

## WYKAZ PODSTAWOWYCH CZYNNOŚCI UTRZYMANIOWYCH

Lp.	Nazwa czynności	czas
1.	Prowadzenie czynności utrzymaniowych zapewniających sprawność wszystkich urządzeń	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
2.	Niezależnie od dnia tygodnia i pory dnia utrzymywać całodobową dyspozycyjność i dozór techniczny oraz podjąć czynności utrzymaniowe.	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
3.	Całodobowe przyjmowanie zgłoszeń dotyczących przedmiotu umowy	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
4.	Usuwanie błędów w ramach szczegółowych warunków świadczenia usług utrzymania systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
5.	Dbanie o jednoznaczne i czytelne wyświetlenie wszystkich komunikatów na tablicach/znakach zmiennej treści, parkingowych i informacji pasażerskiej.	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
6.	Zapewnienie ochrony przeciwporażeniowej urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
7.	Prowadzenie szczegółowego rejestru zgłoszeń, zdarzeń i interwencji dotyczącego pracy urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
8.	Wykonywanie czynności eksploatacyjnych, konserwacyjnych i przeglądów przy urządzeniach systemu TRISTAR zgodnie z instrukcjami systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
9.	Zgłaszać Zamawiającemu wszelkie zaobserwowane nieprawidłowości dotyczące stanu fizycznego elementów infrastruktury systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
10.	Wykonywanie restartów urządzeń systemu TRISTAR na zgłoszenie Zamawiającego	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
11.	Usuwać przynajmniej raz w miesiącu oraz na zgłoszenie Zamawiającego nielegalne reklamy, plakaty, ulotki, ogłoszenia, banery, napisy, rysunki itp. z urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
12.	Mycie zgodnie z instrukcją konserwacji oraz w miarę potrzeb, tablic/znaków zmiennej treści, informacji parkingowej i informacji pasażerskiej oraz innych urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
13.	Mycie zgodnie z instrukcją konserwacji oraz w miarę potrzeb kamer nadzoru wizyjnego, kamer do rejestracji wykroczeń oraz doświetlaczy podczerwieni	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
14.	Regulacja i pozycjonowanie kamer do rejestracji wykroczeń oraz doświetlaczy podczerwieni	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
15.	W czasie nie dłuższym niż 1 godzina od zgłoszenia : - niezwłocznie zabezpieczyć i przystąpić do likwidacji skutków awarii, kolizji drogowych lub dewastacji urządzeń systemu TRISTAR (np. przewrócona konstrukcja urządzenia, wyświetlanie niepoprawnych informacji na tablicach/znakach zmiennej treści, parkingowych i informacji pasażerskiej, uszkodzona szafa LWT, OWT, uszkodzona kanalizacja kablowa – pokrywa studni, zapadnięta studnia kablowa, awarie elektryczne) zagrażających	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy

	bezpieczeństwu osób trzecich, mienia i ruchu drogowego.	
16.	Wykonywanie raportów zdarzenia, zdjęć, kosztorysów dla przypadków dewastacji, kolizji itp.	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
17.	Prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnej urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
18.	W przypadku konieczności demontażu urządzeń systemu TRISTAR - przechowywanie materiałów Zamawiającego w magazynie i prowadzenie książki magazynowej	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
19.	Odtworzenie pętli indukcyjnych w nawierzchni dla parkingów i rejestratorów wykroczeń	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
20.	Odmalowanie (po wcześniejszym usunięciu z ognisk korozji) w tym samym kolorze RAL konstrukcji wsporczych, obudów szaf, konstrukcji tablic pamiątkowych itp.	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
21.	Wymiana przycisku do komunikatów głosowych w tablicach informacji pasażerskiej po dewastacjach i kolizjach drogowych	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
22.	Diagnostyka uszkodzenia zasilania w tym okablowania dla urządzeń systemu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
23.	Utrzymanie i obsługa masztów do fotorejestratorów, kamer PNW i na parkingach	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
24.	Konserwacja kanalizacji teletechnicznych magistralnych i lokalnych ( konserwacja ram i pokryw)	1463 studni min. raz w roku
25.	Przegląd terminali informacji pasażerskich TRIP	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
26.	Dbanie o czytelność oraz estetykę tablic pamiątkowych wybudowanych w ramach kontraktu TRISTAR	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
27.	Wykonać przeglądy techniczne urządzeń infrastruktury TRISTAR raz w roku lub po każdej występującej i zlikwidowanej awarii. Raport z przeglądu w terminie 3 dni od wykonania powinien trafić do Zamawiającego.	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy
28.	Zweryfikować stan instalacji elektrycznej oraz kompletność i ważność dokumentacji i przeglądów dot. ochrony przeciwporażeniowej, uziemienia i działania wyłączników różnicowo prądowych urządzeń systemu TRISTAR. Dokonać pomiarów i wykonać przegląd wraz z udokumentowaniem w miejscach gdzie jest to konieczne	komplet w ciągu trwania umowy
29.	Badania i pomiary uziemień urządzeń systemu TRISTAR	komplet w ciągu trwania umowy
30.	Badania i pomiary działania wyłączników różnicowoprądowych	komplet w ciągu trwania umowy
31.	Wykonywanie czynności estetycznych dla urządzeń systemu TRISTAR w trakcie trwania umowy w tym: a) usunięcie wokół i z wnętrza poszczególnych szaf, wnęk konstrukcji wsporczych wszelkich nieczystości, b) dokręcenia wszelkich połączeń śrubowych i zabezpieczenie ich, c) uzupełnienie brakujących kapturek na śrubach fundamentów konstrukcji	Na bieżąco przez cały okres obowiązywania umowy

urządzeń systemu TRISTAR, f) odsłaniania ram i pokryw studni poprzez usuwanie trawy i ziemi z ich powierzchni, g) uzupełnianie ubytków w fundamencie poszczególnych masztów, szaf, sterowników i pomalowania środkiem zabezpieczającym raz w ciągu trwania umowy,	
---	--

Wykazane powyżej, czynności i ilości nie są bezwzględnie obowiązujące przy wyliczeniu ceny. Opisy pozycji i ilości nie mogą być traktowane jako ostateczne definiujące wymagania dla danej usługi. Przed wyliczeniem i wpisaniem ceny ofertowej Wykonawca powinien odwołać się do:

- warunków technicznych wykonania usług, instrukcji konserwacji,
- zaleca się zapoznać w terenie z przedmiotem zamówienia,
- obowiązujących przepisów technicznych,
- wiedzy technicznej i własnego doświadczenia,
- warunków umowy,
- SIWZ.