

PROTOKÓŁ ODBIORU INSTALACJI KINSTALE

Do faktury sprzedaży nr

z dnia

1. Dystrybutor, tel. Kontaktowy

.....
.....

2. Inwestor, tel. kontaktowy.....

3. Lokalizacja.....

4. Wykonawca:

Imię i nazwisko:
Nazwa firmy:
Siedziba:
nr tel.:
e-mail:

5. Próbę przeprowadził.....

6. Narzędzia:

Rodzaj narzędzi	Marka	Typ	Nr seryjny
Zaciskarka ręczna			
Zaciskarka mechaniczna			
Szczęki			
Data ostatniego przeglądu zaciskarki			

7. Informacje o instalacji:

Rodzaj instalacji	Stosowana	Max ciśnienie robocze [bar]	Wysokość instalacji [m]
Ogrzewanie płaszczyznowe			
Ogrzewanie grzejnikowe			
Sanitarna			

Średnice zastosowanych rur

8. Informacje o czynniku do próby ciśnieniowej:

Rodzaj użytego czynnika	Woda / roztwór wodny glikolu (..... %) / powietrze	
Temperatura czynnika	Zasilanie: [°C]	Powrót: [°C]
Temperatura otoczenia	[°C]	

9. Próba ciśnieniowa wstępna:

Ciśnienie próby: [bar] Data próby:/...../..... Godz. rozpoczęcia Tp:

Czas pomiaru	T=Tp+10 min	T=Tp+60 min
Godzina pomiaru		
Ciśnienie zmierzone		
Spadek ciśnienia (prawidłowo <= 0,6 bar)		
Podczas próby stwierdzono wycieki	TAK / NIE	TAK / NIE

10. Próba ciśnieniowa główna – przeprowadzi po zakończonej próbie wstępnej:

Ciśnienie próby: [bar] Godz. rozpoczęcia Tp:

Czas pomiaru	T=Tp+120 min
Godzina pomiaru	
Ciśnienie zmierzone	
Spadek ciśnienia (prawidłowo <= 0,2 bar)	
Podczas próby stwierdzono wycieki	TAK / NIE
Wynik próby	Pozytywny / negatywny

11. Uwagi do instalacji i/lub lista załączników:

12. Po przeprowadzonych próbach, przekazaniu warunków ogólnych gwarancji, uruchomieniu i przeprowadzeniu regulacji instalacji oraz przeszkoleniu w zakresie użytkowania instalację sprawną przekazano użytkownikowi do dalszej eksploatacji.

Data sporządzenia protokołu:

Podpis użytkownika:

Pieczętka i podpis wykonawcy:

Przed wykonaniem próby szczelności należy odłączyć naczynia zbiorcze przeponowe, armaturę mogącą zakłócić przebieg badania (np. regulatory różnicy ciśnienia, zawory bezpieczeństwa) oraz wszelkie inne elementy instalacyjne o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym niższym niż ciśnienie próbne. Instalacja przed próbą musi zostać dokładnie wypłukana, napełniona czystym czynnikiem i odpowietrzona (nie dotyczy instalacji sprężonego powietrza). Temperatura medium powinna być ustabilizowana w stosunku do temperatury otoczenia. Elementy instalacji przeznaczone do krycia w przegrodach budowlanych pozostawić po próbie pod ciśnieniem, także w momencie układania jastrychu /zapraw tynkarskich. Do badania użyć manometru tarczowego o zakresie pomiarowym o 50% większym od ciśnienia próbnego i działce elementarnej 0,1 bar. Manometr przyłączać w najniższym geometrycznie punkcie instalacji. Temperatura otoczenia nie powinna ulegać zmianie podczas prowadzenia próby.

Próbie wodną instalacji tworzywowych wykonać w trzech etapach:

I próba wstępna – sprawdzenie szczelności połączeń ciśnieniem od 1,0 do 4,0 bar (1,5 do 3,0 bar w przypadku sprężonego powietrza). Czas trwania próby umożliwiający wizualne sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń.

II próba wstępna zasadnicza – czas trwania **60 min** z 3-krotnym wytworzeniem ciśnienia co 10 min do wartości pierwotnej, dopuszczalny spadek ciśnienia nie większy niż 0,6 bar;

III próba główna – czas trwania **120 min**

Metalowe systemy wymagają jedynie próby wodnej głównej, gdzie nie dopuszcza się spadku ciśnienia. Za pomyślnie przeprowadzoną próbę uznaje się brak spadków ciśnienia oraz brak przecieków i rosznienia. W przypadku prowadzenia próby ciśnieniowej przy zastosowaniu sprężonego powietrza, zapewnić by czynnik stosowany do badania pozbawiony był zawartości oleju i wilgoci. Temperatura otoczenia instalacji nie może zmieniać się w zakresie większym niż +/- 3°C. Potencjalne nieszczelności lokalizować akustycznie lub przy pomocy dopuszczonych przez producenta płynów pieniających.