

**Harmonogram czynności wykonywanych przez Wykonawcę na terenie  
Zakładu/Instalacji w Ostrzeszowie**

**I. KOSERWACJA I POMIARY EKSPLOATACYJNE:**

Lp.	Nazwa obiektu	Miesiąc											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>1</b>	<b>Budynek socjalno-wagowy (nr ewid.: 465/109)</b>												
	<b>w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej w zakresie:</b>												
	Stanu sprawności połączeń					x							
	Stanu sprawności osprzętu					x							
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów					x							
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej					x							
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.					x							
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.					x							
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej					x							
	Badanie natężenia oświetlenia					x							
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny</b>												
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,					x							
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów					x							
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego					x				x			
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Elektryczny kocioł Co – oględziny instalacji elektrycznej, ocena stanu połączeń, uziemień, zabezpieczeń, sprawdzenie nastaw					x							
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika ppoż/każdy przycisk oddzielnie/ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego					x							
<b>2</b>	<b>Budynek socjalno-warsztatowo-magazynowy (nr ewid.: 621/104)</b>												
	<b>w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej w zakresie:</b>												

Stanu sprawności połączeń						x							
Stanu sprawności osprzętu						x							
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów						x							
Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej						x							
Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.						x							
Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.						x							
Badanie natężenia oświetlenia						x							
<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny</b>													
Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania						x							
<b>3 Wiata namiotowa:</b>													
<b>w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej w zakresie:</b>													
Stanu sprawności połączeń						x							
Stanu sprawności osprzętu						x							
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów						x							
Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej						x							
Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.						x							
<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>													
Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4 Szlaban z sygnalizatorami:</b>													
<b>w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:</b>													
Stanu sprawności połączeń						x							
Stanu sprawności osprzętu						x							
Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej						x							
<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>													



**II. KONSERWACJA I POMIARY NARZĄDZI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH:**

Lp.	Nazwa narzędzia/urządzenia	Producent	Model	Miesiąc												
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>1.</b>	<b>Agregat rozr.-prostowniczy</b>	<b>TELWIN</b>	<b>ENERGY10000</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>2.</b>	<b>Agregat sprężarkowy</b>	<b>DIORYT</b>	<b>300/10-A3</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>3.</b>	<b>El. kocioł Co</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>4.</b>	<b>Elektryczny ogrzew. wody</b>		<b>SG80</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>5.</b>	<b>Wiertarka</b>	<b>MAKITA</b>	<b>HP1621</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Pomiar zastępczego prądu upływu								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>6.</b>	<b>Pompa zanurzalna</b>		<b>SP</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Pomiar zastępczego prądu upływu								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>7.</b>	<b>Szlifierka kąтова</b>	<b>EINHELL</b>	<b>BT-AG850</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Pomiar zastępczego prądu upływu								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>8.</b>	<b>Szlifierka kąтова</b>	<b>AEG</b>	<b>WS6-125</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Pomiar zastępczego prądu upływu								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x
<b>9.</b>	<b>Spawarka</b>	<b>BESTER</b>	<b>SPB315</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								x							x
	Pomiar zastępczego prądu upływu								x							x
	Sprawdzenie funkcjonalności								x							x
	Pomiary rezystencji izolacji								x							x

<b>10.</b>	<b>Przedłużacz</b>	PCE	30M															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																	
	Pomiar zastępczego prądu upływu																	
	Sprawdzenie funkcjonalności																	
	Pomiary rezystencji izolacji																	
<b>11.</b>	<b>Przedłużacz</b>		400v, 30mb															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																	
	Pomiar zastępczego prądu upływu																	
	Sprawdzenie funkcjonalności																	
	Pomiary rezystencji izolacji																	
<b>12.</b>	<b>Przedłużacz 3MB</b>		230 V															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																	
	Pomiar zastępczego prądu upływu																	
	Sprawdzenie funkcjonalności																	
	Pomiary rezystencji izolacji																	
<b>13.</b>	<b>Myjka ciśnieniowa Karcher</b>																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																	
	Pomiar zastępczego prądu upływu																	
	Sprawdzenie funkcjonalności																	
	Pomiary rezystencji izolacji																	

### III. POZOSTAŁE OBOWIĄZKI:

Lp.	Nazwa obowiązku	Termin wykonania	Uwagi
1	Zapoznanie pracowników z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego (IBP), Instrukcją prowadzenia składowiska (IPS) oraz innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/installacji.	Zapoznanie przez wykonawcę z dokumentami w dniu pierwszego wejścia na teren zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem, które stanowi załącznik do IBP i IPS. Zapoznanie z innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem przez pracowników ze strony Wykonawcy.	Dokumenty znajdują się u kierownika zakładu/installacji.
2	Zapewnienie agregatu prądotwórczego	1) Przy planowanym wyłączeniu prądu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia agregatu prądotwórczego na dzień wyłączenia prądu i zobowiązany do jego uruchomienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. 2) W okresie nieplanowanego wyłączenia prądu Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia agregatu	Agregat ma zapewnić podtrzymanie działania wagi wraz z podłączonym do niej komputerem i pozostałymi urządzeniami służącymi do obsługi wagi. Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie za zapewnienie i uruchomienie agregatu prądotwórczego.

		prądowórczego, jego podpięcia i uruchomienia maksymalnie do 2 godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy drogą telefoniczną i na adres e-mail: ....., najpóźniej w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.	
3	Wykonywanie bieżących napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych, w szczególności: 1) Wymiana: źródeł światła, uszkodzonych gniazd wtykowych, spalonego lub uszkodzonego bezpiecznika. 2) Dołożenie dodatkowego: gniazda wtykowego, włącznika.	W terminach określonych w § 5 ust. 3 umowy.	Po dokonaniu naprawy należy dostarczyć dokumenty, o których mowa w § 2.
4	Wykonywanie pozostałych napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych	W terminach określonych w § 5 ust. 4 umowy.	Po dokonaniu naprawy należy dostarczyć dokumenty, o których mowa w § 2.
5	W przypadku wystąpienia awarii, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności porażenie prądem elektrycznym, Wykonawca zobowiązany jest w porozumieniu Zamawiającym do natychmiastowego podjęcia czynności mających na celu usunięcie awarii.	W terminach określonych w § 5 ust. 5 umowy.	
6	Wszystkie urządzenia i narzędzia używane do wykonywania czynności w ramach przedmiotu niniejszej umowy muszą posiadać aktualne Świadectwo Wzorcowania.	Przez cały okres wykonywania umowy.	

Zamawiający:

Wykonawca: