

Wygenerowano: 2026-10-05 12:08

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi...

---

## Ogłoszenie

### Numer

2026-130306-293804

### Id

293804

### Powstaje w kontekście projektu

KPOD.05.10-CW.01-0001/25 - Wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi”

### Tytuł

Wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi”

### Zamówienia uzupełniające

nie przewiduje się.

### Warunki zmiany umowy

Warunki zmiany umowy zawarto w załącznikach Nr 13 i Nr 14 do SWZ

### Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2026-10-05

1. Dokumenty zamówienia

### Czy dopuszczalna oferta częściowa?

TAK

### Data opublikowania ogłoszenia

2026-10-05

Data ostatniej zmiany

2026-10-05

Termin składania ofert

2026-10-16 11:00:00

Planowany termin podpisania umowy

2026-10

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.

Świecka 68

89-500 Tuchola

NIP: 5611000463

Osoby do kontaktu

Tomasz Stybaniewicz

tel.: 662032011

e-mail: zarzad@pk.tuchola.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

|              |           |
|--------------|-----------|
| Typ          | Usługa    |
| Podkategoria | Usługi IT |

Opis

CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi, poprzez realizację zadań organizacyjnych i kompetencyjnych. Przed przystąpieniem do opracowania lub aktualizacji dokumentacji SZBI, SZCD, BCP i DRP Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szczegółową analizę przedwdrożeniową w siedzibie i obiektach Zamawiającego.

Celem analizy jest rzeczywiste rozpoznanie organizacji Zamawiającego, realizowanych procesów, obiegu informacji i dokumentów, wykorzystywanych systemów IT i OT, infrastruktury technicznej, istniejących zabezpieczeń oraz zależności pomiędzy procesami organizacyjnymi i systemami teleinformatycznymi.

Analiza przedwdrożeniowa nie może zostać przeprowadzona wyłącznie na podstawie ankiet, formularzy przesłanych Zamawiającemu lub konsultacji zdalnych

Okres gwarancji

min. 36 miesięcy

Kody CPV

72222000-7 Usługi w zakresie systemów informacji lub strategicznej analizy technologicznej oraz usługi w zakresie planowania

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

kujawsko-pomorskie

Powiat

tucholski

Gmina

Tuchola

Miejscowość

Nowa Tuchola

Harmonogram

Etap 1

Początek realizacji

Koniec realizacji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2026-10-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2026-12-23                             |
| <b>Opis</b><br>Wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>Czy występuje płatność częściowa</b><br>TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Etap 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>Początek realizacji</b><br>2026-10-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Koniec realizacji</b><br>2026-12-23 |
| <b>Opis</b><br>CZĘŚĆ II - Dostawa infrastruktury sprzętowej oraz oprogramowania<br>Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi, poprzez realizację zadań technicznych - wzmacniających poziom cyberbezpieczeństwa systemów.<br>W opisie przedmiotu zamówienia dla Części II wyspecyfikowano minimalne parametry sprzętu oraz oprogramowania, które należy dostarczyć w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. |                                        |
| <b>Czy występuje płatność częściowa</b><br>TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |
| <b>Etap 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>Początek realizacji</b><br>2026-10-26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Koniec realizacji</b><br>2026-12-23 |
| <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |

### CZĘŚĆ III – Dostawa oprogramowania SIEM wraz z usługą chmurową i wdrożeniem

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wdrożenie i uruchomienie systemu klasy SIEM wraz z usługą chmurową, konfiguracją, szkoleniem oraz wsparciem technicznym.

Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksową usługę w zakresie dostawy, wdrożenia, konfiguracji, uruchomienia i utrzymania systemu do monitoringu infrastruktury teleinformatycznej i sieciowej

Zamawiającego wraz z usługami towarzyszącymi, na którą składa się dostarczenie infrastruktury teleinformatycznej IaaS (chmury obliczeniowej) wraz z oprogramowaniem i usługą chmurową,

Realizacja przedmiotu zamówienia musi zostać przygotowana technologicznie w sposób umożliwiający zwiększanie ilości poszczególnych komponentów środowiska teleinformatycznego IaaS bez wpływu na ciągłość działania całego środowiska teleinformatycznego IaaS dostarczanego w ramach przedmiotu zamówienia, tzn. bez wykonywania przerwy w działaniu i dostępie do środowiska IaaS w związku z jego rozbudową lub zwiększeniem.

Wymagania dotyczące PDC/IaaS – warunki realizacji zamówienia

Podmiot świadczący usługę infrastruktury teleinformatycznej IaaS oraz PDC, w którym przetwarzane i przechowywane będą dane Zamawiającego, musi przez cały okres realizacji zamówienia zapewniać odpowiedni poziom bezpieczeństwa, dostępności i ciągłości świadczonych usług.

W szczególności Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

przetwarzanie i przechowywanie danych Zamawiającego wyłącznie na obszarze wskazanym w OPZ;

wysoką dostępność infrastruktury zgodnie z wymaganym SLA;

redundancję zasilania, urządzeń sieciowych, systemów bezpieczeństwa oraz infrastruktury pamięci masowej;

fizyczne i logiczne mechanizmy kontroli dostępu;

monitoring infrastruktury i parametrów środowiskowych;

ochronę przeciwpożarową, ochronę przed zalaniem oraz zabezpieczenia fizyczne PDC;

ochronę infrastruktury teleinformatycznej przed zagrożeniami sieciowymi;

ochronę przed atakami DDoS;

prowadzenie rejestrów zdarzeń, awarii i incydentów;

procedury utrzymania, serwisowania, postępowania z nośnikami danych i bezpiecznego usuwania danych.

Wymagania dotyczące wsparcia technicznego

Wykonawca zapewni przez cały okres obowiązywania umowy dostęp do systemu obsługi zgłoszeń serwisowych umożliwiającego co najmniej:

rejestrację zgłoszenia;

nadanie zgłoszeniu numeru;

śledzenie jego statusu;

weryfikację czasu przyjęcia i realizacji;

dostęp do historii zgłoszeń.

Przyjmowanie zgłoszeń i świadczenie wsparcia odbywać się będzie co najmniej w zakresie

godzinowym oraz z czasami reakcji określonymi w OPZ i umowie.  
Obsługa zgłoszeń i komunikacja z Zamawiającym musi być dostępna w języku polskim.

Czy występuje płatność częściowa

TAK

Etap 4

| Początek realizacji | Koniec realizacji |
|---------------------|-------------------|
| 2026-10-26          | 2026-12-23        |

Opis

CZĘŚĆ IV – Dostawa oprogramowania IDS wraz z niezbędnymi licencjami i wdrożeniem  
Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu monitorowania bezpieczeństwa sieci IT/OT/ICS wraz z sondami monitorującymi, szkoleniem i wsparciem technicznym i obejme dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie kompletnego systemu klasy IDS/NDR przeznaczonego do pasywnego monitorowania bezpieczeństwa sieci przemysłowej IT/OT/ICS Zamawiającego. System ma umożliwiać w szczególności automatyczną identyfikację zasobów OT, analizę komunikacji sieciowej, wykrywanie anomalii, zagrożeń i nieautoryzowanej aktywności oraz wspomagać analizę incydentów bezpieczeństwa.  
Przedmiot zamówienia obejmuje co najmniej:  
dostawę licencji systemu centralnego zarządzania i analizy umożliwiającej monitorowanie minimum 80 urządzeń fizycznych OT/ICS,  
dostawę minimum 3 niezależnych sond sprzętowych przeznaczonych do pasywnego monitorowania ruchu sieciowego,  
instalację i konfigurację systemu,  
instalację i konfigurację sond,  
integrację sond z systemem centralnym,  
wykonanie wstępnej inwentaryzacji monitorowanej infrastruktury,  
utworzenie mapy urządzeń i komunikacji,  
konfigurację podstawowych reguł, alarmów i mechanizmów detekcji,  
przeprowadzenie testów poprawności działania,  
wykonanie dokumentacji powdrożeniowej,  
przeprowadzenie szkolenia administratorów,  
zapewnienie aktualizacji, gwarancji i wsparcia technicznego przez okres minimum 36 miesięcy.

Dostarczone rozwiązanie musi stanowić kompletny, wzajemnie kompatybilny system, gotowy do użytkowania po zakończeniu wdrożenia.

### Czy występuje płatność częściowa

TAK

### Etap 5

#### Początek realizacji

2026-10-26

#### Koniec realizacji

2026-12-23

### Opis

#### CZĘŚĆ V – Dostawa agregatu prądotwórczego

Przedmiot zamówienia obejmuje :

opracowanie projektu przyłącza agregatu do instalacji elektrycznej obiektu,  
dostawa fabrycznie nowego stacjonarnego agregatu prądotwórczego,  
dostawa i montaż układu SZR do automatycznego rozruchu agregatu oraz przełączania zasilania,  
wykonanie podłączeń elektrycznych wraz z kablami, osprzętem, zabezpieczeniami i materiałami pomocniczymi,  
uruchomienie, próby funkcjonalne, pomiary, szkolenie obsługi i przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Wymagania dotyczące producenta i oferowanego agregatu.

Agregat prądotwórczy musi być fabrycznie nowy, kompletny i przeznaczony do zastosowania określonego w OPZ.

Agregat musi spełniać wymagania właściwych przepisów i norm mających zastosowanie do oferowanego urządzenia, w szczególności wymagania ISO 8528 lub norm równoważnych, oraz wymagania dotyczące oznakowania CE.

### Czy występuje płatność częściowa

TAK

### Warunki, jakie musi spełniać oferent

## Typ

Wiedza i doświadczenie

## Opis

Dla Części I:

1) Wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również należycie wykonuje, co najmniej:

a) dwa zamówienia, z których każde obejmowało opracowanie, aktualizację lub wdrożenie dokumentacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI) zgodnego z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 27001 lub normy równoważnej i każde o wartości nie mniejszej niż 30 000,00 zł brutto;

b) jedno zamówienie, zrealizowane na podstawie jednej umowy, obejmujące opracowanie, aktualizację lub wdrożenie dokumentacji Systemu Zarządzania Ciągłością Działania (SZCD) wraz z dokumentacją dotyczącą ciągłości działania, w szczególności BIA, BCP lub DRP, o wartości nie mniejszej niż 15 000,00 zł brutto;

c) jedno zamówienie obejmujące przeprowadzenie szkoleń z zakresu cyberbezpieczeństwa lub bezpieczeństwa informacji, o wartości nie mniejszej niż 40 000,00 zł brutto;

d) jedno zamówienie obejmujące opracowanie analizy ryzyka lub analizy BIA dla podmiotu z branży wod-kan w obszarze IT lub OT, o wartości nie mniejszej niż 15 000,00 zł brutto.

Zamawiający dopuszcza potwierdzenie więcej niż jednego z warunków określonych powyżej, jeżeli zakres i wartość poszczególnych elementów w jednym zamówieniu odpowiadają każdemu z warunków odrębnie i mogą zostać jednoznacznie wykazane na podstawie przedstawionych dokumentów.

Zamawiający nie dopuszcza sumowania wartości kilku odrębnych zamówień w celu osiągnięcia minimalnej wartości wymaganej dla jednego z warunków określonych powyżej.

W przypadku zamówień nadal wykonywanych wartość i zakres części zamówienia wykonanej należycie do dnia upływu terminu składania ofert muszą spełniać odpowiedni warunek określony powyżej.

Dla Części III : Wdrożenie oprogramowania SIEM wraz z usługą chmurową.

1) Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje, co najmniej:

a) jedno zamówienie obejmujące dostawę, wdrożenie lub rozbudowę systemu klasy SIEM, w ramach którego wykonano co najmniej:

integrację systemu SIEM z systemami lub urządzeniami infrastruktury teleinformatycznej;

konfigurację zbierania i korelacji zdarzeń bezpieczeństwa;

konfigurację reguł detekcji zdarzeń lub incydentów bezpieczeństwa;

b) jedno zamówienie obejmujące świadczenie usługi monitorowania bezpieczeństwa lub usługi SOC, obejmujące co najmniej analizę zdarzeń bezpieczeństwa, identyfikację zagrożeń oraz obsługę lub eskalację incydentów bezpieczeństwa;

c) jedno zamówienie obejmujące świadczenie usług utrzymania infrastruktury teleinformatycznej w modelu usługowym lub chmurowym, obejmujące administrowanie infrastrukturą serwerową, systemami operacyjnymi lub infrastrukturą sieciową.

Zamawiający dopuszcza wykazanie spełnienia powyższych wymagań w ramach jednego lub kilku należycie wykonanych zamówień.

Część IV : Wdrożenie oprogramowania IDS

1) Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej dwa zamówienia obejmujące dostawę i wdrożenie systemu klasy IDS, NDR lub rozwiązania równoważnego przeznaczonego do monitorowania bezpieczeństwa infrastruktury OT/ICS, przy czym każde z wykazanych wdrożeń obejmowało co najmniej:

instalację i konfigurację systemu monitorowania bezpieczeństwa,

monitorowanie infrastruktury OT/ICS w sposób pasywny,

analizę ruchu sieciowego,

identyfikację zasobów lub urządzeń,

wykrywanie zagrożeń, anomalii lub nieautoryzowanej aktywności,

z tym, że co najmniej jedno z wykazanych wdrożeń obejmowało monitorowanie minimum 50 fizycznych urządzeń OT/ICS lub infrastruktury o porównywalnym stopniu złożoności.

Dopuszcza się doświadczenie zdobyte w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych, energetycznych, ciepłowniczych, przemysłowych, produkcyjnych, transportowych lub innych podmiotach wykorzystujących infrastrukturę OT/ICS, pod warunkiem że zakres i stopień złożoności wykonanych wdrożeń odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Dla Części V : Dostawa agregatu prądotwórczego.

1) Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej jedno zamówienie obejmujące dostawę, montaż, uruchomienie i podłączenie do instalacji elektrycznej agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej PRP co najmniej 40 kVA, współpracującego z układem automatycznego przełączania zasilania SZR/ATS.

Zamawiający dopuszcza wykazanie powyższego doświadczenia w ramach jednego zamówienia albo kilku zamówień, pod warunkiem że łącznie potwierdzają one doświadczenie w zakresie dostawy, montażu, podłączenia i uruchomienia agregatu prądotwórczego oraz układu SZR/ATS.

## Typ

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

## Opis

Warunki udziału w postępowaniu dotyczące osób zdolnych do wykonania zamówienia zawiera rozdział 7 w specyfikacji warunków zamówienia.

### Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

### Opis

1. Wykonawca na dzień składania ofert, musi spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej (odpowiednio do części zamówienia).

Wykonawca w okresie realizacji przedmiotu zamówienia musi posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na

sumę gwarancyjną nie mniejszą :

niż 500 000,00 zł. – dla części I i II,

niż 100 000,00 zł – dla części III, IV, V.

Wykonawca utrzyma ważność ubezpieczenia przez cały okres realizacji umowy.

## Kryteria oceny do części 1

### Czy kryterium cenowe?

TAK

### Opis

Cena wykonania zamówienia - 100%

## Część: 2

### Tytuł części 2

## CZĘŚĆ II - Dostawa infrastruktury sprzętowej oraz oprogramow

### Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

### Przedmioty zamówienia do części 2

Typ

Usługa

Podkategoria

Usługi IT

Opis

CZĘŚĆ II - Dostawa infrastruktury sprzętowej oraz oprogramowania

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o., w ramach projektu „Cyberbezpieczne Wodociągi, poprzez realizację zadań technicznych - wzmacniających poziom cyberbezpieczeństwa systemów.

W opisie przedmiotu zamówienia dla Części II wyspecyfikowano minimalne parametry sprzętu oraz oprogramowania, które należy dostarczyć w ramach realizacji przedmiotu zamówienia.

Okres gwarancji

31.12.2026

Kody CPV

30200000-1 Urządzenia komputerowe

32420000-3 Urządzenia sieciowe

32422000-7 Elementy składowe sieci

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

kujawsko-pomorskie

Powiat

tucholski

Gmina

Tuchola

Miejscowość

Nowa Tuchola

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Cena wykonania zamówienia - 100%

Część: 3

Tytuł części 3

CZĘŚĆ III – Dostawa oprogramowania SIEM wraz z usługą chmuro

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 3

|              |
|--------------|
| Typ          |
| Usługa       |
| Podkategoria |
| Usługi IT    |

Opis

CZĘŚĆ III – Dostawa oprogramowania SIEM wraz z usługą chmurową i wdrożeniem

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wdrożenie i uruchomienie systemu klasy SIEM wraz z usługą chmurową, konfiguracją, szkoleniem oraz wsparciem technicznym.

Przedmiot zamówienia obejmuje kompleksową usługę w zakresie dostawy, wdrożenia, konfiguracji, uruchomienia i utrzymania systemu do monitoringu infrastruktury teleinformatycznej i sieciowej Zamawiającego wraz z usługami towarzyszącymi, na którą składa się dostarczenie infrastruktury teleinformatycznej IaaS (chmury obliczeniowej) wraz z oprogramowaniem i usługą chmurową, Realizacja przedmiotu zamówienia musi zostać przygotowana technologicznie w sposób umożliwiający zwiększanie ilości poszczególnych komponentów środowiska teleinformatycznego

IaaS bez wpływu na ciągłość działania całego środowiska teleinformatycznego IaaS dostarczanego w ramach przedmiotu zamówienia, tzn. bez wykonywania przerwy w działaniu i dostępie do środowiska IaaS w związku z jego rozbudową lub zwiększeniem.

Wymagania dotyczące PDC/IaaS – warunki realizacji zamówienia

Podmiot świadczący usługę infrastruktury teleinformatycznej IaaS oraz PDC, w którym przetwarzane i przechowywane będą dane Zamawiającego, musi przez cały okres realizacji zamówienia zapewniać odpowiedni poziom bezpieczeństwa, dostępności i ciągłości świadczonych usług.

W szczególności Wykonawca zobowiązany jest zapewnić:

przetwarzanie i przechowywanie danych Zamawiającego wyłącznie na obszarze wskazanym w OPZ;

wysoką dostępność infrastruktury zgodnie z wymaganym SLA;

redundancję zasilania, urządzeń sieciowych, systemów bezpieczeństwa oraz infrastruktury pamięci masowej;

fizyczne i logiczne mechanizmy kontroli dostępu;

monitoring infrastruktury i parametrów środowiskowych;

ochronę przeciwpożarową, ochronę przed zalaniem oraz zabezpieczenia fizyczne PDC;

ochronę infrastruktury teleinformatycznej przed zagrożeniami sieciowymi;

ochronę przed atakami DDoS;

prowadzenie rejestrów zdarzeń, awarii i incydentów;

procedury utrzymania, serwisowania, postępowania z nośnikami danych i bezpiecznego usuwania danych.

Wymagania dotyczące wsparcia technicznego

Wykonawca zapewni przez cały okres obowiązywania umowy dostęp do systemu obsługi zgłoszeń serwisowych umożliwiającego co najmniej:

rejestrację zgłoszenia;

nadanie zgłoszeniu numeru;

śledzenie jego statusu;

weryfikację czasu przyjęcia i realizacji;

dostęp do historii zgłoszeń.

Przyjmowanie zgłoszeń i świadczenie wsparcia odbywać się będzie co najmniej w zakresie godzinowym oraz z czasami reakcji określonymi w OPZ i umowie.

Obsługa zgłoszeń i komunikacja z Zamawiającym musi być dostępna w języku polskim.

## **Okres gwarancji**

31.12.2026

## **Kody CPV**

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

72263000-6 Usługi wdrażania oprogramowania

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Miejsca realizacji |                    |
| adres              |                    |
| Kraj               | Województwo        |
| Polska             | kujawsko-pomorskie |
| Powiat             | Gmina              |
| tucholski          | Tuchola            |
| Miejscowość        |                    |
| Nowa Tuchola       |                    |

Kryteria oceny do części 3

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Cena wykonania zamówienia - 100%

Część: 4

Tytuł części 4

CZĘŚĆ IV – Dostawa oprogramowania IDS wraz z niezbędnymi lic

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 4

|              |
|--------------|
| Typ          |
| Usługa       |
| Podkategoria |

## Usługi IT

### Opis

CZĘŚĆ IV – Dostawa oprogramowania IDS wraz z niezbędnymi licencjami i wdrożeniem

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie systemu monitorowania bezpieczeństwa sieci IT/OT/ICS wraz z sondami monitorującymi, szkoleniem i wsparciem technicznym i obejme dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie kompletnego systemu klasy IDS/NDR przeznaczonego do pasywnego monitorowania bezpieczeństwa sieci przemysłowej IT/OT/ICS Zamawiającego. System ma umożliwiać w szczególności automatyczną identyfikację zasobów OT, analizę komunikacji sieciowej, wykrywanie anomalii, zagrożeń i nieautoryzowanej aktywności oraz wspomagać analizę incydentów bezpieczeństwa.

Przedmiot zamówienia obejmuje co najmniej:

- dostawę licencji systemu centralnego zarządzania i analizy umożliwiającej monitorowanie minimum 80 urządzeń fizycznych OT/ICS,
- dostawę minimum 3 niezależnych sond sprzętowych przeznaczonych do pasywnego monitorowania ruchu sieciowego,
- instalację i konfigurację systemu,
- instalację i konfigurację sond,
- integrację sond z systemem centralnym,
- wykonanie wstępnej inwentaryzacji monitorowanej infrastruktury,
- utworzenie mapy urządzeń i komunikacji,
- konfigurację podstawowych reguł, alarmów i mechanizmów detekcji,
- przeprowadzenie testów poprawności działania,
- wykonanie dokumentacji powdrożeniowej,
- przeprowadzenie szkolenia administratorów,
- zapewnienie aktualizacji, gwarancji i wsparcia technicznego przez okres minimum 36 miesięcy.

Dostarczone rozwiązanie musi stanowić kompletny, wzajemnie kompatybilny system, gotowy do użytkowania po zakończeniu wdrożenia.

### Okres gwarancji

min. 36 miesięcy

### Kody CPV

72222000-7 Usługi w zakresie systemów informacji lub strategicznej analizy technologicznej oraz usługi w zakresie planowania

79212000-3 Usługi audytu

### Miejsca realizacji

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| adres        |                    |
| Kraj         | Województwo        |
| Polska       | kujawsko-pomorskie |
| Powiat       | Gmina              |
| tucholski    | Tuchola            |
| Miejscowość  |                    |
| Nowa Tuchola |                    |

Kryteria oceny do części 4

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

Cena wykonania zamówienia - 100%

Część: 5

Tytuł części 5

CZĘŚĆ V – Dostawa agregatu prądotwórczego

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 5

|        |
|--------|
| Typ    |
| Usługa |

Podkategoria

Usługi inne

Opis

CZĘŚĆ V – Dostawa agregatu prądotwórczego

Przedmiot zamówienia obejmuje :

opracowanie projektu przyłącza agregatu do instalacji elektrycznej obiektu,

dostawa fabrycznie nowego stacjonarnego agregatu prądotwórczego,

dostawa i montaż układu SZR do automatycznego rozruchu agregatu oraz przełączania zasilania,

wykonanie podłączeń elektrycznych wraz z kablami, osprzętem, zabezpieczeniami i materiałami pomocniczymi,

uruchomienie, próby funkcjonalne, pomiary, szkolenie obsługi i przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Wymagania dotyczące producenta i oferowanego agregatu.

Agregat prądotwórczy musi być fabrycznie nowy, kompletny i przeznaczony do zastosowania określonego w OPZ.

Agregat musi spełniać wymagania właściwych przepisów i norm mających zastosowanie do oferowanego urządzenia, w szczególności wymagania ISO 8528 lub norm równoważnych, oraz wymagania dotyczące oznakowania CE.

Wykonawca przedłoży do oferty specyfikację techniczną producenta umożliwiającą jednoznaczną weryfikację parametrów technicznych.

Okres gwarancji

min. 36 miesięcy

Kody CPV

31121100-1 Generatory z silnikami o zapłonie samoczynnym

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

kujawsko-pomorskie

Powiat

tucholski

Gmina

Tuchola

Wygenerowano: 2026-10-05 12:08

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Wdrożenie kompleksowych rozwiązań w zakresie cyberbezpieczeństwa dla Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi...

## Miejscowość

Nowa Tuchola

### Kryteria oceny do części 5

#### Czy kryterium cenowe?

TAK

#### Opis

Cena wykonania zamówienia - 100%

## Podsumowanie

### Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2026-10-05 - data opublikowania

-> 2026-10-16 11:00:00 - termin składania ofert

-> 2026-10 - planowany termin podpisania umowy

### Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> 2026-10-26 - Etap1 (początek): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k...

**2026-10-26** - Etap2 (początek): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k...

**2026-10-26** - Etap3 (początek): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k...

**2026-10-26** - Etap4 (początek): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k...

**2026-10-26** - Etap5 (początek): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k...

-> **2026-12-23** - Etap1 (koniec): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k... / występuje płatność częściowa

**2026-12-23** - Etap2 (koniec): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k... / występuje płatność częściowa

**2026-12-23** - Etap3 (koniec): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k... / występuje płatność częściowa

**2026-12-23** - Etap4 (koniec): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k... / występuje płatność częściowa

**2026-12-23** - Etap5 (koniec): Usługa / Usługi IT / CZĘŚĆ I – Realizacja zadań organizacyjnych i kompetencyjnych

Przedmiotem zamówienia jest wdrożenie k... / występuje płatność częściowa