Część B techniczna

**Instrukcji, przeznaczona dla Użytkowników Systemu Przyłączonych do sieci elektroenergetycznej SN**

**(nN wskazanych przez TD S.A.)**

pomiędzy służbami ruchu elektroenergetycznego

Użytkownika Systemu

............................................................

Kod / nazwa stacji

............................................................

Nazwa, adres firmy

i

Operatora Systemu Dystrybucyjnego

TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

............................................................

 Sprawdził:

 ………………………………….

* 1. Układ zasilania

Zasilanie stacji KOD i NAZWA STACJIUżytkownika Systemu odbywa się poprzez następujące przyłącza:

Przyłącze nr 1 o mocy przyłączeniowej …… kW na napięciu **Wybierz element.**: NAZWA PRZYŁĄCZA

*Komentarz:*

*Powyższe uzupełnić na podstawie podpisanej umowy przyłączeniowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucyjnych lub umowy kompleksowej.*

Układ normalny zasilania (z uwzględnieniem rodzaju i stanu położenia łączników):

……………………………………………………………………..…….................................................................…

Wyżej wymienione przyłącza **Wybierz element.** na moc i energię elektryczną urządzeń, instalacji i sieci Użytkownika Systemu.

Użytkownik Systemu **Wybierz element.** dostarczanie energii elektrycznej w stanach utraty zasilania z wszystkich wyżej wymienionych przyłączy.

Szczegółowy opis układu zasilania Użytkownika Systemu, posiadającego połączenia wewnętrzne, mogące zapewnić dostarczanie energii elektrycznej w stanach utraty zasilania.

……………………………………………………………………..…….................................................................…

* 1. Granice własności

Kompetencje obu Stron w zakresie granic własności określają warunki techniczne przyłączenia oraz umowa o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej lub umowa o świadczenie usług dystrybucyjnych lub umowa kompleksowa.

*Komentarz:*

*Szczegółowo określić granice własności.*

……………………………………………………………………..…….................................................................…

* 1. Granice eksploatacji

**Wybierz element.** z granicą własności.

Granicę **Wybierz element.** zaznaczono na jednokreskowym schemacie zasilania stanowiący integralną część niniejszej instrukcji.

Odpłatna eksploatacja na podstawie umowy (dotyczy umów na odpłatna eksploatację zlecanych do OSD) **Wybierz element.** z dnia **Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę.**.

*Komentarz:*

*Szczegółowo określić granice eksploatacji w przypadku zawartej umowy na odpłatną eksploatację.*

……………………………………………………………………..……..................................................................…

* 1. Układ zasilania awaryjnego

*Komentarz:*

*Opisać, jeśli istnieją lub wpisać nie dotyczy.*

1. Użytkownik Systemu posiada własne źródło zasilania awaryjnego (np. agregat prądotwórczy, UPS): **Wybierz element.**
2. Znamionowa moc pozorna i lub czynna: **Wybierz element.**. [kVA lub kW]
3. Znamionowe napięcie generacji: **Wybierz element.**. [kV]
4. Prąd znamionowy: **Wybierz element.**. [kA]
5. Miejsce podłączenia źródła w instalacji (z zaznaczeniem na schemacie): **Wybierz element.**.
6. Typ zabezpieczenia eliminujący możliwość przesłania energii do sieci Operatora przez Użytkownika Systemu niebędącego Wytwórcą **Wybierz element.**.

*Komentarz:*

*Opis szczegółowy.*

……………………………………………………………………..……..................................................................…

* 1. Kompensacja mocy biernej

*Komentarz:*

*Opisać, jeśli istnieje lub wpisać brak.*

**Wybierz element.**

* 1. Parametry techniczne transformatorów Użytkownika Systemu

*Komentarz:*

*Opisać: moc znamionową, napięcie zwarcia, liczba uzwojeń, grupa połączeń itd.*

**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

* 1. Parametry techniczne linii napowietrznych / linii kablowych Użytkownika Systemu

*Komentarz:*

*Opisać: parametry (niezbędne do obliczenia prądów pojemnościowych), typ, długość, przekrój, liczba kabli w wiązce itd.*

**Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**

* 1. Urządzenia odbiorcze o mocy powyżej 300 kW

*Komentarz:*

*Opisać urządzenia mające wpływ na moc zwarciową, jeśli istnieją lub wpisać brak.*

1. miejsce przyłączenia (oznaczenie silnika/ rozdzielni/ nr pola) **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**
2. napięcie znamionowe Un **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.** kV,
3. moc znamionowa Pn **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.** kW,
4. współczynnik rozruchu kr **Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.**, (opcjonalnie)
	1. Automatyka zabezpieczeniowa w stacji

*Komentarz:*

*Informację na temat zastosowanych zabezpieczeń w poszczególnych polach stacji/rozdzielni elektroenergetycznej Użytkownika Systemu wpisać do formularza* ***Załącznika nr 13*** *niniejszej Instrukcji.*

* 1. Telemechanika/Sygnalizacja w stacji

**Wybierz element.**

*Komentarz:*

*Wybrać element.*

* 1. Warunki pracy równoległej

**Wybierz element.** do krótkotrwałej równoległej pracy urządzeń Użytkownika Systemu tylko w czasie niezbędnym na wykonanie przełączeń.

*Komentarz:*

*W przypadku, gdy występuje konieczność wprowadzenia układu związanego z pracą równoległą urządzeń bądź innych elementów instalacji lub sieci Użytkownika Systemu (np. linii napowietrznych lub kablowych, transformatorów), należy opisać szczegółowo poszczególne sytuacje z tym związane.*

……………………………………………………………………..……..................................................................…

**Każda praca równoległa urządzeń musi być uzgodniona przez służby ruchowe Użytkownika Systemu z Dyspozytorem OSD pełniącym operatywny nadzór nad pracą sieci dystrybucyjnej.**

* 1. Podział kompetencji pomiędzy OSD a Użytkownikiem Systemu

**W operatywnym kierownictwie OSD pozostają urządzenia własności OSD do granicy eksploatacji / własności, a w operatywnym nadzorze OSD urządzenia Użytkownika Systemu (o ile osobna umowa nie stanowi inaczej).**

*Komentarz:*

……………………………………………………………………..……..................................................................…

* 1. Wykonywanie czynności łączeniowych w warunkach pracy normalnej i awaryjnej

*Komentarz:*

*Opisać, jeśli istnieje lub wpisać brak.*

……………………………………………………………………..……..................................................................…

**W przypadku zagrożenia zdrowia życia i mienia oraz usuwania przyczyn wystąpienia awarii upoważnia się służby ruchowe OSD do usunięcia zabezpieczeń napędu łącznika nr** Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. **będącego w eksploatacji Użytkownika Systemu do wykonania nim czynności łączeniowych, w przypadku nieobecności służb ruchowych Użytkownika Systemu. Za prawidłowy stan techniczny łącznika, umożliwiający wykonanie nim czynności łączeniowych odpowiada, właściciel urządzenia.**

* 1. Uwagi

……………………………………………………………………..……..................................................................…