

**PREKWALIFIKACJA PRZEDMIOTU MATERIALNEGO**  
**Osprzęt kablowy niskiego napięcia**  
**ODPOWIEDZI NA PYTANIA OTRZYMANE OD PRODUCENTÓW**

**PYTANIE 1)**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 1 z dnia 12.05.2022 oraz bazując na wnioskach płynących z rozmowy podczas spotkania dnia 20.05.2022, prosimy o wprowadzenie korekty do wymagań dotyczących zacisków pierścieniowych przebijających izolację, stosowanych w mufach rozgałęźnych.

Prosimy o korektę numeru normy z:

PN-EN IEC 61238-1-1 „Zaciskane i śrubowe złączki do kabli energetycznych -- Część 1-1: Metody badań i wymagania dotyczące złączy zaciskanych i śrubowych do kabli energetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV (Um = 1,2 kV) badanych na żyłach odizolowanych”

na:

PN-EN IEC 61238-1-2 „Zaciskane i śrubowe złączki do kabli energetycznych -- Część 1-2: Metody badań i wymagania dotyczące złączy przebijających izolację kabli energetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV (Um = 1,2 kV) badanych na żyłach izolowanych”

w zakresie wymagań dla zacisków pierścieniowych stosowanych w mufach rozgałęźnych.

Bazując na zapisach normy PN-EN IEC 61238-1-2, Annex H, pkt. H.3, prosimy o dopuszczenie przedstawienia deklaracji zgodności potwierdzającej zgodność zacisków pierścieniowych z normą PN-EN IEC 61238-1-2:2020-06 lub z normą DIN VDE 0220-3:1977-10.

**Odpowiedź 1)**

W nawiązaniu do zadanego pytania, wymagania w zakresie zacisków muf rozgałęźnych nie ulegają zmianie, w zakresie możliwości przedłożenia:

a) raportu z badań na normę przywołaną w Standardzie, tj. PN-EN 61238-1 lub normę, którą ją zastąpiła, tj. PN-EN IEC 61238-1-1:2020-06 (premiowanego 10 pkt),

**PN-EN 61238-1:2004 - wersja angielska**

**Norma wycofana i zastąpiona przez [PN-EN IEC 61238-1-1:2020-06 - wersja angielska](#)**

Bez VAT: 231,00 PLN

Z VAT: **242,55 PLN**

Zaciskowe i mechaniczne złącza kabli energetycznych na napięcie znamionowe nie przekraczające 36 kV (Um = 42 kV) --  
Część 1: Metody badania i wymagania

lub

b) deklaracji wystawionej przez producenta, zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie 7 w dniu 29.03.2022 r. i odpowiedzią udzieloną na pytanie 1 w dniu 12.05.2022 r.

Jednocześnie, dla zacisków pierścieniowych przebijających izolację zamiast wyżej wymienionego raportu lub deklaracji można przedłożyć:

- a) raport z badań potwierdzający spełnienie wymagań normy (premiowany - 10 pkt):
- **PN-EN IEC 61238-1-2:2020-06** Zaciskane i śrubowe złączki do kabli energetycznych -- Część 1-2: Metody badań i wymagania dotyczące złączek przebijających izolację kabli energetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) badanych na żyłach izolowanych,  
lub
  - **VDE 0220-238-1-2:2020-11** Compression and mechanical connectors for power cables. Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV ( $U_m = 1,2$  kV) tested on insulated conductors,  
lub
- b) deklarację wystawioną przez producenta, potwierdzającą zgodność zacisku pierścieniowego przebijającego izolację z jedną z wyżej wymienionych norm (PN-EN IEC 61238-1-2:2020-06 lub VDE 0220-238-1-2:2020-11). Wymaga się, aby deklaracja wystawiona dla zacisku zawierała co najmniej dane wskazane w pkt 6.1 normy PN-EN ISO-IEC 17050-1:2010,  
lub
- c) raport z badań potwierdzający spełnienie wymagań normy **DIN 57220-3 VDE 0220-3:1977-10** Single and multiple cable clamps with insulating parts in electrical power cable installations up to 1000 V (premiowany – 5 pkt).

#### PYTANIE 2)

Czy ENEA Operator wyrazi zgodę, aby wszystkie dokumenty w wersji elektronicznej w nieedytowalnych plikach PDF zostały dostarczane na nośniku w postaci pamięci zewnętrznej USB/pendrive zamiast na płycie CD lub DVD. Aktualnie produkowane komputery nie są wyposażone w urządzenia do nagrywania i odtwarzania płyt CD/DVD. Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zastosowania nośnika w postaci pamięci zewnętrznej USB/pendrive.

#### Odpowiedź 2)

Tak, ENEA Operator wyraża zgodę na dostarczenie dokumentów w wersji elektronicznej na nośniku pamięci, jakim jest pendrive USB.