

### Zestawienie prac konserwatorskich i obsługowych związanych z utrzymaniem w sprawności stacji meteorologicznych.

Stacja meteorologiczna powinna być poddawana okresowo pracom konserwatorskim i obsługowym minimum 2 raz w roku po okresie zimowym i przed okresem zimowym lub częściej w miejscach gdzie pojawia się duże zapylenie lub inne niekorzystne warunki, które mogą doprowadzać do zanieczyszczania czujników.

Typ czujnika	Działania	Okres
Logger	Sprawdzenie wolnego miejsca na dysku FLASH	Zdalnie – raz do roku lub w przypadku powtarzających się przypadków zawieszenia pracy
	Odczyt logów błędów, ew. kasowanie	
Wiatromierz mechaniczny	Wymiana łożysk wiatromierza (w warunkach warsztatowych)	1 raz na 2 lata pracy wiatromierza
	Sprawdzenie działania czujnika przez weryfikację oporu obrotów łopatek wiatromierza.	W czasie przeglądów okresowych stacji minimum przed sezonem zimowym
Wiatromierz ultraoniczny	Sprawdzenie czystości czujnika.	W czasie przeglądów okresowych stacji
Czujnik rodzaju opadu	Sprawdzenie czystości czujnika.	W czasie przeglądów okresowych stacji
	Usunięcie zanieczyszczeń stałych znajdujących się na drodze wiązki pomiarowej.	Każdorazowo gdy zostanie stwierdzone zanieczyszczenie
Czujnik intensywności (natężenia) opadu	Sprawdzenie czystości czujnika.	W czasie przeglądów okresowych stacji.
	Usunięcie zanieczyszczeń stałych znajdujących się na drodze wiązki pomiarowej.	Każdorazowo gdy zostanie stwierdzone zanieczyszczenie
	Sprawdzenie działania czujnika przez przesłonięcie wiązki pomiarowej i odczyt danych ze stacji potwierdzający działanie.	W czasie przeglądów okresowych stacji minimum przed sezonem zimowym
Czujnik temperatury i wilgotności powietrza	Sprawdzenie czystości czujnika.	W czasie przeglądów okresowych stacji
	Usunięcie zanieczyszczeń stałych znajdujących się na czujniku przez wyjęcie siatki osłonowej, przeczyszczenie, zamontowanie	Każdorazowo gdy zostanie stwierdzone zanieczyszczenie
	Sprawdzenie poprawności wskazań metodą polową, przez porównanie danych odczytywanych przez stację ze wskazaniami miernika przenośnego	W czasie przeglądów okresowych stacji minimum przed sezonem zimowym

Czujnik drogowy	Oczyszczenie czujnika z soli drogowej.	Dwa razy do roku: przed oraz po sezonie zimowym.
	Jeżeli czujnik był rozkręcany, to należy każdorazowo sprawdzić wilgotność wewnątrz czujnika. W razie konieczności wysuszyć.	
	Jeżeli czujnik był rozkręcany, to należy każdorazowo sprawdzić stanu uszczelek. W razie konieczności wymienić.	
	Jeżeli czujnik był rozkręcany, to należy wymienić woreczek z silikażelem.	
	<i>UWAGA!: podczas każdorazowego otwarcia czujnika zalecana jest wymiana uszczelki.</i>	
Osłona antyradiacyjna (wszystkie typy)	Sprawdzenie czystości osłony.	W czasie przeglądów okresowych stacji
	Usunięcie zanieczyszczeń stałych znajdujących się na osłonie.	Każdorazowo gdy zostanie stwierdzone zanieczyszczenie

W przypadku pytań i wątpliwości prosimy o kontakt z siedzibą producenta:

„A-STER” s.c. Zakład Elektroniki i Automatyki Przemysłowej

31-752 Kraków, ul. Blokowa 3

tel.: 12 680 13 30, fax.: 12 680 13 31

Serwis: [serwis@a-ster.pl](mailto:serwis@a-ster.pl)