



ArcelorMittal

**Miejskie Przedsiębiorstwo  
Oczyszczania Sp. z o.o.  
ul. Nowohucka 1  
31-580 Kraków**

Energia i Ochrona Środowiska  
Taryfy i sprzedaż energii DE/DE-1  
Kraków, dn. 26.04.2021  
DE-1/205/2021

Dotyczy: wydania dla firmy Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej „ArcelorMittal Poland” S.A. Oddział w Krakowie

W odpowiedzi na otrzymany od Państwa wniosek przyłączeniowy z dnia 18.01.2021 r. w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej „ArcelorMittal Poland” S.A. Oddział w Krakowie dla obiektu : Centrum Recyklingu Odpadów Komunalnych w Krakowie na działce ewidencyjnej nr 1/169 Obręb 20 jedn. ewid. Kraków – Nowa Huta informujemy, że AMP posiada techniczne warunki pozwalające na zapewnienie Państwu wnioskowanej mocy przyłączeniowej 2x4000 kW.

W związku z powyższym, na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz koncesji udzielonej przez Prezesa URE, zapewniamy dostawę energii elektrycznej do Obiektu na poniższych warunkach.  
Obiekt został zakwalifikowany do III grupy przyłączeniowej.

### **I. Wymagania techniczne**

1. Miejsce przyłączenia: **sieć rozdzielcza s.n. zasilana z Głównej Stacji Transformatorowej (GST-3), cele nr 3 i 33/ 6 kV.**

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza

T +48 32 776 66 66  
F +48 32 776 82 00  
poland.arcelormittal.com

REGON 277839653-00030  
NIP 634-24-63-083  
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:  
2 659 478 030,00 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000115891

Zarząd:  
Sanjay Samaddar: Prezes Zarządu  
Czesław Sikorski: Wiceprezes Zarządu

Członkowie Zarządu:  
Tomasz Płaskura  
Adam Preis  
Tomasz Ślęzak  
Frederik Van De Velde

Oddział w Krakowie  
ul. T. Sendzimir 1  
31-752 Kraków

2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **końcówki kabli w celach nr 3 i 33/ 6 kV w GST-3 w kierunku instalacji Odbiorcy.**
3. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych (podział kompetencji): **zaciski końcówek kablowych w celach nr 3 i 33/ 6 kV na zasilaniu instalacji Odbiorcy.**
4. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: **wyposażyc cele nr 3 i 33 w GST-3 w aparaturę zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka PED.**
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie wymagane,**
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
    - **wybudowanie stacji transformatorowej 6/0,4kV,**
    - **wybudowanie linii kablowych 6 kV z cel nr 3 i 33/6kV w GST-3 do zasilania wybudowanej stacji Wnioskodawcy zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka Kraków PED**
    - **wybudowanie linii światłowodowej relacji GST-3 – stacja Wnioskodawcy zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka Kraków PED**
    - **w stacji Wnioskodawcy zabudować szafę telemechaniki dla systemu microSCADA zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka Kraków PED**
    - **w serwerze microSCADA wprowadzić maskę stacji Wnioskodawcy i włączyć sygnały do systemu zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka Kraków, PED**
    - **dostosowanie cel dopływowych, pomiarowych i celi sprzęgła 6kV w stacji Wnioskodawcy do podłączenia do systemu microSCADA w zakresie odwzorowania położenia łączników i sygnalizacji zadziałania zabezpieczeń zgodnie z projektem uzgodnionym z Zakładem Energetyka Kraków PED.**
5. Układ pomiarowo – rozliczeniowy na napięciu 6 kV
  - a) rodzaj układu: **pośredni 3 fazowy licznik energii elektrycznej typu ZMD 410 CT 44.0259.S2 U=3x58/100...3x230/400 z modułem komunikacyjnym CU-B4 i bateria do podtrzymania pamięci licznika; infrastrukturę telekomunikacyjną zgodnie z p. II.3.13.3 IRiESD AMP; listwa pomiarowa WAGO typu: 847-102/HTS-400 dla cel nr 3 i 33 w GST-3.**
  - b) miejsce zainstalowania: **w szafie licznikowej w GST-3**  
**Grupa taryfowa zostanie ustalona w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej AMP, przed podpisaniem umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej.**
6. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
  - a) prąd znamionowy: **zgodnie z projektem,**
  - b) rodzaj: **zgodnie z projektem**
  - c) lokalizacja: **GST-3.**
7. Do obliczeń przyjąć:

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza

T +48 32 776 66 66  
F +48 32 776 82 00  
poland.arcelormittal.com

REGON 277839653-00030  
NIP 634-24-63-083  
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:  
2 659 478 030,00 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000115891

Zarząd:  
Sanjay Samaddar: Prezes Zarządu  
Czesław Sikorski: Wiceprezes Zarządu

Członkowie Zarządu:  
Tomasz Plaskura  
Adam Preiss  
Tomasz Słezak  
Frederik Van De Velde

Oddział w Krakowie  
ul. T. Sendzimira 1  
31-752 Kraków

- dla doboru aparatury 6 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii wg. obliczeń.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  **$\text{tg}\phi < 0.4$**
  9. Sieć pracuje w układzie:
    - **SN** - z izolowanym punktem neutralnym
    - **0,4 kV – TN-C**
  10. Termin ważności niniejszych warunków: **2 lata od daty wydania**

## II. Informacje dodatkowe

1. **Instalację odbiorczą obiektu, linie kablowe i światłowodowe oraz przewidywany zakres przebudowy instalacji w celach nr 3 i 33 w GST-3 Inwestor i Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Na cały zakres prac: opracować dokumentację techniczną – prawną.
4. Szczegółowe warunki techniczne jakie powinny spełniać urządzenia przyłączane do sieci określa INSTRUKCJA RUCHU I EKSPLOATACJI SIECI DYSTRYBUCYJNEJ AMP.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z AMP -Zakładem Energetyka PED. Projekt przebiegu tras kablowych należy uzgodnić z Biurem Nadzoru Majątkowego AMP
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej; odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci AMP w Krakowie;
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w Ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997r. nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do AMP- Zakładu Energetyka PED z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ArcelorMittal Poland S.A. oświadcza że, po spełnieniu przez Podmiot przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po zabudowaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewni zabudowę układu pomiarowego zgodnego z wydanymi warunkami i dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne, a także winno być traktowane jako przyrzeczenia 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.
10. ArcelorMittal Poland S.A. oświadcza że, po spełnieniu przez Podmiot przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po zabudowaniu niezbędnych urządzeń

ArcelorMittal Poland S.A.  
Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza

T +48 32 776 66 66  
F +48 32 776 82 00  
poland.arcelormittal.com

REGON 277839653-00030  
NIP 634-24-63-083  
Kapitał zakładowy w pełni opłacony:  
2 659 478 030,00 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód  
w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000115891

Zarząd:  
Sanjay Samaddar: Prezes Zarządu  
Czesław Sikorski: Wiceprezes Zarządu

Członkowie Zarządu:  
Tomasz Plaskura  
Adam Preiss  
Tomasz Ślęzak  
Frederik Van De Velde

Oddział w Krakowie  
ul. T. Sendzimira 1  
31-752 Kraków

