

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia(SIWZ)

Dostawa energii ciepłej do Zespołu Szkół w Ryjewie

Tryb postępowania: **przetarg nieograniczony**

Podstawa prawna – **art. 10 ust. 1, art. 11 ust. 8 oraz art. 39 – 46 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 z późniejszymi zmianami).**

Zgodnie z CPV: 09.30.00.00-2
50.53.11.00-7

Zamawiający: **Gmina Ryjewo**
ul. Lipowa 1
82 – 420 Ryjewo
Tel.: 55 277 42 21
Fax: 55 277 43 21

Nr sprawy: **ZP.271.7.2014**
Ryjewo, wrzesień 2014 r.

Zatwierdził Dokumentację Przetargową
15 września 2014 roku

Wójt Gminy Ryjewo
Józef Gutowski

I. Zamawiający

Gmina Ryjewo,
reprezentowana przez Wójta Gminy Ryjewo Józefa Gutowskiego
z siedzibą w Ryjewie, ul. Lipowa 1, kod 82 – 420,
tel. 55-277-42-21, fax 55-277-43-21, adres e-mail: ug@ryjewo.pl,

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami), zwaną w dalszej części niniejszego dokumentu *Ustawą PZP*.

1. Zamówienie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39–46 Ustawy PZP.
2. Postępowanie prowadzone jest przez komisję przetargową, powołaną do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są usługi w zakresie dostaw energii cieplnej (załącznik nr 3 do SIWZ) do kotłowni zlokalizowanej w Zespole Szkół w Ryjewie, 82-420 Ryjewo, ul. Grunwaldzka 63 (Obiekt 1) poprzedzone modernizacją 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 przedmiotowej 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.

W zakres usługi wchodzi:

- 1.1 Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie i wykonanie modernizacji przedmiotowej kotłowni mającej na celu:

- 1.1.1 wymianę 2 sztuk palników olejowych na 2 palniki zasilane pelletem drzewnym;
- 1.1.2 wykonanie prac niezbędnych do zamiany źródła pozyskiwania ciepła z oleju opałowego na paliwo stałe w postaci pelletu drzewnego;
- 1.1.3 wprowadzenie harmonogramów pracy podłączonych urządzeń.

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 lub nowy Wykonawca wyłoniony w kolejnym postępowaniu przetargowym odkupi urządzenia zamontowane w ramach modernizacji za kwotę określoną w ofercie pierwotnego Wykonawcy.

- 1.2 Całodobowa obsługa i eksploatacja przedmiotowej kotłowni c.o., w tym:

- 1.2.1 obsługa pieców c.o. oraz urządzeń towarzyszących – pompy wodne, odstojniki i inne;
- 1.2.2 w sezonie grzewczym ogrzewanie obiektów zasilanych z kotłowni;
- 1.2.3 zapewnienie dostaw ciepłej wody zgodnie ze zgłoszonym zapotrzebowaniem;
- 1.2.4 bieżąca konserwacja pieców, pomp, instalacji kotłowej (do rozdzielacza głównego);
- 1.2.5 przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie obsługi, eksploatacji kotłowni, przepisów BHP oraz p. poż.;
- 1.2.6 przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń kotłowni;
- 1.2.7 systematyczne sprzątanie pomieszczeń kotłowni.

- 1.3 Utrzymanie w należyłym 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 przekaże Wykonawcy pomieszczenia przedmiotowej 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 przedmiotowej kotłowni, koszty paliwa, przeglądów kominiarskich, elektrycznych i dozorowych UDT pokrywane będą przez Wykonawcę.
6. Zamawiający zaleca odbycie przez Wykonawcę wizji lokalnej przedmiotowej kotłowni po uprzednim uzgodnieniu terminu. Osoba do kontaktu: Andrzej Zwolak, telefon 55 277 4263 lub 608 538 568
7. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia wszelkiej posiadanej dokumentacji technicznej dotyczącej pomieszczeń przedmiotowej kotłowni i wyposażenia technologicznego niezbędnego dla realizacji zadania.
8. Przekazanie pomieszczeń przedmiotowej kotłowni nastąpi na podstawie podpisanego przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
9. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie regulowane przez Zamawiającego w formie ryczałtowej, płatnej w cyklu miesięcznym w kwotach określonych procentowo dla sezonu wg. przyjętych wskaźników dla całej długości kontraktu. Podstawą obliczenia miesięcznej kwoty ryczałtu będzie iloczyn ceny usługi podanej przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym do przetargu i wskaźnika sezonowości (załącznik 1 do SIWZ).
10. Wspólny Słownik Zamówień:

CPV	09.30.00.00-2	Dostawa energii cieplnej
	50.53.11.00-7	Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotłów grzewczych
11. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Ustawy PZP w zakresie obsługi, eksploatacji i modernizacji kotłowni w budynku objętym niniejszym postępowaniem.
12. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.
13. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.
14. W ramach postępowania nie będzie prowadzona aukcja elektroniczna.
15. Zamówienie nie jest realizowane w ramach umowy ramowej.

IV. Termin wykonania zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia: 48 miesięcy od daty podpisania umowy.
2. Modernizacja przedmiotowej kotłowni: w ciągu 90 dni od daty podpisania umowy.

V. 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 spełnienia tych warunków:
 - 2.1. uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania. Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie;
 - 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 345 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.

Ocena spełnienia ww. warunku dokonana zostanie zgodnie z formułą: spełnia – nie spełnia na podstawie dokumentów określonych w rozdziale VI pkt 1. SIWZ.
 - 2.3. Potencjał techniczny:

Zamawiający nie opisuje sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku udziału w postępowaniu w tym zakresie.
 - 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;

Ocena spełnienia ww. warunku dokonana zostanie zgodnie z formułą: spełnia – nie spełnia na podstawie dokumentu określonego w rozdziale VI pkt 1. SIWZ.
 - 2.5. Sytuacja ekonomiczna i finansowa.

Wykonawca wykaże, że:

 - 2.5.1. posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na kwotę, co najmniej 160.000,00 zł,
 - 2.5.2. posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą 160.000,00 zł,
3. W przypadkach określonych w art. 24 Ustawy PZP, Wykonawca naruszający w rzeczonym zakresie zapisy ustawy, zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.
4. Ofertę wykluczonego Wykonawcy uznaje się za odrzuconą.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, które zobowiązani są dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu

1. W zakresie wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP, należy przedłożyć:
 - 1.1. oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg załączonego wzoru – załącznik nr 4);
 - 1.2. wykaz modernizacji kotłowni wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres

przewodzenia 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 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 345 kW;

- 1.3. wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie pracami modernizacyjnymi, 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:
 - 1.3.1. 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 i urządzeń cieplnych - min. 1 osoba;
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych - min. 1 osoba;
 - 1.3.2. świadectwo kwalifikacji w zakresie:
 - eksploatacji i dozoru urządzeń cieplnych – min. 1 osoba;
 - eksploatacji i dozoru instalacji i urządzeń energetycznych (do 1kV) – min. 1 osoba;
- 1.4. oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (wg załączonego wzoru – załącznik nr 4);
- 1.5. 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 160.000,00 zł;
- 1.6. 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 160.000,00 zł;

W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, wymagane wykazy mogą być złożone wspólnie lub oddzielnie przez wykonawców.

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.

2. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy PZP, należy przedłożyć:
 - 2.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg załączonego wzoru – załącznik nr 5);
 - 2.2 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 PZP, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub składania ofert;
 - 2.3 aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane

prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

- 2.4 aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 2.5 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;
- 2.6 aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 2.7 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.

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 w niniejszym ustępie.

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.

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:
 - 3.1 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;
 - 3.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
 - 3.3 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;
 - 3.4 posiada zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego właściwego dla zarejestrowanej działalności lub miejsca zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8, 10 i 11 Ustawy PZP – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału

w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

4. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej:

4.1 lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (załącznik nr 8).

Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b tejże, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 2–4.

W przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do wszystkich wykonawców dokumentów wymienionych w ust. 2–4.

5. Wraz z ofertą Wykonawca powinien złożyć:

5.1 ofertę, której zawartość stanowić będzie wypełniony Formularz Oferty o treści odpowiadającej Załącznikowi nr 1 (w przypadku składania oferty przez wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy składają jeden Formularz Ofertowy);

5.2 Formularz Cenowy – Załącznik nr 2;

5.3 dokument potwierdzający wniesienie wadium zgodnie z pkt. VIII SIWZ;

5.4 dokumenty potwierdzające spełnienie warunków wymaganych w tym postępowaniu a zapisanych w niniejszym pkt. VI SIWZ;

5.5 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 poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem;

Wszystkie wymienione wyżej dokumenty winny być składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.

6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym – jak wyżej – przez wykonawcę.

7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

8. Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale VI niniejszej SIWZ, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, ale zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty modernizacyjne wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

9. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących złożonych oświadczeń lub dokumentów.

10. Wykonawca na żądanie Zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać

odpowiednio – nie później niż na dzień składania ofert – spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1, i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1. Ustawy PZP;

11. jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku.

VII. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami

1. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane zgodnie z zapisami art. 27 ustawy PZP. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji w formie pisemnej i faksowej. Strona, która otrzymuje dokumenty zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej dokument lub informację do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały potwierdzenie.
2. Dane do kontaktu z Zamawiającym:
adres korespondencji: ul. Lipowa 1, 82 – 420 Ryjewo, e-mail: ug@ryjewo.pl,
nr faksu 55-277-42-21

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium.
2. Wykonawca obowiązany jest wnieść wadium w wysokości 20.000,00 zł.
3. Wykonawca obowiązany jest wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert.
4. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 4.1 pieniądzu – przelewem na rachunek bankowy nr **73 8300 0009 0070 1112 2000 0080** opisanym jako: *Wadium, znak postępowania: 271.7.2014 „Dostawa energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”* – wadium wniesione w tej formie musi wpłynąć na konto Zamawiającego do momentu upływu terminu składania ofert. Przelew środków musi być dokonany z konta na konto;
 - 4.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 4.3 gwarancjach bankowych;
 - 4.4 gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Uwaga:

Oryginał polecenia przelewu, poręczenia, gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej należy złożyć do Zamawiającego wraz z ofertą, umieszczając w osobnej kopercie wewnątrz oferty z zaznaczeniem "Oryginał wadium przetargowego", natomiast kserokopię poświadczoną przez wykonawcę „za zgodność z oryginałem” należy dołączyć jako dokument do oferty.

5. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 Ustawy PZP.
6. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, nie złoży dokumentów, oświadczeń lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, iż wynikało to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
7. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 7.1 odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 7.2 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

IX. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu do składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz na co najmniej 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 składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
2. Oferta powinna zawierać:
 - 2.1 imię, nazwisko, firmę i dokładny adres wykonawcy oraz datę sporządzenia;
 - 2.2 wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki,
3. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami – załącznikami.
4. Odpowiedzi muszą być udzielane na wszystkie pytania zawarte w załącznikach (jeżeli zabraknie miejsca należy dołączyć dodatkowe strony).
5. Jeżeli pytanie postawione w załączniku nie dotyczy wykonawcy, należy wpisać „nie dotyczy”.
6. Ofertę należy pisać w jednym ciągu nie pozostawiając wolnych miejsc niewypełnionych i zaopatrzyć na końcu własnoręcznym podpisem wykonawcy bądź osób mających prawo zaciągać zobowiązania w jego imieniu.
7. Niedopuszczalne jest użycie korektora w ofertach, poprawki zaś należy omówić w uwadze, zaopatrzonej własnoręcznym podpisem wykonawcy lub osoby upoważnionej. Każda zapisana strona oferty musi być oznaczona kolejnym numerem.
8. Ofertę należy właściwie zaadresować i opatrzyć nazwą postępowania:

**„Dostawa energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”
Nie otwierać przed 24.09.2014 r. godz. 10.30**

9. Oferta powinna zostać opakowana w taki sposób, aby nie można było zapoznać się z jej treścią do czasu otwarcia ofert oraz posiadać swój identyfikator.
10. Jeżeli wykonawca chce wycofać ofertę, która została wcześniej złożona, składa oświadczenie o wycofaniu oferty, w kopercie posiadającej swój identyfikator w postaci pieczęci firmy z naniesionym na niej dodatkowym napisem:

„Wycofanie oferty na Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”

11. Jeżeli wykonawca chce dokonać modyfikacji/zmian w ofercie, która została wcześniej złożona, to składa nową poprawioną ofertę, sporządzoną wg powyższych zasad oraz z naniesionym napisem:

„Zmiana oferty na Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”

12. Zaleca się zachować kopie złożonej oferty.
13. Zaleca się, aby wykonawca zgromadził wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
14. Wykonawcy powinni przedstawić oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ. Oferty alternatywne zostaną odrzucone.

XI. Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, w sekretariacie pokój nr 11 lub przesać na adres Zamawiającego: Gmina Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82 – 420 Ryjewo.
W wypadku przesłania oferty będzie się liczyła data i godzina jej wpłynięcia do siedziby Zamawiającego.
2. Termin składania ofert upływa dnia 24-09-2014 r. o godz. 10:00

3. Otwarcie ofert nastąpi dnia 24-09-2014 r. o godz.10:30 w siedzibie Zamawiającego pokój nr 13 – sala narad.
4. Oferty złożone po terminie zwraca się niezwłocznie, bez otwierania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesunięcia terminu składania ofert. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i wykonawców będą odnosiły się do zmienionego terminu.
6. O zmienionym terminie Zamawiający powiadomi wykonawców, zamieszczając informację na stronie internetowej www.ug.ryjewo.samorzady.pl

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Podana w ofercie ryczałtowa cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia oraz ze wzorem przedstawionym w ofercie (także podatku od towaru i usług).
2. Przedmiotem oceny będą:
 - 2.1 wysokość ceny brutto dostawy energii cieplnej za cały okres kontraktu;
 - 2.2 wartość brutto odsprzedaży urządzeń kotłowni po okresie obowiązywania umowy.
3. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie.
4. Całkowitą cenę ofertową brutto usługi należy podać w "Formularzu ofertowym" – załącznik nr 1.
5. Cena ustalona jest na okres ważności umowy i nie podlega zmianom.
6. Cenę ofertową należy podać w złotych polskich wraz z podatkiem VAT, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. Wysokość podatku VAT wyliczony będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prawidłowe ustalenie wartości podatku VAT należy do obowiązków wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług i podatku akcyzowym.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
 - 1.1 Wartość brutto dostawy energii cieplnej w okresie obowiązywania umowy - Ranga 95%.

Sposób obliczenia punktacji:

$$\text{Cena brutto najniższej oferty/cena brutto badanej oferty} * 95\text{pkt.} = K1$$

(K1- liczba pkt. uzyskana przez wykonawcę w 1 kryterium)
 - 1.2 Wartość brutto odsprzedaży urządzeń kotłowni Zamawiającemu po ustaniu umowy – Ranga 5%

Sposób obliczenia punktacji:

$$\text{Najniższa wartość brutto oferty/wartość brutto oferty badanej} * 5\text{pkt} = K2$$

(K2- liczba pkt. uzyskana przez wykonawcę w 2 kryterium)
2. Wartość odsprzedaży urządzeń kotłowni nie może przekroczyć 10% wartości dostawy energii cieplnej.
3. Najkorzystniejszą ofertą spełniającą wszystkie wymagania stawiane przez Zamawiającego będzie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów ustaloną w oparciu o sumę punktów z poszczególnych kryteriów.
$$K = K1 + K2$$
4. 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.
5. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie ustalonego kryterium.
6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która spełnia postawione warunki Zamawiającego

i uzyska największą liczbę punktów.

XIV. Informacje o formalnościach po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. O wyniku postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców uczestniczących w postępowaniu.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego objętego niniejszą SIWZ w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze zgodnie z zapisami art. 27 ust. 2 Ustawy PZP.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego objętego niniejszą SIWZ, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, warunki umowy

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.

XVII. Środki ochrony prawnej

W postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Ustawy PZP, tj. *Środki ochrony prawnej*. Zastosowanie mają także następujące przepisy wykonawcze:

1. rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie regulaminu postępowania przy rozpoznawaniu odwołań (Dz. U. nr 48, poz. 280);
2. rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości oraz sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania (Dz. U. nr 41, poz. 238).

XVIII. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zamówienia w terminie nie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Pytania powinny być składane na piśmie (Zamawiający w celu przyspieszenia obiegu informacji – zapytań i odpowiedzi – dopuszcza posługiwanie się faksem i pocztą elektroniczną, zastrzegając sobie jednak konieczność wysłania zapytania pocztą) na adres z dopiskiem:

„Dostawa energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie – zapytanie”

3. Zamawiający obowiązany jest udzielić niezwłocznie wyjaśnień wysyłając treść zapytania wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania do wszystkich Wykonawców, którym przekazał

specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieści treść zapytania wraz z wyjaśnieniami na stronie internetowej: www.ug.ryjewo.samorzady.pl

4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za brak wyjaśnień do SIWZ z powodu zbyt późnego zgłoszenia pytań.
5. Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert uzupełnić lub zmienić treść dokumentów przetargowych z własnej inicjatywy lub w wyniku uwag Wykonawców. Każde uzupełnienie lub zmiana będzie stanowiła treść SIWZ. Informacja o uzupełnieniach bądź zmianach będzie zamieszczona na wskazanej w punkcie 3. stronie internetowej.
6. Zamawiający może przesunąć termin składania ofert przez Wykonawców w celu umożliwienia im wprowadzenia zmian w ofercie. Informację o przesunięciu terminu składania ofert Zamawiający zamieści na wskazanej w punkcie 3. stronie internetowej.
7. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy możliwym udziale Wykonawców. Do wiadomości uczestniczących w otwarciu ofert zostaną podane:
 - 7.1 przed otwarciem ofert:
 - kwota, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
 - 7.2 po otwarciu ofert:
 - nazwy i adresy Wykonawców;
 - informacje dotyczące ceny dostaw ciepła (poz. 7 zał. 1b do SIWZ) oraz ceny wykupu urządzeń (poz. 11 zał. 1b do SIWZ),
 - termin wykonania zamówienia.Dane te będą niezwłocznie odnotowane w dokumentacji z przebiegu postępowania przetargowego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania w toku dokonywania oceny ofert każdego Wykonawcy w celu udzielenia dodatkowych wyjaśnień na temat oferty. Wszystkie żądane przez komisję przetargową wyjaśnienia muszą być złożone przez wykonawcę na piśmie i stają się integralnym składnikiem złożonej oferty.

XIX. Unieważnienie przetargu

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego unieważnia się na podstawie art. 93 ustawy.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający informuje równocześnie wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu. Informacja ta powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

XX. Ogłoszenie wyników przetargu

Na podstawie art. 92 ustawy, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi uczestników postępowania o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Sprawy nieujęte w niniejszej SIWZ regulują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, Nr 907, z późniejszymi zmianami).

XXI. Załącznik do SIWZ

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. Opis techniczny istniejącej kotłowni (załącznik nr 9);
10. Projekt umowy (załącznik nr 10).

.....
.....
.....

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy:
Adres Wykonawcy:
Adres do korespondencji:
REGON:
NIP:
Numer telefonu:
Numer faksu:
e-mail:
Strona www:

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

„Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”

ogłoszonym na stronie internetowej Zamawiającego: www.ug.ryjewo.samorzady.pl oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego:

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

Dostawa energii cieplnej w całym okresie umowy

netto: złotych (*pozycja 3 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:),

podatek VAT: złotych, (*pozycja 4 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:),

brutto: złotych (*pozycja 5 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:).

Koszt sumaryczny odsprzedaży urządzeń kotłowni objętej postępowaniem po ustaniu umowy

netto: złotych (*pozycja 6 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:),

podatek VAT: złotych, (*pozycja 7 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:),

brutto: złotych (*pozycja 8 Formularza Cenowego, załącznik nr 2 do SIWZ*)

(słownie:).

- 2) Wynagrodzenie będzie płatne miesięcznie w następujących proporcjach:

- a) za każdy miesiąc w okresie styczeń-kwiecień oraz październik-grudzień 10% wynagrodzenia rocznego, czyli wartość zł,
 - b) za miesiąc maj 8% wynagrodzenia rocznego, czyli wartość zł,
 - c) za każdy miesiąc w okresie czerwiec-sierpień 5% wynagrodzenia rocznego, czyli wartość zł,
 - d) za miesiąc wrzesień 7% wynagrodzenia rocznego, czyli wartość zł.
- 3) Usługę dostawy energii cieplnej wykonamy w terminie 48 miesięcy od podpisania umowy, w tym modernizacja przedmiotowej kotłowni w łącznym terminie 90 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*:
 Zakres rzeczowy:

- 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 jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy wpisuje on „nie dotyczy”.

Oferta została złożona na ___ ponumerowanych stronach.

.....
 miejscowość, data

.....
 podpis Wykonawcy

* - niepotrzebne skreślić

ZP.271.7.2014

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

FORMULARZ CENOWY

„Dostawa energii ciepłej do Zespołu Szkół w Ryjewie”

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Obiekt 1
1	Ilość zużytego przez Zamawiającego oleju opałowego w roku rozliczeniowym 2013 (wartość podana na podstawie f-r zakupu z uwzględnieniem stanów inwentaryzacyjnych na początek i koniec okresu rozliczeniowego)	Litr	52.000
2	Wartość energii ciepłej wytworzonej w roku 2013, obliczona jako iloczyn ilości zużytego oleju opałowego i jego kaloryczności	GJ	1905,00
3	Oferowana przez wykonawcę cena dostawy energii ciepłej netto za cały okres umowy	Zł	...
4	Podatek VAT w zł dla pozycji 3	Zł	...
5	Oferowana przez wykonawcę cena dostawy energii ciepłej brutto za cały okres umowy (pozycja 3 powiększona o należny podatek VAT poz. 4)	Zł	...
6	Wartość netto wykupu urządzeń zamontowanych w ramach modernizacji kotłowni	Zł	...
7	Podatek VAT w zł dla pozycji 6	Zł	...
8	Wartość brutto wykupu urządzeń zamontowanych w ramach modernizacji kotłowni (pozycja 6 powiększona o należny podatek VAT poz. 7)	Zł	...

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

ZP.271.7.2014

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego - Załącznik nr 3

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do postępowania przetargowego, pn.

„Dostawa energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”

Na przedmiot zamówienia objęty przedmiotowym postępowaniem stanowi kotłownia w budynku Zespołu Szkół w Ryjewie.

Obiekt składa się z:

- 1.1 budynku Gimnazjum z salą gimnastyczną o powierzchni 2200 m² i kubaturze 7296 m³
- 1.2 budynku Szkoły Podstawowej dla klas 0-3 o pow. 1594,71 m² i kubaturze 8.533,93 m³
- 1.3 Mieszkania – 3 mieszkania w oddzielnym budynku, połączone siecią z Kotłownią

(opis stanu technicznego budynków)

Kotłownia zlokalizowana jest w pomieszczeniach budynku Gimnazjum z salą gimnastyczną - budynku głównego, wyposażona w 2 kotły VISSMAN PAROMAT-SIMPLEX o mocy nominalnej 345 kW każdy, rocznik 1999.

Stan techniczny kotłów i stopień ich zużycia jest adekwatny do czasu użytkowania.

Kotły posiadają normalne ślady prawidłowej eksploatacji i rokuje dalszą prawidłową ich pracę.

System instalacji kominowej, wentylacyjnej oraz nawiewu w stanie dobrym, spełniające wymogi dla obiektów kotłowni.

Układ wytwarzania ciepłej wody użytkowej w oparciu o zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 500 l.

Kotłownia posiada magazyn oleju opałowego złożonego z 10 szt. zbiorników o łącznej pojemności 20.000 litrów znajdujących się w wyznaczonym pomieszczeniu o pow. 60 m².

System ogrzewania obiektu funkcjonuje w oparciu o potrzeby temperatur wewnętrznych dostosowanych do charakteru i funkcjonalności pomieszczeń. Ciepła woda użytkowa wytwarzana jest w cyklu całodobowym.

Zadania Wykonawcy dla Obiektu objętego 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 zobowiązany jest uzyskać stosowne pozwolenia i uzgodnienia projektu modernizacji w UDT pozwalające na pracę kotłów w układzie zamkniętym z istniejącą instalacją co i cwu.
4. 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.
5. Dostarczone 2 nowe palniki, zamontuje w miejsce istniejących palników olejowych, wykona niezbędne prace towarzyszące zapewniające automatyczne zasilanie 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.W ramach modernizacji kotłowni Wykonawca wykona zasobnik umożliwiający zmagazynowanie min. 15 t pelletu drzewnego stanowiący odrębną strefę ogniową oddzieloną od sąsiednich pomieszczeń przegrodami budowlanymi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ppoż.

7.W ramach modernizacji kotłowni Wykonawca wykona 2 zasobniki pośrednie umożliwiające zmagazynowanie min. 550 kg pelletu drzewnego każdy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ppoż.

8.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 palników 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.

9.Nowe odcinki instalacji kotłowej należy zabezpieczyć antykorozyjnie i termicznie.

10.System wytwarzania czynnika grzewczego musi być oparty na automatyce dostosowania temperatury czynnika grzewczego ze zmiennymi temperaturami zewnętrznymi.

11.Wykonawca dokona regulacji funkcjonującego układu sterowania automatycznego temperatur wewnątrz obiektu w obszarze:

- a. sal lekcyjnych – zapewniając temperaturę 20°C w godzinach 8-16.30 w dni robocze;
- b. hali sportowej – zapewniając temperaturę 18°C w godzinach 8-16.30 w dni robocze.
- c. mieszkania - zapewniając temperaturę 20°C w godzinach 8-16.30 w dni robocze.

12.Wszystkie prace, zakupy materiałów i urządzeń oraz koszty uzgodnień dokumentacji i opłat z tytułu czynności odbiorowych i dopuszczających do użytkowania ponosi Wykonawca.

13.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.

14.Po zakończeniu prac modernizacyjnych Wykonawca złoży Zamawiającemu komplet dokumentów powykonawczych wraz z dokumentami wymienionymi w pkt. 13.

15.Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest istniejąca dokumentacja techniczna istniejącej kotłowni opalanej olejem opałowym.

ZP.271.7.2014

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ustawy PZP

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

(lub pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

Oświadczam, że spełniam wszystkie warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”**, tj.:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanych z wykonaniem niniejszego zamówienia;
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania niniejszego zamówienia;
3. Dysponuję potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

a tym samym spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami).

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

ZP.271.7.2014

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenia zamówienia z przyczyn określonych w art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. PZP

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

(lub pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie”** tj.: w oparciu o przesłanki wskazane w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późniejszymi zmianami), zgodnie z zapisami którego: z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
2. wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
3. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
4. wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
5. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo

przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
9. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
10. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
11. wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
12. wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

.....
miejsce, data

.....
podpis Wykonawcy

ZP.271.7.2014

WYKAZ
ZREALIZOWANYCH W OKRESIE OSTATNICH 5 LAT PRZEDSIĘWZIĘĆ MODERNIZACYJNYCH
ODPOWIADAJĄCYCH SWOIM RODZAJEM I WARTOŚCIĄ ROBOTOM MODERNIZACYJNYM STANOWIĄCYM PRZEDMIOT
ZAMÓWIENIA

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
1.				
2.				
3.				

4.				
	Ogółem:	X	X	

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

ZP.271.7.2014

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZADANIA
WRAZ Z OŚWIADCZENIEM**

Lp.	Imię i Nazwisko/ Zakres wykonywanych czynności	Posiadane kwalifikacje – uprawnienia (nr, rodzaj), doświadczenia zawodowe w latach	Informacja o podstawie dysponowania osobami*
			Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy/ oddana do dyspozycji przez inny podmiot **
			Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy/ oddana do dyspozycji przez inny podmiot **
			Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy/ oddana do dyspozycji przez inny podmiot **
			Osoba będąca w dyspozycji wykonawcy/ oddana do dyspozycji przez inny podmiot **

* W przypadku gdy potencjał kadrowy, o którym mowa wyżej jest oddany przez inny podmiot do realizacji zamówienia, to wykonawca zobowiązany jest do niniejszego wykazu dołączyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnego potencjału kadrowego na okres korzystania z niego przy wykonywaniu zamówienia.

** Niewłaściwe skreślić

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

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

ZP.271.7.2014

INFORMACJA
o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej*

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

(lub pieczęć nagłówkowa Wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę energii cieplnej do Zespołu Szkół w Ryjewie**” oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej.

.....
miejsowość, data

.....
podpis Wykonawcy

* w przypadku przynależności do grupy kapitałowej Wykonawca **zamiast** Informacji o przynależności składa **Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej,**

* niniejszą Informację/Listę podmiotów składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Opis techniczny kotłowni - Załącznik nr 9

W załączeniu są SIWZ scany niezbędnych dokumentów ułatwiające szacowanie wartości zamówienia.

UMOWA Nr .../2014

zawarta w dniu 2014 r. w Urzędzie Gminy w Ryjewie, pomiędzy:

Gminą Ryjewo, adres ul. Lipowa 1, 82 – 420 Ryjewo, NIP: 581-18-27-902,
zwaną dalej "Zamawiającym",
reprezentowaną przez:
Wójta Gminy Ryjewo – Józefa Gutowskiego
przy kontrasygnacie
Skarbnik Gminy Ryjewo – Małgorzaty Zdunek

a

..... z siedzibą w, działającym na
podstawie wpisu do, prowadzonego przez, kapitał
zakładowy,
NIP:,
REGON:
reprezentowanym przez
zwanym dalej "Wykonawcą",

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 Zespołu Szkół w Ryjewie”.

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje w pełną obsługę i eksploatację kotłownię w budynku do Zespołu Szkół w Ryjewie, 82-420 Ryjewo, ul. Grunwaldzka 63. Szczegółowe dane oraz stan przejmowanej w obsługę kotłowni zostały wskazane w załączniku nr 1 do niniejszej Umowy („Umowa”).
2. W celu obniżenia kosztów dostawy energii cieplnej do przedmiotowego obiektu zasilanego z kotłowni, Wykonawca przeprowadzi modernizację danej, 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 kotłownia objęta 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 przekazania mu pomieszczeń kotłowni. 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 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 kotłowni na odległość do 10 m oraz dostęp do danej w celu organizacji i prowadzenia transportu urządzeń i materiałów.
8. Modernizacja 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. 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. Wykonawca ma prawo sporządzić taki protokół samodzielnie, jeżeli przedstawiciel Zamawiającego nie stawi się mimo zawiadomienia, względnie bezpodstawnie odmawia podpisania takiego protokołu.
9. Własność nakładów na kotłownię, stanowiących opisaną wyżej modernizację przysługuje przez cały okres trwania Umowy Wykonawcy.
10. Wykonawca przekaze Zamawiającemu, a ten zobowiązany jest przyjąć i przechowywać na swój koszt i ryzyko, zdemontowane części wyposażenia kotłowni, które zostały w ramach modernizacji zastąpione urządzeniami czy elementami Wykonawcy. Przedmiotowe części są konieczne do

ewentualnego odwrócenia modernizacji, co Zamawiający akceptuje.

11. Jeżeli Umowa ulegnie wygaśnięciu wskutek upływu okresu, na jaki ją zawarto, a Strony inaczej nie uzgodnią, wówczas nowy dostawca energii cieplnej wyłoniony przez Zamawiającego będzie miał obowiązek nabycia od Wykonawcy własności poniesionych przez Wykonawcę nakładów za cenę zapisaną w załączniku nr 4 do Umowy. Zamawiający poręczy Wykonawcy za takie zobowiązanie kolejnego dostawcy energii cieplnej i zobowiązuje się nie odwoływać tego poręczenia. Zamawiający zastrzeże powyższe rozwiązania (tj. warunek wykupu od Wykonawcy własności poniesionych przez Wykonawcę nakładów) w warunkach postępowania mającego na celu wyłonienie nowego dostawcy energii cieplnej. Zamawiający zastrzega sobie jednocześnie, że nie ma obowiązku rozpisywania kolejnego postępowania na wyłonienie dostawcy energii cieplnej i wówczas obowiązek nabycia od Wykonawcy własności poniesionych przez Wykonawcę nakładów za cenę zapisaną w załączniku nr 4 do Umowy obciąża wyłącznie Zamawiającego.

Cena nabycia od Wykonawcy własności poniesionych przez Wykonawcę nakładów będzie zapłacona przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury VAT, którą wystawi on wyłonionemu w kolejnym postępowaniu dostawcy energii cieplnej lub odpowiednio Zamawiającemu. Termin płatności wynosi: 21 dni od dnia wystawienia faktury.

12. Jeżeli Umowa ulegnie rozwiązaniu (bez względu na tryb), a Strony inaczej nie uzgodnią, wówczas Zamawiający nabywa od Wykonawcy własność poniesionych nakładów z chwilą rozwiązania Umowy za cenę obliczoną zgodnie z postanowieniami załącznika nr 4 do Umowy. Cena będzie płatna przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w treści faktury VAT, którą wystawi on Zamawiającemu. Termin płatności wynosi: 21 dni od dnia wystawienia faktury.

13. Postanowienia ust.11 powyżej stosuje się odpowiednio na wypadek odstąpienia od 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. 647¹ 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 przedmiotowej 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 kotłowni w wysokości nie większej niż dotychczasowe ilościowe koszty wykorzystywane przez kotłownię olejową;
 - c. zapewnia na swój koszt odbiór nieczystości stałych oraz płynnych wynikających z potrzeb technologicznych oraz socjalnych z kotłowni. Nie dotyczy to powstałego w ramach Eksploatacji popiołu;
 - d. zapewnia na swój koszt możliwość dojazdu w pobliże kotłowni (nie dalej jak ___ 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., 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 cieplną odbieraną od Wykonawcy – z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych;
 - iii. planowanych pracach zmierzających do zwiększenia zapotrzebowania na energię cieplną kotłowni (np. zwiększenie powierzchni czy kubatury ogrzewanych z kotłowni pomieszczeń) w celu uzgodnienia z Wykonawcą możliwości dokonania takich zmian w ramach istniejącego układu cieplnego. 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 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 kotłowni, zgodnie z właściwymi instrukcjami, normami czy przepisami;
 - b. z zastrzeżeniem postanowień ust. 1 lit f) powyżej, zapewnia dostawę ciepła (c.o., cwu) dla Obiektu wskazanego 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 Obiektu Zamawiającego.
 - e. zapewnia niezbędną konserwację kotłowni;
 - f. zapewnia ciągłość prac kotłowni zgodnie ze zgłoszonym przez Zamawiającego terminem rozpoczęcia i zakończenia dostaw ciepła;
 - g. zapewnia przestrzeganie przez siebie oraz zatrudniony personel kotłowni przepisów BHP oraz p. poż. w zakresie dotyczącym Eksploatacji;
 - h. zapewnia zatrudnienie do obsługi kotłowni osób posiadających stosowne uprawnienia;
 - i. zapewnia dostawy paliwa do kotłowni;
 - j. rozpoczyna prace naprawcze w ciągu 12 godzin roboczych od skutecznego zgłoszenia usterki.
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 obiektu, będącego 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 paliwa, serwisu urządzeń kotłowni, stanowiącej własność Wykonawcy, dostaw (poza mediami, które gwarantuje Zamawiający), obsługi kotłowni, przeglądów czy naprawy urządzeń przez siebie zamontowanych, etc. ponosi Wykonawca. Koszty napraw urządzeń Zamawiającego, znajdujących się w kotłowni w okresie trwania Umowy, ponosi Zamawiający.
 6. Zamawiający gwarantuje, że zawarcie Umowy nie będzie stanowiło przejścia zakładu pracy (odpowiednio jego części) na Wykonawcę w rozumieniu art. 23¹ kodeksu pracy.
 7. Wykonawca ma prawo do wyposażenia 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 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 zgodne z ofertą Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego (Formularz Ofertowy załącznik nr 1 do SIWZ punkt 1) i równa zł brutto.
2. 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. Wynagrodzenie dla Wykonawcy będzie regulowane przez Zamawiającego w formie ryczałtowej, płatnej w cyklu miesięcznym (miesięczne okresy rozliczeniowe), z góry, w kwotach określonych procentowo dla sezonu wg. przyjętych wskaźników dla całego okresu obowiązywania Umowy. Podstawą obliczenia miesięcznej kwoty ryczałtu będzie iloczyn ceny usługi podanej przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym do przetargu i wskaźnika sezonowości.
4. W przypadku niepełnego okresu rozliczeniowego, wynagrodzenie będzie obliczone proporcjonalnie do liczby dni obowiązywania okresu Umowy w danym okresie rozliczeniowym.
5. 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 nie wymaga sporządzania aneksu do Umowy.
6. Strony ustalają, że faktura będzie wystawiana do 7 dnia rozpoczynającego się okresu rozliczeniowego z terminem zapłaty faktur Wykonawcy przez Zamawiającego dotyczących Eksploatacji wynoszącym do 21 dni licząc od daty wystawienia faktury. Faktury będą wysyłane na adres:
7. Wynagrodzenie Wykonawcy przekazane zostanie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy podany w treści faktury.
8. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy uwzględni fakt udostępnienia mu pomieszczeń 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 zwłokę 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. 5 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:
 - i. 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 – 25% wartości Umowy podanej w załączniku 2 poz. 5 do SIWZ;
 2. w drugim roku obowiązywania Umowy – 20% wartości Umowy podanej w załączniku 2 poz. 5 do SIWZ;
 3. w trzecim roku obowiązywania Umowy – 15% wartości Umowy podanej w załączniku 2 poz. 5 do SIWZ;
 4. w czwartym roku obowiązywania Umowy – 10% wartości Umowy podanej w załączniku 2 poz. 5 do SIWZ;
 - ii. w przypadku zaniżenia parametru temperatury powrotu o więcej niż 10% w stosunku do wymaganej wartości tabelarycznej – w wysokości 0,5% wynagrodzenia

miesięcznego za każdy dzień zaniżenia tego parametru.

3. **Jeżeli kary umowne nie pokrywają poniesionej szkody, każda ze Stron zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody (z tytułu zapisów KC).**
4. Warunki naliczania kar z tytułu niedotrzymania paramentów zasilania i powrotu przez wykonawcę lub Zamawiającego:
 - a. W przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi fakt niedogrzanania Obiektów poprzez odczytanie zapisów temperatury zasilania wychodzącego czynnika grzewczego w punkcie kontrolnym znajdującym się w kotłowni wezwie Wykonawcę do udziału komisyjnego 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 Tp w pkt odczytu zapisów temperatury powrotu czynnika grzewczego powrotu w kotłowni wezwie Wykonawcę do udziału komisyjnego odczytu kontrolowanego parametru temperatury Tp. 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: 48 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 40% w stosunku do wymagań umownych (tabela z załącznika nr 3 do Umowy) przez okres ciągły trwający powyżej 14 dni;
 - b. opóźnienie o co najmniej 14 dni w zapłacie wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - c. nieprzekazania Wykonawcy 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 przedmiotowej kotłowni. Cena nabycia nakładów Wykonawcy – stanowiący pierwotnie załącznik nr 2 do SIWZ (Formularz Cenowy).

ZAMAWIAJĄCY

.....

WYKONAWCA

.....

Kontrasygnata Skarbnika

.....

ZP.271.7.2014

z dnia r.
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

.....

ZP.271.7.2014

**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