



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
04-470 Warszawa, ul. Marsa 95
tel. (22) 512-14-11, fax: (22) 673 49 11
e-mail: sekretariat.ow@pgedystrybucja.pl

Wojciech PP

30.05.2019 r.
GR/PP/WM/10780/2019

**Pan Krzysztof Rymuza
Starosta
Powiat Pruszkowski**

**ul. Drzymały 30,
05-800 Pruszków**

Warunki przyłączenia agregatu prądotwórczego o mocy 150 kVA na potrzeby rezerwowego zasilania obiektu: budynek Starostwa Powiatowego w Pruszkowie, zlokalizowany w miejscowości Pruszków, ulica Drzymały 30.

W odpowiedzi na wystąpienie, które otrzymaliśmy 22 maja 2019 roku, uprzejmie informujemy, że zainstalowanie agregatów prądotwórczych będzie możliwe po zrealizowaniu niżej podanych warunków:

1. Agregat prądotwórczy należy zainstalować w sposób uniemożliwiający przeniesienie napięcia zwrotnego na sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa. Konieczne jest wcześniejsze kontrolowane przerwanie połączenia (np. przez wyłącznik, stycznik próżniowy) instalacji z siecią elektroenergetyczną zakładu przed podaniem zasilania na tak wydzieloną instalację za pomocą automatyki samoczynnego załączania rezerwy (SZR) z blokadą mechaniczną i elektryczną lub za pomocą przełącznika trójpołożeniowego.
2. Moc rezerwowanych odbiorników należy dostosować do mocy agregatu.
3. Należy opracować dokumentację techniczną zasilania rezerwowego oraz uzgodnić ją w Wydziale Telemechaniki PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa. Informacji w zakresie przyłączenia przedmiotowego agregatu udzieli Andrzej Petrykowski, tel. 22 512-12-21.
4. Należy opracować i uzgodnić Instrukcję Ruchu i Eksploatacji agregatu prądotwórczego.
5. Po zrealizowaniu inwestycji należy zgłosić instalację agregatu prądotwórczego do odbioru technicznego w Rejonie Energetycznym Pruszków. Podczas odbioru należy przedstawić opracowaną i uzgodnioną uprzednio przez Wydział Telemechaniki oraz Centralną Dyspozycję Mocy:
 - powykonawczą dokumentację techniczną podpisaną za zgodność przez uprawnionego wykonawcę,
 - Instrukcję Ruchu i Eksploatacji agregatu prądotwórczego,oraz
 - protokoły pomiarów badania izolacji,
 - protokół skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Szczegółowe wytyczne dotyczące dokumentacji oraz odbioru technicznego stanowią załącznik do niniejszych warunków.

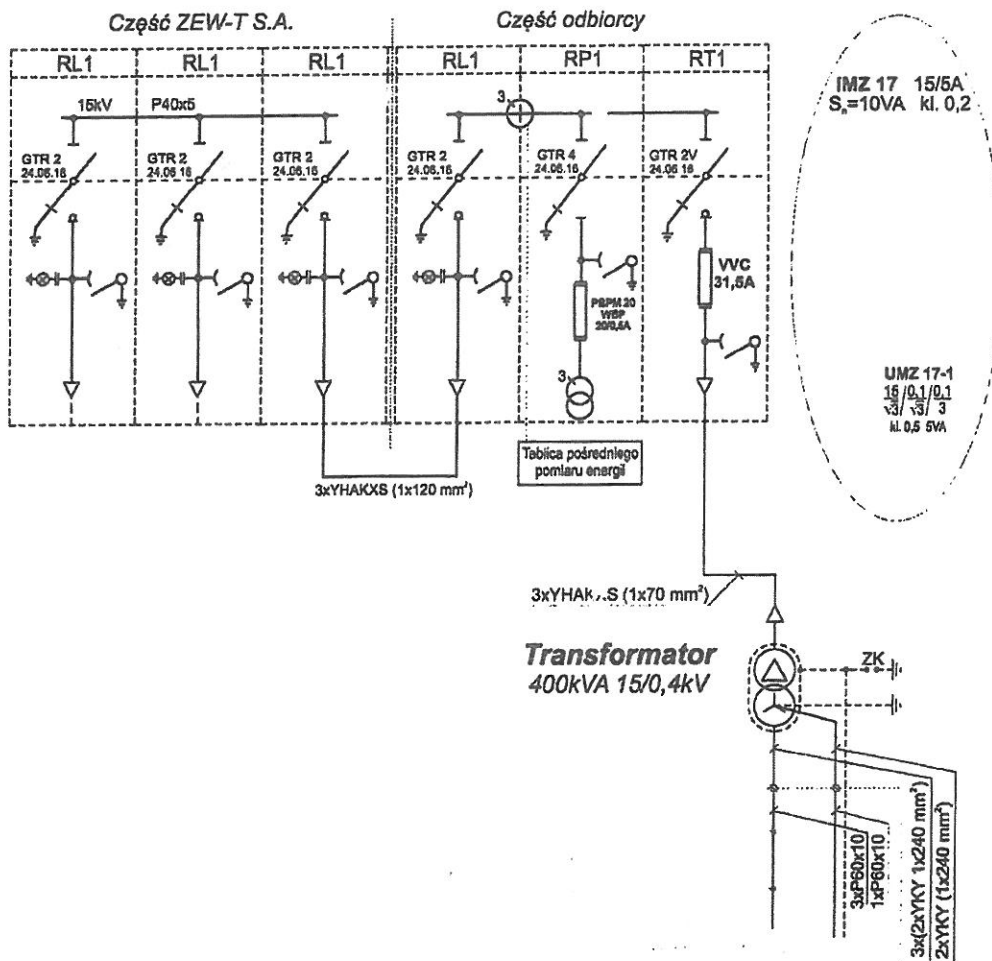
Załączniki:
Wytyczne do instalowania agregatów prądotwórczych - 1 egz.

k/o:
1. GR/PP
2. RE-Pruszków

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju

Dariusz Kortzak
Dyrektor

PZO-01-9019 "Pruszków Starostwo"

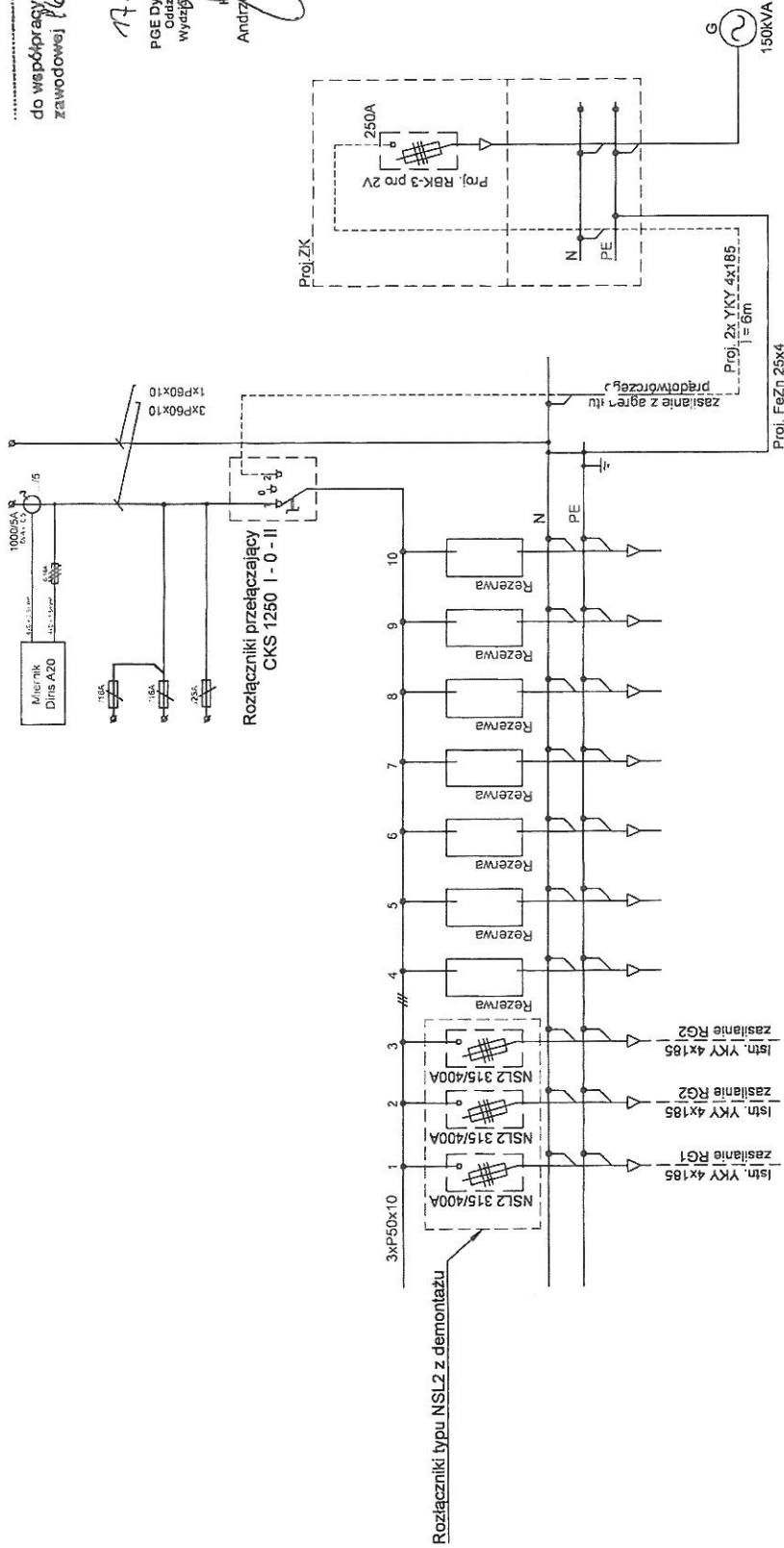


 PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
05-802 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0504-585-370, email: amrprojekt@gmail.com	
PROJEKT WYKONAWCZY	
Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne	
Przystosowanie istniejących urządzeń energetycznych do możliwości przyłączenia przewoźnego agregatu prądotwórczego na potrzeby awaryjnego zasilenia budynku Starostwa Powiatu Pruszkowskiego.	
Adres inwestycji: Pruszków ul. Drzymały 30, dz. nr 417 obr. 27	
Inwestor: Starostwo Powiatu Pruszkowskiego ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków	Rys. nr 1
Nazwa Rysunku: Schemat istniejącej stacji transformatorowej PZO-01-9019 "Pruszków Starostwo"	SKALA
Opracował: mgr inż. Mariusz Janiszewski Opracował: mgr inż. Saramita Staniszek-Fiolek Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	 Projektant
<<< Pruszków - 10 maja 2019 >>>	

Proj. rozdzielnica nN typu RN-W
w stacji PZO-01-9019 "Pruszków Starostwo" - część odbiorcy

Uzgodnia się schemat podłączenia
zgrębiła prądowłóczego w zakresie:
obrotowy elektryczny
mechaniczny
do współpracy z siecią energetyki
zawodowej 16C

17.06.2019
PGE Dystrybucja S.A.
Gdańsk, Warszawa
Wydział Inżynierii
Kierownik
Andrzej Fejkiński



AMR PROJEKT
PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
05-807 Pruszków, ul. Emancypantów 4 lok.17, tel:06091-845-370, email: amrprojekt@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY
Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Przygotowanie iściejonych urządzeń energetycznych
do możliwości przyłączenia przewodnego agregatu prądowłóczego
na potrzeby awaryjnego zasilienia budynku Starostwa Powiatu Pruszkowskiego.
Adres inwestycji: *Pruszków, ul. Dąbrowski 30, dz. nr 1/7 obr. 27*

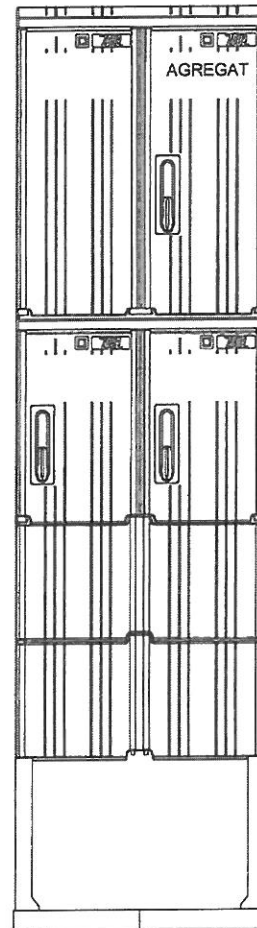
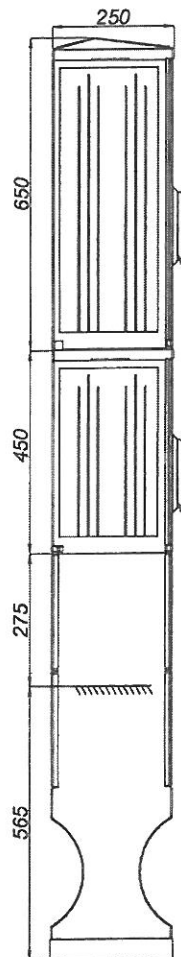
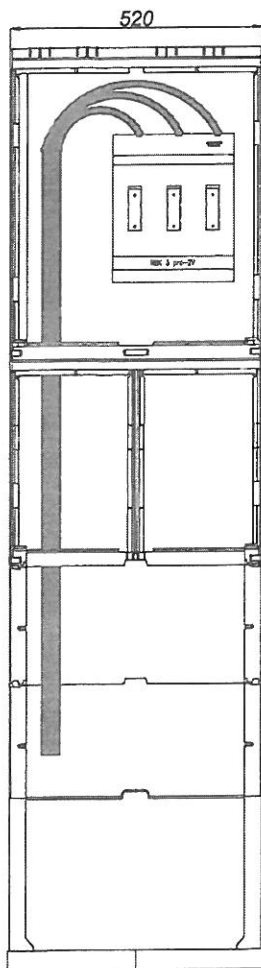
Investor: Starostwo Powiatu Pruszkowskiego
ul. Wolności 20,
05-800 Pruszków

Wykonawca: Schemat proj. rozdzielnicy typu RN-W oraz
przyłączenia agregatu prądowłóczego

Rys. nr 3
SKALA

Opis: mgr inż. Marek Jankowski
Opis: mgr inż. Sławomir Stankowski-Łpocki
Projektant: mgr inż. Jan Pruszczyński

Pruszków, 10 maja 2019 >>>



**AMR
PROJEKT**

PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

05-802 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY

Kategoria: XXVI - sieci elektroenergetyczne

Przystosowanie istniejących urządzeń energetycznych
do możliwości przyłączenia przewodnego agregatu prądotwórczego
na potrzeby awaryjnego zasilenia budynku Starostwa Powiatu Pruszkowskiego.

Adres inwestycji: Pruszków ul. Drzymały 30, dz. nr 417 obr. 27

Inwestor: Starostwo Powiatu Pruszkowskiego
ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków

Rys. nr 6

Nazwa Rysunku:

Widok proj. złącza kablowego nN-0,4kV

SKALA

Opracował: mgr inż. Mariusz Janiszewski

Opracował: mgr inż. Samanta Staniaszek-Fjolek

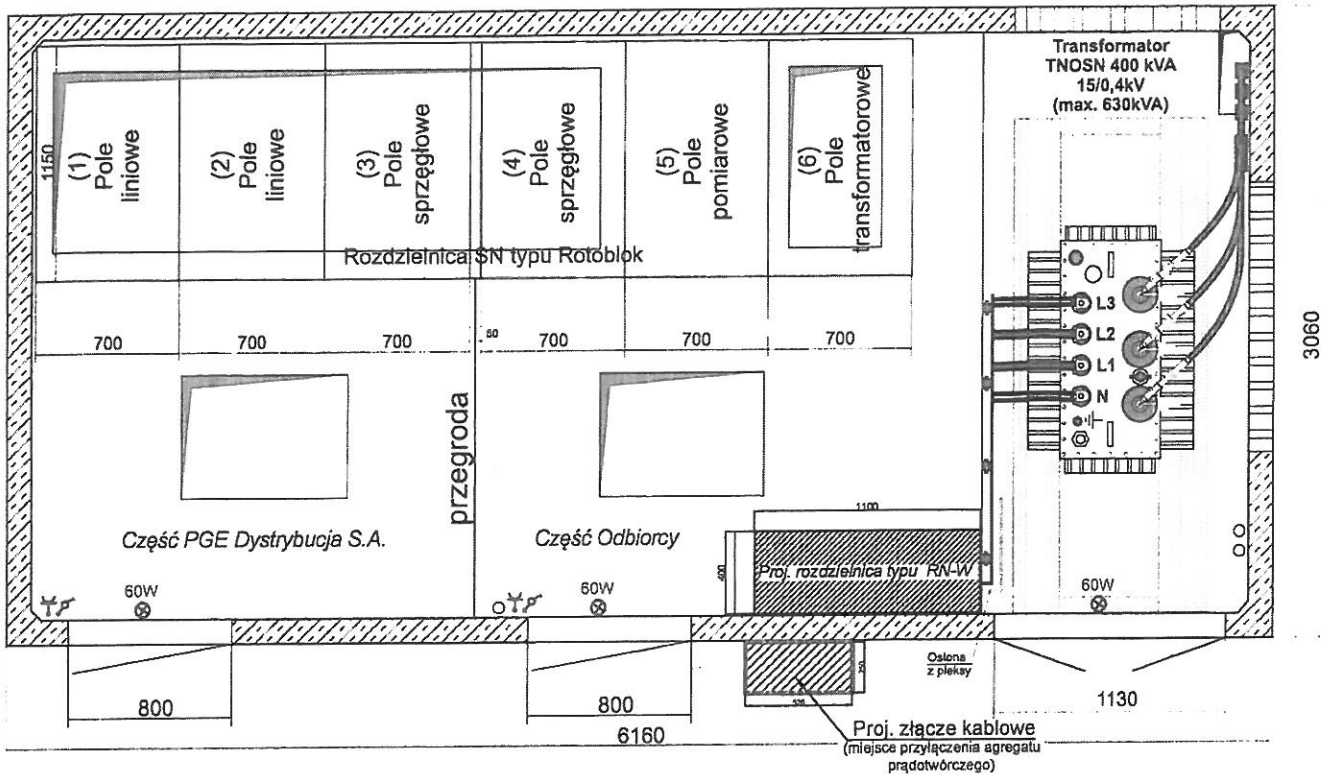
Projektował: mgr inż. Jan Paćzusiński

Uprawnienia:

Specjalność: Instalacje elektryczne przy niskim napięciu
składających, nr 98-275/03

Podpis:

<<< Pruszków - 10 maja 2019 >>>



		PROJEKTOWANIE SIECI ENERGETYCZNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
05-802 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok.17, tel:0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Kategorie: XXVI - sieci elektroenergetyczne			
Przystosowanie istniejących urządzeń energetycznych do możliwości przyłączenia przewoźnego agregatu prądowłórczego na potrzeby awaryjnego zasilenia budynku Starostwa Powiatu Pruszkowskiego.			
<i>Adres inwestycji: Pruszków ul. Drzymały 30, dz. nr 417 obr. 27</i>			
Inwestor: Starostwo Powiatu Pruszkowskiego ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków		Rys. nr 5	
Nazwa Rysunku: Rozmieszczenie projektowanych urządzeń energetycznych w stacji transformatorowej		SKALA -	
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia: <small>Biuro Projektów Energetycznych i Instalacji Elektrycznych 05-800 Pruszków, ul. Emancypantek 4 lok. 17, tel. 0604-585-370, email: amrprojekt@gmail.com</small>	Podpis: 
Opracował:	mgr inż. Szymon Staniszek-Fijałek		
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		
<<< Pruszków - 10 maja 2019 >>>			

INSTRUKCJA

współpracy ruchowej przy obsłudze
przewoźnego zespołu prądotwórczego
o mocy maksymalnej 150 kVA zasilającego
Starostwo Powiatu Pruszkowskiego
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków
dz. Nr ew. 417 obr. 21, j.ew. 142102_1 Pruszków

Zatwierdzono:

Użytkownik

NACZELNIK
Wydziału Obsługi Urzędu


Miłola Dąbrowski

Zatwierdzono:

PGE Dystrybucja S.A.

Uzgodniono w zakresie współpracy
ruchowej oraz uwzględnienia warunków
określonych w IRiESD

z uwagami:


20.08.2013

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Oddziałowe Centrum Dyspozytorskie


Kierownik
Paweł Prus Zajęczkowski

Spis treści:

1. Przedmiot instrukcji
2. Dokumenty podstawowe i związane
3. Granice własności
4. Opis układu zasilania
5. Dane techniczne agregatu i charakterystyka odbiorców
6. Opis działania
7. Obsługa ruchowa
8. Czynności eksploatacyjne i kontrolne uruchomienia
9. Zasady przechowywania paliwa i materiałów smarnych
10. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy obsłudze zespołu prądotwórczego i rozdzielni głównej
11. Podstawowe zasady ochrony ppoż.
12. Obowiązki i odpowiedzialność użytkownika
13. Obowiązki i uprawnienia PGE Dystrybucja S.A.
14. Postępowanie w wypadku porażenia prądem elektrycznym
15. Zalecenia dla personelu obsługi agregatu
16. Łączność
17. Uwagi końcowe

1. Przedmiot instrukcji

Przedmiotem instrukcji są zasady współpracy ruchowej przy obsłudze przewoźnego zespołu prądowórczego o mocy maksymalnej 150 kVA pomiędzy Starostwem Powiatu Pruszkowskiego ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków, dz. Nr ew. 417 obr. 21, j.ew. 142102_1 Pruszków, a PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Pruszków

2. Dokumenty podstawowe i związane

Instrukcja została opracowana na podstawie dokumentacji projektowej oraz następujących dokumentów:

- Prawo Energetyczne /Ustawa z dnia 10.04.1997r. – tekst jednolity Dz.U.153 z 2003r. poz.1504 z późn.zm./
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 25.09.2000r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców /Dz.U.85 z 2000r. poz.957/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.03.2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego /Dz.U.49 z 2003r. poz.414/
- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona przeciwporażeniowa PN-92/E-5009/41
- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, sprawdzenie odbiorcze PN-93/E-5009/61,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia z 04 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. nr 93, poz. 623 z 2007 r.)
- Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A.,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.(Dz. U. nr 89 poz. 828 z 22.07.2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy z 20 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.nr141poz.1189 z 2005 r.),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. nr 81 poz.351 z 1991 r.) oraz wynikające z niej przepisy wykonawcze,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80 poz. 912 z 8 października 1999 r.),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 02 marca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 07.49.330 z 2007 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288 z 1996 r.),
- Dokumentacja fabryczna urządzeń (DTR),
- Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
- Wytyczne w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym,
- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona przeciwporażeniowa PN-92/E-5009/41
- Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, sprawdzenie odbiorcze PN-93/E-5009/61,

3. Granice własności

Całe instalacje elektryczne obiektu Starostwa Powiatu Pruszkowskiego ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków, dz. Nr ew. 417 obr. 21, j.ew. 142102_1 Pruszków wraz z zespołem prądotwórczym znajdują się poza układem pomiarowym i są w eksploatacji i na majątku użytkownika.

4. Opis układu zasilania

4.1. Podstawowe zasilanie obiektu następuje z istniejącej abonęckiej stacji transformatorowej PZO 15/0,4 kV nr [01-9019]. Obiekt zasilany jest poprzez układ przełączania rezerwy zrealizowany w oparciu o przełącznik zasilania CKS 1250A. Włączenie zespołu prądotwórczego na zasilanie rezerwowe odbywać się będzie ręcznie poprzez przełącznik trójpozycyjny I-0-II typu CKS 1250A. **Sposób podłączenia agregatu wyklucza możliwość pojawienia się napięcia wstecznego w sieci energetyki.**

4.2. Zasilanie rezerwowe ze przewoźnego zespołu prądotwórczego o mocy maksymalnej 150 kVA.

5. Dane techniczne agregatu i charakterystyka odbiorów.

5.1

Moc maksymalna zespołu prądotwórczego - 150 kVA
 Napięcie 230/400 V
 Częstotliwość 50Hz
 $\cos \varphi = 0,8$

5.2. Charakterystyka zasilanych odbiorników

Odbiorniki wymagające rezerwowego zasilania podłączone do rozdzielni nN mają charakter czynno-indukcyjny.

6. Opis działania.

6.1 Zasilanie odbiorów z sieci energetyki zawodowej.

Przy zasilaniu podstawowym z sieci załączony jest przełącznik CKS 1250A w pozycji pierwszej I – zasilanie podstawowe.

Przy zasilaniu rezerwowym z zespołu prądotwórczego załączony jest przełącznik CKS 1250A w pozycji drugiej II – zasilanie z zespołu prądotwórczego.

Zanik napięcia w sieci energetycznej oraz zasilanie rezerwowe z zespołu prądotwórczego.

6.1.1 Po stwierdzeniu zaniku napięcia w sieci energetyki zawodowej – obsługa ruchowa, odciąża obiekt poprzez wyłączenie odbiorów, ustawia przełącznik trójpozycyjny CKS 1250A z pozycji I - zasilanie podstawowe w pozycję „0”, następnie podłącza i uruchamia zespół prądotwórczy i po stwierdzeniu uzyskania przez niego parametrów nominalnych przełącza przełącznik trójpozycyjny w pozycję II – zasilanie z zespołu prądotwórczego, a następnie załącza odbiory wymagające zasilania rezerwowego.

6.1.2 Zatrzymanie agregatu prądotwórczego i przejście na zasilanie podstawowe z sieci energetyki zawodowej.

Po stwierdzeniu powrotu napięcia w sieci energetyki zawodowej należy wyłączyć wszystkie odbiory energii elektrycznej, ustawić przełącznik trójpozycyjny w pozycję „0” następnie zatrzymać pracę zespołu prądotwórczego po uprzednim wychłodzeniu jednostki prądotwórczej zgodnie z DTR, przełączyć przełącznik trójpozycyjny w pozycję I - zasilanie podstawowe i załączyć wszystkie odbiory pracujące w normalnym układzie pracy.

7. Obsługa ruchowa.

7.1 Agregat obsługują i dokonują czynności łączeniowych osoby uprawnione przez właściciela agregatu po uprzednim zapoznaniu się z instrukcją fabryczną eksploatacji agregatu oraz niniejszą instrukcją. Osoby te powinny posiadać kwalifikacje w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych do 1 kV.

7.2 Osoby dokonujące ręcznego uruchomienia zespołu prądotwórczego zobowiązane są do prowadzenia zapisów w dzienniku operacyjnym pracy zespołu prądotwórczego. Zasady te powinny zawierać:

datę i godzinę otrzymania polecenia ręcznego uruchomienia zespołu prądotwórczego.
nazwisko wydającego polecenie,
nazwisko przyjmującego polecenie i dokonującego czynności łączeniowych,
opis dokonywanych czynności łączeniowych,
datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia pracy zespołu prądotwórczego.

8. Czynności eksploatacyjne i kontrolne uruchomienia.

8.1 Wszystkie zabiegi eksploatacyjne i konserwacyjne należy wykonywać zgodnie z załączoną do zespołu prądotwórczego fabryczną instrukcją techniczno-ruchową – (DTR).

8.2 Zespół prądotwórczy powinien być kontrolowany i sprawdzany co najmniej raz w miesiącu, o ile w tym czasie agregat nie pracował awaryjnie oraz poddany kontrolnemu uruchomieniu obejmującemu następujące czynności:

- 1) sprawdzenie stanu technicznego akumulatora i instalacji rozruchowej,
- 2) sprawdzenie stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego,
- 3) sprawdzenie działania pompy dostarczającej paliwo,
- 4) sprawdzenie połączeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej,
- 5) przesmarowanie zespołu.

9. Zasady przechowywania i przelewania paliwa oraz materiałów smarnych.

Przechowywanie paliwa oraz materiałów smarnych powinno odbywać się w beczkach lub szczelnie zamkniętych zbiornikach w wydzielonym pomieszczeniu poza agregatownią. Beczki względnie zbiorniki z paliwem i materiałami smarnymi należy przechowywać pod dachem.

Pompy, lejki, banki itp. przedmioty służące do przelewania paliwa należy utrzymywać w czystości.

Czerpanie paliwa, oleju z beczki lub zbiornika powinno być dokonywane automatycznie bądź ręcznie przy użyciu pompy np. skrzydełkowej. Koniec rurki ssącej pompy nie powinien być zanurzony niżej niż 10 cm od dna beczki lub zbiornika.

Nie należy mieszać różnych gatunków oleju.

Stosować odpowiednie oleje w okresie letnim i zimowym zgodnie z instrukcją fabryczną.

10. Podstawowe zasady bezpieczeństwa przy obsłudze zespołu prądotwórczego i rozdzielni głównej

Obsługa zespołu prądotwórczego powinna znać i przestrzegać przepisy BHP dotyczące przemysłowych urządzeń elektrycznych i instrukcję fabryczną zespołu prądotwórczego oraz posiadać kwalifikacje grupy "E" do 1 kV.

Miejsce podłączenia zespołu prądotwórczego powinno posiadać właściwą wentylację oraz system odprowadzania spalin na zewnątrz, zgodnie z DTR zespołu prądotwórczego.

Prądnicą wraz z tablicą sterującą powinna mieć prawidłowo wykonaną ochronę przeciwporażeniową.

Części wirujące i pod napięciem powinny być zasłonięte w sposób wykluczający przypadkowe zetknięcie z nimi.

Prace na urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać po wyłączeniu ich spod napięcia.

Bez wyłączenia napięcia zezwala się na wykonywanie niżej wymienionych prac:

polegających na wymianie w obwodach oświetleniowych wkładek bezpiecznikowych i źródeł światła w nieuszkodzonej oprawie lub obudowie,
związanych z wykonywaniem prób i pomiarów w sposób określony w instrukcjach szczegółowych, które zapewniają bezpieczne ich wykonanie,
ogłędziny urządzeń,
odczyty zainstalowanych liczników i mierników,
wymiana i uzupełnienie tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych.

Wyłączenie spod napięcia należy dokonać w taki sposób, aby uzyskać widoczną przerwę w obwodach zasilających.

Przed rozpoczęciem prac na urządzeniach wyłączonych spod napięcia należy:

sprawdzić brak napięcia,
stosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
właściwie uziemić miejsce pracy,
wywiesić odpowiednie tablice informacyjne i ostrzegawcze,
stosować ogrodzenia i osłony w miejscu pracy oraz oznaczyć miejsce pracy.

11. Podstawowe zasady ochrony p.poż.

W miejscu podłączenia zespołu prądotwórczego przewidziano następujące środki ochrony p.poż.: podręczny sprzęt gaśniczy.

Do gaszenia pożaru na urządzeniach elektrycznych stosować gaśnice śniegowe i halonowe.

12. Obowiązki i odpowiedzialność użytkownika.

12. 1 Do obowiązków użytkownika należy:

Zapoznać obsługę zespołu prądotwórczego z treścią niniejszej instrukcji oraz z instrukcją fabryczną zespołu prądotwórczego (DTR),

Utrzymywać w pełnej sprawności instalację zasilającą zespołu prądotwórczego z tablicą rozdzielczą, a obsługę wykonać zgodnie z niniejszą instrukcją.

Prowadzić dziennik operacyjny.

12.2 Należy zwrócić szczególną uwagę na stan przełącznika CKS 1250A oraz właściwą jego konserwację. Nie wolno pod żadnym pozorem dokonywać zmian sposobu połączenia zespołu prądotwórczego, a gdyby taka konieczność zaistniała może się to odbyć tylko i wyłącznie za wiedzą i zgodą Zakładu Energetycznego, co wymaga również wprowadzenia odpowiedniej zmiany w niniejszej instrukcji.

12.3 Użytkownik odpowiada całkowicie za ewentualne wypadki porażenia prądem elektrycznym powstałe wskutek niewłaściwego przyłączenia zespołu prądotwórczego, co może doprowadzić do pojawienia się napięcia na urządzeniach Zakładu Energetycznego.

12.4 Użytkownik jest odpowiedzialny za aktualizację niniejszej instrukcji spowodowanej zmianami w układzie elektrycznym oraz w przepisach dotyczących eksploatacji i BHP.

13. Obowiązki i uprawnienia zakładu energetycznego.

13.1 Prace związane z likwidacją awarii na urządzeniach energetycznych mogą być wykonywane przez personel energetyki bez uzgodnienia, dotyczy to również wyłączeń związanych z ograniczeniem poboru mocy w okresie objętym planem ograniczeń.

13.2 Zakład Energetyczny podczas kontroli ma prawo sprawdzić prawidłowość przyłączenia zespołu prądotwórczego. W przypadku stwierdzenia korzystania z zespołu prądotwórczego niezgodnie z niniejszą instrukcją – Zakład Energetyczny ma prawo do natychmiastowego wstrzymania dostawy energii elektrycznej dla obiektu do czasu usunięcia usterek.

14. Postępowanie w razie porażenia prądem elektrycznym.

14.1 W przypadku porażenia prądem człowieka należy natychmiast wyłączyć urządzenie, które jest źródłem porażenia.

Jeżeli natychmiastowe wyłączenie jest niemożliwe należy porażonego odciągnąć przy użyciu drążka izolacyjnego lub innego sprzętu izolacyjnego.

14.2 Natychmiast po uwolnieniu porażonego spod napięcia należy przystąpić do udzielenia pomocy.

14.3 Równocześnie z udzieleniem pomocy należy wezwać pomoc lekarską, wykorzystując do tego celu wszystkie dostępne środki.

14.4 Po przybyciu pomocy lekarskiej przejmuje ona prowadzenie akcji ratowania porażonego.

14.5 Jeżeli porażeniu towarzyszy palenie się odzieży należy po uwolnieniu spod napięcia przystąpić do jej gaszenia.

14.6 O zaistniałym wypadku porażenia prądem elektrycznym należy po przejęciu akcji ratowniczej przez personel lekarski powiadomić użytkownika.

15. Zalecenia dla personelu obsługi zespołu prądotwórczego

W miejscu podłączenia zespołu prądotwórczego należy w widocznym miejscu przymocować planszę z następującymi poleceniami:

- stosuj właściwe oleje do smarowania silnika,
- nie mieszaj różnych gatunków oleju,

- sprawdzaj ciśnienie i stan oleju w silniku,
- pamiętaj, że okresowa zmiana oleju przedłuża żywotność silnika,
- stosuj płyn niezamarzający, a w szczególności w okresie jesienno – zimowym,
- zużyty olej spuszczań tylko z rozgrzanego silnika,
- wszystkie filtry czyść we właściwym czasie zgodnie z DTR,
- przed uruchomieniem silnika koniecznie sprawdź stan cieczy w chłodnicy,
- kontroluj stan ochrony przeciwporażeniowej.

16. łączność

1. Centrum Dyspozytorskie w RE Pruszków

tel. 991

2. Starostwo Powiatu Pruszkowskiego ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

tel. 22 738 14 14,

22 738 15 23

3. Straż Pożarna

tel. 998

17. Uwagi końcowe:

Wykaz osób uprawnionych i upoważnionych do prowadzenia prac eksploatacyjnych zgodnie z załączonymi kopiami uprawnień.