



**DOSTAWA, INSTALACJA, URUCHOMIENIE ŁĄCZNOŚCI
SATELITARNEJ NA POTRZEBY CDM**

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ (RFI)

Marzec 2021 r.

SPIS TREŚCI

1.	Informacje podstawowe	3
1.1.	Własność dokumentu	3
1.2.	Informacje na temat Grupy ENERGA	3
2.	Opis przedmiotu Zapytania	4
2.1.	Informacje ogólne	4
2.2.	Wymagania dla Terminali	5
2.3.	Wymagania dla Instalacji Antenowej	5
2.4.	Pozostałe Wymagania techniczne	6
3.	Wycena	7
4.	Wymagania dotyczące odpowiedzi	8
5.	Informacje dodatkowe	8
6.	Załączniki	9

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

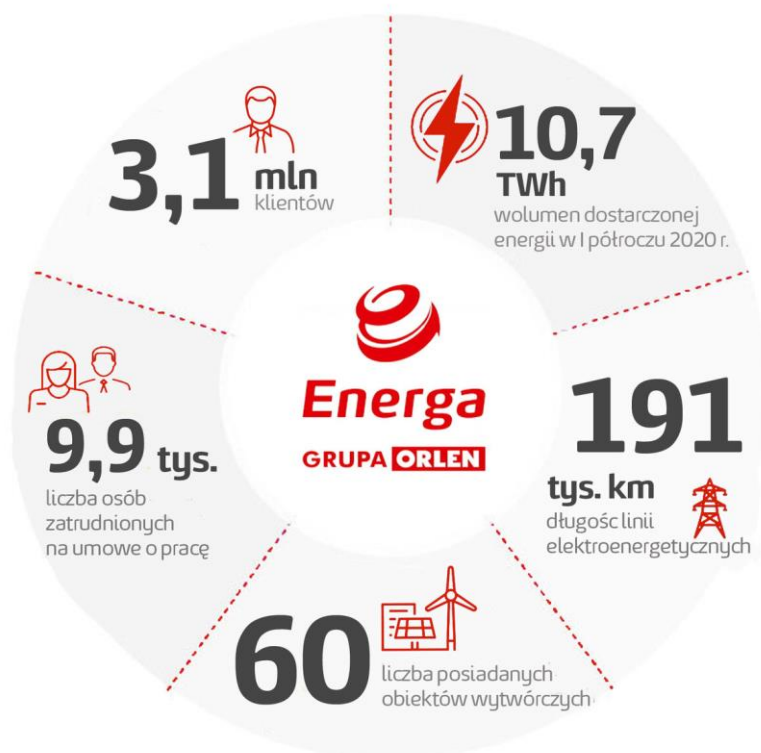
1.1. WŁASNOŚĆ DOKUMENTU

Niniejszy dokument stanowi własność Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. (dalej: EITE), która w zakresie tego zapytania reprezentuje ENERGA-OPERATOR SA. Kopiowanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest niedozwolone bez uprzedniej zgody.

Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. ma prawo zażądać w dowolnym momencie zwrotu wszystkich kopii tego dokumentu.

1.2. INFORMACJE NA TEMAT GRUPY ENERGA

Jesteśmy jedną z czterech największych krajowych spółek energetycznych i jednym z trzech największych dostawców energii elektrycznej w Polsce. Nasza podstawowa działalność obejmuje wytwarzanie, dystrybucję, obrót energią elektryczną i ciepłą oraz obrót gazem.



Podmiotem dominującym w Grupie jest Energa SA z siedzibą w Gdańsku. Jej akcje są notowane na Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych od grudnia 2013 roku. Wchodzą w skład indeksu największych polskich spółek giełdowych (WIG 30) oraz w skład indeksów spółek odpowiedzialnych społecznie: RESPECT Index i FTSE4Good Emerging.



MISJA

Rozwijamy się dostarczając najlepsze rozwiązania naszym klientom.

a



WIZJA

W zrównoważony sposób realizujemy cele akcjonariuszy, klientów, pracowników i otoczenia, w oparciu o niezawodną i nowoczesną infrastrukturę oraz dopasowaną do potrzeb ofertę i obsługę, przy poszanowaniu środowiska i zgodnie z zasadami odpowiedzialności społecznej.

WARTOŚCI



Grupa kieruje się wartościami:

1. Odpowiedzialny rozwój
2. Wiarygodność i bezpieczeństwo
3. Odwaga i innowacyjność
4. Trwałe relacje

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA

W związku z prowadzoną na rzecz ENERGA-OPERATOR S.A. analizą rynku wykonawców, mogących zrealizować dostawę, instalację i usługę uruchomienia łączności satelitarnej na potrzeby CDM (wymóg kodeksu NC ER), zapraszamy Państwa do przedstawienia informacji obejmujących warunki cenowe, informację na temat możliwego terminu dla realizacji dostawy i instalacji urządzeń oraz uruchomienia usługi, wg poniższej wskazanych informacji ogólnych oraz specyfikacji technicznej.

2.1. INFORMACJE OGÓLNE

1. Dla prawidłowego działania łączności satelitarnej na potrzeby Centralnej Dyspozycji Mocy Energa – Operator SA należy uruchomić po dwa komplety terminali (stacjonarny

+ przenośny) w wymaganych lokalizacjach, które będą wykorzystywane wyłącznie do komunikacji głosowej.

- a. Gdańsk, ul. Reja 29 (budynek CZE)
- b. Gdynia, ul. Morska 118C (budynek Rejonu Gdynia)

2. Rozwiązanie winno być oparte na systemie satelitarnym Iridium.

2.2. WYMAGANIA DLA TERMINALI

1. Terminal stacjonarny ASE-MC08-H ze słuchawką i analogowym telefonem ASE-PT01

- a. menu w języku polskim
- b. łącze POTS (interface RJ11) do podłączenia telefonu analogowego
- c. złącze RF do podłączenia anteny zewnętrznej
- d. zasilanie 230 VAC
- e. instrukcja w języku polskim

2. Terminal przenośny Iridium 9575 Extreme

- a. menu w języku polskim
- b. wyświetlacz
- c. podwyższona odporność na wilgoć, wstrząsy, kurz
- d. aktywna antena o dużym uzysku
- e. ładowarka podróżna z międzynarodowymi adapterami w tym dostosowana do sieci 230 VAC
- f. ładowarka samochodowa 10-32VDC
- g. skórzany pokrowiec
- h. kabel do transmisji danych USB
- i. adaptory akcesoriów x2
- j. magnetyczna antena samochodowa z kablem 5'
- k. zestaw głośnomówiący z mikrofonem
- l. dodatkowa bateria o pojemności 2300 mAh
- m. instrukcja w języku polskim

2.3. WYMAGANIA DLA INSTALACJI ANTENOWEJ

1. Antena aktywna
 - a. temperaturowy zakres pracy od -40 do $+85$ °C
 - b. częstotliwość $1610 \div 1630$ MHz
 - c. polaryzacja Right Hand Circular
 - d. typ anteny RHCP Dipole
 - e. przepustowość filtra ceramicznego 25 MHz (Rx)
 - f. napięcie robocze $+18 \div 36$ VDC (nominalne 24 VDC)
 - g. max. prąd 500mA
2. Tor transmisyjny - przewód koncentryczny niskostratny:
 - a. długość medium transmisyjnego 50 m (budynek CZE) i 60 m (budynek RD Gdynia)
 - b. w torze transmisyjnym zastosować filtr i zabezpieczenie przepięciowe (odgromnik gazowy)
 - c. parametry elektryczne medium transmisyjnego:
 - d. - impedancja 50Ω
 - e. - pojemność $78 \div 79$ pF/m
 - f. - pasmo częstotliwości pracy $1610 \div 1630$ MHz
 - g. - skuteczność ekranowania ≥ 90 dB
 - h. - DC rezystancja Inner Conductor $4,6 \div 4,7 \Omega/\text{km}$
 - i. - DC rezystancja Outer Conductor $5,4 \div 5,7 \Omega/\text{km}$
 - j. - prędkość propagacji $84 \div 85$ %
 - k. - DC napięcie testowe 2500 V
 - l. - moc szczytowa 16 kW
 - m. - temperatura pracy: od -40 °C do $+85$ °C

2.4. POZOSTAŁE WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Dopasować złącza do anteny i urządzenia stacjonarnego
2. Antenę zainstalować na dachu budynku na maszcie bezinwazyjnym z obciążeniem
3. Medium transmisyjne na dachu budynku poprowadzić w rurach ochronnych odpornych na promienie UV z obciążeniem
4. Wewnątrz budynku w pionowych kanałach instalacyjnych zastosować rurę ochronną nierozprzestrzeniającą płomień w celu ułożenia medium transmisyjnego

5. W poziomej trasie od kanału instalacyjnego do pom. technicznego w przestrzeni między stropowej przedłużyć pionową rurę instalacyjną dla potrzeb okablowania, aż do miejsca instalacji terminala w pom. technicznym
6. Terminal satelitarny zasilić napięciem gwarantowanym z szafy teletechnicznej pom. technicznego (3 m CZE i 10 m RD Gdynia)
7. Terminal satelitarny (łącze ethernetowe) połączyć z patchpanelem instalacji strukturalnej umieszczonej w szafie teletechnicznej za pomocą skrętki ekranowanej (co najmniej 5 kat.) - (3 m CZE i 10 m RD Gdynia)
8. Od pom. technicznego z szafy teletechnicznej do wskazanego stanowiska wykorzystać istniejącą instalację strukturalną do podłączenia analogowego telefonu stacjonarnego
9. W przypadku budynku CZE wyciąć otwór w suficie podwieszanym na 3 (aneks kuchenny) i 1 (łazienka CDM) piętrze i zastosować kratkę rewizyjną o wymiarach 60 cm x 60 cm (na drugim piętrze jest już rewizja), pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym wykonać otwory ułatwiające poprowadzenie w pionie kabla antenowego w osłonie, rurę poprowadzić w kanale w pobliżu rury odpowietrzającej kanalizację
10. W przypadku konieczności wykorzystania dachu wyższego budynku w RD Gdynia ze względu na słaby sygnał satelitarny przedłużenie toru transmisyjnego nastąpi po elewacji wyższej części budynku (3 i 4 piętro) w rurach odpornych na promienie UV, zasilanie i skrętka pomiędzy terminalem satelitarnym, a szafą teletechniczną w pom. technicznym poprowadzić w rurze ochronnej
11. Ze względu na bliskie sąsiedztwo operatorów GSM oraz linii energetycznych w RD Gdynia (GPZ) dla obu lokalizacji przewidziano zapas medium transmisyjnego – około 25 m w celu uzyskania najlepszego miejsca instalacji anteny na dachu dla terminali stacjonarnych

3. WYCENA

Wycena obejmuje koszty dostawy oraz instalacji urządzeń i uruchomienia usług, spełniających warunki opisane w tym RFI, w tym:

- przedstawienie kalkulacji dotyczącej zakupu i aktywacji 4 kart SIM.
- przedstawienie kalkulacji dotyczącej wysokości abonamentu (postpaid) na okres 36 miesięcy (75 minut).

przy założeniu:

- uruchomienia usługi łączności satelitarnej do 4 czerwca 2021 r.
- udzielenia gwarancji na sprzęt i usługę instalacji (montażu) na okres 3 lat (36 miesięcy).

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODPOWIEDZI

1. Odpowiedź na zapytanie o informację należy przesłać drogą elektroniczną do dnia **05.03.2021** roku do godz. **14:00** na adres: Agnieszka.Gasior@energa.pl
2. Odpowiedź na zapytanie powinno zawierać, co najmniej:
 - a. Wypełniony arkusz wyceny, zgodnie z **Załącznikiem nr 2**,
 - b. Informację na temat dostępności sprzętu i możliwego terminu realizacji zakresu od momentu ulokowania Zamówienia, w przypadku decyzji zakupowej.
3. Pytania dotyczące kwestii objętych niniejszym dokumentem można zadawać w terminie do dnia **03.03.2021** roku do godz. **14:00** kierując je do osoby uprawnionej do kontaktowania się z Wykonawcami zgodnie z pkt. 1 powyżej.
4. Zadawane pytania należy wpisać z wykorzystaniem szablonu określonego w **Załączniku nr 1** do Zapytania.
5. Pytania i udzielone przez EITE odpowiedzi zostaną przesłane do wszystkich Wykonawców w miarę możliwości niezwłocznie, bez ujawniania zadającego pytania, z zastrzeżeniem jak poniżej.

5. INFORMACJE DODATKOWE

1. Niniejszy dokument stanowi zapytanie informacyjne (RFI), które nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeksu Cywilnego (tekst jednolity z 16 maja 2019 r., Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.).
2. Niniejsze Zapytanie o Informacje nie jest elementem jakiegokolwiek postępowania w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 11 września 2019 r., Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).
3. Złożenie odpowiedzi na niniejsze Zapytanie o Informację jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody przez podmiot składający odpowiedź na nieodpłatne wykorzystanie przez Zamawiającego wszystkich wskazanych w odpowiedzi na Zapytanie o Informację danych do ewentualnego przygotowania przez Zamawiającego opisu przedmiotu zamówienia, szacunkowej wartości zamówienia, warunków umowy lub innych dokumentów niezbędnych

dla postępowania zakupowego z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie ujawni podmiotom trzecim tych danych, a także źródła ich uzyskania.

4. Każdy podmiot, który otrzymał niniejsze Zapytanie, samodzielnie ponosi wszelkie koszty w związku z udziałem w Zapytaniu. Za udział w Zapytaniu podmioty w nim uczestniczące nie otrzymują wynagrodzenia.
5. Prosimy o przedstawienie najbardziej korzystnej dla ENERGA Informatyka i Technologie Sp. z o.o. odpowiedzi.

6. ZAŁĄCZNIKI

Integralną częścią niniejszego Zapytania o informację są wymienione poniżej Załączniki.

Załącznik nr 1 - Arkusz pytań

Załącznik nr 2 - Arkusz wyceny

Załącznik nr 3 – Klauzula informacyjna