

**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](mailto:biuro@bio-system.pl)  
NIP 771 115 45 11 REGON 590422149  
KONTO: BRE-WBE OŁÓDŹ 96 1140 2004 0000 3402 3512 1977

**KONCEPCJE ♦ PROJEKTY ♦ OCENY ODDZIAŁYWANIA ♦ OPINIE RZECZOZNAWCÓW**  
**Z ZAKRESU INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**PROJEKT:** ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW  
ŚLĄSKI ORAZ WĘDZINA W CIĄGU UL. DŁUGIEJ W GMINIE CIASNA

**PRZEDMIOT**  
**OPRACOWANIA:** PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ZALICZNIKOWEJ NN ZASILANIA  
TŁOCZNI ŚCIEKÓW P2

**KAT. OBIEKTU**  
**BUDOWLANEGO:** XXVI

**LOKALIZACJA**  
**INWESTYCJI** Gmina Ciasna, powiat lubliniecki, województwo śląskie  
Jednostka ewidencyjna: 240703\_2.0007.AR\_3 działki: 255/100,  
Jednostka ewidencyjna: 240703\_2.0008.AR\_8 działki: 118/49,

**INWESTOR:** GMINA CIASNA  
UL. NOWA 1A  
42-793 CIASNA

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Projektował: inż. JERZY JAKUBOWSKI

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

**EGZEMPLARZ:**

## **Zawartość projektu**

<b>Lp.</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Nr strony</b>
1	Spis treści.	1
2	Oświadczenie projektanta.	2
3	Uprawnienia projektanta.	3
4	Przynależność projektanta do ŁOIIB.	4
5	Warunki przyłączenia.	5-7
6	Wstęp. Opis techniczny.	8
7	Wykaz materiałów	9
8	Schemat ideowy.	10
9	Schemat lokalizacji - mapa	11

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

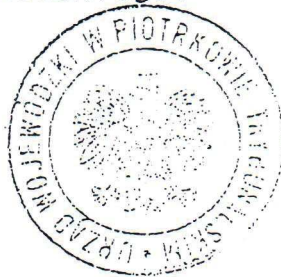
### U z a s a d n i e n i e

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.

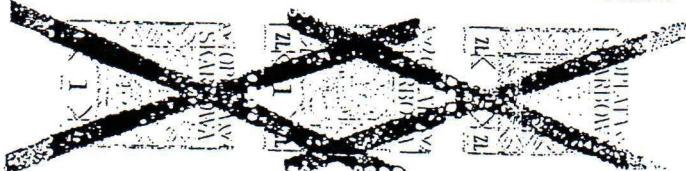
Otrzymują:

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. arch. Piotr Zolotarowski  
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego  
i Architektury





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TRE-1VT-1ZY \*

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 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, dn. 2019-03-14

Nr warunków: WP/016192/2019/O08R03

**Artur Kozłowski**  
**FB BIO - SYSTEM**

**ul. Generała Stefana Grot-Roweckiego 7/1**  
**97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**Wnioskodawca:** Gmina Ciasna  
ul. Nowa 1 A  
42-793 CIASNA

**Obiekt:** Tłocznia ścieków P1

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Szklarska  
42-793 Wędzina  
numery działek: 118/49

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-02-22. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-02-22, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej: **15,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: stanowisko słupowe linii niskiego napięcia, zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nN WĘDZINA SZKLARNIA [3-S132], Obwód nN Wieś nr CZZ30132/1.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: TAURON Dystrybucja S.A. zabuduje zestaw złączowo-pomiarowy usytuowany w granicy działki nr 118/49; wykona przyłączy kablowe NA2XY 4x35mm<sup>2</sup>,
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wnioskodawca z zestawu złączowo-pomiarowego wyprowadzi odpowiednią linię zasilającą do miejsca poboru mocy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: licznik energii elektrycznej bezpośredni 3-fazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.



## **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 220 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : projektu wymaganego ustawą Prawo budowlane oraz projektu wykonawczego.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być

traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz.1073 wraz z późniejszymi zmianami).

12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Korczowski Przemysław  
Grupa: O08R03

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.  
.....  
Iwona Podsiadlik

Załączniki:  
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie  
K/o:  
1 x OMP

## **1.Wstęp:**

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków przyłączenia nr WP/016192/2019/O08R03 wydanych przez TAURON Dystrybucja S.A.
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- przepisów budowy PN-IEC 60364, " Wytyczne do budowy systemów energetycznych” i PBUE.

## **2.Opis techniczny:**

Tłocznia ścieków P1 o mocy 15 kW usytuowana będzie na działce nr 118/49 w m. Wędzina. Szafę sterowniczą należy zasilić kablem  $YKY4 \times 10 \text{ mm}^2$  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 po 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.

Pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniach z innymi mediami w ziemi kabel układać w rurze osłonowej typu DVK75 koloru niebieskiego.

Szafę sterowania przepompowni SSP umieścić obok tłoczni ścieków.

Silniki pomp należy zasilić kablem  $H07RN-F_{\text{sub}} 5 \times 4 \text{ mm}^2$ , 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  $25 \times 4 \text{ mm}^2$ , do którego należy przyłączyć szynę PE. Wartość uziemienia nie może przekroczyć  $30 \Omega$ .

### 2.3- 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 25A i prądzie różnicowym  $\Delta I = 30 \text{ mA}$ .

Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

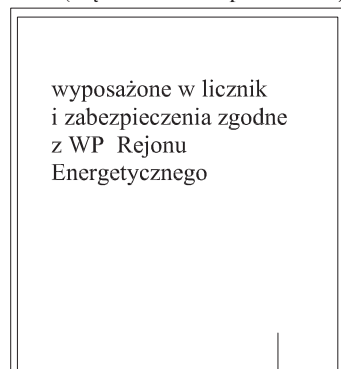


### 3. Zestawienie materiałów dla inwestora

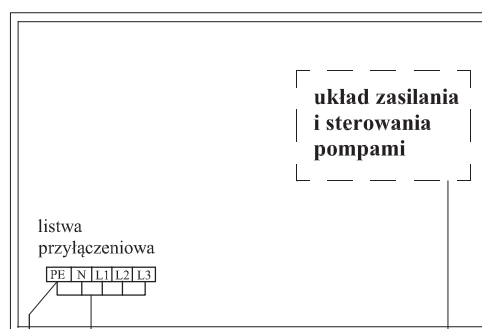
Lp	Materiał	Jm	Ilość
1	Kabel YKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	11
2	Kabel H07RN-Fsub 5x4 mm <sup>2</sup>	m	14
3	Rura osłonowa DVK75	m	6
4	Płaskownik stalowy ocynkowany , 25x4mm	m	5
5	Folia kalendrowana niebieska	m	18
6	Piasek	m <sup>3</sup>	0,72

W poz. 4 ilość płaskownika zależy od otrzymanej rezystancji uziomu ( $R_u < 30\Omega$  dla SSP).

ZKP (złącze kablowo-pomiarowe)



SSP - szafa sterownicza tłoczni ścieków



$R_u < 30 \text{ ohm}$

2xH07RN-Fsub 5x4  
L = 2x7 m



tłocznia ścieków  
15 kW

YKY 4x10mm<sup>2</sup>  
L = 11 m

UWAGI:

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

<b>Biuro Projektowe</b>	<b>FIRMA BUDOWLANA</b> <b>"BIO-SYSTEM"</b> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> ul. gen. Stefana Grot-Roweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel. 518 423 504 e-mail: biuro@bio-system.pl		
<b>Inwestor</b>	Gmina Ciasna ul. Nowa 1A 42-793 Ciasna		
<b>Projekt</b>	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Panoszów oraz Wędzina w gminie Ciasna		
Projektował	inż. Jerzy Jakubowski	Nr uprawnień	NB.IV.7342/49/98
E-mail	biuro@bio-system.pl	Podpis	
Opracował	inż. Jerzy Jakubowski	Nr uprawnień	NB.IV.7342/49/98
E-mail	biuro@bio-system.pl	Podpis	
Treść rysunku			
Schemat ideowy instalacji zalicznikowej tłoczni ścieków P1.			
Branża	Elektryczna	Data opracowania	Skala bs
Faza projektu	PROJEKT BUDOWLANY	MAJ 2019	Nr rys. E-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

(na podstawie digitalizacji analogowej mapy zasodniczej w skali 1:1000  
uzupełnionej pomiarem bezpośrednim)  
mapa zasodnicza ukt.: 6.142.26.21.4  
PL-2000/18 6.142.26.21.2  
6.142.26.22.1  
6.142.26.22.2  
układ wysokości: PL-KRON86-NH

Sieraków, ul. Długa

jedn. ewidenc.: 240703\_2 – Ciasna  
obręb ewidenc.: 0007 – Sieraków  
0008 – Wędzina  
data opracowania: 07.09.2018 r.  
WGK.6642.1.1005.2018

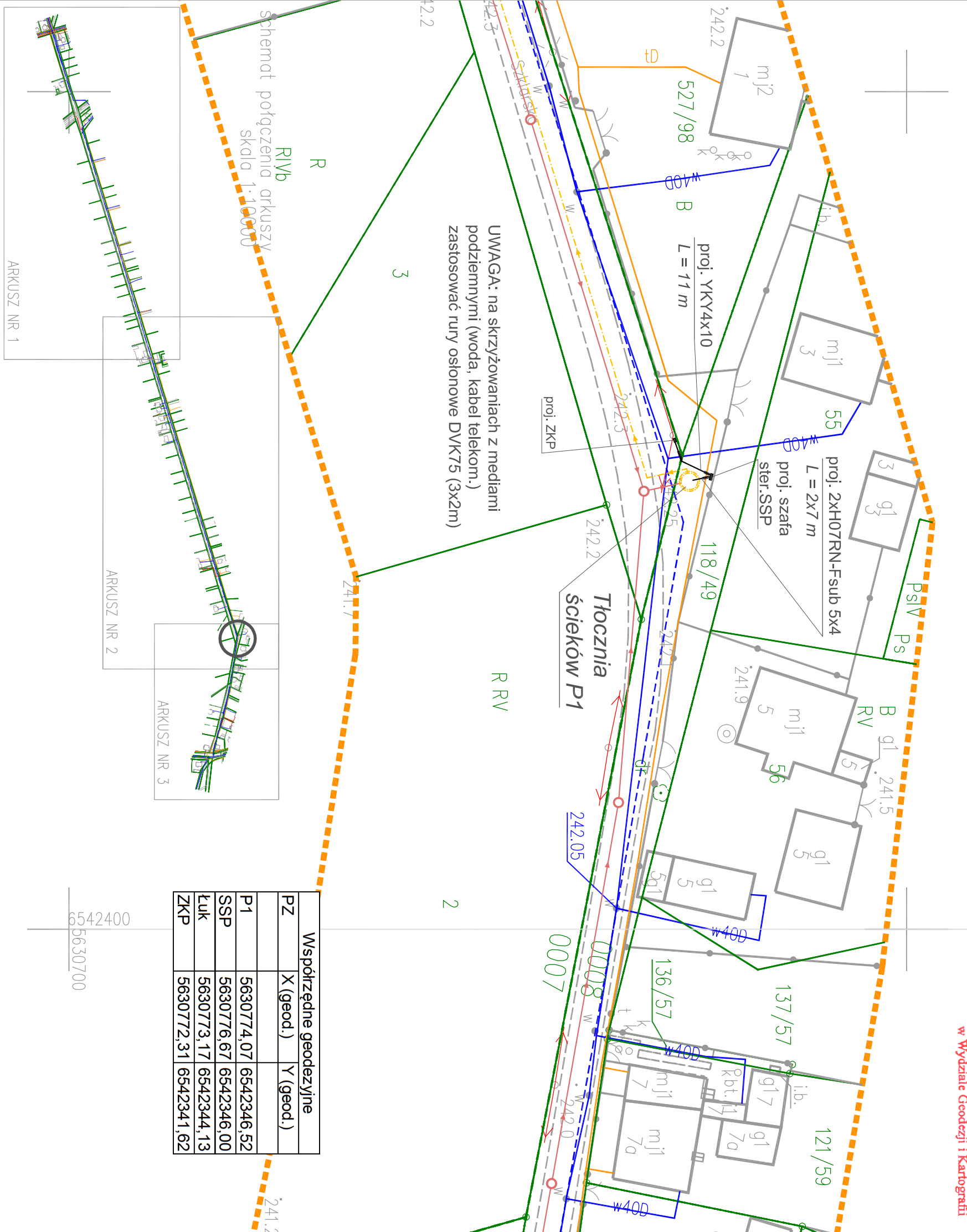
UWAGA !  
Granice nieruchomości – poniesiono na podstawie danych uzyskanych z PZGK – baza EGB – System Informacji Przestrzennej Geo-Info.  
Granice działek nie spełniają kryteriów dokładnościowych.  
Nie ustalono obciążen służebnościami gruntowymi.  
Nie wykazuje się istnienia sieci uzbrojenia terenu nie wskazanych na niniejszej mapie !

Poczwadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA LUBLINIENCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operacji technicznej do oparat	P.2407. 2019. 77
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	1 5. 01. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Maria Ruci  
podinspektor  
w Wydziale Geodezji i Kartografii

mgr inż. Jarosław Wawrzyń  
Geodeta Uprawniony  
Świadectwo nr 10864

GEODEZJA  
Jarosław Wawrzyń  
42-700 Lubliniec, ul. Cebulskiego 10/34  
NIP: 5751012584 REGON 150065084  
Tel.: +48 660 741 857



Wsółrzędne geodezyjne		
PZ	X (geod.)	Y (geod.)
P1	5630774,07	6542346,52
SSP	5630776,67	6542346,00
Łuk	5630773,17	6542344,13
ZKP	5630772,31	6542341,62

Biuo Projektowe	FIRMA BUDOWLANA "BIO-SYSTEM" PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. gen. Stefana Grola-Roweckiego 7/1 97-300 Piotrków Trybunalski tel. 518 423 504 e-mail: biuro@bic-system.pl		
Inwestor	Gmina Ciasna ul. Nowa 1A 42-793 Ciasna		
Projekt	ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW ŚLĄSKI ORAZ WĘDZINA W CIĄGU UL. DŁUGIEJ W GMINIE CIASNA		
Projektował	mgr inż. Jerzy Jakubowski	Nr uprawnień	NB.1V.7342/49/98
E-mail	jurek@k@o2.pl	Podpis	
Treść rysunku Projekt techniczny instalacji zalicznikowej nn zasilania tłoczní ścieków P1			
Branża	Elektryczna	Data opracowania	Skala 1:500
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY	Listopad 2019	Nr rys. WLZ 1