

Załącznik nr 2 do Standardu technicznego nr 43/2023
Praca punktu neutralnego sieci SN
w TAURON Dystrybucja S.A.
(wersja pierwsza)

„Wymagania jakości”

Kraków, sierpień 2023 r.

Spis treści

1.	Wymagania jakości	3
1.1.	Definicje	3
1.2.	Certyfikaty Zgodności	3
1.3.	Dodatkowe wymagania dla dławika kompensującego.	3
1.4.	Dodatkowe wymagania dla transformatora uziemiającego.	3
1.5.	Deklaracje Zgodności.	3
2.	Raporty. Protokoły z badań	4
3.	Audyt u producenta.....	4
4.	Badania kontrolne	4
5.	Udostępnianie informacji poufnych	5

1. Wymagania jakości

1.1. Definicje

Certyfikat Zgodności, Deklaracja Zgodności, Polskie Centrum Akredytacji (PCA), jednostka oceniająca zgodność, laboratorium akredytowane itp. – definicje zgodnie z [U2] z Załącznika nr 1.

[N1], [N2], ..., [N...n] – Numery norm zestawionych w Załączniku nr 1.

[U1], [U2], ..., [U16] – Numery aktów prawnych zestawionych w Załączniku nr 1.

1.2. Certyfikaty Zgodności

1.2.1. Dławik gaszący, transformator uziemiający powinny posiadać ważny Certyfikat Zgodności wydany przez Jednostkę oceniającą zgodność (Certyfikacja Wytrobów – symbol AC), która posiada odpowiedni zakres akredytacji wydany przez krajową jednostkę akredytującą np.: Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Zgodności powinien być sporządzony zgodnie z zapisami Ustawy o systemie oceny zgodności i nadzoru rynku [U2].

1.2.2. Certyfikaty zgodności muszą być wydane przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące na podstawie badań wykonanych w niezależnych laboratoriach akredytowanych.

1.2.3. Certyfikat powinien potwierdzać spełnienie wymagań normy w zakresie badań typu przez:

- transformator uziemiający olejowy - Załącznik nr 1 pkt 2.2 norma [N13],
- transformator uziemiający w izolacji suchej - Załącznik nr 1 pkt 2.2 norma [N13] i [N18],
- dławik kompensujący olejowy - Załącznik nr 1 pkt 2.1 [N13] i [N17],
- dławik kompensujący w izolacji suchej - Załącznik nr 1 pkt 2.1 [N13] i [N17] i [N18],

1.3. **Dodatkowe wymagania dla dławika kompensującego.** Normy wg Załącznika nr 1 pkt 2.1.

1.3.1. Certyfikat zgodności lub protokoły badania (próby) typu izolatorów przepustowych GN i 1N z normą [N9], [N19].

1.3.2. Certyfikat zgodności lub protokoły badania (próby) typu izolatorów przepustowych DN z normą [N10].

1.3.3. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań technicznych dostarczane z dostawą każdego dławika:

- a) protokół próby wyrobu zgodnie z normami [N13] oraz [N17], lub [N13] i [N17] i [N18],
- b) karta charakterystyki zastosowanego mineralnego oleju elektroizolacyjnego.

1.3.4. Protokoły z badań typu zgodnie z normą muszą być wydane przez niezależne laboratoria akredytowane w tym zakresie.

1.4. **Dodatkowe wymagania dla transformatora uziemiającego.** Normy wg Załącznika nr 1 pkt 2.2.

1.4.1. Certyfikat zgodności lub protokół z badania (próby) typu izolatorów przepustowych GN i 1N, z normą [N9], [N19].

1.4.2. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań technicznych dostarczane z dostawą dla każdego transformatora:

- a) protokół próby wyrobu zgodnie z normą [N13],
- b) karta charakterystyki zastosowanego mineralnego oleju elektroizolacyjnego.

1.4.3. W przypadku transformatora olejowego, w protokole badań transformatora należy umieścić wpis o rodzaju zastosowanego oleju oraz o spełnieniu przez ww. olej wymagań normy [N22].

1.4.4. Protokoły badania typu zgodnie z normą muszą być wydane przez niezależne laboratoria akredytowane w tym zakresie.

1.5. Deklaracje Zgodności

1.5.1. Wymaga się deklaracji zgodności z normami dla:

- transformator uziemiający olejowy - Załącznik nr 1 pkt 2.2 - norma [N13],
- transformator uziemiający w izolacji suchej - Załącznik nr 1 pkt 2.2 - norma [N13] i [N18],
- dławik gaszący olejowy - Załącznik nr 1 pkt 2.1 - norma [N13] i [N17],

- dławik gaszący w izolacji suchej - Załącznik nr 1 pkt 2.1 - norma [N13] i [N17] i [N18],
- izolatorów przepustowych dławika GN i 1N - Załącznik nr 1 pkt 2.1 - norma [N9], [N19],
- izolatory przepustowych dławika DN – Załącznik nr 1 pkt 2.1 - norma [N10],
- izolatory przepustowe transformatora uziemiającego GN i 1N - Załącznik nr 1 pkt 2.2 - norma [N9], [N19],
- izolatory przepustowe transformatora uziemiającego DN i 2N - Załącznik nr 1 pkt 2.2 - norma [N10],
- rezystor do AWSCz – Załącznik nr 1 pkt 2.3 - norma [N4], [N5], [N9], [N11],
- rezystor uziemiający – załącznik nr 1 pkt 3.3 - norma [N4], [N5] [N9], [N13].

1.5.2. Deklaracje Zgodności z normami jw. powinny być wystawione zgodnie z definicją zawartą w ustawie [U2], o której mowa w pkt. 1.1. Deklaracje Zgodności powinny spełniać wymagania określone w PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 - wersja polska: „Ocena zgodności - Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1. Wymagania ogólne”. Deklaracje Zgodności powinny zawierać co najmniej informacje: numer deklaracji, nazwę wystawcy deklaracji i jego adres kontaktowy, identyfikację przedmiotu deklaracji (nazwę, typ, numer modelu wyrobu i inne odpowiednie informacje uzupełniające), oświadczenie o zgodności, pełny i jednoznaczny wykaz norm lub innych wyspecyfikowanych wymagań (numer identyfikacyjny, tytuł i daty wydania), datę i miejsce wystawienia deklaracji, wszystkie ograniczenia ważności deklaracji. Deklaracja powinna być opatrzona podpisem lub równoważnym znakiem zatwierdzenia z podaniem nazwiska i stanowiska osoby (osób) upoważnionej (-ych), działającej (-ych) w imieniu wystawcy.

2. Raporty. Protokoły z badań

TD S.A. zastrzega sobie prawo do wglądu w oryginały lub kopie z raportów badań typu i protokołów badań na zgodność z normami określonymi w Załączniku nr 1 na podstawie, których wystawiono certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności. Na wniosek TD S.A. wraz z certyfikatem powinno być dostarczone sprawozdanie, protokół z badań lub raport z badań na podstawie, którego wystawiono certyfikat zgodności.

3. Audyt u producenta

Niniejszy Standard dopuszcza możliwość przeprowadzenia audytu jakości i kontroli produkcji u producenta urządzenia. Każdorazowo termin i zakres audytu jest uzgadniany z producentem lub jego przedstawicielem.

Przeprowadzenie audytu ma na celu weryfikację stosowanych sposobów kontroli produkcji wyrobów, stosowanej aparatury produkcyjno-pomiarowej oraz przebiegu samego procesu produkcji, magazynowania i transportu jak również mechanizmów zapewnienia terminowych dostaw i odpowiedniego zaplecza serwisowego.

4. Badania kontrolne

Dopuszcza się możliwość przeprowadzenia kontrolnych badań laboratoryjnych celem oceny zgodności wybranych urządzeń lub komponentów urządzeń z odpowiednimi normami. W przypadku decyzji o przystąpieniu do ww. badań należy zapewnić wiarygodność badań poprzez wykonanie badań w niezależnych jednostkach badawczych posiadających odpowiednią akredytację PCA AB¹. Każdorazowo w badaniach powinien brać udział przedstawiciel Producenta i TAURON Dystrybucja S.A.

¹ W przypadku braku jednostki badawczej posiadającej akredytację PCA AB dopuszcza się badania pod nadzorem akredytowanej przez PCA jednostki certyfikującej.

5. Udostępnianie informacji poufnych

Wszelkie dokumenty stanowiące tajemnicę producenta takie jak Raporty z Badań, Protokoły z badań nie mogą być udostępniane osobom trzecim bez wiedzy i akceptacji właściciela (producenta/przedstawiciela) przedmiotowych dokumentów.