

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

I. KOSERWACJA I POMIARY EKSPLOATACYJNE:

Lp.	Nazwa obiektu	Miesiąc											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
OBIEKTY:													
1	Budynek administracyjno-socjalny z cz. Warsztatową (nr ewid.: 1036/109):												
	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 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											
	Badanie natężenia oświetlenia	x											
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	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	
	Sprawdzenie wyłącznika ppoż. /każdy przycisk oddzielnie/ ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego												x
	Rozdzielnice wentylacyjne, ocena stanu technicznego, układu połączeń, aktualnego schematu instalacji, stanu przewodów i zabezpieczeń												x
	Elektryczny kocioł Co - oględziny instalacji elektrycznej, ocena stanu połączeń, uziemień, zabezpieczeń, sprawdzenie nastaw										x		
	Poddasze oględziny instalacji elektrycznej, osprzętu oraz urządzeń			x							x		x
2	Budynek socjalny (nr ewid.: 953/105):												
	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 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											
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia	x											
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	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	
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania i komputerowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji											x	
	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	
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających											x	

	Sprawdzenie wyłącznika ppoż. /każdy przycisk oddzielnie/ ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego												x
3	Budynek garażowy (nr ewid.: 952/102):												
	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 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											
	Kontrolne badanie natężenia oświetlenia	x											
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	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	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
	Złącze kablowe ZK – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających					x						x	
	Sprawdzenie wyłącznika ppoż. /każdy przycisk oddzielnie/ ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego					x							
4	Hala sortowni (nr ewid.: 1037/101):												
	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 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	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										
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.		x										
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.		x										
	Badania skuteczności ochrony przeciwpożarowego włącznika prądu		x										
	Sprawdzenie wyłącznika ppoż. /każdy przycisk oddzielnie/ ze stanem technicznym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarami natężenia oświetlenia awaryjnego		x										
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej		x										
	Sprawdzenie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego		x										
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej		x										
	Badanie natężenia oświetlenia		x										
5	Kompostownia (nr ewid.: 749/291):												
	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 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	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
	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 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
	Przeгляд wentylatorów zgodnie z DTR			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										
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej		x										
	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej		x										
	Badanie natężenia oświetlenia		x										
6	Kontenerowa trafostacja 1000kW:	Zakres określony w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Stacji Transformatorowej											
7	Kontenerowa trafostacja 400 kW:	Zakres określony w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Stacji Transformatorowej											
8	Myjnia przejazdowa (nr ewid.: 1039/291):												
	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 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										

	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	Rozdzielnice 0,4kV – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, dokręcenie styków i połączeń, czyszczenie, aktualizacja opisów	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
	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania		x										
9	Słupowa stacja transformatorowa (nr ewid.: 745/211):	Zakres określony w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Stacji Transformatorowej											
10	Brama wjazdowa:												
	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										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	Oględziny instalacji elektrycznej, połączeń, elementów napędowych.		x										
11	szlaban z sygnalizatorami (nr ewid.: 1045/220):												
	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										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: oględziny												
	Oględziny instalacji elektrycznej, połączeń, elementów napędowych.		x										
12	Wiaty magazynowa B2 (nr ewid.: 1047/104):												
	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										
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 1-fazowego obwodu elektrycznego nn.		x										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie												
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - oględziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
13	Wiaty garażowa B3 (nr ewid.: 1048/102):												

	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										
	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										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: badanie												
	Obwody oświetlenia podstawowego i awaryjnego - ogłędziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
14	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										
	Badanie natężenia oświetlenia		x										
	w ramach przeglądów rocznych art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane: ogłędziny												
	Rozdzielnice 0,4kV – ogłędziny 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 i awaryjnego - ogłędziny zewnętrzne stanu technicznego instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody gniazd 230V ogólnego stosowania – ogłędziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody 3-fazowe zasilania gniazd 400V – ogłędziny 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 – ogłędziny 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 – ogłędziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Obwody zasilania wentylatorów – ogłędziny zewnętrzne stanu technicznego, aktualizacja opisów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Złącze kablowe ZK – ogłędziny 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										

15	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										
	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	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 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
	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		x										
	LINIA DO SORTOWANIA (nr ewid.: 1060/659):												
1	Przenośniki:												
	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
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
5.	Kompresory/sprężarki:											
	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
6.	Prasy:											
	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
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
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
POZOSTAŁE												
1	Oświetlenie wraz z linią kablową NN (nr ewid.: 955/211):											
	Obwody 3 fazowe – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, instalacji,	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
	Linie kablowe i napowietrzne - oględziny	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
	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 pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		x									
2	Przepompownie odcieków z kwatery – stara:											
	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
	Rozdzielnica – oględziny zewnętrzne stanu technicznego, sprawdzenia połączeń kabli zasilających	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Zakres określony w DTR przepompowni /przeгляд roczny/		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 kompostowni:												
	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
	Rozdzielnica – 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 /przeгляд roczny/								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 odcieków z kwatery nowej METALCHEM:												
	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 /przeгляд roczny/		x										
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.		x										
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		x										
5	Przepompownia wody deszczowej INSTAL COMPACT:												
	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				
	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji 3-fazowego obwodu elektrycznego nn.		x										
	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej		x										
6	Pompa ppoż oraz do zraszania nowej kwatery:												
	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

	Zakres określony w DTR pompy /przegład roczny/										x											
7	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	x	x	x	x	x	x	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	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	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Linie kablowe i napowietrzne – oględziny połączeń			x																		
8	Stacjonarny przesiewacz bębnowy (nr ewid.: 942/599):																					
	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	x	x	x	x	x	x	x	x
	Wykonanie poniższych badań i pomiarów po wymianie lub naprawie urządzenia elektrycznego			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																		
	Pomiary rezystancji izolacji			x																		
9	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	x	x	x	x	x	x	x	x
	Wykonanie poniższych badań i pomiarów po wymianie lub naprawie urządzenia elektrycznego			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																		
	Pomiary rezystancji izolacji			x																		
10	Pochodnie:																					

	Oględziny, ocena stanu technicznego			x						x			
11	Zbiornik na olej napędowy:												
	Oględziny, ocena stanu technicznego	x							x				
	Badania i pomiary instalacji uziemiającej								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	Akumulator 5ah Milwaukee																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Pomiar zastępczego prądu upływu						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x					x
2	Klucz udarowy 1/2"	MAKITA	DTD129rfj1														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
3	Klucz udarowy 1/4"	MAKITA	DTW450RMJ														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
4	El. kocioł Co		EKCO.LN2														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Ocena stanu połączeń, uziemień, zabezpieczeń						x					x					x
	Sprawdzenie nastaw						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x					x
5	Elektryczny ogrzew. wody		SG80														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x					x
6	Kompresor Metabo		LT150														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x					x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x					x
7	Pompa zanurzalna	Makita	PS110														
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x					x

	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
8	Pompa zatapialna	FLYGH	CP 3085																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
9	Szlifierka kątowna akumulatorowa	MAKITA	DGA504 MJ																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
10	Szlifierka kątowna	MAKITA	GA5030R																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
11	Szlifierka kątowna udarowa	MAKITA	DGA504RMJ																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
12	Szlifierka trzpieniowa	MAKITA	GD0600																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
13	Szlifierka stołowa	VERTO	51G427																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
14	Prostownik Dynamik		620																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
15	Wiertarka	BOSCH	GBH 2400																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
16	Wiertarka udarowa	MAKITA	HP2050H																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x

	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
17	Przedłużacz bębnowy, metalowy (40m)																		
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
18	Przedłużacz w rolce niebieski																		
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Pomiar zastępczego prądu upływu				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
19	Wkrętarka akumulatorowa	MAKITA	DDF453RME																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
20	Przecinarka do metalu		DeWalt 2200W																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
21	Wiertarka stołowa		E2020F/400																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
22	Wciągarka linowa	Unicraft	ESW800																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
23	Klucz udarowy	Makita	TW1000																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
24	Piła szablasta		JR3050T																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
25	Narzędzie wielofunkcyjne		GOP55-36																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x
26	Ostrzałka do wiertel 3-10 mm		Scheppach																
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego				x					x									x
	Sprawdzenie funkcjonalności				x					x									x
	Pomiary rezystencji izolacji				x					x									x

27	Wkrętarka		Black Decker 18v															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
28	Latarka szperacz ładowalny 9001																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
29	Lutownica w pudełku zestaw																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
30	Multimetr cęgowy																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
31	Nagrzewnica elektryczna 9kw 380v																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
32	Pirometr did 130																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
33	Smarownica elektryczna M18		GG-201C															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
34	Spawarka inwertorowa 220																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
35	Tester napięcia GK9																	
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						x					x						x
36	Myjka ciśnieniowa Karcher		Hd615															
	Oględziny zewnętrzne i wewnętrzne stanu technicznego						x					x						x
	Sprawdzenie funkcjonalności						x					x						x
	Pomiary rezystencji izolacji						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/installacji.	Zapoznanie przez wykonawcę z dokumentami w dniu pierwszego wejścia na teren zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem, które stanowi załącznik do IBP i IPS. Zapoznanie z innymi dokumentami przedstawionymi przez kierownika zakładu/installacji powinno być potwierdzone podpisanym oświadczeniem przez pracowników ze strony Wykonawcy.	Dokumenty znajdują się u kierownika zakładu/installacji.
2	Zapewnienie agregatu prądotwórczego	1) Przy planowanym wyłączeniu prądu Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia agregatu prądotwórczego na dzień wyłączenia prądu i zobowiązany do jego uruchomienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. 2) W okresie nieplanowanego wyłączenia prądu Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia agregatu 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	Wykonywanie bieżących napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych, w szczególności: 1) Wymiana: źródeł światła, uszkodzonych gniazd wtykowych, spalonego lub uszkodzonego bezpiecznika. 2) Dołożenie dodatkowego: gniazda wtykowego, włącznika.	W terminach określonych w § 5 ust. 3 umowy.	Po dokonaniu naprawy należy dostarczyć dokumenty, o których mowa w § 2.
4	Wykonywanie pozostałych napraw urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych	W terminach określonych w § 5 ust. 4 umowy.	Po dokonaniu naprawy należy dostarczyć dokumenty, o których mowa w § 2.
5	W przypadku wystąpienia awarii, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska, a w szczególności porażenie prądem elektrycznym, Wykonawca zobowiązany jest w porozumieniu Zamawiającym do natychmiastowego podjęcia czynności mających na celu usunięcie awarii.	W terminach określonych w § 5 ust. 5 umowy.	
6	Wszystkie urządzenia i narzędzia używane do wykonywania czynności w ramach przedmiotu niniejszej umowy muszą posiadać aktualne Świadectwo Wzorcowania.	Przez cały okres wykonywania umowy.	

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: