

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

Mszana, dnia 03.04.2025r.



**„Spółdzielnia Energetyczna – NASZA ENERGIA”**  
**ul. Wodzisławska 146**  
**44-325 Mszana**

## **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 02/04/2025/SE**

Dotyczy: Zakupu infrastruktury sieciowej

### **1. ZAMAWIAJĄCY:**

1.1. „Spółdzielnia Energetyczna – NASZA ENERGIA”, ul. Wodzisławska 146, 44-325 Mszana,  
KRS: 00000745290, NIP: 6472583762, REGON: 381060768

### **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

- 2.1. Niniejsze zapytanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności.  
2.2. Niniejsze zapytanie nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.

### **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

3.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pn.:

#### ***Infrastruktura sieciowa***

obejmująca poniższe urządzenia:

#### **I. Wtyk RJ45 ekranowany FTP kat.6a – 100 szt.**

1. Specyfikacja techniczna:

- Typ złącza: Wtyk RJ45 ekranowany (FTP) kat.6a
- Zastosowanie: Okablowanie strukturalne (ekranowane przewody typu skrętka)
- Certyfikaty i normy:
  - ANSI/TIA/EIA 568 kat.6a
  - ISO/IEC 11801
  - EN 50173 klasa Ea

2. Konstrukcja i parametry elektryczne:

- Kontakty wbijane w izolację żył (IDC – Insulation Displacement Connection)
- Metalowe wykończenie obudowy zapewniające ciągłość ekranu
- Prowadnica ułatwiająca prawidłowe ułożenie i przycięcie żył
- Zabezpieczenia: Sprężysta zapadka zapobiegająca wysuwaniu się z gniazda

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Obudowa: poliwęglan UL94
- Kontakty: fosforobraz platerowany złotem
- 3. Parametry elektryczne:
  - Napięcie znamionowe: 12,5 V AC
  - Prąd znamionowy: 1,5 A
  - Wytrzymałość napięciowa: 1000 V AC RMS (60 Hz, 1 min)
  - Rezystancja kontaktów:  $\leq 20 \text{ m}\Omega$
  - Trwałość mechaniczna:  $\geq 750$  cykli włożenia/wycięcia
- 4. Warunki pracy:
  - Temperatura pracy:  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+70^{\circ}\text{C}$
- 5. Wymagania dodatkowe:
  - Produkt musi być nowy, oryginalny, fabrycznie zapakowany
  - W ofercie należy podać:
    - Cenę jednostkową netto
    - Koszt dostawy (jeśli dotyczy)

## **II. Szafa rackowa 19” 42U – 1 szt.**

1. Specyfikacja techniczna:
    - Typ szafy: Stojąca, teleinformatyczna
    - Standard: 19” (IEC 297-2, ETSI, DIN 41494, ANSI/EIA RS-310-D)
    - Wysokość: 2047.5 mm (42 U)
    - Szerokość: 800 mm
    - Głębokość: 1000 mm (głębokość montażowa: 860 mm)
    - Rama i drzwi tylne: stal, grubość 1.2 mm
    - Drzwi przednie: szkło hartowane, grubość 5 mm
    - Panele boczne: 1 mm, panele górne/dolne: 1.2 mm
    - Szyny montażowe: 2 mm (4 pionowe szyny)
    - Obciążenie: Maks. 800 kg (statyczne)
    - Klasa szczelności: IP20
    - Kolor: Czarny (RAL 9004)
  2. Wyposażenie podstawowe:
    - Drzwi przednie: przeszklone, jednoskrzydłowe (kąąt otwarcia:  $215^{\circ}$ ), z zamkiem
    - Drzwi tylne: metalowe, jednoskrzydłowe, z zamkiem
    - Wentylacja: Miejsca na 4 wentylatory (panel wentylacyjny w zestawie)
    - Organizery kabli: 2 pionowe
    - Elementy montażowe: śruby M6, nóżki, kółka z hamulcem
    - Zabezpieczenia: zamki boczne/tylne/przednie, kabel uziemiający
  3. Wymagania dodatkowe:
    - Montaż: Do samodzielnego montażu (instrukcja wymagana)
    - Certyfikaty: Potwierdzenie zgodności z normami (np. IEC, ETSI)
    - Produkt nowy, fabrycznie zapakowany, z pełnym zestawem akcesoriów
    - Gwarancja: Min. 24 miesiące
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

### **III. Patchcord UTP kat.6, 0.25m (szary) – 40 szt.**

#### 1. Specyfikacja techniczna:

- Typ przewodu: Patchcord UTP kat.6
- Długość: 0.25 metra
- Kolor: Szary
- Złącza: RJ45 (8P8C) z połączanymi stykami
- Zgodność z normami: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, EN 50173
- Przekrój żył: 23 AWG
- Impedancja charakterystyczna:  $100 \Omega \pm 15\%$

#### 2. Parametry elektryczne:

- Tłumienność: Zgodna z wymaganiami kat.6 do 250 MHz
- Przesłuch NEXT:  $\geq 44$  dB (do 250 MHz)
- Rezystancja styków:  $\leq 20$  m $\Omega$
- Wytrzymałość napięciowa: 1000 V AC (próba 1 min)

#### 3. Konstrukcja:

- Izolacja: PVC
- Wtyki: Ekranowane (opcjonalnie)
- Mechanizm zabezpieczający: Sprężysta zapadka
- Trwałość mechaniczna:  $\geq 750$  cykli włożenia/wycięcia

#### 4. Warunki pracy:

- Temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$
- Wilgotność pracy: do 95% (niekondensująca)

#### 5. Wymagania dodatkowe:

- Produkt nowy, oryginalny, w fabrycznym opakowaniu
- Możliwość personalizacji (np. kolor, długość)

### **IV. Listwa zasilająca 19"; 7xgniazd z SPD – 3 szt.**

#### 1. Specyfikacja podstawowa:

- Typ: Listwa zasilająca montowana w rack 19";
- Liczba gniazd: 7 (typ Schuko/CEE 7)
- Długość przewodu: 1.8m z wtyczką
- Zabezpieczenia:
  - SPD (ochrona przeciwprzepięciowa): 10kA (10kV/20 $\mu$ s)
  - Wyłącznik nadprądowy
  - Filtr przeciwzakłóceń (EMI/RFI)
- Materiał obudowy: Samogasnący ABS (UL94 V-0)
- Kolor: Czarny (RAL 9005)

#### 2. Parametry elektryczne:

- Napięcie znamionowe: 230V AC
  - Prąd znamionowy: 16A
  - Zakres napięcia pracy: 180-265V AC
  - Temperatura pracy:  $-5^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Stopień ochrony: IP20
- 3. Dodatkowe funkcje:
  - Wskaźniki LED:
  - Zasilanie
  - Stan ochrony SPD
  - Wyłącznik główny
  - Oznaczenia fazowe
  - Możliwość montażu w rack (zgodność z 19")
- 4. Certyfikaty i normy:
  - PN-EN 61643-11 (SPD)
  - PN-HD 60364-4-443
  - CE, RoHS
- 5. Wymagania dodatkowe:
  - Produkt nowy, oryginalny z pełną dokumentacją
  - Gwarancja (min. 24 miesiące)

## **V. Półka wysuwana 19"; 1U pod klawiaturę – 1 szt.**

1. Specyfikacja techniczna:
    - Typ: Wysuwana półka montowana w rack 19";
    - Przeznaczenie: Pod klawiaturę i mysz
    - Głębokość robocza: 350 mm
    - Wysokość: 1U (44.45 mm)
    - Mechanizm: Wysuwany na pełnych wysuwach
    - Nośność: min. 10 kg
    - Materiał: Stalowa konstrukcja + antypoślizgowa powierzchnia
    - Kolor: Czarny (RAL 9005)
  2. Wymiary montażowe:
    - Szerokość montażowa: 19"; (482.6 mm)
    - Głębokość całkowita: 400 mm (z wysuniętą półką)
    - Grubość blachy: min. 1.2 mm
  3. Dodatkowe funkcje:
    - System blokady w pozycji wysuniętej
    - Możliwość regulacji głębokości montażu
    - Otwarta konstrukcja (brak bocznych ścianek)
  4. Wymagania:
    - Kompatybilność z szafami rack 19"; (IEC 60297)
    - Brazowe prowadnice pełnego wysuwu
    - Zabezpieczenie przed przypadkowym wysunięciem
  5. Warunki dodatkowe:
    - Produkt nowy, fabrycznie zapakowany
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

## **VI. Serwer MikroTik ROSE Data Server (RDS2216-2XG-4S+4XS-2XQ) – 1 szt.**

### 1. Specyfikacja techniczna:

- Procesor: Amazon Annapurna Labs Alpine v3 AL73400
- Rdzenie: 16 (2 GHz na rdzeń)
- Architektura: ARM 64-bit
- Pamięć RAM: 32 GB DDR4
- Pamięć wbudowana: 32 MB Flash + 128 MB NAND
- Interfejsy sieciowe:
  - 1 × port 1 Gb/s
  - 2 × porty 1/2.5/5/10 Gb/s
  - 4 × sloty SFP+ 10 Gb/s
  - 4 × sloty SFP28 25 Gb/s
  - 2 × sloty QSFP28 100 Gb/s
- Magazyn danych:
  - 2 × sloty SATA M.2
  - 20 × sloty PCIe gen3 U.2 NVMe (obsługa dysków 7 mm)
- Interfejs SFF-8644
- Dodatkowe porty:
  - 1 × USB 3.0 Type A
  - 1 × USB 2.0 Type A
- Switch chip: Marvell 98DX4310

### 2. System operacyjny i licencja:

- OS: RouterOS v7
- Licencja: Level 6

### 3. Zasilanie i wymiary:

- Zasilacze: 2 × redundantne (hot-swap)
- Zakres napięcia: 100–240 V AC
- Napięcie nominalne: 12 V
- Prąd nominalny: 45 A, maksymalny: 50 A
- Pobór mocy:
  - Maksymalny: 286 W
  - Typowy: 105 W

- Wymiary: 476 × 443 × 29 mm
- Temperatura pracy: -20°C do +50°C

### 4. Wymagania dodatkowe:

- Urządzenie nowe, oryginalne, z pełną gwarancją producenta.
- Opcjonalnie:
  - Możliwość rozszerzenia konfiguracji (np. dodatkowe moduły SFP+/QSFP28).
- Wsparcie techniczne i serwisowe.

## **VII. Patch panel UTP „" kat.6, 24-portowy z listwą – 3 szt.**

### 1. Specyfikacja techniczna:

---

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Typ: Patch panel 19" UTP kat.6
- Liczba portów: 24
- Standard okablowania: zgodny z ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801
- Typ złączy: 8P8C (RJ45)
- Montaż: rack 19" (wymagane wsporniki montażowe)
- Głębokość montażowa: do 50 mm (standardowa)
- Materiał obudowy: metalowa (stal ocynkowana)
- Kolor: szary/srebrny (RAL 7001) lub czarny (RAL 9005)
- Dodatki: listwa zaciskowa do organizacji kabli (w zestawie)

#### 2. Parametry transmisji:

- Impedancja: 100  $\Omega$  ( $\pm 15\%$ )
- Tłumienność: spełnia wymagania kat.6 do 250 MHz
- Izolacja żył: polwinit (PVC)
- Rezystancja styków:  $\leq 20$  m $\Omega$
- Wytrzymałość mechaniczna:  $\geq 750$  cykli podłączeń

#### 3. Wymagania dodatkowe:

- Oznakowanie: pola do opisanie portów (naklejki lub miejsce na etykiety)
- Kompatybilność: z gniazdami keystone (modułowymi) – opcjonalnie
- Certyfikaty: CE, RoHS, potwierdzenie zgodności z kat.6
- Produkt nowy, oryginalny, w fabrycznym opakowaniu

## VIII. Dysk SSD WD Red SN700 4TB M.2 PCIe NVMe – 10 szt.

#### 1. Specyfikacja techniczna:

- Producent: Western Digital
- Model: WD Red SN700
- Pojemność: 4TB
- Interfejs: M.2 2280 PCIe Gen3 x4 NVMe
- Prędkość odczytu: do 3,400 MB/s
- Prędkość zapisu: do 3,100 MB/s
- TBW (Total Bytes Written): 5,100 TBW
- MTBF (Mean Time Between Failures): 2 miliony godzin
- Technologia: 3D NAND TLC
- Przeznaczenie: Systemy NAS, rozwiązania pamięci masowej
- Wsparcie technologii:
  - WD F.I.T. Lab (zoptymalizowany pod NAS)
  - TRIM, S.M.A.R.T., Wear-Leveling

#### 2. Wymagania dodatkowe:

- Stan produktu: Nowy, oryginalnie zapakowany (retail/OEM z gwarancją)
- Gwarancja: Min. 5 lat (wymagana oficjalna gwarancja WD)
- Certyfikaty: CE, RoHS, zgodność z normami przemysłowymi

#### 3. Warunki dostawy:

- Dokumentacja: Wymagana faktura VAT oraz dokument gwarancyjny
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

## **IX. MikroTik Cloud Smart Switch CSS326-24G-2S+RM – 1 szt.**

### 1. Specyfikacja techniczna:

- Typ: Zarządzalny switch chmurowy 24-portowy
- Porty:
- 24 × Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
- 2 × SFP+ (10 Gb/s)
- Przełączanie:
  - Pojemność: 26 Gbps
  - Tablica MAC: 16K wpisów
- Zasilacz wbudowany (100-240V AC)
- Pobór mocy: max 21W
- Interfejs: MikroTik SwOS (web/winbox)
- Funkcje: VLAN, QoS, Mirroring, LACP
- Mechaniczne:
- Montaż: 19" rack (1U)
- Wymiary: 443 × 139 × 44 mm
- Waga: 1.8 kg

### 2. Wymagania dodatkowe:

- Stan: Nowy, oryginalny produkt z pełną gwarancją
- Gwarancja: Min. 24 miesiące
- Certyfikaty: CE, RoHS, zgodność z normami EMC

### 3. Warunki dostawy:

- Dokumentacja: Faktura VAT, dokument gwarancyjny, instrukcja PL/EN

## **X. Szafa wisząca 19"; 9U Lanberg – 20 szt.**

### 1. Specyfikacja podstawowa:

- Typ: Wisząca szafa rack 19";
- Wysokość: 9U (ok. 400mm)
- Głębokość: 450mm
- Drzwi przednie: szklane, uchylne
- Drzwi tyłne: pełne metalowe (opcjonalnie)
- Kolor: Szary (RAL 7035)
- Materiał: Stal ocynkowana 1.0mm

### 2. Wyposażenie standardowe:

- 4 pionowe szyny montażowe (przód/tył)
- Zestaw uchwytów ściennych
- Śruby montażowe
- Gumowe nóżki (do montażu stojącego)
- System wentylacji (perforowane panele boczne)

### 3. Parametry techniczne:

- Nośność: do 50kg
  - Stopień ochrony: IP20
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Grubość profili: 1.2mm
- Szerokość wewnętrzna: 465mm
- Maks. głębokość montażowa: 420mm
- 4. Wymagania dodatkowe:
  - Produkt nowy, oryginalnie zapakowany
  - Pełna dokumentacja techniczna
  - Gwarancja min. 24 miesiące
  - Certyfikaty CE i RoHS
- 5. Warunki dostawy:
  - Dokumenty: faktura VAT, karta gwarancyjna

## **XI. Półka montażowa 19" 1U, seria B – 20 szt.**

1. Specyfikacja techniczna:
  - Typ: Półka montażowa 19" (1U)
  - Seria: B (wzmocniona konstrukcja)
  - Głębokość: 200 mm
  - Materiał: Stal ocynkowana (grubość 1.2 mm)
  - Kolor: Szary (RAL 7035)
  - Konstrukcja:
    - Otwarta struktura z perforacją (otwory wentylacyjne)
    - Wygięte krawędzie (zabezpieczenie przed uszkodzeniem kabli)
  - Nośność: 15 kg
2. Wymiary montażowe:
  - Szerokość: 482.6 mm (19")
  - Głębokość całkowita: 200 mm
  - Wysokość: 1U (44.45 mm)
3. Zgodność:
  - Norma IEC 60297-3 (szafy rack 19")
  - Montaż w szafach wiszących i stojących
4. Wyposażenie dodatkowe:
  - Komplet śrub montażowych (M6)
  - Gumowe nakładki antypoślizgowe
5. Wymagania:
  - Produkt nowy, oryginalny, w opakowaniu fabrycznym
  - Dokumentacja techniczna (w języku polskim lub angielskim)
  - Gwarancja: 24 miesiące
6. Warunki dostawy:
  - Dokumenty: Faktura VAT, potwierdzenie gwarancji

## **XII. Kabel Direct Attach SFP/SFP+/SFP28 1m (XS+DA0001) – 1 szt.**

1. Specyfikacja techniczna:
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Typ kabla: Direct Attach (SFP/SFP+/SFP28)
- Długość: 1 metr
- Przepustowość:
  - 1 Gb/s (SFP)
  - 10 Gb/s (SFP+)
  - 25 Gb/s (SFP28)
- Złącza: Zintegrowane moduły SFP/SFP+/SFP28 (obie strony)
- Zastosowanie: Połączenia w obrębie szafy rack (do 5m)
- Standardy:
  - IEEE 802.3-2012
  - SFF-8431 (SFP+)
  - SFF-8472 (diagnostyka)
- 2. Parametry elektryczne:
  - Oporność:  $\leq 0.1 \Omega/m$
  - Tłumienność:  $\leq 3 \text{ dB/m}$  (25 Gb/s)
  - Napięcie pracy:  $3.3 \text{ V} \pm 10\%$
  - Temperatura pracy:  $0^\circ\text{C}$  do  $+70^\circ\text{C}$
- 3. Konstrukcja:
  - Płaszcz: PVC (szara lub czarna)
  - Średnica kabla: 4.5 mm
  - Min. promień gięcia: 30 mm
  - Wytrzymałość mechaniczna:  $\geq 500$  cykli zginania
- 4. Wymagania dodatkowe:
  - Stan: Nowy, oryginalny, fabrycznie zapakowany
  - Kompatybilność: MikroTik, Cisco, Ubiquiti, HP (wymagane potwierdzenie)
  - Gwarancja: 24 miesiące
- 5. Warunki dostawy:
  - Dokumenty: Faktura VAT, specyfikacja techniczna

### **XIII. Kabel Direct Attach SFP/SFP+/SFP28 1m (XS+DA0001) – 1 szt.**

#### **1. Dane podstawowe:**

- Nazwa produktu: MikroTik XQ+DA0001
  - Typ: Direct Attach Cable (DAC)
  - Standard: QSFP28
  - Przepustowość: 40 Gb/s lub 100 Gb/s (zgodnie z trybem pracy)
  - Długość: 1 metr
  - Złącza: QSFP28 na obu końcach (passive copper cable)
  - Zgodność:
    - MikroTik CRS504-4XQ-IN
    - Inne urządzenia wspierające QSFP28 (Cisco, Juniper, Dell, itp. – weryfikacja wymagana)
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

## 2. Wymagania techniczne:

- Typ kabla: Miedziany (passive DAC)
- Maks. pobór mocy: < 1 W (dla pasywnego DAC)
- Opóźnienie: Minimalne (typowe dla DAC)
- Obsługiwane protokoły:
  - 40GBASE-CR4
  - 100GBASE-CR4
- Temperatura pracy: 0°C do +70°C
- Zgodność elektromagnetyczna: CE, RoHS

## 3. Wymagania dodatkowe:

- Stan: Nowy, oryginalny, fabrycznie zapakowany
- Kompatybilność: MikroTik, Cisco, Ubiquiti, HP (wymagane potwierdzenie)
- Gwarancja: 24 miesiące

## 4 Warunki dostawy:

- Dokumenty: Faktura VAT, specyfikacja techniczna

## **XIV. Kabel utp w opakowaniach po 305m kat. 6 – 3 szt.**

### 1. Podstawowe dane produktu:

- Producent: Solarix
- Model: SXKD-6-UTP-PVC
- Typ przewodu: UTP kat. 6 (nieekranowany, 4 pary)
- Standard: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- Przepustowość: do 250 MHz
- Opakowanie: 305 m (pełny box)
- Kolor: Do wyboru (standardowo: biały, niebieski, szary)
- Przeznaczenie: Sieci LAN, PoE (802.3af/at/bt), transmisja do 10 Gb/s (do 55 m)

---

### 2. Wymagania techniczne:

- Konstrukcja:
    - Żyły: miedziane, 23 AWG
    - Izolacja: PVC (do zastosowań wewnętrznych)
    - Skrętka: wzmocniony separator krzyżowy (redukuje przesłuchy)
  - Parametry elektryczne:
    - Impedancja: 100  $\Omega$   $\pm$ 15%
    - Oporność: max. 7.5  $\Omega$ /100 m
    - Napięcie pracy: do 125 V AC
-

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

- Zgodności i certyfikaty:

- CE, RoHS, REACH
- Zalecane certyfikaty UL/ETL (dla USA) lub CPR Eca (dla UE)

#### **4. OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

4.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4.2 Oferent pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

4.3 Wykonawca dostarczy towary na adres: 44-325 Mszana, ul. Wodzisławska 146.

4.4 Zamawiający zweryfikuje dostawę i potwierdzi odbiór protokołem.

4.5 Wynagrodzenie dla Oferenta będzie wypłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury jest przyjęcie przez Zamawiającego protokołu odbioru.

#### **5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – do 3 dni.

#### **6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a. posiadają uprawnienia do prowadzenia działalności,
- b. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłową realizację zamówienia,
- c. nie zostali prawomocnie skazani za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku,
- d. nie są powiązani kapitałowo i osobowo z Zamawiającym,
- e. nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
- f. wystawią fakturę VAT.

#### **7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

7.1. Oferty wraz z załącznikami będą przyjmowane w terminie **do 07.04.2025r. do godz. 16:00**

7.2. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem e-maila: [prezes@nasza-energia.eu](mailto:prezes@nasza-energia.eu)

7.3. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, wypełniona czytelnie, wg wzoru stanowiącego ZAŁĄCZNIK nr 1 do Zapytania ofertowego.

7.4. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszego Zapytania ofertowego.

7.5. Oferta musi być kompletna.

---

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

7.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

7.7. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do składania ofert, w przypadku podpisania oferty przez osobę inną, wymagane jest przedłożenie stosownego pełnomocnictwa.

7.8. Ofertę i inne dokumenty należy złożyć w postaci skanu dokumentu zawierającego własnoręczny podpis lub w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

7.9. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, składające się na ważną ofertę:

- Wypełniony Formularz Oferty – **Załącznik nr 1**

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – **Załącznik nr 2**

- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych – **Załącznik nr 3**

- Oświadczenie o niekaralności za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku – **Załącznik nr 4**

- Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – **Załącznik nr 5**

Dokumenty powinny być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub przez pełnomocnika (do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo).

## 8. KRYTERIA OCENY OFERTY:

8.1. Kryteria oceny ofert - wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
1	<b>Wartość netto oferty</b> Max. ilość punktów: 100 pkt Liczba punktów uzyskana w kryterium wartość netto <b>Wartość netto oferty najniższej / wartość netto oferty badanej X 100 pkt</b>	100%

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt. Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający wybiera ofertę, która odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w zapytaniu ofertowym i uzyskała najwyższą liczbę punktów.

Wsparcie bezzwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój” Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

8.2. Spośród przedłożonych ofert Zamawiający dokona wyboru oferty, która spełnia kryteria obowiązkowe oraz uzyska największą liczbę punktów.

8.3. Zamawiający może przeprowadzić negocjacje ceny oferty.

## 9. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH:

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń między Zamawiającym a Oferentem w walutach obcych, innych niż PLN.

## 10. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY:

10.1. Zamawiający zamieści na stronie [www.nasza-energia.eu](http://www.nasza-energia.eu) wyniki zapytania ofertowego.

10.2. Wybór Oferenta będzie odbywał się z zachowaniem zasady konkurencyjności wymaganej przy realizacji projektów, bez stosowania procedur określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r.- prawo zamówień publicznych.

## 11. POZOSTAŁE INFORMACJE:

11.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania Ofertowego, przed upływem terminu na składanie ofert.

11.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo bieżącej kontroli w zakresie przestrzegania przez Oferenta jakości wykonywanych usług.

11.3 Zamawiający zapłaci za faktycznie wykonane opracowanie na podstawie faktury VAT.

11.4. Zapłata zostanie dokonana po otrzymaniu poprawnie wystawionej faktury VAT w terminie 7-dniu od wystawienia faktury przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT.

11.5. Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.

11.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

## 12. Dodatkowe warunki udziału:

12.1. RODO: oświadczenie, o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidziane w art. 13 i/lub art.14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w związku z udziałem w postępowaniu. Wymagane jest oświadczenie oferenta, zawarte na formularzu oferty

---

Wsparcie bezwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój „Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia” w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

stanowiącym zał. 1 do zapytania.

12.2 Oferent wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji niniejszego postępowania ofertowego. Wymagane jest oświadczenie oferenta.

12.3 Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, który podlega wykluczeniu także w oparciu o podstawy wykluczenia wskazane w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Wymagane jest oświadczenie oferenta.

12.4. Z udziału w postępowaniu wyłączone są podmioty, które powiązane są z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Czynności związane z przygotowaniem oraz przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia wykonują osoby zapewniające bezstronność i obiektywizm. Osoby te składają oświadczenie.

12.5 Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim.

**13. Komunikacja** między zamawiającym a Oferentem (pytania/odpowiedzi) musi odbywać się za pośrednictwem e-maila: [prezes@nasza-energia.eu](mailto:prezes@nasza-energia.eu)

Osoba do kontaktu: Paweł Jarząbek tel. +48 533 352 059

#### **14. Klauzula informacyjna RODO:**

Na podstawie art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: RODO) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest „Spółdzielnia Energetyczna – NASZA ENERGIA”, ul. Wodzisławska 146, 44-325 Mszana, adres e-mail: [biuro@nasza-energia.eu](mailto:biuro@nasza-energia.eu)
  2. W sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych może Pani/Pan kontaktować się pocztą elektroniczną poprzez adres e-mailowy: [biuro@nasza-energia.eu](mailto:biuro@nasza-energia.eu)
  3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzamy na podstawie art. 6 ust.1 lit. c) RODO w celu realizacji praw i obowiązków związanych z działaniem spółdzielni, a także na podstawie art.6 ust.1 lit. b) RODO w związku z zawarciem umowy. W zakresie związanym z dochodzeniem oraz ochroną roszczeń Pani/Pana dane osobowe przetwarzamy na podstawie art. 6 ust.1 lit. f) RODO. Swoje cele przetwarzania realizujemy w szczególności na podstawie: Prawa Spółdzielczego z dnia 16 września 1982 r. (Dz.U. Nr 30, poz. 210 ze zm.), Prawa energetycznego z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. Nr 54, poz. 348 ze zm.) oraz ustawy o odnawialnych źródłach energii z dnia 20 lutego 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 478 ze zm.), a także w celach opisanych w Statucie Spółdzielni. W razie podania przez Panią/Pana swoich danych osobowych w pełni dobrowolnie podstawą prawną przetwarzania będzie zgoda udzielona na podstawie art. 6 ust.1 lit. a) RODO.
  4. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu
-

Wsparcie bezwrotne z planu rozwojowego nr KPOD.03.12-IP.05-0212/23  
Przedsięwzięcie „Rozwój "Spółdzielni Energetycznej - Nasza Energia" w Gminie Mszana, Godów i Świerklany”  
w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2 Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):  
Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne  
Część A (wsparcie przedinwestycyjne)

---

Ochrony Danych osobowych z siedzibą w Warszawie (00-193) ul. Stawki 2, na zasadach określonych w RODO.

5. Jeżeli przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie udzielonej przez Panią/Pana zgody to przysługuje prawo do jej cofnięcia, co nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego przed wycofaniem zgody
6. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i/lub umownym, zaś ich nieprzekazanie będzie skutkowało brakiem możliwości przystąpienia do członkostwa w Spółdzielni lub spowoduje niemożność zawarcia z Panią/Panem umowy i realizację związanych z nią obowiązków.
7. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być instytucje upoważnione z mocy prawa lub podmioty, którym Administrator powierzy ich przetwarzanie.
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
9. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych poza Europejski Obszar Gospodarczy lub organizacji międzynarodowej.
10. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny dla realizacji celu, dla którego zostały zebrane, jednak nie dłużej niż okres wymagany przepisami prawa, a dane osobowe przetwarzane na podstawie zgody są przetwarzane przez okres wskazany w oświadczeniu lub do czasu cofnięcia zgody.

## **15. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy.

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o niekaralności za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

---