

**Harmonogram czynności wykonywanych przez Wykonawcę na terenie  
Oddziału w Skierniewicach**

**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 magazynowo-biurowy (nr ewid.: 207/105):</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
	Uziemień instalacji odgromowej												X
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.												X
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.												X
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów												X
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej												X
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej												X
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>												
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,												X
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów						X						X
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji						X						X
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.						X						X
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.						X						X
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających						X						X
	Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów						X						X
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających												X
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania												X
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia												X
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu												X
<b>2</b>	<b>Budynek nowe portierni (nr ewid.: 204/109):</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															x
	Uziemięć instalacji odgromowej							X															x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.							X															x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.							X															x
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów							x															x
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej																						x
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej																						x
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>																						
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,																						x
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów							X															x
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji							X															x
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.							X															x
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji							X															x
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających							x															x
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających																						x
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania																						x
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia																						x
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu																						x
<b>3</b>	<b>Budynek wymiennikowni:</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
	Uziemięć instalacji odgromowej																						x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																						x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																						x
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów																						x
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej																						x

	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej																						x	
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>																							
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,																							x
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów								X															x
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji								X															x
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji								X															x
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji								X															x
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających								x															x
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających																							x
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania																							x
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia																							x
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu																							x
<b>4</b>	<b>Boks na odpady (nr ewid.: 421/291):</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
	Uziemień instalacji odgromowej																							x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																							x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																							x
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów																							x
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej																							x
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej																							x
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</b>																							
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,																							X
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów									X														X
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji									X														X
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji									X														X
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji									X														X

Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających							X								X
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów							X								X
Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających															X
Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania															X
Kontrolne badanie natężenia oświetlenia															X
Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwporażeniowego wyłącznika prądu															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
<b>1</b>	<b>Klucz elektryczny do kół</b>		338/224												
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego								X						X
	Pomiar zastępczego prądu upływu								X						X
	Sprawdzenie funkcjonalności								X						X
	Pomiary rezystencji izolacji								X						X
<b>2</b>	<b>Myjka wysokociśnieniowa</b>	<b>KARCHER</b>	<b>HDS551Eco</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>3</b>	<b>Szlifierka</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>4</b>	<b>Klimatyzator MINOBLOCK</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>5</b>	<b>Wentylator stojący</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>Prostownik BESTER 24/25</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>Termowentylator</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) oraz innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika oddziału.	Zapoznanie przez wykonawcę z dokumentami w dniu pierwszego wejścia na teren oddziału powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem, które stanowi załącznik do IBP. Zapoznanie z innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika oddziału powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem przez pracowników ze strony Wykonawcy.	Dokumenty znajdują się u kierownika oddziału.
2	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.
3	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.
4	W przypadku wystąpienia awarii, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź	W terminach określonych w § 5 ust. 5 umowy.	

	środowiska, a w szczególności porażenie prądem elektrycznym, Wykonawca zobowiązany jest w porozumieniu Zamawiającym do natychmiastowego podjęcia czynności mających na celu usunięcie awarii.		
5	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: