

POMOC DLA ENERGETYKÓW UKRAIŃSKICH - APEL DO POLSKICH ELEKTRYKÓW



Rok założenia 1919

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

L. dz. 96/P/DP/AM

Warszawa, 26.04.2022 r.

APEL

STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH ORAZ ZWIĄZKU NAUKOWO-TECHNICZNEGO ENERGETYKÓW I ELEKTROTECHNIKÓW UKRAINY

Działania wojenne w Ukrainie, które codziennie obserwujemy spowodowały ogromne straty w infrastrukturze technicznej, w tym infrastrukturze energetycznej u naszych sąsiadów.

Wiele miejscowości, obiektów szpitalnych, szkolnych i innych elementów infrastruktury krytycznej jest pozbawionych energii elektrycznej. Zerwane linie energetyczne przesyłowe, zniszczone stacje transformatorowe na Ukrainie to codzienność funkcjonowania mieszkańców. Energetycy lwowscy z Zakładu Energetycznego we Lwowie PrSA „Lvivoblenergo” zwrócili się do SEP z prośbą i apelem o podjęcie wspólnych działań w zakresie koordynacji dostaw materiałów i urządzeń potrzebnych do naprawy zerwanych sieci i wymiany uszkodzonych urządzeń.

W związku z powyższym zwracamy się z gorącym apelem o rozważenie możliwości nieodpłatnego przekazania np.: linek energetycznych nieizolowanych i izolowanych, kabli, izolatorów, rozłączników, itp. Mogą to być materiały nowe, ale nie wykorzystane w polskiej energetyce, jak i materiały używane, ale w dobrym stanie technicznym, nadające się do dalszego montażu i użytkowania.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich deklaruje we współpracy z ukraińskimi energetykami koordynację dostaw przekazanych materiałów do najbardziej potrzebujących miejsc. Mamy możliwości magazynowania tych materiałów w Rzeszowie i ich dalszej dystrybucji. Osobą koordynującą z ramienia SEP jest kol. Bolesław Pałac – członek Zarządu Głównego SEP – tel. 602 703 662, e-mail: boleslawpalac57@gmail.com.

W imieniu polskich i ukraińskich elektryków serdecznie dziękujemy za zrozumienie i pozytywne podejście do tego apelu.

Wiceprezes, Szef Komitetu
Wykonawczego NTSEU

Aleksander Dupak

Przewodniczący Komisji
Rewizyjnej NTSEU

Ievgen Barannyk

Wiceprezes SEP

Marek Grzywacz

Prezes SEP

Piotr Szymczak

Elektronika

Elektrotechnika

Energetyka

Informatyka

Telekomunikacja

TELEFONY

22 55-64-302 Prezes
22 55-64-304 Sekretarz Generalny
22 55-64-312 Dział Prezydialny

22 55-63-309 Dział Rozwoju Naukowo-Technicznego
22 55-64-303 Dział Organizacyjno-Marketingowy
22 55-64-306 Sekcja Finansów i Księgowości
22 55-64-308 Sekcja IT

Santander Bank Polska S.A. 17 1500 1777 1217 7011 1380 0000

e-mail: sep@sep.com.pl

<http://www.sep.com.pl>

NIP 526 000 09 79

rachunek bankowy

[Tutaj pobierz pismo z powyższym apelem w języku polskim - plik PDF](#)

[Tutaj pobierz pismo z powyższym apelem w języku ukraińskim - plik PDF](#)

Poniżej zamieszczamy przykładową listę najbardziej potrzebnych materiałów dla napraw sieci przygotowaną przez Kolegów Elektroenergetyków z Ukrainy

Kategoria materiałów	Rodzaj materiału	Uwagi	Linka - przewód linii napowietrznej	linka AS-50 (aluminium/stal)	masa 1 km przewodu - 191 kg
Linka - przewód linii napowietrznej	linka A-50 (aluminium)	masa 1 km przewodu - 135 kg			
Armatura liniowa	zacisk łączący owalny SOAS-50-3				
Armatura liniowa	zacisk łączący owalny SOAS- 95				
Armatura liniowa	zacisk łączący owalny SOAS- 120				
Armatura liniowa	zacisk łączący owalny SOAS- 185				
Armatura liniowa	zacisk łączący owalny SOAS- 240				
Przewód niez izolowany	Drut AS-120	średnica zewnętrzna 15,2 mm; przekrój rdzenia stalowego 19 mm ² ; waga 1 km.-471 kg.; długość przewodu dopuszczalny - 385 A			
Przewód niez izolowany	Drut AS-150				
Przewód niez izolowany	Drut AS-185				
Przewód niez izolowany	Drut AS-240				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 2x16 lub podobny				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 4x16 lub podobny				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 4x36 lub podobny				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 4x50 lub podobny				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 4x70 lub podobny				
Przewód izolowany	przewód AsXSn 4x95 lub podobny				
Armatura liniowa izolowana	zacisk z przebiciem SLIP22.1 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk z przebiciem SLIP22.127 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk podtrzymujący SO130 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk kotwiący SO157.1 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk kotwiący SO158.1 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk kotwiący SO118.1201S lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	zacisk kotwiący SO118.425S lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	hak SOT 28.2 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	hak SOT 21.16 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			
Armatura liniowa izolowana	hak SOT 21 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483:2009			

Armatura liniowa izolowana	zacisk SOT 36 lub podobny	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483-2009
Armatura liniowa izolowana	Taśma SOT 37 lub podobna	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483-2009
Armatura liniowa izolowana	zacisk PA-1-1	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483-2009
Armatura liniowa izolowana	zacisk PC-1-1	zgodność z wymaganiami i normy EN 50483-2009
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 240 mm ²	
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 185 mm ²	
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 150 mm ²	
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 120 mm ²	
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 95 mm ²	
Opancerzony kabel zasilający	Kabel trójfazowy 10 kV z izolacją papierową olejowaną 3 x 70 mm ²	
	Kompletna stacja 10/0,4 kV z transform. TM-100 kVA	
	Kompletna stacja 10/0,4 kV z transform. TM-250 kVA	
	Mobilna kompl. stac. 10/0,4 kV z transf. TM-160 kVA	
	Mobilna kompl. stac. 10/0,4 kV z transf. TM-250 kVA	
Poręczne stacje radiowe	Poręczne radia VHF	136-174 MHz, 5 W.
Transformator mocy	Transformator 10 / 0,4 kV; 63 kVA	Liczba faz-3, liczba uzwojeń transformatora, rodzaj transformatora - step-down, sposób chłodzenia uzwojeń - olej, moc - 63 kVA, grupa połączeń uzwojeń - Y/Yn-0, Wysokie napięcie znamionowe - 10 ± 2 × 2,5% kV, nominalne niskie napięcie - 400 V, nominalna wartość czynników klimatycznych - UHL1, chłodzenie - AN (naturalne), temperatura pracy, transportu i przechowywania - -60... +40 °C

<p>Transformator mocy</p>	<p>Transformator 10 / 0,4 kV; 100 kVA</p>	<p>Liczba faz-3, liczba uzwojeń transformato ra, rodzaj transformato ra - step- down, sposób chłodzenia uzwojeń - olej, moc - 100 kVA, grupa połączeń uzwojeń - Y/Yn-0, Wysokie napiecie znamionowe - 10 ± 2 x 2,5% kV , nominalne niskie napiecie - 400 V, nominalna wartość czynników klimatycznych h - UHLL1, chłodzenie - AN (naturalne), temperatura pracy, transportu i przechowywa nia - -60... +40 ° C</p>
<p>Transformator mocy</p>	<p>Transformator 10 / 0,4 kV; 250 kVA</p>	<p>Liczba faz-3, liczba uzwojeń transformato ra, rodzaj transformato ra - step- down, sposób chłodzenia uzwojeń - olej, moc - 250 kVA, grupa połączeń uzwojeń - Y/Yn-0, Wysokie napiecie znamionowe - 10 ± 2 x 2,5% kV , nominalne niskie napiecie - 400 V, nominalna wartość czynników klimatycznych h - UHLL1, chłodzenie - AN (naturalne), temperatura pracy, transportu i przechowywa nia - -60... +40 ° C</p>

Transformator mocy	Transformator 10 / 0,4 kV; 400 kVA	Liczba faz-3, liczba uzwojeń transformato ra, rodzaj transformato ra - step- down, sposób chłodzenia uzwojeń - olej, moc - 400 kVA, grupa połączeń uzwojeń - Y/Yn-0, Wysokie napiecie znamionowe - 10 ± 2 x 2,5% kV , nominalne niskie napiecie - 400 V, nominalna wartość czynnika klimatyczny h - UHL1, chłodzenie - AN (naturalne), temperatura pracy, transportu i przechowywa nia - -60... +40 ° C
Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 63 A	Napiecie znamionowe - 660 V; Napiecie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowe go aut. Switch In., 63 A; Temperatura pracy: od -25C do + 40C ; Elektroniczne wyzwalanie
Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 100 A	Napiecie znamionowe - 660 V; Napiecie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowe go aut. Switch In., 100 A; Temperatura pracy: od -25C do + 40C ; Elektroniczne wyzwalanie
Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 160 A	Napiecie znamionowe - 660 V; Napiecie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowe go aut. Switch In., 160 A; Temperatura pracy: od -25C do + 40C ; Elektroniczne wyzwalanie

Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 250 A	Napięcie znamionowe - 660 V; Napięcie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowego aut. Switch In., 250 A; Temperatura pracy: od -25C do +40C ; Elektroniczne wyzwalenie
Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 400 A	Napięcie znamionowe - 660 V; Napięcie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowego aut. Switch In., 400 A; Temperatura pracy: od -25C do +40C ; Elektroniczne wyzwalenie
Wyłączniki automatyczne	Wyłącznik automatyczny 630 A	Napięcie znamionowe - 660 V; Napięcie znamionowe izolacji - 800 V; Nastawa prądu znamionowego aut. Switch In., 6300 A; Temperatura pracy: od -25C do +40C ; Elektroniczne wyzwalenie
Transformator mocy	Transformator 10 / 0,4 kV; 630 kVA	Liczba faz-3, liczba uzwojeń transformatora, rodzaj transformatora - step-down, sposób chłodzenia uzwojeń - olej, moc - 630 kVA, grupa połączeń uzwojeń - Y/Yn-0, Wysokie napięcie znamionowe - $10 \pm 2 \times 2,5\%$ kV, nominalne niskie napięcie - 400 V, nominalna wartość czynników klimatycznych - UHLL1, chłodzenie - AN (naturalne), temperatura pracy, transportu i przechowywania - -60... +40 ° C
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 35	

KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 50	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 70	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 95	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 120	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 150	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 185	
KOŃCÓWKA DO KABLI	KOŃCÓWKA ALUMINIOWA średnica wewnętrzna 240	
Kabel zasilający bez pancerza	Kabel niskiego napięcia 1 kV z izolacją z tworzywa sztucznego 4x120	Napięcie znamionowe do 1000 V; Temperatura pracy od -50C do +50C
Kabel zasilający bez pancerza	Kabel niskiego napięcia 1 kV z izolacją z tworzywa sztucznego 4x95	Napięcie znamionowe do 1000 V; Temperatura pracy od -50C do +50C
Kabel zasilający bez pancerza	Kabel niskiego napięcia 1 kV z izolacją z tworzywa sztucznego 4x70	Napięcie znamionowe do 1000 V; Temperatura pracy od -50C do +50C
Kabel zasilający bez pancerza	Kabel niskiego napięcia 1 kV z izolacją z tworzywa sztucznego 4x50	Napięcie znamionowe do 1000 V; Temperatura pracy od -50C do +50C
Elektrownie rezerwowe	Generator Diesla - 9-10 kW	Napięcie 230 V, Moc max. 11,0 kW, moc znam. 10,5 kW, Moc silnika 21 KM, Pojemność zbiornika paliwa 30 l, Pojemność miski olejowej 2,8 l, Częstotliwość 50 Hz
Elektrownie rezerwowe	Generator Diesla - 60- 100 kW	Rodzaj paliwa: Diesel, Liczba faz: 3, Tryb pracy: Ciągły, Moc znamionowa 65 kW, Moc maksymalna 72 kW, Zużycie paliwa 16,9 l/h
Piły łańcuchowe benzynowe	STIHL MS 361	moc 3,4 kW/KM
Piły łańcuchowe benzynowe	STIHL MS 231	moc 2,0 / 2,7 kW / KM
Rękawice dielektryczne	Rękawice dielektryczne (para)	pięciopalczasty, bezszwowy, wykonany z naturalnego lateksu (revultex), długość 350 mm

Buty dielektryczne	Buty dielektryczne (para)	gumowe formowane kałosze z polichlorku winylu z oznaczeniem Ev., wysokość nie mniejsza niż 160 mm
Wskaźnik napięcia	Wskaźnik napięcia 10 kV	Typu kontaktowego, próg działania - nie więcej niż 25% napięcia znamionowego, minimalna długość części izolacyjnej - nie mniej niż 230 mm, obecność alarmów dźwiękowych i świetlnych
Wskaźnik napięcia	Wskaźnik napięcia 0,4 kV	Typu kontaktowego, próg zadziałania - w zakresie 45 - 90 woltów, obecność alarmów dźwiękowych i świetlnych
Latarki	Ładowalna latarka	korpus - plastik; ładowanie od 220V; ochrona przed wilgocią; diody LED w przedniej i bocznych częściach; zasięg oświetlenia - 100 m; czas pracy ciągłej - 20 godzin
Mechanizmy stacjonarne	Sprężarka stacjonarna	Pojemność 500 litrów. Ciśnienie 12mPa