

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie o kompletności dokumentacji
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego
3. Zaświadczenie projektanta o przynależności do W-M.I.I.B
4. Zaświadczenie sprawdzającego o przynależności do W-M.I.I.B
5. Uprawnienia projektanta
6. Uprawnienia sprawdzającego
7. Umowa o sprzedaż energii między : R.E. Przasnysz a U.G.Krzynowłoga
8. Opis techniczny
9. Rysunki :
 - E-1 Plan sytuacyjny
 - E-2 Schemat zasilania i układ pomiarowy
 - E-3 Rzut piwnic. Trasa WLZ-tu i uziemienia wyrównawcze
 - E-4 Rzut parteru. Trasy WLZ-tów i uziemienia wyrównawcze
 - E-5 Rzut piętra. Trasa WLZ-tów i uziemienia wyrównawcze
 - E-6 Rzut piwnic. Plan instalacji oświetleniowej
 - E-7 Rzut parteru. Plan instalacji oświetleniowej
 - E-8 Rzut piętra. Plan instalacji oświetleniowej
 - E-9 Rzut parteru. Plan instalacji gniazd wtykowych
 - E-10 Rzut piętra. Plan instalacji gniazd wtykowych
 - E-11 Rzut dachu. Instalacja odgromowa
 - E-12 Schemat tablicy „TA” - tablica administracji
 - E-13 Schemat tablicy „TP” - tablica przychodni
 - E-14 Schemat tablicy „TM 1” – tablica mieszkaniowa nr 1
 - E-15 Schemat tablicy „TM 2” – tablica mieszkaniowa nr 2

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z artykułem 20 punkt 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt gminnego ośrodka zdrowia na działce nr 230/20 obr. 5 w Krzynowłodze Małej gm. Krzynowłoga Mała został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Matuszewicz, Upr.bud. Nr 90/77/OL

Sprawdzający: inż. Mirosław Bastkowski, Upr.bud. Nr 98/94/OL

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Istniejący budynek, wraz z instalacjami branżowymi przeznaczony jest do przebudowy(remontu), bez zmiany sposobu użytkowania obiektu.

W budynku, w części parterowej mieści się ośrodek zdrowia, na piętrze – dwa mieszkania a w części piwnicznej – kotłownia oraz piwnice lokatorskie i ogólne.

Budynek zasilony jest przyłączem napowietrznym $AsXSn4 \times 16mm^2$ ($Jdd=93A$).

Układ pomiarowy z dwoma licznikami:(jeden 3-fazowy dla Ośrodka Zdrowia, drugi 1-fazowy lokatorski) zlokalizowany jest w szafce, na zewnętrznej ścianie budynku.

W całym obiekcie istnieje instalacja elektryczna odbiorcza. Wg „Umowy o sprzedaż energii” z dn. 02.01.2007 dla Ośrodka Zdrowia, moc przyłączeniowa $Ps=16kW$, zabezpieczenie przedlicznikowe $3 \times 35A$. Moc i zabezpieczenie dla potrzeb Ośrodka Zdrowia są wystarczające. Dla mieszkań inwestor wystąpi o warunki przyłączenia i zapotrzebowania $P=(2 \times 12,5) \times 0,8=20kW$

Moc przyłączeniowa odbiorcy lokatorskiego, p. Renaty Jędrzejczak wg "Umowy o sprzedaż energii" równa jest $4kW$ z zabezpieczeniem 1-fazowym $25A$. Moc według obecnych standardów moc na mieszkanie powinna wynosić $P=12,5kW$ z zabezpieczeniem przedlicznikowym $3 \times 25A$.

2. Zakres opracowania

- WLZ przedlicznikowy
- Tablica z układem pomiarowym
- WLZ-ty zalicznikowe
- Tablice rozdzielczo – bezpiecznikowe : TA – administracyjna w części mieszkalnej, TM-1 i TM-2 mieszkaniowe oraz TP – przychodni zdrowia
- Oświetlenie zewnętrzne
- instalacje odbiorcze : oświetlenie i gniazd wtykowych
- instalacja odgromowa i uziemień wyrównawczych

UWAGA : Instalacja telefoniczna nie jest przedmiotem niniejszego projektu.

3. WLZ przedlicznikowy

Istniejący WLZ wymienić na : 4xLgY25+LgY16mm² w RVSØ37.

4. Tablica z układem pomiarowym

Istniejącą tablicę zdemontować i zainstalować nową w obudowie naściennej z wyposażeniem jak na rys. E-2. Obok zainstalować obudowę z przeszkleniem dla głównego wyłącznika pożaru.

5. WLZ-ty zalicznikowe

Trasy WLZ-tów podano na rzutach instalacji: rys. E-3, E-4 i E-5. Przekroje przewodów oraz średnice rurek podano na schemacie zasilania, rys. nr E-2. Rurki WLZ-tów w ścianach zewnętrznych układać na tynku.

6. Tablice rozdzielczo – bezpiecznikowe: TM-1, TM-2, TA i TP

Projektuje się tablice w obudowach wewnętrznych z wyposażeniem jak na schematach tablic – rys. E-12, E-13, E-14, E-15. Usytuowanie tablic podano na rysunkach – rzutach kondygnacji.

7. Instalacje odbiorcze

- Projektuje się instalacje oświetlenia podstawowego, kierunkowego i awaryjnego. Rodzaj opraw opisano na rysunkach. Oprawy i żyrandole nieopisane – wg wyboru inwestora. Instalację wykonać przewodami YDYp 3i4x1,5mm² p/t.
- Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDYp3x2,5mm² p/t.
- W łazienkach instalacje w wykonaniu i z osprzętem szczelnym

8. Oświetlenie zewnętrzne

Zaprojektowano oprawy jak pokazano na rzucie parteru i piętra. Przewody YDYp 3x1,5mm². Złączenia oświetlenia z wewnątrz budynku.

9. Instalacja uziemień wyrównawczych

Główną szynę uziemiającą pFe/Zn 25x3mm zaprojektowano w pomieszczeniu kotłowni. Do szyny tej przyłączyć : obudowy metalowe oraz rurociągi metalowe w kotłowni, uziom odgromowy oraz zacisk PE w tablicy TA. Połączenie G.S.U. z zaciskiem PE w tablicy wykonać przewodem $LgY16mm^2$, natomiast obudowy w kotłowni – przewodem $DY6mm^2$. W łazienkach – obudowy metalowe połączyć przewodem $DY4mm^2$ przyłączonym do zacisków PE w tablicach : TM1, TM2 i TP

10. Instalacja odgromowa

Poszycie blaszane dachu(blachodachówka) wykorzystać jako zwód poziomy. Całość instalacji wykonać zgodnie z rys. nr E-11 oraz wymogami normy PN-IEC 61024-1-1.

11. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę zapewniają : wyłączniki nadmiarowo – prądowe oraz różnicowo – prądowe zaprojektowane w tablicach : TM1, TM2, TP, TA.

12. Ochrona przepięciowa

Ochronę zaprojektowano ochronnikami : klasy B w tablicy pomiarowej oraz klasy „C” w tablicach : TM, TP, TM1 i TM2.

13. Ochrona przeciwpożarowa

Obok tablicy pomiarowej zaprojektowano „GWP” główny wyłącznik pożaru, w obudowie przeszklonej w miejscu napędu. Na obudowie umieścić trwały napis w kolorze czerwonym, o treści : główny wyłącznik prądu.

14. Uwagi końcowe

1. Inwestor wystąpi o dodatkowe „warunki przyłączenia” do Rejonu Energetycznego Przasnysz na przyłączenie 2-ch mieszkań. Zalecana moc