



Warszawa, dnia 11.12.2023 r.

PROTOKÓŁ WYKONANIA INSPEKCJI INSTALACJI TRYSKACZOWEJ ORAZ STACJI ZAWORÓW KONTROLNO ALARMOWYCH

z dnia: 06-07.12.2023 r.

1. **Zamówienie:** UMOWA-ZLECENIE z dnia 04.12.2023 r.
2. **Użytkownik:** Centrum Handlowe (TESCO)
3. **Adres:** ul. Warszawska 180, 43-346 Bielsko Biała
4. **Wykonane czynności:**
- a) Przegląd wykonano zgodnie z zakresem czynności oferty cenowej Nr 065_11_23 rev.1
 - b) Stwierdzono prawidłowość działania instalacji tryskaczowej oraz stacji zaworów kontrolno – alarmowych:
TAK / NIE*

Lp.	Zakres czynności	Wykonane czynności	Prawidłowe działanie		
			TAK	NIE	Uwagi / nie dotyczy
1.	Przewody rurowe – inst. tryskaczowa	Poinformowanie użytkownika o rozpoczęciu czynności serwisowych	X		poinformowano
		- sprawdzenie wzrokowe stanu sieci przewodów rurowych i mocowań /uchwytów (instalacja tryskaczowa),	X		sprawdzono – patrz uwagi pkt 2
		- obserwacja roszczenia na rurociągach,	X		sprawdzono – brak uwag
		- przegląd zawiesi rurociągów,	X		sprawdzono – patrz uwagi pkt 3
		- sprawdzenie rurociągów pod kątem wystąpienia ognisk korozji.	X		sprawdzono – patrz uwagi pkt 4
		- sprawdzenie elementów armatury odcinającej poprzez ich uruchomienie (poruszenie) w celu sprawdzenia ich gotowości do działania.	X		wykonano – brak uwag



		- wizualna i organoleptyczna kontrola szczelność gwintowanych, rowkowych oraz kołnierzowych połączeń rurowych,	X		połączeń szczelne – brak uwag
		- sprawdzenie prawidłowego wykonania przejść pożarowych rurociągów przez ściany.	X		sprawdzono – patrz uwagi pkt 5
		- płukanie instalacji tryskaczowej	X		wykonano – patrz uwagi pkt 6
2.	Armatura odcinająca-inst. tryskaczowa	- kontrola działania przepustnic odcinających.	X		wykonano – brak uwag
		- sprawdzenie właściwego położenia zaworów, przepustnic i zasuw na rurociągach.	X		Sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie elementów armatury odcinającej poprzez ich uruchomienie (poruszenie) w celu sprawdzenia ich gotowości do działania.	X		sprawdzono – prawidłowo
3.	Tryskacze/składowanie	- przeprowadzenie alarmu próbnego –sprawdzenie działania instalacji tryskaczowej.	X		wykonano – działanie prawidłowe
		- sprawdzenie stanu tryskaczy, zraszaczy.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie zachowania minimalnych odległości pomiędzy deflektorami.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie czy nie zostały przekroczone graniczne wysokości składowania.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie zachowania minimalnych odległości pomiędzy rozpryskiwaczami tryskaczy a składowanymi materiałami.	X		brak uwag
4.	Przewody rurowe: stacje zaworów kontrolno - alarmowych	- sprawdzenie wzrokowe stanu sieci przewodów rurowych i mocowań /uchwytów (stacja ZKA),	X		sprawdzono – brak uwag
		- obserwacja roszczenia na rurociągach,	X		roszczenia nie stwierdzono
		- przegląd zawiesi rurociągów,	X		sprawdzono – patrz uwagi pkt 7
		- sprawdzenie rurociągów pod kątem wystąpienia ognisk korozji.	X		korozji nie stwierdzono
		- sprawdzenie elementów armatury odcinającej poprzez ich uruchomienie (poruszenie) w celu sprawdzenia ich gotowości do działania.	X		sprawdzono – brak uwag



		- wizualna i organoleptyczna kontrola szczelności gwintowanych, rowkowych oraz kołnierзовych połączeń rurowych,	X		połączenia szczelne – brak uwag
		- sprawdzenie prawidłowego wykonania przejść pożarowych rurociągów przez ściany.	X		sprawdzono - patrz uwagi pkt. 5
5.	Armatura: stacje zaworów kontrolno - alarmowych	- kontrola działania przepustnic odcinających.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie elementów armatury odcinającej poprzez ich uruchomienie (poruszenie) w celu sprawdzenia ich gotowości do działania.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie wskaźników przepływu odnośnie poprawności ich działania.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie wartości na manometrach służących do pomiaru ciśnienia wody i powietrza, zainstalowanych przy zaworach kontrolno-alarmowych, przewodach głównych.	X		wykonano – brak uwag
		- sprawdzenie stanu położenia elementów zamykających zasuw.	X		sprawdzono - prawidłowo
		- sprawdzenie stanu czystości posadzek w pomieszczeniach stacji zaworowych, - należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia mogące przedostać się do kanalizacji.	X		sprawdzono – brak uwag
		- podczas sezonu grzewczego – sprawdzenie działania urządzeń grzewczych w pomieszczeniach pompowni i stacji zaworowych (grzejniki) oraz przewodów grzejnych na rurociągach wodnych narażonych na zamarzanie.	X		sprawdzono – brak uwag
		- sprawdzenie stanu czystości koryt odwadniających zawory K - A.	X		sprawdzono – patrz uwagi

5. Uwagi, zastrzeżenia i zalecenia serwisu.

Lp.	Ustalenia i ocena zastanego stanu faktycznego	Środki do przywrócenia stanu wymaganego
1.	Wykonano przegląd serwisowy urządzeń wchodzących w skład instalacji tryskaczowej oraz stacji zaworów kontrolno - alarmowych	



2.	Brak prawidłowo wykonanych zaworów testowo płuczących poszczególnych sekcji tryskaczowych.	Zalecam wykonać oraz oznaczyć zawory testowo płuczące na każdej sekcji tryskaczowej wg odrębnej oferty.
3.	Stwierdzono konieczność uzupełnienia / poprawienia zawiesi instalacji tryskaczowej.	Zalecam wykonać wg odrębnej oferty.
4.	Stwierdzono miejscowe braki zewnętrznej powłoki antykorozyjnej na niektórych rurociągach.	Zalecam wykonać naprawy powłok antykorozyjnych wg odrębnej oferty.
5.	Niewielkie braki i ubytki w przejściach ppoż. np. w stacji zaworowych.	Zalecam odtworzenie i uzupełnienie wg odrębnej oferty
6.	Płukanie sekcji tryskaczowych- zdjęcie wykonane przed: sekcja 3 	Zdjęcie wykonane po płukaniu: sekcja 3 
7.	Stwierdzono nieprawidłowe mocowanie rurociągów w stacji zaworów kontrolno alarmowych. 	Zalecam wykonać poprawne mocowania oraz montażu podpór wg odrębnej oferty.



		
8.	Instalacja co do zasady pozostaje sprawna i gotowa do eksploatacji. Należy również podkreślić że rurociągi zawory kontrolno alarmowe oraz pompy pozostają w bardzo dobrej kondycji.	

1. Inspekcję wykonali:

Maciej Gawin - konserwator sprzętu ppoż.
 Maciej Wilczyński - konserwator sprzętu ppoż.
 Paweł Gawin - technik serwisu

2. Termin następnego przeglądu:

3. Protokół przygotowano dnia:

11.12.2023 r.

Mariusz Ignaczak
 Koordynator ds. serwisu
 kom. +48 509 209 446
 e-mail: mariusz.ignaczak@martom.info.pl