

## **Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary**

tel.: 48 628 38 89, fax: 48 628 38 89  
NIP: 799-195-89-71 REGON: 670223847

Oznaczenie postępowania przez Zamawiającego: WSG.271.03.2014

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

Rodzaj zamówienia: USŁUGI

Tryb udzielenia zamówienia: PRZETARG NIEOGRANICZONY

o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.)

Nazwa zadania:

**DOSTAWA ENERGII CIEPLNEJ DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI  
PUBLICZNEJ W GMINIE MIRÓW**

Numer ogłoszenia w 203442-2014; data zamieszczenia: 16.06.2014r.

Zatwierdzam 16.06.2014 r.

Pełniący funkcję  
Wójta Gminy Mirów  
mgr inż. Andrzej Bobrowski

.....  
(Podpis Kierownika jednostki zamawiającej  
lub osoby upoważnionej)

**CZERWIEC 2014**

## SPIS TREŚCI

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.....	4
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....	4
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	4
3.1. NAZWA ZAMÓWIENIA .....	4
3.2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA .....	4
4. OFERTY CZĘŚCIOWE .....	6
5. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 .....	6
6. OFERTY WARIANTOWE .....	6
7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	6
8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW .....	6
9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	8
9.1. W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY DO OFERTY DOŁĄCZYĆ NALEŻY:.....	8
9.2. W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY DO OFERTY DOŁĄCZYĆ NALEŻY: .....	9
9.3. DOKUMENTY PODMIOTÓW ZAGRANICZNYCH.....	10
9.4. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	10
9.5. INNE DOKUMENTY .....	11
10. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI .....	11
11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM .....	12
12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	12
13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKÓW .....	12
13.1. WYMOGI FORMALNE .....	12
13.2. WYMOGI DOTYCZĄCE SKŁADANYCH DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ .....	13
13.3. ZAWARTOŚĆ OFERTY .....	13
13.4. ZMIANA/WYCOFANIE OFERTY .....	13
14. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	14
14.1. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:.....	14
14.2. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT: .....	14
15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.....	14
16. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT .....	15
17. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	16
18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	16

19. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.....	16
20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA .....	17
21. POSTANOWIENIA KOŃCOWE .....	17
22. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.....	17

## 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Mirów  
Mirów Stary 27  
26-503 Mirów Stary  
NIP: 799-195-89-71  
REGON: 670223847  
tel./fax: 48 628 38 89  
adres strony internetowej: [www.mirów.pl](http://www.mirów.pl)

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony dla zamówienia na usługi o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwot określonych w przepisach wydawanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) zwaną dalej ustawą.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 3.1. NAZWA ZAMÓWIENIA

Dostawa energii cieplnej do obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirów

### 3.2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie dostaw energii cieplnej (załącznik nr 3 do SIWZ) do 2 kotłowni zlokalizowanych w:
  - 1.1. Publicznym Gimnazjum w Mirowie, Mirów Stary 33, 26-503 Mirów Stary (**Obiekt 1**),
  - 1.2. Publicznej Szkole Podstawowej w Mirowie, Mirów Stary 33, 26-503 Mirów Stary (**Obiekt 2**),

poprzedzone modernizacją każdej z przedmiotowych kotłowni, polegającą na zaprojektowaniu i wykonaniu prac doprowadzających do wymiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego w celu obniżenia kosztów ogrzewania. Celem modernizacji każdej z przedmiotowych kotłowni jest eksploatacja oparta o racjonalne zasady i taki system obsługi kotłowni, aby Zamawiający mógł decydować o ilości odbieranego ciepła w zależności od potrzeb, mógł zmienić parametry ogrzewania i miał wpływ na ilość zużywanego ciepła, tzn. ograniczanie dostawy ciepła w uzasadnionych przypadkach i obniżanie parametrów w nocy.

Ponadto przed przystąpieniem do realizacji zamówienia po stronie Wykonawcy będzie wykonanie projektu regulacji sieci zewnętrznych odbiorców i regulacja układów w oparciu o wykonany projekt.

W zakres usługi wchodzi:

- 1.3. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji każdej z przedmiotowych kotłowni mającej na celu:
  - 1.3.1. wymianę 3 sztuk palników olejowych na palniki zasilane pelletem drzewnym;

- 1.3.2. wykonanie prac niezbędnych do zamiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego;
- 1.3.3. wprowadzenie harmonogramów pracy podłączonych urządzeń.
- 1.3.4. Wykonawca będzie dostarczał Zamawiającemu informację o ilości i parametrach zużytego materiału opałowego raz w roku do 30 stycznia roku następnego.

Wprowadzone w ramach modernizacji zmiany muszą być odwracalne (możliwość powrotu do systemu ogrzewania olejowego bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego). Zmiany te nie będą generowały dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego związanych ze zwiększonym zużyciem energii elektrycznej. Wszelkie koszty modernizacji obciążają Wykonawcę. Po zakończeniu realizacji umowy Zamawiający może odkupić urządzenia zamontowane w ramach modernizacji za kwotę określoną w ofercie pierwotnego Wykonawcy. W przypadku gdy Zamawiający zrezygnuje z zasilania kotłów pelletem drzewnym Wykonawca zobowiązuje się do zdemontowania zamontowanych urządzeń na własny koszt i przywróci pierwotny system wytwarzania energii cieplnej przy użyciu oleju opałowego w terminie 60 dni od daty powiadomienia Wykonawcy o tej okoliczności.

- 1.4. Całodobowa obsługa i eksploatacja każdej z przedmiotowych kotłowni c.o., w tym:
  - 1.4.1. obsługa pieców c.o. oraz urządzeń towarzyszących – pompy wodne, odstojniki i inne;
  - 1.4.2. w sezonie grzewczym ogrzewanie obiektów zasilanych z kotłowni;
  - 1.4.3. zapewnienie dostaw ciepłej wody zgodnie ze zgłoszonym zapotrzebowaniem;
  - 1.4.4. bieżąca konserwacja pieców, pomp, instalacji kotłowej (do rozdzielacza głównego);
  - 1.4.5. przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie obsługi, eksploatacji kotłowni, przepisów BHP oraz p. poż.;
  - 1.4.6. przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń kotłowni;
  - 1.4.7. systematyczne sprzątanie pomieszczeń kotłowni.
- 1.5. Utrzymanie w należytym stanie technicznym urządzeń kotłowni i instalacji kotłowej, zapewniającym ich maksymalnie sprawną, bezawaryjną i bezpieczną eksploatację, a w przypadku awarii spowodowanej z winy Wykonawcy usunięcie awarii na własny koszt.
2. Zamawiający przekazuje Wykonawcy pomieszczenia każdej z przedmiotowych kotłowni wraz z wyposażeniem
3. Zamawiający pokryje koszty opłat z tytułu mediów dla potrzeb wytwarzania energii cieplnej (energia elektryczna, woda, ścieki).
4. Wykonawca będzie zobowiązany do pokrycia kosztów napraw zamontowanych przez siebie urządzeń oraz konserwacji udostępnionych pomieszczeń, a także sprzętu w okresie świadczenia usługi, tak aby ich stan na dzień zakończenia świadczenia usługi nie był gorszy, niż stan wynikający z normalnego i prawidłowego użytkowania.
5. Koszty osobowe obsługi każdej z przedmiotowych kotłowni, koszty paliwa, przeglądów kominiarskich, elektrycznych i dozоровych UDT pokrywane będą przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zaleca odbycie przez Wykonawcę wizji lokalnej każdej z przedmiotowych kotłowni po uprzednim uzgodnieniu terminu. Osoba kontaktowa: Przemysław Kepas tel. (48) 628 28 89
7. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia wszelkiej posiadanej dokumentacji technicznej dotyczącej pomieszczeń każdej z przedmiotowych kotłowni i wyposażenia technologicznego niezbędnego dla realizacji zadania.

8. Przekazanie pomieszczeń każdej z przedmiotowych kotłowni nastąpi na podstawie podpisanych przez obie strony protokołów zdawczo-odbiorczych.
9. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie regulowane przez Zamawiającego w formie ryczałtowej, płatnej w cyklu miesięcznym w równych wartościach dla całej długości kontraktu. Podstawą obliczenia miesięcznej kwoty ryczałtu będzie cena usługi podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym do przetargu (załącznik 1 do SIWZ).
10. Wspólny Słownik Zamówień:

CPV	50.72.10.00-5	Obsługa instalacji grzewczych
	09.30.00.00-2	Dostawa energii cieplnej
	50.53.11.00-7	Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotłów grzewczych
	42.51.50.00-9	Kotły lokalnych układów ogrzewania

#### **4. OFERTY CZĘŚCIOWE**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

#### **5. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

#### **6. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Termin realizacji zamówienia: 34 miesiące od daty podpisania umowy.
2. Modernizacja każdej z przedmiotowych kotłowni: łącznie w ciągu 90 dni od daty podpisania umowy.

#### **8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
  - 1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - 1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - 1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:
  - 2.1. uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Warunek uznaje się za spełniony jeśli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku zawartym w art. 22 ust. 1 ustawy.

## 2.2. wiedza i doświadczenie:

Wykonawca wykaże wykonanie minimum dwóch modernizacji kotłowni polegających na zaprojektowaniu i wykonaniu prac doprowadzających do zmiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego, w tym, co najmniej jednej o mocy minimum 170 kW. Prace te powinny być wykonane w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w okresie prowadzonej działalności, z podaniem rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania przedmiotowych modernizacji. Wykonawca załączy dokumenty potwierdzające, że prace zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

## 2.3. Potencjał techniczny:

Warunek uznaje się za spełniony jeśli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunku zawartym w art. 22 ust. 1 ustawy.

## 2.4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia.

Wykonawca musi wykazać, że dysponuje:

- 2.4.1. osobami posiadającymi uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z art. 12, pkt. 1, ust. 2 Ustawy Prawo budowlane o specjalności:
  - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych – min. 1 osoba;
  - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych – min. 1 osoba;
- 2.4.2. osobami posiadającymi świadectwo kwalifikacji w zakresie:
  - eksploatacji i dozoru urządzeń cieplnych – min. 1 osoba;
  - eksploatacji i dozoru instalacji i urządzeń energetycznych (do 1kV) – min. 1 osoba;

## 2.5. Sytuacja ekonomiczna i finansowa.

Wykonawca wykaże, że:

- 2.5.1. posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę, co najmniej 140.000,00zł,
- 2.5.2. posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 140.000,00 zł.

3. Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu metodą 0-1, tj. nie spełnia/spełnia na podstawie dokumentów załączonych do oferty. Oznacza to, że wystarczającym powodem do wykluczenia wykonawcy może być brak w ofercie

któregokolwiek z wymaganych, wymienionych w pkt. 9 dokumentów lub ich nie uzupełnienie, we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w trybie art. 26 ust. 3 ustawy PZP.

4. ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## **9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

### **9.1. W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCĘ WARUNKÓW OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY DO OFERTY DOŁĄCZYĆ NALEŻY:**

1. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ustawy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.
2. Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania, z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (wg załączonego wzoru – załącznik nr 6).Zamawiający żąda wykazania dwóch modernizacji kotłowni polegających na zaprojektowaniu i wykonaniu prac doprowadzających do zmiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego, w tym co najmniej jednej o mocy minimum 170 kW;
3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wg załączonego wzoru – załącznik nr 7).Zamawiający żąda wykazania dysponowania osobami posiadającymi:
  - 3.1.uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z art. 12, pkt. 1, ust. 2 Ustawy Prawo budowlane o specjalności:
    - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych - min. 1 osoba;
    - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych - min. 1 osoba;
  - 3.2. świadectwo kwalifikacji w zakresie:
    - eksploatacji i dozoru urządzeń cieplnych – min. 1 osoba;
    - eksploatacji dozoru instalacji i urządzeń energetycznych (do 1kV) – min. 1 osoba;
4. Oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (wg załączonego wzoru – załącznik nr 7);



5. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia – Zamawiający żąda wykazania posiadania środków finansowych lub zdolności kredytowej na kwotę co najmniej 140.000,00zł;
6. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia – na kwotę co najmniej 140.000,00zł;

Wykonawca, korzystający z zasobów innych podmiotów w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

## **9.2. W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY DO OFERTY DOŁĄCZYĆ NALEŻY:**

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.
2. Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
4. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
5. Aktualną informację 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania

wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

7. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 Ustawy PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
8. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, lub informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym powyżej.

#### **Uwaga:**

W przypadku spółek cywilnych do oferty należy dołączyć zaświadczenie z Urzędu Skarbowego oraz z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych zarówno na spółkę, jak i dla każdego ze wspólników.

### **9.3. DOKUMENTY PODMIOTÓW ZAGRANICZNYCH**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

1. Nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
2. Nie zalega z uiszczeniem 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 – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
3. Nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.
4. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, lub informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej SIWZ.

### **9.4. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. warunki określone w art. 22 ust. 1 muszą być spełnione wspólnie przez Wykonawców (suma wymagań określonych przez Zamawiającego w tym zakresie).

- warunki określone wart. 24 ust. 1 musi spełnić każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum - dokumenty wymienione w punkcie 9.2. składają wszyscy Wykonawcy.

## **9.5. INNE DOKUMENTY**

Oferta dodatkowo musi zawierać:

- Formularz oferty z ceną z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
- Formularz Cenowy – Załącznik nr 2
- Pełnomocnictwo do podpisania oferty, względnie do podpisywania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów (np. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji) złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo powinno być w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem;

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

- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- Dopuszcza się możliwość porozumiewania się przy pomocy listu poleconego, faxu lub drogą elektroniczną, z tym, że oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami musi zostać złożona w formie oryginału na piśmie.
- Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję za pomocą faksu lub drogą elektroniczną - każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania.
- W sytuacji gdy Zamawiający nie otrzyma niezwłocznie potwierdzenia od Wykonawcy o którym mowa w ust. oznaczać będzie, iż Wykonawca otrzymał informację w momencie jej przekazania przez Zamawiającego – dowód transmisji danych.
- Ilekcroć w prowadzonym postępowaniu Zamawiający wprowadzi obowiązek zachowania formy pisemnej, oznacza to konieczność jej zachowania pod rygorem nieważności (bezskuteczności) dokumentu, oświadczenia itp.
- Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o przekazanie SIWZ. We wniosku należy podać nazwę i adres Wykonawcy oraz dane osoby upoważnionej do kontaktów z Zamawiającym. SIWZ można także odebrać w siedzibie Zamawiającego – Urząd Gminy Mirów, 26-503 Mirów Stary 27, pok. 14 w godzinach urzędowania Zamawiającego.
- Wykonawca może zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy.
- W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający ma prawo zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego - [bip.mirow.pl](http://bip.mirow.pl) oraz niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.
10. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
11. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców na stronie internetowej.
12. Do kontaktowania się z Wykonawcami upoważniony jest:  
Przemysław Kępas, Urząd Gminy Mirów, pok. nr 21, tel./fax 48 628 38 89, e-mail: [budownictwo@mirow.pl](mailto:budownictwo@mirow.pl)

## **11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Wadium nie wymagane w przedmiotowym postępowaniu.

## **12. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
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. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania i otwarcia ofert.

## **13. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

### **13.1. WYMOGI FORMALNE**

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, w formie pisemnej.
2. Wszelkie wymagane dokumenty załączone do oferty sporządzone w językach obcych są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę przygotowaną według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
4. Złożenie większej liczby ofert lub oferty wariantowej, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
5. Oferta i dokumenty stanowiące załączniki do oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego, chyba, że oferta zostanie wycofana przed upływem terminu składania ofert lub ustawa stanowi inaczej (np. oferta złożona po upływie terminu składania ofert).
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

- Ofertę należy umieścić w wewnętrznej i zewnętrznej kopercie, która będzie zaadresowana na adres Zamawiającego i posiadać oznaczenie:

**Gmina Mirów, Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary  
oferta w postępowaniu przetargowym pn.**

**„Dostawa energii cieplnej do obiektów użyteczności  
publicznej w Gminie Mirów”  
nie otwierać przed (data otwarcia ofert)**

- Poza oznaczeniami podanymi wyżej, koperta wewnętrzna będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ją bez otwierania, w przypadku złożenia oferty po upływie terminu składania ofert.
- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

### **13.2. WYMOGI DOTYCZĄCE SKŁADANYCH DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ**

- Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w obrocie prawnym zgodnie z danymi ujawnionymi w rejestrze przedsiębiorców albo w ewidencji działalności gospodarczej lub przez Pełnomocnika
- Dokumenty i oświadczenia dołączone do oferty składa się w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Pełnomocnika,
- Wszelkie poprawki, zmiany (również przy użyciu korektora) muszą być parafowane przez osobę/osoby podpisującą ofertę,
- Treść wszystkich załączników musi być zgodna z treścią wzorów będących załącznikami do niniejszej SIWZ.
- Jeżeli według Wykonawcy oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. D. z 2003r. nr 153, poz. 1503, z późno zm.), muszą być oznaczone klauzulą NIE UDOSTĘPNIAC-TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA. Zaleca się umieścić takie dokumenty na końcu oferty (ostatnie strony w ofercie lub osobno),
- Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie.

### **13.3. ZAWARTOŚĆ OFERTY**

- Formularz oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ
- Dokumenty wymienione w punkcie 9 niniejszej SIWZ

### **13.4. ZMIANA/WYCOFANIE OFERTY**

- Zgodnie z art. 84 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

2. O wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy pisemnie powiadomić Zamawiającego, przed upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku zmiany oferty należy stosować wymogi określone w punkcie 13 podpunkt 13.1, 13.2 niniejszej SIWZ oznaczając odpowiednio "ZMIANA OFERTY".
4. Do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy.

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

### **14.1. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Oferty należy składać **do dnia 01.07.2014 roku do godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy Mirów, 26-503 Mirów Stary 27, pok. nr 20 (sekretariat).
2. Oferty złożone po terminie będą niezwłocznie zwrócone wykonawcom bez ich otwierania.

### **14.2. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:**

1. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 01.07.2014 roku o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego: Urząd Gminy w Mirowie, 26 - 503 Mirów Stary 27, pok. nr 01 (sala konferencyjna).
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

## **15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Zaoferowana cena musi być podana liczbą oraz słownie i będzie ceną ryczałtową (definicja ryczałtu zgodnie z treścią art. 632 Kodeksu cywilnego).
2. cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego oraz wykonania zobowiązań wynikających z projektu umowy stanowiący załącznik nr 9 do niniejszej SIWZ.
3. Ostateczna sumaryczna cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) oraz ewentualnych upustów i rabatów.
4. Przedmiotem oceny będą:
  - 4.1. wysokość ceny usługi eksploatacji i obsługi kotłowni za cały okres kontraktu;
  - 4.2. wartość netto odsprzedaży urządzeń kotłowni po okresie obowiązywania umowy.
5. Zamawiający 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, niepodowujące istotnych zmian w treści oferty.

6. W razie poprawienia oczywistej omyłki pisarskiej bądź rachunkowej Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona oraz pozostałych Wykonawców, którzy złożyli oferty.

## **16. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

1.1. Cena obsługi i eksploatacji kotłowni w okresie obowiązywania umowy - Ranga 95%.  
Sposób obliczenia punktacji:

$$K_1 = \frac{\text{Cena netto najniższej oferty}}{\text{cena netto badanej oferty}} \times 95 \text{ pkt}$$

K1- liczba pkt. uzyskana przez wykonawcę w 1 kryterium

1.2. Wartość netto odsprzedaży urządzeń kotłowni Zamawiającemu po ustaniu umowy  
– Ranga 5%

Sposób obliczenia punktacji:

$$K_2 = \frac{\text{Najniższa wartość netto odsprzedaży}}{\text{wartość netto oferty badanej}} \times 5 \text{ pkt}$$

K2- liczba pkt. uzyskana przez wykonawcę w 2 kryterium

1. Wartość odsprzedaży urządzeń kotłowni nie może przekroczyć 10% ceny obsługi i eksploatacji kotłowni.
2. Najkorzystniejszą ofertą spełniającą wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego będzie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów ustaloną w oparciu o sumę punktów z poszczególnych kryteriów.  
 $K = K_1 + K_2$
3. Liczby K będą określone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W przypadku trzeciej cyfry po przecinku równej 5 i większej druga cyfra po przecinku będzie zaokrąglana w górę.
4. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie ustalonego kryterium.
5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która spełnia postawione warunki Zamawiającego i uzyska największą liczbę punktów.
6. Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które odpowiadają treści i wymogom Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. W trakcie oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt. 8, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

8. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpi przynajmniej jedna przesłanka unormowana w art. 89 lub na podstawie art. 90 ust. 3 ustawy.

## **17. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz z punktacją przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktacją,
  - 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 po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa pkt 1, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy.
4. O terminie i miejscu zawarcia Umowy, Wykonawca, którego oferta została wybrana zostanie poinformowany przez Zamawiającego po upływie terminu do wnoszenia środków odwoławczych lub ich ostatecznego rozstrzygnięcia.
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 ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.

## **18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **19. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH**

1. Istotne postanowienia umowy zawarte zostały w załączonym do SIWZ projekcie zapisów umowy.
2. Możliwość i warunki wprowadzenia zmian umowy:
  - 2.1. zmiany wynikające ze zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji przedmiotu umowy (np. urzędowa stawka podatku VAT);



- 2.2. zmiany wynikające z wystąpienia zdarzeń obiektywnie niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Zamawiający lub Wykonawca nie mógł przewidzieć i którym nie mógł zapobiec ani ich przewyciężyć i im przeciwdziałać.
3. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 okoliczności nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonywania takich zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń wykonawcy do ich dokonania.
4. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę warunków umownych wykonawca winien jest poinformować Zamawiającego pisemnie.

## **20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Osobom uprawnionym przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.

## **21. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy:

1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) oraz obowiązujących aktów wykonawczych,
2. kodeksu cywilnego.

## **22. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.**

Kompletna SIWZ zawiera następujące załączniki:

1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1);
2. Formularz cenowy (załącznik nr 2);
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego (załącznik nr 3);
4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ustawy Prawo zamówień publicznych, (załącznik nr 4);
5. Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenia zamówienia z przyczyn określonych w art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (załącznik nr 5);
6. Wykaz wykonanych robót (załącznik nr 6);
7. Wykaz osób (załącznik nr 7);
8. Informację o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej (załącznik nr 8);
9. Projekt umowy (załącznik nr 9).

.....  
(miejscowość, data)

.....  
Nazwa i adres wykonawcy(ów)

Telefon: .....

Fax: .....

e-mail: .....

**Gmina Mirów**  
**Mirów Stary 27**  
**26-503 Mirów Stary**

### OFERTA

Nawiązując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zamówienia publicznego pn. „**Dostawa energii ciepłej do obiektów użyteczności publicznej w gminie mirów**”

1. Oferujemy wykonanie usług objętych postępowaniem, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia za cenę:

**Dostawa energii ciepłej w całym okresie umowy**

netto: ..... złotych (pozycja 5

.Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....),

podatek VAT: ..... złotych, (pozycja 6 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....),

brutto: ..... złotych (pozycja 7 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....).

**Koszt sumaryczny odsprzedaży urządzeń 2 kotłowni objętych postępowaniem po ustaniu umowy**

netto: ..... złotych (pozycja 5 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....),

podatek VAT: ..... złotych, (pozycja 6 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....),

brutto: ..... złotych (pozycja 7 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ)

(słownie: .....).

2. Podany wskaźnik obniżenia kosztów w formularzu ofertowym wynoszący \_\_% (pozycja 4 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ), będzie obowiązywać w okresie ważności umowy i nie ulegnie zmianie z wyjątkiem przypadków przewidzianych w SIWZ oraz w projekcie umowy.
3. Usługę dostawy energii ciepłej wykonamy w terminie ..... miesięcy od podpisania umowy, w tym modernizacja każdej z przedmiotowych kotłowni w łącznym terminie ..... dni od podpisania umowy.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
5. Oświadczamy, że czujemy się związani niniejszą ofertą przez okres podany w SIWZ.
6. Przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać sami.\*/Następujący zakres zamierzamy zlecić podwykonawcom\*:

.....  
.....  
7. Oświadczamy, że załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach podanych w projekcie umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Wszystkie załączniki muszą zostać wypełnione przez Wykonawcę **bez wyjątku i ściśle wg warunków i postanowień zawartych w SIWZ bez dokonywania w nim zmian przez Wykonawcę**. W przypadku, gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy wpisuje on „nie dotyczy”.

Ofertę niniejszą składamy na ....., kolejno ponumerowanych stronach.

.....  
(Podpis(y) Wykonawcy(ów) lub osoby upoważnionej)

\* - niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 2

.....  
Nazwa i adres Wykonawcy

### FORMULARZ CENOWY

#### „Dostawa energii cieplnej do obiektów użyteczności publicznej w gminie Mirów”

Lp.	Wyszczególnienie	jednostka	SUMA dla Obiektów 1 i 2	Obiekt 1	Obiekt 2
1	Średnioroczna ilość zużytego przez Zamawiającego oleju opałowego – średnia wartość podana na podstawie f-r zakupu z uwzględnieniem stanów inwentaryzacyjnych na początek i koniec okresu rozliczeniowego	litr	66017	19456	46561
2	Średnia wartość energii cieplnej, obliczona jako iloczyn ilości zużytego oleju opałowego i jego kaloryczności	GJ	2419	732	1706
3	uwzględniający wartość netto zakupu oleju opałowego, oraz kosztów towarzyszących, tj. koszty osobowe, koszty napraw, serwisowania, przeglądów okresowych służb dopuszczających obiekt kotłowni do dalszej eksploatacji przemnożony przez ilość miesięcy obowiązywania umowy (34miesiące)	zł	595 921,40	174 146,34	421 775,06
4	Stały wskaźnik obniżenia kosztów wytwarzania i dostaw energii cieplnej na czas trwania umowy	%	...	...	...
5	(pozycja 3 pomniejszona o wartość procentową wskazaną w pozycji 4) za cały okres umowy	zł	...	...	...
6	Podatek VAT w zł dla pozycji 5	zł	...	...	...
7	<b>Oferowana przez wykonawcę cena dostawy energii cieplnej brutto (pozycja 5 powiększona o należny podatek VAT poz. 5+6) za cały okres umowy</b>	zł	...	...	...
8	Wartość netto wykupu urządzeń zamontowanych w ramach modernizacji kotłowni	zł	...	...	...
9	Podatek VAT w zł dla pozycji 8	zł	...	...	...
10	Wartość brutto wykupu urządzeń zamontowanych w ramach modernizacji kotłowni	zł	...	...	...

.....  
miejsowość, data.....  
podpis Wykonawcy

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego, pn.  
„Dostawę energii cieplnej do obiektów użyteczności publicznej  
w Gminie Mirów”**

Na przedmiot zamówienia objęty przedmiotowym postępowaniem składa się:

1. **Obiekt 1** – Publiczne Gimnazjum w Mirowie

1.1. Opis stanu obecnego obiektu

Obiekt składa się z budynku głównego i hali sportowej.

Kotłownia zlokalizowana w pomieszczeniach piwnicznych budynku głównego wyposażona jest w 1 kocioł VIESSMANN PAROMAT-TRIPLEX o mocy nominalnej 170 kW, rocznik 2001. Stan techniczny kotła i stopień jego zużycia jest adekwatny do czasu użytkowania. Kocioł posiada normalne ślady prawidłowej eksploatacji i rokuje dalszą prawidłową pracę. System instalacji kominowej, wentylacyjnej oraz nawiewu są w stanie dobrym i spełniają wymogi dla obiektów kotłowni. Kotłownia posiada magazyn oleju opałowego złożony z 5 szt. zbiorników o łącznej pojemności 10.000 litrów, znajdujący się w wyznaczonym pomieszczeniu o pow. 18 m<sup>2</sup>.

System ogrzewania obiektu funkcjonuje w oparciu o potrzeby temperatur wewnętrznych dostosowanych do charakteru pomieszczeń, terminarza godzinowego i kalendarza zajęć dydaktycznych.

1.2. Zadania Wykonawcy specyficzne dla **Obiektu 1**:

W ramach modernizacji kotłowni Wykonawca wykona zasobnik umożliwiający zmagazynowanie min. 5t pelletu drzewnego.

2. **Obiekt 2** – Publiczna Szkoła Podstawowa w Mirowie

2.1. Opis stanu obecnego obiektu

Obiekt składa się z:

budynku szkolnego, budynku Urzędu Gminy Mirów, budynku Domu Nauczyciela (4 mieszkania), budynku Oddziału Przedszkolnego, budynku Biblioteki, budynku Poczty oraz budynku Banku – łącznie 7 budynków.

Kotłownia zlokalizowana w pomieszczeniach piwnicznych budynku szkolnego wyposażona jest w 2 kotły VIESSMANN PAROMAT-SIMLEX o mocy nominalnej 170 kW, rocznik 1997. Stan techniczny kotłów i stopień ich zużycia jest adekwatny do czasu ich użytkowania. Kotły posiadają normalne ślady prawidłowej eksploatacji i rokuje dalszą prawidłową pracę. System instalacji kominowej, wentylacyjnej oraz nawiewu w stanie dobrym, spełniające wymogi dla obiektów kotłowni. Kotłownia posiada magazyn oleju opałowego złożony z 4 szt. zbiorników o łącznej pojemności 10.000 litrów, znajdujący się w wyznaczonym pomieszczeniu o pow. 12m<sup>2</sup>.

System ogrzewania obiektu funkcjonuje w oparciu o potrzeby temperatur wewnętrznych dostosowanych do charakteru pomieszczeń, terminarza godzinowego i kalendarza zajęć dydaktycznych.

2.2. Zadania Wykonawcy specyficzne dla **Obiektu 2**:

W ramach modernizacji kotłowni Wykonawca wykona zasobnik umożliwiający zmagazynowanie min. 10t pelletu drzewnego, stanowiący odrębną strefę ogniową oddzieloną od sąsiednich pomieszczeń przegrodami budowlanymi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ppoż.

Zadania Wykonawcy wspólne dla Obiektów objętych niniejszym postępowaniem:

1. Zadania Wykonawcy w zakresie dostaw energii cieplnej, będą realizowane zgodnie z zapisami Umowy przez cały okres jej trwania.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania modernizacji kotłowni poprzez wymianę istniejących systemów wytwarzania energii cieplnej z oleju opałowego na system z zastosowaniem palników na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego o mocy dostosowanej do potrzeb istniejącej kotłowni i systemu grzewczego spełniające stosowne dyrektywy 2006/42/WE, 2006/95/WE oraz 2004/108/WE oraz spełnienia norm PN-EN zharmonizowanych z tymi dyrektywami.
3. Wykonawca zdemontuje istniejące palniki olejowe i przekaże je Zamawiającemu. Zamawiający dopuszcza możliwość częściowego demontażu zbiorników na olej opałowy w sposób zapewniający zgromadzenie min 2000 litrów oleju opałowego oraz pozostawi instalację olejową tankowania i zasilania palników w stanie umożliwiającym ponowne jej wykorzystanie.
4. Wykonawca zabezpieczy instalację wodną kotła w systemie otwartym zgodnie z normą PN-91/B-02413 rozdzielając układ kotła od instalacji grzewczej pracującej w układzie zamkniętym wymiennikiem płytowym.
5. Dostarczone nowe palniki, zamontuje w miejsce istniejących palników olejowych, wykona niezbędne prace towarzyszące zapewniające automatyczny układ zasilania palników w pellet drzewny ze zbiornika głównego. W celu uzyskania dopuszczenia do użytkowania kotłowni wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac modernizacyjnych i projektowych zgodnie z wytycznymi UDT.
6. Odprowadzenie spalin może być zrealizowane poprzez istniejący przewód spalinowy z zachowaniem stosownych norm ciągu kominowego dla paliwa stałego poprzez dodatkowy system wspomagający, zsynchronizowany z pracą palnika na paliwo stałe w postaci pelletu. Przewody technologiczne kotłowni należy wykonać z rur stalowych czarnych instalacyjnych, łączonych za pomocą spawania, a z armaturą lub urządzeniami za pomocą gwintów lub kołnierzy.
7. Nowe odcinki instalacji kotłowej należy zabezpieczyć antykorozyjnie i termicznie.
8. System wytwarzania czynnika grzewczego musi być oparty na automatyce dostosowania temperatury czynnika grzewczego ze zmiennymi temperaturami zewnętrznymi.
9. Wszystkie prace, zakupy materiałów i urządzeń oraz koszty uzgodnień dokumentacji i opłat z tytułu czynności odbiorowych i dopuszczających do użytkowania ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca wykonuje prace modernizacyjne z materiałów i dostarczy urządzenia, które spełniają normy techniczne potwierdzone stosownymi certyfikatami i świadectwami zgodności z obowiązującymi normami PN oraz atesty i dopuszczenia do zastosowania w wykonawstwie robót modernizacyjnych i montażowych.
11. Po zakończeniu prac modernizacyjnych Wykonawca złoży Zamawiającemu komplet dokumentów powykonawczych wraz z dokumentami wymienionymi w pkt. 2

.....  
(Pieczęć nagłówkowa wykonawcy(ów))

## **OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

na podstawie art. 44, oraz zgodnie z art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) składając ofertę w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego pod nazwą:

### **„DOSTAWA ENERGII CIEPLNEJ DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE MIRÓW”**

oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy, dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności; jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(Podpis(y) Wykonawcy(ów) lub osoby upoważnionej)

.....  
(Pieczęć nagłówkowa wykonawcy(ów))

**Oświadczenie**  
**o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1**  
**ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych**

składając ofertę w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego pod nazwą:

**„DOSTAWA ENERGII CIEPLNEJ DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**  
**W GMINIE MIRÓW”**

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 Kodeksu Karnego.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(Podpis(y) Wykonawcy(ów) lub osoby upoważnionej)



.....  
 (Pieczęć nagłówkowa wykonawcy(ów))

## WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

Lp.	Nazwa i adres Zamawiającego	Nazwa, lokalizacja i opis robót, za które odpowiedzialny był Wykonawca	Termin realizacji	Przybliżona wartość, za którą odpowiedzialny był Wykonawca w złotych netto
1.				
2.				
	Ogółem:			

W załączeniu przedkładamy dokumenty potwierdzające, że w/w. roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone:

1. ....
2. ....

.....  
 miejscowość, data

.....  
 podpis Wykonawcy

.....  
(Pieczęć nagłówkowa wykonawcy(ów))

**WYKAZ OSÓB,  
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zadania  
wraz z oświadczeniem**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego na realizację zadania pn.

**„DOSTAWA ENERGII CIEPLNEJ DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE MIRÓW”**

oświadczam(y), iż w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi będą uczestniczyć:

Lp.	Imię i Nazwisko	Informacje dot. posiadanych kwalifikacji zawodowych – uprawnienia (nr, rodzaj), doświadczenia zawodowego w latach oraz wykształcenia*	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie dysponowania osobami**

\* Wykonawca powinien podać informacje, na podstawie których zamawiający będzie mógł ocenić spełnienie warunku;

\*\* Wykonawca powinien wskazać, na jakiej podstawie dysponuje lub będzie dysponował osobami wskazanymi do realizacji zamówienia (np. pracownik wykonawcy, zleceniobiorca na podstawie umowy cywilno-prawnej albo potencjał podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust 2b ustawy Pzp itp.)

**Oświadczam**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

.....  
miejsowość, data

.....  
podpis Wykonawcy

.....  
(Pieczęć nagłówkowa wykonawcy(ów))

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o przynależności do grupy kapitałowej

zgodnie z art. 26, ust. 2d ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.), składając ofertę w postępowaniu o udzielenia zamówienia publicznego dla zadania pod nazwą:

### „DOSTAWA ENERGII CIEPLNEJ DO OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W GMINIE MIRÓW”

oświadczam, iż:

1. **nie należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych\*,
2. **należę do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych i poniżej przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej\*.

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres

\* niepotrzebne skreślić

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(Podpis Wykonawcy)

**Umowa nr WSG.272. .... 2014**

zawarta w Mirowie Starym dnia ..... roku pomiędzy:

Gminą Mirów z siedzibą w Mirów Stary 27, 26-503 Mirów Stary, reprezentowaną przez Pełniącego Funkcję Wójta Gminy Mirów – Alberta Bobrowskiego, zwaną dalej **Zamawiającym**

a

.....zwaną(ym) dalej **Wykonawcą**

przy kontrasygnacie Bożeny Kuźdub - Skarbnika Gminy Mirów

na wykonanie zamówienia udzielonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej kwoty wynikającej z art. 11 ust. 8 ustawy z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), obejmującego zadanie pn. **„Dostawa energii cieplnej do obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirów”**

**§ 1****Przedmiot zamówienia**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje w pełną obsługę i eksploatację Kotłowni w obiektach publicznych Gminy Mirów. Szczegółowe dane oraz stan przejmowanych w obsługę Kotłowni zostały wskazane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy („Umowa”).
2. W celu obniżenia kosztów dostawy energii cieplnej do przedmiotowych obiektów zasilanych z Kotłowni, Wykonawca przeprowadzi modernizację Kotłowni polegającą na zaprojektowaniu i wykonaniu prac prowadzących do zmiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego („Modernizacja”).
3. Wprowadzone w ramach Modernizacji zmiany rodzaju wykorzystywanego opału i montaż dodatkowych urządzeń będą odwracalne i umożliwią powrót do ogrzewania Kotłowni olejem opałowym oraz nie będą generowały dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego związanych ze zwiększonym zużyciem energii elektrycznej. O ile postanowienia niniejszej Umowy nie stanowią inaczej, wszelkie koszty modernizacji obciążają Wykonawcę, tj. zarówno koszt montażu jak i demontażu urządzeń.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera SIWZ sporządzona w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

**§ 2****Modernizacja**

1. Zamawiający w celu wykonania modernizacji oraz podjęcia obsługi i eksploatacji („Eksploatacja) udostępni i przekaze Wykonawcy wszelkie pomieszczenia Kotłowni w terminie do 3 dni od daty podpisania umowy. Przekazanie będzie miało formę protokolarną. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego stanowi załącznik nr 2 do Umowy.
2. Zamawiający gwarantuje, że w dniu zawierania Umowy każda z Kotłowni objętych przedmiotem Umowy działa zgodnie z wszelkimi przepisami prawa, co dotyczy tak pomieszczeń budynku, w którym się znajduje, jak i zamontowanych tam urządzeń czy instalacji.
3. Wykonawca przeprowadzi Modernizację w okresie nieprzekraczającym 90 (dziewięćdziesiąt) dni od dnia podpisania umowy z zastrzeżeniem postanowień ust. 6 niniejszego paragrafu, w czasie prowadzenia prac modernizacyjnych, system dostaw

energii cieplnej będzie zachowany tzn. energia cieplna będzie dostarczana zgodnie z potrzebami Zamawiającego wynikającymi z postanowień załącznika nr 3 do Umowy. Termin ten może ulec wydłużeniu w przypadku, w którym zaistnieją okoliczności niezależne od Wykonawcy (np. wystąpienie warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie robót, przestoje czy opóźnienia leżące po stronie Zamawiającego) oraz jeżeli okaże się, że Modernizacja, a w szczególności zmiana źródła zasilania, będzie wymagała pozwolenia na budowę czy zgłoszenia do właściwych organów administracji.

4. Jeżeli okaże się, że Modernizacja, a w szczególności zmiana źródła zasilania, będzie wymagała pozwolenia na budowę czy zgłoszenia do właściwych organów administracji, wówczas:
  - a. Zamawiający udzieli Wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw do reprezentowania go przed takimi organami;
  - b. wniosek o pozwolenie na budowę lub odpowiednio zgłoszenie przygotowuje Zamawiający;
  - c. projekt modernizacyjny przygotowuje Wykonawca na własny koszt;
  - d. Wykonawca reprezentuje Zamawiającego w odpowiednich postępowaniach na własny koszt.
5. Jeżeli okaże się to konieczne ze względu na zakres Modernizacji, Wykonawca przygotowuje dokumentację zgłoszeniową do UDT oraz zobowiązany jest uzyskać odbiór zmodernizowanej Kotłowni przez UDT.
6. W związku z Modernizacją każdej z przedmiotowych Kotłowni, przerwa w dostawie energii cieplnej nie może przekroczyć jednorazowo 12 h, a łącznie w okresie Modernizacji danej Kotłowni 48 h.
7. Zamawiający udostępni Wykonawcy na potrzeby Modernizacji media (woda, energia elektryczna, ścieki, wywóz nieczystości) na swój koszt. Ponadto Zamawiający umożliwi Wykonawcy dojazd do przedmiotowych kotłowni na odległość do 10 m oraz dostęp do danej kotłowni w celu organizacji i prowadzenia transportu urządzeń i materiałów.
8. Modernizacja każdej z Kotłowni zostanie zakończona stosownym protokołem, który będzie wskazywał na zakres wykonanych prac. Dopuszcza się sporządzenie dokumentu w postaci wykazu zmian w stosunku do treści załącznika nr 1 do Umowy właściwego do każdej z przedmiotowych Kotłowni. Protokół zostanie sporządzony przy udziale Zamawiającego, którego Wykonawca zawiadomi na piśmie o zakończeniu Modernizacji oraz o miejscu i terminie sporządzania protokołu z wyprzedzeniem min. 7 dni.
9. Własność nakładów na każdą z przedmiotowych Kotłowni, stanowiących opisaną wyżej Modernizację przysługuje przez cały okres trwania Umowy Wykonawcy.
10. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu, a ten zobowiązany jest przyjąć i przechowywać na swój koszt i ryzyko, zdemontowane części każdej z Kotłowni, które zostały w ramach Modernizacji zastąpione urządzeniami czy elementami Wykonawcy. Przedmiotowe części każdej z Kotłowni są konieczne do ewentualnego odwrócenia Modernizacji, co Zamawiający akceptuje.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo ewentualnego odkupienia przez Wykonawcę zamontowanych urządzeń po zakończeniu obowiązywania umowy. Wartość brutto wykupu urządzeń zamontowanych w ramach modernizacji kotłowni będzie wynosiła zgodnie z załącznikiem nr 4 do niniejszej umowy.

### § 3

#### Podwykonawstwo

1. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach Modernizacji, wykonać przy udziale podwykonawców następujące roboty:
  - a. ....
  - b. ....
2. Wartość robót powierzonych dla podwykonawcy, wynosi: ..... złotych (słownie: ..... złotych) brutto.
3. W przypadku zatrudnienia podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest podjąć czynności określone w art. 647<sup>1</sup> KC w szczególności dostarczyć Zamawiającemu umowę z podwykonawcą.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy, jak za działania i zaniechania własne.
5. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia w zakresie umownych robót podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest załączyć każdorazowo do wystawianych przez siebie faktur kopię faktury podwykonawcy i, jeśli Zamawiający nie płaci bezpośrednio podwykonawcy na podstawie przelewu wierzytelności (tzw. cesji), to:
  - a. dowód zapłaty zobowiązania wobec podwykonawcy, wynikający z faktury podwykonawcy, albo
  - b. oświadczenie podwykonawcy, złożone nie wcześniej niż w dniu wystawienia danej faktury przez Wykonawcę, że Wykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami wynikającymi z umowy z podwykonawcą.
6. Jeśli w trakcie realizacji robót Wykonawca poweźmie zamiar zatrudnienia innych podwykonawców, zobowiązany jest uzyskać zgodę Zamawiającego.
7. Zawarcie umów przez podwykonawcę z dalszymi podwykonawcami wymaga zgody Zamawiającego oraz Wykonawcy.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań podejmowanych na terenie budowy (w trakcie Modernizacji) i ponosi za nie odpowiedzialność odszkodowawczą.

#### **§ 4**

##### **Eksploatacja**

1. Obowiązki Zamawiającego w związku z Eksploatacją:
  - a. udostępnia Wykonawcy wszelkie pomieszczenia każdej z przedmiotowych Kotłowni na cały okres obowiązywania Umowy z dostępem 7 dni w tygodniu/24 h na dobę, a to celem umożliwienia Wykonawcy wykonania przedmiotu Umowy, zgodnie z protokołem, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy;
  - b. zapewnia na swój koszt dostawę energii elektrycznej oraz wody na potrzeby technologiczne oraz socjalne każdej z przedmiotowych Kotłowni;
  - c. zapewnia na swój koszt odbiór nieczystości stałych oraz płynnych wynikających z potrzeb technologicznych oraz socjalnych każdej z przedmiotowych Kotłowni. Nie dotyczy to powstałego w ramach Eksploatacji popiołu;
  - d. zapewnia na swój koszt możliwość dojazdu w pobliże każdej z przedmiotowych Kotłowni (nie dalej jak 10 m od Kotłowni czy odpowiednio magazynu opału) samochodów ciężarowych o ładowności do 24 t. w celu realizacji dostaw paliwa do danej (magazynu opału);
  - e. niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o:
    - i. powstałych usterkach czy awariach w wewnętrznej sieci ciepłowniczej (c.o. i cwu) – w zakresie będącym poza odpowiedzialnością Wykonawcy (tj. za punktem rozdziału stref grzewczych dotyczących Wykonawcy i Zamawiającego zgodnie z lit g) poniżej);

- ii. przerwach lub zmianach w zapotrzebowaniu na energię ciepłą odbieraną od Wykonawcy – z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych;
  - iii. planowanych pracach zmierzających do zwiększenia zapotrzebowania na energię ciepłą Kotłowni (np. zwiększenie powierzchni czy kubatury ogrzewanych z Kotłowni pomieszczeń) w celu uzgodnienia z Wykonawcą możliwości dokonania takich zmian w ramach istniejącego układu ciepłego. Dla uniknięcia wątpliwości wszelkie takie prace muszą być uzgodnione z Wykonawcą ze względów technologicznych;
  - iv. planowanych datach rozpoczęcia i zakończenia sezonu grzewczego (dot. centralnego ogrzewania);
- f. odpowiada za prawidłowy stan techniczny i działanie oraz konserwację i eksploatację sieci ciepłowniczej oraz wewnętrznych urządzeń grzewczych (c.o., cwu, cyrkulacja) w każdej z przedmiotowych Kotłowni poza punktem styku stanowiącym pierwszy zawór odcinający za kotłem na instalacji ciepłowniczej;
- g. gwarantuje zapewnienie temperatury powrotu czynnika grzewczego mierzonej na punkcie rozdziału stref grzewczych dotyczących Wykonawcy i Zamawiającego (pierwszy zawór na dojściu powrotu czynnika grzewczego do kotła z instalacji Zamawiającego) na poziomie zgodnym z tabelą zawartą w załączniku nr 3 do Umowy.
2. Obowiązki Wykonawcy w związku z Eksploatacją:
- a) zapewnia całodobową obsługę i eksploatację każdej z przedmiotowych Kotłowni, zgodnie z właściwymi instrukcjami, normami czy przepisami;
  - b) z zastrzeżeniem postanowień ust. 1 lit f) powyżej, zapewnia dostawy ciepła (c.o. i cwu) dla każdego z obiektów wskazanych w załączniku nr 1 do Umowy;
  - c) pozostaje w gotowości dostarczania ciepła w okresie od 15 września do 30 kwietnia roku następującego (tj. tzw. „okres grzewczy”) a poza tym okresem, w przypadku wystąpienia temperatur zewnętrznych uzasadniających konieczność włączenia centralnego ogrzewania, Wykonawca uruchomi centralne ogrzewanie w ciągu 12 godzin roboczych od skutecznego otrzymania pisemnego wniosku Zamawiającego;
  - d) zapewnia parametry czynnika grzewczego w oparciu o krzywą grzewczą dla regionu Zamawiającego, w tym temperatury zasilania zgodnie z tabelą zawartą w załączniku nr 3 do Umowy. Temperatura zasilania mierzona jest na wysokości pierwszego zaworu odcinającego układ kotła od układu grzewczego każdego z obiektów Zamawiającego.
  - e) zapewnia ciągłość prac każdej z przedmiotowych Kotłowni zgodnie ze zgłoszonym przez Zamawiającego terminem rozpoczęcia i zakończenia dostaw ciepła;
  - f) zapewnia przestrzeganie przez siebie oraz zatrudniony personel każdej z przedmiotowych Kotłowni przepisów BHP oraz p.poż. w zakresie dotyczącym Eksploatacji;
  - g) zapewnia zatrudnienie do obsługi każdej z przedmiotowych Kotłowni osób posiadających stosowne uprawnienia;
  - h) zapewnia dostawy paliwa do każdej z przedmiotowych Kotłowni;
  - i) rozpoczyna prace naprawcze w ciągu 12 godzin roboczych od skutecznego zgłoszenia usterki.
  - j) W przypadku gdy Zamawiający zrezygnuje z zasilania kotłów pelletem drzewnym Wykonawca zobowiązuje się do zdemontowania zamontowanych urządzeń na własny koszt i przywróci pierwotny system wytwarzania energii ciepłej przy użyciu oleju opałowego w terminie 60 dni od daty powiadomienia Wykonawcy o tej okoliczności.
3. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że zapewnienie czy utrzymanie normatywnych temperatur wewnętrznych zależy również od prawidłowej regulacji odbiorników ciepła,

stanu technicznego (np. izolacja termiczna) ogrzewanych pomieszczeń oraz stanu technicznego instalacji odbiorczej, wskaźnika izolacji przegród budowlanych zewnętrznych każdego z przedmiotowych obiektów, będących we władaniu Zamawiającego.

4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za brak lub ograniczenie dostaw ciepła z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, a w szczególności wynikających z niewłaściwego stanu technicznego instalacji odbiorczych będących we władaniu Zamawiającego.
5. Koszty obsługi każdej z Kotłowni, serwisu urządzeń, paliwa, dostaw (poza mediami, które gwarantuje Zamawiający), przeglądów czy napraw ponosi Wykonawca.
6. Zamawiający gwarantuje, że zawarcie Umowy nie będzie stanowiło przejścia zakładu pracy (odpowiednio jego części) na Wykonawcę w rozumieniu art. 23<sup>1</sup> kodeksu pracy.
7. Wykonawca ma prawo do wyposażenia każdej z przedmiotowych Kotłowni w środki monitorujące pomieszczenia oraz urządzenia tam pracujące, w tym umożliwiające zdalne sterowanie nimi czy mierzenie temperatury czynnika grzewczego.
8. Wykonawca w ramach Modernizacji ma prawo do wymiany, ulepszenia czy zmiany zamontowanych w każdej z przedmiotowych Kotłowni urządzeń czy maszyn. O każdej takiej zmianie Wykonawca informuje na piśmie Zamawiającego. Postanowienia §2 ust 8 Umowy stosuje się odpowiednio.
9. Każda ze Stron ma obowiązek:
  - a. wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o zaistniałych okolicznościach, które mają wpływ na wypełnianie wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy;
  - b. współdziałania w realizacji przedmiotu Umowy.
10. Zamawiający ma obowiązek terminowego rozliczania się z Wykonawcą.
11. Wykonawca odpowiada za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, zgodnie z warunkami Umowy, SIWZ, aktualnie obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a także zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną i inżynierską.

## **§ 5**

### **Wynagrodzenie**

1. Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy jest zgodna z ofertą Wykonawcy złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Formularz Ofertowy załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1) i równa ..... zł brutto (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie regulowane przez Zamawiającego w formie ryczałtowej, płatne w cyklu miesięcznym (miesięczne okresy rozliczeniowe), z góry, w równych wartościach dla całego okresu obowiązywania Umowy. Miesięczną wartość ryczałtu oblicza się na podstawie wartości zamówienia złożoną w Formularzu Ofertowym oraz planowanego okresu obowiązywania Umowy (wartość zamówienia podzielona przez liczbę pełnych miesięcy okresu trwania Umowy).
3. W przypadku niepełnego okresu rozliczeniowego, wynagrodzenie będzie obliczone proporcjonalnie do liczby dni obowiązywania okresu Umowy w danym okresie rozliczeniowym.
4. Zmiana wartości wynagrodzenia Wykonawcy będzie możliwa w przypadku zmiany stawki podatku VAT lub akcyzy dla robót, dostaw czy usług objętych przedmiotem zamówienia w trakcie jego realizacji. Zmiana taka wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
5. Strony ustalają, że faktura będzie wystawiana do 7 dnia rozpoczynającego się okresu rozliczeniowego z termin zapłaty faktur Wykonawcy przez Zamawiającego dotyczących



Eksploatacji wynoszącym 21 dni licząc od daty wystawienia faktury. Faktury będą wysyłane na adres: .....

6. Wynagrodzenie Wykonawcy przekazane zostanie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w treści faktury.
7. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia fakt udostępnienia mu pomieszczeń każdej z przedmiotowych Kotłowni celem wykonania Umowy. Dla uniknięcia wątpliwości, z tytułu tego udostępnienia Zamawiającemu nie przysługuje żadne wynagrodzenie od Wykonawcy.

## § 6

### Odpowiedzialność

1. Strony odpowiadają wobec siebie za niewykonanie czy nieprawidłowe wykonanie postanowień Umowy na zasadach ogólnych.
2. Niezależnie od powyższego, Strony ustalają, następujące kary umowne:
  - a. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - i. za opóźnienie w wykonaniu Modernizacji – w wysokości **500,00 zł** (słownie: **Pięćset złotych**) za każdy dzień zwłoki, jednakże nie więcej niż **15 000,00 zł** (słownie: **Piętnaście tysięcy złotych**);
    - ii. za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości **5%** wartości Umowy podanej w **załączniku 2 poz. 7 do SIWZ**.
    - iii. w przypadku zaniżenia parametru temperatury zasilania o więcej niż 10% w stosunku do wymaganej wartości tabelarycznej – w wysokości 0,5% wynagrodzenia miesięcznego za każdy dzień zaniżenia tego parametru;
  - b. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie (odpowiednio wypowiedzenie) od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego z wyjątkiem sytuacji opisanej w art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych, w wysokości:
    1. w pierwszym roku obowiązywania Umowy – 20% wartości umowy podanej w załączniku 2 poz. 7 do SIWZ;
    2. w drugim roku obowiązywania Umowy – 15% wartości umowy podanej w załączniku 2 poz. 7 do SIWZ;
    3. w trzecim roku obowiązywania Umowy – 10% wartości umowy podanej w załączniku 2 poz. 7 do SIWZ;
3. Jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody, każda ze Stron zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.
4. Warunki naliczania kar z tytułu niedotrzymania paramentów zasilania i powrotu przez wykonawcę lub Zamawiającego:
  - a. W przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi fakt niedogrzenia Obiektów poprzez odczytanie zapisów temperatury zasilania wychodzącego czynnika grzewczego w punkcie kontrolnym znajdującym się w kotłowni wezwie Wykonawcę do udziału komisijnego odczytu kontrolowanego parametru temperatury Tz. Powiadomienie jest skuteczne gdy druga strona potwierdzi w sposób jednoznaczny ( pismo, fax, e-mail ) informację o zgłoszonej usterce świadczenia usługi w terminie do 24 godz. od daty stwierdzenia usterki.
  - b. Na tę okoliczność strony sporządzają stosowny protokół opisujący datę zdarzenia, godzinę oraz wynik odczytu z termometru oraz temperaturę zewnętrzną w celu odniesienia się do tabelarycznego zapisu obowiązującej temperatury zasilania.
  - c. Strony ustalają termin naprawy zaistniałej sytuacji i w przypadku nie dotrzymania tego terminu powyżej 12 godzin następuje naliczanie kar, zgodnych z zapisami zawartymi w par. 6 ust. 2 do czasu wyrównania i temperatury zasilania czynnika grzewczego wychodzącego z kotła do temperatury tabelarycznej.

- d. Na tę okoliczność zostaje sporządzony protokół usunięcia usterki z podaniem dnia i godziny oraz podpisem obu stron.
- e. W przypadku, gdy wykonawca stwierdzi fakt zaniżonego parametru zwracanego czynnika grzewczego  $T_p$  w pkt odczytu zapisów temperatury powrotu czynnika grzewczego powrotu w kotłowni wezwie Wykonawcę do udziału komisyjnego odczytu kontrolowanego parametru temperatury  $T_p$ . Powiadomienie jest skuteczne gdy druga strona potwierdzi w sposób jednoznaczny ( pismo, fax, e-mail ) informację o zgłoszonej usterce świadczenia usługi w terminie do 24 godz. Od daty stwierdzenia usterki .
- f. Na tę okoliczność strony sporządzają stosowny protokół opisujący datę zdarzenia, godzinę oraz wynik odczytu z termometru oraz temperaturę zewnętrzną w celu odniesienia się do tabelarycznego zapisu obowiązującej temperatury zasilania.
- g. Strony ustalają termin naprawy zaistniałej sytuacji i w przypadku nie dotrzymania tego terminu powyżej 12 godzin następuje naliczanie kar, zgodnych z zapisami zawartymi w par. 6 ust. 2 do czasu wyrównania i temperatury zasilania czynnika grzewczego powracającego do kotła w stosunku do temperatury tabelarycznej.
- h. Na tę okoliczność zostaje sporządzony protokół usunięcia usterki z podaniem dnia i godziny oraz podpisem obu stron.

## **§ 7**

### **Osoby do kontaktu**

1. Zamawiający wyznacza do wzajemnych kontaktów związanych z realizacją Umowy następujące osoby:
  - a. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; tel: \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;
2. Wykonawca wyznacza do wzajemnych kontaktów związanych z realizacją Umowy następujące osoby:
  - a. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_; tel: \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_;
3. Osoby wskazane w ust.1 i 2 powyżej są uprawnione do dokonywania wszelkich wiążących ustaleń Stron związanych z Umową.
4. O ile nie zastrzeżono inaczej, wszelkie zawiadomienia dokonywane w związku z Umową wymagają, dla swej ważności, formy pisemnej i uznawane będą za należycie wykonane, jeżeli doręczone zostaną Stronie będącej adresatem osobiście, za potwierdzeniem odbioru lub wysłane listem poleconym na następujący adres:
  - a. dla Wykonawcy: .....
  - b. dla Zamawiającego: .....
5. Każda ze Stron może dokonać zmiany osób wskazanych w ust.1 – 2 powyżej, swego adresu lub innych danych określonych w ust.1 – 2, 4 powyżej w drodze pisemnego zawiadomienia wysłanego do drugiej Strony w sposób określony w niniejszym ustępie, przy czym zmiana taka nie będzie stanowiła zmiany niniejszej Umowy. Strony oświadczają, iż zawiadomienia przesyłane w powyższy sposób na podany adres, do czasu jego ewentualnej zmiany będą uważane za ważne i skutecznie doręczone.

## **§ 8**

### **Czas trwania umowy**

1. Umowa zawarta jest na okres: 34 miesięcy.
2. Każda ze Stron ma prawo rozwiązania niniejszej umowy z ważnych powodów, z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec rozpoczętego okresu grzewczego. Za ważny powód uznaje się w szczególności:

- a. zniżenie parametrów zasilania w Kotłowni objętej Eksploatacją o 50% w stosunku do wymagań umownych (tabela z załącznika nr 3 do Umowy) przez okres ciągły trwający powyżej 30 dni;
  - b. opóźnienie o co najmniej 14 dni w zapłacie wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
  - c. nieprzekazania Wykonawcy obiektów którejkolwiek z przedmiotowych Kotłowni w terminie 30 dni od daty podpisania Umowy (prawo to nie przysługuje Zamawiającemu).
3. Przed rozwiązaniem Umowy w trybie określonym w ust.2 powyżej, Strona zamierzająca ją rozwiązać wzywa drugą Stronę na piśmie do zaniechania i usunięcia naruszeń wyznaczając jej termin nie krótszy niż 30 dni. Wypowiedzenie jest możliwe po bezskutecznym upływie w/w terminu.
4. Umowa wchodzi w życie z dniem \_\_-\_\_-\_\_\_\_r.

## **§ 9**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. *Wszelkie spory wynikające z niniejszej Umowy lub w związku z nią, będą rozstrzygane przez Strony polubownie. W braku osiągnięcia polubownego rozwiązania danego sporu w terminie 30 (trzydzieści) dni od dnia jego zgłoszenia danej Stronie, spór taki zostanie poddany pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.*
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy prawo zamówień publicznych.
4. Integralną częścią Umowy są SIWZ wraz z Formularzem Ofertowym.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

## **§ 10**

### **Spis Załączników**

Do niniejszej Umowy załączono:

- 1) załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego – stanowiący pierwotnie załącznik nr 3 do SIWZ;
- 2) załącznik nr 2 – Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego;
- 3) załącznik nr 3 – Wymagane parametry grzewcze (zasilanie oraz powrót) z uwzględnieniem regionu oraz tabeli regulacji temperatur wody instalacyjnej dla ogrzewania pompowego krzywej grzewczej;
- 4) załącznik nr 4 – Podział (waga) wynagrodzenia dla poszczególnych Kotłowni. Cena nabycia nakładów Wykonawcy – stanowiący pierwotnie załącznik nr 2 do SIWZ (Formularz Cenowy).

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**Kontrasygnata Skarbnika**

.....

z dnia ..... r.  
do Umowy zawartej pomiędzy ..... a.....

**Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego**

Przedmiot przekazania/odbioru\*:

---

---

---

1. Stan przedmiotu przekazania/odbioru\*:

---

---

---

2. Uwagi:

---

---

---

3. Przedstawiciele wydającego:

---

---

4. Przedstawiciele odbierającego:

---

---

**ZAMAWIAJĄCY**

.....

**WYKONAWCA**

.....

**Tabela regulacji temperatur wody instalacyjnej  
dla ogrzania pompowego 80/64°C  
dla ..... W .....**

Temperatura zewnątrzna /°C/	Temperatura zasilania /°C/	Temperatura powrotu /°C/
- 16	80,0	64,0
- 15	78,5	63,0
- 14	77,0	62,0
- 13	76,0	61,0
- 12	74,5	60,0
- 11	73,0	59,0
- 10	72,0	58,0
- 9	70,5	57,0
- 8	69,0	56,0
- 7	68,0	55,5
- 6	66,5	54,5
- 5	65,0	53,5
- 4	63,5	52,5
- 3	62,5	51,5
- 2	61,0	50,5
- 1	59,5	49,5
0	58,0	48,5
+ 1	56,5	47,5
+ 2	55,0	46,0
+ 3	53,5	45,0
+ 4	51,5	44,5
+ 5	50,0	43,0
+ 6	49,0	42,0
+ 7	49,0	42,0
+ 8	45,0	39,0
+ 9	45,0	39,0
+ 10	45,0	39,0
+ 11	45,0	39,0
+ 12	45,0	39,0
+ 13	45,0	39,0
+ 14	45,0	39,0
+ 15	45,0	39,0

