

PREKWALIFIKACJA PRZEDMIOTU MATERIALNEGO
Kable elektroenergetyczne średniego napięcia
ODPOWIEDZI NA PYTANIA OTRZYMANE OD PRODUCENTÓW

PYTANIE 1)

Jaką dokumentację oraz próbki należy dostarczyć, w celu rozszerzenia prekwalifikacji na kable SN o nowe tworzywo powłokowe?

Odpowiedź 1)

I.

W celu dopuszczenia prekwalifikowanych kabli danego typu, dla których Producent zamierza wprowadzić nowe tworzywo powłokowe, Zespół weryfikacyjny ds. prekwalifikacji informuje, że:

1. należy przedłożyć wniosek o dopuszczenie danego tworzywa do stosowania w kablach (w którym wymagane jest podanie typu kabla lub typów kabli (jeśli tworzywo będzie stosowane z większą ilością typów kabli niż jeden), w którym/ w których dane tworzywo powłokowe będzie stosowane),
2. wymagane jest przedłożenie atestu/świadectwa materiałowego dla mieszanki, która ma być stosowana na tworzywo powłokowe, a także identyfikację materiałową, o której mowa w warunkach prekwalifikacji, uwzględniającą nowe tworzywo powłokowe,
3. tworzywo powłokowe HDPE musi spełniać wymagania zdefiniowane w normie HD 620 S3 dla mieszanki DMP2, dla której wymagane parametry zostały określone w tablicy 4B ww. normy,
4. w celu potwierdzenia spełnienia wymagań należy przedłożyć raporty z badania:
 - a) powłoki potwierdzające parametry mechaniczne, zdefiniowane w tablicy 4B, tj. w zakresie:
 - minimalnej wytrzymałości na rozciąganie (przed i po starzeniu z uwzględnieniem zmiany procentowej),
 - minimalnego wydłużenia przy zerwaniu (przed i po starzeniu),
 - b) odporności kabla na promieniowanie UV (2 cykle zgodnie z HD 605 S2 pkt. 2.4.23).
 - c) rozprzestrzenianie się płomienia (dotyczy kabli niepalnych wykonanych w klasie Eca).

UWAGA 1. dotyczy: a), b) i c): Wymaga się, aby raport spełniał wymagania w zakresie identyfikacji kabla co najmniej w zakresie: producenta, typu kabla, jego przekroju, napięcia znamionowego, roku jego produkcji, klasy reakcji na ogień i oznaczenia tworzywa powłokowego.

UWAGA 2. dotyczy a) i b): Wymaga się przedstawienia wyników dla kabli wykonanych w klasie Fca i klasie Eca (jeśli tworzywo powłokowe będzie stosowane z kablami danej klasy).

II.

Wykaz próbek, które należy dostarczyć w przypadku zmiany tworzywa lub uwzględnienia nowego tworzywa powłokowego w prekwalifikacji kabli SN:

- 3 próbki kabla o przekroju 150 mm², wykonane w klasie Eca, o długości 600 mm ÷ 610 mm,
- 15 próbek wykonanych zgodnie z normą PN-EN 60811-501 (Figure 1 – Dumb-bell test piece), dla powłoki wykonanej w klasie Fca,
- 15 próbek wykonanych zgodnie z normą PN-EN 60811-501 (Figure 1 – Dumb-bell test piece), dla powłoki wykonanej w klasie Eca,
- 2 próbki wycięte w osi poprzecznej o wysokości/szerokości 20 mm ÷ 25 mm, jedna z kabla wykonanego w klasie Fca, a druga z kabla Eca, w miejscu cechowania, tak aby na powłoce było widoczne wytłoczenie „Eca”, „Fca”. Próbki powinny być wycięte prostopadle do osi wzdłużnej (pod kątem 90°), w taki sposób, aby nie zostały one zniekształcone. Następnie próbki należy przeszlifować, w taki sposób, aby granice pomiędzy poszczególnymi warstwami składowymi kabla wyraźnie się odznaczały i aby kąt 90° między powierzchnią szlifowaną, a osią wzdłużną został zachowany.

PYTANIE 2)

Czy jest możliwość otrzymania poniższych dokumentów w angielskiej wersji:

- 1) Standard pn. „Elektroenergetyczne linie kablów średniego napięcia” obowiązujący od 01.02.2024
- 2) „Wytyczne do prekwalifikacji wyrobów. monitorowanie zgodności wyrobów i prac wykonywanych w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.”

Odpowiedź 2)

Powyższe dokumenty nie są dostępne w wersji angielskiej.

Standardy zawierają wymagania dotyczące realizacji prac budowlanych i wymagań w zakresie Przedmiotów Materialnych (wyrobów), które mogą być zabudowane w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. o.o. W związku z powyższym ich głównym odbiorcą jest Wykonawca realizujący prace budowlane na terenie Polski, od którego wymaga się znajomości języka polskiego.

Dokumenty związane z prekwalifikacją wyrobów są dostępne tylko i wyłącznie w języku polskim, gdyż zgodnie z ich wymaganiami Podmiot przystępujący do prekwalifikacji wszystkie dokumenty, poza raportami i certyfikatami, które mogą być wydane w języku angielskim, musi przedłożyć w języku polskim lub wraz z ich tłumaczeniem na język polski. W związku z powyższym Podmiot przystępujący do procesu prekwalifikacji swoich wyrobów, powinien posiadać odpowiednie zasoby umożliwiające zapoznanie się z dokumentami wydanymi w języku polskim.

PYTANIE 3)

Czy w rozdziale II "Warunki prekwalifikacji: punkt 1.10 dotyczący regranulatów oraz punkt 1.13, jest gotowy formularz, czy producent sam redaguje oświadczenie?

Odpowiedź 3)

Wszystkie wymagane oświadczenia, o których mowa w dokumencie pn. „WARUNKI PREKWALIFIKACJI oznaczenie sprawy: PR/PM/0002/2020/DR/RC. Prekwalifikacja na podstawie dokumentacji Grupy Asortymentowej: Kable elektroenergetyczne SN”, z uwzględnieniem wymagań zawartych w dokumencie pn. „Aneks do dokumentu: „Warunki prekwalifikacji. Oznaczenie sprawy: PR/PM0002/2020/DR/RC. Prekwalifikacja na podstawie dokumentacji Grupy Asortymentowej Kable elektroenergetyczne SN”. Dotyczy kabli wykonanych zgodnie z normą HD 620 S3 cz.10R”, powinny być zredagowane przez Producenta i powinny być one zgodne ze stanem faktycznym.