

**Harmonogram konserwacji i pomiarów eksploatacyjnych instalacji elektrycznej na terenie  
Zakładu/Instalacji w Bełchatowie**

**I. HARMONOGRAM KOSERWACJI I POMIARÓW EKSPLOATACYJNYCH:**

Lp.	Nazwa obiektu	Miesiąc											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>1</b>	<b>Budynek administracyjno-socjalny (nr ewid.: 72/105):</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	
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów											X	
	Uziemień i instalacji odgromowej											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	
	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						X			
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów			X						X			
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.			X						X			
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – 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			
	Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów			X						X			
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających			X						X			
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu			X									

	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)					X									
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia					X									
<b>2</b>	<b>Portiernia (nr ewid.:73/109):</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								
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów						X								
	Uziemień i instalacji odgromowej						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								
	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								X
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów						X								X
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji						X								X
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – 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
	Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów						X								X
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających						X								X
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu						X								
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)						X								
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia						X								
<b>3</b>	<b>Budynek administracyjno-gospodarczy (nr ewid.:528/109):</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																			
	Stanu sprawności osprzętu																			
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów																			
	Uziemień i instalacji odgromowej																			
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej																			
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																			
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																			
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej																			
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej																			
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane: badanie</b>																			
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,																			
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów																			
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji																			
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji																			
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji																			
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających																			
	Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów																			
	Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów																			
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających																			
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu																			
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)																			
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia																			
<b>4</b>	<b>Budynek magazynowo-warsztatowy (nr ewid.: 71/104):</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																		
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów	x																		

Uziemień i instalacji odgromowej	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												
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	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
Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu					x								
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)					x								
Kontrolne badanie natężenia oświetlenia					x								
<b>5 Wiata do segregacji butelek PET (nr ewid.: 186/104):</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	
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów												x	
Uziemień i instalacji odgromowej												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	
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	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
Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu								x					
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)								x					
Kontrolne badanie natężenia oświetlenia								x					
<b>Budynek magazynowy (segregacja PET) (nr ewid.: 70/104):</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												
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów	x												
Uziemień i instalacji odgromowej	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												
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	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 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 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu					x							
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)					x							
Kontrolne badanie natężenia oświetlenia					x							
<b>7 Wiata magazynowa sztuk 2 (nr ewid.641/104):</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	
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów											x	
Uziemień i instalacji odgromowej											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	
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu		x										
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)		x										
<b>8 Hala namiotowa nr 1 (nr ewid.: 701/806):</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	
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów											x	
Uziemień i instalacji odgromowej											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	
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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu										x			
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)										x			
Kontrolne badanie natężenia oświetlenia										x			
<b>9 Hala namiotowa nr 2 (nr ewid.: 702/806):</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	
Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów												x	
Uziemień i instalacji odgromowej												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	
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	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 i awaryjnego - 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
Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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 instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu							x						



	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)									x		
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia									x		
<b>10</b>	<b>Kontenerowa stacja transformatorowa (nr ewid.: 746/211)</b>	Zakres określony w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Stacji Transformatorowej										
<b>11</b>	<b>Kontener socjalny ( nr ewid.: 963/806):</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
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów											x
	Uziemień i instalacji odgromowej											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
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej											x
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia											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	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.	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
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody zasilania klimatyzatorów od rozdzielni do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody zasilania wentylatorów – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	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
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu											x
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjne)											x
	<b>LINIE TECHNOLOGICZNE</b>											

<b>1</b>	<b>Linia do makulatury (nr ewid.: 430/421):</b>												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.											x	
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silników elektrycznych</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających											x	
	<b>Szafka zasilająco - sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie											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 skuteczności ochrony przeciwporażeniowej											x	
<b>2</b>	<b>Linia do sortowania odpadów (nr ewid.: 311/643):</b>												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.											x	
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silników elektrycznych</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających											x	
	<b>Szafka zasilająco - sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie.											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 skuteczności ochrony przeciwporażeniowej											x	
<b>3</b>	<b>Linia do produkcji paliw alternatywnych</b>												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.											x	
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silników elektrycznych</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających											x	
	<b>Szafka zasilająco - sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie.											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 skuteczności ochrony przeciwporażeniowej											x	
<b>POZOSTAŁE</b>													
<b>1</b>	<b>Oświetlenie terenu (nr ewid.: 84/220):</b>												
	Obwody 3-fazowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 1-fazowe 230V zasilania urządzeń elektrycznych – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	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
	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
	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	
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej											x	
<b>2</b>	<b>Przepompownia wody deszczowej:</b>												
	Obwody 1-fazowe zasilania gniazd 230V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 1-fazowe zasilania gniazd 230V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Zakres określony w DTR przepompowni	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.							x					
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej												
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x					
<b>3</b>	<b>Zestawy remontowe:</b>												
	<b>w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:</b>												
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej										x		
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów										x		
	<b>w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie</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, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	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
	Linie kablowe i napowietrzne – oględziny połączeń										x		
<b>4</b>	<b>Zbiornik na olej napędowy:</b>												
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.							x					
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej							x					
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x					
<b>5</b>	<b>Prasokontener (nr ewid.: 104/681):</b>												

	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.									x									
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silnika pompy</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających									x									
	<b>Skrzynka zasilająco sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie,									x									
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.									x									
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.									x									
<b>6</b>	<b>Prasokontener 63 (nr ewid.: 314/681):</b>																		
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.																	x	
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silnika pompy</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających																		x
	<b>Skrzynka zasilająco sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie.																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
<b>7</b>	<b>Prasokontener nr 64 (nr ewid.: 315/681):</b>																		
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji																		x
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silnika pompy</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających																		x
	<b>Skrzynka zasilająco sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
<b>8</b>	<b>Prasokontener nr 65 (nr ewid.: 322/681):</b>																		
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji																		x
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania <b>silnika pompy</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających																		x
	<b>Skrzynka zasilająco sterująca</b> – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.																		x
<b>9</b>	<b>Prasokontener nr 66 (nr ewid.: 323/681):</b>																		



<b>2</b>	<b>Wiertarka udarowa</b>	<b>BOSCH</b>	<b>GSB20-2RE</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>3</b>	<b>Przedłużacz 3-faz. 400 V 30m na bębnie zestaw gniazd 16A, 32A OW 5x2,5, IP44</b>	<b>PCE</b>																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>4</b>	<b>Przedłużacz 3-faz. 400 V 40m na bębnie do prasokontenerów OW 5x2,5 mm<sup>2</sup>, IP44</b>																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>5</b>	<b>Szlifierka kątowna</b>	<b>Metabo</b>	<b>WEV15-125 Quick</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>6</b>	<b>Szlifierka katowa</b>	<b>BOSCH</b>	<b>GWS-22-230H</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>7</b>	<b>Wiertarka</b>	<b>Metabo</b>	<b>SBE760</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>8</b>	<b>Nagrzewnica olejowa</b>	<b>MASTER</b>																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x						x				
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x						x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x						x				
<b>9</b>	<b>Sprężarka tłokowa</b>		<b>KK470/150</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x						x				

	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>10</b>	<b>Sprężarka tłokowa Airpol</b>												
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>11</b>	<b>Stacja kompresorów</b>												
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>12</b>	<b>Myjka ciśnieniowa Karcher HDS</b>												
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>13</b>	<b>Wiertarka kolumnowa</b>		<b>PROMA</b>										
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>14</b>	<b>Szlifierka</b>		<b>MAKITA</b>		<b>9558H</b>								
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>15</b>	<b>Spawarka inwertorowa</b>				<b>ARC 210</b>								
	Ogłędziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x			x			x					
	Pomiary rezystencji izolacji	x			x			x					
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x			x			x					
	Sprawdzenie funkcjonalności	x			x			x					
<b>16</b>	<b>Szlifierka</b>		<b>Metabo</b>		<b>GE710</b>								

	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x												
	Pomiary rezystencji izolacji				x												
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x												
	Sprawdzenie funkcjonalności				x												
<b>17</b>	<b>Wkrętarka akumulatorowa</b>	<b>BOSCH</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																
	Pomiary rezystencji izolacji																
	Pomiar zastępczego prądu upływu																
	Sprawdzenie funkcjonalności																
<b>18</b>	<b>Przedłużacz 20m na bębnie H05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> IP40</b>																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																
	Pomiary rezystencji izolacji																
	Pomiar zastępczego prądu upływu																
	Sprawdzenie funkcjonalności																
<b>19</b>	<b>Przedłużacz 25 m na bębnie H05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> IP40</b>	<b>SKLI</b>															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego																
	Pomiary rezystencji izolacji																
	Pomiar zastępczego prądu upływu																
	Sprawdzenie funkcjonalności																

### III. POZOSTAŁE OBOWIĄZKI:

Lp.	Nazwa obowiązku	Termin wykonania	Uwagi
1	Zapoznanie pracowników z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego (IBP) oraz innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/installacji.	Zapoznanie przez wykonawcę z dokumentami w dniu pierwszego wejścia na teren zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisaniem oświadczeniem, które stanowi załącznik do IBP. Zapoznanie z innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisaniem 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.	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



		2) W okresie nieplanowanego wyłączenia prądu Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia agregatu prądotwórczego, 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.	uruchomienie agregatu prądotwórczego.
3	Ustalenie przyczyny awarii i wykonywanie bieżących napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych, w szczególności: 1) Ustalenie przyczyny awarii i podjęcie działań naprawczych. 2) Wymiana: źródeł światła, uszkodzonych gniazd wtykowych, spalonego lub uszkodzonego bezpiecznika. 3) 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.	
7	Wykonawca zobowiązany jest do pilnowania terminów ważności badań sprzętu dielektrycznego oraz zgłaszania kierownikowi zakładu potrzeby sprawdzenia ważności – sprawności tego sprzętu.	Przez cały okres wykonywania umowy.	

Zamawiający:

Wykonawca: