnienia z Inwestorem,
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422),
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- [6] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (tekst jednolity Dz. U. nr 169 z 2003 roku, poz. 1650) „w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”,
- [7] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku (Dz. U. nr 47 poz. 401) „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”,
- [8] Ustawa z dnia 7 września 1991r. o systemie oświaty (t.j. Dz. U. z 2004r., Nr 256, poz. 2572 z późn. zm.);
- [9] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 sierpnia 2010r. w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania (Dz. U. z 2010r. Nr 161, poz. 1080 z późn. zm.);
- [10] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. (Dz. U. z 2003r. Nr 6, poz. 69 z późn. zm.);
- [11] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2006r. w sprawie badań do celów sanitarno–epidemiologicznych (Dz. U. z 2006r. Nr 25, poz. 191);
- [12] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lipca 2006r. w sprawie wykazu prac, przy wykonywaniu których istnieje możliwość przeniesienia zakażenia na inne osoby (Dz. U. z 2006r. Nr 133, poz. 939);
- [13] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 lipca 2006r. w sprawie wykazu czynników chorobotwórczych i stanów chorobowych spowodowanych tymi czynnikami, którymi zakażenie wyklucza wykonywanie niektórych prac, przy wykonywaniu których istnieje możliwość przeniesienia zakażenia na inne osoby (Dz. U. z 2006r. Nr 132 poz.928);
- [14] Ustawa z dnia 5 grudnia 2008r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2008r. Nr 234, poz. 1570 z późn. zm.);

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

[15] Polskie Normy,

[16] Projektowanie bez barier – wytyczne - Kamil Kowalski Integracja

[17] Dostosowanie budynków użyteczności publicznej – teoria i narzędzia - Integracja

[18] obowiązujące przepisy oraz wytyczne projektowania.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wydzielenie sal na pobyt dzieci w wieku przedszkolnym, sanitariatów i szatni dla punktu przedszkolnego na parterze budynku Publicznej Szkoły Podstawowej przy ul. Paśtęckiej 15 w Miłomłynie.

Dokumentacja, po jej uzgodnieniu w zakresie zgodności z przepisami higieniczno – sanitarnymi o przeciwpożarowymi będzie stanowić podstawowe źródło opisu zamówienia publicznego.

Pomieszczenia punktu przedszkolnego wraz z wyposażeniem będą dostosowane do warunków użytkowania przez osoby o zróżnicowanych potrzebach, w szczególności w zakresie mobilności, percepcji, sprawności sensorycznej, komunikowania się. Dostępność dla dzieci z różnymi niepełnosprawnościami będzie zapewniona przede wszystkim dzięki stosowaniu koncepcji uniwersalnego projektowania, a także poprzez usuwanie istniejących barier oraz stosowanie mechanizmu racjonalnych usprawnień, w tym technologii i urządzeń kompensacyjnych.

Projekt punktu przedszkolnego został oparty na 8 regułach:

1. Użyteczność dla osób o różnej sprawności
2. Elastyczność w użytkowaniu
3. Proste i intuicyjne użytkowanie
4. Czytelna informacja
5. Tolerancja na błędy
6. Wygodne użytkowanie bez wysiłku
7. Wielkość i przestrzeń odpowiednie dla dostępu i użytkowania
8. Percepcja równości (Projekt minimalizuje możliwość postrzegania indywidualnego jako dyskryminujące)

3. Założenia do projektu zmian dostosowujących sale lekcyjne do wymogów obowiązujących przepisów higieniczno - sanitarnych i budowlanych.

Budynek Szkoły Podstawowej, w którym część pomieszczeń będzie przystosowanych na potrzeby punktu przedszkolnego usytuowany jest w miejscu nienarażonym na występowanie zanieczyszczeń, hałasu i drgań.

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
i ARCHITECTURY

Poziom hałas oraz drgań przenikających do pomieszczeń placówki nie przekracza wartości dopuszczalnych, określonych w Polskich Normach dotyczących ochrony przed hałasem pomieszczeń w budynkach oraz oceny wpływu drgań na ludzi w budynkach.

W budynku nie zamontowano urządzeń i instalacji uciążliwych dla dzieci.

Punkt przedszkolny zlokalizowany będzie na parterze funkcjonującego budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Miłomłynie. Powierzchnia połączonych sal lekcyjnych przeznaczonych na pobyt dzieci przedszkolnych będzie wynosiła 54,15 m².

Przewiduje się, że w punkcie przedszkolnym przebywać będzie jednocześnie dwadzieścia czworo dzieci. Nad dziećmi 3-4 letnimi opiekę sprawować będą nauczycielka przedszkolna oraz pomoc przedszkolna. Zatrudnione pracownice będą posiadały badania lekarskie do celów sanitarno - epidemiologicznych. Pobyt dziecka w placówce nie będzie przekraczać 5 godzin dziennie i w związku z tym nie przewiduje się leżakowania. Minimalna wysokość pomieszczeń przeznaczonych na pobyt dzieci będzie wynosić 3,05 m. Pomieszczenia będą miały zapewnioną wymianę powietrza poprzez wentylację grawitacyjną zgodnie z normą. Nawiew powietrza do pomieszczeń odbywać się będzie przez okna i mikrouchył w oknach.

W pomieszczeniach będzie zapewniona odpowiednia temperatura - co najmniej 20°C. W pomieszczeniach przeznaczonych do zbiorowego pobytu dzieci, na grzejnikach centralnego ogrzewania będą umieszczone osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym chroniącym przed poparzeniem i urazami.

Dla dzieci 3-4 letnich wykonana zostanie łazienka zapewniająca dostęp do miski ustępowej (o wysokości 30cm) oraz urządzeń sanitarnych z ciepłą bieżącą wodą, takich jak: umywalka (osadzona na wysokości 60cm), brodzik 80x80 cm z natryskiem. Dla dzieci 3-4 letnich będą zapewnione:

- 2 miski ustępowe i 2 umywalki na nie więcej niż 24 dzieci,
- brodzik z natryskiem
- w urządzeniach sanitarnych będzie zapewniona centralna regulacja mieszania ciepłej wody,
- będzie dopuszczona możliwość korzystania przez personel z urządzeń sanitarnych przewidzianych dla dzieci,
- temperatura ciepłej wody doprowadzonej do urządzeń sanitarnych będzie wynosić od 35°C do 40°C.

Żywnienie dzieci

W budynku przewiduje się żywienie dzieci. Posiłki będą przygotowywane w kuchni szkolnej będącej pod nadzorem inspekcji sanitarnej. Posiłki będą obejmowały śniadanie oraz dania obiadowe plus napoje.

Zestawy dań będzie opracowany przez osobę zajmującą się zbiorowym żywieniem dzieci. Program żywieniowy będzie po opracowaniu przedłożony do zatwierdzenia inspekcji sanitarnej.

Na stołówce przewiduje się podawanie dań w naczyniach wielokrotnego użytku. Dopuszcza się również dowożenie posiłków do sali przedszkolnej wózkami kelnerskim.

Zapewniona będzie odpowiednia powierzchnia związana z żywieniem dzieci.

Przy żywieniu dzieci zatrudnione będą osoby posiadające badania lekarskie do celów sanitarno - epidemiologicznych. Zatrudnieni pracownicy będą mieli zapewnione odpowiednie warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pomieszczenie gospodarcze do przechowywania sprzętu i środków do utrzymania czystości w budynku znajduje się w wydzielonym pomieszczeniu budynku, gdzie dzieci nie mają dostępu.

Pomieszczenie socjalne dla opiekunki i pomocy istniejące znajduje się w budynku szkoły.

Odzież wierzchnia będzie przechowywana w szatni (wieszaki, szafki). Czysta odzież i bielizna na wypadek zmożenia się dziecka będzie wisiała w workach na wieszakach przypisanych do konkretnego dziecka.

Zabawki przeznaczone dla przedszkolaków będą spełniały wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz będą posiadały oznakowanie CE.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi będzie zapewnione oświetlenie naturalne. Stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi będzie wynosić co najmniej 1:8.

Pomieszczenia przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci będą mieć zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocny (21 marca i 21 września) w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰.

W pomieszczeniach zapewnione będzie oświetlenie sztuczne o parametrach zgodnych z Polską Normą dotyczącą oświetlenia sztucznego.

Okna mają możliwość otwierania, w co najmniej 50% ich powierzchni.

Dzieci będą korzystały z istniejącego placu zabaw znajdującego się przy szkole. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci będzie wynosić co najmniej 4 godziny liczone w dniach równonocny (21 marca i 21 września) w godzinach od 10⁰⁰ do 16⁰⁰.

Osoby prowadzące placówkę wychowania przedszkolnego będą przestrzegać zasad dobrych praktyk higienicznych (GHP).

Pomieszczenia, w których żywność będzie spożywana przez dzieci, musi być utrzymywana w czystości i zachowana w dobrym stanie technicznym:

- powierzchnie podłóg, ścian, sufitów i drzwi będą łatwe do czyszczenia oraz w miarę potrzeby, do dezynfekcji,
- powierzchnie pozostające w kontakcie z żywnością będą łatwe do czyszczenia oraz w miarę potrzeby, do dezynfekcji,
- okna i inne otwory będą chronić przed gromadzeniem się zanieczyszczeń oraz zabezpieczać przed dostępem owadów i szkodników,
- będą dostępne umywalki do mycia rąk z bieżącą ciepłą i zimną wodą w liczbie zależnej od liczby dzieci. Umywalki muszą być zaopatrzone w środki do mycia rąk i do higienicznego ich suszenia (ręczniki indywidualne, ręczniki jednorazowe lub suszarki do rąk),
- będzie dostępna, zależnie od liczby dzieci, odpowiednia liczba ubikacji spłukiwanych wodą, podłączonych do sprawnego systemu kanalizacyjnego.

Żywność będzie zabezpieczona przed wszelkimi zanieczyszczeniami, w tym również dostępem zwierząt i szkodników, w czasie jej serwowania.

Będzie zapewnione odpowiednie zaopatrzenie w wodę pitną.

Naczynia będą skutecznie myte oraz w miarę potrzeby dezynfekowane, sprzęt kuchenny i naczynia stołowe muszą być dopuszczane do kontaktu z żywnością.

Odpady pokonsumpcyjne usuwane będą przy opróżnianiu naczyń w zmywalni.

Odpady będą gromadzone w małej chłodziarce i przekazywane sukcesywnie do utylizacji.

W związku z planowanym wydzieleniem sanitariatów dla punktu przedszkolnego przewiduje się wykonanie ścianek niepalnych zgodnie z rysunkiem nr 2.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe - w odniesieniu do obowiązujących przepisów.

a) SANITARIATY:

- wykonanie ścianek działowych wydzielających łazienkę z sali, jako ścianki pełnej na całą wysokość pomieszczenia (305 cm), ścianka z płyt kartonowo – gipsowych G-KFI na stelażu z profili stalowych wypełnionych w środku wełną mineralną gr. 60mm,
- wykonanie ścianek działowych, wydzielającej dwie kabiny ustępowe, jako ścianki pełnej na wysokość 250 cm z płyt z laminatu HPL
- montaż nowego osprzętu sanitarnego(2 umywalek, 2 misek ustępowych z dolnopłukami, brodzika, 3 baterii, 2 zaworów spłukujących i czerpalnego)

- wykonanie wpustu podłogowego w łazience;
- wykonanie okładzin ściennych z płytek glazurowanych 20x25 cm na zaprawie klejowej, ułożonej do wysokości 200 cm;
- wykonanie malowania powyżej okładziny z płytek ściennych farbą emulsyjną akrylową ścian i sufitów;
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej, umożliwiającej prawidłową wymianę powietrza w pomieszczeniu sanitariatów, dwa kanały wentylacyjne wykonane z rur stalowych ocynkowanych o śr. 150 mm wyprowadzonymi ponad dach i zabezpieczonymi kominkami wentylacyjnymi;
- wykonanie nowej instalacji oświetleniowej (przewody elektryczne układane pod tynkiem - oprawy bryzgoodporne);
- wykonanie nowych posadzek sanitariatów - z płytek antypoślizgowych terakotowych, o wymiarach 30x30x1 cm, na elastycznej zaprawie klejowej, na uprzednio przygotowanym nienasiąkliwym podłożu (zabezpieczonym m.in. folią w płynie),
- wykonanie drzwi wejściowych do łazienki o szerokości co najmniej 100 cm w dolnej części wyposażonych w otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

b) SZATNIA I SALA ZAJĘĆ:

- wykonanie przegrody wydzielającej z sali pomieszczenie szatni, jako ścianki pełnej na całą wysokość pomieszczenia (305 cm), z płyt G-KFI na stelażu z profili stalowych wypełnionych w środku wełną mineralną gr. 60 mm do stropu;
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej, umożliwiającej prawidłową wymianę powietrza w pomieszczeniu szatni, kanał wentylacyjny wykonany z rury stalowej ocynkowanej o śr. 150 mm wyprowadzonymi ponad dach i zabezpieczonymi kominkiem wentylacyjnym;
- wykonanie niezbędnych napraw tynków, a następnie malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową,
- wykonanie nowych posadzek szatni - z płytek antypoślizgowych terakotowych o wymiarach 30x30x1 cm, na elastycznej zaprawie klejowej, na uprzednio przygotowanym nienasiąkliwym podłożu (zabezpieczonym izolacją przeciwwilgociową),
- wykonanie nowej podłogi w sali zajęć z paneli drewnopodobnych klasy AC5;
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej oraz oświetleniowej ogólnej o natężeniu 300lx natomiast przy tablicy 500lx (przewody elektryczne układane pod tynkiem),
- wymiana istniejących grzejników na płytowe i wykonanie osłon zabezpieczających

5. Stan liczebny wychowanków punktu przedszkolnego w budynku Szkoły Podstawowej.

Według danych, uzyskanych od Dyrektora oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury wydzielona sala przeznaczona będzie dla 24 dzieci w wieku 3-4 lat. Wielkość sali przeznaczonej na pobyt trojga – pięciorga dzieci musi wynosić co najmniej 16 m². Jeżeli dzieci jest więcej niż pięcioro, to na każde kolejne wymagana jest dodatkowa powierzchnia. Musi ona wynosić co najmniej 2 m² na każde kolejne dziecko, jeżeli dzieci są w przedszkolu nie dłużej niż pięć godzin dziennie.

W punkcie przedszkolnym przebywać będzie 24 dzieci w wieku 3-4 lat.

Wydzielona łazienka przeznaczona będzie dla dzieci 3-4 letnich. Dzieci przedszkolne będą korzystały z posiłków wydawanych z istniejącej kuchni Szkoły Podstawowej.

6. Opis techniczny przyjętych technologii robót i materiałów.

6.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.

Do rozbiórki lub demontażu przewidziano m.in.:

- istniejące oprawy oświetleniowe i włączniki,
- istniejące przewody instalacji elektrycznej,
- istniejące podłogi,
- istniejące grzejniki żeliwne

6.2. Ścianki działowe.

Projektuje się wykonanie nowych ścianek działowych z płyt gipsowo – kartonowych wodo i ognioodpornych (G-KFI).

Wysokość przegród między sanitariatami będzie równa istniejącej wysokości pomieszczeń (ca 305 m). Ścianki kabin WC należy wykonać na wysokość 250 cm. Ścianki pomiędzy miskami ustępowymi i brodzikiem w WC będą wykonane z laminatu HPL do wysokości 250 cm. Ściana zewnętrzna wydzielająca pomieszczenie łazienki wykonana z płyt G-KFI na stelaż z kształtowników stalowych CD 75. Przestrzeń między płytami wypełniona wełną mineralną gr. 60 mm. Układ i rozmieszczenie ścianek pokazano na rysunkach załączonych do niniejszego opracowania.

6.3. Stolarka drzwiowa.

Skrzydła drzwiowe - typowe płytowe, z klamką, oklejane folią. Wszystkie drzwi będą się otwierać na zewnątrz pomieszczeń. W dolnej części drzwi do łazienki i szatni należy

wyposażyć w kratki wentylacyjne lub otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza.

6.4. Podłóża i posadzki.

Rozebrane podczas robót posadzki na parterze należy wymienić na nowe z odtworzeniem izolacji przeciwwilgociowej oraz dodatkowego zabezpieczenia tzw. „stref mokrych” należy wykonać izolację przeciwwilgociową z folii PE gr. 0,2 mm ułożoną w dwóch warstwach oraz izolację cieplną ze styropianu gr. 5 cm. Na przygotowaną posadzkę należy ułożyć płytki podłogowe terakotowe zapewniające zmywalność, nienasiąkliwość oraz brak poślizgu.

Podłoga w sali zajęć będzie wykonana z paneli podłogowych. Pod panele należy ułożyć folię paroszczelną gr. 0,2mm oraz podkład wyrównującą gr. 2mm. Panele grubości min. 8mm o ścieralności klasy AC5.

6.5. Tynki i okładziny wewnętrzne.

Uszkodzone podczas robót fragmenty tynków odtworzyć według stanu istniejącego, tynki nieuszkodzone zaleca się przefilcować - w celu ujednoczenia faktury tynków starych i naprawianych. Połączenia ścian z płyt G-KFI należy zabezpieczyć przed pękaniem poprzez przyklejenie siatki i szpachlowanie.

6.6. Sufity

Wysokość pomieszczeń nie ulega zmianie. Na sufitach wykonać nowe gładzie gipsowe w celu uzyskania gładkości wyszpachlować gładzią gipsową.

6.7. Roboty malarskie.

Odświeżyć powłoki malarskie w remontowanych miejscach oraz w sytuacji zużycia, bądź zabrudzenia istniejących powłok malarskich. W pomieszczeniu sanitariatu pomalować ściany od poziomu okładziny z płytek wraz z sufitami farbami emulsyjnymi akrylowymi w kolorze białym.

6.8. Instalacja wody.

Wodę zimną oraz ciepłą należy doprowadzić z istniejącego pionu wodociągowego w budynku szkoły - przewodami z rur PP-R prowadzonych pod sufitem. Średnice rur

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTIKI

podano na rysunkach. Rury należy zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 15 mm, a następnie zamurować w bruzdach w ścianie.

6.9. Kanalizacja wewnętrzna.

Ścieki z przyborów sanitarnych odprowadzić rurami z PVC o średnicy 50, 75 mm i 110 mm, łączonymi na uszczelki gumowe pierścieniowe. Rury mocować do ścian za pomocą typowych uchwytów. Przewiduje się ukrycie przewodów kanalizacyjnych w wykutych w tym celu bruzdach ściennych oraz pod posadzką. Poza budynkiem układać rury kanalizacyjne o średnicy 160mm. Wyjście z budynku podłączyć do studzienki PEHD o śr. 315mm. W celu podłączenia rury kanalizacyjnej do istniejącej studzienki o rzędnych 99,03/97,61mnpm należy przejść przez ściany fundamentowe łącznika. Między otworami w ścianie fundamentowej należy wykonać przewiert sterowany ze spadkiem ok. 1% i w uzyskaną przestrzeń wprowadzić rurę PVC średnicy 160mm SN8. Przejścia przez ścianę zabezpieczyć tulejami ochronnymi, a przestrzeń wypełnić materiałem elastycznym. Pion kanalizacji sanitarnej poprowadzić rurą o śr. 50mm w ściance z płyt gipsowo – kartonowych. Pion wyprowadzić nad dach i zabezpieczyć kominkiem.

6.10. Instalacja oświetleniowa.

Instalacja oświetlenia podstawowego.

Instalację oświetlenia podstawowego wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm² ułożonymi pod tynkiem. Podejście do wyłączników należy wykonać w rurkach osłonowych typu „Peschel” pod tynkiem. Zasilanie projektowanego oświetlenia wykonać z istniejących obwodów oświetleniowych.

Wyłączniki oświetlenia instalować wewnątrz pomieszczeń przy drzwiach od strony klamki, na wysokości 1,20 m od poziomu posadzki. Łączniki oświetlenia do sanitariatów instalować na zewnątrz pomieszczeń. Oprawy oświetleniowe z odbłyśnikami rastrowymi. W pomieszczeniu łazienki zamontować oprawy bryzgoszczelne.

6.11. Miejsce odwozu gruzu.

Gruz pochodzący z rozbiórki należy usunąć z budynku, posegregować a następnie odwieźć na koncesjonowane składowisko odpadów.

7. Wytyczne branżowe.

Ujęty w niniejszym opracowaniu zakres robót winien być wykonany przy założeniu, że:

- prace wykonane zostaną przez specjalistów posiadających odpowiednie uprawnienia,

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

- prace zostaną zakończone pomiarami i oświadczeniem wykonawcy, że zrealizowane są zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
- w instalacji elektrycznej nie wprowadza się zmian poza niezbędnym zakresem wynikającym z dokonywanego remontu pomieszczeń; zmiany te będą polegać na zapewnieniu:

- oświetlenia sztucznego o napięciu 220-230 V i gniazd wtykowych zwykłych i hermetycznych,
- ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z PN-E-05009/41,
- zabezpieczone zostanie normatywne natężenie oświetlenia,
- kable i przewody prowadzone będą w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami mechanicznymi i cieplnymi, a gniazda wtyczkowe zabudowane zostaną zgodnie z charakterem pomieszczenia.

8. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej, BHP i ergonomii.

Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ustalono na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 poz. 1422
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).

8.1. Podstawowe dane techniczne istniejącego budynku Szkoły Podstawowej w Miłomłynie.

Powierzchnia zabudowy - $P_z=1365,00 \text{ m}^2$.

Istniejący budynek szkoły podstawowej jest obiektem składającym się z dwóch brył jednokondygnacyjnej i dwukondygnacyjnej. Wysokość mierzona od poziomu terenu przy najniższym zlokalizowanym wejściu do budynku, aż do stropu pomieszczeń na pierwszym piętrze budynku dwukondygnacyjnego wynosi ca. 7,5 m część parterowa ma wysokość ca. 5,50m w związku z czym cały kompleks szkoły podstawowej zalicza się do grupy budynków niskich (N).

8.2. Odległości od zabudowy istniejącej.

Istniejący budynek szkoły jest obiektem połączonym z budynkiem Gimnazjum. Odległość do innych budynków sąsiednich wynosi 11,0 m od budynku gospodarczego i 17,0 m od budynku mieszkalnego od północy.

8.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W istniejącym budynku nie przewiduje się składowania substancji palnych.

8.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego – ze względu na funkcję, jaka została przyjęta dla budynku (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi) nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

8.5. Kategoria zagrożenia ludzi.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania istniejący budynek szkoły podstawowej, w którym zostaną wydzielone pomieszczenia punktu przedszkolnego kwalifikuje się do grupy budynków ZL II.

8.6. Ocena zagrożenia wybuchem.

W istniejącym budynku nie występuje zagrożenie wybuchem.

8.7. Strefy pożarowe.

- kategoria zagrożenia ludzi ZLII
- budynek niski (N)
- dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m² - **5000 m²**
- budynek szkoły podstawowej można zaliczyć do jednej strefy pożarowej powierzchnia zabudowy wynosi **1365,00 m²** i nie przekracza 5000 m².

8.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Wymagana klasa odporności pożarowej istniejącego budynku szkoły – **B**.

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
niski (N)	"B"	"B"	"C"	"D"	"D"

Dopuszcza się obniżenie klasy odporności pożarowej budynku do klasy „C” zgodnie z § 212 ust. 3 rozp. Dz. U. 2015 poz. 1422

Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Nazwa elementu	Wymagana klasa odporności ogniowej	Nazwy zastosowanych elementów
Główna konstrukcja nośna	R 60	Nadproża ceglane istniejące,
Konstrukcja dachu	R 15	Drewniana + zabezpieczenie środkiem ognioochronnym,
Strop	R E I 60	Strop istniejący drewniany zabezpieczony przez tynk cem. – wap. od spodu oraz podłogą trudno zapalną z PVC
Ściany zewnętrzne	E I 30	Ściany wykonane z cegły ceramicznej pełnej
Ściany wewnętrzne	E I 15	Z cegły ceramicznej pełnej i płyt GKFI z wypełnieniem wełną mineralną klasy ogniowej A1
Przekrycie dachu	E 15	Blacha trapezowa – nie palna

Oznaczenia w tabeli:

STAROSTWO POWIATOWE
 W OSTRÓWZLE
 WYDZIAŁ PEDAGOGIKI
 I ADAPTACJI
 I ASYSTENTKA

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia.

W pomieszczeniach przeznaczonym do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wewnątrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

W strefie pożarowej ZL II zabrania się stosowania do wykończenia wewnątrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wewnątrz budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, określonej odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane.

8.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Zapewnione zostały prawidłowe warunki ewakuacji. Budynek posiada dwa bezpośrednie wyjścia prowadzące na zewnątrz budynku. Maksymalna długość dojsć ewakuacyjnych z sali punktu przedszkolnego wynosi 20,0m i nie przekracza 40 m. Istnieje też możliwość bezpośredniego opuszczenia sali przez okno. Trasy ewakuacyjne w budynku oznaczone tabliczkami wskazującymi drogę ewakuacji i wyjścia ewakuacyjne. Szerokość drzwi w remontowanych pomieszczeniach będzie wynosić co najmniej 1,0 m, Szerokość przejść i dojsć ewakuacyjnych wynosi $2,75\text{m} > 1,2\text{m}$.

8.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 Dz. U. 2015 poz.1422 i zasadami właściwej PN.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ewentualne palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne wykładziny

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Obiekt jest chroniony instalacją ochrony odgromowej, zgodnie z obowiązującą normą PN-86/E-05003/01 oraz PN-IEC 61024-1. Budynek szkoły wyposażony w główny wyłącznik prądu znajdujący się bezpośrednio przy wejściu głównym do budynku.

8.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych; Mając na uwadze ustalenia zawarte w § 19 ust. 1 pkt 2a /Dz. U. z 2010 r. nr 109 poz.719/ w strefie pożarowej ZL II - budynek jest wyposażony w hydrant wewnętrzny.

8.12. Wyposażenie w gaśnice. Na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej w budynku zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, powinna przypadać jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach, czyli 2 kg lub 3 dm³. Jako podstawowy rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, zaleca się gaśnice proszkowe min. 4 kg wypełnione proszkiem ABC (do gaszenia ciał stałych, cieczy i gazów palnych). Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m. Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m. Miejsca usytuowania gaśnic oznakować znakiem bezpieczeństwa „gaśnica”. Budynek szkoły podstawowej funkcjonuje i jest zabezpieczony w środki gaśnicze.

8.13. Wyposażenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru dla istniejącego budynku wynosi 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm. Wodę zapewniają hydranty zewnętrzne DN 80 mm nadziemne istniejące na sieci wodociągowej o śr. 90 mm, położone w odległości 69,0 i 80,0 m od budynku szkoły.

8.14. Drogi pożarowe.

Do budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II** zapewniony jest dojazd pożarowy spełniającej wymogi w zakresie szerokości, nośności i manewrowości określone w postanowieniach rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) od ul. Kościelnej i Pastęckiej – droga gmina i powiatowa.

Zagadnienia BHP i ergonomii.

- a) Projektowane przystosowanie pomieszczeń szkoły na potrzeby punktu przedszkolnego zabezpiecza minimalne normatywne warunki higieniczno - sanitarne
- b) Projektowane pomieszczenia zostaną wyposażone w wentylację grawitacyjną zabezpieczającą normatywną wymianę powietrza.
- c) Na terenie posesji istnieje miejsce do gromadzenia odpadów stałych, zgodnie z ustaleniami § 22 do § 24 „warunków technicznych” [4].
- d) Wszystkie wejścia do budynków przechodzą przez wycieraczki (odpiaszczarki), które są zamontowane na obramowaniu z kątowników stalowych.
- e) Przy ustalaniu aranżacji wewnątrz stosować się będzie zasady podane w § 264 „warunków technicznych” [4].
- f) Meble powinny być dostosowane do wzrostu dzieci i prawidłowo zestawione i trwale oznakowane, tak, aby dzieci wiedziały, na którym krzeselku i przy którym stoliku mają siedzieć zgodnie z Polską Normą PN-EN 1729-1:2007 Meble - Krzesła i stoły dla instytucji edukacyjnych - Część 1: Wymiary funkcjonalne.

9. Wnioski końcowe i wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych

W trakcie wykonywania prac rozbiórkowych i montażowych należy zachować warunki bezpieczeństwa pracy robotników oraz osób postronnych, mogących się znaleźć w pobliżu miejsca (strefy) robót, zgodnie z ustaleniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 z dnia 19 marca 2003 r. poz.401).

Wszelkie roboty winny być prowadzone przez wykwalifikowanych pracowników, przy spełnieniu odpowiednich dla danego rodzaju robót przepisów bhp oraz pod nadzorem osoby posiadającej wymagane kwalifikacje.

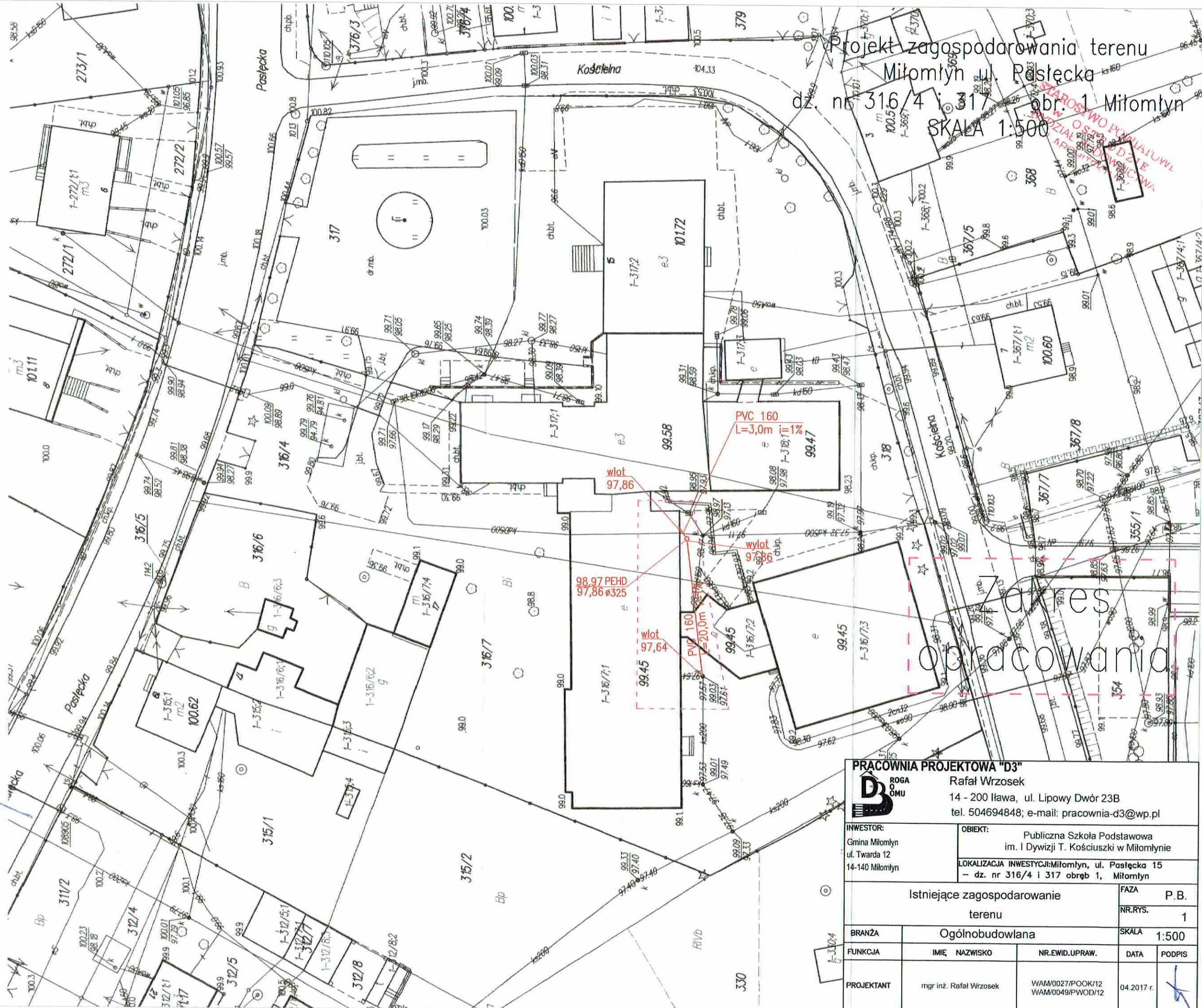
W trakcie remontu stosować wyłącznie materiały dopuszczone do użycia w budownictwie posiadające stosowne atesty, aprobaty i certyfikaty zgodności z Polskimi Normami.

mgr inż. Rafał Wrzosek
upr. budow. do projektowania i kierowania robotami
budow. bez ogr. w spec. drogowej
WAM/081/PW00/12
upr. budow. do projektowania bez ogr.
w spec. komin.-bud.
WAM/0027/P00K/12

STAROSTA w **Międzybóżu** (TRODZKI) poświadczają, że niniejszej kopii z treścią materiału parcyferyjnego Zosobu Geodezyjnego i kartograficznego kopia mapy Nazwa materiału zosobu: **316/4** Identyf. ewid. mierzniaku z zosobu: **64-6641-509.baf** Data wykonania kopii: **2017-06-17** Ostróżka, dn. **2017-06-17** Zup. **STAROSTA**

Kopia mapy zasauwacznej, w skali 1: **500** Obręb **m. Miłomłyn** Gmina **m. Miłomłyn** województwo **warmińsko-mazurskie**

Maria Jaksina
GEODEZJA WYDZIAŁE
GEODEZJI I KARTOGRAFII

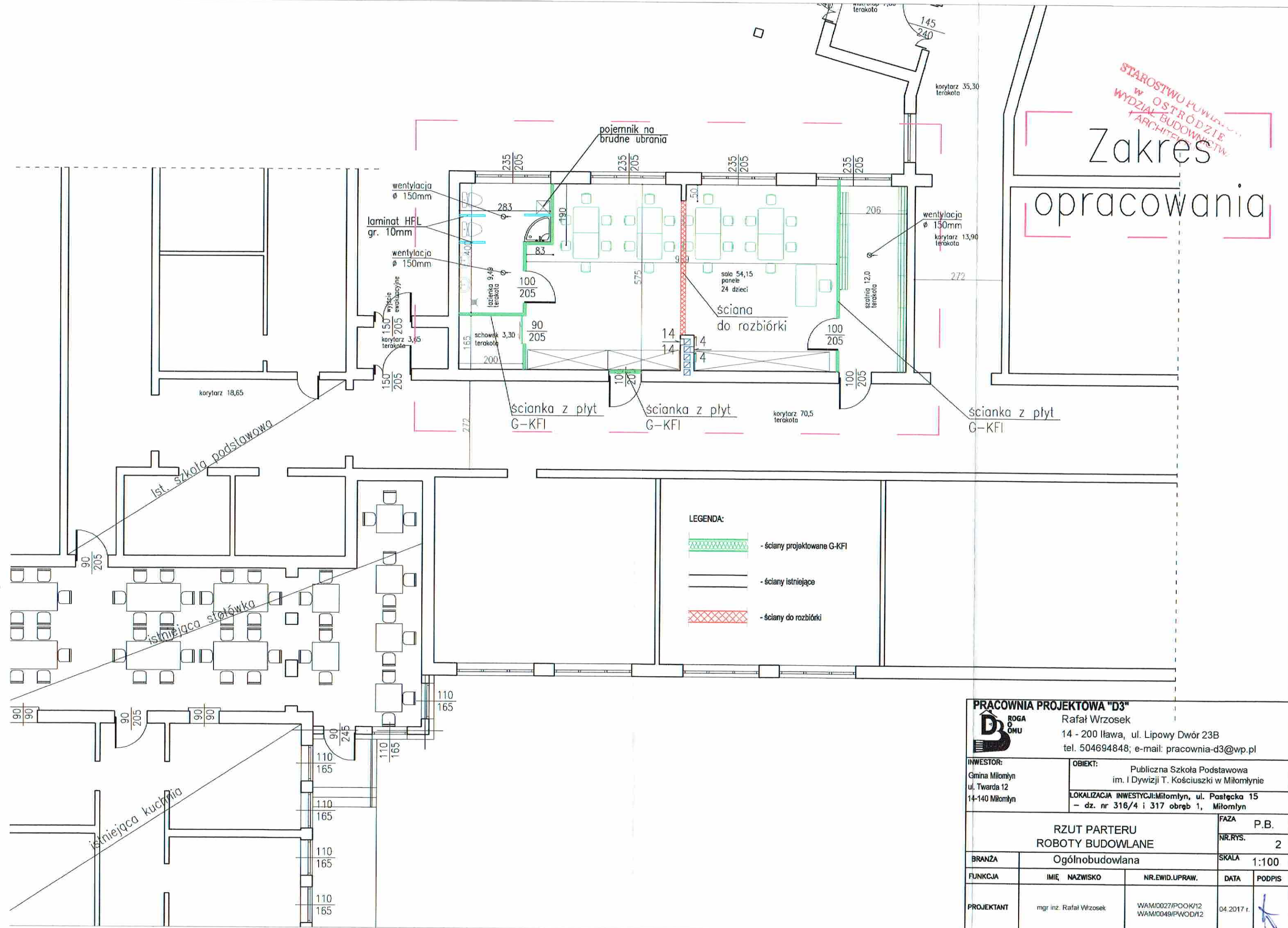


Projekt zagospodarowania terenu
 Miłomłyn ul. Pasłęcka
 dz. nr 316/4 i 317 obr. 1 Miłomłyn
 SKALA 1:500

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"  Rafał Wrzosek 14 - 200 Itawa, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dwyżji T. Kościuszki w Miłomłynie LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pasłęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn
Istniejące zagospodarowanie terenu	
BRANŻA	Ogólnobudowlana
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek
	NR.EWID.UPRAW.
	DATA
	PODPIS
FAZA	P.B.
NR.RYS.	1
SKALA	1:500
	WAM/0027/POOK/12 WAM/0049/PWOD/12
	04.2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Zakres opracowania



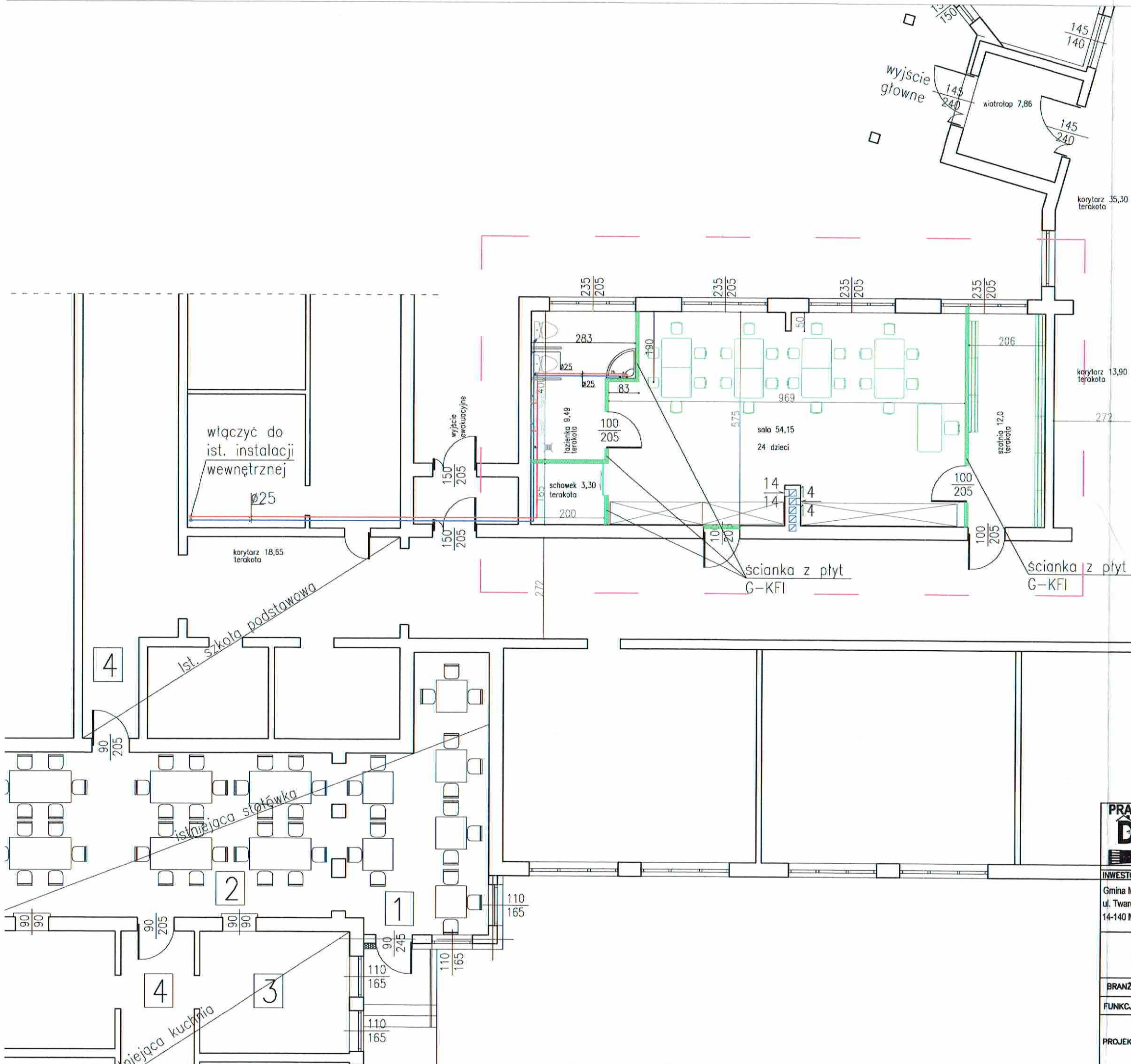
LEGENDA:


- ściany projektowane G-KFI
- ściany istniejące
- ściany do rozbiórki

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3" 		Rafał Wrzosek 14 - 200 Iława, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomylinie LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pastęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn	FAZA P.B. NR.RYS. 2	
RZUT PARTERU ROBOTY BUDOWLANE		BRANZA Ogólnobudowlana SKALA 1:100	
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/POOK/12 WAM/0049/PWOD/12	04.2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

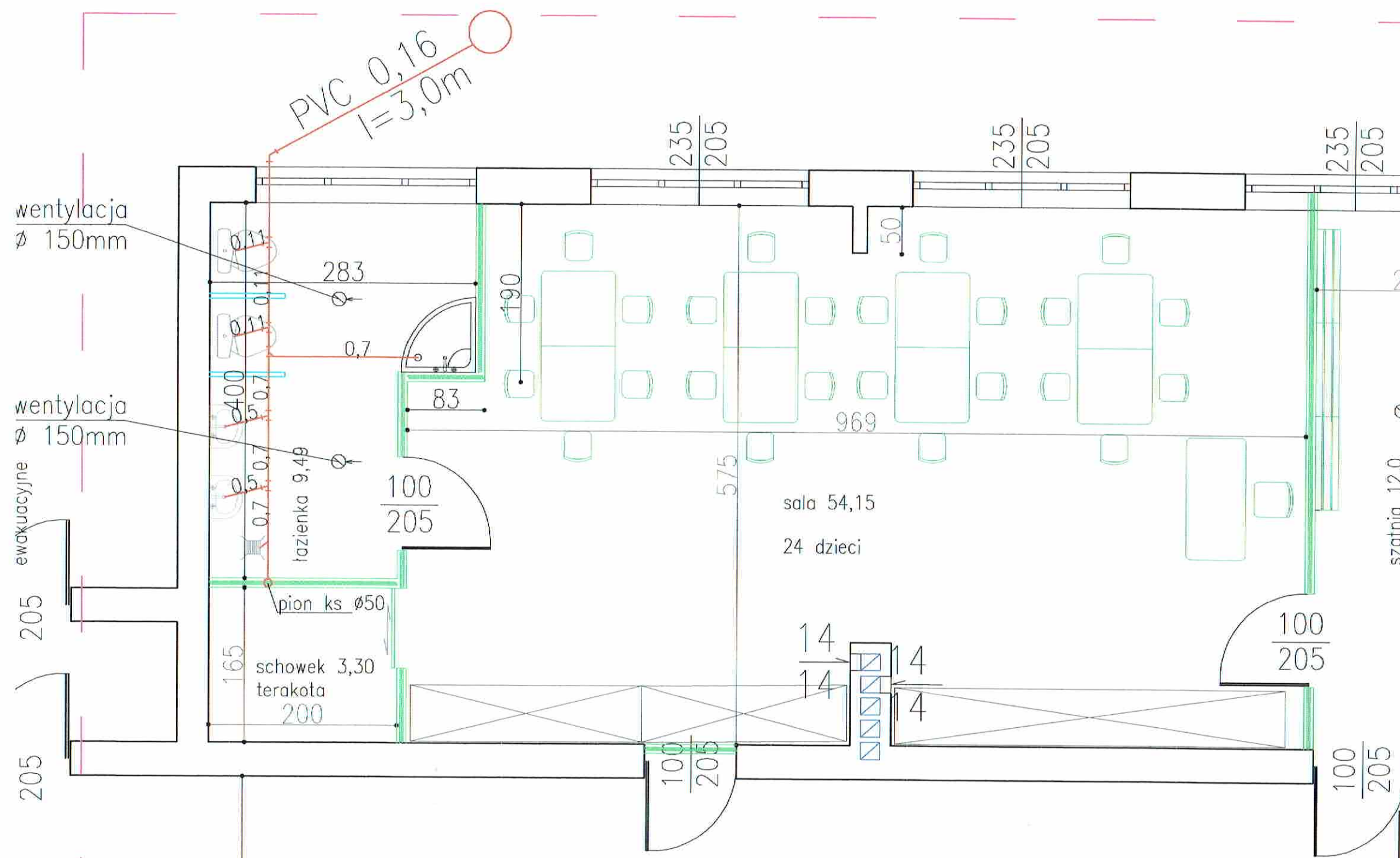
Zakres opracowania



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"  Rafał Wrzosek 14 - 200 Ilawa, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl			
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. J. Dywizji T. Kościuszki w Miłomłynie LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pastęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn		
RZUT PARTERU INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		FAZA P.B. NR.RYS. 3	
BRANŻA	Ogólnobudowlana		SKALA 1:100
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/POOK/12 WAM/0049/PWOD/12	04.2017 r. 

STAROSTWO POWIATOWE
w Opatówku
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
i ARCHITEKTURY

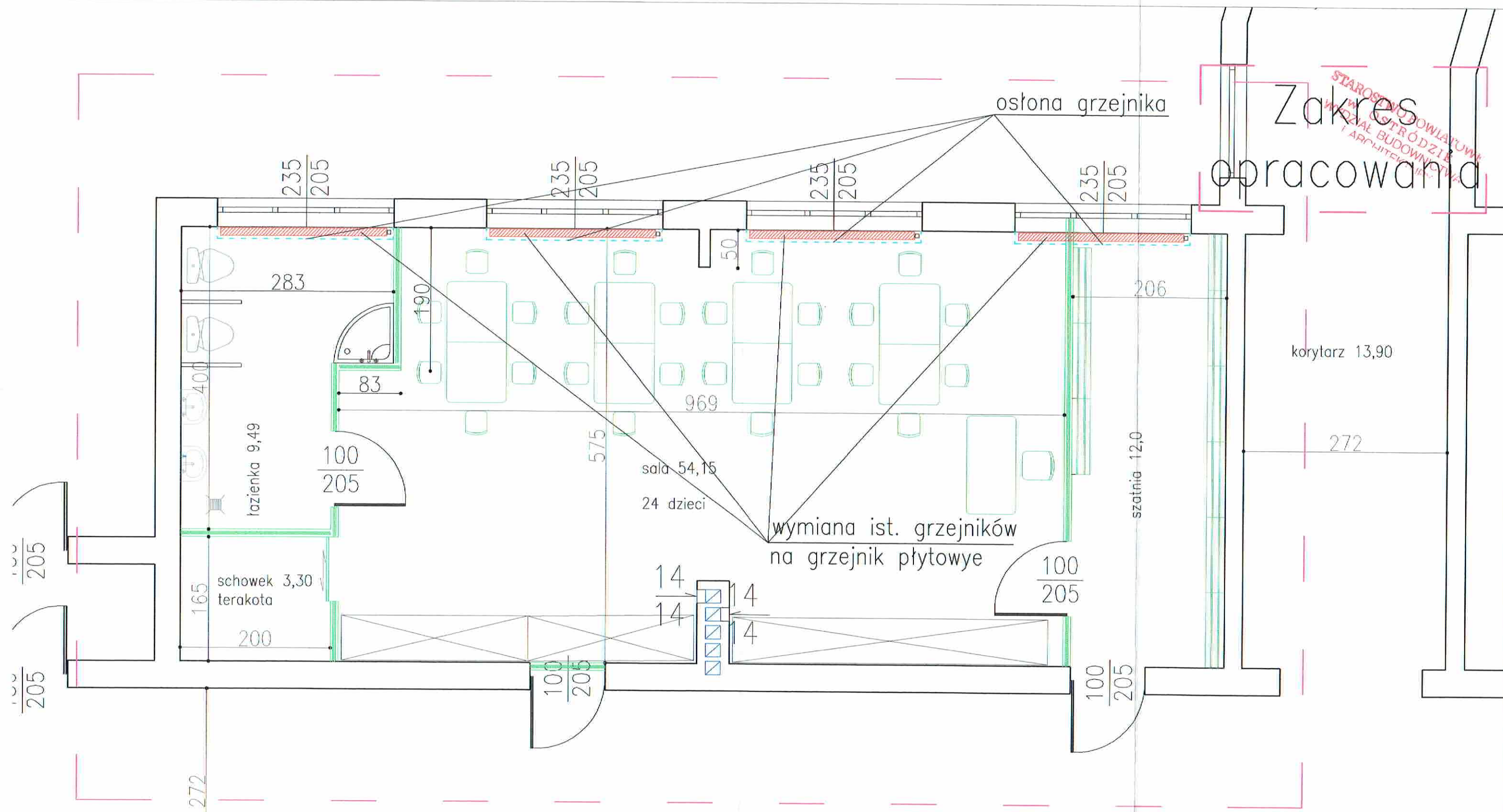
Zakres
opracowania



PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		Rafał Wrzosek	
ROGA OMU		14 - 200 Ilawa, ul. Lipowy Dwór 23B	
		tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR:	Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT:	Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomylne
		LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Paścińska 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn	
RZUT PARTERU		FAZA	P.B.
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		NR.RYS.	4
BRANŻA	Ogólnobudowlana	SKALA	1:50
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR.EWID.OPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/POOK/12 WAM/0049/PWOD/12	04.2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITECTURY

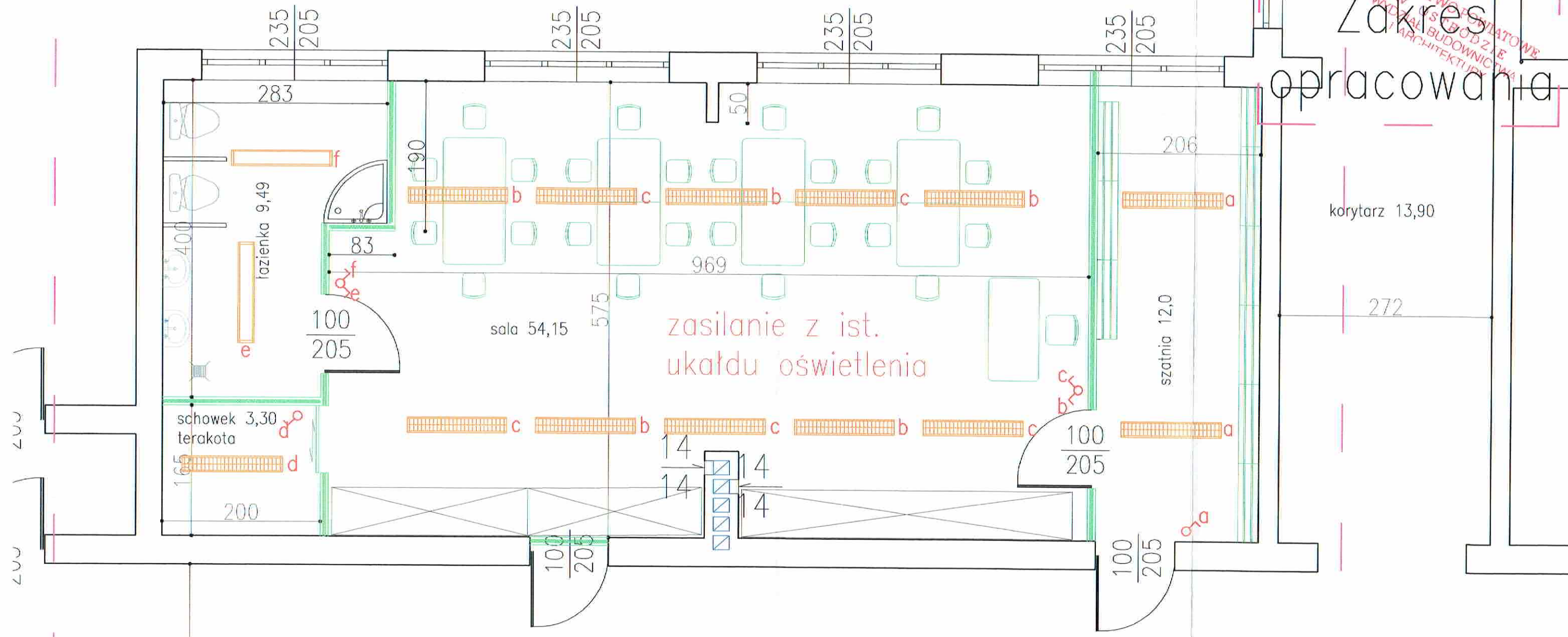
Zakres opracowania



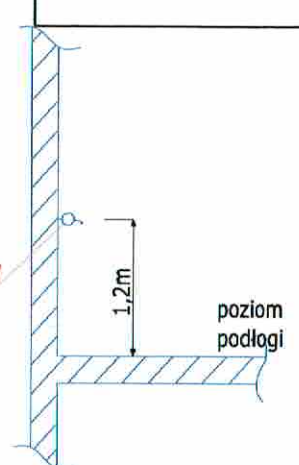
PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		Rafał Wrzosek	
		14 - 200 Itawa, ul. Lipowy Dwór 23B	
		tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR:	Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT:	Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomłynie
		LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Paślęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn	
RZUT PARTERU INSTALACJA C.O.		FAZA	P.B.
		NR.RYS.	5
BRANŻA	Ogólnobudowlana	SKALA	1:50
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/P00K/12 WAM/0048/PWOD/12	04.2017 r.
		DATA	PODPIS
			

STAROSTWO POWIATOWE
w Międzybuziu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Zakres
opracowania



Wysokości instalowania osprzętu instalacyjnego

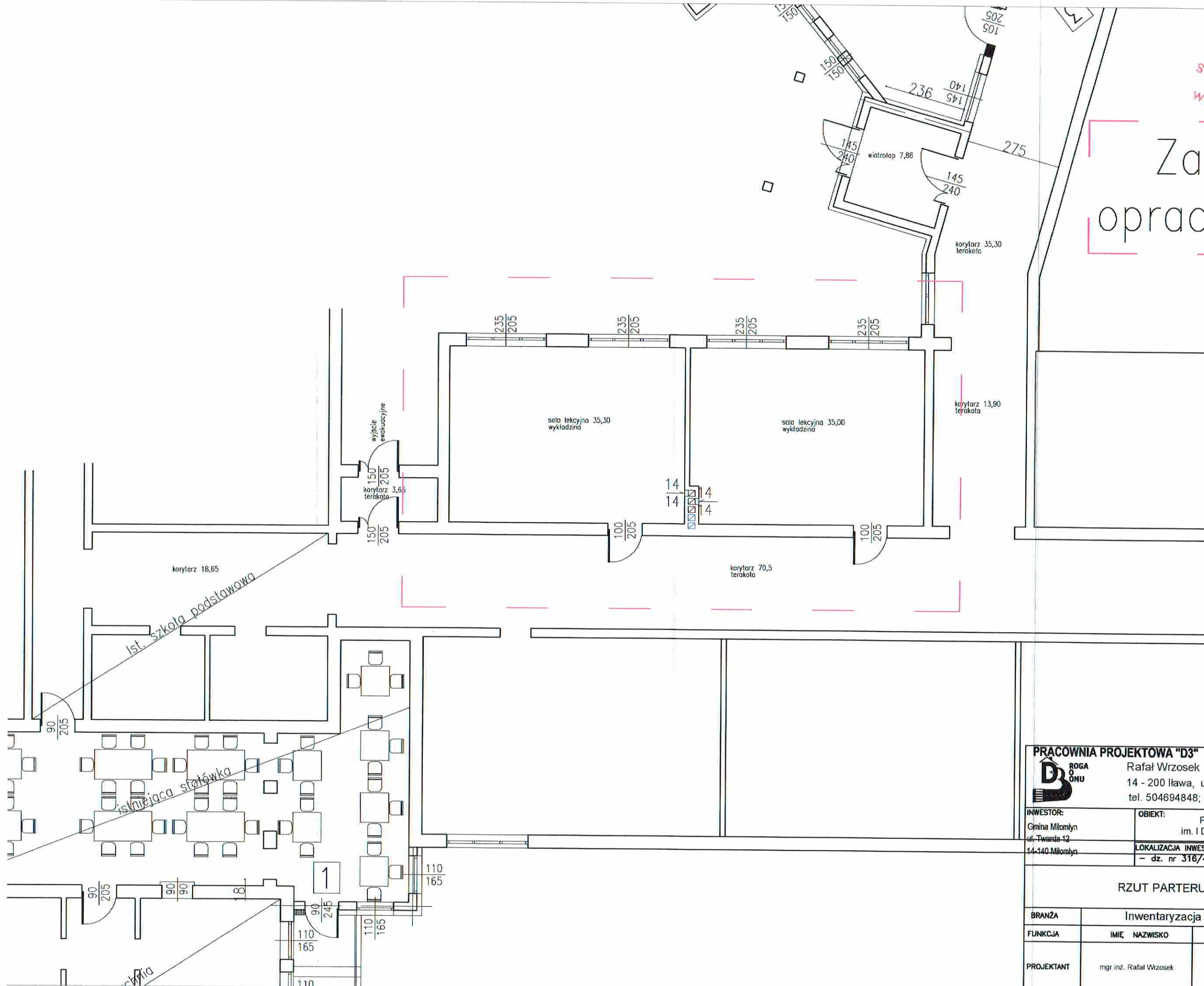


- Łączniki:**
- łącznik jednobiegunowy zwykły IP20
 - łącznik świecznikowy zwykły IP20
- Oprawy:**
- 1. TCS160 2xTL-D36W HFP C3
 - 2. TCS 2xTL5-28W HFP O

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		Rafał Wrzosek	
14 - 200 Itawa, ul. Lipowy Dwór 23B		tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-40 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomłynie	LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pastęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn	
RZUT PARTERU INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		FAZA	P.B.
BRANŻA Ogólnobudowlana		NR.RYS.	6
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/P00K/12 WAM/0049/PWOD/12	04.2017 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Zakres opracowania

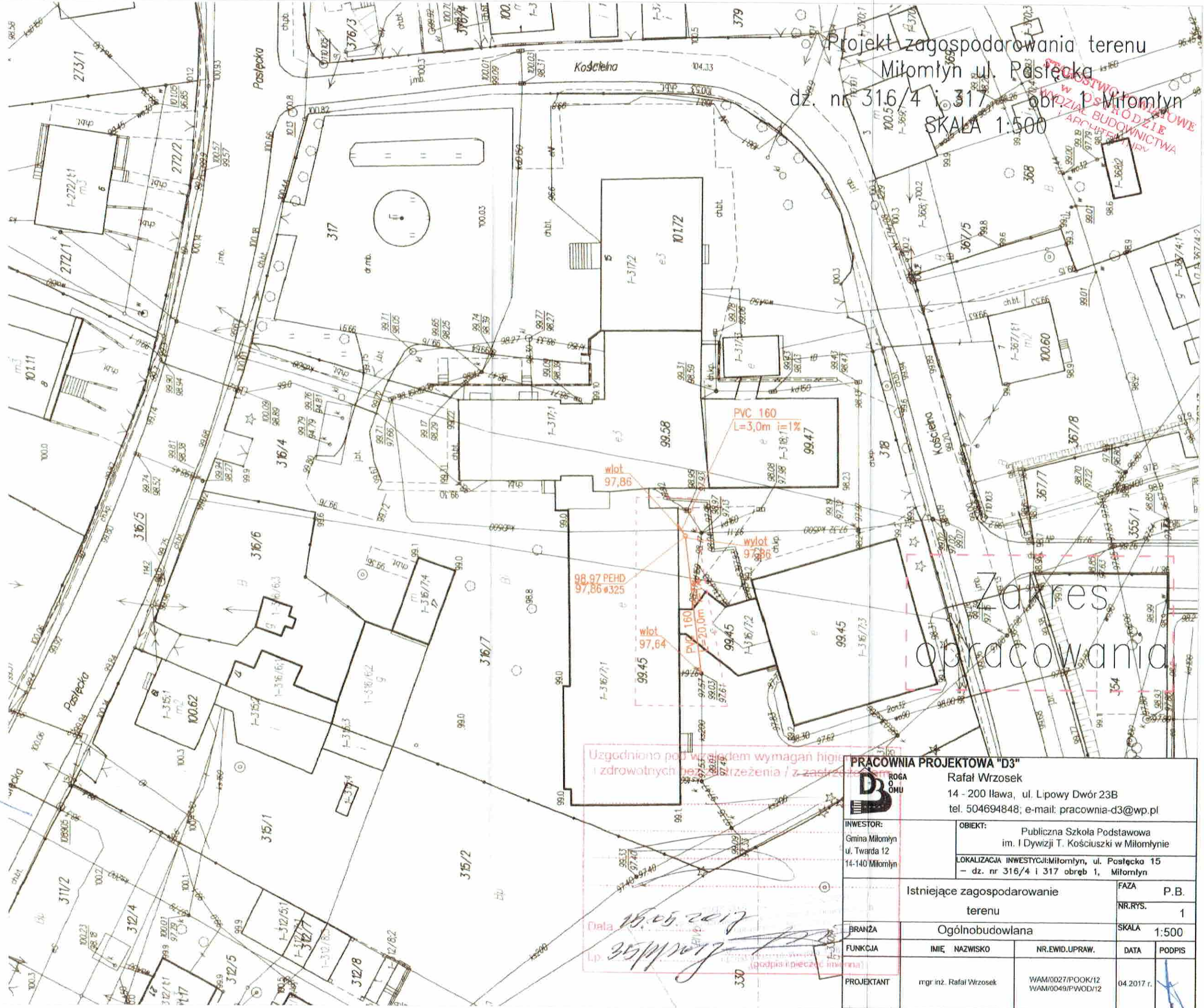


PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"  ROGA ONU Rafał Wrzosek 14 - 200 Łława, ul. Lipowy Dwór 23B tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl		FAZA P.B. NR.RYS. I-1
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomłynie	SKALA 1:100
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pastęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn		BRANŻA Inwentaryzacja
PROJEKTANT mgr inż. Rafał Wrzosek	NR.EWID.UPRAW. WAM/0027/POOK/12 WAM/0049/PWOD/12	DATA 04.2017 r. PODPIS 

STAROSTA GMINY MIŁOMYŃ
 poświadczam, że niniejszym kopii z treścią
 materiału planu zagospodarowania terenu
 kopia mapy
 Nazwa materiału: plan zagospodarowania terenu
 Identyf. ewid. inwestycji z numerem GK-6441-309.dat
 Data wykonania kopii 2017-04-12
 Data: 2017-04-12 Zup. STANISŁAW

Kopia mapy zasadowej
 w skali 1:500
 Obręb m. Miłomłyn
 Gmina m. Miłomłyn
 wniwiozł w o. m. p. 12.04.2017 r.

Miłomłyn
 GEODEZJA
 GEODEZJA
 GEODEZJA



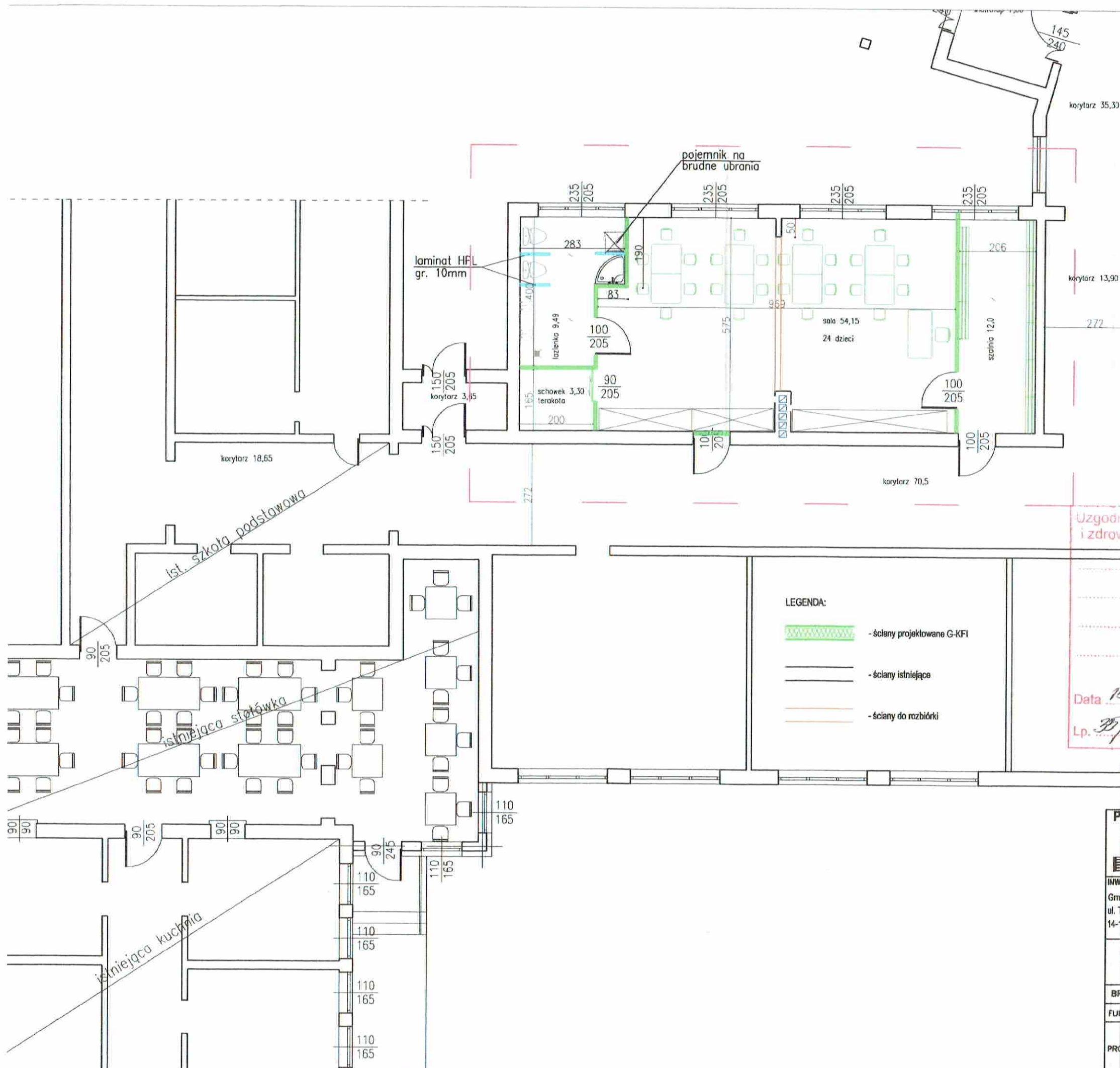
Projekt zagospodarowania terenu
 Miłomłyn ul. Pasiecka
 dz. nr 316/4 i 317/ obr. p. Miłomłyn
 SKALA 1:500

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżenia / z zastrzeżeniem

Data 15.05.2017
 Lp. 315/1/2017

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		Rafał Wrzosek	
14 - 200 Iława, ul. Lipowy Dwór 23B		tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR: Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT: Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomylźnie	FAZA	P.B.
LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pasiecka 15 - dz. nr 316/4 i 317/ obręb 1, Miłomłyn		NR.RYS.	1
Istniejące zagospodarowanie terenu		SKALA	1:500
BRANŻA	Ogólnobudowlana	DATA	04.2017 r.
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Wrzosek	WAM/0027/P00K/12 WAM/0049/PW0D/12	DATA

Zakres
opracowania

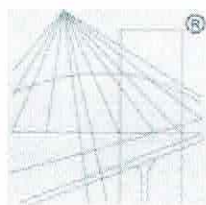


Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżenia / z zastrzeżeniami

- LEGENDA:
- ściany projektowane G-KFI
 - ściany istniejące
 - ściany do rozbiórki

Data: 15.05.2017
Lp. 30/10/17
mgr inż. Leszek Skoczko
Rafal Wrzosek
(podpis i pieczęć imienna)

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"		Rafal Wrzosek	
		14 - 200 Ilawa, ul. Lipowy Dwór 23B	
		tel. 504694848; e-mail: pracownia-d3@wp.pl	
INWESTOR:	Gmina Miłomłyn ul. Twarda 12 14-140 Miłomłyn	OBIEKT:	Publiczna Szkoła Podstawowa im. I Dywizji T. Kościuszki w Miłomylinie
		LOKALIZACJA INWESTYCJI: Miłomłyn, ul. Pastęcka 15 - dz. nr 316/4 i 317 obręb 1, Miłomłyn	
RZUT PARTERU ROBOTY BUDOWLANE		FAZA	P.E
		NR.RYS.	
BRANŻA	Ogólnobudowlana	SKALA	1:1
FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR.EWID.UPRAW.	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Rafal Wrzosek	WAM/0027/POCK/12 WAM/0049/PWOD/12	04.2017 r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRÓDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTURY

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-TZD-CQE-VTA *

Pan Rafał Andrzej Wrzosek o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0100/12
adres zamieszkania ul. M. C. Skłodowskiej 2 B / 27, 14-202 Hawa
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WAM/OKKAU/55/12

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

nadaje

Panu RAFAŁOWI ANDRZEJOWI WRZOSZEK
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 20 sierpnia 1977 r. w Nowym Mieście Lubawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0027/POOK/12

**DÓ PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Zdzisław Binorowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

(Handwritten signatures of the members of the OKK)

Pan Rafał Andrzej Wrzosek upoważniony jest :

- Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- Na podstawie § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Otrzymuje:

- Pan Rafał Andrzej Wrzosek
14-202 Iława, ul. M.C. Skłodowskiej 2B/27
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- afa

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
(Handwritten signature)
mgr inż. Zdzisław Binorowski

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2012 r.

**STAROSTWO POWIATOWE
W OSTRODZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I ARCHITEKTYKI**