



OCENA TECHNICZNA Nr IEn - EWP - 884/2012

1. **Przedmiot oceny:** Osprzęt kablowy 12/20(24) kV do wiązek kablowych z linką nośną typu SAXKA obejmujący:
1-żyłowe mufy przelotowe QS-SAXKA; QSE-SAXKA; TMSR-SAXKA;
1- żyłowe głowice kablowe wewnętrzne i napowietrzne QTIII-SAXKA;
produkcji firm PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o. i 3M
2. **Zamawiający:** 3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117, Kajetany k/ Warszawy, 05-830 Nadarzyn
3. **Dostarczone dokumenty:**
 - 1) Raport z badań Nr EWP/31/E/2007 z dn. 24.05.2007 r.
Raport z badań Nr EWP/30/E/2001 z dn. 15.11 2001 r.
Raport z badań Nr EWP/40/E/2001-I z dn. 09.09.2002 r.
Instytut Energetyki, Warszawa
 - 2) Raport z badań Nr 98008 z dn. 10.08 1998 r.
Raport z badań Nr 98010 z dn. 10.08 1998 r.
EPM, Monachium, Niemcy
 - 3) Raport z badań Nr 2006-61 z dn. 08.01.2007 r.
Raport z badań Nr 2006-81 z dn. 08.01.2007 r.
Universität Fridericiana; Karlsruhe, Niemcy
 - 4) Instrukcja montażu: "3M Cold Shrink QS-SAXKA; Do łączenia wiązek kabli energetycznych na napięcie 20 kV typu SAXKA-W i uniwersalnych AHXAMK-WM „Multi Wiski” (SAXKA-WM) prod. Prysmian Cables & Systems Oy (d. NOKIA Cables i d. Pirelli Cables & Systems Oy)"; PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o.; 30.01.2012 r.
 - 5) Instrukcja montażu: "3M Cold Shrink QSE-SAXKA; Do łączenia wiązek kabli energetycznych z linką nośną na napięcie 20 kV typu SAXKA-W i uniwersalnych AHXAMK-WM „Multi Wiski” (SAXKA-WM) prod. Prysmian Cables & Systems Oy (d. NOKIA Cables i d. Pirelli Cables & Systems Oy)"; PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o.; 30.01.2012 r.
 - 6) Instrukcja montażu: "3M TMSR-SAXKA; Zestaw taśmowych muf przelotowych z refrakcyjnym sterowaniem pola taśmą Scotch 2220 dla wiązek 3 kabli energetycznych z linką nośną na napięcie 20 kV SAXKA-W; AHXAMK-WM „Multi Wiski” (SAXKA-WM) produkcji Prysmian Cables & Systems Oy (d. NOKIA Cables i d. Pirelli Cables & Systems Oy)"; PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o.; 30.01.2012 r.
 - 7) Instrukcja montażu: "3M INSTRUKCJA MONTAŻU ZIMNOKURCZLIWYCH GŁOWIC QT III-SAXKA (35-120) i (150-240) – 20 kV do wiązki kabli z linką nośną SAXKA-W i uniwersalnych AHXAMK-WM (SAXKA-WM)"; PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o.; 30.01.2012 r.
 - 8) Analiza wyników badań i właściwości technicznych osprzętu kablowego firm PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o. i 3M: EWP/28/E/2012, Instytut Energetyki, Warszawa, lipiec 2012 r.



4. Ocena:

Na podstawie pozytywnych rezultatów badań zawartych w raportach wymienionych w p. 3.1, 3.2 i 3.3 oraz analizy (p. 3.8), uznaje się, że mufy przelotowe QS-SAXKA; QSE-SAXKA; TMSR-SAXKA oraz głowice wewnętrzne i napowietrzne QTHH-SAXKA, produkcji firm PPHU „TRANZEX” Sp. z o.o. i 3M, zmontowane zgodnie z instrukcjami montażu (p. 3.4, 3.5, 3.6 i 3.7), spełniają wymagania norm PN-E-06401-04:1990, PN-E-06401-05:1990 oraz PN-E-06401-06:1990.

Osprzęt ten nadaje się ze względów technicznych do stosowania w polskich sieciach elektroenergetycznych jako osprzęt kablowy do systemu SAXKA, do zakończeń i połączeń 1-no żyłowych kabli energetycznych na napięcie do 12/20(24) kV o izolacji z polietylenu usieciowanego (w wiązkach kablowych ze stalową linką nośną):

- napowietrznych typu SAXKA-W 3x35 do 3x240 mm²;
- uniwersalnych typu AHXAMK-WM (SAXKA-WM) 3x25 do 3x240 mm² + 62I „Multi Wiski” wg PN-HD 620 S2:2010 lub IEC 60502-2 ed2.0 2005-03.

Ocena Techniczna ważna do 19.07.2017 r.

Kierownik Zespołu Oceniającego
mgr inż. Maciej Owsiański

KIEROWNIK
PIONU ELEKTRYCZNEGO

proj. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Przybył

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Lidia Gruza

Warszawa, dnia 19.07.2012 r.

Wyłączne prawo dysponowania tym dokumentem zachowuje Zamawiający