



Nadbużański Oddział Straży Granicznej  
ul. Trubakowska 2, 22-100 Chełm  
Tel. (+48 82) 568 59 00  
Fax. (+48 82) 568 57 01

Chełm, dn. 16.06.2026r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE/ OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Nadbużański Oddział Straży Granicznej w Chełmie zaprasza do składania ofert cenowych dot. dostawy z montażem oraz uruchomienia urządzeń kompensacji mocy biernej

### 1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Nazwa organizacji: Nadbużański Oddział Straży Granicznej  
Adres: ul. Trubakowska 2, 22-100 Chełm

### 2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- 1) Terminowe złożenie prawidłowo wypełnionego formularza ofertowego według wzoru podanego w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego;
- 2) Zgodność zaoferowanego asortymentu ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zapytaniu ofertowym.

### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych **urządzeń kompensacji mocy biernej** zgodnie z opisem zamieszczonym w formularzu ofertowym.

### 4. KRYTERIA OCENY OFERTY:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi na podstawie niżej przedstawionych kryteriów:

- 1) Kryteria wyboru: **100% najniższa wartość oferty brutto**, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu;
- 2) W przypadku otrzymania identycznych najniższych cen Zamawiający dopuszcza możliwość dodatkowego złożenia ofert przez kontrahentów, zawierające podtrzymanie oferowanej ceny lub jej obniżenie.

### 5. TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT:

- 1) Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym, którego wzór stanowi załącznik do zapytania ofertowego;
- 2) Złożona oferta powinna zawierać:
  - a) nazwę i adres Wykonawcy/ pieczęć Wykonawcy,
  - b) miejsce i datę sporządzenia oferty oraz podpis Wykonawcy,
  - c) wypełnione pola zgodnie z załączonym wzorem formularza ofertowego,
  - d) załączone karty oferowanych produktów lub informację o ich braku,
  - e) oferta musi być sporządzona w języku polskim,
  - f) oferta musi być czytelna,
- 3) Ofertę należy złożyć w terminie **do dnia 23.06.2026 r.** w formie skanu lub dokumentu podpisanego podpisem elektronicznym pocztą elektroniczną na adres e-mail: [sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl](mailto:sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl)
- 4) Zamawiający poprawi w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie;
- b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
- 3) Zamawiający odrzuci ofertę:
  - a) złożoną po terminie;
  - b) złożoną przez wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
  - c) niezgodną z treścią zapytania ofertowego;
  - d) zawierającą błędy nie będące oczywistymi omyłkami pisarskimi lub rachunkowymi;

## **6. OSOBA UPOWAŻNIONA DO UDZIELANIA INFORMACJI W PRZEDMIOTOWYM POSTĘPOWANIU:**

Magdalena Grzesiuk tel. (82) 5685263, e-mail: [sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl](mailto:sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl)

## **7. PŁATNOŚĆ I DOSTAWA:**

- 1) Dostawa odbędzie się w formie **jednorazowej dostawy z montażem urządzeń kompensacji mocy biernej** do obiektów Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej.
- 2) W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia w tym koszty dostawy.
- 3) Termin realizacji zamówienia: **do 15 dni roboczych** od dnia podpisania umowy.
- 4) Płatność po odbiorze przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń w formie przelewu bankowego w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT na wskazany numer rachunku bankowego dostawcy.
- 5) W przypadku dostarczenia przez dostawcę asortymentu niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy jego przyjęcia. Koszty związane z niewłaściwą dostawą ponosi dostawca.
- 6) W przypadku stwierdzenia w dostawie rozbieżności dotyczące ilości zamawianego asortymentu (ujawniony niedobór), dostawca uzupełni dostawę na własny koszt w terminie określonym w zamówieniu.

## **8. DODATKOWE INFORMACJE:**

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia prowadzonego zapytania ofertowego na każdym etapie postępowania bez podania przyczyny.
- 2) Zamawiający dopuszcza **możliwość negocjacji ofert** złożonych w odpowiedzi na zapytanie ofertowe, m.in. w przypadku gdy najniższa oferta przekracza kwotę, którą zamawiający przeznaczył na realizację zamówienia.
- 3) Ewentualne pytania dotyczące zapytania ofertowego, Oferenci mogą przysyłać na adres e-mail: [sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl](mailto:sgmik.wtiz.nosg@strazgraniczna.pl)
- 4) Zapytania przesłane przez Oferentów wraz z odpowiedziami, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 5) W przypadku wyłonienia wykonawcy przedmiotu zamówienia (wyboru oferty jako najkorzystniejszej) zostanie złożone zamówienie.
- 6) Informacja o wyborze oferty lub unieważnieniu zapytania ofertowego zostanie umieszczona na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej.
- 7) Zamówienie jest realizowane w ramach zapytania ofertowego bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych w trybie poniżej 170 000 zł netto.
- 8) Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej w Chełmie do złożenia zamówienia.
- 9) Zamawiający informuje, że dane osobowe zebrane w wyniku procesu rekrutacji będą mogły być udostępnione w celu monitoringu, sprawozdawczości i audytu realizowanego projektu podmiotom uprawnionym do przeprowadzania powyższych czynności.

10) Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych dostępna pod linkiem:  
<https://www.nadbuzanski.strazgraniczna.pl/nos/informacje-praktyczne/rodo/29744,Klauzula-informacyjna-dotyczaca-zakupow-realizacji-zamowienia-dostawy-uslugi-i-.html>

**Załączniki do zapytania ofertowego:**

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.

Wyk. w egz. pojedynczym:

Wyk. M.G.

Dnia 04.05.2026 r..



35 - LECIE  
POWOŁANIA  
STRAŻY  
GRANICZNEJ

....., dnia ..... r.  
miejsowość data

.....  
Nazwa, adres i dane kontaktowe oferenta

## FORMULARZ OFERTOWY

dot. dostawy z montażem fabrycznie nowych urządzeń kompensacji mocy biernej  
do obiektów Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa z montażem i uruchomienie** układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej dla obiektów Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej w poniższych lokalizacjach:

1. Wieża obserwacyjna w m. Kostomłoty - dz. 249/4, 21-509 Kodeń
2. Wieża obserwacyjna w m. Machnów Nowy - dz. 10/21, 22-680 Machnów Nowy
3. Wieża obserwacyjna w m. Ślipcze - dz. 51/2, 22-500 Ślipcze
4. Wieża obserwacyjna w m. Sobibór - dz. 144/2, 22-200 Sobibór

Celem przedmiotu zamówienia jest zmniejszenia zużycia energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej o co najmniej 90 % względem zużycia, które występowało przed montażem układu kompensacji mocy biernej będącego przedmiotem umowy.

Należy dostarczyć układ kompensacji mocy biernej ze sterowaniem automatycznym do punktu poboru energii, który będzie tego wymagał ze względu na charakter obciążenia.

Do zadań Wykonawcy należy:

1. Dobór, dostawa, montaż i uruchomienie czterech urządzeń do kompensacji mocy biernej pojemnościowej i indukcyjnej w obiektach Nadbużańskiego Oddziału SG.
2. Analiza strat z tytułu pobranej/oddanej mocy biernej za okres 12 miesięcy poprzedzających montaż, na podstawie posiadanych przez Zamawiającego faktur PGE Dystrybucja S.A. oraz na podstawie wykonanych przez Wykonawcę własnych pomiarów parametrów sieci elektroenergetycznej, niezbędnych do prawidłowego doboru układu kompensacji. Zamawiający przekaże ww. faktury zainteresowanym oferentom.
3. Obliczenia i dobór odpowiedniego urządzenia na podstawie wyników pomiarów. Układ kompensacji należy dobrać na podstawie wyników pomiarów elektrycznych pod kątem doboru układu do kompensacji mocy biernej przeprowadzonych przez wykonawcę. Po uruchomieniu układu należy dokonać pomiarów współczynnika  $\text{tg } \varphi$ . Wyniki pomiarów należy załączyć do dokumentacji doboru oraz dokumentacji powykonawczej.
4. Dostawa z montażem nowego układu kompensacji mocy biernej wraz z nowym niezbędnym osprzętem. Wszelkie rozwiązania techniczne, w szczególności miejsce montażu urządzeń muszą być uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego.
5. Dostarczenie i zamontowanie niezbędnych aparatów/urządzeń łączeniowych oraz wykonanie wszystkich niezbędnych połączeń układu kompensacji mocy biernej z istniejącą instalacją elektryczną.

6. Uruchomienie układu kompensacji mocy biernej.
7. Regulacja układu.
8. Wykonanie pomiarów i badań oraz sporządzenie stosownych protokołów z tych czynności.
9. Oznaczenie i opis zabudowanych urządzeń oraz aktualizacja schematów zasilania.
10. Sporządzenie dokumentacji powykonawczej (schemat rozdzielni z zaznaczonym miejscem włączenia układu, atesty, certyfikaty, aprobaty, instrukcja obsługi, DTR, karty gwarancyjne, protokoły z badań i pomiarów, oświadczenie Wykonawcy/kierownika robót elektrycznych o wykonaniu przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami technicznymi i przepisami, uporządkowaniu terenu/obiektu).

## **II. WMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. Miejsce instalacji układu kompensacji mocy biernej na etapie doboru musi być uzgodnienie z Zamawiającym.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na uzyskanie efektu kompensacji energii biernej w stosunku do kosztów ponoszonych w okresie 12 miesięcy przed realizacją przedmiotu zamówienia od kolejnego okresu rozliczeniowego w wysokości minimum 90 %.
3. Okres gwarancji: minimum 24 miesiące na urządzenia i na efektywność wykonanej usługi.
4. Wartość oferty musi uwzględniać wszelkie koszty realizacji zamówienia związane z uzyskaniem efektu kompensacji wraz z kosztami gwarancji urządzeń (m.in. dojazdu Wykonawcy do miejsca montażu urządzeń, przeglądów w okresie obowiązywania gwarancji).
5. Wszelkie koszty wynikłe w trakcie realizacji zamówienia i nieprzewidziane w złożonej ofercie obciążają Wykonawcę.
6. Układ kompensacji należy dobrać na podstawie wyników pomiarów elektrycznych pod kątem doboru układu do kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej przeprowadzonych przez Wykonawcę. Po uruchomieniu układu należy dokonać pomiarów współczynnika  $\text{tg } \varphi$ ;
7. Układ przeznaczony jest do kompensacji sieci zasilającej odbiorników o znacznej asymetrii obciążenia. Układ pomiarowy winien dokonywać pomiarów parametrów sieci dla każdej fazy oddzielnie. Człony wykonawcze układu kompensacji mocy biernej winny być tak dobrane i włączone aby zlikwidować zjawisko pobierania i oddawania mocy biernej do sieci.
8. Układ powinien spowodować uzyskanie redukcji opłat za energię bierną pojemnościową oraz indukcyjną.
9. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia zmian w instalacji elektrycznej i rozdzielni, złącza kablowym w miejscu instalacji w miarę potrzeb wynikających z konieczności realizacji przedmiotu zamówienia;
10. Uruchomienie i ciągła praca urządzenia w miejscu instalacji będzie zgodna z przepisami ppoż., BHP oraz innymi dotyczącymi lokalizacji i eksploatacji urządzeń danego rodzaju;
11. Pracownicy Wykonawcy wyznaczeni do montażu w obiektach Zamawiającego urządzenia stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia zobowiązani są posiadać Świadectwa Kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci o napięciu do 1 kV.
12. Dostarczone urządzenie musi posiadać gwarancję i być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, nieużywane, nieobciążone prawami podmiotów trzecich.
13. Urządzenia mają być dostarczone w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta;

## **III. UWAGI**

1. Montaż urządzenia można wykonywać w następujących godzinach: 7.30 – 15.00.
2. Roboty instalacyjne na obiekcie wieży obserwacyjnej w m. Kostomłoty - dz. 249/4, 21-509 Kodeń należy wykonywać jako „prace pod napięciem”
3. Wyłączenia napięcia w pozostałych obiektach należy zgłaszać Zamawiającemu co najmniej z 3-dniowym wyprzedzeniem.

4. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą.
5. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w miejscach realizacji zamówienia, a także zdobył na swoją odpowiedzialność wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być niezbędne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia.

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	VAT %	Wartość netto(zł)	Wartość brutto (zł)
1.	Dostawa z montażem i uruchomienie układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej dla <b>wieży obserwacyjnej w m. Kostomłoty</b> – zgodnie z zapytaniem ofertowym, projektem umowy, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia			
2	Dostawa z montażem i uruchomienie układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej dla <b>wieży obserwacyjnej w m. Machnów Nowy</b> – zgodnie z zapytaniem ofertowym, projektem umowy, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia			
3	Dostawa z montażem i uruchomienie układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej dla <b>wieży obserwacyjnej w m. Sobibór</b> – zgodnie z zapytaniem ofertowym, projektem umowy, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia			
4	Dostawa z montażem i uruchomienie układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej dla <b>wieży obserwacyjnej w m. Ślipcze</b> – zgodnie z zapytaniem ofertowym, projektem umowy, szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia			
<b>RAZEM WARTOŚĆ OFERTY BRUTTO</b>				

Termin realizacji zamówienia: **do 15 dni roboczych** od dnia podpisania umowy

Oferta ważna .....

Udzielona gwarancja: .....miesiące

.....  
Podpis osoby upoważnionej