PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO SZKOLE PODSTAWOWEJ NA LOKALE SOCJALNE

KATEGORIA: I

INWESTOR: GMINA JEZIORA WIELKIE, JEZIORA WIELKIE 36 88-324 JEZIORA WIELKIE

ADRES BUDOWY: SIEDLIMOWO 58, GM. JEZIORA WIELKIE DZIAŁKA NR 174\1 i 174\4

Jednostka projektowa: Krystyna Wieczorek
ul. H. Cegielskiego 2
88-300 Mogilno

Imię i nazwisko projektanta	Zakres opracowania	Nr uprawnień	Data opracowania podpis
Krystyna Wieczorek	Architetura i Konstrukcja	GP 8346/II/58/90 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej	7.05.2018 KRYSTYNA WIECZOREK upr. bud. nr GP 8346/II/58/90 § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 ul. Cegielskiego 2 88-300 MOGILNO
Monika Kwiatkowska	Konstrukcja	KUP/0092/PBKb/17 bez ograniczeń	7.05.2018 mgr inż. Monika Kwiatkowska UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR EWID. KUP/0092/PBKb/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Marian Jakubiak	Instalacje sanitarne	GP-KZ-7342/141/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	7.05.2018 w zakresie robót instalacyjnych wod.-kan.-gaz i CO Marian Jakubiak 62-240 Trzemeszno ul. Toruńska 1/1 tel. 052/3154180 Upr.bud. GP-KZ-7342/141/94
Adam Stachowiak	Instalacje elektryczne	UAN-KZ 7210\251\89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	7.05.2018 Adam Stachowiak Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości	2
3.	Opinia Kominiarska	3
4.	Opis do planu zagospodarowania	4-5
5.	Projekt zagospodarowania	6
6.	Informacja o obszarze oddziaływania	7
7.	Ekspertyza techniczna	8-9
8.	Opis techniczny	10-11
9.	Informacja BiOZ	12-13
10.	Projektowana charakterystyka	14-15
11.	Rzut lokalu-inwentaryzacja	16
12.	Rzut lokali-wyburzenia,zamurowania	17
13.	Rzut lokali-projektowany	18
14.	Branża sanitarna	19-23
15.	Instalacje elektryczne	24-31
16.	Uprawnienia,przynależność do IZB i oświadczenia	32-41

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Roman Przybylski
Pieczęć zakładu
88-300 Mogilno, ul. Rzemieślnicza 4
NIP 557-115-30-24
tel. 0523152900, kom. 0 501 470 433

Mogilno, dnia 20.05 2018r.

OPINIA254/2018

Z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń ogrzewczo-kominowych

w Siedlimowie 58 ul. dz. nr 174/1 i 174/4

dotycząca zmiana sposobu użytkowania PANA/~~budynku~~ po szkole na lokale socjalne i.

sporządzona przez posiadające wymagane uprawnienia pracownika zakładu kominiarskiego

PANA **Romana Przybylskiego** w celu:

1. Wskazania miejsca podłączenia
2. ~~Ustalenia prawidłowości podłączenia~~
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń~~

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Przewód/y nr (patrz szkic na odwrocie) odpowiadają – ~~nie odpowiadają~~ wymaganiom niżej wymienionych przepisów i może (mogą) – ~~nie może (nie mogą)~~ być przeznaczony/e do podłączenia... kominków zamkniętych opalanych drewnem wraz z dystrybucją gorącego powietrza oraz wentylacji grawitacyjnych wyciągowych pomieszczeń kuchennych i sanitarnych 2 szt. na lokale mieszkalne Gminy Pogorzele. Wykonanie izolowanych kominów dostosowanych usytuowanych na kominkach wyprowadzonych ponad dach zgodnie z PN.

(podać rodzaj urządzenia w przypadku braku możliwości podłączenia podać przyczyny)

2.Urządzenie(a).....

.....

(podać rodzaj urządzenia)

.....

.....

(jeżeli nieprawidłowo podać przyczyny)

3. Urządzenie(a)..... działa(ją) wadliwie z przyczyn

(wymień jakie)

.....

.....

Celem osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania urządzenia należy przykanalik wentylacyjne połączyć z istniejącymi przewodami wentylacyjnymi poprzez poszerzonym szybikiem i doprowadzić je do ewentualnych

(wymienić sposoby unikmięcia wadliwego działania)

Inne uwagi: wyciągowych zainstalowanych w szybiku

.....

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę o Prawie Budowlanym {Dz. U. nr 89, poz. 414 z dnia 7 VII 1994 r.}

Ustawę o Ochronie p-pożarowe {Dz. U. nr 81 z dnia 24 VIII 1991 r. poz. 351} oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinię sporządzono w **2** egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla **właściciela nieruchomości** oraz dla **a/a.**

Potwierdzenie odbioru opinii:
Dnia 20.05... Podpis.....

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań, należy zgłosić się do Sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania.
2. Szkic orientacyjny na odwrocie.
3. Niepotrzebne skreślić.

Opiniodawca
(uprawniony rej. Mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
UPR.NR KO/1003/1/94

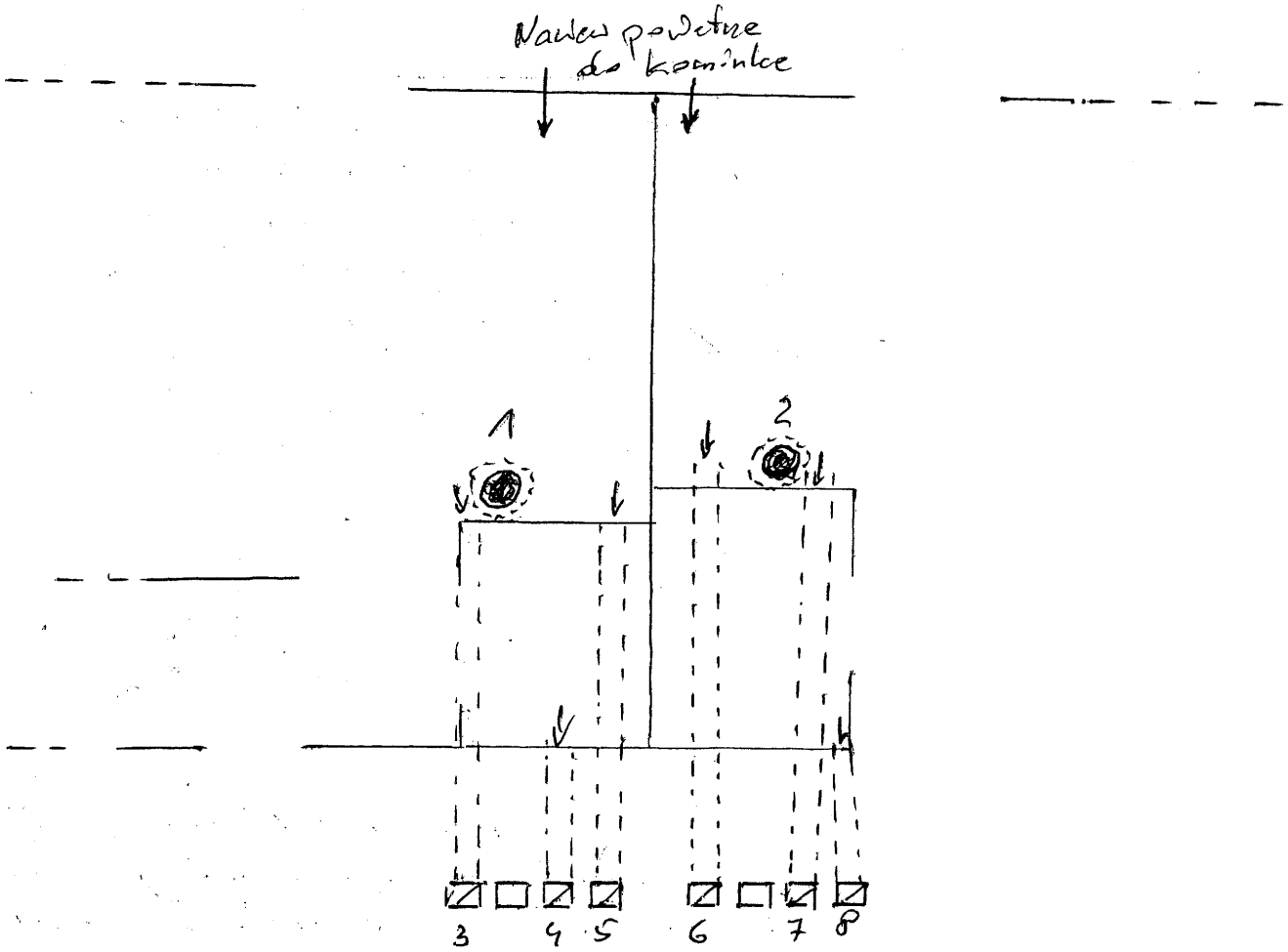
Pieczęć i podpis .....

Roman Przybylski

3

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Roman Przybylski
88-300 Mogilno, ul. Rzemieślnicza 4
NIP 557-115-30-24
tel. 0523152900, kom. 0 501 470 433

Dach



Proponowane podłączenie urządzeń

1 - komin izolowany kominka zamkniętego I piętro
2 - komin izolowany kominka zamkniętego II piętro
3 - wentylacja salonu I piętro
4 - wentylacja łazienki I piętro
5 - wentylacja kuchni I piętro
6 - wentylacja kuchni II piętro
7 - wentylacja salonu II piętro
8 - wentylacja łazienki II piętro

Stron na dzień
20.05.2018

MISTRZ KOMINIARSKI
UPR. NR KO II 003/1/94

Roman Przybylski

Opis do projektu zagospodarowania działki nr 174/1, 174/4 położonej w Siedlimowie gmina Jeziora Wielkie

Inwestor: Gmina Jeziora Wielkie
88-324 Jeziora Wielkie

Podstawa Prawna

-uzgodnienia dokonane z inwestorem
-plan sytuacyjno - wysokościowy
-mapa zasadnicza,
-wizja w terenie
Decyzja o warunkach zabudowy RGK.6730.01.2018 z dnia 22.03.2018 r.
Wójta Gminy Jeziora Wielkie.

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Przedmiotowe działki stanowią teren zabudowany budynkiem Szkoły Podstawowej w której planowana jest przedmiotowa inwestycja. Budynkiem przyległym do szkoły jest budynek mieszkalny. Ponadto na działce występuje budynek mieszkalny i garażowy. Teren działki uzbrojony w media jak: woda za pomocą przyłącza z sieci wiejskiej, kanalizacja sanitarna z odprowadzeniem nieczystości ciekłych do istniejącego zbiornika oraz energia elektryczna za pomocą przyłącza do sieci napowietrznej. Teren działki obecnie ogrodzony. Obsługa komunikacyjna odbywa się zjazdem na drogę stanowiącą działkę o numerze ewidencyjnym 86\1.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Projektuje się zmianę sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne, polegające na częściowym wyburzeniu istniejącej ściany wewnętrznej, częściowym przemurowaniu wielkości otworów okiennych, wykonaniu nowych ścianek działowych , wykonaniu instalacji elektrycznej, wod-kan i co. Planowana inwestycja nie zmienia gabarytów budynku.
Wszystkie projektowane prace będą odbywały wewnątrz budynku.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowanych:

Całkowita powierzchnia działek wynosi: 1.147,00 m^2
w tym: powierzchnia zabudowy istn. Budynku byłej Szkoły 471,50 m^2

5. Użytkowanie terenu

Projektowana zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń po byłej Szkole Podstawowej na lokale socjalne nie wpływa destrukcyjnie na: glebę i wodę i środowisko,
nie będzie generować hałasu ani emitować zanieczyszczeń dla środowiska,

6.Ochrona terenów jako części kultury narodowej:

WW działki nie znajdują się r rejestrze zabytków ani nie leżą w strefie ochrony konserwatorskiej

7. Warunki gruntowo- wodne:

Nie dotyczy

8.Ukształtowanie zieleni, adaptacja lub likwidacja istniejącego zadrzewienia,układ projektowanej zieleni niskiej i wysokiej:

Na działce w miejscu posadowienia budynku nie istnieje żadna zieleń.
Nie projektuje się żadnych nasadzeń.

9. Uzbrojenie terenu:

Przedmiotowa działka jest działką uzbrojoną w media jak: woda energia elektryczna , ścieki są odprowadzane do istniejącego zbiornika ścieków.
We wszystkie media uzbrojony jest też budynek byłej Szkoły Podstawowej.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8846/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
89-300 Mogilno, ul. Narutowicza 1
tel. 52 3180304 w. 226, 52 3180452

Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej

w skali 1: 500

Woj.: kujawsko-pomorskie
Pow.: Mogilno
Gmina: Jeziora Wielkie
Obręb (wieś) Siedlimowo
Karta mapy 1 dz. 174/4 ; 174/1

INWESTOR	*GMINA JEZIORA WIELKIE* *JEZIORA WIELKIE 36 88-324*
OBIEKT	**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU PO SZKOLE PODSTAWOWEJ NA LOKALE SOCJALNE**
ADRES:	**SIEDLIMOWO 88-324 JEZIORA WIELKIE** **DZIAŁKA NR 174/1 oraz 174/4**
PROJEKTANT:	**KRYSTYNA WIECZOREK** **UPR. BUD. GP 8346/II 58/90 w specj. architektonicznej i konstrukcyjno – budowlanej**
NAZWA	*PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA* *SKALA 1: 1000* *DATA 07.05.2018*

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

LEGENDA:

1. **ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOLNO MIESZKALNY**
   A – BDYNEK SZKOŁNY
   B - MIESZKALNY
2. **ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY**
3. **ISTNIEJACY BUDYNEK GARAŻOWY**
4. **ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**
5. **ISTNIEJĄCY ZBIORNIK ŚCIEKÓW**
6. **ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE Ø 160**
7. **ISTNIEJĄCY DOJAZD I DOJŚCIE UTWARDZONE**
8. **ISTNIEJĄCY WJAZD**
9. **ISTNIEJĄCY POJEMNIK NA ŚMIECI**
10. **ISTNIEJĄCA ZIELEŃ**

Za zgodność z oryginałem

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

w zakresie robót instalacyjnych
Marian Jakubowski
82-240 Trzcinica
tel. 052/315...
Upr. bud. GP-...

Mogilno, dnia 11.07.2018

Z up. STAROSTY
mgr inż. Jarosław Zwiernik
GEODETA POWIATOWY

Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych

Zkic arkuszy

Informacja o zasięgu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budynku gospodarczego w ramach zagrody siedliskowej.

Na podstawie art.20 ust.1 punkt 1c Prawa budowlanego oraz na podstawie przepisów odrębnych określono obszar oddziaływania obiektu.
Podstawa formalno prawna.
Par. 12 i 13 – Par. 18 i 19 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Inwestor: Gmina Jeziora Wielkie 88-324 Jeziora Wielkie

Lokalizacja obiektu – Siedlimowo nr 58 działka nr 174/1 i 174/4 gmina Mogilno

Działka od strony północnej graniczy z drogą o numerze ew. 86/1
strony południowej , wschodniej i zachodniej graniczy z działkami stanowiacymi pola uprawne.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach własnych działek 174/1 i 174/4.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP/8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

4

Ekspertyza techniczna

dotycząca stanu technicznego budynku byłej Szkoły Podstawowej
w miejscowości Siedlimowo
działka nr 174/1 i 174/4

Data opracowania:
2018-05.07

Inwestor:

Gmina Jeziora Wielkie
88-324 Jeziora Wielkie
Przedmiot i cel oraz zakres opracowania

Przedmiotem ekspertyzy jest ustalenie stanu technicznego istniejącego budynku szkoły by wykonać zmianę sposobu użytkowania części budynku na lokale socjalne.

Przebudowa 3 pomieszczeń w tym dwóch sal lekcyjnych na dwa lokale socjalne oraz podanie wytycznych do przeprowadzenia przebudowy.

Przeprowadzono wizję lokalną budynku i pomieszczeń lekcyjnych.
Sprawdzono szczegółowo elementy konstrukcyjne budynku .

Działka zabudowana jest budynkiem byłej Szkoły Podstawowej , budynkiem przyległym jest budynek mieszkalny i garażowy. Teren działki uzbrojony w energię elektryczną, wodę z wodociągu wiejskiego a odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika ścieków z okresowym wywozem przez służby asenizacyjne. Działka posiada zjazd na drogę , jest ogrodzona.

Dane ogólne.

Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony z dachem płaskim , wykonany w technologii tradycyjnej murowanej o powierzchni zabudowy 471,50 m^2. Obecnie budynek posiada 6 lokali trzy na parterze i trzy na piętrze spełniające wymagania samodzielnych lokali.

Opis konstrukcyjny budynku.

1. Fundamenty
   Wykonane jako żwirobetonowe. Ściany fundamentowe wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo wapiennej. Wykonana izolacja murów.
2. Ściany z cegły ceramicznej gr. 40 cm na zaprawie cementowo wapiennej .
   Ściany wewnętrzne konstrukcyjne grubości 25 cm wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo wapiennej.
3. Strop przyziemia drewniany, stropodach drewniany z warstwami izolującymi i ocieplającymi krytym papą na lepiku.
4. Przewody kominowe wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej.
5. Schody zewnętrzne betonowe na gruncie – wewnętrzne żelbetowe obłożone warstwą lastryka.

6. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.
7. Cokół budynku 1,00 m nad terenem.
8. Stolarka okienna – drewniana i PCV
9. Posadzki - schody i korytarz dolny i górny lastrykowe , podłogi z desek , płyt paździerzowych, wykładzin PCV i płytki ceramiczne.
10. Wykończenie budynku – ściany zewnętrzne otynkowane tynkiem cementowo wapiennym w w kolorze zieleni, ściany wewnętrzne tynk cementowo wapienny z pomalowaniem farbami emulsyjnymi.

Ocena stanu technicznego elementów budynku.

Elementy konstrukcyjne

1. Ławy fundamentowe i ściany fundamentowe bez uszkodzeń i zarysowań, stan techniczny dobry.
2. Izolacja pozioma i pionowa dobra nie stwierdzono przesiąkań wody.
3. Sciany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne w stanie technicznym dobrym
4. Strop i stropodach stan dobry brak ugięć i zarysowań.
5. Podłogi w dobrym stanie technicznym.

Elementy konstrukcyjne nie wykazują zużycia technicznego i uszkodzeń, użyte wbudowane materiały odpowiadają wymogom normy.
Stan techniczny ww elementów konstrukcyjnych pozwala na zmianę sposobu użytkowania dawnych pomieszczeń lekcyjnych na wykonanie lokali socjalnych przy zastosowaniu obowiązujących norm budowlanych.

Z wykonania analizy technicznej wynika, że nie stwierdzono przekroczenia stanów granicznych nośności konstrukcji oraz nie zostały przekroczone stany graniczne użytkowalności.
Zmiana sposobu użytkowania na lokale socjalne nie wpływa ujemnie na konstrukcję budynku.

mgr inż. Monika Kwiatkowska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR EWID. MOP/0092/PBKb/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

OPIS TECHNICZNY

do projektu zmiany sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne , na działkach o nr ewid. 174/1 oraz 174/4 położonych w Siedlimowie. Gmina Jeziora Wielkie

1. Lokalizacja

Siedlimowo gmina Jeziora Wielkie - działki o nr ewiden. 174/1 i 174/4.

2. Inwestor

Gmina Jeziora Wielkie 36 88-324 Jeziora Wielkie

3. Dane techniczne

Powierzchnia zabudowy budynku po byłej szkole podstawowej - 471, 50 m^2
Powierzchnia użytkowa 2 lokali socjalnych - 64.63 m^2
Kubatura całego budynku - 3.400,00 m^3

4. Charakterystyka obiektu

Obiekt dwukondygnacyjny , przykryty dachem płaskim z pokryciem papą na lepiku.
Budynek posiada 3 niezależne wejścia – od frontu, strony tylnej oraz od kotłowni.
Do budynku przylega budynek mieszkalny z dachem wysokim z poddaszem nieużytkowym , podpiwniczony.
Dojazd i dojścia to powierzchnia utwardzona.
Projektuje się zmianę sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne.

5. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe istniejącego budynku przeznaczonego do zmiany sposobu użytkowania

Fundamenty - wykonane jako ławy żwirobetonowe. Ściany fundamentowe wykonane z cegły ceramicznej pełnej,

Ściany - ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej
- ściany wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo wapiennej.
Kominy – murowane z cegły ceramicznej.
Strop - nad przyziemiem ceramiczny typu Akerman.

Stropodach - ceramiczny typu Akerman z warstwami izolującymi i ocieplającą z żuzla, kryty papa na lepiku.

Schody – zewnętrzne betonowe na gruncie.
wewnętrzne dwubiegowe żelbetowe obłożone lastrykiem.

Elewacja – otynkowana , malowana farbami elewacyjnymi w kolorze zieleni.

Stolarka okienna i okienna – okna drewniane skrzynkowe.

Drzwi wejściowe drewniane z naświetlem oraz dwuskrzydłowe z PCV.

Posadzki - na korytarzach betonowe z lastrykiem, wewnątrz pomieszczenia podłogi z wykładziny PCV.

6. Charakterystyka planowanej inwestycji.
Zmiana sposobu użytkowania będzie realizowana na piętrze budynku. Lokale pełniły funkcję klas lekcyjnych są to trzy pomieszczenia Wejście do 1 klasy bezpośrednio z korytarza do drugiej klasy wejściem przechodnim wejście do trzeciego pomieszczenia z pomieszczenia drugiej klasy.
By utworzyć dwa lokale socjalne należy dokonać wyburzeń i przemurowań oraz stworzyć dwa samodzielne wejścia.

Projektuje się wyburzenie części istniejącej ściany gr. 25 cm wykonanej z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo - wapiennej , wyburzenie o długości 1.00 m , na długości części wyburzonej należy wykonać nadproże z kształtowników stalowych 2x INP-160 mm o l= 140 cm.
I oprzeć je na ścianie istniejącej i projektowanej z cegły silikatowej na zaprawie klejowej.
Projektuje się częściowe zamurowanie powierzchni okiennych z pustaków gazobetonow3ych na zaprawie klejowej.
Ścianki działowe grubości 12 cm z gazobetonu lub z cegły sylikatowej na zaprawie klejowej alternatywnie ścianki lekkie 2 GKF na stelażu + wełna mineralna.
Kominy – projektuje się dwa kominy spalinowe o przekroju Ø 200 mm , które należy wyprowadzić ponad dach co najmniej 60 cm.

Tynki wewnętrzne cementowo wapienne wraz z gładziami gipsowymi.

Wentylacja – przewody wentylacyjne od kominów i z łazienek należy umieścić w istniejących przewodach wentylacyjnych – zgodnie z rzutem projektowanym lokali.
Nawiew do kominków należy doprowadzić przez ścianę zewnętrzną (patrz rys.

Stolarka okienna – projektuje się okna PCV o wymiarach 220/145 sztuk 1
o wymiarach 145/145 szt. 3.

Stolarka drzwiowa – projektuje się drzwi wejściowe do lokali 90/205 szt. 3 i 80/205 szt. 2.

Podłogi i posadzki.
Projektuje się podłogi z paneli w pomieszczeniach pokoju, w salonach , płytki ceramiczne w pomieszczeniach łazienek i w aneksach kuchennych
W lokalach socjalnych projektuje się nową instalację elektryczną oraz instalację wod-kan i c.o wg odrębnego opracowania,

Uwagi projektanta !

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z projektem technicznym , z zasadami sztuki budowlanej przez uprawnionych wykonawców oraz pod nadzorem kierownika budowy , zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania Robót Montażowych.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacje ogólne

1. **Obiekt:** Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne

2. **Inwestor** Gmina Jeziora Wielkie
3. **Adres:** **Siedlimowo gm. Jeziora Wielkie działka nr 174/1 i 174/4**

4. **Projektant:** **Krystyna Wieczorek ul. Hipolita Cegielskiego 2 88-300 Mogilno**

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- wyburzenia ściany
- zamurowanie części otworów okiennych
- budowa ścianek działowych celem wyodrębnienia pomieszczeń
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej
- montaż urządzeń instalacji sanitarnych, kominków, wykonanie wentylacji
- wykonanie instalacji elektrycznej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Działka o numerze ewidencyjnym 174/1 i 174/4 w miejscowości Siedlimowo jest działką zabudowaną budynkiem byłej Szkoły Podstawowej w której planowana jest zmiana sposobu użytkowania części budynku na lokale socjalne. Do budynku dobudowana jest część mieszkalna. Ponadto budynek gospodarczy, budynek garażowy, istniejący zbiornik ścieków, przyłącze wodociągowe, zjazd i dojścia, znajduje się zieleń w postaci drzew.

.3.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie ma elementów, które w sposób istotny oraz bezpośredni mogłyby stwarzać zagrożenia dla zdrowia i życia osób trzecich.

4.Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy oraz sposoby ich zapobiegania:

1 Zagrożenia spowodowane pracą na wysokościach – upadek z rusztowań, drabiny
2 Porażenie prądem elektrycznym użytkowanych przez pracowników elektronarzędzi
- skala zagrożenia mała.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników zatrudnionych przy tych robotach

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

1 Oznakowanie miejsca zmiany sposobu użytkowania części budynku na lokale socjalne.

2 Wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej-okulary,kaski , szelki, liny zabezpieczające.

4 Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić instruktaż bhp oparty na Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny bhp przy wykonaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych

5 Zachowanie prawidłowych zasad bhp

6 Przygotować instrukcję właściwego posługiwania się środkami ochrony osobistej dla pracowników budowlanych i operatorów maszyn

7 Przynajmniej 1osoba powinna być przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy. Adres i tel. Pogotowia Ratunkowego musi być wywieszony w widocznym miejscu.

Zmiana sposobu użytkowania może być wykonana wyłącznie przez firmę dysponującą odpowiednim sprzętem i wykwalifikowanymi pracownikami.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8846/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

Projektowana charakterystyka energetyczna

Obliczenia cieplne wykonano na podstawie obowiązujących, na dzień wykonania projektu norm przy pomocy programu OZC. Na potrzeby obliczeń przyjęto następujące założenia:

Obiekt	Szkoła podstawowa z lokalami socjalnymi
Projektowana inwestycja	Zmiana sposobu użytkowania części budynku na lokale socjalne
Lokalizacja	Siedlimowo, działka nr 174/1 i 174/4
Inwestor	Gmina Jeziora Wielkie
Masa budynku	-średnia
Strefa klimatyczna	II
Stacja meteorologiczna	Bydgoszcz, Osowa Góra
Temperatura obliczeniowa	-18^0C
Średnia temperatura roczna	$7,9^0$C
Wentylacja	Grawitacyjna naturalna
Strumień powietrza	250m^3/h (warunki hig.-sanitarne)
Krotność przy Δp =50Pa	3,0 h^{-1}
Wentylacyjny współczynnik jednoczesności	0,5
Sprawność odzysku ciepła	0,00%
Klasa osłonięcia	Średnio osłonięty
Powierzchnia użytkowa:	
-mieszkanie nr 1	29,38 m^2
-mieszkanie nr 2	35,25m^2

1. Przegrody budowlane

W obliczeniach cieplnych przyjęto konstrukcje istniejących przegród budowlanych zgodnie z opisem technicznym. Poniżej zestawiono współczynniki przenikania przegród istotnych dla obliczeń cieplnych.

Przegroda	Współczynnik U[W/m^2*K]
Ściana konstrukcyjna zewnętrzna	0,228
Dach	0,178
Strop nad parterem	0,243
Okna zewnętrzne	max. 1,100
Drzwi	1,450

2. Starty ciepła i zapotrzebowanie ciepła budynku

Współczynniki strat ciepła	
Współczynnik straty ciepła przez przenikanie	53W/K
Współczynnik straty ciepła przez wentylację	49W/K
Sumaryczny współczynnik strat ciepła	102W/K

2.2 Straty ciepła w budynku

Sumaryczna strata ciepła	1 183 W
Strata ciepła przez wentylację minimalną	1 241 W
Strata ciepła przez infiltrację	204W
Sumaryczna strata ciepła przez wentylację	1 205W

2.3 Zapotrzebowanie ciepła w budynku

Sumaryczna strata ciepła netto/budynku	3833 W

2.4 Własności budynku

Współczynnik powierzchniowego zapotrzebowania ciepła	30,0W/m^2
Współczynnik kubaturowego zapotrzebowania na ciepło	70,1W/m^3
Powierzchnia oddająca ciepło	285,1m^2

3. Wyniki SZE dla budynku

Współczynnik powierzchniowego zapotrzebowania ciepła	30,0W/m^2
Współczynnik kubaturowego zapotrzebowania na ciepło	70,1W/m^3
Współczynnik SZE powierzchniowy	360,0kWh/m^2*rok
Współczynnik SZE kubaturowy	12,4kWh/m^2*rok
Współczynnik A/V	0,50m^{-1}

4. Wskaźniki sprawności systemu

4.1 Ogrzewanie mieszkań: ogrzewanie mieszkań za pomocą kominka grzewczego

Średnia całkowita sprawność systemu ogrzewania	9 204,8 kWh/rok
Średnia całkowita sprawność wytworzenia nośnika ciepła	11 411,7 kWh/rok
Średnia całkowita sprawność akumulacji ciepła w elem.poj. systemu grzewczego	8566,3 kWh/rok
Średnia całkowita sprawność transportu nośnika ciepła w systemie grzewczym	0,770
Średnia całkowita sprawność regulacji i wykorzystywania ciepła w systemie grzewczym	1,10

4.2 Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Przygotowanie ciepłej wody użytkowej za pomocą elektrycznego podgrzewacza wody

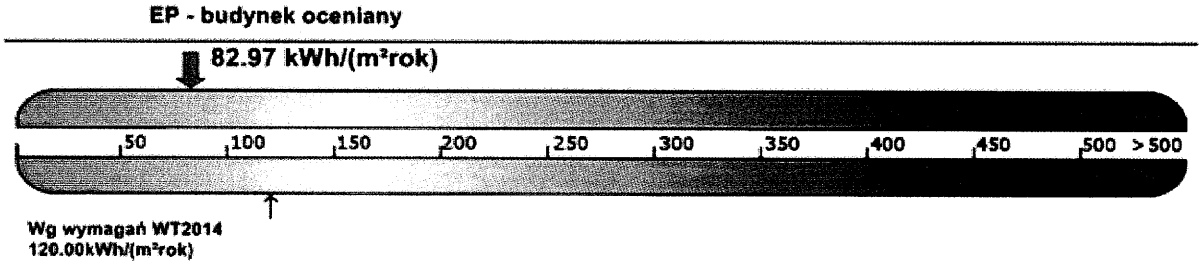
Średnia całkowita sprawność układu przygotowywanie c.w.u	0,43
Średnia całkowita sprawność wytworzenia nośnika ciepła	0,85
Średnia całkowita sprawność akumulacji ciepła w elem.poj. układu c.w.u	0,85
Średnia całkowita sprawność transportu wody w obrębie budynku	0,60
Średnia całkowita sprawność wykorzystywania ciepła	1,00

5. Jednostkowa wielkość emisji CO_2

Wielkość emisji CO_2 pochodząca z procesu spalania paliw przez system grzewczy	Nie dotyczy

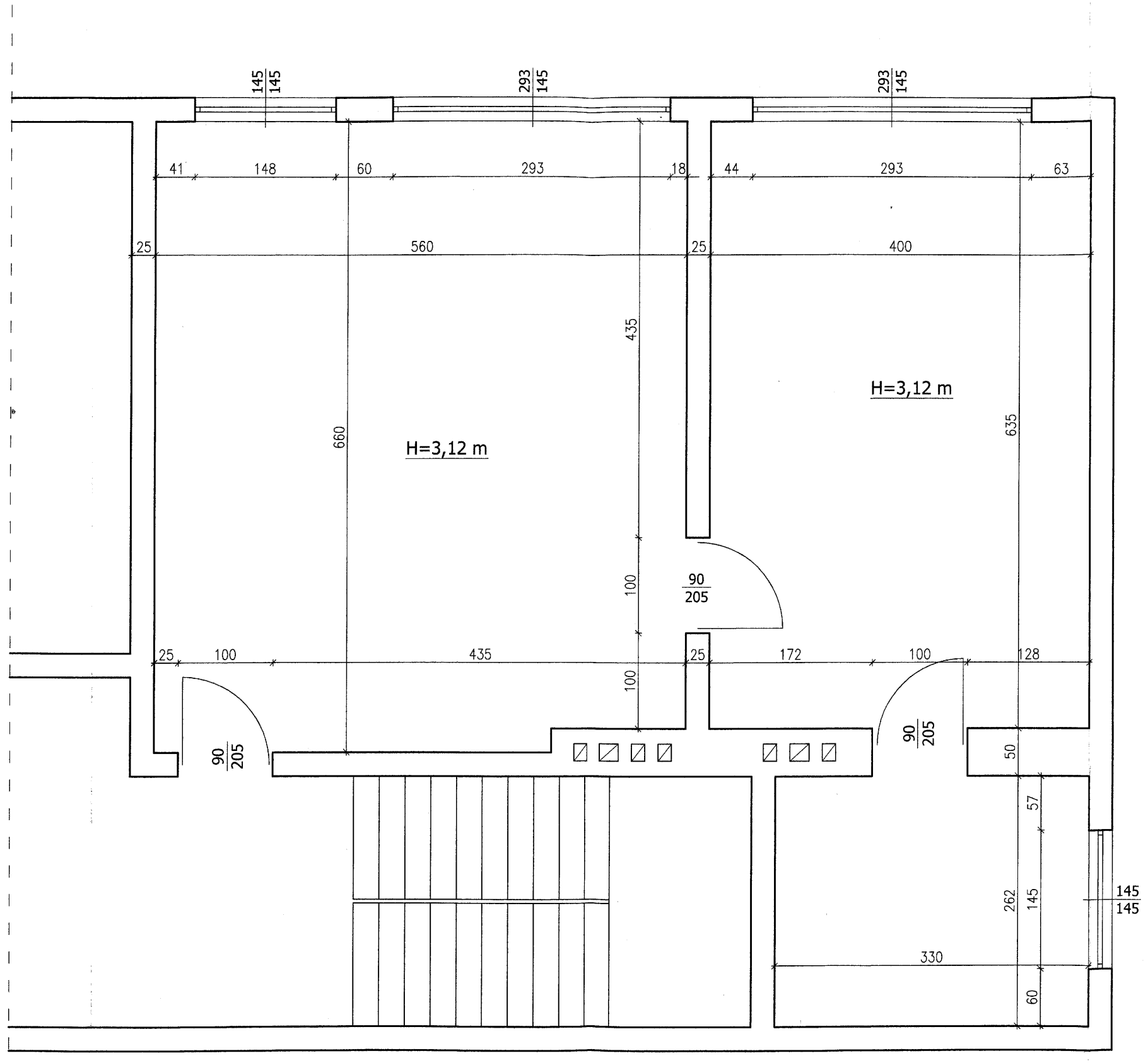
6. Wskaźniki EP i EK

Lokale mieszkań na działce 174/1 i 174/4 w m. Siedlimowo



Opracował:

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Ceglelskiego 2
88-300 MOGILNO



mgr inż. Monika Kwiatkowska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR EWID./KUP/0092/PBKb/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

RZUT LOKALU - INWENTARYZACJA

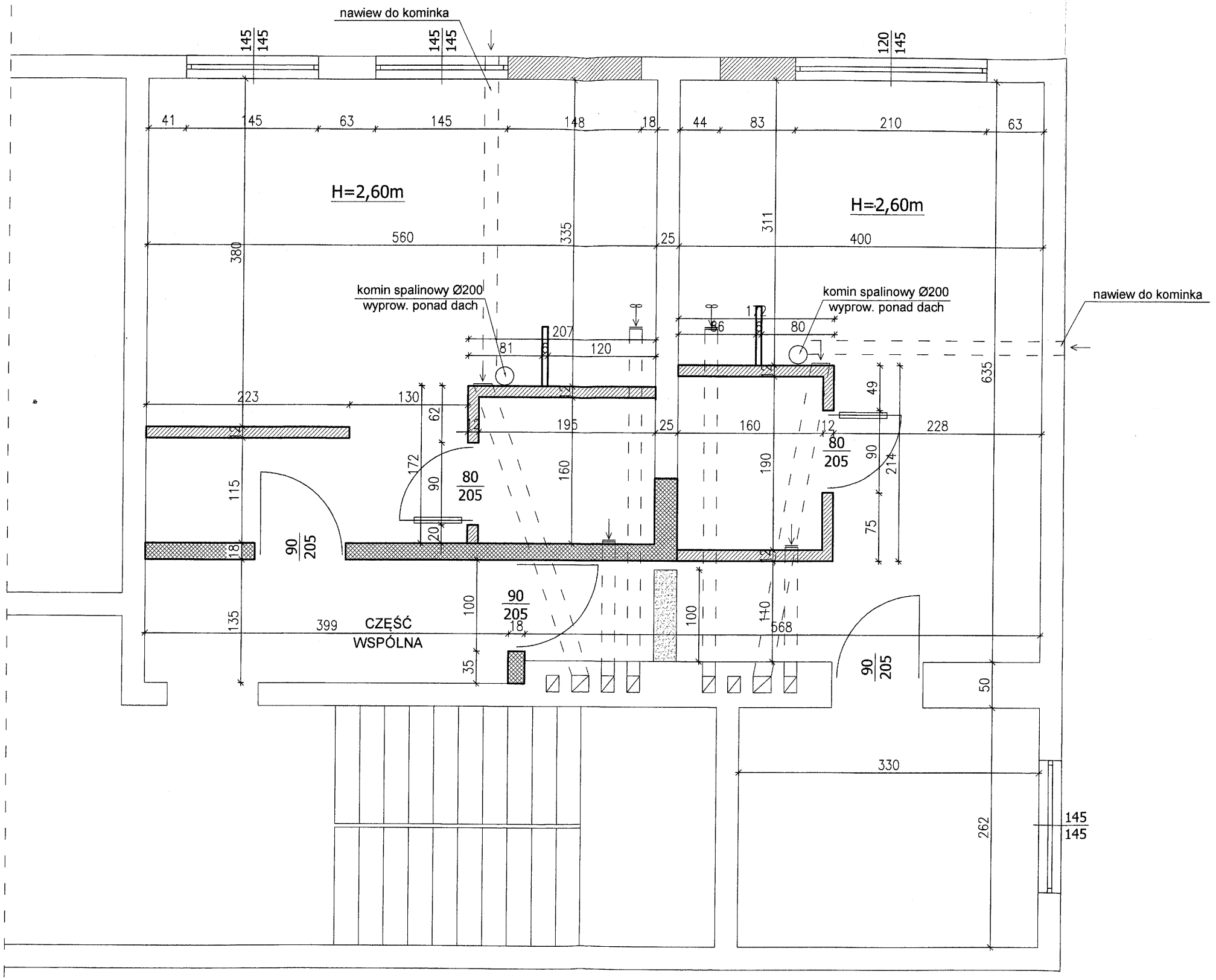
KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 M O G I L N O

SKALA 1:50 Nr D1
DATA: 07.05.2018
M.KWIATKOWSKA
PROJ. K. WIECZOREK

Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne

INWESTOR:
GMINA JEZIORA WIELKIE

ADRES: SIEDLIMOWO
DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4



- ściany istniejące
- wyburzenia
- Gazobeton
- Silikaty N18

lub 2x GKF na stelażu + wełna min.

mgr inż. Monika Kwiatkowska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR EWID. KUP/0092/PBKb/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

RZUT LOKALI - WYBURZENIA, ZAMUROWANIA

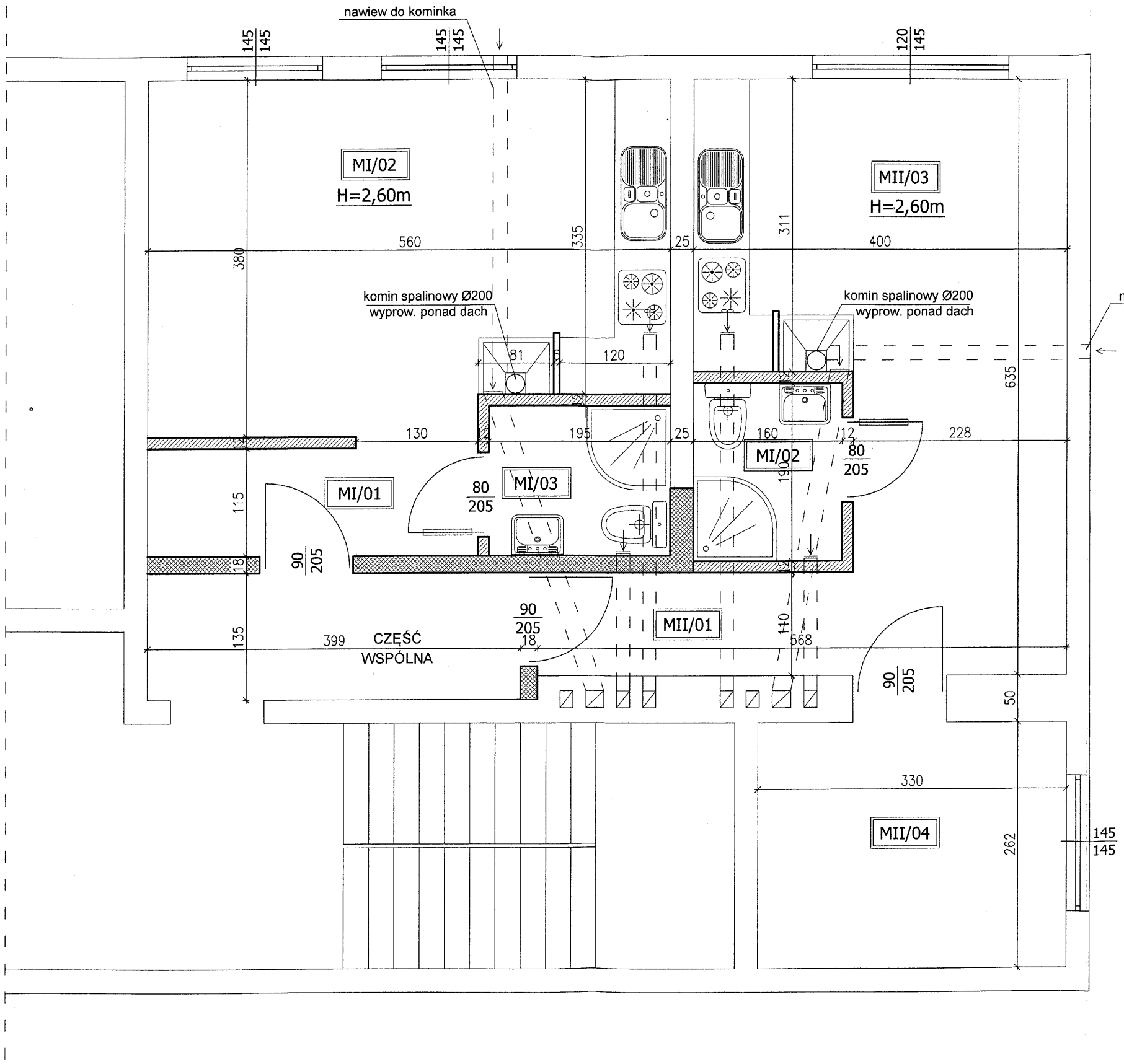
KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

SKALA 1:50 Nr 02
DATA: 07.05.2018
M. KWIATKOWSKA
PROJ. K. WIECZOREK

Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne

INWESTOR:
GMINA JEZIORA WIELKIE

ADRES: SIEDLIMOWO
DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4



MI/01	KORYTARZ
4,26 m²	panele

MI/02	SALON+ANEKS KUCHENNY
22,00 m²	panele/płytki

MI/03	ŁAZIENKA
3,12 m²	płytki

MI POW. UŻYTKOWA 29,38 m²

MII/01	KORYTARZ
3,74 m²	panele

MII/02	ŁAZIENKA
3,04 m²	płytki

MII/03	SALON+ANEKS KUCHENNY
19,83 m²	panele/płytki

MII/04	POKÓJ
8,64 m²	panele

MII POW. UŻYTKOWA 35,25 m²

- ściany istniejące
- Gazobeton
- Silikaty N18

lub 2x GKF na stelażu + wełna min.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 MOGILNO

RZUT LOKALI - PROJEKTOWANY

SKALA 1:50 Nr 03
DATA: 07.05.2018

PROJ. K. WIECZOREK

INWESTOR:
GMINA JEZIORA WIELKIE

Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne

ADRES: SIEDLIMOWO
DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4

BRANŻA SANITARNA

Opis techniczny do projektu wod-kan

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji wewnętrznej wodno – kanalizacyjnej wraz z instalacją ciepłej wody użytkowej w lokalach socjalnych zlokalizowanych w budynku po byłej Szkole Podstawowej znajdującej się w Siedlimowie. Lokale zlokalizowane na piętrze budynku.

Podstawa opracowania
zlecenie inwestora
mapa sytuacyjno wysokościowa
projekt architektoniczno konstrukcyjny
inwentaryzacji
wizja w terenie
Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późn.zm.).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75. poz. 690 z późn. zm.)
obowiązujące przepisy i normy branżowe.

2. Rozwiązania techniczne

Istniejący budynek jest wyposażony w instalacje sanitarne . Celem opracowania jest projekt wewnętrznej w lokalu socjalnym. Miejscem włączenia jest instalacja wody zimnej, wody ciepłej użytkowej, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacji centralnego ogrzewania,

Instalacja wody zimnej:
W budynku znajduje się wewnętrzna instalacja wodna.
W celu podłączenia w lokalach socjalnych nastąpi włączenie w istniejącą instalację znajdującą się na klatce schodowej.
Miejsce włączenia pokazano na rys. rzutu pietra.

Instalację wodną należy rozprowadzić zgodnie ze spadkiem w kierunku umożliwiającym całkowite opróżnienie z rur. Instalację należy wykonać z rur PE-20 alternatywnie ocynk Ø 25 z zastosowaniem łączników gwintowanych
Rury należy prowadzić w rurze ochronnej Peschla (posadzka, bruzdy ścienne) oraz w otulinie cieplnej z pianki poliuteranowej w warstwach pod posadzkowych.
Przejścia przez przegrody budowlane stosować tuleje ochronne.
Do pomiaru wody pitnej zastosować wodomierz skrzydełkowy JS-2,5,DN20,PN16 $q_n = 2,5\ ^{m3}$.
Urządzenia , elementy i przewody instalacji wodnej muszą posiadać aktualne i pełnoprawne dopuszczenie do stosowania w budownictwie mieszkaniowym na terenie Polski i atest PZH pozwalający na kontakt z wodę pitną.
Armatura wodociągowa
Bateria umywalkowa - 1 szt.
Spłuczka do WC - 1 szt.
Natrysk - 1 szt
Zlew dwukomorowy - 1 szt
Zasobnik c.w.u. - 1 szt o poj. 50 - 80 l ogrzewany elektrycznie.

Instalacja ciepłej wody użytkowej.

Ciepła woda użytkowa będzie dostarczana z brojlera elektrycznego znajdującego się w łazience – o pojemności 50 - 80 l.
Ciepła woda użytkowa w instalacji będzie miała temperaturę 50-55 C °
Dostarczenie ciepłej wody odbywać się będzie równolegle do trasy wody zimnej.
Ciepła woda doprowadzona zostanie do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych oraz do kabin prysznicowych.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki z przyborów sanitarnych projektuje się odprowadzić przez wewnętrzną instalację kanalizacyjną poziomą z rur PCV do projektowanego pionu kanalizacyjnego z poziomu piętra na parter a dalej do istniejącego zbiornika ścieków znajdującego się na zewnątrz budynku. Rury prowadzić po ścianie klatki schodowej korytarza i zabudować je karton-gipsem.

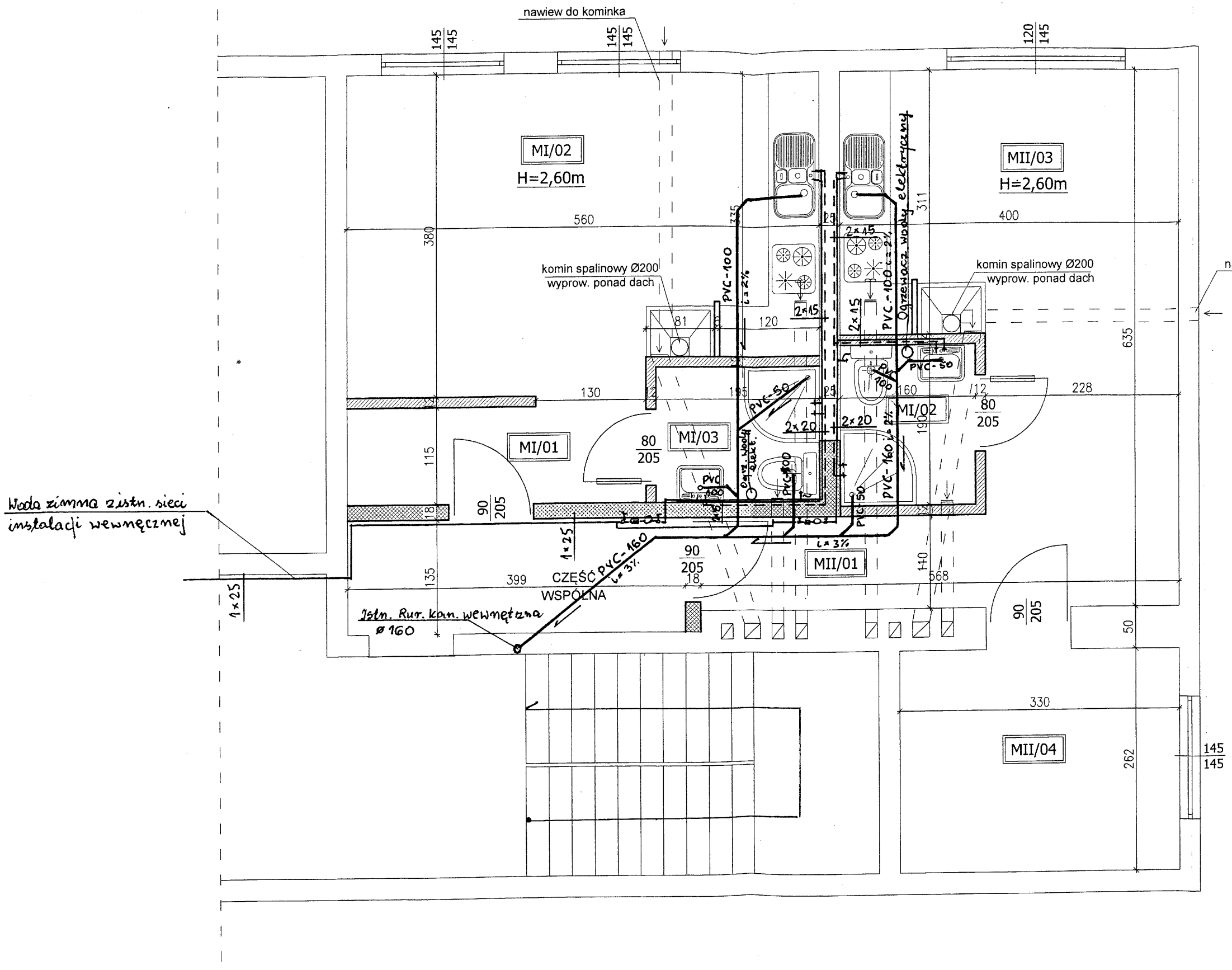
W lokalu mieszkalnym zainstalowane będą urządzenia sanitarne jak:
umywalka 1 szt.
zlewozmywak 1 szt.
natrysk 1 szt.
miska ustępowa 1 szt.

Projektuje się następujące przekroje przewodów kanalizacyjnych PCV
muszla ustępowa Ø 100
zlew, Ø 100
umywalka Ø 50
natrysk Ø 50
Projektuje się zastosowanie podtynkowych systemów instalacyjnych .
Podłączenia wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych z uszczelką do kanalizacji wewnętrznych WAVIN.

Instalacja grzewcza

Projektuje się ogrzewanie kominkowe w systemie DGP (Dystrybucji Gorącego Powietrza) w układzie grzewczym w którym źródłem ciepła jest wkład kominkowy , a ciepłe powietrze pełni rolę czynnika grzewczego.
Zimne powietrze przepływa między korpusem wkładu kominkowego i w ten sposób się ogrzewa. Ogrzane unosi się ku górnej części okapu , gdzie znajdują się wyloty powietrza kierujące je do poszczególnych pomieszczeń.
Projektuje się mały system , powietrze rozprowadzane jest w sposób naturalny (przez konwencję) na odległość w poziomie) nie większą niż 3 m
od osi kominka najwięcej do dwóch pomieszczeń w przypadku mieszkania nr II.
Nie projektuje się turbiny pompującej ogrzane powietrze.
Projektuje się opalanie kominka drewnem .
Dla dostarczenia tlenu do spalania drewna nieodzowne jest dostarczenia powietrza z zewnątrz. Zaprojektowano kanały w posadzce.
Otwory powietrza zasilającego umieścić w podstawie kominka z przodu lub z boku.
Projektuje się przewód minimum 160 mm. Spaliny z kominka odprowadzić elastycznym przyłączem kominowym wykonanym z dwóch warstw taśmy chromoniklowej kwasoodpornej. Każdy kominek musi posiadać własny przewód kominowy .
Dla istniejących lokali socjalnych należy zamontować kominki o mocy 10 kW
Kanał kominkowy powinien mieć długość ok. 4.00 m licząc od pieca ponad dach.
Projektuje się komin z rury ze stali nierdzewnej , otoczony izolacją. Na rynku dostępne są odpowiednie systemy kominowe , które zawierają wszystkie niezbędne elementy prawidłowego i bezpiecznego montażu.

w zakresie robót instalacyjnych wod.-kan.-gaz i CO
Marian Jakubiak
62-240 Trzemeszno ul. Toruńska 1/1
tel. 062/3154180
Upr.bud. GP-KZ/7342/141/94



MI/01	KORYTARZ
4,26 m²	panele

MI/02	SALON+ANEKS KUCHENNY
22,00 m²	panele/płytki

MI/03	ŁAZIENKA
3,12 m²	płytki

MI POW. UŻYTKOWA 29,38 m²

MII/01	KORYTARZ
3,74 m²	panele

MII/02	ŁAZIENKA
3,04 m²	płytki

MII/03	SALON+ANEKS KUCHENNY
19,83 m²	panele/płytki

MII/04	POKÓJ
8,64 m²	panele

MII POW. UŻYTKOWA 35,25 m²

Woda zimna - ——————
Woda ciepła - – – – – – –
Kanalizacja - ——————

- ściany istniejące
- Gazobeton
- Silikaty N18

lub 2x GKF na stelażu + wełna min.

RZUT LOKALI - PROJEKTOWANY - WOD. KAN.

w zakresie robót instalacyjnych wod.-kan.-gaz i CO
Marian Jakubiak
62-240 Trzemeszno ul. Toruńska 1/1
tel. 052/3154180
Upr. bud. GP-KZ-7342/141/94

SKALA 1:50 Nr 01
DATA: 07.05.2018
PROJ. M.JAKUBIAK
INWESTOR: GMINA JEZIORA WIELKIE

Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne
ADRES: SIEDLIMOWO DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Przedmiot projektu
   - 1.1. Podstawa opracowania
   - 1.2. Zakres opracowania
   - 1.3. Stan istniejący

2. Stan projektowany
   - 2.1. Zasilanie mieszkań
   - 2.2. Rozdzielnie mieszkaniowe TM
   - 2.3. Instalacja gniazd wtykowych
   - 2.4. Instalacja oświetleniowa i wentylacji
   - 2.5. Instalacja połączeń wyrównawczych
   - 2.6. Ochrona przeciwporażeniowa
   - 2.7. Ochrona przeciwprzepięciowa

3. Obliczenia
   - 3.1. Bilans mocy
   - 3.2. Dobór przekrojów przewodów ze względu na obciążalność prądową długotrwałą
   - 3.3. Dobór przekrojów przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia
   - 3.4. Dobór zabezpieczeń przeciążeniowych

SPIS RYSUNKÓW

E/01 Instalacja zasilania, gniazd wtykowych i oświetleniowa
E/03 Rozdzielnie TM 1 i TM2

1. Przedmiot projektu

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:
- projektu architektonicznego,
- uzgodnień z Inwestorem,
- uzgodnień międzybranżowych,
- obowiązujących norm i przepisów.

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:
- zabudowę nowej szafy licznikowej
- zasilanie elektryczne lokali,
- rozdzielnie,
- instalację gniazd wtykowych,
- instalację oświetleniową,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- ochronę przeciwporażeniową,
- ochronę przeciwprzepięciową.

1.3. Stan istniejący

Projekt obejmuje instalacje wyszczególnione w zakresie opracowania dla zmiany sposobu użytkowania części budynku na lokale socjalne po szkole podstawowej.

Istniejąca instalacja elektryczna pomieszczeń podlega całkowitemu demontażowi.

Projektuje się budowę i wymianę instalacji wewnętrznych dla potrzeb lokali socjalnych.

Budynek zasilany jest ze stacji transformatorowej o nazwie Siedlimowo 3, linią napowietrzną i przyłączem niskiego napięcia do szczytu budynku.

Na ścianie budynku od strony ogrodu istnieją dwie szafki licznikowe z zabezpieczeniami głównymi z której zostały wyprowadzone linie zasilające na lokale. Jedną z szafek licznikowych wykorzystano dla zasilania mieszkania własnościowego, natomiast drugą z nich wykorzystano dla pomiarów jednofazowych pozostałych lokali.

Projekt w swym zakresie uwzględnia wymianę istniejącej szafki licznikowej z rozbudową jej o dwa układy pomiarowe.

Istniejąca moc przyłączeniowa dla obiektu - 40 kW.

2. Stan projektowany

2.1. Zasilanie elektryczne

Projektuje się wymianę istniejącej szafce licznikowej z układem pięciu pomiarów na szafkę o gabarytach na siedem układów pomiarowych. Szafka powinna być wyposażona w zabezpieczenie główne (kaseta rozłącznikowa RBK-00) wszystkich układów pomiarowych, zabezpieczenia OK 25A dla poszczególnych liczników oraz tablice licznikowe z listwami przyłączeniowymi.

Elementy wyposażenia elektrycznego przed pomiarem muszą być przystosowane plombowania.

Po wykonaniu przebudowy podłączyć ponownie istniejące lokale oraz wyprowadzić nowe WLZ-ty przewodem typu YDY 3x6mm^2 do tablic projektowanych lokali. Przewody prowadzić w rurkach ochronnych.

Szafkę pomiarową wyposażyć dodatkowo w uziemienie o wartości $R \leq 30\Omega$ i dokonać w tym miejscu rozdziału przewodu PEN na PE i N.

Prace w układzie zasilania wymagają wyłączenia energii elektrycznej dla budynku oraz ponownego oplombowania przebudowanych urządzeń.

2.2. Rozdzielnica lokalowa TM1 i TM2

Lokalizację rozdzielnic i oznaczenia obwodów zasilających oraz rodzaj przewodów przedstawiono na schematach nr E/01.

Rozdzielnice zamontować jako p/t w miejscu przedstawionym na rysunku E/01. W rozdzielnicach konieczne jest zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowego, ograniczników przepięć klasy B+C i aparatury modułowej zabezpieczeń obwodów odbiorczych.

Schematy ideowe rozdzielnicy zawarto w rysunku E/02.

2.3. Instalacja gniazd wtykowych

Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm^2, układanymi p/t. Zastosować gniazda (IP-20) montowane na wysokości ok. 0,3 m od powierzchni podłogi.

W kuchni nad blatem gniazda powinny być umieszczone na wysokości od 1,1 do 1,2 m, natomiast w WC stosować gniazda (IP-44 bryzgoszczelne) na wysokości od 1,2 do 1,4 m. Przewody należy układać pionowo lub poziomo w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów.

Rozmieszczenie gniazd wtykowych przedstawia rysunek E/01.

2.4. Instalacja oświetleniowa i wentylacji

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDY 3 i 4x1,5 mm^2 układanymi p/t. Na konstrukcjach drewnianych i w przestrzeni nadsufitowej prowadzić w rurkach RL. Osprzęt łączeniowy mocować na wysokości ok. 1,3 m od powierzchni posadzki, nie dalej niż 20 cm od otworu ościeżnicy.

W sanitariatach stosować osprzęt o stopniu ochrony min. IP-44.

Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego dla pomieszczeń zgodne z normą PN-EN 12 464-1:2004 oraz zaleceniami inwestora.

W pomieszczeniach zaprojektowano oprawy nasufitowe i naścienne. Oświetlenie podstawowe komunikacji oraz pomieszczeń zrealizować z zastosowaniem opraw i źródeł światła typu LED. Oświetlenie podstawowe salonu/kuchni uzupełniane za pomocą opraw naściennych typu kinkiet i oświetlenie szafkowe .

Oświetlenie projektowanych pomieszczeń oparto o oprawy o parametrach nie gorszych niż typu:

1 - Rubin LOOK TOP LED (37W, 4000lm) - dla opraw wewnętrznych oświetlenia podstawowego,
2 - plafoniera VARNA LED PR (10W z czujnikiem ruchu, IP 65) i plafoniera CALLA LED) - dla pomieszczeń sanitarnych ,
3 - kinkiet CLASIC 6 (2x E27) - salon
4 - źródło światła dla poz. 3, LED S CLA60 827 OSRAM 10W, Tc< 3000K,

Wszystkie instalacje oświetleniowe wykonać przewodami z izolacją 750V.

Rozmieszczenie opraw oświetleniowych oraz łączników przedstawia rysunek E/01.

W celu zapewnienia prawidłowej wentylacji pomieszczeń sanitarnych zaprojektowano wentylatory kanałowe na napięcie 1 fazowe o wydajności 100 m^3/h każdy. Załączanie urządzeń czujnikiem obecności w pomieszczeniach. Urządzenia te zasilane z obwodów oświetlenia wprowadzanych dla tych pomieszczeń.

2.5. Instalacje antenowe

Trasy przewodów RTV wykonać w postaci rur instalacyjnych umożliwiających prostą wymianę lub uzupełnienie przewodów (średnica min. 22 mm dla wypustów końcowych, łagodne załomy tras, itp.) montując puszki rewizyjne tam, gdzie będzie to konieczne. Przewidzieć dostarczanie sygnałów RTV zarówno przez operatorów zewnętrznych (kablami ziemnymi), jak również za pomocą przewodów, z anten umieszczonych na dachu budynku.

Instalacje telewizyjną skonfigurować wg schematów aplikacyjnych producenta. Wybór osprzętu dokonany zostanie przez inwestora w porozumieniu z wykonawcą instalacji.

2.6. Instalacja połączeń wyrównawczych

Główną szynę uziemiającą GSW należy umieścić w szafce licznikowej. Do jej zacisków należy przyłączyć:

- szynę PE tablic bezpiecznikowych,
- instalacje wykonane z materiałów przewodzących, wchodzące do budynku, np. kanalizacja, woda - przewodem LY 16 mm^2.

Wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze w łazienkach lokali,

2.7. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć dostawcy pracuje w układzie TN-C. Instalacja od szafki pomiarowej pracować będzie w systemie TN-S. Ochrona przeciwporażeniowa spełniona zostanie przez zastosowanie wyłączników nadprądowych oraz różnicowoprądowych – samoczynne wyłączenie zasilania.
Ochronę przed dotykiem bezpośrednim zrealizowano przez izolowanie części czynnych (ochrona podstawowa).

Ochronę przed dotykiem pośrednim- przy uszkodzeniu zrealizowano za pomocą:
- wyłączników nadprądowych,
- wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym ΔI_n = 30mA.

2.8. Ochrona przeciwprzepięciowa

W rozdzielnicach należy zabudować ograniczniki przepięć klasy B+C SPB-12/280/2. Ogranicznik nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia, gdyż jego maksymalne prąd wynosi 160A i jest większej wartości od zabezpieczenia głównego. Ochronnik przyłączyć do zacisków fazowych i zacisku N przewodami LY 10 mm^2.

2.9. Uwagi końcowe

Wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi zasadami sztuki budowlanej i uzgodnieniami zawartymi w niniejszym projekcie po uzyskaniu ostatecznych decyzji administracyjnych. W sprawach nieuregulowanych niniejszym projektem stosować obowiązujące przepisy prawa, norm oraz zasady wiedzy technicznej.
Stosować wyłącznie materiały i urządzenia dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz oznaczenia zgodne z normami. W instalacjach zastosować wymagane opisy i oznaczenia tablic bezpiecznikowych i osprzętu. Przeprowadzić przewidziane normami badania i pomiary powykonawcze. Protokoły przekazać inwestorowi.

3. Obliczenia

3.1. Bilans mocy

Do obliczenia mocy zapotrzebowanej budynku (obliczeniowej mocy szczytowej) P_Z, posłużono się metodą współczynnika jednoczesności k_j.

$$P_Z = \sum_{i=1}^{n} k_{ji} \cdot P_i \qquad (1)$$

gdzie:
P_Z - moc zapotrzebowana budynku [kW]
P_i - moc zainstalowana (suma mocy znamionowych) *i*-tej charakterystycznej grupy odbiorników [kW]
k_{ji} – współczynnik jednoczesności *i*-tej grupy odbiorników
Obliczenia zebrano w tabeli poniżej (Tab.3 i 4.).

Tab. 3. Bilans mocy dla TM1

Lp.	Grupa odbiorników	Moc zainstalowana P_i	Współczynnik jednoczesności k_j	Moc zapotrzebowana P_Z
-	-	**kW**	-	**kW**
1.	Gniazda ogólnego przeznaczenia	3,20	0,7	2,24
2.	Zasilane pralki łazienka	2,10	1,0	2,10
3.	Oświetlenie i wentylacja	0,40	0,7	0,28
	Razem			**4,62**

P_Z = 4,62 kW

Bilans mocy dla TM2

Lp.	Grupa odbiorników	Moc zainstalowana P_i	Współczynnik jednoczesności k_j	Moc zapotrzebowana P_Z
-	-	**kW**	-	**kW**
1.	Gniazda ogólnego przeznaczenia	2,90	0,7	2,24
2.	Zasilane pralki łazienka	2,10	1,0	2,10
3.	Oświetlenie i wentylacja	0,30	0,7	0,21
	Razem			**4,55**

P_Z = 4,55 kW

3.2. Dobór przekrojów przewodów ze względu na obciążalność prądową długotrwałą

Przekroje przewodów zostały dobrane zgodnie z warunkiem:

$I_Z \geq I_B$

gdzie:
I_Z - obciążalność prądowa długotrwała przewodu [A]
I_B – prąd obliczeniowy obwodu [A]

Prąd obliczeniowy I_B dla obwodów jednofazowych wyznaczono ze wzoru:

$$I_B = \frac{P_S}{U_f \cdot cos\varphi} \qquad (2)$$

gdzie:
I_B – prąd obliczeniowy [A]
P_S - moc szczytowa [W]
U_f - napięcie fazowe [V]

Przyjęto $cos\varphi$ = 0,95.

Dobór przekroju WLZ-tów dla TM 1 i 2

Moc szczytowa WLZ-tów równa jest mocy zapotrzebowanej i wynosi dla TM 1
$P_S = P_Z$ = 4,62 kW.
Prąd obliczeniowy dla WLZ zasilającej tą rozdzielnicę wynosi:

$$I_B = \frac{P_S}{U_f \cdot \cos\varphi} = \frac{4620}{230 \cdot 0,95} = 21,14\,[A]$$

Zaprojektowano przewód YDY 3x6 mm^2
I_Z = 38 A
30,00 ≥ 21,14 – warunek $I_Z \geq I_B$ spełniony

Dobór przekroju przewodu zasilającego obwody 230V pralki
Moc szczytowa dla obwodu wynosi P_S = 2,1 kW
Prąd obliczeniowy dla obwodu wynosi:

$$I_B = \frac{P_S}{U_f \cdot \cos\varphi} = \frac{2100}{230 \cdot 0,95} = 9,61\,[A]$$

Zaprojektowano przewód YDY 3x2,5 mm^2
I_Z = 24 A
24 ≥ 9,61 – warunek $I_Z \geq I_B$ spełniony

Dobór przekrojów przewodów ze względu na obciążalność prądową długotrwałą dla pozostałych obwodów został przeprowadzony podobnie.

3.3. Dobór przekrojów przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia

Prawidłowo dobrany przekrój przewodu ze względu na dopuszczalny spadek napięcia powinien spełniać warunek:

$\Delta U \leq 3{,}0\%$

gdzie:

ΔU - dopuszczalny spadek napięcie wewnętrznej linii zasilającej [%]

Spadek napięcia ΔU dla obwodów jednofazowych został obliczony z zależności:

$$\Delta U = \frac{200 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_f^{\,2}} \qquad (3)$$

gdzie:

P – moc czynna przesyłana analizowanym odcinkiem toru [W]

l – długość przewodu [m]

S – przekrój żył linii [mm^2]

γ – konduktywność przewodu [m/Ωmm^2]

U_f - napięcie fazowe [V]

Przyjęto konduktywność dla żył miedzianych γ = 56 m/Ωmm^2.

Obliczenie spadku napięcia dla WLZ-tów

Przewód WLZ YDYżo 3x4 mm^2 do rozdzielnicy TM 1, długości $l \approx 18$ m.

$$\Delta U_{WLZ} = \frac{200 \cdot 4620 \cdot 18}{56 \cdot 6 \cdot 230^2} = 0{,}94\%$$

0,94% ≤3,00% - warunek spełniony

Dobór przekrojów przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia dla pozostałych obwodów odbiorczych został przeprowadzony podobnie.

3.4. Dobór zabezpieczeń przeciążeniowych

Zabezpieczenie przeciążeniowe przewodów powinno spełniać następujące warunki:

$I_B \leq I_N \leq I_Z$

$I_2 \leq 1{,}45\ I_Z$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy w obwodzie [A]

I_Z – dopuszczalna obciążalność prądowa długotrwała przewodu [A]

I_N – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego [A]

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego [A]

Prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających I_2 został określony jako krotność prądu znamionowego I_N według zależności:

$I_2 = 1{,}6\ I_N$ – dla bezpieczników topikowych

$I_2 = 1{,}45\ I_N$ – dla wyłączników nadprądowych

Dobór zabezpieczenia dla WLZ-tów

Dla WLZ-tu dobrano przewód YDY 3x6 mm^2

Dopuszczalna obciążalność prądowa długotrwała przewodu wynosi odpowiednio I_Z = 38A.

I_B = 21,14 A (obliczono zgodnie ze wzorem (2).

21,14 ≤ 25,00 ≤ 38,00

40,00 ≤ 55,10

warunki zostały spełnione

Wlz-ty należy zabezpieczyć w szafce licznikowej bezpiecznikami Bi wtz 25A (zab. główne lokali).

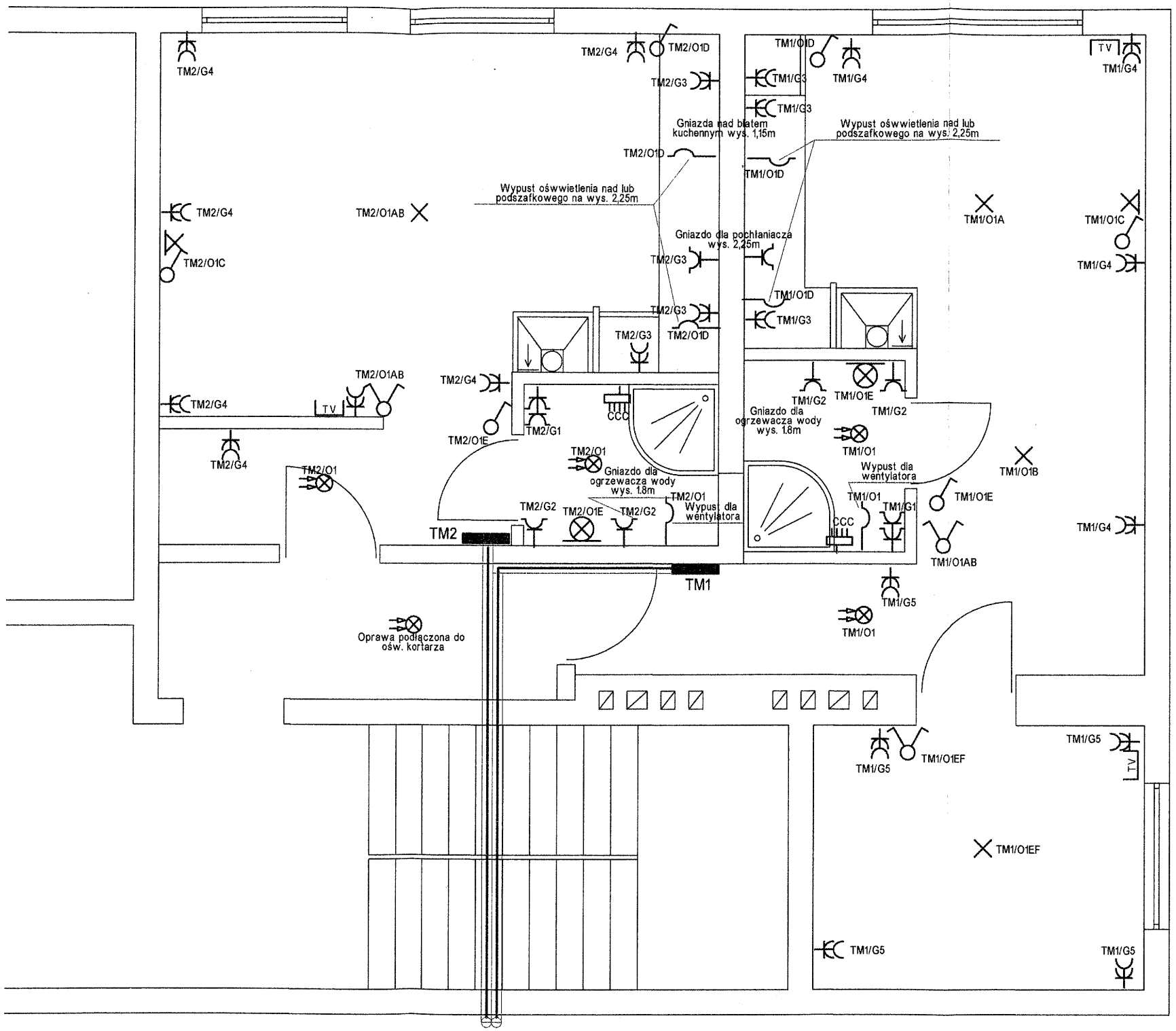
Dobór zabezpieczeń dla pozostałych obwodów został przeprowadzony podobnie.

Adam Stachowiak

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

LEGENDA:

	Gniazdo wtykowe herm. podwójne z zasuwką
	Gniazdo wtykowe ze stykiem ochronnym
	Gn. wtykowe podwójne ze stykiem ochronnym
	Gniazdo wtykowe herm. z zasuwką
	Łącznik szeregowy
	Łącznik jednobiegunowy
TV	Gniazdo RTV
	Wypust przewodu
	Lampa ścienna LED
	Lampa sufitowa LED
	Lampa hermetyczna sufitowa LED
	Lampa hermetyczna nascienna LED
	Oprawa LED z czujnikiem obecności
	Szyna połączeń wyrównawczych
	Rozdzielnice elektryczna
RM1/O1	Nr obwodu przypisanego do rabljcy bezpiecznikowej

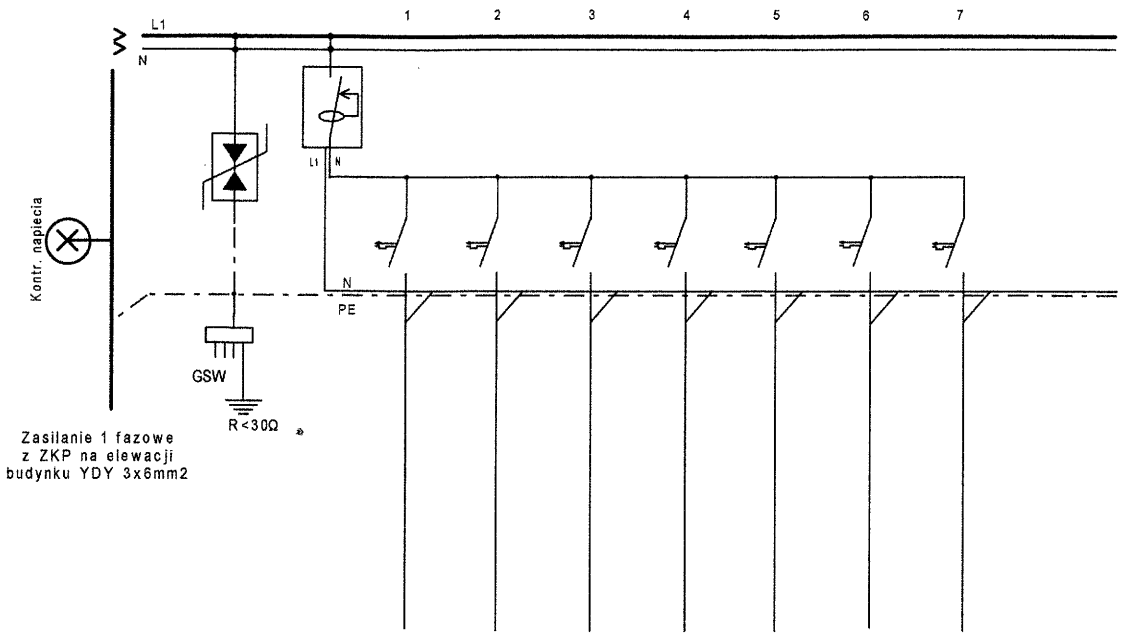


2 x YDY 3x6mm2
prowadzone w rurze ochronnej
do szafki licznikowej na elewacji budynku

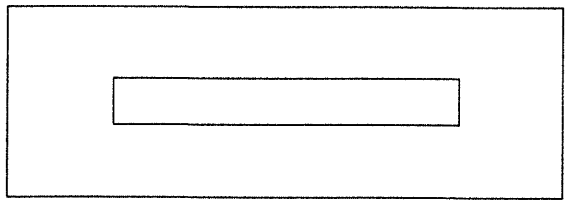
Adam Stachowiak
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

RZUT LOKALI - INSTALACJA ELEKTRYCZNA -GNIAZDA WTYKOWE		
Rys.E/01	SKALA 1:50 Nr DATA: 07.05.2018	Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne
	PROJ. K.WIECZOREK	
	INWESTOR: GMINA JEZIORA WIELKIE	ADRES: SIEDLIMOWO DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4

ROZDZIELNICA MIESZKANIOWA TM1
TN-S

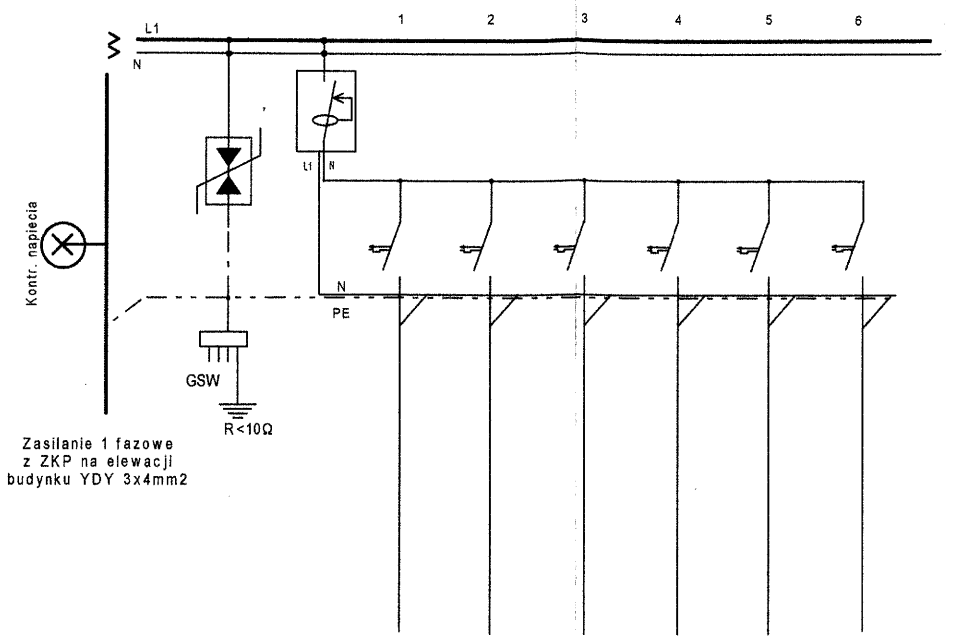


NR OBWODU	X	X	TM1/G1	TM1/G2	TM1/G3	TM1/G4	TM1/G5	TM1/O1	X
OPIS	Ogranicznik	Róż-prąd	Gniazdo 230V pralka łazienka	Gniazda 230V łazienka	Gniazda 230V kuchnia	Gniazda 230V salon	Gniazda 230V pokój	Oświetlenie	Rezerwa
Pi [kW]	X	X	2,1	1,5	0,9	0,3	0,5	0,4	0,0
PRZEWÓD	LY 16	X	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x1,5 YDY 4x1,5	X
ZABEZPIECZENIE	SPB+C-12/ 280/2	P302 25A 30mA	S301 B16	S301 B16	S301 B16	S301 B10	S301 B10	S301 B10	S301 B10

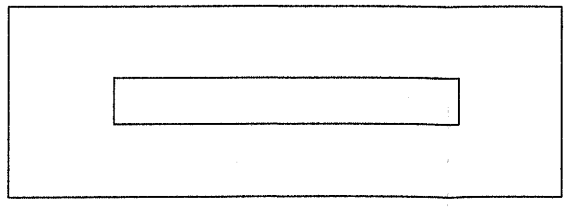


Obudowa
II klasa ochrony
min. 18 polowa

ROZDZIELNICA MIESZKANIOWA TM2
TN-S



NR OBWODU	X	X	TM2/G1	TM2/G2	TM2/G3	TM2/G4	TM1/O1	X
OPIS	Ogranicznik	Róż-prąd	Gniazdo 230V pralka łazienka	Gniazda 230V łazienka	Gniazda 230V kuchnia	Gniazda 230V salon	Oświetlenie	Rezerwa
Pi [kW]	X	X	2,1	1,5	0,9	0,3	0,3	0,0
PRZEWÓD	LY 16	X	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x2,5	YDY 3x1,5 YDY 4x1,5	X
ZABEZPIECZENIE	SPB+C-12/ 280/2	P302 25A 30mA	S301 B16	S301 B16	S301 B16	S301 B10	S301 B10	S301 B10



Obudowa
II klasa ochrony
min. 18 polowa

Adam Stachowiak

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

INSTALACJA ELEKTRYCZNA -schemat TM1 i TM2		
	SKALA 1:50 Nr DATA: 07.05.2018	Zmiana sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne
Rys.E/02	PROJ. K. WIECZOREK	
	INWESTOR: GMINA JEZIORA WIELKIE	ADRES: SIEDLIMOWO DZIAŁKA Nr 174/1, 174/4

Mogilno dn. 7.05.2018 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do projektowanej zmiany sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne w miejscowości Siedlimowo, gm. Jeziora Wielkie, na terenie działki nr ewid. 174/1 i 174/4 i z tym związanej zabudowy instalacji elektrycznej

Projektuje się zabudowę wewnętrznych linii zasilającej (WLZ-tów), instalacji odbiorczych oraz rozbudowę szafki pomiarowej energii elektrycznej.
Istniejąca moc przyłączeniowa dla budynku pokrywa w pełni zapotrzebowania dla projektowanych instalacji lokali.

W celu dostarczenia energii elektrycznej dla projektowanych lokali ich najemcy wystąpią do dystrybutora energii elektrycznej – Rejon Dystrybucji Mogilno o zawarcie umowy o dostarczenie energii elektrycznej.

Adam Stachowiak

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

w zakresie robót instalacyjnych wod.-kan.-gaz i CO
Marian Jakubiak
62-240 Trzemeszno, ul. Toruńska 1/1
tel. 052/3154180
Upr.bud. GP-KZ-7342/141/94

Mogilno,dn. 7.05.2018 r.

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 M O G I L N O

..... Adam Stachowiak .....upr.

(imię i nazwisko)

Upr. bud. UAN-KZ-7210/251/89
(nr uprawnień)

.....KUP/IE/3214/02.....
.....

Oświadczenie
projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny:

instalacji elektrycznej dla projektowanej zmiany sposobu użytkowania części budynku po szkole podstawowej na lokale socjalne w miejscowości Siedlimowo, gm. Jeziora Wielkie, na terenie działki nr ewid. 174/1 i 174/4

(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu 7 maja 2018 roku

dla Gminy Jeziora Wielkie
(podać Inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adam Stachowiak

w zakresie robót instalacyjnych wod.-kan.-gaz i CO
Marian Jakubiak
62-240 Trzemeszno, ul. Toruńska 1/1
tel. 052/3154180
Upr.bud. GP-KZ-7342/141/94

KRYSTYNA WIECZOREK
upr. bud. nr GP 8346/II/58/90
§ 13 ust. 1 pkt. 1 i 2
ul. Cegielskiego 2
88-300 M O G I L N O

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

mgr inż. Monika Kwiatkowska

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
NR EWID. KUP/0092/PBKb/17
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY,
Wydział Budownictwa
Architektury i Nadzoru Budowlanego

Bydgoszcz, 1989 - 10 - 02

Nr UAN-KZ-7210/251/89

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2ust.2pkt.2§5ust.2,§6ust.4,§7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn.20.XII.1988 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 46 xxxxx
xxxxx Nr 42 poz. 334/ stwierdzam, że:

Obywatel(ka) ADAM S T A C H O W I A K

technik elektryk
(tytuł zawodowy lub zawód)

urodzony(a) dnia 3 grudnia 58 r. w Mogilnie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Adam Stachowiak jest upoważniony(a) do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Adam Stachowiak

Za zgodność z oryginałem

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

OPŁATA SKARBOWA 500 X 500

URZĄD WOJEWÓDZKI W BYDGOSZCZY

mgr

SP/EM

36

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-12-28

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **STACHOWIAK ADAM**

miejsce zamieszkania
88-300 MOGILNO
UL. JASNA 7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IE/3214/02**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem

Adam Stachowiak

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i inst. elektr. Nr ewid. UAN-KZ-7210/251/89

Urząd Wojewódzki
w KONINIE
Wydział
Gospodarki Przestrzennej
62-510 Konin
Al. 1 Maja 9

Konin, dn. 1990 - 11 - 20

Nr GP.8346/II/58/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2;5 ust.2;6 ust.2 i 3;7 § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
Stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Krystyna Bożena WIECZOREK
imię i nazwisko

technik budowlany
tytuł naukowy — zawodowy

urodzony(a) dnia 27 października 1948 r. w Mogilnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
rodzaj funkcji

w specjalności aechitektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie -

specjalizacja zawodowa

26

Obywatel(ka) Krystyna Bożena WIECZOREK
imię i nazwisko

jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych,

2/ sporządzania projektów w zakresie rozwięzań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

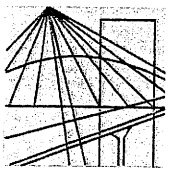
Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelce odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Konińskiego w terminie 14-dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje:
Ob. Krystyna Bożena Wieczorek
ul. B. Prusa 13
62-436 Orchowo

Z-upow. Wojewody:
wz Dyrektora Wydziału
Teresa Domagalska
Z-ca Dyrektora

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości 30,00 zł

Grafpol Konin 1128/89 1600



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2017-12-11

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **WIECZOREK KRYSTYNA**

miejsce zamieszkania
88-300 MOGILNO
UL. CEGIELSKIEGO 2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/2717/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-01-01

do dnia 2018-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

25

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0052/17

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust.1, ust 2 i ust 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Monika Anna Kwiatkowska
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 18 lipca 1981 r. w Janikowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0092/PBKb/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarowicz

Otrzymują:
1. Pani Monika Anna Kwiatkowska
   ul. Folwarczna 3
   88-153 Kruszwica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-02-27
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KWIATKOWSKA MONIKA**

miejsce zamieszkania

88-153 KRUSZWICA

UL. FOLWARCZNA 3

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/BO/0027/18**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2018-03-01

do dnia 2019-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Bydgoszcz, 1994-07-27

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KZ-7342/141/94

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust.5, § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46 z późn.zm.) stwierdzam, że:

Pan Marian JAKUBIAK

technik mechanizacji rolnictwa o specj. mechanizacja rolnictwa

urodzony dnia 6 sierpnia 1955 r. w Dzierżążnie

posiada przygotowanie zawodowe	upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji	kierownika budowy i robót
w specjalności	instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie	instalacji sanitarnych - w wąskiej specjalizacji zawodowej

Pan Marian JAKUBIAK jest upoważniony do:

1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych;

2/sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m3 projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

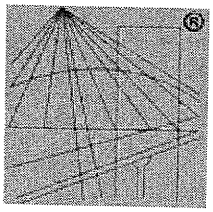
WOJEWODA BYDGOSKI

Otrzymują:

1. p.Marian JAKUBIAK
   ul.Toruńska 1
   88-340 TRZEMESZNO
2. a/a

ZŁ 100 OPŁATA SKARBOWA

ZŁ 100 OPŁATA SKARBOWA



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1W2-F4B-5HW *

Pan Marian Jakubiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1582/01
adres zamieszkania ul. Toruńska 1, 62-240 Trzemeszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.