

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH DO SIECI  
ENERGIAPRO ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU  
DLA V GRUPY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

Odpowiadając na wniosek - ustalamy warunki przyłączenia obiektu:

Park Miejski im.Sybiraków

Ząbkowice Śl.

ul.Sienkiewicza dz.nr 16,17,27,32, 1/32,26 .

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN K-2 stacja tr. SN/nN R. 714-05
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski odpływowe zabezpieczenia przeciążeniowego, w kierunku instalacji odbiorczej
3. Moc przyłączeniowa: **10,3 kW**
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
**Obiekt zasilić z istniejącej linii kablowej nN K-2 ze stacji tr. SN/nN R.714-05 poprzez zabudowanie na trasie kabla między Z-221 a ZG pawilony zestawu złączowo - pomiarowego ZK1a-1P.**  
**Zakres prac określony w pkt. 5 zrealizuje EnergiaPro na podstawie "Umowy o przyłączenie".**
6. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne, graniczne parametry ich pracy:  
Dane zostaną udostępnione po podpisaniu umowy przyłączeniowej, na etapie prac projektowych.
7. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej:  
Zgodny z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4-05-2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego - rozdział 10. (Dz.U. nr 93 z dnia 29-05-2007r. poz. 623)
8. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
Szafka pomiarowa zamontowana w ogólnie dostępnym miejscu dla monterów EnergiaPro.
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
licznik bezpośredni energii czynnej.
10. **Maksymalna wielkość zabezpieczeń przeciążeniowych:  $I_{bn\ max}$ .** **3 faz. 16 A**
11. Dane umożliwiające określenie w miejscu przyłączenia wartości prądów:
  - a) zwarć wielofazowych i czasów ich wyłączenia
  - b) zwarcia doziemnego i czasów ich wyłączenia lub trwaniaDane zostaną udostępnione po podpisaniu umowy przyłączeniowej, na etapie prac projektowych.
12. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym powinien wynosić  $-tg\ \varphi = 0,4$
13. Wymagania w zakresie wyposażenia urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędnego do współpracy z siecią, do której ma nastąpić przyłączenie:  
**Wyprowadzić od ZK1a-1P wewnętrzną linię zasilającą (wlz) i zabudować szafkę z aparaturą sterującą . Instalację elektryczną odbiorczą zasilić zgodnie z dokumentacją budowlaną branży elektrycznej. Inwestor instalację realizuje własnym kosztem i staraniem.**
14. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standartowych:  
We wniosku nie ujęto specjalnych wymagań.
15. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażenia w instalacji lub sieci podmiotu, którego instalacje lub sieci będą przyłączane:  
Dane zostaną udostępnione po podpisaniu umowy przyłączeniowej, na etapie prac projektowych.
16. Ważność warunków przyłączenia ustala się na okres dwóch lat od daty wydania.

### Informacje dodatkowe.

Instalacja elektryczna spełniać ma wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. nr 75 z dnia 15.06.2002 r., poz. 690). Ochronę od porażen prądem elektrycznym zastosować zgodnie z normą znak PN-IEC/60364-4-41/2000.

18. W instalacji elektrycznej zastosować środki ochrony przed przepięciami zgodnie z normą PN-IEC/60364-4-443/1999 i PN-91/E-08109.
19. Projekt instalacji odbiorczej przedstawić do sprawdzenia pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia w Wydziale Eksploatacji - Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie, po podpisaniu umowy przyłączeniowej.
20. Odbiorca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w ENERGIAPRO ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU każdy nowo nabyty agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią ENERGIAPRO i podlega sprawdzeniu przez ENERGIAPRO.
21. Po wykonaniu prac określonych w pkt. 13 warunków przyłączenia, należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie z wnioskiem o sprawdzenie stanu technicznego instalacji odbiorczej dołączając: powykonawczą dokumentację budowlaną branży elektrycznej, oświadczenie wykonawcy, protokoły pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznej oraz skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej, zgodę właściciela budynku na realizację niniejszych warunków przyłączenia, dowód wpłaty za przyłączenie do sieci.
22. Pobieranie energii elektrycznej może nastąpić po zawarciu przez Odbiorcę odpowiednich umów o dostawę energii elektrycznej w Biurze Obsługi Klienta w Dzierżoniowie, ul. Kilińskiego 47.
23. Wykonawca instalacji elektrycznej winien uczestniczyć przy sprawdzeniu technicznym.

EnergiaPro S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie

*Piotr Nowaczyk*

(pieczęćka i podpis Kierownika Rejonu Dystrybucji)

EnergiaPro S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie, 58-200 Dzierżonów, ul. Kilińskiego 47  
tel. + 48-74/8324400, fax + 48-74/8317552  
Regon 230179216-00072

*Załącznik nr 2 do Porozumienia o przebudowę sieci elektroenergetycznej  
Nr 13 z dnia 02.08.2010*

**WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI Z SIECIĄ ENERGIAPRO S.A.  
ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU REJON DYSTRYBUCJI DZIERŻONIÓW**

Ustala się warunki przebudowy istniejącej sieci oświetlenia ulicznego będącej własnością EnergiaPro S.A. Oddział w Wałbrzychu Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie.

1. Przebudowa dotyczy sieci oświetlenia ulicznego w związku z projektowaną inwestycją **Rewitalizacja parku miejskiego im. Sybiraków w Ząbkowicach Śląskich**.  
Należy zlikwidować linie oświetlenia ulicznego przy ul. Sienkiewicza i w parku im. Sybiraków w Ząbkowicach Śląskich – zgodnie z załączoną mapą (załącznik do pisma RDE4-3/13/AMi/2128/2010).  
Urządzenia należące do EnergiaPro Inwestor zdemontuje i dostarczy do Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie na własny koszt.  
Projekt nowego oświetlenia winien zawierać rozwiązania zapewniające zasilanie pozostałego istniejącego oświetlenia.  
Prace należy wykonać w oparciu o przepisy Prawa Budowlanego, zasady wiedzy technicznej oraz projekt techniczny sporządzony przez uprawnionego projektanta.
2. Ochronę od porażenia prądem elektrycznym w sieci nn stosować zgodnie z normą **PN-IEC 60364-4-41** oraz **N SEP-E-001**.
3. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej instalacji należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
4. Dokumentacja techniczno-prawna na zakres prac objęty niniejszymi warunkami, podlega uzgodnieniu przez Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie pod względem zgodności z niniejszymi warunkami usunięcia kolizji.
5. Niniejsze warunki usunięcia kolizji tracą ważność po upływie roku od daty ich wystawienia – przed upływem tego terminu należy wystąpić do EnergiaPro S.A. Oddział w Wałbrzychu Rejon Dystrybucji Dzierżoniów o ich przedłużenie.
6. Szczegóły dotyczące projektowania i wykonawstwa uzgadniać na roboczo z Rejonem Dystrybucji w Dzierżoniowie.

EnergiaPro S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Rejonu Dystrybucji w Dzierżoniowie

.....  **Piotr Nawaczyk**   
(pieczęć i podpis)

Ząbkowice Śl. dn.28.01.2010r.

Znak Wku/147/01/2010

**Wnioskodawca:**  
Biuro Projektów i Usług Budownictwa  
„AJD PROJEKT”  
ul. Kościuszki 5/2A  
59-820 Leśna.

## **ZAPEWNIENIE DOSTAWY WODY ORAZ TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI**

Na podstawie §3. Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała Rady Miejskiej w Ząbkowicach Śląskich nr I/1/2006 z dnia 03 luty 2006r) oraz w związku z wnioskiem nr 147/01/2010r z dnia 26.01.2010r, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Delfin” Sp. z.o.o. w Ząbkowicach informuje, że zapewnia dostawę wody na potrzeby fontanny zlokalizowanej w parku przy ul. Sienkiewicza na działce nr 32 Obręb Centrum w m. Ząbkowice Śl.

Przyłącze należy projektować wg następujących zasad:

- 1) Jako miejsce włączenia instalacji zasilającej fontannę wyznacza się wodociąg wA80 przebiegający w ul. Sienkiewicza oznaczony na mapie kolorem niebieskim.
- 2) Wpięcia do wodociągu wykonać za pomocą opaski przyłączeniowej. W miejscu wpięcia po stronie przyłącza należy zamontować zasuwę odcinającą.
- 3) Do budowy przyłącza wodociągowego zaleca się stosowanie rur PE HD łączonych poprzez zgrzewanie oraz zasuw klinowych z miękkim uszczelnieniem.
- 4) Instalację zasilającą fontannę należy opomiarować poprzez montaż wodomierza JS DN20. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-B-0176/Azl. Wodomierz zabudować w studzience wodomierzowej.
- 5) Po wybudowaniu instalacji i odbiorze przez PWiK „DELFIN” Sp. z.o.o. zostanie zawarta umowa, która określi odpowiedzialność za przyłącza oraz sposób rozliczeń za świadczone usługi. Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający tytuł prawny.
- 6) Zobowiązuje się inwestora do uzgodnienia projektu przyłącza wodociągowego z PWiK „Delfin” sp. z o.o. przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonania prac budowlanych.
- 7) Odbiór nastąpi przed zasypaniem wykopów, po sprawdzeniu wykonania przyłącza, przez uprawnionego pracownika PWiK „DELFIN” Sp. z o.o., pod względem zgodności z projektem i wykonaniu prób szczelności. Zobowiązuje się inwestora do wykonania powykonawczego operatu geodezyjnego wykonanego przez uprawnionego geodetę.
- 8) Niniejsze warunki są ważne przez okres 2 lat i należy je załączyć do projektu budowlanego przedkładanego do uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Przedsiębiorstwa.
- 9) Wpięcia do sieci oraz montażu wodomierza wykonuje wyłącznie PWiK „Delfin” Sp. z.o.o. na zlecenie inwestora.

W załączeniu:

- 1) Faktura za warunki techniczne
- 2) Załącznik Plan sytuacyjny

PWiK  
**PREZES ZARZĄDU**

*Marcin Gwóźdź*  
Marcin Gwóźdź

