



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Projekt budowlany

Branża/Zakres
opracowania

Projekt budowlany - br. konstrukcyjno-budowlana

KATEGORIA
OBIEKTU

Obiekt kat. XI

INWESTYCJA

**Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt -
Osada na KLUB SENIOR +**

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41 , gm. Józefów

INWESTOR :

**Gmina Józefów
Ul. Kościuszki 37; 23-460 Józefów**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno-budowlana	projektant	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/ 0112/POOK/13	Styczeń 2017
Architektura	projektant	mgr inż. arch. Tomasz Skubik	121/LBOKK/2014	Styczeń 2017

Styczeń 2017

Spis treści

OŚWIADCZENIE	4
Uprawnienia projektantów	5
Ekspertyza techniczna.....	14
I. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY	15
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	15
1.1. Inwestor i zleceniodawca.....	15
1.2. Podstawa opracowania.....	15
1.3. Cel opracowania.....	15
1.4. Zakres opracowania	15
2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	15
2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	15
2.2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	16
2.3. BILANS TERENU	16
2.4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW	16
2.5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	16
2.6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	17
2.7. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE.....	17
2.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	17
2.8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA	17
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	18
3.1. Dane ogólne	18
3.2. Dane techniczne:	18
3.3. Program funkcjonalno- użytkowy, stan istniejący:.....	19
4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	21
4.1. Dane ogólne	21
4.2. Dane techniczne:	21
4.3. Program funkcjonalno- użytkowy, stan projektowany:	21
4.6. Projektowane roboty budowlane.....	23
5. Przystosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych	29
6. Dane dotyczące oszczędności energii rozwiązań budowlanych	29
7. Dane dotyczące wpływu na środowisko, jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	30

8. Uwagi końcowe.....	30
9. Ochrona przeciwpożarowa.....	31
10. Bezpieczeństwo konstrukcji.....	34

Część rysunkowa

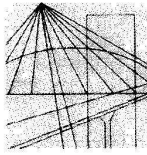
1. Orientacja	skala 1: 10000
2. Plan sytuacyjny	skala 1: 500
3. Rzut parteru- stan istniejący	skala 1: 100
4. Rzut dachu- stan istniejący	skala 1: 100
5. Przekrój poprzeczny A-A- stan istniejący	skala 1: 50
6. Elewacje- stan istniejący	skala 1: 100
7. Elewacje- stan istniejący	skala 1: 100
8. Rzut parteru- stan projektowany	skala 1: 100
9. Przekrój poprzeczny A-A stan projektowany	skala 1: 50
10. Elewacje – stan projektowany	skala 1: 100
11. Elewacje – stan projektowany	skala 1: 100
12. Zestawienie stolarki okiennej- drzwiowej	

Załącznik nr 1 – wyposażenie.

OŚWIADCZENIE

Prace projektowe na wykonanie projektu technicznego pn.: „**Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +**”, wykonane są zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami art. 20 Prawo Budowlane, normami, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, oraz zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Uprawnienia projektantów



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIB.OKK.7131/47/12

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, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 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. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do 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 :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

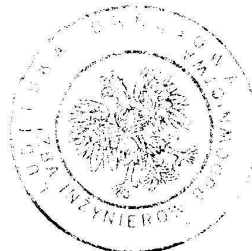
dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radecznicza
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 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, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

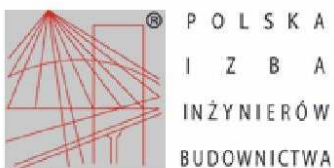
dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-CQJ-LQ8-1XN *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Czarnystok 82, 22-463 Radecznicza
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Lublin, dnia 11 czerwca 2014 r.

Znak sprawy: 113 - 116/LBOKK/2014

DECYZJA nr 121/LBOKK/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

urodzony w dniu 02.06.1980 r. w Janowie Lubelskim

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Mirosław Załuski – Przewodniczący OKK
2. Krzysztof Korona – Wiceprzewodniczący OKK
3. Joanna Mużykowska – Sekretarz OKK
4. Ali Mchawrab – Członek OKK
5. Anna Warda – Członek OKK
6. Barbara Brylak - Szymczak – Członek OKK
7. Andrzej Zubala – Członek OKK

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Tomasz Skubik, ul. Jana Zamoyskiego 147/1, 23-300 Janów Lubelski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Skubik

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **121/LBOKK/2014**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0260**.

Członek czynny od: 14-08-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-10-2016 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0260-D84D-CAE3-YCC9-F257

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol
tel. 601 294 665
pwmultiprojekt@o2.pl

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA	Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 2138/41 Długi Kąt - Osada, gm. Józefów
INWESTOR :	Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów

OPRACOWAŁ:
mgr. inż. Grzegorz Furlepa

Styczeń 2017

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Roboty przygotowawcze.

Ogrodzenie placu budowy, ustawienie tablic informacyjnych, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników.

• Roboty betonowe :

Wykonanie nadproży żelbetowych, wykonanie podbudowy betonowej pod posadzki , wykonanie posadzki cementowej.

• Roboty montażowe

Wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych, Montaż stolarki drzwiowej i okiennej.

• Roboty wykończeniowe

Wykonanie posadzek betonowych, wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, , wykonanie instalacji wewnętrznych, roboty malarskie i okładzinowe. Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej.

• Prace porządkowe.

Uporządkowanie terenu budowy, likwidacja zaplecza, niwelacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren planowanej inwestycji jest zabudowany budynkiem biurowo-socjalnym przeznaczony do przebudowy na cele mieszkalne – lokale socjalne , oraz budynkiem gospodarczym przeznaczonym na cele gospodarcze dla użytkowników lokali socjalnych.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i czas ich występowania.

Podczas realizacji robót pracownicy mogą być narażeni na:

- potrącenie przez pojazdy mechaniczne wykonujące prace ziemne, transportowe lub dostawcze,
- upadek z wysokości przy wykonywaniu prac ciesielski- dekarskich i montażowych
- uderzenie spadającymi narzędziami lub materiałami budowlanymi przy wykonywanych pracach na wysokości,
- urazy spowodowane użytkowaniem narzędzi sprzętu budowlanego zarówno stacjonarnego jak i przenośnego (betoniarki, spawarki, piły stołowe, elektronarzędzia),
- porażenie prądem podczas używania sprzętu elektrycznego.

5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem zagrożeń, możliwości wystąpienia urazów, stref ochronnych, kolejności i technologii wykonania prac, obsługi narzędzi niezbędnych do wykonywania prac, postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy pracy.

6.Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie.

1. Podczas wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy wokół ustawić balustrady, poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m od krawędzi wykopu. Urobek z wykopów powinien być składowany w odległości powyżej 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane w pozostałych przypadkach powyżej strefy klina naturalnego odłamu gruntu.
2. Podczas wykonywania robót na wysokości powyżej 1,0 m należy wykonywać balustrady. Podczas wykonywania więźby dachowej pracownicy powinni być wyposażeni w sprzęt zabezpieczający przed upadkiem tj. szelek bezpieczeństwa z liną o długości 1,5 m, przymocowaną do stałych punktów lub prowadnicy. Całość zabezpieczenia powinna być wyposażona w sprzęt bezwładnościowy.
3. Rusztowania metalowe powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.
4. Ogrodzić budynek siatką w odległości 2 m od ścian zewnętrznych.
5. Umieścić tablice ostrzegawcze na ogrodzeniu informujące o robotach na wysokości i możliwości spadania przedmiotów podczas ich prowadzenia.

Ogólne środki.

1. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

2. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

3. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

4. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

5. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

6. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

7. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Ekspertyza techniczna

Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +

Budynek Świetlicy i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej położony jest na dz. nr ewid. 2138/41 w miejscowości Długi Kąt - Osada, gm. Józefów.

Działka nr 2138/41 jest zagospodarowana i znajdują się na niej:

- Budynek Świetlicy i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej jest budynkiem wolno stojącym, parterowy, niepodpiwniczonym, wykonanym w technologii tradycyjnej, oparty na planie prostokąta o wym. 30,7x13,44m, przekryty dachem jednospadowym, bez poddasza użytkowego. Na działce objętej opracowaniem znajdują się:

- Niewielki plac zabaw o nawierzchni gruntowej
- Ciąg komunikacyjny o nawierzchni kostki brukowej.

Przez działkę objętą opracowaniem przebiega droga lokalna o nawierzchni asfaltowej

Planuje się przeprowadzenie modernizacji części budynku świetlicy na potrzeby dziennego domu „Senior +”. W tym celu planuje się wykonanie następujących robót:

Rozbiórkę części ścianek działowych. Wykonanie nowych ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych, zamurowanie dwóch otworów drzwiowych wykonanie dwóch nowych otworu drzwiowych wraz z nadprożami, wymiana 1 okna w istniejącym pomieszczeniu holu. Wykonanie nowych powłok malarskich z wcześniejszym przetarciem tynków. Wykonanie nowych okładzin ściennych i podłogowych. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin budynku stwierdza się że:

- 1. Konstrukcja budynku jest w dobrym stanie i pozwala na przeprowadzenie wszystkich planowanych robót.**
- 2. Planowane roboty nie spowodują negatywnych skutków w konstrukcji budynku, a poprawią jego stan techniczny.**

I. OGÓLNY OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Inwestor i zleceniodawca

Inwestorem i zleceniodawcą dokumentacji jest:

Gmina Józefów

Ul. Kościuszki 37; 23-460 Józefów

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt budowlany modernizacji części pomieszczeń budynku Centrum Integracji Dla Dzieci i Młodzieży i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Długim Kącie.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację architektoniczno- budowlaną i projekt robót budowlanych, kosztorys budowlany.

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowaniem objęto działkę nr 2138/41. Na działce znajduje się budynek Centrum integracji dla dzieci i młodzieży (świetlica) i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej, plac zabaw, ciąg komunikacyjny, przebiegająca przez działkę droga lokalna. Teren jest zagospodarowany, w przeważającej części zadrzewiony. Budynek posiada dostęp do drogi wojewódzkiej Nr 853 poprzez krótki odcinek drogi publicznej o nawierzchni asfaltowej.

2.2. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem, projektuje się dostosowanie terenu do stanu projektowanego.

Projektowane zagospodarowanie ma za zadanie zapewnić bezpieczny pobyt i pozytywne doznania widokowe przebywającym na nim osobom. W tym celu od strony zachodniej projektuje się krótki odcinek chodnika.

2.3. BILANS TERENU

Stan istniejący:

Całkowita powierzchnia działki:	14600 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku:	412,91 m ²
- pochylnie dla niepełnosprawnych i schody	40,65 m ²
- plac zabaw o nawierzchni gruntowej	479,94 m ²
- ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki brukowej	291,64 m ²
- droga nawierzchni asfaltowej	1344,21 m ²
- droga o nawierzchni gruntowej	91,22 m ²
- tereny zielone	12419,37 m ²

Stan istniejący:

Całkowita powierzchnia działki:	14600 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku:	427,42 m ²
- pochylnie dla niepełnosprawnych i schody	42,94 m ²
- plac zabaw o nawierzchni gruntowej	479,94 m ²
- ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki brukowej	291,64 m ²
- opaska odwadniająca	25,2 m ²
- droga nawierzchni asfaltowej	1344,21 m ²
- droga o nawierzchni gruntowej	91,22 m ²
- tereny zielone	12390,68 m ²

2.4. DANE INFORMUJĄCE O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków.

2.5. DANE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

2.6. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja ze względu na przeznaczenie i zastosowane rozwiązania nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko ponieważ jest obejmującą modernizację pomieszczeń przeznaczonych dla potrzeb inwestora na KLUB SENIOR "+". Ze względu na jego przeznaczenie obiektu nie będą w nim zachodziły żadne procesy szkodliwe dla środowiska i użytkowników

2.7. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja mieści się na działce nr 2138/41. Działka jest własnością Inwestora. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie. Ze względu na lokalizację obiektu przy granicy działki od strony zachodniej zjawisko przesłaniania promieni słonecznych na wystąpi działkach sąsiednich wystąpi jedynie w godzinach porannych i nie będzie w żaden sposób uciążliwe, ponieważ na sąsiedniej działce w pobliżu granicy przebiega droga lokalna. Emisja hałasu drgań i kurzu wystąpi jedynie w trakcie budowy, a wykorzystanie ciężkiego sprzętu zostanie ograniczone do minimum. W trakcie użytkowania obiektu oddziaływanie nie będzie bardziej uciążliwe niż dotychczas.

Zachodzi konieczność wejścia na teren działki sąsiedniej przy dociepleniu oraz wykonania ściany oddzielenia pożarowego oraz opaski odwadniającej.

2.8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja oddziałuje na działkę na której jest lokalizowana oraz w niewielkim stopniu na działkę sąsiednią o nr ewid 2138/28. Oddziaływanie to polega na tym że zachodnia ściana i opaska odwadniająca lokalizowana jest na granicy działek. Przedmiotowy budynek jest budynkiem Centrum integracji dla dzieci i młodzieży (świetlica) i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej. W zakresie inwestycji planuje się przebudowę części pomieszczeń na potrzeby KLUBU SENIOR "+". Ze względu na ich przeznaczenie nie wystąpi emisja zanieczyszczeń i hałasu. Zjawisko przesłaniania działek sąsiednich wystąpi w godzinach porannych nie będzie ono uciążliwe.

2.8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

Na terenie objętym opracowaniem nie projektuje się nowych elementów zagospodarowania.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

3.1. Dane ogólne

Budynek objęty opracowaniem położony jest na dz. nr ewid. 1238/41 w miejscowości Długi Kąt - Osada, gm. Józefów.

Budynek Centrum Integracji Dla Dzieci i Młodzieży i Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Długim Kącie jest to budynek wolno stojący, parterowy, niepodpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, oparty w planie na prostokącie o wym. 30,7x13,44m przekryty dachem jednospadowym z pokryciem z blachy trapezowej, bez poddasza użytkowego.

Planuje się wykonanie następujących robót:

1. Wykonanie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych.
2. Rozebranie części istniejących ścianek działowych.
3. Zamurowanie dwóch otworów drzwiowych i wykonanie dwóch nowych otworów drzwiowych
4. Wymiana okna w istniejącym pomieszczeniu holu,
5. Wymianę stolarki drzwiowej.
6. Rozebranie istniejących warstw podłogi i wykonanie nowej podłogi na gruncie w istniejącym pomieszczeniu gospodarczym i socjalnym, pomieszczeniu holu.
7. Roboty wykończeniowe, wykonanie okładzin ściennych i podłogowych, wykonanie gładzi gipsowych i nowych powłok malarskich
8. Docieplenie budynku.
9. Przełożenie pochylni i schodów z kostki.
10. Montaż balustrady przy istniejącej pochylni.

3.2. Dane techniczne:

- Główna wymiary zewnętrzne: 30,7x13,44 m
- Powierzchnia zabudowy: 412,91 m²
- Powierzchnia użytkowa: 361,51 m²
- Kubatura: 2090,7m³

3.3. Program funkcjonalno- użytkowy, stan istniejący:

PARTER- NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA UŻYTK. [m2]
01	Wiatrołap	2,2
02	Gabinet zabiegowy	18,9
03	WC	2,75
04	WC	2,75
05	Magazyn	7,2
06	Gabinet lekarski	11,1
07	magazyn	10,9
08	poczekalnia	10,9
09	wiatrołap	2,81
010	WC	1,8
011	Rejestracja	16,1
012	Gabinet lekarski	13,2
013	Gabinet lekarski	13,7
014	Gabinet lekarski	44,4
	suma	158,71

PARTER- CENTRUM INTEGRACJI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY

Lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA UŻYTK. [m2]
012	Holl	15,1
013	Pom. socjalne	21,9
014	Pom. gosp	9,6
014	Świetlica	154,4
015	WC	1,8
	suma	202,8

3.4. Forma i konstrukcja budynku

Forma budynku

Budynek Centrum Integracji Dla Dzieci i Młodzieży i Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Długim Kącie jest budynkiem wolnostojącym, parterowym, niepodpiwniczonym, wykonany w technologii tradycyjnej, murowany, oparty na planie

prostokąta wym. 30,74x13,44m przekryty dachem jednospadowym z pokryciem z blachy trapezowej, bez poddasza użytkowego.

Konstrukcja budynku

Ściany zewnętrzne - gr. 52 i 24 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej i bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

Ścianki działowe - murowane z cegły ceramicznej, o gr. 17cm, obustronnie otynkowane tynkiem cem.- wap.

Strop - strop w budynku monolityczny żelbetowy.

Pokrycie dachu - z blachy trapezowej powlekanej.

Kominy - murowane z cegły ceramicznej pełnej w obróbce z blachy trapezowej powlekanej T-8

Tynki zewnętrzne wyprawa elewacyjna tynk cementowo-wapienny nakrapiany

Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cem.- wap.

Stolarka okienna- Okna PCV

Stolarka drzwiowa Drzwi zewn. z PCV i drewniane, wewnętrzne płytowe.

Rynny i rury spustowe -z blachy stalowej powlekanej.

Powłoki malarskie - Ściany pomalowane farbami emulsyjnymi lub wapiennym oraz olejnymi (lamperia).

Podłogi posadzki – Podłogi i posadzki w budynku wykonana są z płytek terakotowych i płytek PCV

Instalacje - budynek wyposażony w instalację elektryczno-oświetleniową i gniazd wtykowych, instalację gazową, kanalizacyjną i wodociągową.

Uwaga:

1. Budynek jest w dobrym stanie technicznym.
2. Zakres robót obejmuje części budynku przeznaczone na Klub „Senior +”.
3. Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych.

4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

4.1. Dane ogólne

Planowana inwestycja obejmuje niezbędne roboty budowlane, które pozwolą na wydzielenie części pomieszczeń na dom dziennego pobytu dla seniorów. Zakres robót ujęto w przedmiarze robót i kosztorysie inwestorskim, które stanowią integralną część niniejszego projektu budowlanego w zakresie rzeczowym i finansowym.

4.2. Dane techniczne:

- Główna wymiary zewnętrzne: 31,04 x13,77 m
- Powierzchnia zabudowy budynku: 427,42 m²
- Powierzchnia użytkowa klubu seniora: 137,24m²
- Powierzchnia wewnętrzna klubu seniora 145,00 m²
- Kubatura obiektu: 2043,30m³

4.3. Program funkcjonalno- użytkowy, stan projektowany:

PARTER - KLUB SENIORA

Nr POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA UŻYTK. [m2]
01	Wiatrołap	2,67
02	Holl	4,62
03	Szatnia	5,38
04	Przedsionek WC	5,29
05	WC ogólnodostępne przedsionek	3,64
06	WC ogólnodostępne (dla mężczyzn)	1,27
07	WC ogólnodostępne (dla kobiet)	1,27
08	WC dla osób niepełnosprawnych	4,17
09	Kotłownia	4,73
010	Pomieszczenie gospodarcze	4,71
011	Pomieszczenie do zajęć rehabilitacyjno-ruchowych.	10,44
012	Pomieszczenie ogólnodostępne	56,05
013	Pomieszczenie socjalne	3,94
014	Aneks kuchenny	8,96
015	Pomieszczenie klubowe	20,1
	suma	137,24

4.5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane

Budynek w planie oparty na kształcie prostokąta, jednokondygnacyjny- parter, przekryty dachem jednospadowym. Kąt nachylenia połaci dachowej 6°. Ściany nadziemia murowane z cegły ceramicznej pełnej i bloczków z bloczków z betonu komórkowego nie docieplone. W zakresie inwestycji przewidziano docieplenie ścian budynku z płyt styropianowych grafitowych i wełną mineralną gr. 17cm.

Budynek zlokalizowany na równym terenie komponujący się z otoczeniem, wykorzystujący naturalne ukształtowanie terenu. Bryła budynku i główne wymiary dostosowane do okolicznej zabudowy- domy jednorodzinne i budynki gospodarcze o dwu- lub wielu połaciach dachu, o podobnym kącie nachylenia połaci.

Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

Projektuje się wykonanie robót które w znaczący sposób podniosą bezpieczeństwo konstrukcji, bezpieczeństwo pożarowe i bezpieczeństwo użytkowania.

Zaprojektowano wyposażenie obiektu w:

- nową instalację elektryczną
- nową instalację wodociągową;
- instalację kanalizacyjną;
- instalację c.o. zasilaną kotłem gazowym.
- wentylację mechaniczną.

Składowanie odpadów do szczelnie zamykanego pojemnika regularnie opróżnianego w obecnym miejscu na działce będącej własnością Inwestora.

Wszystkie te elementy mają za zadanie zapewnić odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne, oraz ochronę środowiska.

Ochronę przed drganiami i hałasem zapewnia konstrukcja budynku i użyte materiały: Ściany z cegły z ociepleniem ze styropianu, ścianki działowe z dociepleniem z wełny mineralnej,

4.5. Warunki gruntowo – wodne

W miejscu projektowanej inwestycji przeprowadzono badanie makroskopowe gruntu. Pod ok. 35 cm warstwą humusu znajdują się drobne piaski gliniaste mało spoiste, w stanie półzwartym, wilgotność: suchy do małowilgotny, zagęszczony.

Warstwa gruntu jednorodna genetycznie i litologicznie, zalegająca poziomo, bez innych domieszek. Do głębokości ok. 1,2 m p.p.t. tj. poniżej poziomu posadowienia, wód gruntowych nie stwierdzono. W inwestycji z robót konstrukcyjnych planuje się jedynie wykonanie ścianek działowych z płyt g-k i otworu drzwiowego z nadprożem. Projektowana inwestycja zgodnie z założeniami normy PN – B – 02479 została zaliczona do I kategorii geotechnicznej.

4.6. Projektowane roboty budowlane

1. Roboty rozbiórkowe

Do robót rozbiórkowych zalicza się rozbiórkę części ścianek działowych, demontaż stolarki drzwiowej, rozbiórkę posadzki z płytek terakotowych w istniejących pomieszczeniach socjalnym i gospodarczym, oraz w holu. Materiały z rozbiórki należy posegregować i odwieźć na miejsce wskazane przez inwestora.

2. Roboty murarskie

Do robót murarskich zalicza się w zamurowanie dwóch otworów drzwiowych oraz części jednego otworu okiennego i wykonanie wydłużenia ściany oddzielenia pożarowego. Zamurowania należy wykonać z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej.

3. Ścianki działowe i okładziny z płyt g-k

Planuje się wykonanie ścianek działowych o gr. 7,5 cm z obustronną okładziną z płyt gipsowo- kartonowych GKI o gr. 12,5mm na ruszcie z profili stalowych o szer. 50mm, z wypełnieniem wełna mineralną. Ściankę oddzielającą wiatrołap od pozostałych pomieszczeń należy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych GKFI gr. 12,5mm na ruszcie z profili stalowych o szer. 100mm z wypełnieniem wełną mineralną. Ściankę działową oddzielającą klub seniora od pozostałej części budynku należy wykonać jak ściankę oddzielającą wiatrołap z tym że okładzinę z płyt gipsowo- kartonowych należy wykonać w dwóch warstwach.

Dodatkowo pod pokryciem dachowym, w pasie o szer. 1 m od ściany oddzielenia pożarowego należy wykonać podbitkę z dwóch warstw płyt g-k typu GKFI o EI60 oraz zabezpieczyć konstrukcję więźby dachowe do stopnia NRO.

4. Stolarka okienna- drzwiowa

Istniejące, planowane do wymiany elementy stolarki drzwiowej zdemontować i odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora.

Drzwi wejściowe do kotłowni należy wykonać jako p.poż EI30 w kolorze brązowym. Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.

Drzwi wewnętrzne projektuje się jako ramiakowe np. „Magnolia” prod. ERKADO, kolor orzech CPL lub równoważne. Ościeżnice z MDF regulowane na całej szerokości ościeży. Przeszklenie drzwi szybą matową piaskowaną.

Drzwi wejściowe z wiatrołapu do klubu seniora należy wykonać jako drzwi PCV częściowo przeszklone o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,5 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.

Drzwi do sanitariatów należ wykonać jako systemowe z płyty wiórowej laminowanej o wys. 2 m (system zabudowy z całą ścianką), drzwi należy zamontować 15cm powyżej poziomu posadzki. Kolor stolarki drzwiowej do uzgodnienia z inwestorem.

Planuje się wymianę jednego okna na okno PCV (70x140cm) w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.

W ramach robót montażowych należy wykonać: przygotowanie podłoża, dopasowanie i przycięcie elementów, wykonanie gniazd i panewek montażowych, wykonanie klinów, klamer i haków montażowych, obsadzenie podokienników z zamocowaniem, wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni z wykonaniem czasowych podpór i ich rozebranie.

Na oknie w sanitariacie należy nakleić folię matową na szybach do wys. 1,4m.

Uwaga! Przed zamówieniem stolarki wymiary zamieszczone w projekcie sprawdzić z rzeczywistymi!

5. Pochwyty i elementy stalowe

W celu zapewnienia wymaganego poziomu bezpieczeństwa, przy istniejącej pochylni planuje się wykonanie pochwytyw stalowych montowanych na słupkach stalowych zakotwionych w fundamentach.

Elementy te wykonać jako stalowe, spawane, malowane farbami chlorokauczukowymi- min. dwukrotnie.

6. Remont podłóg

Należy rozebrać istniejącą posadzkę z płytek terakotowych, wykonać warstwę wyrównawczą oraz ułożyć nową okładzinę z płytek ceramicznych nakleju elastycznym.

W miejscach do tego przewidzianych należy wykonać cięcie warstw podłogi w celu przeprowadzenia przewodów instalacyjnych w istniejącym holu, pomieszczeniu socjalnym i gospodarczym.

W miejscu cięć należy wybrać nadmiar gruntu i odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora. Podłoża pod przewody wykonać do wymaganego poziomu z piasku gruboziarnistego zagęszczanego mechanicznie warstwami o grubości do 20 cm.

Po zasypaniu przewodów należy wykonać 10 cm warstwę wylewki cementowej Izolację podposadzkową wykonać z folii PE o gr. 0,2 mm z wywinięciem na boki. Jako izolację termiczną należy ułożyć 15 cm warstwę z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/ podłoga). Płyty układać „na mokro”.

Nad płytami przewidziano wylewkę cementową gr. 10 cm

Następnie należy wykonać nowe okładziny podłóg z płytek ceramicznych na kleju elastycznym. W pomieszczeniu świetlicy pozostaje istniejąca podłoga.

7. Roboty okładzinowe

Posadzki

Planuje się ułożenie posadzek z płytek ceramicznych antypoślizgowych na kleju elastycznym w pomieszczeniach WC, kotłowni, pomieszczenie do zajęć rehabilitacyjno- ruchowych, pomieszczeniu gospodarczym.

Pod płytkami wykonać izolację z folii płynnej.

Płytki mają być antypoślizgowe, przy wejściach do budynku dodatkowo płytki powinny być mrozoodporne.

Okładziny ścienne

W pomieszczeniach WC planuje się wykonanie okładziny ścian z płytek glazurowanych do wysokości 2,2m. W pomieszczeniu w aneksie kuchennym planuje się wykonanie fartucha z płytek ceramicznych glazurowanych o szer. 70 cm.

Wymiary i kolorystykę płytek terakotowych i glazury ustalić wcześniej z Inwestorem. Stosować płytki w jasnych pastelowych kolorach.

Podłoże pod okładziny należy dokładnie oczyścić i zagruntować preparatem Uni- Grunt, lub równoważnym. Stosować klej do płytek mrozoodporny, elastyczny.

Przestrzenie między płytkami zaspoinować masą w kolorze uzgodnionym z Inwestorem.

Przed ułożeniem okładzin ściennych należy wykonać izolację z folii płynnej. Izolacje z folii płynnej na posadzkach należy wykonać w pomieszczeniach gdzie występuje okładzina ścienna oraz w aneksie kuchennym..

8. Roboty tynkarsko- malarskie

Nowe tynki na ściance działowej wykonać jako zwykłe, cem.- wap. kat. III.

Należy wykonać uzupełnienie istniejących tynków i miejscowe naprawy.

Planuje się wykonanie gładzi gipsowych dwuwarstwowych.

Malowanie tynków i płyt g-k wykonać farbami emulsyjnymi, minimum trzykrotnie, do uzyskania jednolitego, wymaganego koloru. Kolor ustalić z Inwestorem. Stosować jasną kolorystykę. Stosować farby zmywalne o podwyższonej odporności na uszkodzenia i szorowanie.

Uwaga.

W czasie robót malarskich postępować ściśle wg. zaleceń producenta wybranej farby.

9. Doświetlenie pomieszczeń

Większość pomieszczeń doświetlona jest przez istniejące okna światłem naturalnym. Okien nie posiadają pomieszczenia: aneks kuchenny, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie zajęć rehabilitacyjno ruchowych. Pomieszczenia bez okien przeznaczone są jedynie na pobyt tymczasowy i doświetlone będą tylko światłem sztucznym.

10. Przełożenie kostki betonowej pochylni i schodów

Przełożenie kostki na pochylni i schodach polega na rozebraniu odcinka kostki brukowej o szerokości ok. 0,5 od ściany na całej długości pochylni i schodów. Następnie należy przesunąć istniejącą po przeciwnej stronie pochylni palisadę tak aby szerokość pochylni wynosiła 1,5m. Po przesunięciu palisady należy ułożyć kostkę z rozbiórki oraz dołożyć nową..

11. Izolacje termiczne

Projektuje się docieplenie budynku wełną mineralną (ściana oddzielenia pożarowego i pasy o szer. 2 m. oraz w dalszej części budynku z płyt styropianowych 17cm typu EPS 80-036 FASADA. Dodatkowo planuje się wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego struktura baranek, gr. ziarna ok. 1,5mm. Malowanie elewacji farbami silikonowymi w intensywnych kolorach.

Przy wejściu i na cokole planuje się wykonanie tynku mozaikowego z brokatem, kolor ciemny szary.

Izolację ścianek działowych wykonać z wełny mineralnej gr. 5cm. Izolacja cokołu ze styroduru o gr. 15cm, z zgłębieniem do ok. 50cm poniżej poziomu terenu.

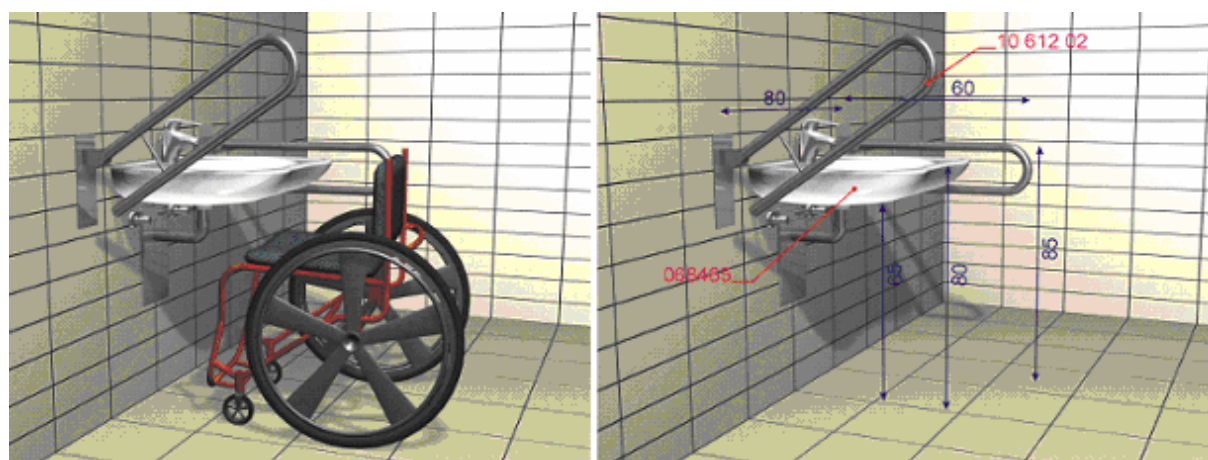
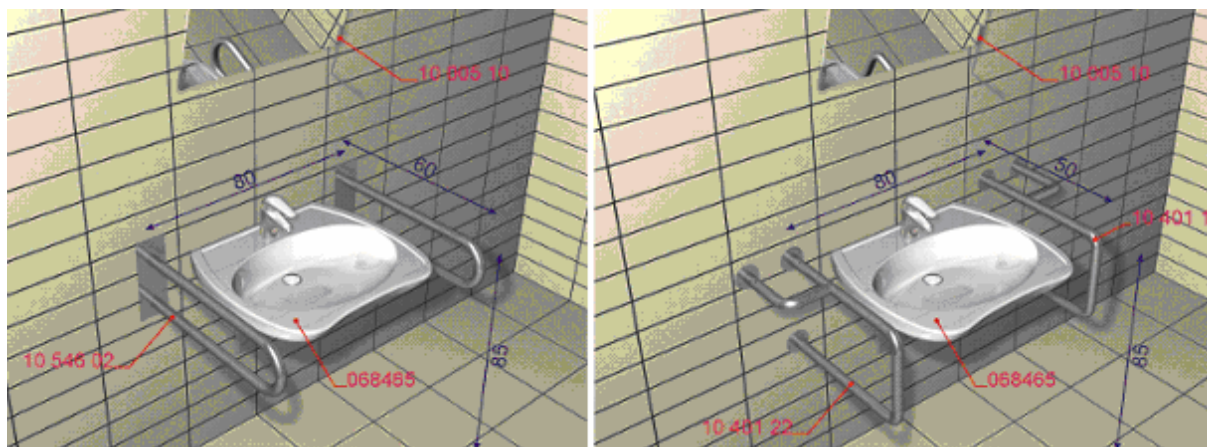
12. Wentylacja

wg. projektu br. sanitarnej.

13. Wyposażenie WC dla niepełnosprawnych – 1 kpl.

Umywalka

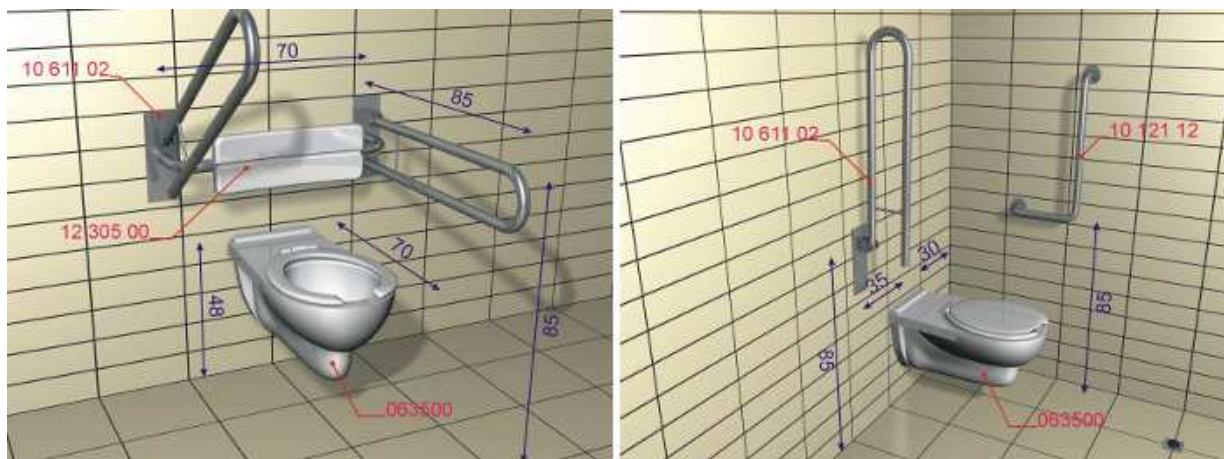
Umywalka szer. 60 cm, wysokość blatu umywalki dla osoby dorosłej wynosi maksymalnie 80 cm, wyprofilowany kształt umywalki oraz jej głębokość musi umożliwiać osobie na wózku podjazd, warunkiem korzystania z wyspecjalizowanej umywalki odnosi się także do specjalnego syfonu, którego budowa umożliwia zamontowanie go pod tynkiem umożliwiając pełny dostęp do strefy umywalkowej. Podłączenie ciepłej wody powinno być izolowane termicznie bądź instalowane w sposób uniemożliwiający bezpośredni do dostęp. Wyposażenie baterii w termostat uniemożliwiający poparzenie dłoni. Przedłużana wylewka. Lustro łazienkowe powinno być stosunkowo duże z zamontowanym systemem uchylnym, umożliwiającym dowolne przestawienie lustra.



Umywalka.

Miska ustępowa 1 kpl

Zalecana wysokość miski to 45 - 50 cm, najważniejsze jest, aby poziomy miski i siedziska wózka były takie same co zapewni swobodne przesiadanie się z wózka na siedzisko. Deska wc powinna posiadać niezbędne dla osób niepełnosprawnych wyprofilowanie oraz musi zostać wyposażona we wzmocnione metalowe zawiasy gwarantujące solidnie osadzenie deski. Montaż przycisku spłukującego na wysokości nie większej niż 120 cm.



Miska ustępowa.

Poręcze- 1 kpl

Poręcze ze stali nierdzewnej stałe i podnoszone- jak na rysunkach powyżej.

5. Przystosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych

Budynek posiada dostęp dla niepełnosprawnych od frontu (od południa) - od (zachodu) poprzez istniejącą pochylnię dla osób niepełnosprawnych. Budynek zostanie przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

6. Dane dotyczące oszczędności energii rozwiązań budowlanych

Ściany zewnętrzne	$U < 0,23$ [W/m ² K]
strop nad ogrzewanym pomieszczeniem	$U < 0,25$ [W/m ² K]
stolarka okienna	$U < 1,1$ [W/m ² K]
stolarka drzwiowa	$U < 1,5$ [W/m ² K]

Przegrody oraz wyposażenie techniczne budynku odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej określonym w załączniku nr 2 do rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz powierzchnia okien odpowiada wymaganiom określonym w pkt. 2.1. załącznika nr 2 do w/w rozporządzenia.

Uwaga: Po zakończeniu robót budowlanych, przed oddaniem budynku do użytkowania, należy opracować świadectwo charakterystyki energetycznej.

7. Dane dotyczące wpływu na środowisko, jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Budynek i planowana inwestycja, ze względu na rozwiązania techniczne, nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące otoczenie. Konstrukcja budynku, użyte materiały i wyposażenie oraz niewielka skala inwestycji, zapewnią emisję wszelkich zanieczyszczeń, drgań i promieniowania jonizującego na poziomie wymaganym odrębnymi przepisami oraz zapewnią ochronę przed promieniowaniem elektroenergetycznym i hałasem.

8. Uwagi końcowe

1. Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych.

2. Wszelkie nazwy produktów są podane jedynie w celach informacyjnych. Dopuszcza się zamianę materiałów na materiały innego producenta pod warunkiem stosowania produktów o parametrach nie gorszych niż przedstawione.

3. Roboty wymagające zachowania jednolitej technologii należy wykonywać ściśle wg. wytycznych producenta,

4. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki i wiedzy technicznej.

5. Należy wyposażyć obiekt w niezbędne urządzenia- wg. załącznika nr 1.

9. Ochrona przeciwpożarowa

1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji i funkcja.

Budynek jednokondygnacyjny, parterowy. Uwzględniając jego wysokość 5,96 m wraz z poziomem terenu przy wejściu do budynku- zaliczany jest do grupy budynków **niskich**- § 6 i § 8 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami/.

Projektowana funkcja wydzielonej strefy budynku: KLUB SENIOR +.

Powierzchnia zabudowy:	427,42 m ²
Powierzchnia wewnętrzna budynku:	384,14 m ²
Powierzchnia wewnętrzna KLUBU SENIORA +	145,00 m ²

Wysokość:	5,96 m
Kubatura budynku:	2120,02 m ³

2. Odległość od obiektów sąsiednich i granicy działki.

Odległość od ścian innych budynków wynosi odpowiednio:

Odległość budynku od granic działki wynosi:

- od północnej: 136,36m

- od wschodniej: 38,37m

- od południowej: 25,63 m

- od zachodniej: ściana budynku usytuowana na granicy działek – zaprojektowano wydłużenie ściany która będzie służyć jako ściana oddzielenia pożarowego REI60 z dociepleniem materiałem niepalnym oraz docieplenie budynku materiałem niepalnym w pasie 2,15 m od ściany (do końca oknien).

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Materiały niebezpieczne pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 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/ nie będą występowały w tym budynku.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Obciążenie ogniowe istniejącego, przeznaczonego do remontu budynku użyteczności publicznej- remizo świetlica:

Obciążenie ogniowe- do 500 MJ.

5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL II- do 30 osób.

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Całość budynku w jednej strefie pożarowej o powierzchni wewnętrznej 384,14m² i powierzchni klubu seniora 145,00 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku niskim zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynosi do 8000m².

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

Uwzględniając kategorię zagrożenia ludzi ZL II gęstość obciążenia ogniowego < 500 MJ- wymagana klasa odporności pożarowej budynku – D. Wszystkie elementy budynku nie rozprzestrzeniające ognia /NRO/ - /§ 216 ust. 2/.

Odporność ogniowa elementów budynku /§ 216 ust. 1/ dla klasy D:

- główna konstrukcja nośna - R30-NRO
- ściany zewnętrzne - EI 30- NRO
- strop - REI 60 – NRO
- konstrukcja dachu - NRO
- przekrycie dachu - NRO
- ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - bez wymagań
- ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego - EI30

Wymagania przeciwpożarowe /§ 258, § 260 i § 262 ust. 1/ dla wnętrz pomieszczeń zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II:

- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione;
 - na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione,
- stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

Zastosowanie drewna do stałego wystroju wymaga jego impregnacji do granicy trudno zapalności/ słabego rozprzestrzeniania ognia/.

9. Warunki ewakuacji oraz oświetlenie dróg ewakuacyjnych.

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych /§ust. 3/ w strefach poż. ZL II nie mogą przekraczać:

- 40 m przy jednym dojściu.

Z pomieszczenia ZL II parteru prowadzą 2 wyjścia na zewnątrz budynku poprzez wiatrołap o szerokości 1,77m i korytarz o szerokości 1,40m. Długość przejścia ewakuacyjnego do 18m.

Drzwi pomiędzy wiatrołapem i pozostałą częścią budynku- otwierane na zewnątrz.
Drzwi zewnętrzne- otwierane na zewnątrz.

Długość dojścia ewakuacyjnego obejmuje tylko wiatrołap i wynosi do 2 m.

W pomieszczeniach zamontować oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne.

W pomieszczeniach zamontować znaki ewakuacyjne.

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, elektroenergetycznej i odgromowej

Obiekt ten wymaga ochrony od wyładowań atmosferycznych w świetle wymagań Polskich Norm PN-86/E-05003/01 oraz PN-86/E-05003/02.

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu /odpowiednio oznakowany/.

Przepusty instalacyjne /§ 234/ przechodzące przez projektowane oddzielenia przeciwpożarowe lub inne ściany o odporności ogniowej EI 60 o odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów.

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.

11.1. Stałe urządzenia gaśnicze.

Stałe urządzenia gaśnicze związane na stałe z obiektem, zawierające zapas środka gaśniczego i uruchamiane samoczynnie we wstępnej fazie rozwoju pożaru- nie są wymagane.

11.2. Urządzenia sygnalizacji pożarowej.

Urządzenia sygnalizacji pożarowej/ sygnalizacyjno- alarmowe/, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze- nie są wymagane.

11.3. Dźwiękowy system ostrzegawczy.

Dźwiękowy system ostrzegawczy, umożliwiający rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku – nie jest wymagany.

Na budynku przy bramie garażu znajduje się przycisk włączający syrenę alarmową.

11.4. Wewnętrzne hydranty przeciwpożarowe.

Zaprojektowano wewnętrzny hydrant H25 z węzłem półsztywnym o wyd. min. 1,0 dm³/s.

11.5. Urządzenia oddymiające- nie są wymagane.

12. Wyposażenie w gaśnice.

Ilość gaśnic ustala się wg normatywu 2 kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicach – na każde 100 m² powierzchni budynku. Gaśnice przede wszystkim do pożarów grupy A. Zalecane są gaśnice proszkowe, które mogą być stosowane także do pożarów innych grup.

Długość dojścia do oznakowanej tablicą gaśnicy nie może przekraczać 30 m, dostęp do niej o szerokości co najmniej 1 m.

Ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach: - 4 kg. Rozmieszczenie gaśnic należy stosownie oznakować.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla strefy o powierzchni wewnętrznej do 1000 m² i kubaturze brutto do 5000 m³- winna wynosić 10 dm³/s. Odpowiada to poborowi wody z jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy nominalnej 80 mm. Budynek jest wyposażony we wewnętrzne hydranty.

Hydrant naziemny Dn 80 w odległości nie mniejszej jak 5 m i nie dalej jak 75m od budynku o wydajności 10 l/s wg. projektu branżowego.

14. Drogi pożarowe.

Dojazd z dwóch stron budynku utwardzonymi jezdniami ulic. Drogi od strony zachodniej w odległości 10m od budynku z dojściem o szerokości 1,5 m i długości równej 20m do tych ulic od wyjścia z budynku.

10. Bezpieczeństwo konstrukcji

Budynek świetlicy z wydzieloną częścią pomieszczeń na KLUB SENIOR + jest budynkiem wolno stojący, parterowy, niepodpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej, oparty na planie na prostokącie o wym. 30,77x13,44m przekryty dachem jednospadowym z pokryciem z blachy trapezowej, bez poddasza użytkowego.

Powierzchnia zabudowy 427,41,0 m²

Sposób spełnienia podstawowych wymagań (Pr. Bud. art. 5 ust. 1)

Bezpieczeństwa pożarowego:

Zasady spełnienia wymogów bezpieczeństwa pożarowego spełniono przez zastosowanie wymaganych materiałów budowlanych, warunków ewakuacji i środków gaśniczych .

Bezpieczeństwa użytkowania:

Obiekt spełnia wszelkie wymagania bezpieczeństwa użytkowania.

Zaprojektowano materiały wykończeniowe posadzek niepowodujące niebezpieczeństwa poślizgu.

Warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska

Obiekt spełnia wszelkie wymagania dotyczące warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska.

Obiekt został zaprojektowany z materiałów i wyrobów, a także w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych płynów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów i technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez materiały, stałe wyposażenie oraz powstałych w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Obiekt

zabezpieczony będzie przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i do wnętrza budynku. Obiekt został zaprojektowany w sposób umożliwiający infiltrację powietrza atmosferycznego do wnętrza budynku. Obiekt został zlokalizowany na terenie, na którym średnia roczna dawka promieniowania jonizującego nie przekracza dopuszczalnych wartości oraz gdzie nie występuje przekroczenie dopuszczalnego poziomu oddziaływania pola elektromagnetycznego. Spełnienie wymagań dotyczących warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploataowania obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarno-higienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkownika.

Ochrony przed hałasem i drganiami:

W obiekcie nie zainstalowano urządzeń emitujących drgania i hałas o poziomie przekraczającym dopuszczalne normy. Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz odpoczynek w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań.

Oszczędność energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród

Zastosowane rozwiązania materiałowe i instalacyjne zapewniają spełnienie obowiązujących norm w zakresie oszczędności energii i izolacyjności.

Zaopatrzenie w media

Projektuje się zaopatrzenie budynku w energię elektryczną dla celów oświetlenia pomieszczenia oraz zaopatrzenia w energię urządzeń.

Projektuje się zaopatrzenie budynku w wodę oraz kanalizację sanitarną.

Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów

Nieczystości ciekłe powstające w projektowanym budynku będą odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

Woda opadowa będzie usuwana z powierzchni dachu poprzez rynny i rury spustowe do sieci kanalizacji deszczowej.

Oświetlenia

Budynek wyposażony zostanie w układ oświetlenia ogólnego elektrycznego zgodnie z obowiązującą PN oraz oświetlenie dzienne

Wentylacji

W budynku zaprojektowana została wentylacja zgodnie z PN.

Ryzyko dotyczące zmian klimatycznych uwzględniono w projekcie budowlanym

izolacja termiczna

izolacja termiczna dachu z wełny min. zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – stan przewidziany na rok 2017.

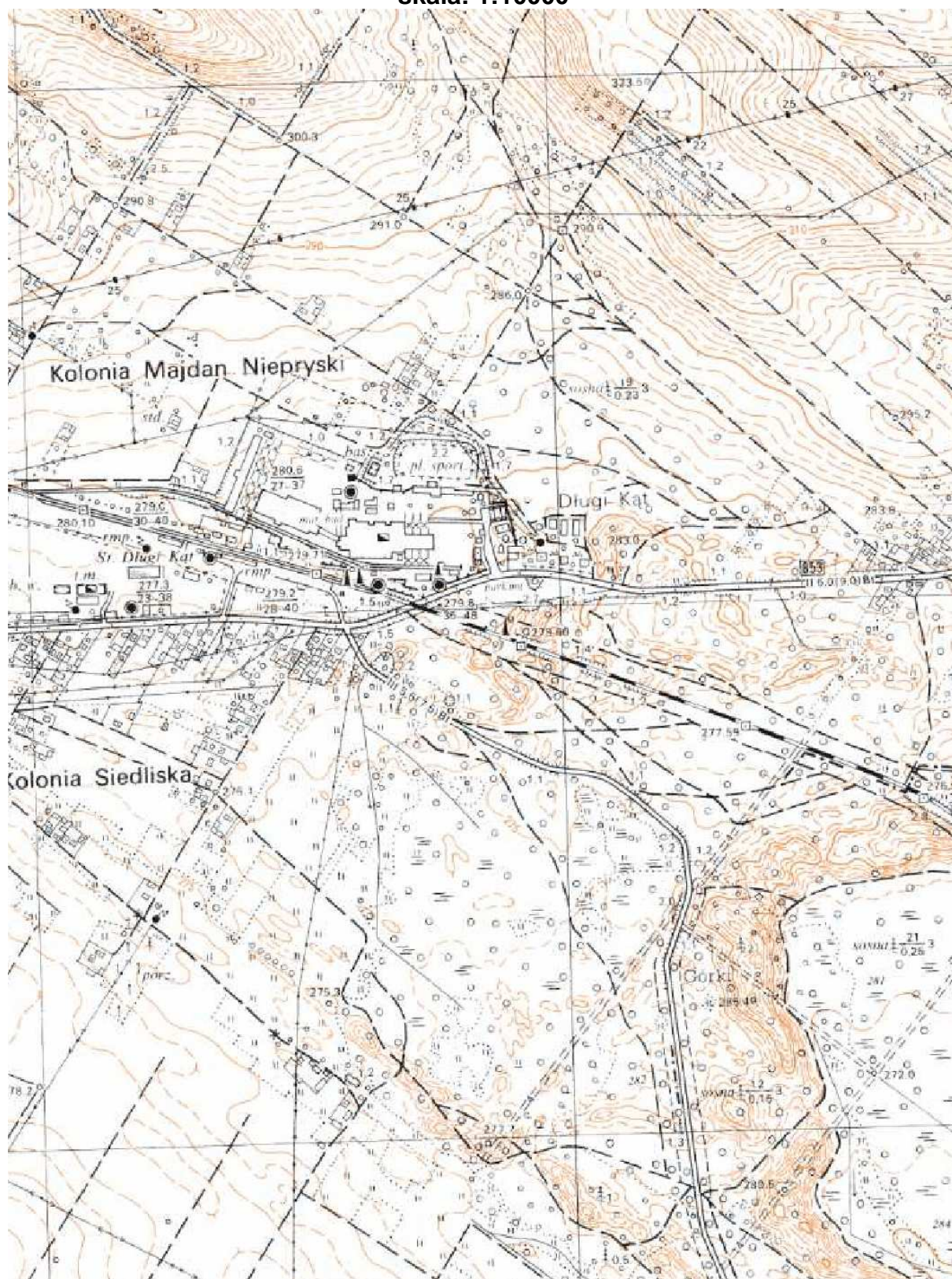
izolacja termiczna ścian zaprojektowana została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – stan przewidziany na rok 2017.

odprowadzenie wód deszczowych

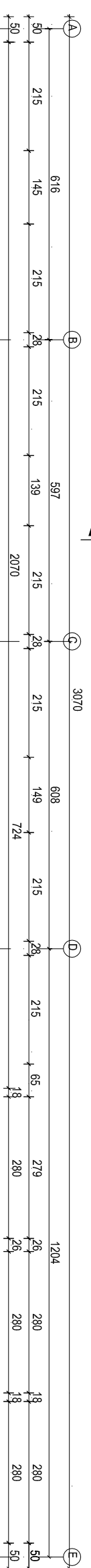
Odprowadzenie wód deszczowych z dachu budynku rynnami i rurami spustowymi na pobliskie tereny zielone znajdujące się na działce inwestora. Odprowadzenie wód deszczowych z placu manewrowego i parkingów za pomocą sieci kanalizacji z rur PCV do szczelnego zbiornika na wodę opadową.

Zbiornik zabezpieczony folią przed przenikaniem wód opadowych do ze zbiornika do gruntu. Dodatkowo zbiornik ogrodzony ogrodzeniem o wysokości 2m.

Orientacja
skala: 1:10000



Rys. 1. Orientacja

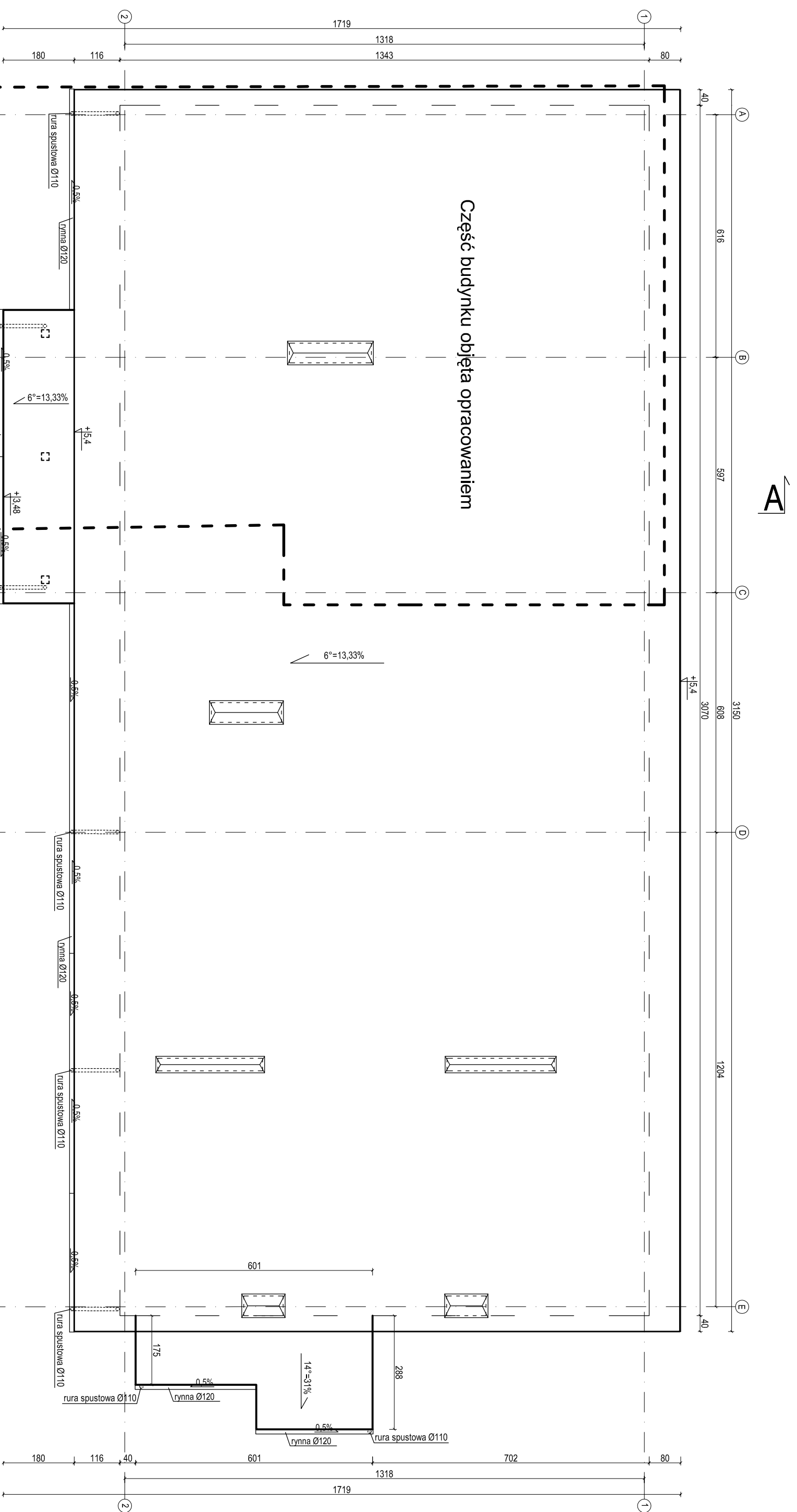


Część budynku objęta opracowaniem

RZUT PARTERU
- stan istniejący
skala: 1:100

Część budynku objęta opracowaniem

<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA "MULTIPROJEKT" Grzegorz Furlepa Rządzieln 39A 23-440 Frampol</p>		<p>nazwa rysunku: Rzut parteru - stan istniejący</p>		<p>rys. nr.: 3</p>
<p>adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/4/1; Długi Kał - Osada, gm. Józefów</p>		<p>skala: 1:100</p>		
<p>inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuski 37, 23-460 Józefów</p>		<p>data: Syчень 2017</p>		
<p>kontakt: pnwml@projekt@o2.pl tel: 601 294 665 e-mail: pnwml@projekt@o2.pl</p>		<p>rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany</p>		
<p>projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa</p>		<p>funkcja: inż. i nazwisko</p>		
<p>projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik</p>		<p>nr uprawnień: LUB/0112/POOK/13</p>		
<p>projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik</p>		<p>podpis: 121/LBOKK/2014</p>		
<p>Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim, kopowanie, powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. Nr 24, poz. 83, art. 17 z dnia 23.02.1994)</p>				



RZUT DACHU
- stan istniejący
skala: 1:100

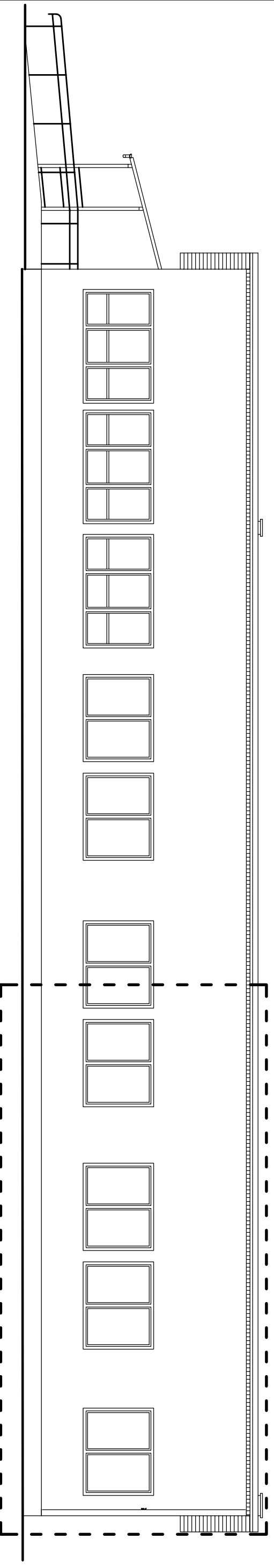
KATEDRA PROJEKT Pracownia Projektowa "Katedra Projektowa" Grzegorz Furlepa Rudzka 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Rzut dachu - stan istniejący nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/4/1; Długi Kąt-Osada, gm. Józefów		D/S. nr.: 4 skala: 1:100
kontakt:	inwestor:	data:		
tel: 501 294 665	Gmina Józefów	Syчень 2017		
e-mail: pwwm@projekt@o2.pl	Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów			
	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany			
	funkcja: inżynier i nazwisko nr uprawnień			
	projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13		
	projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik	121/LBOKK/2014		

ELEWACJE

- stan projektowany

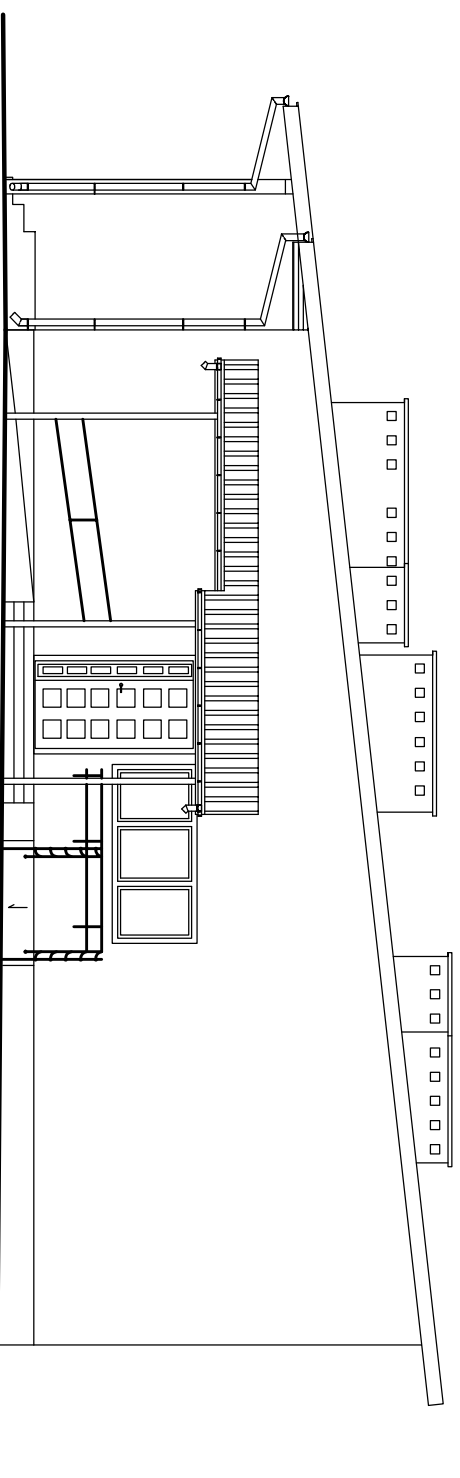
skala: 1:100

Elewacja północna (tylna)



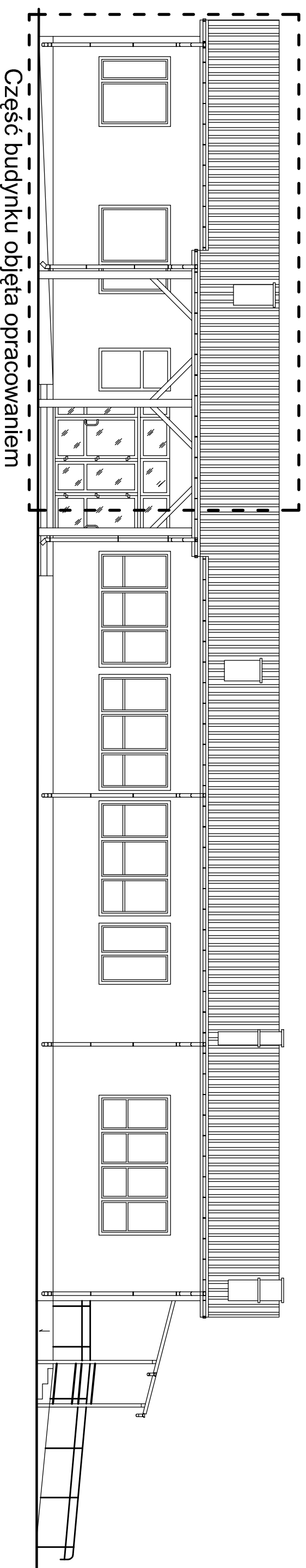
Część budynku objęta opracowaniem

Elewacja wschodnia (boczna)



MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzieliń 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Elewacje - stan istniejący		rys. nr : 7	
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +		adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt-Osada, gm. Józefów		skala: 1:100	
inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszkii 37, 23-460 Józefów		data:		Syczeń 2017	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmulti@projekt@o2.pl		rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany		podpis	
funkcja: Imię i nazwisko		nr uprawnień			
projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		LUB/0112/POOK/13			
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik		12/ILBOKK/2014			
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM, KOPLOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZAPROHIBOWANE. (Dz. U. NR 24, poz. 83, art. 1, § 2, dnia 23.02.1994)					

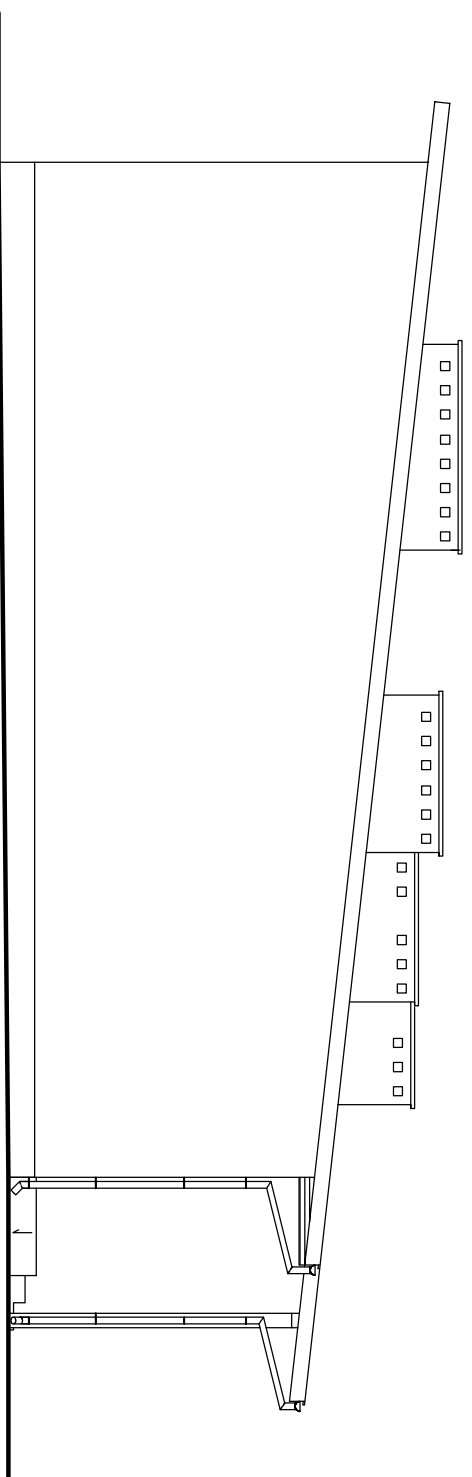
Elewacja południowa (frontowa)



Część budynku objęta opracowaniem

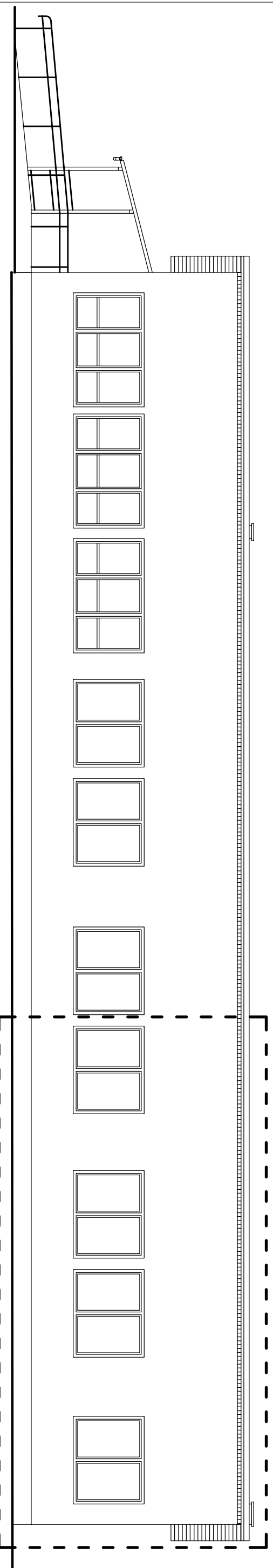
ELEWACJE
- stan istniejący
skala: 1:100

Elewacja zachodnia (boczna)



MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzieckich 39A 23-440 Framppol		rys. nr : 6	
nazwa rysunku: Elewacje - stan istniejący		skala:	
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +		1:100	
adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów		data:	
inwestor: Gmina Józefów		Styczeń 2017	
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany		podpis	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	funkcja: inż i nazwisko mgr inż. Grzegorz Furlepa	nr uprawnień	
	projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik	LUB/0112/P00K/13	
		121/LBOKK/2014	
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE I POWIĘLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 § 2 z dnia 23. 02. 1994)			

Elewacja północna (tylna)

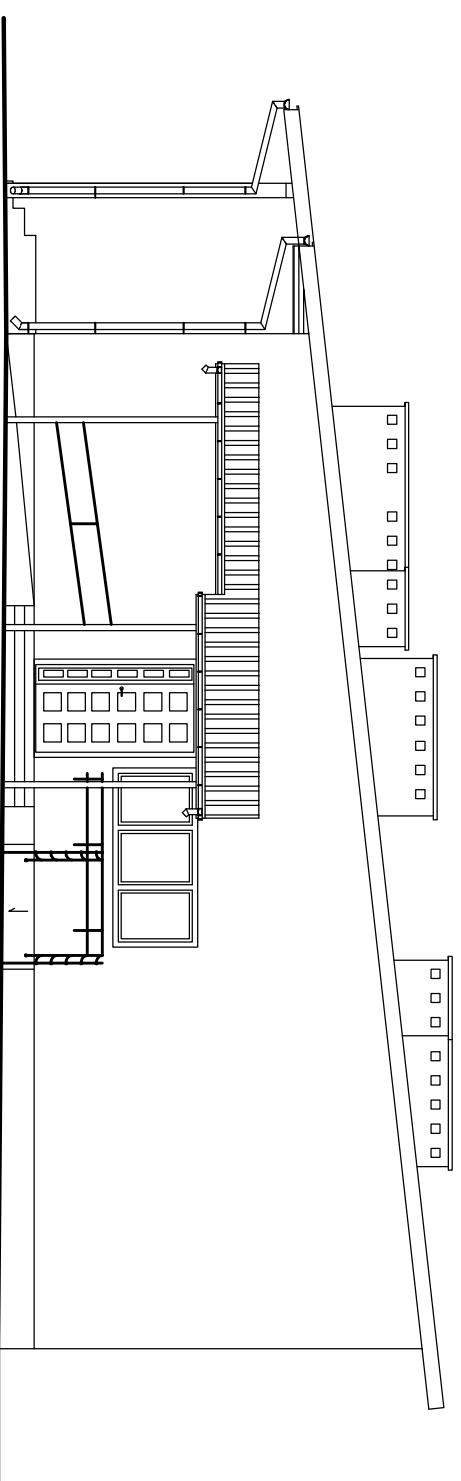


ELEWACJE
- stan istniejący

skala: 1:100

Część budynku objęta opracowaniem

Elewacja wschodnia (boczna)



MUTTI PROJEKT Pracownia Projektowa "Mutilprojekt" Grzegorz Furlepa Rudziech 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Elewacje - stan istniejący		rys. nr : 7
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +		adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt-Osada, gm. Józefów		skala: 1:100
inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów		rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany		data: Styczeń 2017
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmutilprojekt@o2.pl		funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień		podpis
projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		projektant:		
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik		projektant:		

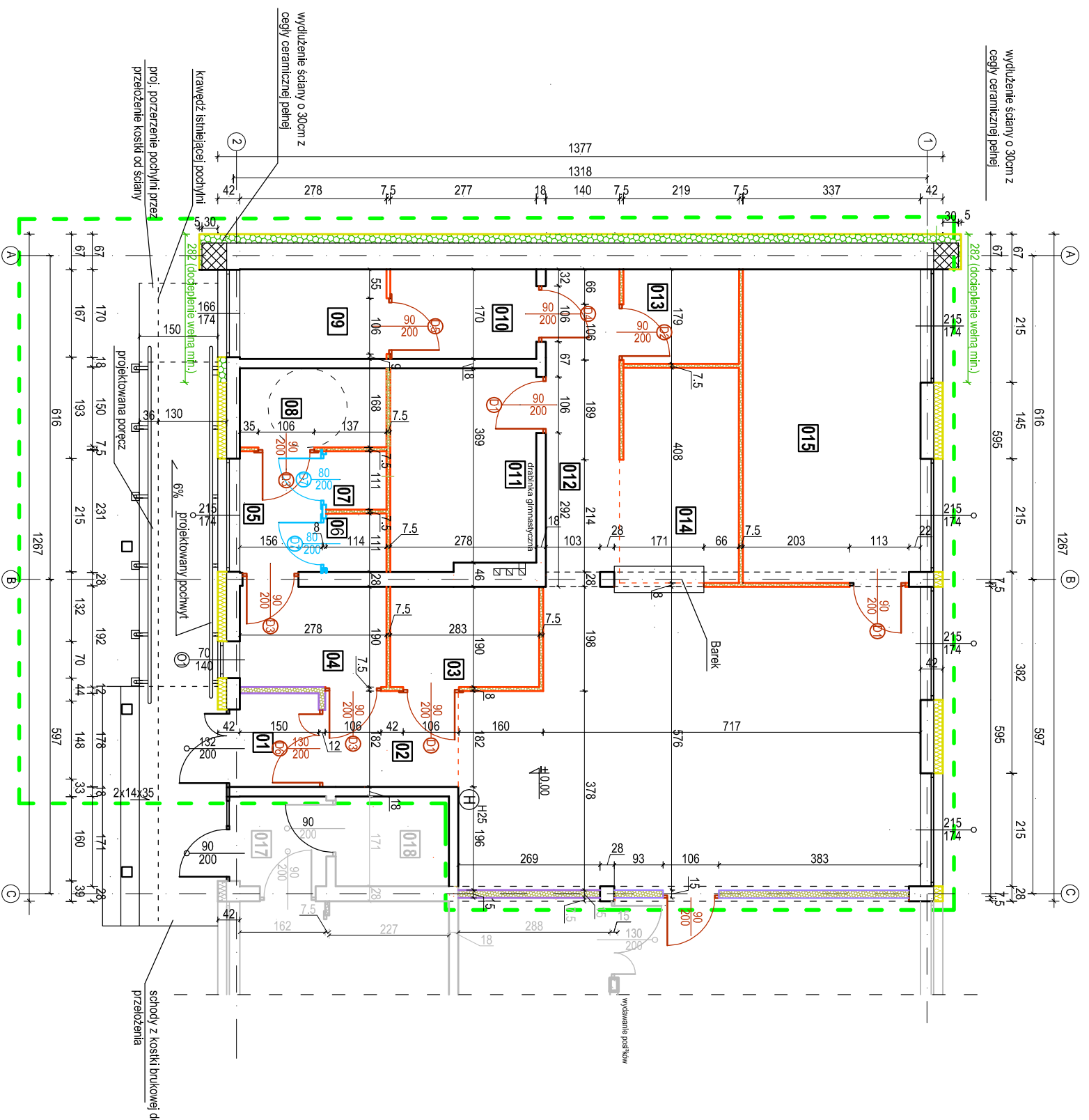
RZUT PARTERU

- stan projektowany

skala: 1:100

NR POMIARWA	POSADZKA	POW.
01	Wiatrołap	2,67m ²
02	Hall	4,62m ²
03	Szafnia	5,38m ²
04	Przedsiobek WC	3,64m ²
05	WC ogólnodostępne -przedsiobek	1,27m ²
06	WC ogólnodostępne -dla mężczyzn	1,27m ²
07	WC ogólnodostępne -dla kobiet	1,27m ²
08	WC dla niepełnosprawnych	4,17m ²
09	Kolowia	4,73m ²
010	Pomieszczenie gosp.	4,71m ²
011	Pomieszczenie zajęć rehabilitacyjno-ruchowych	10,45m ²
012	Pomieszczenie ogólnodostępne	56,05m ²
013	Pomieszczenie socjalne	3,94m ²
014	Aneks kuchenny	8,96m ²
015	Pomieszczenie klubowe	20,1m ²

LEGENDA	
	Istniejące ściany
	projektowane ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF1
	projektowane ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKI
	projektowane drzwi do wymiany
	Istniejące drzwi
	projektowane docieplenie budynku
	projektowane docieplenie ściany oddzielenie p.poz. wełna mineralna
	ścianka sanitariatów z drzwiami z płyt wiotrowych keramizowanych
	Część obiektu budynku opracowaniem



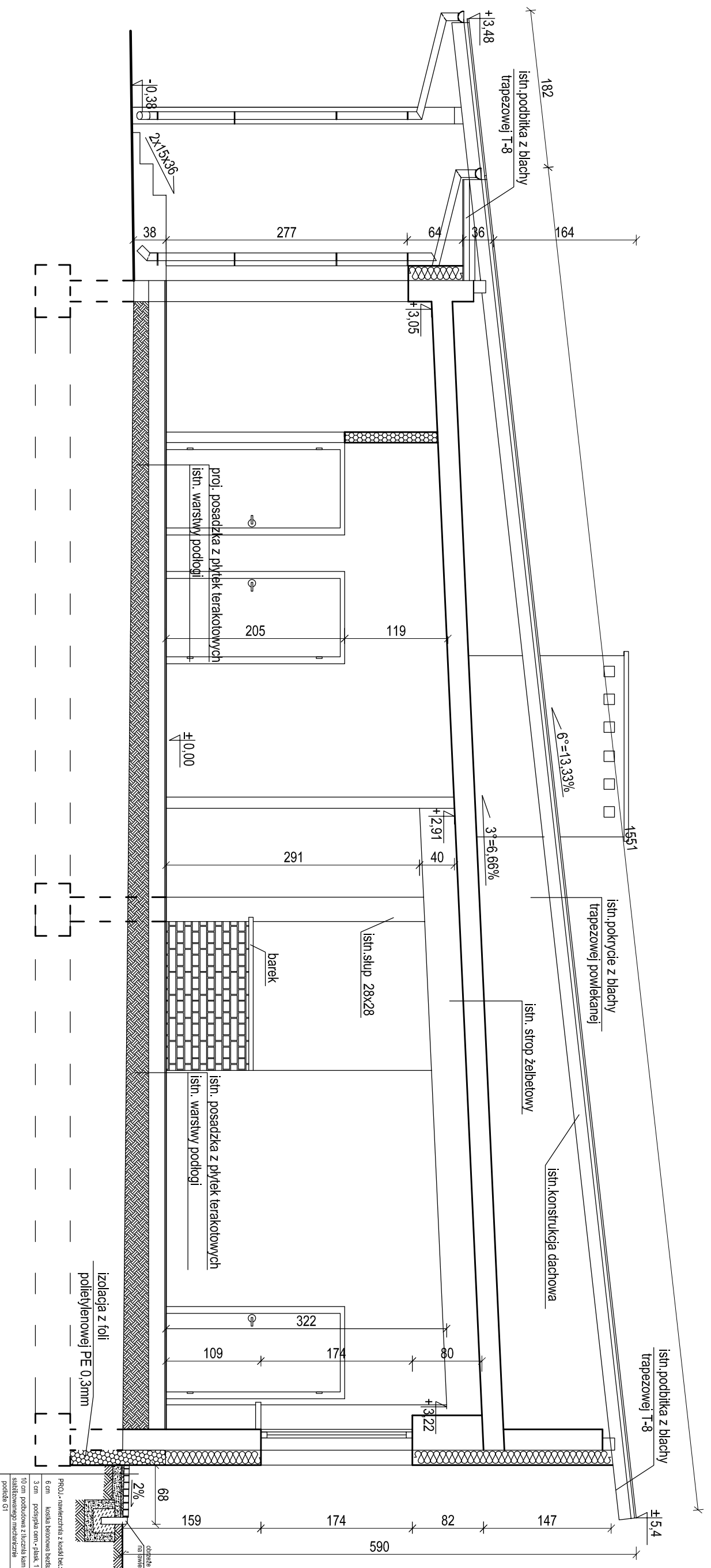
MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzilecin 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Rzut parteru - stan projektowany nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kał - Osada na KLUB SENIOR + adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/4/1; Długi Kał - Osada, gm. Józefów		skala: 1:100
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmulti@projekt@o2.pl		inwestor: Gmina Józefów Uł. Kościuski 37, 23-460 Józefów		data: Styczeń 2017
podział i stadium dokumentacji: funkcja: inżynier inżynierski		Projekt budowlany		podpis
projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		nr uprawnień: LUB/0112/POOK/13		
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skulbik		121/LBOKK/2014		

Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim, kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. nr 24, poz. 83, art. 1, p. 2 z dnia 02. 02. 1994)

PRZEKRÓJ A-A

- stan projektowany

skala: 1:50



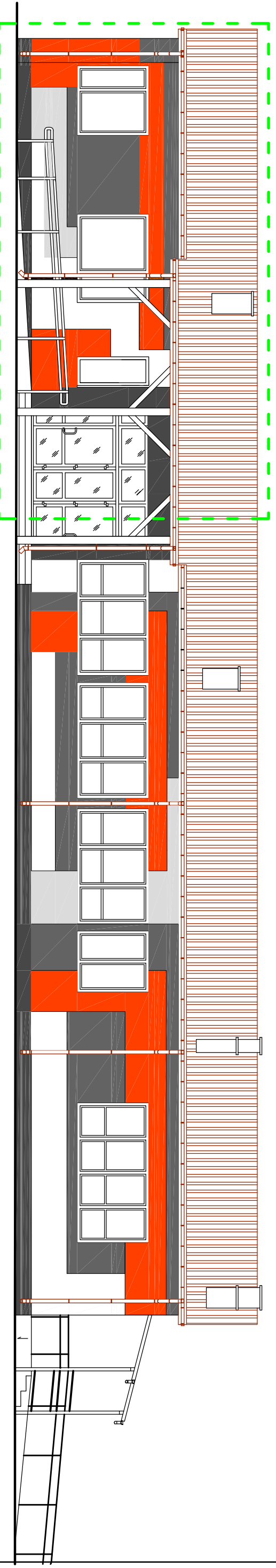
MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radziecin 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Przekrój A-A - stan projektowany nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów		rys. nr.: 9 skala: 1:50	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmulti@projekt@o2.pl		inwestor: Gmina Józefów ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów		data: Styczeń 2017	
rozdział i stadium dokumentacji: funkcja: Inżyniersko projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		Projekt budowlany nr uprawnień: LUB/0112/POOK/13		podpis:	
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik		121/LBOKK/2014			
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM, KOPLOWANIE I POWIĘLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (Dz. U. NR 24, poz. 83, art. 1, § 2 z dnia 23.02.1994)					

ELEWACJE

- stan projektowany

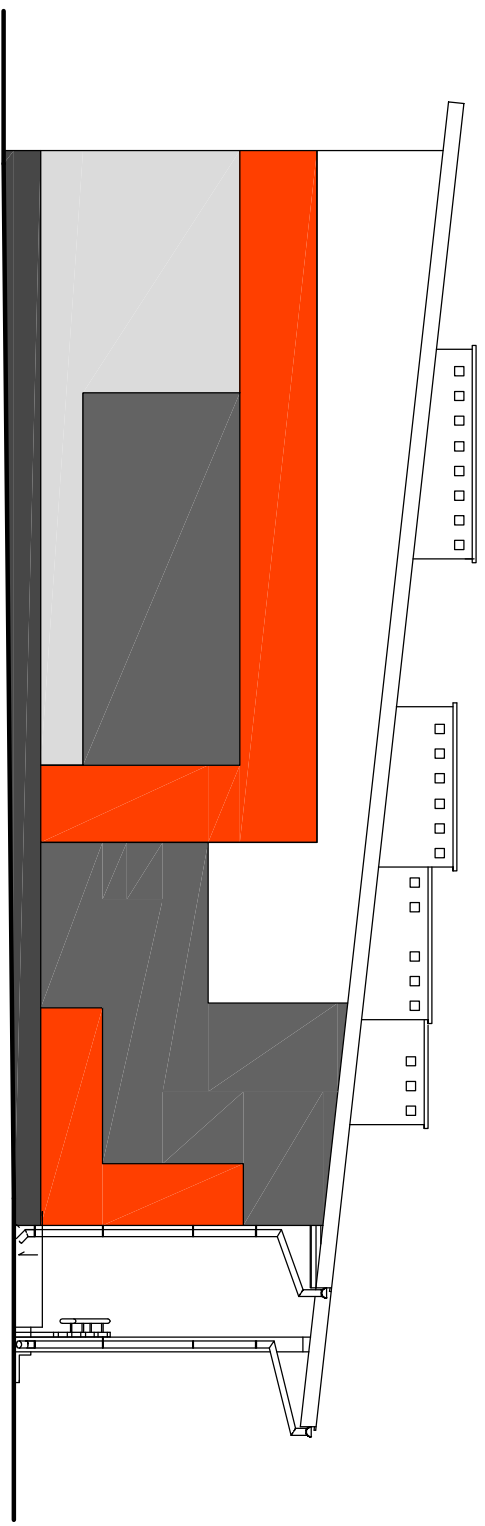
skala: 1:100

Elewacja południowa (frontowa)



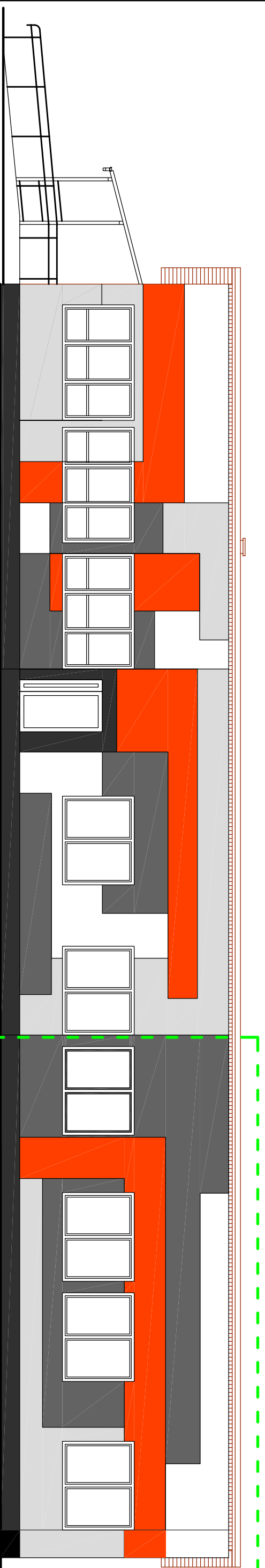
Część budynku objęta opracowaniem

Elewacja zachodnia (boczna)



MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radziecin 39A 23-440 Fraampol		rys. nr.: 10	
nazwa rysunku: Elewacje - stan projektowany		skala: 1:100	
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +			
adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/4/1; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów		data: Syczeń 2017	
inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów		nr uprawnień	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwrnulti@projekt@o2.pl		podpis	
rozdział stadium dokumentacji: Projekt budowlany		nr uprawnień	
funkcja: imię i nazwisko		podpis	
projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		LUB/0112/POOK/13	
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skublik		121/LBOKR/2014	
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWIA O PRAWIE AUTORSKIM, KOPLOWANIE I POWIĘLANIE BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE. (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1, p.2 z dnia 23.02.1994)			

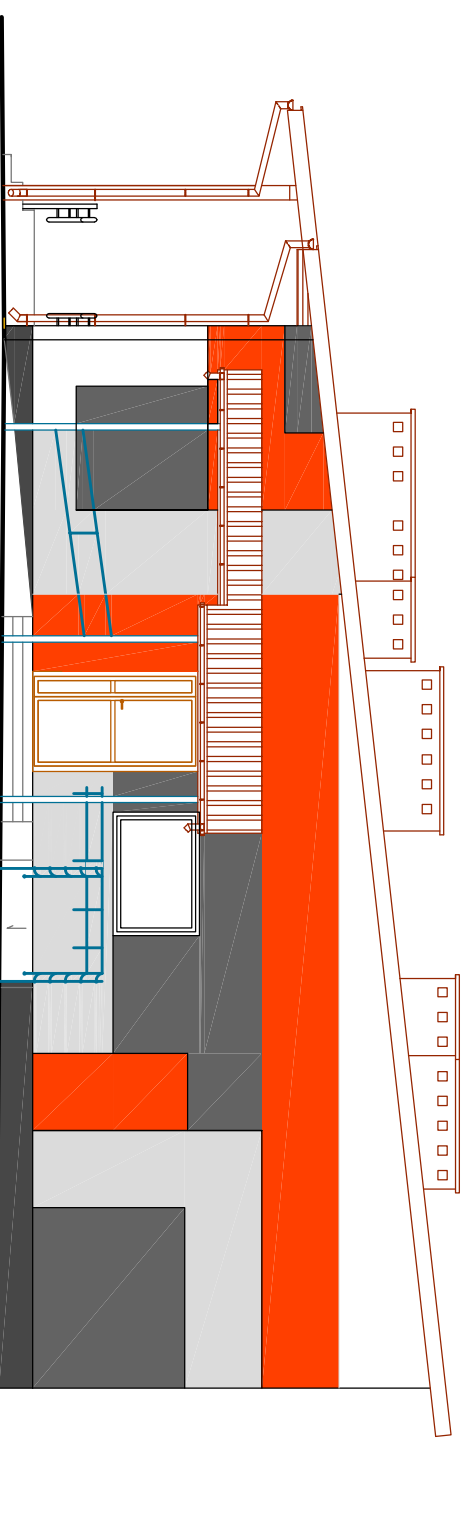
Elewacja północna (tylna)



ELEWACJE
- stan projektowany
skala: 1:100

Część budynku objęta opracowaniem

Elewacja wschodnia (boczna)



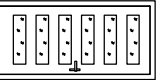
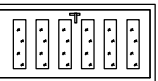
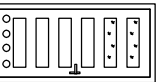
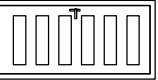
MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzיעła 39A 23-440 Frampol		nazwa rysunku: Elewacje - stan projektowany		rys. nr : 11
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kał - Osada na KLUB SENIOR +		adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/4/1; Długi Kał -Osada, gm. Józefów		skala: 1:100
inwestor: Gmina Józefów		data: Syceeń 2017		
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany		nr uprawnień		podpis
funkcja: inż i nazwisko				
projektant: mgr inż. Grzegorz Furlepa		LUB/0112/POOK/13		
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik		12/1/LBOKK/2014		
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pvmulti@projekt@o2.pl				

ZESTAWIENIE STOLARKI

- stan projektowany

skala: 1:100


DRZWI WEWNĘTRZNE RAMIAKOWE kolor orzech CPL, lub równoważne

LICZBA PORZĄDKOWA	1	2	3	4
RODZAJ DRZWI	ramiakowe	ramiakowe	ramiakowe	ramiakowe
OZNACZENIE	D1	D2	D3	D4
SCHEMAT				
WYMIARY W ŚWIETLE	S	90	80	90
	H	200	200	200
OSZCZĘDNOŚĆ		prawo	lewo	lewo
	ILOŚĆ	3	2	3

UWAGI!

1. Szyba bezpieczna, mleczna
2. Drzwi do WC z otworami nawiewowymi o pow. min. 0,22m² (tuleje)
3. Drzwi do WC z otworami nawiewowymi o pow. min. 0,22m² (tuleje)

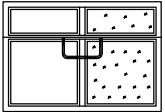
DRZWI DO SANITARIATÓW

LICZBA PORZĄDKOWA	2	
RODZAJ DRZWI	D7	
OZNACZENIE		
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE	S _s	80
	H _s	200
OSZCZĘDNOŚĆ		lewo
	ILOŚĆ	2

UWAGI!

1. Drzwi w kolorze białym.
2. Drzwi do sanitariatów z płyt wiórowych laminowanych montowane 15cm nad posadzką z całąścianą w której się znajdują.

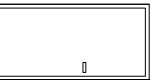
DRZWI PCV

LICZBA PORZĄDKOWA	1	
RODZAJ DRZWI	PCV	
OZNACZENIE	D6	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE	S	130
	H	200
OSZCZĘDNOŚĆ		
	ILOŚĆ	1

UWAGI!

1. Kolor brązowy, szyba bezpieczna, samozamykacz
3. Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,5$ [W/m² x K].


DRZWI P.POŻ.

LICZBA PORZĄDKOWA	2	
OZNACZENIE	D5	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE	S _s	100
	H _s	200
OSZCZĘDNOŚĆ		
	ILOŚĆ	1

UWAGI!

1. Drzwi w kolorze brązowym
2. Drzwi z zamkiem zamykanym na klucz, klamka obustronna.
3. Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,5$ [W/m² x K].

STOLARKA OKIENNA

LICZBA PORZĄDKOWA	1	
RODZAJ OKNA	PCV	
OZNACZENIE	O1	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE	S _s	70
	H _s	140
OSZCZĘDNOŚĆ		
	ILOŚĆ	1

UWAGI!

1. Okno w kolorze białym, szyba bezpieczna,
2. Współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,1$ [W/m² x K].

MUTIPROJEKT		nazwa rysunku:		Dys. nr : 12	
Pracownia Projektowa "Mutiprojekt" Grzegorz Furlepa Radciecin 39A 23-440 Franopol		Zestawienie stolarki - stan projektowany		skala: 1:100	
nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +		adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt-Osada, gm. Józefów		data: Styczeń 2017	
inwestor: Gmina Józefów		roczaj stadium dokumentacji: Projekt budowlany		podpis:	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmutiprojekt@o2.pl		funkcja: Inżynier i nazwisko mgr inż. Grzegorz Furlepa		nr uprawnień LUB/0112/POOK/13	
		projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik			
		projektant: mgr inż. arch. Tomasz Skubik		121/LBOK/2014	
Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie, powielanie bez zgody autora jest zabronione. (Dz. U. Nr 24, poz. 83, art.1, p.2 z dnia 23.02.1994)					



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39A, 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Projekt budowlany branża elektryczna

INWESTYCJA	Przebudowa części budynku świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR+
KATEGORIA OBIEKTU:	Obiekt kat. XI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41 , gm. Józefów
INWESTOR :	Gmina Józefów ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Branża elektryczna	projektant:	mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Biłgoraj Styczeń 2017

Spis Treści

OŚWIADCZENIE	3
INFORMACJA BIOZ.....	4
1. OPIS TECHNICZNY	6
1.1.PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
1.2.PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	6
1.3.ZAKRES OPRACOWANIA.	6
1.4. DANE ENERGETYCZNE.....	6
1.5.ZASILANIE BUDYNKU.	7
1.6.CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.	7
1.7.TABLICA ROOZDZIELCZA	7
1.8. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.	8
1.9. INSTALACJA PRZYŻYWOWA	9
1.10. INSTALACJA AZART.....	10
1.11.INSTALACJA KOMPUTEROWA.....	10
1.12. UWAGI KOŃCOWE	11

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że opracowany projekt budowlany:

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI
DŁUGI KĄT - OSADA NA KLUB SENIOR +**

„Instalacja Elektryczna”

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy „Prawo Budowlane” - art. 20 ust. 4) i kompletny w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000r.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 poz. 1133 z 2003r.).

PROJEKTOWAŁ:

INFORMACJA BIOZ

Temat:

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ŚWIETLICY W
MIEJSCOWOŚCI DŁUGI KĄT - OSADA NA KLUB SENIOR**

Lokalizacja:

Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41 , gm. Józefów

Inwestor:

Gmina Józefów
ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Markowicz upr. LUB/0072/PWBE/15	
UZGODNIENIA:		

Biłgoraj Styczeń 2017

Część opisowa wg § 3.1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2004r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r.).

1. Zakres robót.

Przedsięwzięcie dotyczy wykonania nowej instalacji elektrycznej w przedmiotowym obiekcie oraz na przedmiotowym obszarze zgodnie z Projektem Wykonawczym. Przed przystąpieniem do robót budowlano – montażowych należy wyłączyć od napięcia istniejące elementy instalacji elektrycznej kolidujące z projektowaną zabudową. Instalację elektryczną wykonywać po zamontowaniu urządzeń technologicznych i wentylacyjnych. Prace rozruchowe i pomiarowe wykonywać na końcu.

2. Wykaz istniejących obiektów.

Linia kablowa SN i nn, telekomunikacyjna kablowa, wodociągowa, gazowa.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. a) czynne elementy i sieci uzbrojenia terenu,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót elektrycznych. a) prace rozruchowe i pomiarowe przy instalacji elektrycznej,

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż przeprowadzić zgodnie z planem bioz.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawa opracowania:

- umowa z investorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt budowlany branży elektrycznej wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku Świetlicy i Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy wykonania następujących elementów robót i instalacji:

- wykonanie wewnętrznej linii zasilającej, montaż rozdzielni
- wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych, wykonanie instalacji trójfazowej
- wykonanie instalacji komputerowej, wykonanie instalacji RTV,
- wykonanie instalacji przyzywowej
- wykonanie prac rozruchowych i pomiarowych.

1.6.DANE ENERGETYCZNE

Napięcie zasilania $U=230/400V$

Ochrona od porażen

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Układ sieci: TN-C-S

1.5.ZASILANIE BUDYNKU

Projektowany budynek będzie zasilany przyłączem YAKY 5x16mm² od istniejącego złącza natynkowego ZN.

1.6.CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Budynek wykonany będzie w technologii tradycyjnej. Obiekty wyposażony będzie w następujące instalacje:

oświetlenia i gniazd wtyczkowych 230V,

instalacje niskoprądowe: telefoniczną, radiowo - telewizyjną,

komputerową,

1.7.TABLICA TR

Tablica TR instalować na wysokości 1,3m nad posadzką. Zasilanie tablicy rozdzielczej z istn. ZN wykonać jest poprzez kabel YAKY 5x16mm². Zamontować przycisk przeciwpożarowy P.Poż oraz licznik na szynę DIN. Przewody sterownicze od przycisku P.Poż do TR wykonać przewodem ogniotrwałym. Lokalizacja tablicy jak na rys. E1.

1.8. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Instalację elektryczną w mieszkaniach wykonać przewodami kabelkowymi YDYp 3x1,5, 4x1,5 mm² układanymi w tynku. Oświetlenie wykonać takie jak przedstawiono na rysunku E-1 przewodem YDYp 3x1,5. Do oświetlenia zewnętrznego dołączyć zegar astronomiczny przewodem YDYp 3x1,5 mm². Oświetlenie awaryjne wykonać przewodem YDYp 3x1,5 mm², zamontować oprawy LED 5W oraz oprawy kierunkowe z piktogramem AWEX VIPER LED rozmieszczenie tak jak na rys. E-1. W pomieszczeniach mokrych i w pobliżu zlewów stosować osprzęt szczelny IP44 z tzw klapką. Jeśli na rysunku brak wysokości montażu osprzętu to przyjąć następujące wysokości: dla łączników oświetlenia ogólnego – 1,4m nad podłogą, gniazda ogólnego przeznaczenia i porządkowe – 0,3m nad podłogą. Przed przystąpieniem do montażu włączników oświetlenia i gniazd wtykowych porządkowych przy drzwiach wejściowych do pomieszczeń, należy skorygować ich położenie stosowanie do układu drzwi (lewe, prawe) zgodnym z nadrzędnym projektem architektonicznym i kierownikiem budowy.

1.9. INSTALACJA PRZYZYWOWA

W pomieszczeniach projektuje się instalację przyzywową f-my „ABB”, opartą na analogowej transmisji danych realizujący następujące funkcje:

1. Przywołania personelu do pomieszczenia, w którym osoba naciśnie przycisk „wezwanie opiekuna”.

Przyciski takie są montowane;

- w pomieszczeniu (przyciski lub moduły pociągowe),
- w łazience (moduły pociągowe),
- w podcentralce

Informacja o wezwaniu jest wtedy wyświetlana;

- w centralce opiekuna wraz z sygnałem akustycznym,
- we wszystkich podcentralkach pokoi.

W przypadku większej ilości wezwań opiekuna równocześnie, istnieje prosty sposób w dowolnej podcentralce sali wyświetlenia i odczytania numerów pomieszczeń czekających na asystę (opiekun nie musi wracać do swojego pomieszczenia po taką informację).

2. Sygnalizacji obecności opiekuna w danej sali.

3. Przekazania alarmu wezwania do pokoju, w której aktualnie przebywa opiekun. Daje to możliwość przejścia funkcji dyżurki przez każde pomieszczenie gdzie personel zaznaczył swoją obecność.

SZCZEGÓŁOWY OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU

Wezwanie opiekuna przez osobę

1. Osoba naciska przycisk powodując;

- Podświetlenie własnego przycisku,
- Podświetlenie (światłem ciągłym) przycisku wzywania w podcentralce sali,
- Wyświetlenie numeru wezwania we wszystkich dyżurkach i podcentralkach sal,
- Zaświecenie (światłem ciągłym) czerwonej lampki na korytarzu nad drzwiami do sali, z której pochodzi wezwanie,
- W pomieszczeniu gdzie znajduje się centralka wyświetla nowe wezwanie, oraz załącza się głośny buczonek z lampką,
- Opiekun przyciskiem przeglądania wezwań odczytuje nowe wezwanie i kasuje głośny buczonek z lampką. Na wyświetlaczu przed numerem pokoju, z której pochodzi wezwanie, zapala się czerwona dioda (oznaczająca, że jest to wezwanie opiekuna) i widoczna jest łączna liczba wezwań czekających na asystę,
- Cichy buczonek u opiekuna działa dopóki ostatecznie wezwanie opiekuna zostanie ostatecznie skasowane.
- Ostateczne skasowanie wezwania jest możliwe tylko z sali skąd je nadano. Opiekun po wejściu do pokoju naciska przycisk kasowania w podcentralce pokoju powodując usunięcie wezwania opiekuna do tego pokoju z systemu,
- Zgłoszenie obecności opiekuna w tym pokoju (czerwona lampka nad drzwiami, oraz podświetlenie przycisku wzywania opiekuna w podcentralce pokoju od tej chwili mrugają) - pojawienie się w tym czasie nowego wezwania opiekuna z innego pokoju spowoduje poza normalną procedurą dodatkowo załączenie cichego buczoneka w podcentralce tym pokoju,
- Opiekun identyfikuje osobę, która wzywała (przycisk w pomieszczeniu jest podświetlony)
- Po udzieleniu pomocy osobie opiekun wychodząc z sali jeszcze raz naciska przycisk kasowania w podcentralce powodując;

- Skasowanie zgłoszenia obecności opiekuna (czerwona lampka nad drzwiami do pokoju, oraz podświetlenie przycisku wezwania – gasną),
- Zresetowanie przycisków (gasną aktywne podświetlenia).

Uszkodzenie linii od kasownika do przycisków.

Uszkodzenie linii łączącej kasownik pokojowy z przyciskami (w tym również odłączenie manipulatora od gniazda) powoduje trwałe zgłoszenie wezwania opiekuna. Wezwania takiego nie uda się skasować bez usunięcia usterki.

Instalacja przyzywowa będzie zasilana za pośrednictwem transformatora bezpieczeństwa 220/24V.

Instalacje przyzywowe wykonane będą przewodem YTKSY $3 \times 2 \times 0,5 \text{mm}^2$, układanym pod tynkiem.

Schematy instalacji i sposób ich wykonania określono na załączonych rysunkach.

1.10. INSTALACJA AZART

Projektuje się rurarz i przewody dla instalacji AZART wykonany rurami miękkimi typu peszel 28mm Rurki i przewody YWDXpek 75 1,0/4,8 układać podtynkowo. Wzmacniacz AZART będzie zlokalizowany w tablicy RTV. Lokalizacja tablic RTV w korytarzu. Od tablicy RTV wykonać oprzewodowanie YWDXpek 75 1,0/4,8 do masztu antenowego na dachu. Maszt antenowy stalowy ocynkowany z rury 38*1,8 długości 3m mocować na dachu w sposób aby 2m było ponad dachem. Maszt jest przewidziany do zamontowania 2 anten: do naziemnej telewizji cyfrowej i do odbioru telewizji satelitarnych. Na wierzchu zamontować korek masztowy z wpustami kablowymi.

Wypusty AZART do poszczególnych pokoi od tablic RTV do gniazda p/t RTV w pomieszczeniach wykonać przewodem koncentrycznym YWDXpek 75 1,0/4,8 w osłonie typu peszel.

System telewizyjny z dostawą osprzętu. Pozostałe szczegóły jak na rysunkach.

1.11.INSTALACJA KOMPUTEROWA

Rurki i przewody układać podtynkowo. Wypusty internetowe od skrzynki krosowniczej w tablicy SK do gniazda p/t RJ45 w pomieszczeniach wykonać przewodem UTP kat. 6 4*2*0,5/Peszel z zachowaniem wymogów kategorii 6 transmisji danych. Pozostałe szczegóły jak na rysunkach. Zaterminować, dokonać pomiarów..

1.15. UWAGI KOŃCOWE

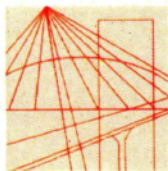
Wykonawstwo przedmiotowych robót, na każdym etapie powinno być skoordynowane z pozostałymi wykonawcami i uwzględnione w harmonogramie.

Urządzenia i elementy instalacji służące ochronie od porażeń wykonać ze szczególną starannością.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i katalogami rozwiązań typowych.

Wszystkie zabudowywane materiały powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa oraz deklarację lub certyfikat zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, na które nie ustanowiono Polskiej Normy. Oświadcza się, że można stosować materiały zamienne do materiałów podanych w projekcie z zachowaniem parametrów technicznych i jakościowych podanych w dokumentacji projektowej.

Niniejszy opis techniczny stanowi integralną część projektu technicznego.



LOIIB.OKK.7131/29-7132/29/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz.1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał MARKOWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 30 lipca 1985 r. w Tarnogrodzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0072/PWBE/15

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

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 :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr.inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Michał Markowicz
ul. Chłodna 44,
23-400 Biłgoraj
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Michał MARKOWICZ

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

bez ograniczeń.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 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/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr.inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-X6R-296-9UD *

Pan Michał Markowicz o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0157/15
adres zamieszkania ul. Chłodna 44, 23-400 Biłgoraj
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-10-01 do 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-29 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

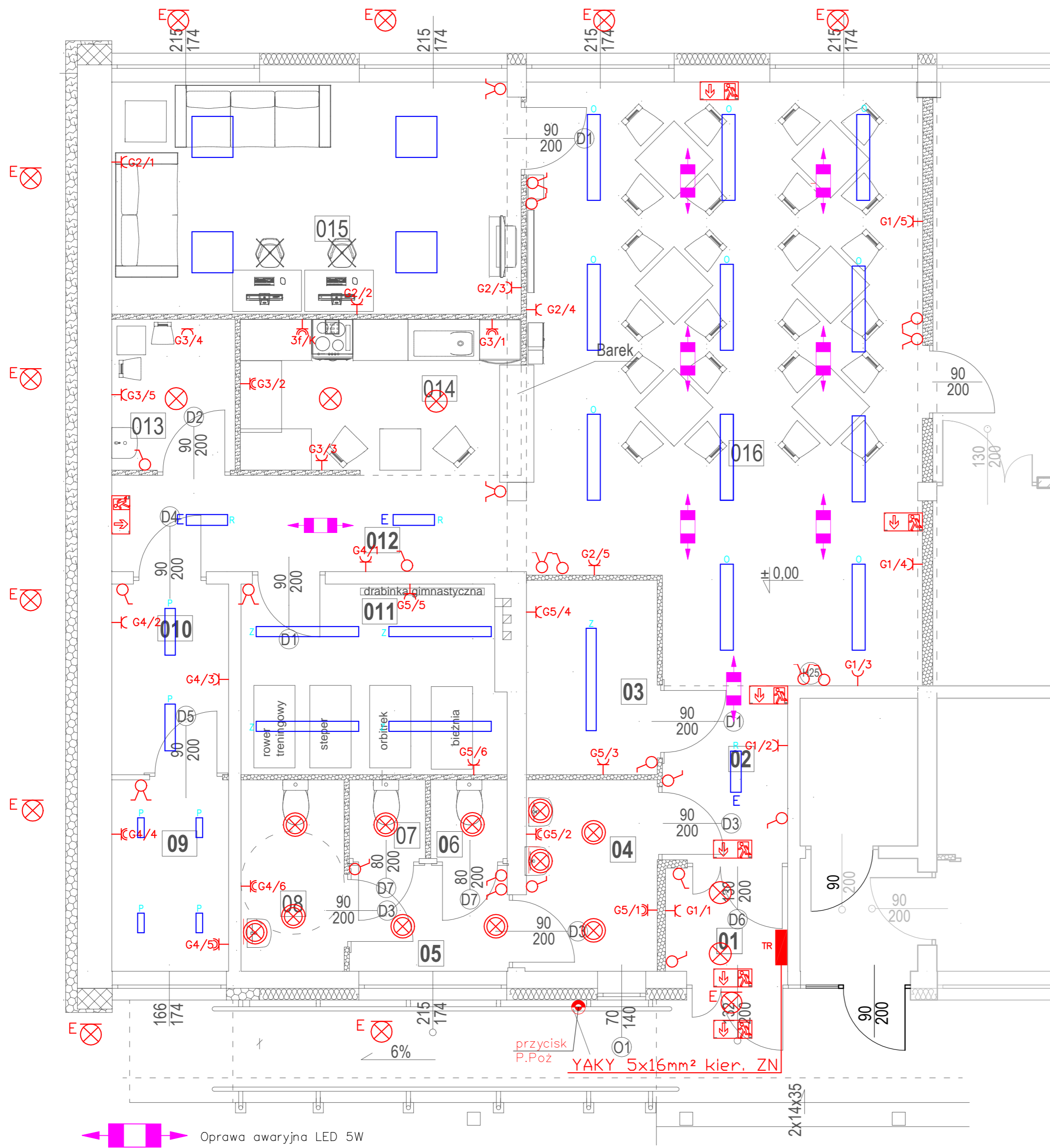
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

RZUT PARTERU

- stan projektowany

skala: 1:50



LEGENDA

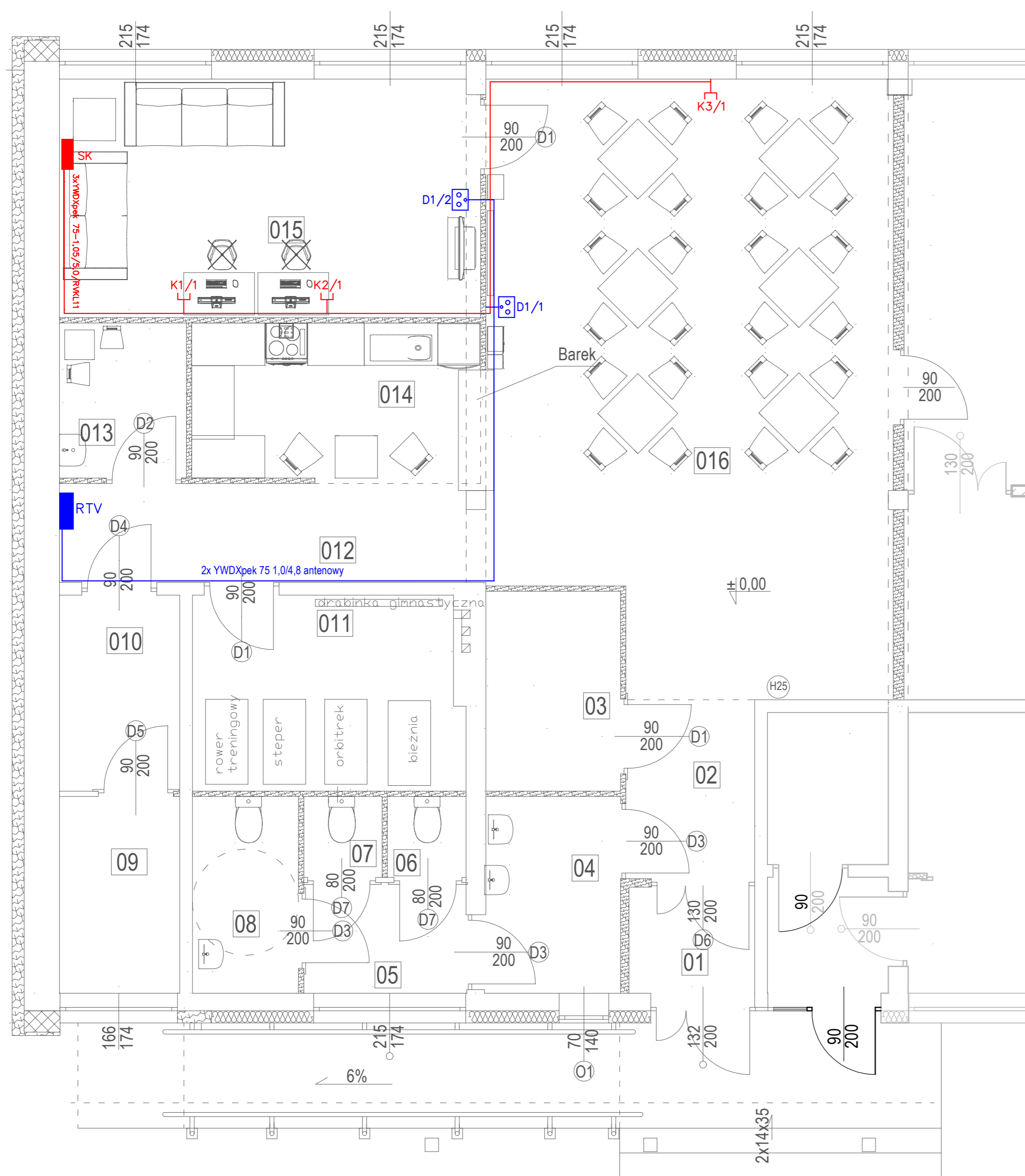
- TR Tablica rozdzielcza TR
- Włącznik pojedynczy
- Włącznik podwójny
- Gniazdo 1f 2x(2P+Z)pt IP44 Numer obwodu/Numer gniazda
- Gniazdo 1f 2x(2P+Z)pt IP22 Numer obwodu/Numer gniazda
- Gniazdo 3f 2x(2P+Z)pt IP44
- Oprawa oświetleniowa IP20 LED 1500lm
- Oprawa oświetleniowa typu kinkiet IP44 LED 1500lm
- Oprawa oświetleniowa IP44 LED 1500lm
- Oprawa LED IP56 wyzwalana poprzez czujnik ruchu 20W
- P PHILIPS WT460C EL3 L1600 EM 1xLED35S/840 VWB wyzwalana poprzez czujnik ruchu
- KE PHILIPS TCS125 2xTL-D18W HFP P_451
- R PHILIPS 4MX800 L600 2xLED10-3000 P40
- Z PHILIPS TBS769 1xTL5-35W HFA C7_830
- O PHILIPS TCS198 1xTL-D36W HFP M1_930
- PHILIPS RC660B W60L60 1xLED44S/840 MO-PC

- Oprawa awaryjna LED 5W
- OPRAWA KIERUNKOWA Z PIKTOGRAMEM AWEX VIPER LED
- Przycisk przeciwpożarowy PPOż przewody sterownicze do TR wykonać przewodem ogniortwafym





 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzycin 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja elektryczna gniazdowa i oświetleniowa parteru rys. nr : E-1
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala: 1:50
adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15 podpis:
NINIEJSZE OPRAWIENIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art 1 p 2 z dnia 23.02.1994)	

RZUT PARTERU

- stan projektowany
skala: 1:50



LEGENDA

- K1/1  Gniazdo komputerowo-telefoniczne RJ 45 kat. 6e, (8-stykowe) + RJ 11 (6-stykowe)
- D1/1  Gniazdo RTV-SAT końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T
- RTV  Rozdzielnia RTV w obudowie metalowej z zamkiem
- SK  Switch komputerowy 12 portowy w obudowie metalowej z zamkiem patentowym

 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzięcina 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja RTV, Komputerowa rys. nr.: E-2
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15 podpis:
<small>Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. NR 24, poz. 83, art 1 p 2 z dnia 23.02.1994)</small>	

RZUT PARTERU

- stan projektowany

skala: 1:50

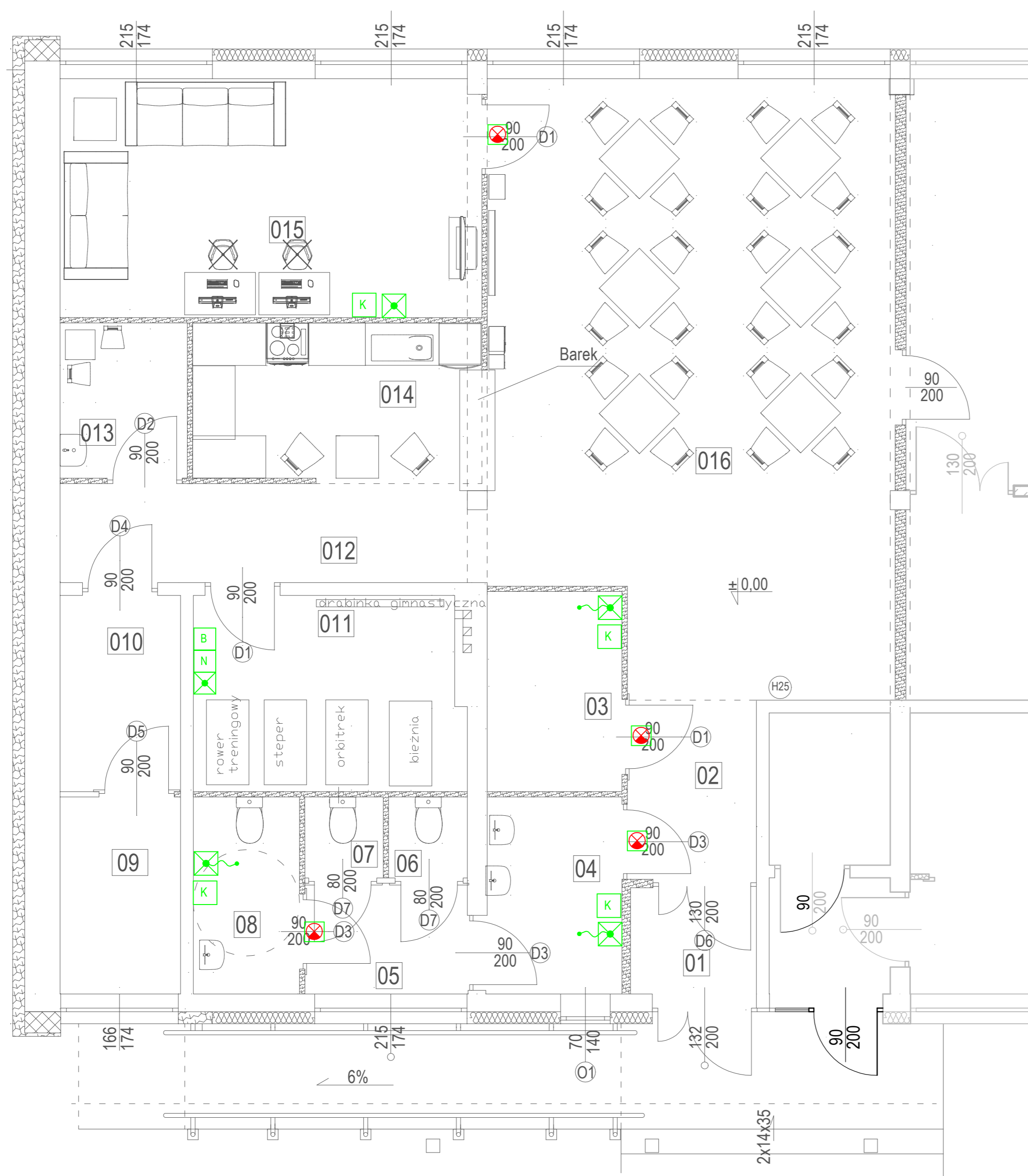









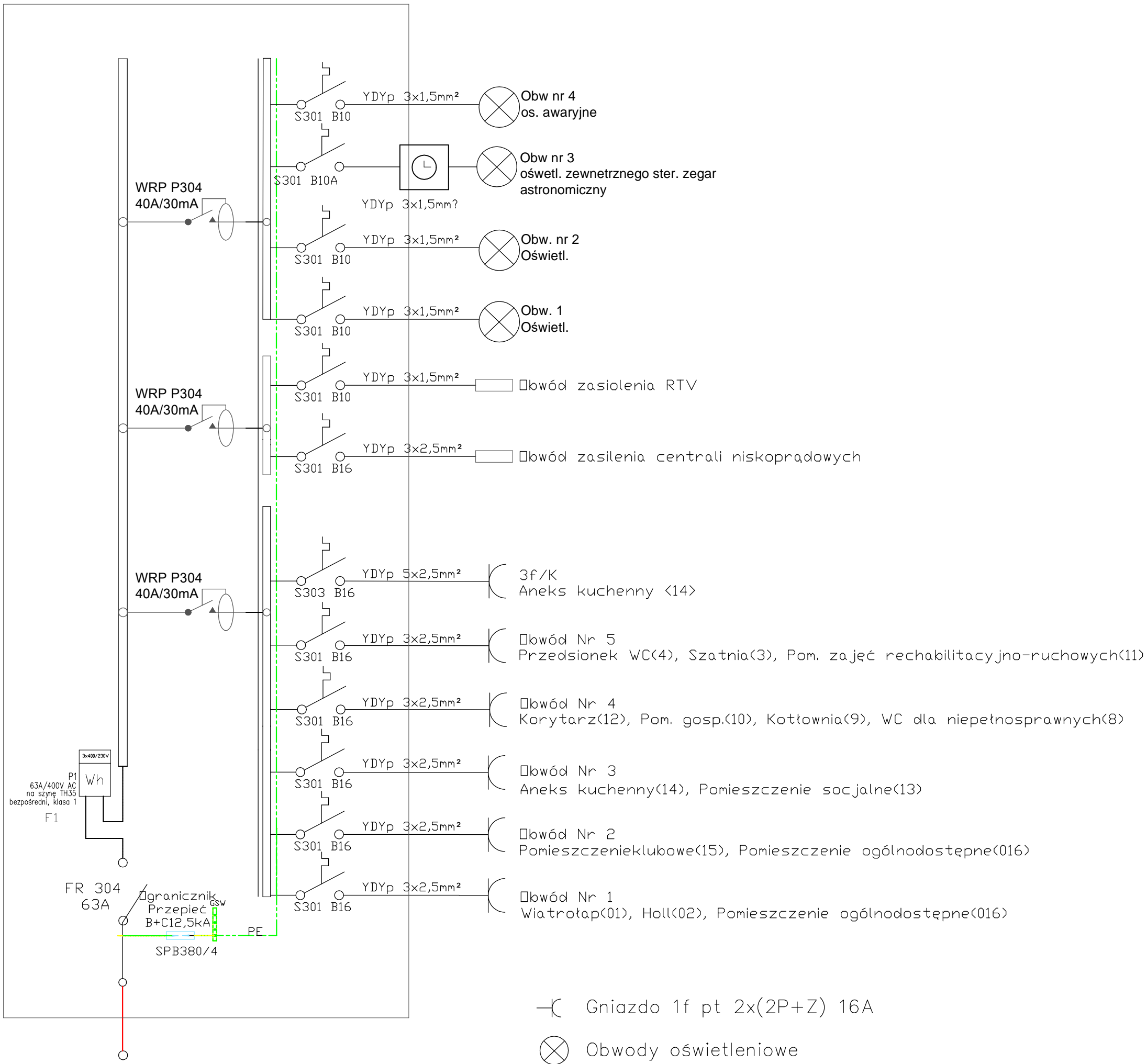


ABB SIGNAL - legenda

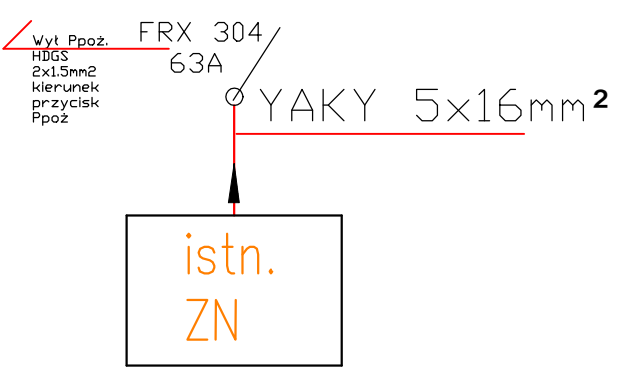
-  FIM1000 - Lampka czerwona
-  FEH2001 - Sygnalizator
-  FIM1300 - Numerator dla 6 sygnałów
-  FIM1100 - Buczek
-  FEH1001 - Kasownik 1-petlowy
-  FAP3010 - Moduł manipulatora
-  FAP3002 - Wytacznik poślągowy
-  FAP2001 - Przycisk z lampką
-  TS63/12-24C - Transformator systemowy z podwójną izolacją, 63VA

 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radziecin 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja PRZYWOŁAWCZA rys. nr: E-3
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala: 1:50
adres inwestycji: Długi Kąt - Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	data: Styczeń 2017
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis
projektant: mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15
<small>Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p. 2 z dnia 23.02.1994)</small>	

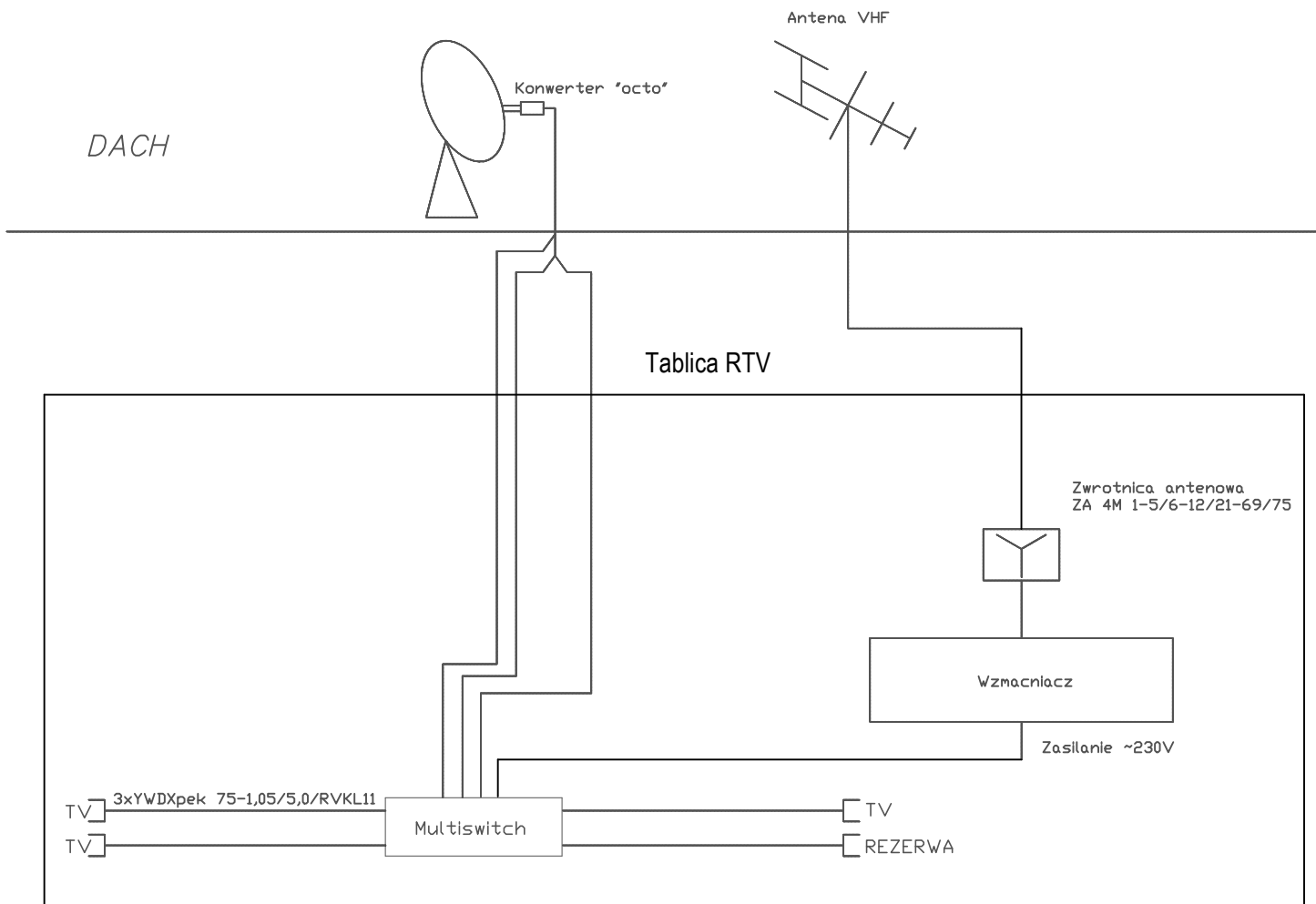
TR



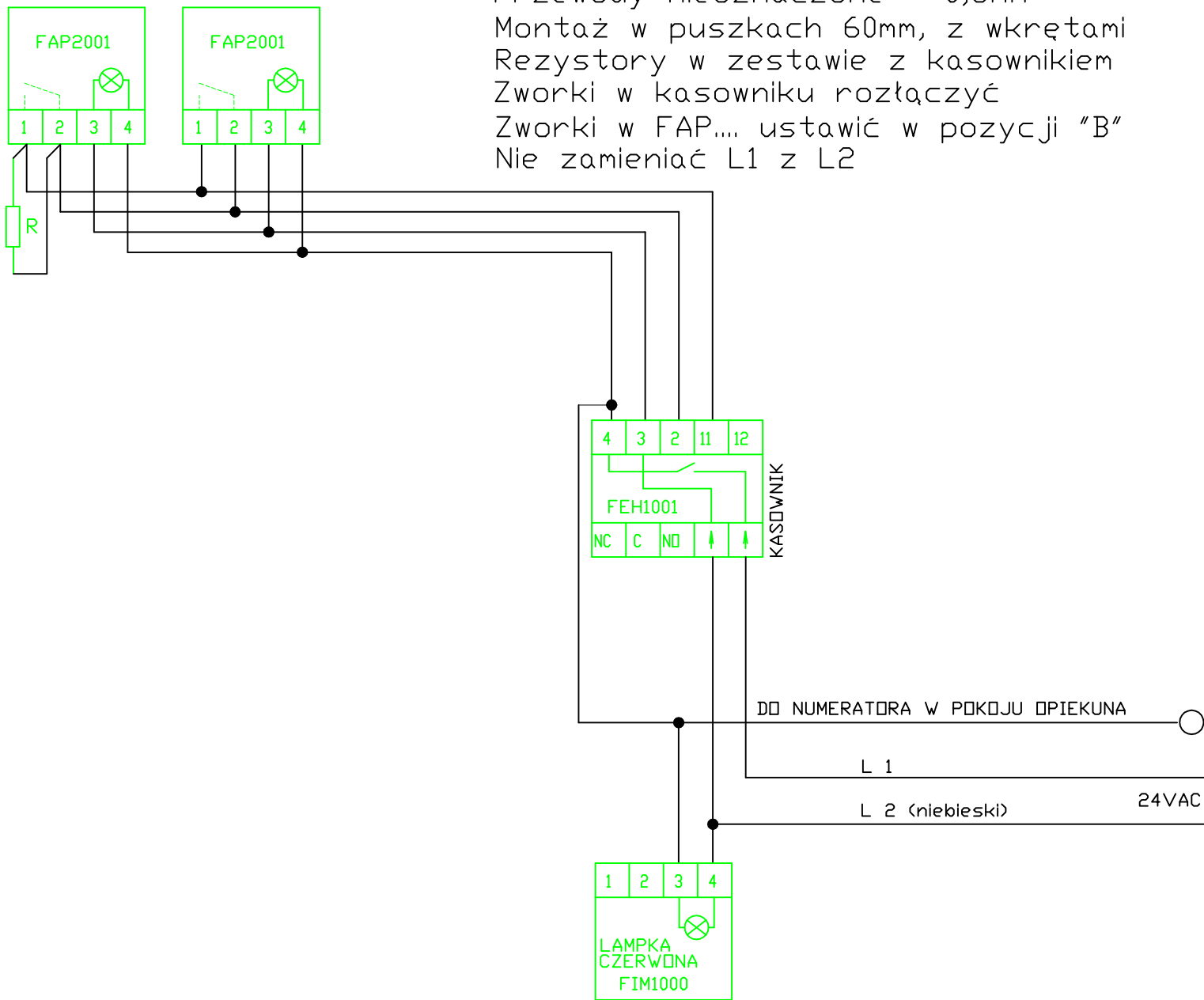
- ⌋ Gniazdo 1f pt 2x(2P+Z) 16A
- ⊗ Obwody oświetleniowe



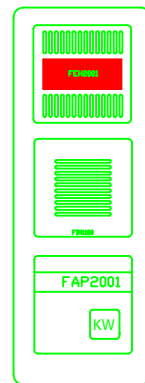
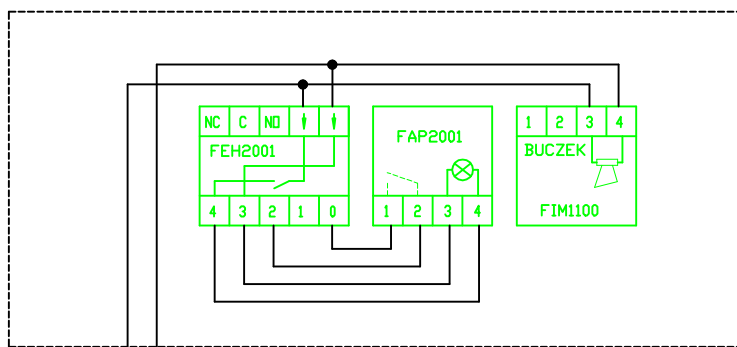
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzięcín 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Rzut parteru	rys. nr : E-4
	nazwa projektu: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY ROZDZIELCZEJ TR	skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
	funkcja: imię i nazwisko mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień LUB/0072/PWBE/15
	projektant:	podpis:
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24. poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)		



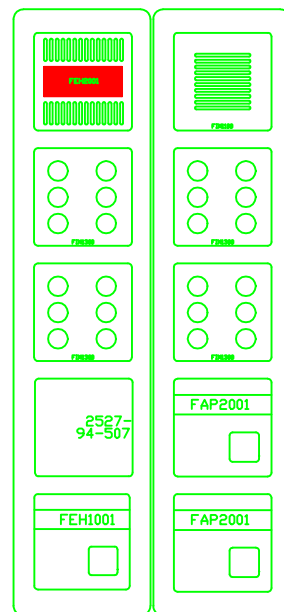
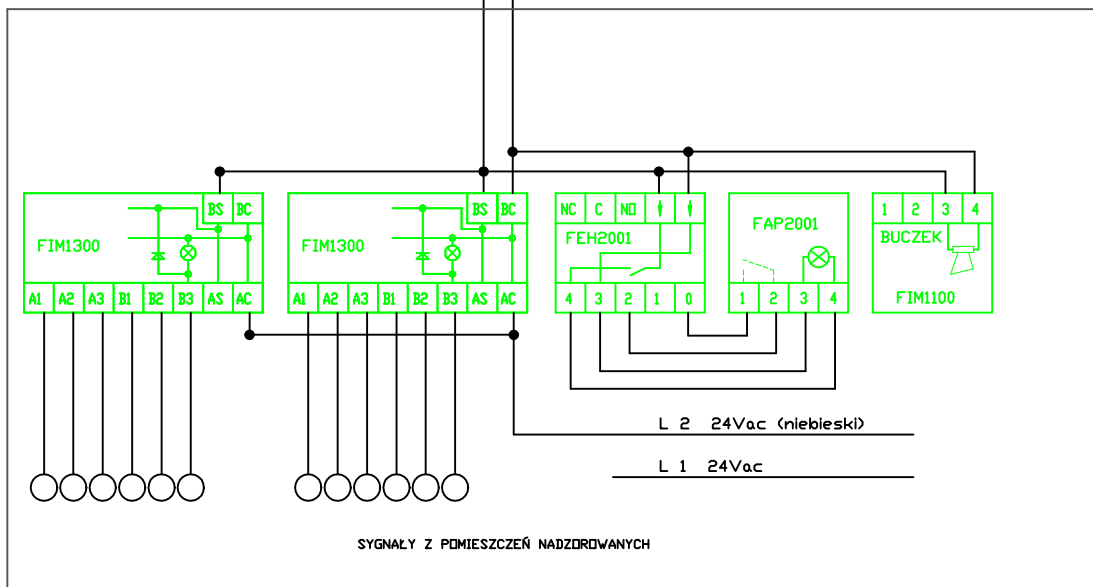
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlapa Radzięcín 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: SCHEMAT INSTALACJI RTV/SAT rys. nr : E-5
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	imię i nazwisko: LUB/0072/PWBE/15 nr uprawnień:
podpis:	
NINIEJSZE OPRAWACZNIEM CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPLOWANIE I POWIOLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)	



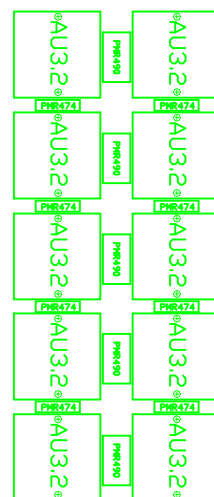
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzięcim 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA ABB SIGNAL SCHEMAT IDEOWY	rys. nr : E-6
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	skala:
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna		
funkcja:	imię i nazwisko: mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15
projektant:		podpis:
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24. poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)		



Centralka Opielkuna dla 4 nadzorowanych pom.

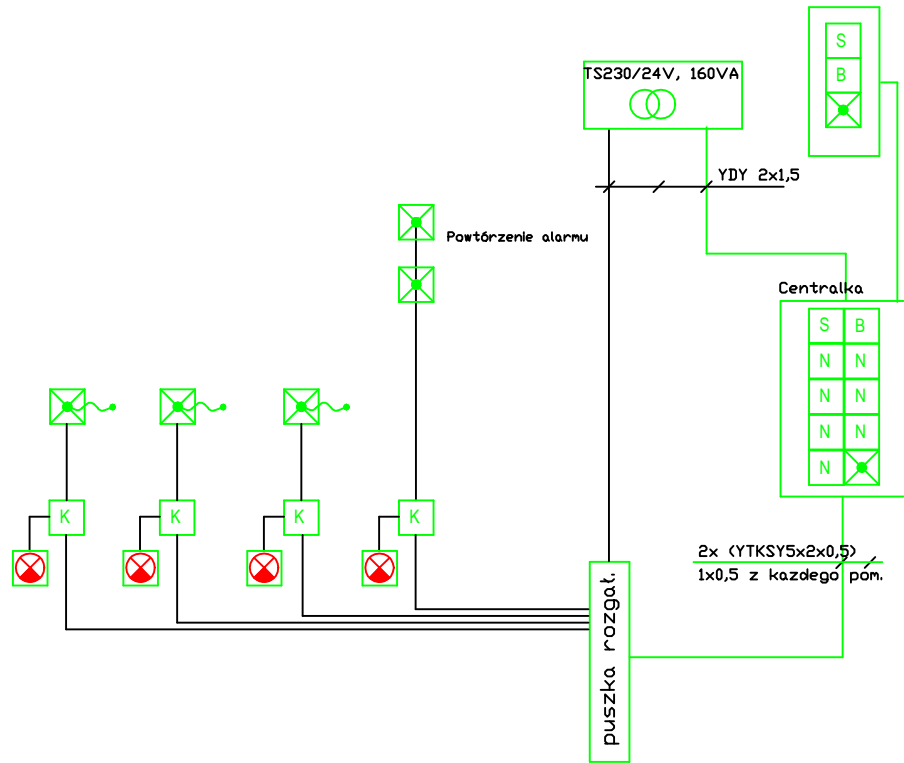


Przewody nieoznaczone - 0,5mm
 Montaż w puszkach 60mm, z wkrętami
 Zworki w FAP2001 ustawić w pozycji "B"
 Nie zamieniać L1 z L2












Sposób montażu puszek p/t

	nazwa rysunku: ABB SIGNAL CENTRALA OPIEKUNA rys. nr.: E-7
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów skala:
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Syczeń 2017
funkcja: imię i nazwisko projektant: mgr inż. Michał Markowicz	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15 podpis:
<small>NINIEJSZE OPRAWOANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p.2 z dnia 23.02.1994)</small>	



PRZEWODY NIEOZNACZONE - YTKSY 3x2x0,5

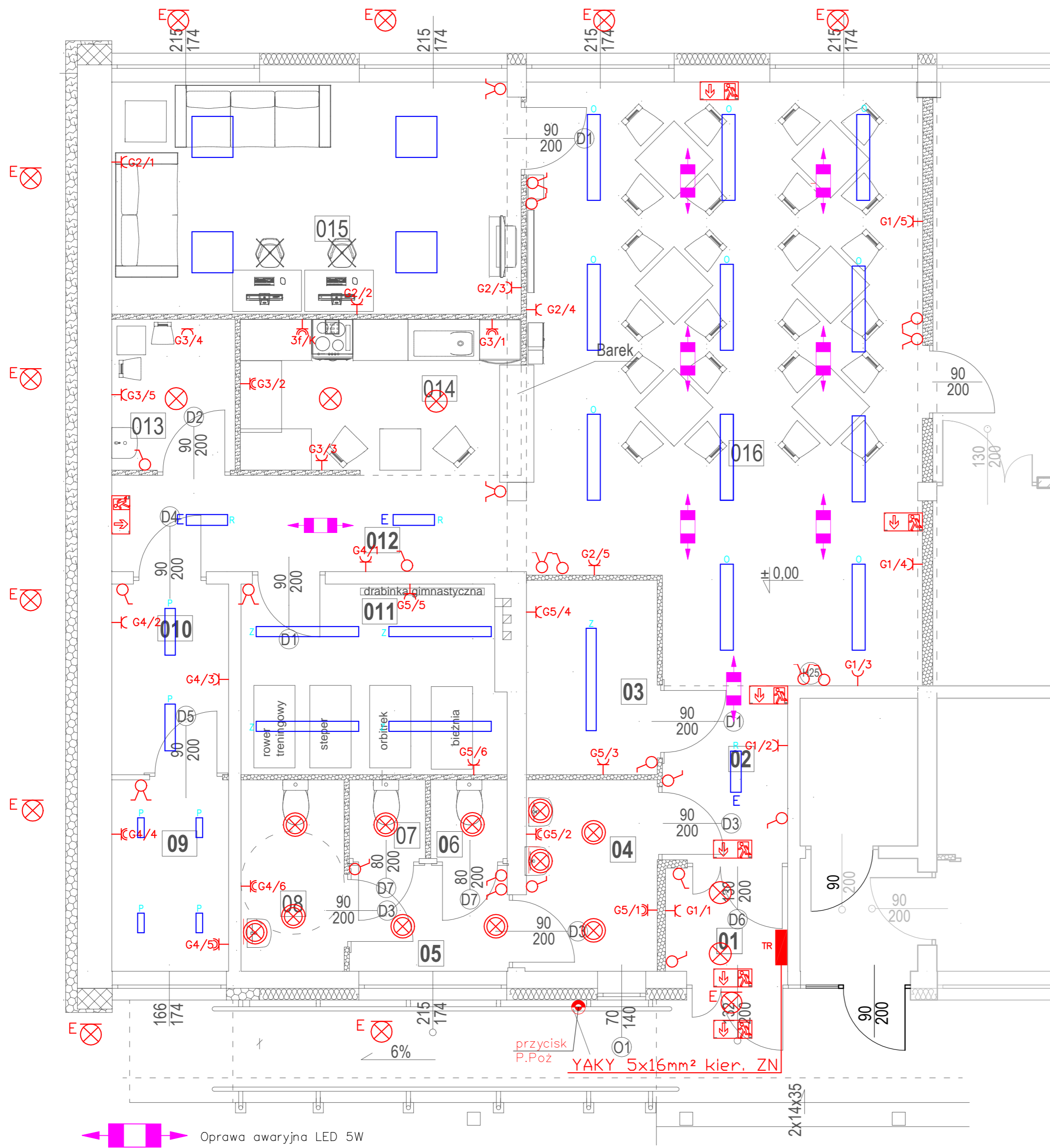
-  FIM1000 - Lampka czerwona
-  FEH2001 - Sygnalizator
-  FIM1300 - Numerator dla 6 sygnałów
-  FIM1100 - Buczek
-  FEH1001 - Kasownik 1-pętlowy
-  FAP3010 - Moduł manipulatora
-  FAP3002 - Wytacznik poślugowy
-  FAP2001 - Przycisk z lampką
-  2527-94-507 - Pokrywa maskująca do ramki serii Basic 55

	nazwa rysunku: ABB SIGNAL SCHEMAT IDEOWY 2	rys. nr.: E-8
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA +	skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
	funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis	
	projektant: mgr inż. Michał Markowicz LUB/0072/PWBE/15	
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1998)</small>		

RZUT PARTERU

- stan projektowany

skala: 1:50



LEGENDA

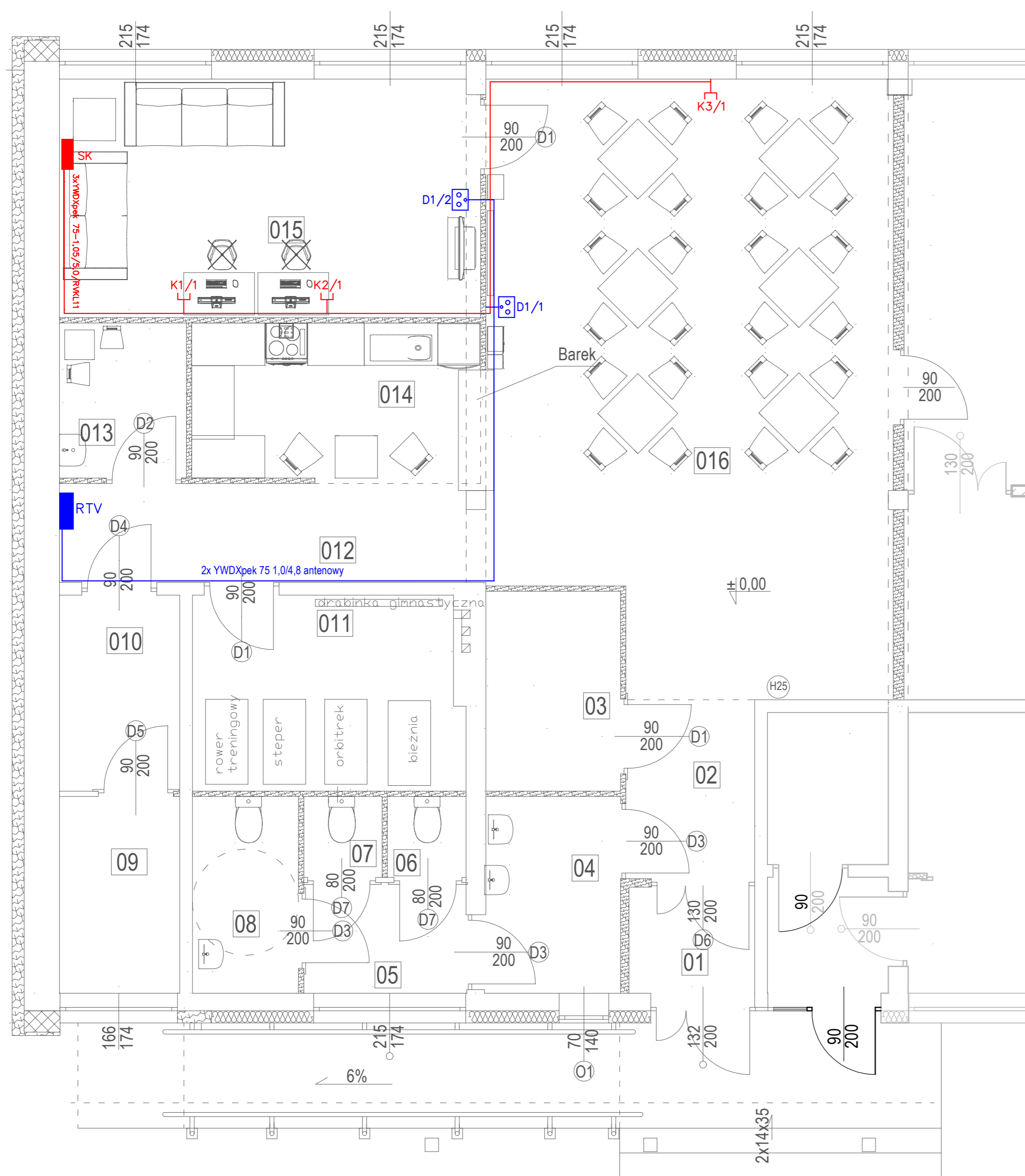
- TR Tablica rozdzielcza TR
- Włącznik pojedynczy
- Włącznik podwójny
- Gniazdo 1f 2x(2P+Z)pt IP44 Numer obwodu/Numer gniazda
- Gniazdo 1f 2x(2P+Z)pt IP22 Numer obwodu/Numer gniazda
- Gniazdo 3f 2x(2P+Z)pt IP44
- Oprawa oświetleniowa IP20 LED 1500lm
- Oprawa oświetleniowa typu kinkiet IP44 LED 1500lm
- Oprawa oświetleniowa IP44 LED 1500lm
- Oprawa LED IP56 wyzwalana poprzez czujnik ruchu 20W
- P PHILIPS WT460C EL3 L1600 EM 1xLED35S/840 VWB wyzwalana poprzez czujnik ruchu
- KE PHILIPS TCS125 2xTL-D18W HFP P_451
- R PHILIPS 4MX800 L600 2xLED10-3000 P40
- Z PHILIPS TBS769 1xTL5-35W HFA C7_830
- O PHILIPS TCS198 1xTL-D36W HFP M1_930
- PHILIPS RC660B W60L60 1xLED44S/840 MO-PC

- Oprawa awaryjna LED 5W
- OPRAWA KIERUNKOWA Z PIKTOGRAMEM AWEX VIPER LED
- Przycisk przeciwpożarowy PPOż przewody sterownicze do TR wykonać przewodem ogniortwalmym

 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzycin 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja elektryczna gniazdowa i oświetleniowa parteru rys. nr : E-1
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala: 1:50
adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15 podpis:
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art 1 p 2 z dnia 23.02.1994)	

RZUT PARTERU

- stan projektowany
skala: 1:50



LEGENDA

- K1/1 — Gniazdo komputerowo-telefoniczne RJ 45 kat. 6e, (8-stykowe) + RJ 11 (6-stykowe)
- D1/1 Gniazdo RTV-SAT końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych DVB-T
- RTV Rozdzielnia RTV w obudowie metalowej z zamkiem
- SK Switch komputerowy 12 portowy w obudowie metalowej z zamkiem patentowym

 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radzięcina 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja RTV, Komputerowa	rys. nr.: E-2
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA +	skala: 1:50
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
	funkcja: imię i nazwisko	nr uprawnień
	projektant: mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15
		podpis
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1994)		

RZUT PARTERU

- stan projektowany

skala: 1:50

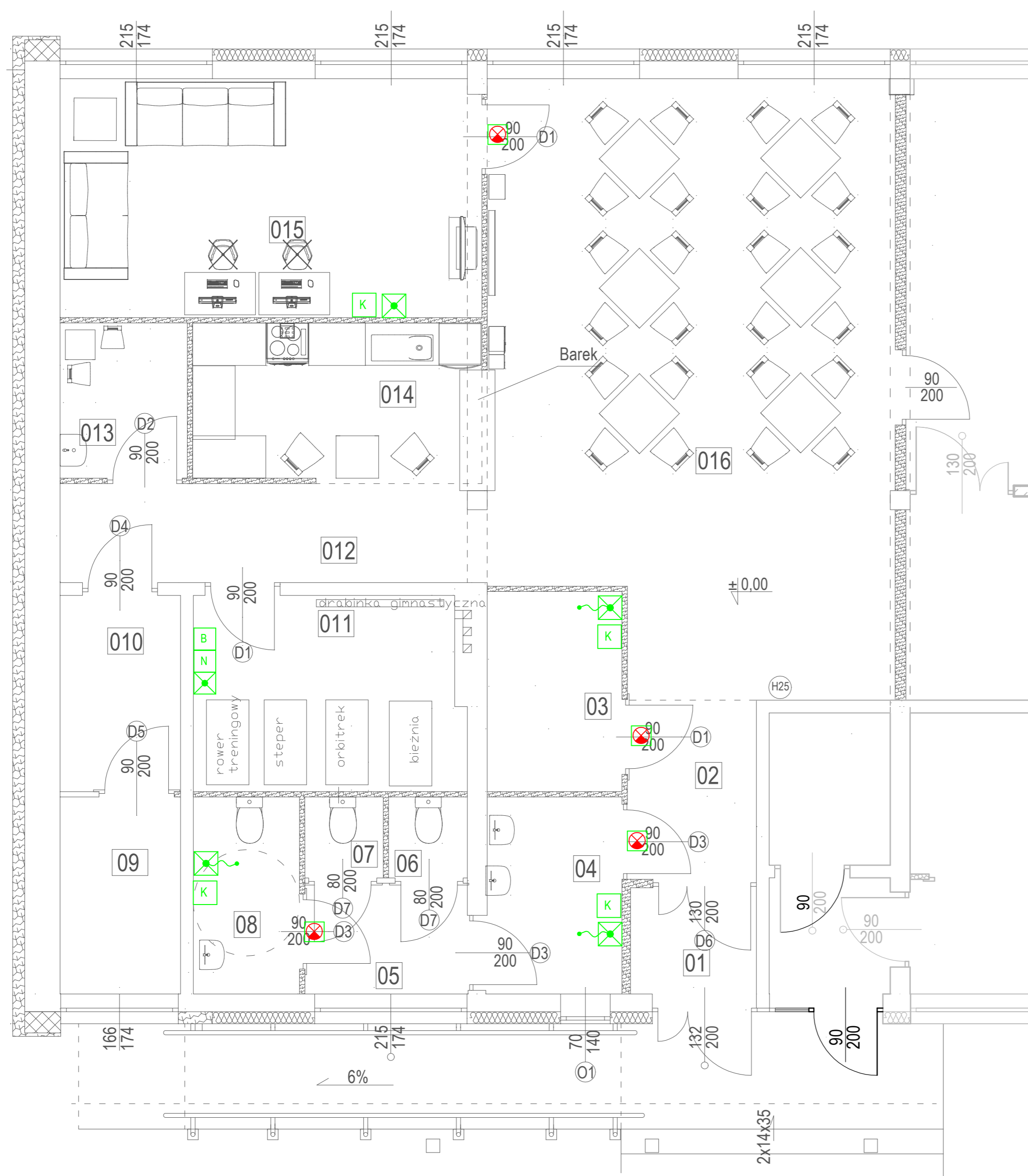









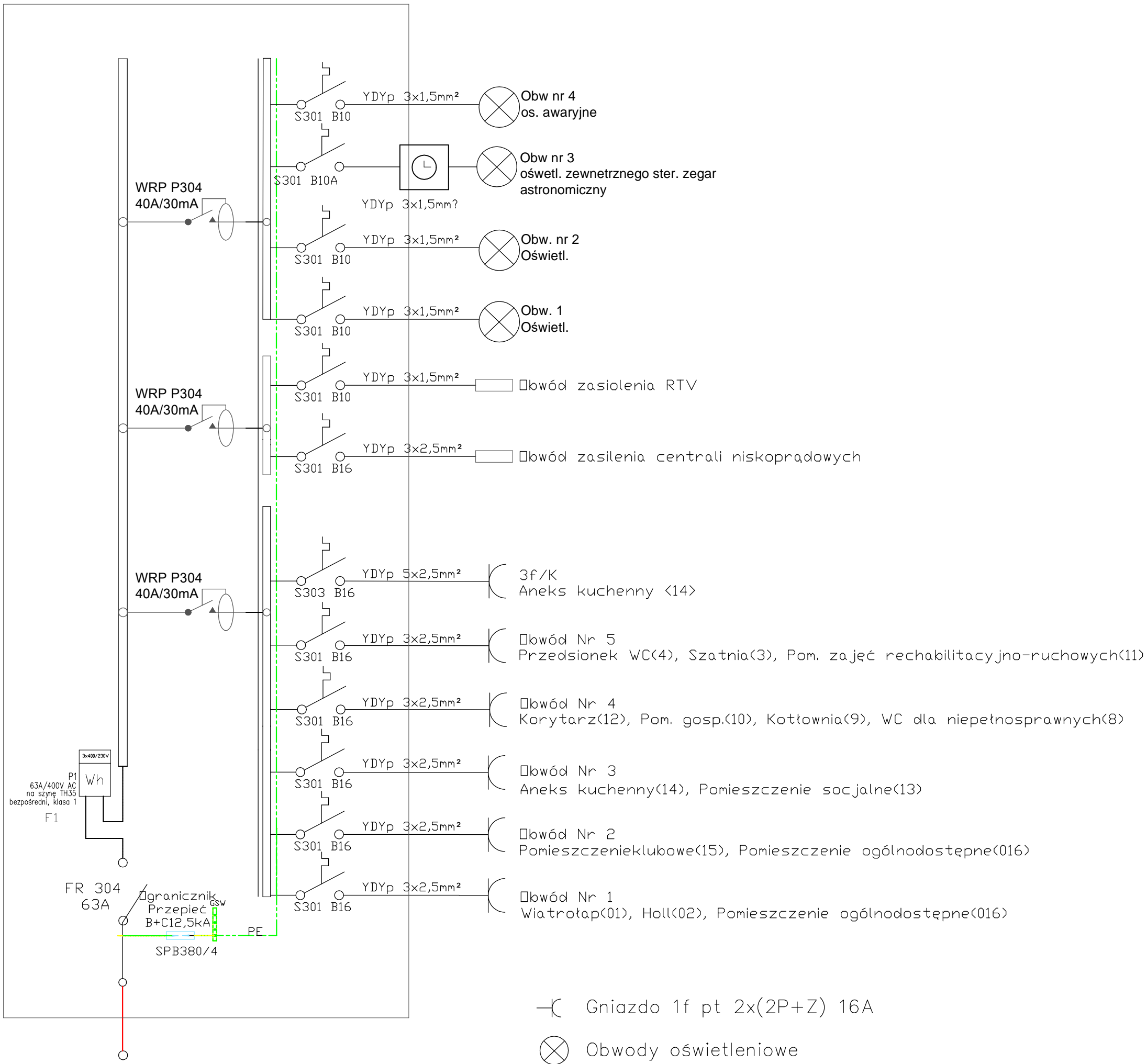


ABB SIGNAL - legenda

-  FIM1000 - Lampka czerwona
-  FEH2001 - Sygnalizator
-  FIM1300 - Numerator dla 6 sygnałów
-  FIM1100 - Buczek
-  FEH1001 - Kasownik 1-petlowy
-  FAP3010 - Moduł manipulatora
-  FAP3002 - Wytacznik poślagowy
-  FAP2001 - Przycisk z lampką
-  TS63/12-24C - Transformator systemowy z podwójną izolacją, 63VA

 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furlepa Radziewicz 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja PRZYWOŁAWCZA rys. nr: E-3
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala: 1:50
adres inwestycji: Długi Kąt - Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15 podpis:
<small>Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione. (Dz. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p. 2 z dnia 23.02.1994)</small>	

TR



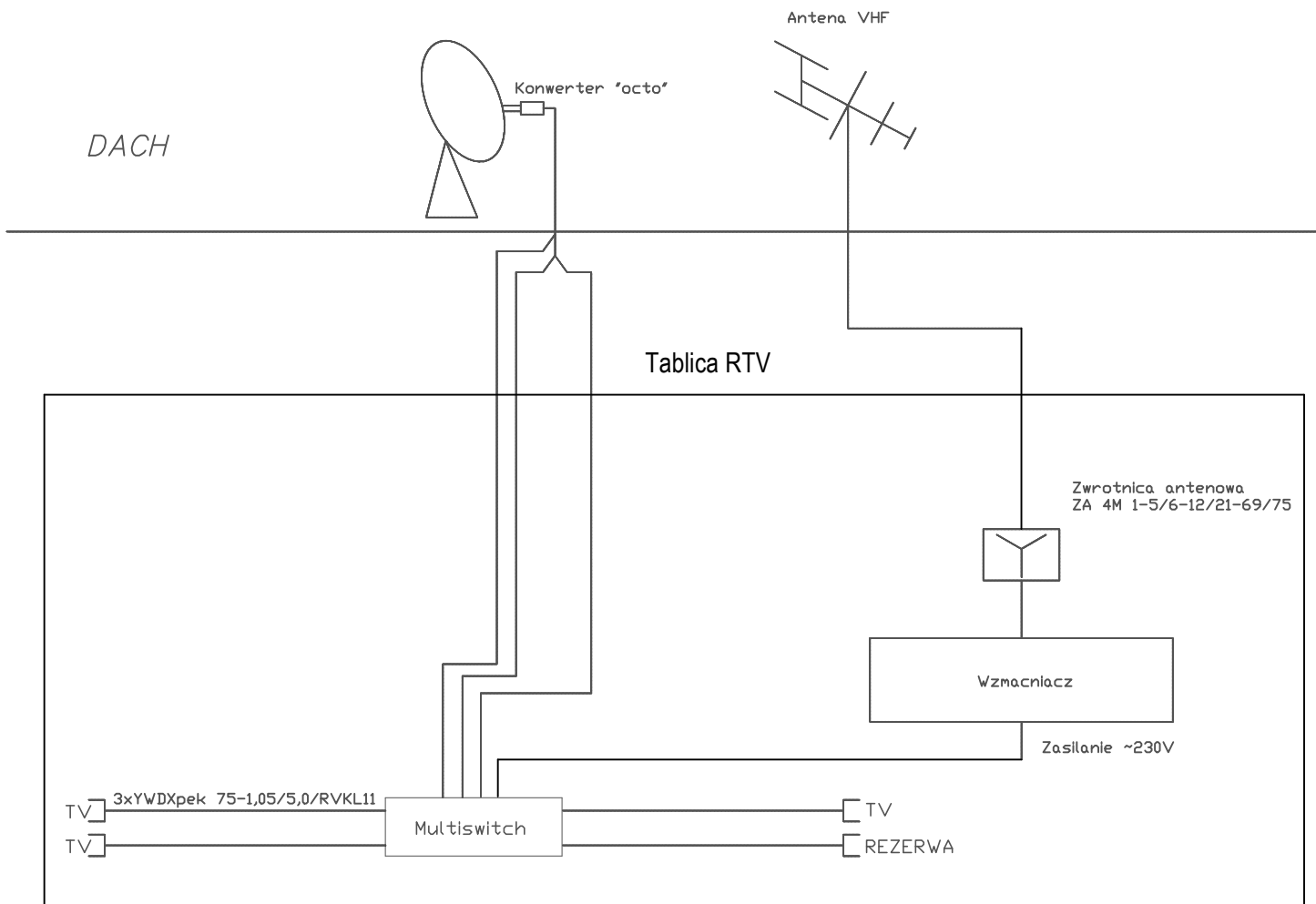
⌋ Gniazdo 1f pt 2x(2P+Z) 16A

⊗ Obwody oświetleniowe

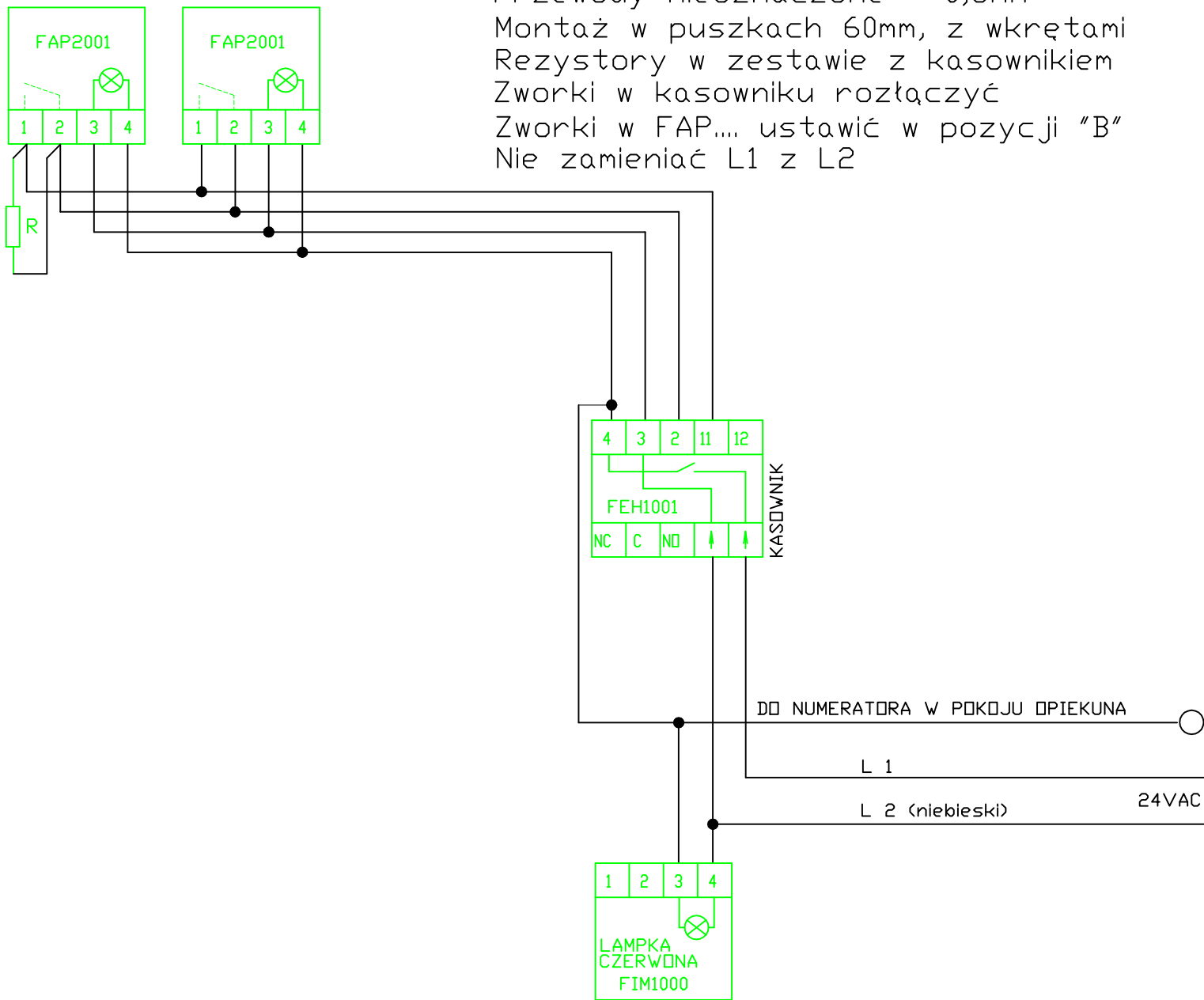
Wyt. Ppoz. HDGS 2x1,5mm² kierunek przycisk Ppoz
FRX 304 63A
YAKY 5x16mm²

istn.
ZN

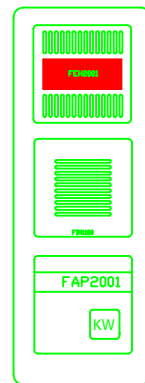
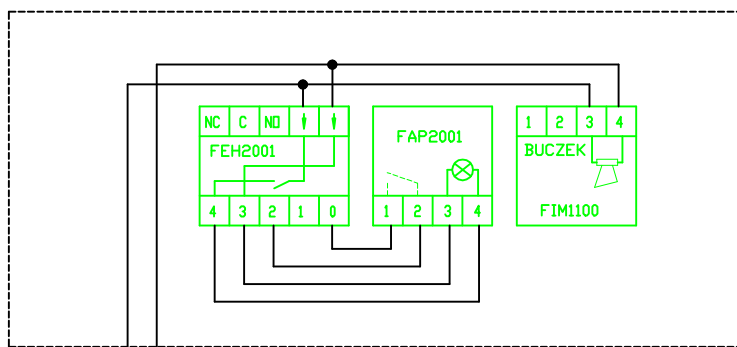
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzięcín 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Rzut parteru rys. nr : E-4
	nazwa projektu: SCHEMAT IDEOWY TABLICY ROZDZIELCZEJ TR skala:
adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	data: Styczeń 2017
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja:	imię i nazwisko: mgr inż. Michał Markowicz
projektant:	nr uprawnień: LUB/0072/PWBE/15
podpis:	



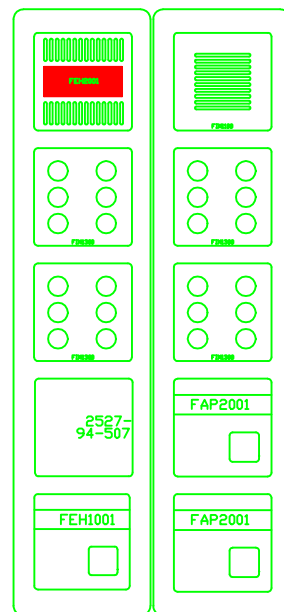
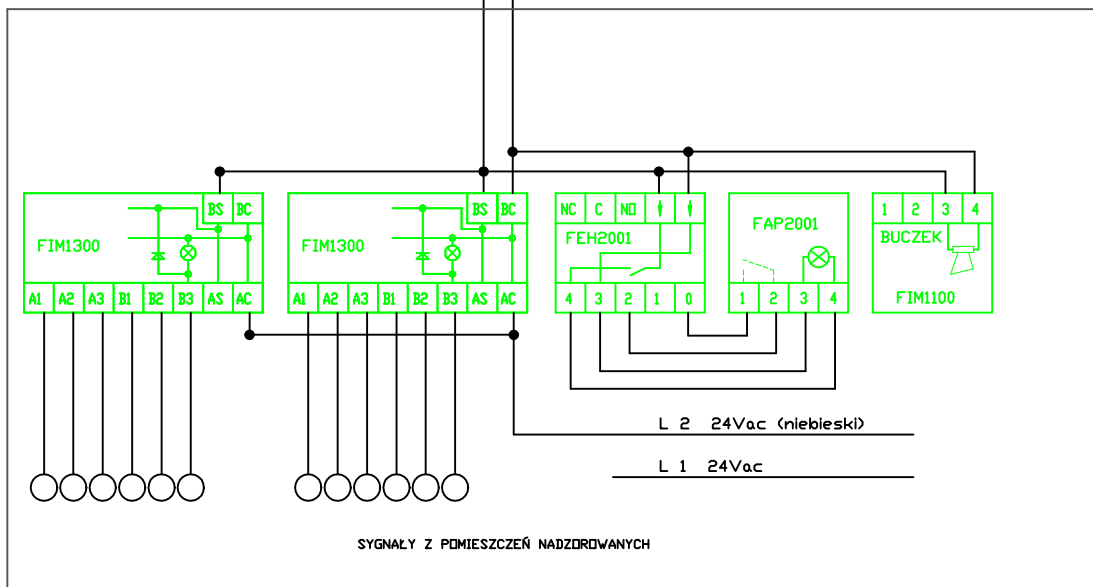
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlapa Radziecin 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: SCHEMAT INSTALACJI RTV/SAT rys. nr : E-5
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
funkcja: projektant: mgr inż. Michał Markowicz	imię i nazwisko: LUB/0072/PWBE/15 nr uprawnień:
podpis:	
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)	



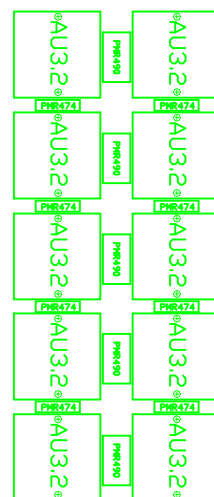
 Pracownia Projektowa "Multiprojekt" Grzegorz Furlepa Radzięcim 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA ABB SIGNAL SCHEMAT IDEOWY	rys. nr : E-6
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA +	skala:
adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
	funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis	
	projektant: mgr inż. Michał Markowicz LUB/0072/PWBE/15	
NINIEJSZE OPRAWOANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24. poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)		



Centralka Opielkuna dla 4 nadzorowanych pom.

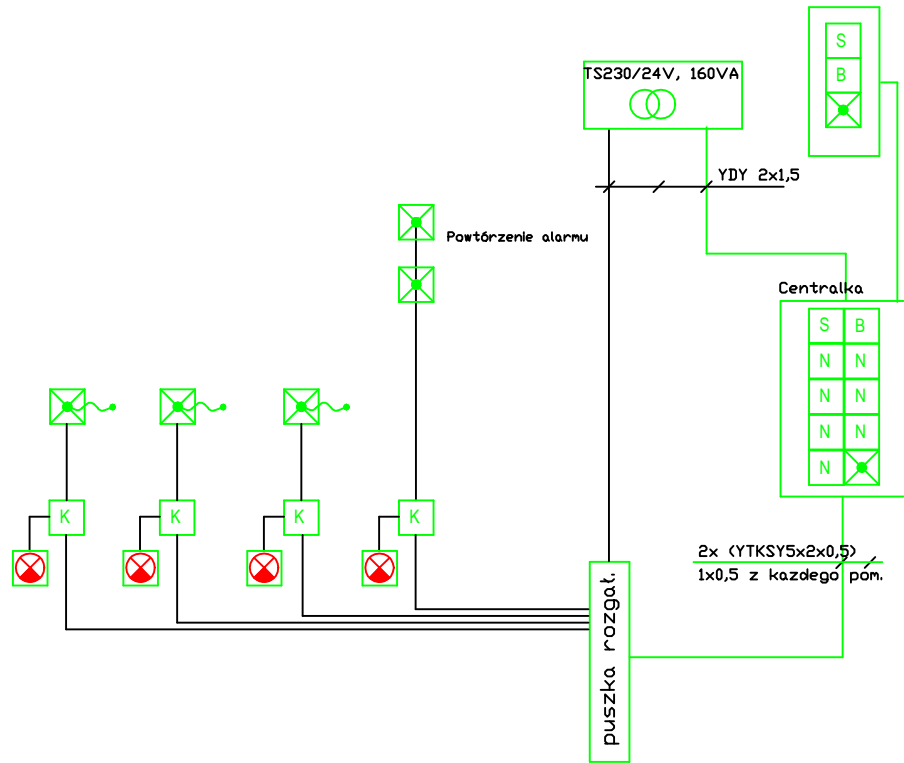


Przewody nieoznaczone - 0,5mm
 Montaż w puszkach 60mm, z wkrętami
 Zworki w FAP2001 ustawić w pozycji "B"
 Nie zamieniać L1 z L2












Sposób montażu puszek p/t

	nazwa rysunku: ABB SIGNAL CENTRALA OPIEKUNA rys. nr.: E-7
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA + skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Syczeń 2017
funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis projektant: mgr inż. Michał Markowicz LUB/0072/PWBE/15	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna
<small>NINIEJSZE OPRAWOANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p.2 z dnia 23.02.1994)</small>	



PRZEWODY NIEOZNACZONE - YTKSY 3x2x0,5

-  FIM1000 - Lampka czerwona
-  FEH2001 - Sygnalizator
-  FIM1300 - Numerator dla 6 sygnałów
-  FIM1100 - Buczek
-  FEH1001 - Kasownik 1-pętlowy
-  FAP3010 - Moduł manipulatora
-  FAP3002 - Wytacznik poślugowy
-  FAP2001 - Przycisk z lampką
-  2527-94-507 - Pokrywa maskująca do ramki serii Basic 55

	nazwa rysunku: ABB SIGNAL SCHEMAT IDEOWY 2	rys. nr.: E-8
	nazwa projektu: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIORA +	skala:
	adres inwestycji: Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41, gmina Józefów	
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
	rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany branża elektryczna	
	funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis	
	projektant: mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23.02.1998)</small>		



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”

Grzegorz Furlepa

Radzięcín 39 A; 23-440 Frampol

tel. 601 294 665

pwmultiprojekt@o2.pl

Stadium opracowania:

Projekt budowlany

Branża/Zakres
opracowania

Projekt budowlany - branża sanitarna

KATEGORIA
OBIEKTU

Obiekt kat. XI

INWESTYCJA

**Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt -
Osada na KLUB SENIOR +**

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Długi Kąt- Osada; dz. nr ewid. 2138/41 , gm. Józefów

INWESTOR :

**Gmina Józefów
Ul. Kościuszki 37; 23-460 Józefów**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
sanitarna	projektant	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/ 0221/PWOS/07	Styczeń 2017

Styczeń 2017

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych w przebudowywanej części budynku dla KLUBU SENIOR+.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację wodociągową wraz z częściową przebudową przyłącza wodociągowego,
- instalację kanalizacyjną wraz z częściową przebudową przyłącza kanalizacyjnego,
- instalację centralnego ogrzewania,
- wentylację grawitacyjną w części pomieszczeń oraz mechaniczną w pomieszczeniach toalet,
- instalację gazową.

3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczno – budowlany
- uzgodnienia międzybranżowe
- aktualne normy i przepisy.

4. Przyłącze wodociągowe

Istniejące przyłącze wodociągowe doprowadzone do budynku należy przebudować tak, aby każda z wydzielonej części, tj. Klub Senior+, Bar oraz Ośrodek Rehabilitacji posiadały niezależne podłączenie wodociągowe.

Do części budynku zajmowanej przez Klub Senior+ należy doprowadzić przyłącze wykonane z rur PE100 40 x 2,4 mm.

Po wprowadzeniu przyłącza wodociągowego do budynku należy wykonać węzeł wodomierzowy składający się z:

- 2 zaworów odcinających grzybkowych DN32,
- wodomierza skrzydełkowego DN25,
- zaworu antyskażeniowego DN32.

Wymagana głębokość ułożenia rurociągu przyłącza: min. 160 cm przykrycia.

Rury polietylenowe wymagają podsypki oraz zasyпки podczas montażu, a materiały użyte do budowy wymagają sprawdzenia przed montażem pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.

Na wysokości 40 cm nad rurą przewodową należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką.

Po wprowadzeniu przyłącza wodociągowego do budynku należy przejść z rury PE na rurę stalową ze szwem ocynkowaną, która będzie stanowić ciągłość z instalacją przeciwpożarową zasilającą hydrant wewnętrzny.

5. Instalacja wodociągowa

W budynku została zaprojektowana instalacja wodociągowa użytkowa, zasilająca przybory sanitarne.

Źródłem wody dla budynku będzie sieć wodociągowa z przyłączem doprowadzonym do pomieszczenia kotłowni.

Za węzłem wodomierzowym instalacja wodociągowa zostanie ułożona w bruzdach ściennych oraz wewnątrz ścianek działowych wykonanych z płyt G-K. Instalacja wodociągowa zaprojektowana została z wielowarstwowych rur z tworzyw sztucznych typu PERT/AL/PERT.

Ciepła woda użytkowa dla tej części budynku przygotowywana będzie w lokalnych pojemnościowych podgrzewaczach elektrycznych.

W toaletach zaprojektowano podgrzewacze ciśnieniowe podumywalkowe o poj. 5 dm³, a w pomieszczeniu kuchni podgrzewacz ciśnieniowy podumywalkowy o poj. 15 dm³.

Przewody instalacji zimnej wody użytkowej należy zaizolować otulinami z pianki polietylenowej o gr. 13 mm (otuliny z folią ochronną wewnątrz przegród), aby uniknąć kondensacji pary wodnej.

Przewody instalacji wodociągowej ciepłej wody użytkowej należy zaizolować otulinami z pianki polietylenowej z folią ochronną o gr. 20 mm (otuliny z folią ochronną wewnątrz przegród).

Instalacja wodociągowa została zaprojektowana z uwzględnieniem zapisów normy PN-92/B-01706 „Instalacje wodociągowe – wymagania w projektowaniu”.

6. Armatura instalacji wodociągowej

W projektowanej instalacji wodociągowej należy zastosować:

- zawory odcinające grzybkowe w węźle wodomierzowym,
- zawory odcinające kulowe w pozostałych odcinkach instalacji,
- baterie umywalkowe stojące,
- baterię zlewozmywakową stojącą z ruchomą wylewką.

7. Instalacja przeciwpożarowa hydrantowa

W budynku zaprojektowano instalację przeciwpożarową zasilającą hydrant wewnętrzny z zaworem 25. Kompletny hydrant wyposażony w zawór 25, wąż półsztywny o długości 30 m nawinięty na bęben oraz prądownicę należy zamontować zgodnie z częścią rysunkową projektu.

Wymagana wysokość montażu zaworu hydrantowego: 1,35 m (+/- 0,10 m) nad poziomem podłogi.

Instalację wodociągową zasilającą hydrant wewnętrzny należy wykonać z gwintowanych rur stalowych ze szwem, ocynkowanych, w rozmiarze DN32.

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wodociągowych COBRTI INSTAL, zeszyt 7.

8. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Istniejące przyłącze kanalizacyjne doprowadzone do budynku należy przebudować tak, aby każda z wydzielonej części, tj. Klub Senior+, Bar oraz Ośrodek Rehabilitacji posiadały niezależny odpływ kanalizacyjny.

Z przedmiotowej części budynku zostało zaprojektowane przyłącze kanalizacyjne, które należy wykonać z rur litych PVC-U 160 x 4,7 mm SN8. Minimalny wymagany spadek kanałów wynosi 1,5%.

Podczas montażu rurociągów przyłącza kanalizacyjnego należy zastosować minimalną grubość podsypki wynoszącą 0,10 m.

Szerokość obsypki powinna być równa szerokości wykopu, a minimalna grubość zasypki wstępnej powinna wynosić min. 0,15 m powyżej wierzchu rury.

Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-03020.

Grunt ten może być gruntem rodzimym lub dostarczonym z zewnątrz. Grunt stosowany do zasypki nie powinien zawierać materiałów takich jak: grunty zbrylone (także zamrażnięte), gruz śmieci, itp. mogących uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki.

Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno w zasadzie odbywać się ręcznie. Zagęszczenie zasypki głównej może odbywać się mechanicznie.

9. Instalacja kanalizacyjna

W budynku zaprojektowano instalację kanalizacji sanitarnej odprowadzającą ścieki z przyborów sanitarnych.

Instalację prowadzoną w bruzdach ściennych oraz po wierzchu ścian należy wykonać z rur PVC, natomiast instalację układaną pod posadzką z rur PVC-U SN2 do kanalizacji zewnętrznej (rury pomarańczowe).

Minimalny spadek wszystkich przewodów kanalizacyjnych wynosi:

- dla średnicy $\varnothing 160$ – 1,5%,
- dla średnic $\leq \varnothing 110$ – 2%.

Pion kanalizacyjny o średnicy 75 mm zlokalizowany w pomieszczeniu kuchni należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką, natomiast pozostałe piony należy zakończyć zaworami napowietrzającymi.

Na wszystkich pionach należy zastosować czyszczaki nad posadzką.

Instalacja kanalizacyjna została zaprojektowana z uwzględnieniem zapisów normy PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne – wymagania w projektowaniu”.

10. Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem ciepła dla instalacji centralnego ogrzewania będzie istniejący kocioł gazowy.

Instalacja centralnego ogrzewania zaprojektowana została jako wodna, dwururowa, o parametrach czynnika grzewczego max. 75/50 °C.

Przewody rozprowadzające czynnik grzewczy do grzejników zostały zaprojektowane z rur z tworzyw sztucznych wielowarstwowych typu PERT/AL/PERT, posiadających barierę antydyfuzyjną. Instalację zaprojektowano w warstwach podłogowych jako pełne odcinki bez połączeń pośrednich.

Regulacja hydrauliczna instalacji zrealizowana zostanie za pośrednictwem grzejnikowych zaworów termostatycznych z nastawą wstępną.

Jako elementy grzejne zaprojektowano grzejniki stalowe jednopłytkowe typu V11 i dwupłytkowe typu V22 z wbudowanymi wkładkami zaworowymi, z połączeniem dolnym poprzez zestaw odcinający.

Po wykonaniu nastaw wstępnych należy wyposażyć wkładki zaworowe w głowice termostatyczne.

Przewody instalacji centralnego ogrzewania należy zaizolować otulinami z pianki polietylenowej z folią ochronną o gr. min. 9 mm.

Rurociągi w warstwie podłogi należy układać uwzględniając wymagania kompensacyjne rur (indywidualne dla każdego producenta), związane z ich rozszerzalnością cieplną. Zmiany kierunku prowadzenia rur nie powinny jednak występować rzadziej niż co 6 m.

Odpowietrzanie instalacji nastąpi poprzez odpowietrzniki zamontowane w szafce rozdzielaczowej oraz przy grzejnikach.

11. Wentylacja

W pomieszczeniach higienicznosanitarnych zostały zaprojektowane indywidualne sufitowe wentylatory łazienkowe, odprowadzające zużyte powietrze do przewodów wentylacyjnych PVC o średnicy Ø100 mm i następnie pionowego kanału zbiorczego PVC Ø125 mm, zaizolowanego samoprzylepną laminowaną wełną mineralną o gr. 20 mm.

Zbiorczy przewód wentylacyjny należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć kominkiem wentylacyjnym, wykonanym w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wody opadowej do wnętrza.

Wymagane wyposażenie wentylatorów – kłapa zwrotna.

Załączanie wentylatorów – wraz z oświetleniem.

W pomieszczeniach w których brak jest kominów wentylacyjnych (zgodnie z częścią rysunkową projektu) zaprojektowane zostały kanały wentylacyjne grawitacyjne wykonane z rur PVC Ø160 mm, zaizolowane laminowaną wełną mineralną o gr. 20 mm, odprowadzające powietrze ponad dach budynku.

Wymagane zwieńczenie kanałów ponad dachem – daszki w wykonaniu zapobiegającym przedostawanie się wody deszczowej do wnętrza.

Wloty powietrza w pomieszczeniach: kratki wentylacyjne sufitowe.

12. Instalacja gazowa

W budynku zaprojektowano wewnętrzną instalację gazu ziemnego grupy E, zasilającą kocioł gazowy centralnego ogrzewania oraz kuchnię gazową 4 - palnikową. Instalację gazową w budynku zaprojektowano z rur stalowych czarnych bez szwu, łączonych poprzez spawanie gazowe.

Obliczeniowy spadek ciśnienia w instalacji wewnętrznej < 150 Pa.

Zasilenie instalacji gazowej przewidziano z istniejącego punktu redukcyjno – pomiarowego zlokalizowanego na ścianie budynku. Punkt redukcyjno pomiarowy wymaga przebudowy na punkt redukcyjny. Zastosowane zostaną indywidualne gazomierze dla części budynku: Klubu Senior+, Baru oraz Ośrodka Rehabilitacji.

Przewody instalacji gazowej należy prowadzić po wierzchu przegród z uwzględnieniem minimalnych odległości od przewodów elektrycznych (wymagane prowadzenie powyżej 0,1 m ponad nimi) i przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami (min. 0,02 m). Uchwyty mocujące powinny być niepalne w rozstawie nie większym niż 1,5 m. Przejścia przez przegrody należy wykonać w tulejach osłonowych i wypełnić materiałem gwarantującym plastyczność i gazoszczelność. W tulei osłonowej nie może znajdować się połączenie przewodu.

Przed urządzeniami gazowymi wymagane są zawory kulowe odcinające i filtry gazu (przed kotłem).

Po wykonaniu instalacji gazowej niezbędne jest przeprowadzenie próby szczelności na ciśnienie 50 kPa w czasie nie krótszym niż 30 minut.

Pozytywny wynik próby upoważnia do odtłuszczenia, oczyszczenia i pomalowania instalacji gazowej (z podkładem antykorozyjnym wg instrukcji KOR-3A).

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa zadania: Przebudowa części świetlicy w miejscowości Długi Kąt – Osada
na KLUB SENIOR +

Adres obiektu: Długi Kąt – Osada, dz. ew. nr 2138/41
Gmina Józefów

Inwestor: Gmina Józefów
ul. Kościuszki 37
23-460 Józefów

Projektant: Paweł Jabłoński

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych w przebudowywanej części budynku.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na placu budowy nie znajdują się inne obiekty budowlane.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

4. Przewidziana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia

Roboty budowlane polegające na:

- wykonywaniu robót ziemnych,
- wykonywaniu robót montażowych rurociągów i innych obiektów budowlanych w wykopach,
- wykonywaniu bruzd ściennych,
- przebić przez przegrody budowlane,
- wierceń otworów w przegrodach budowlanych,
- montażu rurociągów instalacji wewnętrznych,

stwarzają zagrożenie w postaci:

- upadku pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypania pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- potrącenia lub przygniecenia pracownika przez przenoszone lub przewożone ładunki (transport dźwigiem materiałów itp.),
- upadku pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowań; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- skaleczeń, stłuczeń lub porażenia prądem elektrycznym.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż powinien zawierać następujące elementy:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe,
- zasady postępowania w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi.

W/w instrukcje powinny określać czynności niezbędne do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych, stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

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

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac

i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

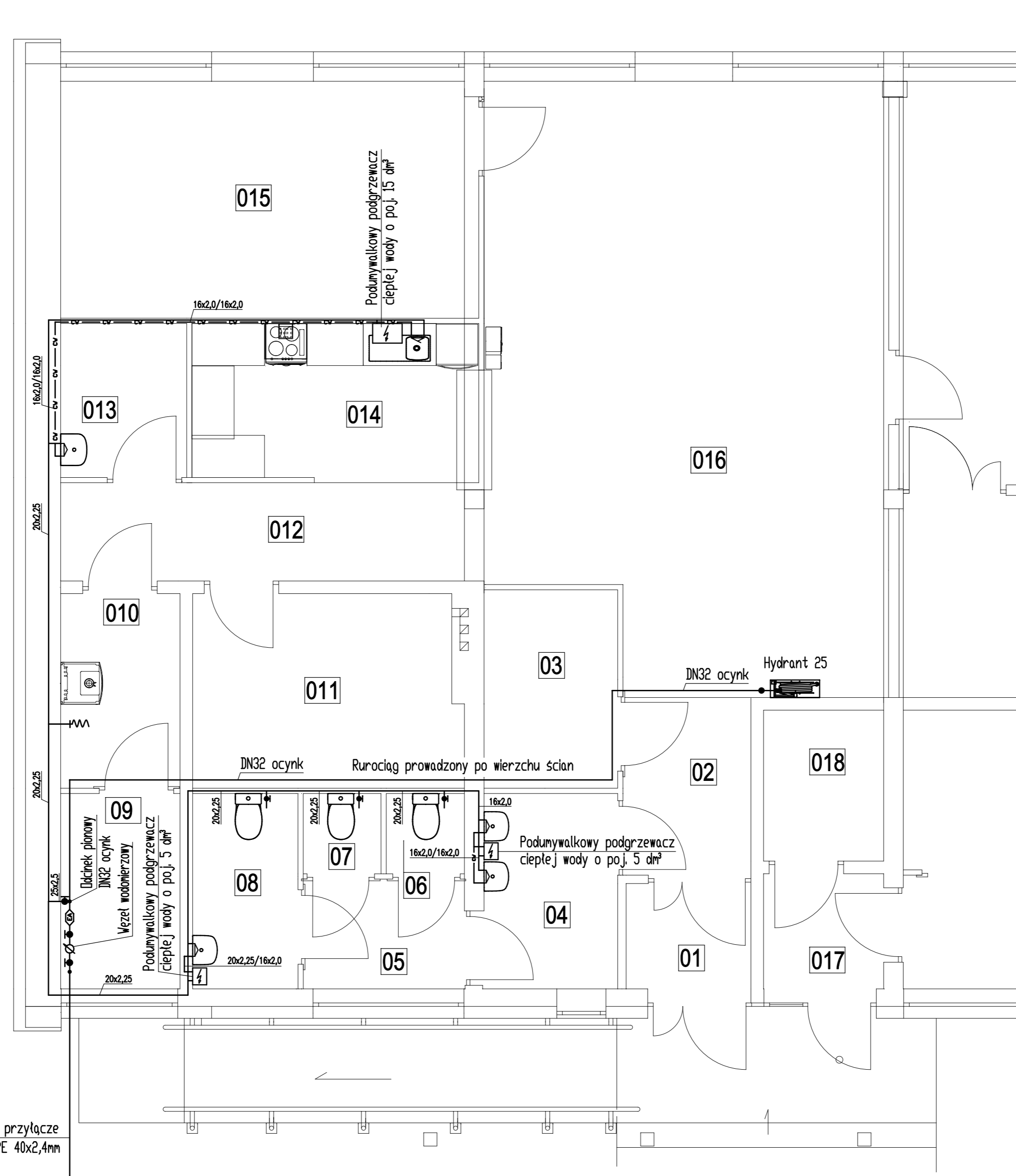
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. Podstawa prawna opracowania

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz.1126)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

INSTALACJA WODOCIĄGOWA RZUT PARTERU 1:50

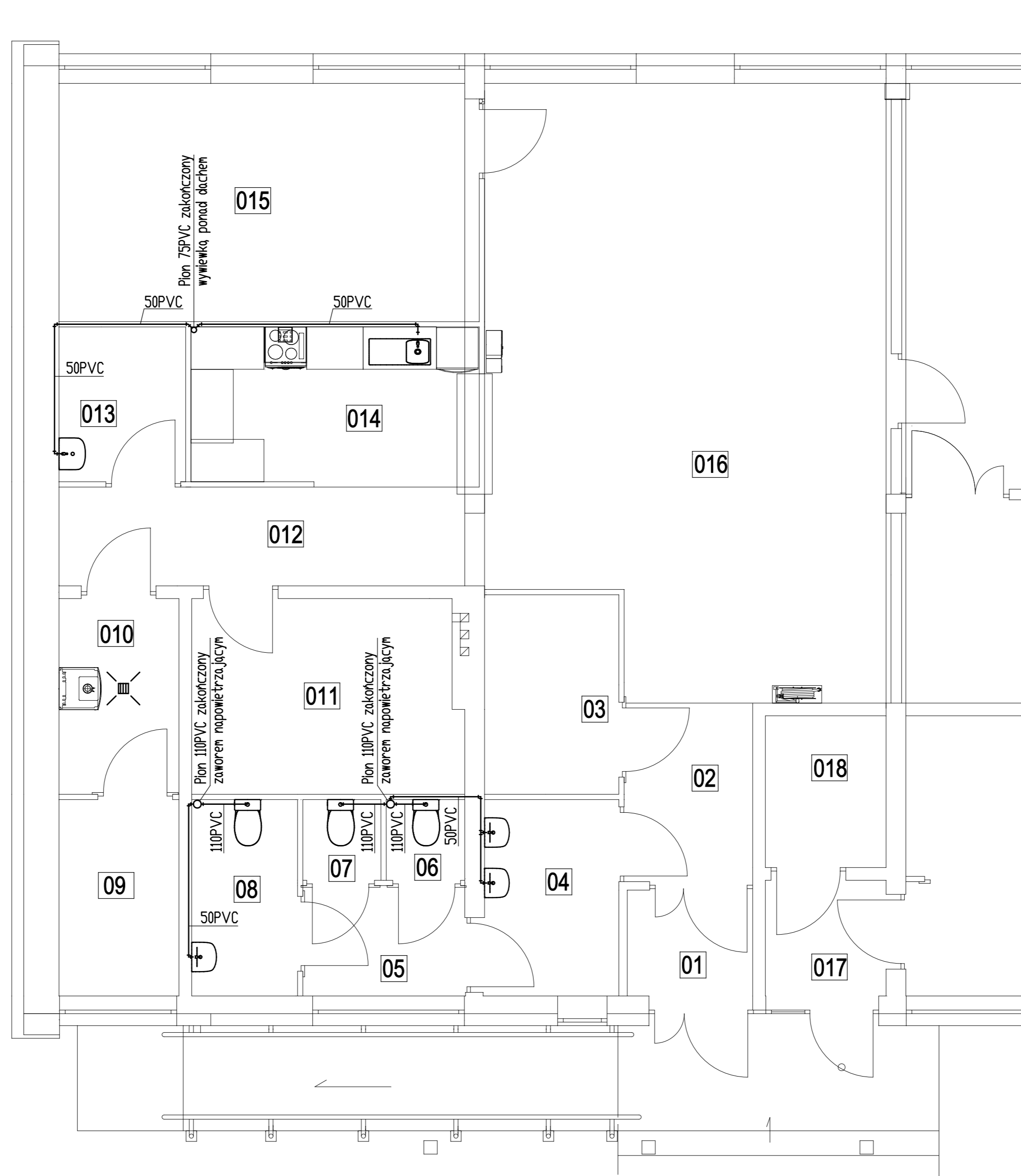


Projektowane przyłącze wodociągowe PE 40x2,4mm

Średnice rurociągów podane w kolejności: woda zimna/ciepła
Przewody nieopisane: 16x2,0mm

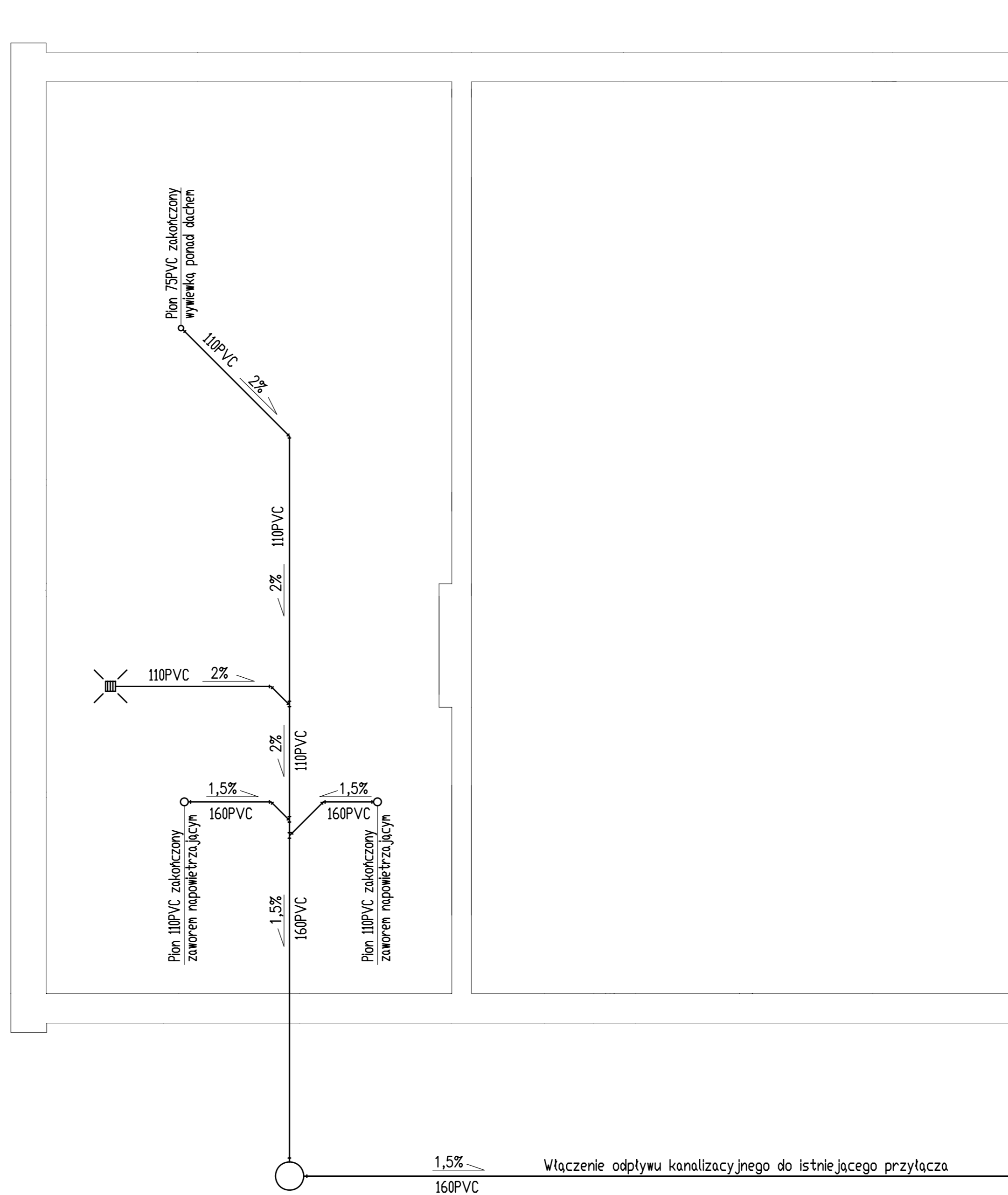
MULTI PROJEKT <small>Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Futera Rażbyszn 38A 23-440 Frampol</small>	nazwa rysunku: Instalacja wodociągowa Rzut parteru	rys. nr: 1
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +	skala: 1:50
adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów		
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów	data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany		
funkcja:	imię i nazwisko: mgr inż. Paweł Jabłoński	nr uprawnień: LUB/0221/PWOS/07
projektant:		podpis:
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM, KOPIOWANIE I POWIĘLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)</small>		

INSTALACJA KANALIZACYJNA RZUT PARTERU 1:50



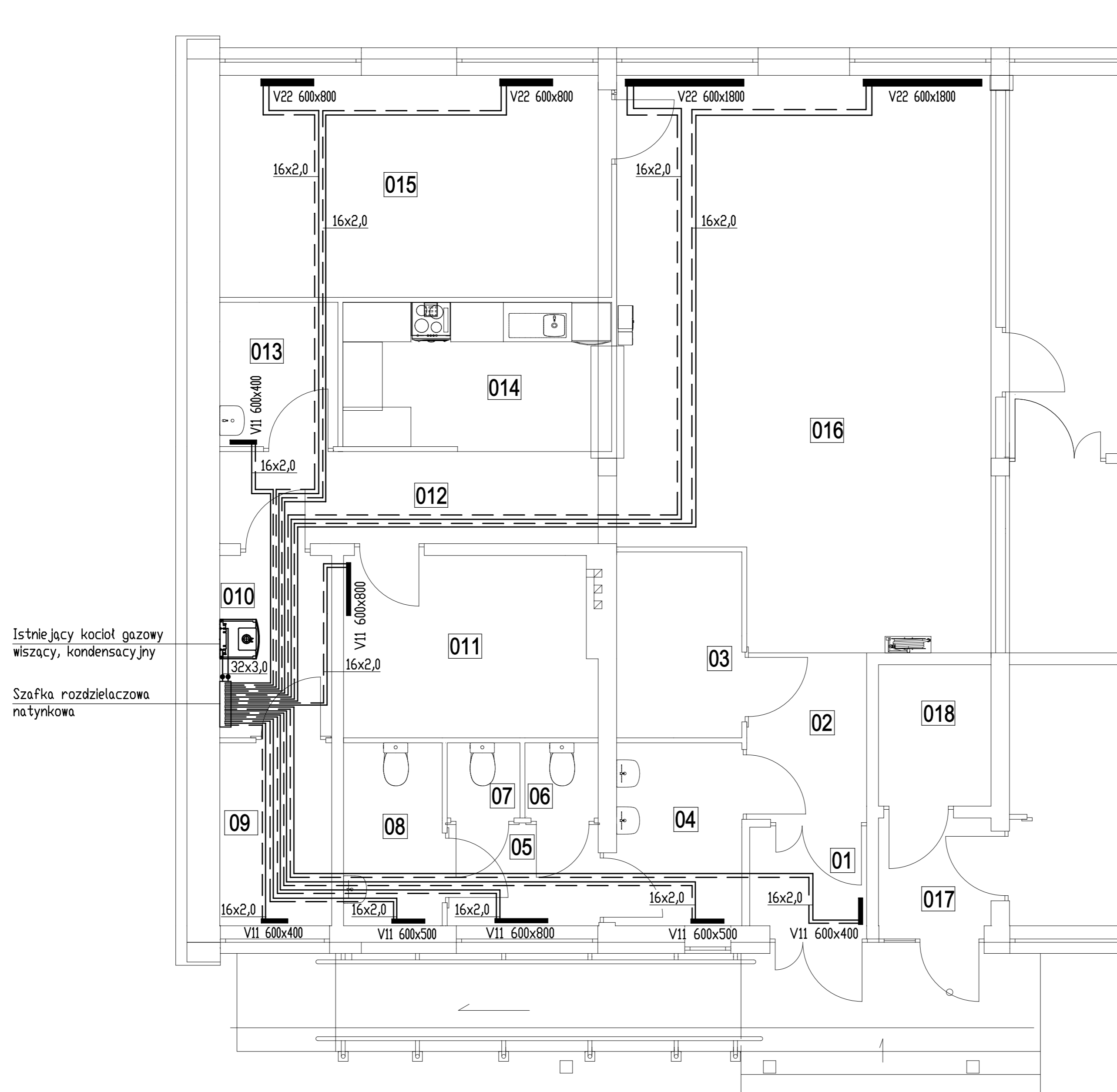
MULTI PROJEKT <small>Pracownia Projektowa "MultiProjekt"</small> <small>Grzegorz Furtepa</small> <small>Radziców 38A</small> <small>23-440 Franciszki</small>	nazwa rysunku: Instalacja kanalizacyjna Rzut parteru		rys. nr.: 2
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR +		skala: 1:50
adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów		data: Syczeń 2017	
kontakt: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów		rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany	
tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	funkcja: imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
	projektant: mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07	
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)			

INSTALACJA KANALIZACYJNA POZIOM FUNDAMENTÓW 1:50



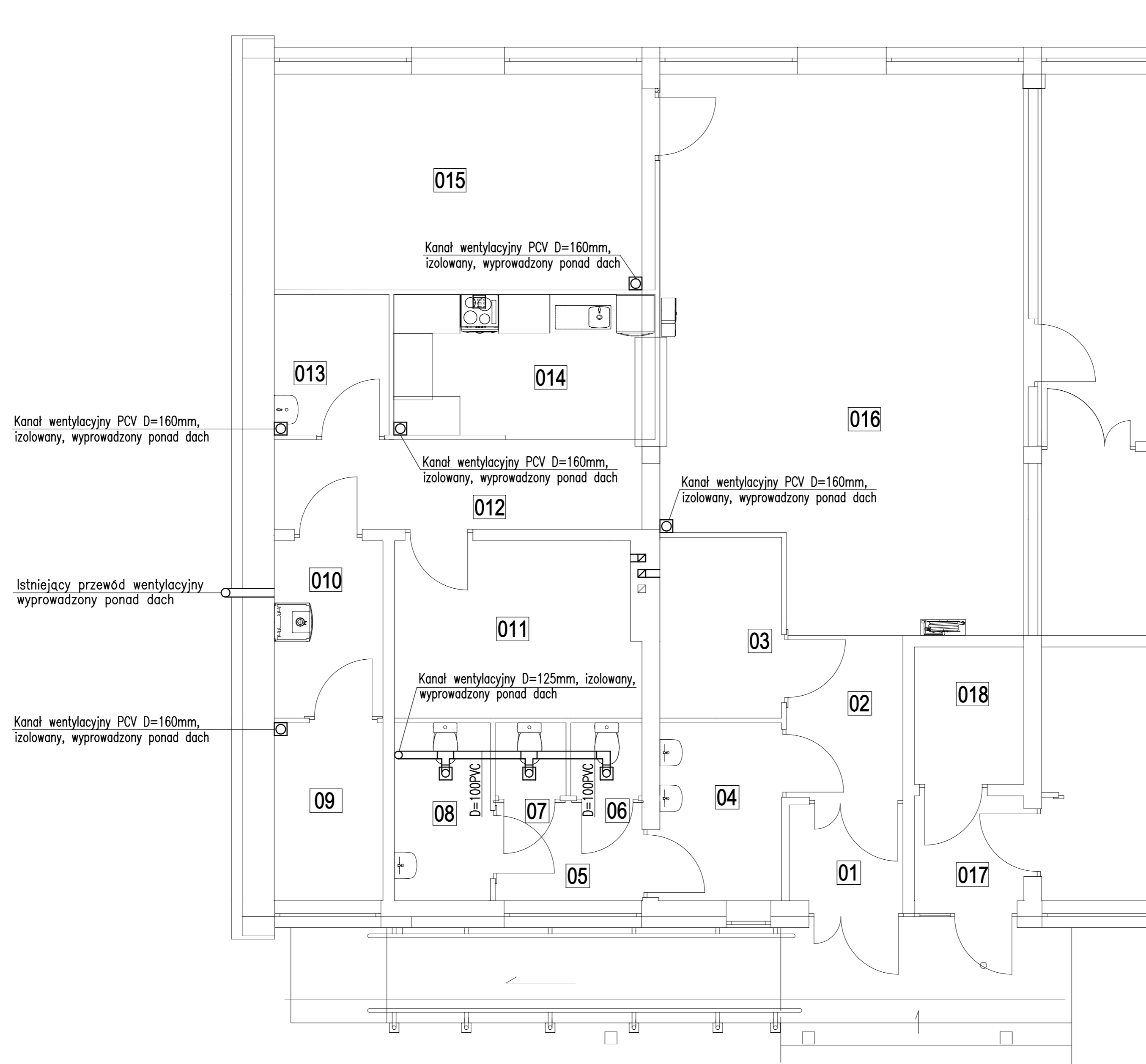
 Pracownia Projektowa "MULTIprojekt" Grzegorz Furfa Radzich 39A 23-440 Francop	nazwa rysunku: Instalacja kanalizacyjna Poziom fundamentów rys. nr.: 3
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + skala: 1:50 adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany	nr uprawnień: LUB/0221/PWOS/07 podpis:
funkcja: mgr inż. Paweł Jabłoński	projektant:
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p 2 z dnia 23. 02. 1994)	

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA RZUT PARTERU 1:50



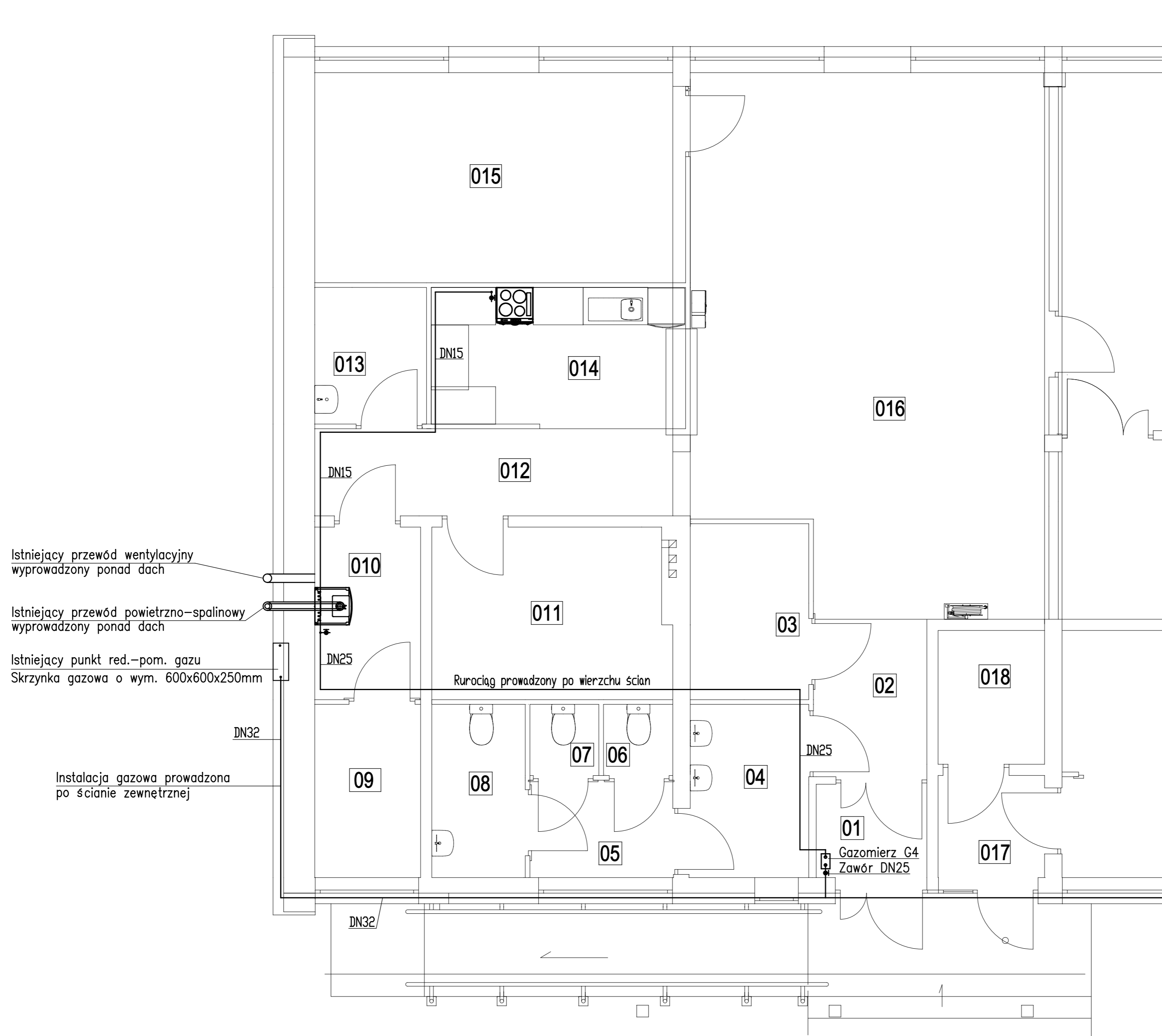
 Pracownia Projektowa "MULTIPROJEKT" Grzegorz Furłepa Rozdziałka Stok 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja centralnego ogrzewania Rzut parteru rys. nr : 4								
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kął - Osada na KLUB SENIOR + skala: 1:50 adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kął - Osada, gm. Józefów								
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwnulprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017 rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany								
	<table border="1"> <tr> <td>funkcja:</td> <td>Imię i nazwisko</td> <td>nr uprawnień</td> <td>podpis</td> </tr> <tr> <td>projektant:</td> <td>mgr inż. Paweł Jabłoński</td> <td>LUB/0221/PWOS/07</td> <td></td> </tr> </table>	funkcja:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	projektant:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07	
funkcja:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis						
projektant:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07							
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWIĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)									

WENTYLACJA RZUT PARTERU 1:50



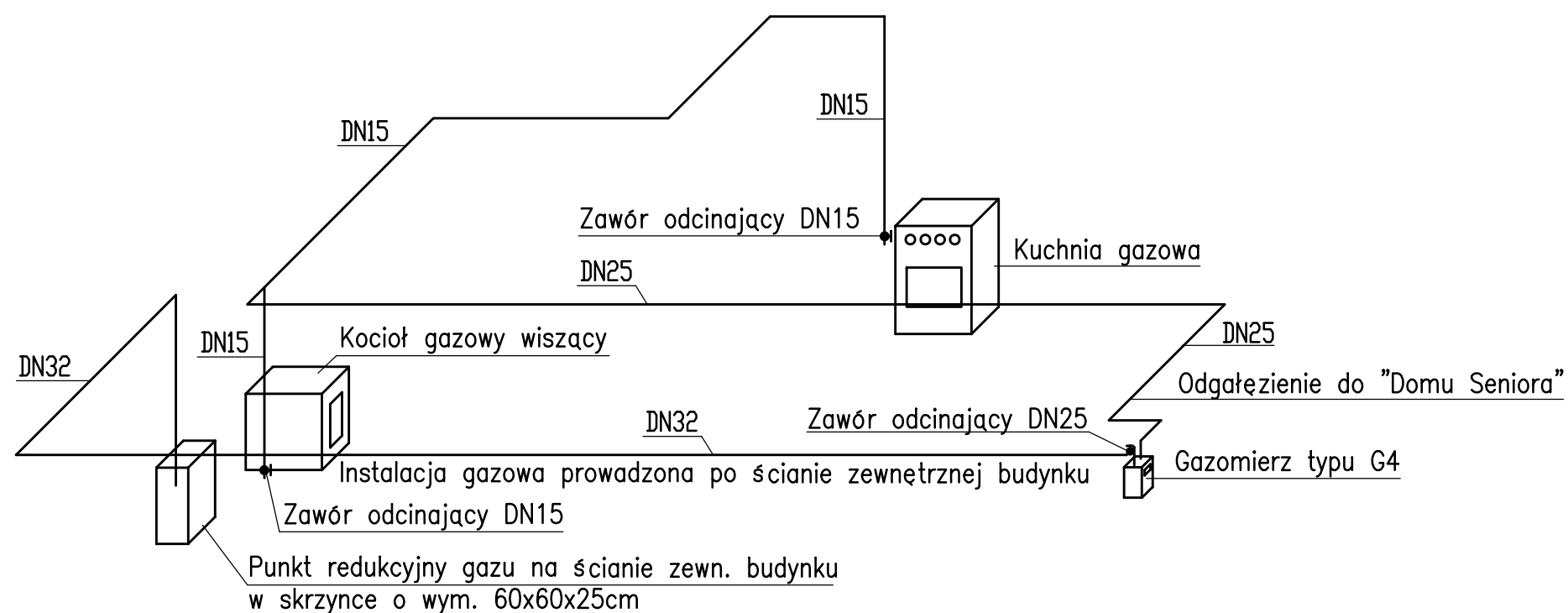
MULTIPROJEKT Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furcpe Radziców 39A 23-440 Franciszki	nazwa rysunku: Wentylacja Rzut parteru rys. nr: 5								
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + skala: 1:50 adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt - Osada, gm. Józefów								
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017								
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany	<table border="1"> <thead> <tr> <th>funkcja:</th> <th>imię i nazwisko</th> <th>nr uprawnień</th> <th>podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>projektant:</td> <td>mgr inż. Paweł Jabłoński</td> <td>LUB/0221/PWOS/07</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	projektant:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07	
funkcja:	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis						
projektant:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07							
<small>Niniejsze opracowanie chroni ustawa o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody autora jest zabronione (Dz. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)</small>									

INSTALACJA GAZOWA RZUT PARTERU 1:50



<p>Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Faliński Radzycin 59A 23-440 Frampol</p>	nazwa rysunku: Instalacja gazowa Rzut parteru rys. nr : 6
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt -Osada, gm. Józefów skala: 1:50
kontakt: tel: 601 294 685 e-mail: pwwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów data: Styczeń 2017
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany	funkcja: imię i nazwisko nr uprawnień podpis
projektant: mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07
NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONI USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIĘLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24, poz. 83, art. 1 p. 2 z dnia 23. 02. 1994)	

ROZWINIĘCIE AKSONOMETRYCZNE INSTALACJI GAZOWEJ RZUT PARTERU 1:50



 Pracownia Projektowa "MultiProjekt" Grzegorz Furłepa Radziżyn 39A 23-440 Frampol	nazwa rysunku: Instalacja gazowa Rozwinięcie aksonometryczne rys. nr: 7
	nazwa projektu: Zmiana sposobu użytkowania części świetlicy w miejscowości Długi Kąt - Osada na KLUB SENIOR + skala: 1:50
adres inwestycji: dz. nr ewid. 2138/41; Długi Kąt -Osada, gm. Józefów	data: Styczeń 2017
kontakt: tel: 601 294 665 e-mail: pwmultiprojekt@o2.pl	inwestor: Gmina Józefów Ul. Kościuszki 37, 23-460 Józefów
rodzaj i stadium dokumentacji: Projekt budowlany	
funkcja: projektant: mgr inż. Paweł Jabłoński	imię i nazwisko: mgr inż. Paweł Jabłoński nr uprawnień: LUB/0221/PWOS/07 podpis:
NINIEJSZE OPRAWOWANIE CHRONI USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE I POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE (DZ. U. NR 24. poz. 83, art.1 p.2 z dnia 23. 02. 1994)	