

USŁUGI PROJEKTOWO-INSTALACYJNE

tech. STANISŁAW GAJEK

97 – 400 BEŁCHATÓW ul. KETLINGA 2
tel. 602-787-735; email: uslugi.proj@interia.pl

PROJEKT TECHNICZNY

DOTYCZY: INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ KABLOWEJ 0,4 kV
ZASILAJĄCEJ PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW (kategoria obiektu
XXVI) – w ramach zadania: budowa rurociągu tłocznego dla odprowadzenia
oczyszczonych ścieków z oczyszczalni ścieków przy Zespole Szkół w Klukach oraz
modernizacja i przebudowa oczyszczalni przy ZS w Klukach wraz z niezbędną
infrastrukturą

ADRES : KLUKI dz. 687/2
obr. 5 KLUKI gm. KLUKI

INWESTOR: GMINA KLUKI

ZAMIESZKAŁY: KLUKI 88
97 – 415 KLUKI

PROJEKTOWAŁ :

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602 787 735
Upr. bud. G.P.IV.7342/116/92
spec. instalacyjno - inżynierska

Bełchatów, maj 2022 r.

Spis zawartości projektu technicznego

<u>L</u> <u>p</u>	Numer strony	Treść	Uwagi	
1	2	3	4	
1	1	Strona tytułowa		
2	2	Spis zawartości		
3	3-4	Opis do projektu technicznego		
4	5-8	Umowa o dostawę energii elektrycznej		
5	9	Projekt zagospodarowania działki		
6	10	Profil podłużny kabla		
7	11	Opracowanie geodezyjne		
8	12	Oświadczenie o wykonanym projekcie		
9	13-14	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		
10	15	Zaświadczenie 2723	z dn. 02.12.2021 r	
11		Uprawnienia budowlane GP.IV.7342/116/92	z dn. 09. 06.1992 r.	

Projektant:

Usługi Projektowo-Instalacyjne
 tech. Stanisław Gajek
 tel. 602 787 735
 Upr. bud. G.P.IV.7342/116/92

II. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Podstawa opracowania.

- umowa o dostawę energii elektrycznej
- zlecenie inwestora
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy budowy.

2. Projektowana instalacja zalicznikowa.

Zasilanie zalicznikowe przepompowni ścieków przewidziano kablem o przekroju kabla YKY 4 x 6 mm² wyprowadzonym z istniejącej szafki bezpiecznikowej zlokalizowanej na budynku nastawni który znajduje się na działce działki 687/2. Kabel ułożyć w wykopie linią falistą na głębokości 0,7 m, przykryć 10 cm warstwą piasku, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm i oznaczyć poprzez ułożenie folii koloru niebieskiego. Wszystkie prace prowadzić ręcznie. Przy budynku nastawni i przy szafie sterowniczej prz pompowni pozostawić zapasy kablowe po około 2,50 m. W miejscu kolizji WLZ z istniejącym bądź projektowanym uzbrojeniem działki kabel ułożyć w rurze osłonowej DVK 50 mm². Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające symbol, znak użytkownika, oraz rok ułożenia kabla. Kabel należy zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych celem tyczenia i inwentaryzacji. Całość wykonać zgodnie z PN – E – 05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

3. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako dodatkowy system ochrony przeciwporażeniowej zastosowano metodę szybkiego wyłączania z zastosowaniem wyłączników ochronnych różnicowoprądowych. Wprowadzenie krótkich czasów wyłączenia spowodowało konieczność doboru urządzeń szybkiego wyłączania na podstawie charakterystyk tych urządzeń.

Przy złączu należy wykonać uziom prętowo- taśmowy do uzyskania rezystancji koniecznej dla działania zastosowanego wyłącznika różnicowoprądowego. Całość prac należy wykonać zgodnie z przepisami budowy i BHP.

Dobór wartości uziemień.

Warunek skutecznego wyłączenia przez wyłącznik różnicowoprądowego.

$$R_A = \frac{U_L}{I_{\Delta n}}$$

U _L 50	Znamionowy prąd I _{Δn}		
	0,01A	0,03A	0,1A
RA	4000Ω	1666Ω	500Ω

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ U ODBIORCY

$$I = \frac{3000}{\sqrt{3} \times 400} = 4,33 \text{ A}$$

Należy zastosować wyłącznik instalacyjny nadmiarowy 10 A umieszczony w szafie bezpiecznikowej na budynku nastawni.

OBCIĄŻENIE KABLA ZASILAJĄCEGO:

$$I = \frac{3000}{\sqrt{3} \times 400} = 4,33 \text{ A}$$

Obciążalność długotrwała kabla YKY 4 x 6 w/g normy wynosi $I_{dd} = 56 \text{ A}$

$$I < I_{dd}$$

OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA:

$$\Delta U \% = \frac{\Sigma P \times l}{\gamma \times s \times U^2}$$

$$\Delta U \% = \frac{3,0 \times 17,0}{56 \times 6 \times 400^2} \times 10^5 = 0,09 \%$$

Spadek napięcia $\Delta U \% = 0,09 \%$

$$\Delta U \%_{\text{wyl}} < \Delta U \%_{\text{dop}}$$

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Kabel YKY 4 x 6 mm ² | 17,00 m |
| 2. Folia niebieska | 6,00 m |
| 3. Piasek | 0,20 m ³ |
| 4. Uziom prętowo-taśmowy do uzyskania potrzebnej rezystancji | |
| 5. Rura osłonowa DVK 50 mm ² | wg potrzeb |

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602 787 735
Upr. bud. G.P.IV.7842/116/92

POTWIERDZENIE TREŚCI UMOWY, ZAWARTEJ NA PODSTAWIE OŚWIADCZENIA ODBIORCY
UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NR

116/DO/8/TPA/2017

Nr ewidencyjny

80000891

Zawarta w dniu

13-12-2017

w

Bełchatowie

między:

dzień

miesiąc

rok

mięscowość

Imię i
nazwisko

1

Imię i nazwisko

Seria i nr dowodu osobistego

PESEL

2

Imię i nazwisko

Seria i nr dowodu osobistego

PESEL

Nazwa
przedsiębiorcy

Gmina Kluki

7692054351

NIP

REGON

Kapitał zakładowy

Numer KRS oraz oznaczenie sądu rejestrowego

Reprezentowanym przez:

Imię i nazwisko oraz funkcja

Seria i nr dowodu osobistego

PESEL

Imię i nazwisko oraz funkcja

Seria i nr dowodu osobistego

PESEL

Działającego/ych na podstawie pełnomocnictwa z dnia:

- - roku

Adres
zamieszkania/
Siedziba firmy

Gmina Kluki, Kluki 88
97-415 Kluki

Adres do
korespondencji

j. w.

nr telefonu kontaktowego

adres e-mail

Zwanym dalej Odbiorcą

a
PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony - Oddział Łódź, reprezentowana przez:

MIROSLAW GOŁUCH

Imię i nazwisko

KIEROWNIK WYDZIAŁU USŁUG
DYSTRYBUCYJNYCH

stanowisko

zwanym dalej OSD.

Adres do korespondencji: wszelkie dokumenty związane z realizacją Umowy (aneksy, faktury itp.) należy przekazywać na adres:
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest odpłatne świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez OSD na rzecz Odbiorcy do punktów poboru energii wskazanych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej.
2. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie świadczona zgodnie z postanowieniami Warunków dostarczania i odbioru energii elektrycznej.
3. Szczegółowe warunki świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej, prawa i obowiązki Stron oraz warunki rozliczeń, związane z realizacją niniejszej Umowy, określone są w Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na czas ☒ nieokreślony / ☐ określony do dnia - -
2. Data wejścia w życie Umowy może zostać określona w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej odrębnie dla poszczególnych punktów poboru energii elektrycznej objętych Umową.

§ 3

1. Każdej ze Stron przysługuje prawo do rozwiązania lub zmiany Umowy na zasadach określonych w Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.
2. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji przez OSD określa Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej.

§ 4

1. Odbiorca wskazuje w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę energii elektrycznej, z którym ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej.
2. Odbiorca wskazuje w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę rezerwowego i upoważnia OSD do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy sprzedaży energii elektrycznej z tym Sprzedawcą, na określonych przez tego Sprzedawcę warunkach i zasadach. Podmiot ten będzie odpowiedzialny za sprzedaż energii elektrycznej w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego w ust. 1.
3. W przypadku zmiany Sprzedawcy przez Odbiorcę w czasie obowiązywania niniejszej Umowy informacje określające: Sprzedawcę, Sprzedawcę rezerwowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe (POB), planowane roczne zużycie energii elektrycznej, zawarte są w ostatnim pozytywnie zweryfikowanym Zgłoszeniu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, na podstawie którego nastąpi realizacja Umowy dla punktów poboru energii (PPE) określonych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej. Zmiana Sprzedawcy rezerwowego nie wymaga zmiany Umowy, a wskazanie nowego Sprzedawcy rezerwowego następuje w powiadomieniu OSD o umowie sprzedaży energii elektrycznej zawartej ze Sprzedawcą zgodnie z Regulaminem. Odbiorca może również zmienić Sprzedawcę rezerwowego poprzez pisemne wskazanie OSD nowego Sprzedawcy rezerwowego.

§ 5

1. Zawarcie Umowy przez Odbiorcę pociąga za sobą obowiązek zapłaty OSD przez Odbiorcę wynagrodzenia z tytułu świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej. Wynagrodzenie OSD płatne będzie za poszczególne okresy rozliczeniowe wskazane w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej oraz z uwzględnieniem przyjętych tam okresów płatności. Termin płatności zostaje określony na 14 dni od daty wystawienia dokumentu finansowego, z którego wynika obowiązek zapłaty należności. OSD dostarczy Odbiorcy dokument finansowy co najmniej 7 dni przed wskazaniem w tym dokumencie terminem płatności.
2. Do kwoty wynagrodzenia lub opłaty należnych OSD na podstawie niniejszej Umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Odbiorcę.
3. Wynagrodzenie należne OSD z tytułu świadczenia usługi płatne będzie na rachunek bankowy OSD wskazany na przekazanej Odbiorcy fakturze.

§ 6

Inne ustalenia

* postanowienia do indywidualnego uzgodnienia

§ 7

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
 - a) Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (Załącznik Nr 1).
 - b) Warunki dostarczania i odbioru energii elektrycznej (Załącznik Nr 2),
 - c) Wykaz Punktów Poboru Energii (Załącznik Nr 3)*
*tylko w przypadku, gdy umowa dotyczy więcej niż jednego Punktu Poboru (PPE)
 - d) Wzór oświadczenia o odstąpieniu od umowy (Załącznik Nr 4)**
 - e) Formularz żądania natychmiastowego rozpoczęcia świadczenia usługi (Załącznik Nr 5)**
** dotyczy wyłącznie umów z konsumentami zawieranych poza lokalem przedsiębiorstwa lub na odległość (przekreślić, gdy nie ma zastosowania)
3. Integralną częścią Umowy jest również Taryfa oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej OSD zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszone w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. Przekazanie OSD danych osobowych wymaganych Umową jest warunkiem zawarcia Umowy przez OSD, gdyż dotyczy informacji wymaganych zgodnie z regulacjami prawa energetycznego oraz podatkowego, w szczególności art. 5 ust. 2 Ustawy Prawo energetyczne (tekst jednolity z dnia 15 czerwca 2012 r. Dz.U. z 2012 r. poz. 1059) oraz art. 106 e ust. 1 Ustawy o podatku od towarów i usług (tekst jednolity z dnia 29 lipca 2011 r. Dz.U. z 2011 r. poz. 1054 z późn. zm.). OSD jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych Odbiorcy zawartych w Umowie i przekazanych w toku obowiązywania Umowy na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2014 poz. 1182 z późn. zm.) - w szczególności, jeżeli jest to konieczne w celu realizacji postanowień Umowy oraz obowiązków OSD wynikających z przepisów powszechnie obowiązujących, w tym w zakresie wykonywania odczytów, pozyskiwania danych pomiarowych, przeprowadzania kontroli, remontów i usuwania awarii, prowadzenia rozliczeń, dochodzenia należności, obsługi zgłoszeń i reklamacji. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Administratorem przedmiotowych danych osobowych Odbiorcy jest PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21 A, 20-340 Lublin.

OSD niniejszym potwierdza, że umowa o treści wskazanej została zawarta w skutek złożenia oświadczenia przez pełnomocnika Odbiorcy/Odbiorcę i w związku z tym nie wymaga złożenia podpisu ani przez Niego, ani przez Jego pełnomocnika.

OSD
.....
pieczęć i podpis

Osoba sporządzająca
S2.....
pieczęć i podpis

**WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ
DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ
(dla Odbiorców zakwalifikowanych do V lub VI (do 40kW) grupy przyłączeniowej)**

NR 116/DO/8/TPA/2017

zawartej w dniu 13-12-2017

Kod identyfikacyjny URD

Kod Płatnika

Kod PPE

PLZELD080016680149

Nr ewidencyjny

80000891 / 86

Strony ustalają, że:

§ 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ulica		Nr domu	Nr lokalu
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Kluki	97-415	Pocztą	
Miejscowość	Kod pocztowy		

Nazwa PPE/charakter odbioru

Oczyszczalnia Ścieków Kluki

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

- ☒ a) dnia 1-01-2018
- ☐ b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez OSD napięcia do PPE, potwierdzonego podpisanym dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru
- ☐ c) daty zmiany sprzedawcy

Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:

☒ nieokreślony

☐ Określony w okresie do dnia*

		-			-				
--	--	---	--	--	---	--	--	--	--

* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt 1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie
i nr tytułu
prawnego

Np. odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, oświadczenie, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu

Energia Polska Sp. z o.o.

Kod identyfikacyjny

ENPO_PGED_P_1561

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu

PGE Obrót S.A. Oddział II z siedzibą w Łodzi

Kod identyfikacyjny

UR_ZELT_0005

§ 2

- Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr z dnia .
- Odbiorca jest zakwalifikowany do grupy przyłączeniowej.
- Parametry dostaw energii elektrycznej:
napiecie znamionowe 0,40 kV moc umowna 10 kW moc przyłączeniowa 10 kW
Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego 16 A $\text{tg}\varphi_0 =$ 0,4
Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej 10000,00 kWh
- Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej G11 w 2 miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w 2 miesięcznych okresach

§ 3

- Sposób zasilania:

a. Miejsce dostarczania energii elektrycznej b. Miejsce rozgraniczenia własności		Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
		%
a.	Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.	-----
b.	Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.	-----

Miejsce usytuowania licznika

w linii ogrodzenia

np. klatka schodowa, linia ogrodzenia

- Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest własnością OSD.
- Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określają ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.
- W celu określenia rzeczywistej ilości energii w poszczególnych godzinach doby wykorzystywany będzie (właściwe zaznaczone znakiem x):

☒ standardowy profil zużycia

☐ charakterystyka poboru energii elektrycznej zarejestrowana przez układ pomiarowo-rozliczeniowy

- Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez OSD na podstawie pomiarów w punkcie poboru energii elektrycznej określonego w § 1.

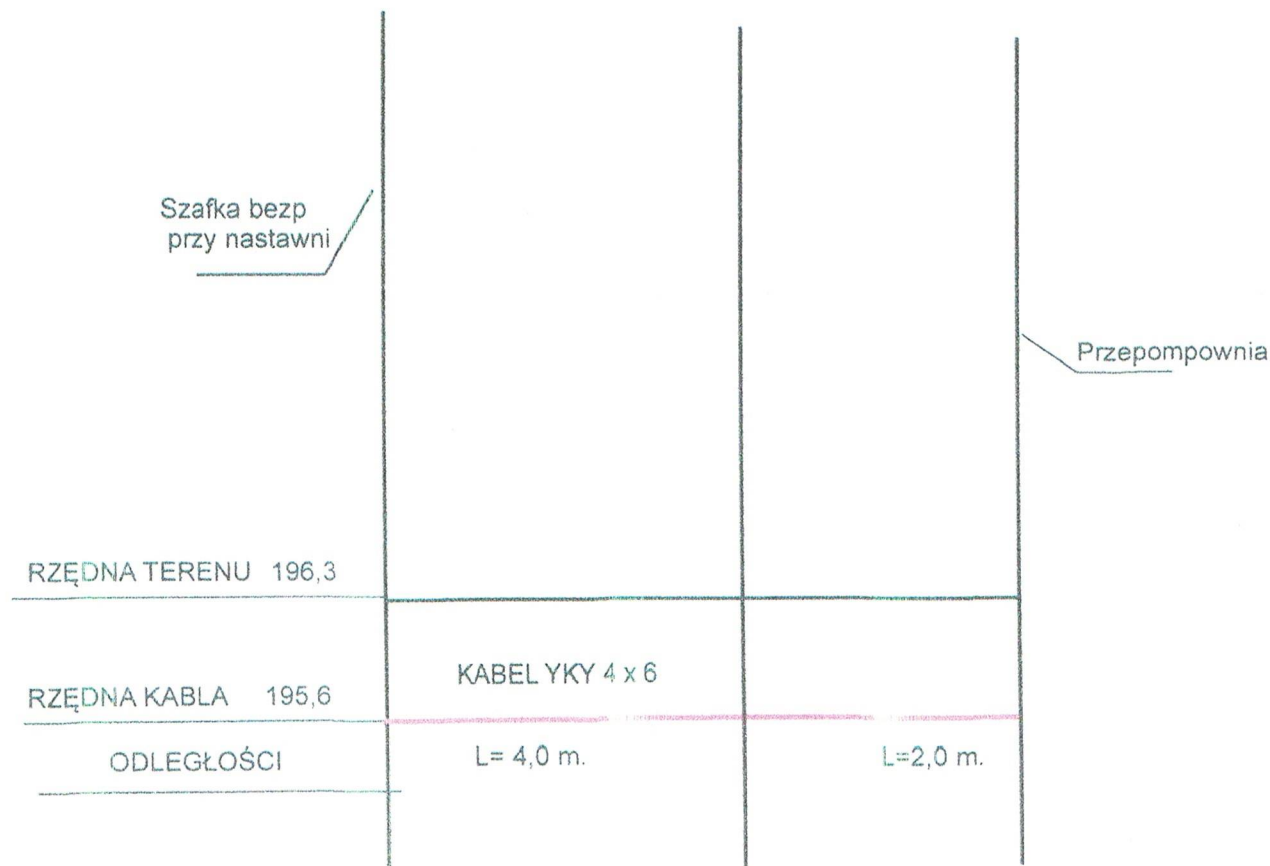
§ 4

Inne ustalenia:

Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla OSD i jeden dla Odbiorcy.

OSD niniejszym potwierdza, że umowa o treści wskazanej została zawarta w skutek złożenia oświadczenia przez pełnomocnika Odbiorcy/Odbiorcę i w związku z tym nie wymaga złożenia podpisu ani przez Niego, ani przez Jego pełnomocnika.

OSD
.....
..... pieczęć i podpis



Usługi Projektowo-Instalacyjne
 tech. Stanisław Gajek
 tel. 602 787 735
 Upr. bud. G.P.IV/7342/116/92

Rys. Nr 2 /22

PROFIL PODŁUŻNY KABLA WLZ

dz.687/2
 w m..Kluki
 gm.Kluki

Opracował: tech. Stanisław Gajek

Opracowanie geodezyjne

dla WLZ obręb 5 Kluki

działka nr 687/2, gm. Kluki

Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5691365,31	6586904,26
2	5691368,67	6586904,66
3	5691368,61	6586903,24

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602 787 735
Upr. bud. G.P. 17/342/116/92

Bełchatów 16.05.2022 r

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tekst jednolity

Dz. U. Nr 207 z 5 grudnia 2003r z późniejszymi zmianami w tym Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr 93 z 2004 r. pkt 8 dot. art. 20 ust. 4 oświadczam, że:

Projekt techniczny instalacji zalicznikowej kablowej 04 kV do przepompowni ścieków

w miejscowości: **Kluki obręb 5 Kluki**
dz. nr ewid: **687/2 gm. Kluki**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, aktualnymi przepisami PBUE.

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602 787 735
Upr. bud. G-Pr. 7342/116/92

USŁUGI PROJEKTOWO-INSTALACYJNE

tech. STANISŁAW GAJEK

97-400 BEŁCHATÓW ul. KETLINGA 2

tel. 602-787-735; email: uslugi.proj@interia.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DOTYCZY: INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ KABLOWEJ 0,4 kV
ZASILAJĄCEJ PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW (kategoria obiektu
XXVI) – w ramach zadania: budowa rurociągu tłoczego dla odprowadzenia
oczyszczonych ścieków z oczyszczalni ścieków przy Zespole Szkół w Klukach oraz
modernizacja i przebudowa oczyszczalni przy ZS w Klukach wraz z niezbędną
infrastrukturą

ADRES : KLUKI dz. 687/2
obr. 5 KLUKI gm. KLUKI

INWESTOR: GMINA KLUKI

ZAMIESZKAŁY: KLUKI 88
97 – 415 KLUKI

PROJEKTOWAŁ :

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602 787 735
Upr. bud. G.P. V.7342/116/92
spec. instalacyjno - inżynierska

Bełchatów , maj 2022 r

I. CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.

Niniejszą instrukcję opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10.07.2003 r.)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

- roboty instalacyjne zewnętrzne

3. Wykaz istniejących budynków na działce.

- działka zabudowana

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- nie występują

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- nie występują

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- nie dotyczy

7. Kierownik budowy nie jest obowiązany sporządzać plan BIOZ

Usługi Projektowo-Instalacyjne
tech. Stanisław Gajek
tel. 602/787 735
Upr. bud. G.P. IV.7342/116/92



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-UTJ-FJK-GV2 *

Pan Stanisław Jerzy GAJEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2723/02

adres zamieszkania ul. Ketlinga 2, 97-400 Bełchatów

jest członkiem Łódzkiej 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 2021-12-02 roku przez:

Jacek Szer, Zastępcą 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.