

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **BUDOWY KOTŁOWNI W PIECKACH**

**Piecki 2010**

**Spis treści:**

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Nazwa zamówienia .....                                     | 3  |
| 2. | Adres obiektu .....  | 3  |
| 3. | Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień.....            | 3  |
| 4. | Nazwa zamawiającego oraz adres.....                        | 3  |
| 5. | Osoba opracowująca specyfikację techniczną .....           | 3  |
| 6. | Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....                     | 3  |
| 7. | Zestawienie wytworzenia mediów i koszty eksploatacji ..... | 5  |
| 8. | Zakres przewidywanych prac modernizacyjnych.....           | 10 |
| 9. | Podsumowanie .....   | 12 |

## 1. Nazwa zamówienia

Budowa kotłowni na odnawialne źródła energii oraz wytwarzanie energii cieplnej.

## 2. Adres obiektu

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 11-710 Piecki, ul. Polna 3A

## 3. Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień

### Kody CPV

45330000-9   Hydraulika i roboty sanitarne,  
45332400-7   Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego,  
45331000-6   Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza,  
45331100-7   Instalowanie centralnego ogrzewania,  
45421100-5   Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów,  
45450000-6   Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe,  
74222000-1   Usługi projektowania architektonicznego,  
74230000-0   Usługi inżynierii

## 4. Nazwa zamawiającego oraz adres

Gmina Piecki, 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34

## 5. Osoba opracowująca specyfikację techniczną

mgr inż. Wiesław Olasek  
Operator Doradztwo Techniczno-Finansowe  
10-337 Olsztyn, ul. Morwowa 24  
tel. (089) 535-74-09, e-mail: biuro@dotacje-ue.com.pl

## 6. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem koncesji jest zaprojektowanie, wykonanie i eksploatacja kotłowni na odnawialne źródła energii (OZE) usytuowanej w istniejącym budynku kotłowni Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pieckach przy ul. Polnej 3A, na działce nr 82/2 oraz zaprojektowanie i wykonanie dwufunkcyjnych węzłów ciepłych w budynkach zasilanych w energię ciepłą z kotłowni, wymienionych w tabeli 1.

Na komplet dokumentacji składa się:

1. Inwentaryzacja budowlana budynku kotłowni – dostarczona przez Koncesjodawcę;
2. Projekt budowlany technologii kotłowni zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, a także zgodny z zaleceniami niniejszej specyfikacji technicznej;
3. Projekty budowlane dwufunkcyjnych węzłów ciepłych w budynkach wymienionych w tabeli 1, zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wyko-

niania i odbioru robót budowlanych;

4. Kosztorysy inwestorskie wraz z przedmiarem robót;
5. Pozwolenie na budowę;

Celem zamówienia jest wybudowanie kotłowni na OZE ze środków finansowych wykonawcy i udzielenie wykonawcy koncesji na wyłączne wytwarzanie i sprzedaż energii ciepłej.

Realizacja inwestycji ma zapewnić bezawaryjną dostawę energii dla odbiorców, a zastosowanie OZE ma się przyczynić do relatywnie niskich kosztów eksploatacji.

Niniejsze opracowanie obejmuje wymagania, jakie musi spełniać wykonawca robót w zakresie prac projektowych oraz wykonawstwa robót.

## 7. Zestawienie wytworzenia mediów i koszty eksploatacji

Energia ciepła i ciepła woda użytkowa są dostarczane do budynków wielorodzinnych oraz dwóch budynków szkolnych Gminy Piecki.

**Tabela 1** Zestawienie odbiorców energii cieplnej i wielkości mocy zamówionej

| Oznaczenie odbiorcy (węzeł) | Odbiorca                                | Adres odbiorcy        | Moc zamówiona [MW] |
|-----------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Odb. 10                     | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 10 | 0,1965             |
| Odb. 11                     | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 11 | 0,1965             |
| Odb. 1/1                    | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 1  | 0,0844             |
| Odb. 1/2                    |   |                       | 0,0827             |
| Odb. 2/1                    | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 2  | 0,0844             |
| Odb. 2/2                    |   |                       | 0,0827             |
| Odb. 3/1                    | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 3  | 0,0826             |
| Odb. 3/2                    |   |                       | 0,0778             |
| Odb. 4/1                    | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 4  | 0,0826             |
| Odb. 4/2                    |   |                       | 0,0778             |
| Odb. 5                      | Wspólnota Mieszkaniowa                  | Os. 35 – lecia PRL 5  | 0,0604             |
| Gimnazjum                   | Budynek gminny                          | ul. Zwycięstwa 23     | 0,3400             |
| Szkoła                      | Budynek gminny                          | ul. Zwycięstwa 23     | 0,1490             |
| Odb. 15                     | Spółdzielnia Mieszkaniowa „PERSPEKTYWA” | Os. 35 – lecia PRL 15 | 0,3451             |
| Odb. 9                      | Spółdzielnia Mieszkaniowa „PERSPEKTYWA” | Os. 35 – lecia PRL 9  |                    |
| Odb. 8                      | Spółdzielnia Mieszkaniowa „PERSPEKTYWA” | Os. 35 – lecia PRL 8  |                    |
| Odb. 7/1                    | Spółdzielnia Mieszkaniowa „PERSPEKTYWA” | Os. 35 – lecia PRL 7  |                    |
| Odb. 7/2                    |   |                       |                    |
| Odb. 6/1                    | Spółdzielnia Mieszkaniowa „PERSPEKTYWA” | Os. 35 – lecia PRL 6  |                    |
| Odb. 6/2                    |   |                       |                    |
| <b>Razem:</b>               |   |                       |                    |

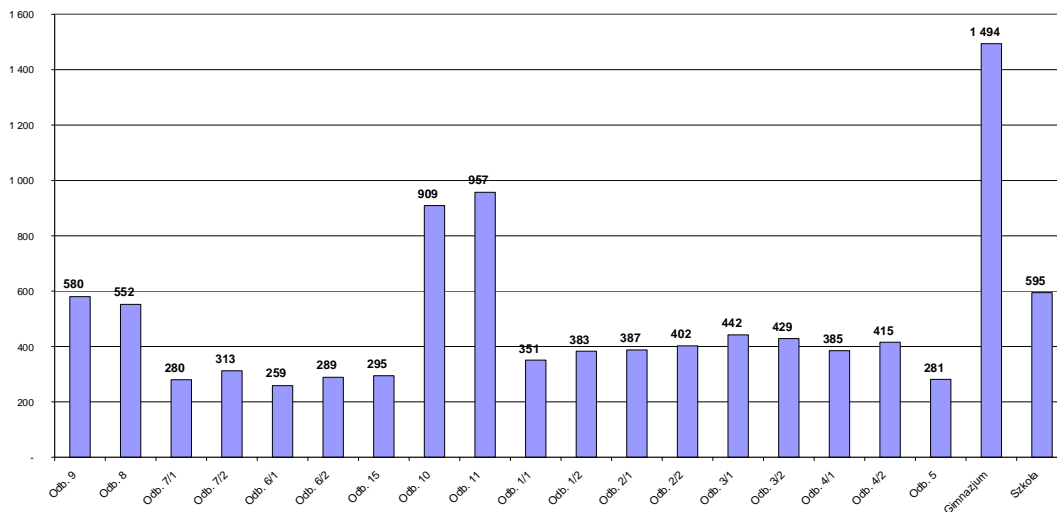
Uwaga: Odbiorca oznaczony Odb. 1/1 i 1/2 oznacza, że w budynku wielorodzinnym są dwa rozdzielacze węzły ciepłe.

Obecnie kotłownia ZGKiM wyposażona jest w jeden kocioł olejowy Logano SK 725 o mocy 1600 kW firmy Buderus oraz trzy kotły na paliwa stałe wyeksploatowane w stopniu wymagającym natychmiastowej wymiany.

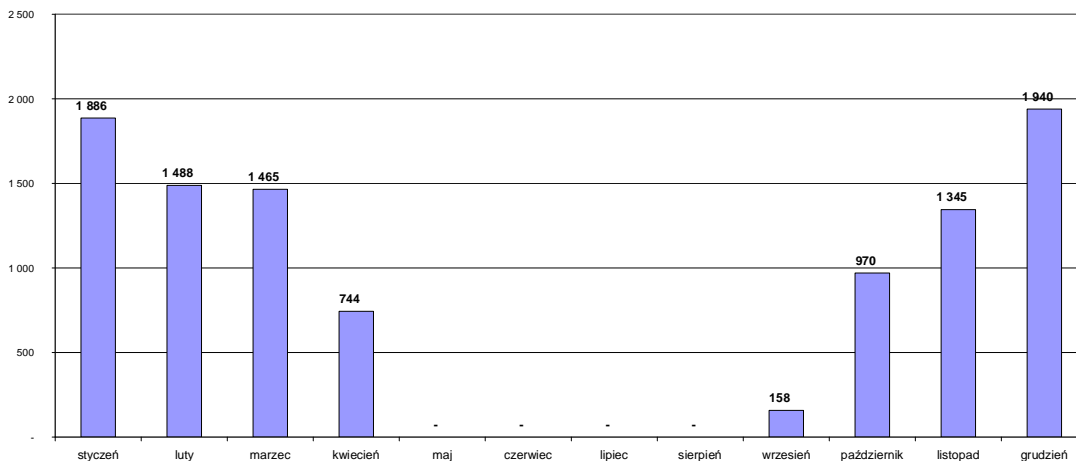
W roku bazowym sprzedano odbiorcom 9.996,80 GJ energii cieplnej na cele grzewcze oraz 6.299,97 GJ na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Zużycie energii cieplnej na potrzeby ogrzewania przez poszczególnych odbiorców pokazuje rys. 1, a rys. 2 zużycie energii cieplnej w poszczególnych miesiącach. Na rys. 2 pokazano także zużycie energii cieplnej w 2009 roku.

Szacunkowa liczba mieszkańców korzystających z ciepłej wody użytkowej wynosi 1180, a w szkołach 680 uczniów.



**Rys. 1** Zużycie energii ciepłej przez poszczególnych odbiorców [GJ/rok]



**Rys. 2** Zużycie energii ciepłej na c.o przez odbiorców w poszczególnych miesiącach [GJ]

Energia ciepła produkowana była w roku bazowym z wykorzystaniem:

- oleju opałowego D2,
- oleju opałowego lekkiego,
- trocin drzewnych,
- drewna opałowego,
- węgla kamiennego.

Parametry paliw płynnych określone zostały na podstawie świadectw jakości dostarczonych przez dystrybutora i tak:

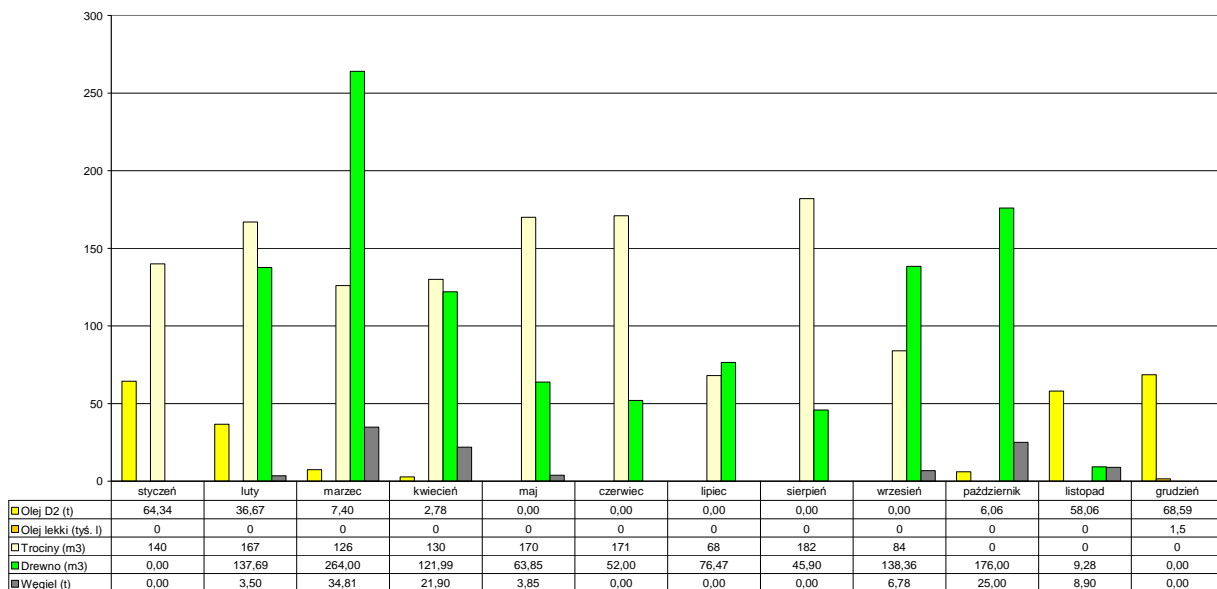
Olej opałowy D2

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| - gęstość w temp. 15 °C        | - 0,9474 g/cm <sup>3</sup> |
| - lepkość kinematyczna w 50 °C | - 26,6 mm <sup>2</sup> /s  |
| - temperatura płynięcia        | - - 15 °C                  |
| - temperatura zapłonu          | - + 208 °C                 |
| - wartość opałowa              | - 41 MJ/kg                 |

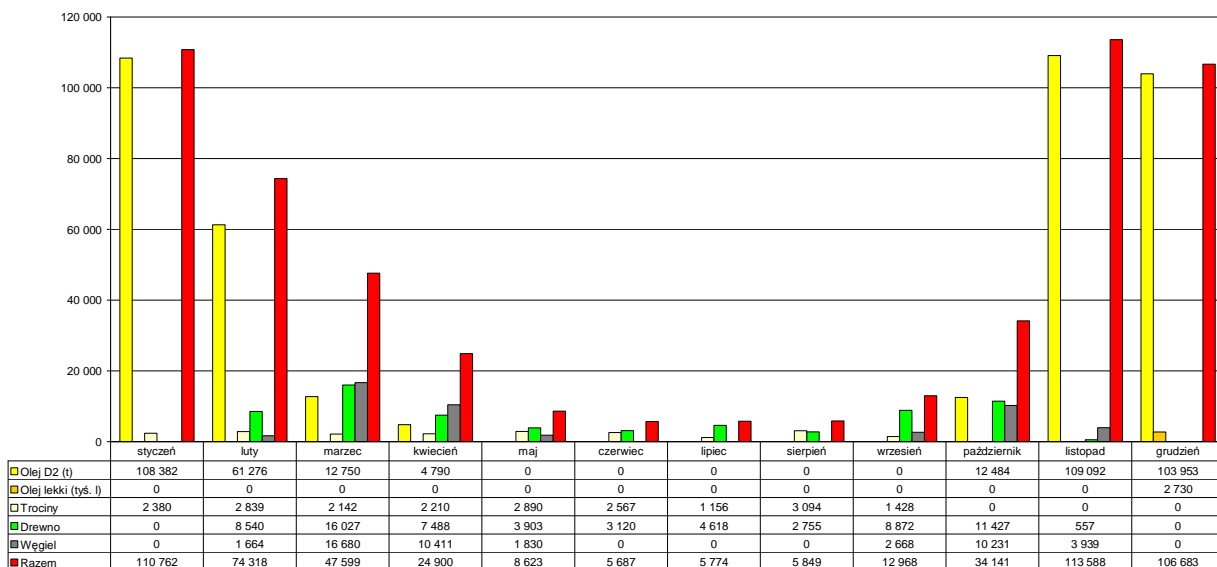
Olej opałowy lekki Lotos RED 0.1

- gęstość w temp. 15 °C - 0,8276 g/cm<sup>3</sup>
- lepkość kinematyczna w 20 °C - 3,62 mm<sup>2</sup>/s
- temperatura płynięcia - - 30 °C
- wartość opałowa - 43 MJ/kg

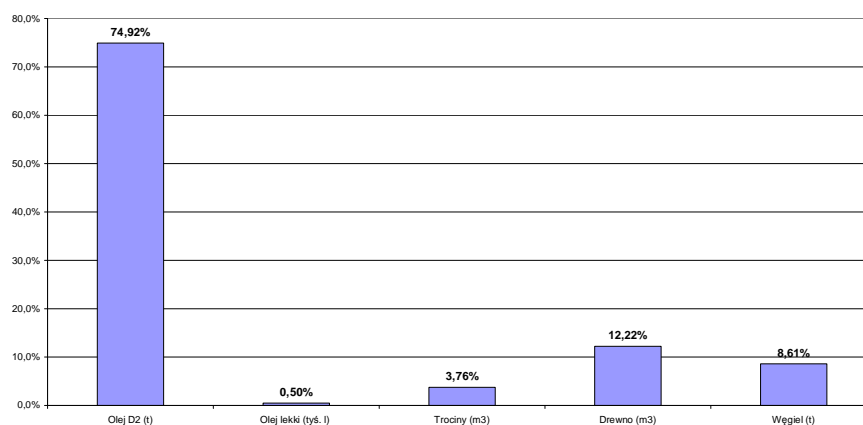
Rys. 3 pokazuje strukturę zużycia poszczególnych paliw. Wynika z niego, że podstawowym paliwem są trociny oraz drewno (są wykorzystywane przez cały rok), natomiast olej opałowy D2 jest stosowany głównie w okresie zimowym.



Rys. 3 Zużycie poszczególnych paliw w ciągu roku bazowego.



Rys. 4 Struktura kosztów brutto poszczególnych paliw



**Rys. 5** Podział procentowy kosztów paliw.

Zgodnie z Zarządzeniem Wójta Gminy Piecki obecna taryfa za dostarczanie przez ZGKiM energii ciepłej dla c.o. i c.w.u. jest następująca:

- a) za moc zamówioną - 6.112,61 zł/MW
- b) za energię ciepłą dla c.o. - 51,41 zł/GJ
- c) za energię ciepłą dla c.w.u. - 20,54 zł/GJ
- d) opłata przesyłowa stała - 225,16 zł/MW
- e) opłata przesyłowa zmienna - 1,10 zł/GJ
- f) abonament - 16,27 zł

Powyższe stawki są kwotami netto.

Poszczególni odbiorcy zakupili następujące ilości energii do celów grzewczych:

**Tabela 2** Energia na cele grzewcze zakupiona przez poszczególnych odbiorców [GJ]

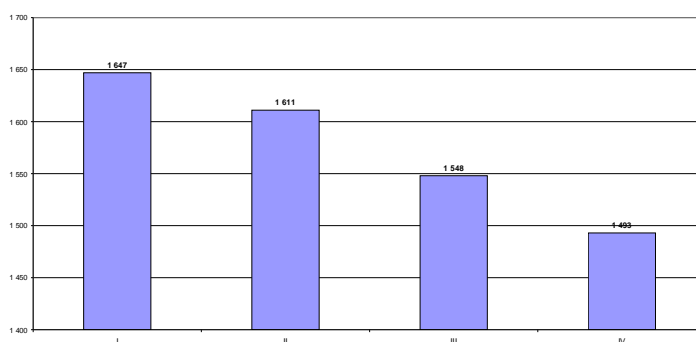
| Miesiąc      | Odb. 9         | Odb. 8         | Odb. 7/1        | Odb. 7/2        | Odb. 6/1        | Odb. 6/2        | Odb. 15         |                 |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| styczeń      | 116,3          | 109,3          | 55,1            | 59,9            | 50,6            | 59,6            | 58,8            |                 |
| luty         | 83,0           | 78,2           | 41,8            | 43,8            | 37,6            | 43,7            | 43,5            |                 |
| marzec       | 80,2           | 78,5           | 41,7            | 44,1            | 38,1            | 44,2            | 42,5            |                 |
| kwiecień     | 36,4           | 36,3           | 20,5            | 21,5            | 16,7            | 20,2            | 18,8            |                 |
| maj          | -              | -              | -               | -               | -               | -               | -               |                 |
| czerwiec     | -              | -              | -               | -               | -               | -               | -               |                 |
| lipiec       | -              | -              | -               | -               | -               | -               | -               |                 |
| sierpień     | -              | -              | -               | -               | -               | -               | -               |                 |
| wrzesień     | 18,2           | 18,2           | 9,2             | 10,5            | 7,8             | 6,4             | 9,7             |                 |
| październik  | 46,2           | 44,8           | 22,0            | 29,8            | 20,0            | 20,1            | 22,5            |                 |
| listopad     | 78,0           | 73,1           | 34,5            | 40,5            | 33,1            | 36,2            | 37,7            |                 |
| grudzień     | 121,8          | 113,8          | 55,4            | 62,4            | 54,8            | 58,3            | 61,1            |                 |
| <b>Razem</b> | <b>580</b>     | <b>552</b>     | <b>280</b>      | <b>313</b>      | <b>259</b>      | <b>289</b>      | <b>295</b>      |                 |
| <b>Suma</b>  | <b>2 567</b>   |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|              | <b>Odb. 10</b> | <b>Odb. 11</b> | <b>Odb. 1/1</b> | <b>Odb. 1/2</b> | <b>Odb. 2/1</b> | <b>Odb. 2/2</b> | <b>Odb. 3/1</b> | <b>Odb. 3/2</b> |
| styczeń      | 171,2          | 184,2          | 66,0            | 69,4            | 73,0            | 76,9            | 83,2            | 82,4            |
| luty         | 125,7          | 135,8          | 48,8            | 56,3            | 53,7            | 57,3            | 62,0            | 61,2            |
| marzec       | 130,9          | 140,5          | 50,9            | 53,6            | 56,4            | 58,8            | 65,9            | 64,8            |



|              |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| kwiecień     | 66,5       | 66,5       | 24,3       | 30,6       | 27,1       | 28,0       | 32,5       | 33,6       |
| maj          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| czerwiec     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| lipiec       | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| sierpień     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| wrzesień     | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| październik  | 100,6      | 104,9      | 38,7       | 43,0       | 42,8       | 43,4       | 47,8       | 45,6       |
| listopad     | 126,6      | 133,0      | 50,2       | 56,6       | 55,0       | 56,7       | 60,4       | 57,8       |
| grudzień     | 187,5      | 192,0      | 72,0       | 73,4       | 79,3       | 81,0       | 90,1       | 83,3       |
| <b>Razem</b> | <b>909</b> | <b>957</b> | <b>351</b> | <b>383</b> | <b>387</b> | <b>402</b> | <b>442</b> | <b>429</b> |

|              | Odb. 4/1   | Odb. 4/2   | Odb. 5     | Gimnazjum    | Szkoła     | Razem        |
|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| styczeń      | 72,5       | 79,2       | 56,5       | 267,5        | 94,7       | 1 886        |
| luty         | 53,7       | 58,7       | 41,4       | 267,5        | 94,7       | 1 488        |
| marzec       | 57,0       | 61,5       | 42,8       | 238,8        | 73,8       | 1 465        |
| kwiecień     | 28,4       | 29,6       | 20,6       | 102,4        | 83,3       | 744          |
| maj          | -          | -          | -          | -            | -          | 0            |
| czerwiec     | -          | -          | -          | -            | -          | 0            |
| lipiec       | -          | -          | -          | -            | -          | 0            |
| sierpień     | -          | -          | -          | -            | -          | 0            |
| wrzesień     | -          | -          | -          | 45,5         | 32,7       | 158          |
| październik  | 43,3       | 46,8       | 31,0       | 125,5        | 51,5       | 970          |
| listopad     | 53,0       | 57,4       | 35,9       | 198,7        | 70,8       | 1 345        |
| grudzień     | 76,8       | 82,2       | 53,2       | 248,1        | 93,1       | 1 940        |
| <b>Razem</b> | <b>385</b> | <b>415</b> | <b>281</b> | <b>1 494</b> | <b>595</b> | <b>9 997</b> |

Ciepła woda użytkowa rozliczana jest obecnie kwartalnie.



**Rys. 6** Zużycie energii cieplnej w GJ w poszczególnych kwartałach, na przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

W związku z prowadzoną działalnością ZGKiM płaci podatek gruntowy oraz podatek od powierzchni użytkowej budynku w następujących wysokościach.

**Tabela 3** Podatki płacone przez ZGKiM

| L.p. | Wyszczególnienie                         | Powierzchnia / wartość |                | Stawki |                   | Kwota podatku   |
|------|--|------------------------|----------------|--------|-------------------|-----------------|
| 1    | podatek od gruntu                        | 7 527                  | m <sup>2</sup> | 0,55   | zł/m <sup>2</sup> | 4 139,85        |
| 2    | podatek od powierzchni użytkowej budynku | 383,90                 | m <sup>2</sup> | 4,01   | zł/m <sup>3</sup> | 1 539,44        |
|      | <b>RAZEM</b>                             |                        |                |        |                   | <b>5 679,29</b> |

## 8. Zakres przewidywanych prac modernizacyjnych

Obecna moc zamówiona w kotłowni wynosi **1,9425 MW**. Budynki wielorodzinne nie spełniają norm energetycznych i należy liczyć się z tym, że będą sukcesywnie remontowane, a co za tym idzie zmniejszać się będzie moc zamówiona. Koncesjodawca liczy jednak na to, że użytkownik kotłowni będzie się starał we własnym zakresie o pozyskanie nowych odbiorców energii.

Do dyspozycji przyszłego użytkownika Koncesjodawca pozostawi kocioł olejowy o mocy 1,6 MW. Ponieważ koszt energii z kotła olejowego jest znacznie wyższy niż z kotła na OZE Koncesjodawca oczekuje, że wykonawca zainstaluje urządzenia grzewcze, które zabezpieczą zapotrzebowanie na energię ciepłą do centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Kocioł olejowy może stanowić rezerwę mocy przy maksymalnym zapotrzebowaniu w okresie silnych mrozów.

Kotłownia może być zasilana różnymi rodzajami biomasy i biopaliw w postaci ciekłej lub gazowej, a w szczególności takimi jak drewno w postaci surowych kawałków, kory, zrębki, trociny, pył drzewny lub odpady powstałe w zakładach przemysłu drzewnego, jak również wszelkie formy zbrakietowanych roślin energetycznych i słomy oraz biogaz, biodiesel (szczególnie do istniejącego kotła olejowego).

Koncesjodawca nie dopuszcza współspalania biopaliw z węglem.

Wsparciem energii z OZE mogą być kolektory słoneczne.

Koncesjodawca dopuszcza możliwość zasilania instalacji grzewczej w kotłowni z innego źródła OZE nie stanowiącego elementu składowego niniejszego zamówienia.

Koncesjodawca dopuszcza możliwość zmiany posadowienia urządzeń w kotłowni jeśli będzie to wynikało z potrzeb nowej technologii kotłowni.

W zakresie technologii kotłowni powinny być spełnione następujące warunki:

1. urządzenia pracujące w kaskadzie;
2. kocioł olejowy jako kocioł rezerwowy „podpięty” do kaskady urządzeń na OZE;
3. punkt pomiarowo-rozliczeniowy energii cieplnej w pomieszczeniu kotłowni przed wprowadzeniem czynnika grzewczego do sieci ciepłowniczej;
4. pomiar zużycia zimnej wody na potrzeby własne kotłowni;
5. pomiar zużycia zimnej wody uzdatnionej na potrzeby uzupełnianie zładu c.o.

Pod pojęciem kotłów na biomasę należy przyjąć dowolne urządzenie na OZE zaproponowane przez Koncesjonariusza.

Koncesjonariusz ma za zadanie wytwarzanie energii cieplnej w urządzeniach na OZE, a przy ekstremalnych obciążeniach dodatkowo przy użyciu kotła olejowego. Energia wytworzona i przesłana do sieci ciepłowniczej jest opomiarowana. Jest to energia sprzedawana Operatorowi sieci ciepłowniczych tzn. ZGKiM w Pieckach.

W przypadku awarii sieci ciepłowniczych lub wewnętrznych instalacji grzewczych u odbiorców końcowych, powstaną ubytki w zładzie instalacji grzewczych. Koncesjonariusz uzupełniając zład wodą uzdatnioną będzie miał prawo obciążyć Operatora fakturą za czynnik grzewczy w wysokości wynikającej ze wskazań wodomierza (w zakresie ilości) oraz taryfy (w zakresie ceny).

Ilość zużytej wody do uzupełnienia zładu instalacji ciepłowniczych będzie odjęta od zrzutu ścieków.

Koszt zimnej wody zużywanej przez Koncesjonariusza do celów technologicznych i bytowych będzie obciążał Koncesjonariusza.

Pozostałe prace przewidziane do wykonania w ramach modernizacji:

Koncesjonariusz będzie miał prawo wykorzystania na potrzeby technologii kotłowni pomieszczeń istniejącego budynku lub, jeśli tak będzie wynikało z przyjętej technologii postawienie kotłowni kontenerowej na terenie należącym do ZGKiM.

Jeśli technologia kotłowni będzie znajdować się w budynku, Koncesjonariusz będzie zobowiązany do wycięcia starych urządzeń i doprowadzenia pomieszczenia do niezbędnego poziomu technicznego. W takim przypadku pozostałe urządzenia (odłączone w sposób trwały od pracującej instalacji) zostaną zdemontowane przez ZGKiM.

Jeśli Koncesjonariusz zdecyduje się na postawienie kotłowni kontenerowej na zewnątrz budynku kotłowni będzie on zobowiązany do odcięcia zbędnych urządzeń od sieci i nowej kotłowni i podłączenie się do sieci ciepłowniczych w pomieszczeniu kotłowni lub w wykonanej przez siebie komorze na zewnątrz budynku kotłowni.

W zakresie wykonania prac budowlanych, Koncesjodawca oczekuje, że Koncesjonariusz wykona wszelkie niezbędne prace związane z zabezpieczeniem pomieszczeń przed wpływem warunków atmosferycznych oraz pod względem ppoż i bhp. Prace te dotyczą jedynie pomieszczeń zajmowanych przez Koncesjonariusza.

Koncesjodawca dopuszcza możliwość zlecenia Koncesjonariuszowi wykonanie innych prac instalacyjnych i budowlanych związanych z budynkiem i terenem kotłowni na zasadach odrębnego zlecenia.

Prace instalacyjne związane z wykonaniem i uruchomieniem węzłów ciepłych Koncesjonariusz zrealizuje w zakresie wynikającym z technologii. Wszelkie dodatkowe prace instalacyjne w budynkach odbiorców przekraczające podstawowy zakres montażu węzłów (np. montaż regulacyjnych zaworów podpionowych, dodatkowych zaworów odcinających, izolowania rurociągów wewnętrznych itp.) Koncesjonariusz wykona za odrębnym wynagrodzeniem, zgodnie ze stawkami cenotwórczymi określonymi przez Koncesjonariusza w ofercie, na podstawie kosztorysu powykonawczego, zgodnie z zasadami określonymi w wydawnictwie Sekocenbud.

Zgodnie z warunkami podanymi w ogłoszeniu Koncesjonariusz będzie zobowiązany do zaprojektowania i wykonania ze swoich środków finansowych dwufunkcyjnych węzłów ciepłych o mocach przedstawionych w tabeli 1.

Obecnie każda wspólnota posiada niezależny węzeł rozdzielaczowy zasilający mieszkania w energię ciepłą i ciepłą wodę użytkową. Koncesjodawca dopuszcza możliwość wykonania przez Koncesjonariusza po jednym dwufunkcyjnym węźle ciepłym na potrzeby obu wspólnot w budynku.

Powyższe rozwiązanie techniczne będzie zaakceptowane przez Koncesjonariusza jeśli:

- a) Koncesjonariusz potwierdzi osobiście techniczne możliwości zastosowania takiego rozwiązania bez konieczności wykonywania dodatkowych kosztownych podłączeń;
- b) będzie to rozwiązanie bardziej efektywne z punktu widzenia technicznego i eksploatacyjnego,

- c) zachowane zostanie niezależne opomiarowanie instalacji grzewczej i ciepłej wody użytkowej dla każdej wspólnoty,
- d) Koncesjonariusz uzyska pisemną zgodę zarządów wspólnot na takie rozwiązanie techniczne.

## **9. Podsumowanie**

W powyższej specyfikacji technicznej przedstawiono zasadnicze oczekiwania Koncesjonodawcy w zakresie realizacji inwestycji. Wskazano, że ma to być kotłownia ekologiczna wykorzystująca energię ze źródeł odnawialnych. Jest to istotne ze względu na usytuowanie Gminy Piecki w obszarze Natura 2000.