PROTOKÓŁ SZCZELNOŚCI I ODBIORU INSTALACJI NR .....

1. Nazwa hurtowni Instal-Konsorcjum / Nr faktury ..... / Nr .....

2. Dane instalacji

	Inwestor	Wykonawca instalacji
Imię i nazwisko		
Nazwa firmy		
Adres		
Nr Tel. / E-mail		

3. Próbę szczelności wykonał Imię i nazwisko:

4. Narzędzia użyte do połączeń

Rodzaj narzędzi	Producent	Nr fabryczny	Data ostatniego przeglądu
Zaciskarka mechaniczna			
Szczęka zaciskowa 16 TH, H , U *		-	
Szczęka zaciskowa 20 TH, H , U *		-	
Szczęka zaciskowa 26 TH, H *		-	
Szczęka zaciskowa 32 TH, H , U *		-	
Szczęki zaciskowe .....TH, H, U *		-	
Zgrzewarka			
Kamienie zgrzewarki		-	

	Zakres [bar]	Nr fabryczny	Dokładność [bar]
Manometr tarczowy			

5. Informacje o instalacji

Rodzaj instalacji	Rodzaj	Max ciśnienie robocze [bar]	Wysokość instalacji [m]
Ogrzewanie płaszczyznowe	☐		
Ogrzewanie grzejnikowe	☐		
Woda użytkowa	☐		
Inne			

Średnice rury [mm]	Ø16	Ø20	Ø26	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110
Całkowita długość rury [m]										

6. Informacje o czynniku do próby ciśnieniowej

Rodzaj użytego czynnika	Woda / roztwór wodny glikolu (max 40 %) / powietrze *	
Temperatura czynnika	Zasilanie : ..... [°C]	Powrót : ..... [°C]
Temperatura otoczenia	..... [°C]	

7. Próba ciśnieniowa wstępna 60 min.

Ciśnienie próby : ……[bar] Data próby: ……/……/2020 Godz. rozpoczęcia Tp: ……

Instalacja płaszczyznowa: 1,5 x ciśnienie robocze, nie mniej niż 6 bar (woda), 3 bar (powietrze)

Instalacja grzejnikowa: ciśnienie robocze + 2 bar, nie mniej niż 6 bar (woda), 3 bar (powietrze)

Instalacja wodny użytkowej: 1,5 x ciśnienie robocze, nie mniej niż 10 bar (woda), 3 bar (powietrze)

*Próbę ciśnieniową wstępną wykonywaną powietrzem, w pierwszym etapie, należy wykonać pod ciśnieniem **0,5bar (500 mbar)** następnie pod ciśnieniem **1,0 bar (1000 mbar)** - każda po **15min**. Jeżeli nie następują spadki ciśnienia przechodzimy do ciśnienia **3 bar**.*

Czas pomiaru	T=Tp+10 min	T=Tp+20 min	T=Tp+30 min	T=Tp+60 min
Godzina pomiaru [godz:min]				
Ciśnienie zmierzone [bar]				
Spadek ciśnienia(<= 0,6 bar)	-	-	-	
Podczas próby stwier. wycieki	TAK / NIE*	TAK / NIE*	TAK / NIE*	TAK / NIE*
WYNIK PRÓBY WSTĘPNEJ	Pozytywny / Negatywny (nieszczelność) *			

8. Próba ciśnieniowa główna – 120 min. <u>przeprowadzić od razu po zakończonej pozytywnej próbie wstępnej</u>

Ciśnienie próby: …… [bar] Godz. rozpoczęcia Tp: ……

Czas pomiaru	T=Tp+120 min
Godzina pomiaru [godz:min]	
Ciśnienie zmierzone [bar]	
Spadek ciśnienia (prawidłowo <= 0,2 bar) [bar]	
Podczas próby stwierdzono wycieki	TAK / NIE *
WYNIK PRÓBY GŁÓWNEJ	Pozytywny / Negatywny (nieszczelność) *

9. Uwagi

……

……

Uwaga : podczas wykonywania próby szczelności oraz w czasie późniejszym należy zabezpieczyć instalację przed skutkami zamarznięcia czynnika użytego do pomiaru.

10. Potwierdzenie

Wykonawca oświadcza, że instalację wykonano zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami sztuki budowlanej oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w aktualnym <u>Poradniku Instalatora QIK</u> dostępnym m.in. na stronie www.qik.pl

Montaż instalacji całkowicie zakończono, sprawdzono szczelność i wyregulowano i uruchomiono.
Sprawdzono wizualnie, czy wszystkie połączenia zostały zaprasowane.
Inwestor został zapoznany z warunkami bezpiecznej eksploatacji instalacji oraz otrzymał Warunki Gwarancji SI QIK.

<u>Dane zawarte w niniejszym protokole potwierdzają:</u>

Data sporządzenia protokołu dd/mm/rrrr: ……. /……./ ……. Podpis (czytelny) Inwestora : ……

Podpis (czytelny) i pieczątka wykonawcy : ……

Podpis (czytelny) i pieczątka kierownika budowy / Nadzór : ……..

Podpis (czytelny) pracownika hurtowni lub pracownika Instal-Konsorcjum : ……

*** zakreślić właściwe**