

Znak sprawy: ZO/451/05/2022

**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŻAROWIE SP. Z O.O**  
58-130 ŻARÓW, UL. SŁOWIAŃSKA 16  
NIP: 884-22-66-174, REGON: 890725679

Na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych ZWiK w Żarowie Sp. z o.o. o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty, o której mowa w art.4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2015, poz. 2164 ze zm.), Zamawiający: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Żarowie sp. z o. o

w związku z planowaną modernizacją studni głębinowych na ujęciu wód podziemnych w Wierzbnej

zapraszam  
do złożenia oferty na:

**Wykonanie pomiarów, zakup i instalację generatora mocy biernej dla ujęcia wód podziemnych w m. Wierzbna, gm. Żarów**

**I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Żarowie Sp. z o.o.  
ul. Słowiańska 16  
58-130 Żarów  
KRS: 0000011337, NIP: 884-22-66-174 , REGON: 890725679  
Tel. (74) 8570741 fax. (74) 8580610  
e-mail: [zwikzarow@pro.onet.pl](mailto:zwikzarow@pro.onet.pl)

**II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA - zapytanie ofertowe.**

**III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA::**

**Wykonanie pomiarów, zakup i instalację generatora mocy biernej dla ujęcia wód podziemnych w m. Wierzbna, gm. Żarów**

Lokalizacja: gmina Żarów, m. Wierzbna – ujęcie wód podziemnych.

**IV. TERMIN REALIZACJI ZADANIA: 30.06.2022r.**

**V. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Ofertę na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania należy złożyć (przesłać lub złożyć osobiście) w zamkniętej kopercie w terminie do **20.05.2022r. do godz. 15:00** w siedzibie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Żarowie sp. z o.o. ul. Słowiańska 16, 58-130 Żarów z dopiskiem: „**GENERATOR MOCY BIERNEJ**”.
2. Oferty, które wpłyną po wyżej wymienionym terminie nie będą uwzględniane.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: [www.zwik.zarow.pl](http://www.zwik.zarow.pl)
5. Oferty niekompletne, nieczytelne lub złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, bez podania przyczyny bądź prawo do zamknięcia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert.
7. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia drogą pisemną: listem, mailem.

## VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### • PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

#### 1. Pomiary

Przed złożeniem oferty należy dokonać na obiekcie pomiarów rejestratorem parametrów sieci na ujęciu Wierzbna w rozdzielni głównej. Pomiary należy wykonać w okresie co najmniej 3 dni w tym weekend. Wyniki mają zawierać ciągłą rejestrację prądów, napięć, mocy czynnej, mocy biernej pojemnościowej i indukcyjnej.

Badania i wyniki przed montażem będą służyły do weryfikacji uzyskanego efektu po wykonaniu prac.

Przewiduje się montaż generatora o mocy 50 kVAr.

Przekładniki dobrać do wartości prądów odczytanych z rejestracji.

Należy przedłożyć aktualne świadectwo wzorcowania analizatora sieci, które należy dołączyć do oferty. Oferta bez załączonego świadectwa wzorcowania zostanie odrzucona.

#### 2. Urządzenia:

Przewiduje się montaż generatora mocy biernej kompensującego w jednym urządzeniu zarówno moc bierną indukcyjną i moc bierną pojemnościową. Wyklucza się montaż urządzenia kompensacji mocy biernej opartej o tory stycznikowe załączające kondensatory lub dławiki.

Generator musi spełniać minimalne wymagania:

- Sprawność urządzenia na poziomie 95 %.
- Możliwość komunikacji poprzez port RS485 i protokół Modbus RT.
- Czas odpowiedzi nie dłuższy niż 25 ms.
- Czas reakcji na poziomie 200 us lub niższy.
- Wejście i dwa wyjścia binarne przeznaczone do sygnalizacji.
- Możliwość pracy z przekładnikami prądowymi w zakresie od 50:5 do 6000:5.
- Możliwość pracy równoległej modułów.
- Kompensacja wyższych harmonicznych nawet do 25 rzędu.
- Symetryzacja obciążenia trójfazowego.
- Praca w temperaturze od -10 do + 40 stopni C.

Przekładniki prądowe w ilościach 3 szt. klasy 0,2S. Przekładniki innej klasy nie mogą być stosowane.

#### 3. Montaż

Montaż należy przewidzieć w rozdzielni głównej na ujęciu w Wierzbnej.

Ponieważ rozdzielnia główna nie ma określonej klasy szczelności (prawdopodobnie IP 43), generator należy zabudować w osobnej obudowie/osłonie z układem wentylacji i ogrzewania wewnętrznego.

#### 4. Badania powykonawcze

Po uruchomieniu generatora należy ponownie wykonać badania rejestratorem parametrów sieci przez okres co najmniej 3 dni w celu zweryfikowania uzyskanego efektu. Pomiary należy wykonać urządzeniem mającym aktualne świadectwo wzorcowania.

## 5. Termin montażu:

Ustala się termin wykonania : do 30.06.2022r.

## 6. Płatność:

Płatność nastąpi w terminie 60 dni od przedłożenia prawidłowo wystawionej faktury. Załącznikiem do faktury będzie protokół odbioru prac oraz załączniki w postaci wyników przed i po montażu generatora mocy biernej.

## 7. Gwarancja

Zamawiający oczekuje gwarancji co najmniej 12 miesięcznej.

## VII. KRYTERIUM WYBORU OFERTY:

Najniższa cena netto – 100%

## VIII. DODATKOWE INFORMACJE:

Dodatkowe informacje można uzyskać telefonicznie pod nr tel. 74/ 8580 610 lub mailowo e-mail: [zwikzarow@pro.onet.pl.](mailto:zwikzarow@pro.onet.pl), okres związania ofertą: 30 dni roboczych od dnia upływu terminu do składania ofert.

Osoba do kontaktu: Joanna Plizga tel. 748580610

## IX. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 Formularz Ofertowy

Żarów, dnia 06.05.2022r

Data i miejsce

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŻAROWIE SP. Z O.O.  
ZŁOTULSKA 16  
Majdalena Goldyn

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŻAROWIE SP. Z O.O.  
PREZES ZARZĄDU

GRZEGORZ OSIECKI

Zatwierdzam

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŻAROWIE SP. Z O.O.  
58-130 Żarów, ul. Słowiańska 16  
Regon 890725679. NIP 884-22-66-174  
tel.: 074 8580 610