

Adres do korespondencji:

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

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



Wałbrzych, 2021-08-18

Nr warunków: WP/090144/2021/O04R03

**INVEST-PARK  
DEVELOPMENT sp. z o.o.  
ul. Uczniowska 16  
58-306 WAŁBRZYCH**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:** INVEST-PARK DEVELOPMENT sp. z o.o.  
ul. Uczniowska 16  
58-306 WAŁBRZYCH

**Obiekt:** zakład produkcyjny

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Strefowa  
58-200 Dzierżoniów  
numery działek: obr. Zachód, dz. nr 51/4, 49/3

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-07-19, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1000,0 kW** dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: złącze kablowe ZKSN 20 kV WBD63320 (ciąg liniowy K-635), zasilane ze stacji 110/20 kV R-Dzierżoniów.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu rezerwowym w złączu kablowym ZKSN WBD63320, w kierunku instalacji Wnioskodawcy (głowica kablowa własności Wnioskodawcy).  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu rezerwowym w złączu kablowym ZKSN WBD63320, w kierunku instalacji Wnioskodawcy (głowica kablowa własności Wnioskodawcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: wykorzystać pole rezerwowe w złączu kablowym ZKSN 20 kV WBD63320
  - b) w zakresie sieci: brak prac TAURON Dystrybucja S.A.
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wybudować stację transformatorową SN/nN wyposażoną w transformator/y 21/0,42 kV o odpowiedniej mocy. Stację zasilić linią kablową 20 kV ze złącza kablowego ZKSN 20 kV WBD63320. Ze stacji zasilić instalacje elektryczne obiektów Wnioskodawcy.

W polu zasilającym stacji należy zbudować wyłącznik z zabezpieczeniami.

Dopuszcza się zastosowanie rozłącznika w polu zasilającym 20 kV stacji, pod warunkiem zabudowy za polem pomiarowo-rozliczeniowym:

- w polach transformatorowych: wyłącznika z zabezpieczeniami lub rozłączników z bezpiecznikami, w zależności od mocy transformatora, zgodnie z obowiązującą Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.,
- w każdym pozostałym polu liniowym (odpływowym): wyłącznika z zabezpieczeniami.

Jako zabezpieczenia ziemnozwarciowe stosować zabezpieczenia o charakterystykach dostosowanych do sieci kompensowanej (np.  $G_0 >$  i  $Y_0 >$ ). Dobór funkcji zabezpieczeń oraz ich nastawy uzgodnić z Wydziałem Ruchu TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74 889 84 89).

W polu zasilającym 20 kV stacji należy zastosować blokady elektryczne od zamknięcia uziemnika na linię pod napięciem.

Konstrukcja rozdzielnic 20 kV musi zapewniać swobodny dostęp do tabliczek znamionowych przekładników prądowych i napięciowych. Należy przygotować miejsce i oprzewodowanie na potrzeby instalowanego przez TAURON Dystrybcja S.A. licznika elektronicznego energii elektrycznej i modemu GSM/GPRS do zdalnej transmisji danych pomiarowych. Licznik i modem dostarcza TAURON Dystrybcja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

W stacji zabudować pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej spełniający wymagania obowiązującej na obszarze TAURON Dystrybcja S.A. IRIESD.

**UWAGA:** Przez działkę Wnioskodawcy nr 49/3, przebiega linia napowietrzna średniego napięcia SN 20 kV L-627. W celu usunięcia kolizji projektowanych obiektów z istniejącą linią elektroenergetyczną, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy linii.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni z doliczaniem strat,
- b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Przyłączonego Podmiotu.

**UWAGA:** W dokumentacji technicznej dotyczącej instalacji odbiorczej Wnioskodawcy należy wykonać i przedstawić do uzgodnienia obliczenia strat w wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) 20 kV pomiędzy miejscem przyłączenia a stacją transformatorową Wnioskodawcy – zgodnie z obowiązującymi w TAURON Dystrybcja S.A. „Wytycznymi w zakresie wyznaczania wielkości doliczeń w przypadkach lokalizacji układu pomiarowego w miejscu innym niż miejsce dostarczania energii dla III grupy przyłączeniowej”. Wytyczne zostaną udostępnione przez Wydział Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybcja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74 643 83 88, e-mail: marcin.wendland@tauron-dystrybcja.pl).

5. Do obliczeń przyjąć:

- a) moc zwarciova **340 MVA** przy czasie  $t=0$  w **GPZ R-Dzierżoniów** na napięciu **20 kV** (rzeczywista moc zwarciova sekcji 1 wynosi **129 MVA**);
- b) prąd zwarcia doziemnego: **34 A** i czas jego trwania: **10 s**;
- c) przerwa beznapięciowa **0,5 s** wynikająca z działania automatyki SPZ i **5 s** dla SZR;
- d) dane linii zasilającej 20 kV od GPZ R-Dzierżoniów do złącza ZKSN WBD63320:  
3 x XRUHAKXS 1x240 mm<sup>2</sup> – 2,78 km.

6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\tan \phi \leq 0,4$ .

7. Sieć SN pracuje w układzie: sieć skompensowana z automatyką wymuszania składowej czynnej.

**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**

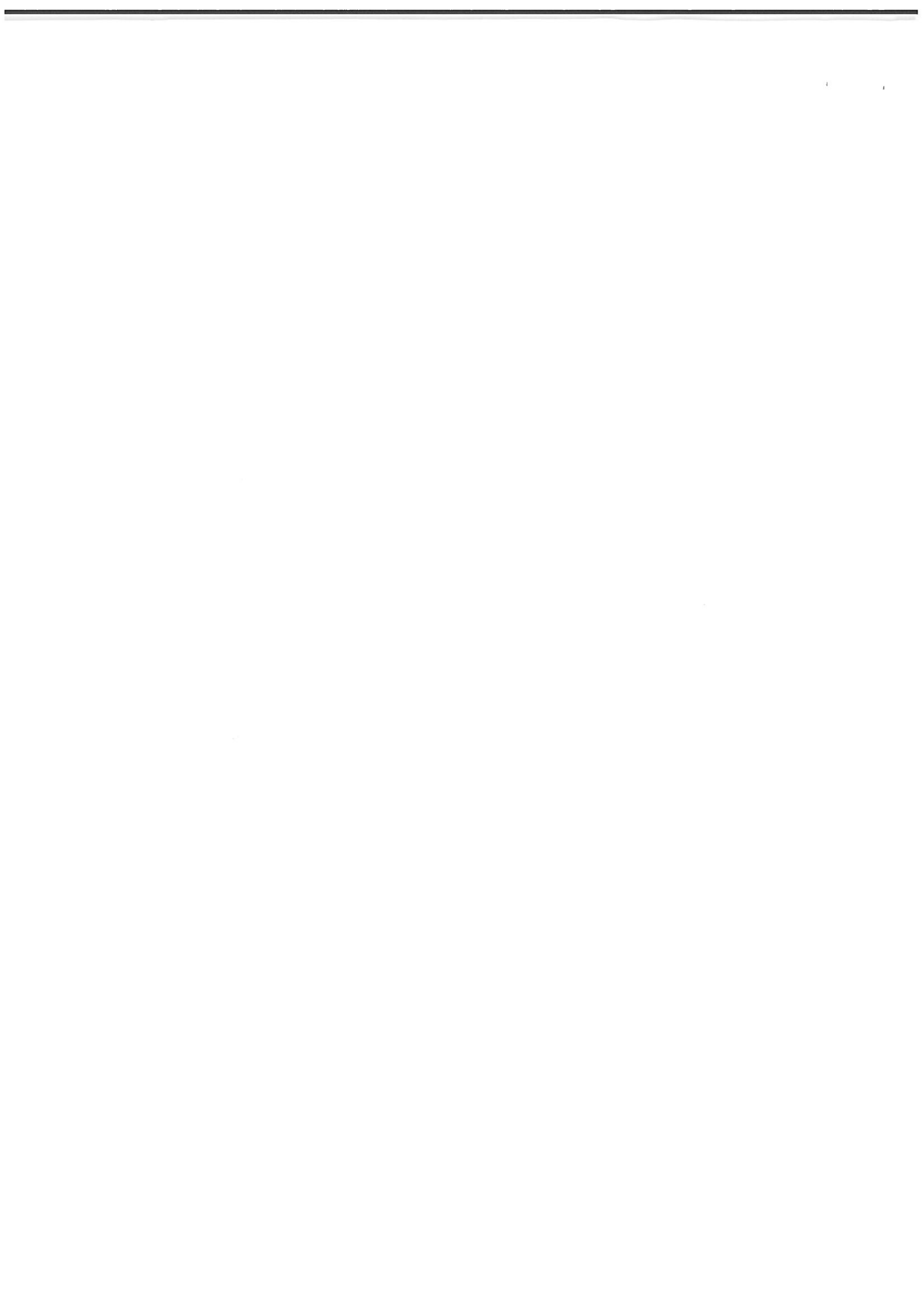
1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę 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. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu.
4. TAURON Dystrybcja 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 Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. **Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybcja S.A. Oddział w Wałbrzychu projektów budowlano-wykonawczych pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.**

6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu (tel. 74 643 83 88).
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
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. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy 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).
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z Wydziałem Ruchu.
15. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi 100 kW.**

Przygotował: Wendland Marcin

Grupa: O04R03

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju  
*E. Żabska*  
Ewa Żabska





# Zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia Oświadczenie o stanie technicznym instalacji



Prosimy wypełniać drukowanymi literami.

## Oznaczenie podmiotu zgłaszającego instalację do przyłączenia

Imię i nazwisko/Nazwa firmy		PESEL/NIP	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Tel. stacjonarny	Tel. komórkowy	E-mail	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Poczta	Miejscowość		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Adres do korespondencji <input type="checkbox"/> taki jak adres zamieszkania/siedziba firmy		<input type="checkbox"/> inny, wpisz poniżej	
Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Poczta	Miejscowość		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		

## Umowa o przyłączenie

Nr umowy / Nr sprawy	Data zawarcia umowy
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Niniejszym zgłaszam gotowość przyłączenia do sieci dystrybucyjnej instalacji elektrycznej (od miejsca rozgraniczenia własności) w poniższym obiekcie:

## Dane obiektu

Określić obiekt (np.: budynek mieszkalny wielolokalowy, jednorodzinny itp.)

Ulica	Nr domu / nr adm.	Nr lokalu	Kod pocztowy
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Poczta	Miejscowość		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		

WLZ wymaga podłączenia  Tak  Nie

Data i czytelny podpis zgłaszającego

## Dane składającego oświadczenie o stanie technicznym instalacji

Właściciel obiektu\*  Zarządca obiektu\*  Uprawniony elektryk\*\*

Imię i nazwisko/Nazwa firmy

Ulica	Nr domu	Nr lokalu	Kod pocztowy
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Poczta	Miejscowość		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		

\* Działając jako właściciel obiektu/zarządzający obiektem, na podstawie dokumentacji obiektu, w tym protokołu sprawdzenia i badania instalacji elektrycznej oświadczam, że instalacja elektryczna w powyższym obiekcie (od miejsca rozgraniczenia własności) została wykonana i sprawdzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i nadaje się do załączenia pod napięcie.

\*\* Działając jako elektryk, nr świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie dozoru , na podstawie dokumentacji obiektu oraz przeprowadzonego sprawdzenia i badania instalacji elektrycznej oświadczam, że instalacja elektryczna w powyższym obiekcie (od miejsca rozgraniczenia własności) została wykonana i sprawdzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i nadaje się do załączenia pod napięcie, za co przyjmuję całkowitą odpowiedzialność.

Lista lokali (mieszkań) wraz z przepisаныmi mocami przyłączeniowymi dla budynku wielolokalowego lub zespołu budynków jednorodzinnych

Kopia decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia (dotyczy przyłączenia obiektów w budowie)

Inne

Data i czytelny podpis osoby składającej oświadczenie

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

Telefoniczna Obsługa Klienta:  
32 606 0 616  
(opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne,  
zgodnie z taryfą operatora)

Elektroniczna Obsługa Klienta:  
info@tauron-dystrybucja.pl

