

PROJEKT TECHNICZNY

Branży elektrycznej

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O RLM DO 300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWRZYSZĄCĄ, UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM, ZJAZDEM, MUREM OPOROWYM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO POTOKU BARANÓWKA WYLOTEM UMOCNIONYM W MSC. LUBORZYCA , GMINA KOCMYRZÓW - LUBORZYCA, POWIAT KRAKOWSKI

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość, ulica	Identyfikator działek :	obręb	j. ewid.
LUBORZYCA	120605_2.0010.67, 120605_2.0010.68/2, 120605_2.0010.362, 120605_2.0010.348/3	0010 LUBORZYCA	120605_2 KOCMYRZÓW - LUBORZYCA

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

- sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)


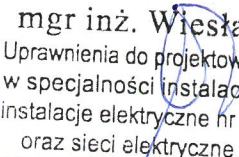
Inwestor:

**Gmina Kocmyrzów - Luborzyca
ul. Jagiellońska 7
32-010 Luborzyca**

Data opracowania:

...06... 2024

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO STRONY TYTUŁOWEJ

AUTORZY PROJEKTU TECHNICZNEGO			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWAŁ: inż. Jerzy Pyk	RP-Upr. 28/93 i 210/93 W specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych RP-Upr. 89/93 W specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	 inż. elektryk Jerzy Pyk Uprawnienia do projektowania i wykonawstwa bez ograniczeń w specjalności instalacyjno- inżynierskiej - instalacje elektryczne nr RP Upr. 89/93 oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 28/93 i Rp Upr. 210/93
	Sprawdził: Mgr inż. Wiesław Korbanek	RP-Upr. 59/93 W specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych GP IV-8388/108/77 W specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	 mgr inż. Wiesław Korbanek Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej: instalacje elektryczne nr GP IV-8388/108/77 oraz sieci elektryczne nr RP Upr. 59/93

OPRACOWANIE NIE JEST PODZIELONE NA TOMY.

Spis treści.

I. Część opisowa.

II. Część rysunkowa.

1. Plan zagospodarowania
2. Schemat zasilania
3. Schemat ideowy
4. Schemat sieci rozdzielczej
5. Schemat pomiaru przepływu ścieków

III. Załączniki:

1. Kopie uprawnień
2. Zaświadczenie o przynależności do Małopolskiej Izby Inżynierów
3. Oświadczenie projektanta
4. Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

Projekt techniczny
Branża elektryczna

TEMAT: Budowa oczyszczalni ścieków dla RLM=300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą i układem komunikacyjnym oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do potoku Baranówka w miejscowości Luborzyca, dz.Nr ew. 67, 68/2, 362, 348 (obr. ew.0010 Luborzyca).
)

1. Zawartość opracowania

opis techniczny

2. Rysunki

E1. Plan zagospodarowania

E2. Schemat zasilania

E3. Schemat ideowy szafy rozdzielczo-sterowniczej „ROK”

E4. Schemat sieci rozdzielczej

E5. Schemat pomiaru przepływu ścieków oczyszczonych

3. Załączniki

Opis techniczny

1. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi projekt budowlany zasilania elektro-energetycznego, instalacje elektryczne i AKPiA dla oczyszczalni ścieków komunalnych i pompowni ścieków.

2. Oczyszczalnia

Kompaktowa oczyszczalnia ścieków Bio-DISC

- parametr BG70, opcja z zasilaniem 3-faz.
- dostawa z instalacjami i skrzynką sterowniczą w tym panel kontrolny
- **Parametry elektroenergetyczne**

Dane	Jednostka	
Zasilanie	-	3-faz. 400V, 50 Hz, TNS
Prąd podczas pełnego obciążenia	A	1,2
Moc obciążenia	kW	0,66
Moc silnika napędzającego złoże	W	180
Moc pompy zawracania osadu	W	480
Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	1750

3. Pompownia ścieków ECOL-UNICOL

- Parametr PS/2000x3,37/N80/ARX F180/017F-4 USG-140
- Dostawa z instalacjami i skrzynką sterowniczą
- **Parametry elektroenergetyczne**

Dane	Jednostka	
Zasilanie	-	3-faz. 400V, 50 Hz, TNS
Pompy typ: AS 0630 S13/4 D	szt	2 praca naprzemienna
Moc P2 napędu pompy	kW	1,67
Prąd nominalny	A	3,71
Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej	kWh	4500

4.Zasilanie

4.1. Przyłącze do sieci energetyki

Obiekt zasilany będzie przyłączem kablowym (L=50m) ze słupa sieci napowietrznej nN. Tauron Dystrybucja S.A. do projektowanego ZZP (ZK2-1P), zlokalizowanego w granicydziałki

Tauron-Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji do miejsca rozgraniczenia własności, czyli do zestawu złączowo pomiarowego ZZP. Projekt przyłącza objęty jest oddzielnym opracowaniem.

4. 2 Pomiar energii

Skrzynka pomiarowa SP1 jest elementem zestawu ZZP.

W skrzynce zamontowany zostanie licznik 3-faz. kWh 10(60)A, 3x400/230Vz zabezpieczeniem zalicznikowym przeciążeniowym 20A. Obudowa z tworzywa sztucznego, termoutwardzalnego, klasa ochronności: II, IP44. Moc przyłączeniowa 11,0 kW.

4.3. Zasilanie awaryjne

W razie braku napięcia z sieci Tauron możliwe będzie zasilanie przewoźnym agregatem prądowym poprzez przełącznik R-0-A wykluczający podanie napięcia do sieci Tauron.

5. Wewnętrzna linia zasilająca skrzynkę ROK

- Linia kablowa YKXS 5*10mm², L= 28m
- Ułożenie w ziemi na głębokości 0,7m
- Skrzyżowania w rurze ochronnej DVK 110
- Miejsce przyłączenia – zestaw złączowo pomiarowy ZZP

6. Szafa rozdzielczo-sterownicza ROK

W obudowie szczelnej (IP65) z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym umieszczone zostaną : skrzynka zabezpieczeń sieci rozdzielczej i oświetlenia terenu SB, skrzynka sterownicza oczyszczalni RO oraz przetwornik pomiaru ścieków oczyszczonych PQ.

7. Sieć rozdzielcza

Kable energetyczne, sterownicze i pomiarowe ułożone zostaną w ziemi na głębokości 0,7m. Skrzyżowania z drogą i innymi liniami podziemnymi wykonane będą rurach osłonowych.

Typy i długości kabli pokazano na rysunku E-4.

8. Oświetlenie terenu.

Na słupie „parkowym” H=5m zamontowana zostanie oprawa typu LED. Możliwość sterowania ręcznego lub przekaźnikiem zmierzchowym.

9. sterowanie i AKPiA

9.1. Pompownia ścieków

Pompownia dostarczona zostanie wraz ze skrzynką sterowniczą „RP”
Podstawowym zadaniem skrzynki sterowniczej jest bezobsługowe uruchomienie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni i przetłoczenie ich na oczyszczalnię ścieków z uwzględnieniem określonego stanu napełnienia oczyszczalni. Pomiędzy skrzynkami sterowniczymi

pompowni i oczyszczalni ułożony zostanie kabel komunikacyjny.

9.2. Oczyszczalnia

Proces oczyszczania ścieków jest w pełni zautomatyzowany przez panel sterowniczo-kontrolny dostarczany wraz z oczyszczalnią. Panel posiada wyjścia stanu pracy i awarii. Panel umieszczony zostanie w obudowie „ROK” obok oczyszczalni.

9.3. Pomiar ścieków oczyszczonych

Jako przyrząd realizujący pomiar przepływu zastosowano przepływomierz ultradźwiękowy z licznikiem czasu przerw w jego pracy. Przetwornik zamontowany zostanie w obudowie „ROK”. Sonda pomiarowa ultradźwiękowa i awaryjny sygnalizator poziomu zamontowane zostaną w komorze pomiarowej.

Do połączenia przepływomierza z sondą zastosowany zostanie kabel ekranowany L=12m.

9.4. Przekaz danych

Przekaz danych o pracy pompowni ścieków, pracy oczyszczalni i dane pomiarowe do ośrodka dyspozytorskiego możliwe będą przez zastosowanie sterownika zbiorczego z modemem komunikacyjnym.

10. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochrona skuteczna będzie przez „samoczynne wyłączenie napięcia” poprzez zadziałanie zabezpieczeń zwarciovych i różnicowo-prądowych w układzie TNC. Pomędzy obiektami zasilanymi prądem elektrycznym ułożony zostanie uziom wyrównujący potencjały.

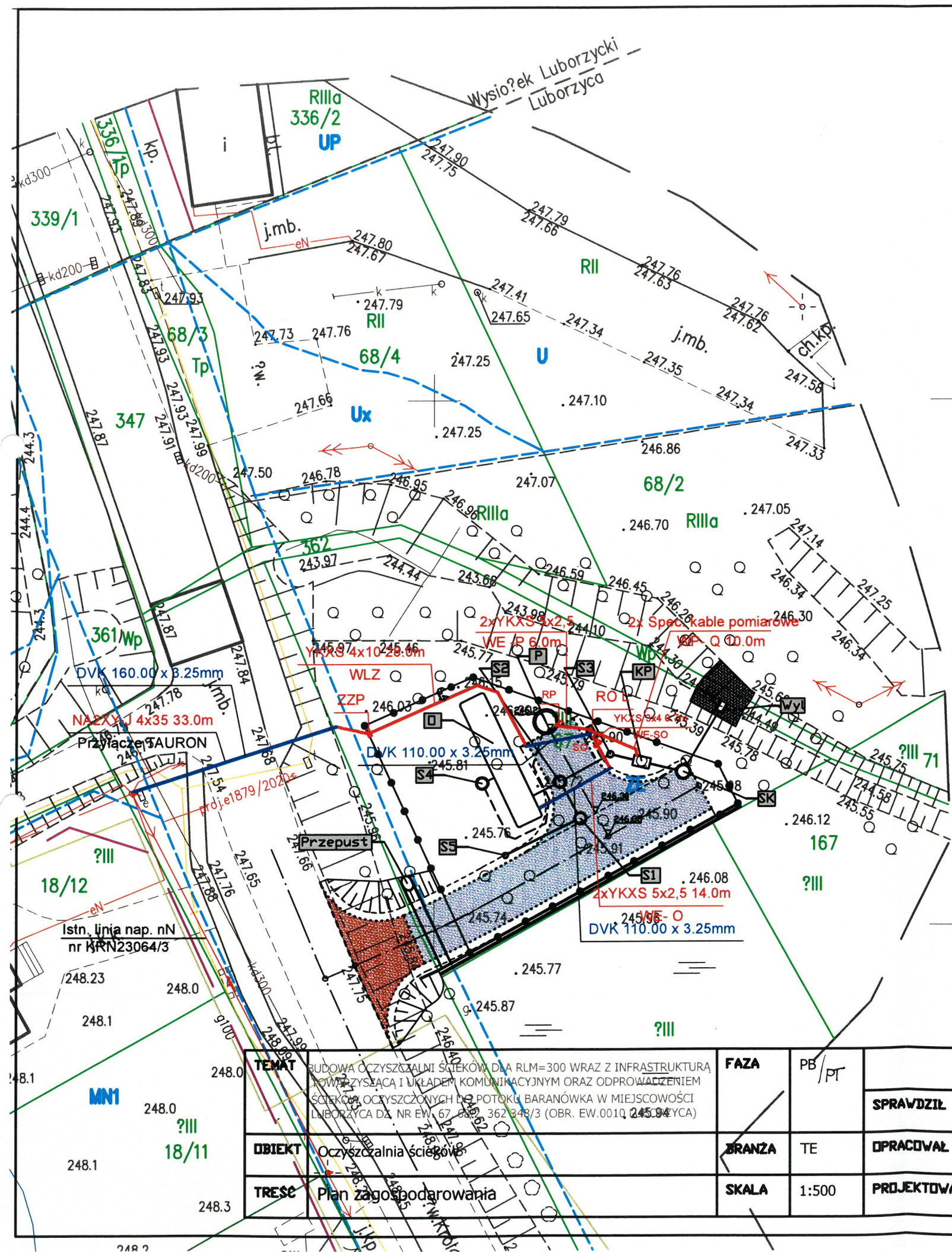
Po wykonaniu instalacji skuteczność ochrony należy sprawdzić pomiarami.

inż. elektryk Jerzy Pyk

Uprawnienia do projektowania i wykonawstwa
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej – instalacje elektryczne
nr RP Upr. 89/93 oraz sieci elektryczne
nr RP Upr. 28/93 i Rp Upr. 210/93

Załączniki

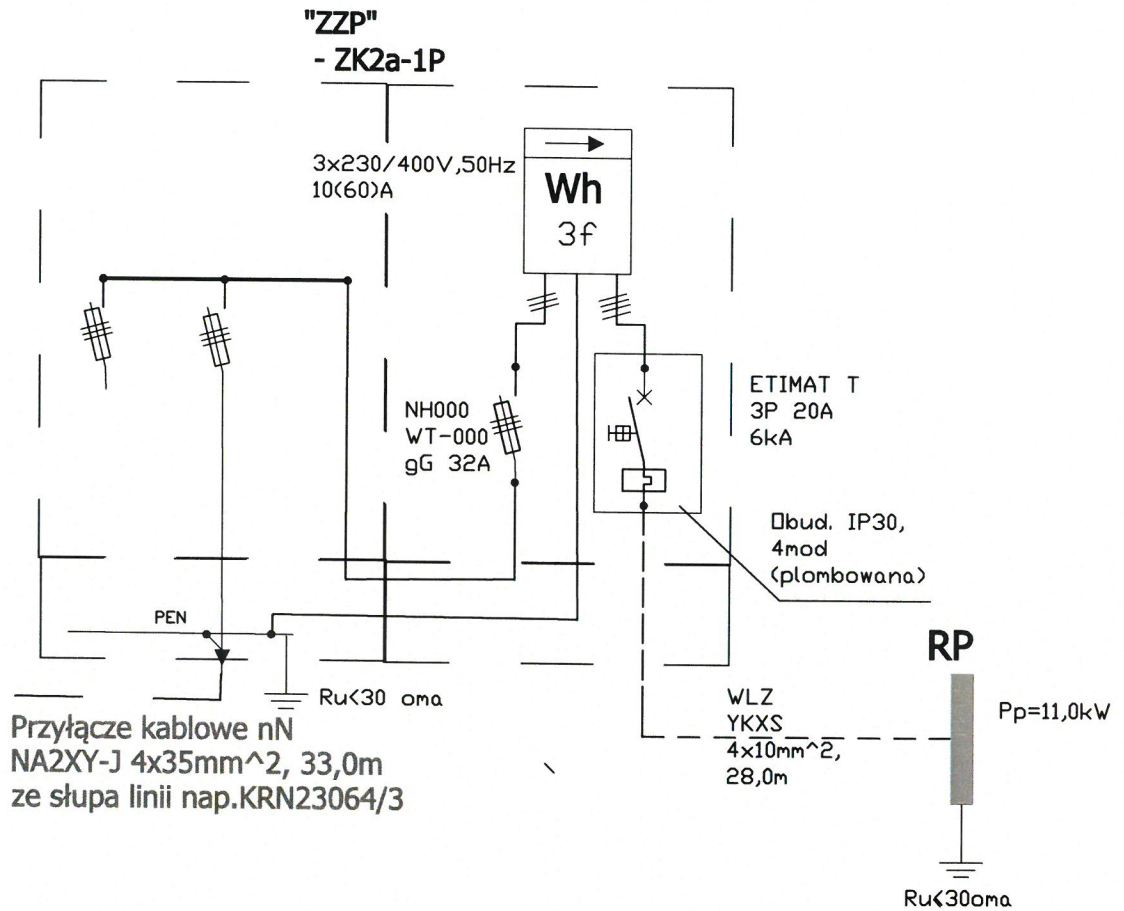
- uprawnienia projektanta
- zaświadczenie izby inżynierów dla projektanta
- oświadczenie projektanta
- uprawnienia sprawdzającego
- zaświadczenie izby inżynierów dla sprawdzającego
- warunki przyłączenia nr WP/077504/2023/O09R02 z dn. 2023-08-02



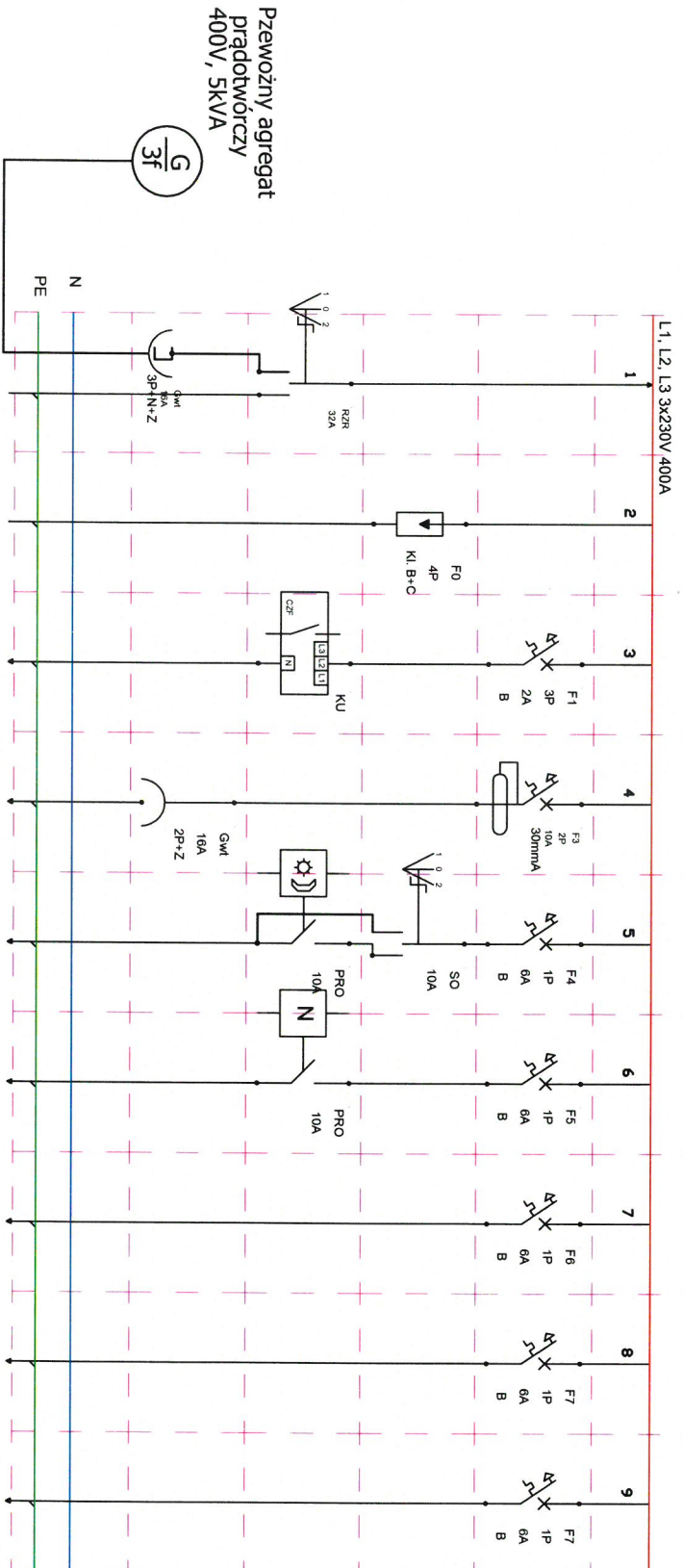
- LEGENDA
- PROJ. ZJAZD Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR.8CM TYPU BEHATON KOLORU CZERWONEGO
 - PROJ. NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5MM
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15/30 Z ODKRYCIEM OCM PIONOWY
 - PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 20/30 Z ODKRYCIEM 2CM PIONOWY
 - - - KRAWĘDZIE BEZ OBRAMOWAŃ

- LEGENDA:
- Kanal odpływowy Ø250/315
 - Oczyszczalnia ścieków
 - Rurociąg tłoczny doprowadzający ścieki na oczyszczalnię
 - Studzienka kontrolna Ø1200
 - Wylot betonowy prefabrykowany 1.0x0.65m
 - Umocnienie skarp płytami azurowymi na dł. 5m
 - Ogrodzenie z modułów stalowych z bramą
 - Przepompownia Ø2000
 - Komora pomiarowa 1.0x1.6m
 - Mur oporowy
 - Proj. zjazd z kostki brukowej betonowej gr.8cm typu behaton koloru czerwonego
 - Proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm
 - Proj. kortko betonowe 8x25x33cm
 - Proj. przepust pod drogą DN500
 - Przyłącze - Energetyczna Linia kablowa nN
 - WE ... Energetyczne Linie kablowe nN
 - WP ... Pomiarowe Linie kablowe
 - ZZP - Zestaw złączowo pomiarowy - ZK2a-1p
 - ROL, RP - Szafy rozdzielczo-sterownicze
 - SO - Słup oświetleniowy H=5,0m + oprawa LED

TEMAT BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM=300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ POWIĄZANĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO POTOKU BARANÓWKA W MIEJSCOWOŚCI LUBORZYCA DLA NR EW. 67-839-362-348/3 (OBR. EW.0010-245-94) OBIEKT Oczyszczalnia ścieków TREŚĆ Plan zagospodarowania	FAZA	PB / PT	AUTORZY	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA	
	BRANŻA	TE	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Korbanek	108/77	Instalacje i sieci elektryczne	08.2023	
	SKALA	1:500	OPRACOWAŁ	Witold Bryg		Instalacje elektryczne i AKP	IL. RYS.	
			PROJEKTOWAŁ	inż. Jerzy Pyk	89/93	Instalacje i sieci elektryczne	4	E-1

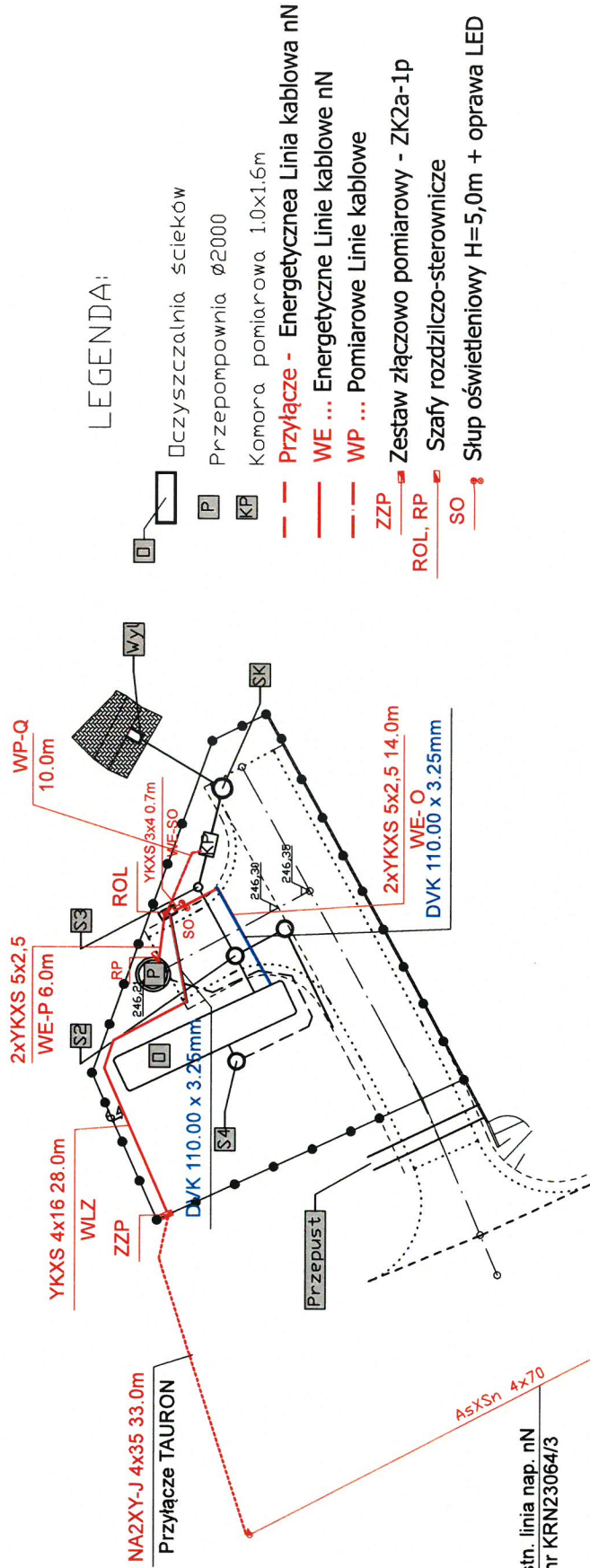


TEMAT	Budowa oczyszczalni ścieków dla RLM=300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą i układem komunikacyjnym oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do pototoku Baranówka w miejscowości Luborzycza dz. nr ew. 67, 68/2, 362, 348/3 (obr. ew.0010 Luborzycza)					FAZA PB/PT	mflow
OBIEKT	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW					BRANŻA	TE
TREŚĆ	Schemat zasilania					SKALA	
AUTORZY		UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA	FORMAT	A4
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wiesław Korbanek	108/77	Instalacje i sieci elektryczne		08.2023	IL.RYS	NR RYS
OPRACOWAŁ	Witold Bryg		Instalacje elektryczne i AKP			5	E-2
SPRAWDZIŁ	inż. Jerzy Pyk	89/93	Instalacje i sieci elektryczne				



Nazwa	Zasilanie	Ochrona	Kontrola	Gniazdo	Oświetlenie	Podgrzewanie	UPS 24VDC	POMIĘNIWA RP	OCZYSZ...
Zaciski	L1,L2,L3,N,PE	przepięciowa	napięcia	remontowe	terenowe	szafy			RO
Napięcie [V]	400	230	230	230	230	230	230	400	400
Moc zainstalowana P1 [kW]	6.02	-	0.00	2.00	0.54	0.10	0.25	2.13	1.00
Moc obciążenia Po [kW]	2.44	-	0.00	1.50	0.54	0.10	0.25	1.60	0.90
Prąd Io [A]	3.9	-	0.0	7.2	2.6	0.4	1.2	2.7	1.5
Typ przewodu	YKXS 4x	-	-	-	YKX3x	-	-	YKX5x	YKX5x
Przekroji przewodu [mm ²]	16.0	-	2.5	2.5	4.0	2.5	2.5	4.0	4.0

TEMAT	Budowa oczyszczalni ścieków dla RLW=300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą i układem komunikacyjnym oraz odpiwowaniem ścieków oczyszczonych do potoku Baranówka w miejscowości Luborzyca, dz. nr ew.67/68/2,352, 348/3 (obr. ew.0010 Luborzyca)	FAZA	PT	AUTORZY		NR UPR.	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	DATA	mflow
DBIEKT	Oczyszczalnia ścieków komunalnych	BRANŻA		PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wiesław Korbanek	108/77	Instalacje i sieci elektryczne	<i>[Signature]</i>	06.2024	A-4
TREŚĆ	Schemat ideowy szafy rozdzielczej "ROL"	SKALA		OPRACOWAŁ	Witold Bryg		Instalacje elektryczne i AKP	<i>[Signature]</i>	IL. RYS	NR RYS.
				SPRAWDZIŁ	inż. Jerzy Pyk	09/93	Instalacje i sieci elektryczne	<i>[Signature]</i>	5	E-3

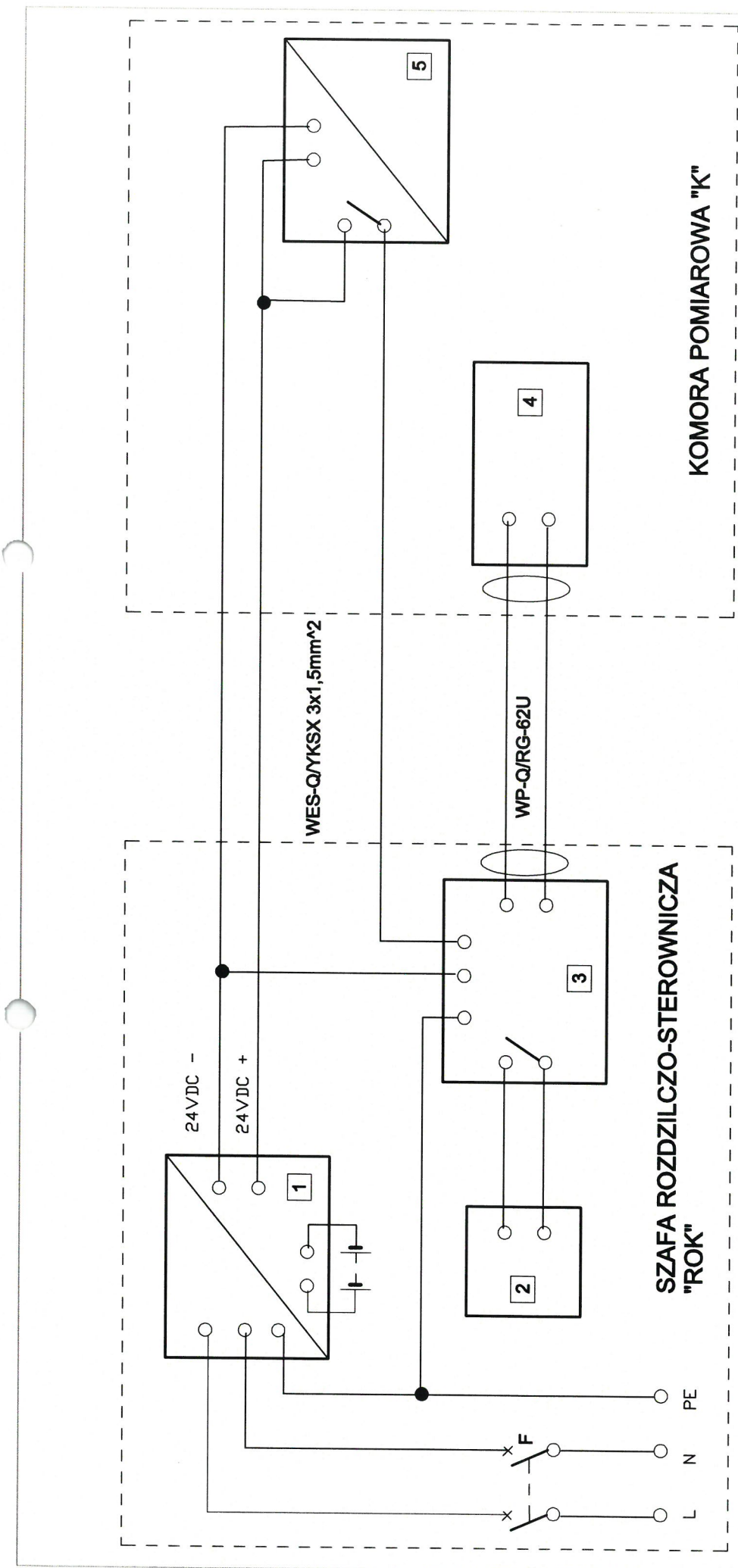


LEGENDA:

- Oczyszczalnia ścieków
- Przepompownia $\varnothing 2000$
- Komora pomiarowa 1,0x1,6m
- Przyłącze** - Energetyczna Linia kablowa nN
- WE ...** Energetyczne Linie kablowe nN
- WP ...** Pomiarowe Linie kablowe
- ZZP** Zestaw złączowo pomiarowy - ZK2a-1p
- ROL, RP** Szafy rozdzielczo-sterownicze
- SO** Słup oświetleniowy H=5,0m + oprawa LED

Istn. linia nap. nN
nr KRN23064/3

TEMAT	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA RLM=300 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM ORAZ ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO POTOKU BARANÓWKA W MIEJSCOWOŚCI LUBORZYCA DZ. NR EW. 67, 68/2, 362 348/3 (OBR. EW.0010)			FAZA	PB PT	AUTORZY	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA	mflow
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Korbanek	108/77								
OBIEKT	Oczyszczalnia ścieków			BRANŻA	TE	Witold Bryg		Instalacje elektryczne i AKP		IL. RYS.	NR RYS.
TREŚĆ	Schemat sieci rozdzielczej			SKALA		inż. Jerzy Pyk	89/93	Instalacje i sieci elektryczne		5	E-4



1. Zasilacz buforowy 230VAC/24VDC, 7A
2. Licznik czasu przerw w pracy przepływomierza
3. Przepływomierz HydroRanger 200
4. Głowica ultra dźwiękowa XPS 10
5. Sygnalizator poziomu KompaktINP-6 (Pulsar)
- F. Zabezpieczenie nadprądowe

TEMAT	Budowa oczyszczalni ścieków dla RLM=300 wraz z infrastrukturą towarzyszącą i układem komunikacyjnym oraz odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do potoku Baranówka w miejscowości Luborzyca, dz. nr ew. 67, 68/2, 362, 348/3 (obr. ew. 0010 Luborzyca)		FAZA	PB/AT	AUTORZY		NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
OBIEKT	Oczyszczalnia ścieków		BRANŻA	TE	mgr inż. Wiesław Korbanek		108/77	Instalacje i sieci elektryczne	08.2023	
TRZĘŚĆ	Schemat ideowy pomiaru przepływu		SKALA		inż. Witold Bryg		93/89	Instalacje elektryczne i AKP	IL. RYS.	
					inż. Jerzy Pyk			Instalacje i sieci elektryczne	5	
									mflow	
									NR RYS. E-5	

Kraków, 2023-08-02

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/077504/2023/O09R02 z dnia 2023-08-02

Obiekt: Oczyszczalnia ścieków

Adres przyłączanego obiektu:

32-010 Luborzycza
numery działek: 67

Odpowiadając na wniosek z dnia 2023-07-21, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **11,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN KRN23064, Obwód nN obw.3 kier. stacja 2529 nr KRN23064/3.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: kablowe NA2XY-J (NA2XY)4x35mm². ze słupa sieci napowietrznej nn do projektowanego zestawu złączowo pomiarowego ZK2a-1P w granicy działki,
 - b) w zakresie sieci: Brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonania linii zalicznikowej i instalacji elektrycznej wewnętrznej zgodnie z przepisami .
Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowym zlokalizowanym przy budynku.
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.

Przygotował: Balcer Maciej

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/077504/2023/O09R02.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. 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.
3. 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).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. 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.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0616



Odpowiedź na wniosek WP

GMINA KOCMYRZÓW-LUBORZYCA

ul. Jagiellońska 7
32-010 LUBORZYCA

Data pisma: 03.08.2023 r.
Nr pisma:
Sprawa: Przyłączenie do sieci
Obiekt: Oczyszczalnia ścieków
32-010 Luborzycza
, dz. nr 67
Data wpływu wniosku: 21.07.2023 r.
Nr sprawy: 077504/2023/O09R02
TD/BOP/2023-08-03/0000564

Szanowni Państwo,

przesyłamy Państwu dokumenty potrzebne do realizacji przyłączenia do sieci wraz z informacjami, co powinni Państwo zrobić z poszczególnymi dokumentami.

Jeżeli nie zdecydują się Państwo na realizację przyłączenia, prosimy, żeby nie podpisywali Państwo i nie odsyłali do nas żadnych dokumentów.

Nazwa dokumentu	Ilość egz.	Co należy zrobić, jeżeli zdecydują się Państwo na zawarcie umowy i realizację przyłączenia
Warunki przyłączenia nr WP/077504/2023/O09R02	1	Zostawić dla siebie.
Projekt umowy o przyłączenie nr UP/077504/2023/O09R02 Projekt umowy jest ważny do 2023-10-02 roku.	2	1. Prosimy sprawdzić swoje dane w umowach. Jeżeli są prawidłowe, prosimy podpisać umowy i przekazać nam obydwie egzemplarze. Jeżeli dane są nieprawidłowe, prosimy, żeby Państwo się z nami skontaktowali. 2. Prosimy zaznaczyć odpowiednią opcję w oświadczeniu dotyczącym „Statusu dużego przedsiębiorcy” w § 1 ust. 7 Umowy.
Kalkulacja opłaty za przyłączenie	2	Odesłać razem z projektem umowy.
Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu	2	Odesłać razem z projektem umowy.
Ogólne Warunki Umowy o przyłączenie	1	Zostawić dla siebie.

Jak przekazać nam dokumenty

Dokumenty mogą nam Państwo przekazać:

- listownie na nasz adres do korespondencji,
- osobiście do dowolnego Punktu Obsługi Klienta TAURON Dystrybucja.

Gdy nasz przedstawiciel podpisze umowę, jeden egzemplarz prześlemy Państwu.

Co dzieje się z zawartą umową

Zawartą umowę prześlemy do realizacji. Wykonawca skontaktuje się z Państwem, żeby uzgodnić szczegóły wykonania przyłączenia. Gdy wybudujemy i odbierzemy przyłącznie, prześlemy Państwu fakturę. Szacujemy, że opłata za przyłączenie wyniesie 864,16 zł brutto.

Informacje dodatkowe

Jeżeli Państwo przekażą nam podpisane umowy po terminie ważności projektu umowy, nie będziemy mogli ich podpisać. W tej sytuacji, będą Państwo musieli złożyć wniosek UP o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie, żebyśmy mogli przesłać Państwu nowy projekt umowy.

Więcej informacji na temat przyłączenia oraz wzory druków znajdują Państwo na naszej stronie tauron-dystrybcja.pl. Mogą też Państwo zadzwonić na infolinię pod numer 32 606 0 616.

Z wyrazami szacunku

Pełnomocnik
TAURON Dystrybcja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr WP/077504/2023/O09R02 – 1 egz.,
2. Projekt umowy nr UP/077504/2023/O09R02 – 2 egz.,
3. Ogólne Warunki Umowy – 1 egz.