



Elbląskie Przedsiębiorstwo  
Energetyki Ciepłej

# ZAPYTANIE OFERTOWE

**Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)**

**Dostawa materiałów elektrycznych w 2025 roku.**

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

---

82-300 Elbląg ul. Fabryczna 3 | tel. +48 55 61 13 200 | epec@epec.elblag.pl | www.epec.pl  
Sp. z o.o. zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000127954  
Kapitał zakładowy: 16 695 500,00 zł | REGON 170070454 | NIP 578-000-26-19



Prowadzone postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).

## **ROZDZIAŁ I. DEFINICJE**

**Zamawiający** - Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg.

**Wykonawca** - podmiot, który ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożył ofertę na wykonanie Zamówienia lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.

**SWZ lub Specyfikacja** - niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia.

**Zamówienie** - przedmiot Umowy.

**Oferta** - oferta złożona przez Wykonawcę.

**Umowa lub Umowa ramowa** - umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.

**Zlecenie** - dokument na podstawie, którego Zamawiający będzie przekazywał poszczególne Zamówienia do realizacji Wykonawcy.

**Platforma Zakupowa Zamawiającego** - Platforma zakupowa EPEC Sp. z o. o. Open Nexus to narzędzie do komunikacji Wykonawców i Zamawiającego. Platforma pozwala oferentom na składanie ofert na stronach zapytań ofertowych. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.

## **ROZDZIAŁ II. ZAMAWIAJĄCY**

Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg zarejestrowane w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Olsztynie, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000127954, NIP 5780002619, wysokość kapitału zakładowego: 16.695.500,00 zł, wpłacono w całości, www.epec.pl, tel.: 55 61 13 200, 55 61 13 203; faks: 55 61 13 395, e-mail: [epec@epec.elblag.pl](mailto:epec@epec.elblag.pl).

## **ROZDZIAŁ III. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA**

1. Na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) do udzielenia przedmiotowego zamówienia Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania przepisów ww. ustawy.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień w Elbląskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Elblągu”, zwanego dalej Regulaminem, zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego w zakładce „Zostań dostawcą”/Do pobrania „Regulamin udzielania zamówień”.

## **ROZDZIAŁ IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Kod CPV:  
31682000-0 Wyroby elektryczne  
31680000-6 Elektryczne artykuły i akcesoria,  
31681100-4 Styki elektryczne,  
31681400-7 Elektryczne elementy składowe,  
31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie,  
31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne,



31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna,  
31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne,  
31400000-0 Akumulatory, komory galwaniczne i baterie galwaniczne,  
31300000-9 Drut i kabel izolowany.

2. Przedmiotem zamówienia są **dostawy materiałów elektrycznych w 2025 roku**, w ilościach sugerowanych, wyszczególnionych w Formularzu ofertowym na materiały elektryczne – Załącznik nr 1 do SWZ.
3. Umowa zawarta zostanie z Wykonawcą, który spełnia warunki określone przez Zamawiającego w niniejszej SWZ. Po zawarciu Umowy z Wykonawcami wyłonionymi w wyniku postępowania, Zawarcie Umowy nie oznacza udzielenia Wykonawcy konkretnego Zamówienia, a jedynie możliwość udzielania takich Zamówień Wykonawcy.
4. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia zawiera wzór Umowy, stanowiący Załącznik nr 3 do SWZ.
5. Zamawiający informuje, że ilości podane w formularzu cenowym są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia w ramach zawartej umowy dowolnej ilości asortymentu z poszczególnych pozycji wymienionych w Formularzu Cenowym z zachowaniem wskazanych w nim cen.
6. Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia zostały wyspecyfikowane w Załączniku nr 1 do SWZ (Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dotrzymanie wymagań technicznych określonych w tym załączniku).
7. Miejsce dostawy: franco magazyn EPEC Sp. z o.o., ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg.
8. Realizacja dostaw odbywała się będzie każdorazowo na podstawie zamówień Zamawiającego.
9. Wykonawca udzieli rękojmi i gwarancji na dostarczone materiały elektryczne na okres minimum 12 miesięcy liczonych od dnia danej dostawy.

## ROZDZIAŁ V.

## TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Umowa na czas określony od dnia **01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.**

## ROZDZIAŁ VI.

## ZASADY UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu: z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawców na podstawie § 4 rozdz. II pkt. 5 Regulaminu.
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
    - a) **zdolności technicznej lub zawodowej** - warunkiem udziału w Postępowaniu jest wykonanie w sposób należyty, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej dwóch zrealizowanych dostaw materiałów elektrycznych o wartości powyżej 30,000 zł netto każda.
2. Do Oferty złożonej poprzez Platformę Zakupową Zamawiającego Wykonawca załącza:
  - 1) oświadczenie o niepodleganiu Wykonawcy wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowiące **Załącznik nr 2** do SWZ. Zamawiający wymaga dołączenia podpisanego dokumentu:
    - a) Elektronicznie, podpisem kwalifikowanym,
    - b) Podpisem tradycyjnym w formie skanu.



- 2) wykaz dostaw wraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są Referencje, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane - **Załącznik nr 4** do SWZ;
  - 3) **pełnomocnictwo** do podpisania oferty i jej załączników, o ile prawo do podpisywania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą; Zamawiający wymaga na etapie złożenia oferty dołączenia podpisanego dokumentu:
    - c) Elektronicznie, podpisem kwalifikowanym,
    - d) Podpisem tradycyjnym w formie skanu.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o którym mowa w pkt 2.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.

## ROZDZIAŁ VII.

### TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany Ofertą przez okres **30 dni** od dnia, w którym upłynął termin składania Ofert. Z każdym Wykonawcą, spełniającym warunki określone w SWZ, który złożył kompletną ofertą zawierana jest Umowa.
2. Przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

## ROZDZIAŁ VIII.

### INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy Zakupowej Zamawiającego <https://platformazakupowa.pl/pn/epec> i formularza „**Wyślij wiadomość**” dostępnego na stronie danego postępowania.

## ROZDZIAŁ IX.

### OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta winna być sporządzona w języku polskim pod rygorem nieważności.
2. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną Ofertę.
3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem Oferty.
4. Cena nie podlega waloryzacji.
5. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
6. Oferta jest jawna z wyjątkiem informacji, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą zostać zastrzeżone przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa oraz muszą być wymienione w ofercie. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicy przedsiębiorstwa informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.



## ROZDZIAŁ X. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Wykonawca składa Ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego <https://platformazakupowa.pl/pn/epec>, w terminie określonym w postępowaniu.

## ROZDZIAŁ XI. WYBÓR OFERTY

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie ważne i niepodlegające odrzuceniu Oferty.
2. Zamawiający odrzuci Ofertę na podstawie § 6 ust. 12 *Regulaminu*.
3. Wykonawca zobowiązany jest do obliczenia ceny oferty z należytą starannością i uwzględnieniem wszystkich kosztów, jakie poniesie w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
4. W trakcie badania i oceny Ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich Ofert.
5. Zamawiający dokona oceny ofert spośród ofert nie odrzuconych, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

L.p.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium [%]
1	Cena ofertowa	100

Punkty w kryterium „Cena ofertowa” będą obliczane na podstawie wzoru:

$$P_c = \frac{C_{min}}{C_{oferty}} \cdot 100\%$$

gdzie:

$C_{min}$  - cena najniższa spośród złożonych (ważnych) ofert,

$C_{oferty}$  - cena badanej oferty.

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wzoru.

6. Zamawiający udzieli Zamówienia temu Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów.
7. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru Oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że uzyskały one taką samą punktację, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli Oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych Ofertach.

## ROZDZIAŁ XII. OBOWIĄZKI W ZAKRESIE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ZGODNIE Z RODO

1. Ilekroć w SWZ jest mowa o RODO, należy przez to rozumieć: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
2. Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe



dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (por. art. 13 ust.4). Ponadto Wykonawca zobowiązany jest wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust.5 RODO.

**ROZDZIAŁ XV. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- Załącznik nr 1 -** Formularz ofertowy z wymaganiami technicznymi
- Załącznik nr 2 -** Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- Załącznik nr 3 -** Wzór Umowy
- Załącznik nr 4 -** Wykaz zrealizowanych dostaw

**Opracowała Komisja Przetargowa w składzie:**

Robert Monkiewicz –Przewodniczący .....  
/podpis/

Paweł Dzięcioł - Członek .....  
/podpis/

Waldemar Sarnowski – Członek .....  
/podpis/

Michał Grobla – Członek .....  
/podpis/

Janusz Lisak – Członek .....  
/podpis/

Małgorzata Stankiewicz – Członek .....  
/podpis/

Paulina Budzińska – Sekretarz .....  
/podpis/

.....  
Podpis Dyrektora pionu

.....  
Podpis Prezesa Zarządu

## FORMULARZ OFERTOWY (Załącznik nr 1)

Składając ofertę oferuję/emy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
1	BATERIA 6 LR 61 9V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	BATERIA 6 LR 61 9V, alkaliczne	szt	30		- zł		- zł
2	BATERIA LR 03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	BATERIA LR 03 AAA 1,5V, alkaliczne	szt	220		- zł		- zł
3	BATERIA LR-06 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	BATERIA LR-06 AA 1,5V, alkaliczne	szt	200		- zł		- zł
4	BATERIA R 14 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	BATERIA R-14, alkaliczne	szt	40		- zł		- zł
5	BATERIA R 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	BATERIA R-20, alkaliczne	szt	40		- zł		- zł
6	BEDNARKA OCYNK Fe/Zn 25x3 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Taśma stalowa ocynkowana (bednarka ocynkowana) spełniająca PN-EN 50164-2 Grubość: 3 mm Materiał: Stal gorącocalcowa S235JRG wg PN-EN 10025-1 Szerokość: 25 mm Zabezpieczenie powierzchni: Ocynk ogniowy	kg	100		- zł		- zł
7	BŁOKADA KOŃCOWA DO ZŁĄCZEK SZYNOWYCH WEW 35/2 Weidmuller lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Sposób montażu: Szyna montażowa DIN TH-35 mm Rodzaj blokowania: Przykręcanie Materiał: Tworzywo sztuczne Klasa palności materiału izolacyjnego zgodna z UL94: V2 Szerokość / rozmiar rastra: 8 mm Wysokość przy najniższym sposobie montażu: 46.5 mm Długość: 56 mm	szt	250		- zł		- zł
8	CZUJNIK KOLEJNOŚCI I ZANIKU FAZY CKF-B lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Napięcie zasilania: 3 x 400 V + N Współpraca z agregatami prądowórczymi: NIE Kontrola zaniku / asymetrii faz: TAK Kontrola kolejności faz: TAK Kontrola styków stycznika: NIE Element wykonawczy: przełącznik Maksymalny prąd obciążenia: 10 A Konfiguracja styków: 1 x NO Separacja styku: TAK Asymetria napięciowa zadziałania: 55 V Histereza napięciowa: 5 V Opóźnienie wyłączenia: 4 s Kontrola zasilania: 2 x LED Przylącze: zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup> Moment dokręcający: 0,5 Nm Pobór mocy: 1,6 W Temperatura pracy: -25÷+40°C Wymiary: 2 moduły (35 mm) Montaż: na szynie 35 mm Stopień ochrony: IP20	szt	10		- zł		- zł
9	DIODA 216563 M22-LED230-W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	M22-LED230-W Dioda LED biała 230V montaż czolowy 216563 EATON Dane elektryczne: Napięcie znamionowe Ue przy AC 50 Hz: 85 - 264 V Napięcie znamionowe Ue przy AC 60 Hz: 85 - 264 V Napięcie znamionowe Ue przy DC: 0 V Zestyki 1 x LED Znamionowe napięcie pracy: 230 V AC Znamionowy prąd pracy: 5 - 15 mA Kolor lampy: Biały Rodzaj napięcia sterowania: AC Dane mechaniczne Technika łączeniowa: Zaciski śrubowe Przekrój połączenia: 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> Materiał: Plastik Warunki pracy Temperatura otoczenia min./max. -25 °C - 70 °C Stopień ochrony: IP20 Sposób mocowania: Montaż czolowy Sposób przyłączenia obwodu pomocniczego: Połączenie śrubowe Wbudowany transformator: nie Z wbudowaną diodą: tak Zawiera źródło światła: tak Źródło światła: LED	szt	150		- zł		- zł
10	DŁAWIK BS-02 PG 9 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	DŁAWIK KABLOWY CZARNY DŁAWNICA (GWINT) PG 9 IP68 Materiał : Nylon 6,6 94 V,2 - bardzo wytrzymały, samogasnący, odporny na działanie czynniki atmosferyczne. Rozmiar: Ø9 mm, Na przewód o średnicy: 4,0- 8,0 mm, Kolor: czarny, Temperatura pracy: od -40 st.C do +100 st.C (okresowo do 140 st.C), Klasa szczelności - IP68, Certyfikat CE	szt	150		- zł		- zł
11	DŁAWIK BS-04 PG 13.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	DŁAWIK KABLOWY CZARNY DŁAWNICA (GWINT) PG 9 IP68 Materiał : Nylon 6,6 94 V,2 - bardzo wytrzymały, samogasnący, odporny na działanie czynniki atmosferyczne. Rozmiar: 13,5 mm, Na przewód o średnicy: 6,0- 12,0 mm, Kolor: czarny, Temperatura pracy: od -40 st.C do +100 st.C (okresowo do 140 st.C), Klasa szczelności - IP68, Certyfikat CE	szt	100		- zł		- zł
12	DŁAWIK BS-05 PG 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	DŁAWIK KABLOWY CZARNY DŁAWNICA (GWINT) PG 9 IP68 Materiał : Nylon 6,6 94 V,2 - bardzo wytrzymały, samogasnący, odporny na działanie czynniki atmosferyczne. Rozmiar: 16mm, Na przewód o średnicy: 10,0- 14,0 mm, Kolor: czarny, Temperatura pracy: od -40 st.C do +100 st.C (okresowo do 140 st.C), Klasa szczelności - IP68,, Certyfikat CE	szt	80		- zł		- zł
13	DŁAWIK BS-06 PG 21 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	DŁAWIK KABLOWY CZARNY DŁAWNICA (GWINT) PG 9 IP68 Materiał : Nylon 6,6 94 V,2 - bardzo wytrzymały, samogasnący, odporny na działanie czynniki atmosferyczne. Rozmiar: 21 mm, Na przewód o średnicy: 13,0- 18,0 mm, Kolor: czarny, Temperatura pracy: od -40 st.C do +100 st.C (okresowo do 140 st.C), Klasa szczelności - IP68, Certyfikat CE	szt	100		- zł		- zł
14	DŁAWIK BS-08 PG 36 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	DŁAWIK KABLOWY CZARNY DŁAWNICA (GWINT) PG 9 IP68 Materiał : Nylon 6,6 94 V,2 - bardzo wytrzymały, samogasnący, odporny na działanie czynniki atmosferyczne. Rozmiar: 36 mm, Temperatura pracy: od -40 st.C do +100 st.C (okresowo do 140 st.C), Na przewód o średnicy: 22 - 32 mm, Klasa szczelności - IP68, Certyfikat CE	szt	110		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]	
15	ELEMENT STYKOWY M22-K10 1z lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Napięcie przełączania: AC-15: 230 V/6 A; 400V/4A; 500V/2A; DC-13: 24V/3A; 110V/0,8A; 220 V/0,3 A Przekroje połączeń: 1 x (0,75 - 2,5)2 x (0,75 - 2,5) mm2 Znamionowe napięcie izolacji [UI]: 500 V Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]: 6000 V/AC Moment załączający (zaciski śrubowe): ≤ 0,8 Nm Izolacja klimatyczna: wilgotne gorąco, stała, zgodnie z IEC 60068-2-78 / wilgotne gorąco, cykliczna, zgodnie z IEC 60068-2-30 Temperatura otoczenia: -25 - +70 °C Kategoria przepięciowa/stopień zanieczyszczenia: III/3 Projekt przyłącza elektrycznego: połączenie śrubowe Częstotliwość załączania [cykle przełączania/h]: ≤ 3600 Siła uruchamiająca: ≤ 5N Maks. zabezpieczenie przeciwzwarciowe: 10 AWymiary i waga dotyczące jednostki sprzedaży (1 szt) d/szer/wys/waga: 0,038 m / 0,032 m / 0,01 m / 0,01 kg	szt	300		- zł			- zł
16	GŁÓWKA KO 1 E-14/K lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	rozmiar: D01 gniazdo: E14 wysokość: 22 mm długość: 30mm prąd znamionowy: 16A materiał: ceramika	szt	50		- zł			- zł
17	GNIAZDO D01/E-14 lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Gniazdo bezpiecznikowe D01/3 E14 3P 3168/3VR 16A 400VAC TS35 Dane techniczne Liczba biegunów: 3 P Układ biegunów: 3 P Montaż: szyna DIN Częstotliwość znamionowa: 200 Hz Napięcie znamionowe łączeniowe UE (AC): 0/400 V Wielkość wkładki bezpiecznikowej: D01 Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego: 9W	szt	50		- zł			- zł
18	GNIAZDO NA SZYNĘ M 1174 lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Dane techniczne Napięcie znamionowe (Ur): 250 V AC Prąd znamionowy (In): 16 A Częstotliwość znamionowa (f): 50/60 Hz Straty mocy na biegun 0.6 W Rodzaj pomiaru: Other Liczba aktywnych zacisków pinowych: 2 Moment dokrecający: 1.2 N·m Kolor: Szary Przekrój przewodu: Min./max. 2.5 mm²/ 16 mm² Zgodność materiału: Following EU Directive 2011/65/EU Normy środowiskowe Temperatura powietrza otoczenia: Eksploatacja -25...+35 °C Przechowywanie -40...+70 °C inf. środowiskowe: See RoHS Information Stopień ochrony: IP20 Wymiary Szerokość w liczbie modułów: 2.5 Szerokość netto: 0.045 m Wysokość netto: 0.085 m Głębokość / długość netto: 0.070 m Masa netto: 0.120 kg Głębokość zabudowy (t2): 60 mm	szt	200		- zł			- zł
19	GNIAZDO NT 130H lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	dostępne wersje: pojedyncze, podwójne klasa szczelności: IP44 montaż: natynkowy bolec uziemiający, wieko maks. obciążenie: 16A napięcie: 250V kolor: biały (RAL9003) wymiary (szer./dl./wys.): gniazdo pojedyncze: 64x48x90mm / gniazdo podwójne: 125x50x90mm	szt	40		- zł			- zł
20	GNIAZDO NT 230H lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Typ produktu lub komponentu: Gniazdo zasilające opis standardu gniazda zasilającego: Bolec uziemiający liczba gniazd: 2 dodatkowe informacje dot. gniazda: Wieko kolor zaślepki: Biały (RAL 9003) Montaż: natynkowy prąd znamionowy: 16 A w 250 V prąd przemienny (AC) Wysokość/Szerokość/Głębokość: 90 mm/125 mm/50 mm Środowisko pracy Certyfikaty produktu:, E2U, BBJ Stopień ochrony IP44	szt	30		- zł			- zł
21	GNIAZDO PRZEKAŹNIKA F95-75 DO F40 lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Gniazdo F95.75 do przełączników z serii Finder F40 (40.51/40.52/40.61/44.52/44.62), lub odpowiedników Relpol RM83, RM84, RM85, RM94 lub Hongfa HF115F. Z zaciskami śrubowymi, mocowane na szynę DIN 35mm. Wymiary: 77 x 15,5 x 54mm (dł. x szer. x wys.), kolor niebieski.	szt	20		- zł			- zł
22	KABEL UTP 4 X 2 X 0.5 lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Rodzaj kabla: U/UTP Kategoria: 5e Częstotliwość: 200 MHz Przepustowość: 1 Gb/s Przekrój: 4 x 2 x 0,5 (24AWG) Żyły: jednodrutowe, okrągłe, z miękkiej miedzi elektrolitycznej o średnicy 0,5 mm (24AWG) Izolacja: specjalna mieszanka poliolefinowa Kolory izolacji żył: zielona, niebieska, brązowa, pomarańczowa - skręcone w parę z żyłą białą z odpowiadającym jej kolorowym paskiem wzdłużnym Osrodek: cztery pary żył skręcone w osrodek Powłoka: poliwinit PVC oponowy Kolor powłoki: szary (RAL 7035) Klasyfikacja ogniowa: Eca WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE Promień zgięcia: 4 x Ø zewnętrzna przewodu Średnica zewnętrzna: 4,8 mm Waga kabla / km: 28 kg Indeks miedziowy: 15 kg Zakres temp. podczas pracy: -30°C do + 70°C Zakres temp. podczas układania: -10°C do + 50°C WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE Rezystancja pętli żyły/pary w temp. 20°C (max): 190 Ω/km Rezystancja izolacji (min): 5 GΩ·km Asymetria rezystancji żył w parze: ≤ 2% Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz: 50 ± 5 nF/km Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz (max): 1600 pF/km Napięcie pracy: 150 V Próba napięciowa (żyła/żyła oraz żyła/ekran): napięcie zmienne 50 Hz: 700 V AC napięcie stałe: 1000 V DC Impedancja falowa: 100 ± 5 Ω Prędkość propagacji NVP: 69% Tłumienność odbiciowa par w zakresie częstotliwości dB (min): f = 4-10 MHz: 20 + 5•lg(f) f = 10-20 MHz: 25 f = 20-200 MHz: 25 - 7•lg(f/20)	m	1000		- zł			- zł





Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
31	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 2.5-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Końcówka tulejkowa izolowana TE 2,5-10/100 na żyłę o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> i długość złączy bez izolacji 10mm materiał: miedź Cu pokrycie: cynowane galwanicznie izolacja: poliamid i polipropylen temperatura pracy: od -55°C do +105°C kolor: niebieski	opak.	60		- zł		- zł
32	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 4-10 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Końcówka tulejkowa cynowana TE 4-10/100. Z izolacją poliamidową Trwałość termiczna: -40°C do +125°C Materiał: miedź cynowana galwanicznie Wykonanie wg DIN 46228 Wymiary i waga dotyczące jednostki sprzedaży (1 op): dl/szer/wys/waga: 0,1 m / 0,082 m / 0,02 m / 0,026 kg kolor: pomarańczowy	opak.	50		- zł		- zł
33	KOŃCÓWKA TULEJKOWA TE 6-12 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Końcówka tulejkowa z izolacją poliamidową Trwałość termiczna: -40°C do +125°C Materiał: miedź cynowana galwanicznie Wykonanie wg DIN 46228 Długość całkowita: 20 mm Długość tulejki: 12 mm Kolor: Żółty Materiał: Miedź Materiał izolacyjny: PA (poliamid) Nominalny przekrój poprzeczny: 6 mm <sup>2</sup> Rodzaj budowy: Standardowy Z izolacją: tak Zabezpieczenie powierzchni: Cynowanie Wymiary i waga dotyczące jednostki sprzedaży (1 op)dl/szer/wys/waga: 0,107 m / 0,082 m / 0,033 m / 0,045 kg	opak.	6		- zł		- zł
34	KORYTKO KABLOWE KPR 50 H 42 2 M lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Korytko kablowe perforowane 50x42 KGR/KPRS0H42/2 służy do prowadzenia tras kablowych, ze stali cynkowanej metodą Sendzimira według normy PN-EN 10346:2015-09. Oferowany produkt ma posiadać następujące parametry: - długość 2000mm - szerokość 50mm - wysokość 42mm - grubość materiału 0,5mm	szt	320		- zł		- zł
35	KANAŁ PERFOROWANY 25 X 60 /2M lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Kanał grzebieniowy 25x60 B 25x60 T 2m Parametry techniczne: Wyposażono w pokrywę: tak Wysokość: 60 mm Szerokość szczeliny: 4 mm Szerokość: 25 mm Technika zamocowania: Perforowanie dna Samogasnące: tak Rozstaw szczelin: 6 mm Ściana boczna rodzaj: Wycięte szczeliny/otwory Odporność na prąd upływu: tak Kolor: Kamiennoszary Długość: 2000 mm Wykonanie bezhalogenowe: tak Wymiary: Długość: 200 cm, Szerokość: 2,5 cm, Wysokość: 6 cm Waga: 620 g	szt	50		- zł		- zł
36	KANAŁ PERFOROWANY 60 X 80 /2M lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Kanał grzebieniowy BA6 60x80 szary 2m Parametry techniczne: Wyposażono w pokrywę: tak Wysokość: 64 mm Średnica: 0 mm Szerokość szczeliny: 4 mm Szerokość: 88 mm Technika zamocowania: Perforowanie dna Samogasnące: tak Rozstaw szczelin: 6 mm Ściana boczna rodzaj: Rowkowana Użyteczny przekrój: 5192 mm <sup>2</sup> Odporność na prąd upływu: tak Wersja modelu elastyczny: nie Kolor: Kamiennoszary Długość: 2000 mm Wykonanie bezhalogenowe: nie Wymiary: Długość: 100 cm, Szerokość: 8,8 cm, Wysokość: 6,4 cm Waga: 1,075 kg	szt	10		- zł		- zł
37	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-3F/4M lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Licznik energii elektrycznej trójfazowy, jednotaryfowy, I <sub>max</sub> =80A, modułowy, kl. dokt. 1, 400V, elektroniczny, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz, nie starszy niż 6 m-cy od daty produkcji Zaciski zasilania: L1(WE 1, WY 2); L2(WE 3, WY 4); L3(WE 5, WY 6); N (7,8) Napięcie odniesienia: 3 x 230 V / 400 V AC Częstotliwość znamionowa: 50 / 60 Hz Ilość zacisków przyłączeniowych: 10 Przekrój przewodów przyłączeniowych: 4 ÷ 25 mm <sup>2</sup> (przyłącze główne), min. 0,2 mm <sup>2</sup> (wyjście impulsowe) Temperatura pracy: -20°C - +55°C Temperatura przechowywania: -35°C - +70°C Mocowanie obudowy: szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej Stożek ochrony obudowy: IP20 (PN-EN 60529) Prąd bazowy / maksymalny: 3 x 5 A / 80 A Pobór własny licznika: 2 W / 10 VA Dokładność pomiaru: klasa 1 (wg IEC62053-21) Wyświetlacz cyfrowy: 6+2 znak Sygnalizacja zliczania impulsów: czerwona dioda LED Wyjście impulsowe SO+ SO-: typu OC (otwarty kolektor) Napięcie podłączenia SO+ SO-: 5 ÷ 50 V DC Prąd podłączenia SO+ SO-: < 50 mA Stała SO+ SO-: 1000 imp. / kWh Sygnalizacja zasilania: 3 x dioda LED (L1 - żółta, L2 - zielona, L3 - czerwona)	szt	2		- zł		- zł
38	LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ LCD-1F lub o parametrach równoważnych, nie grosznych	Licznik energii elektrycznej jednofazowy, jednotaryfowy, I <sub>max</sub> =40A, modułowy, kl. dokt. B, 230V, elektroniczny, pomiar energii czynnej, częstotliwość 50Hz, nie starszy niż 6 m-cy od daty prod. LCD-1F (LS1-F) cyfrowy licznik energii elektrycznej jednofazowego prądu przemiennego, MID, SIMLIC. Napięcie znamionowe: 230V AC, 50/60 Hz Prąd znamionowy: bazowy 5A / maksymalny 45A Przekrój znamionowy: 6 zacisków 0,2 - 6mm <sup>2</sup> Mocowanie obudowy: szyna TH 35 (wg PN-EN 60715) lub bezpośrednio do płyty licznikowej Pobór własny licznika: max 6W Wyświetlacz: 5+2 znaki, dokładność wskazania 0,01 kWh Produkt podlega gwarancji producenta 24 miesiące od daty zakupu.	szt	10		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
39	ŁĄCZNIK KRZYWKOWY 4G 25-10-US25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Kolor pokrętki: Czerwone Kompletne urządzenie w obudowie: Nie Liczba biegunów: 3 Przełącznik: włącz/wyłącz Napięcie znamionowe Izolacji Ui: 690 V Rodzaj elementu wykonawczego: Pokrętko Rodzaj podłączenia styków głównych: Srubowy Sposób montażu: Tablicowy Stożek ochrony od czoła: IP 40 Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V 13 kW Znamionowy prąd pracy le dla AC-3, 400 V 25 A Znamionowy prąd pracy Ith 25 A Napięcie udarowe: 4kV	szt	50		- zł		- zł
40	ŁĄCZNIK WNT-1H/100C 1-BIEG. lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Łącznik 1 biegunowy biały natynkowy hermetyczny IP44 10A, 250V	szt	30		- zł		- zł
41	ŁĄCZNIK-WSPORNIK M22-A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Łącznik mocujący 22mm	szt	150		- zł		- zł
42	OBUDOWA GT40-30-15 400 X 300 X 150 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Obudowa metalowa, wym. 400x300x150 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową	szt	50		- zł		- zł
43	OBUDOWA GT50-40-20 500 X 400 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Obudowa metalowa, wym. 500x400x200 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową	szt	50		- zł		- zł
44	OBUDOWA GT50-55-20 500 X 550 X 200 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Obudowa metalowa, wym. 500x550x200 IP65, IK10, drzwi pełne, malowana metodą proszkową,	szt	5		- zł		- zł
45	OGRANICZNIK PRZEPIĘC SPBT T1+T2 1P-BC 12,5 kA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Ogranicznik przepięć kl. T1+T2,Imp. 12,5kA I <sub>max</sub> 50kA, In wyl. 25kA, Up <=1,5kV, Uc 280V	szt	150		- zł		- zł
46	OGRANICZNIK PRZEPIĘC DVR T2 40-275 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Ogranicznik przepięć kl. 2, C I <sub>max</sub> 40kA, In wyl. 20kA, 230V, Up 1,4kV, Uc 275V	szt	50		- zł		- zł
47	OPASKA CT 140 X 3,6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Opaska kablowa odporna na promienie UV CT 140x3,6 100szt. w opak., kolor czarny	opak.	100		- zł		- zł
48	OPASKA CT 370-3,6-C 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Opaska kablowa odporna na promienie UV CT 370x3,6 100szt. w opak., czarny	opak.	50		- zł		- zł
49	OPASKA CT 450 X 7.6 100 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Opaska kablowa odporna na promienie UV GT 450x7,6 100szt. w opak., czarny	opak.	40		- zł		- zł
50	OPRAWA LED WT060C 365/840 IP65 Im 3600 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Oprawa hermetyczna natynkowa kompaktowa 230V, IP65, 36W, Im 3600	szt	50		- zł		- zł
51	OPRAWA LED WT060C 185/840 IP65 Im 1800 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Oprawa hermetyczna natynkowa kompaktowa 230V, IP65, 18W, Im 1800	szt	10		- zł		- zł
52	Komplet od jednego producenta przez okres obowiązywania umowy	ROZŁĄCZNIK FR 301 63A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		- zł		- zł
		STYCZNIK ESB 20-20 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		- zł		- zł
		STYCZNIK ESB 20-11 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 2 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	150		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 C10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY S 201 B10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 B 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	20		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK NADMIAROWY SH 201 C 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄD. FH 202 AC-25/0,03 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	60		- zł		- zł
		WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄDOWY 4 BIEG CF16-40/4/003 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł
WYŁĄCZNIK RÓŻ-PRĄDOWY 4 BIEG CF16-25/4/003 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	szt	10		- zł		- zł		
53	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 1-10 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 1-10 /opak/	opak.	6		- zł		- zł
54	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 11-20 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 11-22 /opak/	opak.	6		- zł		- zł
55	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 21-30 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 21-30 /opak/	opak.	2		- zł		- zł
56	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 31-40 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 FWZ 31-40 /opak/	opak.	2		- zł		- zł
57	OZNACZNIK DEK 5 GW N 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 GW N /opak/	opak.	4		- zł		- zł
58	OZNACZNIK DEK 5 GW PE 500 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK DEK 5 GW PE /opak/	opak.	4		- zł		- zł
59	OZNACZNIK MZ-1 0 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 0 /250SZT/	opak.	2		- zł		- zł
60	OZNACZNIK MZ-1 1 /250SZT/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 1 /250SZT/	opak.	2		- zł		- zł
61	OZNACZNIK MZ-1 2 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 2 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
62	OZNACZNIK MZ-1 3 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 3 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
63	OZNACZNIK MZ-1 4 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 4 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
64	OZNACZNIK MZ-1 5 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 5 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
65	OZNACZNIK MZ-1 6 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 6 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
66	OZNACZNIK MZ-1 7 250SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 7 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
67	OZNACZNIK MZ-1 8 250 SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 8 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
68	OZNACZNIK MZ-1 9 250SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	OZNACZNIK MZ-1 9 250 SZT	opak.	2		- zł		- zł
69	POKRYWA KORYTKA PKR 50/2M lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	PKR materiał stal cynkowa blacha gr 0,5mm2 szer. 50mm, odcinki 2m	szt	320		- zł		- zł
70	PRĘT UZIOMOWY SKŁADANY 3M + ZŁĄCZE lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Uziom składany bezwłutowy ocynkowany ogniowo. W komplecie pręt ocynkowany fi16 x2, dl.1,5m, złącze krzyżowe, przedłużka, podbijak	szt	10		- zł		- zł
71	PRZEKAŹNIK FINDER 40.61.8.230.0000230VAC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przełącznik 1 styk przełączny 16A AC,230V AC,materiał styków AgCDO, napięcie cewki 230V AC, do gniazd PIN 5mm	szt	20		- zł		- zł
72	Przełącznik zalewania z sondą ZAMEL PZM-10	Rodzaj przełącznika: modułowy, nie starszy niż 6 m-cy od daty prod. Tryb pracy: ciągły Napięcie: 230 V AC Wymiary: 90 x 35 x 66 mm Prąd: 16A Liczba biegunów: 1P + N Liczba modułów 18mm: 2 Rodzaj zestyku: NO (styk zwierny), NC (styk rozwierny) Sygnalizacja zasilania: LED zielona Sygnalizacja zadziałania: LED czerwona Częstotliwość znamionowa: 50/60 Hz Pobór energii: 10 mA Sonda: zewnętrzna (SZH-03) 3m Montaż: szyna 35 mm (TH35/DIN) Sposób podłączenia: zaciski gwintowe Maks. przekrój przewodów podłączeniowych: 2,5 mm² Stopień ochrony: IP20 Temperatura pracy: -20°C ÷ +60°C Certyfikaty: CE, EMC, LVD Normy: PN-EN 60730-1 PN-EN 60730-2-15 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 Gwarancja: 24 miesiące	szt	30		- zł		- zł
73	PRZEŁĄCZNIK-NAPĘD PODŚ. M22-WRLK3-G lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przełącznik obrotowy 3 pozycyjny, 22mm, podświetlenie LED, IP67, wystający, Tp -25...70C	szt	150		- zł		- zł
74	PRZEWÓD 5G 2,5 OW lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód 5G2,5, 300/500V, Tp -25...+60C, Izolacja gumowa, Klasa 5 giętki	m	50		- zł		- zł
75	PRZEWÓD LGY 0.75 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 0,75, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	2600		- zł		- zł
76	PRZEWÓD LGY 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 1, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	50		- zł		- zł
77	PRZEWÓD LGY 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 1,5, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	100		- zł		- zł
78	PRZEWÓD LGY 10 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 10, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	100		- zł		- zł
79	PRZEWÓD LGY 16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 16, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	50		- zł		- zł
80	PRZEWÓD LGY 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 2,5, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	600		- zł		- zł
81	PRZEWÓD LGY 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 4, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	1200		- zł		- zł
82	PRZEWÓD LGY 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód LgY 6, 750V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	100		- zł		- zł
83	PRZEWÓD OLFLEX CLASSIC 110 CY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ilość żył 2x1, 300/500V, Tp. -30...70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki, posiada ekran wsolony dla wszystkich żył, opłot	m	300		- zł		- zł
84	PRZEWÓD OMY 2 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód OMY 2x1, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	3500		- zł		- zł
85	PRZEWÓD OMY 3 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód OMY 3x1, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	1300		- zł		- zł
86	PRZEWÓD OMY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód OMY 3x1,5, 300V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	1200		- zł		- zł
87	PRZEWÓD OMY 5 X 1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód OMY 5x1, 500V, Tp 70C, Izolacja PVC, Klasa 5 giętki	m	200		- zł		- zł
88	PRZEWÓD YDY 3 X 1.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ydy 3X1,5, 750V, okrągły	m	100		- zł		- zł
89	PRZEWÓD YDY 3 X 2.5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ydy 3X2,5, 750V, okrągły	m	200		- zł		- zł
90	PRZEWÓD YDY 3 X 4 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ydy 3X4, 750V, okrągły	m	300		- zł		- zł
91	PRZEWÓD YDY 3 X 6 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ydy 3X6, 750V, okrągły	m	100		- zł		- zł
92	PRZEWÓD YDY 5 X 2,5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Przewód ydy 5X2,5, 750V, okrągły	m	100		- zł		- zł
93	PUSZKA HERMETYCZNA ABOX 040 IP 65 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 wym. 93x93x55 IP65 materiał polistyren, odporna na uderzenia i złamanie	szt	80		- zł		- zł
94	ROZDZIELNIA RH-4/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułów dwurzędowa 1 x 4 IP65	szt	10		- zł		- zł
95	ROZDZIELNIA RH-12/1 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułów dwurzędowa 1x 12 IP65	szt	10		- zł		- zł
96	ROZDZIELNIA RH-24/2 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 24 modułów dwurzędowa 2x 12 IP65	szt	10		- zł		- zł
97	ROZDZIELNIA RH-36/3 N/T lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Rozdzielnica plastikowa natynkowa, drzwiczki transparentne, 36 modułów IP65	szt	10		- zł		- zł
98	RURA ELASTYCZNA KARBOWANA FI 50/39,6MM lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	PESEZEL DX15150R 750N, krążek 25m z pilotem RURA ELASTYCZNA KARBOWANA FI 50/39,6mm Rodzaj tworzywa: polichlorek winylu Kolor niebieski, samogasnąca, giętka. Zakres temperatur (transport, instalacja, eksploatacja): od -5 C do 90 C Odporność na ściskanie: 750Nkabli niebieska fi 50/39,6	m	100		- zł		- zł
99	RURA PG 13,5 /6013/ ZNM 18,2 X 2,2 X 3000 OC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Gatunek materiału:Stal (taśma stalowa walcowana) Instalacja maszyn i urządzeń, na drewnie, zewnętrzna: tak Jakość pokrycia powierzchni: Powłoka galwaniczna cynkowa Klasa odporności na ściskanie zgodnie z EN 61386-1: Ciężkie (Klasa 4) Kolor: Cynk Materiał: Stal Model: Sztynny Montaż natynkowy/ podtynkowy: tak/ nie Odpowiednie do instalacji podpowierzchniowych (wylewka): nie Połączenie 1: Gwint zewnętrzny metryczny Połączenie 2: Mufa Powierzchnia polerowana, szcztotkowana: nie Średnica wewnętrzna: 18.2 mm Średnica zewnętrzna: 20.4 mm Zabezpieczenie powierzchni:Ocynk ogniowy Zakres temperatury pracy: -60 ... 250 °C Wymiary i waga dotyczące jednostki sprzedaży: 30 m, dl/szer/wys/waga/obj: 1 m / 0,0135 m / 0,0135 m / 0,537 kg / 0,001 m3	szt.	20		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
100	RURA TERMOKURCZLIWA Z KLEJEM rpk 63/19X1,0 CZARNY lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Typ rury: RPK 63/19 Kolor: Czarny Przeznaczenie: Stosowane do odtworzenia izolacji oraz zewnętrznej powłoki kabli, duży współczynnik skurczu oraz grubość ścianki gwarantują doskonałe własności izolacyjne oraz zapewniają ściśle przyleganie do szerokiego zakresu nieregularnych kształtów Zastosowany klej termotopliwy: Stanowi dodatkową barierę przeciwwilgociową niezbędną w konstrukcjach muł i głowic kablowych Temperatura pracy: -25 do +125°C ( * powłoka zewn ) Współczynnik skurczu: 3:1 Minimalna temperatura obkurczania: +120°C Odporne na: UV Zgodne z: REACH, RoHS Wymiary: D - 63 mm; d - 19 mm; s - 2,5 mm	szt	20		- zł		- zł
101	RURKA INSTALACYJNA RL 20/3m/ lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Wyprodukowana zgodnie z dyrektywą LVD 2014/35/UE, dyrektywą 2011/65/UE Kolor: biały, szary RAL — zbliżony do 7024, na życzenie klienta czarny Materiał: polichlorek winylu, PVC twardy Odporność mechaniczna na uderzenia: mała Odporność na ściskanie: mała 320 N Zakres temperatury pracy ciągłej: (-25°C do + 60°C) Długość: 3 m, ( na zamówienie w innych długościach)Wykonanie: rura sztywna prosta, opcjonalnie — (jednokielichowa)Własności produktu: Małe wydłużenie względne Dobra odporność na czynniki starzejące i atmosferyczne	szt	220		- zł		- zł
102	SŁUPEK KABLOWY SR 10-50 P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	SŁUPEK KABLOWY SR wys. 1340, wys. nad gruntem 700, pojemność 50p, bez zamka	szt	20		- zł		- zł
103	SZYNA NOŚNA-MONTAŻOWA TH 35P/1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Szyna montażowa stalowa TH35, perforowana Długość: 1000 mm, Grubość: 7.5 mm, Grubość materiału: 1 mm Materiał: Stal Szyna montażowa DIN TH-35/7,5 mm Odległość między osiami otworów: 10 mm Rodzaj otworu: Podłużny Wykończenie powierzchni: Ocynk Wysokość: 35 mm Wymiary i waga dotyczące jednostki sprzedaży (1 szt.) d/szer/wys/waga: 1 m / 0,04 m / 0,01 m / 0,3 kg	szt	80		- zł		- zł
104	SZYNA WYRÓWNAWCZA POTENCJAŁU 1809 OBO Bettermann 7X16 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Podł. 7x16mm <sup>2</sup> p. giętki, 8-10mm p. okrągły, 1x30mm płaskownik 1x30mm, obudowa PCW, Zdolność odp. Prądu p. 100kVA Liczba połączonych przewodów do 16mm <sup>2</sup> : 7 Liczba połączonych przewodów do 50mm <sup>2</sup> : 1 Liczba bednarek: 1 Moment dokręcenia śruby: 2Nm Znak bezpieczeństwa: VDE Z pokrywką: Tak Materiał szyny zaciskowej: Miedź Materiał zacisku: Mosiądz Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne Kolor: Szary Długość szyny: 176 mm, Wysokość: 52 mm Szerokość: 52 mm	szt	50		- zł		- zł
105	ŚWIETŁÓWKA PL-C 26W/840 2P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŚWIETŁÓWKA PL-C 26W/840, barwa neutralna 4000K Trzonek: G24d-3 Moc znamionowa [W]: 26 Znamionowa trwałość [h]: 10000 Strumień świetlny [lm]: 1800 Temperatura barwowa [K]:4000 Barwa światła: 840 Klasa efektywności energetycznej: B	szt	10		- zł		- zł
106	ŚWIETŁÓWKA PL-C 26W/840 4P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŚWIETŁÓWKA PL-C 26W/840, barwa neutralna 4000K Wskaźnik oddawania barw CRI (Ra):82 Moc źródła światła [W]: 26 Trzonek: G24Q-3 Barwa światła wg EN 12464-1 Neutralna 3300-5300 K Długość całkowita [m] 163,9 Klasa energetyczna A Liczba rur świetlnych 4 Strumień świetlny [lm] 1800 Średnia trwałość znamionowa [h] 13000 Średnica [mm] 27,1 Wskaźnik oddawania barw 80-89 (klasa 1B)	szt	10		- zł		- zł
107	ŚWIETŁÓWKA LF 18	ŚWIETŁÓWKA LF18 G13, barwa neutralna 4000K	szt	50		- zł		- zł
108	ŚWIETŁÓWKA LF 36	ŚWIETŁÓWKA LF36 G13, barwa neutralna Moc: 36 W Zasilanie: 230 V / statecznik Klasa efektywności energetycznej: A Trzonek: G13 Temperatura barwowa: 3000 K, Strumień świetlny: 3350 lm Żywotność: 18000 h Ilość w opakowaniu: 1 sztuka Możliwość ściemniania:tak	szt	50		- zł		- zł
109	ŚWIETŁÓWKA LED 8W/G13 TUBA 60 CM	Moc: 8W Strumień (lm): 800 lm Barwa światła: biała neutralna Temperatura barwowa: 4000K Kąt świecenia: 360st. Napięcie: 230V Trzonek: G13 Kształt: T8 Czas życia: 20000H Ilość włącz/wyłącz: 50000 Czas zapłonu 100%: 0.001s (natychmiast) Napięcie wejściowe: 220-240V Częstotliwość: 50Hz Współczynnik mocy: >0,5 Warunki pracy: -20st + 45st Dł. x wys. x śred.: 603 mm x 28 mm x 28 mm	szt	100		- zł		- zł
110	ŚWIETŁÓWKA LED 15,5W/G13 TUBA 120 CM	Trzonek: G13 Trwałość nominalna [h]: 50 000 Kod barwy: 840 Strumień świetlny [lm]: 1800 Znamionowy kąt rozsyłu światła [°]: 240 Temperatura barwowa [K]: 4000 Częstotliwość wejścia: 50-60Hz Moc [W]: 15,5 Napięcie [V]: 220-240 Wskaźnik oddawania barw: 80 Długość produktu [mm]: 1200	szt	50		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
111	ŚWIETŁÓWKA LED 20W/G13 TUBA 150 CM	Rodzaj:LED Barwa światła: biały neutralny Rodzaj gwintu: G13 Kolor szkła:mleczne Jasność: 2100 lm Moc: 20 W (zamiennik mocy 58W) Napięcie (V): 230V Rozmiar: 1500x28 mm Temperatura barwowa 4000 K Trwałość: 30000 h Minimalna liczba cykli włączeń/wyłączeń50000 Kształt:Liniowy, Rurkowy	szt	20		- zł		- zł
112	TABLICZKA OPISOWA 80 X 25 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Tabliczka opisowa plastikowa czysta z otworami na opaski zaciskowe do opisu kabli	szt	800		- zł		- zł
113	TABLICZKA TZI 52 X 74S WYL. GŁÓWNY (10szt) lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	TABLICZKA 52 X 74 folia samoprzylepna PCV	opak.	7		- zł		- zł
114	TABLICZKA TZO 52 X 74S NDUE (10szt) lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	TABLICZKA 52 X 74 folia samoprzylepna PCV Nie	opak.	10		- zł		- zł
115	TASMA IZOLACYJNA 19 X 20 M zestaw 10szt "tęcza" lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Zestaw 10 szt. kolorowych taśm izolacyjnych o szerokości 19 mm.	kpl	20		- zł		- zł
116	UCHWYT ODGROMOWY - ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE na pręt fi 16/B50 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	UCHWYT ODGROMOWY - ZŁĄCZE UNIWERSALNE ODGAŁĘŻNE na pręt fi 16/B50 MusI być możliwóść podłączenia pręta fi16 i bednarki ocynkowanej np. Elko-bis 91400601 dłuższe śruby M8x40	szt	15		- zł		- zł
117	UCHWYT UZ 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	UCHWYT UZ 20, zamykany, Tp -15...90C	szt	1000		- zł		- zł
118	WAŻ SPIRALNY WSN-10/5 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Waż spiralny FI 10,	m	50		- zł		- zł
119	WĘŻYK KARBOWANY WKT 13 X 18 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Wężyk karbowany techniczny peszel śr. 13x18, producent INGREMIO Rozmiar wewnętrzny: 13 mm, Rozmiar zewnętrzny: 18 mm Kolor: czarny	m	2500		- zł		- zł
120	WĘŻYK KARBOWANY WKT 44 X 52 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Wężyk karbowany techniczny peszel śr. 44x52, producent INGREMIO kolor: czarny odporna na działanie większości związków chemicznych: tak elastyczność: duża wytrzymałość uderarowa: duża odkształcalność: mała materiał/wykonanie: polietylen modyfikowany materiał palny: tak	m	50		- zł		- zł
121	WKŁADKA D0 1/E14 10A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	WKŁADKA D0 1/E14 10A	szt	50		- zł		- zł
122	WTYK dB9 żeński z obudową lub o parametrach równoważnych	Wtyk dB9 żeński	szt.	25		- zł		- zł
123	WTYK RJ45 8P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Wtyk pojedynczy wtyk komputerowy zaciskany RJ45	szt	400		- zł		- zł
124	WTYK RJ12 6P lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Wtyk pojedynczy wtyk zaciskany telefoniczny RJ12	szt	150		- zł		- zł
125	ZAMEK do słupka ABB AA8002 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZAMEK do słupka ABB AA8002	szt	20		- zł		- zł
126	ZAPINKA KORYTKA ZPNH42 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZAPINKA KORYTKA	szt	2000		- zł		- zł
127	ZAPŁONNIK S-2 4-22W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZAPŁONNIK 4-22WMoc: 4-22 W Napięcie impulsu:800 V Napięcie bez ponownego załączenia (Min): 70 V Napięcie (Nom): 220-240 V Kondensator: tak Kolor obudowy: biała Informacje o trzonku: 2P Do świetlówek 4,6,8,15,18,20 i 22W	szt	50		- zł		- zł
128	ZAPŁONNIK S-10 4-65W lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZAPŁONNIK 4-65WMoc: 4-65 W Napięcie impulsu:900 V Napięcie bez ponownego załączenia (Min): 140 V Napięcie (Nom): 220-240 V Kondensator: tak Kolor obudowy: biała Informacje o trzonku: 2P	szt	100		- zł		- zł
129	ZASILACZ Mean Well HDR-15 12V 1,25A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZASILACZ IMPULSOWY MODUŁOWY 230V AC/ 12V DC 15W, 1,25A napięcie wejściowe: 85-264VAC lub 120-370VDC regulacja napięcia wyjściowego: 10,8 - 13,8V montaż na szynie DIN TS35 / 7.5 lub 15 wymary (szer./wys./gt.): 17,5 x 90 x 58,5 (mm) Zakres temperatury pracy od -30 do +70°C pobór mocy bez obciążenia <0.3W możliwość regulacji napięcia wyjściowego, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe chłodzone wolnym obiegiem powietrza zgodność z LPS, wykonane w II klasie izolacji dioda LED - sygnalizacja pracy Zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16 3 lata gwarancji	szt	20		- zł		- zł
130	ZASILACZ Mean Well HDR-15 24V 0,63A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZASILACZ na szynę DIN 15W 24V 0.63A napięcie zasilania: 85-264VAC lub 120-370VDC montaż na szynie DIN TS35 / 7.5 lub 15 Zakres temperatury pracy od -30 do +70°C pobór mocy bez obciążenia <0.3W możliwość regulacji napięcia wyjściowego zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe chłodzone wolnym obiegiem powietrza zgodność z LPS wykonane w II klasie izolacji dioda LED - sygnalizacja pracy Zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16 3 lata gwarancji	szt	1		- zł		- zł

Lp.	Nazwa materiału/aparatu/urządzenia	Parametry	J.m.	Ilość	Cena jednost. netto [zł]	Wartość netto [zł]	VAT	Wartość brutto [zł]
131	ZASILACZ Mean Well HDR-30 24V 1,5A lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	napięcie zasilania: 85-264VAC lub 120-370VDC montaż na szynie DIN TS35 / 7.5 lub 15 Zakres temperatury pracy od -30 do +70°C pobór mocy bez obciążenia <0.3W ZASILACZ na szynę DIN 30W 24V 1.5A możliwość regulacji napięcia wyjściowego zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe chłodzone wolnym obiegiem powietrza zgodność z LPS wykonane w II klasie izolacji dioda LED - sygnalizacja pracy Zgodność z normami UL-60950-1/508/1310, EN60950-1/61558-2-16 3 lata gwarancji	szt	1		- zł		- zł
132	ZASILACZ 12V DC 2A z wtykiem wyj. 5,5/2,1 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ZASILACZ 12V DC 2A z wtyk. wyj. 5,5/2,1 Napięcie wyjściowe: 12 V DC Prąd wyjściowy maks: 2 A Wtyczka wyjściowa DC 5,5 x 2,1 Moc: 24 W Wtyczka EU Napięcie zasilania: 90-264 AC Długość przewodu: 1,2 m Polaryzacja z plusem w środku Temperatura pracy: 0-40 °C Wymiary: 76,5 x 34 x 43 mm	szt	100		- zł		- zł
133	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 1 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka tulejkowa izolowana o śr do 1mm2	opak.	10		- zł		- zł
134	ZŁĄCZKA KABLOWA IZOLOWANA KLE 2,5 100SZT lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka tulejkowa izolowana o śr do 2,5mm2	opak.	5		- zł		- zł
135	Złączka zaciskowa WAGO 0,5-2,5mm2 do drutu 2WE.	Złączka zaciskowa do 2 przewodów do 2,5mm2 - drut, opakowanie 100 szt.	opak.	1		- zł		- zł
136	Złączka zaciskowa WAGO 0,5-2,5mm2 do drutu 3WE.	Złączka zaciskowa do 3 przewodów do 2,5mm2 - drut, opakowanie 100 szt.	opak.	2		- zł		- zł
137	Złączka zaciskowa WAGO 1,5-2,5mm2 do drutu 5WE.	Złączka zaciskowa do 5 przewodów do 2,5mm2 - drut, opakowanie 100 szt.	opak.	1		- zł		- zł
138	Złączka zaciskowa WAGO 0,2-4,0 mm2 do drutu 3WE	Złączka zaciskowa do 3 przewodów do 4mm2 - drut, opakowanie 50 szt	opak.	4		- zł		- zł
139	Złączka zaciskowa WAGO 0,5-4,0 mm2 do drutu 5WE	Złączka zaciskowa do 5 przewodów do 4mm2 - drut, opakowanie 25 szt.	opak.	1		- zł		- zł
140	Złączka zaciskowa WAGO 1-2,5mm2 do linki 2WE.	Złączka zaciskowa do 2 przewodów do 2,5mm2 - linka, opakowanie 100 szt.	opak.	1		- zł		- zł
141	Złączka zaciskowa WAGO 0,2-4 mm2 do linki 3WE.	Złączka zaciskowa do 3 przewodów do 4mm2 - linka, opakowanie 50szt.	opak.	1		- zł		- zł
142	Złączka zaciskowa WAGO 0,2-4 mm2 do linki 5WE.	Złączka zaciskowa do 5 przewodów do 2,5mm2 - linka, opakowanie 25 szt	opak.	1		- zł		- zł
143	Złączka zaciskowa żelowa UY 2	Złączka zaciskowa żelowa wciskana	opak.	20		- zł		- zł
144	ZŁĄCZKA szynowa przelotowa WDU 2.5 Weidmuller SZARA/BEŻOWA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru szarego/beżowego 0,05-2,5 mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy, zasilanie 800V przy prądzie 24A. Wymiary: 60 x 5,1 x 46,5 mm Dop.temp.: zakres -60...130°C,	szt	1000		- zł		- zł
145	ZŁĄCZKA szynowa przelotowa WDU 2.5 Weidmuller NIEBIESKI lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru niebieskiego 0,05-2,5 mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy, zasilanie 800V przy prądzie 24A. Wymiary: 60 x 5,1 x 46,5 mm Dop.temp.: zakres -60...130°C.	szt	500		- zł		- zł
146	ZŁĄCZKA szynowa przelotowa WDU 2.5 Weidmuller POMARAŃCOWA/CZERWONA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru pomarańczowego/czerwonego 0,05-2,5 mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy, Zasilanie 800V przy prądzie 24A. Wymiary: 60 x 5,1 x 46,5 mm Dop.temp.: zakres -60...130°C, Jeden kolor przez cały okres obowiązywania umowy	szt	800		- zł		- zł
147	ZŁĄCZKA szynowa ochronna WPE 2.5 Weidmuller lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru żółto-zielonego przekrój 0,05-2,5mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy.	szt	300		- zł		- zł
148	ZŁĄCZKA szynowa przelotowa WDU 4 Weidmuller SZARA/BEŻOWA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru szarego/beżowego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy, Zasilanie 800V przy prądzie 32A. Wymiary: 60 x 6,1 x 46,5 mm Dop.temp.: zakres -60...130°C. Jeden kolor przez cały okres obowiązywania umowy	szt	100		- zł		- zł
149	ZŁĄCZKA szynowa przelotowa WDU 4 Weidmuller NIEBIESKA lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru niebieskiego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy, Zasilanie 800V przy prądzie 24A. Wymiary: 60 x 6,1 x 46,5 mm Dop.temp.: zakres -60...130°C.	szt	100		- zł		- zł
150	ZŁĄCZKA szynowa ochronna WPE 4 Weidmuller lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka koloru żółto-zielonego 0,05-4mm2, montaż na szynę TH-35, zacisk śrubowy.	szt	100		- zł		- zł
151	ZŁĄCZKA ZCL 20 lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	Złączka karbowana ZCL-20 plastikowa	szt	600		- zł		- zł
152	ŻARÓWKA LED 10W E27 24V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED E 27 10 W 24V DC, barwa neutralna 4000K	szt	10		- zł		- zł
153	ŻARÓWKA LED 7W E27 24V DC lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED E 27 7 W 24V DC, barwa neutralna 4000K	szt	20		- zł		- zł
154	ŻARÓWKA LED 10W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED 10W E27 230V, barwa neutralna 4000K	szt	20		- zł		- zł
155	ŻARÓWKA LED 15W E27 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED 15W E27 230V, barwa neutralna 4000K	szt	20		- zł		- zł
156	ŻARÓWKA LED 6W E14 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED E14 6W 230V, barwa neutralna 4000K	szt	10		- zł		- zł
157	ŻARÓWKA LED 5W GU10 230V lub o parametrach równoważnych, nie gorszych	ŻARÓWKA LED 5W GU10 230V, barwa neutralna 4000K	szt	10		- zł		- zł
x					Razem	- zł		- zł
						PODSUMOWANIE NETTO		PODSUMOWANIE BRUTTO

Podana ilość jest ilością szacunkową i może ulec zmianie (+/- 20%).

Proszę o niedokonywanie zmian w formulach

miejsceowość, data

imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej (osób uprawnionych) do reprezentowania Oferenta o udzielenie zamówienia





**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY:  
I.O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU\* oraz  
II.DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA WYKONAWCY  
Z POSTĘPOWANIA\***

Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

Ja/My niżej podpisany/ni:

.....\*\*

(Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców składających Ofertę wspólną)

działając w imieniu i na rzecz:

.....

(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Niniejszym składam/-y oświadczenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia  
na  
**Dostawę materiałów elektrycznych w 2025 roku.**

I. **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**, następującej treści:

1. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE SPEŁNIAM/-Y WARUNKI DOTYCZĄCE:

- zdolności technicznej lub zawodowej.

II. **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA** o następującej treści:

1. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE NIE PODLEGAM/-Y WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA NA PODSTAWIE SWZ I REGULAMINU.

2. OŚWIADCZAM/-Y, ŻE ZACHODZĄ W STOSUNKU DO MNIE/NAS PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....(wymienić).

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....  
miejsowość, data

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej (osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy o udzielenie zamówienia





**Elbląskie Przedsiębiorstwo  
Energetyki Ciepłej**

*\* w przypadku złożenia oferty wspólnej, oświadczenie składa każdy z wykonawców składający ofertę wspólną.*

*\*\* w przypadku złożenia oferty wspólnej należy wpisać nazwę i siedzibę (miejsca zamieszkania) wykonawcy składającego ofertę wspólną.*



**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu:.....2024 roku w Elblągu pomiędzy:

**Elbląskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.** w Elblągu ul. Fabryczna 3  
NIP 578-000-26-19; Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS Nr 0000127954,  
kapitał zakładowy: 16 695 500,00 zł, posiadającą status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu  
postanowień ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom  
w transakcjach handlowych, zwaną dalej "Zamawiającym" reprezentowaną przez:

.....

a

.....

reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

łącznie dalej zwanymi „Stronami”, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

**§1 Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest ustalenie zasad sprzedaży przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego rzeczy ruchomych, zgodnie z ofertą Wykonawcy na dostawy **materiałów elektrycznych w 2025 r.** Strony podkreślają, iż Umowa nie zobowiązuje Zamawiającego do dokonywania zakupów u Wykonawcy, ale jeśli Zamawiający zamówi u Wykonawcy określone rzeczy ruchome, w okresie obowiązywania Umowy, warunki sprzedaży regulowane będą Umową.
2. W przypadku konieczności zamówienia rzeczy innych niż wskazane w ofercie, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu asortyment z .....% rabatem względem obowiązującego cennika Wykonawcy. Zamówienia te będą składane przez Zamawiającego w formie pisemnej (e-mail). Wykonawca w tej samej formie zobowiązany jest potwierdzić realizację zamówienia. Zamówienie takie powinno określać ilość asortymentu, będącego przedmiotem zamówienia, i termin realizacji dostawy. Do zamówień innych niż wskazane w ofercie stosuje się odpowiednio postanowienia Umowy.
3. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość udzielenia zamówień dodatkowych, stanowiących nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego, w ramach których Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu po cenie obowiązującej w Umowie.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami prawa oraz swoją najlepszą wiedzą i doświadczeniem. Dokumentacja dotycząca wyboru Wykonawcy i oferta Wykonawcy stanowią integralną część Umowy.
5. Dostarczane rzeczy będą nowe, to znaczy, że nie będą wcześniej używane oraz winny być zapakowane w oryginalne opakowanie oraz pochodzić z bieżącej produkcji lub być wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą ich dostarczenia dla Zamawiającego.
6. Wszystkie artykuły elektryczne i oświetleniowe zaproponowane przez Wykonawcę muszą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania fabrycznego, tj. posiadać zabezpieczenia



zastosowane przez producenta. Opakowania muszą być czyste, bez uszkodzeń mechanicznych, zapewniające właściwą jakość i trwałość wyrobu.

7. Wykonawca zobowiązuje się do zagwarantowania dostawy asortymentu ze zgrupowanej poz.52 (załącznik nr 2) od jednego producenta przez cały okres obowiązywania Umowy oraz poz.144,148,146 - zadeklaruje jeden kolor z możliwych do wyboru na okres obowiązywania Umowy.

8. Wszystkie artykuły elektryczne i oświetleniowe muszą posiadać na opakowaniach jednostkowych etykiety w języku polskim, zawierające co najmniej nazwę producenta oraz produktu, sposób użycia, przeznaczenia, ewentualne środki bezpieczeństwa i sposób przechowywania oraz minimalny okres przydatności do użytku w dniu dostawy.

9. Dostarczone materiały elektryczne muszą posiadać deklarację zgodności, które upoważniają do oznaczenia wyrobu znakiem CE, wg norm i obowiązującego prawa.

10. Przedmiot Umowy dostarczany będzie przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Elbląga. Ryzyko utraty lub uszkodzenia rzeczy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania przez Zamawiającego dokumentu odbioru. Odbiory realizowane będą w godzinach od 07:00 do 15:00.

11. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany nieprawidłowej dostawy i pokrycia wszelkich kosztów, w tym transportu, z tym związanych.

12. Do dostarczonego przedmiotu Umowy Wykonawca dołączy:

- 1) wykaz dostarczonego towaru,
- 2) instrukcje montażu, obsługi i konserwacji w języku polskim,
- 3) karty gwarancyjne,
- 4) deklaracje zgodności/certyfikaty czyli dokument dopuszczający do obrotu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- 5) dokument przekazania towaru,
- 6) karty charakterystyki produktu, jeśli dotyczą.

## **§2 Terminy**

- 1) Strony Umowy zgodnie postanawiają, że dostawy, realizowane będą wg następującego porządku:
  - 1) Zamawiający poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Wykonawcy: ..... zamawia daną rzecz, wskazując ustalony termin dostawy tj. maksymalnie **14 dni roboczych od dnia zamówienia**.
  - 2) Wykonawca poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Zamawiającego .....potwierdza przyjęcie zamówienia. Brak potwierdzenia przyjęcia zamówienia, w terminie 72 godzin od dnia otrzymania zamówienia równoznaczny jest z przyjęciem zamówienia do realizacji na warunkach wskazanych przez Zamawiającego.
2. W przypadku konieczności zamówienia rzeczy innych niż wskazane w ofercie realizowane będą wg następującego porządku:
  - 1) Zamawiający poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Wykonawcy: .....kieruje zapytanie odnośnie dostępności i ceny danej rzeczy;
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o dostępności i cenie danej rzeczy;
  - 3) Zamawiający poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Wykonawcy: .....zamawia daną rzecz, wskazując ustalony termin dostawy;



- 4) Wykonawca poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres Zamawiającego .....potwierdza przyjęcie zamówienia. Brak potwierdzenia przyjęcia zamówienia, w terminie 72 godzin od dnia otrzymania zamówienia równoznaczny jest z przyjęciem zamówienia do realizacji na warunkach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Termin obowiązywania Umowy: od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

### **§3 Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy będzie rozliczane, jako iloczyn sztuk danej rzeczy i ceny ofertowej za daną rzecz. Ilość rzeczy, jakość i kompletność każdorazowo potwierdzi Zamawiający w dokumencie odbioru. Wyłącznie podpisany przez Zamawiającego dokument odbioru, bez zastrzeżeń stanowi podstawę wystawienia faktury VAT. Do kwot wskazanych w fakturach zostanie doliczony należny podatek VAT.
2. W przypadku konieczności zamówienia rzeczy innych niż wskazane w ofercie, Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić wycenę indywidualną z uwzględnieniem rabatu, o którym mowa w § 1. ust. 2. W przypadku zatwierdzenia wyceny przez Zamawiającego, Wykonawca dostarczy rzeczy na zasadach określonych w Umowie.
3. Szacunkowa łączna wartość umowy netto wynosi: ..... zł (słownie:.....złotych).
4. Powyższa wartość ma charakter szacunkowy i może ulec zmianie. Niniejsza zmiana nie stanowi zmiany treści umowy, z zastrzeżeniem, że łączna wartość zrealizowanych dostaw w okresie trwania Umowy nie przekroczy tej wartości.

### **§4 Nadzór**

1. Przedstawicielem Zamawiającego upoważnionym do reprezentowania Zamawiającego przy wykonaniu przedmiotu Umowy oraz odpowiedzialnym za wykonanie Umowy po stronie Zamawiającego będzie ..... nr telefonu: ..... e-mail: .....Wykonawcę reprezentować będzie ..... nr telefonu: ....., e-mail: .....
2. Zmiana osób wyznaczonych do kontaktu nie jest traktowana jako zmiana Umowy, wymaga jednak dla swej ważności pisemnego poinformowania drugiej Strony.

### **§5 Rękojmia i Gwarancja**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na dostarczone rzeczy na okres 24 miesięcy od dnia odbioru.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone rzeczy na okres 24 miesięcy od dnia odbioru.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwej rzeczy na pozbawioną wad w terminie 14 dni od dnia doręczenia (pismo lub e-mail) zawiadomienia o ujawnionych wadach. Wykonawca zobowiązany będzie również do pokrycia wszelkich kosztów niezbędnych do wymiany rzeczy.
4. Wykonawca nie może odmówić wymiany rzeczy bez względu na związane z tym koszty.
5. W przypadku gdy Wykonawca nie wymieni rzeczy we wskazanym terminie, Zamawiający, niezależnie od prawa naliczenia kary umownej, może zakupić rzecz u osoby trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.



6. W przypadku wymiany rzeczy, termin gwarancji dla tej rzeczy liczony jest od początku, od dnia wymiany.

#### **§6 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
  - 1) za opóźnienie w terminowej dostawie – w wysokości 0,8 % wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 50% wartości dostawy, której dotyczy opóźnienie;
  - 2) za opóźnienie w dostarczeniu któregośkolwiek z dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 12, w wysokości 200 zł, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 1000 zł;
  - 3) za opóźnienie w realizacji obowiązków wynikających z gwarancji - w wysokości 0,8 % wartości rzeczy, której dotyczy roszczenie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 50% wartości rzeczy, której dotyczy opóźnienie;
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia, na zasadach ogólnych, odszkodowania przewyższającego kary umowne.

#### **§7 Płatność**

1. Zapłata wynagrodzenia za poszczególne dostawy przedmiotu Umowy nastąpi po odbiorze, bez zastrzeżeń Zamawiającego i po dostarczeniu faktury. Warunkiem wystawienia faktury jest bezusterkowy odbiór przedmiotu dostawy potwierdzony na piśmie.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty faktury za przedmiot Umowy w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
3. Za moment zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający będzie dokonywał płatności z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności na rachunek bankowy / rachunki bankowe związane / związane z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz wskazany / wskazane na tzw. „Białej liście podatników VAT”, niezależnie od rachunku bankowego / rachunków bankowych wskazanego / wskazanych w fakturze VAT przez Wykonawcę, chyba, że Wykonawcy nie dotyczy obowiązek ujawnienia na tzw. „Białej liście podatników VAT”.
5. Brak Wykonawcy na tzw. „Białej liście podatników VAT”, wskazanie przez Wykonawcę w fakturze rachunku bankowego innego, niż związany z prowadzoną działalnością gospodarczą lub niewskazanego na tzw. „Białej liście podatników VAT” nie jest okolicznością, za którą ponosi odpowiedzialność Zamawiający – w szczególności Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności do czasu wskazania właściwego rachunku bankowego oraz nie będzie w takim przypadku zobowiązany do zapłaty odsetek za opóźnienie w płatności.
6. Zapłata przez Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany na tzw. „Białej liście podatników VAT” zwalnia Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy z zobowiązania o zapłatę wynagrodzenia w wysokości zapłaconej kwoty.
7. Wykonawca oświadcza, iż jest/nie jest\* zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku VAT oraz nie zawiesił i nie zaprzestał wykonywania działalności gospodarczej oraz zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o zmianach powyższego statusu.  
*\*niepotrzebne skreślić*
8. Wykonawca zobowiązuje się, że w przypadku wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych, niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Zamawiającego i z tytułu świadczonych usług będzie wystawiał rachunki. W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego, z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do Urzędu Skarbowego.



### **§8 Rozwiązanie Umowy**

Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy w przypadkach określonych w ogólnie obowiązujących przepisach oraz gdy:

- 1) Wykonawca opóźnia się z dostawą lub dostarczeniem dokumentów, o których mowa w § 1 ust. 12 ponad 7 dni;
- 2) Wykonawca opóźnia się z realizacją roszczeń Zamawiającego z gwarancji ponad 7 dni;
- 3) Wykonawca, co najmniej 5 -krotnie, uchybił terminowi dostawy;
- 4) Wykonawca, co najmniej 3 -krotnie nie odpowiedział na zapytanie Zamawiającego odnośnie dostępności lub ceny danej rzeczy.

### **§9 Postanowienia końcowe**

1. Wszystkie zmiany Umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, chyba że co innego zastrzeżono wprost w treści Umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie spory powstałe w związku z wykonaniem Umowy, Strony będą starały się rozwiązywać w sposób polubowny, a w przypadku gdy nie będzie to możliwe - poddają rozstrzygnięcie sporu, sądom powszechnym właściwym ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egz. dla Wykonawcy.

Administratorem danych osobowych jest Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., adres siedziby: ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg. Dane będą przetwarzane, zgodnie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) w celu realizacji umowy. Każda osoba ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne.

.....  
**ZAMAWIAJĄCY**

.....  
**WYKONAWCA**

Załączniki:

- 1) Raport oferty
- 2) Formularz ofertowy
- 3) Klauzula RODO



Nazwa i adres Wykonawcy/Wykonawców
------------------------------------

### WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na dostawę materiałów elektrycznych w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w rozdz. VI. pkt. 2 ppkt. 2) SWZ, przedkładamy wykaz dostaw:

ODBIORCA (nazwa z danymi teleadresowymi)	Rodzaj dostawy	WARTOŚĆ NETTO dostawy w PLN	OKRES REALIZACJI	
			Data rozpoczęcia miesiąc/rok	Data zakończenia miesiąc/rok

**UWAGA:**

Do wykazu należy załączyć dowody określające, czy dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

**PODPISANO**

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej  
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie  
ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....  
miejscowość, data