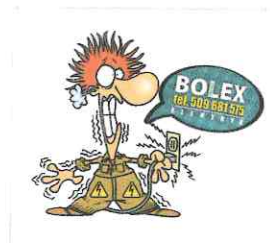


EGZ. NR 1



F.H.U. „BOLEX” Bogusław Rysak
ul. 1- Maja 13, 72-300 Gryfice
olik99@poczta.fm
tel: 509681575

OFERUJĘ:

- kompleksowe usługi elektryczne
- instalacje elektryczne, alarmowe, TV w domkach jednorodzinnych i innych
- pomiary elektryczne
- fachowe doradztwo
- nadzory nad robotami elektrycznymi
- przygotowanie dokumentów do odbioru

POSIADAM:

- potencjał
- wiedzę
- niezbędne doświadczenie
- stosowne uprawnienia budowlane w branży elektrycznej i elektroenergetycznej
- potrzebny sprzęt do realizacji oferowanego zakresu prac.

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR: Gmina Rewal, ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal

INWESTYCJA: Budynek mieszkalny wielorodzinny
- instalacja elektryczna wewnętrzna wraz z zasilaniem

ADRES INWESTYCJI: Pogorzelica, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. nr 287, gm. Rewal

KATEGORIA OBIEKTU BUD: XIII

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 20 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: **mgr inż. Bogusław Rysak**
nr uprawnień proj.- bud. ZAP/0098/PW0E/04.

mgr inż. Bogusław Rysak

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. ZAP/0098/PW0E/04

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk**
nr uprawnień proj.- bud. LUB/0217/PW0E/06

mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0217/PW0E/06

Gryfice, luty 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Opis techniczny
4. Zestawienie materiałów
5. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
6. Część rysunkowa, w tym:
 - Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 - rys. nr 1
 - Schemat ideowy zasilania budynku - rys. nr 2
 - Schematy ideowy zbiorczej szafy pomiarowej SP - rys. nr 3
 - Instalacja elektryczna - rzut parteru w skali 1:75 - rys. nr 4
 - Instalacja elektryczna - rzut piętra w skali 1:75 - rys. nr 5
 - Schemat ideowy szafki rozdzielczej TM 1,2,5 - rys. nr 6
 - Schemat ideowy szafki rozdzielczej TM 4 - rys. nr 7
 - Schemat ideowy szafki rozdzielczej TM 3 - rys. nr 8
 - Schemat ideowy szafki rozdzielczej TM 6,7 - rys. nr 9
 - Schemat ideowy szafki rozdzielczej T Admin. - rys. nr 10
 - Schemat ideowy podłączenia wyłącznika pożarowego - rys. nr 11
 - Schemat ideowy instalacji TV-SAT - rys. nr 12
 - Sposób wykonania połączeń wyrównawczych - rys. nr 13
7. Część prawna, w tym:
 - Warunki techniczne nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 28.10.2020 r. przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
 - Umowa o przyłączenie do sieci nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 04.02.2021 r.
 - Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego

Podstawa techniczno-prawna:

- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- Norma PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie.
- PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych.
- PN-HD 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- Wieloarkuszowa norma PN-HD 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Wieloarkuszowa norma PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.
- PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia – oświetlenie awaryjne.
- PN-EN 50172:2005 Systemy oświetlenia awaryjnego.
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. 2002 nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 207 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 165 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami).
- Inne obowiązujące normy i przepisy.
- Projekt architektoniczno-budowlany.
- Zlecenie Inwestora,
- Podkłady budowlane,
- Warunki techniczne nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 28.10.2020 r. przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.
- Umowa o przyłączenie do sieci nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 04.02.2021 r.

- Wytyczne inwestora,
- Wizja lokalna połączona z analizą funkcjonalną.

OPIS TECHNICZNY:

I. Uwagi ogólne

1.1 Zakres projektu

Niniejszy projekt zawiera opracowanie:

- zasilania obiektu;
- instalacji elektrycznej w obiekcie;
- wykonania tablic rozdzielczych;
- ochrony przeciwporażeniowej;
- ochrony przeciwpożarowej.

- II. Rozwiązania projektowe

2.1 Zasilanie obiektu

Projektowany budynek mieszkalny wielorodzinny, na działce nr 287 w miejscowości Pogorzelica, zasilany będzie, zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 28.10.2020 r. z szafy kablowej SK3-0/3 należącej do ENEA Operator Sp. z o.o. zlokalizowanej przy budynku, kablem typu YAKY 4*35mm² do projektowanej zbiorczej szafy pomiarowej zlokalizowanej w miejscu ogólnie dostępnym na klatce schodowej budynku. Ze zbiorczej szafy pomiarowej należy wyprowadzić instalacje zalicznikowe do szafek rozdzielczych TM w mieszkaniach oraz do szafki rozdzielczej T_{admin} obwodów administracyjnych (rys. 3). Szafki rozdzielcze TM 3,4,6,7, T_{admin} zasilić przewodami, których trasa ma przebiegać klatką schodową z wejściem do TM poszczególnych mieszkań. Szafki rozdzielcze TM 1,2,5 zasilić kablem YKY 3*6mm², którym należy wyjść z budynku i ułożyć zgodnie z uzgodnioną trasą na planie zagospodarowania działki do TM poszczególnych mieszkań.

Przyłącze elektroenergetyczne nie stanowi przedmiotu opracowania.

2.2 Układanie linii kablowych

Odległość kabli nN układanych w jednym wykopie winna wynosić min 10cm. Przy skrzyżowaniu z urządzeniami podziemnymi kable nN chronić rurą PCVφ 50 mm. Przejścia linii kablowej przez asfaltowane lub zabrukowane podjazdy i ciągi piesze należy wykonać metodą przecięcia z naruszeniem istniejącej nawierzchni. W pobliżu urządzeń podziemnych prace wykonywać ręcznie. Kabel należy układać w wykopie linią falistą (z zapasem 1 - 3% długości wykopu) na warstwie piasku o grubości min. 10cm. Głębokość ułożenia kabla w ziemi mierzona od zniwelowanej powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla powinna wynosić: 70cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości min. 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu (ziemi) o grubości 15cm. Nad kablem na 15cm warstwie ziemi ułożyć folię z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze o szerokości min. 20cm (odległość folii od kabla winna wynosić 25cm).

Przed przystąpieniem do robót trasa kabli winna być wytyczona, a następnie zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.

Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, Instrukcją Prowadzenia Robót w ENEA Operator Sp. z o.o. oraz PBUE.

Zapasy kabla przewidzieć w następujących przypadkach:

- przed szafką pomiarową i przy wejściu do budynku – po 1,5 m.

Ewentualne przepusty kabla uszczelnić pianką poliuretanową lub silikonem.

2.3 Instalacja w obiekcie

Projektuje się instalację elektryczną w układzie sieci TN-S, z oddzielnymi przewodami N i PE, wykonaną sposobem „bezpuszkowym”, tzn. wszelkie łączenia przewodów dokonywane są przy osprzęcie instalacyjnym (gniazda, łączniki), zasilaną ze zbiorczej szafy pomiarowej SP poprzez szafki rozdzielcze w mieszkaniach TM1-TM7 i szafkę rozdzielczą obwodów administracyjnych T_{admin}.

Zastosować przewody podtynkowe, z izolacją na 750V, zgodnie z wyszczególnieniem podanym na schematach ideowych projektowanych rozdzielni – rys. nr 6-10.

Instalacje układać zgodnie z PN-76/E-05125, PN-ICE-60364 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (w części dotyczącej instalacji elektrycznych) – Dz. U. 02.75.690.

Przewody układać p/t. w min. 5 mm warstwie tynku, wg. tras prostych, równoległych do krawędzi ścian i sufitów, na ścianach (o ile jest to możliwe) w określonych strefach instalacyjnych: - górnej poziomej (od 15cm do 45cm pod gotową powierzchnią sufitu), dolnej poziomej (od 15cm do 45cm nad gotową powierzchnią podłogi) i pionowej przy drzwiach i oknach (od 10cm do 30cm od skraju ościeżnicy). Przewody mocować do ścian i sufitów za pomocą plastikowych uchwytów wtykanych w uprzednio nawiercone otwory średnicy 6mm.

W lekkich ścianach działowych przewody układać n/t w giętkich rurach osłonowych (sposób układania B2) mocowanych do konstrukcji ścian za pomocą drutu lub dedykowanych uchwytów (średnica rury min. 1,5 x średnica przewodu).

W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się ułożenie pojedynczych przewodów w posadzce. Wówczas przewody elektryczne i teletechniczne prowadzić w osobnych rurach osłonowych z tworzyw sztucznych (wytrzymałość rury na ściskanie min. 750N, średnica wewnętrzna rury min. 1,5 x średnica zewnętrzna przewodu) w bruzdach o głębokości max. 5cm.

Przejścia przewodów przez ściany i strop (sposób układania B2) wykonać w rurach osłonowych.

Należy pozostawić normatywne zapasy przewodów przy tablicach elektrycznych oraz zasilanych urządzeniach. Przed ucięciem przewodu należy dokonać obmiaru na budowie. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wszystkich wymiarów w rzeczywistości na budowie.

Nie stosować puszek rozgałęźnych, wszelkie połączenia wykonywać w puszkach pod osprzętem lub w oprawach oświetleniowych.

W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz stosować osprzęt hermetyczny (co najmniej IP44), w pozostałych miejscach zwykły (IP20).

W projekcie nie podano konkretnych typów zastosowanego osprzętu, a jedynie jego charakter. Dobór pozostawia się Inwestorowi.

Instalacje elektryczne rozprowadzić po wykonaniu instalacji sanitarnych.

Pozostałe uwagi dotyczące instalacji jak na rysunkach.

2.4 Oświetlenie budynku

Zgodnie z normą Unii Europejskiej EN 1838 oraz prEN 50172 odnośnie oświetlenia ewakuacyjnego i bezpieczeństwa, przewiduje się umieszczenie, w ciągach komunikacyjnych oraz miejscu zabudowy zbiorczych szaf pomiarowych, opraw oświetleniowych ewakuacyjnych (oznaczenie E na rys.), umożliwiających działanie wybranych źródeł światła przez 90 min. po zaniku napięcia, zapewniających minimalną wartość natężenia oświetlenia dróg ewakuacji na poziomie 1 luxa i w pobliżu sprzętu gaśniczego 5 luxów.

Należy zwrócić uwagę na konieczność doprowadzenia stałego zasilania do modułu awaryjnego.

Oświetlenie budynku od zewnątrz zrealizowane zostanie oprawami oświetleniowymi, umiejscowionymi nad wejściami do budynku w celu doświetlenia ciągów komunikacyjnych oraz na elewacji (nie ujęto w projekcie – pozostawiono do wyboru dla Inwestorów).

Przy doborze oświetlenia przyjęto założenia odnośnie współczynnika utrzymania oświetlenia, przewidujące:

- regularne czyszczenie opraw oświetleniowych (zwłaszcza odbłyśników i źródeł światła) wraz z konserwacją przez osoby wykwalifikowane w cyklach 1 raz na rok;
- odświeżanie ścian i sufitów w pomieszczeniach 1 raz na 4 lata;
- wymianę opraw co 10 lat

2.5 Tablice rozdzielcze

Tablice rozdzielcze wykonać jako podtynkowe, w obudowach o stopniu ochrony – wg. rysunków, z tworzywa sztucznego z drzwiami transparentnymi, zamykanymi. Schematy ideowe projektowanych rozdzielni pokazano na *rys nr 6-10*.

Rozdzielnice dostosować do zainstalowania w ich wnętrzach aparatów wielkości 1, wg. DIN 43880 przystosowanych do zatrzaskowego mocowania na wspornikach TH 35-7,5, wg. PN-89/E-06292 (DIN 50022).

Upewnić się, czy proponowany rozmiar rozdzielni jest wystarczający do zamontowania wyposażenia, pamiętając, że w tablicy rozdzielczej oprócz osprzętu musi znaleźć się zapas miejsca na okablowanie rozdzielni.

2.6 Ochrona przeciwporażeniowa

W projektowanej instalacji odbiorczej obiektu przyjęto system sieci zasilającej TN-S.

Ochrona podstawowa przed porażeniem prądem elektrycznym realizowana będzie poprzez zastosowanie izolowania części czynnych oraz obudów o odpowiednim stopniu szczelności.

Jako dodatkową ochronę przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania z czasem wyłączania nie dłuższym niż 0,2 sek. (dla napięcia 400V) i 0,4 sek. (dla

230V). Samoczynne wyłączenie zapewnione będzie poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowoprądowych.

W projektowanej instalacji należy stosować:

1. przewód ochronny PE – koloru żółto zielonego, stanowiący element zastosowanego środka ochronny przeciwporażeniowej, do którego przyłącza się dostępne części przewodzące, bolce ochronne gniazd i części przewodzące obce w celu objęcia ich ochroną przeciwporażeniową dodatkową, przewodów PE nie wolno przerywać łącznikami ani zabezpieczać,
2. przewód neutralny N – koloru niebieskiego, przewód roboczy wyprowadzony z neutralnego punktu układu sieciowego.

Dodatkowo wszystkie obwody odbiorcze w rozdzielni zabezpieczyć wyłącznikami ochronnymi różnicowoprądowymi, czułymi na prąd różnicowy sinusoidalny (typ AC), o wartości 30 mA.

Przewód ochronny PE (kolor żółto – zielony) należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi zastosowanych urządzeń elektrycznych.

Przewodu PE nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciowo!

W celu wyrównania potencjałów przewidziano zainstalowanie głównej szyny wyrównawczej GSU, do której podłączyć wszystkie instalacje wykonane z rur metalowych. Z szyny tej wyprowadzić przewody DY 10 mm² do pomieszczeń oraz tablic rozdzielczych TM1-TM25 i zakończyć je zaciskami uziemiającymi – rys. nr 17.

Ponadto biegun PE w rozdzielni uziemić do $R \leq 10\Omega$.

Pozostałe uwagi dotyczące instalacji jak na rysunkach.

Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z Polskimi Normami:

1. PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.
2. PN-IEC 60364-4-43 Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przetężeniowym
3. PN-IEC 60364-5-54 Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne

2.7 Wykonanie uziemienia ochronnego.

Jako uziemienie ochronne należy wykorzystać istniejący uziom fundamentowy budynku. W przypadku nie uzyskania rezystancji uziemienia poniżej 10 Ω , należy wykonać uziom pionowy poprzez wbicie prętów miedzianych $\Phi 16$ o długości 6m, aż do uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziemienia, które połączyć za pomocą bednarki FeZn 25x4mm, poprzez spawanie lub za pomocą złączy krzyżowych skręcanych, do uziemienia fundamentowego.

2.8 Instalacja odgromowa

Przeprowadzona analiza obliczeniowa, wykonana na bazie normy IEC 1024 w oparciu o program GROMEXPERT 1.1C, nie wykazała konieczności wykonania instalacji odgromowej.

Na życzenie Inwestora można jednak wykonać instalację piorunochronną, w oparciu o następujące założenia:

Część podziemną instalacji odgromowej projektuje się jako uziom otokowy, wykonany z płaskownika ocynkowanego FeZn 30*4 mm, ułożony wokół fundamentów obiektu budowlanego w odległości 1 m od zewnętrznej krawędzi, na głębokości minimum 0,6 m.

Uziom otokowy połączyć z główną szyną wyrównawczą budynku a także z uziomem promieniowym i fundamentowym.

Wartość rezystancji uziemienia otokowego nie może być wyższa niż 10Ω. W przypadku nie uzyskania zadanego poziomu rezystancji należy uziom rozbudować oraz zastosować dodatkowe pręty szpilkowe miedziowane, pograżane w ziemię na głębokość 4,5 m, połączone z płaskownikiem (drutem) otokowym.

Ewentualne niezbędne połączenia w ziemi wykonywać poprzez spawanie, które zabezpieczyć antykorozyjnie malując na gorąco substancją smolistą. Przewody odprowadzające (zwody pionowe) wykonać, jako podtynkowe, z drutu stalowego ocynkowanego FeZn Φ8 mm w rurach ochronnych o grubości ścianki min. 5 mm ułożonych pod elewacją w zabetonowanych brzdach, które połączyć z częścią nadziemną instalacji odgromowej poprzez zacisk probierczy umieszczony w studzience rewizyjnej, zlokalizowanej w gruncie lub na ścianie obiektu, na wysokości min. 30 cm od powierzchni terenu.

Do części nadziemnej instalacji odgromowej przyłączyć także maszt antenowy.

Wszystkie metalowe materiały użyte do budowy instalacji odgromowej zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowane.

Prace związane z instalacją odgromową realizować zgodnie z PN:

PN-E-05003/01 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne”,

PN-IEC 61024-1: 2001 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne”,

PN-IEC 61024-1-1: 2001 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych”. (Część 1/1 i Przewodnik A),

PN-IEC 61024-1-2: 2002 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Projektowanie, budowa, utrzymanie i inspekcja urządzenia piorunochronnego” (Część 1/2, Przewodnik B),

PN-IEC 61312-1 2001 „ Ochrona przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Zasady ogólne”

W trakcie robót na wysokości stosować odpowiednie środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości, a prace prowadzić wyłącznie na polecenie pisemne.

2.9 Ochrona przeciwpożarowa

W zbiorczej szafie pomiarowej SP zastosować rozłącznik główny z cewką wybijakową nadmiarowoprądową, współpracującą z przyciskiem pożarowym (w tej funkcji wykorzystać należy przyciski ROP).

Projektowany przycisk pożarowy połączyć z SP przewodem HDGs 3*1,0 mm², odpornym na działanie płomieni w czasie 90 min.

Sposób prowadzenia instalacji:

Przewody prowadzić w tynku. Ręczny przycisk pożarowy ROP zainstalować w kasetach p/t., przy wejściu do obiektu na wysokości 1,4 m od podłogi, w taki sposób, aby był dobrze widoczny.

Zadziałanie rozłącznika, po zbitiu szybki w przycisku ROP, powinno spowodować wyłączenie napięcia we wszystkich obwodach, z wyjątkiem instalacji niezbędnych do prowadzenia działań ratowniczych i gaśniczych.

2.10 Ochrona przeciwprzebieciowa

Zgodnie z normą PN-86/E-5003 „Zewnętrzna i wewnętrzna ochrona odgromowa obiektów budowlanych” oraz normą PN-93/E-5009/443 „Ochrona przeciwprzebieciowa w instalacjach i budynkach” (PN-IEC 60364-4-443), a także PN-IEC 60364-4-442, PN-IEC 61643-1, zastosować w zbiorczej szafie pomiarowej SP ochronę przeciwprzebieciową klasy B+C, w postaci ochronników (poziom ochrony $U_p=2,5$ kV).

Należy zwrócić uwagę na max. 0,5 m długości przewodów odprowadzających potencjał od ochronnika do szyny PE.

2.11 Instalacja TV

Projektuje się instalacje TV przeznaczoną do odbioru telewizji satelitarnej i naziemnej w każdym lokalu, jako zbiorczą, która wydaje się najbardziej efektywną i ekonomiczną metodą dla zapewnienia odbioru programów. W niniejszym projekcie proponuje się zastosowanie instalacji z wykorzystaniem Multiswitcha 9wej/16wyj, który umożliwi odbiór w każdym gnieździe abonenckim dostępnych programów telewizji satelitarnej i naziemnej cyfrowej oraz programów radiowych FM.

Okablowanie instalacji TV budynku

1. kable ze stacji czołowej do masztu antenowego – 10*F6TSV 1,02/4,57, 60% oplotu, potrójny ekran, PVC, tłum.20,0 dB (865 MHz/100m), ułożyć w rurze arot 50 mm;

2. instalacja odbiorcza ze stacji czołowej do gniazd abonenckich w każdym mieszkaniu: YWDXpek lub F6TSV

3. połączenie ze stacji czołowej do puszek TV na ścianie zewnętrznej, w celu zapewnienia w przyszłości możliwości podłączenia TV kablowej - kabel F11TSV 1,63/7,11, oplot 60%, potrójny ekran, PCV, tłumienie 13,05 dB (865 MHz/100m)

Urządzenia rozdzielcze TV zasilić z szafki rozdzielczej T_{admin} .

2.12 Uwagi końcowe

Każda instalacja podczas montażu i/lub po jej wykonaniu, a przed przekazaniem do eksploatacji powinna być poddana oględzinom i próbom, w celu sprawdzenia czy zostały spełnione wymagania PN-IEC/60364-6-61.

Wszystkie urządzenia wraz z oprzewodowaniem zainstalować tak, aby było możliwe ich działanie, przeglądy, konserwacje i dostęp do połączeń.

Tablice z bezpiecznikami i licznikami wyposażyć w środki identyfikacyjne, informujące o przeznaczeniu aparatu.

Przewody PE i N oznaczać wg. IEC 446.

Po zrealizowaniu przedmiotu niniejszego opracowania należy wykonać i załączyć do protokołu odbioru robót elektrycznych pomiary:

- rezystancji izolacji kabli i przewodów;
- ochronne instalacji elektrycznej (skuteczność działania ochrony przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania, jak również badania działania wyłączników ochronnych różnicowoprądowych);
- rezystancji uziemienia .

Stosować wyłącznie wyroby posiadające stosowne atesty i certyfikaty upoważniające do użycia w budownictwie.

Wszelkie istotne odstępstwa od projektu winny uzyskać pozytywną opinie projektanta.

Roboty należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia w branży elektrycznej, w zakresie sieci oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

MATERIAŁ	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
kabel YAKY 4*35	mb	22
kabel YKY 3*6	mb	74
przewód YDY 3*6	mb	30
przewód YDY 3*4	mb	3
przewód YDYp 3*2,5	mb	880
przewód YDYp 3*1,5	mb	630
przewód antenowy	mb	110
puszki łączeniowe	szt	181
gniazda	szt	104
łącznik pojedynczy	szt	32
łącznik podwójny	szt	6
łącznik schodowy	szt	22
przycisk monostabilny	szt	10
gniazdo antenowe	szt	7
dzwonek	szt	7
oprawa oświetleniowa sufitowa	szt	42
oprawa oświetleniowa ścienna	szt	7
oprawa oświetleniowa ścienna zewnętrzna	szt	10
szafka rozdzielcza 24 modułowa	szt	5
szafka rozdzielcza 18 modułowa	szt	3
FR 101/40A	szt	8
wył różn-pr 1 faz 0,03/40 A	szt	8
S301 B6A	szt	13
S301 B10A	szt	16
S301 B16A	szt	54


Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji przyłączy i instalacji elektroenergetycznej

opracowana w oparciu o art. 20 ust. 1 p.1b Prawa budowlanego oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. z dn.19 marca 2003 r. Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

INWESTOR: Gmina Rewal, ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal

INWESTYCJA: Budynek mieszkalny wielorodzinny
- instalacja elektryczna wewnętrzna wraz z zasilaniem

ADRES
INWESTYCJI: Pogorzelica, ul. Wojska Polskiego 17b, dz. nr 287, gm. Rewal

Autor opracowania			
<i>Lp.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upraw.</i>	<i>Podpis</i>
1	Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	

Zakres robót na budowie

Roboty budowlane branży elektrycznej obejmują:

1. wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych i zewnętrznych
2. montaż urządzeń
3. pomiary elektryczne

Wykaz obiektów

1. budynek mieszkalny wielorodzinny
2. linia kablowa nN
3. infrastruktura techniczna podziemna i nadziemna - pozostała

Charakterystyka zagrożeń

Specyfikacja robót budowl. Stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	Przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	W strefie wykonywania robót w zasięgu pracy dźwigu	W trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
Roboty wykonywane przy użyciu koparki	Przygnięcie, uderzenie	D	W strefie wykonywania robót w zasięgu pracy koparki	W trakcie wykonywania robót przy użyciu koparki
Roboty wykonywane w pobliżu linii kablowych do 1 kV oraz napowietrznych SN będących pod napięciem	Porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	W strefie wykonywania robót	W trakcie wykonywania wykopów i prac montażowych, zwłaszcza z użyciem ciężkiego sprzętu
Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5 m	Upadek z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem	D	W strefie wykonywania robót	W trakcie wykonywania prac montażowych

Skala zagrożenia (przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

Mala (M) – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy

Średnia (Ś) - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy

Duża (D) - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo

Instruktaż

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych
- technologiami realizacji robót budowlanych

- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

Zapobieganie niebezpieczeństwom

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1. zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
2. zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP i planem BIOZ
3. uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcami drogi publicznej lub terenu
 - właścicielem czynnego zakładu pracy
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
4. rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy
5. zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych
 - barier
 - balustrad
 - ogrodzeń
 - tablic bezpieczeństwa
 - daszków ochronnych
6. stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót
7. stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości
8. stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

Prace budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z:

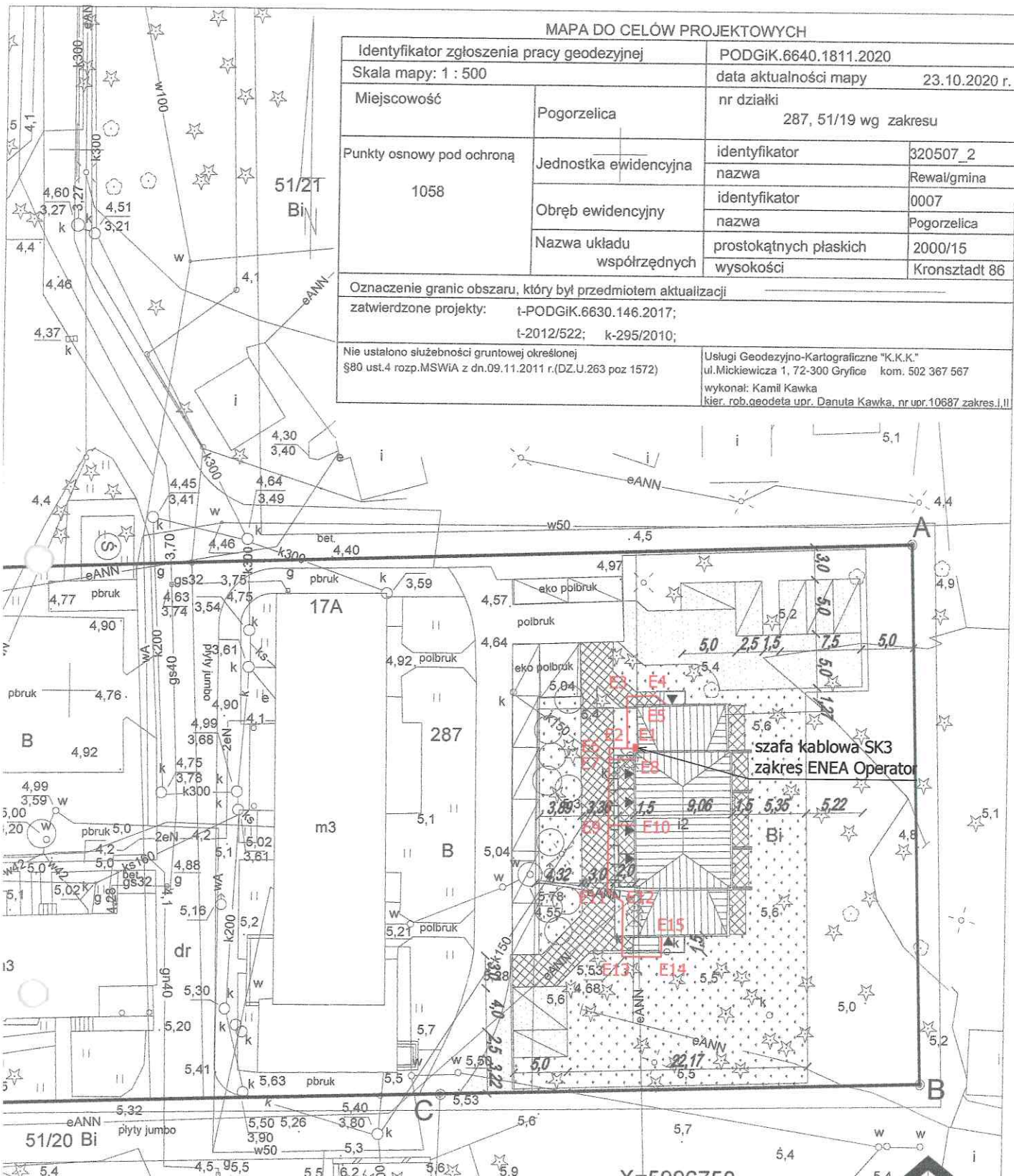
1. Rozporządzeniem MIPS z dn. 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby – Dz. U. z 1996 r. nr 62, poz. 288
2. Rozporządzeniem MIPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. z 1997 r. nr 129, poz. 844

3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401
4. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17.09. 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych – Dz. U. z 1999 r. nr 80, poz. 912.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGiK.6640.1811.2020	
Skala mapy: 1 : 500		data aktualności mapy 23.10.2020 r.	
Miejscowość	Pogorzelica	nr działki 287, 51/19 wg zakresu	
Punkty osnowy pod ochroną 1058	Jednostka ewidencyjna	identyfikator	320507_2
	Obręb ewidencyjny	nazwa	Rewał/gmina
		identyfikator	0007
	Nazwa układu współrzędnych	nazwa	Pogorzelica
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		prostokątnych płaskich	2000/15
zatwierdzone projekty: t-PODGiK.6630.146.2017; t-2012/522; k-295/2010;		wysokości	Kronsztadt 86
Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp.MSWiA z dn.09.11.2011 r.(DZ.U.263 poz 1572)		Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "K.K.K." ul.Mickiewicza 1, 72-300 Gryfice kom. 502 387 587 wykonał: Kamil Kawka kier. rob.geodeta upr. Danuta Kawka, nr upr.10687 zakres.I,II	



X=5996750

Y=5508350

*ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
PN
K. Ryśol.*

LEGENDA	
	GRANICA OPRACOWANIA MAPY
	GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
	GRANICA DZIAŁKI 287
	ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE
	ISTNIEJĄCY OBIEKT DO PRZEBUDOWY
	ZIELEŃ ISTN. / DRZEWIA DO WYCIĘCIA
	KRZEWY PROJEKTOWANE - ZIELEŃ NISKA / TRAWNIK
	PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZO-JEZDNE DOJŚCIA / POLBRUK
	PROJ. DOJAZDY / MIEJSCA POSTOJOWE POLBRUK / AZUROWO
	PROJ. TARASY / PŁYTY BETONOWE

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287			
INWESTOR: GMINA REWAŁ 72-344 REWAŁ, UL. MICKIEWICZA 19			
NADWA RYSUBRUI		BRANŻA	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA		ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ:	NR UP.	PODPIS	SKALA DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Ryśol.</i>	1:500 2020.01
SPRAWDZIŁ:	NR UP.	PODPIS	
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T. Kuśmierczyk</i>	1

Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

Województwo: zachodniopomorskie;
Powiat: gryficki;
Jedn. ewid. : 320507_2 - Rewal /gmina
Obręb: 320507_2.0007 - Pogorzelica

Obiekt: Pogorzelica dz.nr 287, 51/19 wg zakresu

SKALA: 1: 500
Układ współrzędnych : „2000”
Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad 86

Mapę do celów projektowych wykonano metodą: **cyfrowa- wektorowa**

Geodeta uprawniony
Pozwolenie MGPIB Nr 10687
Kierownik roboty: Danuta Kawka
(imie i nazwisko)

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
"K.K.K."
Kamil Krzysztof Kawka
72-300 Gryfice, ul. Mickiewicza 1
tel. 502 367 567, NIP 857-149-59-96
e-mail: kamil_kawka@wp.pl

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

PODGiK.6640.1811.2020

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza: 5.215.22.16.1.1;
2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie regulacyjne, osie ulicy)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr :

1058

Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych:
wg danych PODGiK w Gryficach w operacie nr:

PL.PZGiK.365.EGiB.Pogorzelica;

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia:
t-PODGiK.6630.146.2017;
t-2012/522; k-295/2010;

Informacje dodatkowe: zakres pomiaru.

1. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/ K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.),
2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru,
3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/ K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.),
4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego,
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej
6. Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp.MSWiA z dn.09.11.2011 r.(DZ.U.263 poz 1572

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. Danych branżowych – z literą B,
2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A,
3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery,
W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:

Pogorzelica dz 287 51-19 wg zakresu.dwg
0148081B

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

Gryfice, dnia.....23.10.2020 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STANOWISKO POWIATOWE W GRYFICACH
Powiat Gryficki - Stowarzyszenie Geodezyjne i Kartograficzne w Gryficach

Identyfikacja materiału zasadniczego	Numeracja zasobu	P.3205.220.2153
--------------------------------------	------------------	-----------------

Data wpisu do ewidencji	Numeracja zasobu	20.10.2020
-------------------------	------------------	------------

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z UP. STAROSTY
---	----------------

Andrzej Olszak
DYREKTOR
Pow. MGPIB Nr 10687

GEODETA UPRAWNIONY
Pozwolenie MGPIB Nr 10687

Danuta Kawka

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

28.10.2020

INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA

INWESTOR:

GMINA REWAL, UL. MICKIEWICZA 19, 72-344 REWAL

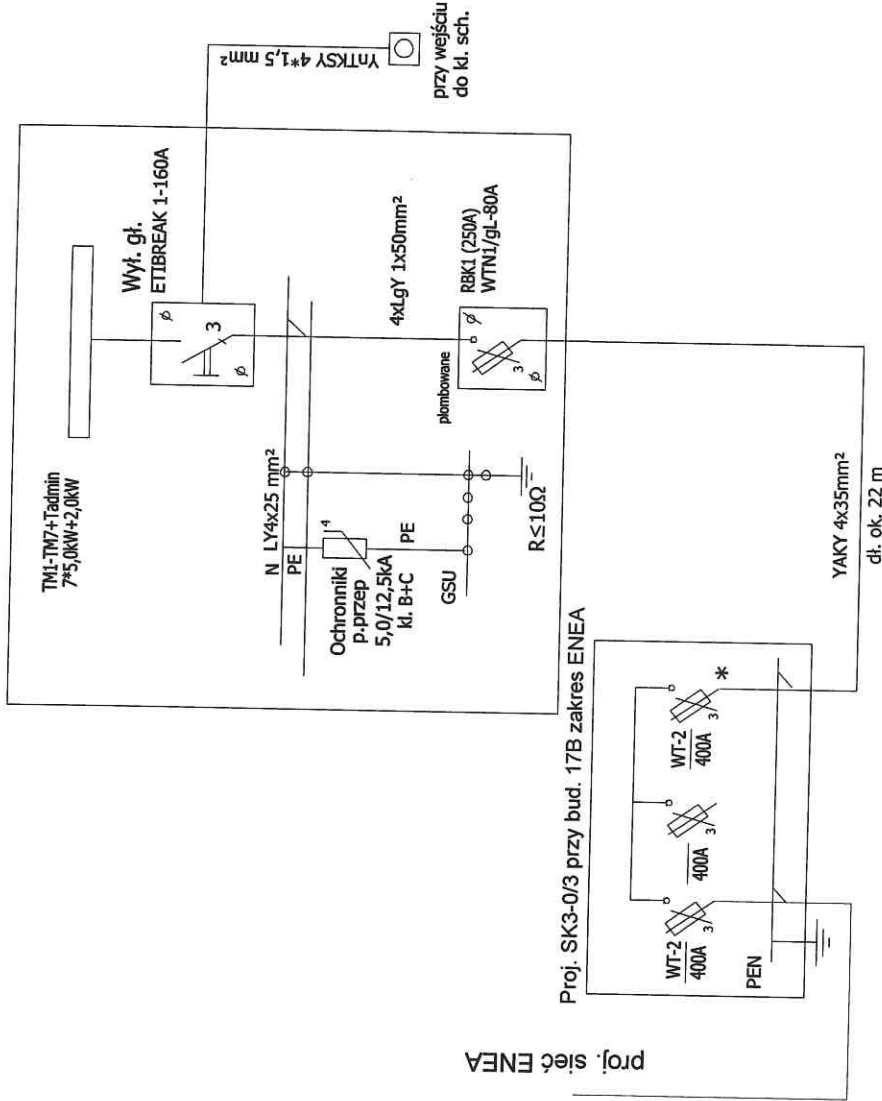
ADRES BUDOWY:

POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE

	X	Y
E1	5996795,08	5508352,16
E2	5996795,08	5508351,42
E3	5996800,00	5508351,31
E4	5996800,00	5508354,00
E5	5996799,20	5508354,96
E6	5996795,08	5508349,75
E7	5996794,05	5508349,75
E8	5996794,05	5508352,18
E9	5996787,96	5508349,75
E10	5996787,96	5508352,18
E11	5996781,86	5508349,75
E12	5996780,87	5508351,20
E13	5996775,80	5508351,20
E14	5996775,80	5508354,81
E15	5996777,66	5508354,81

SP w budynku 17B

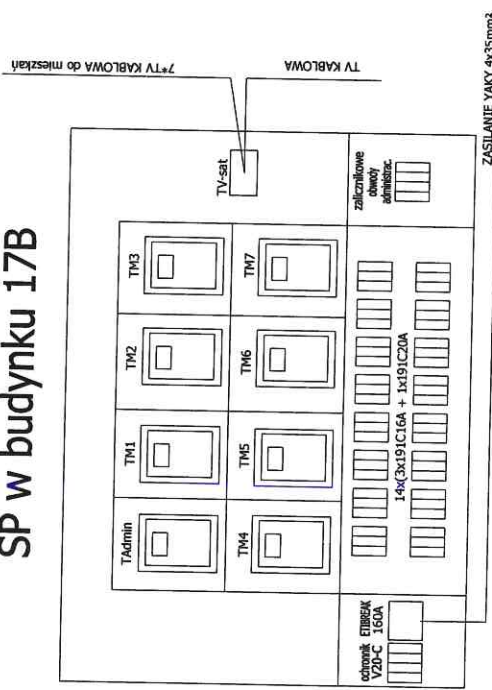


UKŁAD SIECI TN-CS

Ochrona przeciwporażeniowa wg. PN-IEC/60364
 szybkie samoczynne wyłączenie
 * granica stron

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA BUDYNKU	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	SKALA ---
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	DATA 2021.02
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
LUB/0217/PWOE/06	
LUB/0098/PWOE/04	
PÓDPIS <i>B. Rybak</i>	
PÓDPIS <i>T.K.</i>	
2	

SP w budynku 17B



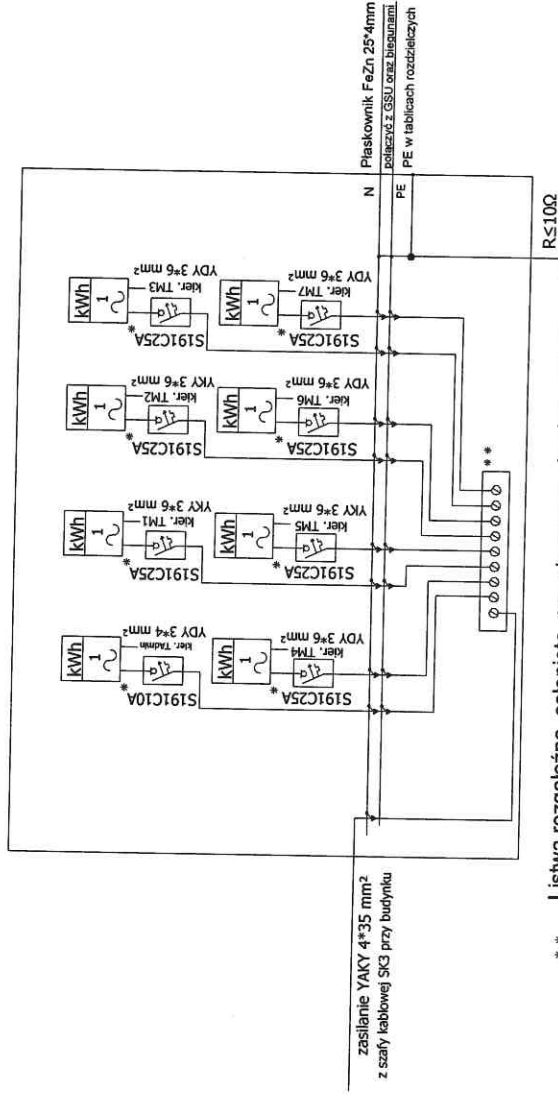
UKŁAD SIECI TN-CS

Ochrona przeciwporażeniowa wg. PN-IEC/60364
szybkie samoczynne wyłączenie

UWAGI:

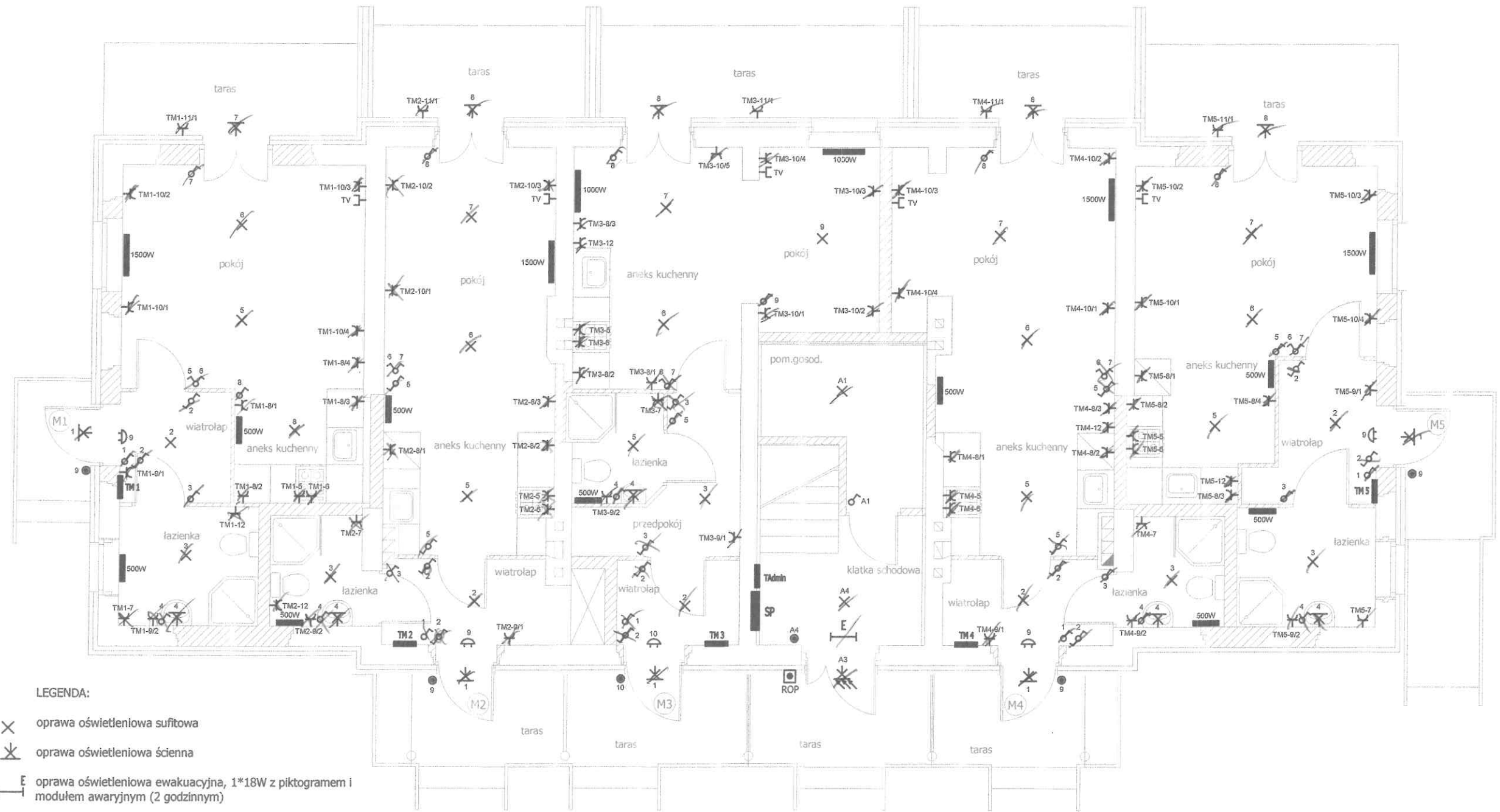
- Obudowy rozdzielnic w formie skrzyniek z blachy stalowej ocynkowanej.
- Drzewiczki skrzyniek licznikowych wyposażać w zamki patentowe, pozostałe w zamki uniwersalne.
- Lokalizacja rozdzielnic na parterze zgodnie z rzutami.
- Nad szynami, listwą zaciskową, wyłącznikiem głównym wykonać osłonę izolacyjną, przystosowaną do oplombowania.
- Liczniki energii elektrycznej montować na tablicach licznikowych.
- Drzewiczki skrzyniek licznikowych wyposażać w przeszklone wzmocnienia.
- Liczniki rozliczeniowe dostarczyć ENEC Operator.
- Wysokość tarczy licznika od podłoża od 0.8 do 1.8m.
- Ochrona od porażen prądem elektrycznym przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania wg PN-IEC 60364
- Połączenia elektryczne przewodami min. LGY 6mm²

Proj. szafka pomiarowa SP - schemat



- ** Listwa rozgałęźna, osłonięta, przystosowana do plombowania
- * Obudowy przystosowane do oplombowania (każda oddzielnie)

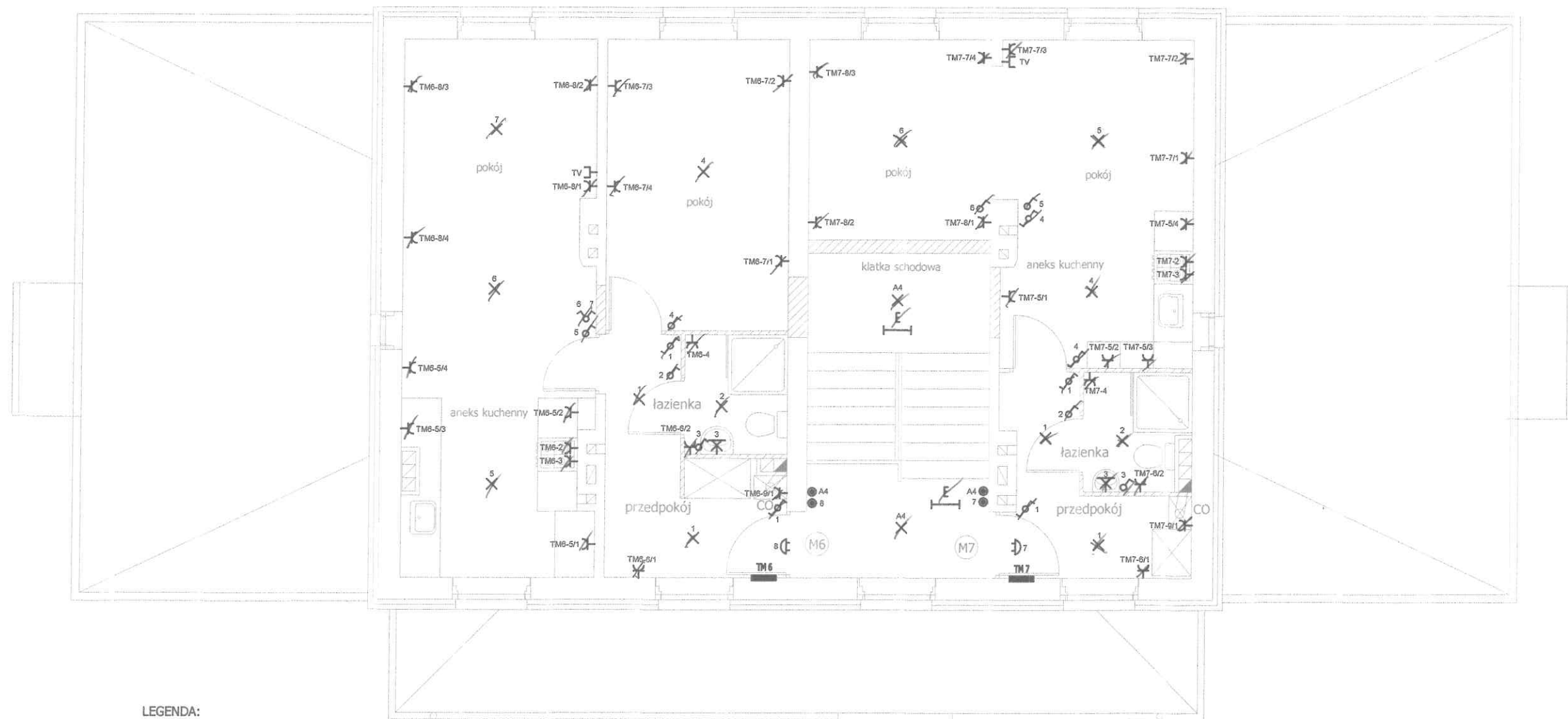
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	NR. UPR.: ZAP/0098/PWOE/04
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KLIŚMIERCZYK	NR. UPR.: LUB/0217/PWOE/06
SKALA: ---	DATA: 2021.02
3	



LEGENDA:

- ✕ oprawa oświetleniowa sufitowa
- ✕ oprawa oświetleniowa ścienna
- E oprawa oświetleniowa ewakuacyjna, 1*18W z piktogramem i modułem awaryjnym (2 godzinnym)
- ⊕ łącznik 1-biegunowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik świecznikowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik schodowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik krzyżowy, 16A, p/t
- przycisk monostabilny, p/t
- ⊕ gniazdo wtykowe 230V, 16A, p/t
- ▬ tablica rozdzielcza
- ROP □ przycisk pożarowy
- 🔔 dzwonek

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287				
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19				
NAZWA RYSUNKU		BRANŻA		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER		ELEKTRYCZNA		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	SKALA	DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Rysak</i>	1:75	2021.02
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.	PODPIS	4	
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T. Kuśmierczyk</i>		



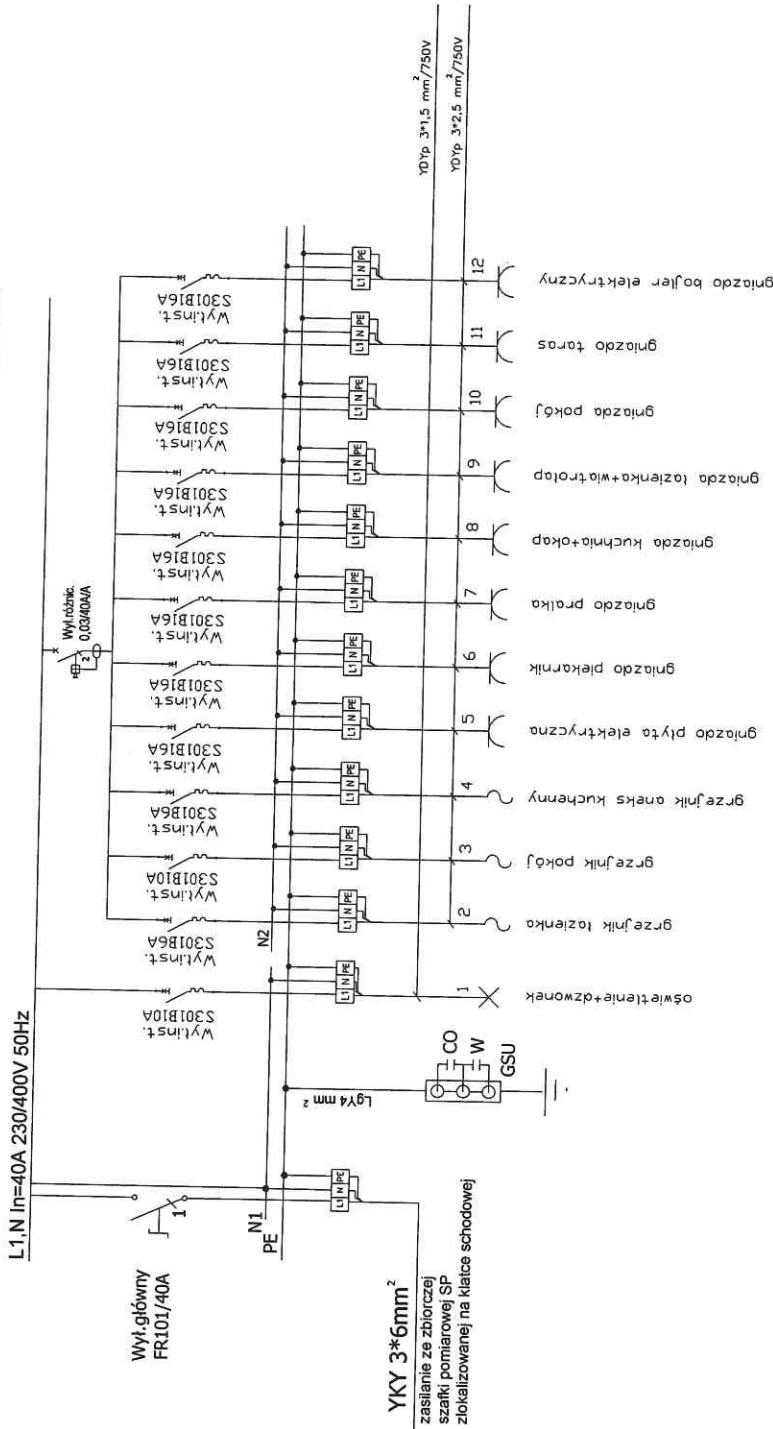
LEGENDA:

- ✕ oprawa oświetleniowa sufitowa
- ✕ oprawa oświetleniowa ścienna
- ⌚ oprawa oświetleniowa ewakuacyjna, 1*18W z piktogramem i modułem awaryjnym (2 godzinnym)
- ⊕ łącznik 1-biegunowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik świecznikowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik schodowy, 16A, p/t
- ⊕ łącznik krzyżowy, 16A, p/t
- przycisk monostabilny, p/t
- ⌚ gniazdo wtykowe 230V, 16A, p/t
- tablica rozdzielcza
- ROP ⊕ przycisk pożarowy
- 🔔 dzwonek

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287				
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19				
NAZWA RYSUNKU			BRANŻA	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO			ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	SKALA	DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Rysak</i>	1:75	2021.02
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.	PODPIS	5	
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T.K.</i>		

SCHEMAT POWTARZALNY DLA ROZDZIELNI W MIESZKANIACH NR 1,2,5.
 POSZCZEGÓLNE ROZDZIELNIE ZASILAC NAPIEZMIENIE Z RÓŻNYCH FAZ

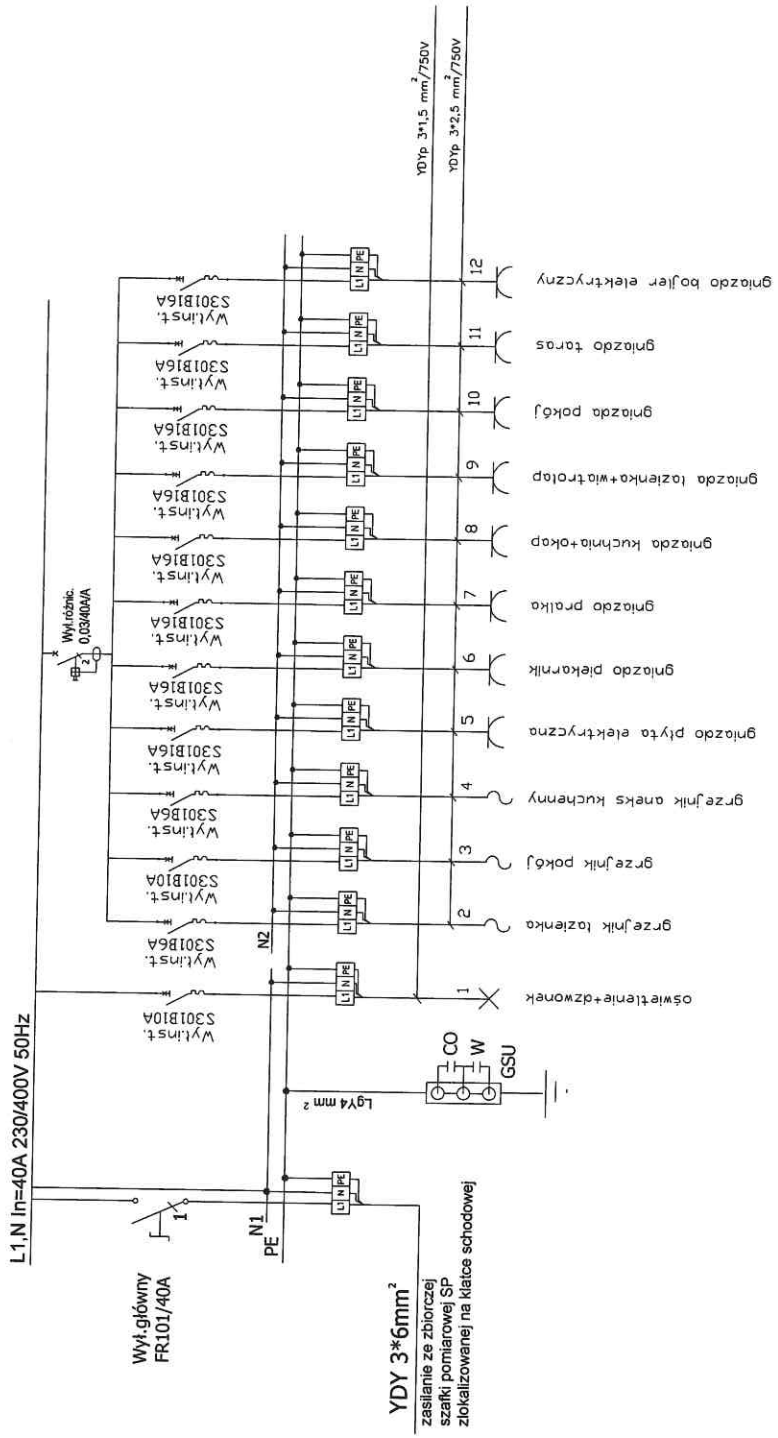
TM 1,2,5



BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT IDEOWY SZAFKI ROZDZIELCZEJ TM	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	BRANŻA ELEKTRYCZNA
NR UPR. ZAP/0098/PW0E/04	SKALA --
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	DATA 2021.02
NR UPR. LUB/0217/PW0E/06	PODPIS <i>T.K.</i>
6	

- Obudowa rozdzielni z tworzywa sztucznego, 24 modułowa, podtynkowa, IP40.
 System sieci TN-S. Ochrona dodatkowa przed porażeniem:
 1. szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 0,4/0,2 sek.
 2. wyłącznik ochronny różnicowoprądowy w obw. gniazd wtykowych 230V,
 3. wykonanie połączeń ekwipotencjalnych szyny PE z elementami metalowymi konstrukcji budynku oraz z rurami wodnymi, CO, gazowymi, kanalizacyjnymi itp.

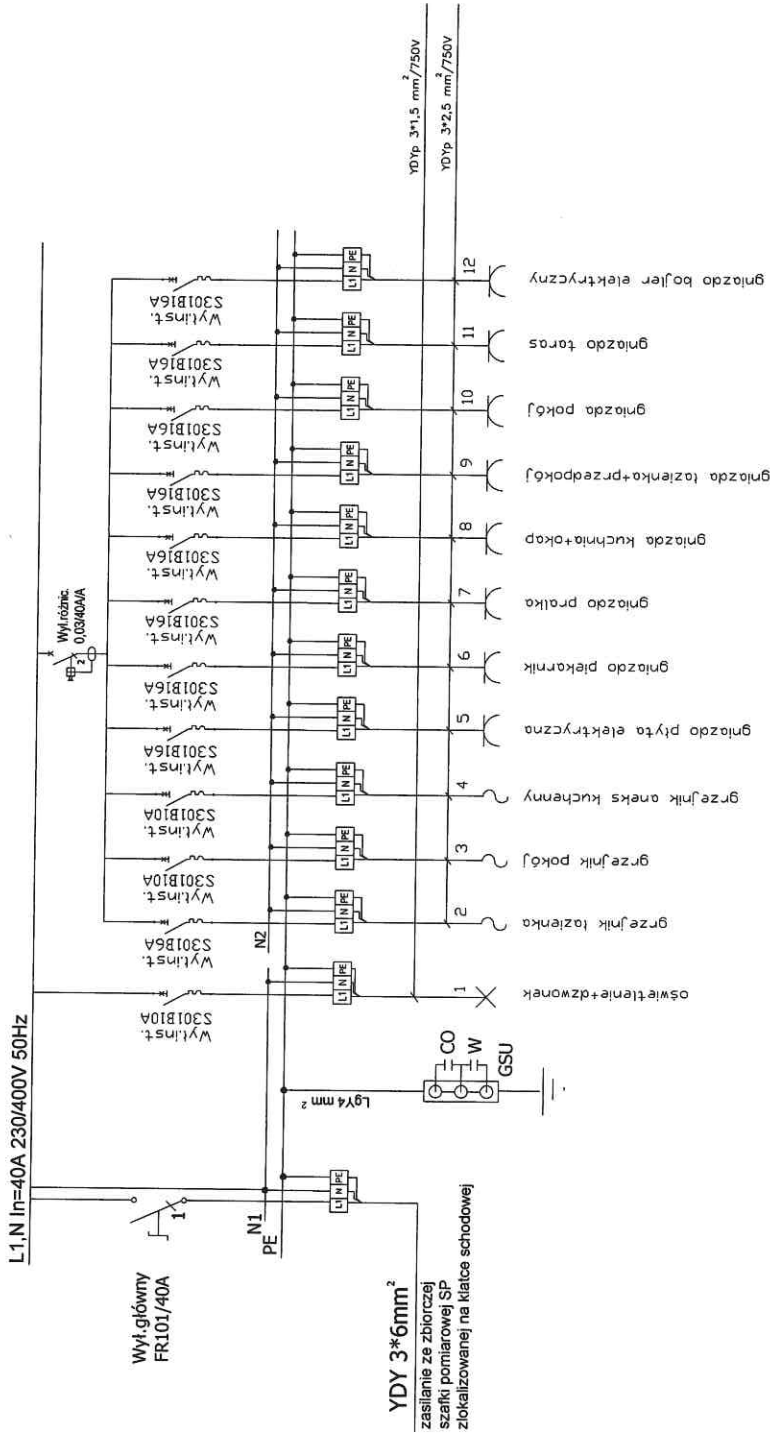
TM 4



BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT IDEOWY SZAFKI ROZDZIELCZEJ TM ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	BRANŻA ELEKTRYCZNA
NR UPR. ZAP/0098/PWOE/04	SKALA --
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	DATA 2021.02
NR UPR. LUB/0217/PWOE/06	DATA 7

- Obudowa rozdzielni z tworzywa sztucznego, 24 modułowa, podtynkowa, IP40.
System sieci TN-S. Ochrona dodatkowa przed porażeniem:
- szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 0,4/0,2 sek.
 - wyłącznik ochronny różnicowoprądowy w obw. gniazd wtykowych 230V,
 - wykonanie połączeń ekwipotencjalnych szyny PE z elementami metalowymi konstrukcji budynku oraz z rurami wodnymi, CO, gazowymi, kanalizacyjnymi itp.

TM 3

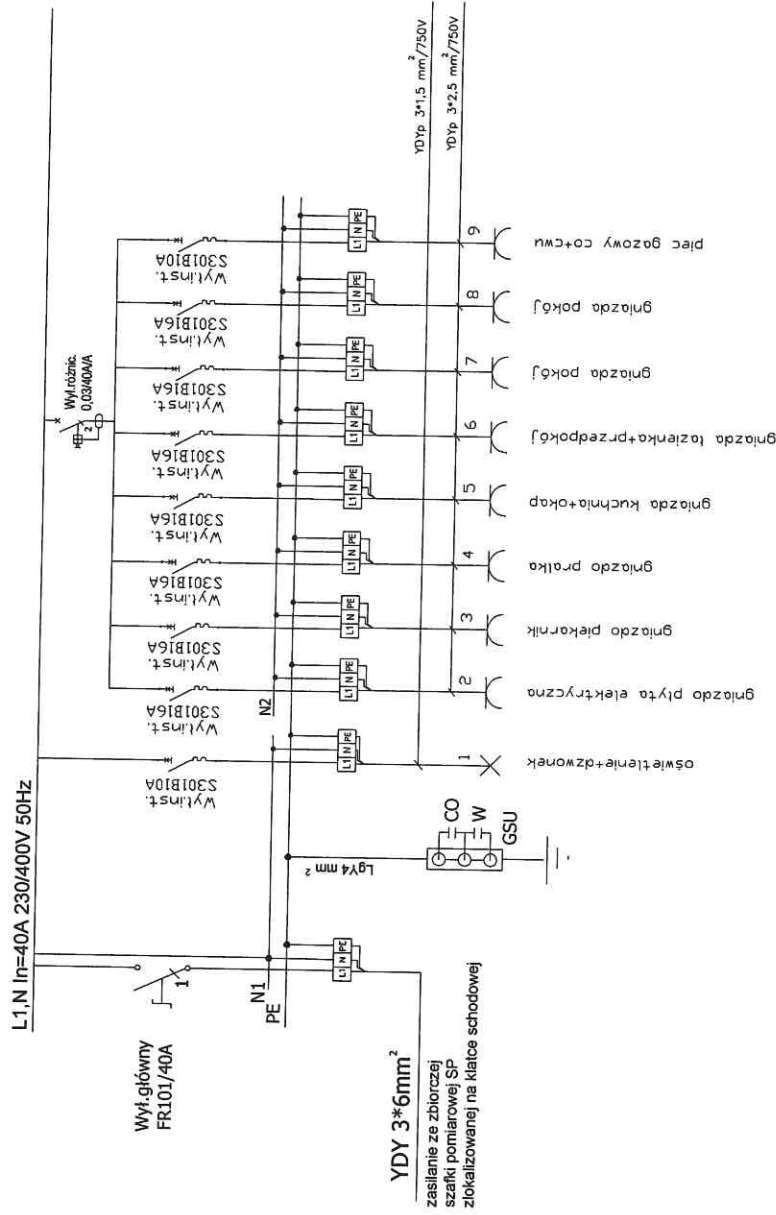


BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287		INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
NAZWA RYSUNKU	BRANŻA		
SCHEMAT IDEOWY SZAFKI ROZDZIELCZEJ TM		SKALA	ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	NR. UPR.	POPIS	DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Ryśak</i>	2021.02
SPRAWDZIŁ:	NR. UPR.	POPIS	
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T.K.</i>	8

- Obudowa rozdzielni z tworzywa sztucznego, 24 modułowa, podtylnkowa, IP40.
System sieci TN-S. Ochrona dodatkowa przed porażeniem:
1. szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 0,4/0,2 sek.
 2. wyłącznik ochronny różnicowoprądowy w obw. gniazd wtykowych 230V,
 3. wykonanie połączeń ekwipotencjalnych szyny PE z elementami metalowymi konstrukcji budynku oraz z rurami wodnymi, CO, gazowymi, kanalizacyjnymi itp.

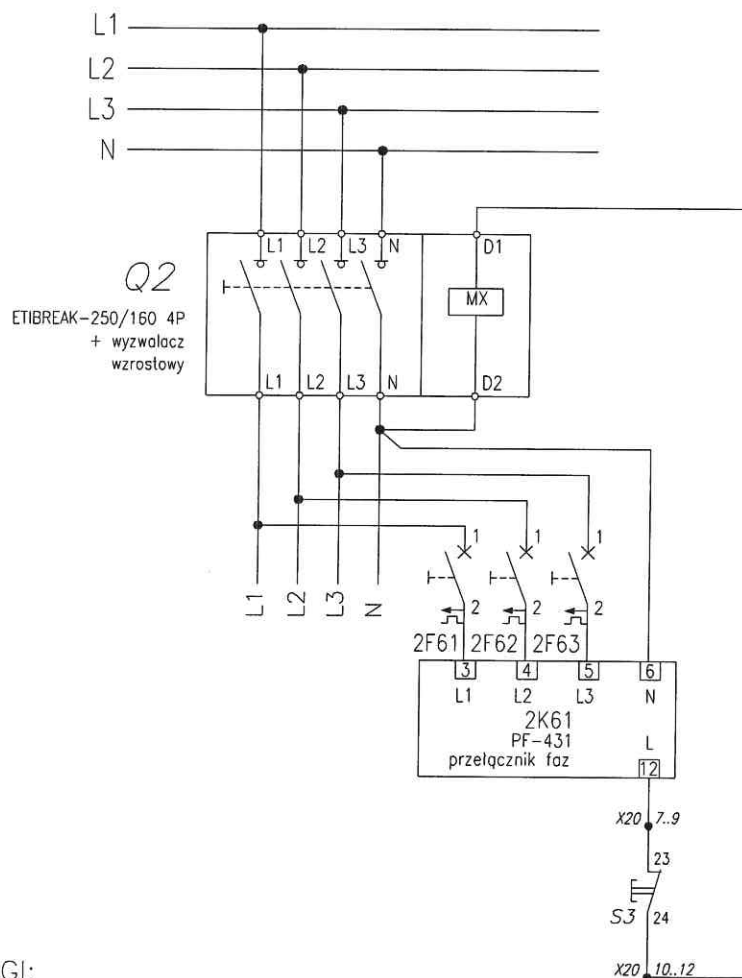
SCHEMAT POWTARZALNY DLA ROZDZIELNI W MIESZKANIACH NR 6,7.
POSZCZEGÓLNE ROZDZIELNIE ZASILAC NAPRZEMIENIE Z RÓŻNYCH FAZ

TM 6,7



BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
SCHEMAT IDEOWY SZAFKI ROZDZIELCZEJ TM	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	NR UPR. ZAP/0098/PW0E/04
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	NR UPR. LUB/0217/PW0E/06
DATA	2021.02
SKALA	--
PODPIS	<i>B. Ryśak</i>
PODPIS	<i>T.K.</i>
9	

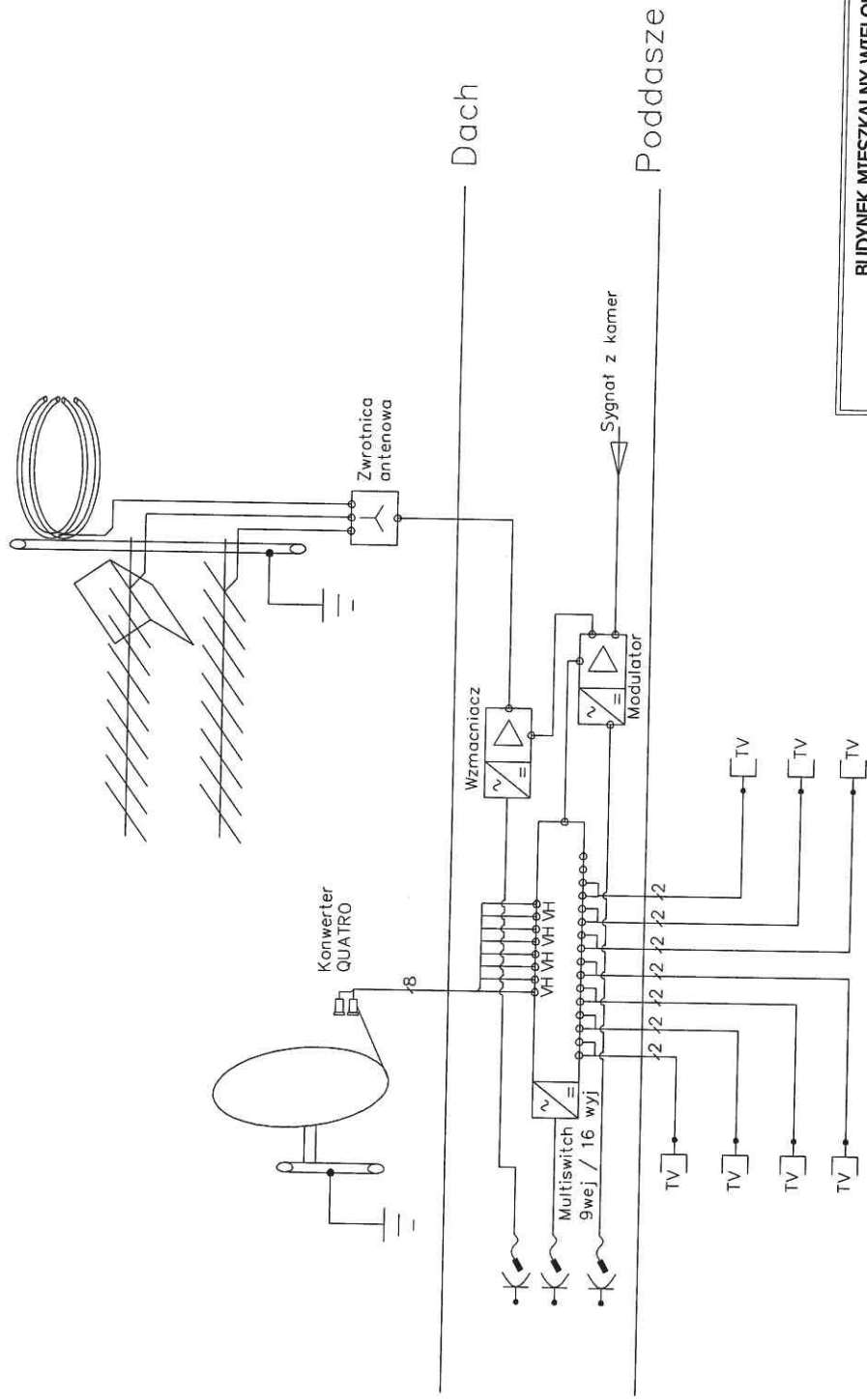
- Obudowa rozdzielni z tworzywa sztucznego, 18 modułowa, podtylnkowa, IP40.
System sieci TN-S. Ochrona dodatkowa przed porażeniem:
1. szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 0,4/0,2 sek.
2. wyłącznik ochronny różnicowoprądowy w obw. gniazd wtykowych 230V,
3. wykonanie połączeń ekwipotencjalnych szyny PE z elementami metalowymi konstrukcji budynku oraz z rurami wodnymi, CO, gazowymi, kanalizacyjnymi itp.



UWAGI:

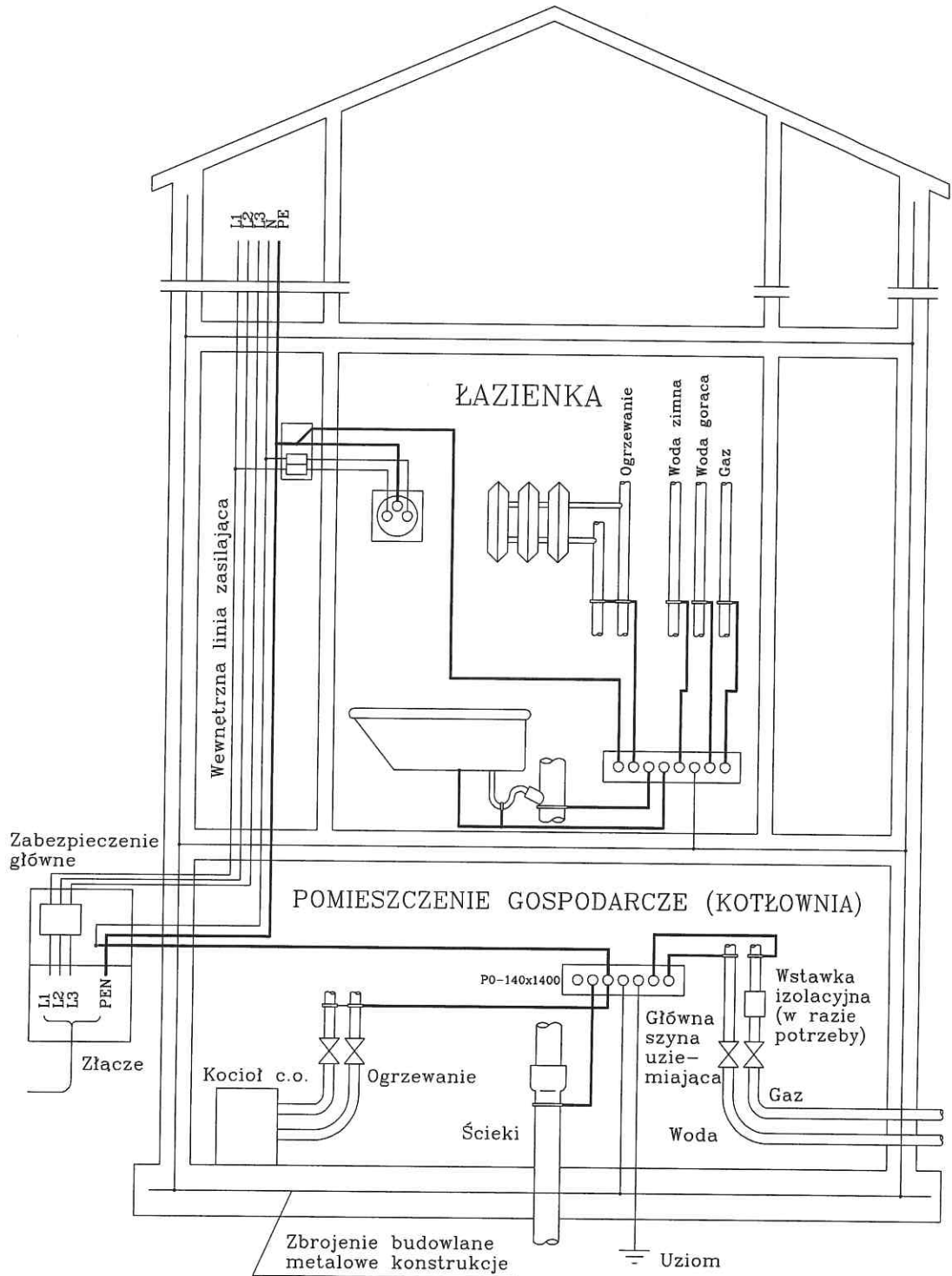
1. Przycisk S3 typu WP-5s 4-stykowy z napisem "WYŁĄCZNIK GŁÓWNY P.POŻ." prod. Elektromet.
2. Przycisk S3 zadziała (zwierając styki) na wyłącznik główny po rozbiciu szybki.
3. Wytłaczniki samoczynne F61-63 typu S301, B6 prod. Legrand
4. Zadziałanie wyłącznika S3 spowoduje wyzwolenie wyłącznika głównego rozdzielni SP

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287				
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19				
NAZWA RYSUNKU				BRANŻA
SCHEMAT IDEOWY PODŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO				ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	SKALA	DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Rysak</i>	----	2021.02
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.	PODPIS		
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T.K.</i>	11	



BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287			
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19			
NAZWA RYSUNKU		BRANŻA	
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI TV-SAT		ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	SKALA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PW0E/04	<i>Bogusław Rysak</i>	-
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.	PODPIS	DATA
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PW0E/06	<i>T.K.</i>	2021.02
			12

TV → Gniazdo abonentkie TV-Sat końcowe
 — Przewód satelitarne uktadony w rurkach

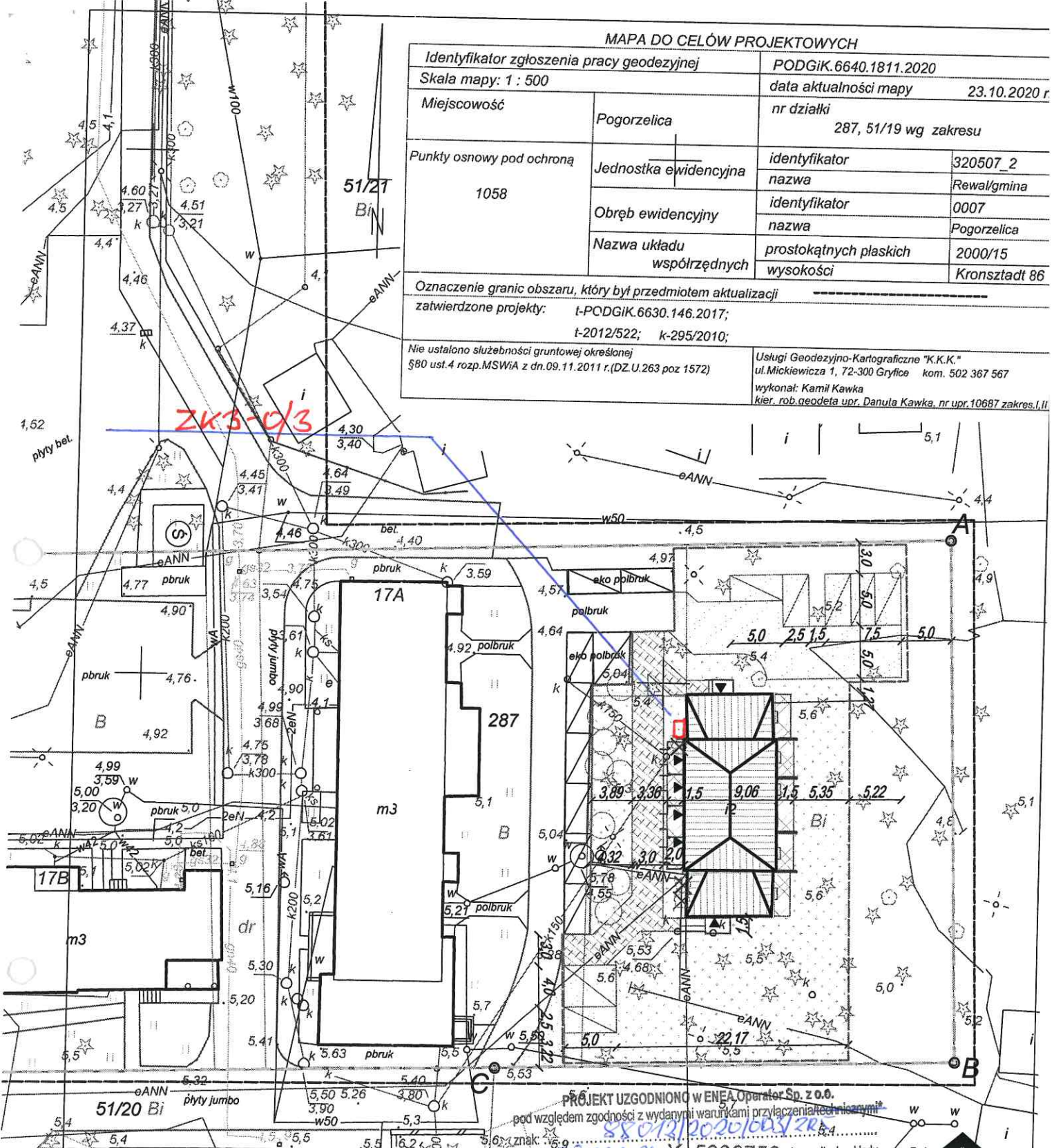


BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY				
POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287				
INWESTOR: GMINA REWAL				
72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19				
NAZWA RYSUNKU				BRANŻA
SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS	SKALA	DATA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	ZAP/0098/PWOE/04	<i>B. Rysak</i>	---	2021.02
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.	PODPIS		
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	LUB/0217/PWOE/06	<i>T.K.</i>		
				13

CZĘŚĆ PRAWNA:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGIK.6640.1811.2020	
Skala mapy: 1 : 500		data aktualności mapy 23.10.2020 r	
Miejscowość	Pogorzelica	nr działki	287, 51/19 wg zakresu
Punkty osnowy pod ochroną	Jednostka ewidencyjna	identyfikator	320507_2
	1058	nazwa	Rewał/gmina
	Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007
	Nazwa układu współrzędnych	nazwa	Pogorzelica
		prostokątnych płaskich	2000/15
		wysokości	Kronsztaadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
zatwierdzone projekty: t-PCDGIK.6630.146.2017; t-2012/522; k-295/2010;			
Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp.MSWiA z dn.09.11.2011 r.(DZ.U.263 poz 1572)		Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "K.K.K." ul.Mickiewicza 1, 72-300 Gryfice kom. 502 367 567 wykonał: Kamil Kawka kier. rob.geodeta upr. Danuta Kawka, nr upr.10687 zakres.I,II	

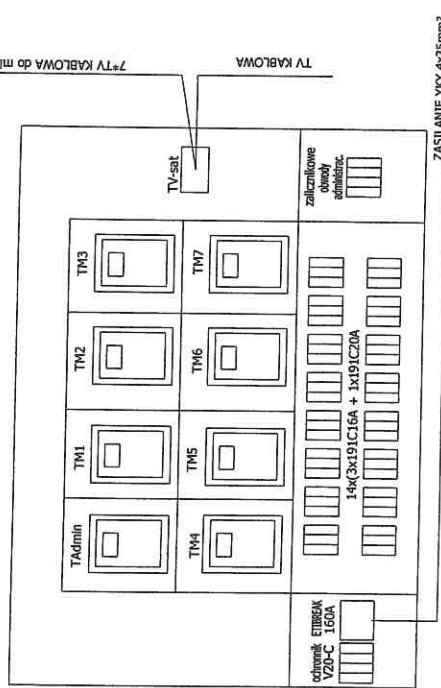


PROJEKT UZGODNIONO w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia technicznymi
z dnia 22.10.2020 r. znak: 5996750
z dnia 22.10.2020 r. znak: 5996750
bez uwag i uwag niżej
Uzgodnienie treści z upływem terminu ważności warunków przyłączenia technicznych i braku zawarcia umowy.
Uzg. nr:
data, podpis, pieczęć uzgadniającego

LEGENDA	
	GRANICA OPRACOWANIA MAPY
	GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
	GRANICA DZIAŁKI 287
	ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE
	ISTNIEJĄCY OBIEKT DO PRZEBUDOWY
	ZIELEŃ ISTN. / DRZEWA DO WYCIĘCIA
	KRZEWY PROJEKTOWANE - ZIELEŃ NISKA / TRAWNIK
	PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZO-JEZDNE DOJŚCIA / POLBRUK
	PROJ. DOJAZDY / MIEJSCA POSTOJOWE POLBRUK / AZUROWO
	PROJ. TARASY / PŁYTY BETONOWE

OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY PRZEBUDOWA / ADAPTACJA NA NOWE MIESZKANIA		
ZAKRES:	POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17 DZ. NR 287, OBR. 0007, GM. REWAŁ		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	NR UPR.	PODPIS
AUTOR:	mgr inż. arch. Anna Borkowska-Koniewicz	246/SZ/86	
SPRAWDZIŁ:	Józef Stukan	60/SZ/99	
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / LOKALIZACJA	SKALA: 1:500	NR RYS: A1

SP w budynku 17B

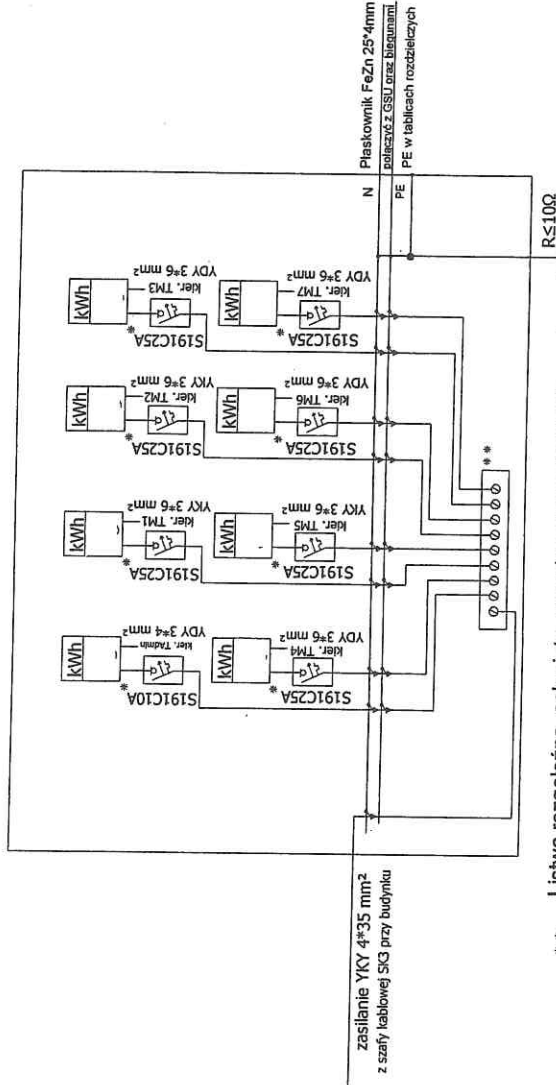


UKŁAD SIECI TN-CS

Ochrona przeciwporażeniowa wg. PN-IEC/60364
szybkie samoczynne wyłączenie

- UWAGI:
1. Obudowy rozdzielnic w formie skrzyniek z blachy stalowej ocynkowanej.
 2. Drzwiczki skrzyniek licznikowych wyposażyc w zamki patentowe, pozostałe w zamki uniwersalne.
 3. Lokalizacja rozdzielnic na parterze zgodnie z rzutami.
 4. Nad szynami, listwą zaciiskową, wyłącznikiem głównym wykonac oslonę izolacyjną, przystosowaną do oplombowania.
 5. Liczniki energii elektrycznej montowac na tablicach licznikowych.
 6. Drzwiczki skrzyniek licznikowych wyposażyc w przeszkłone wizerniki.
 7. Liczniki rozliczeniowe dostarczy ENEA Operator
 8. Wysokosc tarczy licznika od podłoża od 0.8 do 1.8m.
 9. Ochrona od porazen pradem elektrycznym przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania wg PN-IEC 60364
 10. Połączenia elektryczne przewodami min. LGY 6mm²

Proj. szafka pomiarowa SP - schemat



- ** Listwa rozgałęźna, osłonięta, przystosowana do plombowania
* Obudowy przystosowane do oplombowania (każda oddzielnie)

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287	
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19	
MAZOWIA INWESTOR	BRANŻA
SCHEMAT IDEOWY ZBIORCZEJ SZAFKI POMIAROWEJ	ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	SKALA
mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	DATA
NR UPR. ZAP/0098/PW05/04	2021.02
mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	NR UPR. POBPS
LUB/0217/PW05/06	POBPS
	3

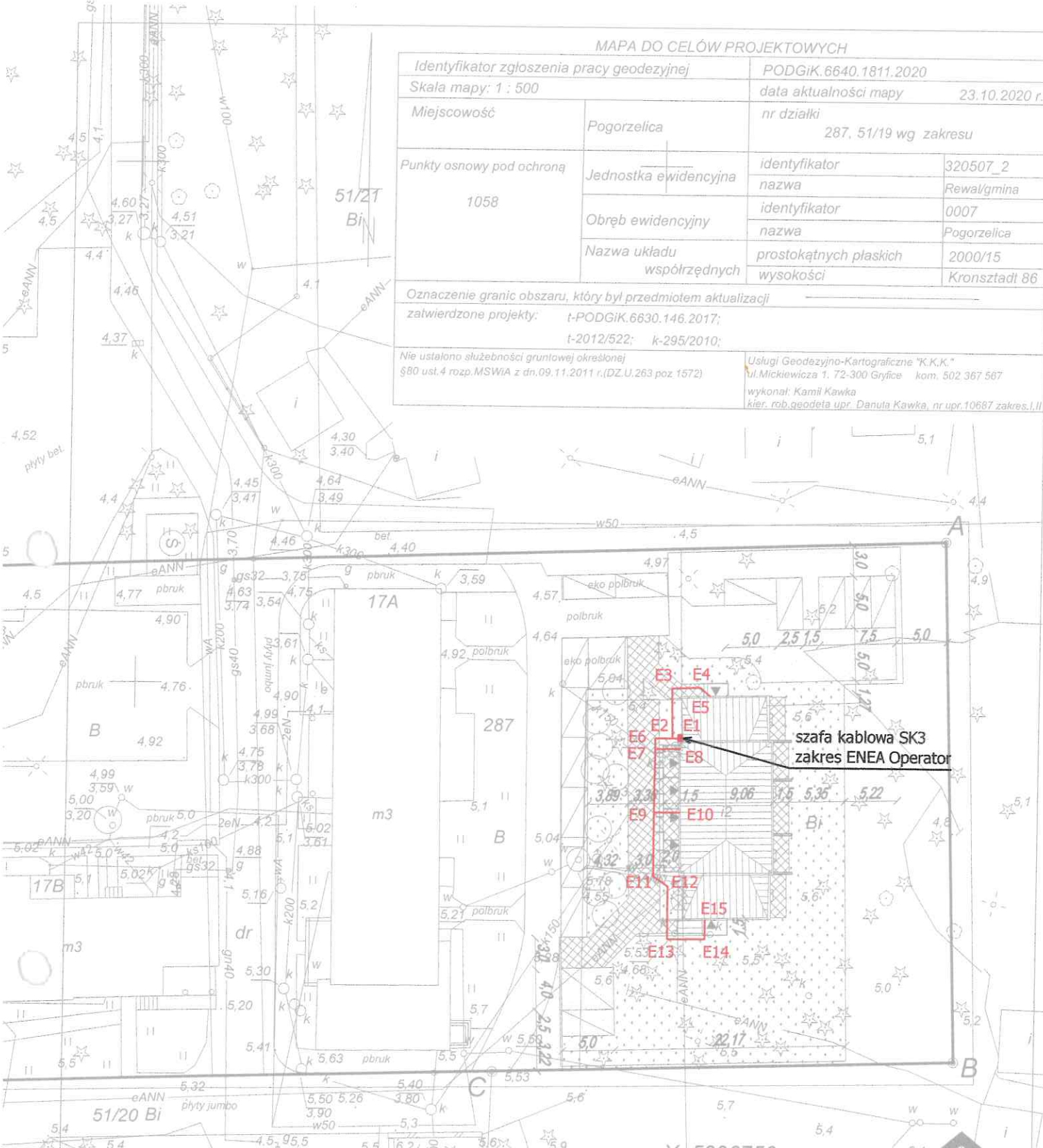
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Szczecin
Wydział Układów Pomiarowych
Koordynator ds. Drobnego Odbioru

Robert Rychlik

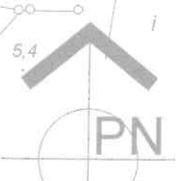
zawierdono

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGiK.6640.1811.2020	
Skala mapy: 1 : 500		data aktualności mapy 23.10.2020 r.	
Miejscowość	Pogorzelica	nr działki	287, 51/19 wg zakresu
Punkty osnowy pod ochroną 1058	Jednostka ewidencyjna	identyfikator	320507_2
		nazwa	Rewal/gmina
	Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007
		nazwa	Pogorzelica
	Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/15
		wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
załwierzzone projekty: t-PODGiK.6630.146.2017; t-2012/522; k-295/2010;			
Nie ustalono służebności gruntowej określonej §80 ust.4 rozp.MSWIA z dn.09.11.2011 r.(DZ.U.263 poz.1572)		Usługi Geodezyjno-Kartograficzne "K.K.K." ul.Mickiewicza 1. 72-300 Gryfice kom. 502 367 567 wykonał: Kamil Kawka kier. rob.geodeta upr. Danuła Kawka, nr upr.10687 zakres.I,II	



X=5996750
Y=5508350



LEGENDA	
	GRANICA OPRACOWANIA MAPY
	GRANICA OPRACOWANIA PROJEKTU
	GRANICA DZIAŁKI 287
	ISTNIEJĄCE OBIEKTY KUBATUROWE
	ISTNIEJĄCY OBIEKT DO PRZEBUDOWY
	ZIELEŃ ISTN. / DRZEWA DO WYCIECIA
	KRZEWY PROJEKTOWANE - ZIELEŃ NISKA / TRAWNIK
	PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZO-JEZDNE DOJSCIA / POLBRUK
	PROJ. DOJAZDY / MIEJSCA POSTOJOWE POLBRUK / AZUROWO
	PROJ. TARASY / PŁYTY BETONOWE

BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY POGORZELICA, UL. WOJSKA POLSKIEGO 17B, DZ. NR 287			
INWESTOR: GMINA REWAL 72-344 REWAL, UL. MICKIEWICZA 19			
NAZWA RYSUNKU PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. BOGUSŁAW RYSAK	NR UPRL. ZAP/0098/PWOE/04	POCISB <i>B. Rysak</i>	SKALA 1:500
SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ KUŚMIERCZYK	NR UPRL. LUB/0217/PWOE/06	POCISB <i>T.K.</i>	DATA 2020.01
			1

Protokół z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Gryfickiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gryficach, ul. Dworcowa 23
w terminie **10.02.2021r.**

Znak sprawy: **PODGiK.6630.16.2021**

Wnioskodawca: FHU "BOLEX" Bogusław Rysak
72-300 Gryfice, ul. 1 Maja 13

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: **POGORZELICA, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. 287**

Rodzaj i funkcja przewodu:
Projekt instalacji elektrycznej zewnętrznej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Laura Cieślik

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Stanowiska uczestników narady:

1. Orange Polska –

przedstawiciel branży nie uczestniczył
w posiedzeniu narady koordynacyjnej.

LAURA CIEŚLIK
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

2. Energetyka – Marcin Duraczek

projekt zaopiniowano bez uwag,
patrz załącznik nr 1.

LAURA CIEŚLIK
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

**Za zgodność
z oryginałem**

LAURA CIEŚLIK
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

3. Gazownictwo – Grzegorz Szczepański

przedstawiciel branży nie uczestniczył
w posiedzeniu narady koordynacyjnej.

LAURA CIEŚLIK
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

4. Wodociągi Rewal Sp. z o.o. – Tomasz Sobieski

projekt uzgodniłmo bez uwag,
patrz załącznik nr 2.

LAURA CIEŚLIK
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

5. Wnioskodawca - FHU "BOLEX" Bogusław Rysak
72-300 Gryfice, ul. 1 Maja 13

Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1.

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1.

Za zgodność
z oryginałem

LAURA CIEŚLIK
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

LAURA CIEŚLIK
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomysłne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Za zgodność
z oryginałem

LAURA CIEŚLIK
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

From: Duraczek Marcin <marcin.duraczek@operator.enea.pl>
 To: "lc@podgikgryfice.pl" <lc@podgikgryfice.pl>
 Subject: RE: projekty Gryfice cz 1
 Date sent: Mon, 15 Feb 2021 12:11:02 +0000

Dzień Dobry
 Poniżej opinie do projektów z narady 10-02-2021

1. PODGiK.6630.12.2021 - Rewal 1, ul. Warszawska, dz. 410, 136/13, 136/7,637, 638, 707, 46. - rozbudowa sieci e
 Zaopiniowano bez uwag.
2. PODGiK.6630.13.2021 - Trzesacz, dz. 182/25, 182/20 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
 Zaopiniowano z uwagami:
 - Prace ziemne z miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem eN należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczegół
3. PODGiK.6630.14.2021 - Rewal 2, dz.225, 247/5, 354/14, 354/16, 354/18, 354/19,
 354/20,354/21,354/22,354/23,354/24,354/26 - rozbudowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV
 Zaopiniowano bez uwag.
4. PODGiK.6630.15.2021 - Mirosławice, dz. 111/4, 105/1 - przyłącze elektroenergetyczne do farmy fotowoltaicznej
 Zaopiniowano bez uwag.
5. PODGiK.6630.16.2021 - Pogorzelnica, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. 287 - instalacja elektryczna zewnętrzna dla b
 Zaopiniowano bez uwag.
6. PODGiK.6630.17.2021 - Cerkwica, ul. Szkolna, dz. 59/2, 59/3 - przyłącza wod-kan, kan.deszczowej, sieci energet
 Zaopiniowano bez uwag.
7. PODGiK.6630.18.2021 - 'Sliwin, dz. 134/1, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
 Zaopiniowano bez uwag.
8. PODGiK.6630.19.2021 - 'Sliwin, dz. 134/2, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
 Zaopiniowano bez uwag.
9. PODGiK.6630.20.2021 - 'Sliwin, dz. 134/3, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
 Zaopiniowano bez uwag.
10. PODGiK.6630.21.2021 - 'Sliwin, dz. 134/4, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
 Zaopiniowano bez uwag.
11. PODGiK.6630.22.2021 - Rewal 1, ul. Rumiankowa 8,dz. 95/16, 95/1 - przyłącze wody i kanalizacji sanit.do domó
 Zaopiniowano bez uwag.

Marcin Duraczek
 Koordynator ds. Rozwoju

Dział Rozwoju i Inwestycji
 Rejon Dystrybucji Gryfice
 72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
 tel. +48 / 91 332 20 32
 693 025 322
marcin.duraczek@operator.enea.pl

**Za zgodność
 z oryginałem**

LAURA CIEŚLIK
 Przewodniczący
 Narady Koordynacyjnej

Treść niniejszej wiadomości, wraz z załącznikami, jest poufna i podlega ochronie prawnej. Odbiorcą niniejszej wiadomości nadawcy oraz o usunięcie niniejszej wiadomości, wraz z załącznikami, z Pana/Pani komputera. Dziękujemy.

This message, including the attachments hereto, is confidential and legally privileged. It is intended solely for the add

Nie drukuj tej wiadomości ani innych dokumentów, jeśli nie jest to konieczne.

Tomasz Sobieski <ts@wodociagirewal.pl>

From:
To: lc@podgikgryfice.pl
Subject: 4. PODGiK.6630.16.2021 Re: projekty Gryfice cz 1
Date sent: Sat, 13 Feb 2021 15:35:59 +0100

załącznik nr 2

Dzień dobry, dziękuję Pani Lauro za przesłanie do uzgodnienia tras projektowanych przyłączy

uzgadniamy projekt

4. PODGiK.6630.16.2021 - Pogorzelica, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. 287 - instalacja elektryczna zewnętrzna dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z poważaniem:

Tomasz Sobieski

W dniu 2021-02-10 09:16, lc@podgikgryfice.pl pisze:

Dzień dobry,

wysyłam do uzgodnienia projekty z dzisiejszej narady koordynacyjnej:

1. PODGiK.6630.12.2021 - Rewal 1, ul. Warszawska, dz. 410, 136/13, 136/7,637, 638, 707, 46. - rozbudowa sieci elektroenergetycznej en 0,4 kV.
2. PODGiK.6630.13.2021 - Trzesacz, dz. 182/25, 182/20 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
3. PODGiK.6630.14.2021 - Rewal 2, dz.225, 247/5, 354/14, 354/16, 354/18, 354/19, 354/20, 354/21, 354/22, 354/23, 354/24, 354/26 - rozbudowa kablowej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV
4. PODGiK.6630.16.2021 - Pogorzelica, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. 287 - instalacja elektryczna zewnętrzna dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego
5. PODGiK.6630.18.2021 - Śliwin, dz. 134/1, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
6. PODGiK.6630.19.2021 - Śliwin, dz. 134/2, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
7. PODGiK.6630.20.2021 - Śliwin, dz. 134/3, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
8. PODGiK.6630.21.2021 - Śliwin, dz. 134/4, 232 - przyłącze wody do budynku mieszkalnego
9. PODGiK.6630.22.2021 - Rewal 1, ul. Rumiankowa 8, dz. 95/16, 95/1 - przyłącze wody i kanalizacji sanit. do domów jednorodzinnych

pozdrawiam
Laura Cieślak

The following section of this message contains a file attachment prepared for transmission using the Internet MIME message format. If you are using Pegasus Mail, or any other MIME-compliant system, you should be able to save it or view it from within your mailer. If you cannot, please ask your system administrator for assistance.

----- File information -----
File: mapa z projektu.pdf
Date: 21 Jan 2021, 16:50
Size: 3865175 bytes.
Type: Unknown

--

Tomasz Sobieski
tel. 665 120 042

Wodociągi Rewal Sp. z o.o.
ul. Poznańska 31
72-346 Pobierowo

tel.fax 0913864172
tel. 0913864766

<http://www.wodociagirewal.pl>
e-mail: zwik-pobierowo@post.pl

NIP 857-188-88-91

**Za zgodność
z oryginałem**

LAURA CIEŚLIK
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

ENE A Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Szczecin
Rejon Dystrybucji Gryfice
ul. Parkowa 5
72-300 Gryfice
tel. 913322035, 913322033

Gryfice, 28.10.2020 r.

88012/2020/OD3/ZR5

Wójt Gminy Rewal
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

lokale mieszkalne, Pogorzelica, ul. Wojska Polskiego, 17B, dz. nr 287

warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego

z mocą przyłączeniową **26.5 kW** w tym:

Budynek nr 1, lokale mieszkalne 7 x 5 kW, administracja 1 x 2 kW

na napięciu **0,4 kV**

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze kablowe ZK3-0/3

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

a) z nowo zabudowanego złącza kablowego ZK4-0/4 wyprowadzić kabel NAYY-J 4x35mm² do złącza kablowego ZK3-0/3, które zabudować przy budynku nr 17B,

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

a) istniejące złącze kablowe ZK-3a nr 1498 wymienić na złącze kablowe ZK4-0/4,

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

a) ze złącza kablowego ZK3-0/3 wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej z miejscem na 8 układów pomiarowych, którą zabudować w miejscu ogólnie dostępnym w budynku,

b) w zbiorczej szafie pomiarowej zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe przystosowane do oddzielnego plombowania odpowiednio dla:

7 x25A - mieszkania,

10A - administracja,

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym ZK3-0/3, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

w zbiorczej szafie pomiarowej

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Należy zainstalować układy, które składać się będą z:

8 jednofazowych liczników energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układów pomiarowych włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- dla mocy 5 kW:

jednofazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 25 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

- dla mocy 2 kW:

jednofazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 10 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

**Umowa o przyłączenie do sieci
nr 88012/2020/OD3/ZR5**

zawarta pomiędzy:

ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań, Rejon Dystrybucji Gryfice ul. Parkowa 5 72-300 Gryfice, NIP: 782-23-77-160, REGON 300455398, wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000269806, Kapitał zakładowy 4 683 073 700 PLN, reprezentowaną przez osobę posiadającą stosowne umocowanie do zawarcia Umowy,
zwaną dalej ENEA Operator

a ubiegającą/ ubiegającym się o przyłączenie do sieci:

Wójt Gminy Rewal z siedzibą: ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal, NIP: 8571002427,
reprezentowaną przez:

.....
adres do korespondencji w formie pisemnej:

Józef Stukan

Jaromin, 44/7

72-320 Trzebiatów

zwaną/ zwanym dalej Klientem.

§ 1

Klient oświadcza, że:

1. Warunki Przyłączenia nr 88012/2020/OD3/ZR5 z dnia 28.10.2020 zostały przez ENEA Operator określone na jego wniosek, akceptuje je i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
2. Do dnia zawarcia niniejszej umowy nie nastąpiły żadne zmiany w jego tytule prawnym do obiektu, potwierdzonych dokumentami załączonymi do wniosku o określenie warunków przyłączenia.
3. Zawiadomi ENEA Operator o każdej zmianie zaistniałej w jego tytule prawnym do obiektu, co potwierdzi stosownymi dokumentami.

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest:
 - 1.1. przyłączenie instalacji Klienta w obiekcie lokale mieszkalne zlokalizowanym w Pogorzelnica, ul. Wojska Polskiego 17B, dz. nr 287 do sieci ENEA Operator z mocą przyłączeniową o wartości 26.5 kW w tym:
 - 1.2. Budynek nr 1, mieszkalny 7 x 5 kW, administracja 1 x 2 kW na napięciu 0,4 kV,
 - 1.3. określenie praw i obowiązków stron związanych z realizacją i finansowaniem przyłączenia.
2. Klient zakwalifikowany jest do V grupy przyłączeniowej.
3. Strony zobowiązują się współdziałać dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 3

Strony uzgadniają, że dla realizacji przyłączenia instalacji Klienta do sieci ENEA Operator konieczne jest:

1. Wykonanie przyłącza w następującym zakresie:
 - a) z nowo zabudowanego złącza kablowego ZK4-0/4 wyprowadzić kabel NAYY-J 4x35mm² do złącza kablowego ZK3-0/3, które zabudować przy budynku nr 17B,
2. Wykonanie niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator w następującym zakresie:
 - a) istniejące złącze kablowe ZK-3a nr 1498 wymienić na złącze kablowe ZK4-0/4,
3. Wykonanie / przygotowanie instalacji odbiorczej Klienta w następującym zakresie:
 - a) ze złącza kablowego ZK3-0/3 wykonać zgodnie z obowiązującymi normami wewnętrzną linię zasilającą do zbiorczej szafy pomiarowej z miejscem na 8 układów pomiarowych, którą zabudować w miejscu ogólnie dostępnym w budynku,
 - b) w zbiorczej szafie pomiarowej zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe przystosowane do oddzielnego plombowania odpowiednio dla:
7 x25A - mieszkania,
10A - administracja,
4. Wykonanie dokumentacji, w tym projektowej, koniecznej dla zrealizowania przyłącza oraz niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator w zakresie określonym w ust. 1 i ust. 2¹
5. Wykonanie dokumentacji, w tym projektowej, koniecznej dla zrealizowania instalacji odbiorczej Klienta w zakresie określonym w ust. 3.

¹ gdy jest wypełniony pkt. 1 lub 2

planowanych w ciągu roku oraz czasu jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.

§ 7

Ustala się następujące miejsce rozgraniczenia własności urządzeń, które stanowi jednocześnie miejsce dostarczania energii elektrycznej:

Zaciski na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym ZK3-0/3, w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

§ 8

1. Stronom przysługuje prawo rozwiązania umowy bez wypowiedzenia, w przypadkach:
 - 1.1. orzeczonej ostatecznymi decyzjami odmowy wydania przez właściwe organy administracyjne wymaganych zgód lub pozwoleń,
 - 1.2. nie uzyskania na zasadach rynkowych prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, w tym stosownych zgód właścicieli gruntów, przez które przebiega lub miałyby przebiegać przyłącze i sieć energetyczna, konieczna dla realizacji przyłączenia.
 - 1.3. nie wykonania przez Klienta instalacji odbiorczej określonej w § 3 ust. 3 w terminie lub zakresie umożliwiającym ENEA Operator wykonanie zobowiązań leżących po jej stronie,
 - 1.4. nie wywiązania się przez Klienta z obowiązku określonego w § 6 ust. 2,
 - 1.5. rozwiązania umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej, o których mowa w § 6 ust. 2 Umowy, z wyłączeniem rozwiązania umowy kompleksowej spowodowanego dokonaną zmianą sprzedawcy energii elektrycznej,

Prawo rozwiązania umowy, o którym mowa w niniejszym paragrafie nie przysługuje stronie, która poprzez swoje działanie lub zaniechanie spowodowała naruszenie postanowień umowy.

2. Klientowi przysługuje prawo rozwiązania umowy bez zachowania terminu wypowiedzenia w przypadku utraty przez ENEA Operator wymaganych prawem koncesji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie dystrybucji energii.
3. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana z przyczyn:
 - 3.1. wskazanych w ust. 1 pkt. 1.3. lub pkt. 1.4. niniejszego paragrafuKlient zobowiązany jest do zwrotu ENEA Operator udokumentowanych wydatków poniesionych przez ENEA Operator i zobowiązań zaciągniętych przez ENEA Operator w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy.
4. W razie niewykonania przez drugą stronę zobowiązań wynikających z umowy, każda ze stron może rozwiązać niniejszą umowę po uprzednim wezwaniu w formie pisemnej lub elektronicznej drugiej strony do wykonania tych zobowiązań wynikających z umowy z określeniem terminu nie krótszego niż 1 miesiąc i z zagrożeniem, iż w razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu będzie uprawniona rozwiązać umowę z wykorzystaniem jednej z wyżej wskazanej form.
5. Niniejsza umowa ulega rozwiązaniu z chwilą utraty przez Klienta tytułu prawnego do lokalu/nieruchomości obiektu, dla przyłączenia, którego została zawarta niniejsza umowa o przyłączenie. Klient ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wyrządzonej ENEA Operator w związku z brakiem powiadomienia o utracie tytułu prawnego do lokalu/nieruchomości obiektu, dla przyłączenia, którego została zawarta niniejsza umowa o przyłączenie,
6. Każdej ze stron przysługuje prawo do odszkodowania w związku z niewykonaniem zobowiązania przez drugą stronę.

§ 9

1. W przypadku niedotrzymania przez ENEA Operator terminów określonych w § 4 Klient ma prawo naliczania kar umownych w wysokości 2,43 zł za każdy dzień opóźnienia, łącznie jednak nie więcej niż 1215,82 zł.
2. W przypadku niedotrzymania przez którąkolwiek ze stron zobowiązań wynikających z § 6 ust. 2 lub ust. 3., strona odpowiedzialna za opóźnienie zobowiązana jest do zapłacenia drugiej stronie kary umownej w wysokości 2,43 zł za każdy dzień opóźnienia, łącznie jednak nie więcej niż 1215,82 zł.

§ 10

Osobą upoważnioną do uzgadniania i bieżącej koordynacji prac wykonywanych przez strony oraz wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy ze strony ENEA Operator jest:

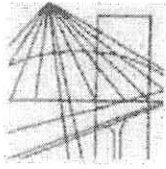
- Marcin Duraczek tel. 91-332-20-32
numer faksu: 48 / 91 384 46 94
adres e-mail: marcin.duraczek@operator.enea.pl

2. Do niniejszej umowy zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązujące, a w szczególności przepisy ustawy Prawo energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi, przepisy ustawy Prawo Budowlane oraz przepisy ustawy Kodeks cywilny.
3. Sprawy sporne strony będą starały się rozstrzygać polubownie. W przypadku braku możliwości porozumienia organem właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie właściwy rzeczowo sąd powszechny dla miejsca położenia nieruchomości, na której zlokalizowany jest przyłączany obiekt, z zastrzeżeniem pkt. a – c poniżej.
 - a) Klient będący konsumentem, uprawniony jest do zwrócenia się do Koordynatora do spraw negocjacji działającego przy Prezesie URE, o którym mowa w art. 31a Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne, o rozwiązanie sporów wynikłych z umowy. Koordynator jest podmiotem uprawnionym do pozasądowego rozwiązywania sporów z konsumentami zgodnie z ustawą z dnia 23 września 2016 r. o pozasądowym rozwiązywaniu sporów konsumenckich, Dz.U. z 2016 r., poz. 1823.
 - b) ENEA Operator oświadcza, że zobowiązuje się do udziału w postępowaniu w sprawie pozasądowego rozwiązywania sporów konsumenckich prowadzonego przed Koordynatorem, jeżeli Klient będący konsumentem wystąpi z wnioskiem o wszczęcie takiego postępowania.
 - c) Informacje dotyczące Koordynatora będą dostępne na stronie internetowej Prezesa URE www.ure.gov.pl. Informacja o stronie internetowej będzie aktualizowana na stronie internetowej ENEA Operator www.operator.enea.pl.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron w przypadku formy pisemnej.

§ 16

1. Niniejsza umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia, którym jest dzień doręczenia Klientowi obustronnie podpisanej umowy/ dzień wysłania do Klienta e-maila z obustronnie podpisaną umową o przyłączenie/ dzień wysłania do Klienta e-maila z pismem dotyczącym zawarcia umowy o przyłączenie z Konsumentem.
2. Niniejszą umowę zawarto na czas realizacji warunków przyłączenia oraz świadczenia usług dystrybucji w oparciu o jedną z umów, o których mowa w § 6 ust. 2.

<p style="text-align: center;"><i>Klient</i></p> <p>WÓJT GMINY</p> <p>.....</p> <p>Konstanty Data i czytelny podpis Klienta</p> <p style="text-align: right;">SKARBNIK GMINY</p> <p style="text-align: right;">Beata Jola</p>	<p style="text-align: center;"><i>ENEA Operator</i></p> <p>ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice Dział Rozwoju i Inwestycji Klient</p> <p>.....</p> <p>Data i podpis ENEA Operator</p> <p style="text-align: center;">Tomasz Buchno</p> <p style="text-align: center;">04.11.2021</p>
---	--



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn: akt ZAP.OKK-7131,7132e/71/04

Szczecin, dnia 5 czerwca 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP n a d a j e

Panu **Bogusławowi Bolesławowi RYSAK**
mgr inż. o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 22 marca 1972r. w Trzebiatowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny **ZAP/0098/PWOE/04**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/OKK/04 z dnia 29 maja 2004r. stwierdziła, że Pan **Bogusław Bolesław Rysak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

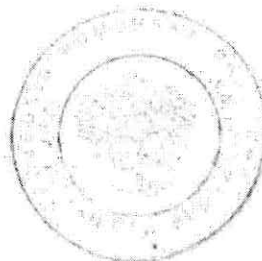
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Bogusław Bolesław Rysak
ul. Wojska Polskiego 47c/4
72-300 Gryfice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

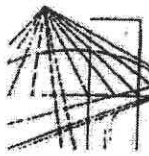


Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński

2. Krzysztof Motylak

3. Irena Żywuszek



LOIB.OKK.7131 / 26 - 7132 / 102 / 06

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. 13 ust. 1 pkt. 112, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 / w związku z § 28 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Tomasz KUŚMIERCZYK

magister inżynier

urodzony dnia 11 października 1976 r. w Krasnymstawie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0217/PWOE/06

*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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.


POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dna listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek
mgr inż. Maria Kosler

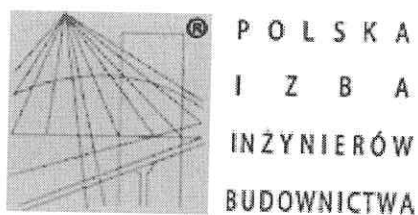

Członek
mgr inż. Edward Woźniak


Przewodniczący
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kuśmierczyk
ul. Kawaleryjska 2/24
20-552 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. s/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZZL-Y7T-Q77 *

Pan Tomasz Kuśmierczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0050/07
adres zamieszkania ul. Kawaleryjska 2/24, 20-552 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

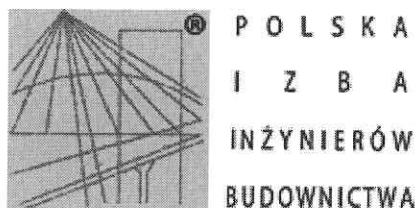
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-27 roku przez:

Joanna Gieroba, 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LYV-FNU-8QT *

Pan Tomasz Kuśmierczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0050/07
adres zamieszkania ul. Kawaleryjska 2/24, 20-552 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Joanna Gieroba, 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.