

CZĘŚĆ I	OBIEKT	STACJA TRANSFORMATOROWA	ZAKRES PRAC
	Przepompownia Nizina Konińska	Stacja Wnętrzowa 15/0,4 kV 2 transformatory 250kVA 1 transformator 125 kVA	1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników.
			2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów.
			3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV.
			4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia.
			5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE
			6. Wymiana i dobór właściwych kondensatorów do kompensacji prądu biegu jałowego transformatorów zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi. Rozłącznik bezpiecznikowy i kondensator zabudować w rozdzielni NN.
			7. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów
			SUMA
	Przepompownia Zagórów	Stacja Wnętrzowa 15/0,4 kV 2 transformatory 400 kVA	1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników.
			2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów.
			3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV.
			4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia.
			5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE
			6. Wymiana i dobór właściwych kondensatorów do kompensacji prądu biegu jałowego transformatorów zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi. Rozłącznik bezpiecznikowy i kondensator zabudować w rozdzielni NN.
			7. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów
			SUMA
			1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników.
			2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów.

	Śluza Morzysław	Stacja Wewnętrzna 15/0,4 kV 1 transformator 400 kVA	3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV. 4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia. 5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE 6.Wymiana i dobór właściwych kondensatorów do kompensacji prądu biegu jałowego transformatorów zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi. Rozłącznik bezpiecznikowy i kondensator zabudować w rozdzielni NN. 7. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów SUMA
	Śluza Pątnów	Stacja Wewnętrzna 15/0,4 kV 1 transformator 400 kVA	1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników. 2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów. 3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV. 4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia. 5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE 6.Wymiana i dobór właściwych kondensatorów do kompensacji prądu biegu jałowego transformatorów zabezpieczony bezpiecznikami topikowymi. Rozłącznik bezpiecznikowy i kondensator zabudować w rozdzielni NN. 7. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów 8.Remont transformatora w zakresie usunięcia nieszczelności. Zalewanie transformatorów olejem elektrolizacyjnym bezwzględnie należy wykonać pod próżnią. 9 Wykonanie badań poremontowych transformatora. 10 Zapewnienie rezerwowego zasilania obiektu na czas remontu transformatora poza miejscem zabudowy. SUMA
			SUMA CZĘŚĆ I
Przenomownia Wola Podłężna		Stacja Wewnętrzna 15/0,4 kV	1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników. 2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów. 3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV.

CZĘŚĆ II	Przepompownia Wola i Łączęta	2 transformatory 630 kVA	4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia.
			5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE
			6. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów
			SUMA
	Przepompownia Warcica	Stacja Wewnętrzna 15/0,4 kV 2 transformatory 400 kVA 1 transformator 100 kVA	1. Oględziny aparatury pierwotnej 15 kV w polach: Oczyszczenie obudów aparatury pierwotnej, izolatorów wsporczych, głowic kablowych, mostu szynowego z zabrudzeń oraz sprawdzenie stanu połączeń i zacisków w polach stacji 15kV. Wykonać regulację napędów łączników.
			2. Oględziny transformatorów: Oczyszczenie kadzi transformatorów, komór transformatorowych, izolatorów strony pierwotnej i wtórnej. Sprawdzenie stanu połączeń i zacisków poziomu oleju, uziemień ochronnych i roboczych transformatorów.
			3. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji transformatorów, rezystancji uzwojeń transformatorów, torów głównych, pola transformatorowego w układzie doziemnym i międzyfazowym stronie SN i 0,4 kV.
			4. Pomiary rezystancji uziemień roboczych ochronnych i uziemienia stacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej urządzeń średniego napięcia.
			5. Badanie oleju elektroizolacyjnego transformatorów w zakresie : wygląd zewnętrzny (klarowność), napięcie przebicia(kV/2,5mm), względne odchylenie standardowe (%), zawartość wody Zakres badań transformatorów wykonać zgodnie z RAMOWĄ INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI TRANSFORMATORÓW wydanej przez ELEKTROPOMIAR - ELEKTRYKA GLIWICE
			6. Demontaż oraz utylizacja starych kondensatorów(istniejących) do kompensacji prądu biegu jałowego kondensatorów
			SUMA
			SUMA CZĘŚĆ I