

SPIS ZDEFINOWANYCH BŁĘDÓW
Zał. F1 - Spis przykładowych błędów oraz ich rodzajów

Załącznik F

Lp.	Błąd	Powiązane błędy (tego samego rodzaju)	Rodzaj błędu
1	Brak łączności ze sterownikiem sygnalizacji oraz SPR	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd krytyczny
2	Brak łączności z TZT lub ZZT	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd krytyczny
3	Niepoprawne działanie TZT	Błędy w przekazywaniu żądań zmiany treści do wskazanego urządzenia, niepoprawne funkcjonowanie urządzenia lub jego elementów	Błąd poważny
4	Niepoprawne działanie ZZT	Błędy w przekazywaniu żądań zmiany treści do wskazanego urządzenia, niepoprawne funkcjonowanie urządzenia lub jego elementów	Błąd krytyczny
5	Brak łączności z DSM	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd krytyczny
6	Błędne działanie czujników stacji meteo	Problem z przekazywaniem danych z DSM	Błąd krytyczny
7	Brak łączności z TDIP/ZDIP	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd poważny
8	Brak łączności z przetwornikami z LWT	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd krytyczny
9	Brak łączności z PNW	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, uszkodzenie urządzenia	Błąd poważny
10	Brak obrazu z kamer PNW	Problemy z działaniem ściany graficznej, problemy z infrastrukturą połączeniową między CZISR a serwerownią, problemy z działaniem systemu nadzoru wizyjnego	Błąd krytyczny
11	Problem z działaniem urządzeń DVR	Brak zapisu obrazu z kamer PNW, brak obrazu z kamer PNW	Błąd krytyczny
12	Problem z działaniem PNW	Problemy z obrazem wideo z kamer PNW, problemy ze sterowaniem urządzeniami PNW	Błąd poważny
13	Brak łączności z FC/FP/FO/BUSPAS	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, problemy z działaniem komputera przemysłowego	Błąd krytyczny
14	Brak łączności z serwerami	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, problemy z konfiguracją lub działaniem systemów na serwerach, problemy z działaniem wirtualizacji	Błąd krytyczny
15	Brak łączności z parkingami	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, błędne działanie komputera przemysłowego, problemy z działaniem lub łącznością routera z modemem GSM	Błąd poważny
16	Brak łączności z TRIP	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń	Błąd poważny
17	Brak łączności z TIPA	Problemy z zasilaniem urządzeń, problemy z łącznością ze wskazanym rodzajem urządzeń, brak jednoznacznego/czytelnego wyświetlania komunikatu na tablicy (m.in. problemy z wypaleniem diod, niepoprawne działanie paneli itp.), uszkodzenie urządzenia	Błąd krytyczny
18	Brak czasów przejazdu	Problemy z łącznością, niepoprawnie działające usługi, problemy z punktami odczytu sygnałów BT/WIFI	Błąd krytyczny
19	Błędne odczytywanie tablic przez kamery ANPR nie wynikające z działania algorytmu	Błędne działanie urządzeń ANPR, nieodpowiednim ustaleniu pozycji kamery lub doświetlaczy, regulacji doświetlenia itp.	Błąd poważny
20	Błędne obliczanie czasów przejazdu	Chwilowe przerwy w zasilaniu urządzeń, łączności ze wskazanym rodzajem urządzeń	Błąd poważny
21	Problemy z przekazywaniem obrazu ze stacji roboczych na ścianę graficzną	Problemy z działaniem oprogramowania ściany graficznej	Błąd poważny
22	Problemy ogólne dot. działania baz danych	Problemy z wykonywaniem operacji (w tym dodawania, aktualizowania, usuwania i wykonywania innych poprawnych kwerend), raportów, zadań, procedur na bazach danych, degradacja baz danych, problemy wydajnościowe, brak miejsca, niepoprawne definicje widoków/tabel, problemy z działaniem serwera baz danych, problemy z uprawnieniami dostępu przez oprogramowanie, problemy z działaniem oprogramowania systemowego wynikające z błędów przy wykonywaniu operacji na bazach danych, problemy z połączeniem do baz danych	Błąd poważny
23	Problemy ogólne z działaniem serwerów lub systemów operacyjnych na serwerach/komputerach przemysłowych	Niepoprawne działanie urządzeń (serwerów, zasilaczy, wkładek itp.), przeciążenie serwerów, niespójność danych na dyskach podłączonych do serwerów, uszkodzona instalacja systemu operacyjnego, brak możliwości uruchomienia usług systemu operacyjnego, błędy w działaniu systemu operacyjnego (w tym problemy z jego uruchomieniem, uruchomieniem aplikacji na systemie operacyjnym ze względu na błędy zgłaszane przez system operacyjny dot. jego konfiguracji, uszkodzone/brakujące biblioteki systemowe itp.), wykorzystanie w pełni dostępnych zasobów dyskowych	Błąd poważny
24	Błędy uniemożliwiające poprawne działanie podsystemów Systemu TRISTAR z wyłączeniem Systemu Informacji Parkingowej oraz Systemu Informacji Medialnej	Wszelkie problemy z działaniem baz danych uniemożliwiające poprawne działanie wskazanych podsystemów (w tym błędy wymienione w pkt. 26), wszelkie problemy z działaniem serwerów lub systemów operacyjnych na serwerach/komputerach przemysłowych obsługujących wskazane podsystemy (w tym błędy wymienione w pkt. 27)	Błąd krytyczny
25	Problemy z działaniem raportów	Problemy z działaniem serwera raportów i powiązanych z nim elementów (takich jak serwer WWW, przestrzenie dyskowe)	Błąd poważny

Lp.	Błąd	Powiązane błędy (tego samego rodzaju)	Rodzaj błędu
26	Wszelkie problemy z działaniem macierzy dyskowych i jej elementów (umożliwiające dalszą pracę systemu)	Uszkodzenie pojedynczego dysku, elementu redundantnego	Błąd poważny
27	Wszelkie problemy z działaniem macierzy dyskowych i jej elementów (uniemożliwiające dalszą pracę systemu)	-	Błąd krytyczny
28	Niepoprawne działanie systemu Czarnej/Białej listy	-	Błąd krytyczny
29	Problemy z importem danych ze stacji pomiaru ruchu	-	Błąd poważny
30	Przeciążenie hosta środowiska wirtualizacji	Niepoprawne działanie wirtualnych maszyn	Błąd krytyczny
31	Problemy z przekazywaniem danych z parkingów	Problemy z odświeżaniem lub pobieraniem aktualnych zdjęć, niepoprawne dane o zajętości miejsc parkingowych	Błąd poważny
32	Problemy z działaniem portalu TRISTAR	Niepoprawne wyświetlanie elementów infrastruktury TRISTAR na portalu, niepoprawne dane dot. natężeń, prędkości, komunikatów, błędne wyświetlanie mapy	Błąd poważny
33	Problemy z działaniem usług	-	Błąd wg kategorii usługi zgodnie z listą poniżej
34	Problemy z działaniem oprogramowania	-	Błąd wg kategorii oprogramowania zgodnie z listą poniżej