

**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 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. wraz z potwierdzeniem jego poprawności działania					x							
<b>2</b>	<b>Budynek socjalno- warsztatowo- magazynowy (nr ewid.: 621/104)</b>												
	<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
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów	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
	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
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania					x							
<b>3</b>	<b>Wiata namiotowa:</b>												
	<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
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4</b>	<b>Szlaban z sygnalizatorami:</b>												
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>												
	Sprawdzenie połączeń elektrycznych					x							
	oględziny instalacji elektrycznej i napędów					x							
<b>POZOSTAŁE</b>													
<b>1.</b>	<b>Oświetlenie terenu:</b>												
	Obwody 3 fazowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 1 fazowe 230VVzasilania urządzeń elektrycznych – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Linie kablowe i napowietrzne - oględziny	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Oświetlenie terenu – oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>2.</b>	<b>Komora pomiarowa odcieków:</b>												
	Oględziny, kontrola przepływu, ocena poziomu odcieków w sieci kanalizacji deszczowej	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>3.</b>	<b>Zestaw remontowy:</b>												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze kablowe ZK – sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Zestawy skrzynek remontowych zainstalowanych na terenie Zakładu – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>4.</b>	<b>Pochodnie:</b>												
	Oględziny wraz z oceną stanu technicznego		x						x				
<b>5.</b>	<b>Zbiornik na olej napędowy:</b>												
	Obwody 1 fazowe 230VVzasilania urządzeń elektrycznych – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających									x			
<b>6.</b>	<b>Linia napowietrzna n/n:</b>												
	Oględziny stanu technicznego, oznaczeń połączeń									x			

## 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
1.	<b>Agregat rozr.-prostowniczy</b>	TELWIN	ENERGY10000												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
2.	<b>Agregat sprężarkowy</b>														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
3.	<b>El. kocioł Co</b>														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
4.	<b>Wiertarka</b>	MAKITA	HP1621												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
5.	<b>Pompa zanurzalna</b>		SP												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
6.	<b>Szlifierka kąтова</b>	EINHELL	BT-AG850												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
7.	<b>Szlifierka kąтова</b>	AEG	WS6-125												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
8.	<b>Spawarka</b>	BESTER	SPB315												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
9.	<b>Przedłużacz</b>	PCE	30M												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego							x						x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu							x						x	
	Sprawdzenie funkcjonalności							x						x	
	Pomiary rezystencji izolacji							x						x	
10.	<b>Przedłużacz</b>		400v, 30mb												

	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego					x							x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu					x							x	
	Sprawdzenie funkcjonalności					x							x	
	Pomiary rezystencji izolacji					x							x	
<b>11.</b>	<b>Przedłużacz 3MB</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>12.</b>	<b>Myjka ciśnieniowa Karcher</b>													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego					x							x	
	Pomiar zastępczego prądu upływu					x							x	
	Sprawdzenie funkcjonalności					x							x	
	Pomiary rezystencji izolacji					x							x	

### 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/instalacji.	Zapoznanie przez wykonawcę z dokumentami w dniu pierwszego wejścia na teren zakładu/instalacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem, które stanowi załącznik do IBP i IPS. Zapoznanie z innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/instalacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem przez pracowników ze strony Wykonawcy.	Dokumenty znajdują się u kierownika zakładu/instalacji.
2	Zapewnienie agregatu prądotwórczego	1) Przy planowanym wyłączeniu prądu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia agregatu prądotwórczego na dzień wyłączenia prądu i uruchomienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. 2) W okresie nieplanowanego wyłączenia prądu Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia agregatu prądotwórczego, jego podpięcia i uruchomienia maksymalnie do 6 godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy drogą telefoniczną i na adres e-mail: ....., najpóźniej w terminie	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.

		uzgodnionym z Zamawiającym.	
3	Wykonywanie bieżących napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych, takich jak: 1) Wymiana: źródeł światła, uszkodzonych gniazd wtykowych, spalonego lub uszkodzonego bezpiecznika, itp. 2) Dołożenie dodatkowego: gniazda wtykowego, wyłącznika. itp.	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: