

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Przekładka	1
2. Spis zawartości projektu	2
3. CZĘŚĆ OPISOWA	3
4. OBLICZENIA	7
5. ZESTAWIENIA	11
6. CZĘŚĆ GRAFICZNA	12
Rys. E1 Schemat ideowy rozdzielnic TK pom. kotłowni	12
Rys. E2 Instalacje elektryczne – rzut parteru	13
Rys. E3 Schemat ideowy aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej	14
7. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	15
7.1. Uprawnienia budowlane	15
7.2. Zaświadczenie z izby inżynierów	17
7.3. Oświadczenie projektanta	18

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- ✓ Wizja na obiekcie
- ✓ Wytyczne branży sanitarnej
- ✓ Projekt budowlany, część elektryczna pt „Budynek kotłowni opalanej słomą wraz ze składem opału” z grudnia 2006 r. opracowany przez P.P.H.U. JuWa Białystok
- ✓ Wizja na obiekcie
- ✓ Obowiązujące normy i przepisy

1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych w związku z projektowaną przebudową budynku kotłowni na słomę na kotłownię na gaz ziemny. Budynek kotłowni zlokalizowany jest na działce nr geod.: 451/4 i 451/5 w miejscowości Janów Podlaski przy ul. Bialskiej.

Zakres projektu:

- ✓ demontaż istniejącej instalacji zasilającej urządzenia w pom. kotłowni,
- ✓ rozbudowa tablicy głównej budynku RK
- ✓ tablica pom. kotłowni TK
- ✓ wlz do zasilenia tablicy TK
- ✓ wyłączenie pożarowe pom. kotłowni
- ✓ oświetlenie awaryjne pom. kotłowni
- ✓ zasilanie urządzeń kotłowni,
- ✓ instalacja połączeń wyrównawczych w pom. kotłowni,
- ✓ ochrona dodatkowa od porażeń prądem elektrycznym,
- ✓ ochrona przeciwprzepięciowa.

1.3 PARAMETRY TECHNICZNE ZASILANIA OBIEKTU

- napięcie zasilania 400V/230V 50Hz,
- zabezpieczenie przedlicznikowe – wyl. nadprądowy 3P/C40A
- układ sieci zasilającej: TN
- zasilanie podstawowe z sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A.
- zasilanie rezerwowe z własnego agregatu prądotwórczego
- budynek posiada wyłącznik pożarowy oraz instalację odgromową

1.4 DEMONTAŻE

W związku z przebudową budynku kotłowni na słomę na kotłownię na gaz ziemny należy zdemontować istniejącą instalację elektryczną w n/w zakresie:

- przewody elektryczne ułożone natynkowo zasilające urządzenia kotłowni przeznaczone do demontażu, urządzenia przeznaczone do demontażu wg dokumentacji branży sanitarnej.

- zbędne zabezpieczenia w rozdzielni RK

Każdorazowo kontrolować demontowany obwód pod kontem obecności napięcia.

1.5 ZASILANIE BUDYNKU

Zasilanie podstawowe realizowane z elektroenergetycznej sieci kablowej przedsiębiorstwa energetycznego (PGE Dystrybucja S.A.) poprzez złącze kablowo-pomiarowe ZK3+TL nr 6 zlokalizowane przy budynku kotłowni. Stacja zasilająca: ST - Janów Podlaski 29. Ze złącza wyprowadzony jest wlvz kablowy typu YKY 4x35mm² do rozdzielni głównej RK zlokalizowanej w pomieszczeniu nr 9. Zasilanie rezerwowe realizowane z agregatu prądotwórczego zlokalizowanego w budynku.

1.6 WYŁĄCZENIE POŻAROWE BUDYNKU

Wyłączenie pożarowe istniejące poprzez wyłącznik główny z wyzwalaczem wzrostowym zamontowany w tablicy głównej RK. Sterowanie wyłączeniem za pomocą przycisku p.poż. zlokalizowanego przy wejściu do budynku.

1.7 ROZBUDOWA TABLICY GŁÓWNEJ BUDYNKU RK

W celu umożliwienia wyprowadzenia zasilania do projektowanej tablicy TK istniejącą rozdzielnię RK należy rozbudować o rozłącznik bezpiecznikowy typu DO2 3P/63A. Rozłącznik wyposażać we wkładki bezpiecznikowe 32A.

1.8 TABLICA KOTŁOWNI TK

Na potrzeby zasilania nowych urządzeń kotłowni projektuje się rozdzielnicę TK, która zlokalizowana będzie przy wejściu głównym w pomieszczeniu kotłowni. Zasilanie wykonać przewodem NHXH-J 5x6mm² z istn. rozdzielnicy RK. Projektuje się rozdzielnię w obudowie w II klasie izolacji, stopniu ochrony IP 65 montowaną na tynk na wysokości 1,9m do górnej krawędzi obudowy. Rozdzielnia zostanie wyposażona w wyłącznik główny zasilania, oraz zabezpieczenia obwodów odbiorczych wyłącznikami nadmiarowo – prądowymi o wartościach dobranych do obciążenia poszczególnych obwodów. W rozdzielni znajdą się ponadto kontrola obecności napięcia oraz ochronniki przepięciowe typu 2.

1.9 WYŁĄCZENIE POŻAROWE POMIESZCZENIA KOTŁOWNI

Wyłączenie pożarowe realizowane będzie z poziomu rozdzielnicy TK zlokalizowanej w pomieszczeniu kotłowni, w której zostanie zamontowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Jako w/w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zastosowano aparat elektryczny typu rozłącznik uzbrojony w cewkę wyzwalacza wzrostowego z możliwością zdalnego sterowania nią w układzie przełącznika faz, który w przypadku zaniku napięcia w jednej lub w dwóch dowolnych fazach automatycznie przełączy zasilanie cewki wzrostowej na fazę aktywną. Sterowanie wyłączeniem realizowane będzie z centrali detekcji gazu oraz za pomocą przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu zlokalizowanego przy wejściu do pom. kotłowni. Przycisk musi być wyposażony w dwie diody sygnalizacyjne: czerwoną sygnalizującą stan dozoru oraz zieloną sygnalizującą zadziałanie „Przeciwpożarowego wyłącznika prądu”. Miejsca montażu przycisków należy oznaczyć znakiem bezpieczeństwa „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu” posiadającym świadectwo dopuszczenia CNBOP.

Połączenie przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu p.poż. z cewką wzrostową wyłącznika wykonać przewodem typu NHXH FE180-PH90.

1.10. INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających w pom. kotłowni oraz umożliwieniu bezpiecznego opuszczenia pomieszczenia zaprojektowano oświetlenie awaryjne. Oświetlenie ewakuacyjne realizowane będzie poprzez autonomiczne oprawy awaryjne z modułem awaryjnym 1h oraz oprawy z piktogramami (wskazującymi kierunek ewakuacji). Do zasilania awaryjnego tych opraw przewiduje się autonomiczne źródła energii – akumulatory z inwerterami. Dla opraw oświetlenia awaryjnego przewiduje się czas pracy awaryjnej $t_{aw} = 1$ h. Minimalna wysokość montażu opraw oświetlenia ewakuacyjnego $h \geq 2$ m. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP. Instalację wykonać przewodami/kablami YLYżo 3x1,5 mm² układanymi w rurkach instalacyjnych na tynku. Zasilanie opraw wykonać z wydzielonego obwodu tablicy TK.

1.11 ZASILANIE URZĄDZEŃ KOTŁOWNI

- Zasilanie kotłów gazowych wykonać z wydzielonych obwodów tablicy TK przewodem YLYżo 3x2,5 mm², przewody doprowadzić do listwy zaciskowej kotła, przewody układać w rurkach instalacyjnych na tynku.
- Zasilanie centrali detekcji gazu wykonać z wydzielonego obwodu tablicy TK przewodem YLYżo 3x1,5 mm², przewody doprowadzić do listwy zaciskowej centrali.
- Zasilanie pompy do wody brudnej wykonać z wydzielonego obwodu tablicy TK przewodem YLYżo 3x1,5 mm², przewody doprowadzić do listwy zaciskowej pompy.
- Istniejące oświetlenie pomieszczenia kotłowni zasilć z wydzielonego obwodu tablicy TK przewodem YLYżo 3x1,5 mm².
- Istniejące gniazda 230V pomieszczenia kotłowni zasilć z wydzielonego obwodu tablicy TK przewodem YLYżo 3x2,5 mm².

Szczegóły podłączenia urządzeń kotłowni wg projektu branży sanitarnej oraz DTR producenta urządzeń.

1.12 INSTALACJA STEROWNICZA

Zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej wszystkie czujniki, siłowniki i elementy regulacyjne będą dostarczone przez dostawcę kotła oraz zasilane będą poprzez regulatory kotła. Instalacje w obrębie kotła wykonuje dostawca kotła.

1.13 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Do istniejącej sieci połączeń wyrównawczych należy przyłączyć:

- rurociągi technologiczne z przewodów metalowych
- metalowe obudowy kotłów
- szynę PE rozdzielniczy TK

Wszystkie podłączenia instalacji połączeń wyrównawczych główne i miejscowe wykonać za pomocą systemowych zacisków, taśm i opasek uziemiających. Wszystkie połączenia i przyłączenia przewodów ochrony przeciwporażeniowej powinny być wykonane w sposób pewny, trwały w czasie i chroniący przed korozją

1.14 OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim – podstawowa zostanie zrealizowana 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.

W ochronie przed dotykiem pośrednim, w ochronie dodatkowej, zastosowane będzie samoczynne wyłączenie zasilania wraz z zastosowaniem połączeń wyrównawczych. Ochrona przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania realizowana będzie przez:

- urządzenia ochronne przetężeniowe
- urządzenia ochronne różnicowoprądowe,
- sieć połączeń wyrównawczych.

1.15 OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

W tablicy TK zastosować ograniczniki przepięć typu 2.

1.16 OCHRONA ODGROMOWA

Istniejąca.

1.17 UWAGI KOŃCOWE

Instalacje elektryczne winny wykonywać osoby do tego przeszkolone z aktualnymi uprawnieniami, z materiałów posiadających stosowne atesty i certyfikaty. Całość wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w czasie wykonawstwa normami i przepisami. Poprawność wykonania instalacji potwierdzić pomiarami, i udokumentować protokołami. Dopuszcza się zmianę zaprojektowanych urządzeń na inne pod warunkiem utrzymania zakładanych parametrów technicznych urządzeń.

Zestawienie obwodów elektrycznych rozdzielni TK

Z A S I L A N I E	Oznaczenie obwodu	TK/1					TK/2					TK/3				
	Oznaczenia zacisków	L1	N	PE			L2	N	PE			L3	N	PE		
	Nazwa obwodu	KOCIOŁ GAZOWY					POMPA DO WODY BRUDNEJ					OŚWIETLENIE PODSTAWOWE				
	Napięcie [V]	230					230					230				
	Moc P _i [kW]	1.04					0.30					0.43				
	Moc P _o [kW]	1.04					0.27					0.39				
	Współczynnik mocy	0.95					0.95					0.95				
	Prąd I _o [A]	4.8					1.2					1.8				
A P A R A T	Typ zabezpieczenia	Wyłącznik nadprądowy Klasa C 16A					Wyłącznik nadprądowy Klasa B 6A					Wyłącznik nadprądowy Klasa B 6A				
	Prąd nominalny [A]	16					6					6				
	Prąd zadziałania (człon termiczny) [A]	23.2					8.7					8.7				
	Prąd zadziałania (człon elektromagnetyczny) [A]	160.0					30.0					30.0				
P R Z E W Ó D	Typ	YLY					YLY					YLY				
	Przekrój [mm ²]	2.5					1.5					1.5				
	Obciążalność długotrwała I _{dd} [A]	25.4					18.6					18.6				
	Przewodność [Ω/mm ²]	55					55					55				

Z A S I L A N I E	Oznaczenie obwodu	TK/4					TK/5					TK/6				
	Oznaczenia zacisków	L1	N	PE			L2	N	PE			L3	N	PE		
	Nazwa obwodu	KOCIOŁ GAZOWY					SYSTEM DETEKCJI GAZU					GNIAZDA 230				
	Napięcie [V]	230					230					230				
	Moc P _i [kW]	1.04					0.10					0.30				
	Moc P _o [kW]	1.04					0.10					0.06				
	Współczynnik mocy	0.95					0.95					0.95				
	Prąd I _o [A]	4.8					0.5					0.3				
A P A R A T	Typ zabezpieczenia	Wyłącznik nadprądowy Klasa C 16A					Wyłącznik nadprądowy Klasa B 6A					Wyłącznik nadprądowy Klasa B 16A				
	Prąd nominalny [A]	16					6					16				
	Prąd zadziałania (człon termiczny) [A]	23.2					8.7					23.2				
	Prąd zadziałania (człon elektromagnetyczny) [A]	160.0					30.0					80.0				
P R Z E W Ó D	Typ	YLY					YLY					YLY				
	Przekrój [mm ²]	2.5					1.5					2.5				
	Obciążalność długotrwała I _{dd} [A]	25.4					18.6					25.4				
	Przewodność [Ω/mm ²]	55					55					55				

Z A S I L A N I E	Oznaczenie obwodu	TK/7				
	Oznaczenia zacisków	L1	N	PE		
	Nazwa obwodu	OŚWIETLTNIE AWARYJNE				
	Napięcie [V]	230				
	Moc P _i [kW]	0.02				
	Moc P _o [kW]	0.02				
	Współczynnik mocy	0.95				
	Prąd I _o [A]	0.1				
A P A R A T	Typ zabezpieczenia	Wyłącznik nadprądowy Klasa B 6A				
	Prąd nominalny [A]	6				
	Prąd zadziałania (człon termiczny) [A]	8.7				
	Prąd zadziałania (człon elektromagnetyczny) [A]	30.0				
P R Z E W Ó D	Typ	YLY				
	Przekrój [mm ²]	1.5				
	Obciążalność długotrwała I _{dd} [A]	18.6				
	Przewodność [Ω/mm ²]	55				

Bilans mocy

Oznaczenie tablicy rozdzielczej	TK
Moc P_i [kW]	3.23
Moc P_o [kW]	2.62
Współczynnik jednoczesności K_j	0.90
Współczynnik mocy	0.95

3. ZESTAWIENIA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO MONTAŻU

Tablica RK

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Rozłącznik izolacyjny - D02 3P	szt.	1
2.	Wkładka DO2 32A	szt.	3

Tablica TK

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Rozłącznik izolacyjny 63A, 3P	szt.	1
2.	Automatyczny przełącznik faz	szt.	1
3.	Wyzwalacz wzrostowy 110-415 V	szt.	1
4.	Styk pomocniczy 1NO, 1NC	szt.	1
5.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy - D01 3P	szt.	1
6.	Wkładka DO1 6A	szt.	3
7.	Ogranicznik przepięć typu 2, 8/20, 275/20,4+0	szt.	1
8.	Sygnalizator obecności napięcia	szt.	1
9.	Wyłącznik nadprądowy – 1P B6A	szt.	7
10.	Wyłącznik nadprądowy - 1P B16A	szt.	1
11.	Wyłącznik nadprądowy - 1P C16A	szt.	2
12.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P, AC, 25/0.03	szt.	2
13.	Obudowa natynkowa 36 mod, IP-65	szt.	1

Zestawienie opraw oświetleniowych

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Okrągła oprawa awaryjna , czas pracy 1h, IP65, II kl. och., min. 389lm	szt.	2
2.	Zawiesia do opraw oświetleniowych	kpl	2
3.	Oprawa ewakuacyjna, czas pracy 1h, IP65, II kl. och., piktogram w zestawie, montaż nastropowy	szt.	1
4.	Oprawa awaryjna, czas pracy 1 h, I kl. och., stopień szczelności IP66/IP69 przy jednoczesnym wyprowadzaniu wilgoci z obudowy i zredukowaniu kondensacji w szczelnej obudowie, pakiet akumulatorowy pracujący w ujemnej temperaturze	szt.	1

Kable i przewody

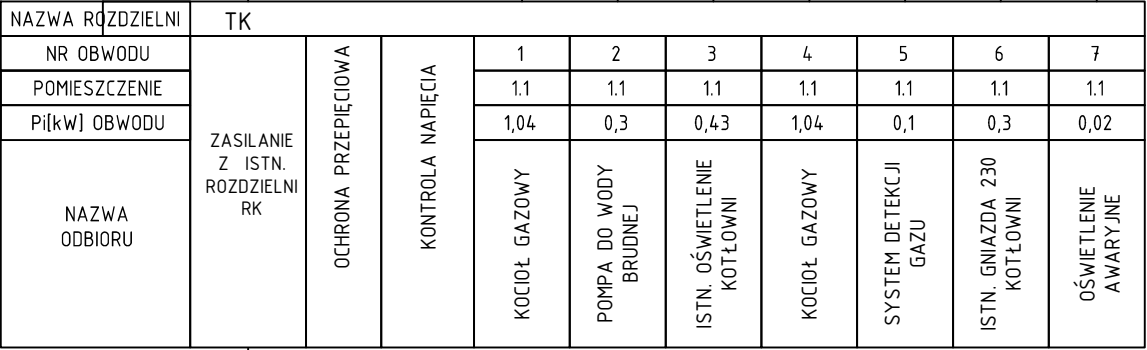
L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	NHXXH-J 5x6 mm ² , FE180 PH90/E90	m	25
2.	NHXXH-J 5x1,5 mm ² , FE180 PH90/E90	m	2
3.	YLY 3x1,5 mm ²	m	40
4.	YLY 3x2,5 mm ²	m	40

Trasy kablowe

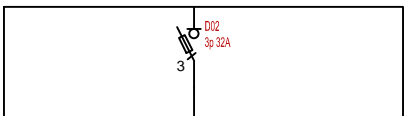
L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Rura instalacyjna RL 18	m	25
2.	Rura instalacyjna RL 22	m	35
3.	Uchwyt kablowy E90 dla kabla 5x6mm ²	szt	40

Pozostałe

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu z sygnalizacją zadziałania i dozoru (dwie diody sygnalizacyjne)	szt	1



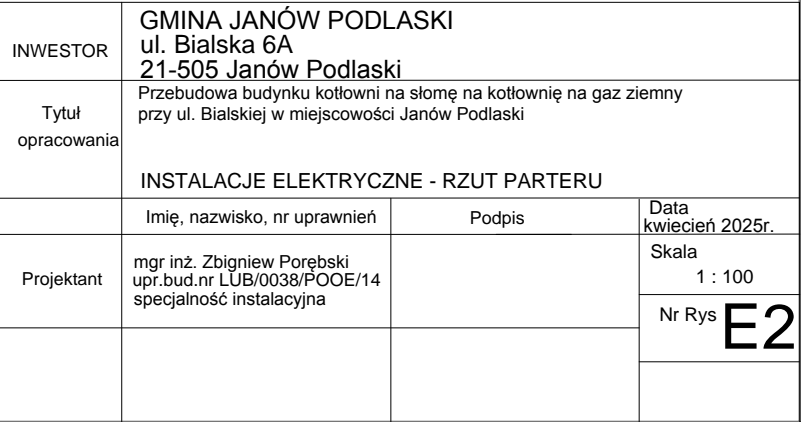
ISTN. ROZDZIELNICA RK
POM. NR 9



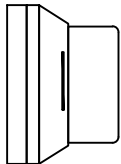
$$\begin{aligned} P_i &= 3,23 \text{ kW} \\ P_s &= 2,62 \text{ kW} \\ I_s &= 4,07 \text{ A} \end{aligned}$$

SYSTEM SIECI TN-S SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

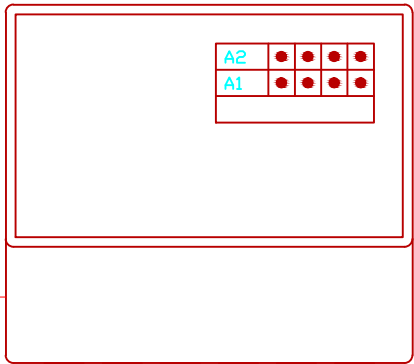
INWESTOR	GMINA JANÓW PODLASKI ul. Bialska 6A 21-505 Janów Podlaski		
Tytuł opracowania	Przebudowa budynku kotłowni na słomę na kotłownię na gaz ziemny przy ul. Bialskiej w miejscowości Janów Podlaski		
	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY TK POM. KOTŁOWNI		
	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data kwiecier 2025r. Skala -----
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porebski upr.bud.nr LUB/0038/POOE/14 specjalność instalacyjna		Nr Rys E1



SYGNALIZATOR
AKUSTYCZNO-OPTYCZNY



CENTRALA



p/k 2x1G
do wyl.p.poż.

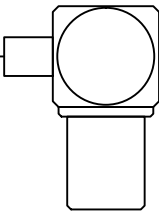
proj. YLY 3x1,5mm²
zasilanie z TK

YTKSY 1x4x0,8

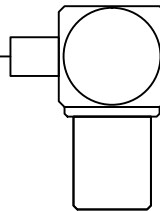
Pz2

p/k 4x1G
p/k 4x1G

DETEKTOR

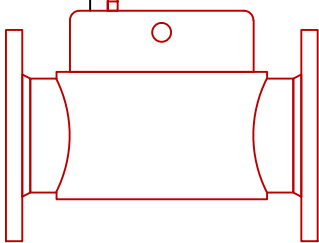


DETEKTOR



p/k 2x2,5 (<22 m)

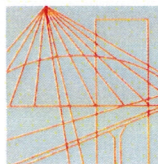
Pz



ZAWÓR ODCINAJĄCY

- UWAGA:
- Litera "k(p.)" przed oznaczeniem kabla (przewodu) symbolicznie zastępuje typ miedzianego kabla (przewodu) producenta
 - Rozmieszczenie urządzeń aktywnego systemu bezpieczeństwa wg projektu branży sanitarnej
 - Podłączenie poszczególnych urządzeń w DTR producenta

INWESTOR	GMINA JANÓW PODLASKI ul. Bialska 6A 21-505 Janów Podlaski		
Tytuł opracowania	Przebudowa budynku kotłowni na słomę na kotłownię na gaz ziemny przy ul. Bialskiej w miejscowości Janów Podlaski		
	Schemat ideowy aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej		
	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data kwiecień 2025r.
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski upr.bud.nr LUB/0038/POOE/14 specjalność instalacyjna		Skala -----
			Nr Rys E3



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2014 r.

LOPB.OKK.7131/96/14

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, 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 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 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 ze zm./ oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Zbigniew Szczęsny POREBSKI

magister inżynier

urodzony dnia 25 maja 1982 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0038/POOE/14

*do projektowania 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 odwozie decyzji.

POUCZENIE

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 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 Zbigniew Szczęsny Porębski
ul. Janowska 66A/62,
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Zbigniew Szczęsny POREBSKI

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 ze zm./, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

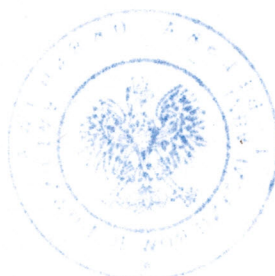
dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-EKC-AIF-Y6U *

Pan Zbigniew Szczęśny Porębski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0160/14

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 14:25:44 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Biała Podlaska, kwiecień 2025 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że:

PROJEKT TECHNICZNY

**Instalacji elektrycznych wewnętrznych w związku z projektowaną przebudową
budynku kotłowni na słomę na kotłownię na gaz ziemny**

Na działce nr geod.: 451/4 i 451/5 w miejscowości Janów Podlaski przy ul. Bialskiej
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
/podpis Projektanta, pieczęć/