

Nz. R.271.4.2012

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

### **DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana pn.:  
**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej kwot określonych  
w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych  
(poniżej 5 000 000 euro) przeprowadzone z udziałem Komisji Przetargowej.

#### ***Zamawiający:***

**Gmina Brzeźnio**

**ul. Wspólna 44**

**98-275 Brzeźnio**

#### **SPIS TREŚCI:**

Rozdział I: Instrukcja dla oferentów.

Rozdział II: Załączniki.

Rozdział III: Dokumentacja projektowa (projekty budowlane, specyfikacje  
techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiary robót).

Brzeźnio, dnia 25.04.2012r.

Wójt Gminy  
/-/ Dorota Kubiak  
Kierownik Zamawiającego



## **ROZDZIAŁ I. INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW**

### **WSTĘP**

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego na zadanie inwestycyjne pn.:

#### **„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) oraz jej aktów wykonawczych.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy ustawy Pzp.

### **I. DEFINICJE I SKRÓTY**

Wyrażenia i skróty używane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

- 1) **Zamawiający** – Gmina Brzeźnio.
- 2) **Wykonawca** – podmiot ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 3) **SIWZ** – specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
- 4) **Ustawa** – ustawa z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).
- 5) **Konsorcjum** – Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia.
- 6) **Komisja przetargowa** – zespół pomocniczy kierownika zamawiającego, powołany do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

### **II. ZAMAWIAJĄCY**

Zamawiającym jest:

Gmina Brzeźnio

1. Adres: 98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44
2. Godziny pracy Zamawiającego: w dni powszednie – od poniedziałku do piątku w godz. 07<sup>30</sup> do 15<sup>30</sup>.
3. Telefon: (0-43) 820-30-26, faks: (0-43) 820-36-71
4. Adres poczty elektronicznej: [gmina@brzezno.pl](mailto:gmina@brzezno.pl)
5. Adres strony internetowej: [www.brzezno.finn.pl](http://www.brzezno.finn.pl)
6. REGON: 000-535-468
7. NIP: 827-21-40-506
8. Numer rachunku bankowego Zamawiającego: Bank Spółdzielczy w Sieradzu, O/Brzeźnio: **28 9267 0006 0030 1950 3000 0040 Bank Spółdzielczy w Sieradzu, Oddział w Brzeźniu, ul. Wspólna 39, 98-275 Brzeźnio**
9. Pisma, wiadomości, informacje należy składać w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego.

10. Ogłoszenie zamieszczono w Biuletynie Zamówień Publicznych, zamieszczono na stronie internetowej [www.brzeznio.finn.pl](http://www.brzeznio.finn.pl), wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Brzeźnio.
11. SIWZ wraz z załącznikami dostępna jest na stronie internetowej [www.brzeznio.finn.pl](http://www.brzeznio.finn.pl) oraz w Urzędzie Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pok. Nr 20 I piętro.

### **III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest jako R.271.4.2012

Wszelka korespondencja oraz dokumentacja w tej sprawie będzie powoływać się na powyższe oznaczenie.

### **IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia za pomocą kodów CPV:**

Nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień

45 33 11 00-7 Instalacje centralnego ogrzewania

45 32 10 00-3 Izolacja cieplna

45 45 30 00-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45 21 42 20-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

45 26 27 00-8 Przebudowa budynków

4511 11 00-9 Roboty w zakresie burzenia

45 40 00 00-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45 31 00 00-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45 23 14 00-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45 31 10 00-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45 33 20 00-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45 33 11 00-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45 33 23 00-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45 33 22 00-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45 33 24 00-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45 33 12 10-1 Instalowanie wentylacji

45 32 10 00-3 Izolacja cieplna

45 45 30 00-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45 26 10 00-4 Wykonywanie pokrycia i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45 42 11 30-4 Instalowanie drzwi i okien

45 32 30 00-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45 26 26 90-4 Remont starych budynków



## 2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana:

### **„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

**Przedmiot zamówienia składa się z następujących etapów:**

<b>Rodzaj realizowanych prac</b>
<b>Etap 1: Termomodernizacja węzła ciepłego, w tym:</b>
Roboty budowlane w kotłowni (rozbiórkowe, konstrukcyjne, wykończeniowe) poz. 1.1 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna
Roboty elektryczne (przyłącze kablowe, instalacja w kotłowni) poz. 1.2 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna
Instalacja wod-kan w kotłowni poz. 1.3 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna
<b>Etap 2: Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy, w tym:</b>
Technologia kotłowni i magazynu paliw (kocioł i kompletna instalacja kotłowni) poz. 1.1–1,8; 2.1-2.94 Przedmiar robót – branża Kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi
Sieć spinająca układy grzewcze budynku gimnazjum i szkoły podstawowej wraz z dostosowaniem instalacji poz. 3.1–3.7 ; 4.1-4.30; 5.1-5.7 Przedmiar robót – branża: Kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi
Wymiana instalacji c.o. w budynku gimnazjum poz. 1.1–1.6 ; 2.1-2.40; 3.1-3.10 Przedmiar robót – branża: Instalacje centralnego ogrzewania
<b>Etap 3: Termomodernizacja budynku gimnazjum, w tym:</b>
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą sali gimnastycznej poz. 1-28 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-sala gimnastyczna”
Montaż nowych okien i drzwi poz. 1-5 Przedmiar robót „Montaż nowych okien i drzwi”
Docieplenie elewacji budynku strona SE2 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SE2”
Docieplenie elewacji budynku strona NE2 poz. 1-33 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NE2”
Wykonanie tynku na kominie poz. 1-12 Przedmiar robót „Wykonanie tynku na kominie”
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 35,062 m2 poz. 1-26 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 1A”
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 82,663 m2 poz. 1-26 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 1B”



Docieplenie elewacji budynku strona SW1 poz. 1-23 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SW1”
Docieplenie elewacji budynku strona NW2 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NW2”
Docieplenie elewacji budynku strona NW1 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NW1”
Docieplenie elewacji budynku strona SE1 poz. 1-18 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SE1”
Zamurowanie otworu poz. 1-7 Przedmiar robót „Zamurowanie”
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-zaplecze poz. 1-29 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-zaplecze”

W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca wykona prace w następujących branżach:

- architektura,
- architektura i konstrukcja,
- elektryczna,
- instalacja centralnego ogrzewania,
- kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi.

### **Ogólna charakterystyka robót w branży architektura:**

1. Wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych budynku wraz z wykonaniem na nich szczelnej wyprawy tynkarskiej.

Docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych budynków: głównego dydaktycznego, sali gimnastycznej, łącznika, zaplecza należy wykonać warstwą styropianu samogasnącego grubości 14 cm. Węgarki okienne należy ocieplić warstwą styropianu grubości 3 cm. Płyty styropianowe należy mocować na zaprawę klejową oraz kołki kotwiące. Wzmocnienie warstwy ocieplającej wykonać należy siatką wzmacniającą z włókien szklanych, zatopioną w zaprawie klejowej. Następnie wykonać tynk mineralny biały o fakturze baranka. Całość pokryć dwukrotnie farbą silikatową lub silikonową o kolorystyce zgodnej z projektem.

Przed przystąpieniem do docieplenia ścian należy dokładnie je oczyścić z kurzu, pyłów, luźnych elementów elewacji. Następnie wyrównać ubytki zaprawą klejową i zagruntować.

2. Docieplenie stropodachów sali gimnastycznej, łącznika oraz zaplecza sali.

Docieplenie należy wykonać płytami warstwowymi (styropian FS 20 laminowany).

Projektowana warstwa izolacji to:

- 16 cm dla stropodachów zaplecza Sali i łącznika,
- 17 cm – dla stropodachu Sali gimnastycznej.

Przed przystąpieniem do ocieplenia dachów należy zdemontować poziomą instalację odgromową oraz izolację z płyty suprema wraz z warstwą betonu i pokryciem stropodachu.

Po wykonaniu docieplenia i montażu papy zgrzewalnej do pokryć jednowarstwowych należy odtworzyć instalację odgromową.

### 3. Zamurowanie fragmentu otworu okiennego pomieszczenia kotłowni.

Po zdemontowaniu pustaków szklanych otwór należy podmurować bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej. W celu uzyskania stabilności należy zastosować kotwy z prętów ocynkowanych. Po zamurowaniu od wewnątrz ściankę należy otynkować tynkiem cementowo-wapiennym i pomalować całą ścianę. Od zewnątrz- ścianę docieplić zgodnie z projektem docieplenia.

### 4. Wymiana okien i drzwi pomieszczeń kotłowni i składu opału.

Okna i drzwi montować za pomocą kotew stalowych ocynkowanych. Otwory pomiędzy ościeżnicami a murem wypełnić pianką poliuretanową. Po osadzeniu okien i drzwi sprawdzić skrzydła i przeprowadzić ich ewentualną regulację.

### 5. Otynkowany budynek należy pomalować farbami silikatowymi lub silikonowymi zgodnie z projektem.

## **Ogólna charakterystyka robót w branży architektura i konstrukcja.**

### KOTŁOWNIA I MAGAZYN OPAŁU

#### 1. Wyburzenia.

- wyburzenie ścianek działowych,
- wybicie nowego otworu drzwiowego do pomieszczenia żużlownia,
- skucie istniejących posadzek i schodów betonowych,
- likwidacja istniejącej studzienki.

Ściany działowe rozbierać ręcznie. Przed wybiciem otworu drzwiowego należy zamontować nadproże stalowe.

#### 2. Wykonanie ławy fundamentowej pod ściany przedsionka oraz fundamentu pod kocioł.

Ławy fundamentowe wykonać z betonu B-20 (C 16/20). Zastosować zbrojenie. Poziom posadowienia ław dostosować do rzędnej spodu istniejących fundamentów.

Fundament po kocioł - żelbetowy płytowy zbrojony dwupłaszczzowo.

#### 3. Ściana murowana przedsionka.



Wykonać z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Grubość ściany – 25 cm. Przekrycia otworów komunikacyjnych oraz technologicznych zasklepić nadprożami z prefabrykowanych belek żelbetowych.

4. Strop żelbetowy w przedsiionku.

Wykonać strop żelbetowy zbrojony monolityczny o grubości 15 cm.

5. Schody do kotłowni oraz spocznik.

Schody oraz spocznik wykonać z betonu B-20 (C16/20) – monolityczne, blokowe.

6. Studzienka Dn 100.

Wykonać z kręgów betonowych.

7. Wykonanie otworów wentylacyjnych nawiewnych szt 2. oraz zadaszenia nad silnikami podajników.

8. Wykonanie otworu technologicznego w celu montażu urządzeń.

Po montażu urządzeń i materiałów otwór należy zamurować.

9. Elementy wykończeniowe pomieszczeń:

- wykonanie posadzek betonowych,
- montaż płytek gresowych w pomieszczeniu kotłowni i żuźlowni,
- pomalowanie ścian wewnętrznych i sufitów,
- montaż drzwi wewnętrznych przeciwpożarowych,
- wykonanie i montaż balustrady wokół spocznika i wzdłuż schodów (przewidzieć możliwość otwierania fragmentu balustrady zgodnie z projektem),
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej wywiewno-nawiewnej.

### **Ogólna charakterystyka robót w branży elektrycznej:**

1. Część sieciowa projektu budowlanego obejmuje:

- adaptacja istniejącej rozdzielniczy głównej RG gimnazjum do wprowadzenia kabla zasilającego kotłownię,
- wykonanie kablowego przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4 kV typu YKY 5x70 mm<sup>2</sup>/1 kV od rozdzielniczy głównej RG w budynku gimnazjum do rozdzielniczy RK w budynku kotłowni,

- sieć uziomowa, prowadzone równoległe do projektowanego przyłącza, połączona z uziomami rozdzielnic i uziomami instalacji odgromowej budynków,
- demontaż istniejącego przyłącza do kotłowni.

2. Część instalacyjna projektu budowlanego obejmuje instalacje elektryczne w budynku kotłowni:

- rozdzielnię główną RK,
- instalację oświetlenia ogólnego,
- instalację oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego,
- instalację oświetlenia wejścia oprawą zawieszoną na budynku,
- instalację gniazd wtyczkowych 220V ogólnego przeznaczenia,
- instalację gniazd wtyczkowych 220V technologicznych,
- instalację siły dla urządzeń technologicznych kotłowni,
- instalację gniazd siłowych,
- ochronę przeciwprzepięciową,
- instalację uziemienia ochronnego i połączeń wyrównawczych,
- instalację odgromową.

Szczegółowe wytyczne i informacje zawarte są w dokumentacji projektowej – branża elektryczna.

### **Ogólna charakterystyka robót w branży instalacja centralnego ogrzewania**

Wymiana instalacji centralnego ogrzewania (demontaż starych oraz wykonanie nowych instalacji grzewczych c.o. systemu grzejnikowego).

1. Instalację centralnego ogrzewania projektuje się wykonać z rur polietylenowych z osłoną antydyfuzyjną. Główne przewody instalacyjne należy prowadzić w istniejących kanałach posadzkowych. Piony instalacyjne oraz podejścia do grzejników prowadzić w miarę możliwości jako ukryte w bruzdach ściennych.

Wszystkie rurociągi grzewcze rozdzielcze należy izolować otulinami z pianki polietylenowej. Rurociągi grzewcze izolować termicznie otulinami o grubościach wg projektu budowlanego.

2. Człony grzejne - grzejniki płytowe oraz grzejniki łazienkowe. Wszystkie grzejniki należy wyposażyć w zawory termostatyczne oraz odpowietrzniki.



## **Ogólna charakterystyka robót w branży kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi.**

1. Demontaż starej technologii kotłowni oraz wstawienie w jej miejsce nowej technologii na pellet.

Źródło ciepła – kocioł grzewczy o mocy 200kW opalany paliwem stałym typu „pellet”. Praca kotła sterowana automatyką.

Podawanie opału do kotła grzewczego – automatycznie, z magazynu opału poprzez układ nagarniaczy i podajników ślimakowych.

Instalacje grzewcze zasilane z kotłowni – wodne, niskoparametrowe systemu zamkniętego, zabezpieczone naczyniem wzbiorczym przeponowym oraz zaworami bezpieczeństwa. Rozdzielacze główne - dla 4 obiegów tj. obieg instalacji grzewczych instalacji centralnego ogrzewania budynków gimnazjum i biblioteki, obieg grzewczy ładowania zasobnika ciepłej wody użytkowej, obieg instalacji grzewczych budynku szkoły podstawowej, obieg instalacji grzewczych budynku przedszkola.

2. Magazyn opału.

Magazyn zlokalizowany w wydzielonym pożarowo, przeznaczonym wyłącznie na ten cel pomieszczeniu przylegającym bezpośrednio przy kotłowni z możliwością dwóch rodzajów załadunku opału do magazynu: w sposób półautomatyczny przy pomocy układu podajników ślimakowych załadowniczych oraz pneumatyczny w pełni zautomatyzowany.

3. Magazyn żużla.

Magazyn zlokalizowany w wydzielonym pożarowo, przeznaczonym wyłącznie na ten cel pomieszczeniu przylegającym bezpośrednio przy kotłowni z możliwością pionowego transportu żużla na zewnątrz budynku.

4. Rurociągi grzewcze w kotłowni.

Wszystkie przewody grzewcze w obrębie kotłowni wykonać z rur stalowych o połączeniach spawanych. Całość instalacji wykonanej z rur stalowych należy pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną, a następnie dwukrotnie emalią nawierzchniową.

Wszystkie rurociągi grzewcze izolować otulinami z pianki polietylenowej o grubościach zgodnych z projektem budowlanym.

5. Instalacje ciepłownicze między budynkami.

Instalacje ciepłownicze wewnątrz budynków projektuje się wykonać z rur polietylenowych z osłoną antydyfuzyjną.

Instalacje ciepłownicze na zewnątrz budynku projektuje się wykonać z rur preizolowanych.

#### 6. Rurociągi wodociągowe w kotłowni.

Przewody instalacji wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji w kotłowni wykonać z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych.

Wszystkie rurociągi ciepłej wody użytkowej izolować otulinami z pianki polietylenowej o grubościach zgodnych z projektem budowlanym.

#### 7. Rurociągi kanalizacyjne w kotłowni.

Wewnętrzna instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek PCV łączonych na wcisk z uszczelnieniem przy pomocy pierścieni gumowych. Instalację kanalizacyjną obsługującą technologię kotłowni wykonać z rur połączeniach kształtek żeliwnych żeliwnych połączeniach kielichowych uszczelnionych zacementowanym sznurem konopnym.

#### 8. Sterowanie – regulacja obiegów grzewczych.

Dla obiegu grzewczego budynku gimnazjum i biblioteki - regulacja automatyczna pogodowa, zgodnie z dokumentacją projektową.

Dla budynku przedszkola – bez regulacji automatycznej czynnika grzewczego.

Dla budynku szkoły podstawowej – wykonanie węzła cieplnego z regulacją automatyczną, zgodnie z dokumentacją projektową.

#### 9. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, wykopy zabezpieczyć przed wodami opadowymi.

Trasy przyłączy oznaczyć taśmą lokalizacyjną z zatopioną wkładką metalową. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych.

Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli gwarancji min. 36 miesięcy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w **Rozdziale III** niniejszej SIWZ.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót. Przedmiary są wyłącznie elementem pomocniczym.

Wykonawca wykona wszystkie roboty wynikające z dokumentacji projektowej, nawet wtedy, gdy nie zostały wcześniej ujęte w przedmiarach robót, a są niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Jeżeli gdziekolwiek w niniejszej SIWZ (dokumentacji przetargowej tj. projekty budowlane, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary robót) pojawia się nazwa, marka lub typ wskazujący na konkretnego producenta, należy to interpretować, że określenie ma jedynie charakter przykładowy, a wykonawca sporządzając ofertę może uwzględnić wyrób każdego innego producenta, który jest równoważny tzn. posiada co

najmniej takie same lub korzystniejsze parametry/właściwości w stosunku do podanych w SIWZ przykładów. Parametry/ właściwości zostały wskazane w dokumentacji projektowej oraz w załączniku nr 1 do siwz.

Powyższe zmiany muszą być wykazane w załączonej tabeli „Wykaz urządzeń i materiałów równoważnych” i dołączone do oferty – załącznik nr 10 do SIWZ. Brak wskazania w załączniku propozycji zastosowania urządzeń i materiałów równoważnych oznaczać będzie deklarację wykonawcy, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy zastosowaniu urządzeń i materiałów przyjętych w projekcie budowlanym. **Udowodnienie, że urządzenia i materiały są równoważne spoczywa na wykonawcy na etapie składania ofert. Dokumenty potwierdzające równoważność należy załączyć do oferty. (art. 30 ust. 5 ustawy Pzp)**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do oceny równoważności proponowanych rozwiązań. Zamawiający zastrzega sobie także prawo do korzystania z opinii ekspertów.

3. Dokumentacja projektowa dostępna jest do wglądu w Urzędzie Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pokój nr 9, od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> oraz została zamieszczona na stronie internetowej Urzędu Gminy w Brzeźniu [www.brzeznio.finn.pl](http://www.brzeznio.finn.pl)

Osoba odpowiedzialna: Grzegorz Pokrakowski – Kierownik Referatu Rolnictwa Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska  
Nr telefonu : 043-820-30-26  
Nr faksu : 043-820-36-71  
E-mail : [gpokrakowski@brzeznio.pl](mailto:gpokrakowski@brzeznio.pl)

4. Oferty częściowe i wariantowe.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający przewiduje udzielenie w okresie 3 lat od podpisania umowy zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67, ust. 1, pkt 6 Prawo zamówień publicznych. Zamawiający przewiduje udzielić zamówienia uzupełniające do wysokości 20% wartości zamówienia podstawowego.

6. Umowy ramowe, aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## V. MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

### 1. Termin wykonania zamówienia:

Protokółarne przekazanie terenu budowy nastąpi w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy. Rozpoczęcie robót nastąpi w ciągu 5 dni od dnia protokółarnego przekazania terenu budowy.

Realizacja robót w terminie:

I etap Termomodernizacja węzła cieplnego – **po podpisaniu umowy i przekazaniu terenu budowy do 15 lipca 2012 roku**

II etap Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy oraz III etap Termomodernizacja budynku gimnazjum – **od 01 lipca 2012 roku do 20 sierpnia 2012 roku**

### 2. Miejsce wykonania zamówienia:

Inwestycja ma miejsce na działce o nr ewid. 542, 108/19, obręb geodezyjny Bronisławów, ul. Szkolna 2, 98-275 Brzeźno.

## VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

### 1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:

- 1) Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
  
- 2) Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:
  - a) posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Zamawiający nie ustanawia szczegółowego warunku w tym zakresie. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożonego przez Wykonawcę.

b) posiadanie wiedzy i doświadczenia;

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał roboty budowlane o łącznej wartości 1 mln zł odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, polegające na: termomodernizacji budynku, wymianie (wykonaniu) kotłowni, instalacji c.o. i instalacji elektrycznych z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniu dokumentu potwierdzającego, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

c) dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;

Wykonawca musi wskazać do wykonania niniejszego zamówienia posiadanie następujących osób wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami:

- Kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej, który będzie posiadał uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie kierowania robotami budowlanymi
- Kierownik/kierownicy robót budowlanych posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych, który będzie posiadał uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie kierowania robotami budowlanymi
- Kierownik robót budowlanych posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, który będzie posiadał uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie kierowania robotami budowlanymi

W/w osoby sprawujące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie muszą posiadać aktualny wpis do Izby Inżynierów Budownictwa. W/w wpis Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

Zamawiający uzna powyższe uprawnienia lub analogiczne na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Zamawiający dopuszcza połączenie pełnionych funkcji przez poszczególne osoby, jeżeli dana osoba spełnia wymagania dla połączonych funkcji.

Zamawiający nie ustanawia warunku udziału w postępowaniu w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznych. Ocena spełniania warunku zostanie dokonana na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu złożonego przez Wykonawcę.

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Wykonawca musi posiadać na rachunku bankowym środki finansowe lub mieć zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 1 mln zł.

W przypadku, gdy wykonawca wykazuje środki w innej walucie niż w złotych polskich, zamawiający dokona przeliczenia wartości w innej walucie na złote polskie na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych określonego w Tabeli Kursów Narodowego Banku Polskiego na przeddzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych (tj. 24.04.2012 roku).

- 3) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 4) W przypadku udziału w postępowaniu wykonawców występujących wspólnie, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
- 5) W przypadku gdy o udzielenie zamówienia ubiegają się wykonawcy występujący wspólnie (np. konsorcjum), wówczas wymaga się, aby członkowie łącznie spełniali warunki określone w ust 1 pkt. 1 lit. a-d niniejszego rozdziału.
- 6) Komisja Przetargowa dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych w ofercie oświadczeń i dokumentów. Komisja Przetargowa dokona oceny spełnienia w/w warunków na podstawie kryterium spełnia/niespełna. Wykonawcy, którzy we wskazanym przez zamawiającego terminie nie złożą wymaganych oświadczeń lub dokumentów lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo którzy złożą wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub złożą wadliwe pełnomocnictwa zostaną wezwani do ich uzupełnienia, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania (art. 26 ust. 3 ustawy z dn. 20 stycznia 2004 roku Pzp (Dz. U. z 2010 roku Nr 113, poz. 759 z późn. zm.). Oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 7) Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, którzy nie wykazali, spełniania warunków udziału w postępowaniu.

## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY PZP ORAZ DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PZP**

1. W celu wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu art. 22 ust. 1 w związku z art. 44 ustawy Pzp, zgodnie ze wzorem oświadczenia stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ;
- b) wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, 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; zgodnie z formularzem nr 6 do siwz.
- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informacja o podstawie dysponowania tymi osobami; zgodnie z formularzem nr 7 do siwz
- d) Wykonawca załączy do oferty oświadczenie, że osoba, która będzie brała udział w wykonywaniu zamówienia posiada wymagane uprawnienia, jeśli ustawy wymagają posiadania takich uprawnień; zgodnie z formularzem nr 9 do siwz

**Wyłoniony w postępowaniu Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy zamawiającemu kserokopie poświadczonych za zgodność z oryginałem uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa kierownika budowy.**

- e) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia złożone według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do siwz



- b) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (oświadczenie stanowi załącznik nr 5 do SIWZ);
  - c) aktualnego zaświadczenia 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - d) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
  - e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - f) 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 ofert (należy złożyć w przypadku podmiotów zbiorowych).
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności **przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**
4. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się **przedłożenia informacji, o której mowa w rozdziale VII ust. 1 lit. e dotyczącej tych podmiotów.**
5. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium RP, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium RP, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.



6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych w ust. 2:

1) pkt b,c,d,f niniejszego rozdziału SIWZ składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

b) 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 decyzją właściwego organu,

c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

2) natomiast zamiast informacji zawartej w punkcie e składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

7. Dokumenty, o których mowa w ustępie 6 pkt 1) lit. a i c oraz punkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ustępie 6 pkt 1) lit. b powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

8. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wymienionych w ustępie 6. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ustępu 7 stosuje się odpowiednio.

9. W przypadku wątpliwości co do treści złożonego dokumentu przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

**10. Dokumenty, o których mowa w rozdziale VII niniejszej specyfikacji, należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.**

11. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) dokumenty wymienione w rozdziale VII ust. 2 lit. a,b,c,d,e,f niniejszej specyfikacji przedstawia każdy z członków.

12. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum) kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.

13. W przypadku konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika konsorcjum do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

14. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
15. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

16. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:

- opisów, instrukcji obsługi, kart katalogowych, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w siwz. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Załączenie w/w dokumentów wymagane jest jedynie przy zastosowaniu materiałów i urządzeń równoważnych wymienionych w załączniku nr 10 do SIWZ.

### VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 24 000,00 (słownie: dwadzieścia cztery tysiące złotych) wniesionym przed upływem terminu składania ofert.
2. **Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert (10 maja 2012 roku godz. 10.00).**
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, ze zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się na rachunek Zamawiającego: **nr rachunku 28 9267 0006 0030 1950 3000 0040 Bank Spółdzielczy w Sieradzu, Oddział w Brzeźniu, ul. Wspólna 39, 98-275 Brzeźnio.**
5. **Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, przelewem, Wykonawca proszony jest o dołączenie do oferty kserokopii wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonanego przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: „Wadium – „Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

6. **W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data i godzina wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.**
7. Wadium wnoszone w formach wskazanych w pkt 3 lit. b) – e) należy, przed upływem terminu składania ofert, złożyć w formie oryginału w kasie Urzędu Gminy Brzeźnio, pok. Nr 3, lub złożyć razem z ofertą nie złączając z ofertą na stałe oryginalnego dokumentu potwierdzającego ustanowienie wadium. Do oferty należy załączyć potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię złożonego dokumentu. Treść dokumentu wadium powinna odwoływać się do sytuacji, w których zamawiający zatrzymuje wadium, określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp
8. Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
9. W przypadku, gdy wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądz, Wykonawca powinien do oferty załączyć oryginał dowodu jego wniesienia.
10. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
11. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowaną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
12. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4 a ustawy Pzp.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 3) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**

### **1. Wymagania ogólne**

- a) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- b) Oferta musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej SIWZ. Wykonawca przedkłada 1 egzemplarz oferty. Niedopuszczalne pod rygorem odrzucenia oferty jest wprowadzanie zmian w istniejącej treści formularza ofertowego poprzez usunięcie jakichkolwiek zapisów w nim występujących. Dopuszcza się sporządzenie własnego druku formularza, jednak musi on zawierać te same informacje co formularz stanowiący zał. nr 2 do SIWZ, ewentualnie informacje te mogą zostać uzupełnione o informacje dodatkowe.



- c) Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym. Wymagane specyfikacją dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- d) Formularz oferty (zał. Nr 2) oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez Wykonawcę lub osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty.
- e) Wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane.
- f) Obowiązkowe jest, aby wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- g) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **2. Zawartość oferty i sposób jej przedstawienia**

Oferta powinna składać się z:

- a) formularza ofertowego – sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej SIWZ;

**Podstawą obliczenia ceny są dane zawarte w projektach budowlanych. Przedmiary robót są jedynie dokumentami ułatwiającymi obliczenie ceny. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy w/w dokumentami za podstawę obliczenia ceny należy przyjąć dane zawarte w projektach budowlanych.**

- b) oryginału pełnomocnictwa udzielanego osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania Wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego;
- c) w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia – pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- d) wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom lub oświadczenie, że Wykonawca wykona zamówienie własnymi siłami – załącznik nr 8 do SIWZ;
- e) zestawu oświadczeń i dokumentów, o których mowa w rozdziale VII niniejszej specyfikacji;
- f) pisemnego zobowiązania innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów (osób) na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia, jeżeli w wykazie, o którym mowa w rozdziale VII ust. 1 pkt c) niniejszej siwz, wykonawca wskazał osoby zdolne do wykonania zamówienia innych podmiotów.



- g) projektu umowy - załącznik nr 11 do SIWZ.
- h) tabeli „wykaz urządzeń i materiałów równoważnych” – załącznik **nr 10** do SIWZ (jeśli dotyczy).
- i) **Dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium**
- j) **Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca dostarczy kosztorysy ofertowe, oddzielnie na każdą branżę.**
- k) **Przed zawarciem umowy wybrany Wykonawca dostarczy dokument uprawnień budowlanych Kierownika budowy oraz zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów budownictwa.**

Wszystkie powyższe dokumenty winny być przedstawione w formie oryginałów, lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

### **3. Opakowanie oferty**

Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzezroczystym, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie:

Oferta na zadanie inwestycyjne pn.: **„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

i **„Nie otwierać przed 10 maja 2012r. godz. 10.10”** oraz adres Wykonawcy.

### **4. Tajemnica przedsiębiorstwa**

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje, objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: **„Informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa”**. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

### **5. Zmiana lub wycofanie oferty**

- a) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem “zmiana”.
- b) Oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie, należy opatrzyć napisem “wycofane”.

## X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w *sekretariacie Urzędu Gminy w Brzeźniu* ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pok. Nr 17, I piętro.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **10 maja 2012r. (czwartek), o godz. 10.00** (czasu lokalnego).
3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## XI. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie pisemnej, zgodnie z zasadami określonymi w art. 27 ustawy pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną.
2. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w art. 38 ustawy.
3. Wykonawca, który uzna za niezbędne uzyskanie wyjaśnień dotyczących treści SIWZ, powinien wystąpić z zapytaniem do Zamawiającego w sposób wskazany w ust. 1 niniejszego rozdziału SIWZ.
4. Wszelką korespondencję należy przekazywać na niżej podany adres:  
Urząd Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44; 98 – 275 Brzeźnio, pow. sieradzki, woj. łódzkie z dopiskiem: **„Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:  
„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

5. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące SIWZ zostaną udzielone niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali siwz bez ujawniania źródła zapytania. Wyjaśnienia zostaną zamieszczone na stronie internetowej zamawiającego: [www.brzeznio.finn.pl](http://www.brzeznio.finn.pl).
6. Wykonawcy są zobowiązani, w przypadku prowadzenia przez Zamawiającego postępowania wyjaśniającego na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy, do złożenia wyjaśnień w formie i o treści zgodnej z zapytaniem Zamawiającego w ramach postępowania wyjaśniającego.
7. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego są:
  - a) Grzegorz Pokrakowski – Kierownik Referatu Rolnictwa Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – w zakresie przedmiotu zamówienia

tel.: 043/ 820-30-26

faks: 043/ 820-36-71

e-mail: [gpokrakowski@brzeznio.pl](mailto:gpokrakowski@brzeznio.pl)

- b) Agnieszka Kołaczek – podinspektor - w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych



tel.: 043/ 8203026  
faks: 0/43 8203671  
e-mail: [akolaczek@brzezno.pl](mailto:akolaczek@brzezno.pl)

## **XII. CENA OFERTOWA I SPOSÓB JEJ PODANIA, WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Wykonawca określi cenę ofertową za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego projektem budowlanym i siwz.
2. Wykonawca określi cenę netto i brutto za wykonane prace uwzględniającą wszystkie zobowiązania z wyodrębnieniem należnego podatku VAT – jeżeli występuje dla przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie.
3. Wykonawca określi całkowitą cenę oferty (netto i brutto) za cały przedmiot zamówienia określony w dokumentacji przetargowej, uwzględniającą wszystkie zobowiązania z wyodrębnieniem należnego podatku VAT – jeżeli występuje dla przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie.
4. Cena za wykonanie roboty budowlanej jest ceną ryczałtową, ustaloną za całość zamówienia.
5. Wykonawca określi cenę ryczałtową na podstawie siwz z załącznikami.
6. Cena oferty powinna uwzględniać inne, nie przewidziane w dokumentacji koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia nie wynikające wprost z dokumentacji projektowej, a bez których nie można wykonać zamówienia, a w szczególności wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, urządzenie terenu budowy, utrzymanie zaplecza budowy, dozоровanie budowy, wywóz nadmiaru gruzu, dostawę mediów, pomiary elektryczne i inne. Wykonawca powinien uwzględnić te składniki określając cenę. Koszty zużycia energii do dnia przejścia obiektu do użytkowania przez Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
7. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
8. Cena może być tylko jedna.
9. W związku z przyjętym wynagrodzeniem ryczałtowym cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegała zmianom przez okres realizacji zamówienia, niezależnie od wszelkich czynników, za wyjątkiem przypadku określonego w dziale XXII.
10. Walutą ceny oferowanej jest złoty polski.
11. Zamawiający przewiduje dwie płatności – płatność częściową po zrealizowaniu I etapu robót i płatność końcową po zrealizowaniu II i III etapu robót. Faktury wystawione zostaną po zrealizowaniu części, a następnie całości zamówienia i dokonaniu odbioru częściowego/końcowego.
12. Płatność dokonana zostanie w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT zaakceptowanej przez Inspektora Nadzoru.

13. Za datę dokonania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

### XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej Urzędu Gminy Brzeźnio, w dniu **10 maja 2012r. (czwartek), godz. 10.10. (czasu lokalnego)**.
2. Otwarcia ofert dokona powołana przez Kierownika Zamawiającego Komisja Przetargowa.
3. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, która będzie realnie obciążała budżet Zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te zostaną przekazane Wykonawcom, którzy byli nieobecni przy otwarciu ofert wyłącznie na ich wniosek.

### XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca zostanie związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### XV. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 1) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:  
- Cena ofertowa waga kryterium 100 pkt  
Razem 100 pkt

- 2) Sposób obliczania wartości punktowej kryterium
  - a) **Cena ofertowa** – należy podać w PLN

cena najniższa spośród badanych ofert

X 100 pkt

\_\_\_\_\_

cena oferty badanej

(najwięcej punktów otrzyma oferta z najniższą ceną, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej zgodnie z wyliczeniem).

- b) Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która zgodnie z powyższym kryterium oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów spośród ofert nie podlegających odrzuceniu.



- c) Przy przeliczaniu punktów komisja zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.

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

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ustępie 1, jeżeli:
  - a) złożona zostanie tylko jedna oferta,
  - b) w postępowaniu nie zostanie odrzucona żadna oferta, ani nie zostanie wykluczony żaden wykonawca.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.
4. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego są oni zobowiązani przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedstawić zamawiającemu umowę regulującą współpracę.
5. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy przed terminem podpisania umowy.
7. Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy Zamawiającemu kosztorysy ofertowe, oddzielnie na każdą branżę (kosztorysy muszą być zaparafowane i opieczetowane na każdej stronie).
8. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi wykonawcę.

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

1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zamawiający będzie wymagał zabezpieczenia należytego wykonania umowy na czas realizacji robót, w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy **należy wnieść przed podpisaniem umowy**, a także dostarczyć zamawiającemu dokument wniesienia zabezpieczenia najpóźniej w dniu podpisania umowy.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zostać wniesione w jednej z form określonych w art. 148 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek Gminy Brzeźnio o numerze:

Bank Spółdzielczy w Sieradzu, O/Brzeźnio: **28 9267 0006 0030 1950 3000 0040 Bank Spółdzielczy w Sieradzu, Oddział w Brzeźniu, ul. Wspólna 39, 98-275 Brzeźnio,** z zaznaczeniem „**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wymaganym terminie, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% wniesionej kwoty zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy r-ku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wykonawcy.

## **XVIII. WARUNKI UMOWY**

- 1) Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
- 2) O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę.
- 3) Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
- 4) Warunki umowy zostały określone w projekcie umowy stanowiącym załącznik **nr 11** do SIWZ.

## **XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

## **XX. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA**

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych Strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego oraz przez zapłatę kary umownej z następujących tytułów i w następującej wysokości:

### **a) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:**

- 1) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, lub w okresie gwarancji, rękojmi za wady w wysokości 0,5% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad (termin na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze wynosi 7 dni),
- 2) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki,
- 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto,
- 4) za niedotrzymanie innych terminów zawartych w umowie Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

### **b) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:**

- 1) z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego zapłaci on karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto,
  - 2) w przypadku nieterminowego uregulowania Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości ustawowych odsetek za każdy dzień zwłoki,
  - 3) w przypadku opóźnienia w odbiorze robót oraz opóźnienia w przystąpieniu do odbioru robót, przekazania placu budowy, czy niedotrzymania innych terminów zawartych w umowie Zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.
2. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym do wysokości poniesionej szkody.
  3. Spowodowane przez siebie ewentualne szkody Wykonawca usunie na własny koszt.
  4. Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wartość zastrzeżonych kar umownych.

## **XXI. INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE**

1. Informacja o podwykonawstwie musi być podana w ofercie składanej przez Wykonawcę. Wykonawca winien podać zakres robót jakie zamierza zlecić podwykonawcom. Informację o podwykonawcach stanowi załącznik nr 8 do SIWZ, który należy wypełnić bez względu na to, czy zamówienie zostanie wykonane z udziałem podwykonawców czy też nie.

## **XXII. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli pisemnych wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ustępie 1 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści siwz.
4. Pisemna treść wyjaśnienia zostanie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej Urzędu Gminy w Brzeźniu.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonana w ten sposób modyfikacja zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, i będzie dla nich wiążąca.
6. Wyjaśnienia i modyfikacji będą również zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego oraz na tablicy ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy w Brzeźniu. Wyjaśnienia i modyfikacje siwz są wiążące dla Wykonawców. Wykonawca, który pobrał siwz ze strony internetowej zobowiązany jest śledzić informacje na stronie internetowej Zamawiającego, gdyż mogą pojawiać się na niej wyjaśnienia i modyfikacje. Zamieszczone na stronie internetowej modyfikacje i wyjaśnienia będą stanowić integralną część siwz.

## **XXII. ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.
2. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, gdy nastąpi:
  - a) zmiana terminu przewidzianego na rozpoczęcie robót:
    - zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:
      - klęski żywiołowe;
      - warunki atmosferyczne odbiegające od typowych, uniemożliwiające rozpoczęcie i prowadzenie robót budowlanych;
    - niemożliwość niezwłocznego zawarcia umowy po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej w związku z wniesionym odwołaniem;
  - b) zmiana terminu przewidzianego na zakończenie robót:
    - zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:



- klęski żywiołowe;
  - warunki atmosferyczne odbiegające od typowych, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
- zmiany spowodowane nieprzewidywanymi w SIWZ warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi,
- odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne;
- odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych;
- zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie zamawiającego w szczególności:
- wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
  - konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonana i odbioru robót;
  - odmowa wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, w tym odmowa udostępnienia przez właścicieli nieruchomości do celów realizacji inwestycji;
- zmiany będące następstwem powierzenia przez zamawiającego wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych, jeżeli terminy ich powierzenia, rodzaj oraz zakres uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu zakończenia realizacji umowy;
- konieczność uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie planowania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów;
- wstrzymanie realizacji prac objętych umową, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy;
- Przedłużenie terminu zakończenia robót jest dopuszczone o tyle dni w czasie, których wykonywanie robót było niemożliwe z uwagi na wystąpienie którejkolwiek z w/w okoliczności, co potwierdzi inspektor nadzoru wpisem w dzienniku budowy.
- c) zmiana sposobu spełnienia świadczenia na skutek zmian technologicznych spowodowanych w szczególności następującymi okolicznościami:
- niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót spowodowania zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
- pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
- pojawienie się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
- konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
- d) zmiana ceny umownej (dotyczy tylko zmniejszenia ceny umownej):

W przypadku, gdy Zamawiający zrezygnuje z części prac lub zmniejszy ich zakres, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o wartość tych prac wynikającą z kosztorysu ofertowego, który będzie stanowił załącznik do umowy.

- e) pozostałe rodzaje zmian spowodowane następującymi okolicznościami:
- zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającymi wpływ na realizację zamówienia;
  - konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian stawki VAT, przy czym zmiane ulega kwota podatku VAT i kwota brutto;
  - siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z siwz;
  - zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;

- f) zamawiający przewiduje rozwiązania zamienne, które nie wykraczają poza zdefiniowany przedmiot zamówienia;

Uwzględnienie robót zamiennych w trakcie realizowanej inwestycji może nastąpić przez zmianę umowy o zamówienie publiczne (aneks do umowy). Przykładem zmiany nie powodującej wykroczenia poza przedmiot zamówienia będzie decyzja o zmianie sposobu wykonania jakiegoś elementu robót, zmiany materiałów itp.

Wprowadzenie robót zamiennych nie może spowodować zwiększenia wysokości wynagrodzenia określonego w umowie.

Roboty zamienne mogą zostać wykonane wyłącznie na podstawie uprzednio sporządzonego protokołu konieczności, podpisanego przez kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz zatwierdzonego przez Kierownika Zamawiającego.

- g) Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu związania ofertą na okres nie dłuższy niż 60 dni.
- h) Zamawiający przewiduje zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych.
- i) Zamawiający przewiduje zmiany form zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- j) Zamawiający przewiduje zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty, nadzór nad przedmiotem umowy, kierowników budowy.
- k) Zamawiający przewiduje zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć
- l) Na podstawie art. 93 ust. 1a zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
- m) Zamawiający przewiduje możliwość zmniejszenia zakresu robót i ustalenia nowego wynagrodzenia w oparciu o kosztorys ofertowy, stanowiący załącznik do umowy. Powodem zmniejszenia zakresu prac może być m.in. brak środków zewnętrznych na finansowanie, nie wykonanie przez Wykonawcę całości przedmiotu zamówienia itp.

Dokonanie zmian, o których mowa powyżej wymaga podpisania aneksu do umowy.

### **XXIII. OGŁOSZENIE WYNIKÓW PRZETARGU**

1. Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych w BZP oraz w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej [www.brzeznio.finn.pl](http://www.brzeznio.finn.pl).
2. Niezależnie od ogłoszenia wyników w w/w miejscach wszyscy Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

### **XXIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia z wyjątkiem dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
2. Zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku.
3. Zamawiający wyznaczy termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów.
4. Zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty, udostępnianie dokumentów może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.
5. Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w art. 179-198 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 24 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)
6. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

Sporządziła: Agnieszka Kołaczek  
Brzeźnio, dn. 25.04.2012r.

Wójt Gminy  
/-/ mgr Dorota Kubiak  
Kierownik Zamawiającego



## **ROZDZIAŁ II. ZAŁĄCZNIKI**

### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ**

1. Tabela równoważności – załącznik nr 1 do SIWZ
2. Formularz oferty – załącznik nr 2 do SIWZ
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3 do SIWZ
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – załącznik nr 4 do SIWZ.
5. Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (dla osób fizycznych) – załącznik nr 5 do SIWZ.
6. Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich 5 lat robót budowlanych – załącznik nr 6 do SIWZ
7. Wykaz osób przewidzianych do realizacji zadania – załącznik nr 7 do SIWZ
8. Wykaz podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia (podwykonawców) – załącznik nr 8 do SIWZ
9. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają stosowne uprawnienia – załącznik nr 9 do SIWZ
10. Wykaz urządzeń i materiałów równoważnych – załącznik nr 10 do SIWZ.
11. Projekt umowy – załącznik nr 11 do SIWZ.



**Załącznik nr 1 do SIWZ  
R.271.4.2012**

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI**

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/urządzenia. Zastosowanie materiałów/urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i poniższej tabeli jest dopuszczalne, pod warunkiem zastosowania materiałów/ urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach.

Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

lp	Producent / Nazwa/ System	Materiały/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej	Minimalne parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń
1	ATLAS	klej do styropianu Stoper K-20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klejąca zaprawa cementowa przeznaczona do mocowania płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojonej</li> <li>- zastosowanie na zewnątrz i wewnątrz budynków.</li> <li>- stosowanie w warunkach obniżonych temperatur (nie mniej niż 0°C w trakcie prowadzenia prac i nie mniej niż -5 °C po 8 godz. od ich zakończenia)</li> <li>- zastosowanie: na podłożach mineralnych tj: beton, tynk cementowy, gazobeton, powierzchnie wykonane z cegieł, bloczków, pustaków innych tego typu materiałów ceramicznych bądź wapienno- piaskowych</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
2	ATLAS	Sucha mieszanka tynkarska Cermit biała / Tynk mineralny biały o fakturze baranka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mineralna zaprawa tynkarska o fakturze nakrapianej,</li> <li>- do nakładania ręcznego, grubość kruszywa (do 1,5 mm; do 2mm; do 3,0 mm)</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
3	ICOPAL	Płyty warstwowe PSK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta warstwowa termoizolacyjna,</li> <li>- budowa: rdzeń styropianowy FS 20 jednostronnie laminowany</li> <li>- grubość – 16 cm dla łącznika i sali,</li> <li>- grubość – 17 cm dla sali gimnastycznej,</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
4	SHELL TIXOPHALT E	Klej bitumiczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klej bitumiczny przeznaczony do: klejenia płyt styropianowych oraz płyt z pianki poliuretanowej do podłoża z betonu oraz blachy, klejenia pap asfaltowych, uszczelniania i wykonywania napraw w bitumicznych pokryciach dachowych, wykonywania powłok przeciwwilgociowych na podłożach betonowych.</li> <li>- temperatura stosowania: od +5°C do +30°C</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
5	ICOPAL	Papa zgrzewalna Monodach / Monolight / Polbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papa asfaltowa do jednowarstwowych pokryć dachowych z asfaltu modyfikowanego SBS, na osnowie włókniny poliestrowej</li> <li>- grubość z posypką min. 5,2 mm + - 0,2 mm</li> </ul>

		WF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość bez posypki min. 4,2mm + - 0,2 mm</li> <li>- szerokość 1m + - 1%</li> <li>- mocowanie mechaniczne lub zgrzewanie</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
6	ATLAS	Klej Atlas Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klej odkształcalny o wysokiej elastyczności zalecany do okładzin narażonych na wyjątkowo trudne warunki użytkowania</li> <li>- zastosowanie: wewnątrz i na zewnątrz budynków</li> <li>- grubość warstwy: 2-10mm</li> <li>- przyczepność <math>\geq 1/\text{mm}^2</math></li> <li>- gęstość w stanie suchym (po związaniu) ok. 1,5 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>- atest PZH</li> </ul>
7	ATLAS	Uni Grunt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- emulsja gruntująca szybkoschnąca do nasiąkliwych, chłonnych podłoży</li> <li>- zastosowanie: pod posadzki i podkłady podłogowe, pod kleje, farby,</li> <li>- środek bezrozpuszczalnikowy</li> <li>- czas schnięcia: 2 godz.</li> <li>- temperatura stosowania: od +5 do +25 °C</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
8	HILTI	Klej Hilti Hit HY50	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klej montażowy stosowany do gazobetonu i ścian murowanych</li> <li>- stosowany w systemie kotew wklejanych</li> <li>- czas wiązania przy 20°C: 1godz.</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
9	CERESIT	Impregnat CF 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- preparat do impregnowania i gruntowania podłoży cementowych i betonowych</li> <li>- bezbarwny</li> <li>- szczelny dla cieczy</li> <li>- do nakładania pędzlem lub wałkiem</li> </ul>
10	ATLAS	Farba silikatowa lub silikonowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hydrofobowa farba zewnętrzna silikatowa (krzemianowa) lub silikonowa (krzemooorganiczna)</li> <li>- temperatura stosowania: od +5 do +25 °C</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
11	ATLAS	Podkład tynkarski Atlas Cerplast	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uniwersalna masa podkładowa gruntująca do przygotowania podłoża przed położeniem cienkowarstwowych tynków mineralnych, żywicznych lub gipsowych</li> <li>- zastosowanie: na zewnątrz i wewnątrz budynku</li> <li>- temperatura stosowania: od +5 do + 30°C</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
12	ATLAS	Masa Silton B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przyczepność do cegły, betonu, marmuru, granitu, ceramiki</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
13	ICOPAL	Paraizolacja bitumiczna zgrzewalna Foalbit AL S40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- papa paraizolacyjna, asfaltowa, zgrzewalna podkładowa</li> <li>- grubość – min. 4mm</li> <li>- szerokość rolki – 1 mb</li> <li>- gramatura osnowy (folia aluminiowa): min 180g/m<sup>2</sup></li> <li>- atest PZH</li> </ul>
14	ICOPAL	Grunt Icopal Primer Clasic/ Icopal Water Primer / Siplast	<ul style="list-style-type: none"> <li>- roztwór asfaltowy do gruntowania podłoży na zimno</li> <li>- wydajność przy jednokrotnym naniesieniu: 0,3- 0,42 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

		Primer	
15	ATLAS	Kolor 0093, 0521, 0141, 0163	- kolory ze wzornika firmy ATLAS o nr 0093, 0521, 0141, 0163 zastąpić można analogicznymi kolorami z wzorników innych firm wg. międzynarodowego systemu kolorów RAL: 0093 – RAL 2000 lub RAL 1006 0141 – RAL 3002 0163 – RAL 8015 0521 – RAL 5024
16	KREISEL	Gruntolit W	- głęboko penetrujący środek gruntujący - przeznaczenie: do gruntowania chłonnych podłoży z betonów zwykłych i komórkowych, murów z cegieł, bloczków i pustaków, tynków, płyt kartonowo- gipsowych i gipsowych - temperatura stosowania: od +5 do +25 °C - czas wysychania powłoki: od 2 do 4 godz.
17	SELENA S.A	Abizol	- roztwór bitumiczny zwiększający przyczepność podłoża - głęboka penetracja podłoża - zastosowanie: gruntowanie podłoży betonowych pod warstwy hydroizolacyjne, wykonywanie samodzielnych powłok hydroizolacyjnych, podkład pod papy termozgrzewalne - temperatura stosowania: od +5 do + 35 °C - czas schnięcia 12 godz. - do stosowania na zimno
18	ATLAS	samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	- samopoziomująca cementowa masa szpachlowa do ręcznego wyrównywania i korygowania powierzchni istniejących podkładów podłogowych pod terakotę, parkiet, wykładziny itp. - zastosowanie: wewnątrz budynków - grubość warstwy: od 2mm do 10mm - do pomieszczeń narażonych na trwałe zawilgocenie
19	BSO ATLAS / ATLAS STOPPER	system	bezpoinowy system ocieplania tzw. metoda lekko-mokra
20	AROT POLSKA	rura ochronna PCV-U 110x3,2mm lub DVK 110	rura ochronna - średnica zewnętrzna: 110mm - grubość ścianki: 3,2mm - materiał: PCW lub rura ochronna - karbowana dwuścienna - średnica zewnętrzna: 110mm - średnica wewnętrzna: 95mm - grubość ścianki: 7,5 mm - rodzaj materiału: HDPE
21	AROT POLSKA	rura ochronna SRS 50mm	- rura ochronna polietylenowa przeznaczona do ochrony kabli w ziemi w trudnych warunkach terenowych i obciążeniach transportowych - średnica wewnętrzna: 43 mm - średnica zewnętrzna: 50mm
22	UPONOR	evalPEX z rur z polietylenu usieciowanego PE- XA z osłoną	- wielowarstwowe rury PEX-a do instalacji grzewczych o średnicach: 16 x 2,0 mm, 20 x 2,0 mm, 25 x 2,3 mm, 32 x 2,9 mm, 40 x 3,7 mm, 50 x 4,6 mm, 63 x 5,8 mm z polietylenu sieciowanego posiadające osłonę antydyfuzyjną, dzięki której nie wymagają stosowania dodatkowych osłon



		antydyfuzyjną EVOH	<ul style="list-style-type: none"><li>- temperatura robocza maksymalna: 95°C</li><li>- ciśnienie maksymalne: 0,6 MPa</li><li>- połączenia nierozłączne typu zimno-rozszerzalnego</li></ul>
23	UPONOR	Thermo Twin 2x PE-XA 2x 50x 4,6mm	<ul style="list-style-type: none"><li>- rurociągi z rur preizolowanych nie wymagające dodatkowej izolacji termicznej do stosowania na zewnątrz budynków</li><li>- 2x rura robocza</li><li>- rura robocza wykonana z polietylenu sieciowanego z osłoną antydyfuzyjną</li><li>- temperatura robocza maksymalna: 95°C</li><li>- ciśnienie maksymalne: 0,6 MPa</li><li>- średnica zewnętrzna i grubość ścian rury roboczej : 50x4,6mm</li><li>- średnica wewnętrzna rury roboczej: 40,8 mm</li><li>- średnica rury osłonowej karbowanej PEHD: 200mm</li><li>- izolacja termiczna wielowarstwowa ze spienionego polietylenu PE</li></ul>
24	UPONOR	Thermo Twin 2x PE-XA 2x 25x 2,3mm	<ul style="list-style-type: none"><li>- rurociągi z rur preizolowanych nie wymagające dodatkowej izolacji termicznej do stosowania na zewnątrz budynków</li><li>- 2x rura robocza</li><li>- rura robocza wykonana z polietylenu sieciowanego z osłoną antydyfuzyjną</li><li>- temperatura robocza maksymalna : 95°C</li><li>- ciśnienie maksymalne: 0,6 MPa</li><li>- średnica zewnętrzna i grubość ścian rury roboczej : 25x2,3mm</li><li>- średnica wewnętrzna rury roboczej: 20,4 mm</li><li>- średnica rury osłonowej karbowanej PEHD: 175mm</li><li>- izolacja termiczna wielowarstwowa ze spienionego polietylenu PE</li></ul>
25	VOGEL& NOOT	grzejniki	<p>Grzejniki stalowe płytowe z podejściem z boku typ „K”:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/300/0,4 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/0,4 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/0,52 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/0,72 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/0,92 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/1,0 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/1,2 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/1,4 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe dwupłytkowe kompaktowe 22K/600/1,6 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe trzy płytkowe kompaktowe 33K/600/1,4 wraz z kompletem zawiesznień</li><li>- grzejniki stalowe trzy płytkowe kompaktowe 33K/600/1,6 wraz z kompletem zawiesznień</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- temperatura pracy maksymalna : 110 °C</li><li>- dopuszczalne ciśnienie robocze : 1 MPa</li><li>- proszkowa dwuwarstwowa powłoka lakierowa</li><li>- kolor biały</li><li>- skład kompletu: grzejnik wykonany z blachy stalowej, komplet zawiesznień, odpowietrznik, zaślepka</li></ul>



26	VNH	grzejniki COSMO ART. Standart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grzejniki stalowe łazienkowe 700/0,4 wraz z kompletem zawiesznień</li> <li>- grzejniki stalowe łazienkowe 1100/0,6 wraz z kompletem zawiesznień</li> <li>- grzejniki stalowe łazienkowe 1500/0,9 wraz z kompletem zawiesznień</li> <li>- grzejniki stalowe łazienkowe 1800/0,75 wraz z kompletem zawiesznień</li> <li>- temperatura pracy maksymalna: 110 °C</li> <li>- dopuszczalne ciśnienie robocze : 1 MPa</li> <li>- proszkowa dwuwarstwowa powłoka lakierowa</li> <li>- kolor biały</li> <li>- skład kompletu: grzejnik wykonany z okrągłych rurek stalowych , komplet zawiesznień, odpowietrznik, zaślepka</li> <li>- podłączenie: 4 x 1/2"</li> </ul>
27	DANFOSS	zawór RLV 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zawór grzejnikowy odcinający prosty kulowy o średnicy 15mm</li> <li>- wykończenie powierzchni: niklowanie</li> <li>- maksymalna temperatura pracy: 120 °C</li> <li>- dopuszczalne ciśnienie robocze : 10 MPa</li> <li>- wydajność: 2,5m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
28	DANFOSS	zawór RA-N DN 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zawory grzejnikowe proste/kątowe o średnicy nominalnej 15mm z głowicami termostatycznymi</li> <li>- wykończenie powierzchni: niklowanie</li> <li>- maksymalna temperatura pracy: 120 °C</li> <li>- dopuszczalne ciśnienie robocze : 10 MPa</li> <li>- nastawa wstępna: 0,04 – 0,73 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- głowica wzmocniona z zabezpieczeniem przed manipulacją przez osoby niepowołane, z wbudowanym czujnikiem temperatury z bezpiecznikiem mrozu, z zabezpieczeniem przed kradzieżą,</li> <li>- zakres regulacji temperatury: od 5 do 26°C</li> </ul>
29	Thermaflex	otuliny Thermaflex FRZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał izolacyjny do izolacji rurociągów – pianka polietylenowa o <math>\Lambda = 0,035W/(m \times K)</math></li> <li>- odporność na chemikalia – bardzo dobra.</li> <li>- stabilność termiczna: max. 2% w średnicy oraz max. 3,5% w długości</li> </ul> <p>Grubość ścianek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla rurociągów o średnicy wewnętrznej do 22 mm: grubość izolacji 20mm</li> <li>- dla rurociągów o średnicy wewnętrznej od 22 do 35 mm: grubość izolacji 30mm</li> <li>- dla rurociągów o średnicy wewnętrznej powyżej 35mm: grubość izolacji równa średnicy wewnętrznej rurociągu</li> </ul>
30	Thermaflex	mata Thermasheet FR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materiał izolacyjny - mata (płyta) wykonana z polietylenu LDPE</li> <li>- gr. 20mm oraz 25 mm</li> <li>- gęstość: 35 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- zakres temperatur: od -80°C do +110°C</li> <li>- odporność na chemikalia – bardzo dobra</li> <li>- stabilność termiczna: kurczliwość &lt; 0,5%</li> </ul>
31	Thermaflex	taśma Thermatape FR 3x 50 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- taśma polietylenowa samoprzylepna</li> <li>- wymiary: 3x 50 mm</li> <li>- zastosowanie: do oklejania złączy izolacji właściwej lub w miejscach , gdzie normalne użycie otulin lub płyt jest niemożliwe</li> </ul>



			- odporność na chemikalia – bardzo dobra
32	Thermaflex	klipsy montażowe Thermaclips	- klipsy montażowe ułatwiające montaż krawędzi otulin izolacyjnych
33	ROCKWOOL	mata lamelowa Alu Lamella Mat	- mata lamelowa z okładziną z folii aluminiowej - przeznaczona do izolacji akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o dowolnym przekroju, a także do niskotemperaturowych rurociągów, zbiorników, powierzchni owalnych, wykończeń i izolacji na armaturze - maksymalna temperatura styku okładziny z wełną mineralną: 80°C - atest PZH
34	PROMAT	masa ognioochronna Promastop Coating	- masa ognioochronna tworząca powłokę nieorganiczną, ognioochronną - przeznaczenie: wypełnianie i uszczelnianie przejść instalacyjnych w ścianach i stropach - schnięcie: po 4 godz. – sucha; po 12 godz. – pełna twardość
35	PROMAT	Promastop MG III – zaprawa ognioochronna	- zaprawa ognioochronna związana cementem - zastosowanie: do montażu klap przeciwpożarowych, przejść przewodów wentylacyjnych i niepalnych rur przez ściany i stropy
36	Thermaflex	klej Thermaflex 474	- klej kontaktowy o krótkim czasie schnięcia do łączenia nacięć wzdluznych oraz spoin poprzecznych otulin oraz płyt izolacyjnych - temperatura stosowania : powyżej 10°C
37	HDG	Kocioł grzewczy Compact 200 wraz z kompletną szafą sterowniczą kotła	- automatyczny kocioł grzewczy o mocy 200KW wraz z szafą sterującą - sprawność kotła: 90,4% - paliwa: pellet, brykiet do 30mm średnicy, trociny, wióry, zrębki do 50 mm - typ palnika: chłodzony powietrzem ruchomy ruszt schodkowy wykonany ze stali odpornej na paliwa o dużej zawartości wilgoci - zastosowanie: obiekty użyteczności publicznej, szkoły, duże obiekty, gospodarstwa - moc regulowana płynnie w zakresie od 30 do 100% mocy kotła - automatyczny zapłon - automatyczne czyszczenie powierzchni wymiennika ciepła oraz automatyczne usuwanie popiołu w zbiorniku na popiół - możliwość przyłączenia do kotła palnika olejowego lub gazowego - grubość ścianek korpusu kotła: 4-5 mm - pojemność wodna kotła: min. 450 l. - łatwy w obsłudze system odpopielania - automatyczny - maksymalna wysokość kotła kompletnego: 2120 mm - maksymalna szerokość kotła kompletnego: 1630 mm - maksymalna głębokość kotła kompletnego: 2670 mm - parametry spalin: temperatura spalin: 150-230 °C strumień masy spalin dla mocy znamionowej: 0,1180 kg/s strumień masy spalin dla mocy minimalnej: 0,0440 kg/s - kompletna szafa sterująca z wbudowanym regulatorem swobodnie programowalnym, umożliwiającą swobodny podgląd wszystkich istotnych danych operacyjnych. Sterowanie procesem spalania – poprzez sondę Lambda (czujnika zawartości węgłowodorów), która dla danego trybu operacyjnego wyznacza odpowiednią ilość powietrza wtórnego, optymalizując w ten sposób proces spalania. Optymalna ilość paliwa -



			<p>dozowana poprzez pomiar temperatury gorącego gazu oraz czujnika temperatury spalania. Zintegrowany układ sterowania wydajnością umożliwia płynną regulację wydajności od 30 do 100 % poprzez czujniki w ruchu przednim i wstecznym. Aktualny stan urządzenia grzewczego – pokazywany na podświetlonym wyświetlaczu. System posiada możliwość zdalnego monitoringu parametrów pracy oraz zdalnego sterowania systemami grzewczymi. - serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w ciągu 24 godz.</p>
38	HUSTY	zawór bezpieczeństwa SYR1915	<ul style="list-style-type: none"><li>- membranowy zawór bezpieczeństwa</li><li>- zastosowanie: do zabezpieczenia systemów ciśnieniowych wypełnionych cieczą lub gazem obojętnym przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia</li><li>- średnica nominalna zaworu na kotle grzewczym: 20mm</li><li>- średnica nominalna zaworu na instalacji : 25mm</li><li>- ciśnienie otwarcia: 2,5 bar</li><li>- maksymalna temperatura czynnika : 140 °C</li><li>- materiał: obudowa- mosiądz/brąz, membrana i uszczelnienie- z odpornego na wysoką temperaturę i starzenie materiału o elastyczności gumy, sprężyna- ze stali sprężynowej pokrytej powłoką galwaniczną dla zabezpieczenia przed korozją</li></ul>
39	POMEX	podgrzewacz wody WCW 500	<ul style="list-style-type: none"><li>- zasobnikowy podgrzewacz wody (wymienik c.w.u.) z dodatkową grzałką elektryczną o mocy 2000W</li><li>- węzownica pojedyncza</li><li>- pojemność zbiornika: 500 l.</li><li>- Maksymalna temperatura ciepłej wody: 95°C</li><li>- maksymalne ciśnienie pracy: 0,1 MPa</li><li>- moc: 79,9 KW</li><li>- sposób montażu : stojący, pionowy</li><li>- materiał: stal</li><li>- izolacja zbiornika: pianka poliuretanowa 50mm</li><li>- wyposażenie: wskaźnik i regulator temperatury c.w.u, króćce przyłączeniowe, grzałka elektryczna o mocy 2000W z termostatem</li><li>- zabezpieczenie antykorozyjne: dwukrotna powłoka emalii + anoda magnezowa</li><li>- atest PZH</li></ul>
40	HUSTY	zawór bezpieczeństwa SYR 2115	<ul style="list-style-type: none"><li>- membranowy zawór bezpieczeństwa</li><li>- zastosowanie: do zabezpieczenia systemów ciśnieniowych wypełnionych cieczą przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia , przede wszystkim dla zabezpieczenia zamkniętych ogrzewaczy wody użytkowej</li><li>- ciśnienie otwarcia: 4-10 atm</li><li>- maksymalna temperatura czynnika : 110 °C</li><li>- materiał: obudowa- mosiądz/brąz, membrana i uszczelnienie- z odpornego na wysoką temperaturę i starzenie materiału o elastyczności gumy, sprężyna- ze stali sprężynowej pokrytej powłoką galwaniczną dla zabezpieczenia przed korozją</li></ul>
41	REFLEX	naczynie wzbiorcze Refix DD33	<ul style="list-style-type: none"><li>- naczynie wzbiorcze przeponowe</li><li>- pojemność nominalna 33 l</li><li>- ciśnienie wstępne: 4 bar</li><li>- ciśnienie maksymalne: 10 bar</li><li>- temperatura max. 70°C</li><li>- lakierowane proszkowo</li><li>- atest PZH</li></ul>



			- uchwyty montażowe
42	REFLEX	naczynie wzbiorcze N-400	- naczynie wzbiorcze przeponowe - pojemność nominalna 400 l - ciśnienie wstępne: 1,5 bar - ciśnienie maksymalne 6 bar - temperatura max. 120°C - lakierowane proszkowo - atest PZH - uchwyty montażowe
43	LFP LESZNO	pompa 20PW <sub>r</sub> 40C	- pompa cyrkulacyjna c.w.u. do pracy ciągłej, do tłoczenia cieczy czystych - zastosowanie: w instalacjach ciepłej wody użytkowej ze stałym lub nieznacznie zmniejszonym przepływem - wydajność i wysokość podnoszenia dostosować do zaprojektowanej instalacji wg. obliczeń projektowych - pompa wirowa bezdławicowa - korpus brązowy lub ze stali nierdzewnej gwintowany - temperatura czynnika: od 2do 110°C - cichobieżność: do 35dB(A) - napięcie zasilania: jednofazowe 230/240V - klasa izolacji: F lub H - trójstopniowa regulacja prędkości obrotowej
44	LFP LESZNO	pompa 25POe60C 25POe100Cmega	- elektroniczna pompa obiegowa z magnesem trwałym do pracy ciągłej, do tłoczenia cieczy czystych - zastosowanie: instalacje grzewcze, ciepłownicze, przemysłowe, ze zmiennym natężeniem przepływu - wydajność i wysokość podnoszenia dostosować do zaprojektowanej instalacji wg. obliczeń projektowych - pompa wirowa bezdławicowa - korpus żeliwny - temperatura czynnika: od 15do 95°C (krótkotrwałe +110°C) - napięcie zasilania: jednofazowe 230/240V - klasa izolacji H - płynna regulacja prędkości (silnik z integrowaną elektroniczną regulacją prędkości)
45	GEBUWIN	wciągarka TL 300	- wciągarka linowa przyścienna z napędem ręcznym zębatkowa - hamulec z podwójnym systemem zapadkowym - korba bezodrzutowa - minimalny udźwig 120 kg - średnica liny: 5 mm - długość liny 26mb
46	DANFOSS	regulator dwukanałowy ECL300 z kartą C35, czujnikiem temp. zewnętrznej ESMT, czujnikiem temp. czynnika grzewczego ESM- 11, czujnikiem	- regulacja pogodowa - obudowa ścienna - czujnik temperatury czynnika grzewczego: przylgowy (opaskowy) - czujnik ciepłej wody użytkowej: zanurzeniowy, ze stali nierdzewnej Regulator oraz czujniki muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.





		temp. ciepłej wody użytkowej ESMU-100	
47	BELIMO	zawór R 329 z siłownikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>- zawór regulacyjny mieszający 3 drogowy z siłownikiem sterującym</li><li>- regulacja ciągła</li><li>- Kvs: 10 m<sup>3</sup>/h</li><li>- średnica: Dn 32</li><li>- czynnik: woda zimna i gorąca o temp. od +5 do +110 °C</li><li>- siłownik obrotowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych, zatrzymanie automatyczne po dojściu do zderzaka, napięcie zasilania 230V lub 24V (w zależności od zastosowanego systemu automatyki układu), mocowany za pomocą zestawu mocującego wchodzącego w skład zestawu, klasa ochronności II (izolacja pełna)</li></ul>
48	BELIMO	zawór R 348 z siłownikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>- zawór regulacyjny mieszający 3 drogowy z siłownikiem sterującym</li><li>- regulacja ciągła</li><li>- Kvs: 25 m<sup>3</sup>/h</li><li>- średnica: Dn 50</li><li>- czynnik: woda zimna i gorąca o temp. od +5 do +110 °C</li><li>- siłownik obrotowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych, zatrzymanie automatyczne po dojściu do zderzaka, napięcie zasilania 230V lub 24V (w zależności od zastosowanego systemu automatyki układu), mocowany za pomocą zestawu mocującego wchodzącego w skład zestawu, klasa ochronności II (izolacja pełna)</li></ul>
49	BELIMO	zawór R217 z siłownikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>- zawór regulacyjny 2 drogowy z siłownikiem sterującym</li><li>- do regulowania przepływu wody</li><li>- regulacja ciągła</li><li>- Kvs: 4,0m<sup>3</sup>/h</li><li>- średnica: Dn 20</li><li>- czynnik: woda zimna i gorąca o temp. od +5 do +110 °C</li><li>- siłownik obrotowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych, zatrzymanie automatyczne po dojściu do zderzaka, napięcie zasilania 230V lub 24V (w zależności od zastosowanego systemu automatyki układu), mocowany za pomocą zestawu mocującego wchodzącego w skład zestawu, klasa ochronności II (izolacja pełna)</li></ul>
50	BELIMO	zawór R322 z siłownikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>- zawór regulacyjny mieszający 3 drogowy z siłownikiem sterującym</li><li>- regulacja ciągła</li><li>- Kvs: 6,3 m<sup>3</sup>/h</li><li>- czynnik: woda zimna i gorąca o temp. od +5 do +110 °C</li><li>- siłownik obrotowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych, zatrzymanie automatyczne po dojściu do zderzaka, napięcie zasilania 230V lub 24V (w zależności od zastosowanego systemu automatyki układu), mocowany za pomocą zestawu mocującego wchodzącego w skład zestawu, klasa ochronności II (izolacja pełna)</li></ul>
51	HDG	Podajnik ślimakowy TFQ 360 (3,0 kW) 5,0 m wraz z szafą sterowniczą	<ul style="list-style-type: none"><li>- podajnik ślimakowy (transporter) wraz z szafą sterowniczą</li><li>- długość podajnika: 5mb</li><li>- moc silnika 3,0 KW</li><li>- podajnik przeznaczony do transportu materiałów sypkich o granulacji do 50mm takich jak: pellet, zrębki, trociny, brykiet itp.</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność: 40 m<sup>3</sup>/godz</li> <li>- średnica ślimaka: 30 cm</li> </ul>
52	HDG	Podajnik ślimakowy TFQ 160 (0,75 kW) 4,0 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podajnik ślimakowy (transporter)</li> <li>- długość podajnika: 4mb</li> <li>- moc silnika 0,75kW</li> <li>- podajnik przeznaczony do transportu materiałów sypkich o granulacji do 50mm takich jak: pellet, zrębki, trociny, brykiet itp.</li> <li>- wydajność: 0,5 m<sup>3</sup>/godz</li> <li>- średnica ślimaka: 16 cm</li> </ul>
53	HDG	Podajnik ślimakowy z zabierakiem FRA 4,5 (0,75 kW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podajnik ślimakowy (transporter) z zabierakiem</li> <li>- długość podajnika 4m</li> <li>- moc silnika 0,75 kW</li> <li>- podajnik przeznaczony do transportu materiałów sypkich o granulacji do 30mm takich jak: pellet, zrębki, trociny, brykiet itp.</li> <li>- wydajność: 0,5 m<sup>3</sup>/godz</li> <li>- średnica ślimaka: 16 cm</li> </ul>
54	MERCOR	Kłapa p-poż EIS 120 DN 160 MRC FID S/S p/O Dn 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletna okrągła kłapa p-poż z wyzwalaczem termicznym umożliwiającą zachowanie w czasie pożaru odporności ogniowej - odcinająca</li> <li>- normalna praca instalacji: przegroda otwarta</li> <li>- średnica nominalna: 160mm</li> <li>- odporność ogniowa: zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami</li> </ul>
55	DANFOSS	Zawór antyskażeniowy EA 276	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zawór antyskażeniowy do instalacji wodnych</li> <li>- średnica: Dn 25 oraz Dn 32</li> <li>- praca w dowolnym położeniu</li> <li>- nominalne ciśnienie otwarcia: 10 bar</li> <li>- atest PZH</li> </ul>
56	POLNA S.A.	Filtr FS-1 Dn 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filtr siatkowy Dn 65 do cieplowniczej armatury regulacyjnej przeznaczone do oczyszczania przepływającego przez nie czynnika</li> <li>- materiał: żeliwo szare lub sferoidalne, wkład – stal nierdzewna, siatka – z drutu kwasoodpornego</li> <li>- współczynnik przepływu 82m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
57	MOELLER	Rozdzielnica FKV-07-FR65-H-3/54 IP65	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przyścienna rozdzielnica główna niskiego napięcia</li> <li>- klasa odporności: II</li> <li>- stopień ochrony: IP 65</li> <li>- obudowa PCV</li> <li>- drzwiczki przezroczyste</li> <li>- szyna, zaciski przyłączeniowe</li> <li>- 54 pola</li> </ul>
58	PHILIPS	Oprawa oświetleniowa TCW 196 PACIFIC 2x18W	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bryzgo- i pyłoszczelna oprawa oświetleniowa</li> <li>- moc świetlówek: 2x18 W</li> <li>- zasilanie : 230V</li> <li>(natężenie oświetlenia przy użyciu lamp musi spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy)</li> </ul>



59	PHILIPS	Oprawa oświetleniowa TCW 196 PACIFIC 2x18W	<ul style="list-style-type: none"><li>- bryzgo- i pyłoszczelna oprawa oświetleniowa</li><li>- moc świetlówek: 2x18 W</li><li>- <b>wbudowane oświetlenie awaryjne 3h</b></li><li>- zasilanie : 230V</li></ul> (natężenie oświetlenia przy użyciu lamp musi spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy)
60	PHILIPS	Oprawa oświetleniowa TCW 196 PACIFIC 2x36W	<ul style="list-style-type: none"><li>- bryzgo- i pyłoszczelna oprawa oświetleniowa</li><li>- moc świetlówek: 2x36 W</li><li>- zasilanie : 230V</li></ul> (natężenie oświetlenia przy użyciu lamp musi spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy)
61	PHILIPS	Oprawa oświetleniowa TCW 196 PACIFIC 2x36W	<ul style="list-style-type: none"><li>- bryzgo- i pyłoszczelna oprawa oświetleniowa</li><li>- moc świetlówek: 2x36 W</li><li>- <b>wbudowane oświetlenie awaryjne 3h</b></li><li>- zasilanie : 230V</li></ul> (natężenie oświetlenia przy użyciu lamp musi spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy)
62	ELDA-SZCZECINEK / SCHNEIDER ELEKTRIC	Gniazdo wtyczkowe CEDAR NT-130H	<ul style="list-style-type: none"><li>- gniazdo wtyczkowe z uziemieniem pojedyncze</li><li>- prąd znamionowy 16A</li><li>- napięcie pracy: 1 –faz. , minimum 230V</li><li>- hermetyczne</li><li>- stopień ochrony: IP44</li><li>- bryzgoszczelne</li><li>- kolor: biały</li></ul>
63	ELDA-SZCZECINEK / SCHNEIDER ELEKTRIC	Gniazdo wtyczkowe CEDAR NT-230H	<ul style="list-style-type: none"><li>- gniazdo wtyczkowe z uziemieniem podwójne</li><li>- prąd znamionowy 16A</li><li>- napięcie pracy: 1 –faz. , minimum 230V</li><li>- hermetyczne</li><li>- stopień ochrony: IP44</li><li>- bryzgoszczelne</li><li>- kolor: biały</li></ul>
64	ELDA-SZCZECINEK / SCHNEIDER ELEKTRIC	łącznik 1 –fazowy szczelny 10A 250V WNt-100C	<ul style="list-style-type: none"><li>- łącznik hermetyczny</li><li>- prąd znamionowy 10A</li><li>- napięcie pracy: 1 –faz. , minimum 230V</li><li>- hermetyczne</li><li>- stopień ochrony: IP44</li><li>- kolor: biały</li></ul>
65	ELDA-SZCZECINEK / SCHNEIDER ELEKTRIC	przełącznik 1 –fazowy szczelny 10A 250V WNt-100C	<ul style="list-style-type: none"><li>-przełącznik hermetyczny</li><li>- prąd znamionowy 10A</li><li>- napięcie pracy: 1 –faz. , minimum 230V</li><li>- hermetyczne</li><li>- stopień ochrony: IP44</li><li>- kolor: biały</li></ul>
66	NGUARD	4xDEHNGUARD T275	<ul style="list-style-type: none"><li>- ograniczniki przepięć klasy II / C</li><li>- szerokość montażu: 1 moduł – 1 pole</li><li>- znamionowy prąd wyładowczy: 20kA</li><li>- max. Prąd wyładowczy – 40 kA</li></ul>



67	PHILIPS	TEMPO 1 SWF 130 1xSON-I 70W IC JP65 PHILIPS	<ul style="list-style-type: none"><li>- oprawa projektorowa</li><li>- moc żarnika: 70 W</li><li>- napięcie sieci: 220 lub 240V</li><li>- do zastosowania na zewnątrz</li><li>- obudowa : odlew aluminiowy odporny na korozję</li><li>- szkło: utwardzane termicznie</li><li>- uniwersalny uchwyt montażowy ze stali ocynkowanej z regulacją zakresu</li></ul>
68	Legrand	zestaw zasilający Tempra z rozłącznikiem 3P+ N+Z typ BT 32A, IP55	<ul style="list-style-type: none"><li>- zestaw zasilający o budowie modułowej</li><li>- rozłącznik 3P+N+Z</li><li>- prąd znamionowy: 32A</li><li>- napięcie znamionowe: 3-fazowe</li><li>- stopień ochrony IP55</li><li>- temperatura użytkowania: od -25°C do +40°C</li></ul>



**Załącznik nr 2 do SIWZ  
R.271.4.2012**

**FORMULARZ OFERTOWY  
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Dane dotyczące oferenta :**

Nazwa .....

Siedziba .....

Nr telefonu .....

Fax.....

E-mail .....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

Nazwa banku i numer rachunku bankowego .....

.....

**Dane dotyczące zamawiającego:**

Gmina Brzeźnio  
ul. Wspólna 44  
98 – 275 Brzeźnio  
pow. Sieradz woj. Łódzkie

Nawiązując do ogłoszenia w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie inwestycyjne pn.:

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

My niżej podpisani:

.....  
.....

**działający w imieniu i na rzecz** .....

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

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)



Zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oferujemy realizację przedmiotu zamówienia.

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

**Oferujemy wykonanie zadania inwestycyjnego pn.:**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

**zgodnie z dokumentacją przetargową za całkowitą cenę ofertową netto  
.....**

**(słownie ..... złotych).**

**Do powyższej ceny doliczony zostanie zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami  
podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi:**

**..... % tj. .... złotych**

**(słownie ..... złotych).**

**Całkowita cena ofertowa brutto wyniesie .....**

**(słownie ..... złotych).**



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Rodzaj realizowanych prac	Wartość Netto	Stawka VAT	Wartość Vat	Wartość Brutto
<b>Etap 1: Termomodernizacja węzła ciepłego, w tym:</b>				
Roboty budowlane w kotłowni (rozbiórkowe, konstrukcyjne, wykończeniowe) poz. 1.1 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna				
Roboty elektryczne (przyłącze kablowe, instalacja w kotłowni) poz. 1.2 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna				
Instalacja wod-kan w kotłowni poz. 1.3 Przedmiar robót – branża budowlana i instalacyjna				
<b>Etap 2: Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy, w tym:</b>				
Technologia kotłowni i magazynu paliw (kocioł i kompletna instalacja kotłowni) poz. 1.1–1.8; 2.1-2.94 Przedmiar robót – branża Kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi				
Sieć spinająca układy grzewcze budynku gimnazjum i szkoły podstawowej wraz z dostosowaniem instalacji poz. 3.1–3.7 ; 4.1-4.30; 5.1-5.7 Przedmiar robót – branża: Kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi				
Wymiana instalacji c.o. w budynku gimnazjum poz. 1.1–1.6 ; 2.1-2.40; 3.1-3.10 Przedmiar robót – branża: Instalacje centralnego ogrzewania				
<b>Etap 3: Termomodernizacja budynku gimnazjum, w tym:</b>				
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą sali gimnastycznej poz. 1-28 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-sala gimnastyczna”				
Montaż nowych okien i drzwi poz. 1-5 Przedmiar robót „Montaż nowych okien i drzwi”				
Docieplenie elewacji budynku strona SE2 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SE2”				

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013



Docieplenie elewacji budynku strona NE2 poz. 1-33 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NE2”				
Wykonanie tynku na kominie poz. 1-12 Przedmiar robót „Wykonanie tynku na kominie”				
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 35,062 m2 poz. 1-26 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 1A”				
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 82,663 m2 poz. 1-26 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą- łącznik 1B”				
Docieplenie elewacji budynku strona SW1 poz. 1-23 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SW1”				
Docieplenie elewacji budynku strona NW2 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NW2”				
Docieplenie elewacji budynku strona NW1 poz. 1-21 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona NW1”				
Docieplenie elewacji budynku strona SE1 poz. 1-18 Przedmiar robót „Docieplenie elewacji budynku strona SE1”				
Zamurowanie otworu poz. 1-7 Przedmiar robót „Zamurowanie”				
Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-zaplecze poz. 1-29 Przedmiar robót „Wymiana docieplenia dachu i krycie papą-zaplecze”				
<b>Razem koszt realizacji prac:</b>				





1. Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do rozpoczęcia i zakończenia realizacji zamówienia (wszystkich branż) w terminie:

Przekazanie terenu budowy nastąpi w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy.

Rozpoczęcie robót nastąpi w ciągu 5 dni od dnia protokólnego przekazania terenu budowy.

Realizacja robót w terminie:

I etap Termomodernizacja węzła cieplnego – **po podpisaniu umowy i przekazaniu terenu budowy do 15 lipca 2012 roku**

II etap Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy oraz III etap Termomodernizacja budynku gimnazjum – **od 01 lipca 2012 roku do 20 sierpnia 2012 roku**

2. Na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji – ..... miesięcy (okres wymagany).
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (w tym z modyfikacjami i wyjaśnieniami siwz stanowiącymi integralną część siwz – jeśli wystąpią) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
8. Wynagrodzenie płatne będzie **w ciągu 30 dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT (zatwierdzonej przez Inspektora Nadzoru). Akceptujemy warunki płatności określone w siwz i wzorze umowy.
9. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny oferty w formie:

.....

10. Oferta wraz z załącznikami została złożona na ..... stronach.



11. Informacje zawarte na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.

12. Zamówienie zrealizujemy przy współudziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:

- a).....
- b).....
- c).....
- d).....

13. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:  
osoba do kontaktu

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

*(podać adres)*

tel.: .....

faks: .....

e-mail: .....

.....  
*(miejsowość, data)*

.....  
*(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)*

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.

**Załączniki**

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



Załącznik nr 3 do SIWZ  
**R.271.4.2012**

.....  
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU  
OKREŚLONYCH W ART. 22 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENÍ  
PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie inwestycyjne pn.: „Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

ja/my niżej podpisany/i

.....

reprezentując wykonawcę/ wykonawców

.....

.

.....

...

(nazwa Wykonawcy)

**oświadczam/-my, że spełniam/-my warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

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

.....  
(podpis osoby/osób uprawnionej/-ych do reprezentacji Wykonawcy)



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Załącznik nr 4 do SIWZ  
R.271.4.2012**

.....  
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA  
NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie inwestycyjne pn.:**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

ja niżej podpisany .....

reprezentując wykonawcę

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

(nazwa Wykonawcy)

**oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)**

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)



**Załącznik nr 5 do SIWZ  
R.271.4.2012**

.....  
(miejsowość i data)

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA  
NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 PKT 2 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ  
PUBLICZNYCH**  
(dotyczy osób fizycznych)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie inwestycyjne pn.:**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

ja niżej podpisany .....

reprezentując wykonawcę

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

(nazwa Wykonawcy)

**oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.)**

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy)

**Załącznik nr 6 do SIWZ  
R.271.4.2012**

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH  
WYKONANYCH W OKRESIE OSTATNICH 5 LAT (przed terminem składania ofert)  
(jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – wykaz robót budowlanych  
wykonanych w tym okresie)**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza**

1.	<b>Przedmiot umowy (nazwa i przedmiot)</b>	
	<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Rodzaj i zakres zamówienia(*)</b>	
	<b>Całkowita wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
	<b>Data i miejsce wykonania robót (od – do)</b>	
2.	<b>Przedmiot umowy (nazwa i przedmiot)</b>	
	<b>Nazwa podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Adres podmiotu na rzecz którego wykonano roboty</b>	
	<b>Rodzaj i zakres zamówienia(*)</b>	
	<b>Całkowita wartość zamówienia wykonana przez Wykonawcę</b>	
	<b>Data i miejsce wykonania robót (od – do)</b>	

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



*(\*) opis zakresu wykonanych robót musi zawierać informacje pozwalające jednoznacznie stwierdzić, czy Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu określony w rozdziale VI ust. 1 pkt 2) lit. b SIWZ*

Do wykazu załączam dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

.....  
*(data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)*



**Załącznik nr 7 do SIWZ  
R.271.4.2012**

**WYKAZ OSÓB PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI ZADANIA PN.  
„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

<b>Zakres wykonywanych czynności</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Dane dotyczące posiadanych uprawnień, doświadczenia zawodowego i wykształcenia</b>
Kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej		<b>Kwalifikacje zawodowe:</b>  <b>Doświadczenie zawodowe:</b>  <b>Wykształcenie:</b>  <b>Zakres wykonywanych czynności w trakcie realizacji zadania:</b>  <b>Informacje o podstawie do dysponowania tą osobą (pracownik własny lub innego podmiotu):</b>
Kierownik/kierownicy robót budowlanych posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,		<b>Kwalifikacje zawodowe:</b>  <b>Doświadczenie zawodowe:</b>





<p>wodociągowych i kanalizacyjnych,</p>		<p><b>Wykształcenie:</b></p> <p><b>Zakres wykonywanych czynności w trakcie realizacji zadania:</b></p> <p><b>Informacje o podstawie do dysponowania tą osobą (pracownik własny lub innego podmiotu):</b></p>
<p>Kierownik robót budowlanych posiadający uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,</p>		<p><b>Kwalifikacje zawodowe:</b></p> <p><b>Doświadczenie zawodowe:</b></p> <p><b>Wykształcenie:</b></p> <p><b>Zakres wykonywanych czynności w trakcie realizacji zadania:</b></p> <p><b>Informacje o podstawie do dysponowania tą osobą (pracownik własny lub innego podmiotu):</b></p>



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Uwaga:**

**Do wykazu należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował.**

.....  
*(data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)*



**Załącznik nr 8 do SIWZ  
R.271.4.2012**

ZAMÓWIENIE WYKONAM Z UDZIAŁEM PODWYKONAWCÓW

/ BEZ UDZIAŁU PODWYKONAWCÓW (TZN. WŁASNYMI SIŁAMI)  
(*właściwe podkreślić*)

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

**Zakres czynności powierzonych do wykonania podwykonawcom**

1.	<b>Zakres czynności powierzonych do wykonania</b>	
2.	<b>Zakres czynności powierzonych do wykonania</b>	
3.	<b>Zakres czynności powierzonych do wykonania</b>	

*powtórzyć tabelę w razie konieczności*

.....  
(*data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy*)



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Załącznik nr 9 do SIWZ  
R.271.4.2012**

**Oświadczenie, że osoba, która będzie brała udział w wykonywaniu  
zamówienia posiada wymagane uprawnienia**

**dotyczy: „Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

Oświadczam, że osoba .....,  
*(imię i nazwisko)*

która będzie brała udział w wykonywaniu zamówienia posiada wymagane uprawnienia

.....  
*(wskazać uprawnienia)*

.....  
*(data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentacji Wykonawcy)*

.....  
pieczęć Wykonawcy

## WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ RÓWNOWAŻNYCH

.....  
(imię i nazwisko osoby/osób upełnomocnionej - stanowisko)

działający w imieniu i na rzecz:

.....  
(nazwa firmy)  
.....

przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**„Kompleksową termomodernizację Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

### OŚWIADCZAM

że podane w poniższej tabeli rozwiązania równoważne:

1. Posiadają atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne określone przez Zamawiającego w treści specyfikacji istotnych warunków niniejszego zamówienia lub równoważne zaświadczenia i dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie.
2. Posiadają parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od założeń projektowych, umożliwiające uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego.

<b>l.p.</b>	<b>Pozycja z tabeli równoważności</b>	<b>Określenie rozwiązania równoważnego (producent, nazwa, typ, model itp)</b>	<b>Spełnienie warunku równoważności w odniesieniu do załącznika nr 1 do SIWZ  (należy wpisać odpowiednio: spełnia/nie spełnia)</b>




(w razie potrzeby proszę poszerzyć tabelę)

**Do niniejszego wykazu bezwzględnie należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda:**

- opisów, instrukcji obsługi, kart katalogowych, certyfikatów, atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w siwz. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

.....  
(miejsowość, data )

.....  
Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nz. R.272.4.2012

Załącznik nr 11 do SIWZ

**(PROJEKT)**

UMOWA NR .....

NA ROBOTY BUDOWLANE pn:

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

zawarta w dniu ..... w ....., pomiędzy:  
Gminą Brzeźnio, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, NIP 827-21-40-506 REGON 73-093-44-30,  
reprezentowaną przez: Dorotę Kubiak – Wójta Gminy Brzeźnio

zwanego w dalszej części umowy „Zamawiającym”

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Elżbiety Owczarek

a

..... z siedzibą w .....  
ul. , posiadającym NIP ....., REGON ..... reprezentowanym przez

zwaną dalej „Wykonawcą”

wspólnie dalej zwanymi „Stronami”, oddzielnie zaś „Stroną”.

## § 1

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## § 2

### PRZEDMIOT UMOWY

Zadanie inwestycyjne pn.: „Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum  
w Brzeźniu celem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”

realizowane będzie w ramach środków:

.....  
Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na  
**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca wykona prace w następujących branżach:

- architektura
- architektura i konstrukcja
- elektryczna
- instalacja centralnego ogrzewania
- kotłownia na pellet z magazynem opału wraz z instalacjami ciepłowniczymi

2. Szczegółowy zakres robót objętych umową:

Szczegółowy zakres zamówienia określa dokumentacja projektowa i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca zapoznał się z pełną dokumentacją projektową zadania inwestycyjnego pn.:

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

i nie wnosi do niej zastrzeżeń.

3. Wykonawca oświadcza, że zakres robót budowlanych określony w § 2 ust. 1 i 2 nie budzi wątpliwości. Wykonawca wyklucza możliwość powoływania się na niezrozumienie zakresu oraz treści przedmiotu umowy jako podstawę roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia oraz potwierdza, że roboty, których nie można było przewidzieć, nie wynikające z opisu przedmiotu zamówienia wykonane zostaną w ramach ceny podanej w ofercie.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia z materiałów przez siebie dostarczonych. Materiały te muszą odpowiadać, co do jakości wymogom materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie Prawo budowlane i posiadać aprobatę techniczną.
5. Wykonawca akceptuje warunki Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na zadanie inwestycyjne pn.:

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**

Dla umowy wiążący jest również formularz ofertowy złożony przez Wykonawcę wraz z załącznikami.

### § 3

#### TERMINY REALIZACJI

1. Strony ustalają następujące terminy wykonania robót objętych umową:

- 1) termin protokólnego przekazania terenu budowy: w ciągu 5 dni od dnia podpisania umowy,
- 2) rozpoczęcie robót w terminie do 5 dni od daty protokólnego przekazania terenu budowy,
- 3) Realizacja robót w terminie:





**I etap Termomodernizacja węzła ciepłnego – po podpisaniu umowy i przekazaniu terenu budowy do 15 lipca 2012 roku**

**II etap Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy oraz III etap Termomodernizacja budynku gimnazjum – od 01 lipca 2012 roku do 20 sierpnia 2012 roku**

2. Po protokólnym przejęciu od Zamawiającego terenu budowy Wykonawca ponosi, aż do chwili zakończenia realizacji przedmiotu umowy pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy.

Protokólne przejęcie przez Zamawiającego od Wykonawcy obiektu nastąpi w ciągu 14 dni.

3. Wykonawca zobowiązuje się do uprzątnięcia terenu budowy, demontażu i usunięcia sprzętu budowlanego, a także wszelkich prowizorycznych obiektów wzniesionych przez Wykonawcę lub podwykonawców działających na jego rzecz w czasie budowy w terminie 14 dni od dokonania przez Zamawiającego odbioru końcowego przedmiotu umowy. Koszty zużycia energii oraz wody w okresie realizacji robót do dnia przejścia obiektu do użytkowania przez Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

#### **§ 4**

#### **OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

***Do obowiązków Zamawiającego w szczególności należy:***

1. Ustanowienie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
2. Przekazanie Wykonawcy protokólnie placu budowy.
3. Przekazanie dokumentacji – Inwestor przekazuje Wykonawcy 1 egzemplarz dokumentacji projektowej tj. projekty budowlane, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
4. Terminowe uregulowanie należności zgodnie z postanowieniami umowy.
5. Dokonanie odbioru częściowego i odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz odbioru pogwarancyjnego.

#### **§ 5**

#### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

***Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:***

1. Przejęcie placu budowy, zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Utrzymanie terenu budowy w należyтым porządku, a po zakończeniu robót uporządkowanie terenu i przekazanie go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór robót do dnia przejścia obiektu do użytkowania przez Zamawiającego pokrywa Wykonawca.
2. Zorganizowanie terenu budowy.
3. Zabezpieczenie dostawy mediów. Koszty zużycia energii i wody do dnia przejścia obiektu do użytkowania przez Zamawiającego pokrywa Wykonawca.

4. Ochrona środowiska na placu budowy i poza jego obrębem.
5. Pełna odpowiedzialność za opiekę nad wykonywanymi robotami, materiałami oraz sprzętem znajdującym się na placu budowy (od przejścia placu do odbioru końcowego robót).
6. Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, ze wskazówkami Zamawiającego, lecz w zakresie zgodnym z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w dokumentacji technicznej i dokonanych przez zamawiającego modyfikacjach (które dostępne będą na stronie internetowej) oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną, zgłoszenie wykonanych robót.
7. Prowadzenie robót z zapewnieniem warunków zgodnych z przepisami BHP, p.poż. i ochrony przed kradzieżą.
8. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji, z winy Wykonawcy, naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego.
9. Zorganizowanie zaplecza budowy na własny koszt.
10. Zapewnienie zatrudnionym na budowie pracownikom odpowiedniego zaplecza socjalno-sanitarnego, nie dopuszczanie do pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia.

Na Wykonawcy spoczywają również następujące obowiązki:

- a) zgłaszanie inspektorowi nadzoru – pisemnie i telefonicznie oraz wpisem do dziennika budowy konieczności odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu. Inspektor nadzoru winien dokonać odbioru tych robót w terminie nie dłuższym niż trzy dni robocze od daty powiadomienia go o tej konieczności. W przypadku nie powiadomienia inspektora nadzoru w terminie 3 dni i zakryciu robót podlegających odbiorowi, Wykonawca zobowiązuje się do odkrycia robót na własny koszt, a następnie przywrócenia robót do stanu przed odkryciem również na swój koszt.
- b) przygotowania i udostępnienia Zamawiającemu na dzień odbioru wszystkich wymaganych prawem oraz przez Zamawiającego dokumentów tj. świadectw, wyników prób, zaświadczeń właściwych jednostek i organów, protokołów odbiorów technicznych, oświadczenia kierownika budowy o zakończeniu robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy itp.

## § 6

### PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Obowiązki Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zgodnie z Prawem Budowlanym ze strony Zamawiającego pełnić będzie:

.....  
.....posiadający uprawnienia budowlane: .....

2. Przedstawicielem Wykonawcy na placu budowy będzie kierownik budowy:



.....  
..... posiadający uprawnienia budowlane: .....

## **§ 7 PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca może powierzyć wykonywanie robót objętych przedmiotem umowy podwykonawcom w całości lub części.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania podwykonawców działających na jego rzecz jak za własne działania lub zaniechania.
3. Do zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie umowy. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa powyżej, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą.
4. Do zawarcia przez podwykonawców umów z dalszymi podwykonawcami wymagana jest zgoda Zamawiającego oraz Wykonawcy. Jeżeli Zamawiający oraz Wykonawca, w trybie określonym w ust. 3, nie zgłoszą na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że Zamawiający oraz Wykonawca wyrazili zgodę na zawarcie umowy.
5. Wykonawca zapłaci podwykonawcy należne wynagrodzenie za wykonane, odebrane i zapłacone przez Zamawiającego roboty budowlane w terminie 7 dni od daty otrzymania wynagrodzenia przez Wykonawcę, a w przypadku zaniechania tego terminu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną.
6. Umowy wskazane w ust. 3 i 4 powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia samodzielnie/ z udziałem podwykonawców.  
Podwykonawcom powierzona zostanie n/w część zamówienia:

.....  
.....

## **§ 8 WYNAGRODZENIE**

1. Zamawiający i Wykonawca ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w następującej cenie:

**Wykonawca wykona zadanie pn.:**

**„Kompleksowa termomodernizacja Publicznego Gimnazjum w Brzeźniu celem  
zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza”**



za całkowitą cenę ofertową netto .....  
(słownie.....)

Do powyższej ceny doliczony zostanie zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podatek VAT, który na datę złożenia oferty wynosi: ..... % tj. .... złotych  
(słownie ..... złotych).

Cena ofertowa brutto wyniesie.....  
(słownie ..... złotych).

**Cena z podziałem na etapy:**

**Etap 1: Termomodernizacja węzła ciepłego**

**Cena netto**

..... (słownie.....)

**Podatek VAT**

.....(słownie.....  
)

**Cena brutto**

.....(słownie.....)

**Etap 2: Wykonanie instalacji technologicznych i przyłączy i Etap 3:Termomodernizacja budynku gimnazjum**

**Cena netto**

.....(słownie.....)

**Podatek VAT**

.....(słownie.....)

**Cena brutto**

.....(słownie.....)

3. Płatność za robotę budowlaną zostanie dokonana w dwóch etapach: I płatność po zrealizowaniu przez Wykonawcę I etapu robót i podpisaniu protokołu odbioru częściowego robót zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru, II płatność po zrealizowaniu przez Wykonawcę II i III etapu robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego.

4. Wynagrodzenie płatne będzie w ciągu 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT (zatwierdzonej przez Inspektora Nadzoru).

5. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek Wykonawcy

nr .....  
prowadzony w .....



6. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i posiada NIP  
.....

## **§ 9**

### **ROBOTY ZAMIENNE**

1. Zamawiający przewiduje rozwiązania zamienne, które nie wykraczają poza zdefiniowany przedmiot zamówienia.
2. Uwzględnienie robót zamiennych w trakcie realizowanej inwestycji może nastąpić przez zmianę umowy o zamówienie publiczne (aneks do umowy). Przykładem zmiany nie powodującej wykroczenia poza przedmiot zamówienia będzie decyzja o zmianie sposobu wykonania jakiegoś elementu robót, zmiany materiałów itp.
3. Wprowadzenie robót zamiennych nie może spowodować zwiększenia wysokości wynagrodzenia określonego w § 8 pkt 2 umowy.
4. Roboty zamienne mogą zostać wykonane wyłącznie na podstawie uprzednio sporządzonego protokołu konieczności, podpisanego przez kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz zatwierdzonego przez Kierownika Zamawiającego.

## **§ 10**

### **ODBIORY**

1. W ramach realizacji niniejszej umowy występować będą następujące odbiory:
  - 1) odbiór częściowy,
  - 2) odbiór ostateczny (końcowy),
  - 3) odbiór pogwarancyjny.
2. Odbioru końcowego dokonuje Zamawiający przy udziale przedstawiciela Wykonawcy.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:
  - 1) uwagi i zalecenia zamawiającego, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu oraz udokumentowanie wykonania jego zaleceń,
  - 2) protokoły odbiorów technicznych, atesty, certyfikaty na wbudowane materiały,
  - 3) dziennik budowy,
  - 4) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru, a w przypadku braku zmian oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonanego obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę,
  - 5) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania z obowiązującymi przepisami i polskimi normami,
4. O osiągnięciu gotowości do odbioru Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego oraz

Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

5. Zamawiający wyznaczy termin odbioru w ciągu 14 dni od daty otrzymania zawiadomienia o osiągnięciu gotowości do odbioru. Wykonawca obowiązany jest zawiadomić o terminie odbioru podwykonawców, przy których pomocy wykonał przedmiot odbioru.

6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady:

- 1) nadające się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
- 2) nienadające się do usunięcia, Zamawiający może:

- a) obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej – jeżeli wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem,
- b) odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi – jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.

7. W przypadku określonym w ust. 6 pkt 1, nowy termin osiągnięcia gotowości przedmiotu umowy do odbioru ustala się w terminie 7 dni. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.

8. Jeżeli odbiór zostanie dokonany, Wykonawca nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązania wynikającego z umowy od daty gotowości do odbioru.

9. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru, a w szczególności:

- 1) oznaczenie miejsca sporządzenia,
- 2) datę rozpoczęcia i zakończenia odbioru,
- 3) oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru, w jakim uczestniczą,
- 4) ustalenia co do zgodności wykonanych robót z umową, przekazaną dokumentacją zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno-budowlanymi
- 6) wymienienie ujawnionych wad,
- 5) decyzje Zamawiającego co do przyjęcia lub odmowy przyjęcia przedmiotu umowy,
- 6) oświadczenia i wyjaśnienia Wykonawcy i osób uczestniczących w odbiorze,
- 7) podpisy osób uczestniczących w odbiorze,

10. Protokół odbioru podpisany przez uczestniczących w odbiorze, doręcza się Wykonawcy w dniu zakończenia czynności odbioru.

11. W/w zapisy dotyczące odbioru końcowego stosuje się do odbioru częściowego (punkty od 2 do 10).

12. Odbioru pogwarancyjnego dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w ciągu 14 dni od upływu terminu gwarancji jakości oraz rękojmi wraz z przedstawicielem Wykonawcy. Celem odbioru pogwarancyjnego jest pokwitowanie wypełnienia przez Wykonawcę obowiązków z tytułu udzielonej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.



## **§ 11 RĘKOJMIA I GWARANCJA**

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres ..... m-cy, poczynając od daty odbioru końcowego z wyłączeniem urzędzeń posiadających odrębne gwarancje producentów, liczone jednak również od daty końcowego odbioru przedmiotu umowy.
2. Strony umowy zgodnie ustalają, iż w ostatnim miesiącu gwarancji i rękojmi dokonają przeglądu przedmiotu umowy, w celu ustalenia jego stanu technicznego. Godziny i miejsce wykonania przeglądu, zostaną określone przez Zamawiającego, o czym zostanie powiadomiony Wykonawca, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem. Niestawiennictwo Wykonawcy podczas przeglądu nie stanowi przeszkody do jego wykonania samodzielnie przez Zamawiającego, a dokonane przez niego ustalenia są wiążące dla Wykonawcy.
3. Istnienie wady powinno być stwierdzone protokółarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu stwierdzenie wad, Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę. Zamawiający wyznacza termin usunięcia wad, uwzględniając czas uzasadniony technicznie oraz treść dokumentu gwarancyjnego.
4. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokółarnie.
5. Wady nieusunięte w wyznaczonym terminie Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt.
6. Strony ustalają, że okres rękojmi z tytułu wykonania przedmiotu umowy będzie odpowiadał okresowi obowiązywania gwarancji jakości. W razie ujawnienia się wady wykonanej roboty, która jednocześnie objęta jest odpowiedzialnością z tytułu rękojmi i udzielonej Zamawiającemu gwarancji, Zamawiający ma prawo, w zakresie każdej z osobna ujawnionej wady, dokonać wyboru pomiędzy dochodzeniem uprawnień z tytułu rękojmi a dochodzeniem uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy Wykonawca ponosi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ust. 2–4.

## **§ 12 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ..... w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie Wykonawcy tj. .... zł w celu zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego tytułem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione przed podpisaniem umowy, a Wykonawca dostarczył Zamawiającemu dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia.
2. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, pozostawiając 30% zabezpieczenia jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi.

3. Zabezpieczenie pozostawione na okres gwarancji jakości i rękojmi, o którym mowa w ust. 2, zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi.

### § 13 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych Strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego oraz przez zapłatę kary umownej z następujących tytułów i w następującej wysokości:

***Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:***

- 1) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, lub w okresie gwarancji, rękojmi za wady w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad (termin na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze wynosi 7 dni),
- 2) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.
- 3) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto.
- 4) Za niedotrzymanie innych terminów zawartych w umowie Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

***Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:***

- 1) z tytułu odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego zapłaci karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto.
- 2) w przypadku nieterminowego uregulowania zamawiający zapłaci wykonawcy karę umowną w wysokości ustawowych odsetek za każdy dzień zwłoki.
- 3) W przypadku opóźnienia w odbiorze robót oraz opóźnienia w przystąpieniu do odbioru robót, przekazania placu budowy, czy niedotrzymania innych terminów zawartych w umowie zamawiający zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.
- 4) Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym do wysokości poniesionej szkody.
- 5) Spowodowane przez siebie ewentualne szkody Wykonawca usunie na własny koszt.
- 6) Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wartość zastrzeżonych kar umownych.





## **§ 14 UBEZPIECZENIA**

1. Wykonawca uzyska na swój koszt ubezpieczenie z tytułu wszelkich ryzyk przedmiotowej budowy na wypadek szkód w efektach robót a także mienia zlokalizowanego na terenie budowy. Polisa

z tytułu wszelkich ryzyk przedmiotowej budowy powinna obejmować między innymi:

- 1) szkody powstałe w robotach oraz wyrobach, materiałach i wyposażeniu, które zostały wbudowane, wmontowane, zainstalowane lub dostarczone do pełnej wysokości,
- 2) zwrot wydatków związanych z naprawą powstałych szkód lub usterek.

Wykonawca obowiązany jest okazać Zamawiającemu na jego żądanie właściwe polisy ubezpieczeniowe.

Ponadto Wykonawca ubezpieczy się od odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu realizacji niniejszej umowy w stosunku do osób trzecich i ich mienia oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia przekazania terenu budowy kopię wyżej wymienionych polis wraz z wszelkimi dowodami wpłaty wymaganych składek. Wykonawca obowiązany jest zapewnić w razie konieczności przedłużenie okresu, na jaki zawarto ww. ubezpieczenia nie krócej niż do dnia dokonania odbioru końcowego.

2. Beneficjentami z tytułu ubezpieczeń wymienionych w ust.1 będą równolegle Zamawiający i Wykonawca.

3. Jeżeli Wykonawca nie zawrze ubezpieczeń, o których mowa w ust. 1, lub nie będzie kontynuował wyżej wymienionych ubezpieczeń, Zamawiający może zawrzeć takie ubezpieczenie lub przedłużyć je na koszt Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający może potrącić sobie wydatki związane z zawarciem lub przedłużeniem ubezpieczenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy w ramach umowy.

## **§ 15 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

2. Odstąpienie od umowy następuje w części dotyczącej niewykonanego zakresu umowy.

3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

- a) gdy Wykonawca mimo wezwania go do zmiany wadliwego sposobu wykonania przedmiotu umowy w dalszym ciągu realizuje go wadliwie,
- b) w przypadku stwierdzenia zatrudnienia podwykonawcy, lub wykonywania robót przez osoby trzecie, na które Zamawiający nie wyraził zgody.
- c) gdy Wykonawca opóźnia się przez okres 14 dni z rozpoczęciem robót lub na okres co najmniej 21 dni przerwał wykonywanie robót i nie wznowia ich w terminie 7 dni od wezwania zamawiającego.



- d) stosowania materiałów nie posiadających odpowiednich atestów i nie dopuszczonych do stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- e) gdy zostanie zgłoszona upadłość lub likwidacja Wykonawcy,
- f) gdy zostanie wydany nakaz komorniczy zajęcia majątku Wykonawcy,
- g) w wypadku, gdy nastąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

4. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności winno zawierać uzasadnienie.

5. W przypadku odstąpienia od umowy:

- a) Wykonawca sporządzi inwentaryzację robót w terminie ustalonym z Zamawiającym i przy jego udziale,
- b) Wykonawca usunie z terenu budowy w terminie do 14 dni wzniesione przez niego obiekty tymczasowe,
- c) Zamawiający dokona odbioru robót przerwanych,
- d) Zamawiający dokona zapłaty za wykonanie roboty.

## § 16

### ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

- 1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgoda obu stron wyrażoną na piśmie, pod rygorem nieważności.
- 2. Zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, gdy nastąpi:
  - a) zmiana terminu przewidzianego na rozpoczęcie robót:
    - zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:
      - klęski żywiołowe;
      - warunki atmosferyczne odbiegające od typowych, uniemożliwiające rozpoczęcie i prowadzenie robót budowlanych;
    - niemożliwość niezwłocznego zawarcia umowy po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej w związku z wniesionym odwołaniem;
  - b) zmiana terminu przewidzianego na zakończenie robót:
    - zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:
      - klęski żywiołowe;
      - warunki atmosferyczne odbiegające od typowych, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów;
    - zmiany spowodowane nieprzewidzianymi w SIWZ warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi,
    - odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne;
    - odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie nie zinwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych;



- zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie zamawiającego w szczególności:
    - wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
    - konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonana i odbioru robót;
    - odmowa wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, w tym odmowa udostępnienia przez właścicieli nieruchomości do celów realizacji inwestycji;
  - zmiany będące następstwem powierzenia przez zamawiającego wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych, jeżeli terminy ich powierzenia, rodzaj oraz zakres uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu zakończenia realizacji umowy;
  - konieczność uzyskania niemożliwych do przewidzenia na etapie planowania inwestycji: danych, zgód lub pozwoleń osób trzecich lub właściwych organów;
  - wstrzymanie realizacji prac objętych umową, co uniemożliwia terminowe zakończenie realizacji przedmiotu umowy;
- c) zmiana sposobu spełnienia świadczenia na skutek zmian technologicznych spowodowanych w szczególności następującymi okolicznościami:
- niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
  - pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
  - pojawienie się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
  - konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy;
- d) pozostałe rodzaje zmian spowodowane następującymi okolicznościami:
- zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającymi wpływ na realizację zamówienia;
  - konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian stawki VAT, przy czym zmianie ulega kwota podatku VAT i kwota brutto;
  - siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z siwz;
  - zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;
- e) zamawiający przewiduje rozwiązania zamiennie, które nie wykraczają poza zdefiniowany przedmiot zamówienia;



Uwzględnienie robót zamiennych w trakcie realizowanej inwestycji może nastąpić przez zmianę umowy o zamówienie publiczne (aneks do umowy). Przykładem zmiany nie powodującej wykroczenia poza przedmiot zamówienia będzie decyzja o zmianie sposobu wykonania jakiegoś elementu robót, zmiany materiałów itp.

Wprowadzenie robót zamiennych nie może spowodować zwiększenia wysokości wynagrodzenia określonego w umowie.

Roboty zamienne mogą zostać wykonane wyłącznie na podstawie uprzednio sporządzonego protokołu konieczności, podpisanego przez kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz zatwierdzonego przez Kierownika Zamawiającego.

- f) Zamawiający przewiduje wydłużenie terminu związania ofertą na okres nie dłuższy niż 60 dni.
- g) Zamawiający przewiduje zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych i innych danych identyfikacyjnych.
- h) Zamawiający przewiduje zmiany form zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- i) Zamawiający przewiduje zmiany osób odpowiedzialnych za kontakty, nadzór nad przedmiotem umowy, kierowników budowy.
- j) Zamawiający przewiduje zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć
- k) Na podstawie art. 93 ust. 1a zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z Unii Europejskiej, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.
- l) Zamawiający przewiduje możliwość zmniejszenia zakresu robót i ustalenia nowego wynagrodzenia w oparciu o kosztorys ofertowy, stanowiący załącznik do umowy. Powodem zmniejszenia zakresu prac może być m.in. brak środków zewnętrznych na finansowanie, nie wykonanie przez Wykonawcę całości przedmiotu zamówienia itp.

3. Dokonanie zmian, o których mowa powyżej wymaga podpisania aneksu do umowy.

## **§ 17**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 1. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania umowy, co do których strony nie doszły do porozumienia, rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- 3. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po 2 egz. dla każdej strony.
- 4. Wiążące dla niniejszej umowy są następujące dokumenty:
  - a. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
  - b. Oferta wraz z załącznikami.



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



5. Integralna część umowy stanowi harmonogram rzeczowo – finansowy oraz kosztorys ofertowy przekazany Zamawiającemu w dniu podpisania umowy.

Wykonawca

Zamawiający

.....

.....



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## **ROZDZIAŁ III.**

### **Dokumentacja przetargowa**

(projekty budowlane, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,  
przedmiary robót)