

FIRMA BUDOWLANA BIO-SYSTEM
mgr inż. ARTUR KOZŁOWSKI**97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1****PRACOWNIA PROJEKTOWA**
UL. GEN. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7/1, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.:
TEL/FAX 44 737 89 61 e-mail: biuro@bio-system.pl**NIP 771 115 45 11 REGON 590422149****KONTO: BANK MILLENNIUM 31 1160 2202 0000 0001 1868 5566****KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁYWANIA ♦ OPINIE RZECZOZNAWCÓW**
Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA**PROJEKT TECHNICZNY**

INWESTOR:	GMINA LGOTA WIELKA UL. RADOMSZCZAŃSKA 60, 97-565 LGOTA WIELKA
PROJEKT:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WOLA BLAKOWA W PASIE DROGI POWIATOWEJ 3927E W KIERUNKU MIEJSCOWOŚCI KOLONIA LGOTA, GM. LGOTA WIELKA
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ KABLOWEJ DO POMPOWNI P1 W MIEJSCOWOŚCI WOLA BLAKOWA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Gmina Lgota Wielka, powiat radomszczański, województwo łódzkie, Identyfikator działki: 101208_2.0009. 283/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował :

inż. JERZY JAKUBOWSKI

upr. nr NB.IV.7342/49/98

EGZEMPLARZ :**KWIECIEŃ 2022**

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. STAN ISTNIEJĄCY	4
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
5. DANE ELEKTROENERGETYCZNE.....	4
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO - INSTALACYJNE.....	4
7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:.....	5
8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INWESTORA.....	5
9. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
10. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	7
11. SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ	8
12. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	9
13. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTA DO IIB	10
14. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA	11 - 12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 471), oświadczam, iż:

Projekt instalacji zalicznikowej kablowej do pompowni P1 w miejscowości Wola Blakowa

został wykonany zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065; zm.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1608.).
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609.)
- niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej, oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

- zasadami wiedzy technicznej,

- projektem zagospodarowania terenu,

- projektem architektoniczno-budowlanym,

- rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projektant

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej i zewnętrznej instalacji zasilającej pompownie ścieków P1 na sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Blakowa.

Projekt zawiera szczegóły w zakresie:

- szafy zasilająco - sterowniczej
- instalacji elektrycznej,
- instalacji odgromowej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia nr 22-D1/WP/01500 wydanych przez PGE Dystrybucja S.A.
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- przepisów budowy PN-IEC 60364, "Wytyczne do budowy systemów energetycznych" i PBUE.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Teren działki z projektowaną instalacją stanowi pobocze pasa drogowego drogi powiatowej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przy przepompowni ścieków w działce nr ewid. 283/1 w granicy przy ogrodzeniu nieruchomości 283/2 zaprojektowano szafę zasilająco - sterowniczą ze złączem pomiarowym oraz instalację odgromową. Szafa zostanie zasilona kablem ułożony w ziemi od projektowanego obok ZKP.

5. DANE ELEKTROENERGETYCZNE

- napięcie znamionowe instalacji	230V/400V
- moc pompowni	12 kW
- układ pracy sieci	TN-C
- kabel zasilający	YKY4x10 mm ²

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO - INSTALACYJNE

Pompownia ścieków P1 o mocy 12 kW usytuowana będzie na działce nr 283/1 w granicy z pasem drogi w m. Wola Blakowa.

Szafę sterowniczą należy zasilić kablem YKY4x10mm² ze złącza pomiarowego zlokalizowanego zgodnie z Warunkami Przyłączenia i dokumentacją projektową opracowaną przez Rejon Energetyczny (projekt przyłącza nie należy do tego opracowania).

W ziemi, przy złączach kablowych zostawić zapas kabla około 1 m.

Kabel ułożyć na głębokości 0,7 m między dwiema warstwami piasku (o grubości 10 cm każda), zasypać 20-to cm. warstwą ziemi rodzimej, ułożyć pas folii kalendrowanej koloru niebieskiego i zasypać pozostałą ziemią z wykopu.

Szafę sterowania SSP umieścić obok złącza ZKP.

Silniki pomp należy zasilić kablem H07RN-Fsub 5x6mm², ułożonym na głębokości 0,7 m między dwiema warstwami piasku. 25 cm nad kablem na całej długości należy ułożyć pas folii koloru niebieskiego.

Dla szafy SSP należy wykonać uziemienie z płaskownika ocynkowanego 25x4mm², do którego należy przyłączyć szynę PE. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 30 Ω.

7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

Przyjęto układ zasilania TN-C-S.

Jako ochronę od porażen prądem elektrycznym przyjęto samoczynne szybkie wyłączenie zasilania wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi. Jako dodatkową ochronę można zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy trójfazowy, na prąd zmienny, o prądzie znamionowym 40A i prądzie różnicowym $\Delta I = 30\text{mA}$.

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA INWESTORA

Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	Kabel YKY 4x10 mm ²	m	3
2	Kabel H07RN-Fsub 5x6 mm ²	m	16
3	Płaskownik stalowy ocynkowany , 25x4mm	m	5
4	Folia kalendrowana niebieska	m	5
5	Piasek	m ³	0,2

W poz. 3 ilość płaskownika zależy od otrzymanej rezystancji uziomu ($R_u < 30\Omega$ dla SSP).

9. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym w zakresie ochrony środowiska.

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace należy prowadzić w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu,
- układanie instalacji w ziemi wykonywane będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych,
- nadmiar ziemi z wykopów nadający się do ponownego wykorzystania należy wykorzystać do niwelacji terenu,
- roboty w trakcie budowy i późniejszej eksploatacji (remontów) winny być wykonywane tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska materiałami, odpadami lub innymi substancjami stosowanymi w czasie ich trwania,
- prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami powstającymi w wyniku realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia, w tym:

- minimalizowanie ich ilości,
 - składowanie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
 - sprawny odbiór lub ponowne ich wykorzystanie,
- wykonywane prace nie mogą powodować zanieczyszczenia wód lub wystąpienia zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie,
- podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć istniejący drzewostan przed uszkodzeniami mechanicznymi, a także ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzew i krzewów.
- w rejonie kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem prace wykonać ze szczególną ostrożnością,
- po zakończeniu realizacji inwestycji lub ewentualnej likwidacji teren należy uporządkować, docelowo przywracając do stanu poprzedniego.

Projektant

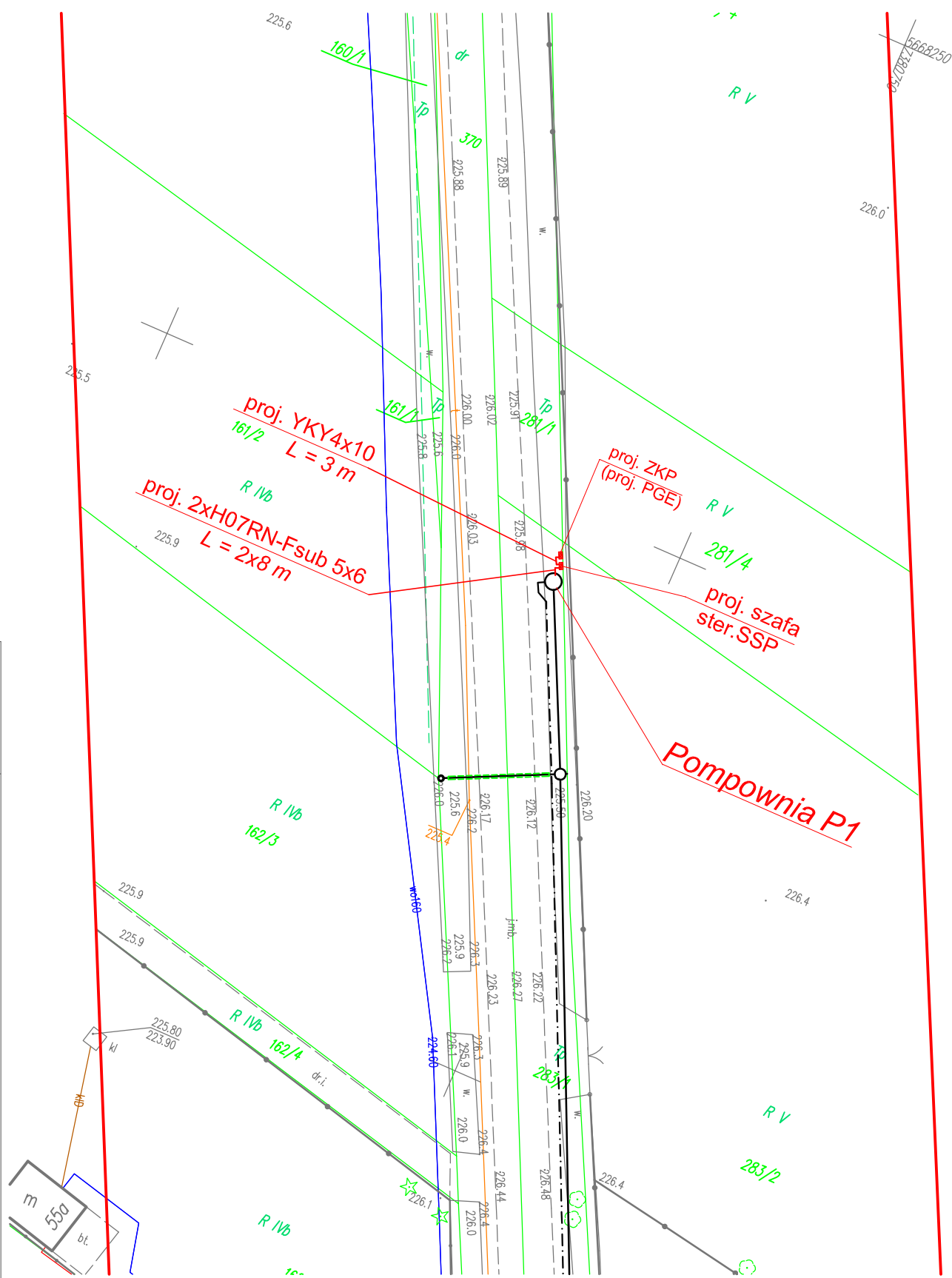
woj. łódzkie
pow. radomszczański
gmina Lgota Wielka 101208_2
Wola Blakowa 0009

1. Układ współrzędnych: "2000"
2. Poziom odniesienia: Kronsztadt "60"
3. Opracowano na podstawie baz danych z PODGiK oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w październiku 2021 r.
4. Mapa służy do celów projektowych, aktualna na dzień 18.10.2021r.
5. Urządzenia projektowane sprawdzono w PODGiK
6. Numer zgłoszenia OD.6640.2082.2021
7. Mapa została wykonana przez firmę geodezyjną " GEOSERWIS" geodetę uprawnionego GGK nr 20031 Tomasza Kuca
8. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążen ujawnionych w Księdze Wieczystej
9. Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

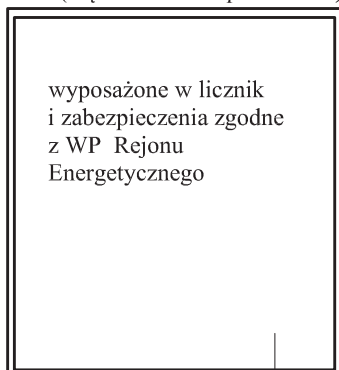


Współrzędne punktów		
PZ	X (geod.)	Y (geod.)
proj. ZKP	56668195.92	7380740.17
proj. Szafa	56668195.11	7380740.57

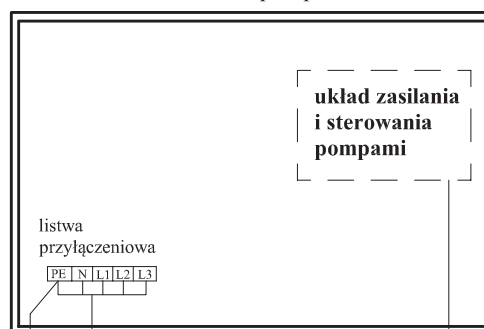
Bluro		FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM"	
Projektowe		PRACOWNIA PROJEKTOWA	
		ul. Gołobiewskiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel.: 518 423 904, e-mail: biuro@bio-system.pl	
Zamawiający	Gmina Łgota Wielka ul. Radomszczańska 60 97-565 Łgota Wielka		
Projekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Białkowa w paśmie drogi powiatowej 3927E w kierunku miejscowości Kolonia Łgota, gm. Łgota Wielka		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Projekt instalacji zalicznikowej kablowej do pompowni P1 w miejscowości Wola Białkowa		
Projektował	mgr Jerzy Jakubowski	Podpis	M. Jędruszek NR IV/342/9/98
E-mail	jurjek@o2.pl		
Opracował	mgr Jerzy Jakubowski		
E-mail	jurjek@o2.pl		
Treść rysunku			
Projekt zagospodarowania terenu, mapa do celów projektowych z lokalizacją instalacji zalicznikowej			
Brzoza	Elektryczno	Data opracowania	Skala
Format projektu	Projekt techniczny	Kwiecień 2022	1:500
		Nr arkusza	Ark-01



ZKP (złącze kablowo-pomiarowe)



SSP - szafa sterownicza pompowni ścieków



$R_u < 30 \text{ ohm}$

$2 \times H07RN-F \text{ sub } 5 \times 6$
 $L = 2 \times 8 \text{ m}$



POMPOWIA
2x12 kW

YKY 4x10mm²
L = 3 m

UWAGI:

- Niniejszy projekt nie obejmuje schematu złącza ZKP
- wykonanie projektu przyłącza przez Zakład Energetyczny.

Biuro Projektowe	<u>FIRMA BUDOWLANA</u> <u>"BIO-SYSTEM"</u> PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Grota-Róweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel.: 518 423 504, e-mail: biuro@bio-system.pl		
Zamawiający	Gmina Lgota Wielka ul. Radomszczańska 60 97-565 Lgota Wielka		
Projekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Blakowa w pasie drogi powiatowej 3927E w kierunku miejscowości Kolonia Lgota, gm. Lgota Wielka		
Projektował inż. Jerzy Jakubowski	Podpis Nr uprawnień NB.IV.7342/49/98		
E-mail jurekjak@o2.pl			
Opracował inż. Jerzy Jakubowski	Podpis Nr uprawnień NB.IV.7342/49/98		
E-mail jurekjak@o2.pl			
Treść rysunku Schemat ideowy instalacji zalicznikowej kablowej do tłoczni ścieków P1			
Branża Elektryczna	Data opracowania Luty 2022	Skala bs	
Faza projektu Projekt budowlany		Nr arkusza Ark-E01	

NB.IV.7342/49/98

Decyzja nr 49/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 5, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz 414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r., poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Jerzego Artura Jakubowskiego dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu: Jerzy Artur Jakubowski - inż.elektryk
ur. dnia 06 maja 1959r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Jerzy Jakubowski spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 05 grudnia 1998r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

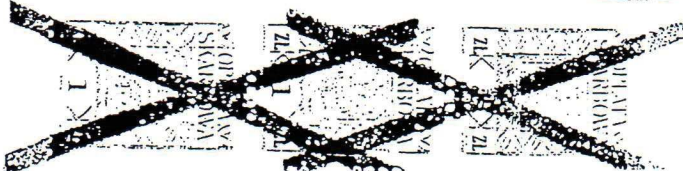
Otrzymują:

1. Pan Jerzy Artur Jakubowski
ul.Pawlikowskiego 14 m.15
97-300 Piotrków Tryb.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. dr inż. Piotr Jakubowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Architektury





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-KGL-WVW-UXV *

Pan Jerzy Artur JAKUBOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2567/02
adres zamieszkania ul. Pawlikowskiego 14 m. 15, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

Gmina Lgota Wielka
Lgota Wielka
ul. Radomszczańska 60
97-565 Lgota Wielka

**Warunki przyłączenia nr 22-D1/WP/01500 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: pompownia ścieków P1
Lokalizacja: gmina Lgota Wielka, miejscowość Wola Blakowa, nr dz. 283/1


Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 21-02-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

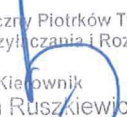
1. Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **12,00 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe typu YAKXS 4 x 120 mm²**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
 - 6.2. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN typu ZK4+ZP1 w granicy działki, otwierane od strony ulicy.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dostarcza i instaluje PGE Dystrybucja S.A.,
 - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIeSD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
 - 8.3. licznik energii elektrycznej powinien posiadać klasę dokładności nie gorszą niż A lub 2 dla energii czynnej,
 - 8.4. wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy zespolony o wartości prądu znamionowego **3x20 [A]**,
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym,
 - 9.3. W instalacji odbiorczej zastosować wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy o $I_{\Delta} = 30$ mA.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C

b

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
 - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.2. Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć: 5-0942 *Wola Blakowa 8* ciąg liniowy nN nr 5-0942-01.
 - 15.3. Projekt przyłącza **podlega** sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.

Warunki przyłączenia opracował:

Piotr Sroka


Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Kierownik
Adam Ruskiewicz


Chronicie
w PGE Dystrybucja S.A.