

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
WALKO Walkowiak Waldemar  
21-010 Łęczna, ul. 3 Maja 32  
Tel. 600-286-582  
e-mail:ww.71@interia.pl



## **PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

**Temat:** Modernizacja stacji wodociągowej w Solcu nad Wisłą

**Lokalizacja:** ul. Kościuszki 20 dz. nr. 2674 obr. Solec nad Wisłą 0018 ark.11  
kategoria obiektu XXX

**Branża:** Elektryczna

**Inwestor:** Urząd Miasta i Gminy Solec nad Wisłą  
ul. Rynek 1  
27-320 Solec nad Wisłą

**Projektant:** mgr inż. Norbert Gajda  
upr. LUB/0068/PWBE/15

**Sprawdzający:** mgr inż. Adrian Łątkowski  
upr. LUB/0085/POOE/12

Łęczna styczeń 2021

## Zawartość

<b>1.Opis techniczny .....</b>	<b>3</b>
1.1 Podstawa opracowania .....	3
1.2. Zakres opracowania .....	4
1.3 Obszar oddziaływania .....	5
<b>2. Opis stanu istniejącego .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Opis projektowanych instalacji.....</b>	<b>5</b>
3.1 Instalacja gniazd wtyczkowych 230V .....	5
3.2 Instalacja zasilania urządzeń technologii .....	6
3.3 Instalacje połączeń wyrównawczych .....	6
<b>4. Zestawienie podstawowych materiałów .....</b>	<b>7</b>
Uprawnienia oraz przynależność do LIIB.....	11

## II. ZAŁĄCZNIKI

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego ;  
Zaświadczenia o przynależności do LOIIB projektanta sprawdzającego ;  
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .

## III. RYSUNKI

Rys. E1 Rzut pomieszczenia – instalacje elektryczne  
Rys. E2 Rozbudowa tablicy RW – schemat strukturalny

skala 1:50  
skala n/d

## 1.Opis techniczny

### 1.1 Podstawa opracowania

Do opracowania wykorzystano:

- wizja lokalna na terenie ujęcia wody,
- opracowanie branży instalacji sanitarnych
- obowiązujące normy i przepisy,
- zalecenia inwestora,.

Projekt sporządzono wg wymagań następujących przepisów prawnych:

Poszczególne normy obowiązujące w dniu złożenia projektu mają zastosowanie w odniesieniu do robót i materiałów stanowiących przedmiot niniejszej branży.

Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji robót zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami Prawa Budowlanego, a w szczególności:

**DOKUMENTY TECHNICZNE I PRZEPISY ADMINISTRACYJNE WŁAŚCIWE DLA NINIEJSZEJ BRANŻY (LISTA NIE JEST WYCZERPUJĄCA)**

- Rozporządzenie MI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jedn. Teks Dz. U. Nr 169, poz 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz. U. Nr 47, poz.401 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi” Dz. U. Nr 151, poz.1256 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1999 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. Nr 55, poz. 362),
- Ustawa „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. Dz. U. z 2000r. Dz. U. Nr 106, poz.1126 z późniejszymi zmianami,
- Ustawa „o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” z dnia 27 marca 2003 r. Dz. U. Nr 80, poz. 715, 716, 717, z późniejszymi zmianami,
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z 27 kwietnia 2001 – Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz. 351 z późn. zm.),
- Ustawa z 14 marca 1985 r. „o Inspekcji Sanitarnej” Dz. U. Nr 90, poz. 575 z późniejszymi zmianami,
- PN-EN 60617 - Symbole graficzne stosowane w schematach
- PN-EN 61175.2002 - Oznaczenia sygnałów i połączeń
- 
- PN-IEC 60364-1: - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe

- PN-IEC 60364-3: 2000: - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk
- PN-HD 60364-4-41:2017 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa
- PN-HD 60364-4-42: 2011 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
- PN-IEC 60364-4-43: 2012 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym
- PN-IEC 60364-4-46:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączenie izolacyjne i łączenie
- PN-IEC 60364-4-47:2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym
- PN-IEC 60364-4-473:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym
- PN-IEC 60364-4-482:1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków w zależności od wpływów wewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa
- PN-IEC 60364-5-51:2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.
- PN-IEC 60364-5-52:2002 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie.
- PN-IEC 60364-5-523:2001 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- PN-IEC 60364-5-53:2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i łączeniowa
- PN-IEC 60364-5-54:1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia i przewody ochronne
- PN-IEC 60364-5-56:1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa
- PN-IEC 60364-6-61:2000 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzenie odbiorcze
- PN-IEC 60364-7-701:717 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji
- PN-HD 384.7.711 S1:2005 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wystawy, pokazy i stoiska.
- PN-EN 60099-5:1999/A1:2004 – Ograniczniki przepięć. Zalecenia wyboru i stosowania
- Opracowanie mgr inż. Andrzej Boczkowski – Stowarzyszenie Elektryków Polskich, sekcja instalacji i urządzeń elektrycznych.
- Ochrona przed przepięciami w systemach przesyłu sygnałów. Oprac. prof. A. Sowa.
- PN-IEC 60364-6-61:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie.

## 1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji elektrycznych dla zadania modernizacji istniejącego ujęcia wody znajdującego się w gm. Solec dz. nr 2674

### 1.3 Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409), oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie obejmuje dz. nr.2674 obręb ewidencyjny Solec Nad Wisłą 0018 ark. 11. gm. Solec

Informacje na temat terenu - odnośnie wpisu do rejestru zabytków, ochronie na podstawie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Tereny planowanej inwestycji nie są objęte ochroną konserwatora zabytków, zgodnie z Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz 1568 z późn. zm.) Teren inwestycji nie znajduje się również w obszarze chronionym zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 (Dz. U. Nr 92, poz.880)

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w graniach terenu górniczego. Opracowywane działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego, ani w jego pobliżu.

Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Inwestycja nie jest ujęta w par. 3.1.56 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r (Dz. U. Nr 213, poz.1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko – brak ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń wody, gleby i hałasu do środowiska.

## 2. Opis stanu istniejącego

Jako istniejący zestaw hydroforowy zastosowane są 2 pompy trójfazowe zasilane z rozdzielniczy RW-0,4kV. Rozdzielnica RW zasilana jest z rozdzielniczy głównej RG-0,4kV. Obie rozdzielnice znajdują się w pomieszczeniu hydroforni

## 3. Opis projektowanych instalacji

W budynku hydroforni projektuje się montaż urządzeń zasilanych elektrycznie:

- Zestaw hydroforowy ZHV.3.05.4.3194.3 z 4 pompami o mocy 2,2kW każda i napięciu zasilania 400V pracujące naprzemiennie zasilane z fabrycznej tablicy rozdzielczej
- Chlorator z pompką
- Wentylator kanałowy
- Podgrzewacz pojemnościowy

### 3.1 Instalacja gniazd wtyczkowych 230V

Instalacje gniazd wtyczkowych 1-faz. ogólnych oraz obwodów wykonać przewodem YnDYpżo450/750 V o przekroju co najmniej 2,5mm<sup>2</sup>.

W pomieszczeniach sanitarnych oraz pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt szczelny. We wszystkich pomieszczeniach stosować gniazda zwykłe 2P+Z 16A, chyba że na rzucie oznaczono inaczej.

Gniazda 16A (ze stykiem ochronnym) montować:

- na wysokości 1,3m od podłogi, chyba że na rzucie oznaczono inaczej.

Wszystkie gniazda instalować z bolcem ochronnym oraz przesłoną styków.

Sposób prowadzenia przewodów pod tynkiem lub na tynku w rurach osłonowych - należy uzgodnić dodatkowo przed przystąpieniem do prac budowlanych z Inwestorem. Zalecane trasy układania przewodów (w przypadku wykonania podtynkowego) w pomieszczeniach:

- dla tras poziomych

- 30cm pod powierzchnią sufitu,
- 30 cm nad powierzchnią podłogi,
- 100 cm powyżej powierzchni podłogi,

- dla tras pionowych – 15 cm od ościeżnic bądź zbiegu ścian.

W miejscach przejść przewodów instalacyjnych przez elementy oddzielen przeciwpożarowych przez ściany i stropy, przewidzieć przepusty lub uszczelnienia przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen p. pożarowych prod. np. Hilti.

### 3.2 Instalacja zasilania urządzeń technologii

Obiekt będzie wyposażony w instalację automatyki dla zestawu hydroforowego, ujętego w projekcie technologicznym branży sanitarnej.

Zasilanie zestawu hydroforowego zaprojektowano z rozdzielnicy RW z istniejącego obwodu pomp P1 i P2 (obwód pompy P2 należy unieczynnić) przewodem YKY5x4mm. Linie zasilające odbiorniki siłowe prowadzone będą po trasach kablowych, opisanych na rzucie. W miejscu gdzie zlokalizowane będą odbiorniki siłowe należy pozostawić zapas przewodu min. 2m, umożliwiający przyłączenie urządzenia. Na planach instalacji elektrycznych pokazano miejsca doprowadzenia przewodów i kabli zasilających oraz moce poszczególnych odbiorników siłowych.

W projektowanym budynku w zależności od miejsca kable i przewody instalacji elektrycznych prowadzone będą w korytkach kablowych, rurach ochronnych na tynku oraz bezpośrednio w tynku.

### 3.3 Instalacje połączeń wyrównawczych

Układ sieci zasilającej i odbiorczej to TN.

Ochrona podstawowa(przed dotykiem bezpośrednim) realizowana będzie przez zastosowanie izolowania części czynnych, to jest przez odpowiednio dobraną izolację przewodów i obudów aparatów i urządzeń elektrycznych.

Uzupełnieniem ochrony podstawowej będzie zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30mA (chyba, że producent urządzeń przewiduje inaczej).

W ochronie przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) – dodatkowo zastosowano szybkie wyłączenie zasilania.

Dodatkowo w celu wyrównania potencjałów na obudowach aparatów i sprzętu elektrycznego zainstalowanych w całym budynku przewiduje się montaż sieci lokalnych szyn wyrównawczych i centralnej szyny wyrównawczej, połączonych między sobą i podłączonych do uziomu instalacji odgromowej.

Do głównej szyny uziemiającej (GSU) znajdującej się w rozdzielnicy głównej, należy przyłączyć wszystkie przewodzące instalacje wprowadzane do budynku, przewody

uziemiające, przewód ochronny rozdzielnic głównej, wszystkie metalowe rury oraz metalowe urządzenia wewnętrznych instalacji wody zimnej, wody gorącej, kanalizacji.

W pomieszczeniach w których znajduje się brodzik przewidziano miejscowe połączenie wyrównawcze, które powinny obejmować wszystkie części przewodzące jednocześnie dostępne. Do instalacji wyrównawczej przyłączyć brodziki i urządzenia które w myśl obowiązujących norm tego wymagają- na wysokości 30cm od podłogi, puszkę montażową, podtylną z przewodem LgYżo 6mm<sup>2</sup>, który należy przyłączyć do szyny PE w rozdzielnic RW.

Nie należy podłączać do szyny wyrównawczej metalowej armatury na rurach z tworzyw sztucznych.

#### 4. Zestawienie podstawowych materiałów

L.P.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	35	
2	Przewód YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	15	
3	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL18	m	35	
4	Rura elektroinstalacyjna sztywna RL32	m	15	
5	Gniazdo 1P+Z IP44	szt	2	
6	Łącznik pojedynczy IP44	szt	1	
7	Rozbudowa rozdzielnic RW-0,4kV Wykonanie wg. projektu. Wyposażenie - wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A – szt. 1 - wyłącznik nadprądowy 3P B16A – szt. 3 - wkładka bezpiecznikowa DII 16A – szt. 3	kpl	1	

Projektant:  
mgr inż. Norbert Gajda  
upr. nr ewid. LUB/0068/PWBE/15

## 10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. 120/93 z dnia 10 lipca 2003r. poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Temat:	Modernizacja ujęcia wody w Solcu nad Wisłą
Lokalizacja:	ul. Kościuszki 20 dz. nr. 2674 obr. Solec nad Wisłą 0018 ark.11 kategoria obiektu XXX
Branża:	Elektryczna
Inwestor:	Gmina Solec nad Wisłą ul. Rynek 1 27-320 Solec nad Wisłą
Projektant:	mgr inż. Norbert Gajda upr. LUB/0068/PWBE/15



### **1.1 Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej modernizacji ujęcia wody w Solcu nad Wisłą na działce o numerze ewidencyjnym 2674 w miejscowości Solec nad Wisłą

### **1.2 Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 2674 w miejscowości Solec nad Wisłą

### **1.3 Oddziaływanie na środowisko**

Inwestycja nie wnosi negatywnego oddziaływania na środowisko.

### **1.4 Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy realizacji inwestycji są:

- a) znajdujące się w pobliżu czynne urządzenia elektryczne pod napięciem,
- b) elektronarzędzia,
- c) narzędzia ręczne.

### **1.5 Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

- a) stłuczeniem,
- b) skaleczeniem,
- c) porażeniem prądem elektrycznym,
- d) upadkiem do wykopu,

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

### **1.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- a) posiadać aktualne badania lekarskie,
- b) posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii „E” lub „D” (w zależności od rodzaju wykonywanych prac),
- c) posiadać poświadczenie szkolenia okresowego BHP,
- d) zostać przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy.

### **1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie.**

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912).

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsc pracy,
- b) wykonywanie prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- c) uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
- d) zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w Polskich Normach i dokumentacji producenta.
- e) sprawdzenie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem,
- f) oznakowanie miejsca robót taśmami ostrzegawczymi,

Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów i instrukcji

Wykonał:

mgr inż. Norbert Gajda  
22-360 Rejowiec  
ul. Dąbrowskiego 2A/9  
LUB/0068/PWBE/15

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

## Nazwa inwestycji:

Modernizacja stacji wodociągowej w Solcu nad Wisłą

## Adres inwestycji:

ul. Kościuszki 20 dz. nr. 2674  
obr. Solec nad Wisłą 0018 ark.11  
kategoria obiektu XXX

## Inwestor:

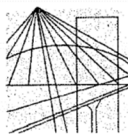
Gmina Solec nad Wisłą  
ul. Rynek 1  
27-320 Solec nad Wisłą

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity w Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Elektryczna	mgr inż. Norbert Gajda	<b>LUB/0068/PWBE/15</b> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Elektryczna spr.	mgr inż. Adrian Łątkowski	<b>LUB/0085/POOE/12</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Data opracowania: styczeń 2021 r.

Uprawnienia oraz przynależność do LIIB



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/22-7132/22/15

## 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 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 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 złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Norbert Marcin GAJDA**

magister inżynier

urodzony dnia 24 lutego 1986 r. w Krasnymstawie

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0068/PWBE/15**

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Norbert Marcin Gajda  
ul. Dąbrowskiego 2A/9,  
22-360 Rejowiec Osada
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**


mgr inż. Norbert Gajda  
upr. nr LUB/0068/PWBE/15


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

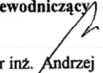
**Pan Norbert Marcin GAJDA**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 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/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają do projektowania 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. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

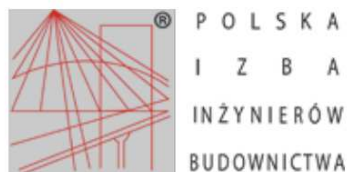
Członek  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Członek  
  
mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący  
  
dr inż. Andrzej Pichla

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Norbert Gajda  
upr. nr LUB/0068/PWBE/15



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-5RX-GJF-8A2 \*

Pan Norbert Marcin Gajda o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0170/15  
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 2a/9, 22-360 Rejowiec Lubelski  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-21 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Norbert Gajda**  
**upr. nr LUB/0068/PWBE/15**



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 5 czerwca 2012 r.

LOIIB.OKK.7131 / 111 /12

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 30 sierpnia 1980 r. w Tarnobrzegu

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0085/POOE/12**

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

## UZASADNIENIE

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

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## POUCZENIE

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Otrzymują:

- ① Pan Adrian Łątkowski  
ul. Narutowicza 43A/4,  
20-016 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Adrian Łątkowski  
upr. nr LUB/0085/POOE/12**

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI**

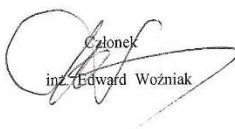
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Maria Kosler



Członek  
inż. Edward Woźniak



Przewodniczący  
dr inż. Bolesław Horyński



**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Adrian Łątkowski  
upr. nr LUB/0085/POOE/12**





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-IGG-47R-MIL \*

Pan Adrian Grzegorz Łątkowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0096/11

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-24 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy  
Dziękujemy za zaufanie  
Data: 2020-02-24  
Branża: Inżynieria Budowlana  
Lubelska Izba Inżynierów Budownictwa

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Adrian Łątkowski**  
**upr. nr LUB/0085/POOE/12**