

**Wytyczne nr 5 / 2 / B / 2012
w sprawie standaryzacji
systemu zamknięć dla obiektów
elektroenergetycznych
TAURON Dystrybucja S.A.**

Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 21/2012

Kraków, kwiecień 2012

Spis treści

1. Zakres stosowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Opis zmian	4
4. Wymagania	4
4.1. Zakres standaryzacji.....	4
4.2. Podstawowe założenia	4
4.3. Rozwiązania	5
4.4. Elementy systemu zamknięć obiektów elektroenergetycznych	6
4.5. Rodzaje zamknięć	6
4.6. Identyfikacja zamknięć	6
5. Dokumenty związane	6
Załącznik nr 1	7

1. Zakres stosowania

Niniejsze "Wytyczne nr 5/2/B/2012 w sprawie standaryzacji systemu zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A." (dalej: Wytyczne) zawierają podstawowe wymagania techniczne, które powinny spełniać systemy zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A.

W przypadku istniejących systemów zamknięć, niniejsze Wytyczne – w części lub całości wymagań – mają zastosowanie jedynie w przypadkach, kiedy ich zastosowanie jest uzasadnione i celowe (np. remont lub modernizacja).

W chwili obecnej w TAURON Dystrybucja S.A. funkcjonują indywidualne rozwiązania oparte na różnych systemach: systemie MasterKey i zamknięcia wykonane w oparciu o tradycyjne rozwiązania. W niniejszych Wytycznych przyjęto następujące założenia:

1. obowiązujące dotychczas rozwiązania Oddziałowe pozostają bez zmian lecz nie będą już rozwijane;
2. opisany w niniejszych Wytycznych nowy model zamknięć zostanie jednolicie wdrożony na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A. od dnia wejścia w życie niniejszych Wytycznych, z uwzględnieniem już zawartych zobowiązań.

Niniejsze Wytyczne przyjmują jako zasadę, stosowanie różnych rozwiązań w zakresie zamknięć urządzeń na wydzielonych obszarach TAURON Dystrybucja S.A., opartych na systemie MasterKey. Zaleca się by przywołane w zdaniu powyższym obszary uwzględniały podział terytorialny, funkcjonalny i strukturalny TAURON Dystrybucja S.A. Nie przewiduje się jednolitego systemu zamknięć na całym terenie działania TAURON Dystrybucja S.A.

Odstępstwa od wymagań zawartych w niniejszych Wytycznych powinny uzyskać akceptację Dyrektora Departamentu Majątku Sieciowego.

Niniejsze Wytyczne obowiązują od dnia 2 kwietnia 2012 roku.

Wszelkie dokumenty, w szczególności warunki przyłączenia i umowy o przyłączenie do sieci oraz wszystkie zadania zlecone do realizacji w oparciu o dokumentację uzgodnioną na podstawie dotychczas obowiązujących zasad zachowują ważność po dniu wejścia w życie niniejszych Wytycznych.

Należy zaznaczyć, że przedmiotem niniejszych Wytycznych nie jest określenie zasad dostępu do pomieszczeń ruchu elektrycznego i w konsekwencji określenie zasad przydzielania i gospodarowania kluczami.

2. Podstawa opracowania

Podstawą dla opracowania niniejszych Wytycznych w sprawie standaryzacji systemu zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. jest Zarządzenie nr 6/2012 Prezesa Zarządu TAURON Dystrybucja S.A. z dnia 30 stycznia 2012 roku w sprawie wprowadzenia „Wytycznych w sprawie standaryzacji budowy i eksploatacji elementów sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.” oraz obowiązujące przepisy i powszechnie uznane zasady wiedzy technicznej.

3. Opis zmian

Wprowadzone niniejszymi Wytycznymi zmiany systemu zamknięć spowodowały, że utraciły moc obowiązującą „Wytyczne nr 5/1/B/2012 w sprawie standaryzacji zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. na terenie Oddziałów w Bielsku-Białej, Będzinie, Częstochowie, Krakowie, Tarnowie” obowiązujące wyłącznie na obszarze działania Oddziałów w: Bielsku-Białej, Będzinie, Częstochowie, Krakowie i Tarnowie.

4. Wymagania

4.1. Zakres standaryzacji

Standaryzacja obejmuje swoim zakresem systemy zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych na poziomie wysokiego, średniego i niskiego napięcia w TAURON Dystrybucja S.A.

4.2. Podstawowe założenia

Zakłada się, że w Oddziałach TAURON Dystrybucja S.A., w których są już wdrożone systemy zamknięć dla obiektów elektroenergetycznych, zamknięcia te będą dalej użytkowane, lecz nie będą już rozwijane. Zamknięcia te pozostaną w użyciu do czasu aż ich wymiana będzie uzasadniona ekonomicznie albo będzie miała charakter celowy np.: remont, modernizacja, przebudowa obiektu elektroenergetycznego. Zatem przejściowo dopuszcza się funkcjonowanie różnych systemów zamknięć, tj.: dotychczasowych i nowych.

Nowy model zamknięć zaprojektowany został w oparciu o system MasterKey (system klucza generalnego).

Zakłada się, że nowy model zamknięć będzie jednolity w obrębie każdego z wydzielonych obszarów, o których mowa w Rozdziale 1 niniejszych Wytycznych na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A.

Zakłada się, że wybrany producent lub producenci systemu zamknięć zapewnią: opracowanie dokumentacji oraz jej przechowywanie, zabezpieczenie dostępu do dokumentacji w przypadkach zaniechania produkcji wyrobów stosowanych w TAURON Dystrybucja S.A., produkcję zamknięć, dostawę części zamiennych oraz serwis w okresie co najmniej 30 lat.

Zastosowany system ma zapewnić właściwą ochronę przed dostępem do urządzeń przez osoby nieuprawnione oraz wyłączność, dla TAURON Dystrybucja S.A., stosowania wybranego systemu zamknięć, poprzez brak możliwości kopiowania zastosowanych rozwiązań zamknięć bez zgody TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto sposób wykonania systemu zamknięć powinien gwarantować trwałość i odporność na działanie czynników zewnętrznych.

4.3. Rozwiązania

Rozwiązania określone w niniejszych Wytycznych dotyczą zarówno etapu projektowania, budowy i eksploatacji systemu zamknięć. Zamknięcia powinny być zrealizowane w oparciu o system MasterKey (system klucza generalnego).

Nowy system zamknięć został przedstawiony w Załączniku nr 1 do niniejszych Wytycznych.

Zasadą przyjętego systemu jest hierarchiczność reprezentowana w postaci poziomów dostępu.

Poziom „0”

Poziomem najwyższym jest *Poziom „0”*. Model przewiduje na tym poziomie tylko jeden typ klucza („klucz zero”), który ma umożliwić dostęp do wszystkich obiektów elektroenergetycznych znajdujących się na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A.

Poziom „1”

Poziom „1” przewiduje występowanie tylko dwóch typów kluczy. Pierwszy typ klucza „klucz WN” umożliwiać ma dostęp do wszystkich przestrzeni i urządzeń na terenie obiektów energetycznych o górnym napięciu 110 kV oraz do stacji redukcyjnych SN/SN i rozdzielni sieciowych RS. Drugi typ klucza „klucz SN i nN” ma umożliwić dostęp do wszystkich innych przestrzeni i urządzeń na terenie obiektów elektroenergetycznych o górnym napięciu SN lub nN. „*Klucz WN*” i „*klucz SN i nN*” razem będą umożliwiać dostęp do urządzeń taki jak „*klucz zero*”.

Poziom „2”

Poziom „2” przewiduje istnienie typu klucza „klucz nN”, który ma służyć do otwierania wyłącznie zamknięć obiektów energetycznych o napięciu nN.

Poziom „3”

Poziom „3” przewiduje istnienie wyłącznie typu klucza „klucz A”, który ma służyć do otwierania wszystkich zamknięć do szafek z układami pomiarowymi.

Poziom „4”

Poziom „4” przewiduje istnienie w praktyce nieograniczonej ilości indywidualnych kluczy („klucz Odb”) będących w posiadaniu odbiorców w celu dokonywania przez nich sprawdzenia stanu licznika i zabezpieczeń przelicznikowych.

Opisany system kluczy powinien zapewnić możliwość wystąpienia dodatkowych poziomów (odpowiednio ponad, pomiędzy i pod poziomami wymienionymi w Załączniku nr 1), jednocześnie dając możliwość dodania dodatkowych typów kluczy w poszczególnych poziomach zabezpieczeń, (także w poziomach dodatkowych). Taka funkcjonalność zapewni, elastyczność modelowi, pozwalając w przyszłości na zmiany systemu zamknięć w zależności od potrzeb.

4.4. Elementy systemu zamknięć obiektów elektroenergetycznych

Przez elementy systemu zamknięć obiektów elektroenergetycznych rozumie się:

- 1) strukturę dostępu zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszych Wytycznych,
- 2) rodzaje zamknięć, tj.: mechanizmów, za pomocą których dokonuje się zamykania drzwi,
- 3) klucze.

4.5. Rodzaje zamknięć

W ramach zamknięć standaryzacja obejmuje:

- 1) klucze;
- 2) elementy ryglowania – zamknięć:
 - a) kłódki;
 - b) -wkładki bębnekowe;
 - c) -zamki kasetowe;
 - d) -zamki wpuszczane;
 - e) -zamki nawierzchniowe;
 - f) -wkładki cylindryczne;
 - g) -inne według potrzeb.

4.6. Identyfikacja zamknięć

W ramach identyfikacji zamknięć przewiduje się:

- 1) wprowadzenie trwałego oznakowania elementów zamknięć,
- 2) trwałego oznakowania – identyfikatora kluczy dla każdej pozycji - struktury dostępu,
- 3) trwałego oznakowania – indywidualne oznaczenie (numer, kod) każdego egzemplarza klucza.

5. Dokumenty związane

Nie występują.

