



| | | |
|-------------------------|---|--------|
| INWESTOR | <p align="center">GMINA- MIASTO PŁOCK PŁOCK, ul. STARY RYNEK 1</p> | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | <p align="center">  konstruktor^{s.c.} Adamowicz & Gosa 09-400 Płock, al. Jachowicza 17a </p> | |
| NAZWA OPRACOWANIA | <p align="center"><u>ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</u> BUDYNEK TYP I</p> | |
| NAZWA INWESTYCJI | <p align="center"> BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE W ILOŚCI 13 SZTUK I BUDYNEK USŁUGOWO-HANDLOWY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ CIĄGI PIESZO-JEZDNE I MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW, UTWARDZENIE TERENU, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH, CIEPLNYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KRYZYSOWEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO SŁUŻĄCA REWITALIZACJI I REHABILITACJI OBSZARU MIEJSKIEGO. PŁOCK, ul. MIODOWA – JAR. </p> | |
| TOM I | <p align="center">BRANŻA BUDOWLANA</p> | |
| TOM II | <p align="center">BRANŻA SANITARNA</p> | |
| TOM III | <p align="center">BRANŻA ELEKTRYCZNA</p> | |
| DATA OPRACOWANIA | Styczeń 2016r. | EGZ. 1 |

| | | |
|--|--|----------------------------|
| <p><i>INWESTOR</i></p> | <p>GMINA- MIASTO PŁOCK PŁOCK, ul. STARY RYNEK 1</p> | |
| <p><i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i></p> |  <p>konstruktor Adamowicz & Gosa 09-400 Płock, al. Jachowicza 17a</p> | |
| <p><i>NAZWA OPRACOWANIA</i></p> | <p><u>ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</u> BUDYNEK TYP I BRANŻA BUDOWLANA</p> | |
| <p><i>NAZWA INWESTYCJI</i></p> | <p>BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE W ILOŚCI 13 SZTUK I BUDYNEK USŁUGOWO-HANDŁOWY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ CIĄGI PIESZO-JEZDNE I MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW, UTWARDZENIE TERENU, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH, CIEPLNYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KRYZYSOWEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO SŁUŻĄCA REWITALIZACJI I REHABILITACJI OBSZARU MIEJSKIEGO. PŁOCK, ul. MIODOWA – JAR.</p> | |
| <p><i>DATA OPRACOWANIA</i></p> | <p>Styczeń 2016r.</p> | <p>TOM I EGZ. 1</p> |

I. WSTĘP

Niniejsza dokumentacja uzupełnienia i korekty wprowadzone do projektu budowlanego, stanowiącego dokumentację dla inwestycji pn. „Budynki mieszkalne wielorodzinne w ilości 13 sztuk i budynek usługowo-handlowy wraz z instalacjami wewnętrznymi: elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną i centralnego ogrzewania oraz ciągi pieszo-jezdne i miejsca postojowe dla samochodów, utwardzenie terenu, przebudowa przyłączy wodociągowych, ciepłych i kanalizacji sanitarnej w ramach realizacji zadania: Przebudowa i rozbudowa kryzysowego osiedla mieszkaniowego służąca rewitalizacji i rehabilitacji obszaru miejskiego. Budynek TYP I” zlokalizowanej w Płocku przy ul. Miodowej, działka nr ewidencyjny 220/3.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a. projekt budowlano-wykonawczy (architektura, konstrukcja);
- b. umowa nr 27/WIR-III/Z/621/2015 z dnia 04.03.2015;
- c. ustalenia rzeczowo-programowe z Inwestorem.

III. UZUPEŁNIENIA I KOREKTY

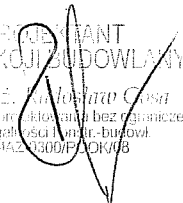
Rzeczona dokumentacja swym zakresem wprowadza następujące korekty i uzupełnienia:

1. Korekta w zakresie likwidacji okna O1 (1szt.) w pomieszczeniu gospodarczym na parterze – rys. nr 01/B/KU, 04/B/KU.
2. Korekta w zakresie likwidacji ścianek działowych w pomieszczeniu gospodarczym na parterze – rys. nr 01/B/KU.
3. Korekta w zakresie odporności ogniowej drzwi wejściowych do pomieszczenia gospodarczego na parterze (drzwi klasy EI30) – rys. nr 01/B/KU.
4. Uzupełnienie w zakresie wyposażenia dachu w płotki śnieżne – rys. nr 02/B/KU.
5. Uzupełnienie w zakresie wyposażenia dachu w dodatkowe ławy i stopnie kominiarskie – rys. nr 02/B/KU.
6. Korekta w zakresie zmiany kierunku otwierania drzwi wejściowych do budynku – rys. nr 01/B/KU.
7. Korekta w zakresie wysokości podokienników (wysokość parapetu $h = 85\text{cm}$) – rys. nr 01/B/KU, 03/B/KU.

8. Korekta w zakresie grubości warstwy ocieplenia zewnętrznego budynku – (przyjęto styropian EPS-70 gr. 15cm – zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)
9. Korekta w zakresie grubości warstwy ocieplenia dachu (przyjęto wełnę mineralną gr. 18cm – zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Opracował:

PRACOWNIK
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Adamowicz Gosa
Upr. i od. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności Inż. budowl.
nr 4442/0300/P/OK/03



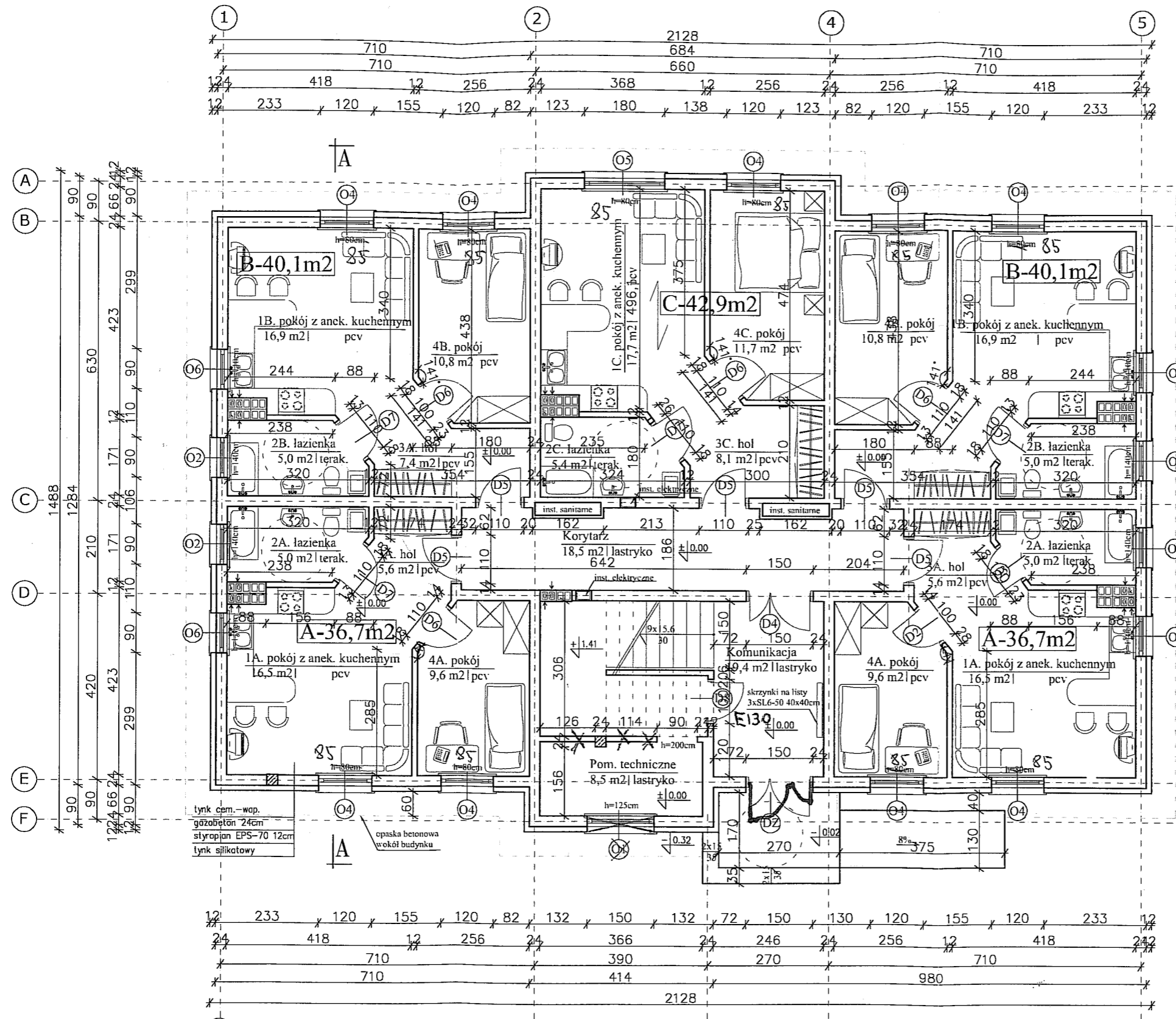
**BUDYNEK TYP I
RZUT PARTERU 1:100**

Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.
ul. Antoniego Ślonimskiego 1a
50-304 Wrocław
NIP 118-16-06-467
REGON 017341819
KRS 000033402 (7)

Płock 08.04.2015
ZOBOWIĄZANO A FORTUM SP. Z O.O.
BEZ WZAC. SPECJALISTA
ds. Inwestycji i Remontów
mgr inż. Tomasz Sęczkowski
upr. bud. MAZ/0033/PWOS/04

mieszkanie typu A - 36,7 m² szt.2
mieszkanie typu B - 40,1 m² szt.2
mieszkanie typu C - 42,9 m² szt.1
pow. mieszkalna 196,5 m² szt.5
całkowita -242,9 m²

| Projektowany p.p.p. | |
|---------------------|------------------|
| Nr bud. | ±0.00=[m n.p.m.] |
| 27 | 90,56 |
| 29 | 90,14 |
| 31 | 90,80 |
| 33 | 90,39 |
| 35 | 89,55 |
| 37 | 89,54 |
| 41 | 88,76 |
| 43 | 88,48 |
| 47 | 89,10 |
| 51 | 90,15 |



lynk cem.-wap.
gązobeton 24cm
styropian EPS-70 12cm
lynk szklkowy

opaska betonowa
wokół budynku

POCHYLNIA DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH
wyposażona w krawężniki betonowe
wys.7cm, szer. 5cm oraz obustronne
poręcze ze stali nierdzewnej o
wys.110cm płaszczyzna ruchu 120cm

ZMIANY U POMIĘSzcZENIU TECHNICZNYM:
1) LIKWIDACJA ŚCIAWEK DZIAŁOWYCH
2) LIKWIDACJA OKNA OA - szt.1

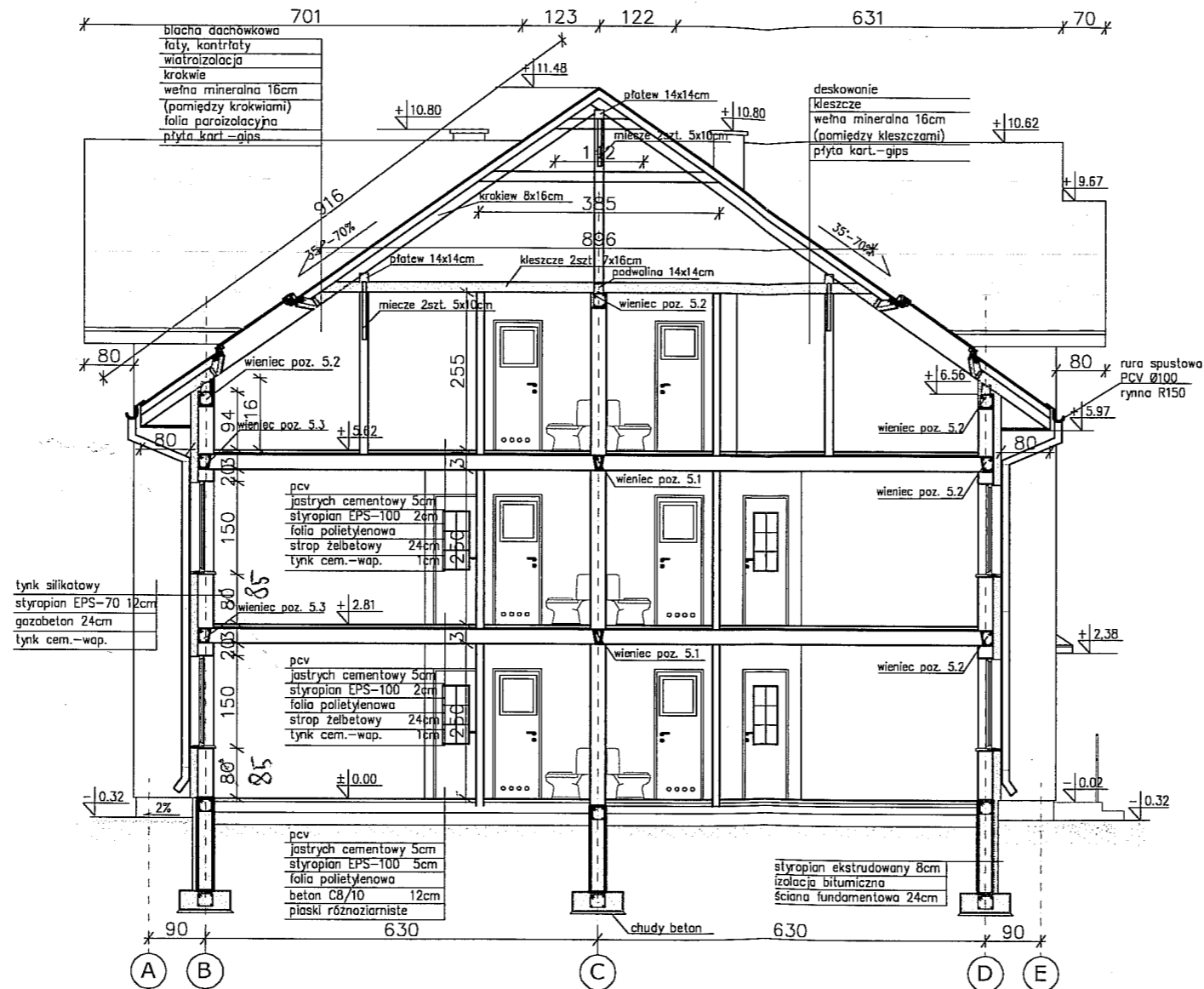
3) DRZWI W FUNKCJONIE - F130 (108)

PROJEKT
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
mgr inż. Katarzyna Gosi
Upr. bud. do projektowania w ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr MAZ/0001/03/08

RYS. NR 01/B/KU

| | | | |
|--------------------|--|------------------------------|--------------|
| nazwa rysunku: | RZUT PARTERU | | |
| temat projektu: | REWITALIZACJA OSIEDLA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH WIELORODZINNYCH MIODOWA - JAR - TYP I | | |
| adres budowy: | dzielnica nr 220/3, ul. Miodowa, Płock | data: październik 2007 | skala: 1:100 |
| inwestor: | GMINA PŁOCK, Plac Stary Rynek 1, 09-400 Płock | faza: projekt bud.-wykon. | nr rys.: 6 |
| projektant arch. | mgr inż. arch. Janusz Krolak | nr upr.: AN.III-0073/268/B/2 | podpis: |
| projektant konstr. | inż. Maria Piłkowska | JAN.II.7342-90/94 | |
| asystent proj. | mgr inż. Anna Jastrzębowska | | |

BUDYNEK TYP I PRZEKRÓJ A-A 1:100



Projektowany p.p.p.


| Nr bud. | ±0.00 [m n.p.m.] |
|---------|------------------|
| 27 | 90,56 |
| 29 | 90,14 |
| 31 | 90,80 |
| 33 | 90,39 |
| 35 | 89,55 |
| 37 | 89,54 |
| 41 | 88,76 |
| 43 | 88,48 |
| 47 | 89,10 |
| 51 | 90,15 |

POCHYLNIA DLA
NIEPEŁNOSPRAWNYCH
wypożażona w krawężniki betonowe
wys.7cm, szer. 5cm oraz obustronne
poręcze ze stali nierdzewnej o
wys.110cm płaszczyna ruchu 120cm

PROJEKTANT
KONSTRUKCJA I WYKONANIE
mgr inż. Janusz Krolak
Upr. bud. do proj. i wykon. bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcja
nr MAZK.0012.0000.0000

RYS. NR 03/B/KU

| | | |
|--------------------|--|------------------------|
| nazwa rysunku: | PRZEKRÓJ A-A | |
| temat projektu: | REWITALIZACJA OŚIEDLA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH WIELORODZINNYCH MIODOWA - JAR - TYP I | |
| adres budowy: | dzielnica nr 220/3, ul. Miodowa, Płock | data: październik 2007 |
| inwestor: | GMINA PŁOCK, Plac Stary Rynek 1, 09-400 Płock | skala: 1:100 |
| | | faza: projekt |
| | | nr rys.: 14 |
| | opracował: | nr upr.: |
| projektant arch. | mgr inż. arch. Janusz Krolak | AN.III-0073/268/B/2/2 |
| projektant konstr. | inż. Maria Piątkowska | UAN.II 7342-90/94 |
| asystent proj. | mgr inż. Anna Jastrzębowska | |

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| <p><i>INWESTOR</i></p> | <p>GMINA- MIASTO PŁOCK PŁOCK, ul. STARY RYNEK 1</p> | |
| <p><i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i></p> | <p> konstruktor.s.c. Adamowicz & Gosa 09-400 Płock, al. Jachowicza 17a</p> | |
| <p><i>NAZWA OPRACOWANIA</i></p> | <p><u>ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</u> BUDYNEK TYP I BRANŻA SANITARNA</p> | |
| <p><i>NAZWA INWESTYCJI</i></p> | <p>BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE W ILOŚCI 13 SZTUK I BUDYNEK USŁUGOWO-HANDLOWY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ CIĄGI PIESZO-JEZDNE I MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW, UTWARDZENIE TERENU, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH, CIEPLNYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KRYZYSOWEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO SŁUŻĄCA REWITALIZACJI I REHABILITACJI OBSZARU MIEJSKIEGO. PŁOCK, ul. MIODOWA – JAR.</p> | |
| <p><i>DATA OPRACOWANIA</i></p> | <p>Styczeń 2016r.</p> | <p>TOM II EGZ. 1</p> |

I. WSTĘP

Niniejsza dokumentacja uzupełnienia i korekty wprowadzone do projektu budowlanego, stanowiącego dokumentację dla inwestycji pn. „Budynki mieszkalne wielorodzinne w ilości 13 sztuk i budynek usługowo-handlowy wraz z instalacjami wewnętrznymi: elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną i centralnego ogrzewania oraz ciągi pieszo-jezdne i miejsca postojowe dla samochodów, utwardzenie terenu, przebudowa przyłączy wodociągowych, ciepłych i kanalizacji sanitarnej w ramach realizacji zadania: Przebudowa i rozbudowa kryzysowego osiedla mieszkaniowego służąca rewitalizacji i rehabilitacji obszaru miejskiego. Budynek TYP I” zlokalizowanej w Płocku przy ul. Miodowej, działka nr ewidencyjny 220/3.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA


- a. projekt budowlano-wykonawczy (instalacje sanitarne);
- b. umowa nr 27/WIR-III/Z/621/2015 z dnia 04.03.2015;
- c. ustalenia rzeczowo-programowe z Inwestorem.

III. UZUPEŁNIENIA I KOREKTY

Rzeczona dokumentacja swym zakresem wprowadza następujące korekty i uzupełnienia:

1. Uzupełnienie (pomieszczenie gospodarcze na parterze) w zakresie:
 - wykonania kratki ściekowej podłączonej do studni schładzającej DN500 o wysokości czynnej 0,5m (pojemność czynna 0,1m³). Ścieki ze studni podłączone zostały do kanalizacji sanitarnej budynku – rys. nr 01/S/KU;
 - wykonania w ścianie zewnętrznej na wysokości ok. 3,0 m npt wentylacji grawitacyjnej, w postaci kanału wywiewnego 300x200mm – rys. nr 01/S/KU;
 - wykonania kanału nawiewnego w kształcie „Z” DN160. Wlot ok. 1,2 m npt, wylot sprowadzony ok. 0,3 m nad posadzkę pomieszczenia – rys. nr 01/S/KU.

Opracował:

mgr inż.  Józef Moderacki

upr.bud do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR ewid.: 30/98i WA-68/01

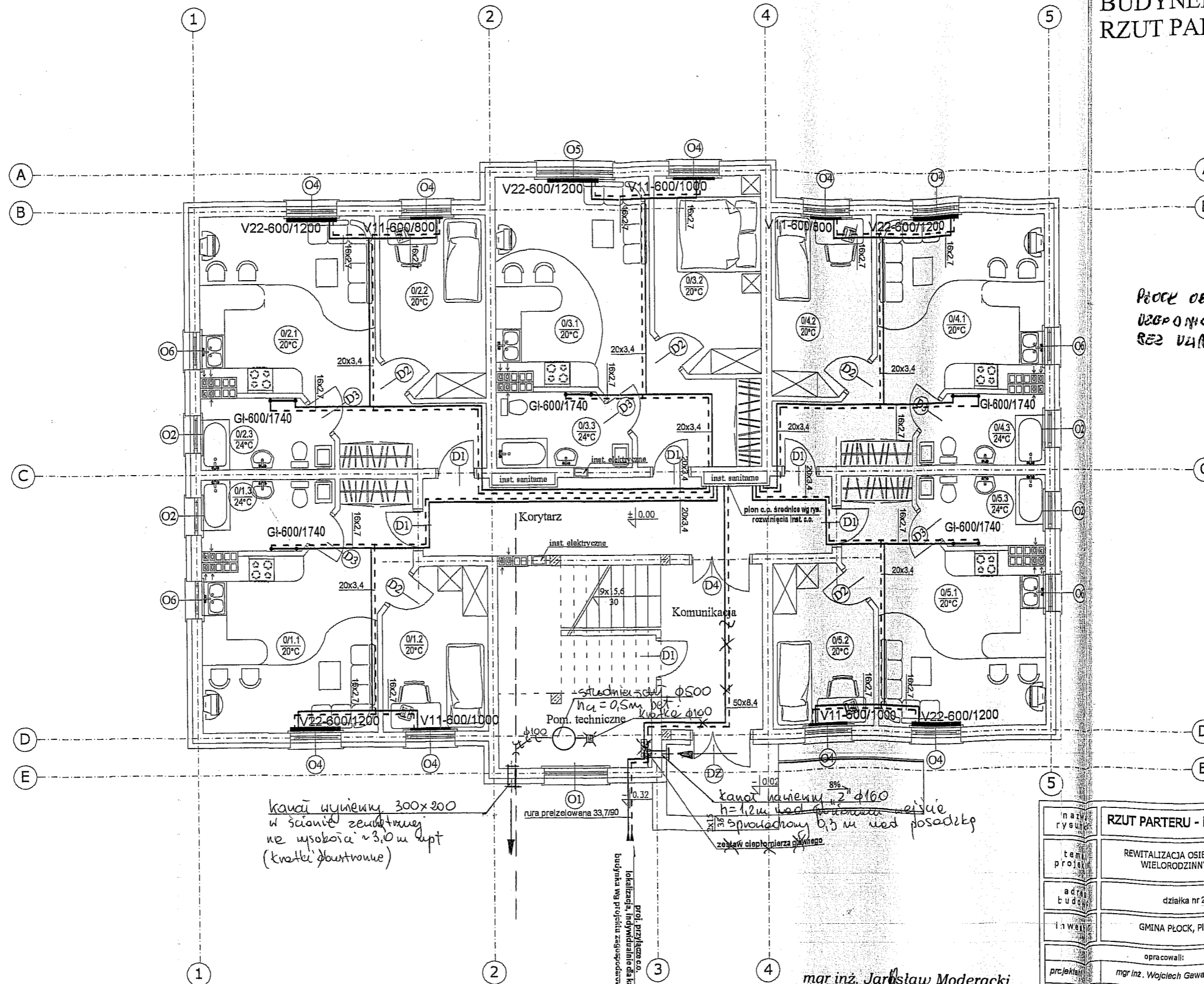
**BUDYNEK TYP I
RZUT PARTERU 1:100**

URZĄD MIASTA PŁOCK
Wydział Urbanistyki i Architektury
Referat Administracji
Architektoniczno - Budowlanej
na. 400 Płock, Stary Rynek 1

Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.
ul. Antoniego Słonimskiego 1a
50-304 Wrocław
NIP 118-16-06-467
REGON 017341819
KRS 0000033402 (7)

PŁOCK 08.09.2015
UZBPOMIONO I FORTUM SP. Z O.O.
BEZ WĄG.

SPECJALISTA
ds. Inwestycji i Remontów
mgr inż. Tomasz Seczkowski
upr. bud. MAZ/0030/PWOS/04



kanal wentylacyjny 300x200
w ścianie zewnętrznej
na wysokości ~3.0m npt
(kratek dwustronne)


kanal wentylacyjny 2" d160
h=1.2m nad posadzką
z przewodami 0.5m nad posadzką
zestaw ciepłomierza głównego

RYS. NR 01/5/20

mgr inż. Jarosław Moderacki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych
NR-ewid.: 30/98/WA-68/01

| | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------------------|
| nazwa rysunku | RZUT PARTERU - Instalacja c.o. | | |
| temat projektu | REWITALIZACJA OSIEDLA BUDYNKÓW KOMUNALNYCH WIELORODZINNYCH MIODOWA - JAR - TYP I | | |
| adres budowy | działka nr 220/3, ul. Miodowa, Płock | | data: październik 2007 |
| inwestor | GMINA PŁOCK, Plac Stary Rynek 1, 09-400 Płock | | skala: 1:100 |
| opracowali: | nr upr: | 7/98/Os | faza: projekt bud. - wykon. |
| projektant | mgr inż. Wojciech Gawarkiewicz | | nr rys. 2 |
| asystent | inż. Przemysław Pazik | | podpis: |
| asystent | inż. Ivona Szczepanek | | |
| sprawdził | inż. Maciej Białobrzewski | | |
| | | MAZ/0222/PWOS/07 | |

Uwaga: Odbiorca, wykonawca, w całości lub w części, może nastąpić wyłączenie za zgodą Wydziału Urbanistyki i Architektury

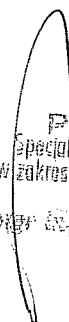
| | | |
|--|--|------------------------------|
| <p><i>INWESTOR</i></p> | <p>GMINA- MIASTO PŁOCK PŁOCK, ul. STARY RYNEK 1</p> | |
| <p><i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i></p> |  <p>konstruktor s.c. Adamowicz & Gosz 09-400 Płock, al. Jachowicza 17a</p> | |
| <p><i>NAZWA OPRACOWANIA</i></p> | <p><u>ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</u> <u>BUDYNEK TYP I</u> <u>BRANŻA ELEKTRYCZNA</u></p> | |
| <p><i>NAZWA INWESTYCJI</i></p> | <p>BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE W ILOŚCI 13 SZTUK I BUDYNEK USŁUGOWO-HANDŁOWY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: ELEKTRYCZNĄ, WODOCIĄGOWĄ, KANALIZACYJNĄ I CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ CIĄGI PIESZO-JEZDNE I MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW, UTWARDZENIE TERENU, PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH, CIEPLNYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA KRYZYSOWEGO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO SŁUŻĄCA REWITALIZACJI I REHABILITACJI OBSZARU MIEJSKIEGO. PŁOCK, ul. MIODOWA – JAR.</p> | |
| <p><i>DATA OPRACOWANIA</i></p> | <p><i>Styczeń 2016r.</i></p> | <p>TOM III EGZ. 1</p> |

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. OPIS TECHNICZNY

RYSUNKI

1. Plan instalacji w węźle cieplnym i lokalizacji przeciwpożarowego wyłączenia budynku
2. Schemat zasilania węzła co. i przeciwpożarowego wyłączenia budynku
3. Schemat tablicy węzła ciepłego RWc


PROJEKTANT
specjalność inżyniersko-instalacyjna
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
mgr inż. Andrzej Malowaniec
ul. ... nr 45/53

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z Inwestorem
- decyzja Inwestora o wydzieleniu w budynku pomieszczenia dla potrzeb instalacji węzła cieplnego
- obowiązujące przepisy i normy w tym rozporządzenie w sprawie przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

2. Opis techniczny

2.1. Zakres opracowania

Niniejszy aneks do projektu obejmuje:

- instalacje oświetlenia węzła co.
- instalację gniazd wtykowych 230V
- tablicę rozdzielczą węzła RWc
- WLZ od tablicy głównej budynku TG do tablicy węzła RWc
- pomiar energii elektrycznej węzła co.
- uziemienia wyrównawcze węzła co.
- instalację wyłącznika przeciwpożarowego budynku.

2.2. Instalacje elektryczne w węźle co.

Węzeł co. posiadać będzie odrębną tablicę rozdzielczą RWc zasilaną przewodem $YDY5 \times 6 \text{ mm}^2$ w RLZ28 z tablicy głównej budynku wg rys. 1, 2 i 3.

Dla potrzeb rozliczania energii elektrycznej węzła co. w tablicy głównej budynku TG należy zainstalować podliczenie na szynę euro 25A 3x400/230V kl. 1. Tablicę rozdzielczą węzła RWc należy wykonywać wg rys.3.

W pomieszczeniu węzła należy wykonać instalację oświetlenia poprzez montaż oprawy oświetleniowej świetlówkowej 2x36W.

Sterowanie oświetlenia lokalnie wyłącznikiem światła. Obok tablicy RWc należy zamontować gniazdo hermetyczne podwojone 230V 16A.

Wszystkie urządzenia węzła należy połączyć z uziemieniem. W pomieszczeniu należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4mm oraz linkę LY 16mm² i połączyć ją z uziemieniem budynku. Przewody uziemiające pomalować na kolor żółto-zielony.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla budynku

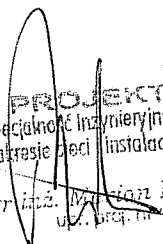
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w Sprawie Zasad Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynek powinien posiadać przeciwpożarowy wyłącznik prądu. W tym celu obok istniejącego złącza kablowego należy zamontować rozłącznik DPX-I-125A z c.w.230V zabudowany w obudowie złącza ZK-1.

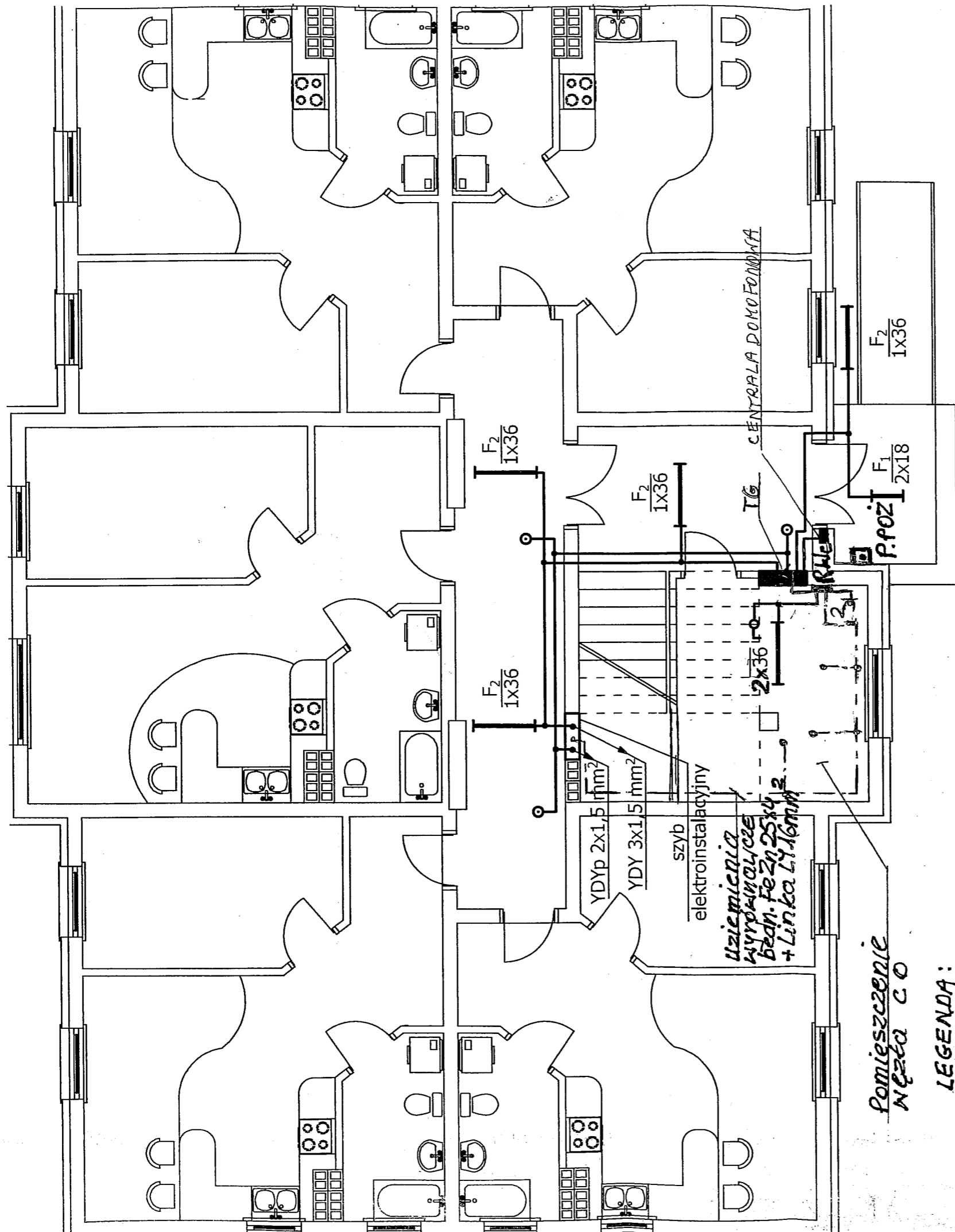
Przy wejściu do budynku należy zamontować przycisk wyłączenia pożarowego budynku. Lokalizację przycisku pokazano na rys. 1. Wyłącznik pożarowy i przycisk należy połączyć zgodnie ze schematem wg rys. 2.

2.4. Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami. Przycisk wyłączenia pożarowego oraz kabel HDGS do przycisku powinny posiadać świadectwo dopuszczenia i certyfikat instytutu CNBOP w Józefowie k. Warszawy.

Do dokumentacji powykonawczej należy załączyć oprócz standardowych protokołów protokół ze sprawdzenia działania przeciwpożarowego wyłącznika prądu budynku.


PROJEKTANT
Specjalność Inżynieria-Instalacyjna
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
mgr inż. Marcin Malowaniec
ul. ... 43-93



Pomieszczenie Nęzła CO

LEGENDA:

RNC - tablica rozdzielcza nęzła CO

P.P.02 - Przeciwpozarowy Wyłącznik (przejeisk) Wyłączenia pozarowego, budynku

⊕ - Gniazdo hermetyczne podwójne natynkowe 230V 16A

--- - Uziom wyrównawczy nęzła CO - bednarka FeZn 25x4mm + Linka LY16mm²

INSTALACJA HERMETYCZNA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓZAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
Kutno... 16.04.2015
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpozarowej
bez uwag stwierdzam z uwagami

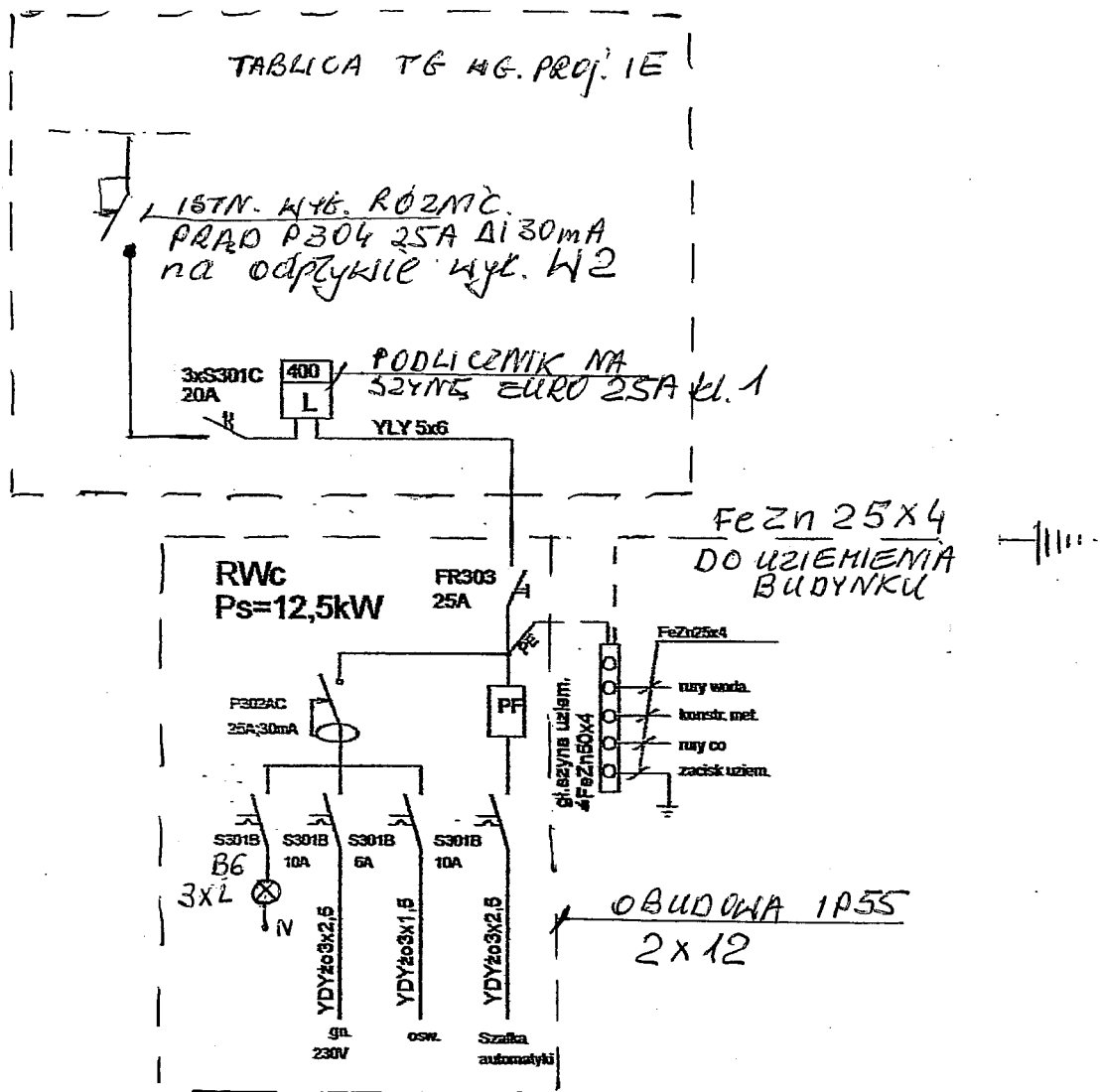
| | | | |
|---------------|--|---------|---------|
| Obiekt | OSIEDLA BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH - OSIEDLE MIODOWA-JAR Typ I; Dz. ewid. 220/3; | Nr rys. | |
| Opracowanie | Część elektryczna | Data | 07.2007 |
| Temat rysunku | Plan instalacji elektrycznej parteru - instalacja administracyjna | Skala | 1:100 |
| Opracował | Mgr inż. Marek Mielnicki UAN-VI 7210/502/85 | Strona | |

KATEGORIA 2015Y ANEKS DO PROJEKTU IE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE W WĘZLE CIEPLNYM
i Przeciwpozarowy Wyłącznik prądu budynku

RYS. 1

Projektant:

PROJEKTANT
Specjalista inżynier instalacyjny
w zakresie sił i instalacji elektrycznych
mgr inż. Henryk Baranowski
UAN-VI 7210/502/85



LEGENDA:

- RWC - tablica rozdzielcza węzła CO.
- PF - Automatyyczny przelazcznik wyboru fazy zasilania szafki automatyki

Obiekt: TYP I, TYP II Osiedle
Miodowa - JAR

Temat: Tablica rozdzielcza RWC
Węzła CO

Projekt: Instalacje elektryczne
Data opracowania: kwiecień 2015r

Projektant:

PROJEKTANT
Specjalność inżynieria instalacyjna
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
mgr inż. Andrzej Wójcicki
UPR. P. 3 nr 45/43

Rys.3