

STANDARD TECHNICZNY



DE/ST/01

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

rev 2, 11.12.2019

Strona 1 z 10

## **Załącznik nr 1.1 - Wymagania dot. opasek zaciskowych**

---

1. kolor: czarny, o ile nie występują okoliczności powodujące konieczność zastosowania innego koloru opaski w danym miejscu instalacji (do uzgodnienia z DE PG),
2. odporność na działanie czynników zewnętrznych m.in.
  - a. promieni UV,
  - b. warunków pogodowych,
  - c. rozpuszczalników,
  - d. olejów,
  - e. smarów,
  - f. pochodnych ropy naftowej,
  - g. zasad.
3. niezawierające halogenu
4. materiał: poliamid

## **Załącznik nr 1.2 - Wymagania dot. materiału do drukowania etykiet**

---

1. materiał etykiety: taśma poliestrowa,
2. odporność na działanie czynników zewnętrznych m.in.
  - a. promienie UV,
  - b. wilgoć,
  - c. starcie mechaniczne,
  - d. temperaturę,
3. sposób wykonania nadruku: termo-transfer,

## Załącznik nr 2 – etykiety opisowe

**ETYKIETA E1**  
na urządzeniu

**AGREGAT**  
**UKŁAD S4**

**RKLIM2/Q41**

**N2XH 5x25mm<sup>2</sup>**

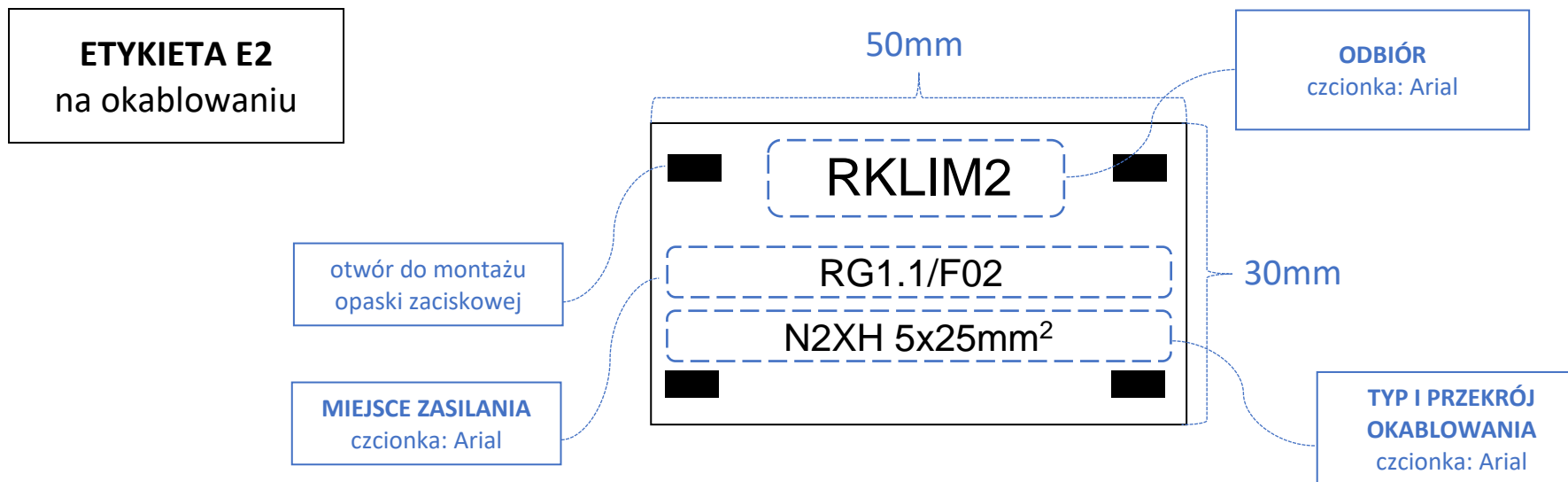
**ODBIÓR**  
czcionka: Arial

**MIEJSCE ZASILANIA**  
czcionka: Arial

**TYP I PRZEKRÓJ**  
**OKABLOWANIA**  
czcionka: Arial

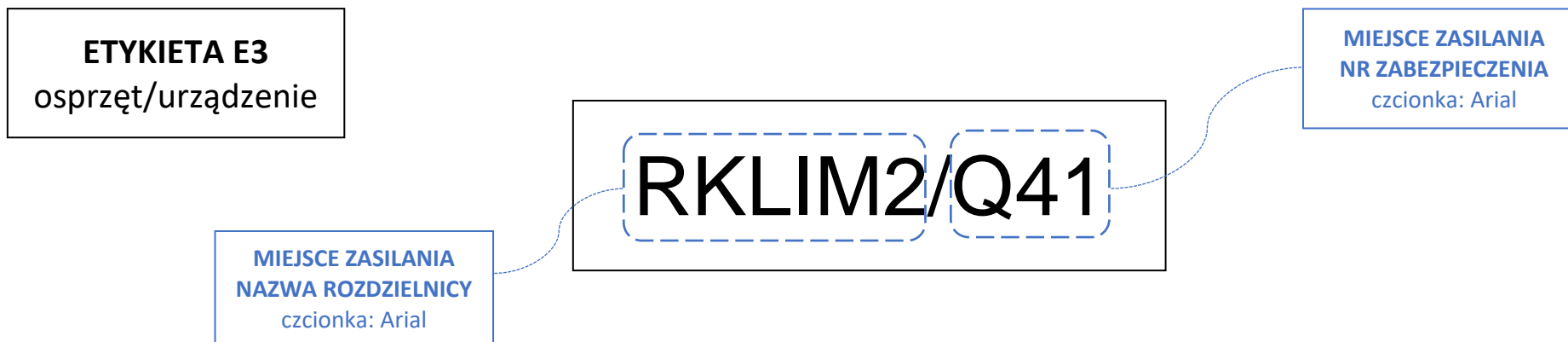
### Wymagania:

1. Materiał wykonania etykiety: laminat grawerski, grubość min. 0,8 mm,
2. Kolor tabliczki: biały,
3. Kolor tekstu: czarny, grawerowany,
4. Grubość materiału tabliczki: min. 1,6 mm,
5. Sposób montażu: poprzez klejenie lub przy pomocy 2 szt. opasek zaciskowych spełniających wymagania zawarte w załączniku nr 1.1,
6. Tekst etykiet oraz rozmiar do zatwierdzenia przez DE PG przed wykonaniem poprzez arkusz wg załącznika nr 3,



#### Wymagania:

1. Materiał wykonania tabliczki: laminat grawerski, grubość min. 0,8 mm,
2. Kolor tabliczki: biały,
3. Kolor tekstu: czarny, grawerowany,
4. Grubość materiału tabliczki: min. 1,6 mm,
5. Rozmiar tabliczki: 30x50mm,
6. Analogiczne etykiety należy umieścić na obu końcach okablowania,
7. Sposób montażu: przy pomocy 2 szt. opasek zaciskowych spełniających wymagania zawarte w załączniku nr 1.1,
8. Tekst etykiet do zatwierdzenia przed wykonaniem poprzez arkusz wg załącznika nr 3,



#### Wymagania:

1. Materiał wykonania etykiety: tworzywo sztuczne spełniające wymagania zawarte w załączniku nr 1.2,
2. Kolor etykiety: biały, o ile nie występują okoliczności powodujące konieczność zastosowania innego koloru w danym miejscu instalacji (do uzgodnienia z DE PG),
3. Kolor tekstu: czarny,
4. Szerokość taśmy: min. 9 mm,
5. Sposób montażu: poprzez klejenie (etykietę należy nanieść na równą, oczyszczoną i odtłuszczoną uprzednio powierzchnię w miejscu, które znajduje się w zasięgu wzroku obsługi),
6. Tekst etykiet oraz do zatwierdzenia przez DE PG przed wykonaniem,

**ETYKIETA E4**  
elewacja rozdzielnicy

**RKLIM2**

**NAZWA ROZDZIELNICY**  
czcionka: Arial

**MIEJSCE ZASILANIA**  
czcionka: Arial

**ZASILANIE Z RGnn/Q15**  
**YKXS 5x35mm<sup>2</sup>**

E4.1B  
biały

**RKLIM2**

**ZASILANIE Z RGnn/Q15**  
**YKXS 5x35mm<sup>2</sup>**

rozdzielnica  
podstawowego  
zasilania

E4.2N  
niebieski

**RUPS**

**ZASILANIE Z RGnn/Q15**  
**YKXS 5x35mm<sup>2</sup>**

rozdzielnica  
zasilania  
gwarantowanego

E4.3C  
czerwony

**RPPOŻ**

**ZASILANIE Z RGnn/Q15**  
**YKXS 5x35mm<sup>2</sup>**

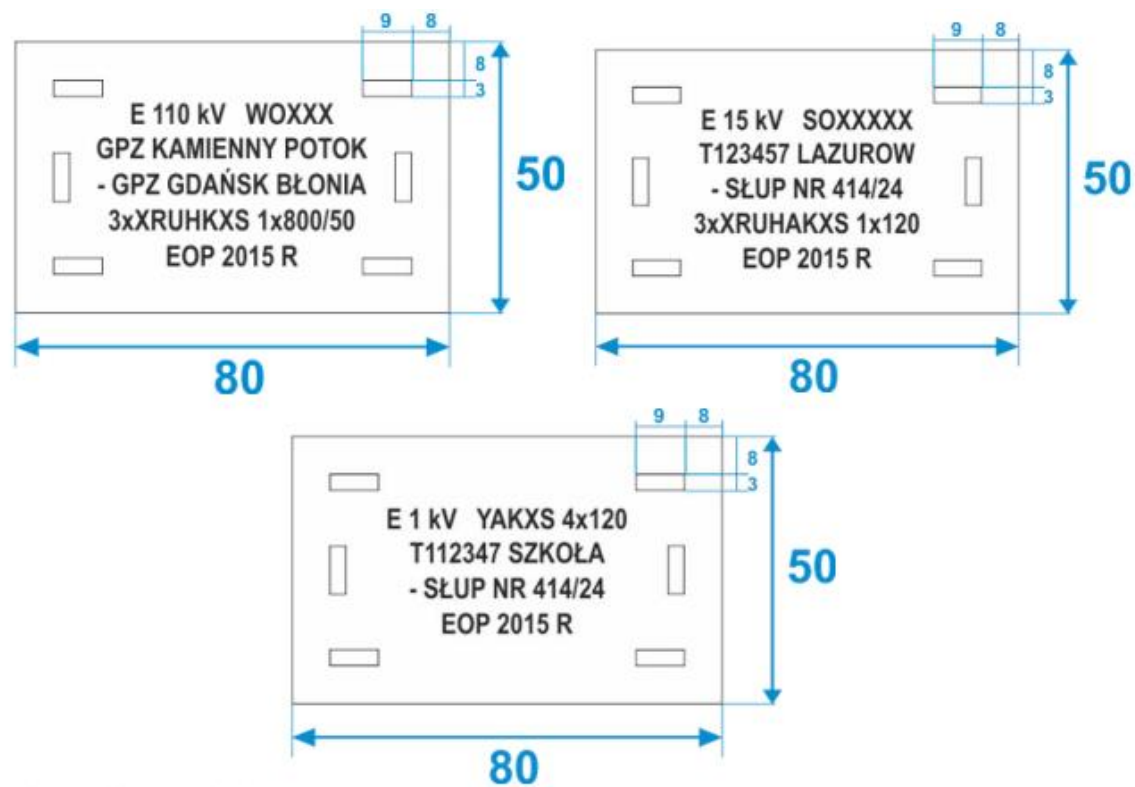
rozdzielnica  
przeciwpożarowa

Wymagania:

1. Materiał wykonania etykiety: laminat grawerski, grubość min. 0,8 mm,
2. Kolor etykiety: wg powyższego rysunku (typ etykiety do uzgodnienia z DE PG),
3. Kolor tekstu: wg powyższego rysunku, grawerowany,
4. Wymiar etykiety: do uzgodnienia z DE PG,
5. Sposób montażu: poprzez klejenie na taśmę dwustronną piankową (etykietę należy nanieść na równą, oczyszczoną i odtłuszczoną uprzednio powierzchnię), miejsca naniesienia etykiety,
6. Tekst etykiet oraz rozmiar do zatwierdzenia przez DE PG przed wykonaniem poprzez arkusz wg załącznika nr 3,



**ETYKIETA E5**  
etykiety na kable ziemne



Przygotowano na podstawie standardu etykiet ENERGA-OPERATOR S.A.

Wymagania:

1. Etykiety powinny być nowe
2. Etykiety powinny być wykonane z tworzywa sztucznego
3. Etykiety powinny być zabezpieczone przed wpływem czynników środowiskowych
4. Napisy na etykietach powinny być wykonane w sposób trwały
5. Grubość etykiety powinna wynosić minimum 1 mm
6. Etykiety powinny być przystosowane do mocowania na kablu za pomocą opasek ściągających
7. Mocowanie etykiet przy pomocy dwóch opasek, według wymagań załącznika nr 1.1
8. Oznaczniki na kablach umieszczać na początku i końcu trasy oraz na całej długości trasy w odstępach nie większych niż 10 m. Dodatkowe oznaczniki zamontować przy mufach, miejscach zmiany kierunku kabla, skrzyżowań oraz innych miejscach charakterystycznych.