*Załącznik Nr 1 do SIWZ*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. dla potrzeb Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Bielsku Podlaskim oraz Wspólnot Mieszkaniowych administrowanych przez Przedsiębiorstwo Komunalne   
   Sp. z o.o.

Kod CPV: 09 31 00 00-5 Elektryczność

1. Zakres zamówienia obejmuje dostawę energii elektrycznej do 72 punktów poboru energii.
2. Całkowite szacunkowe zużycie energii elektrycznej w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. wynosi 2918,784 MWh w podziale:

Tabela Nr 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **TARYFA** | | **ŁĄCZNE SZACUNKOWE ZUZYCIE ENERGII**  **W 2017 r.**  **[MWh}** | **ILOŚĆ PPE**  **[szt.]** |
| 1 | C11 | Całodobowo | 102,578 | 23 |
| 2 | C21 | Całodobowo | 100,100 | 2 |
| 3 | G11 | Całodobowo | 57,14 | 43 |
| 4 | C12a | Strefa czasowa szczytowa | 1,29 | 1 |
| Strefa czasowa pozaszczytowa | 4,09 |
| 5 | C22a | Strefa czasowa szczytowa | 26,085 | 1 |
| Strefa czasowa pozaszczytowa | 71,538 |
| 6 | B23 | Strefa czasowa przedpołudniowa | 484,532 | 2 |
| Strefa czasowa popołudniowa | 218,279 |
| Strefa czasowa reszta doby | 1853,152 |
| **ŁĄCZNIE** | | | **2918,784** | **72** |

1. Podane w ust. 3 zużycie energii elektrycznej jest wartością szacunkową, służącą do porównania ofert i w żadnym wypadku nie stanowi ze strony Zamawiającego zobowiązania do zakupu energii w podanej ilości.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany łącznej ilości zakupionej energii, spowodowanej odpowiednio zmniejszonym lub zwiększonym zużyciem energii elektrycznej w poszczególnych punktach poboru, lub zmianą liczby punktów poboru. Ewentualna zmiana szacowanego zużycia określonego w ust. 3 nie będzie skutkowała dodatkowymi kosztami dla Zamawiającego, poza rozliczeniem za faktycznie zużytą ilość energii elektrycznej wg cen określonych w umowie.
3. Niniejsze zamówienie nie obejmuje usługi dystrybucji energii elektrycznej.
4. PPE zlokalizowane przy ul. Studziwodzkiej 37 oraz Wschodniej 25 (ujęte w wierszach 1÷2 Tabeli Nr 3 poniżej) mają podpisane umowy kompleksowe na czas nieokreślony. Okres wypowiedzenia dla umów kompleksowych wynosi 3 miesiące.
5. Pozostałe PPE mają podpisane odrębne umowy na usługę dystrybucji energii na czas nieokreślony oraz umowy na dostawę energii elektrycznej obowiązujące do 31.12.2016 r.
6. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do przeprowadzenia procedury zmiany sprzedawcy energii elektrycznej.
7. Zamawiający zawrze z Wykonawcą umowy w sprawie niniejszego postępowania osobno dla PPE należących do PK Sp. z o.o. Tabela   
   Nr 2 i Nr 3) oraz osobne umowy dla PPE należących do Wspólnot Mieszkaniowych (Tabela Nr 4). Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. jest upoważnione przez Wspólnoty Mieszkaniowe, do zawarcia umów na sprzedaż energii elektrycznej, na podstawie stosownych pełnomocnictw, których kopie stanowić będą załączniki do umów sprzedaży energii.
8. Wykaz wszystkich PPE, ich lokalizacje, rodzaj taryf oraz przewidywane zużycie energii dla poszczególnych PPE zawierają Tabele Nr 2-4 poniżej:

**Tabela Nr 2 – Budynki i obiekty PK Sp. z o.o.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Punk poboru** | **Numer ewidencyjny** | **Ulica** | **nr.** | **kod** | **miejscowość** | **Moc Umowna kW** | **Taryfa** | **Szacowane zużycie energii**  **w okresie umownym** | | **Numer PPE** |
| **[MWh]** | |
| 1 | Oczyszczalnia Ścieków | **30010700** | ul.Chmielna przyłącze nr.1 |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 156 | B23 | Szczyt przedpołudniowy | 147,671 | PL\_ZEBB\_200300631\_03 |
| Szczyt popułodniowy | 75,954 |
| Pozostałe godziny doby | 624,084 |
| Oczyszczalnia Ścieków | **30010700** | ul.Chmielna przyłącze nr.2 |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 250 | B23 | Szczyt przedpołudniowy | 224,29 | PL\_ZEBB\_200300634\_09 |
| Szczyt popułodniowy | 108,128 |
| Pozostałe godziny doby | 904,742 |
| 2 | Stacja wodociągowa | **30003900** | ul.Norwida przyłącze nr.1 | 22 | 17-100 | Bielsk Podlaski | 220 | B23 | Szczyt przedpołudniowy | 110,838 | PL\_ZEBB\_200300635\_01 |
| Szczyt popułodniowy | 33,34 |
| Pozostałe godziny doby | 317,06 |
| Stacja wodociągowa | **30003900** | ul.Norwida przyłącze nr.2 | 22 | 17-100 | Bielsk Podlaski | 150 | B23 | Szczyt przedpołudniowy | 1,733 | PL\_ZEBB\_200300637\_05 |
| Szczyt popułodniowy | 0,857 |
| Pozostałe godziny doby | 7,266 |
| 3 | Przepompownia Ścieków P-1 | **30010900** | ul.Dubicze | 35 | 17-100 | Bielsk Podlaski | 50 | C22a | Szczyt | 26,085 | PL\_ZEBB\_200300638\_07 |
| Pozaszczyt | 71,538 |
| 4 | Ujęcie wodociągowe | **30026200** | ul.Jagiellońska |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 26 | C21 | Całodobowo | 0,1 | PL\_ZEBB\_200300640\_00 |
| 5 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o garaż | **32120036** | Ul.Miodowa (Północna) |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 8 | C11 | Całodobowo | 33,478 | PL\_ZEBB\_200300605\_05 |
| 6 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32106003** | ul.Hołowieska |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 6,086 | PL\_ZEBB\_200300606\_06 |
| 7 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32109023** | ul.Chmielna |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 0,672 | PL\_ZEBB\_200300607\_08 |
| 8 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Zakład | **32109016** | ul.Chmielna |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 6 | C11 | Całodobowo | 0,764 | PL\_ZEBB\_200300609\_02 |
| 9 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32115017** | ul.Torowa |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 6 | C11 | Całodobowo | 2,89 | PL\_ZEBB\_200300608\_00 |
| 10 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32112019** | ul.Kluka |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 6 | C11 | Całodobowo | 1,217 | PL\_ZEBB\_200300610\_03 |
| 11 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32107059** | ul.Norwida dz.4999 |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 0,888 | PL\_ZEBB\_200300611\_05 |
| 12 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32109019** | ul.Widowska |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 0,601 | PL\_ZEBB\_200300612\_07 |
| 13 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32122040** | ul.Ogrodowa dz.1972/11 |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 10 | C11 | Całodobowo | 0,32 | PL\_ZEBB\_200300613\_09 |
| 14 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32110081** | ul.Białostocka dz.950/1 |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 10 | C11 | Całodobowo | 0,401 | PL\_ZEBB\_200300614\_01 |
| 15 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32115065** | ul.Studziwodzka |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 0,48 | PL\_ZEBB\_200300615\_03 |
| 16 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32115064** | ul.Sosnowa |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 4 | C11 | Całodobowo | 0,61 | PL\_ZEBB\_200300616\_05 |
| 17 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32120044** | ul.Mickiewicza |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 6 | C11 | Całodobowo | 0,2 | PL\_ZEBB\_200300617\_07 |
| 18 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32115068** | ul.Dubiażyńska |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 10 | C11 | Całodobowo | 0,297 | PL\_ZEBB\_200300618\_09 |
| 19 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. | **32112038** | ul.11-Listopada |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 6 | C11 | Całodobowo | 0,654 | PL\_ZEBB\_200300619\_01 |
| 20 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. |  | ul.Białostocka Wieża Ciśnień |  | 17-101 | Bielsk Podlaski | 20 | C11 | Całodobowo | 0,1 | PL\_ZEBB\_2003018724\_00 |
| 21 | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Przepomp. |  | ul.Żeromskiego |  | 17-100 | Bielsk Podlaski | 10 | C11 | Całodobowo | 2,05 | PL\_ZEBB\_2003026730\_03 |
| Łącznie | | | | | | | | | | 2705,394 |  |

**Tabela Nr 3 – Budynki pozostałe PK Sp. z o.o.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **ulica** | **punkt poboru** | **moc umowna w KW** | **taryfa** | **zużycie energii w okresie rocznym w MW** | **zużycie energii w okresie rocznym kWh** | **PPE** |
| 1 | Studziwodzka 37 | Baza | 60 | C21 | 100,00 | 100 000 | PL\_ZEBB\_200300639\_09 |
| 2 | Wschodnia 25 |  | 22 | C11 | 3,20 | 3 200 | PL\_ZEBB\_2003030768\_00 |
| 3 | Białowieska 113D | biuro ARiMR | 27 | C 11 | 37,74 | 37 738 | PL\_ZEBB\_2003019325\_07 |
| 4 | Mickiewicza 27 m 5 | lokale użytkowe | 3 | C 11 | 2,30 | 2 301 | PL\_ZEBB\_2003018613\_01 |
|  |  | **Łącznie** | **112** |  | **143,24** | **143 239** |  |

**Tabela Nr 4 – Budynki Wspólnot Mieszkaniowych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **ulica** | **punkt poboru** | **moc umowna w KW** | **taryfa** | **Szacowane zużycie energii w okresie umownym w MWh** | | **Szacowane zużycie energii w okresie umownym kWh** | **Numer PPE** |
| 1 | 3 Maja 1 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,08 | | 80 | PL\_ZEBB\_2003001076\_08 |
| 2 | 3 Maja 3 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 1,61 | | 1 607 | PL\_ZEBB\_2003010538\_05 |
| 3 | 3 Maja 10 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 1,82 | | 1 821 | PL\_ZEBB\_2003017386\_09 |
| 4 | 3 Maja 11 | kl. schodowa | 10 | G 11 | 1,40 | | 1 402 | PL\_ZEBB\_2003001077\_00 |
| 5 | 3 Maja 13 | kl. schodowa I | 4 | G 11 | 1,48 | | 2 960 | PL\_ZEBB\_2003017443\_05 |
| kl. schodowa II | 10 | G 11 | 1,48 | | PL\_ZEBB\_2003017387\_01 |
| 6 | 11 Listopada 2 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 1,27 | | 1 266 | PL\_ZEBB\_2003018674\_07 |
| 7 | 11 Listopada 3 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,96 | | 960 | PL\_ZEBB\_2003019358\_00 |
| 8 | 11 Listopada 4 | kl. schodowa | 3 | G 11 | 0,15 | | 150 | PL\_ZEBB\_2003010955\_09 |
| 9 | 11 Listopada 24 | kl. schodowa | 1 | G 11 | 0,39 | | 392 | PL\_ZEBB\_2003007647\_03 |
| 10 | Białowieska 113A | kl. schodowa | 4 | G 11 | 2,04 | | 2 037 | PL\_ZEBB\_2003011352\_02 |
| 11 | Białowieska 113B | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,08 | | 82 | PL\_ZEBB\_2003017078\_00 |
| 12 | Białowieska 113C | kl. schodowa | 4 | G 11 | 2,41 | | 2 410 | PL\_ZEBB\_2003017600\_09 |
| 13 | Dąbrowskiego 4 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,55 | | 550 | PL\_ZEBB\_2003019048\_07 |
| 14 | Dubiażyńska 4 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,24 | | 244 | PL\_ZEBB\_2003020040\_04 |
| 15 | Jana Pawła II 22 | kl. schodowa | 1 | G 11 | 0,47 | | 469 | PL\_ZEBB\_2003019022\_07 |
| 16 | Jana Pawła II 22 A | kl. schodowa | 1 | G 11 | 0,69 | | 691 | PL\_ZEBB\_2003019023\_09 |
| 17 | Kleszczelowska 84A | kl. Schodowa I | 1 | G 11 | 3,85 | | 3 850 | PL\_ZEBB\_2003024573\_05 |
| kl. Schodowa II | 4 | G 11 | PL\_ZEBB\_2003019949\_01 |
| kl. Schodowa III | 8 | G 11 | PL\_ZEBB\_2003018163\_06 |
| 18 | Kościuszki 16 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,16 | | 155 | PL\_ZEBB\_2003019030\_02 |
| 19 | Mickiewicza 27 | kl. schodowa II | 4 | G 11 | 0,86 | | 864 | PL\_ZEBB\_2003018853\_03 |
| 20 | Mickiewicza 27A | kl. schodowa | 6 | G 11 | 2,12 | | 2 116 | PL\_ZEBB\_2003024762\_00 |
| 21 | Mickiewicza 29A | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,67 | | 665 | PL\_ZEBB\_2003018685\_08 |
| 22 | Mickiewicza 29B | kl. schodowa II | 4 | G 11 | 3,46 | | 6 921 | PL\_ZEBB\_2003017730\_04 |
| kl. schodowa V | 4 | G 11 | 3,46 | | PL\_ZEBB\_2003017729\_03 |
| 23 | Mickiewicza 29C | kl. schodowa | 4 | G 11 | 1,70 | | 1 703 | PL\_ZEBB\_2003017385\_07 |
| 24 | Mickiewicza 41 | kl. schodowa | 1 | G 11 | 0,99 | | 989 | PL\_ZEBB\_2003026711\_07 |
| 25 | Mickiewicza 48 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 1,68 | | 1 676 | PL\_ZEBB\_2003022945\_00 |
| 26 | Mickiewicza 50A | kl. schodowa I | 8 | G 11 | 0,77 | | 769 | PL\_ZEBB\_2003017380\_07 |
| kl. schodowa II | 8 | G 11 | PL\_ZEBB\_2003019093\_02 |
| 27 | Mickiewicza 91 | korytarze | 4 | G 11 | 0,03 | | 29 | PL\_ZEBB\_2003016918\_01 |
| 28 | Mickiewicza 114 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 1,22 | | 1 223 | PL\_ZEBB\_2003024140\_00 |
| 29 | Mickiewicza 116 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 1,35 | | 1 354 | PL\_ZEBB\_2003019096\_08 |
| 30 | Mickiewicza 118 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,47 | | 470 | PL\_ZEBB\_2003019097\_00 |
| 31 | Mickiewicza 120 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,83 | | 833 | PL\_ZEBB\_2003018098\_05 |
| 32 | Mickiewicza 200A | kl. schodowa II | 8 | G 11 | 3,59 | | 3 585 | PL\_ZEBB\_2003017280\_09 |
| 33 | Ogrodowa 5 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 1,00 | | 1 001 | PL\_ZEBB\_2003016804\_06 |
| 34 | Pl. Ratuszowy 1 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,24 | | 244 | PL\_ZEBB\_2003019276\_06 |
| 35 | Poniatowskiego 2 | kl. schodowa | 8 | C 12 a | szczyt | 1,29 | 5 385 | PL\_ZEBB\_2003024022\_08 |
| pozaszczyt | 4,09 |
| 36 | Rejonowa 4 | kl. schodowa | 10 | G 11 | 1,12 | | 1 115 | PL\_ZEBB\_2003023920\_09 |
| 37 | Rejonowa 6 | kl. schodowa | 2 | C 11 | 0,57 | | 567 | PL\_ZEBB\_2003026858\_05 |
| 38 | Sportowa 4A | kl. schodowa | 8 | G 11 | 1,65 | | 1 648 | PL\_ZEBB\_2003018014\_05 |
| 39 | Sportowa 6 | kotłownia | 8 | C 11 | 7,06 | | 7 059 | PL\_ZEBB\_2003018225\_02 |
| 40 | Sportowa 6 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 3,02 | | 3 016 | PL\_ZEBB\_2003011026\_09 |
| 41 | Studziwodzka 35 | kl. schodowa I | 10 | G 11 | 0,74 | | 1 476 | PL\_ZEBB\_2003018149\_00 |
| kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,74 | | PL\_ZEBB\_2003024538\_09 |
| 42 | Szarych Szeregów 10 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 0,04 | | 40 | PL\_ZEBB\_2003017879\_06 |
| 43 | Szkolna 6 | kl. schodowa I | 4 | G 11 | 0,28 | | 283 | PL\_ZEBB\_2003026882\_00 |
| kl. schodowa II | 4 | G 11 | 1,56 | | 1 560 | PL\_ZEBB\_2003026881\_08 |
| kl. schodowa III | 4 | G 11 | 0,36 | | 364 | PL\_ZEBB\_2003026880\_06 |
| 44 | Szkolna 12A | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,42 | | 421 | PL\_ZEBB\_2003018779\_05 |
| 45 | Żarniewicza 4 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 0,56 | | 555 | PL\_ZEBB\_2003023918\_06 |
| 46 | Żwirki i Wigury 3 | kl. schodowa | 8 | G 11 | 0,19 | | 186 | PL\_ZEBB\_2003024262\_00 |
| 47 | Żwirki i Wigury 5 | kl. schodowa | 4 | G 11 | 0,90 | | 904 | PL\_ZEBB\_2003024775\_05 |
|  |  | **Łącznie:** | **280** |  | 70,15 | | 70 147 |  |