





KARTY TECHNOLOGICZNE


Prace przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych.


 PGE Dystrybucja S.A.	FORMULARZ PLANU PRACY KARTA TECHNOLOGICZNA		
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE:		METODA	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
10.		10.	
11.		11.	
12.		12.	
13.		13.	
14.		14.	
SPRZĘT			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	FORMULARZ PLANU PRACY KARTA TECHNOLOGICZNA	
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania i przygotowanie opisu „Przebiegu pracy”. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25.		
Zakończenie pracy		
26. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 27. Rozizolowanie stanowiska pracy. 28. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 29. Likwidacja strefy pracy. 30. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
..... miejsowość, data podpis kierującego zespołem - dopuszczającego podpisy wszystkich członków zespołu
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-1
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) z przewodami gołymi do linii z przewodami gołymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolatory. 2. Poprzecznik lub trzony hakowe izolatorów. 3. Zaciski odgałęźne. 4. Uchwyty pętlicowe. 5. Nasadki na trzony izolatorów. 6. Koszulki izolacyjne. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 6. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Lina pomocnicza. 9. Wielokrążek. 10. Uchwyt do napinania przewodów. 11. Uniwersalna opaska z kółkami. 12. Pomocnicza opaska z kółkami. 13. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-1
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Przygotowanie miejsca zamontowania poprzecznika lub trzonów hakowych izolatorów. 4. Zamontowanie poprzecznika lub trzonów hakowych. 5. Zamontowanie izolatorów. <p>Uwaga: w przypadku wykorzystania istniejących izolatorów dwurowkowych punktów 3, 4 i 5 nie wykonuje się.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Zamocowanie odciągowe przewodu przyłącza (odgałęzienia) do izolatora – L-16. 7. Punkt 6 powtórzyć dla pozostałych przewodów. 8. Identyfikacja przewodu ochronno-neutralnego oraz pozostałych przewodów przyłącza (odgałęzienia) i linii. 9. Założenie bocznika izolowanego na przewód ochronno-neutralny linii oraz przyłącza (odgałęzienia) – L-1. 10. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego do linii – L-2. 11. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 12. Punkty 9, 10 i 11 powtórzyć dla przewodów fazowych. <p>Uwaga: przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić zamontowanie i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) od strony odbiorcy. Sprawdzenie i podłączenie instalacji odbiorczej nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-2
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) kablowego do linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 2. Uchwyty dystansowe do mocowania kabla. 3. Kliny rozdzielające przewody. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Nożyce do przecinania kabli. 8. Szczypce tnące. 9. Szczypce uniwersalne. 10. Nóż do obcinania powłoki zewnętrznej kabli. 11. Nóż do odizolowania przewodów. 12. Kliny rozdzielające montażowe. 13. Narzędzie do naprężania taśm stalowych 14. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Induktor 2500V. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-2
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 3. Zamocowanie kabla na słupie. 4. Sprawdzenie braku zwarcia w podłączanym kablu. 5. Identyfikacja żyły ochronno-neutralnej i pozostałych żył przyłącza (odgałęzienia) oraz przewodów linii. 6. Podłączenie żyły ochronno-neutralnej kabla do linii – L-3 lub L-4. 7. Punkt 6 powtórzyć dla żył fazowych kabla. <p>Uwaga: przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić zamontowanie i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) od strony odbiorcy. Sprawdzenie ciągłości żył oraz wykonanie kontroli rezystancji izolacji podłączanego kabla. Sprawdzenie i podłączenie instalacji odbiorczej nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-3
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie przyłącza wykonanego przewodem kabelkowym do linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruba hakowa lub hak z taśmą stalową. 2. Uchwyty pętlicowe. 3. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 4. Taśma stalowa. 5. Kliny rozdzielające przewody. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Szczypce tnące. 8. Szczypce uniwersalne. 9. Nóż do odizolowania przewodów. 10. Kliny rozdzielające montażowe. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 12. Narzędzie do naprężania taśm stalowych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Lina pomocnicza. 8. Wielokrążek. 9. Uchwyt do napinania przewodów. 10. Uniwersalna opaska z kółkami. 11. Pomocnicza opaska z kółkami. 12. Haki izolowane lub izolacyjne. 13. Induktor 1000V. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-3
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 3. Zamontowanie śruby hakowej lub haka taśmą stalową – L-27. 4. Zamocowanie i naprężenie linki nośnej z przewodem. 5. Sprawdzenie braku zwarcia w podłączanym przewodzie kabelkowym. 6. Identyfikacja żyły ochronno-neutralnej i pozostałych żył przyłącza oraz przewodów linii. 7. Podłączenie żyły ochronno-neutralnej przyłącza do linii – L-3 lub L-4. 8. Punkt 7 powtórzyć dla żył fazowych przyłącza. <p>Uwaga: przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić zamontowanie i podłączenie przyłącza od strony odbiorcy. Sprawdzenie ciągłości żył oraz wykonanie kontroli rezystancji izolacji podłączanych przewodów kabelkowych. Sprawdzenie i podłączenie instalacji odbiorczej nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-4
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) z przewodami izolowanymi do linii z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 2. Uchwyty odciągowe. 3. Śruba hakowa lub hak do mocowania taśmą stalową. 4. Taśma stalowa. 5. Kliny rozdzielające przewody. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Szczypce tnące. 8. Szczypce uniwersalne. 9. Nóż do odizolowania przewodów. 10. Kliny rozdzielające montażowe. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 12. Narzędzie do naprężania taśm stalowych 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygrozdzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Wielokrążek. 8. Uchwyt do napinania wiązki przewodów izolowanych. 9. Uniwersalna opaska z kółkami. 10. Pomocnicza opaska z kółkami. 11. Haki izolowane lub izolacyjne. 12. Induktor 1000V. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-4
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 3. Zamontowanie śruby hakowej lub haka taśmą stalową – L-27. 4. Zamontowanie wiązki przewodów izolowanych przyłącza (odgałęzienia) na słupie – L-23. 5. Sprawdzenie braku zwarcia w podłączanej wiązce przewodów izolowanych. 6. Identyfikacja przewodu ochronno-neutralnego w wiązce przewodów przyłącza (odgałęzienia) i na linii. 7. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego przyłącza (odgałęzienia) do linii – L-3 lub L-4. 8. Punkt 7 powtórzyć dla przewodów fazowych przyłącza (odgałęzienia). <p>Uwaga: przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić zamontowanie i podłączenie przyłącza (odgałęzienia) od strony odbiorcy. Sprawdzenie ciągłości żył oraz wykonanie kontroli rezystancji izolacji podłączanej wiązki przewodów izolowanych. Sprawdzenie i podłączenie instalacji odbiorczej nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-5
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Odłączenie i demontaż przyłącza (odgałęzienia) z przewodami gołymi od linii z przewodami gołymi		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Wielokrążek. 9. Uchwyt do napinania przewodów. 10. Uniwersalna opaska z kółkami. 11. Pomocnicza opaska z kółkami. 12. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-5
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Założenie bocznika izolowanego na przewód fazowy linii i przyłącza (odgałęzienia) – L-1. 4. Odłączenie mostka zbocznikowanego przewodu fazowego przyłącza (odgałęzienia) od linii – L-5. 5. Punkt 4 powtórzyć dla pozostałych przewodów fazowych. 6. Punkt 4 powtórzyć dla przewodu ochronno-neutralnego. 7. Przejęcie naciągu przewodu przyłącza (odgałęzienia) – L-18. 8. Zdjęcie przewodu z izolatora – L-12. 9. Opuszczenie przewodu przyłącza (odgałęzienia) na ziemię. 10. Punkty 7, 8 i 9 powtórzyć dla pozostałych przewodów przyłącza (odgałęzienia). 11. Demontaż zbędnego osprzętu i konstrukcji na słupie. <p>Uwaga: ewentualny demontaż przyłącza od strony odbiorcy nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-6
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Odlączenie i demontaż przyłącza (odgałęzienia) z przewodami gołymi od linii z przewodami gołymi		METODA „z odległości”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Drażek uniwersalny z narzędziami. 2. Drażek z hakiem. 3. Drażek do cięcia przewodów. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Zestaw transportowy. 5. Uniwersalna opaska z kółkami. 6. Pomocnicza opaska z kółkami. 7. Urządzenie podtrzymujące przewody. 			
PGE Dystrybucja S.A.			

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-6
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych. 2. Założenie pomocniczej opaski z kółkami. 3. Odcięcie mostka przewodu fazowego przyłącza (odgałęzienia) od linii - L-6. 4. Punkt 3 powtórzyć dla pozostałych przewodów fazowych. 5. Punkt 3 powtórzyć dla przewodu ochronno-neutralnego. 6. Demontaż pary przewodów gołych przyłącza (odgałęzienia) – L-20. 7. Punkt 6 powtórzyć dla drugiej pary przewodów. 		
<p>Uwaga: ewentualny demontaż przyłącza od strony odbiorcy nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 3. Likwidacja strefy pracy. 4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-7
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Odlączenie i demontaż przyłącza (odgałęzienia) kablowego od linii z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Klíny rozdzielające montażowe. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Amperomierz cęgowy. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-7
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Odłączenie instalacji odbiorczych lub sprawdzenie braku obciążania w żyłach przyłącza (odgałęzienia) – L-25.2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).3. Odłączenie żyły fazowej kabla od linii – L-7.4. Punkt 3 powtórzyć dla pozostałych żył fazowych kabla.5. Punkt 3 powtórzyć dla żyły ochronno-neutralnej kabla.6. Demontaż kabla ze słupa.7. Zwinięcie i zabezpieczenie kabla.		
<p>Uwaga: ewentualny demontaż przyłącza od strony odbiorcy nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-8
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Odłączenie i demontaż przyłącza wykonanego przewodem kabelkowym od linii z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Taśma izolacyjna.	1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Wielokrążek. 8. Uchwyt do napinania przewodów. 9. Uniwersalna opaska z kółkami. 10. Pomocnicza opaska z kółkami. 11. Haki izolowane lub izolacyjne. 12. Amperomierz cęgowy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-8
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych lub sprawdzenie braku obciążenia w przewodach przyłącza – L-25. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 3. Odłączenie żyły fazowej przewodu kabelkowego od linii – L-7. 4. Punkt 3 powtórzyć dla pozostałych żył fazowych. 5. Punkt 3 powtórzyć dla żyły ochronno-neutralnej. 6. Przejęcie naciągu linki nośnej przyłącza. 7. Demontaż uchwyty końcowego lub pętlicowego z linki nośnej. 8. Opuszczenie przewodu przyłącza na ziemię. 9. Zdemontowanie śruby hakowej lub haka z taśmą stalową. <p>Uwaga: ewentualny demontaż przyłącza od strony odbiorcy nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-9
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Odłączenie i demontaż przyłącza (odgałęzienia) z przewodami izolowanymi od linii z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Taśma izolacyjna.		1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz czołowy. 5. Szczypce tnące. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Kliny rozdzielające montażowe.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Wielokrążek. 8. Uchwyt do napinania wiązki przewodów izolowanych. 9. Uniwersalna opaska z kółkami. 10. Pomocnicza opaska z kółkami. 11. Haki izolowane lub izolacyjne. 12. Amperomierz cęgowy.			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-9
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączenie instalacji odbiorczych lub sprawdzenie braku obciążenia w wiązce przewodów izolowanych przyłącza (odgałęzienia) – L-25. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 3. Odłączenie przewodu fazowego przyłącza (odgałęzienia) od linii – L-7. 4. Punkt 3 powtórzyć dla pozostałych przewodów fazowych przyłącza (odgałęzienia). 5. Punkt 3 powtórzyć dla przewodu ochronno-neutralnego przyłącza (odgałęzienia). 6. Przejęcie naciągu wiązki przewodów izolowanych przyłącza (odgałęzienia) – L-19. 7. Zdjęcie uchwyty odciągowego z haka i opuszczenie wiązki przewodów izolowanych przyłącza (odgałęzienia) na ziemię. 8. Zdemontowanie śruby hakowej lub haka z taśmą stalową. <p>Uwaga: ewentualny demontaż przyłącza od strony odbiorcy nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięcie</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-10
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana izolatora w zawieszeniu przelotowym		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolator odpowiedniego typu. 2. Drut wiązałkowy izolowany. 3. Nasadka na trzon izolatora. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szczypce tnące. 2. Szczypce uniwersalne. 3. Drażek do podnoszenia przewodów. 4. Drażek do odchyłania przewodów. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-10
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Przełożenie przewodu gołego z izolatora na konstrukcję wsporczą lub odchylenie lub podniesienie przewodu – L-9 lub L-10 lub L-11. <p>Uwaga: przed rozpoczęciem pracy należy ocenić masę przekładanego (odchylanego lub podnoszonego) przewodu tj. całego odcinka pomiędzy dwoma sąsiednimi słupami i w zależności od tego zastosować jedną z powyższych czynności.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Demontaż izolatora. 4. Założenie nowej nasadki na trzon hakowy oraz montaż nowego izolatora. 5. Przełożenie przewodu gołego z konstrukcji wsporczej na izolator lub dosunięcie przewodu do izolatora lub opuszczenie przewodu na izolator – L-14 lub L-15 lub L-21. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-11
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana izolatora w zawieszeniu odciążowym		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolator odpowiedniego typu. 2. Taśma aluminiowa. 3. Zacisk pętlicowy. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Wielokrążek. 9. Uchwyt do napinania przewodów. 10. Uniwersalna opaska z kółkami. 11. Pomocnicza opaska z kółkami. 12. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-11
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Założenie bocznika izolowanego, tak aby zbocznikować mostek odchodzący od wymienianego izolatora – L-1. 3. Rozłączenie mostka – L-5. 4. Przejęcie naciągu przewodu – L-18. 5. Zdjęcie przewodu z izolatora – L-12. 6. Demontaż izolatora. 7. Montaż nowego izolatora. 8. Zamocowanie przewodu do izolatora – L-13. 9. Zwolnienie naciągu przewodu. 10. Podłączenie mostka – L-5. 11. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 		
<p>Uwaga: w przypadku pracy w miejscu z istniejącym podziałem sieci nie wykonuje się czynności z punktów 2, 3, 10 i 11.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-12
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wykonanie obostrzenia 1⁰ na słupie przelotowym w linii napowietrznej z przewodami gołymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Linka Al. 2. Drut wiązalkowy izolowany. 3. Uchwyty pętlicowe. 4. Taśma aluminiowa.		1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Szczypce tnące. 4. Szczypce uniwersalne.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-12
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Zdjęcie wiązki – L-8. 3. Przełożenie przewodu na zewnętrzną stronę izolatora. 4. Założenie wiązki – L-8. 5. Przymocowanie przewodu obostrzeniowego do przewodu linii za pomocą klamerek do osłon elektroizacyjnych. 6. Zamocowanie przewodu obostrzeniowego do izolatora poprzez założenie wiązki – L-8. 7. Zamocowanie końców przewodu obostrzeniowego do przewodu linii za pomocą uchwytów pętlicowych. 8. Punkty od 2 do 7 powtórzyć dla każdego z przewodów linii. <p>Uwaga: dla przewodów środkowych w układzie płaskim punktów 2, 3 i 4 nie wykonuje się.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-13
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana uchwyty pętlicowego			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Uchwyt pętlicowy.		1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce uniwersalne.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Wielokrążek. 8. Uchwyt do napinania przewodów. 9. Uniwersalna opaska z kółkami. 10. Pomocnicza opaska z kółkami. 11. Haki izolowane lub izolacyjne.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-13
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Przejęcie naciągu przewodu gołego – L-18.3. Demontaż wymienianego uchwyty pętlicowego.4. Montaż nowego uchwyty pętlicowego.5. Zwolnienie naciągu przewodu.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-14
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana uchwyty odciągowego			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Uchwyt odciągowy.		1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 4. Młotek.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Zestaw transportowy. 5. Wielokrążek. 6. Uchwyt do napinania wiązki przewodów izolowanych. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-14
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Przejęcie naciągu wiązki przewodów izolowanych – L-19.3. Demontaż wymienianego uchwyty odciągowego.4. Montaż nowego uchwyty odciągowego – L-17.5. Zwolnienie naciągu wiązki przewodów izolowanych.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-15
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana zacisku odgałęźnego			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Zacisk odgałęźny.		1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 6. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne.			
PGE Dystrybucja S.A.			

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-15
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Założenie bocznika izolowanego, tak aby zbocznikować wymieniany zacisk – L-1.3. Rozłączenie mostka – L-5.4. Połączenie mostka przy użyciu nowego zacisku – L-5.5. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-16
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana zacisku odgałęźnego przebijającego izolację			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Zacisk odgałęźny przebijający izolację. 2. Taśma izolacyjna.		1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowywania przewodów. 9. Kliny rozdzielające montażowe	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Amperomierz cęgowy.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-16
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Odłączenie instalacji odbiorczych lub sprawdzenie braku obciążenia w przewodzie na którym będzie wymieniany zacisk – L-25.2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).3. Demontaż wymienianego zacisku odgałęźnego przebijającego izolację.4. Zaizolowanie miejsca po wymienianym zacisku.5. Montaż nowego zacisku odgałęźnego przebijającego izolację.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-17
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Naprawa upalonego mostka w linii z przewodami gołymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski odgałęźne. 2. Przewód izolowany lub linka Al. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz nastawny płaski. 5. Szczypce tnące. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Nóż do odizolowania przewodów. 8. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane i izolacyjne. 11. Amperomierz cęgowy. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-17
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Założenie bocznika izolowanego – L-1. <p>Uwaga: bocznik zakłada się w czasie izolowania uszkodzonego mostka.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Odkręcenie lub wycięcie zacisku naprawianego mostka. 4. Zamontowanie nowego zacisku. <p>Uwaga: w przypadku gdy przewody mostka są za krótkie, należy wstawić przewód izolowany lub linkę Al i połączyć dwoma zaciskami.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-18
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana bezpiecznika słupowego		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bezpiecznik słupowy. 2. Wkładka bezpiecznikowa 3. Przewód izolowany. 4. Koszulka izolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Wkrętaki – kpl. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 6. Nóż do odizolowania przewodów. 7. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-18
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Założenie bocznika izolowanego, tak aby zbocznikować wymieniany bezpiecznik – L-1.3. Wyjęcie lub wykręcenie wkładki bezpiecznikowej.4. Odłączenie mostków od zacisków bezpiecznika słupowego.5. Zaizolowanie odłączonych mostków.6. Demontaż bezpiecznika słupowego.7. Montaż nowego bezpiecznika słupowego.8. Podłączenie mostków do bezpiecznika słupowego.9. Włożenie lub wkręcenie wkładki bezpiecznikowej.10. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-19
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Demontaż bezpiecznika słupowego			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski odgałęźne. 2. Przewód izolowany lub linka Al. 3. Koszulka izolacyjna. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Wkrętaki – kpl. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 6. Nóż do odizolowania przewodów. 7. Piłka do metalu. 8. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-19
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Założenie bocznika izolowanego (dla linii gołej), tak, aby zbocznikować demontowany bezpiecznik – L-1.3. Wyjęcie lub wykręcenie wkładki bezpiecznikowej.4. Odłączenie mostków od zacisków bezpiecznika słupowego.5. Zaizolowanie odłączonych mostków.6. Demontaż bezpiecznika słupowego.7. Połączenie mostków za pomocą zacisku odgałęźnego. <p>Uwaga: w przypadku, gdy przewody mostków są za krótkie, należy wymienić przewód mostka od strony linii(należy to ocenić przed założeniem bocznika).</p> <ol style="list-style-type: none">8. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-20
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie rozłącznika bezpiecznikowego do linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Rozłącznik. 2. Zwieracze bezpiecznikowe lub wkładki bezpiecznikowe. 3. Wiązka przewodów izolowanych. 4. Uchwyty dystansowe. 5. Konstrukcja wsporcza rozłącznika. 6. Zaciski odgałęźne przebijające izolację. 7. Taśma elektroizolacyjna. 8. Oznaczniki.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania przewodów. 9. Kliny rozdzielające montażowe. 10. Narzędzie do naprężania taśm stalowych. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne. 11. Uzgadniacz faz lub dwubiegunowy wskaźnik napięcia. 12. Amperomierz cęgowy. 13. Induktor 2500 V.		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-20
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Montaż konstrukcji wsporczej rozłącznika bezpiecznikowego. 2. Montaż rozłącznika i podłączenie uziemienia. 3. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 4. Montaż uchwytych dystansowych oraz zamocowanie w nich wiązek przewodów Izolowanych. 5. Sprawdzenie braku zwarcia w podłączanej wiązce przewodów izolowanych. 6. Podłączenie przewodów wiązki do zacisków rozłącznika bezpiecznikowego. 7. Identyfikacja przewodu ochronno-neutralnego linii i rozłącznika. 8. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego rozłącznika do przewodu ochronno - neutralnego linii. 9. Punkt 7 i 8 powtórzyć dla drugiego przewodu ochronno-neutralnego rozłącznika. 10. Punkty 7, 8 i 9 powtórzyć dla przewodów fazowych rozłącznika. 11. Sprawdzenie zgodności faz. 12. Włożenie zwieraczy bezpiecznikowych lub wkładek bezpiecznikowych do rozłącznika. 13. Założenie bocznika izolowanego (w przypadku linii z przewodami gołymi) – L-1 lub sprawdzenie obciążenia w przewodzie linii i rozłącznika – L-25. 14. Rozłączenie mostka fazowego linii i założenie osłonek elektroizolacyjnych na końcówki przewodów. 15. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 16. Punkty 13, 14 i 15 powtórzyć dla pozostałych przewodów fazowych. 17. Punkty 13, 14 i 15 powtórzyć dla przewodu ochronno-neutralnego. 18. Zaizolowanie miejsc po zdemontowanych zaciskach przebijających izolację (w przypadku linii z przewodami izolowanymi). 		
<p>Uwaga: w przypadku montażu rozłącznika w miejscu istniejącego podziału sieci punktów od 12 do 18 nie wykonuje się.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-21
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie ograniczników przepięć w linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczniki przepięć odpowiedniego typu. 2. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 3. Linka Al. lub bednarka lub przewód izolowany. 4. Zaciski tulejkowe. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Szczypce tnące. 8. Szczypce uniwersalne. 9. Nóż do odizolowywania przewodów. 10. Kliny rozdzielające montażowe. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Induktor 1000V. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-21
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie nowych ograniczników przepięć.2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).3. Podłączenie ograniczników przepięć do przewodu uziemiającego.4. Podłączenie przewodu uziemiającego do zacisku uziemiającego na słupie lub zwodu uziemiającego.5. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego do zacisku uziemiającego lub zwodu uziemiającego.6. Podłączenie ograniczników przepięć do przewodów fazowych linii.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-22
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana ogranicznika przepięć w linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ogranicznik przepięć odpowiedniego typu. 2. Przewód w izolacji. 3. Taśma elektroizolacyjna. 4. Zacisk odgałęźny przebijający izolację. 5. Kliny rozdzielające przewody. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Szczypce tnące. 8. Szczypce uniwersalne. 9. Kliny rozdzielające montażowe. 10. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Induktor 1000V. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-22
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie nowego ogranicznika przepięć.2. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).3. Odłączenie wymienianego ogranicznika przepięć od linii.4. Zaizolowanie końcówki odłączonego mostka i zabezpieczenie przed przemieszczaniem.5. Zaizolowanie miejsca po zdemontowanym zacisku ogranicznika przepięć (w przypadku linii z przewodami izolowanymi).6. Odłączenie wymienianego ogranicznika przepięć od przewodu uziemiającego.7. Podłączenie nowego ogranicznika przepięć do przewodu uziemiającego.8. Podłączenie nowego ogranicznika przepięć do przewodu linii.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-23
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie elementu wielorozgałęznego do linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Element wielorozgałęzny. 2. Taśma stalowa lub kotwa mocująca. 3. Wiązka przewodów izolowanych. 4. Zaciski odgałęźne przebijające izolację. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania przewodów. 9. Kliny rozdzielające montażowe. 10. Narzędzie do naprężania taśm stalowych. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-23
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Montaż elementu wielorozgałęźnego na słupie.3. Podłączenie wiązki przewodów izolowanych do elementu wielorozgałęźnego.4. Ewentualne zamocowanie wiązki przewodów izolowanych na słupie.5. Identyfikacja przewodu ochronno-neutralnego oraz pozostałych przewodów wiązki przewodów izolowanych elementu wielorozgałęźnego i linii.6. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego elementu wielorozgałęźnego do przewodu ochronno-neutralnego linii – L-3 lub L-4.7. Punkt 6 powtórzyć dla przewodów fazowych elementu wielorozgałęźnego.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-24
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie oprawy oświetlenia ulicznego zasilanej linią napowietrzną z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem. 2. Uchwyt do mocowania wysięgnika. 3. Bezpiecznik słupowy. 4. Wkładka bezpiecznikowa. 5. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 6. Przewód izolowany. 7. Linka Al. 8. Zaciski tulejkowe. 9. Taśma stalowa. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Wkrętaki – kpl. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania przewodów. 9. Klíny rozdzielające montażowe. 10. Narzędzie donaprężenia taśm stalowych. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Pomocnicza opaska z kółkami. 8. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-24
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Montaż wysięgnika i oprawy oświetleniowej na słupie.3. Identyfikacja przewodu ochronno-neutralnego i oświetleniowego w linii.4. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego oprawy do linii.5. Podłączenie przewodu fazowego oprawy do bezpiecznika słupowego.6. Zamontowanie bezpiecznika słupowego i podłączenie przewodu fazowego podstawy bezpiecznikowej do przewodu oświetleniowego linii.7. Podłączenie wysięgnika lampy do zacisku uziemiającego słupa połączonego z przewodem ochronno-neutralnym linii.8. Włożenie lub wkręcenie wkładki bezpiecznikowej.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-25
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana oprawy z wysięgnikiem oświetlenia ulicznego zasilanej linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem. 2. Wkładka bezpiecznikowa. 3. Przewód izolowany. 4. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Szczypce tnące. 9. Szczypce uniwersalne. 10. Nóż do odizolowania przewodów. 11. Młotek. 12. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-25
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 2. Wyjęcie lub wykręcenie wkładki bezpiecznikowej. 3. Odłączenie przewodów w oprawie oświetleniowej oraz zaizolowanie końcówek odłączonych przewodów. 4. Odłączenie przewodu fazowego oprawy od bezpiecznika słupowego oraz zaizolowanie końcówki odłączonego przewodu. 5. Odłączenie przewodu ochronno-neutralnego oprawy od linii oraz zaizolowanie końcówki odłączonego przewodu. 6. Demontaż wymienianej oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem. 7. Zamontowanie nowej oprawy oświetleniowej z wysięgnikiem. 8. Wymiana przewodów oprawy. 9. Podłączenie przewodów w oprawie. 10. Przycięcie przewodów oprawy na odpowiednią długość. 11. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego oprawy do przewodu ochronno-neutralnego linii. 12. Podłączenie przewodu fazowego oprawy do bezpiecznika słupowego. 13. Włożenie lub wkręcenie wkładki bezpiecznikowej. <p>Uwaga: w przypadku nie wymieniania przewodów oprawy oświetleniowej punktów od 5 do 7 oraz 10 do 12 nie wykonuje się.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-26
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana linki uziemiającej na słupach linii napowietrznej		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Linka uziemiająca. 2. Zaciski odgałęźne lub zacisk odgałęźne przebijające izolację. 3. Zaciski tulejkowe. 4. Koszulka izolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Szczypce tnące. 8. Szczypce uniwersalne. 9. Nóż do odizolowania przewodów. 10. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 11. Kliny rozdzielające montażowe. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne. 		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-26
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Założenie bocznika izolowanego między górny zacisk uziemiający żerdzi, a przewód ochronno-neutralny – L-1.3. Odłączenie linki uziemiającej od przewodu ochronno-neutralnego linii.4. Odłączenie linki uziemiającej od zwodu uziemiającego.5. Połączenie przewodu izolowanego z bednarką za pomocą zacisku tulejkowego.6. Połączenie przewodu izolowanego z przewodem ochronno-neutralnym linii.7. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-27
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie zwołu uziemiającego na słupach linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Bednarka. 2. Uchwyty do bednarki. 3. Zacisk odgałęźny lub zacisk odgałęźny przebijający izolację. 4. Przewód izolowany. 5. Zaciski tulejkowe. 6. Taśma stalowa.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania przewodów. 9. Piłka do metalu. 10. Młotek. 11. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 12. Narzędzie do naprężania taśm stalowych.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-27
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Zamontowanie uchwytów do bednarki i zamocowanie w nich bednarki.3. Podłączenie bednarki do uziemienia.4. Założenie bocznika izolowanego – L-1.5. Połączenie przewodu izolowanego z bednarką za pomocą zacisku tulejkowego.6. Połączenie przewodu izolowanego z przewodem ochronno-neutralnym linii.7. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-28
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Usuwanie obcych przedmiotów z linii napowietrznej		METODA „z odległości”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		1. Drażek uniwersalny z narzędziami. 2. Drażek z hakiem. 3. Drażek do cięcia przewodów.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Zestaw transportowy. 5. Uniwersalna opaska z kółkami. 6. Pomocnicza opaska z kółkami.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-28
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Przytrzymanie drążkiem przedmiotu leżącego na linii.2. Przecięcie i usunięcie przedmiotu z linii, w sposób umożliwiający bezpieczne opuszczenie lub zrzucenie go na ziemię.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.3. Likwidacja strefy pracy.4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-29
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wycinka gałęzi		METODA „z odległości”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Drażek uniwersalny z narzędziami. 2. Drażek z hakiem. 3. Drażek do cięcia przewodów. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Zestaw transportowy. 5. Lina pomocnicza. 6. Wielokrążek. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-29
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Odchylenie za pomocą drążków wycinanej gałęzi znad przewodów linii lub wyprowadzenie jej spomiędzy przewodów.2. Wycięcie gałęzi. <p>Uwaga: w razie konieczności asekurować wycinaną gałąź.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.3. Likwidacja strefy pracy.4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-30
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Regulacja zwisu przewodów gołych przyłącza			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Zaciski odgałęźne. 2. Uchwyty pętlicowe.		1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Szczypce tnące. 4. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Wielokrążek. 9. Uchwyt do napinania przewodów. 10. Uniwersalna opaska z kółkami. 11. Pomocnicza opaska z kółkami. 12. Haki izolowane lub izolacyjne.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-30
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Przejęcie naciągu przewodu – L-18.3. Ustalenie prawidłowego zwisu przewodu przyłącza. <p>Uwaga: regulację zwisu należy rozpocząć od przewodu położonego najwyżej.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Poluzowanie uchwytu pętlicowego.5. Zlikwidowanie naddatku przewodu poprzez jego przesunięcie i przykręcenie w uchwycie pętlicowym. <p>Uwaga: w przypadku dużego naddatku przewodu, należy założyć bocznik izolowany, odkręcić lub odciąć zacisk odgałęźny, odciąć naddatek przewodu, założyć zacisk odgałęźny i zdjąć bocznik.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Zwolnienie naciągu przewodu.7. Punkty od 2 do 6 powtórzyć dla pozostałych przewodów przyłącza.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-31
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Regulacja zwisu przewodów gołych linii			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski odgałęźne. 2. Drut wiążałkowy izolowany. 3. Uchwyty pętlicowe. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Piłka do metalu. 6. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Bocznik izolowany liniowy. 5. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 6. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 7. Zestaw transportowy. 8. Wielokrążek. 9. Uchwyt do napinania przewodów. 10. Uniwersalna opaska z kółkami. 11. Pomocnicza opaska z kółkami. 12. Haki izolowane lub izolacyjne. 13. Termometr. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-31
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Założenie bocznika izolowanego na przewód fazowy linii i przyłącza – L-1. 3. Rozłączenie mostka przewodu przyłącza – L-5. 4. Podłączenie mostka w nowym miejscu pozwalającym na przesuwanie przewodu linii – L-5. 5. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 6. Punkty od 2 do 5 powtórzyć dla pozostałych przewodów przyłącza. 7. Punkty od 2 do 6 powtórzyć dla pozostałych przyłączy na słupie. 8. Punkty od 2 do 7 powtórzyć dla pozostałych słupów regulowanej sekcji. 9. Zaizolowanie poprzeczника lub trzonu hakowego regulowanego przewodu. 10. Zdjęcie wiązki – L-8. 11. Przełożenie przewodu gołego z izolatora na konstrukcję wsporczą – L-9. <p>Uwaga: dla układu naprzemianległego regulację zwisów należy rozpocząć od przewodu położonego najwyżej, a dla płaskiego od przewodu położonego najbliżej słupa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Punkty 9, 10 i 11 powtórzyć dla regulowanego przewodu na wszystkich słupach przelotowych sekcji. 13. Przejęcie naciągu przewodu na słupie krańcowym lub odporowym – L-18. 14. Ustalenie prawidłowego zwisu przewodu. 15. Założenie bocznika izolowanego – L-1. 16. Rozłączenie mostka regulowanego przewodu – L-5. 17. Zdjęcie przewodu z izolatora przy zawieszeniu odciągowym – L-12. 18. Odcięcie naddatku przewodu. 19. Zamocowanie przewodu do izolatora przy zawieszeniu odciągowym – L-13. 20. Połączenie mostka – L-5. 21. Zdjęcie bocznika izolowanego – L-1. 22. Przełożenie przewodu gołego z konstrukcji wsporczej na izolator – L-14. 23. Punkt 22 powtórzyć dla regulowanego przewodu na wszystkich słupach przelotowych sekcji. 24. Punkty od 9 do 23 powtórzyć dla pozostałych przewodów linii wymagających regulacji. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-32
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Montaż drugiego toru linii izolowanej w pobliżu czynnej linii z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 2
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Wiązka przewodów izolowanych, osprzęt liniowy i inne materiały wg zestawienia materiałowego z projektu budowlanego linii.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucz sześciokątny. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Klucz czołowy. 6. Szczypce tnące. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania przewodów. 9. Kliny rozdzielające montażowe. 10. Narzędzie do naprężania taśm stalowych. 11. Młotek.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Wielokrążek. 8. Lina pomocnicza. 9. Lina wstępna. 10. Uchwyt do napinania wiązki przewodów izolowanych. 11. Uniwersalna opaska z kółkami. 12. Pomocnicza opaska z kółkami. 13. Haki izolowane lub izolacyjne. 14. Dynamometr. 15. Rolki montażowe. 16. Opończa izolowana lub izolacyjna. 17. Krętlik.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-32
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). <p>Uwaga: dotyczy całej sekcji.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Montaż haków wieszakowych i zawieszenie rolek montażowych.3. Rozwinięcie wiązki przewodów izolowanych na rolkach montażowych.4. Montaż uchwyty odciągowego na jednym końcu wiązki przewodów izolowanych – L-17.5. Zamocowanie uchwyty odciągowego na słupie.6. Przejęcie naciągu wiązki przewodów izolowanych na drugim końcu montowanej linii – L-19.7. Regulacja zwisów montowanej linii.8. Montaż uchwyty odciągowego wiązki przewodów izolowanych – L-17.9. Zamocowanie uchwyty odciągowego na słupie.10. Montaż uchwyty przelotowych i przełożenie wiązki przewodów izolowanych z rolek montażowych do uchwyty przelotowych oraz demontaż rolek montażowych.11. Montaż tabliczek identyfikacyjnych.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-33
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Pionowanie słupa przelotowego linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Belka ustojowa. 2. Śruba do zamocowania belki ustojowej.		1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Narzędzia pomocnicze (łopata, kilof itp.). 5. Przebijak.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Wielokrążek lub wciągarka mechaniczna. 5. Lina pomocnicza. 6. Obejma do zaczepienia liny na słupie.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-33
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Założenie obejmę na ok. 2/3 wysokości słupa.2. Zamocowanie wielokrążków lub wciągarki mechanicznej do obejmę na słupie i punktu oporowego.3. Naciągnięcie i zablokowanie lin wielokrążka lub wciągarki mechanicznej.4. Odkopanie słupa pozwalające na jego wy pionowanie.5. Wypionowanie słupa.6. Ewentualne zamocowanie lub wymiana belki ustojowej.7. Zasypanie wykopu wokół słupa z równoczesnym ubijaniem.8. Zwolnienie naciągu lin wielokrążka lub wciągarki mechanicznej.9. Zdemontowanie wielokrążków lub wciągarki mechanicznej oraz obejmę. <p>Uwaga: w razie konieczności, należy przed rozpoczęciem pracy zaizolować stanowisko pracy oraz zmniejszyć naciąg przewodów przyłączy.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-34
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana słupa przelotowego (bez przyłączy) w linii napowietrznej z przewodami gołymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Żerdź odpowiedniego typu. 2. System stabilizacji słupa. 3. Śruby do mocowania. 4. Poprzecznik lub trzony hakowe izolatorów. 5. Izolatory. 6. Nasadki na trzony izolatorów. 7. Drut wiązałkowy izolowany. 8. Taśma aluminiowa. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny płaski. 4. Szczypce tnące. 5. Szczypce uniwersalne. 6. Narzędzia pomocnicze (łopata, kilof itp.). 7. Przebijak. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Lina pomocnicza. 8. Uniwersalna opaska z kółkami. 9. Pomocnicza opaska z kółkami. 10. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-34
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie wykopu. 2. Zaizolowanie głowicy nowego słupa – L-24. 3. Ustawienie nowego słupa metodą obrotową. 4. Zasypanie i ubicie ziemi w wykopie. 5. Zaizolowanie stanowiska pracy i przygotowanie przewodów na wymienianym słupie. 6. Rozizolowanie głowicy nowego słupa. 7. Zamontowanie poprzeczника lub trzonów hakowych na nowym słupie. 8. Przemontowanie przewodu na nowy słup – L-22. <p>Uwaga: zaczynamy od przewodu położonego najbliżej nowego słupa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Punkt 8 powtórzyć dla pozostałych przewodów. 10. Usunięcie wymienianego słupa. <p>Uwaga: wszystkie prace na słupach należy wykonać z podnośnika lub z nowego słupa.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-35
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana słupa przelotowego (bez przyłączy) w linii napowietrznej z przewodami izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 2
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Żerdź odpowiedniego typu. 2. System stabilizacji słupa. 3. Śruby do zamocowania. 4. Śruba hakowa lub hak do mocowania taśmą stalową. 5. Taśma stalowa. 6. Uchwyt przelotowy 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 5. Narzędzia pomocnicze (łopata, kilof itp.). 6. Przebijak. 7. Narzędzie do naprężania taśm stalowych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Folia elektroizolacyjna. 3. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 4. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 5. Zestaw transportowy. 6. Lina pomocnicza. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Dźwig. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-35
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<u>WARIANT A</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie wykopu. 2. Zaizolowanie folią głowicy nowego słupa – L-24. 3. Ustawienie nowego słupa przy użyciu dźwigu lub metodą obrotową. 4. Zasypanie i ubicie ziemi w wykopie. 5. Ewentualne podtrzymanie dźwigiem wymienianego słupa. 6. Rozizolowanie głowicy nowego słupa. 7. Zamontowanie śruby hakowej lub haka do mocowania taśmą stalową na nowym słupie – L-27. 8. Przemontowanie wiązki przewodów izolowanych na nowy słup. 9. Usunięcie wymienianego słupa. <p><u>Uwaga:</u> wszystkie prace na słupach należy wykonać z podnośnika lub z nowego słupa.</p>		
<u>WARIANT B</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Podtrzymanie dźwigiem wymienianego słupa. 2. Wyjęcie wiązki przewodów izolowanych z uchwytu. 3. Odciągnięcie wiązki przewodów izolowanych za pomocą liny. 4. Usunięcie wymienianego słupa. 5. Ustawienie nowego słupa przy użyciu dźwigu w miejscu wymienianego. 6. Zamontowanie śruby hakowej lub haka do mocowania taśmą stalową na nowym słupie – L-27. 7. Zamocowanie wiązki przewodów izolowanych na nowym słupie. <p><u>Uwaga:</u> wszystkie prace na słupach należy wykonać z podnośnika lub z nowego słupa.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 3. Likwidacja strefy pracy. 4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-36
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Naprawa izolacji przewodu w wiązce przewodów izolowanych bez zakładania złączek			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Taśma elektroizolacyjna.		1. Nóż do odizolowania przewodów. 2. Kliny rozdzielające montażowe.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Podnośnik koszowy w zależności od potrzeb.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-36
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w zależności od potrzeb).2. Wydzielenie uszkodzonego przewodu z wiązki przewodów izolowanych.3. Przygotowanie i oczyszczenie uszkodzonej izolacji.4. Naprawa izolacji lub uzupełnienie izolacji przewodu.5. Wyjęcie klinów rozdzielających.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.3. Likwidacja strefy pracy.4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-37
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Demontaż nieczynnego toru linii z przewodami gołymi w pobliżu czynnej linii z przewodami izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Szczypce tnące. 4. Szczypce uniwersalne. 5. Lina wstępna. 6. Młotek. 7. Rolki montażowe 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 4. Zestaw transportowy. 5. Lina pomocnicza. 6. Uchwyt do napinania przewodów. 7. Wielokrążek. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-37
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
WARIANT A		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Przejęcie naciągu przewodu na słupie krańcowym lub odporowym – L-18. 2. Demontaż uchwyty pętlicowego i opuszczenie przewodu na ziemię – L-12. 3. Zabezpieczenie, przy użyciu zestawu transportowego, usuwanego odcinka przewodu przed upadkiem po obcięciu na słupie przelotowym. 4. Obcięcie usuwanego odcinka przewodu na słupie przelotowym i opuszczenie na ziemię. 5. Zabezpieczenie, przy użyciu zestawu transportowego, usuwanego odcinka przewodu kolejnego przęsła przed upadkiem po obcięciu na słupie przelotowym. 6. Zdjęcie wiązki z zawieszenia przelotowego – L-8 i opuszczenie przewodu na ziemię. 7. Punkty 3,4,5,6 powtórzyć dla pozostałych przęseł linii. 8. Zabezpieczenie, przy użyciu zestawu transportowego, usuwanego odcinka przewodu przed upadkiem po obcięciu na słupie krańcowym lub odporowym. 9. Demontaż uchwyty pętlicowego i opuszczenie przewodu na ziemię – L-12. 10. Punkty 1-9 powtórzyć dla pozostałych demontowanych przewodów linii. 11. Demontaż zbędnego osprzętu linii. <p>Uwaga: demontaż należy rozpocząć od przewodów skrajnych linii lub najniżej zawieszonych.</p> <p>Uwaga: jeżeli dla linii pozostają przewody gołe dla potrzeb zasilania oświetlenia, należy obwód ten wyłączyć i uziemić jak w metodzie z wyłączeniem linii.</p>		
WARIANT B		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Demontaż zacisków, które pozostały na demontowanych przewodach linii. 2. Zdjęcie wiązki z izolatora przelotowego – L-8 na słupie przelotowym linii i przełożenie przewodu na trzon hakowy lub konstrukcję wsporczą – L-9 lub wyłożenie przewodu na rolkę montażową. 3. Punkty 1 i 2 powtórzyć dla wszystkich słupów przelotowych demontowanego przewodu. 4. Przejęcie naciągu przewodu na słupie krańcowym lub odporowym – L-18. 5. Demontaż uchwyty pętlicowego – L-12. 6. Połączenie przewodu z linką wstępną. 7. Przejęcie naciągu przewodu na słupie odporowym lub krańcowym po drugiej stronie sekcji – L-18. 8. Demontaż uchwyty pętlicowego – L-12. 9. Zwinięcie przewodu linii z wykorzystaniem liny wstępnej. 10. Punkty od 1 do 9 powtórzyć dla pozostałych demontowanych przewodów sekcji. 11. Demontaż zbędnego osprzętu linii. <p>Uwaga: demontaż należy rozpocząć od przewodów skrajnych linii lub najniżej zawieszonych.</p> <p>Uwaga: w przypadku demontażu przewodów linii skrzyżowanej z drogą, należy zachować szczególną ostrożność łącznie z ewentualnym zatrzymaniem ruchu pojazdów.</p> <p>Uwaga: jeżeli dla linii pozostają przewody gołe dla potrzeb zasilania oświetlenia, należy obwód ten wyłączyć i uziemić jak w metodzie z wyłączeniem linii.</p> <p>Uwaga: w przypadku demontażu przewodów linii skrzyżowanej z inną linią napowietrzną znajdującą się pod napięciem, należy zastosować środki techniczno-organizacyjne niezbędne dla bezpieczeństwa wykonania pracy (np. zastosować linkę odbojową).</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 3. Likwidacja strefy pracy. 4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-38
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż platformy pod bocianie gniazdo na linii z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Platforma pod bocianie gniazdo		1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucz nastawny.	
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Lina pomocnicza. 8. Wielokrążek.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-38
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi).2. Montaż platformy pod bocianie gniazdo na konstrukcji słupa. <p>Uwaga: opuszczenie platformy pod bocianie gniazdo na konstrukcję słupa wykonać z podnośnika lub przy użyciu dźwigu.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-39
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Pomiar wielkości elektrycznych w linii napowietrznej z przewodami gołymi lub izolowanymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Taśma elektroizolacyjna. 2. Zaciski przebijające izolację. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Wkrętaki – kpl. 2. Nóż do odizolowywania przewodów. 3. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 4. Klucz czołowy. 5. Kliny rozdzielające montażowe. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 10. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 11. Amperomierz cęgowy lub przyrząd pomiarowy wraz z wyposażeniem. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-39
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Zamontowanie amperomierza L-25 lub podłączenie przyrządu pomiarowego L-28 oraz dokonanie pomiaru.3. Zdemontowanie amperomierza L-25 lub odłączenie przyrządu pomiarowego L-28.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-40
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż rozpórek przewodów na linii z przewodami gołymi			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1. Rozpórki – szt. 1 do 5. 2. Drut wiązalkowy izolowany – szt. 2 do 10.			
SPRZĘT			
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygradzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Podnośnik koszowy.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-40
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Założenie rozpórek na przewody.3. Zawiązanie wiązalki na rozpórkach.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-41
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Montaż i podłączenie izolowanego gniazda uziemiającego na linii izolowanej		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zacisk obustronnie przebijający wraz z gniazdem uziemiającym. 2. Taśma izolacyjna. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. klucz płaski 13. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do wchodzenia i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 3. Sprzęt do wygradzania i oznakowania strefy pracy. 4. Kliny rozdzielające. 5. Zestaw transportowy. 6. Pomocnicza opaska z kółkami. 7. Hak izolowany lub izolacyjny. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-41
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Wzrokowa ocena stanu izolacji przewodów w miejscu pracy. <p>Uwaga: w razie potrzeby naprawić uszkodzoną izolację miejsca taśmą izoloacyjną-L-27.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Przy pomocy klinów rozdzielających wydzielić z wiązki przewodów linii w celu umożliwienia założenia zacisku.3. Przygotowany zacisk /wraz z izolowanym gniazdem uziemiającym/ zamontować i podłączyć do przewodu linii.4. Czynności 2 i 3 powtórzyć dla pozostałych przewodów linii.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania (obecność napięcia w izolowanym gnieździe uziemiającym).2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.3. Likwidacja strefy pracy.4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-42
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Oględziny i przegląd stanowiska pracy			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
Według kart technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.		Zestaw narzędzi wymienionych w kartach technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.	
SPRZĘT			
Zestaw sprzętu wymieniony w kartach technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.			
PGE Dystrybucja S.A.			



 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-42
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<p>W zależności od rozeznania przeprowadzonego na stanowisku, prace należy wykonać wg niżej wymienionych kart technologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GI-10 - GI-11 - GI-12 - GI-13 - GI-14 - GI-15 - GI-16 - GI-17 - GI-18 - GI-26 - GI-28 - GI-29 - GI-30 - GI-31 - GI-33 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-43
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Przeгляд linii napowietrznej			METODA „w kontakcie”
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
Według kart technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.		Zestaw narzędzi wymienionych w kartach technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.	
SPRZĘT			
Zestaw sprzętu wymieniony w kartach technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu stanowiska pracy.			
PGE Dystrybucja S.A.			

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-43
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<p>W zależności od rozeznania przeprowadzonego na stanowisku, prace należy wykonać wg niżej wymienionych kart technologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none">— Od GI-1 do GI-41		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-44
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: Wymiana oprawy oświetlenia ulicznego zasilanej linią napowietrzną z przewodami gołymi lub izolowanymi		METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprawa oświetleniowa. 2. Wkładka bezpiecznikowa. 3. Przewód izolowany. 4. Zaciski odgałęźne lub zaciski odgałęźne przebijające izolację. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz sześciokątny. 5. Klucz dynamometryczny z nasadkami. 6. Klucz czołowy. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Szczypce tnące. 9. Szczypce uniwersalne. 10. Nóż do odizolowania przewodów. 11. Młotek. 12. Szczotka do czyszczenia przewodów roboczych. 	
SPRZĘT			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do przemieszczania się do stanowiska pracy i asekuracji przed upadkiem z wysokości. 5. Sprzęt do wygrozdzenia i oznakowania strefy pracy. 6. Zestaw transportowy. 7. Uniwersalna opaska z kółkami. 8. Pomocnicza opaska z kółkami. 9. Haki izolowane lub izolacyjne. 			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	GI-44
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie i oznakowanie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy (w przypadku linii z przewodami gołymi). 2. Wyjęcie lub wykręcenie wkładki bezpiecznikowej. 3. Odłączenie przewodów w oprawie oświetleniowej oraz zaizolowanie końcówek odłączonych przewodów. 4. Demontaż wymienianej oprawy oświetleniowej. 5. Odłączenie przewodu fazowego oprawy od bezpiecznika słupowego oraz zaizolowanie końcówki odłączonego przewodu. 6. Odłączenie przewodu ochronno-neutralnego oprawy od linii oraz zaizolowanie końcówki odłączonego przewodu. 7. Wymiana przewodów oprawy. 8. Zamontowanie nowej oprawy oświetleniowej. 9. Podłączenie przewodów w oprawie. 10. Przycięcie przewodów oprawy na odpowiednią długość. 11. Podłączenie przewodu ochronno-neutralnego oprawy do przewodu ochronno-neutralnego linii. 12. Podłączenie przewodu fazowego oprawy do bezpiecznika słupowego. 13. Włożenie lub wkręcenie wkładki bezpiecznikowej. <p>Uwaga: w przypadku nie wymieniania przewodów oprawy oświetleniowej punktów od 5 do 7 oraz 10 do 12 nie wykonuje się.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


		KARTA TECHNOLOGICZNA		GI-45
		Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE: pomiar rezystancji uziemienia stanowiska słupowego w linii nN			METODA „w kontakcie”	
SKŁAD OSOBOWY:				Ilość
Kierujący zespołem				1
Członkowie zespołu				min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA		
1. Śruba M10 2. Nakrętka M10		1. Klucze izolowane nasadowe – kpl. 2. Klucze izolowane płaskie – kpl.		
SPRZĘT				
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do wygradzania i oznakowania miejsca pracy 3. Miernik napięcia, prądu oraz rezystancji uziemienia 4. Bocznik (bez bezpieczników) 5. Opaska do przytrzymania taśmy lub pręta przewodu uziemiającego				
PGE Dystrybucja S.A.				


 <p>PGE Dystrybucja S.A.</p>	<p style="text-align: center;">KARTA TECHNOLOGICZNA</p> <p style="text-align: center;">Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych do 1 kV</p>	<p style="text-align: center;">GI-45</p> <p style="text-align: center;">2015 r.</p>
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie i oznakowanie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Założenie opaski zapobiegającej nagłemu odskokowi taśmy przewodu uziemiającego po demontażu zacisku kontrolnego na żerdzi stanowiska słupowego.2. Założenie bocznika pomiędzy demontowany zacisk kontrolny uziemienia, a taśmę lub pręt przewodu uziemiającego.3. Zdemontowanie połączenia śrubowego zacisku kontrolnego i stworzenie widocznej przerwy.4. Odłączenie bocznika. Uwaga: po odłączeniu bocznika nie dotykać części nadziemnej uziemienia bez sprzętu indywidualnego.5. Powtórzenie czynności 1- 4 dla każdej kolejnej żerdzi stanowiska słupowego jeżeli wystąpi taka konieczność.6. Dokonanie pomiaru rezystancji uziemienia .7. Ponowne założenie bocznika pomiędzy demontowany zacisk kontrolny uziemienia, a taśmę lub pręt przewodu uziemiającego.8. Montaż połączenia śrubowego.9. Odłączenie bocznika.10. Demontaż opaski zapobiegającej nagłemu odskokowi taśmy przewodu uziemiającego.11. Powtórzenie czynności 7- 10 dla każdej kolejnej żerdzi stanowiska słupowego jeżeli wystąpi taka konieczność.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego.3. Likwidacja strefy pracy.4. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


KARTY TECHNOLOGICZNE


Prace przy elektroenergetycznych
urządzeniach rozdzielczych i liniach
kablowych:


 PGE Dystrybucja S.A.	FORMULARZ PLANU PRACY KARTA TECHNOLOGICZNA		
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV		2015 r.
ZADANIE:		METODA	
SKŁAD OSOBOWY:			Ilość
Kierujący zespołem			1
Członkowie zespołu			min. 1
MATERIAŁY		NARZĘDZIA	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
10.		10.	
11.		11.	
12.		12.	
13.		13.	
14.		14.	
SPRZĘT			
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
PGE Dystrybucja S.A.			


 PGE Dystrybucja S.A.	FORMULARZ PLANU PRACY KARTA TECHNOLOGICZNA	
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania i przygotowanie opisu „Przebiegu pracy”. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.		
Zakończenie pracy		
1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu, narzędzi i wyposażenia indywidualnego. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
..... miejsowość, data podpis kierującego zespołem - dopuszczającego podpisy wszystkich członków zespołu
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-1
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Podłączenie kabla lub przewodów (szyn) nie będących pod napięciem do urządzenia rozdzielczego będącego pod napięciem”		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Końcówki kablowe. 3. Wkładki topikowe. 4. Uchwyt do mocowania kabli. 5. Taśma elektroizolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 9. Nóż do odizolowania kabli. 10. Piłka do metalu. 11. Nożyce do cięcia kabli. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Praska izolowana do końcówek kablowych. 9. Wskaźnik zgodności i kierunku wirowania faz. 10. Pędzle izolowane (kpl) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 11. Induktor 2500 V. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-1
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Różnicowanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Wprowadzenie kabla lub przewodu(-ów) do urządzenia rozdzielczego – P-6. 4. Jeżeli zachodzi taka potrzeba ułożenie kabla lub przewodu(-ów) w kanałach z kablami lub przewodami pod napięciem – P-7. 5. Przygotowanie kabla lub przewodu(-ów) do podłączenia wymagającego lub nie wymagającego użycia końcówek kablowych – P-8. 6. Podłączenie żyły kabla lub przewodu ochronno-neutralnego – P-17. 7. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do urządzenia rozdzielczego wg P-18 lub P-19. 8. Powtórzenie punktu 7 dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-2
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Podłączenie kabla lub przewodów (szyn) będących pod napięciem do urządzenia rozdzielczego będącego pod napięciem		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Końcówki kablowe. 3. Wkładki topikowe. 4. Uchwyt do mocowania kabli. 5. Taśma elektroizolacyjna.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 9. Nóż do odizolowania kabli. 10. Piłka do metalu. 11. Nożyce do cięcia kabli.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Praska izolowana do końcówek kablowych. 9. Wskaźnik zgodności i kierunku wirowania faz. 10. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-2
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie – dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygradzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Wprowadzenie kabla lub przewodu(-ów) do urządzenia rozdzielczego – P-6. 4. Jeżeli zachodzi taka potrzeba ułożenie kabla lub przewodu(-ów) w kanałach z kablami lub przewodami pod napięciem – P-7. 5. Przygotowanie kabla lub przewodu(-ów) do podłączenia wymagającego lub nie wymagającego użycia końcówek kablowych – P-8. 6. Sprawdzenie zgodności faz – P-20. 7. Podłączenie żyły kabla lub przewodu ochronno-neutralnego – P-17. 8. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do urządzenia rozdzielczego wg P-18 lub P-19. 9. Powtórzenie punktu 8 dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 10. Powtórne sprawdzenie zgodności faz – P-20. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-3
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Odłączenie kabla lub przewodów od urządzenia rozdzielczego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Taśma elektroizolacyjna.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Nożyce do cięcia kabli.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Pędzle izolowane (kpl) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN.		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-3
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Wyjęcie wkładek topikowych z podstaw bezpiecznikowych P-9 lub otwarcie łącznika. 4. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego od urządzenia rozdzielczego wg P-15 lub P-16. 5. Powtórzenie punktu 4 dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 6. Odłączenie żyły kabla lub przewodu ochronno-neutralnego P-14. <p>Uwaga: zabezpieczyć odłączony kabel lub przewody przed przemieszczaniem. Jeżeli odłączony kabel jest pod napięciem zawiesić tablicę ostrzegawczą.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-4
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana podstawy bezpiecznikowej.		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Środki konserwujące. 2. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 3. Wkładki topikowe. 4. Podstawa bezpiecznikowa. 5. Taśma elektroizolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 9. Nożyce do cięcia kabli. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-4
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Wyjęcie wkładki (wkładek) topikowej z podstawy bezpiecznikowej P-9 (pozostawienie bocznika). Jeżeli nie było włożonej wkładki (wkładek) topikowej nie zakładać bocznika. 4. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od dolnego zacisku podstawy bezpiecznikowej P-15. 5. W przypadku podstawy trójbiegunowej punkt 4 powtórzyć dla pozostałych faz. 6. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od górnego zacisku podstawy bezpiecznikowej P-15. 7. W przypadku podstawy trójbiegunowej punkt 6 powtórzyć dla pozostałych faz. 8. Demontaż podstawy bezpiecznikowej. 9. Montaż nowej podstawy bezpiecznikowej. 10. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do górnego zacisku odstawy bezpiecznikowej P-18. 11. W przypadku podstawy trójbiegunowej punkt 10 powtórzyć dla pozostałych faz. 12. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do dolnego zacisku podstawy bezpiecznikowej P-18. 13. W przypadku podstawy trójbiegunowej punkt 12 powtórzyć dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 14. Nałożenie środka konserwującego na zestyki podstawy bezpiecznikowej P-27. 15. Włożenie wkładki (wkładek) topikowej do podstawy bezpiecznikowej P-10. Jeżeli przed rozpoczęciem pracy wkładka (wkładki) topikowa nie była włożona, nie wkładać jej. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-5
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana łącznika		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Środki konserwujące. 2. Łącznik. 3. Taśma elektroizolacyjna.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 7. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN.		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-5
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od jednego z dolnych zacisków łącznika P-15. 4. Powtórzenie punktu 3 dla pozostałych faz. 5. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od jednego z górnych zacisków łącznika P-15. 6. Powtórzenie punktu 5 dla pozostałych faz. 7. Zdemontowanie łącznika. 8. Zamontowanie nowego łącznika. 9. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do jednego z górnych zacisków łącznika P-18. 10. Powtórzenie punktu 9 dla pozostałych faz. 11. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do jednego z dolnych zacisków łącznika P-18. 12. Powtórzenie punktu 11 dla pozostałych faz. 13. Nałożenie środka konserwującego na zestyki łącznika. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-6
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana podstawy bezpiecznikowej listwowej		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Środki konserwujące. 2. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 3. Wkładki topikowe. 4. Podstawa bezpiecznikowa listwowa. 5. Taśma elektroizolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-6
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Wyjęcie wkładek topikowych z podstawy bezpiecznikowej listwowej P-9 (pozostawienie bocznika). Jeżeli nie było włożonych wkładek topikowych nie zakładać bocznika. 4. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od jednego z zacisków podstawy bezpiecznikowej listwowej P-15. 5. Powtórzenie punktu 4 dla pozostałych faz. 6. Demontaż podstawy bezpiecznikowej listwowej P-13. 7. Montaż nowej podstawy bezpiecznikowej listwowej do szyn rozdzielnicy P-12. 8. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do jednego z zacisków podstawy bezpiecznikowej listwowej P-18. 9. Powtórzenie punktu 8 dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 10. Nałożenie środka konserwującego na zestyki podstawy bezpiecznikowej listwowej P-27. 11. Włożenie wkładek topikowych do podstawy bezpiecznikowej listwowej P-10. Jeżeli przed rozpoczęciem pracy wkładki topikowe nie były włożone nie wkładać ich. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-7
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana rozłącznika bezpiecznikowego listwowego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Środki konserwujące. 2. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 3. Wkładki topikowe. 4. Podstawa bezpiecznikowa listwowa. 5. Taśma elektroizolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Uchwyt do bezpieczników. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 9. Amperomierz cęgowy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-7
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Założenie bocznika izolowanego z rozłącznikiem P-5, tak aby zbocznikować rozłącznik bezpiecznikowy listwowy. Jeżeli nie ma włożonych wkładek topikowych nie zakładać bocznika. 4. Otwarcie rozłącznika i zdjęcie obudowy rozłącznika wraz z napędem. 5. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od jednego z zacisków podstawy bezpiecznikowej listwowej P-15. 6. Powtórzenie punktu 5 dla pozostałych faz. 7. Demontaż podstawy bezpiecznikowej listwowej P-13. 8. Montaż nowej podstawy bezpiecznikowej listwowej do szyn rozdzielnicy P-12. 9. Podłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) do jednego z zacisków podstawy bezpiecznikowej listwowej P-18. 10. Powtórzenie punktu 9 dla pozostałych żył kabla lub przewodów fazowych (szyn). 11. Nałożenie środka konserwującego na zestyki podstawy bezpiecznikowej listwowej P-27. 12. Założenie obudowy rozłącznika wraz z napędem. 13. Zamknięcie rozłącznika. 14. Zdjęcie bocznika z rozłącznikiem P-5. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-8
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana połączeń szynowych		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Szyny. 3. Środki konserwujące. 4. Końcówki kablowe (w przypadku szyn z przewodami izolowanymi). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 9. Piłka do metalu. 10. Nóż do odizolowywania przewodów. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 7. Praska izolowana do końcówek kablowych. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 9. Amperomierz cęgowy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-8
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Założenie bocznika izolowanego z rozłącznikiem P-5, tak aby zbocznikować wymieniane połączenie szynowe. 4. Rozizolowanie jednego skrajnego połączenia śrubowego wymienianego odcinka szyn. 5. Odkręcenie nakrętek (śrub) połączenia śrubowego i zabezpieczenie wymienianego odcinka szyn przed przemieszczeniem. 6. Powtórzyć punkty 4 i 5 dla drugiego skrajnego połączenia śrubowego. 7. Zaizolowanie nowego połączenia szynowego, pozostawiając jedno skrajne połączenie śrubowe rozizolowanie. 8. Montaż rozizolowanego połączenia śrubowego oraz jego zaizolowanie. 9. Rozizolowanie, montaż i zaizolowanie drugiego końca nowego odcinka szyn. 10. Zdjęcie bocznika izolowanego z rozłącznikiem P-5. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-9
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Rozbudowa urządzenia rozdzielczego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Szyny. 3. Taśma elektroizolacyjna. 4. Podstawa bezpiecznikowa lub łącznik. 5. Końcówki kablowe (w przypadku szyn z przewodami izolowanymi). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Pilnik jednostronnie izolowany. 9. Piłka do metalu. 10. Nóż do odizolowywania przewodów. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 7. Praska izolowana do końcówek kablowych. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-9
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV.	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1.2. Zaizolowanie stanowiska pracy.3. Zamontowanie łącznika lub podstawy bezpiecznikowej do konstrukcji wsporczej lub montaż podstawy bezpiecznikowej listwowej do szyn rozdzielnicy P-12.4. Podłączenie łącznika lub podstawy bezpiecznikowej do szyn urządzenia rozdzielczego wg P-18 i/lub P-19.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-10
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana końcówki kablowej		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Kończówki kablowe. 3. Taśma elektroizolacyjna lub koszulka termokurczliwa. 4. Płótno ścierne. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Szczypce uniwersalne. 7. Wkrętaki – kpl. 8. Nożyce do przycinania kabli. 9. Pilnik jednostronnie izolowany. 10. Piłka do metalu. 11. Nóż do odizolowywania przewodów. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 7. Praska izolowana do końcówek kablowych. 8. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-10
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Podłączenie Bocznika izolowanego z rozłącznikiem. 4. Odłączenie żyły kabla lub przewodu z wymienianą końcówką wg P-14 lub P-15 lub P-16. 5. Odcięcie wymienianej końcówki. 6. Przygotowanie żyły kabla lub przewodu z wymienianą końcówką do podłączenia wymagającego lub nie wymagającego użycia końcówek kablowych P-8. 7. Podłączenie żyły kabla lub przewodu wg P-17 lub P-18 lub P-19. 8. Demontaż Bocznika izolowanego z rozłącznikiem 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-11
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wykonanie mufy odgałęźnej na kablu o izolacji z tworzyw sztucznych		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Mufa odgałęźna – zestaw.	1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Pokrętło typu „T” do nasadek. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz dynamometryczny. 5. Kliny rozdzielające żyły kabli. 6. Wkrętaki – kpl. 7. Nóż do obcinania powłoki zewnętrznej kabli. 8. Nożyce do przecinania kabli. 9. Nóż do odizolowywania przewodów. 10. Pilnik jednostronnie izolowany.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Miernik napięcia, prądu i rezystancji izolacji. 7. Wskaźnik zgodności i kierunku wirowania faz. 8. Sprzęt do obkurczania izolacji.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-11
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Montaż mufy odgałęznej P-23.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-12
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wykonanie mufy przelotowej na kablu o izolacji z tworzyw sztucznych		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Mufa przelotowa – zestaw.	1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Pokrętko typu „T” do nasadek 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucz dynamometryczny. 5. Klíny rozdzielające żyły kabli. 6. Wkrętaki – kpl. 7. Nożyce do przecinania kabli 8. Nóż do obcinania powłoki zewnętrznej kabli. 9. Nóż do odizolowywania przewodów. 10. Pilnik jednostronnie izolowany.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Miernik napięcia, prądu i rezystancji izolacji. 7. Wskaźnik zgodności i kierunku wirowania faz. 8. Praska izolowana do końcówek kablowych. 9. Sprzęt do obkurczania izolacji.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-12
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Montaż mufy przelotowej P-24.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-13
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wykonanie izolacji końca kabla o izolacji z tworzyw sztucznych		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Mufa końcowa – zestaw.	1. Kliny rozdzielające żyły kabli. 2. Nożyce do przecinania kabli. 3. Nóż do obcinania powłoki zewnętrznej kabli. 4. Nóż do odizolowywania przewodów.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-13
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Przecięcie i unieczynnienie końca kabla w trasie P-25 lub unieczynnienie końca kabla w urządzeniu rozdzielczym.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-14
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Przegląd urządzenia rozdzielczego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Środki konserwujące. 2. Taśma elektroizolacyjna. Dodatkowe wg kart technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu.	1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Klucz dynamometryczny. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Nóż do odizolowania kabli. Dodatkowe wg kart technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Miernik temperatury. 7. Przyrząd do pomiaru rezystancji uziemień. 8. Miernik napięcia, prądu i rezystancji izolacji. 9. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. Dodatkowy wg kart technologicznych zastosowanych w czasie przeglądu.		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-14
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Pomiar napięć, obciążeń, rezystancji uziemień oraz pomiar temperatury zestyków i zacisków zainstalowanych urządzeń i torów prądowych P-4 oraz ocena wyników pomiarów. 3. Zaizolowanie stanowiska pracy. 4. W razie potrzeby dokręcenie śrub zestyków torów prądowych P-21. 5. Dokonanie przeglądu urządzenia rozdzielczego i wykonanie koniecznych prac zgodnie z RK-4, RK-5, RK-6, RK-7, RK-8, RK-10. 6. Konserwacja elementów konstrukcyjnych urządzenia rozdzielczego P-2. 7. Sprawdzenie (uzupełnienie) opisów elementów urządzenia. 8. Nałożenie środka konserwującego na zestyki P-27. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-15
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Oględziny i konserwacja urządzenia rozdzielczego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Środki konserwujące. 2. Tablice numeracyjne i ostrzegawcze. 3. Wywieszki adresowe. 4. Taśma elektroizolacyjna 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Klucz dynamometryczny. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Wkrętaki – kpl. 9. Pilnik jednostronnie izolowany. 10. Piłka do metalu. 11. Nóż do odizolowywania przewodów. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Miernik temperatury. 7. Przyrząd do pomiaru rezystancji uziemień. 8. Miernik napięcia, prądu i rezystancji izolacji. 9. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-15
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Różnicowanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Pomiar napięć, obciążeń, rezystancji uziemień oraz pomiar temperatury zestyków i zacisków zainstalowanych urządzeń i torów prądowych P-4. 3. Zaizolowanie stanowiska pracy. 4. W razie potrzeby dokręcenie śrub zestyków torów prądowych P-21. 5. Konserwacja elementów konstrukcyjnych urządzenia rozdzielczego P-2. 6. Sprawdzenie (uzupełnienie) opisów elementów urządzenia. 7. Nałożenie środka konserwującego na zestyki P-27. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-16
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana przekładnika prądowego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Środki konserwujące. 2. Przekładnik prądowy. 3. Taśma elektroizolacyjna. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze oczkowe – kpl. 2. Klucze nasadowe – kpl. 3. Klucze płaskie – kpl. 4. Klucze blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze blokujące oczkowe – kpl. 6. Klucz dynamometryczny. 7. Szczypce uniwersalne. 8. Wkrętaki – kpl. 9. Pilnik jednostronnie izolowany. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 7. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 8. Amperomierz cęgowy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-16
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygradzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1. 2. Zaizolowanie stanowiska pracy. 3. Założenie bocznika z rozłącznikiem P-5. 4. Odłączenie żyły kabla lub przewodu fazowego (szyny) od zacisków strony pierwotnej przekładnika prądowego P-15 lub P-16. 5. Odłączenie przewodów od zacisków strony wtórnej przekładnika prądowego. 6. Zdemontowanie przekładnika prądowego. 7. Zamontowanie nowego przekładnika prądowego. 8. Podłączenie przewodów do zacisków strony wtórnej przekładnika prądowego. 9. Podłączenie żył kabla lub przewodu fazowego (szyny) do zacisków strony pierwotnej przekładnika prądowego P-18 lub P-19. 10. Zdjęcie bocznika z rozłącznikiem P-5. 11. Nałożenie środka konserwującego na zestyki P-27. 		
<p>Uwaga: sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania układu pomiarowo-rozliczeniowego nie wchodzi w zakres technologii objętej tą kartą technologiczną prac pod napięciem.</p>		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 2. Rozizolowanie stanowiska pracy. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-17
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Pomiar wielkości elektrycznych przy urządzeniach rozdzielczych		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
	1. Wkrętaki – kpl.	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 5. Przyrząd pomiarowy wraz z wyposażeniem. 		
PGE Dystrybucja S.A.		


 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-17
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygrodzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Zaizolowanie stanowiska pracy.2. Podłączenie przyrządu pomiarowego – P-28.3. Dokonanie pomiaru.4. Odłączenie przyrządu pomiarowego – P-28.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-18
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana elementu obudowy złącza kablowego, wolnostojącego – obudowa wykonana z elementów wymiennych w II klasie izolacji		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Śruby z nakrętkami i podkładkami. 2. Części zamienne obudowy złącza. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klucze nasadowe – kpl. 2. Klucze płaskie – kpl. 3. Klucze oczkowe – kpl. 4. Klucz nastawny płaski. 5. Wkrętaki – kpl. 	
SPRZĘT		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywanik elektroizolacyjny. 5. Sprzęt do wygradzenia strefy pracy. 6. Pędzle izolowane (kpl.) i/lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN. 		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-18
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none">1. Rozeznanie strefy pracy.2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy.3. Omówienie sposobu wykonania zadania.4. Wygradzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy.5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P-1.2. Zaizolowanie stanowiska pracy.3. Wymiana elementu obudowy urządzenia rozdzielczego P-30.		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none">1. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania.2. Rozizolowanie stanowiska pracy.3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi.4. Likwidacja strefy pracy.5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy.		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-19
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Rozcięcie i wprowadzenie linii kablowej do przelotowego urządzenia rozdzielczego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Środki konserwujące. 2. Tablice numeracyjne i ostrzegawcze. 3. Wywieszki adresowe. 4. Taśma elektroizolacyjna. 5. Końcówki kablowe. 6. Wkładki bezpiecznikowe 7. Mufa przelotowa – 2 kpl. 8. Zwory do podstaw bezpiecznikowych.	1. Klucze izolowane oczkowe – kpl. 2. Klucze izolowane nasadowe – kpl. 3. Klucze izolowane płaskie – kpl. 4. Klucze izolowane blokujące nasadowe – kpl. 5. Klucze izolowane blokujące oczkowe – kpl. 6. Klucz izolowany dynamometryczny. 7. Szczypce izolowane uniwersalne. 8. Wkrętaki izolowane – kpl. 9. Pilnik jednostronnie izolowany. 10. Piłka izolowana do metalu. 11. Nóż do odizolowywania przewodów. 12. Kliny izolacyjne rozdzielające. 13. Nożyce izolowane do cięcia kabli.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Sprzęt do izolowania stanowiska pracy. 3. Sprzęt do wygrodzenia i oznakowania miejsca pracy. 4. Uchwyt do bezpieczników z rękawem. 5. Miernik temperatury. 6. Przyrząd do pomiaru rezystancji uziemień. 7. Bocznik izolowany z rozłącznikiem – kpl. 8. Miernik napięcia, prądu i rezystancji izolacji. 9. Sprzęt do obkurczania izolacji. 10. Wskaźnik kierunku wirowania faz. 11. Praska izolowana do końcówek kablowych.		
PGE Dystrybucja S.A.		

	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-19
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Różnienie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaizolowanie stanowiska pracy. 2. Wydzielenie z kabla głównego (rozcinanego) i kabli przyłączanych żył neutralnych. 3. Zbocznikowanie żyły neutralnej kabla głównego. 4. Rozcięcie żyły neutralnej kabla głównego. 5. Wykonanie połączeń żył neutralnych kabla głównego z żyłami neutralnymi kabli przyłączeniowych. <p>Uwaga: Żyły neutralne kabli przyłączeniowych muszą być spięte na szynie neutralnej przyłączanego urządzenia rozdzielczego.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Odłączenie bocznika od żyły neutralnej. 7. Uzupelnienie izolacji żył neutralnych. 8. Wydzielenie z kabla głównego żyły fazowej. 9. Zbocznikowanie wydzielonej żyły fazowej kabla głównego. 10. Rozcięcie wydzielonej żyły fazowej kabla głównego. 11. Wykonanie połączeń żył fazowych kabla głównego z odpowiadającymi im żyłami kabli przyłączeniowych. 12. Sprawdzenie w urządzeniu rozdzielczym ciągłości połączonych żył kabli przyłączeniowych 13. Odłączenie bocznika od zbocznikowanej żyły. 14. Uzupelnienie izolacji wydzielonych żył. 15. Powtórzenie czynności jak w punktach 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 dla pozostałych żył fazowych kabli. 16. Odbudowanie zewnętrznych osłon izolacyjnych kabli. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozizolowanie stanowiska pracy. 2. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-20
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
ZADANIE: Wymiana zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego - przedlicznikowego		
SKŁAD OSOBOWY:		Ilość
Kierujący zespołem		1
Członkowie zespołu		min. 1
MATERIAŁY	NARZĘDZIA	
1. Wyłącznik nadmiarowo-prądowy.	1. Szczypce uniwersalne. 2. Wkrętaki - kpl. 3. Nóż do odizolowania przewodów. 4. Klucze imbusowe – kpl.	
SPRZĘT		
1. Wyposażenie indywidualne. 2. Osłony elektroizolacyjne. 3. Klamerki do osłon elektroizolacyjnych. 4. Dywaniki elektroizolacyjne. 5. Sprzęt do wygrozdzenia strefy pracy. 6. Pędzle izolowane (kpl.) i lub odkurzacz z wyposażeniem do PPN.		
PGE Dystrybucja S.A.		

 PGE Dystrybucja S.A.	KARTA TECHNOLOGICZNA	RK-20
	Prace pod napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1 kV	2015 r.
CZYNNOŚCI		
Prace przygotowawcze		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozeznanie strefy pracy. 2. Uzyskanie zgody koordynującego na przygotowanie strefy pracy, przekazanie - dopuszczenie do pracy. 3. Omówienie sposobu wykonania zadania. 4. Wygrozdzenie, oznakowanie i ewentualne osłonięcie strefy pracy. 5. Wyjęcie, sprawdzenie oraz przygotowanie niezbędnych do wykonania pracy: narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. 		
Przebieg pracy		
<u>WARIANT A</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P -1. 2. Zaizolowanie stanowiska pacy. 3. Odłączenie przewodu zasilającego od zabezpieczenia różnicowo-prądowego oraz zaizolowanie odpiętego przewodu. 4. W przypadku zasilania trójfazowego powtórzyć czynności z pkt.3 dla pozostałych faz. 5. Odłączyć od zabezpieczenia przedlicznikowego zasilanie licznika, zabezpieczyć. 6. Wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego, zgodnie z umową. 7. Podłączenie przewodów licznikowych do zabezpieczenia (zgodnie z kolejnością faz). 8. Podłączenie przewodu zasilającego do zabezpieczenia przedlicznikowego. 		
<u>WARIANT B</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Czyszczenie urządzenia rozdzielczego P -1. 2. Zaizolowanie stanowiska pacy. 3. Odłączenie od listwy zasilającej mostka od zabezpieczenia różnicowo-prądowego i zabezpieczenie mostka przed przemieszczaniem. 4. Powtórzyć czynności z pkt.3 dla pozostałych faz. 5. Wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego, zgodnie z umową. 6. Podłączenie mostka (mostków) do listwy zasilającej z zachowaniem kolejności faz w przypadku zasilania 3 fazowego. 		
Zakończenie pracy		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozizolowanie stanowiska pracy. 2. Sprawdzenie prawidłowości wykonania zadania. 3. Czyszczenie oraz złożenie sprzętu i narzędzi. 4. Likwidacja strefy pracy. 5. Powiadomienie koordynującego o zakończeniu pracy. 		
PGE Dystrybucja S.A.		