

2. Spis zawartości dokumentacji	
1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości dokumentacji	1
3. Dane wyjściowe	3
3.1. Podstawa prawna	3
3.2. Przedmiot opracowania	3
3.3. Podstawa opracowania	3
3.4. Adres opracowania	3
3.5. Inwestor	3
4. Opis techniczny	4
4.1. Opis stanu istniejącego	4
4.2. Opis stanu projektowanego	4
4.3. Rozdzielnica Główna RG	4
4.4. Wewnętrzna linia zasilająca	5
4.5. Część administracyjna wspólna	5
4.6. Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń	5
4.7. Instalacja oświetlenia ogólnego	5
4.8. Instalacja dzwonekowa	5
4.9. Instalacja oświetlenia zewnętrznego	5
4.10. Instalacja niskoprądowa – RTV-SAT i LAN	6
4.11. Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych	6
4.12. Instalacja odgromowa	7
4.13. Urządzenia detekcji czadu, tlenku węgla i dymu	7
4.14. Ochrona przepięciowa	7
4.15. Ochrona przeciwporażeniowa	7
4.16. Uwagi końcowe	7
5. Zestawienie materiałów	8
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie	11
7. Załączniki	12
7.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych Projektanta	12
7.2. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta	14
7.3. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych Sprawdzającego	15
7.4. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego	16
7.5. Uzgodnienie układu pomiarowego w ENEA Operator Sp. z o.o.	17
8. Rysunki	18

SPIS RYSUNKÓW

LP.	TYTUŁ RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1.	Schemat strukturalny zasilania	01
2.	Plan instalacji gniazd wtykowych i zasilania urządzeń – Parter	02
3.	Plan instalacji oświetleniowych – Parter	03
4.	Plan instalacji gniazd wtykowych i zasilania urządzeń – Poddasze	04
5.	Plan instalacji oświetleniowych – Poddasze	05
6.	Plan instalacji niskoprądowych - Parter	06
7.	Plan instalacji niskoprądowych - Poddasze	07
8.	Plan instalacji odgromowej i uziemiającej	08
9.	Schemat strukturalny Rozdzielniczy Głównej RG - Tablica zabezpieczeń mieszkania 1, - Tablica zabezpieczeń mieszkania 2, - Tablica zabezpieczeń mieszkania 3, - Tablica zabezpieczeń mieszkania 4, - Tablica Główna i Administracyjna.	09

3. Dane wyjściowe

3.1. Podstawa prawna

Podstawę prawną projektu stanowi zlecenie od Inwestora.

3.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa parterowego budynku mieszkalnego w zabudowie zagrodowej na cele socjalne.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Instalację oświetleniową,
- Instalację gniazd wtykowych,
- Instalację gniazd wtykowych teletechnicznych,
- Instalację gniazd anteny RTV+SAT,
- Instalacje odgromową i uziemiającą.

3.3. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

1. Dokumentację branży architektonicznej i sanitarnej
2. Ustawa Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994r.)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 poz. 1133 z 3 lipca 2003r.)
5. Przepisy i normy projektowe
6. Wytoczne Inwestora – Koncepcję projektową z 10.2015.

3.4. Adres opracowania

Obiekt budowlany zlokalizowany w Wołczkowie, gm. Dobra, ul. Lipowa 21, Dz. nr 227/1 z obr. Wołczkowo.

3.5. Inwestor

GMINA DOBRA
ul. Szczecińska 16a
72-003 Dobra

4. Opis techniczny

4.1. Opis stanu istniejącego

Aktualnie budynek objęty projektem został wydzielony pod inwestycję.

Istniejący budynek wyposażony jest w zużytą technicznie, nieprzystosowaną do aktualnych potrzeb Inwestora instalację elektryczną.

Budynek zasilany jest z istniejącego przyłącza napowietrznego, układ pomiarowy zlokalizowana w jednym z pomieszczeń mieszkalnych.

4.2. Opis stanu projektowanego

W ramach przeprowadzonej modernizacji wymienione zostaną na nowe wszystkie instalacje elektryczne budynku, z wyjątkiem przyłącza elektroenergetycznego od słupa do wysięgnika rurowego.

Zasilanie odbywać się będzie z nowoprojektowanej Rozdzielniczy Głównej RG zlokalizowanej w Przedpokoju. Rozdzielnica wyposażona będzie m.in. w układ pomiarowy ENEA oraz zabezpieczenia przedlicznikowe. Moc przyłączeniowa 12kW, zabezpieczenia przedlicznikowe 20A, zlokalizowane w RG.

Planuje się wydzielenie 4 niezależnych pokoi mieszkalnych w budynku, celem dostosowania budynku do obecnych standardów mieszkaniowych. Lokatorzy korzystać będą pokoi mieszkalnych oraz aneksów kuchennych, a także z części ogólnej – łazienek, pomieszczenia pralni, korytarza, poddasza. Projektuje się wydzielenie instalacji elektrycznej każdego z pokoi mieszkalnych w budynku wraz z instalacją elektryczną kuchni oraz montaż 1-f elektronicznych podliczników - dla celów rozliczeń zużytej energii elektrycznej. Zużycie energii elektrycznej w części ogólnej (jak oświetlenie korytarza, użytkowanie gniazd ogólnodostępnych) projektuje się rozliczać za pomocą 3-fazowego podlicznika zamontowanego w RG.

Na poziomie parteru instalację układać podtynkowo, zaś trasy kablowe zlokalizowane na poddaszu wykonać natynkowo w rurkach elektroinstalacyjnych.

4.3. Rozdzielnica Główna RG

Dla zasilenia obwodów w budynku projektuje się rozdzielnicę w wykonaniu wtynkowym.

W rozdzielniczy RG wydzielić następujące sekcje funkcyjne:

- Tablica Główna i Administracyjna;
- Zabezpieczenia przedlicznikowe;
- Pomiar ENEA licznik 3-f;
- Tablica TV+Internet;
- Tablica mieszkaniowa 1;
- Tablica mieszkaniowa 2;
- Tablica mieszkaniowa 3;
- Tablica mieszkaniowa 4.

Sekcje (tablice) – Pomiar ENEA i Zabezpieczenia przedlicznikowe – przystosowane do plombowane, zaciski osłonięte, tablice trwale oddzielone od sąsiadujących sekcji. Rozdzielnica RG w wykonaniu wtynkowym, w obudowie metalowej o min. wym. 1720x650x185mm o IP20.

Rozdzielnica zostanie wyposażona w:

- rozłącznik główny;
- ochronniki przeciwprzepięciowe typu 1+2;
- lampki sygnalizacyjne obecności napięcia;
- wyłączniki różnicowoprądowe;
- wyłączniki nadprądowe;
- liczniki energii czynnej;

Aparatura w wykonaniu modułowym firmy EATON, ETI lub równoważne. Rozdzielnica prod. VERTOM lub równoważna.

4.4. Wewnętrzna linia zasilająca

Istniejące haki na elewacji zdemontować, w zamian projektuje się montaż 4 złączek izolowanych typu MJPT oraz uchwyt dystansowy typu SC 93-1 prod. SICAME.

Projektuje się wykonać włz kablem typu YKYżo 4x10mm² układany w rurce elektroinstalacyjnej ochronnej natynkowo po elewacji – od zacisków prądowych wspornika rurowego do projektowanego rozłącznika bezpiecznikowego typu RBK000 w obudowie przyłączeniowej takiej jak ZK/RBK000 prod. Apator lub równoważnej. Zlokalizowanego na elewacji budynku – górna krawędź obudowy rozłącznika nie wyżej niż 1,80m od podłoża. Kabel prowadzić pod okapem, w rurce ochronnej komponującej się kolorystycznie z elewacją.

Obudowę rozłącznika montować na wysokości około 1,70m (górna krawędź). Od projektowanego rozłącznika do zabezpieczeń przedlicznikowych w Rozdzielnicy Głównej RG kabel prowadzić natynkowo w rurce.

4.5. Część administracyjna wspólna

W budynku projektuje się obwody administracyjne, będące częścią wspólną użytkowaną przez wszystkich lokatorów:

- Instalację oświetlenia w korytarzach, w łazienkach, na zewnątrz budynku, na poddaszu;
- Instalację gniazd wtykowych w łazienkach, kotłowni i pralni; na poddaszu,
- Instalację gniazd zewnętrznych (zamontowanych na elewacji budynku).

Powyższe obwody elektryczne projektuje się zasilic poprzez podlicznik 3-fazowy w celu rejestrowania zużycia energii elektrycznej. Obwody zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym o prądzie zadziałania 30mA i wyłącznikami nadmiarowoprądowymi.

4.6. Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń

Projektuje się instalację gniazd wtykowych 1-fazowych przewodem YDYp 3x2,5mm² 450/750V ułożonymi p/t na parterze lub n/t na poddaszu.

W pomieszczeniach mieszkalnych - gniazda montować na wysokości 0,3m od powierzchni podłogi właściwej lub jeżeli wskazano na planach – na wysokości h. W łazienkach gniazda o min. IP44.

Osprzęt elektroinstalacyjny w wykonaniu ramkowym.

4.7. Instalacja oświetlenia ogólnego

Obwody oświetleniowe należy wykonać przewodami YDYżo 3(4)x1,5mm² – 450/750V. Projektowane obwody oświetleniowe zabezpieczone będą wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi o charakterystyce B10 oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie zadziałania 30mA.

Łączniki mocować na wysokości około 1,15m od powierzchni podłogi właściwej. Osprzęt elektroinstalacyjny w wykonaniu ramkowym.

4.8. Instalacja dzwonekowa

W budynku projektuje się instalację dzwonekową. Dzwonki montować wewnątrz, nad drzwiami każdego z pomieszczeń. Instalacje zasilic z pobliskich obwodów oświetleniowych pokoi.

4.9. Instalacja oświetlenia zewnętrznego

Obwody oświetlenia zewnętrznego należy wykonać przewodami YDYżo 3(4)x1,5mm² – 450/750V, oprawy montować do elewacji budynku. Projektuje się zamontować:

- oprawę oświetlenia zewnętrznego dla oświetlenia zaplecza – oprawa z czujnikiem ruchu i zmierniczu;
- oprawę oświetlającą numer policyjny posesji – z czujnikiem zmiernichowym;
- oprawę nad wejściem do budynku.

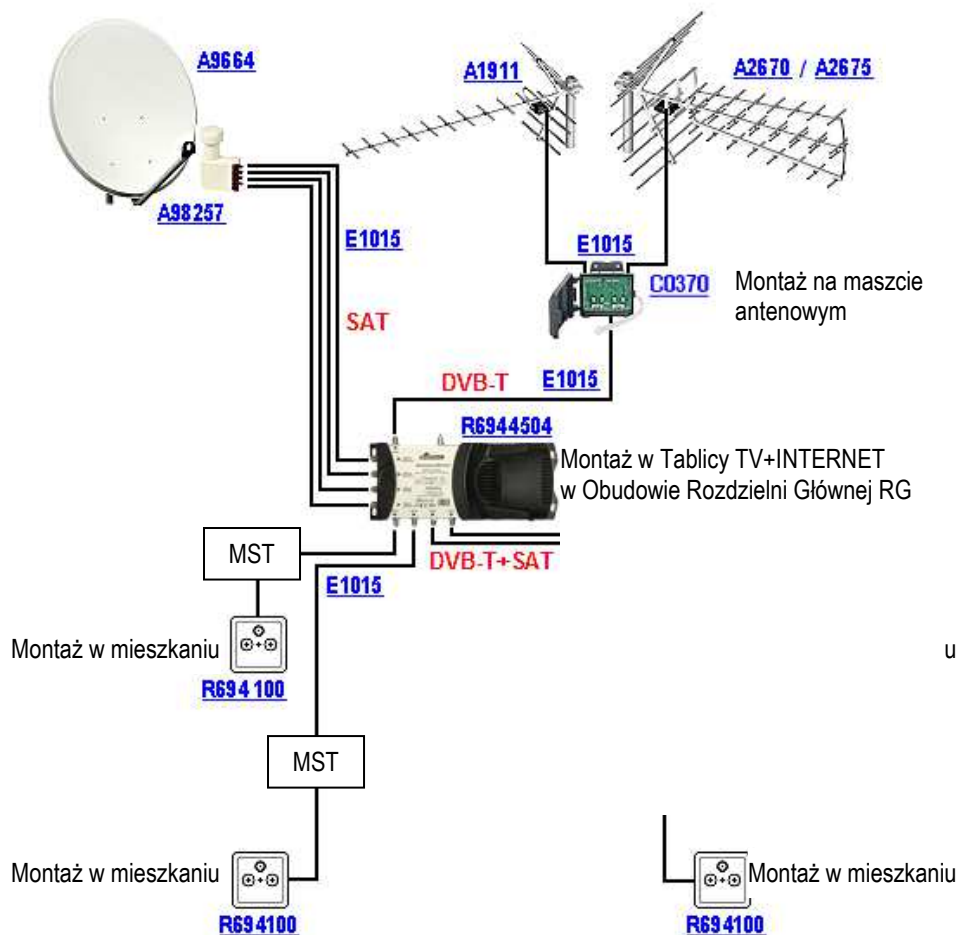
4.10. Instalacja niskoprądowa – RTV-SAT i LAN

W każdym pomieszczeniu projektuje się 1 punkt multimedialny składający się z gniazda RJ45 podłączonego przewodem UTP 4x2x0,5; gniazda RTV-SAT z 2 przewodami Triset 113. Instalację niskoprądową w pomieszczeniach prowadzić poprzez proj. skrzynki MST (Multimedialne Skrzynki Techniczne).

Projektuje się instalację RTV-SAT składającą się z:

- anteny satelitarnej z czaszą 110cm z konwerterem Quatro;
- anteny kierunkowej do odbioru cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T;
- anteny dookólnej radiowej;
- wzmacniacza budynkowego;
- multiswitcha 4 wyjścia po jednym dla każdego lokatora;
- odgałęźnika.

Schemat strukturalny instalacji RTV-SAT przedstawia poniższy rysunek:



Istnieje możliwość rozbudowy instalacji w mieszkaniu poprzez ułożenie dodatkowych przewodów od skrzynki MST.

4.11. Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych

Projektuje się instalację uziemiającą realizowaną poprzez uziom pionowy (uziom sztuczny szpilkowy). Instalację uziemiającą wykonać prętami FeZn $\phi 16\text{mm}$ o długości min. 3,00m, w celu osiągnięcia wypadkowej rezystancji uziemienia $R \leq 10\Omega$. Uziom połączyć z RG linką LgY 16mm².

W pomieszczeniu kotłowni projektuje się wyprowadzenie uziemienia do Głównej Szyny Wyrównawczej GSW. Do GSW przyłączyć wszystkie elementy przewodzące mogące znaleźć się pod napięciem, ekrany przewodów, rury, zbrojenie itp. Rezystancja uziemienia mierzona w GSW - $R \leq 10\Omega$

4.12. Instalacja odgromowa

Projektuje się instalację odgromową na IV poziomie LPS. Projektuje się montaż 4 złączy kontrolnych odgromowych na elewacji budynku.

Jako zwód poziomy projektuje się wykorzystać przewodzące poszycie dachu budynku. Jako zwód pionowy dla ochrony anteny satelitarnej i naziemnej projektuje się montaż masztu odgromowego o wys. 2,00m montowanego do komina budynku, na odstępnikach izolacyjnych. Maszt przyłączyć do zwodu poziomego.

Projektuje się zamontować uchwyty skręcane na krawędzi dachu, następnie drut FeZn prowadzić (po elewacji zachowując odstęp izolacyjny), do złącza kontrolnego.

Od złącza kontrolnego do uziomu prowadzić taśmę (bednarkę) FeZn, miejsce przejście do gruntu zabezpieczyć rurą osłonową, w celu ograniczenia zjawiska korozji elektrochemicznej uziemienia.

4.13. Urządzenia detekcji czadu, tlenu węgla i dymu

W pomieszczeniach mieszkalnych, w kuchniach, kotłowni oraz na strychu projektuje się zamontować detektor czadu, tlenu węgla i dymu. Czujki do montażu sufitowego, natynkowe, autonomiczne – wyposażone w wewnętrzne źródło zasilania.

4.14. Ochrona przepięciowa

Ochronę przeciwprzepięciową realizuje się z wykorzystaniem ochronników przepięciowych typu 1+2, zainstalowanego w RG w sekcji TA.

4.15. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć elektroenergetyczna w obiekcie pracuje w systemie TN-S.

Ochrona podstawowa przed porażeniem prądem elektrycznym będzie realizowana przez zastosowanie izolowania części czynnych oraz obudów o stopniu ochrony co najmniej IP 20.

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania oraz sieć połączeń wyrównawczych. Jako uzupełnienie ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe.

4.16. Uwagi końcowe

1. Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych. Cz.V – Instalacje elektryczne”.
2. Instalacje elektryczne powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
3. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary i długości tras kablowych na budowie.
4. Dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów innych producentów, pod warunkiem dotrzymania wymagań technicznych – tych samych lub lepszych parametrach technicznych.
5. Przepusty przez ściany i stropy uszczelnić. Przepusty przez pomiedzy strefami pożarowymi uszczelnić masą ogniochronną.
6. Po wykonaniu instalacji należy dokonać sprawdzenia odbiorczego instalacji elektrycznej niskiego napięcia zgodnie z PN-HD 60364-6, pomiarów parametrów oświetleniowych zgodnie z PN-EN 12464 i PN-EN 1838, instalacji odgromowej zgodnie z PN-EN 62305.

Projektował:

mgr inż. Dawid Witamborski

5. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa, typ i dane techniczne	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
PRZYŁĄCZE ENEA			
1.	Szafka przyłączeniowa ZK/RBK000 z rozłącznikiem RBK000 i wkładkami 63A gL/gG	kpl	1
2.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C20 – CLS6-C20	szt.	3
3.	Złączka izolowana MJPT	szt.	3
4.	Uchwyt dystansowy SC 93-1	szt.	1
5.	Rurka elektroinstalacyjna ochronna, średnica min. 25mm, kolor czarny lub szary	m	17
ROZDZIELNICA RG			
6.	Rozdzielnica RG w wykonaniu wtyнковym w obudowie metalowej o wymiarach min. 1720X650X185mm	kpl	1
7.	Licznik 3-fazowy energii czynnej, elektroniczny	kpl	1
8.	Licznik 1-fazowy energii czynnej, elektroniczny	kpl	4
9.	Lampka kontrolna pojedyncza, kolor zielony Z-EL/G230	szt.	8
10.	Wyłącznik RCD 30mA, AC, 40A, 4-bieg	szt.	3
11.	Rozłącznik izolacyjny 1-f IS-40/1 40A	szt.	4
12.	Wyłącznik RCD 30mA, AC, 40A, 2-bieg	szt.	4
13.	Skrzynka natynkowa S-3	szt.	1
14.	Ogranicznik przepięć typu B+C	szt.	1
15.	Rozłącznik izolacyjny 3-f IS-63/3 63A	szt.	1
16.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B10 – CLS6-B10	szt.	12
17.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B6 – CLS6-B6	szt.	4
18.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg C16 – CLS6-C16	szt.	1
19.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg C16 – CLS6-C16/3	szt.	1
20.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg B16 – CLS6-B16	szt.	22
21.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg B20 - CLS6-B20/3	szt.	1
22.	Puszka elektroinstalacyjna natynkowo, hermetyczna, o wym. 200x100x100mm	szt.	1
23.	Przełącznik bistabilny 16A	szt.	2
24.	Stycznik 25A	szt.	2
25.	Listwa zaciskowa niebieska, na szynę TH	szt.	6
26.	Materiały pomocnicze	kpl.	1
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY I URZĄDZENIA			

1.	Łącznik jednobiegunowy wtynkowy IP20	szt.	7
2.	Łącznik świecznikowy wtynkowy IP20	szt.	5
3.	Przycisk monostabilny (dzwonkowy) jednobiegunowy wtynkowy IP20	szt.	5
4.	Przycisk monostabilny (oświetleniowy) jednobiegunowy wtynkowy IP20	szt.	10
5.	Gniazdo wtykowe wtynkowe 1-fazowe 230V 10/16A IP20	szt.	60
6.	Gniazdo wtykowe natynkowe 1-fazowe 230V 10/16A IP44 bryzgoszczelne	szt.	3
7.	Gniazdo wtykowe natynkowe 3-fazowe 400V 16A IP44 bryzgoszczelne	szt.	1
8.	Gniazdo wtykowe teletechniczne wtynkowe IP20 RJ45	szt.	4
9.	Gniazdo wtykowe RTV+SAT, końcowe, podwójne, wtynkowe	szt.	4
10.	Czujka czadu, tlenku węgla i dymu	szt.	8
URZĄDZENIA RTV-SAT			
11.	Urządzenia RTV-SAT - antena satelitarna z czaszą 110cm z konwerterem Quatro; - antena kierunkowa do odbioru cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T; - antena dookólna radiowa; - wzmacniacz budynkowy; - multiswitch - 4 wyjścia po jednym dla każdego lokatora; - odgałęźnik.	kpl.	1
PRZEWODY, KABLE I AKCESORIA			
1.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	550
2.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	650
3.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm ²	m	100
4.	Przewód YDYżo 5x4 mm ²	m	21
5.	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m	20
6.	Kabel antenowy typu Conotech Digital DG113	m	350
7.	UTP cat. 5e	m	140
8.	Kabel YKYżo 4x10mm ²	m	17
9.	Rura elektroinstalacyjna PVC 18mm z uchwyty	m	15
10.	Rura elektroinstalacyjna PVC 32mm z uchwyty	m	30
11.	Materiały pomocnicze (złączki elektroinstalacyjne)	kpl.	1
INSTALACJA ODGROMOWA			
1.	Taśma 25x4 FeZn	m	40
2.	Rura osłonowa na taśmę 25x4	m	5
3.	Drut fi 8mm FeZn	m	25
4.	Główna Szyna Wyrównawcza	kpl.	1
5.	Złącze kontrolne	kpl.	4
6.	Uziom szpilkowy 3,0m	szt.	5

7.	Maszt odgromowy kominowy, wys. 2m	kpl.	1
8.	Złącze odgromowe do krawędzi blachy	kpl.	7

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

OBIEKT: Obiekt budowlany zlokalizowany w Wołczkowie, gm. Dobra, ul. Lipowa 21, Dz. nr 227/1 z obr. Wołczkowo

INWESTOR:
 GMINA DOBRA
 ul. Szczecińska 16a
 72-003 Dobra

AUTOR INFORMACJI: mgr inż. Dawid Witamborski

Część opisowa

Zakres robót, kolejność realizacji	- instalacje elektryczne 230/400V, - instalacje oświetleniowe - ochrona przeciwporażeniowa, Kolejność realizacji bez znaczenia
Wykaz projektowanych obiektów budowlanych	Dom jednorodzinny z garażem
Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	nie dotyczy
Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala i rodzaj zagrożeń - miejsce czas występowania	Upadek z wysokości przy układaniu przewodów i montażu osprzętu. - skala zagrożeń mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń. Porażenie prądem elektrycznym - skala zagrożeń mała przy stosowaniu urządzeń kl. ochr. II
Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Sprawdzenie posiadanego zaśw. „E” do 1kV. Pouczenie pracowników o występujących zagrożeniach
Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	Obwody gniazd wtykowych należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie zadziałania I<30mA.

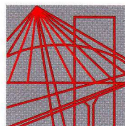
Projektował:
 mgr inż. Dawid Witamborski

ATK

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
 ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

7. Załączniki

7.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych Projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
 OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW
 BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0038(4)/15

DECYZJA

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

Pan Dawid Mariusz Witamborski
 magister inżynier elektrotechniki
 ur. dnia 8 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 numer ewidencyjny ZAP/0108/PWOE/15
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz

mgr inż. Gustaw Kordas

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik

Otrzymują:

1. Pan Dawid Mariusz Witamborski
 ul. Średnia 3, 71-812 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

ATK

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
 ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Dawidowi Mariuszowi Witamborskiemu
 magistrowi inżynierowi elektrotechniki
 ur. dnia 8 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

numer ewidencyjny ZAP/0108/PWOE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 14 ust. 5 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

mgr inż. Gustaw Kordas

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik

7.2. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-RN1-ATY-228 *

Pan Dawid Mariusz WITAMBORSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0131/15
adres zamieszkania ul. Średnia 3, 71-812 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

ATK

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
 ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

7.3. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych Sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI w Szczecinie	Szczecin 18 kwietnia 80 dnia 19 .. r.
----------------------------------	---

Nr ewid. 77/Sz/80


STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
 Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
 technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel **D Ę B S K I JANUSZ, STEFAN**
, magister inżynier elektryk
 urodzony dnia 11 stycznia 1950 r. w Szczecinie
 posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
 funkcji projektanta
 w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
 instalacji elektrycznych,
 oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru-
 wania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
 wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
 oceniania i badania stanu technicznego instalacji elek-
 trycznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji
 technicznych w objętym prawem górnictwem budownictwie obiektów
 budowlanych zakładów górniczych.



OPŁATA
SKARBOWA
20 zł 20

Z up. Wojewody
Zastępca Dyrektora Biura
Inż. inż. arch. Wiesław Michałowski

(pieczęć projektanta)

BPLR- SZCZ. 76/79 1000 egz.

7.4. Przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-49S-AKA-CUT *

Pan Janusz Stefan DĘBSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2015/01

adres zamieszkania ul. Pocztowa 27/8, 70-361 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

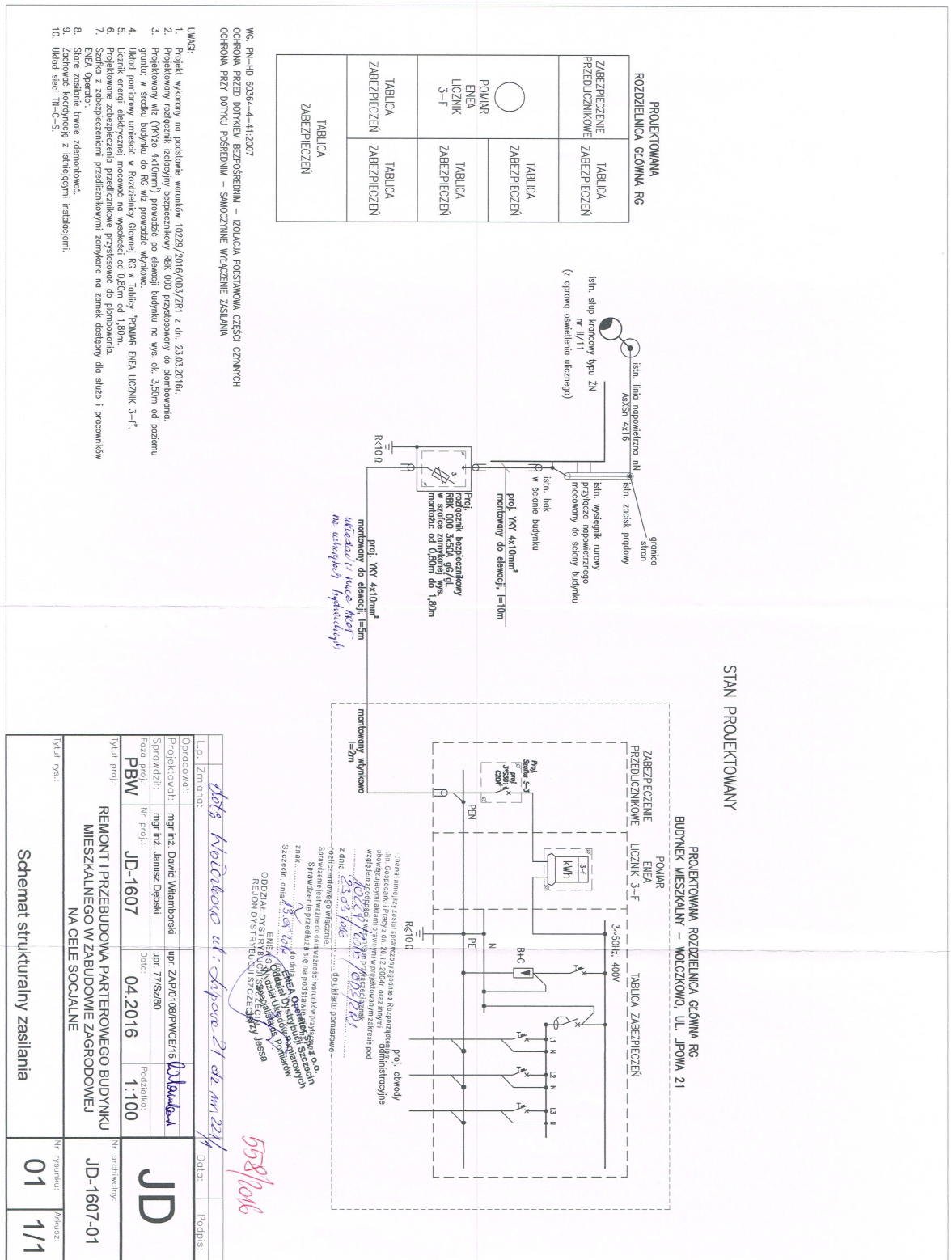
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-09 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7.5. Uzgodnienie układu pomiarowego w ENEA Operator Sp. z o.o.



8. Rysunki