

**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**  
**41-506 CHORZÓW UL. INWALIDZKA 5**

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwana dalej w skrócie SIWZ

**Dostawa energii elektrycznej w okresie**  
**od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**

**Przetarg nieograniczony**  
**Nr sprawy: GI/150/2016**

**Wspólni Zamawiający:** Tramwaje Śląskie S.A.  
41 – 506 Chorzów  
ul. Inwalidzka 5  
telefon: 32/ 246-60-61 (64,65),  
fax: 32/ 251-00-96  
www.tram-silesia.pl  
e-mail: przetargi@tram-silesia.pl

**oraz** Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Katowice Sp. z o.o.  
40-085 Katowice  
ul. Mickiewicza 59  
telefon: 32/ 493-10-00  
faks: 32/ 493-10-50  
www.pkm.katowice.pl  
e-mail: firma@pkm.katowice.pl

Na podstawie art. 16 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z zawartym Porozumieniem Nr DO/70/16 z dnia 22.02.2016 r., do przeprowadzenia postępowania dla wspólnych Zamawiających zostały upoważnione Tramwaje Śląskie S.A. Chorzów. W wyniku przeprowadzonego postępowania zostaną zawarte odrębne umowy przez wyłonionego Wykonawcę z każdym Zamawiającym.

## **ROZDZIAŁ 1 TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

## **ROZDZIAŁ 2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest:  
**Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do niniejszej SIWZ.
3. Opis przedmiotu zamówienia zgodny z nomenklaturą Wspólnego Słownika Zamówień **CPV: 09300000-2.**

## **ROZDZIAŁ 3 TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia – od **01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**

## **ROZDZIAŁ 4 OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części, nie dopuszcza składania ofert częściowych.

## **ROZDZIAŁ 5 OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

## **ROZDZIAŁ 6 INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 134 ust. 6 pkt 4 ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ 7 WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące:
  - a) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**
    - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca posiada aktualną koncesję w zakresie obrotu energią elektryczną oraz podpisaną umowę generalną z Tauron Dystrybucja S.A. (OSD) o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej,
  - b) **posiadania wiedzy i doświadczenia:**
    - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wszystkie **główne dostawy**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, polegające na dostawie energii elektrycznej wykonał lub są wykonywane należycie. Zamawiający uznaje za **główne dostawy** te o wartości minimum **5.000.000,00 zł**. Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnianie warunku w walutach innych niż złoty, należy przeliczyć według średniego kursu NBP na dzień podpisania np. Protokołu odbioru dostaw lub dokumentu równoważnego.
  - c) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
    - Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny,
  - d) **sytuacji ekonomicznej i finansowej:**
    - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca posiada:
      - środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 5.000.000,00 zł, Wartości podane w dokumentach wyrażone w walutach innych niż złoty należy przeliczyć wg średniego kursu NBP na dzień wystawienia dokumentu.
      - opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu

pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (przykładowe zapisy zawiera załącznik nr 7).

3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
4. Jeżeli Wykonawca wykazuje spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy Pzp, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów, wymaga dołączenia do oferty dokumentów, o których mowa w pkt. 2 niniejszego Rozdziału oraz w Rozdziale 8 pkt 3.
5. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem „spełnia / nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach, o których mowa w Rozdziale 8 niniejszej SIWZ.
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 2 lit. b) i d) niniejszego Rozdziału mogą spełniać łącznie.

#### **Uwaga**

Oświadczenia na temat przynależności do grupy kapitałowej/listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają odrębnie dla każdego z nich.

## **ROZDZIAŁ 8**

### **WYKAZ DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ, JAKIE MUSZĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
  - a) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – **załącznik nr 4**;
  - b) Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - c) Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - d) Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- e) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;  
Informacja winna zawierać potwierdzenie, że osoby lub podmioty występujące w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych nie zostały prawomocnie skazane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, za przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, za przestępstwo przeciwko środowisku, za przestępstwo przekupstwa, za przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego.
- f) Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.  
Informacja winna zawierać potwierdzenie, że wobec podmiotów, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych sąd nie orzekł zakazu ubiegania się o zamówienie, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
- g) Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- h) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1 lit. b) – d) i f) niniejszego Rozdziału składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - 2) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- i) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 1 lit. e) niniejszego Rozdziału – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy Pzp.
- j) Dokumenty, o których mowa w pkt h) ppkt 1) i ppkt 3) oraz pkt i) niniejszego Rozdziału, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o których mowa w pkt h) ppkt 2) niniejszego Rozdziału powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- k) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt h) i i)

niniejszego Rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Przepis pkt j) niniejszego Rozdziału, stosuje się odpowiednio.

- l) Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polegać będzie na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wymaga się wykazania za pomocą dokumentów wymienionych w pkt a) – f), iż w stosunku do tych podmiotów nie zachodzą okoliczności wskazane w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
  - m) Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634) lub oświadczenie, iż podmiot nie należy do grupy kapitałowej – **załącznik nr 8**.
2. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny został wskazany w Rozdziale 7 pkt 1 niniejszej SIWZ, Wykonawca winien załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty:
- a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 5**;
  - b) aktualną koncesję wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w zakresie obrotu energią elektryczną;
  - c) wykaz wykonanych lub wykonywanych, **głównych dostaw**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, polegających na dostawie energii elektrycznej o wartości minimum **5.000.000,00 zł**, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – **załącznik nr 6**;  
Dowodami, o których mowa w pkt 2 lit. c) są:
    1. poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw, poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
    2. oświadczenie Wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w ppkt 1.

**Uwaga.** W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 2 lit. c), zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa powyżej. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa w pkt 2 lit. c) będą budziły wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego dostawy były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.
  - d) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości minimum 5.000.000,00 zł, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.  
**Uwaga.** W przypadku określenia przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową, kwoty środków finansowych lub zdolności kredytowej Wykonawcy liczbą cyfr, Zamawiający przyjmuje do oceny najmniejszą kwotę wynikającą z tych cyfr;

- e) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- Z uwagi na to, że opłacenie składki jest warunkiem koniecznym do objęcia ochroną ubezpieczeniową, z przedłożonego dokumentu (np. polisy) musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca objęty jest na dzień składania ofert ochroną ubezpieczeniową. Jeżeli z dokumentu jednoznacznie nie wynika, że składka została opłacona Wykonawca winien dołączyć na potwierdzenie takiej okoliczności dowód opłacenia składki.
3. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22. ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, wymaga dołączenia do oferty:
- 3.1. informacji, o której mowa w pkt 2 lit. d), dotyczącej tych podmiotów;
- 3.2. dokumentów dotyczących w szczególności:
- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia
  - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
  - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców winien załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt 1 niniejszego Rozdziału.
- W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Fakt ustanowienie pełnomocnika należy udokumentować dołączeniem pełnomocnictwa podpisanego przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
- Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający przed zawarciem umowy zażąda umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
5. Wymagane dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **ROZDZIAŁ 9**

### **INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Wykonawcy przekazują:
  - pisemnie na adres Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów,
  - faksem na numer 32/ 251 00 96,

- pocztą elektroniczną e-mail: przetargi@tram-silesia.pl
- 3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną, faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w formie innej niż pisemna.
- 4. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania informacji przekazanej faksem lub pocztą elektroniczną.
- 5. Uprawnionymi osobami do porozumiewania się z Wykonawcami są:
  - Mirosław Mól - w zakresie przedmiotu zamówienia, tel. 32/ 246 60 61 (64,65) w. 413.
  - Dorota Osadnik - w zakresie zamówień publicznych, tel. 32/ 246 60 61 (64,65) w. 417.

## **ROZDZIAŁ 10**

### **OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I MODYFIKACJI TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2 niniejszego Rozdziału lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której została udostępniona specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji, Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a także umieści ją na stronie internetowej.
6. Jeżeli w prowadzonym postępowaniu zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający przekaże Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści tą informację na stronie internetowej.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2 niniejszego Rozdziału.

## **ROZDZIAŁ 11**

### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia wadium w wysokości **400.000,00 zł** (słownie: czterysta tysięcy złotych, 00/100).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:



- a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
4. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia prawidłowości wystawienia przedstawionej przez Wykonawcę formy wadium u Wystawiającego.
  5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Bank Pekao S.A. 23 1240 4272 1111 0000 4839 6893**, określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
  6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego.
  7. Wykonawca winien załączyć do oferty oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu.  
Wskazane jest, aby oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej nie został trwale zszyty z ofertą. Zaleca się włożyć go do odrębnej koperty i zamieścić w kopercie zawierającej ofertę.
  8. Wadium w formie gwarancji lub poręczeń musi gwarantować Zamawiającemu bezwarunkową wypłatę na jego pierwsze pisemne żądanie kwoty wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), bez jakichkolwiek dodatkowych zastrzeżeń i warunków. Gwarancje lub poręczenia muszą być ważne co najmniej przez okres związania ofertą, a w przypadku przedłużenia terminu związania ofertą – także przez ten okres.
  9. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1-2 ustawy Pzp.
  10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wystąpi jedna z przesłanek, o którym mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

## ROZDZIAŁ 12

### TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 60 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 2 niniejszego Rozdziału, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## ROZDZIAŁ 13

### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ofertę stanowi wypełniony druk „Formularz ofertowy” – **załącznik nr 2** z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, tj.:
  - a) oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami Rozdziału 8 SIWZ,
  - b) pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, z którego winien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu oraz do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego sektorowego,
  - c) stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty,
  - d) oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu do Zamawiającego wadium w formie niepieniężnej lub kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium w pieniądzu,
  - e) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 8;
  - f) formularz cenowy – **załącznik nr 3**;
  - g) oświadczenie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów – **załącznik nr 7**;
  - h) oświadczenie wykonawcy dotyczące przynależności do grupy kapitałowej – **załącznik nr 8**;
  - i) oświadczenie zobowiązanie wykonawcy – **załącznik nr 9**;
  - j) wzór umowy zaparafowany na każdej zapisanej stronie, co będzie stanowiło wyrażenie zgody Wykonawcy na warunki umowne przedstawione przez Zamawiającego – **załącznik nr 10 i 10a**.
4. Dokumenty załączone do oferty winny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
5. Oferta winna być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z rejestrem lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
6. Wszelkie poprawki dokonywane w ofercie powinny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do podpisania oferty, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
7. Wymagane jest, aby wszystkie zapisane strony były kolejno ponumerowane i zaparafowane przez osoby uprawnione.
8. Jeżeli informacje ujawniane w trakcie postępowania stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 Dz. U. 2003.153.1503 z późn. zm.), co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane oraz **wykazał, iż zastrzeżone informację stanowią tajemnicę**

**przedsiębiorstwa**, należy je wówczas opatrzyć klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA”.

Powyższe zastrzeżenie nie może dotyczyć informacji podawanych podczas otwarcia ofert.

9. Oferta winna być złożona w zaklejonej kopercie, opatrzonej pieczęcią firmową Wykonawcy lub opisanej w sposób umożliwiający identyfikację Wykonawcy, na adres Zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A.

ul. Inwalidzka 5

41-506 Chorzów,

oznaczonej: **Przetarg nieograniczony – „Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.” – nr sprawy – GI/150/2016.**

**Nie otwierać przed: 19.04.2016r. godz. 10:00.**

Nieoznakowana koperta w wyżej wymieniony sposób może zostać otwarta przed terminem otwarcia ofert.

10. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
11. Zmiana oferty musi być złożona w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu ofert. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmianę należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku zmian kopertę każdej zmiany należy dodatkowo opatrzyć napisem „ZMIANA NR .....”.
12. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego oświadczenia podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W celu potwierdzenia uprawnienia osób do złożenia oświadczenia o wycofaniu oferty, do oświadczenia należy załączyć odpowiednie dokumenty (np. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej lub stosowne pełnomocnictwo).
13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
15. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

## **ROZDZIAŁ 14**

### **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy przesłać lub złożyć w sekretariacie Tramwajów Śląskich S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów.
2. Termin składania ofert upływa dnia **19.04.2016r.** o godz. **09:45**.
3. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
4. Otwarcie ofert odbędzie się dnia **19.04.2016r.** o godz. **10:00** w siedzibie Zamawiającego, sala konferencyjna, piętro I.
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adres Wykonawców, a także informację dotyczącą ceny.
7. Koperty oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.

## ROZDZIAŁ 15

### OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty dla każdej strefy czasowej (szczyt przedpołudniowy, szczyt popołudniowy, reszta doby) winna stanowić wartość netto 1 MWh energii elektrycznej i zawierać w sobie kwotę podatku akcyzowego w wysokości wynikającej z odrębnych przepisów prawa – **załącznik nr 3** do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (Formularz cenowy).
2. Cenę oferty należy podać w złotych polskich w wartości brutto w ujęciu liczbowym i słownie z zaznaczeniem podatku VAT w ustawowej wysokości oraz wartości netto.
3. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
4. Ostateczna cena oferty winna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
5. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
6. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że, zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
7. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. Zamawiający zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp poprawi w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,  
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
9. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - a) jest niezgodna z ustawą,
  - b) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
  - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - e) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
  - f) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp,
  - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

## ROZDZIAŁ 16

### OPIS KRYTERIUM, KTÓRYM ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych, ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Kryterium oceny ofert będzie:  
- **cena 100 %.**
3. Punkty będą przyznawane według następującej zasady: 1 % = 1 punkt.
4. Oferta z najniższą ceną brutto = 100 punktów.  
Punkty pozostałych ofert będą liczone według proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$Pc = (Cn : Cob) \times 100$$

Pc - ilość punktów,  
Cn - najniższa cena ofertowa,  
Cob - cena oferty badanej.

5. Wykonawca rozliczając zużycie energii elektrycznej za dany okres rozliczeniowy udzieli Zamawiającemu opustu pieniężnego, o ile w rozliczanym okresie średnia wartość IRDN na Towarowej Giełdzie Energii (na rynku dnia następnego) wyznaczona według poniższego algorytmu będzie niższa od średniej ważonej IRDN wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, dla całej doby na dzień otwarcia ofert ( $IRDN_{dof}$ ):

$$\acute{S}r. IRDN_{Or} = (\sum IRDN \text{ w okresie rozliczeniowym} / \sum \text{dni sesji giełdowych w okresie rozliczeniowym}) < IRDN_{dof}$$

gdzie:

$\sum$  - oznacza sumę,  
 $\acute{S}r. IRDN_{Or}$  - suma średnich ważonych IRDN z poszczególnych dni okresu rozliczeniowego, w których odbywały się sesje giełdowe,  
 $IRDN_{dof}$  - średnia ważona IRDN wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, dla całej doby dla dnia otwarcia ofert,  
 $IRDN$  - średnia ważona wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej (danego dnia), liczona po dacie dostawy dla całej doby i ogłaszana na stronie internetowej <http://wyniki.tge.pl/pl/wyniki/rdn/indeksy/>

- 5.1 O ile średnia IRDN w okresie rozliczeniowym będzie niższa od IRDN w dniu otwarcia ofert ( $IRDN_{dof}$ ) wówczas Wykonawca udzieli Zamawiającemu opustu wyznaczonego z algorytmu:

$$(IRDN_{dof} - \acute{S}r. IRDN_{Or}) \times A \times 0,5 = \text{wartość opustu [zł]}$$

gdzie:

$IRDN_{dof}$  - średnia ważona wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, liczona po dacie dostawy dla całej doby dla dnia otwarcia ofert,  
 $\acute{S}r. IRDN_{Or}$  - średnia IRDN w okresie rozliczeniowym,

A - wolumen energii zużytej przez zamawiającego w okresie rozliczeniowym MWh].

6. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

## **ROZDZIAŁ 17**

### **FORMALNOŚCI JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 pkt 1 lub ust. 2 ustawy Pzp, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 1 lit. a) niniejszego Rozdziału, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż określony w zawiadomieniu, o którym mowa w pkt. 1 ppkt d) niniejszego Rozdziału.
4. Jeżeli jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **ROZDZIAŁ 18**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **ROZDZIAŁ 19**

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ**

Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.

## **ROZDZIAŁ 20**

### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Umowy, które będą podpisane w wyniku rozstrzygnięcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego, będą zawierały wszystkie zapisy podane we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 10 i 10a do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z uwzględnieniem treści oferty.

## **ROZDZIAŁ 21**

### **ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM**

1. W toku postępowania o zamówienie publiczne Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub mógł ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.  
Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - a) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp lub 15 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - b) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – jeżeli odwołanie dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - c) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia – dotyczy czynności innych niż określone w punkcie 5 lit. a) i b).
6. Szczegółowe informacje dotyczące odwołania oraz skargi do sądu zawarte są w art. 179 – 198g ustawy Pzp.

## **ROZDZIAŁ 22**

### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

Załącznikami do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia są:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 3 – Formularz cenowy.

Załącznik nr 4 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.  
Załącznik nr 5 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.  
Załącznik nr 6 – Wykaz wykonanych dostaw głównych.  
Załącznik nr 7 – Oświadczenie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów.  
Załącznik nr 8 – Oświadczenie wykonawcy dotyczące przynależności do grupy kapitałowej.  
Załącznik nr 9 – Oświadczenie - zobowiązanie Wykonawcy.  
Załącznik nr 10 i 10a – Wzór umowy.

Chorzów, dnia 08.03.2016 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu-Dyrektor Naczelny  
Tadeusz Freisler

Członek Zarządu-Dyrektor Inwestycji i Infrastruktury  
Bolesław Knapik

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy  
Maryla Chmielarska



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Prosimy o dokładne zapoznanie się z całością opisu przedmiotu zamówienia, co być może pomoże Wykonawcy w wyjaśnieniu mogących się rodzić wątpliwości po zapoznaniu się z innymi dokumentami przetargowymi.

Zawartość opisu przedmiotu zamówienia:

- Opis przedmiotu zamówienia i wolumen zamówienia
- Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej
- Zasady rozliczeń za sprzedaną energię elektryczną
- Inne oczekiwania Zamawiającego
- Udzielanie wyjaśnień przez Zamawiającego
- Dodatkowe informacje Zamawiającego przydatne w przygotowaniu oferty.

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do obiektów Tramwajów Śląskich S.A. i PKM Katowice Sp. z o.o., w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** energii elektrycznej, w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne (*Dz.U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami*) w szacowanej ilości:

- Tramwaje Śląskie S.A. około **54 524** MWh, dla obiektów administrowanych przez Rejon nr 1 w Będzinie, Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz ZUR w Chorzowie (*stanowiących jednostki organizacyjne tegoż zamawiającego*)
- PKM Katowice Sp. z o.o. około **850** MWh,

Łączna sumaryczna, **szacunkowa** ilość energii elektrycznej wynosi **55374** MWh. Rzeczywisty, sumaryczny pobór energii elektrycznej, jak i pobór przez obiekty poszczególnych uczestników grupy zakupowej może się różnić od zakładanego.

Wykonawca rozliczy dostarczoną energię elektryczną, z każdym z uczestnikiem grupy zakupowej oddzielnie, na podstawie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej przez obiekty danego uczestnika.

Wielkości zamawianej, szacunkowej ilości energii zapotrzebowanej przez poszczególnych uczestników grupy zakupowej, w rozbiu na miesiące okresu objętego dostawą przedstawia załącznik nr 4 do opisu Przedmiotu Zamówienia.

Podane w załączniku wielkości są wielkościami szacunkowymi. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej zużywanej przez poszczególnych Zamawiających (*członków grupy zakupowej*) mogą, w całym okresie obowiązywania umów jak i w poszczególnych miesiącach wykazywać odstępstwa od zakładanych.

Zamawiający w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia nie będzie zobowiązany do przedkładania sprzedawcy grafików poboru energii.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

Energia elektryczna przeznaczona jest na potrzeby własne w/wym. spółek, będących odbiorcami końcowymi energii elektrycznej w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne.

Tramwaje Śląskie S.A., zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych (*art. 16 ust. 1 ustawy Pzp*) uzyskały od PKM Katowice Sp. z o.o. pisemne upoważnienie do przeprowadzenia wspólnego postępowania i udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej. Upoważnienie ma formę stosownego Porozumienia.

## **Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej:**

### **1. Tramwaje Śląskie S.A.**

#### **a. Obiekty zaliczane do III grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają 35 takich obiektów, z których **33** to stacje trakcyjne. Pozostałe to rozdzielnia główna w Zajezdni Będzin oraz były Warsztat Zwrotnic w Łagiewnikach.

Dla wszystkich tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do III grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Spółka dla tych 35 obiektów ma podpisane umowy:

- **dystrybucyjne** (*na czas nieokreślony*):

- dla obiektów R-1 Będzin z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Będzin (*umowa nr BZE/KD/UDE/EK/008/2009/KD z dnia 19.06.2009 r.*),

- dla obiektów R-2 Katowice, R-3 Bytom, R-4 Gliwice i ZUR z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice (*umowa nr 01002\* z dnia 15.06.2010 r.*),

- **sprzedażową**, z firmą Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. (*umowa nr DO 153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2016 r.*).

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają w tych obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające zakup energii na zasadach rynkowych.

W obiektach tych zabudowane są rozliczeniowe liczniki typu ZMD produkcji Landis+Gyr, umożliwiające rejestrację profili wykonawczych podlegających odczytowi przez OSD. Układy te spełniają wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych zasad funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (*Dz.U.2007.95.623, z późniejszymi zmianami*).

Liczniki w obiektach spółki są sparametryzowane do grupy taryfowej B23, za wyjątkiem Warsztatu Zwrotnic Łagiewniki, gdzie licznik jest sparametryzowany do taryfy C22A.

Średnioroczne procentowe zużycie energii elektrycznej w poszczególnych strefach czasowych dla tych obiektów wyniosło odpowiednio:

- szczyt przedpołudniowy	23,18%
- szczyt popołudniowy	13,44%
- reszta doby	63,38%

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od 01.VI 2016 do 31.V.2017 r. szacuje się na poziomie **54 374 MWh**.

Należy nadmienić, że część obiektów posiada dwa przyłącza, przy czym w danym momencie istnieje możliwość wykorzystania jedynie jednego z nich.

Drugie przyłącza stanowią tzw. przyłącza rezerwowe i są wykorzystywane jedynie gdy zachodzi konieczność wyłączenia zasilania podstawowego.

Dwa niezależne zasilania posiadają stacje: „Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”; „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary”.

Dla tej grupy obiektów okresem rozliczeniowym za dostawę energii elektrycznej będą poszczególne miesiące roku kalendarzowego, w którym będzie ona dostarczana.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **b. Obiekty zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają **33** takich obiektów, które rozliczane są w taryfie C1x.

Dla tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Obiekty te administrowane są przez poszczególne rejony Spółki.

Obiekty eksploatowane przez Rejon nr 1 Będzin, zasilane z Tauron Dystrybucja O/Będzin posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 200090803/2013, z dnia 19.08.2013 r.

Obiekty eksploatowane przez pozostałe jednostki organizacyjne tj. Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie, a więc obiekty zasilane z Tauron Dystrybucja S.A. O/Gliwice posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr Tramwaje Śląskie/14084680/2013, z dnia 01.09.2013 r.

Powyższe nie dotyczy obiektu „sygnalizacja świetlna-dźwiękowa w Chorzowie ul. Nowa”, w dniu 25.11.2014 r. została podpisana odrębna umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 1743235/A/D/2014.

Sprzedawcą energii elektrycznej dla wszystkich 33 obiektów zasilanych niskim napięciem jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. ( *umowa sprzedażowa nr DO/153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2015 r.* )

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od **01.VI 2016** do **31.V.2017 r.** szacuje się na poziomie **150 MWh**, co stanowi ok. **0,27 %** całości szacowanego wolumenu energii dla Tramwajów Śląskich S.A.

Z uwagi na niewielkie ilości energii elektrycznej zużywane przez poszczególne obiekty grupy przyłączeniowej V-VI przewiduje się, że dla tych obiektów fakturowanie będzie odbywało się nie częściej niż raz na dwa miesiące.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych niskim napięciem zawiera załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## **2. PKM Katowice Sp. z o.o.**

W ramach przedmiotowego przetargu PKM Katowice Sp. z o.o. oczekuje wyboru Wykonawcy ( *sprzedawcy energii elektrycznej* ) w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** dla dwóch swoich obiektów, należących do III grupy przyłączeniowej ( *wykaz tych obiektów zawiera załącznik nr 3 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia* ).

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w powyższym okresie szacuje się na poziomie **850 MWh**.

PKM Katowice Sp. z o.o. posiada w swoich obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe, a wybór Wykonawcy dostawy energii na zasadach rynkowych (TPA) dla tych obiektów będzie odbywał się po raz kolejny.

Spółka dla obiektów, dla których ma być sprzedawana energia elektryczna ma podpisaną umowę na świadczenie usług dystrybucji energii z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice ( *umowa nr 07-0215 z dnia 16.04.2012 r.* )

Liczniki układów pomiarowo-rozliczeniowych PKM Katowice Sp. z o.o. są sparametryzowane do grupy taryfowej B22.

Średni udział procentowy poszczególnych okresów doby, na podstawie zużycia energii w analogicznym okresie 2015 wyniósł:

- szczyt                      25,84%
- pozaszczyt                74,16%

Dla obiektów tego Zamawiającego przyjmuje się miesięczne okresy rozliczeniowe.

Do dnia 31.05.2016 r. sprzedawcą energii elektrycznej dla PKM Katowice Sp. z o.o. jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o.

Wykaz obiektów PKM Katowice Sp. z o.o. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Obiekty wykazane w tym załączniku mają nadane przez OSD kody FPP ( *PPE* ).

## Zasady rozliczeń za sprzedaną energią elektryczną.

Rozliczanie dostaw za poszczególne okresy rozliczeniowe będzie dokonywane na zasadach określonych w umowach zawartych przez Wykonawcę z poszczególnymi uczestnikami grupy zakupowej. Wzór umowy stanowi integralną częścią SIWZ.

Z każdym z członków grupy zakupowej wyłoniony w przetargu Wykonawca ( *Sprzedawca*) będzie rozliczał dostarczoną energią elektryczną po średniej cenie jednostkowej oferty, niezależnie od dobowego rozkładu jej zużycia oraz od tego, do której grupy taryfowej są sparametryzowane liczniki energii elektrycznej tego Zamawiającego.

Średnia cena jednostkowa oferty winna być wyznaczona zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.

Z uwagi na znaczne zróżnicowanie wolumenu energii zapotrzebowanej przez poszczególnych odbiorców przewiduje się, że poszczególni odbiorcy mogą oczekiwać indywidualnego sposobu fakturowania jak i okresów płatności faktur ( jednak nie dłużej niż 30 dni). I tak:

- **Tramwaje Śląskie S.A.** oczekują powykonawczego fakturowania dekadowego, przy czym faktury winny być wystawione nie później niż 5 dni roboczych po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego.

Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersje elektroniczne faktur należy przesyłać na adresy:

[m.mol@tram-silesia.pl](mailto:m.mol@tram-silesia.pl)

[finanse@tram-silesia.pl](mailto:finanse@tram-silesia.pl)

[ksiegowosc@tram-silesia.pl](mailto:ksiegowosc@tram-silesia.pl)

[z.michnik@tram-silesia.pl](mailto:z.michnik@tram-silesia.pl)

[p.wrobel@tram-silesia.pl](mailto:p.wrobel@tram-silesia.pl)

[zts@tram-silesia.pl](mailto:zts@tram-silesia.pl)

[zur.tt@tram-silesia.pl](mailto:zur.tt@tram-silesia.pl);

[a.zadorozny@tram-silesia.pl](mailto:a.zadorozny@tram-silesia.pl);

[d.kulik@tram-silesia.pl](mailto:d.kulik@tram-silesia.pl)

Faktury będą płatne w terminie 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

- **PKM Katowice Sp. z o.o.** oczekują wystawiania faktury rozliczeniowej za dany okres w terminie do 5 dni po jego zakończeniu. Płatność faktur do 20 dnia miesiąca po zakończeniu okresu rozliczeniowego. Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersję elektroniczną faktur należy przesyłać na adres:

[firma@pkm.katowice.pl](mailto:firma@pkm.katowice.pl)

Każda z faktur wystawiona przez wyłonionego w przetargu Wykonawcę winna zawierać rozliczenie sumaryczne dostarczonej energii oraz szczegółowe dla poszczególnych punktów poboru energii ( w tym dla obiektów posiadających dwa zasilania również dla każdego z zasilania )  
Wzór faktur stanowi załącznik nr 5 i 5a do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## Inne działania oczekiwane od wyłonionego wykonawcy:

Zamawiający oczekują, że wyłoniony w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego Wykonawca **dokona**, w ich imieniu stosownych zgłoszeń zmiany sprzedawcy u Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

W tym celu Zamawiający udzieli Wykonawcy, niezwłocznie po podpisaniu umowy, stosownych pisemnych pełnomocnictw oraz przekażą wszystkie dane i dokumenty wymagane w procedurze zmiany sprzedawcy w OSD ( w wersji papierowej i elektronicznej – w Excelu ).

## Dodatkowe informacje dla Wykonawców

- ✓ Zamawiający pragnie poinformować, że zapisy zawarte w ust 10 §4 wzoru umowy, mówiące o karze za nie dostarczenie energii elektrycznej dotyczą sytuacji, w której odpowiedzialność za jej nie dostarczenie leży wyłącznie po stronie Wykonawcy. ( np. nie zgłoszenie przez Sprzedawcę na czas i w sposób skuteczny zmiany sprzedawcy w OSD, pomimo wyprzedzającego podpisania umowy sprzedażowej i otrzymania przez Wykonawcę wszystkich kompletnych i wymaganych przez OSD niezbędnych danych i dokumentów od Zamawiającego, przy założeniu że dane te i dokumenty Wykonawca otrzymał w terminie umożliwiającym dotrzymania terminów zgłoszeniowych);  
Zwracamy uwagę, że zgodnie z ust.10 § 4 załączników 10 i 10a „wzór umowy” Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialność za nie dostarczenia energii elektrycznej z winy leżącej po stronie Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
- ✓ Wszystkie punkty odbioru (obiekty) zasilane ŚN i NN będą rozliczane po średniej jednostkowej cenie przeliczeniowej energii elektrycznej wyznaczonej zgodnie z pkt. V zał.3 SIWZ.
- ✓ Średnia cena jednostkowa wyznaczona zgodnie z pkt. V. zał.3 SIWZ winna zawierać w sobie aktualną na dzień sporządzania oferty stawkę podatku akcyzowego.  
Zamawiający nie dopuszcza zmian w zapisach umownych dotyczących średniej ceny jednostkowej w przypadku zmiany jego wysokości oraz zmiany innych czynników mogących mieć wpływ na cenę jednostkową energii w przyszłości, po podpisaniu umowy.
- ✓ Dostawa energii przez wyłonionego Wykonawcę winna rozpocząć się bezwzględnie od dnia 01.06.2016 r.  
Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany zapisów § 8 wzoru umowy poprzez ich doprecyzowanie np. zapisem: „... jednak nie wcześniej niż po pozytywnym przeprowadzeniu procedury zmiany sprzedawcy w OSD”.  
Zamawiający oczekiwać będzie, że Wykonawca skutecznie przeprowadzi zgłoszenie zmiany Sprzedawcy w OSD w terminie gwarantującym sprzedaż energii przez Wykonawcę począwszy od dnia 01.06.2016 r.

**Dostawa energii elektrycznej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.**

**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną średniego napięcia**

Lp.	WO	Obiekt	Adres
<b>Rejon nr 1 Będzin</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>			
1	2526	stacja prostownikowa nr 08 - "Porąbka"	Sosnowiec ul. Szenwalda 14
2	2527	stacja prostownikowa nr 27 - "Niwka"	Sosnowiec ul. Wygody 1
3	2528	stacja prostownikowa nr 06 - "Sosnowiec 3 Maja"	Sosnowiec ul. 3 Maja 50
4	2529	stacja prostownikowa nr 07 - "Andersa"	Sosnowiec ul. Andersa
5	2530	stacja prostownikowa nr 16 - "Baczyńskiego"	Sosnowiec ul. Baczyńskiego
6	3519	stacja prostownikowa nr 06 - "Małobądzka"	Będzin ul. Małobądzka
7	3520	stacja prostownikowa nr 02 - "Czeladzka"	Będzin ul. Armii Ludowej 30 a
8	3521	rozdzielnia główna "ZKT-1 Będzin Gzichów"	Będzin ul. Piastowska 29
9	4518	stacja prostownikowa nr 03 - "Chopina"	Dąbrowa Górnicza ul. Chopina
10	4519	stacja prostownikowa nr 04 - "Golonóg"	Dąbrowa Górnicza ul. Kasprzaka
11	2074	Stacja prostownikowa nr 09 – „Środula”	Sosnowiec, ul. Jędrzycki
<b>Rejon nr 2, 3, 4, ZUR</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja GZE S.A.</b>			
<b>Rejon nr 2 Katowice</b>			
12	05-139	stacja prostownikowa nr 46 - "Chorzów Batory"	Chorzów ul. Inwalidzka 5
13	05-138	stacja prostownikowa nr 43 - "Konstal"	Chorzów ul. Katowicka 94
14	05-144	stacja prostownikowa nr 21 - "Siemianowice"	Siemianowice ul. Katowicka Stara 14
15	07-173	stacja prostownikowa nr 31 - "RK-2 - Bogucice"	Katowice ul. 1 Maja 152
16	07-211	stacja prostownikowa nr 23 - "Centralna"	Katowice ul. Szkolna 2
17	07-212	Stacja prostownikowa nr 22 - "Stadion"	Katowice ul. Chrobrego
18	07-437	stacja prostownikowa nr 32 - "Szopienice"	Katowice ul. Wiosny Ludów 44
19	07-1368	stacja prostownikowa nr 34 - "Park Kościuszki"	Katowice ul. Kościuszki 94
20	07-1447	stacja prostownikowa nr 29 - "Bracka"	Katowice ul. Bracka 7
21	05-140	stacja prostownikowa nr 35 - "Świątchłowice"	Świątchłowice ul. Katowicka 75
<b>Rejon nr 3 Bytom</b>			
22	03-071	stacja prostownikowa nr 78 - "Rozbark II"	Bytom ul. Strzelców Bytomskich 102
23	03-101	stacja prostownikowa nr 65 - "Szombierki"	Bytom ul. Wincentego Witosa 5
24	03-102	stacja prostownikowa nr 63 - "Centrum"	Bytom ul. Sądowa 5

Lp.	WO	Obiekt	Adres
25	03-175	stacja prostownikowa nr 61 - " <b>Radzionków</b> "	Bytom ul. Drzewna 2
26	03-357	stacja prostownikowa nr 71 - " <b>Pogoda</b> "	Bytom ul. Siemianowicka 23
27	05-142	stacja prostownikowa nr 42 - " <b>Piaśniki</b> "	Świętochłowice ul. Chorzowska 2
28	05-419	stacja prostownikowa nr 50 - " <b>Łagiewniki</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152
<b>Rejon nr 4 Gliwice</b>			
29	01-079	stacja prostownikowa nr 82 - " <b>Zajezdnia Gliwice</b> "	Gliwice ul. Chorzowska 150
30	02-078	stacja prostownikowa nr 83 - " <b>Karola Miarki</b> "	Zabrze ul. Karola Miarki 14
31	02-079	stacja prostownikowa nr 84 - " <b>Hagera</b> "	Zabrze ul. Na Piaskach
32	09-094	stacja prostownikowa nr 85 - " <b>Klary</b> "	Ruda Śląska ul. Klary 6
33	09-095	stacja prostownikowa nr 44 - " <b>Wirek</b> "	Ruda Śl. ul. Katowicka 15
34	09-096	stacja prostownikowa nr 41 - " <b>Chebbie</b> "	Ruda Śl. ul. Niedurnego 12
<b>ZUR Chorzów</b>			
35	05-477	rozdzielnia " <b>Warsztat Zwrotnic</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152

### **Uwaga!**

Stacje:

„Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”, „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary” posiadają po dwa niezależne przyłącza. W każdym momencie pracuje tylko jedno przyłącze. Drugie przyłącza stanowią tzw. zasilanie rezerwowe wykorzystywane w przypadkach konieczności wyłączenia zasilania podstawowego.



**Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.**  
**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną niskiego napięcia**

l.p.	miejsce dostarczenia energii elektrycznej
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>	
<b>R-1 Będzin</b>	
1	punkt regulatorski Czeladź ul.Pieńkowskiego
2	oświetlenie pętli w Mysłowicach
3	punkt dyspozytorski ul.Sobieskiego w Dabrowie Górniczej
4	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Staszica
5	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Studzienna
6	PW stacji Andersa w Sosnowcu
7	PW stacji Środula w Sosnowcu
8	PW stacji 3 Maja w Sosnowcu
9	Sosnowiec ul. Monte Casino
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja GZE. S.A.</b>	
<b>R-2 Katowice</b>	
1	PW stacja Siemianowice
2	PW stacja Bracka w Katowicach
3	PW stacja Park Kościuszki w Katowicach
4	Sygnalizacja tram-drog. Chorzów Rynek ( do refakturowania)
5	Punkt regulatorski Pl.Alfreda w Katowicach
6	Punkt regulatorski Stadion w Katowicach
7	Punkt regulatorski Inwalidzka w Chorzowie
8	Punkt regulatorski Szopienice
9	Sygnalizacja świetlno-dźwiękowa Chorzów ul. Chopina
<b>R-3 Bytom</b>	
10	PW stacji Szombierki
11	PW stacji Pogoda
12	PW stacji Centrum
13	punkt dyspozytorski Pl.Sikorskiego w Bytomiu
14	przystanek modelowy na Pl.Sikorskiego
15	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Sądowa w Bytomiu
16	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Siemianowicka w Bytomiu
17	punkt dyspozytorski Pętla Wroclawska w Bytomiu
<b>R-4 Gliwice</b>	
18	PW stacji Klary
19	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego
20	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego - rezerwa
21	Oświetlenie pętli w Zabrze ul.Wolnosci
22	Oświetlenie pętli Ruda Chebzie ul. Niedurnego
23	lokal socjalny Zabrze ul. Zwrotnicza (pętla Lompy)
<b>ZUR - Chorzów</b>	
24	Świętochłowice ul. Katowicka 45

**Dostawa energii elektrycznej dla grupy zakupowej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017r.**

**Obiekty PKM Katowice Sp. z o.o.**

<b>L.p.</b>	<b>WO</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Adres</b>
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A.</b>			
1	07 – 216	Rozdzielnia baza „ <b>Mickiewicza</b> ”	Katowice ul. Mickiewicza 59
2	07 - 215	Rozdzielnia baza „ <b>Zawodzie</b> ”	Katowice ul. 1 Maja 152

Rozdzielnie PKM Katowice Sp. z o.o. posiadają po jednym przyłączy.

**Szacunkowy wolumen dostaw energii [ MWh]  
w okresie od 01.06.2016 do 31.05.2017 r. ,  
dla każdego z uczestników grupy zakupowej, w rozbiciu na miesiące:**

miesiąc	Tramwaje Śląskie S.A.	PKM Katowice Sp. z o.o.	Razem
VI. 2016	3 883	55	3938
VII. 2016	3801	50	3851
VIII.2016	3868	50	3918
IX. 2016	3920	60	3980
X. 2016	3937	75	4012
XI. 2016	5434	90	5524
XII.2016	5553	90	5643
I. 2017	5675	90	5765
II. 2017	5457	90	5547
III. 2017	5308	80	5388
IV. 2017	3854	65	3919
V. 2017	3834	55	3889
<b>Razem</b>	<b>54 524 MWh</b>	<b>850 MWh</b>	<b>55374 MWh</b>

**WZÓR**

miejsce i data wystawienia.....

Sprzedawca:  
 Nazwa.....  
 Adres.....  
 NIP.....

Wystawca  
 .....

Kontakt z wystawcą faktury  
 Tel.....  
 Fax.....  
 e-mail.....

Nabywca:  
**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**  
 ul. Inwalidzka 5  
 41-506 Chorzów  
 NIP: 634-01-25-637

Faktura VAT.....\*

ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

**Rozliczeniowa**

za okres od.....do..... rok

Rejon nr... ( należy wpisać jeden z rejonów, a mianowicie Rejon 1 w Będzinie,  
 Rejon 2 w Katowicach, Rejon 3 w Bytomiu, Rejon 4 w Gliwicach , ZUR )

Nazwa obiektu (nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
<b>n</b> .....	.....	.....	.....

Należy wykazać wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)

Do faktury dołączyć załączniki zawierające szczegółowe rozliczenie każdego z obiektów z osobna

<b>Ogółem</b>	.....	.....	.....
Pomniejszenie (opust)	.....	.....	.....
Do zapłaty	.....	.....	.....

(słownie..... zł.  
 brutto)

konto:.....

Termin zapłaty .....

/  
*\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego*  
/

**WZÓR**

miejsce i data wystawienia.....

Sprzedawca  
 Nazwa.....  
 Adres.....  
 NIP.....

Wystawca:  
 .....

Kontakt z wystawcą faktury  
 Tel.....  
 Fax.....  
 e-mail.....

Nabywca:  
**PKM Katowice sp. z o.o.**  
 ul. Mickiewicza 59  
 40-085 Katowice  
 NIP: 634-22-72-762

Faktura VAT.....\*

ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

**Rozliczeniowa**

za miesiąc ..... rok

Baza nr... ( należy wpisać obiekty tj. z baza Mickiewicza lub baza Zawodzie )

Nazwa obiektu (nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....
<b>2</b> .....	.....	.....	.....

( należy wyartykułować wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)

**Ogółem** ..... zł.

Do zapłaty ..... zł.

(słownie..... zł.  
brutto)

konto:.....

Termin zapłaty .....

\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego

(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

### FORMULARZ OFERTOWY

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego – nr sprawy GI/150/2016 na „**Dostawę energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**”, składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia na kwotę (zgodnie z pkt IV Formularza cenowego – załącznik nr 3 do SIWZ):

cena netto ..... zł (słownie.....zł)

podatek VAT .....zł (słownie.....zł)

cena brutto .....zł (słownie: .....zł).

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że uważamy się związanymi niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Akceptujemy bez zastrzeżeń „wzór umowy” w sprawie zamówienia publicznego sektorowego, w tym warunki płatności i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z „wzorem umowy” w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wadium w kwocie ..... zł (słownie: .....)  
zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

Całość oferty składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

Załączniki do oferty:

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
Miejscowość i data

.....  
Podpisano  
(przedstawiciele wykonawcy)

**FORMULARZ CENOWY**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Nr sprawy – GI/150/2016.

**I. Tramwaje Śląskie S.A.**

Wyszczególnienie		Przewidywane roczne zużycie energii w MWh / rok	Ilość energii sprzedanej w rozkładzie dobowym	Cena jedn. netto w zł /MWh dla poszczególnej strefy czasowej	Cena całkowita netto energii elektrycznej w zł
a	b	c	d= c x b	e	f= d x e
Sprzedaż energii elektrycznej dla taryfy B23	1. szczyt przedpołudniowy - 23,18%	<b>54 524</b>	12 638,66		
	2. szczyt popołudniowy - 13,44 %		7 328,03		
	3. reszta doby - 63,38 %		34 557,31		
<b>Razem</b>			<b>54 524,00</b>		

Średnią cenę jednostkową netto sprzedaży energii elektrycznej wyznaczamy poprzez podzielenie ceny całkowitej netto z wiersza „Razem” poprzez sumaryczną ilość energii tj. przez **54 524** MWh.

Średnia cena jednostkowa sprzedaży energii elektrycznej przeliczeniowa dla Tramwajów Śląskich S.A.	..... zł/MWh
--	--------------



## II. PKM Katowice Sp. z o.o.

Wyszczególnienie		Przewidywane roczne zużycie energii w MWh / rok	Ilość energii sprzedanej w rozkładzie dobowym	Cena jedn. netto w zł/MWh dla poszczególniej strefy czasowej	Cena całkowita netto w zł
a	b	c	d = c x b	e	f = d x e
Sprzedaż energii elektrycznej dla taryfy <b>B22</b>	1. <i>szczyt</i> - <b>25,84 %</b>	<b>850</b>	219,64		
	2. <i>pozaszczyt</i> - <b>74,16 %</b>		630,36		
<b>Razem</b>			<b>850,00</b>		

Średnią cenę jednostkową netto sprzedaży energii elektrycznej wyznaczamy poprzez podzielenie ceny całkowitej netto z wiersza „Razem” poprzez sumaryczną ilość energii tj. przez **850 MWh**.

Średnia cena jednostkowa sprzedaży energii elektrycznej <b>przeliczeniowa</b>	..... zł /MWh
---	---------------

## III. Łącznie Tramwaje Śląskie S.A. + PKM Katowice Sp. z o.o.

L.p.	Wyszczególnienie	Przewidywane roczne zużycie energii w MWh / rok	Średnia cena jednostkowa <b>przeliczeniowa</b> zł./MWh*	Cena całkowita netto energii elektrycznej w zł
a	b	c	d	e = c * d
1	Tramwaje Śląskie S.A.	54 524		
2	PKM Katowice Sp. z o.o.	850		
3	<b>Razem</b>	<b>55 374</b>		

\*W kolumnie „d” dla każdej ze Spółek wpisać odpowiednie wartości średnich cen jednostkowych dla Tramwajów Śląskich S.A. i PKM Katowice Sp. z o.o. zaokrąglone do 2 miejsc po przecinku.

#### IV. Cena całkowita brutto energii elektrycznej – wartość oferty

Cenę całkowitą brutto stanowiącą wartość oferty wyznacza się poprzez powiększenie ceny całkowitej netto (pkt III wiersz 3 kolumna „e” niniejszego formularza ) o kwotę należnego podatku VAT.

Cena całkowita netto energii elektrycznej w zł	Kwota Podatku VAT w zł	Cena całkowita brutto energii elektrycznej w zł

Cena całkowita brutto jest kwotą, która m.in. będzie podstawą oceny oferty zgodnie z SIWZ.

#### V. Średnia cena jednostkowa przeliczeniowa

4	Średnia cena jednostkowa przeliczeniowa jaka będzie obowiązywać w rozliczeniach umownych, z każdym z odbiorców, w każdej porze doby – cena jednostkowa umowna	netto	brutto

Średnia cena jednostkowa przeliczeniowa netto/brutto, wynikająca z podzielenia ceny całkowitej netto/brutto oferty przez łączny, całkowity wolumen sprzedaży, tj. **55 374 MWh** będzie stanowić uśrednioną cenę umowną za 1 MWh energii elektrycznej dla każdej pory dnia i niezależnie od grupy taryfowej odbiorców (a więc szczyt, pozaszczyt, szczyt przedpołudniowy, szczyt popołudniowy, reszta doby).

Cena ta winna być zaokrąglona do 2 miejsc po przecinku.

Podpisano:  
(przedstawiciele wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE

### O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego – nr sprawy GI/150/2016 na :

**„Dostawę energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.”,**

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podpisano:  
(przedstawiciele wykonawcy)

**Uwaga:** niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

## OŚWIADCZENIE

### O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego – nr sprawy GI/150/2016 na „**Dostawę energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**”, stosownie do treści art. 44 ustawy Prawo zamówień publicznych, oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podpisano:  
(przedstawiciele wykonawcy)

**Uwaga:** w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” winno być złożone w imieniu wszystkich wykonawców.

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW GŁÓWNYCH**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Wykaz wykonanych lub wykonywanych, **głównych dostaw**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, polegających na dostawie energii elektrycznej o wartości minimum **5.000.000,00 zł**, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączenie dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Nr sprawy – GI/150/2016

<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Nazwa podmiotów</b>	<b>Wartość zamówienia (zł netto)</b>	<b>Data wykonania dzień, miesiąc, rok</b>

Podpisano  
(przedstawiciele wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW

Oświadczamy, że na podstawie art. 26 ust.2b ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji Wykonawcy ..... niezbędnych zasobów, tj.

- a. *wiedzę i doświadczenie w zakresie .....\*/;*
- b. *potencjał techniczny w postaci ...../\*;*
- c. *osoby zdolne do wykonania zamówienia tj. .... (imię i nazwisko), posiadającą uprawnienia budowlane ..... i będącą pełnić funkcję ...../\*;*
- d. *zdolności finansowe w postaci ..... w wysokości...../\**

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.: „**Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**” – nr sprawy GI/150/2016.

W celu udowodnienia, że ww. Wykonawca będzie dysponował zasobami mu udostępnionymi w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, że stosunek łączący firmę którą reprezentuję z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do zasobów mu udostępnionych załączam dokumenty, o których mowa w Rozdziale 8 pkt 3.1 – 3.2.

\*niepotrzebne skreślić

Podpisano:  
( przedstawiciele wykonawcy )

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI  
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego – nr sprawy GI/150/2016 na „Dostawę energii elektrycznej w okresie od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.:

Oświadczam, że podmiot który reprezentuję:

- **należy do grupy kapitałowej** i w związku z tym w załączeniu przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634),
- **nie należy do grupy kapitałowej.**

\*niepotrzebne skreślić

Podpisano:  
( przedstawiciele wykonawcy )

**OŚWIADCZENIE**  
**ZOBOWIĄZANIE WYKONAWCY**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

Nr sprawy: GI/150/2016.

W przypadku konieczności dokonania zmiany dotychczasowego sprzedawcy energii elektrycznej zobowiązujemy się do załatwienia w imieniu Zamawiającego wszystkich formalności, jakie nakładają na Zamawiającego w tym zakresie obowiązujące przepisy.

Wykonanie tego obowiązku nastąpi przed rozpoczęciem realizacji umowy, tj. w terminie do .....

Podpisano:  
(przedstawiciele wykonawcy)



**UMOWA NR .....**

zawarta dnia .....r. w Chorzowie pomiędzy :

**Tramwaje Śląskie S.A.** z siedzibą w Chorzowie ul. Inwalidzka 5, 40-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 147 208 320 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII gospodarczy, pod numerem KRS: 0000145278, będącą płatnikiem VAT-NIP: 634-01-25-637, REGON: 270561663, zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM** lub **ODBIORCĄ** reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

a

....., z siedzibą w ..... ul. ...., o kapitale zakładowym wynoszącym ..... zł, który został wpłacony w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym ..... pod numerem KRS ..... o numerze NIP: ..... oraz numerze identyfikacyjnym REGON: ....., zwaną dalej **WYKONAWCĄ** lub **SPRZEDAWCĄ** reprezentowanym przez:

1. .... - .....

2. .... - .....

**Tramwaje Śląskie S.A.** są **Odbiorcą** w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne, natomiast .....jest **Sprzedawcą** w rozumieniu przepisów energetycznych, tj. przedsiębiorstwem energetycznym prowadzącym działalność w zakresie obrotu na podstawie posiadanej koncesji.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w trybie przetargu nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy **GI/150/2016** zawiera się umowę o następującej treści:

## § 1. Definicje

1. Następujące pojęcia użyte w Umowie oznaczają:
  - a) **Energia Elektryczna** - energia elektryczna czynna będąca przedmiotem sprzedaży na podstawie niniejszej Umowy, wyrażona w MWh.
  - b) **Umowa o Świadczenie Usług Dystrybucyjnych** - oznacza odrębną umowę każdej ze Stron, zawartą z OSD.
  - c) **Siła Wyższa** – oznacza zdarzenie nagle, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające w całości lub części wywiązanie się ze zobowiązań umownych, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności stron. Przejawami siły wyższej są w szczególności: klęski żywiołowe (*pożar, powódź, susza, trzęsienie ziemi, huragan*), akty władzy państwowej (*stan wojenny, stan wyjątkowy*), działania wojenne, akty sabotażu, strajki powszechne.
  - d) **OSD** – operator systemu dystrybucyjnego do sieci, którego przyłączony jest Zamawiający.
  - e) **Forma pisemna** – podpisany dokument przesłany pocztą bądź pocztą kurierską, faksem na wskazany w umowie adres lub numer faksu. W przypadku niedostarczenia danego dokumentu w dniu roboczym do godziny 14:00, uznaje się, iż dokument nie został dostarczony w tym dniu. Dokument przekazany faksem winien zostać niezwłocznie przekazany w formie pisemnej pocztą lub pocztą kurierską.
  - f) **Okresy rozliczeniowe** – w odniesieniu do obiektów zasilanych średnim napięciem – dekady poszczególnych miesięcy roku kalendarzowego – liczone od godz. **0:00:00** pierwszego dnia danej dekady do godz. **24:00:00** ostatniego dnia dekady. W przypadku obiektów zasilanych niskim napięciem okres rozliczeniowy wynosi dwa miesiące kalendarzowe.
  - g) **Strefa czasowa** – godziny doby, zdefiniowane w taryfie OSD.
  - h) **Dzień roboczy** – nieświęteczny dzień tygodnia od poniedziałku do piątku.
  - i) **Obiekt budowlany** – budynek, budowla w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity 02.10.2013 r. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.).
  - j) **Rejon nr 1** – Komórka Organizacyjna Zamawiającego, której obiekty zasilane są przez Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin.
  - k) **Rejon nr 2, nr 3, nr 4, ZUR** – Komórki Organizacyjne Zamawiającego, których obiekty zasilane są przez Tauron Dystrybucja S.A. O/Gliwice.
  - l) **IRDN** - średnia ważona wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej (danego dnia), liczona po dacie dostawy dla całej doby i ogłaszana na stronie internetowej <http://wyniki.tge.pl/pl/wyniki/rdn/indeksy/>
  - m) **Śr. IRDN<sub>Or</sub>** - średnia IRDN w okresie rozliczeniowym;
  - n) **IRDN<sub>dof</sub>** - średnia ważona IRDN wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, dla całej doby dla dnia otwarcia ofert

## § 2. Postanowienia wstępne

1. Podstawą do ustalenia warunków Umowy są w szczególności:
  - a) Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10.04.1997r. (tekst jedn. Dz. U. 2012 r. poz.1059 z późniejszymi zmianami, wraz z aktami wykonawczymi, które znajdują zastosowanie do Umowy,)
  - b) koncesja Wykonawcy na obrót energią elektryczną, nr ....., z dnia ..... ze zmianami, udzielona Sprzedawcy przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (Prezes URE).
  - c) Umowy o Świadczenie Usług Dystrybucyjnych zawarte pomiędzy:

- Zamawiającym a Operatorami Systemów Dystrybucyjnych (OSD), tj. odpowiednio z Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin i O/Gliwice
  - Wykonawcą, a w/w. Operatorami Systemów Dystrybucyjnych.
2. Wykonawca oświadcza, że koncesja i generalne umowy dystrybucyjne są nadal ważne i umożliwiają zawarcie niniejszej Umowy.

### § 3. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych z dostawą energii elektrycznej w ilości określonej w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii elektrycznej od Wykonawcy w ilościach wynikających z niniejszego paragrafu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - sprzedaży Zamawiającemu energii elektrycznej w ilościach określonych w ust. 4,
  - pełnienia funkcji podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe sprzedawanej energii.
4. Dostawa energii elektrycznej dotyczy łącznie **68** obiektów administrowanych przez poszczególne Rejony Zamawiającego, o których mowa w §1 w okresie **od 01.06.2016 r. do 31.05.2017 r.**, w następujących ilościach :

m-c	Suma
VI. 2016 r.	3 883 MWh
VII. 2016 r.	3801 MWh
VIII. 2016 r.	3868 MWh
IX. 2016 r.	3920 MWh
X. 2016 r.	3937 MWh
XI. 2016 r.	5434 MWh
XII. 2016 r.	5553 MWh
I. 2017 r.	5475 MWh
II. 2017 r.	5357 MWh
III. 2017 r.	5608 MWh
IV. 2017 r.	3854 MWh
V. 2017 r.	3834 MWh
<b>Ogółem</b>	<b>54 524 MWh</b>

Powyższe wielkości są wielkościami szacunkowymi.

Rzeczywiste ilości energii elektrycznej mogą w poszczególnych miesiącach różnić się od wielkości szacunkowych.

5. Strony umowy są zobowiązane odpowiednio do sprzedaży i odbioru energii elektrycznej w ilościach uzgodnionych między nimi, za wyjątkiem przerw i ograniczeń w dostarczaniu (w sprzedaży) lub odbiorze wynikającej z siły wyższej zdefiniowanej w niniejszej umowie, jak również w ust. 7 i 8.
6. Wykaz obiektów, do których będzie dostarczana energia elektryczna zawierają załączniki nr 1 i nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia, stanowiącego zarazem integralną część niniejszej umowy.
7. W ramach umowy, w każdym miesiącu dopuszczalne są odchylenia w poborze energii elektrycznej w stosunku do wielkości zawartych ust. 4.
8. Rozliczenie dostarczonej energii będzie odbywać się w oparciu o faktycznie zużyta przez Zamawiającego energię elektryczną, na zasadach określonych w umowie.
9. Strony uzgadniają, że nie jest wymagane dostarczenie przez Zamawiającego grafików zużycia energii.  
Liczniki energii elektrycznej w obiektach zasilanych średnim napięciem sparametryzowane są w taryfie B-23, zdefiniowanej stosownie do kryteriów określonych w § 6 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2012r., w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz.U. z 2012 r. poz. 535), posiadającej w dni robocze następujące strefy czasowe: szczyt przedpołudniowy, szczyt popołudniowy oraz pozostałe godziny doby. Do strefy czasowej „pozostałe godziny doby” zaliczane są ponadto dni ustawowo wolne od pracy (święta i niedziele) oraz soboty.
10. Zamawiający nabywa energię elektryczną na potrzeby własne jako odbiorca końcowy.

#### § 4. Ceny i zasady rozliczeń

Wysokość opłaty za energię elektryczną pobraną przez poszczególne obiekty Zamawiającego, w danym okresie rozliczeniowym obliczana będzie, jako iloczyn sumy energii elektrycznej sprzedanej we wszystkich strefach czasowych, ustalonej na podstawie wskazań zainstalowanych w tych obiektach układów pomiarowo-rozliczeniowych i średniej jednostkowej cenie energii elektrycznej w wysokości ..... zł/MWh - wykazanej w „Formularzu cenowym” oferty.

Dla szacunkowej ilości zamawianej energii elektrycznej, określonej w Opisie przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do Umowy, cena umowy wynosi:

netto: .....zł  
 (słownie ..... zł)  
 podatek VAT: ..... zł  
 (słownie: .....zł)  
 brutto: ..... zł.  
 (słownie: ..... zł)

1. W odniesieniu do obiektów zasilanych energią elektryczną niskiego napięcia dopuszcza się rozliczanie stawką jw. przeliczoną na kWh.
2. Skutki nie zbilansowania energii elektrycznej przejmuje na siebie Wykonawca.
3. Strony ustalają, że w przypadku „siły wyższej” zdefiniowanej w § 1 Umowy, dostarczona przez Wykonawcę energia elektryczna rozliczona będzie po średniej cenie energii elektrycznej w wysokości ..... zł/MWh – wykazanej w „Formularzu cenowym” oferty.  
Do ceny jednostkowej nie będą doliczone jakiegokolwiek inne opłaty za dostarczona energię elektryczną.
4. Wynagrodzenie za dostarczoną energię elektryczną będzie płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

5. Rozliczenie za sprzedaną energię elektryczną będzie dokonywane:
  - 5.1 Obiekty zasilane średnim napięciem:  
 Powykonawczo, na podstawie 3-ch faktur „dekadowych”.  
 Wykonawca każdorazowo, po zakończeniu danej dekady wystawi fakturę za rzeczywiście dostarczoną w danej dekadzie energię elektryczną.  
 Wykonawca wystawi fakturę i dostarczy ją do Zamawiającego nie później niż 5 dni kalendarzowych po zakończeniu danej dekady.  
 Sprzedawca wystawiać będzie faktury oddzielnie dla każdego z Rejonów Zamawiającego, do których dołączy załączniki obrazujące poszczególne pozycje kosztowe dla każdego z obiektów wymienionych w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.  
 Wzór faktury zawiera załącznik nr 2 do Umowy.
  - 5.2 Obiekty zasilane niskim napięciem będą rozliczane na podstawie faktur rozliczeniowych wystawianych w okresach dwumiesięcznych (okres rozliczeniowy wynosi 2 miesiące).  
 Sprzedawca wystawi faktury oddzielnie dla każdego z Rejonów Zamawiającego, do których dołączy załączniki obrazujące poszczególne pozycje kosztowe dla każdego z obiektów wymienionych w załączniku nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
6. Sprzedawca zobowiązuje się do wystawiania faktur nie później niż 5 dni kalendarzowych po zakończeniu okresu rozliczeniowego.
7. Faktury wystawiane będą bez podpisów stron.  
 Wykonawca, dostarczy Zamawiającemu również wersję elektroniczną faktur, niezwłocznie po ich wygenerowaniu w swoich systemach informatycznych przesyłając je na adresy:  
[m.mol@tram-silesia.pl](mailto:m.mol@tram-silesia.pl); [finanse@tram-silesia.pl](mailto:finanse@tram-silesia.pl); [ksiegowosc@tram-silesia.pl](mailto:ksiegowosc@tram-silesia.pl);  
[z.michnik@tram-silesia.pl](mailto:z.michnik@tram-silesia.pl); [p.wrobel@tram-silesia.pl](mailto:p.wrobel@tram-silesia.pl); [zts@tram-silesia.pl](mailto:zts@tram-silesia.pl);  
[a.zadorozny@tram-silesia.pl](mailto:a.zadorozny@tram-silesia.pl); [d.kulik@tram-silesia.pl](mailto:d.kulik@tram-silesia.pl)
8. Wystawione faktury będą zawierać kwotę podatku VAT w wysokości przewidzianej odrębnymi przepisami.
9. Faktury będą płatne w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
10. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę energii elektrycznej z przyczyn innych niż siła wyższa, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości pięciokrotności średniej ceny jednostkowej energii elektrycznej wynikającej z „Formularza cenowego” oferty, za każdą niedostarczoną MWh energii elektrycznej za okres zaprzestania sprzedaży. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy nie dostarczenie energii elektrycznej nastąpiło z winy Operatora Systemu Dystrybucyjnego lub z wyłącznej winy Zamawiającego.

## § 5. Opusty

1. Wykonawca rozliczając zużycie energii elektrycznej za dany okres rozliczeniowy udzieli Zamawiającemu **opustu pieniężnego**, o ile w rozliczanym okresie średnia wartość IRDN na Towarowej Giełdzie Energii (na rynku dnia następnego) wyznaczona według poniższego algorytmu będzie niższa od średniej ważonej IRDN wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, dla całej doby na dzień otwarcia ofert ( $IRDN_{dof}$ ), tj. w dniu... ..2016 r.:

$$\acute{S}r. IRDN_{Or} = (\sum IRDN \text{ w okresie rozliczeniowym} / \sum \text{dni sesji giełdowych w okresie rozliczeniowym}) < IRDN_{dof}$$

gdzie:

- $\Sigma$  - oznacza sumę,  
 $\bar{I}rDN_{Or}$  - suma średnich ważonych IRDN z poszczególnych dni okresu rozliczeniowego, w których odbywały się sesje giełdowe,  
 $IRDN_{dof}$  - średnia ważona IRDN wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, dla całej doby dla dnia otwarcia ofert,  
 $IRDN$  - średnia ważona wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej (danego dnia), liczona po dacie dostawy dla całej doby i ogłaszana na stronie internetowej <http://wyniki.tge.pl/pl/wyniki/rdn/indeksy/>

2. O ile średnia IRDN w okresie rozliczeniowym będzie niższa od IRDN w dniu otwarcia ofert ( $IRDN_{dof}$ ), a wynosząca ..... zł/MWh wówczas Wykonawca udzieli Zamawiającemu opustu wyznaczonego z algorytmu:

$$(IRDN_{dof} - \bar{I}rDN_{Or}) \times A \times 0,5 = \text{wartość opustu [zł]}$$

gdzie:

- $IRDN_{dof}$  - średnia ważona wolumenu ze wszystkich transakcji na sesji giełdowej, liczona po dacie dostawy dla całej doby dla dnia otwarcia ofert,  
 $\bar{I}rDN_{Or}$  - średnia IRDN w okresie rozliczeniowym,  
 $A$  - wolumen energii zużytej przez zamawiającego w okresie rozliczeniowym [MWh].

3. O ile za dany okres rozliczeniowy Zamawiającemu będzie przysługiwać opust jego wartość pomniejszą kwotę płatności należnej Sprzedawcy za energię zużytą w tym okresie rozliczeniowym, wyliczonej z iloczynu zużytej energii elektrycznej (w MWh) oraz średniej ceny jednostkowej energii elektrycznej, o której mowa w §4 niniejszej umowy.

## § 6. Rozstrzyganie sporów

1. W przypadku wystąpienia sporu między Stronami dotyczącego wykonywania Umowy lub z niej wynikającego, Strony dołożą starań w celu rozwiązania zaistniałego sporu w sposób polubowny, w terminie 14 dni od daty jego zaistnienia.
2. Jeżeli spór nie zostanie rozwiązany w sposób polubowny, będzie on poddany rozstrzygnięciu przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, chyba, że sprawy sporne wynikające z Umowy będą należeć do kompetencji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

## § 7. Cesja wierzytelności

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną zgodą Zamawiającego.

## § 8. Okres obowiązywania Umowy

1. Umowa wchodzi w życie z dniem **01.06.2016 r.** i zostaje zawarta na okres do dnia **31.05.2017 r.**
2. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wypowiedzenia Umowy w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez jedną ze Stron postanowień Umowy, które nie zostało usunięte w ciągu 30 dni od otrzymania przez drugą ze Stron pisemnego zawiadomienia



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

---

Prosimy o dokładne zapoznanie się z całością opisu przedmiotu zamówienia, co być może pomoże Wykonawcy w wyjaśnieniu mogących się rodzić wątpliwości po zapoznaniu się z innymi dokumentami przetargowymi.

Zawartość opisu przedmiotu zamówienia:

- Opis przedmiotu zamówienia i wolumen zamówienia
- Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej
- Zasady rozliczeń za sprzedaną energię elektryczną
- Inne oczekiwania Zamawiającego
- Udzielanie wyjaśnień przez Zamawiającego
- Dodatkowe informacje Zamawiającego przydatne w przygotowaniu oferty.

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do obiektów Tramwajów Śląskich S.A. i PKM Katowice Sp. z o.o., w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** energii elektrycznej, w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne (*Dz.U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami*) w szacowanej ilości:

- Tramwaje Śląskie S.A. około **54 524** MWh, dla obiektów administrowanych przez Rejon nr 1 w Będzinie, Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz ZUR w Chorzowie (*stanowiących jednostki organizacyjne tegoż zamawiającego*)
- PKM Katowice Sp. z o.o. około **850** MWh,

Łączna sumaryczna, **szacunkowa** ilość energii elektrycznej wynosi **55 374** MWh. Rzeczywisty, sumaryczny pobór energii elektrycznej, jak i pobór przez obiekty poszczególnych uczestników grupy zakupowej może się różnić od zakładanego.

Wykonawca rozliczy dostarczoną energię elektryczną, z każdym z uczestnikiem grupy zakupowej oddzielnie, na podstawie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej przez obiekty danego uczestnika.

Wielkości zamawianej, szacunkowej ilości energii zapotrzebowanej przez poszczególnych uczestników grupy zakupowej, w rozbiciu na miesiące okresu objętego dostawą przedstawia załącznik nr **4** do opisu Przedmiotu Zamówienia.

Podane w załączniku wielkości są wielkościami szacunkowymi. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej zużywanej przez poszczególnych Zamawiających (*członków grupy zakupowej*) mogą, w całym okresie obowiązywania umów jak i w poszczególnych miesiącach wykazywać odstępstwa od zakładanych.

Zamawiający w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia nie będzie zobowiązany do przedkładania sprzedawcy grafików poboru energii.



Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

Energia elektryczna przeznaczona jest na potrzeby własne w/wym. spółek, będących odbiorcami końcowymi energii elektrycznej w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne.

Tramwaje Śląskie S.A., zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych (*art. 16 ust. 1 ustawy Pzp*) uzyskały od PKM Katowice Sp. z o.o. pisemne upoważnienie do przeprowadzenia wspólnego postępowania i udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej.

Upoważnienie ma formę stosownego Porozumienia.

## **Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej:**

### **3. Tramwaje Śląskie S.A.**

#### **b. Obiekty zaliczane do III grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają 35 takich obiektów, z których **33** to stacje trakcyjne. Pozostałe to rozdzielnia główna w Zajezdni Będzin oraz były Warsztat Zwrotnic w Łagiewnikach.

Dla wszystkich tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do III grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Spółka dla tych 35 obiektów ma podpisane umowy:

- **dystrybucyjne** (*na czas nieokreślony*):

- dla obiektów R-1 Będzin z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Będzin (*umowa nr BZE/KD/UDE/EK/008/2009/KD z dnia 19.06.2009 r.*),

- dla obiektów R-2 Katowice, R-3 Bytom, R-4 Gliwice i ZUR z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice (*umowa nr 01002\* z dnia 15.06.2010 r.*),

- **sprzedażowa**, z firmą Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. (*umowa nr DO 153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2016 r.*).

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają w tych obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające zakup energii na zasadach rynkowych.

W obiektach tych zabudowane są rozliczeniowe liczniki typu ZMD produkcji Landis+Gyr, umożliwiające rejestrację profili wykonawczych podlegających odczytowi przez OSD. Układy te spełniają wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych zasad funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (*Dz.U.2007.95.623, z późniejszymi zmianami*).

Liczniki w obiektach spółki są sparametryzowane do grupy taryfowej B23, za wyjątkiem Warsztatu Zwrotnic Łagiewniki, gdzie licznik jest sparametryzowany do taryfy C22A.

Średnioroczne procentowe zużycie energii elektrycznej w poszczególnych strefach czasowych dla tych obiektów wyniosło odpowiednio:

- szczyt przedpołudniowy 23,18%
- szczyt popołudniowy 13,44%
- reszta doby 63,38%

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od 01.VI 2016 do 31. V.2017 r. szacuje się na poziomie **54 374 MWh**.

Należy nadmienić, że część obiektów posiada dwa przyłącza, przy czym w danym momencie istnieje możliwość wykorzystania jedynie jednego z nich.

Drugie przyłącza stanowią tzw. przyłącza rezerwowe i są wykorzystywane jedynie gdy zachodzi konieczność wyłączenia zasilania podstawowego.

Dwa niezależne zasilania posiadają stacje: „Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”; „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary”.

Dla tej grupy obiektów okresem rozliczeniowym za dostawę energii elektrycznej będą poszczególne miesiące roku kalendarzowego, w którym będzie ona dostarczana.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr **1** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **b. Obiekty zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają **33** takich obiektów, które rozliczane są w taryfie C1x.

Dla tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Obiekty te administrowane są przez poszczególne rejony Spółki.

Obiekty eksploatowane przez Rejon nr 1 Będzin, zasilane z Tauron Dystrybucja O/Będzin posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 200090803/2013, z dnia 19.08.2013 r.

Obiekty eksploatowane przez pozostałe jednostki organizacyjne tj. Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie, a więc obiekty zasilane z Tauron Dystrybucja S.A. O/Gliwice posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr Tramwaje Śląskie/14084680/2013, z dnia 01.09.2013 r.

Powyższe nie dotyczy obiektu „sygnalizacja świetlna-dźwiękowa w Chorzowie ul. Nowa”, w dniu 25.11.2014 r. została podpisana odrębna umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 1743235/A/D/2014.

Sprzedawcą energii elektrycznej dla wszystkich 33 obiektów zasilanych niskim napięciem jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. (*umowa sprzedażowa nr DO/153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2016 r.*)

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od **01.VI.2016** do **31.V.2017 r.** szacuje się na poziomie **150 MWh**, co stanowi ok. **0,27 %** całości szacowanego wolumenu energii dla Tramwajów Śląskich S.A.

Z uwagi na niewielkie ilości energii elektrycznej zużywane przez poszczególne obiekty grupy przyłączeniowej V-VI przewiduje się, że dla tych obiektów fakturowanie będzie odbywało się nie częściej niż raz na dwa miesiące.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych niskim napięciem zawiera załącznik nr **2** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **4. PKM Katowice Sp. z o.o.**

W ramach przedmiotowego przetargu PKM Katowice Sp. z o.o. oczekuje wyboru Wykonawcy (*sprzedawcy energii elektrycznej*) w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** dla dwóch swoich obiektów, należących do III grupy przyłączeniowej (*wykaz tych obiektów zawiera załącznik nr 3 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia*). Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w powyższym okresie szacuje się na poziomie **850 MWh**.

PKM Katowice Sp. z o.o. posiada w swoich obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe, a wybór Wykonawcy dostawy energii na zasadach rynkowych (TPA) dla tych obiektów będzie odbywał się po raz kolejny.

Spółka dla obiektów, dla których ma być sprzedawana energia elektryczna ma podpisaną umowę na świadczenie usług dystrybucji energii z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice (*umowa nr 07-0215 z dnia 16.04.2012 r.*)

Liczniki układów pomiarowo-rozliczeniowych PKM Katowice Sp. z o.o. są sparametryzowane do grupy taryfowej B22.

Średni udział procentowy poszczególnych okresów doby, na podstawie zużycia energii w analogicznym okresie 2015 wyniósł:

- szczyt 25,84%
- pozaszczyt 74,16%

Dla obiektów tego Zamawiającego przyjmuje się miesięczne okresy rozliczeniowe.

Do dnia 31.05.2016 r. sprzedawcą energii elektrycznej dla PKM Katowice Sp. z o.o. jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o..

Wykaz obiektów PKM Katowice Sp. z o.o. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr **3** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Obiekty wykazane w tym załączniku mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

#### **Zasady rozliczeń za sprzedaną energię elektryczną.**

Rozliczanie dostaw za poszczególne okresy rozliczeniowe będzie dokonywane na zasadach określonych w umowach zawartych przez Wykonawcę z poszczególnymi uczestnikami grupy zakupowej. Wzór umowy stanowi integralną część SIWZ.

Z każdym z członków grupy zakupowej wyłoniony w przetargu Wykonawca (*Sprzedawca*) będzie rozliczał dostarczoną energię elektryczną po średniej cenie jednostkowej oferty, niezależnie od dobowego rozkładu jej zużycia oraz od tego, do której grupy taryfowej są sparametryzowane liczniki energii elektrycznej tego Zamawiającego.

Średnia cena jednostkowa oferty winna być wyznaczona zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.

Z uwagi na znaczne zróżnicowanie wolumenu energii zapotrzebowanej przez poszczególnych odbiorców przewiduje się, że poszczególni odbiorcy mogą oczekiwać indywidualnego sposobu fakturowania jak i okresów płatności faktur ( jednak nie dłużej niż 30 dni). I tak:

- **Tramwaje Śląskie S.A.** oczekują powykonawczego fakturowania dekadowego, przy czym faktury winny być wystawione nie później niż 5 dni roboczych po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego.

Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersje elektroniczne faktur należy przesyłać na adresy:

[m.mol@tram-silesia.pl](mailto:m.mol@tram-silesia.pl)

[finanse@tram-silesia.pl](mailto:finanse@tram-silesia.pl)

[ksiegowosc@tram-silesia.pl](mailto:ksiegowosc@tram-silesia.pl)

[z.michnik@tram-silesia.pl](mailto:z.michnik@tram-silesia.pl)

[p.wrobel@tram-silesia.pl](mailto:p.wrobel@tram-silesia.pl)

[zts@tram-silesia.pl](mailto:zts@tram-silesia.pl)

[zur.tt@tram-silesia.pl](mailto:zur.tt@tram-silesia.pl);

[a.zadorozny@tram-silesia.pl](mailto:a.zadorozny@tram-silesia.pl);

[d.kulik@tram-silesia.pl](mailto:d.kulik@tram-silesia.pl)

Faktury będą płatne w terminie 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

- **PKM Katowice Sp. z o.o.** oczekują wystawiania faktury rozliczeniowej za dany okres w terminie do 5 dni po jego zakończeniu. Płatność faktur do 20 dnia miesiąca po zakończeniu okresu rozliczeniowego. Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersje elektroniczne faktur należy przesyłać na adres:

[firma@pkm.katowice.pl](mailto:firma@pkm.katowice.pl)

Każda z faktur wystawiona przez wyłonionego w przetargu Wykonawcę winna zawierać rozliczenie sumaryczne dostarczonej energii oraz szczegółowe dla poszczególnych punktów poboru energii ( *w tym dla obiektów posiadających dwa zasilania również dla każdego z zasilania* ). Wzór faktur stanowi załącznik nr **5 i 5a** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### **Inne działania oczekiwane od wyłonionego wykonawcy:**

Zamawiający oczekują, że wyłoniony w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego Wykonawca **dokona**, w ich imieniu stosownych zgłoszeń zmiany sprzedawcy u Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

W tym celu Zamawiający udzieli Wykonawcy, niezwłocznie po podpisaniu umowy, stosownych pisemnych pełnomocnictw oraz przekażą wszystkie dane i dokumenty wymagane w procedurze zmiany sprzedawcy w OSD ( *w wersji papierowej i elektronicznej – w Excelu* ).

## **Dodatkowe informacje dla Wykonawców:**

- ✓ Zamawiający pragnie poinformować, że zapisy zawarte w ust 10 §4 wzoru umowy, mówiące o karze za nie dostarczenie energii elektrycznej dotyczą sytuacji, w której odpowiedzialność za jej nie dostarczenie leży wyłącznie po stronie Wykonawcy. ( np. nie zgłoszenie przez Sprzedawcę na czas i w sposób skuteczny zmiany sprzedawcy w OSD, pomimo wyprzedzającego podpisania umowy sprzedażowej i otrzymania przez Wykonawcę wszystkich kompletnych i wymaganych przez OSD niezbędnych danych i dokumentów od Zamawiającego, przy założeniu że dane te i dokumenty Wykonawca otrzymał w terminie umożliwiającym dotrzymania terminów zgłoszeniowych);  
Zwracamy uwagę, że zgodnie z ust.10 § 4 załączników 10 i 10a „wzór umowy” Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialność za nie dostarczenia energii elektrycznej z winy leżącej po stronie Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
- ✓ Wszystkie punkty odbioru (obiekty) zasilane ŚN i NN będą rozliczane po średniej jednostkowej cenie przeliczeniowej energii elektrycznej wyznaczonej zgodnie z pkt. V zał.3 SIWZ.
- ✓ Średnia cena jednostkowa wyznaczona zgodnie z pkt. V. zał.3 SIWZ winna zawierać w sobie aktualną na dzień sporządzania oferty stawkę podatku akcyzowego.  
Zamawiający nie dopuszcza zmian w zapisach umownych dotyczących średniej ceny jednostkowej w przypadku zmiany jego wysokości oraz zmiany innych czynników mogących mieć wpływ na cenę jednostkową energii w przyszłości, po podpisaniu umowy.
- ✓ Dostawa energii przez wyłonionego Wykonawcę winno rozpocząć się bezwzględnie od dnia 01.06.2016 r.  
Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany zapisów § 8 wzoru umowy poprzez ich doprecyzowanie np. zapisem: „... jednak nie wcześniej niż po pozytywnym przeprowadzeniu procedury zmiany sprzedawcy w OSD”.  
Zamawiający oczekiwac będzie, że Wykonawca skutecznie przeprowadzi zgłoszenie zmiany Sprzedawcy w OSD w terminie gwarantującym sprzedaż energii przez Wykonawcę począwszy od dnia 01.06.2016 r.

*Dostawa energii elektrycznej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.*

**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną średniego napięcia**

Lp.	WO	Obiekt	Adres
<b>Rejon nr 1 Będzin</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>			
1	2526	stacja prostownikowa nr 08 - "Porąbka"	Sosnowiec ul. Szenwalda 14
2	2527	stacja prostownikowa nr 27 - "Niwka"	Sosnowiec ul. Wygody 1
3	2528	stacja prostownikowa nr 06 - "Sosnowiec 3 Maja"	Sosnowiec ul. 3 Maja 50
4	2529	stacja prostownikowa nr 07 - "Andersa"	Sosnowiec ul. Andersa
5	2530	stacja prostownikowa nr 16 - "Baczyńskiego"	Sosnowiec ul. Baczyńskiego
6	3519	stacja prostownikowa nr 06 - "Małobądzka"	Będzin ul. Małobądzka
7	3520	stacja prostownikowa nr 02 - "Czeladzka"	Będzin ul. Armii Ludowej 30 a
8	3521	rozdzielnia główna "ZKT-1 Będzin Gzichów"	Będzin ul. Piastowska 29
9	4518	stacja prostownikowa nr 03 - "Chopina"	Dąbrowa Górnicza ul. Chopina
10	4519	stacja prostownikowa nr 04 - "Golonóg"	Dąbrowa Górnicza ul. Kasprzaka
11	2074	Stacja prostownikowa nr 09 – „Środula”	Sosnowiec, ul. Jędrzycki
<b>Rejon nr 2, 3, 4, ZUR</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja GZE S.A.</b>			
<b>Rejon nr 2 Katowice</b>			
12	05-139	stacja prostownikowa nr 46 - "Chorzów Batory"	Chorzów ul. Inwalidzka 5
13	05-138	stacja prostownikowa nr 43 - "Konstal"	Chorzów ul. Katowicka 94
14	05-144	stacja prostownikowa nr 21 - "Siemianowice"	Siemianowice ul. Katowicka Stara 14
15	07-173	stacja prostownikowa nr 31 - "RK-2 - Bogucice"	Katowice ul. 1 Maja 152
16	07-211	stacja prostownikowa nr 23 - "Centralna"	Katowice ul. Szkolna 2
17	07-212	Stacja prostownikowa nr 22 - "Stadion"	Katowice ul. Chrobrego
18	07-437	stacja prostownikowa nr 32 - "Szopienice"	Katowice ul. Wiosny Ludów 44
19	07-1368	stacja prostownikowa nr 34 - "Park Kościuszki"	Katowice ul. Kościuszki 94
20	07-1447	stacja prostownikowa nr 29 - "Bracka"	Katowice ul. Bracka 7
21	05-140	stacja prostownikowa nr 35 - "Świątchłowice"	Świątchłowice ul. Katowicka 75
<b>Rejon nr 3 Bytom</b>			
22	03-071	stacja prostownikowa nr 78 - "Rozbark II"	Bytom ul. Strzelców Bytomskich 102
23	03-101	stacja prostownikowa nr 65 - "Szombierki"	Bytom ul. Wincentego Witosa 5
24	03-102	stacja prostownikowa nr 63 - "Centrum"	Bytom ul. Sądowa 5
25	03-175	stacja prostownikowa nr 61 - "Radzionków"	Bytom ul. Drzewna 2
26	03-357	stacja prostownikowa nr 71 - "Pogoda"	Bytom ul. Siemianowicka 23

<b>Lp.</b>	<b>WO</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Adres</b>
27	05-142	stacja prostownikowa nr 42- " <b>Piaśniki</b> "	Świętochłowice ul. Chorzowska 2
28	05-419	stacja prostownikowa nr 50 - " <b>Łagiewniki</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152
<b>Rejon nr 4 Gliwice</b>			
29	01-079	stacja prostownikowa nr 82 - " <b>Zajezdnia Gliwice</b> "	Gliwice ul. Chorzowska 150
30	02-078	stacja prostownikowa nr 83 - " <b>Karola Miarki</b> "	Zabrze ul. Karola Miarki 14
31	02-079	stacja prostownikowa nr 84 - " <b>Hagera</b> "	Zabrze ul. Na Piaskach
32	09-094	stacja prostownikowa nr 85 - " <b>Klary</b> "	Ruda Śląska ul. Klary 6
33	09-095	stacja prostownikowa nr 44 - " <b>Wirek</b> "	Ruda Śl. ul. Katowicka 15
34	09-096	stacja prostownikowa nr 41 - " <b>Chebbie</b> "	Ruda Śl. ul. Niedurnego 12
<b>ZUR Chorzów</b>			
35	05-477	rozdzielnia " <b>Warsztat Zwrotnic</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152

### **Uwaga!**

Stacje:

„Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”, „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary” posiadają po dwa niezależne przyłącza. W każdym momencie pracuje tylko jedno przyłącze. Drugie przyłącza stanowią tzw. zasilanie rezerwowe wykorzystywane w przypadkach konieczności wyłączenia zasilania podstawowego.

*Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.*  
**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną niskiego napięcia**

l.p.	miejsce dostarczenia energii elektrycznej
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>	
<b>R-1 Będzin</b>	
1	punkt regulatorski Czeladź ul.Pieńkowskiego
2	oświetlenie pętli w Mysłowicach
3	punkt dyspozytorski ul.Sobieskiego w Dabrowie Górniczej
4	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Staszica
5	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Studzienna
6	PW stacji Andersa w Sosnowcu
7	PW stacji Śródula w Sosnowcu
8	PW stacji 3 Maja w Sosnowcu
9	Sosnowiec ul. Monte Casino
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja GZE. S.A.</b>	
<b>R-2 Katowice</b>	
1	PW stacja Siemianowice
2	PW stacja Bracka w Katowicach
3	PW stacja Park Kościuszki w Katowicach
4	Sygnalizacja tram-drog. Chorzów Rynek ( do refakturowania)
5	Punkt regulatorski Pl.Alfreda w Katowicach
6	Punkt regulatorski Stadion w Katowicach
7	Punkt regulatorski Inwalidzka w Chorzowie
8	Punkt regulatorski Szopienice
9	Sygnalizacja świetlno-dźwiękowa Chorzów ul. Chopina
<b>R-3 Bytom</b>	
10	PW stacji Szombierki
11	PW stacji Pogoda
12	PW stacji Centrum
13	punkt dyspozytorski Pl.Sikorskiego w Bytomiu
14	przystanek modelowy na Pl.Sikorskiego
15	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Sądowa w Bytomiu
16	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Siemianowicka w Bytomiu
17	punkt dyspozytorski Pętla Wrocławska w Bytomiu
<b>R-4 Gliwice</b>	
18	PW stacji Klary
19	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego
20	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego - rezerwa
21	Oświetlenie pętli w Zabrze ul.Wolności
22	Oświetlenie pętli Ruda Chebzie ul. Niedurnego
23	lokal socjalny Zabrze ul. Zwrotnicza (pętla Lompy)
<b>ZUR - Chorzów</b>	
24	Świętochłowice ul. Katowicka 45



*Dostawa energii elektrycznej dla grupy zakupowej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017r.*

*Obiekty PKM Katowice Sp. z o.o.*

<b>L.p.</b>	<b>WO</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Adres</b>
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A.</b>			
1	07 – 216	Rozdzielnia baza „ <b>Mickiewicza</b> ”	Katowice ul. Mickiewicza 59
2	07 - 215	Rozdzielnia baza „ <b>Zawodzie</b> ”	Katowice ul. 1 Maja 152

Rozdzielnie PKM Katowice Sp. z o.o. posiadają po jednym przyłączy.

Szacunkowy wolumen dostaw energii [ MWh]  
w okresie od 01.06.2016 do 31.05.2017 r. ,  
dla każdego z uczestników grupy zakupowej, w rozbiciu na miesiące:

miesiąc	Tramwaje Śląskie S.A.	PKM Katowice Sp. z o.o.	Razem
VI. 2016	3 883	55	3938
VII. 2016	3801	50	3851
VIII.2016	3868	50	3918
IX. 2016	3920	60	3980
X. 2016	3937	75	4012
XI. 2016	5434	90	5524
XII.2016	5553	90	5643
I. 2017	5675	90	5765
II. 2017	5457	90	5547
III. 2017	5308	80	5388
IV. 2017	3854	65	3919
V. 2017	3834	55	3889
<b>Razem</b>	<b>54 524 MWh</b>	<b>850 MWh</b>	<b>55374 MWh</b>

**WZÓR**

## Załącznik nr 2 do umowy

miejsce i data  
wystawienia.....Sprzedawca:  
Nazwa.....  
Adres.....  
NIP.....Wystawca  
.....Kontakt z wystawcą faktury  
Tel.....  
Fax.....  
e-mail.....Nabywca:  
**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**  
ul. Inwalidzka 5  
41-506 Chorzów  
NIP: 634-01-25-637

Faktura VAT.....\*

**ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ****Rozliczeniowa**

za okres od.....do..... rok

Rejon nr... ( należy wpisać jeden z rejonów, a mianowicie Rejon 1 w Będzinie,  
Rejon 2 w Katowicach, Rejon 3 w Bytomiu, Rejon 4 w Gliwicach , ZUR )

Nazwa obiektu (nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
<b>n</b> .....	.....	.....	.....

*Należy wykazać wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)**Do faktury dołączyć załączniki zawierające szczegółowe rozliczenie każdego z obiektów z osobna*

<b>Ogółem</b>	.....	.....	.....
Pomniejszenie (opust)	.....	.....	.....
Do zapłaty	.....	.....	.....

(słownie..... zł.  
brutto)

konto:.....

Termin zapłaty .....

/  
\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego  
/

**WZÓR**

Załącznik nr 2 a do umowy

miejsce i data wystawienia.....

Sprzedawca  
 Nazwa.....  
 Adres.....  
 NIP.....

Wystawca:  
 .....

Kontakt z wystawcą faktury  
 Tel.....  
 Fax.....  
 e-mail.....

Nabywca:  
**PKM Katowice sp. z o.o.**  
 ul. Mickiewicza 59  
 40-085 Katowice  
 NIP: 634-22-72-762

Faktura VAT.....\*

ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNA

**Rozliczeniowa**

za miesiąc ..... rok

Baza nr... ( należy wpisać obiekty tj. z baza Mickiewicza lub baza Zawodzie )

Nazwa obiektu (nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....
<b>2</b> .....	.....	.....	.....

( należy wyartykułować wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)

**Ogółem** .....  
 .....

Do zapłaty .....  
 .....

(słownie..... zł.  
 brutto)

konto:.....

Termin zapłaty .....

\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego

**UMOWA NR .....**

zawarta dnia ..... 2016 r. w Katowicach pomiędzy :

**Przedsiębiorstwem Komunikacji Miejskiej Katowice Sp. z o.o.**, z siedzibą w Katowice ul. Mickiewicza 59, 40-085 Katowice, o kapitale zakładowym wynoszącym 64.501.500 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach pod numerem KRS: 0000077474, o numerze NIP: 634-22-72-762, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270563188, zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM** lub **ODBIORCĄ** reprezentowaną przez:

3. ....

4. ....

a

....., z siedzibą w ..... ul. ...., o kapitale zakładowym wynoszącym ..... zł, który został wpłacony w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym ..... pod numerem KRS ....., o numerze NIP: ..... oraz numerze identyfikacyjnym REGON: ....., zwaną dalej **WYKONAWCĄ** lub **SPRZEDAWCĄ** reprezentowanym przez:

3. ....

4. ....

**PKM Katowice Sp. z o.o.** są **Odbiorcą** w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne, natomiast ..... jest **Sprzedawcą** w rozumieniu przepisów energetycznych, tj. przedsiębiorstwem energetycznym prowadzącym działalność w zakresie obrotu na podstawie posiadanych koncesji.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego o wartości szacunkowej większej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) w trybie przetargu nieograniczonego zarejestrowanego pod numerem sprawy **GI/150/2016** zawiera się umowę o następującej treści:

## § 1. Definicje

1. **Następujące pojęcia użyte w Umowie oznaczają:**
  - a) **Energia Elektryczna** - energia elektryczna czynna będąca przedmiotem sprzedaży na podstawie niniejszej Umowy, wyrażona w MWh
  - b) **OSD** – Operator Systemu Dystrybucyjnego do sieci, którego przyłączony jest Zamawiający.
  - c) **Umowa o Świadczenie Usług Dystrybucyjnych** - oznacza odrębną umowę każdej ze Stron, zawartą z OSD, tj. Tauron Dystrybucja S.S. Oddział Gliwice.
  - d) **Siła Wyższa** – oznacza zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające w całości lub części wywiązanie się ze zobowiązań umownych, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności stron. Przejawami siły wyższej są w szczególności: klęski żywiołowe (*pożar, powódź, susza, trzęsienie ziemi, huragan*), akty władzy państwowej (*stan wojenny, stan wyjątkowy*), działania wojenne, akty sabotażu, strajki powszechne.
  - e) **Forma Pisemna** – podpisany dokument przesłany pocztą bądź pocztą kurierską, faksem na wskazany w umowie adres lub numer faksu. W przypadku niedostarczenia danego dokumentu w dniu roboczym do godziny 14:00, uznaje się, iż dokument nie został dostarczony w tym dniu. Dokument przekazany faksem winien zostać niezwłocznie przekazany w formie pisemnej pocztą lub pocztą kurierską.
  - f) **Okres rozliczeniowy** – miesiąc kalendarzowy roku – liczony od godz. **0:00:00** pierwszego dnia danego miesiąca do godz. **24:00:00** ostatniego dnia tegoż miesiąca.
  - g) **Strefa czasowa** – godziny doby, zdefiniowane w taryfie Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
  - h) **Dzień roboczy** – nieświęteczny dzień tygodnia od poniedziałku do piątku.
  - i) **Obiekt budowlany** – budynek, budowla w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. ( Dz.U.2010 nr 243 poz.1623 z późn. zm.).
  - j) **Rozdzielnia baza „Zawodzie” i Rozdzielnia baza „Mickiewicza”** – jednostka organizacyjna Zamawiającego, której obiekty zasilane są przez Tauron Dystrybucja GZE S.A.

## § 2. Postanowienia wstępne

1. Podstawą do ustalenia warunków Umowy są w szczególności:
  - a) Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997r. (tekst jedn. Dz. U. 2012r. poz. 1059 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi, które znajdują zastosowanie do Umowy,
  - b) koncesja Wykonawcy na obrót energią elektryczną, nr ....., z dnia ..... ze zmianami, udzielona Sprzedawcy przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (Prezes URE),
  - c) Umowy o Świadczenie Usług Dystrybucyjnych zawarte pomiędzy:
    - Zamawiającym a OSD, tj. Tauron Dystrybucja GZE S.A.,
    - Wykonawcą, a w/w. Operatorem Systemu Dystrybucyjnego.
2. Wykonawca oświadcza, że w/w. koncesja i generalna umowa dystrybucyjna są nadal ważne i umożliwiają zawarcie niniejszej Umowy.

## § 3. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych z dostawą energii elektrycznej w ilości określonej w niniejszym paragrafie.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii elektrycznej od Wykonawcy w ilościach wynikających z niniejszego paragrafu.

3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - sprzedaży Zamawiającemu energii elektrycznej w ilościach określonych w ust. 4,
  - pełnienia funkcji podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie handlowe sprzedawanej energii
4. Dostawa energii elektrycznej dotyczy łącznie 2 obiektów (baz) Zamawiającego, o których mowa w §1, w okresie **od 01.06. 2016 r. do 31.05. 2017 r.**, w następujących ilościach :

m-c	Rozdzielnia baza „Mickiewicza”	Rozdzielnia baza „Zawodzie”	Suma
VI.2016 r.	40 MWh	15 MWh	55 MWh
VII. 2016 r.	40 MWh	10 MWh	50 MWh
VIII. 2016 r.	40 MWh	10 MWh	50 MWh
IX. 2016 r.	45 MWh	15 MWh	60 MWh
X. 2016 r.	50 MWh	25 MWh	75 MWh
XI. 2016 r.	62 MWh	28 MWh	90 MWh
XII. 2016 r.	62 MWh	28 MWh	90 MWh
I. 2017 r.	62 MWh	28 MWh	90 MWh
II. 2017 r.	62 MWh	28 MWh	90 MWh
III. 2017 r.	58 MWh	22 MWh	80 MWh
IV. 2017 r.	48 MWh	17 MWh	65 MWh
V. 2017 r.	41 MWh	14 MWh	55 MWh
<b>Ogółem</b>	<b>610 MWh</b>	<b>240 MWh</b>	<b>850 MWh</b>

Powyższe wielkości są wielkościami szacunkowymi. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej mogą w poszczególnych miesiącach jak i w całym okresie obowiązywania umowy różnić się od wielkości szacunkowych.

5. Strony umowy są zobowiązane odpowiednio do sprzedaży i odbioru energii elektrycznej w ilościach uzgodnionych między nimi, za wyjątkiem przerw i ograniczeń w dostarczaniu ( w *sprzedaży* ) lub odbiorze wynikającej z siły wyższej zdefiniowanej w niniejszej umowie, jak również w ust. 7 i 8.
6. Wykaz obiektów, do których będzie dostarczana energia elektryczna zawiera załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego zarazem integralną część niniejszej umowy.
7. W ramach umowy, w każdym okresie rozliczeniowym dopuszczalne są odchylenia w poborze energii elektrycznej w stosunku do wielkości zawartych ust. 4.
8. Rozliczenie dostarczonej energii odbywać się będzie w oparciu o faktycznie zużytą przez Zamawiającego energię elektryczną, na zasadach określonych w umowie.
9. Strony uzgadniają, że nie jest wymagane dostarczenie przez Zamawiającego grafików zużycia energii.
10. Zamawiający zalicza się do grupy taryfowej **B-22** zdefiniowanej w Taryfie Operatora Systemu Dystrybucyjnego i posiada następujące strefy czasowe: szczyt i pozaszczyt.
11. Zamawiający nabywa energię elektryczną na potrzeby własne jako odbiorca końcowy.



#### **§ 4. Ceny i zasady rozliczeń**

Wysokość opłaty za energię elektryczną pobraną w danym okresie rozliczeniowym obliczana będzie, jako iloczyn sumy energii elektrycznej sprzedanej we wszystkich strefach czasowych, ustalonej na podstawie wskazań zainstalowanych układów pomiarowo-rozliczeniowych w obiektach Zamawiającego i średniej jednostkowej cenie energii elektrycznej w wysokości ..... zł/MWh - wykazanej w „Formularzu cenowym” oferty.

Dla szacunkowej ilości zamawianej energii elektrycznej, określonej w Opisie przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do Umowy, cena umowy wynosi:

netto: ..... zł (słownie: ..... złotych)  
podatek VAT ..... zł (słownie: ..... złotych i ..... groszy)  
brutto ..... zł. (słownie: ..... złotych i ..... groszy).

1. Skutki nie zbilansowania energii elektrycznej przejmuje na siebie Wykonawca.
2. Strony ustalają, że w przypadku wystąpienia „siły wyższej” zdefiniowanej w § 1 Umowy dostarczona przez Wykonawcę energia elektryczna rozliczona będzie po średniej cenie energii elektrycznej w wysokości ..... zł./MWh – wykazanej w „Formularzu cenowym” oferty.

Do ceny jednostkowej nie będą doliczone jakiegokolwiek inne opłaty za dostarczona energię elektryczną.

3. Wynagrodzenie za dostarczoną energię elektryczną będzie płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Rozliczenie za sprzedaną w danym okresie rozliczeniowym (okres „n”) energię elektryczną będzie dokonywane na podstawie faktury powykonawczej (rozliczeniowej), płatnej w terminie do 20 dnia miesiąca następującego po okresie rozliczeniowym.
5. Wykonawca wystawi i dostarczy fakturę Zamawiającemu nie później niż 5 dni po zakończeniu okresu rozliczeniowego.

Wykonawca, dostarczy Zamawiającemu również wersję elektroniczną faktur, niezwłocznie po ich wygenerowaniu w swoich systemach informatycznych przesyłając je na adresy:

firma@pkm.katowice.pl

6. Faktury wystawiane będą bez podpisów stron, odrębnie dla każdego obiektu.
7. Wystawione faktury będą zawierać kwotę podatku VAT w wysokości przewidzianej odrębnymi przepisami.
8. W przypadku nie dostarczenia przez Wykonawcę energii elektrycznej z przyczyn innych niż siła wyższa, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości pięciokrotności średniej ceny jednostkowej energii elektrycznej wynikającej z „Formularza cenowego” oferty za każdą niedostarczoną MWh energii elektrycznej za okres zaprzestania sprzedaży. Powyższe nie dotyczy sytuacji, gdy niedostarczenie energii elektrycznej nastąpiło z winy Operatora Systemu Dystrybucyjnego lub z wyłącznej winy Zamawiającego.

#### **§ 5. Rozstrzygnięcie sporów**

1. W przypadku wystąpienia sporu między Stronami dotyczącego wykonywania Umowy lub z niej wynikającego, Strony dołożą starań w celu rozwiązania zaistniałego sporu w sposób polubowny, w terminie 14 dni od daty zaistnienia.
2. Jeżeli spór nie zostanie rozwiązany w sposób polubowny, będzie on poddany rozstrzygnięciu przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, chyba że sprawy sporne wynikające z Umowy będą należeć do kompetencji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

#### **§ 6. Cesja wierzytelności**

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną zgodą Przedsiębiorstwa Komunikacji Miejskiej Katowice Sp. z o.o.

## **§ 7. Okres obowiązywania Umowy**

1. Umowa wchodzi w życie z dniem **01.06.2016 r.** i zostaje zawarta na okres do dnia **31.05.2017 r.**
2. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wypowiedzenia Umowy w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez jedną ze Stron postanowień Umowy, które nie zostało usunięte w ciągu 30 dni od otrzymania przez drugą ze Stron pisemnego zawiadomienia zawierającego:
  - określenie istotnych szczegółów naruszenia,
  - żądania usunięcia wymienionych naruszeń.
3. Termin wypowiedzenia wynosi jeden miesiąc, z tym, że okres wypowiedzenia upływa z ostatnim dniem okresu rozliczeniowego następującego po miesiącu, w którym Umowa została wypowiedziana.

## **§ 8. Adresy do korespondencji**

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń korespondencji związanej z Umową:  
Zamawiający: PKM Katowice Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 59 /sekretariat/  
Wykonawca: .....  
Wszelkie zawiadomienia i oświadczenia związane z niniejszą Umową będą składane w formie pisemnej za pośrednictwem firmy kurierskiej lub osobiście za potwierdzeniem odbioru bądź listem poleconym za potwierdzeniem odbioru.
2. Zawiadomienia i oświadczenia, o których mowa w ust. 1 będą uznane za otrzymane w dacie doręczenia przez pocztę bądź firmę kurierską lub potwierdzenia odbioru w przypadku doręczenia osobistego, bądź w dacie upływu terminu do odbioru przesyłek awizowanych na poczcie. W przypadku jakiegokolwiek zmiany danych adresowych Strona jest zobowiązana do powiadomienia drugiej Strony w ciągu 5 dni od ich zmiany. Do czasu otrzymania takiego powiadomienia, zawiadomienia i oświadczenia przesłane na dotychczasowy adres uważa się za należycie doręczone.

## **§ 9. Postanowienia końcowe**

1. Wszystkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonane wyłącznie w formie obustronnie podpisanego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, aktów prawnych i dokumentów przywołanych w § 2 Umowy oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

### Załączniki

1. Opis przedmiotu zamówienia załącznik nr 1.
2. Wzór faktury rozliczeniowej załącznik nr 2.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

---

Prosimy o dokładne zapoznanie się z całością opisu przedmiotu zamówienia, co być może pomoże Wykonawcy w wyjaśnieniu mogących się rodzić wątpliwości po zapoznaniu się z innymi dokumentami przetargowymi.

Zawartość opisu przedmiotu zamówienia:

- Opis przedmiotu zamówienia i wolumen zamówienia
- Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej
- Zasady rozliczeń za sprzedaną energię elektryczną
- Inne oczekiwania Zamawiającego
- Udzielanie wyjaśnień przez Zamawiającego
- Dodatkowe informacje Zamawiającego przydatne w przygotowaniu oferty.

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do obiektów Tramwajów Śląskich S.A. i PKM Katowice Sp. z o.o., w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** energii elektrycznej, w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne (*Dz.U. z 2012 r. poz. 1059 z późniejszymi zmianami*) w szacowanej ilości:

- Tramwaje Śląskie S.A. około **54 524** MWh, dla obiektów administrowanych przez Rejon nr 1 w Będzinie, Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz ZUR w Chorzowie (*stanowiących jednostki organizacyjne tegoż zamawiającego*)
- PKM Katowice Sp. z o.o. około **850** MWh,

Łączna sumaryczna, **szacunkowa** ilość energii elektrycznej wynosi **55 374** MWh. Rzeczywisty, sumaryczny pobór energii elektrycznej, jak i pobór przez obiekty poszczególnych uczestników grupy zakupowej może się różnić od zakładanego.

Wykonawca rozliczy dostarczoną energię elektryczną, z każdym z uczestnikiem grupy zakupowej oddzielnie, na podstawie rzeczywistego zużycia energii elektrycznej przez obiekty danego uczestnika.

Wielkości zamawianej, szacunkowej ilości energii zapotrzebowanej przez poszczególnych uczestników grupy zakupowej, w rozbiciu na miesiące okresu objętego dostawą przedstawia załącznik nr 4 do opisu Przedmiotu Zamówienia.

Podane w załączniku wielkości są wielkościami szacunkowymi. Rzeczywiste ilości energii elektrycznej zużywanej przez poszczególnych Zamawiających (*członków grupy zakupowej*) mogą, w całym okresie obowiązywania umów jak i w poszczególnych miesiącach wykazywać odstępstwa od zakładanych.

Zamawiający w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia nie będzie zobowiązany do przedkładania sprzedawcy grafików poboru energii.

Przedmiot zamówienia będzie realizowany zgodnie z warunkami zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

Energia elektryczna przeznaczona jest na potrzeby własne w/wym. spółek, będących odbiorcami końcowymi energii elektrycznej w rozumieniu ustawy Prawo Energetyczne.

Tramwaje Śląskie S.A., zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych (*art. 16 ust. 1 ustawy Pzp*) uzyskały od PKM Katowice Sp. z o.o. pisemne upoważnienie do przeprowadzenia wspólnego postępowania i udzielenia zamówienia na dostawę energii elektrycznej.

Upoważnienie ma formę stosownego Porozumienia.

## **Charakterystyka obiektów poboru energii elektrycznej:**

### **1. Tramwaje Śląskie S.A.**

#### **a. Obiekty zaliczane do III grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają 35 takich obiektów, z których **33** to stacje trakcyjne. Pozostałe to rozdzielnia główna w Zajezdni Będzin oraz były Warsztat Zwrotnic w Łagiewnikach.

Dla wszystkich tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do III grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Spółka dla tych 35 obiektów ma podpisane umowy:

- **dystrybucyjne** (*na czas nieokreślony*):

- dla obiektów R-1 Będzin z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Będzin (*umowa nr BZE/KD/UDE/EK/008/2009/KD z dnia 19.06.2009 r.*),

- dla obiektów R-2 Katowice, R-3 Bytom, R-4 Gliwice i ZUR z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice (*umowa nr 01002\* z dnia 15.06.2010 r.*),

- **sprzedażową**, z firmą Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. (*umowa nr DO 153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2016 r.*).

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają w tych obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe umożliwiające zakup energii na zasadach rynkowych.

W obiektach tych zabudowane są rozliczeniowe liczniki typu ZMD produkcji Landis+Gyr, umożliwiające rejestrację profili wykonawczych podlegających odczytowi przez OSD. Układy te spełniają wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych zasad funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (*Dz.U.2007.95.623, z późniejszymi zmianami*).

Liczniki w obiektach spółki są sparametryzowane do grupy taryfowej B23, za wyjątkiem Warsztatu Zwrotnic Łagiewniki, gdzie licznik jest sparametryzowany do taryfy C22A.

Średnioroczne procentowe zużycie energii elektrycznej w poszczególnych strefach czasowych dla tych obiektów wyniosło odpowiednio:

- szczyt przedpołudniowy 23,18%
- szczyt popołudniowy 13,44%
- reszta doby 63,38%

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od 01.VI 2016 do 31. V.2017 r. szacuje się na poziomie **54 374 MWh**.

Należy nadmienić, że część obiektów posiada dwa przyłącza, przy czym w danym momencie istnieje możliwość wykorzystania jedynie jednego z nich.

Drugie przyłącza stanowią tzw. przyłącza rezerwowe i są wykorzystywane jedynie gdy zachodzi konieczność wyłączenia zasilania podstawowego.

Dwa niezależne zasilania posiadają stacje: „Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”; „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary”.

Dla tej grupy obiektów okresem rozliczeniowym za dostawę energii elektrycznej będą poszczególne miesiące roku kalendarzowego, w którym będzie ona dostarczana.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **b. Obiekty zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej**

Tramwaje Śląskie S.A. posiadają **33** takich obiektów, które rozliczane są w taryfie C1x.

Dla tych obiektów wybór dostawcy energii na zasadach rynkowych (TPA) dokonywany będzie po raz kolejny.

Wszystkie obiekty Tramwajów Śląskich S.A., zaliczane do V-VI grupy przyłączeniowej mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

Obiekty te administrowane są przez poszczególne rejony Spółki.

Obiekty eksploatowane przez Rejon nr 1 Będzin, zasilane z Tauron Dystrybucja O/Będzin posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 200090803/2013, z dnia 19.08.2013 r.

Obiekty eksploatowane przez pozostałe jednostki organizacyjne tj. Rejon nr 2 w Katowicach, Rejon nr 3 w Bytomiu, Rejon nr 4 w Gliwicach oraz Zakład Usługowo Remontowy w Chorzowie, a więc obiekty zasilane z Tauron Dystrybucja S.A. O/Gliwice posiadają umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr Tramwaje Śląskie/14084680/2013, z dnia 01.09.2013 r.

Powyższe nie dotyczy obiektu „sygnalizacja świetlna-dźwiękowa w Chorzowie ul. Nowa”, w dniu 25.11.2014 r. została podpisana odrębna umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej nr 1743235/A/D/2014.

Sprzedawcą energii elektrycznej dla wszystkich 33 obiektów zasilanych niskim napięciem jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o. (umowa sprzedażowa nr DO/153/15 z dnia 15.05.2015 r., która wygasa z dniem 31.05.2016 r.)

Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w okresie od **01.VI 2016** do **31.V.2017 r.** szacuje się na poziomie **150 MWh**, co stanowi ok. **0,27 %** całości szacowanego wolumenu energii dla Tramwajów Śląskich S.A.

Z uwagi na niewielkie ilości energii elektrycznej zużywane przez poszczególne obiekty grupy przyłączeniowej V-VI przewiduje się, że dla tych obiektów fakturowanie będzie odbywało się nie częściej niż raz na dwa miesiące.

Wykaz obiektów Tramwajów Śląskich S.A. zasilanych niskim napięciem zawiera załącznik nr **2** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## **2. PKM Katowice Sp. z o.o.**

W ramach przedmiotowego przetargu PKM Katowice Sp. z o.o. oczekuje wyboru Wykonawcy (*sprzedawcy energii elektrycznej*) w okresie od **01.VI.2016 r.** do **31.V.2017 r.** dla dwóch swoich obiektów, należących do III grupy przyłączeniowej (*wykaz tych obiektów zawiera załącznik nr 3 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia*). Sumaryczne zużycie energii elektrycznej przez te obiekty w powyższym okresie szacuje się na poziomie **850 MWh**.

PKM Katowice Sp. z o.o. posiada w swoich obiektach zmodernizowane układy pomiarowo-rozliczeniowe, a wybór Wykonawcy dostawy energii na zasadach rynkowych (TPA) dla tych obiektów będzie odbywał się po raz kolejny.

Spółka dla obiektów, dla których ma być sprzedawana energia elektryczna ma podpisaną umowę na świadczenie usług dystrybucji energii z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice (*umowa nr 07-0215 z dnia 16.04.2012 r.*)

Liczniki układów pomiarowo-rozliczeniowych PKM Katowice Sp. z o.o. są sparametryzowane do grupy taryfowej B22.

Średni udział procentowy poszczególnych okresów doby, na podstawie zużycia energii w analogicznym okresie 2015 wyniósł:

- szczyt 25,84%
- pozaszczyt 74,16%

Dla obiektów tego Zamawiającego przyjmuje się miesięczne okresy rozliczeniowe.

Do dnia 31.05.2016 r. sprzedawcą energii elektrycznej dla PKM Katowice Sp. z o.o. jest firma Tauron Sprzedaż Sp. z o.o..

Wykaz obiektów PKM Katowice Sp. z o.o. zasilanych średnim napięciem zawiera załącznik nr **3** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Obiekty wykazane w tym załączniku mają nadane przez OSD kody FPP (*PPE*).

## **Zasady rozliczeń za sprzedaną energię elektryczną.**

Rozliczanie dostaw za poszczególne okresy rozliczeniowe będzie dokonywane na zasadach określonych w umowach zawartych przez Wykonawcę z poszczególnymi uczestnikami grupy zakupowej. Wzór umowy stanowi integralną częścią SIWZ.

Z każdym z członków grupy zakupowej wyłoniony w przetargu Wykonawca (*Sprzedawca*) będzie rozliczał dostarczoną energię elektryczną po średniej cenie jednostkowej oferty, niezależnie od dobowego rozkładu jej zużycia oraz od tego, do której grupy taryfowej są sparametryzowane liczniki energii elektrycznej tego Zamawiającego.

Średnia cena jednostkowa oferty winna być wyznaczona zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ.

Z uwagi na znaczne zróżnicowanie wolumenu energii zapotrzebowanej przez poszczególnych odbiorców przewiduje się, że poszczególni odbiorcy mogą oczekiwać indywidualnego sposobu fakturowania jak i okresów płatności faktur ( jednak nie dłużej niż 30 dni). I tak:

- **Tramwaje Śląskie S.A.** oczekują powykonawczego fakturowania dekadowego, przy czym faktury winny być wystawione nie później niż 5 dni roboczych po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego.

Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersje elektroniczne faktur należy przesyłać na adresy:

[m.mol@tram-silesia.pl](mailto:m.mol@tram-silesia.pl)

[finanse@tram-silesia.pl](mailto:finanse@tram-silesia.pl)

[ksiegowosc@tram-silesia.pl](mailto:ksiegowosc@tram-silesia.pl)

[z.michnik@tram-silesia.pl](mailto:z.michnik@tram-silesia.pl)

[p.wrobel@tram-silesia.pl](mailto:p.wrobel@tram-silesia.pl)

[zts@tram-silesia.pl](mailto:zts@tram-silesia.pl)

[zur.tt@tram-silesia.pl](mailto:zur.tt@tram-silesia.pl);

[a.zadorozny@tram-silesia.pl](mailto:a.zadorozny@tram-silesia.pl);

[d.kulik@tram-silesia.pl](mailto:d.kulik@tram-silesia.pl)

Faktury będą płatne w terminie 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

- **PKM Katowice Sp. z o.o.** oczekują wystawiania faktury rozliczeniowej za dany okres w terminie do 5 dni po jego zakończeniu. Płatność faktur do 20 dnia miesiąca po zakończeniu okresu rozliczeniowego. Zamawiający oczekuje faktur w wersji papierowej, niemniej dla zapewnienia dotrzymania terminu jak wyżej wyprzedzająco oczekuje przesłania ich wersji elektronicznych.

Wersje elektroniczne faktur należy przesyłać na adres:

[firma@pkm.katowice.pl](mailto:firma@pkm.katowice.pl)

Każda z faktur wystawiona przez wyłonionego w przetargu Wykonawcę winna zawierać rozliczenie sumaryczne dostarczonej energii oraz szczegółowe dla poszczególnych punktów poboru energii ( *w tym dla obiektów posiadających dwa zasilania również dla każdego z zasilania* ). Wzór faktur stanowi załącznik nr **5 i 5a** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### **Inne działania oczekiwane od wyłonionego wykonawcy:**

Zamawiający oczekują, że wyłoniony w ramach przedmiotowego zamówienia publicznego Wykonawca **dokona**, w ich imieniu stosownych zgłoszeń zmiany sprzedawcy u Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

W tym celu Zamawiający udzieli Wykonawcy, niezwłocznie po podpisaniu umowy, stosownych pisemnych pełnomocnictw oraz przekażą wszystkie dane i dokumenty wymagane w procedurze zmiany sprzedawcy w OSD ( *w wersji papierowej i elektronicznej – w Excelu* ).

## **Dodatkowe informacje dla Wykonawców:**

- ✓ Zamawiający pragnie poinformować, że zapisy zawarte w ust 10 §4 wzoru umowy, mówiące o karze za nie dostarczenie energii elektrycznej dotyczą sytuacji, w której odpowiedzialność za jej nie dostarczenie leży wyłącznie po stronie Wykonawcy( np. nie zgłoszenie przez Sprzedawcę na czas i w sposób skuteczny zmiany sprzedawcy w OSD, pomimo wyprzedzającego podpisania umowy sprzedażowej i otrzymania przez Wykonawcę wszystkich kompletnych i wymaganych przez OSD niezbędnych danych i dokumentów od Zamawiającego, przy założeniu że dane te i dokumenty Wykonawca otrzymał w terminie umożliwiającym dotrzymania terminów zgłoszeniowych);  
Zwracamy uwagę, że zgodnie z ust.10 § 4 załączników 10 i 10a „wzór umowy” Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialność za nie dostarczenia energii elektrycznej z winy leżącej po stronie Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
- ✓ Wszystkie punkty odbioru (obiekty) zasilane ŚN i NN będą rozliczane po średniej jednostkowej cenie przeliczeniowej energii elektrycznej wyznaczonej zgodnie z pkt. V zał.3 SIWZ.
- ✓ Średnia cena jednostkowa wyznaczona zgodnie z pkt. V. zał.3 SIWZ winna zawierać w sobie aktualną na dzień sporządzania oferty stawkę podatku akcyzowego.  
Zamawiający nie dopuszcza zmian w zapisach umownych dotyczących średniej ceny jednostkowej w przypadku zmiany jego wysokości oraz zmiany innych czynników mogących mieć wpływ na cenę jednostkową energii w przyszłości, po podpisaniu umowy.
- ✓ Dostawa energii przez wyłonionego Wykonawcę winno rozpocząć się bezwzględnie od dnia 01.06.2016 r.  
Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany zapisów § 8 wzoru umowy poprzez ich doprecyzowanie np. zapisem: „... jednak nie wcześniej niż po pozytywnym przeprowadzeniu procedury zmiany sprzedawcy w OSD”.  
Zamawiający oczekiwac będzie, że Wykonawca skutecznie przeprowadzi zgłoszenie zmiany Sprzedawcy w OSD w terminie gwarantującym sprzedaż energii przez Wykonawcę począwszy od dnia 01.06.2016 r.



**Dostawa energii elektrycznej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.**

**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną średniego napięcia**

Lp.	WO	Obiekt	Adres
<b>Rejon nr 1 Będzin</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>			
1	2526	stacja prostownikowa nr 08 - "Porąbka"	Sosnowiec ul. Szenwalda 14
2	2527	stacja prostownikowa nr 27 - "Niwka"	Sosnowiec ul. Wygody 1
3	2528	stacja prostownikowa nr 06 - "Sosnowiec 3 Maja"	Sosnowiec ul. 3 Maja 50
4	2529	stacja prostownikowa nr 07 - "Andersa"	Sosnowiec ul. Andersa
5	2530	stacja prostownikowa nr 16 - "Baczyńskiego"	Sosnowiec ul. Baczyńskiego
6	3519	stacja prostownikowa nr 06 - "Małobądzka"	Będzin ul. Małobądzka
7	3520	stacja prostownikowa nr 02 - "Czeladzka"	Będzin ul. Armii Ludowej 30 a
8	3521	rozdzielnia główna "ZKT-1 Będzin Gzichów"	Będzin ul. Piastowska 29
9	4518	stacja prostownikowa nr 03 - "Chopina"	Dąbrowa Górnicza ul. Chopina
10	4519	stacja prostownikowa nr 04 - "Gołonóg"	Dąbrowa Górnicza ul. Kasprzaka
11	2074	Stacja prostownikowa nr 09 – „Środula”	Sosnowiec, ul. Jędryczki
<b>Rejon nr 2, 3, 4, ZUR</b>			
<b>Zakład Dystrybucyjny : Tauron Dystrybucja GZE S.A.</b>			
<b>Rejon nr 2 Katowice</b>			
12	05-139	stacja prostownikowa nr 46 - "Chorzów Batory"	Chorzów ul. Inwalidzka 5
13	05-138	stacja prostownikowa nr 43 - "Konstal"	Chorzów ul. Katowicka 94
14	05-144	stacja prostownikowa nr 21 - "Siemianowice"	Siemianowice ul. Katowicka Stara 14
15	07-173	stacja prostownikowa nr 31 - "RK-2 - Bogucice"	Katowice ul. 1 Maja 152
16	07-211	stacja prostownikowa nr 23 - "Centralna"	Katowice ul. Szkolna 2
17	07-212	Stacja prostownikowa nr 22 - "Stadion"	Katowice ul. Chrobrego
18	07-437	stacja prostownikowa nr 32 - "Szopienice"	Katowice ul. Wiosny Ludów 44
19	07-1368	stacja prostownikowa nr 34 - "Park Kościuszki"	Katowice ul. Kościuszki 94
20	07-1447	stacja prostownikowa nr 29 - "Bracka"	Katowice ul. Bracka 7
21	05-140	stacja prostownikowa nr 35 - "Świętochłowice"	Świętochłowice ul. Katowicka 75
<b>Rejon nr 3 Bytom</b>			
22	03-071	stacja prostownikowa nr 78 - "Rozbark II"	Bytom ul. Strzelców Bytomskich 102
23	03-101	stacja prostownikowa nr 65 - "Szombierki"	Bytom ul. Wincentego Witosa 5
24	03-102	stacja prostownikowa nr 63 - "Centrum"	Bytom ul. Sądowa 5
25	03-175	stacja prostownikowa nr 61 - "Radzionków"	Bytom ul. Drzewna 2

<b>Lp.</b>	<b>WO</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Adres</b>
26	03-357	stacja prostownikowa nr 71 - " <b>Pogoda</b> "	Bytom ul. Siemianowicka 23
27	05-142	stacja prostownikowa nr 42- " <b>Piaśniki</b> "	Świętochłowice ul. Chorzowska 2
28	05-419	stacja prostownikowa nr 50 - " <b>Łagiewniki</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152
<b>Rejon nr 4 Gliwice</b>			
29	01-079	stacja prostownikowa nr 82 - " <b>Zajezdnia Gliwice</b> "	Gliwice ul. Chorzowska 150
30	02-078	stacja prostownikowa nr 83 - " <b>Karola Miarki</b> "	Zabrze ul. Karola Miarki 14
31	02-079	stacja prostownikowa nr 84 - " <b>Hagera</b> "	Zabrze ul. Na Piaskach
32	09-094	stacja prostownikowa nr 85 - " <b>Klary</b> "	Ruda Śląska ul. Klary 6
33	09-095	stacja prostownikowa nr 44 - " <b>Wirek</b> "	Ruda Śl. ul. Katowicka 15
34	09-096	stacja prostownikowa nr 41 - " <b>Chebbie</b> "	Ruda Śl. ul. Niedurnego 12
<b>ZUR Chorzów</b>			
35	05-477	rozdzielnia " <b>Warsztat Zwrotnic</b> "	Chorzów ul. Katowicka 152

### **Uwaga!**

Stacje:

„Małobądzka”; „Środula”; „Chopina”; „Wiosny Ludów”; „Bogucice”; „Park Kościuszki”, „Stadion”; „Siemianowice”; „Bracka”; „Klary” posiadają po dwa niezależne przyłącza. W każdym momencie pracuje tylko jedno przyłącze. Drugie przyłącza stanowią tzw. zasilanie rezerwowe wykorzystywane w przypadkach konieczności wyłączenia zasilania podstawowego.

**Dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017 r.**  
**Obiekty Tramwajów Śląskich S.A. zasilane energią elektryczną niskiego napięcia**

l.p.	miejsce dostarczenia energii elektrycznej
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A. O/Będzin</b>	
<b>R-1 Będzin</b>	
1	punkt regulatorski Czeladź ul.Pieńkowskiego
2	oświetlenie pętli w Mysłowicach
3	punkt dyspozytorski ul.Sobieskiego w Dabrowie Górniczej
4	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Staszica
5	punkt regulatorski Sosnowiec ul. Studzienna
6	PW stacji Andersa w Sosnowcu
7	PW stacji Śródula w Sosnowcu
8	PW stacji 3 Maja w Sosnowcu
9	Sosnowiec ul. Monte Casino
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja GZE. S.A.</b>	
<b>R-2 Katowice</b>	
1	PW stacja Siemianowice
2	PW stacja Bracka w Katowicach
3	PW stacja Park Kościuszki w Katowicach
4	Sygnalizacja tram-drog. Chorzów Rynek ( do refakturowania)
5	Punkt regulatorski Pl.Alfreda w Katowicach
6	Punkt regulatorski Stadion w Katowicach
7	Punkt regulatorski Inwalidzka w Chorzowie
8	Punkt regulatorski Szopienice
9	Sygnalizacja świetlno-dźwiękowa Chorzów ul. Chopina
<b>R-3 Bytom</b>	
10	PW stacji Szombierki
11	PW stacji Pogoda
12	PW stacji Centrum
13	punkt dyspozytorski Pl.Sikorskiego w Bytomiu
14	przystanek modelowy na Pl.Sikorskiego
15	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Sądowa w Bytomiu
16	sygnalizacja tramwajowo-drogowa ul. Siemianowicka w Bytomiu
17	punkt dyspozytorski Pętla Wrocławska w Bytomiu
<b>R-4 Gliwice</b>	
18	PW stacji Klary
19	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego
20	Punkt regulatorski Ruda Chebzie ul. Niedurnego - rezerwa
21	Oświetlenie pętli w Zabrze ul.Wolności
22	Oświetlenie pętli Ruda Chebzie ul. Niedurnego
23	lokal socjalny Zabrze ul. Zwrotnicza (pętla Lompy)
<b>ZUR - Chorzów</b>	
24	Świętochłowice ul. Katowicka 45

**Dostawa energii elektrycznej dla grupy zakupowej  
w okresie od 01.VI. 2016 r. do 31.V.2017r.**

**Obiekty PKM Katowice Sp. z o.o.**

<b>L.p.</b>	<b>WO</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Adres</b>
<b>Zakład Dystrybucyjny: Tauron Dystrybucja S.A.</b>			
1	07 – 216	Rozdzielnia baza „ <b>Mickiewicza</b> ”	Katowice ul. Mickiewicza 59
2	07 - 215	Rozdzielnia baza „ <b>Zawodzie</b> ”	Katowice ul. 1 Maja 152

Rozdzielnie PKM Katowice Sp. z o.o. posiadają po jednym przyłączy.

**Szacunkowy wolumen dostaw energii [ MWh]  
w okresie od 01.06.2016 do 31.05.2017 r. ,  
dla każdego z uczestników grupy zakupowej, w rozbiciu na miesiące:**

miesiąc	Tramwaje Śląskie S.A.	PKM Katowice Sp. z o.o.	Razem
VI. 2016	3 883	55	3938
VII. 2016	3801	50	3851
VIII.2016	3868	50	3918
IX. 2016	3920	60	3980
X. 2016	3937	75	4012
XI. 2016	5434	90	5524
XII.2016	5553	90	5643
I. 2017	5675	90	5765
II. 2017	5457	90	5547
III. 2017	5308	80	5388
IV. 2017	3854	65	3919
V. 2017	3834	55	3889
<b>Razem</b>	<b>54 524 MWh</b>	<b>850 MWh</b>	<b>55374 MWh</b>

**WZÓR**

Załącznik nr 2 do umowy

miejsce i data  
wystawienia.....Sprzedawca:  
Nazwa.....  
Adres.....  
NIP.....Wystawca  
.....Kontakt z wystawcą faktury  
Tel.....  
Fax.....  
e-mail.....Nabywca:  
**TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.**  
ul. Inwalidzka 5  
41-506 Chorzów  
NIP: 634-01-25-637

Faktura VAT.....\*

ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

**Rozliczeniowa**

za okres od.....do..... rok

Rejon nr... ( należy wpisać jeden z rejonów, a mianowicie Rejon 1 w Będzinie,  
Rejon 2 w Katowicach, Rejon 3 w Bytomiu, Rejon 4 w Gliwicach , ZUR )

Nazwa obiektu	(nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
<b>n</b> .....	.....	.....	.....	.....

Należy wykazać wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)

Do faktury dołączyć załączniki zawierające szczegółowe rozliczenie każdego z obiektów z osobna

<b>Ogółem</b>	.....	.....	.....
Pomniejszenie (opust)	.....	.....	.....
Do zapłaty	.....	.....	.....

(słownie..... zł.  
brutto)

konto:.....

Termin zapłaty .....

/  
\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego  
/

**WZÓR**

Załącznik nr 2 a do umowy

miejsce i data wystawienia.....

Sprzedawca  
 Nazwa.....  
 Adres.....  
 NIP.....

Wystawca:  
 .....

Kontakt z wystawcą faktury  
 Tel.....  
 Fax.....  
 e-mail.....

Nabywca:  
**PKM Katowice sp. z o.o.**  
 ul. Mickiewicza 59  
 40-085 Katowice  
 NIP: 634-22-72-762

Faktura VAT.....\*

ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNA

**Rozliczeniowa**

za miesiąc ..... rok

Baza nr... ( należy wpisać obiekty tj. z baza Mickiewicza lub baza Zawodzie )

Nazwa obiektu (nr obiektu WO )	wartość netto	VAT	wartość brutto
<b>1</b> .....	.....	.....	.....
<b>2</b> .....	.....	.....	.....

( należy wyartykułować wszystkie obiekty przyporządkowane danemu Rejonowi ; zgodnie z załącznikiem zawartym w Opisie Przedmiotu Zamówienia)

**Ogółem** ..... .....

Do zapłaty ..... .....

(słownie..... zł.  
 brutto)



konto:.....

Termin zapłaty .....

*\*wszelkie odstępstwa wymagają akceptacji Zamawiającego*