

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA:

**REMONT WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU UJĘCIA WODY
W MIĘDZYGÓRZU ZNISZCZONEGO PRZEZ POWÓDŹ WE WRZEŚNIU 2024
Budowa wewnętrznej kablowej linii zasilającej nN ze słupa Nr WBK174287
na działce Nr 263/5, dla zasilania Ujęcia wody ZWiK w Bystrzycy Kłodzkiej
Sp. z o.o. na działce Nr 382/166 w Międzygórzu**

ADRES:

MIĘDZYGÓRZE
Działki Nr 263/5, Nr 387/169, Nr 385/167, Nr 382/166,
Obręb 0011 Międzygórze
020806_5.0011.263/5, 020806_5.0011.387/169, 020806_5.0011.385/167,
020806_5.0011.382/166

KATEGORIA:

Kat XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe,
ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

INWESTOR:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Młynarska 4 57-500 Bystrzyca Kłodzka

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:

Regionalne Biuro Projektów
mgr inż. arch. Kaja Lewandowska
Długopole Dolne 54B, 57-520 Długopole Zdrój,
Tel. 607-301-139, kaja.lewandowska@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

18.08.2025

mgr inż. Ryszard Kulczak

uprawnienia nr:

podpis:

specjalność: instalacje elektryczne w zakresie
sieci, instalacji i elektrycznych i elektro-
energetycznych bez ograniczeń

NBGP V-7342/3/79/98

mgr inż. Ryszard Kulczak
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
NR NBGP V-7342/3/79/98
IZBA DOŚWIDCZ. 171/01

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418 – tekst jednolity 2025 Kancelaria Sejmu z 01.04.2025), niniejszym oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Wszystkie załączone kopie są zgodne z oryginałami.

Nazwa inwestycji:	Remont wraz z zagospodarowaniem terenu ujęcia wody w Międzygórzu zniszczonego przez powódź we wrześniu 2024
Nazwa opracowania:	Budowa wewnętrznej kablowej linii zasilającej nN ze słupa Nr WBK174287 na działce Nr 263/5, dla zasilania Ujęcia wody ZWiK w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. na działce Nr 382/166 w Międzygórzu
Oznaczenie geodezyjne adres:	Działki Nr 263/5, Nr 387/169, Nr 385/167, Nr 382/166, Obręb 0011 Międzygórze, Jednostka ewidencyjna 020806_5 Bystrzyca Kłodzka – obszar wiejski
Identyfikatory działek:	020806_5.0011.263/5, 020806_5.0011.387/169, 020806_5.0011.385/167, 020806_5.0011.382/166
Inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Młynarska 4 57-500 Bystrzyca Kłodzka
Element Projektu Budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY – Projekt Zagospodarowania Terenu

Zespół projektowy:	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
18.08.2025	
Projektant: specjalność instalacyjna sieci, instalacje urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne mgr inż. Ryszard Kulczak	NBGP.V- 7342/3/79/98  mgr inż. Ryszard Kulczak Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń NR NBGP.V- 7342/3/79/98 IZBA DOSZCZEPKI 1/01

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/79/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu RYSZARDOWI KULCZAKOWI
magister inżynier elektryk

ur. dnia 21 kwietnia 1952 r. we Wrocławiu

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

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości interes strony.

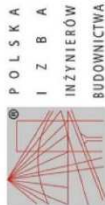
Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Ryszard Kulczak
ul. Spółdzielcza 54/6
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a



ZŁOŻENIE
mgr inż. Ryszard Kulczak
Dyrektor Budowlanego
i Gospodarki Przemysłu



Zaświadczenie
o numerze wyklasyfikacji:
DOŚ-JRB-SZX-KHG *

Pan Ryszard Kulczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/2171/01
adres zamieszkania ul. Spółdzielcza 54/6, 57-300 Kłodzko
Jest członkiem Dolnośląskiej 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 2024-12-11 roku przez:
Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ k.c.
Zaświadczenie elektroniczne (formy komunikacji prawnej) wystawca akceptuje odpowiedzialność woli w postaci elektronicznej i opatrzone 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.pib.org.pl lub korzystając się z białym widelcem Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Spis zawartości
2. Opis techniczny
3. Załączniki
4. Rysunki

Spis załączników

L.p.	Tytuł	Nr dokumentu	Data
1.	Zaświadczenie budowlane Projektanta	DOŚ/IE/2171/01 NBGP.V-7342/3/79/98	2025 1998.12.14
2.	Warunki przyłączenia do sieci Tauron Dystrybucja S.A.	WP/014918/2025/O04R03	2023.02.12
3.			

Spis rysunków

Lp.	Numer	Nazwa rysunku	Skala
1.	E1	Projekt zagospodarowania terenu	1:2000

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Techniczny „Budowa wewnętrznej kablowej linii zasilającej nN ze słupa Nr WBK174287 na działce Nr 263/5, dla zasilania Ujęcia wody ZWiK w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. na działce Nr 382/166 w Międzygórzu” dla inwestycji przedsiębiorstwa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Młynarska 4 57-500 Bystrzyca Kłodzka: „Remont wraz z zagospodarowaniem terenu ujęcia wody Międzygórzu zniszczonego przez powódź we wrześniu 2024”

1.2 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje następujące elementy instalacji elektrycznych
Instalacje:

– Budowa wewnętrznej kablowej linii zasilającej nN

1.3 Podstawa opracowania

- zlecenie wykonania projektu,,
- podkłady architektoniczne,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

1.4 Odbiór obiektu

Sprawdzenie poprawności realizacji robót wykonywać wg PN-HD 60364-6 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzenie.”, PBUE, zasad ogólnych i instrukcji producenta.

Wszystkie wyroby budowlane, urządzenia powinny być oznakowane znakami budowlanymi CE lub B. Do odbioru końcowego należy przedstawić komplet protokołów pomiarowych po stronie nN.

1.5 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z Art. Nr. 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr.151 z dnia 27.08.2002r.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- trwających powyżej 30 dni roboczych z przewidywanym zatrudnieniem większym niż 5 pracowników przy pracochłonności robót przewidywanej na około 700 osobodni,

1.6 Dokumenty odniesienia i przepisy związane

1. Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418 – tekst jednolity 2025 Kancelaria Sejmu z 01.04.2025),
2. Ustawa z dnia 27.03.2003. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80, poz. 717 z późn. zmianami) i aktami wykonawczymi do tych ustaw.
3. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2022, poz. 1225 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47 poz. 401 z dnia 06.02.2003),
5. N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
6. Arkusze normy PN-HD 60364-5-54 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia”
7. PSEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
8. PN-EN 60909: 2002 (U) Prądy zwarciorowe w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0: Obliczanie prądów.
9. PN-84/E-02033 „Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym”,
10. PN-IEC 60364-482 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.”
11. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym. (Dz.U. z dnia 06 grudnia 2016 r. Poz. 1966, z późniejszymi zmianami).
12. PN-IEC 60364-4-473 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.”
13. PN-IEC 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.”
14. PN-IEC 60364-443 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.”
15. PN-HD 60364-6 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzanie.”
16. PN-EN 60529: 2003 Stopnie ochrony zapewniającej obudowy (kod IP)
17. PN-88/E-08501 Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa.

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.1 Zasilanie Obiektu w energię elektryczną

Projektowana inwestycja: "Remont wraz z zagospodarowaniem terenu ujęcia wody w Międzygórzu zniszczonego przez powódź we wrześniu 2024", zlokalizowana na działce Nr 382/166 w Międzygórzu, zasilana będzie prądem przemiennym, 3-fazowym, na napięcie 3x230V/400V/50Hz, w układzie sieci TN – C z wybudowanego przez Tauron Dystrybucja S.A, zestawu złączowo – pomiarowego ZK1e-1P-S zamontowanego na istniejącym słupie Nr X-5/18 WBK174287.

Zestaw złączowo – pomiarowy ZK1e-1P-S Tauron zamontowany będzie na słupie Nr X-5/18 WBK174287, zlokalizowanym na działce Nr 263/5, przy granicy z działką Nr 387/169. Miejsce dostarczania energii

elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym ZK1e-1P-S, w kierunku instalacji Odbiorcy (MDE Nr 0000101069357).

Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym ZK1e-1P-S, w kierunku instalacji Odbiorcy (MDE Nr 0000101069357).

Moc przyłączeniowa wynosić będzie $P_p = 14$ kW, napięcie zasilania $U_n = 3 \times 230V/400V$, zabezpieczenie główne w zestawie ZK1e-1P-S Tauron wynosić będzie $I_b = 3 \times C25A$.

2.2 Wewnętrzna kablowa linia zasilająca (WLZ)

Dla zasilania projektowanego obiektu Ujęcia wody w Międzygórzu zaprojektowano wewnętrzną kablową linię zasilającą WLZ: NA2XY-J 4x120mm², którą należy wyprowadzić z zacisków odpływowych rozłącznika izolacyjnego, za układem pomiarowym, w kierunku instalacji Odbiorcy, w szafie zestawu ZK1e-1P-S Tauron, sprowadzić do ziemi w uprzednio zamontowanej na słupie osłonie rurowej PVC-UV 1110, ułożyć w ziemi, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i wprowadzić na zaciski wejściowe rozłącznika izolacyjnego 160A 3P w projektowanym zestawie złączowo - rozdzielczym REnN Ujęcia wody, zlokalizowanym przy budynku gospodarczym.

Roboty związane z układaniem linii kablowych należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z wytycznymi zapisanymi w odpowiednich protokołach i uzgodnieniach gestorów działek.

2.3 Rozliczeniowy układ pomiarowy

Rozliczeniowy, bezpośredni, układ pomiarowy energii elektrycznej do rozliczeń pomiędzy Dostawcą energii i Inwestorem zainstalowany będzie w wybudowanym przez Tauron Dystrybucja S.A. słupowym zestawie złączowo – pomiarowym ZK1e-1P-S, zamontowanym na słupie Nr X-5/18 WBK174287.

2.4 Zasady budowy linii kablowych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV

Elektroenergetyczne sieci kablowe niskiego napięcia, należy układać w wykopach, o głębokości 0,9m, na głębokości 0,8m, na uprzednio wykonanej podsypce 10cm z piasku i przysypać również warstwą piasku o grubości 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią niebieską z tworzywa sztucznego i wykop wypełnić ziemią. Kable powinny być ułożone linią falistą z zapasem 3% długości wykopu wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi istniejącymi i projektowanymi sieciami podziemnymi należy stosować osłony rurowe PVC110.

Po wprowadzeniu kabli do osłon rurowych należy wykonać obustronne uszczelnienie przepustów.

Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać próby montażowe (pomiar izolacji, sprawdzenie ciągłości żył, próbę napięciową).

Oznaczenie żył kabli nN.

Do wykonania linii kablowych nN należy stosować kable mające oznaczenia poszczególnych żył.

Żyły fazowe: czarna, brązowa, lub fioletowa,

Żyły PEN: żółto-zielona z opaskami jasnoniebieskimi na końcach linii.

Do zasypywania wykopów kablowych w pasach dróg należy użyć gruntu przepuszczalnego, dowiezionego.

Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym jest dopuszczalne, jeżeli spełnia on wymagania Polskich Norm.

Do wykonywania zasyпки (zasyпка konstrukcyjna) można stosować tylko grunty niespoiste o następujących właściwościach: dobrej zagęszczalności, o wskaźniku różnoziarnistości „U” nie mniejszym niż 4 (żwiru), lub 5 (pospółki i piaski), dobrej wodoprzepuszczalności, o współczynniku wodoprzepuszczalności „k” nie mniejszym niż 8m/doba. Zasypkę można zagęszczać ręcznie lub mechanicznie. Wskaźnik zagęszczenia zasyпки nie powinien być mniejszy niż: a. 1,00 – dla górnej warstwy zasyпки grubości 0,2m, b. 1,00 – dla warstwy do głębokości 1,20m jego szerokości, c. 0,95 – dla warstw poniżej 1,20m.

2.5 Ochrona przetężeniowa i przeciwporażeniowa

Ochrona dodatkowa od porażenia elektrycznych zrealizowana będzie z zastosowaniem samoczynnego wyłączania zasilania. System samoczynnego wyłączania zasilania zrealizowany będzie poprzez zastosowanie zabezpieczeń obwodów elektrycznych w projektowanym przez Tauron, zestawie ZK1e-1P-S wyłącznikami instalacyjnymi.

2.6 Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochrona przeciwprzepięciowa realizowana jest w istniejącej stacji transformatorowej Nr WBK86343 Dostawcy energii, z jakiej zasilany będzie projektowany zestaw ZK1e-1P-S, oraz w projektowanej szafie REnN Ujęcia wody.

2.7 Odbiór obiektu

Sprawdzenie poprawności realizacji robót wykonywać wg PN-HD 60364-6 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzanie.”, PBUE, zasad ogólnych i instrukcji producenta.

Wszystkie wyroby budowlane, urządzenia powinny być oznakowane znakami budowlanymi CE lub B.

W trakcie odbioru końcowego należy sprawdzić prawidłowość między innymi:

- Połączeń przewodów
- Oznaczenia przewodów
- Trwałości zamocowanego osprzętu
- Umieszczenia schematów i napisów,

Do odbioru końcowego należy przedstawić komplet protokołów pomiarowych po stronie nN.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Kulczak



ZAŁĄCZNIKI

Wałbrzych, 2025-02-12

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/014918/2025/O04R04 z dnia 2025-02-12

Obiekt: stacja ujęcia wody

Adres przyłączanego obiektu: Międzygórze
numery działek: 382/166

Odpowiadając na wniosek z dnia 2025-02-06, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **14,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WBK86343, Obwód nN X-5 z WBK86343 słup obwodu X-5/18 WBK174287.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego. MDE0000101069357.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego. MDE0000101069357.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
zabudowanie zestawu złączowo - pomiarowego ZK1e-1P-S zlokalizowanego na słupie OSD nr WBK174287 w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającego wymaganiom określonym w OSD, wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - b) w zakresie sieci: brak prac po stronie Tauron Dystrybucja S.A.,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: od projektowanego złącza pomiarowego ułożyć wewnętrzną linię zasilającą (wlz) oraz wykonać instalację elektryczną odbiorczą. Wpięcie wewnętrznej linii zasilającej do złącza należy do zakresu prac inwestora.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 3x25 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
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: Juszczak Janusz

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/014918/2025/O04R04.

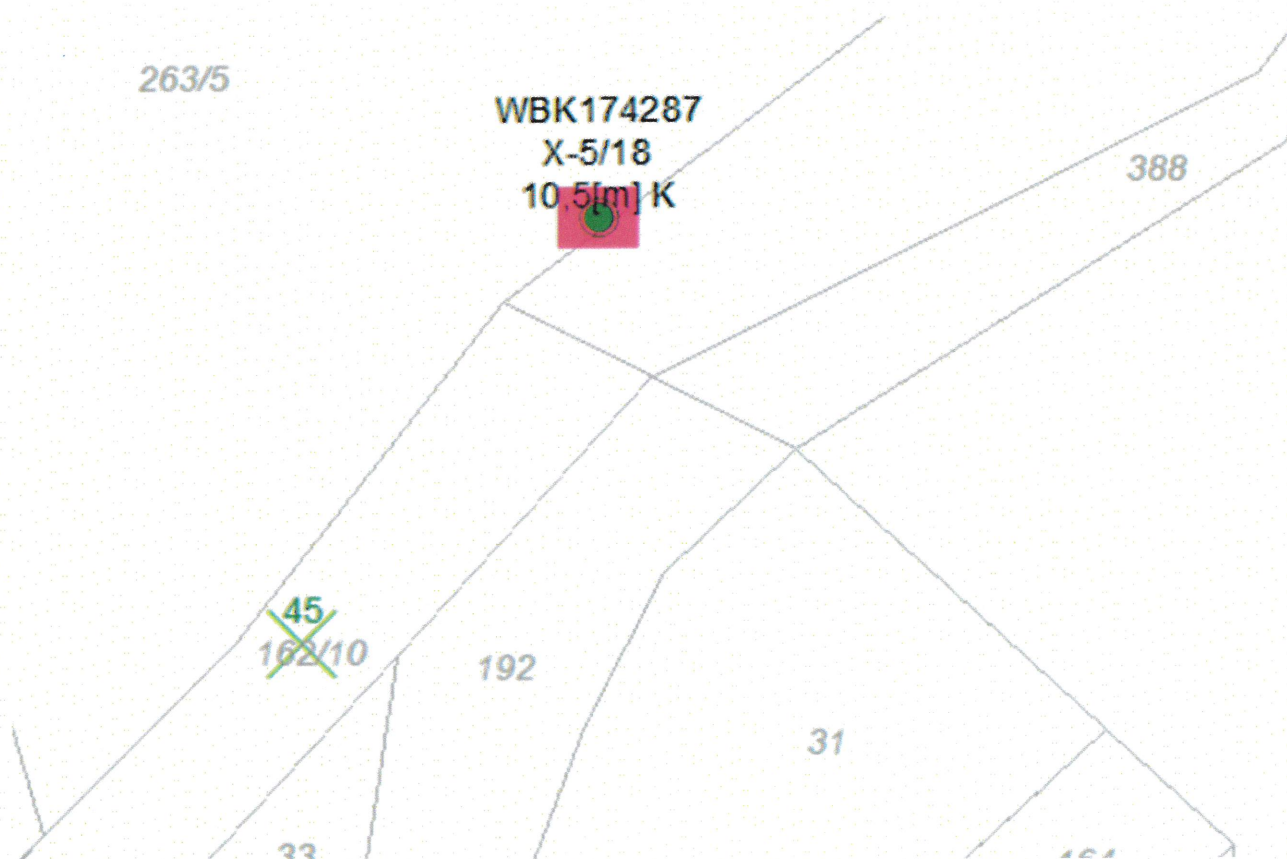
Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

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 usług 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

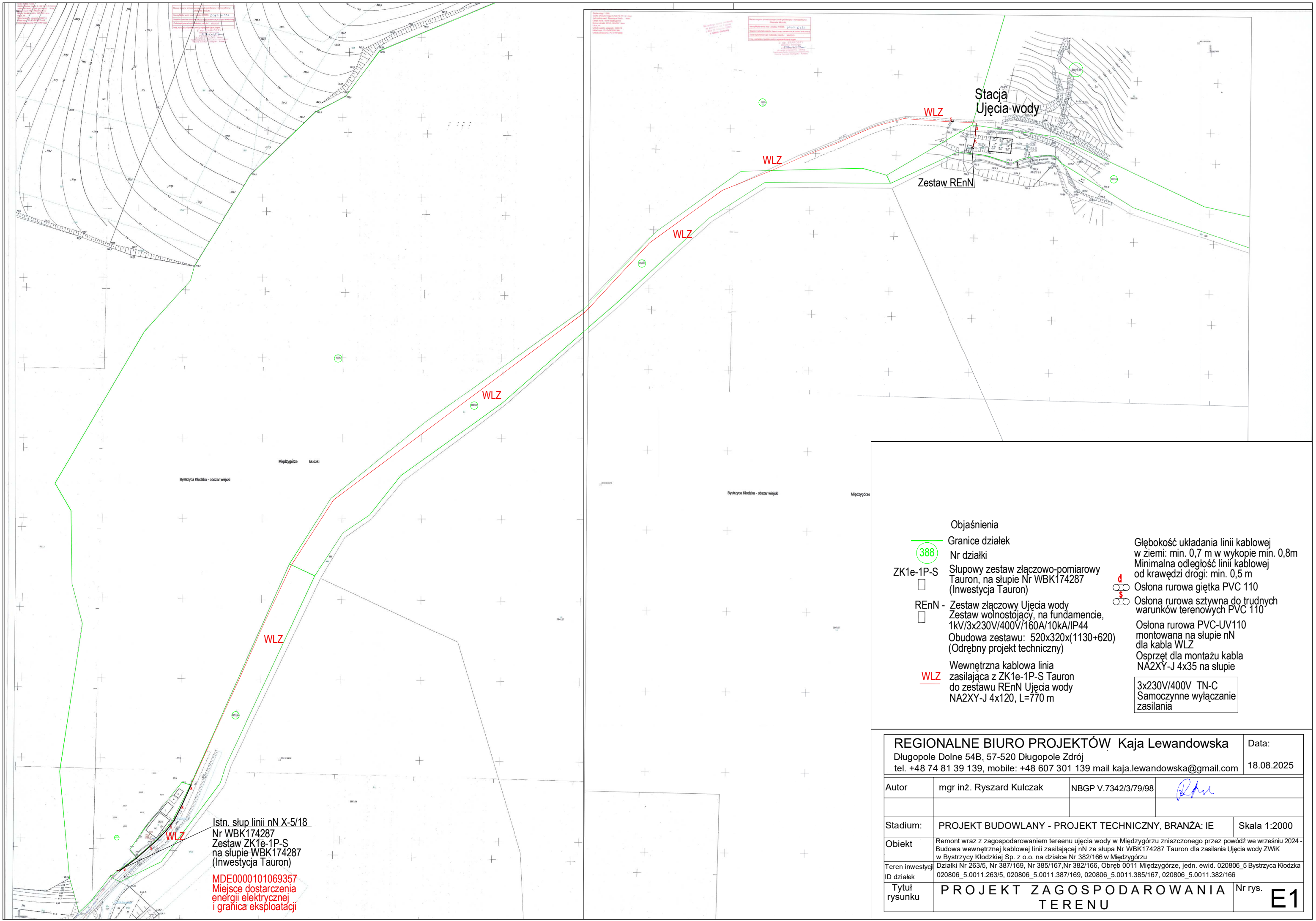
Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

Mapa z orientacyjną lokalizacją przyłącza



CZĘŚĆ GRAFICZNA



Stacja
Ujęcia wody

WLZ

Zestaw REnN

WLZ

WLZ

WLZ

WLZ

Istn. słup linii nN X-5/18
Nr WBK174287
Zestaw ZK1e-1P-S
na słupie WBK174287
(Inwestycja Tauron)

MDE0000101069357
Miejsce dostarczenia
energii elektrycznej
i granica eksploatacji

Objaśnienia

- Graniec działek
- Nr działki
- ZK1e-1P-S Słupowy zestaw złączowo-pomiarowy Tauron, na słupie Nr WBK174287 (Inwestycja Tauron)
- REnN - Zestaw złączowy Ujęcia wody Zestaw wolnostojący, na fundamencie, 1kV/3x230V/400V/160A/10kA/IP44 Obudowa zestawu: 520x320x(1130+620) (Odrębny projekt techniczny)
- WLZ Wewnętrzna kablowa linia zasilająca z ZK1e-1P-S Tauron do zestawu REnN Ujęcia wody NA2XY-J 4x120, L=770 m

Głębokość układania linii kablowej w ziemi: min. 0,7 m w wykopie min. 0,8m
Minimalna odległość linii kablowej od krawędzi drogi: min. 0,5 m
Osłona rurowa giętka PVC 110
Osłona rurowa sztywna do trudnych warunków terenowych PVC 110
Osłona rurowa PVC-UV110 montowana na słupie nN dla kabla WLZ
Osprzęt dla montażu kabla NA2XY-J 4x35 na słupie

3x230V/400V TN-C
Samoczynne wyłączenie zasilania

REGIONALNE BIURO PROJEKTÓW Kaja Lewandowska			Data:
Długopole Dolne 54B, 57-520 Długopole Zdrój tel. +48 74 81 39 139, mobile: +48 607 301 139 mail kaja.lewandowska@gmail.com			18.08.2025
Autor	mgr inż. Ryszard Kulczak	NBGP V.7342/3/79/98	<i>R.Kulczak</i>
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY - PROJEKT TECHNICZNY, BRANŻA: IE		Skala 1:2000
Obiekt	Remont wraz z zagospodarowaniem terenu ujęcia wody w Międzygórzu zniszczonego przez powódź we wrześniu 2024 - Budowa wewnętrznej kablowej linii zasilającej nN ze słupa Nr WBK174287 Tauron dla zasilania Ujęcia wody ZWIK w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. na działce Nr 382/166 w Międzygórzu		
Teren inwestycji	Działki Nr 263/5, Nr 387/169, Nr 385/167, Nr 382/166, Obręb 0011 Międzygórze, jedn. ewid. 020806_5 Bystrzyca Kłodzka 020806_5.0011.263/5, 020806_5.0011.387/169, 020806_5.0011.385/167, 020806_5.0011.382/166		
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rys. E1