

INSTRUKCJA WSPÓŁPRACY RUCHOWEJ

Stacji abonenckiej nr T-16127

Właściciel stacji:

Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o.

Siedziba spółki: ul. Władysława IV nr 9 81-703 NIP 588 00 19 19

Lokalizacja stacji:

Gdański Park Naukowo – Technologiczny

ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

Poziom „0” - Budynek C

Data przekazania instrukcji

Dla ENERGIA-OPERATOR S.A.

Oddział Gdańsk:

EGZEMPLARZ NR

STACJA: T-16127

ADRES STACJI: Gdański Park Naukowo – Technologiczny ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

WŁAŚCICIEL STACJI: Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna sp. z o.o.
Siedziba spółki: ul. Władysława IV nr 9 81-703 NIP 588 00 19 19

UŻYTKOWNIK STACJI: PSSE Media Operator Sp. z o.o.

POMIAR ROZLICZENIOWY: po stronie SN -15KV

GRANICA STRON: zaciski prądowe głowic kablowych SN-15kV

GRUPA PRZYŁĄCZENIOWA: III

MOC SZCZYTOWA:

Osoby odpowiedzialne:

KONSERWATOR STACJI: **PSSE Media Operator Sp. z o.o.**
UPOWAŻNIENI ELEKTRYCY: **Krystian Stefański tel. 724 555 520**

OSOBY UPRAWNIONE DO PRZEŁĄCZEŃ: j.w.

MIEJSCE PRZECHOWYWANIA KLUCZY DLA PERSONELU "ENERGA - OPERATOR Gdańsk":
Główna portiernia GPNT, budynek C poziom „0”, telefon 503 951 779.

DYREKTOR GDAŃSKIEGO PRAKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO
INSTRUKCJĘ ZATWIERDZAM DO UŻYTKU SŁUŻBOWEGO

Gdańsk, dnia

Uzgodniono z ENERGA-OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130,
w zakresie współpracy pomiędzy służbami energetycznymi
Telefony do ENERGA-OPERATOR S.A. – 58 888-83-31, 58 888-83-30, 62 888-83-31;
Pogotowie Energetyczne czynne całą dobę: 991;

KIEROWNIK ENERGA-OPERATOR S.A

Gdańsk, dnia

SPIS TREŚCI

- 1. Aktualizacja INSTRUKCJI.**
- 2. Potwierdzenie zapoznania się z INSTRUKCJĄ.**
- 3. Współpraca z energetyką zawodową.**
 - 3.1. Charakter stacji.
 - 3.2. Układ zasilania stacji.
 - 3.3. Granice własności i zarządzania.
 - 3.4. Brak napięcia.
 - 3.5. Uzgadnianie wyłączeń stacji.
 - 3.6. Sposoby łączności.
 - 3.7. Gospodarka kluczami.
 - 3.8. Ważność i aktualizacja INSTRUKCJI.
- 4. Organizacja eksploatacji i ruchu stacji transformatorowej.**
 - 4.1. Przeznaczenie i cel INSTRUKCJI.
 - 4.2. Zakres INSTRUKCJI.
 - 4.3. Wymagania dotyczące personelu.
 - 4.4. Organizacja obsługi stacji.
 - 4.5. Dokumentacja stacji.
- 5. Karty kontrolne**
 - 5.1. wykaz osób posiadających grupę kwalifikacyjną „D”
 - 5.2. wykaz osób posiadających grupę kwalifikacyjną „E”
- 6. Schemat stacji SN-15 kV**

PODSTAWY OPRACOWANIA INSTRUKCJI

- Ustawa z dn. 26 czerwca 1974 r. — Kodeks Pracy (Dz. U. z 2013 poz.1028, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dn. 10 kwietnia 1997 r. - Prawo Energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 nr 984, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu energetycznego (Dz. U.. 07 nr 93 poz. 623),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69, poz. 332, z późniejszymi zmianami),

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2013r. Nr 169, poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013r. poz. 492),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23.072007 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych lub ciekłych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. 07 Nr 133, poz. 924 z dnia 24.07.2007 r.),
- PN-E-04700:1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne prze-prowadzania pomontarowych badań odbiorczych,
- Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca u operatora sieci dystrybucyjnej — ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku.

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

1. AKTUALIZACJA INSTRUKCJI

Lp.	Zmiany	Data	Imię i nazwisko	Funkcja	Podpis

Rozdzielnik INSTRUKCJI:

- Egz. Nr 1. Dyrektor/Kierownik Działu Technicznego
- Egz. Nr 2. Upoważnieni elektrycy
- Egz. Nr 3. ENERGA-OPERATOR S.A.

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

2. POTWIERDZENIE ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ

My, niżej podpisani potwierdzamy fakt zapoznania się z ww. INSTRUKCJAMI

Lp.	Zmiany	Data	Imię i nazwisko	Funkcja	Podpis

3. WSPÓŁPRACA Z ENERGETYKĄ ZAWODOWĄ

3.1 Charakter stacji

Stacja transformatorowa T-16127, przeznaczona jest dla zasilania Gdańskiego Parku Naukowo-Technologicznego w Gdańsku przy ul. Trzy Lipy /3

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania, stacja jest: abonencka, dwusekcyjna, przelotowa

3.2 Układ zasilania stacji

Stacja transformatorowa T-16127 Drukarnia Nowolipie zasilana jest w układzie pierścieniowym. Sekcja pierwsza wpleciona jest między stacje: GPZ Piecki i T-16055 TELKOM TELMOR. Sekcja II wpleciona jest między stacje: GPZ Piecki i T-16033 Przepompownia Grodzieńska.

3.3 Granice własności i zarządzania

3.3.1. Granice majątkową i konserwacyjną pomiędzy „Użytkownikiem” a urządzeniami ENERGA OPERATOR S.A., oddział w Gdańsku stanowią:

- Zaciski prądowe na głowicy kablowej SN-15kV w polu nr 1 linii kablowej NR 015184 kierunek T-16055 TELKOM-TELMOR
- Zaciski prądowe na głowicy kablowej SN-15kV w polu nr 2 linii kablowej NR 015185 kierunek GPZ Piecki k-1
- Zaciski prądowe na głowicy kablowej SN-15kV w polu nr 15 linii kablowej NR 015129 kierunek T-16033 Przepompownia Grodzieńska
- Zaciski prądowe na głowicy kablowej SN-15kV w polu nr 16 linii kablowej NR 015130 kierunek GPZ Piecki k-2

Zaciski prądowe kabli w polach nr 1, 2, 15, 16 należą do „użytkownika”

3.3.2 W operatywności ruchowej „Użytkownika” znajdują się wszystkie urządzenia stacji za wyjątkiem urządzeń zainstalowanych w polach nr 1, 2, 15 i 16 rozdzielni SN-15 KV. Oznacza to, że wszelkie manipulacje ruchowe w tych polach mogą być dokonywane tylko przez personel „Użytkownika”, potwierdzając to zapisem w Dzienniku Ruchowym stacji oraz powiadamiając niezwłocznie Dyspozytora ENERGA-OPERATOR S.A.. O czynnościach ruchowych w pozostałych polach należy informować ENERGA-OPERATOR S.A..

3.4. Brak napięcia

3.4.1. Każdy niezgodniony brak napięcia na zasilaniu SN-15kV należy traktować jako przejściowy, to znaczy w taki, że w każdej chwili może ono pojawić się ponownie.

3.4.2. W przypadku braku napięcia dłużej niż 3 minuty, należy porozumieć się z Dyspozytorem ENERGA-OPERATOR S.A., celem ustalenia przyczyny jego braku oraz trybu dalszego postępowania.

3.5. Uzgadnianie wyłączeń stacji

3.5.1. W przypadku prowadzenia planowanych prac na stacji po stronie SN-15kV, należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. z 5-dniowym wyprzedzeniem o terminie, czasie trwania oraz zakresie prowadzonych prac, a także koniecznych wyłączeniach.

3.5.2. W oparciu o powyższe Brygada Pogotowia Energetycznego dokona wyłączeń w wymaganych polach, będących w operatywności ruchowej ENERGA-OPERATOR S.A. oraz

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

uziemi punkty stanowiące granice majątkową i eksploatacyjną. Pozostałe czynności związane z przygotowaniem miejsca pracy spoczywają na „Użytkowniku”.

3.5.3. O wszelkich planowanych wyłączeniach przez Operatora linii SN-15kV, mających wpływ na pracę stacji – ENERGA-OPERATOR S.A. powiadomi „Użytkownika” co najmniej z 5-dniowym wyprzedzeniem.

3.5.4. Uzgodnienie planowanych przerw w pracy stacji powinno być potwierdzone telefonicznie, pismem, dalekopisem, telegramem lub faksem.

3.6. Sposoby łączności

We wszystkich przypadkach gdy zachodzi konieczność wzajemnego porozumienia się, należy dzwonić pod numery telefonów:

ENERGA-OPERATOR S.A. 58 888-83 31, 58 888-83-30

Użytkownik stacji: **Krzysztof Stefański tel. 724 555 520**

.....

3.7 Gospodarka kluczami

3.7.1 Klucze od stacji transformatorowej powinny być rozdzielone w następujący sposób:

- W metalowej skrzynce umieszczonej na drzwiach od rozdzielni SN-15kV, zamykanej na typową kłódkę ENERGI lub w pomieszczeniu ochrony obiektu,
- U elektryków upoważnionych do obsługi urządzeń stacji
- U osoby sprawującej dozór nad eksploatacją stacji (energetyka, mechanika)

3.7.2 Za prowadzenie gospodarki kluczami odpowiedzialna jest osoba sprawująca dozór nad eksploatacją stacji.

3.8 Ważność i aktualizacja INSTRUKCJI

3.8.1 INSTRUKCJA wchodzi w życie z chwilą jej zatwierdzenia przez Kierownictwo, oraz ważna jest do czasu jej odwołania przez zatwierdzającego.

3.8.2 INSTRUKCJA musi być aktualizowana (wraz z egzemplarzem znajdującym się w ENERGA-OPERATOR S.A.) raz w roku, po każdej zmianie wprowadzonej na stacji oraz w przypadku zmian obowiązujących przepisów. Za jej aktualizację odpowiedzialny jest Dyrektor Techniczny.

4 ORGANIZACJA EKSPLOATACJI I RUCHU STACJI TRANSFORMATOROWEJ

4.1 Przeznaczenie i cel INSTRUKCJI

Instrukcja przeznaczona jest dla personelu utrzymania i ruchu stacji transformatorowej. Ma ona na celu określenie zasad prawidłowej eksploatacji w zakresie:

- pełnego bezpieczeństwa obsługi i otoczenia, w tym również pożarowego,
- wymaganej niezawodności zasilania,
- ekonomicznego przetwarzania i rozdzielania energii elektrycznej,

Instrukcja Współpracy Ruchowej stacji transformatorowej T-16127

- właściwych poziomów napięć,
- optymalnej żywotności stacji,
- minimalnej uciążliwości dla środowiska.

4.2 Zakres INSTRUKCJI

Niniejsza INSTRUKCJA omawia kolejno wszystkie podstawowe elementy związane z prawidłową eksploatacją urządzeń stacji, zarówno podczas normalnej pracy jak i w czasie postojów oraz remontów, jak również zapoznaje z warunkami bezpiecznego prowadzenia prac na urządzeniach elektroenergetycznych stacji.

4.3 Wymagania dotyczące personelu

Wymagania w sprawie kwalifikacji i uprawnień osób sprawujących kierownictwo, dozór i eksploatację urządzeń energetycznych szczegółowo podaje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 16.03.1998 (Dz. U. nr 59, poz. 377) „W sprawie wymagań kwalifikacyjnych dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci oraz trybu stwierdzania tych kwalifikacji, rodzajów instalacji i urządzeń, przy eksploatacji wymagane jest posiadanie kwalifikacji, jednostek organizacyjnych, przy których powołuje się komisje kwalifikacyjne, oraz wysokość opłat pobieranych za sprawdzenie kwalifikacji.

4.4 Organizacja obsługi stacji

- 4.4.1 Stacja nie posiada stałego dyżuru eksploatacyjnego. Wszelkie prace remontowe, łączeniowe i konserwacyjne wykonywane będą przez personel „Użytkownika” organizowany przez Dyrektora/Kierownika Technicznego.
- 4.4.2 Personel obsługi musi dokładnie znać treść niniejszej INSTRUKCJI w zakresie swojego stanowiska i wszelkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP. Zabrania się wykonywania prac w warunkach sprzecznych z INSTRUKCJĄ.
- 4.4.3 W razie powstania sytuacji będącej zagrożeniem bezpieczeństwa obsługi i otoczenia lub stanowiącej zagrożenie pożarowe względnie ciągłości ruchu stacji, zezwala się stosować środki zapobiegawcze, aż do wyłączenia stacji włącznie. Jeżeli takie sytuacje występują na urządzeniach będących w operatywności ruchowej Energetyki Zawodowej, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie ENERGIA-OPERATOR S.A.

4.5 Dokumentacja stacji

- 4.5.1 Dokumentacja techniczno-prawna stacji powinna zawierać:
 - zgłoszenie przyłączenia urządzeń energetycznych do sieci,
 - warunki techniczne zasilania,

