

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

I. HARMONOGRAM KOSERWACJI I POMIARÓW EKSPLOATACYJNYCH:

Lp.	Nazwa obiektu	Miesiąc											
OBIEKTY		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Budynek administracyjno-socjalny B1 (nr ewid:1001/109):												
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:												
	Stanu sprawności połączeń												x
	Stanu sprawności osprzętu												x
	Uziemień i instalacji odgromowej												x
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej												x
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów												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
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej												x
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej												x
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie												
	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 wyłącznika ppoż. /każdy przycisk oddzielnie/ ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego											x
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)											x
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia											x
	Elektryczny kocioł Co - oględziny instalacji elektrycznej, ocena stanu połączeń, uziemień, zabezpieczeń, sprawdzenie nastaw.											x
	Rozdzielnice wentylacji, ocena stanu technicznego, układu połączeń, aktualnego schematu połączeń, stanu przewodów i zabezpieczeń											x
2	Kontener dla celów socjalnych: (nr ewid.: 243/806):											
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:											
	Stanu sprawności połączeń					x						
	Stanu sprawności osprzętu					x						
	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej					x						
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów					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						
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej					x						
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia					x						
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie											
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego			x					x			
	Rozdzielnice 0,4kV – dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów			x								
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.			x					x			
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji			x					x			
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających			x					x			
3	Hala namiotowa nr 3 (nr ewid.: 681/806):											
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:											
	Stanu sprawności połączeń			x								
	Stanu sprawności osprzętu			x								
	Uziemień			x								

	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			x										
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów			x										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	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 - 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
	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 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										
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu			x										
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej			x										
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia			x										
4	Hala namiotowa nr 4 (nr ewid.: 682/806):													
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:													
	Stanu sprawności połączeń			x										
	Stanu sprawności osprzętu			x										
	Uziemień			x										
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			x										
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów			x										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	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 - 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
	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
	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									
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.			x									
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			x									
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu			x									
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej			x									
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia			x									
5	Hala sortowni (nr ewid.: 988/101):												
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:												
	Stanu sprawności połączeń		x										
	Stanu sprawności osprzętu		x										
	Uziemień i instalacji odgromowej		x										
	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		x										
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów		x										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie												
	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 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											
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu	x											
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	x											
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego	x											
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	x											
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.	x											
6	Kompostownia (nr ewid.: 989/291):												
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:												
	Stanu sprawności połączeń						x						
	Stanu sprawności osprzętu						x						
	Uziemień i instalacji odgromowej						x						
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej						x						
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów						x						
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie												
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,						x						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 i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji						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 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						
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej						x						

[illegible]

	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	Obwody oświetlenia podstawowego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x						x						
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x						x						
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.							x						
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x						
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu							x						
11	Wiaty garażowa B3 (nr ewid.: 995/102):													
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:													
	Stanu sprawności połączeń							x						
	Stanu sprawności osprzętu							x						
	Uziemień i instalacji odgromowej							x						
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x						
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów							x						
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	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						
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	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 skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x						
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej przeciwpożarowego wyłącznika prądu							x						
12	Kabiny sortownicze w hali sortowni:													
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:													
	Stanu sprawności połączeń		x											

	Stanu sprawności osprzętu	x												
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	x												
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów	x												
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	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 – 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						
	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												
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)	x												
13	Sterówka w hali sortowni:													
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:													
	Stanu sprawności połączeń	x												
	Stanu sprawności osprzętu	x												
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	x												
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów	x												
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
	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 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				
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.	x											
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	x											
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia	x											
LINIE DO SORTOWANIA													
1	Przenośniki:												
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych – oględziny zewnętrzne stanu technicznego	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Separatory:												
	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
3	Rozdrabniacze:												
	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
4	Przesiewacz:												
	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
5.	Kompresory/sprężarki:												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6.	Prasy:												
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7.	Rozrywarki worków:												
	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
8.	Podajniki taśmowe:												
	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
9.	Stacjonarny przesiewacz bębnowy:												
	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
10.	Żuraw SENNEGOGEN – zasilanie urządzenia:												

	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji										x		
	Obwody 3-fazowe 400V zasilania urządzeń elektrycznych do rozłącznika serwisowego – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenie połączeń kabli zasilających										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		
POZOSTAŁE													
1. Oświetlenie terenu:													
	Obwody 3-fazowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.										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
	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		
2. Przepompownia odcieków kompostowni:													
	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
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia 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								
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.				x								
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej				x								
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej				x								
3. Przepompownia odcieków:													
	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

	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	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
	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							
4.	Przepompownia wody deszczowej:											
	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
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	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							
5.	Zestawy remontowe:											
	w ramach przeglądów pięcioletnich art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane: badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie:											
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x				
	Pomiar rezystancji izolacji kabli i przewodów							x				
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie											
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji				x					x		
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających				x					x		
	Złącze kablowe ZK – sprawdzenia połączeń kabli zasilających				x					x		
	Zestawy skrzynek remontowych zainstalowanych na terenie Zakładu – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów				x					x		
	Linie kablowe i napowietrzne – oględziny połączeń				x					x		
6.	Pochodnie – do punktu zasilania:											
	Obwody 1-fazowe zasilania 230V – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji.				x							
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.				x							

7. Wentylator promienny:													
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
8. Zbiornik na olej napędowy:													
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 i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.							x						
Badania i pomiary instalacji uziemiającej							x						
Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej							x						
9. INSTALACJA PPOŻ:													
w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie													
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	
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 – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego wraz z pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego		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.	Akumulatorowy klucz udarowy 1/2"	MAKITA	DTW450RMJ												
	Oględziny zewnętrzne stanu technicznego			x				x				x			
	Pomiary rezystencji izolacji			x				x				x			
	Pomiar zastępczego prądu upływu			x				x				x			
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x				x			
2.	Akumulatorowy klucz udarowy 1/4"	MAKITA													
	Oględziny zewnętrzne stanu technicznego			x				x				x			
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x				x			
3.	Przedłużacz bębnowy 25 m H05VV-F3x1,0 mm2 IP44	VOREL													
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x				x			
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x				x			
4.	Przedłużacz bębnowy 40m OW 3x2,5 mm2 IP44	F-ELEKTRO	14569-17												
	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			
5.	Przedłużacz bębnowy 30m OMY 3x1,5 mm² IP 44												
	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			
6.	Przedłużacz 100 m												
	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			
7.	3 przedłużacze po 3 m												
	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			
8.	Kompresor LT100												
	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			
9.	Pompa do wody brudnej												
	Oględziny zewnętrzne stanu technicznego	x				x				x			
	Pomiary rezystencji izolacji	x				x				x			
	Pomiar zastępczego prądu upływu	x				x				x			
	Sprawdzenie funkcjonalności	x				x				x			
10.	Szlifierka kątowna												
	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				
11.	Spawarka inwertorowa	MAGNUM	PAWER VIP 4000														
	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				
12.	Szlifierka prosta	MAKITA	GD0600														
	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				
13.	Szlifierka stołowa	VERTO	51G427														
	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				
14.	Wiertarka udarowa	MAKITA	HP2050														
	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				
15.	Wiertarko wkrętarka akumulatorowa	MAKITA	DHF453														
	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				
16.	Wiertarko wkrętarka udarowa	MAKITA	DHP-453														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego			x				x					x				
	Sprawdzenie funkcjonalności			x				x					x				
17.	Szlifierka kąтова	MAKITA	GA5040C														
	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			
18.	Szlifierka kątowa	BOSH	GSW14-125CIE											
	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			
19.	Szlifierka kątowa akumulatorowa	MAKITA	DGA-514											
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego	x				x					x			
	Sprawdzenie funkcjonalności	x				x					x			
20.	Spawarka transformatorowa 400V													
	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			
21.	Szlifierka stołowa	ENHEL	BT-BG200											
	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			
22.	Akumulatorowy klucz udarowy ½”18 V	Makita												
	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			
23.	Szlifierka kątowa	BERNER	BAG-125-2											
	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			
24.	Młotkowiertarka	MAKITA	SDS-PLUS HR2300											
	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				
25.	Myjka ciśnieniowa															
	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				

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 zobowiązany do jego 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 2 godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy drogą telefoniczną i na adres e-mail:, najpóźniej 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 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.	W terminach określonych w § 5 ust. 3 umowy.	Po dokonaniu naprawy należy dostarczyć dokumenty, o których mowa w § 2.

	<p>2) Wymiana: źródeł światła, uszkodzonych gniazd wtykowych, spalonego lub uszkodzonego bezpiecznika.</p> <p>3) Dołożenie dodatkowego: gniazda wtykowego, włącznika.</p>		
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: