



**STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
DZIAŁ GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWO-ENERGETYCZNEGO, INŻYNIERYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17. fax 71 392 30 15

**STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO
BUDOWLANEGO ZAMIENNEGO**

INWESTOR:	Gmina Kondratowice ul. Nowa 1 57-150 Prusy
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Projekt budowlany zamienny dla budynku świetlicy wraz z niezbędną infrastrukturą.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Księginice Wielkie, gm. Kondratowice Kategoria obiektu budowlanego: IX Dz. nr 534/1, 534/2

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Damian Szwandrak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr: DOŚ/0472/PWBS/19	Branża sanitarna	04.2022.	
Projektant	Klaudia Mazurek-Szwandrak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr: DOŚ/0154/PWBS/18	Branża sanitarna	04.2022.	

SPIS RYSUNKÓW

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELINIE
tel. 71 392 30 16 do 17. fax 71 392 30 14

TYTUŁ RYSUNKU	NR RYS.	SKALA
Rzut parteru – instalacja ogrzewania, instalacja klimatyzacji oraz instalacja skroplin	IS01	1:100
Rzut parteru – instalacja ciepłej wody użytkowej	IS02	1:100

Spis załączników

1. Kopia uprawnień budowlanych- Projektant instalacji sanitarnych
2. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa
3. Kopia uprawnień budowlanych- Sprawdzający instalacji sanitarnych
4. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

1. Podstawa opracowania

- zlecenie prac,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące akty prawne,
- informacje techniczne producentów urządzeń.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- projekt zamiany instalacji ogrzewania,
- projekt instalacji skroplin dla jednostek wewnętrznych klimatyzatorów ściennych,
- projekt instalacji ciepłej wody użytkowej opartej na przepływowych podgrzewaczach wody

3. Opis rozwiązań

3.1. Instalacja ciepłej wody użytkowej

W celu produkcji ciepłej wody użytkowej dobrano przepływowe podgrzewacze wody firmy Clage typ. P-MPH3 o mocy 3,5 kW. Instalację ciepłej wody użytkowej od przepływowego podgrzewacza wody należy wykonać z rur PEX-Al-PEX prod. Tweetop łączonych po przez zaciskane złączki systemowe lub w systemie równoważnym. Podejścia do przyborów wykonać od dołu w brzdach ściennych.

Rurociągi układane podtynkowo izolować otulinami do instalacji podtynkowych gr. 6mm lub prowadzić w rurkach osłonowych typu peszel. Rurociągi układane natynkowo izolować przeciw rosznieniu otulinami z PE gr. 6mm.

MINIMALNE GRUBOŚCI IZOLACJI TERMICZNYCH	
średnica [mm]	grubość izolacji [mm]
15	20
20	20
25	25
32	30

Do montażu instalacji należy użyć systemowych elementów mocujących np. prod. Sikla, Hilti, Niczuk.
Po wykonaniu całości instalacji wewnętrznej należy przeprowadzić próbę szczelności, zgodnie z przepisami. Z próby należy sporządzić protokół, podpisany przez wykonawcę i kierownika budowy. Do prób należy używać atestowanego manometru z aktualnym świadectwem wzorcowania.

3.2. Instalacja skroplin

Instalację odprowadzenia kondensatu z jednostek wewnętrznych klimatyzatorów ściennych wykonać należy z rur PVC-C w technologii klejonej np. Nibco. Przy każdej jednostce zamontować syfon podtynkowy. Dopuszcza się wykonanie zasyfonowania (syfon kulkowy/wargowy) przewodu zbiorczego, bezpośrednio przed włączeniem do pionu kanalizacyjnego lub syfonu umywalkowego. Średnice i spadek rury wykonać zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Przewody układać ze spadkiem minimum 0,5% (zalecany spadek 1%) w kierunku włączenia do kanalizacji.

Do montażu instalacji należy użyć systemowych elementów mocujących np. prod. Sikla, Hilti, Niczuk.

3.3. Instalacja ogrzewania

Nowo projektowana instalacja ogrzewania zastąpi instalację ogrzewania, której źródłem ciepła jest kocioł na ekogroszek na podstawie zatwierzonego projektu budowlanego. Pomieszczenie nr 1 – Sala będzie ogrzewane za pomocą klimatyzatorów ściennych z funkcją grzanie/ chłodzenie natomiast pozostała część pomieszczeń będzie ogrzewana za pomocą promienników podczerwieni, które wyposażone są w termostaty. W projekcie zastosowano promienniki podczerwieni montowane zarówno na ścianie jak i suficie. Lokalizacja promienników podczerwieni oraz moce zgodnie z zawartą dokumentacją rysunkową.

3.4. Instalacja klimatyzacji

Do ogrzewania oraz chłodzenia pomieszczenia nr 1 – Sala dobrano system klimatyzacji w układzie multisplit. System ten składa się z jednostki zewnętrznej multisplit Kaisai o mocy 12,4 kW oraz z czterech jednostek wewnętrznych ściennych o mocy grzania 3,8 kW i mocy chłodniczej 3,5kW. Między jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi zaprojektowano rury miedziane chłodnicze w otulinie Tubolit o średnicy dla przewodu cieczowego $\varnothing 6,35$ mm natomiast dla przewodu gazowego $\varnothing 9,52$ mm. Z jednostki zewnętrznej doprowadzić do każdej jednostki wewnętrznej przewody zasilają-

ce $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ oraz przewody sterujące $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Ze względu na to, że długość instalacji jest większa niż 22,5 należy przewidzieć dodatkową ilość czynnika chłodniczego R-32 na każdy dodatkowy metr instalacji w ilości 12 g/m.

Do montażu instalacji należy użyć systemowych elementów mocujących np. prod. Sikla, Hilti, Niczuk.

4. Wytyczne branżowe

- Należy wykonać podłączenia do instalacji elektrycznej dla przepływowych podgrzewaczy wody, rodzaj i lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową opracowania;
- Urządzenia zabezpieczyć elektrycznie zgodnie z wytycznymi zawartymi w DTR urządzeń;
- Należy wykonać uziemienie elementów stalowych oraz urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Uwagi realizacyjne

- A. Całość robót wykonać zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690),
 - Obowiązującymi normami i przepisami,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
 - Instalacje wod-kan muszą być poddane próbie szczelności zgodnie z przepisami
- B. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, dokumentacjami techniczno – ruchowymi oraz dokumentacją.
- C. Nieistotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę. Projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia.
- D. Wszelkie zmiany standardów muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami i warunkami technicznymi i wprowadzone jedynie za zgodą projektanta.
- E. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać stosowne atesty, dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie, żądane certyfikaty z uwzględnieniem ITB i PZH jak również znaku B lub CE. Obsługa i eksploatacja urządzeń zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta w D.T.R.
- F. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentacji, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Projektanta, który dokona odpowiednich zmian i poprawek

- G. Wszystkie urządzenia należy zamawiać wraz z wymaganym przez producenta osprzętem koniecznym do prawidłowej pracy urządzenia i zachowania gwarancji, zgodnie z wymaganiami zawartymi w dtr urządzenia
- H. Urządzenia zamawiać należy z kompletną automatyką dedykowaną przez producenta

6. Obszar oddziaływania

Zgodnie z §13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu, w związku z art. 20 ust.1 pkt. 1c ustawy d dnia 7 lipca 1994r.

– Prawo budowlane obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce 534/1 i 534/2

7. Informacja dot. odstępstwa od projektu

Dopuszcza się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a ust. 5 Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 93 poz. 888 z dnia 30.04.2004 r.), o ile nie spowodują naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

METRYKA PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Temat: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Branża: ELEKTRYCZNA

Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
(zmiana w zakresie instalacji ogrzewania)

Lokalizacja: Kondratowice
dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1

Inwestor: GMINA KONDRATOWICE
ul. Nowa 1
57-150 Prusy

SPIS PROJEKTU:

- opis techniczny
- schemat ideowy TK
- schemat połączeń wyrównawczych
- schematy instalacji ogrzewania

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

Projektant: mgr inż. Sylwester Łączyna
upr. nr OPL/1059/PWOE/14

Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Szewczyk
upr. nr OPL/1700/PWBE/19

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urzą-
dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ew. OPL/1700/PWBE/19

Otmuchów, kwiecień 2022

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny wewnętrznej instalacji ogrzewania w budynku świetlicy wiejskiej.

1.2. Wstęp

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny zamienny wewnętrznej instalacji ogrzewania w budynku świetlicy wiejskiej.

1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- rozdzielnie elektryczną TK,
- instalację zasilania ogrzewania,

1.4. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowiły:

- aktualne normy, przepisy, katalogi,
- uzgodnienia międzybranżowe.

1.5. Opis techniczny

1.5.2. Tablica bezpiecznikowa TK

Tablicę bezpiecznikową usytuować przy wejściu do budynku (patrz. Rys. E-3). Projektowana jest tablica trzyczęściowa (3x24) w skrzynce podtynkowej firmy LEGRAND, wyposażona jak na załączonym rysunku (rys. E-21). Tablica mieścić będzie zabezpieczenia wszystkich projektowanych obwodów odbiorczych.

Poszczególne obwody w tablicy oznaczyć szyldzikami z podaniem nazwy obwodu i prądem znamionowym każdego zabezpieczenia.

W tablicy pozostanie zapas miejsca do zainstalowania dodatkowych zabezpieczeń dla ewentualnych nowych obwodów umożliwiających rozbudowanie instalacji.

W tablicy bezpiecznikowej należy umieścić rozłącznik FRX304/100A. Ponadto w skrzynce bezpiecznikowej należy zainstalować wyłączniki różnicowoprądowe P304 30mA oraz ograniczniki przepięć SPB-12/280/4 (klasa B+C). W tablicy należy zainstalować szynę zerową N i szynę ochronną PE. Obwody odbiorcze zabezpieczyć wyłącznikami typu S301.

Tablicę bezpiecznikową TK należy zasilić przewodem YLYżo 5x16mm z głównej tablicy bezpiecznikowej TG zlokalizowanej przy głównym wejściu do budynku. Kabel zabezpieczyć za pomocą zabezpieczenia S303/C/40A zlokalizowanego w TG jako dodatkowy element.

W tablicy głównej TG dostosować zabezpieczenia do zwiększonej mocy. Należy również dostosować WLZ oraz zabezpieczenie w skrzynce przyłączowej proporcjonalnie do zwiększonej mocy.

Wszystkie instalacje elektryczne zainstalowane w budynku można wyłączyć za pomocą wyłącznika P.POŻ. zainstalowanego przy wejściu do budynku.

Projekt swoim zakresem obejmuje jedynie instalacje ogrzewania oraz tablicę TK.

1.5.2. Instalacje ogrzewania

Instalacje wewnętrzne 230 V prowadzić przewodem YDYp wt w tynku (ilość żył podana na dołączonych schematach). Pod ewentualnymi płytkami z glazury w rurkach PCV. W kuchni, pom. socjalnych, toaletach, pomieszczeniach gospodarczych stosować osprzęt hermetyczny p.t. (IP 54). Puszki instalacyjne oraz oprawy oświetleniowe w łazience instalować na wysokości min. 225 cm od podłoża (wyjątek stanowią oprawy II klasy ochronności).

Odcinki przewodów stykających się z drewnianą konstrukcją budynku wykonać przewodami o izolacji znamionowej na napięcie 750 V w rurach RL22. Instalację wykonać przewodami YDYp – zgodnie z dołączonym schematem (rys. E-1).

Istnieje możliwość zastosowania zamiennych źródeł światła. Ich parametry muszą jednak odpowiadać parametrom źródeł zastosowanych w projekcie.

Obwody zalicznikowe instalacji elektrycznej należy wykonać zgodnie z załączonymi schematami instalacji elektrycznej. Każdą ewentualną zmianę należy uprzednio uzgodnić z projektantem.

1.5.3. Instalacja połączeń wyrównawczych

W tablicy bezpiecznikowej wykonać główne połączenie wyrównawcze płaskownikiem Fe/Zn 35x4mm. Przyłączone zostaną tutaj, przewodem LgY 16 mm² w RL 18p.t., metalowe części wyposażenia instalacyjnego, uziom fundamentowy oraz listwa PE.

W pomieszczeniach łazienkowych należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze, które łączą metalowe części wanny, brodzika kabiny natryskowej oraz zlewu z metalowymi rurami i armaturą łazienkową, a także metalowymi zlewozmywakami oraz głównymi ciągami instalacji sanitarnych (wodomierz z bocznikowac) przewodem DY 6 mm².

Główną szynę uziemiającą należy połączyć płaskownikiem Fe/Zn 35x4mm z otokiem instalacji odgromowej budynku (w przypadku jej wykonywania).

Po wykonaniu instalacji należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony od porażen prądem elektrycznym.

UWAGA:

- Należy zastosować zabezpieczenia kabli zasilających urządzenia elektryczne zgodnie z załączonym schematem ideowym (rys. E-1).
- Należy zastosować układ TN-S, który wymaga rozdzielenia przewodu ochronno-neutralnego PEN, na przewód ochronny PE i neutralny N. Rozdział ten należy wykonać w złączu.
- Instalacja i eksploatacja wyłączników różnicowoprądowych, powinna odbywać w/g instrukcji producenta.
- Izolacja przewodu neutralnego powinna być koloru jasno-niebieskiego, natomiast przewodu ochronnego – żółto-zielonego.

- Wszystkie połączenia przewodu ochronnego należy wykonać w sposób zapewniający dobry styk.

1.6. Uwagi końcowe

1. Oprawy oświetlenia i gniazd wtykowych należy instalować zgodnie z załączonymi planami instalacji elektrycznej.
2. Po wykonaniu wszystkich instalacji wykonać badania i pomiary pomontażowe zgodnie z normą PN – IEC 60364-6-61 dotyczącą: rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów oraz atesty i świadectwa należy dołączyć do protokołu odbioru końcowego.
3. Instalowane przewody, kable i aparatura powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do ich obrotu na rynku krajowym.
4. Całość instalacji wykonać zgodnie z normami PN, przepisami BHP oraz w koordynacji z innymi branżami budowlanymi.
5. Wszystkie przebicia przez ściany i stropy konstrukcyjne oraz wnęki pod tablice elektryczne, należy ująć w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym.
6. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci instalacji i urzą-
dzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. OPL/1700/PWBE/19

OBLICZENIA TECHNICZNE DLA INSTALACJI OGRZEWANIA TK

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTRY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

1) Bilans mocy dla TK:

- Podgrzewacze wody – 3,5kW x6 = 21kW
- Promiennik podczerwieni – 0,33kW x1 = 0,33kW
- Promiennik podczerwieni – 0,48kW x3 = 1,44kW
- Promiennik podczerwieni – 0,60kW x1 = 0,60kW
- Promiennik podczerwieni – 0,72kW x1 = 0,72kW
- Promiennik podczerwieni – 0,96kW x1 = 0,96kW
- Klimatyzator – jednostka wewnętrzna – 3,8kW x4 = 15,2kW
- Klimatyzator – jednostka zewnętrzna – 2,5kW x2 = 5,0kW
- Sterowanie – 0,1kW x1 = 0,1kW

Moc szczytowa:

$$P_s = 45,35kW$$

2) Dobór bezpiecznika:

$$P = 0,5 \cdot 45,35kW = 21,7kW$$

$$I_{B1} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{21,7 \cdot 10^3}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,97} = 32,3A$$

$$I_N = 40A$$

Dobrano zabezpieczenie: S303/C/40A

3) Dobór przewodu:

$$I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_N}{1,45} = \frac{1,6 \cdot 40}{1,45} = 44,2A$$

Dobrano kabel: YLYżo 5x16 mm² (przewody wielożyłowe ułożone w rurze ochronnej w ścianie – A2)

4) Sprawdzenie warunku na zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove przewodów:

$$I_{dd} = 52A$$

$$I_d = I_{dd} \cdot k_p = 52A$$

$$I_B \leq I_N \leq I_z \leq I_d$$

$$32,3A \leq 40A \leq 44,2A \leq 52A$$

WARUNEK JEST SPEŁNIONY

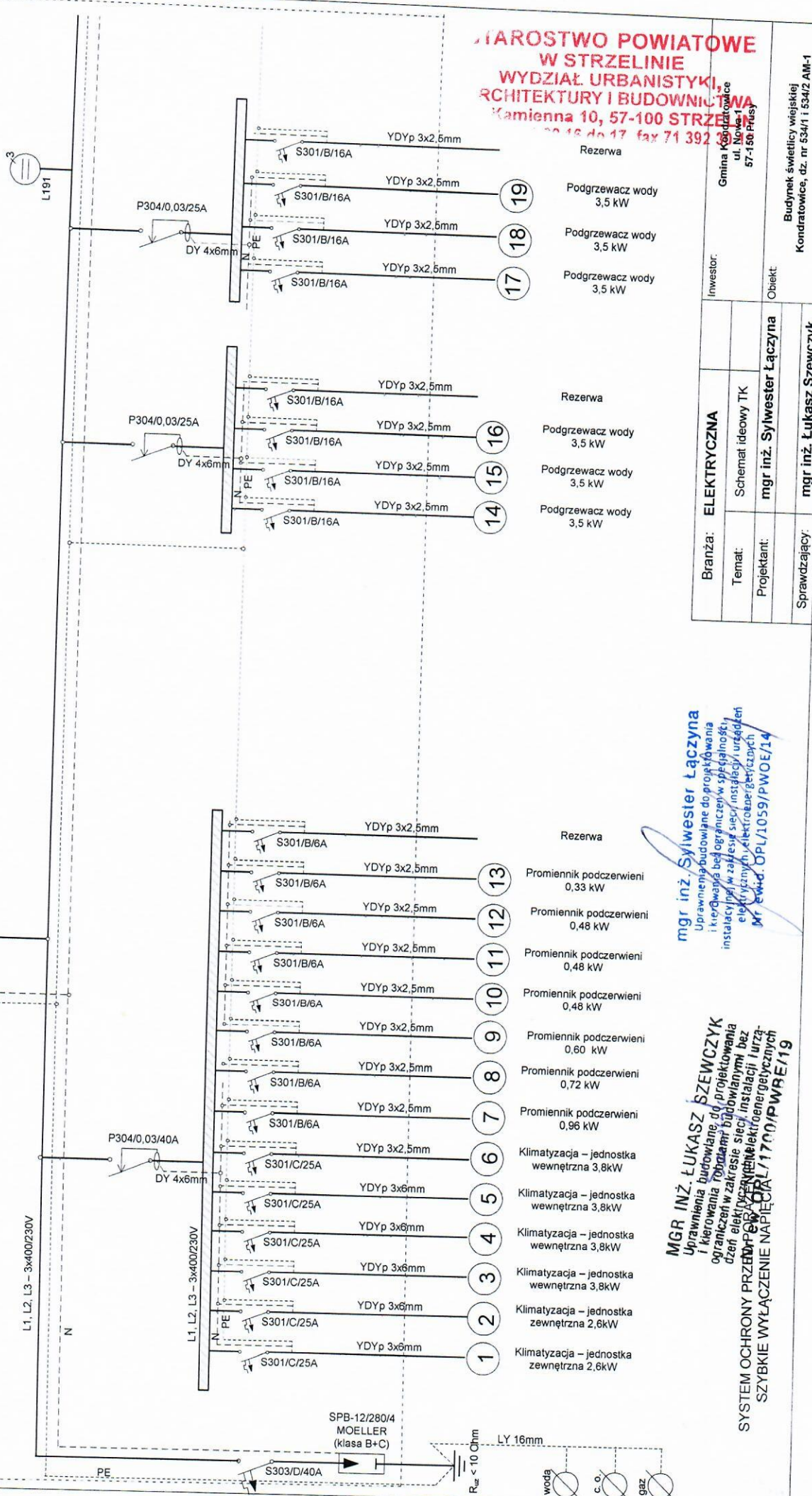
mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
wid. OPL/1059/PWOE/14

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ew. OPL/1700/PWBE/19

Schemat ideowy

Rys. E-1

Fragment istniejącej rozdzielni el. (poza opracowaniem)
 Dodatkowe zabezpieczenie zainstalowane w rozdzielni elektrycznej TG
 $R_u < 10 \text{ Ohm}$
 YLzo 5x16mm (w rurze ochronnej)
 FRX 304 100A
 S303/C/40A
 Wylącznik P. POZ
 Tablica bezpiecznikowa (TK) wewnętrzny budynek (zasilanie instalacji ogrzewania)



STAROSTWO POWIATOWE W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 Kamienna 10, 57-100 STRZELINIE
 tel. 71 392 10 10 do 17 fax 71 392 10 11
 Gmina Kondratowice ul. Nowa 7 57-150 Pruszy

Branża: ELEKTRYCZNA	Inwestor: Gmina Kondratowice
Temat: Schemat ideowy TK	Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej Kondratowice, dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1
Projektant: mgr inż. Sylwester Łączyna	
Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Szewczyk	

mgr inż. Sylwester Łączyna
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych i systemów elektroenergetycznych
 Nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych i systemów elektroenergetycznych
 Nr ewid. OPL/1700/PWRE/19

SYSTEM OCHRONY PRZECIWPŁOMIENIOWEJ I SZYBKI WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA

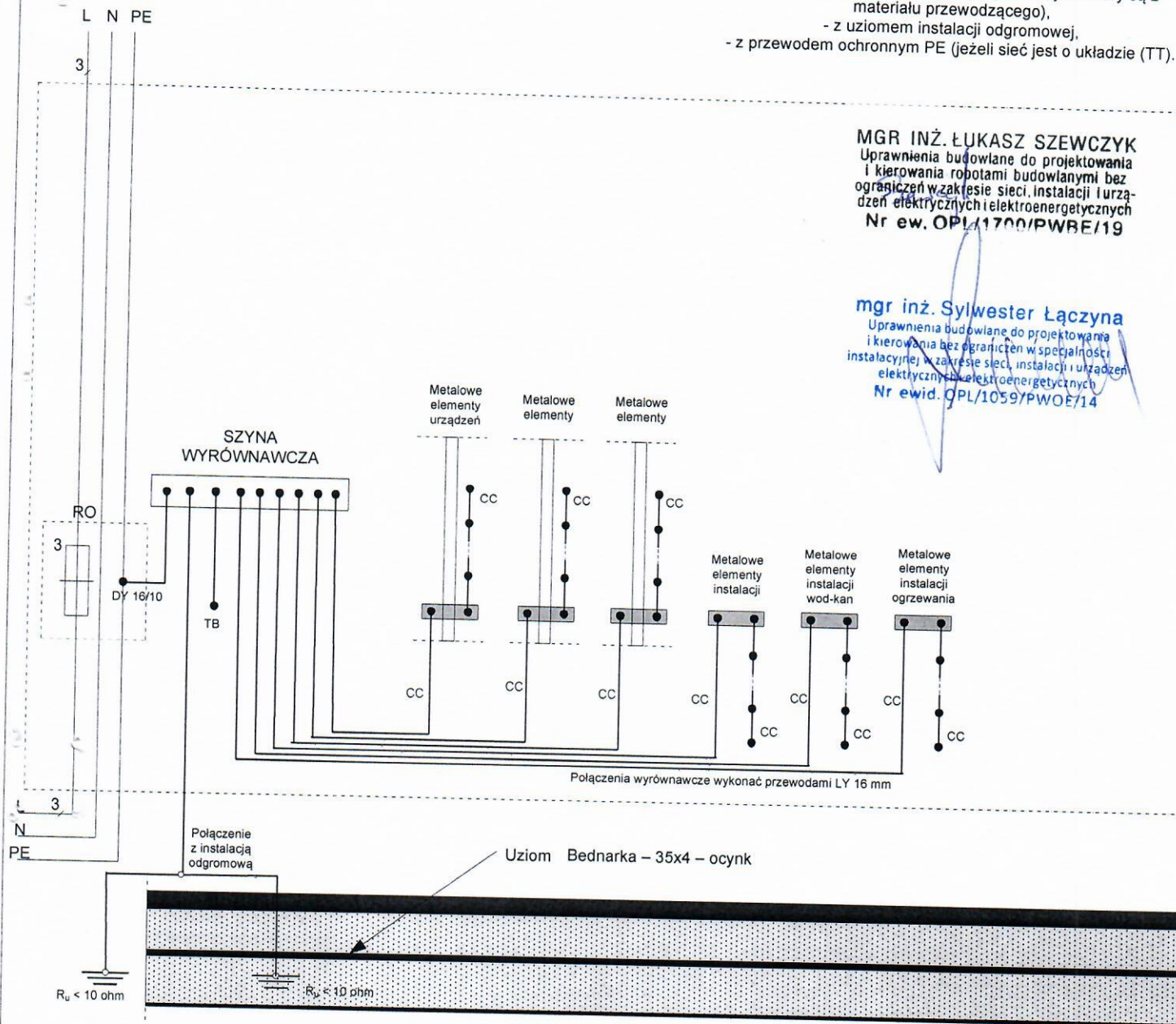
SCHEMAT WYKONANIA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE Rys. E-2
URZĄD URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
 tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

- Szyna wyrównawcza powinna być połączona z:
- szyną wyrównawczą główną,
 - RO,
 - uziomem fundamentowym,
 - instalacją wodociągową,
 - instalacją teletechniczną,
 - instalacją gazową,
 - instalacją centralnego ogrzewania,
 - kanalizacją (połączenie należy wykonać, jeżeli rury są z materiału przewodzącego),
 - z uziomem instalacji odgromowej,
 - z przewodem ochronnym PE (jeżeli sieć jest o układzie (TT)).

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ew. OPL/1700/PWBE/19

mgr inż. Sylwester Łączyna
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. OPL/1059/PWOE/14



- Zastosować bednarkę - 35x4 (ocynk)

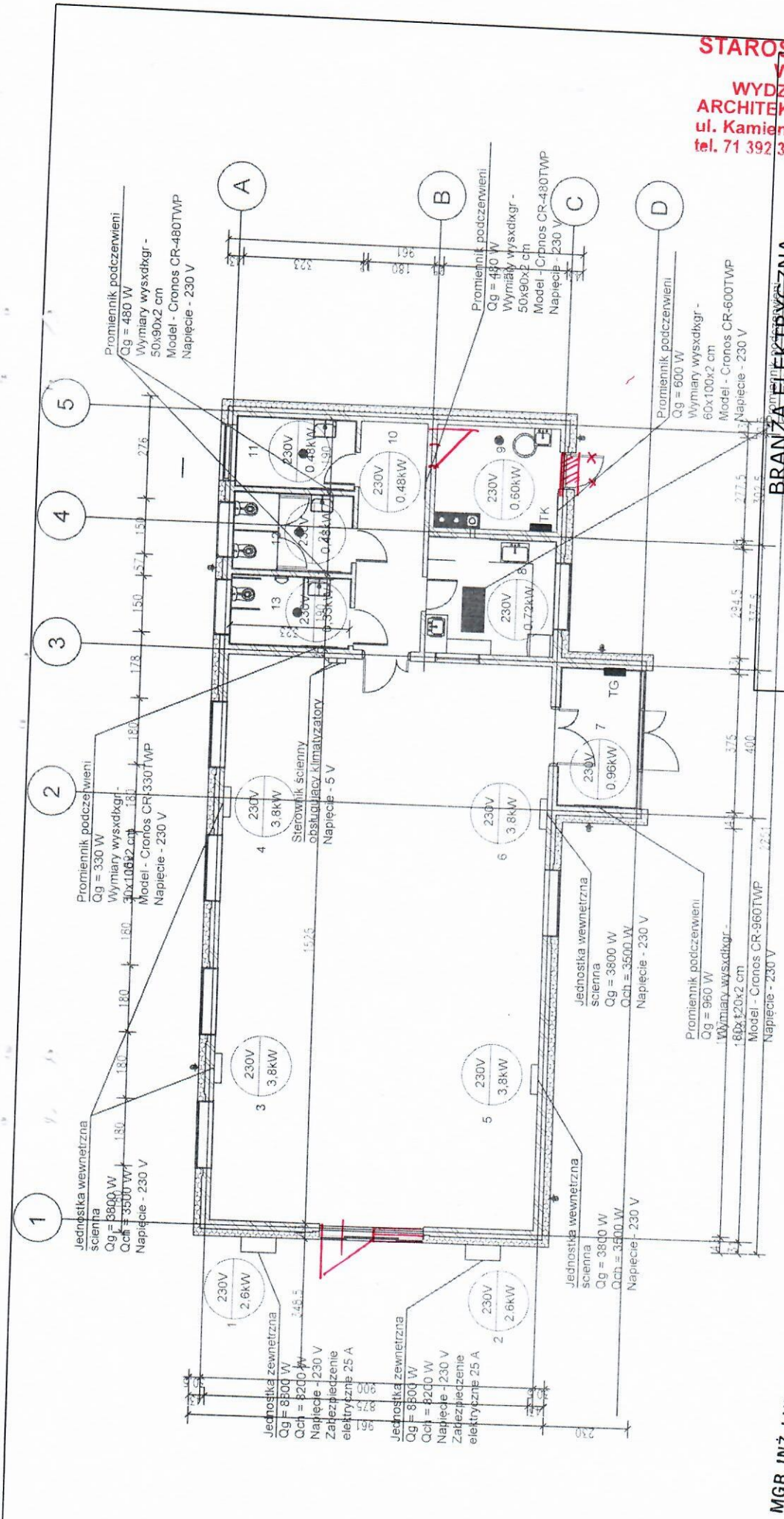
- Najmniejszy dopuszczalny przekrój przewodów ochronnych PE i uziemiających E:

- jeżeli $S \leq 16 \text{ mm}$ to PE; E = S
- jeżeli $S = 25, 35 \text{ mm}$ to PE; E = 16 mm
- jeżeli $S \geq 50 \text{ mm}$ to PE; E = 0,5 S

- Wymagany przekrój żył przewodów do połączeń wyrównawczych głównych - 25 mm

- Minimalny przekrój żył przewodów do połączeń wyrównawczych dodatkowych - 6 mm

Branża:	ELEKTRYCZNA	Investor:	Gmina Kondratowice ul. Nowa 1 57-150 Prusy
Temat:	Schemat połączeń wyrównawczych	Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej Kondratowice, dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1
Projektant:	mgr inż. Sylwester Łączyna		
Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Szewczyk		



**STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE,
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA**
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 13 do 17, fax 71 392 30 15

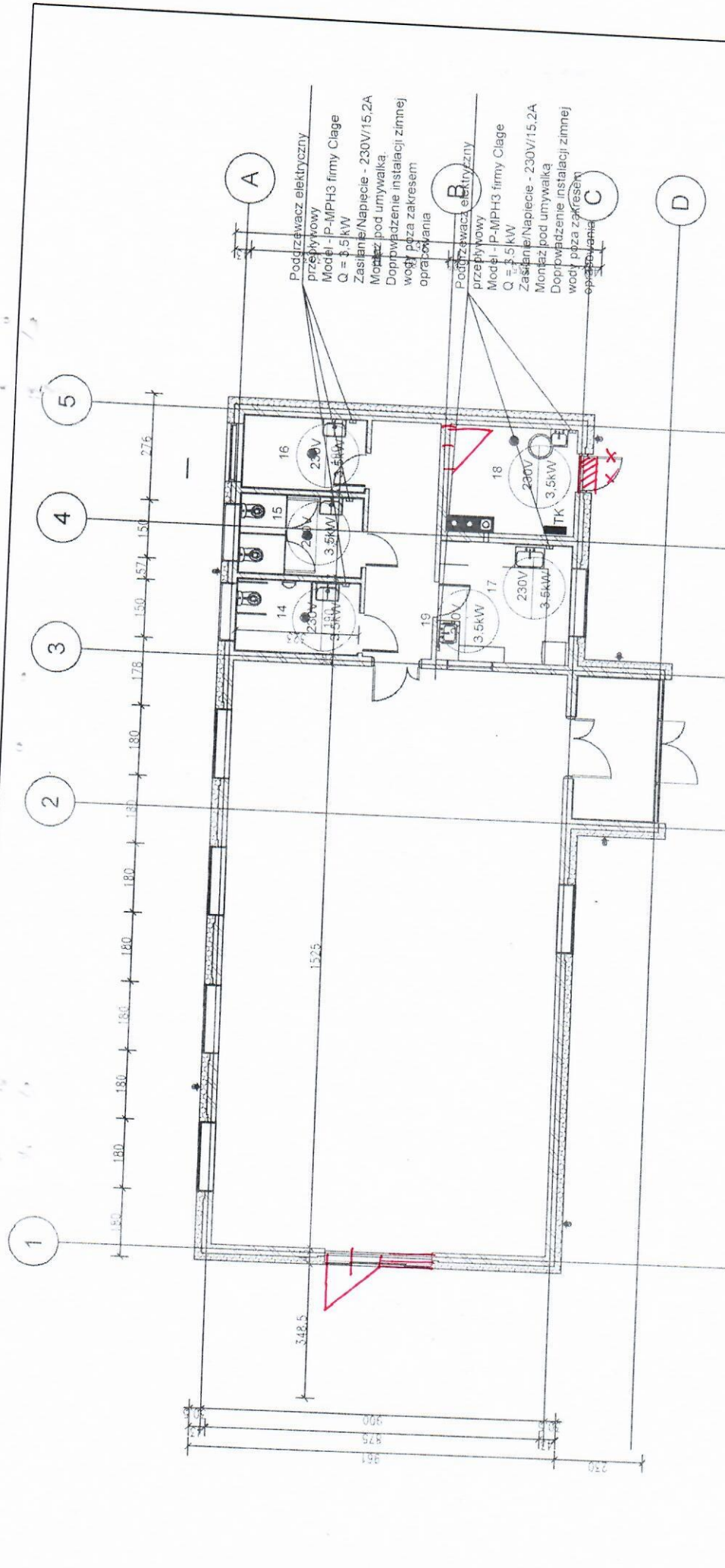
BRANŻA ELEKTRYCZNA

PRZEDMIOT	INSTALACJA OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO		
OBIEKT	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ zmiana w zakresie instalacji grzewczej		
ADRES	Kondratowice, dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1		
INWESTOR	Gmina Kondratowice, ul. Nowa 1, 57-150 Pruszyce		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	POBUDOWA NR RYS
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Sylwester Łączyna	OPL/1059/PWOE/14	002/1
	mgr inż. Łukasz Szewczyk	OPL/1700/PWBE/19	E-3

MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ew. OPL/1700/PWBE/19

mgr inż. Sylwester Łączyna
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. OPL/1059/PWOE/14

W rozdzielni elektrycznej wykonano głównie podłączenie wypracowane bezopłatnie przez Państwa (osobny) Przyłączone zostało tutaj przewodem LY 16mm² wRL metalowe czopki wyposazona instalacyjnego uzłom fundamentowa oraz loka PE
Podłączenia Wykonawca wyliczając przewody LY 16mm²
Lokalne połączenia wypracowane: stobie łączą metalowe czopki elementów z metalowymi rurami i armaturą wykonana przewodem LY 6mm²
Wszystkie elementy ogrzewania zasilic z TK
Zabezpieczenia: typy kłbi zasilających przedstawiono na rys. E-1



MGR INŻ. ŁUKASZ SZEWCZYK
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ew. OPL/1700/PWBE/19

mgr inż. Sylwester Łączyna
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ew. OPL/1059/PWOE/14

PRZEDMIOT	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
OBIEKT	INSTALACJA PODGRZEWACZY WIEJSKIEJ	
ADRES	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ zmiana w zakresie instalacji grzewczej Kondratowice, dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1	
INWESTOR	Gmina Kondratowice, ul. Nowa 1, 57-150 Pruszyce	
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Sylwester Łączyna	PODPIS
	mgr inż. Łukasz Szewczyk	OPL/1059/PWOE/14
		OPL/1700/PWBE/19

W rozdzielni elektrycznej wykonano, głównie podłączenie wyrownawcze tabułka Fuzji 30x4 mm (ocynki). Przekroczenia przewodem LY 16mm² w RL, metalowe uchwyty wyposazenia i oszalowanie, poziom fundamentowy oraz listwa PE.
 Poleczenia wykonano zgodnie z wytycznymi i przepisami PUE.
 Lokalne podłączenia wyrownawcze, które liczą metalowe uchwyty elementów z metalowymi rurami i armaturą wykonano przewodem LY 6mm².
 Wszystkie elementy ogrzewania zasilają z TK.
 Zabezpieczenia i typy kabli ustalonych przedstawiono na rys. E-1

METRYKA PROJEKTU

Temat: Budowa świetlicy wiejskiej w m. Księginice Wielkie

Branża: Instalacje elektryczne

Obiekt: Świetlica wiejska

Lokalizacja: dz. nr 534/1 i 534/2, m. Księginice Wielkie, gm. Kondratowice

Inwestor: Gmina Kondratowice

Spis zawartości:

- opis techniczny
- schemat ideowy
- rzut dachu

Projektant: mgr inż. Alina Faliszewska
upr. nr 220/92/UW

Sprawdzający: mgr inż. Barbara Majchrzak
upr. nr 98/88/UW

Wrocław, lipiec 2022r.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

A. Obowiązujące normy i przepisy

- Ustawa Prawo Budowlane
- PN-HD 60364-... Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (wszystkie arkusze).
- PN-92/E-01200/...-Symbole graficzne stosowane w schematach (wszystkie arkusze).
- PN-92/E-05031 Klasyfikacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych z punktu widzenia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania. Wyznaczenie mocy zapotrzebowania.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/02, poz.690)
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z 8.10.90r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Dziennik Ustaw 1990r. nr.81 poz.473
- Ochrona sieci energetycznych od przepięć wydane przez PTPIREE
- Norma PN-EN 62305 "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych"

B. Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt zmian instalacji elektrycznych do istniejącego projektu z 2015r, który uzyskał prawomocne pozwolenia na budowę. W zakresie zmian jest projekt instalacji fotowoltaiki oraz wymagana zmiana instalacji odgromowej oraz rozdzielnic bezpiecznikowych.

Opracowanie zawiera wyłącznie informacje, rozstrzygnięcia i ustalenia jakie są niezbędne w zakresie projektu architektonicznego – budowlanego oraz projektu technicznego składającego się na kompletny projekt budowlany, które mają na celu uzyskanie pozwolenia na budowę. Dla potrzeb realizacji budowy inwestor winien zlecić opracowanie dokumentacji wykonawczej, która będzie stanowić uszczegółowienie rozwiązań zawartych w niniejszym projekcie budowlanym. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu, bez sprawdzenia wszystkich wymiarów w naturze przed przystąpieniem do prac.

1. Zasilanie i tablica mieszkaniowa budynku

Zasilanie projektowanego budynku nie ulega zmianie. Budynek będzie zasilany z linii napowietrznej. Z uwagi na doprojektowanie instalacji fotowoltaiki zmianie uległa rozdzielnica bezpiecznikowa. Nowa rozdzielnica zaprojektowano z zachowaniem większej rezerwy miejsca bez zmiany lokalizacji. Szczegóły rozwiązań pokazano na rysunkach. W ramach zadania sugeruje się zastosowanie kabla zasilającego o większym przekroju niż w pierwotnym projekcie. Zasilanie od licznika do RG wykonać kablem miedzianym, pięciożyłowym o przekroju min 10mm², zasilanie od tablicy Rg do tablicy kotłowni wykonać kablem miedzianym, pięciożyłowym o przekroju min 6mm². Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmian w urządzeniach i nie zwiększa się moc zapotrzebowana dla obiektu.

2. Instalacja fotowoltaiczna

Inwestor przewiduje zamontowanie na budynku instalacji fotowoltaicznej. Instalacja PV nie będzie przekraczać mocy P=6,5kWp i nie jest konieczne uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą pożarowym. Instalację fotowoltaiczną stanowią będą:

- moduły fotowoltaiczne montowane na konstrukcji systemowej w układzie kaskadowym na dachu obiektu;
- falownik fotowoltaiczny współpracujący z modułami fotowoltaicznymi;
- rozdzielnica fotowoltaiczna prądu stałego (RDC);
- okablowanie prądu stałego (DC) i zmiennego (AC).

Lokalizacje elementów instalacji fotowoltaicznej zostaną określone na etapie projektu wykonawczego, uwzględniając zalecenia producentów dobranych urządzeń. Szczegółowe rozwiązania co do systemu fotowoltaiki zostaną opracowane na etapie wykonawstwa (osobnym opracowaniem). Na rzucie dachu pokazano przykładowe rozmieszczenie paneli fotowoltaiki o łącznej mocy sumarycznej nie przekraczającej P<6,0kWp

W przypadku chęci wykonania instalacji PV w późniejszym terminie sugeruje się ułożenie wolnego przepustu pomiędzy poddaszem/dachem a rozdzielnicą bezpiecznikową RG dla przeprowadzenia okablowania instalacji fotowoltaiki.

3. Instalacja odgromowa

Odgrom oraz uziom wykonać stosując się do obowiązujących norm i przepisów. Montaż powinna wykonać specjalistyczna ekipa montażowa z osobą posiadającą pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony odgromowej. Należy dokonać weryfikacji połączeń wyrównawczych pod kątem stworzenia pełnego systemu ochronnego budynku. Zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów instalacji odgromowej najmniej co 5 lat.

Dla budynku projektuje się uziom fundamentowy, który należy wykonać taśmą np. FeZn 25x4mm. Połączenia elementów uziomu między sobą i przewodem uziemiającym należy wykonać przez spawanie. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją. Rezystancja uziomu winna spełniać warunki: $R_u < 10 \Omega$.

W bliskim otoczeniu tablicy TE zainstalować główną szynę połączeń wyrównawczych GSPW, którą połączyć z uziomem budynku, rozdzielnicą TE, rurociągami, konstrukcjami stalowymi i innymi przewodzącymi elementami. Uziemienie i połączenia wyrównawcze mają spełnić wymagania wg norm: - N SEP-E-001 – „Sieci elektroenergetyczne NN. Ochrona przeciwporażeniowa”. Instalację odgromową projektuje się wykonać drutem FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ – zwody i przewody odprowadzające. Zwody pionowe układać na typowych uchwytych (w warstwie ocieplenia). Złącza pomiarowe usytuować na elewacji w typowych puszkach np. prod. Galmar. Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Samoczynne wyłączenie zasilania zrealizowano przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych i bezpieczników. Jako dodatkową ochronę zastosowano wyłączniki różnicowoprądowe.

Przewód "N" należy trwale oznaczyć kolorem niebieskim lub zastosować przewody o izolacji w tym kolorze. Z szynami "PE" połączyć obudowy metalowe poszczególnych rozdzielnic. Przewody "PE" z poszczególnych obwodów wyprowadzonych z rozdzielnic należy podłączyć do części przewodzących urządzeń elektrycznych odbiorczych tj. takich, które w przypadku uszkodzenia izolacji mogą znaleźć się pod napięciem, a także do zacisków ochronnych gniazd wtyczkowych. Przewody "PE" oznaczyć kolorem żółto - zielonym.

W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne przewód ochronny i przewody robocze osłonić rurką PCV.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać komplet pomiarów potwierdzających skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

5. Wytyczne montażowe wykonania instalacji

Instalacje elektryczne należy wykonać przewodami prowadzonymi (odpowiednio):

- bezpośrednio pod tynkiem pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku o minimalnej grubości 5mm,
- pod tynkiem w bruzdach pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku o minimalnej grubości 5mm,
- w przestrzeni ścian z GK w rurkach ochronnych,
- natynkowo w rurkach ochronnych
- okablowanie zewnętrzne (na elewacji, dachu) układać w rurkach osłonowych odpornych na warunki atmosferyczne
- wszystkie elementy przewodzące obwodów elektrycznych muszą być oddzielone od palnej powierzchni budynku warstwą materiału izolacyjnego z grupy FH1 wg. IEC 60707
- wszystkie urządzenia elektryczne instalować zgodnie z planami instalacji i schematami,
- należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielnic). Przewód zerowy (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego,
- w żadnym miejscu instalacji odbiorczej przewód zerowy (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone,
- wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one metalowe elementy, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego,
- dla przewodów i kabli przeznaczonych do ułożenia należy stosować trasy pionowe i poziome z zachowaniem odstępów od innych instalacji,

- przy przejściach przez ściany i stropy przewody i kable należy chronić od uszkodzeń mechanicznych w rurkach winidurowych,
- zastosowane materiały muszą posiadać atesty a uszczelnienia muszą być wykonane zgodnie z instrukcją producenta,
- należy stosować osprzęt typowy, podtynkowy IP20, w pomieszczeniach mokrych oraz w okolicy zlewów wyłącznie osprzęt szczelny IP44, na zewnątrz IP65, typ osprzętu należy bezwzględnie potwierdzić wiążąco z Inwestorem w trakcie realizacji projektu,
- zaleca się aby wykonawca wymienił zaprojektowane oświetlenie w pierwotnym projekcie na nowe energooszczędne w technologii LED, oświetlenie dobrać zgodnie z PN i przeznaczeniem pomieszczeń

5.1. Prowadzenie przewodów

Przewody instalacyjne umieszczone na ścianach powinny być układane, o ile jest to tylko możliwe w określonych strefach instalacyjnych poziomych i pionowych.

- Poziome strefy instalacyjne o szerokości 30cm:
- SH-g Górna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm pod gotową powierzchnią sufitu
- SH-d Dolna pozioma strefa instalacyjna od 15 do 45 cm ponad gotową powierzchnią podłogi
- SH-s Środkowa pozioma strefa instalacyjna od 90 do 120 cm ponad gotową powierzchnią podłogi.

Środkowe poziome strefy instalacyjne należy zaplanować jedynie w tych pomieszczeniach, w których powierzchnia robocza przewidziana jest na ścianach np. aneksy socjalne.

Pionowe strefy instalacyjne o szerokości 20cm:

- SP-d Pionowe strefy instalacyjne przy drzwiach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy drzwi.
- SP-o Pionowe strefy instalacyjne przy oknach od 10 do 30 cm od skraju ościeżnicy okna.
- SP-k Pionowe strefy instalacyjne w kątach pomieszczenia od 10 do 30 cm od linii zbiegu ścian w kącie.

Pionowe strefy instalacyjne sięgają od linii zbiegu ściany i sufitu do linii zbiegu ściany z podłogą. Przy oknach i drzwiach dwuskrzydłowych pionowe strefy instalacyjne prowadzone są po obu stronach okna czy drzwi.

6. Uwagi końcowe

Prace związane z budową instalacji elektrycznej powinny być wykonywane przez firmę lub osoby do tego uprawnione oraz powinny uwzględniać obowiązujące przepisy i normy.

Szczegółowy zakres robót należy uzgodnić z inwestorem przed przystąpieniem do prac.

Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.

Oznaczenia (opisy) tablic, obwodów elektrycznych, gniazd wtykowych itd ustalić z Inwestorem i odpowiednio, trwale oznakować.

Pełna automatyka mechaniczna i elektryczna zaprojektowanych urządzeń wraz z osprzętem regulacyjno-sterowniczym sterująca pracą urządzeń wchodzi w zakres danego systemu (rozwiązania) i musi być dostarczona razem z urządzeniami przez jednego dostawcę tak aby zachować prawidłowość działania oraz gwarancję.

Dokumentacja montażowa, wykonawcza, powykonawcza leży po stronie Wykonawcy.

Użyte do realizacji wyroby budowlane, instalacyjne i urządzenia powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 92, poz. 881), tj. z dnia 14 maja 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 883), tj. z dnia 8 września 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1570), tj. z dnia 17 stycznia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 266) wraz z późniejszymi zmianami

W opracowaniu zaproponowano przykładowe urządzenia oraz rozwiązania i dopuszcza się ich zamianę na równoważne innych producentów o nie gorszych parametrach po uzyskaniu zgody i akceptacji Projektanta oraz Inwestora.

Rysunki, część opisowa, kosztorys są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w każdej części opracowania.

Roboty prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu prac elektroinstalacyjnych wszystkie prace muszą być wykonywane brygadami minimum dwuosobowymi.

Pracowników przed dopuszczeniem do pracy przeszkolić w zakresie BHP.

Elementy nie ujęte lub niedostatecznie uszczegółowione w opracowaniu a konieczne do prawidłowej pracy przyjętych rozwiązań muszą zostać uwzględnione w wycenie i pracach i nie mogą stanowić podstawy do dodatkowego wynagrodzenia oraz przedłużenia czasu prac.

Wszystkie wątpliwości konsultować z inwestorem lub projektantem.

Wykonawca nie może realizować zauważonych błędów w Dokumentacji Projektowej, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Pracownię Projektową.

7. Bilans mocy

Bilans mocy zainstalowanej i zapotrzebowanej nie zmienia się i pozostaje zgodnie z pierwotnym projektem gdzie moc zapotrzebowana wynosi $P=13,0\text{kW}/400\text{V}$.
Z uwagi na doprojektowanie instalacji PV w zakresie wykonawcy robót elektrycznych jest wystąpienie do dostawcy energii elektrycznej z wnioskiem o zmianę licznika oraz uzyskanie wszystkich wymaganych uzgodnień

Opracowała:
Alina Faliszewska

Wrocław

STAROSTWO POWIATOWE
 dnia **W STRZELINIE** 10. 94 r.
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
 tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
 pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 299/94/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1. § 4. ust. 1. § 4 ust. 2.i § 13, ust. 1, pkt 2, lit. - 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 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Marek Andrzej SZURLEJ

(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 kwietnia 1965 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

architektonicznej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie

Obywatel(ka) Marek Andrzej Szurlej

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów rozwiązań :

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³Otrzymuje :

mgr.inż.arch. Marek Szurlej

ul. Siemieradzkiego 4a

51-631 Wrocław

Z up. WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr.inż.arch. Włodzimierz Szostek





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Andrzej Wyczałkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **73/93/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0823**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-09-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0823-43AA-2D27-8EY4-7A9Y



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Andrzej Szurlej

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **299/94/UW**,
jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
od numerem: **DS-0711**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-02-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0711-Y8Y3-7743-47YY-D5E1

Wrocław

dnia

19-03-1993

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URZĄDNICTWA,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 73/93/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 4 ust. 1 § 4 ust. 2.

i § 13, ust. 1, pkt. 1, lit. - 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
z późniejszymi zmianami.)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Michał Andrzej WYCZAŁKOWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 28 listopada 19 63 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Michał Wyczalkowski

(imię i nazwisko)

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w bu-
downictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymuje :

mgr inż.arch. Michał Wyczalkowski

ul. Kruszwicka 11 m 3

53-652 Wrocław

Z up. Wojewody
Z-ca Głównego Architekta Wojewódzkiego
i Dyrektora Wydziału


mgr inż. arch. Mieczysław Suwa



m.p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 23 października 1975 r.

Nr. 178/75/Vwm.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4, ust. 2, § 6, u. 3 i § 13 ust. 1 pkt 2 i § 7... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel
Aleksander ŁUSZACKI
.....
inżynier budownictwa lądowego
.....
urodzony dnia 23 marca 1945 r. w Gostyninie
.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta konstrukcyjno-budowlanej w specjalności

Obywatel Aleksander ŁUSZACKI jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, urządzeń i techników drog startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydratechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz obciążenia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych,

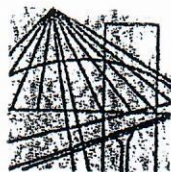
pieczęć urzędowa

Otrzymuje:

Ob. inż. Aleksander Łuszacki...
/strona/
55-010 Św. Katarzyna, Główna 48

Nakł. egz.
x/75/lw





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-82/2013/13

D34

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

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.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Adam Trzaskowski

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 2 kwietnia 1984 r. we Wrocławiu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 195/DOŚ/13**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Maciej Adam Trzaskowski jest uprawniony:

W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

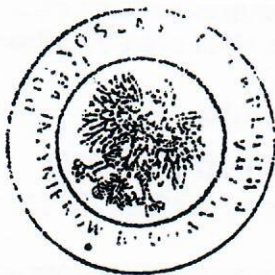
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Maciej Adam Trzaskowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Adam Trzaskowski
Ul. Radłowa 20
55-080 Kąty Wrocławskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

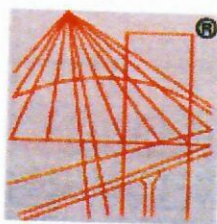


Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-2G1-3F2-GHS *

Pan Aleksander Łuszacki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1498/01
adres zamieszkania Brzoza 15, 57-160 Borów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

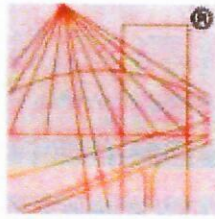
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-C6D-3NC-KRP *

Pan Maciej Adam Trzaskowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0089/14
adres zamieszkania ul. Radłowa 20, 55-080 Kąty Wrocławskie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-25 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

**STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA**
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-368/2018/19

Wrocław, dnia 16 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit b, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1186, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Damian Jan Szwandrak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 13 lutego 1988 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0472/PWBS/19

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096, z późn. zm.*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

- 1 Pan Damian Jan Szwandrak
Ul. Dębowa 40/1
55-020 Mędzów
- 2 Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
- 3 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 4 a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1 prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2 mgr inż. Jacek Duszytko

3 mgr inż. Anna Sęczkowska

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

-58-

Na podstawie art 12 ust 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art 15a ust 20 ustawy Prawo budowlane.

Pan Damian Jan Szwandrak

jest upoważniony
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

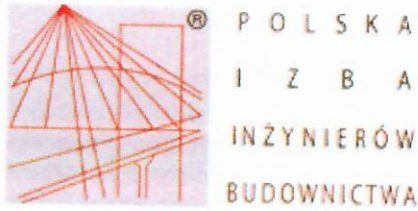
UJCI NUSL, IZBA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Anna Sęczkowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-ER9-XWJ-NHH *

Pan Damian Jan Szwandrak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0133/20
adres zamieszkania ul. Dębowa 40/1, 55-020 Mędtów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

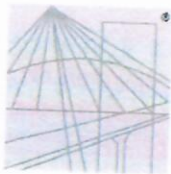
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-28 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-70/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Klaudia Magdalena Mazurek

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia 3 października 1989 r. w Jeleniej Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0154/PWBS/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

strona 1 z 2

-61-

Otrzymują:

1. Pani Klaudia Magdalena Mazurek
Komarno 18A
58-508 Jelenia Góra
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kasimierza Wielkiego 100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Pani Klaudia Magdalena Mazurek

jest upoważniona

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**




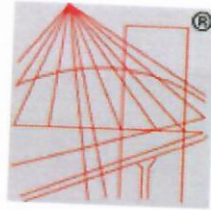
Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-876-AR3-BDB *

Pani Klaudia Magdalena Mazurek o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0275/18
adres zamieszkania ul. Dębowa 40/1, 55-020 Mędłów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1082/14

URZĘDNICTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Opole, dnia 15 grudnia 2014 rok

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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. 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. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Sylwester Łączyna

urodzony dnia 28 grudnia 1981 roku w Lewinie Brzeskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1059/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Sylwester Łączyna jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich 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. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi 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,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

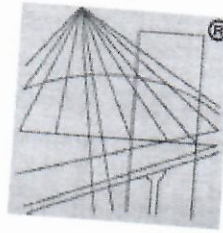


Otrzymują:

1. Pan Sylwester Łączyna
ul. Konopnickiej 25
48-385 Otmuchów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musioł



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

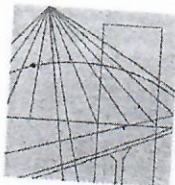
OPL-EUZ-1JU-4LJ *

Pan SYLWESTER ŁĄCZYNA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0008/15
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ 25, 48-385 OTMUCHÓW
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:
Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



O P O L S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-55-1863/19

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
Opole, dnia 21 czerwca 2019 r.
ul. Kamienna 10, 57-108 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 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. 2016.0.1725 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Łukasz Szewczyk

urodzony dnia 21 stycznia 1985 roku w Nysie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1700/PWBE/19

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 tj.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

-666-

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 oraz art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane Pan mgr inż. elektroenergetyk Łukasz Szewczyk jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich 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. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi 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,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. dr hab. inż. Dariusz Bajno
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiol

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Szewczyk
48-303 Lipowa nr 67
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K
I Z B

Wrocław dnia 4 206 1992

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 220/92/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1. § 4 ust.2.

i § 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 z późn. zmianami.)

~~X~~ stwierdza się, że:

Alina Lucjana F A L I S Z E W S K A

Obywatel(ka) : (imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 sierpnia 49 e Wrocławiu
19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

instalacyjno - inżynieryjnej

w specjalności (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

sieci i instalacji elektrycznych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Alina Lucjana Faliszewska

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

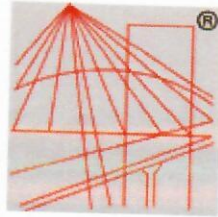
1. do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodziennym zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³.

Otrzymuje:

mgr inż. Alina Faliszewska
ul. Strachocińska 98 a
51 - 511 Wrocław

Z up. Wojewody
Z-ca Głównego Architekta Województwa
i Dyrektora NIP
mgr inż. inż. Mieczysław Sowa





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-FKL-93I-L5W *

Pani Alina Lucjana Faliszewska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/3177/01
adres zamieszkania ul. Strachocińska 98A, 51-511 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY,
I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 99/88/uw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7. i § 13, ust. 1, pkt. e, lit. d rozporządzenia M
stra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-

technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Barbara Antonina MAJCHRZAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 listopada 1950 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjna - inżynierska
(nazwa specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Barbara Antonina MAJCHRZAK jest upoważniony(a) do

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

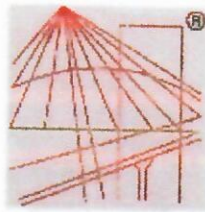
Otrzymuje:

mgr inż. Barbara Majchrzak
ul. Papiernicza 2/42
54-134 Wrocław



Gł. Architekt Wołwózd

mgr inż. Józef Labański



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-52Y-XNQ-EIK *

Pani Barbara Majchrzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4976/01
adres zamieszkania ul. Redycka 74, 51-169 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani oświadczamy, iż projekt „Budynek świetlicy wiejskiej – zmiana w zakresie instalacji grzewczej” obręb Kondratowice, gm. Kondratowice dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3 ustawy z dnia 07. 07. 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmian.)

Zespół projektowy :

OPRACOWANIE BRANŻOWE				
Imię i nazwisko	specjalność	Nr upr.	Data opracowania	podpis
mgr inż. arch. Marek Szurlej	architektoniczna w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	299/94/UW	kwiecień 2022r.	
mgr inż. Maciej Trzaskowski	konstrukcyjno-budowlanej W specjalności konstrukcyjno budowlanej do projektowania bez ograniczeń	/195/DOŚ/13	kwiecień 2022r.	
mgr inż. Damian Szwandrak	Instalacje sanitarne w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	DOŚ/0472/PWBS/19	kwiecień 2022r.	
mgr inż. Sylwester Łączyna mgr inż. Alina Faliszewska	Instalacje elektryczne W specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych do projektowania bez ograniczeń	OPL/1059/PWBE/14 220/92/UW	kwiecień 2022r.	

OPRACOWANIE BRANŻOWE - sprawdzający

Mgr inż. Michał Wyczałkowski	architektoniczna w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	73/93/UW	kwiecień 2022r.	
Inż. Aleksander Łuszacki	konstrukcyjno-budowlanej W specjalności konstrukcyjno budowlanej do projektowania	179/75/Wwm	kwiecień 2022r.	
mgr inż. Klaudia Szwandrak	Instalacje sanitarne w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	DOŚ/0154/PWBS/18	kwiecień 2022r.	
mgr inż. Łukasz Szewczyk mgr inż. Barbara Majchrowska	Instalacje elektryczne W specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych do projektowania bez ograniczeń	OPL/1700/PWBE/19 98/98/UW	kwiecień 2022r.	

5.5. INFORMACJA do PLANU BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA.

**STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15**

INWESTOR: *Gmina Kondratowice*
ADRES: ul. Noiwa 1 ,57-150 Prusy

OBIEKT: Świetlica wiejska
obręb Księginice Wielkie, gm. Kondratowice
dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1 ,teren leży w strefie ochrony konserwatorskiej i w
strefie ochrony archeologicznej

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :
mgr inż. Maciej TRZASKOWSKI
ul. Radłowa 20, 55-080 Kąty Wrocławskie
upr. bud. nr: 195/DOŚ/13, 269/DOŚ/14

Kwiecień 2022 r.

1. Podstawa opracowania.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi poprawkami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Projekt budowlany budynku .świetlicy wiejskiej.

STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI
I GOSPODARSTWA
KAMIENNA 10, 57-100 STRZELIN
tel. 30 16 do 17, fax 30 16

Część opisowa.

Niniejsza informacja została sporządzona w nawiązaniu do obowiązujących aktów prawnych. W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem opracowania nie występują roboty budowlane , których charakter stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów.

Jest wymagane sporządzenie planu „BIOZ”

Obiekt :

Świetlica wiejska

obręb Księginice Wielkie, gm. Kondratowice

dz. nr 534/1 i 534/2 AM-1 ,teren leży w strefie ochrony konserwatorskiej i w strefie ochrony archeologicznej

Inwestor:

Gmina Kondratowice

3. Zakres prac objętych niniejszym zamierzeniem budowlanym:

Roboty przygotowawcze- zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie i ogrodzenie.-istniejące

prace pomiarowe – wytyczenie posadowienia obiektów, granice działki oraz przebiegu trasy przyłączy

roboty ziemne- zdjęcie humusu , wykopy pod fundamenty, wykopy pod sieci

roboty ciesielskie –deskowanie płyty fundamentowej oraz innych elementów betonowych

roboty betonowe –płyta fundamentowa , konstrukcyjne elementy monolityczne oraz podłoża pod posadzki

roboty zbrojarskie –j.w.

wykonanie izolacji- w fazie początkowej izolacje przeciwwilgociowe, następnie cieplne i akustyczne

roboty murowe – wznoszenie ścian

roboty dekarские i blacharskie – opierzenie i pokrycie dachu

roboty instalacyjne –wykonanie instalacji wewnętrznych z osprzętem oraz przyłączy metodą bezwykopową

roboty tynkowe i okładzinowe

roboty posadzkarskie

roboty malarskie i impregnacyjne

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące powodować niebezpieczeństwo.

Bezpośrednio na terenie lokalizacji obiektu nie występują żadne elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzających zagrożenie oraz utrudnienie przy wykonywaniu robót ziemnych. Jedynie należy pamiętać , by w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury ,wykopy wykonywać ręcznie.

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji.

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego wystąpią prace budowlane określone w rozporządzeniu jako stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zakres planowanych prac obejmuje roboty budowlane stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – występuje ryzyko upadku pracowników z wysokości powyżej 5,0 m oraz ryzyko obrażeń pracowników

**STAROSTWO POWIATOWE
W STRZELINIE
WYDZIAŁ URBANISTYKI,
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Kamienna 10, 57-100 STRZELIN
tel. 71 392 30 16 do 17, fax 71 392 30 15**

przy wykonywaniu prac ziemnych – użycie sprzętu ciężkiego oraz prac wykończeniowych w/w zamierzenia budowlanego.

6. Zapewnienie bezpieczeństwa na budowie.

Kierownik budowy winien przynależeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem Kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne.

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwa.

Kierownik budowy powinien :

- wdrożyć procedury BHP na terenie budowy
- upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie
- zaplanować prace tak, aby firma wykonawcza- brygady robocze miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac.
- upewnić się, że dla każdego rodzaju pracy opracowany został szacunek ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy oraz, że prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie
- nadzorować, czy tylko upoważnione osoby mają dostęp do miejsc, gdzie prowadzone są prace i czy wszystkie osoby przebywające na budowie posiadają strój ochronny stosowny do wykonywanej pracy i związanymi z nią zagrożeniami
- prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu bhp wraz z datą szkolenia
- zadbać o to, aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca, te informacje zostaną przekazane podczas szkolenia bhp, które powinien przejść każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie jak również w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań
- kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie i podejmowanie akcji tam, gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej
- prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszone zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania
- dopilnować, aby rusztowania były wznoszone, modyfikowane i zdejmowane przez wykwalifikowane osoby, należy prowadzić kontrolę wszystkich rusztowań co do ich zgodności z Przepisami Bezpieczeństwa Budowy a protokoły z tych kontroli przechowywać na budowie
- w trakcie prowadzonych prac należy przestrzegać przepisów BHP określonych w rozporządzeniu
- na Kierowniku budowy ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie występujących zagrożeń opisanych wyżej

7. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej.

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych związane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

- kask ochronny spełniający polskie normy. Kask powinien być opisany imieniem i nazwiskiem osoby, której został wydany, powinien być wyposażony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne. Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem ruchomym chroniąc twarz, chyba, że zostaną oni wyposażeni w inne formy ochrony przed spadającymi przedmiotami
- gogle ochronne spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne
- obuwie ochronne ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodnie z polskimi normami
- rękawice przemysłowe właściwe niebezpieczeństwu jakie może grozić pracownikowi

w przypadku prowadzenia specjalistycznych prac budowlanych, należy pracowników wyposażyć w pasy ochronne, kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy zgodnie z polskimi normami. Tam, gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczęcią z informacją o dopuszczalnym obciążeniu

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Wszelkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, pod nadzorem z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

opracował: mgr inż. Maciej Trzaskowski

nr upr. 195/DOŚ/1