

## 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 / ręczna * |           |              |                           |
| 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 .....         |           | -            |                           |

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

**5. Informacje o instalacji**

| Rodzaj instalacji          | Rodzaj                   |     | Max ciśnienie robocze [bar] |     |     |     |     | Wysokość instalacji [m] |  |
|----------------------------|--------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--|
| Ogrzewanie płaszczyznowe   | <input type="checkbox"/> |     |                             |     |     |     |     |                         |  |
| Ogrzewanie grzejnikowe     | <input type="checkbox"/> |     |                             |     |     |     |     |                         |  |
| Woda użytkowa              | <input type="checkbox"/> |     |                             |     |     |     |     |                         |  |
| Inne                       |                          |     |                             |     |     |     |     |                         |  |
| Średnice rury [mm]         | Ø16                      | Ø20 | Ø26                         | Ø32 | Ø40 | Ø50 | Ø63 | Ø75                     |  |
| 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

Ciśnienie próby : .....[bar]

Data próby: ...../...../.....

Godz. rozpoczęcia Tp: .....

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

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

Instalacja wodny użytkowej: 1,5 x ciśnienie robocze, nie mniej niż 10 bar (woda), 3-6 bar (powietrze)

| 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 stwierdzone wycieki | TAK / NIE*              | TAK / NIE*  | TAK / NIE*  | TAK / NIE*  |
| WYNIK PRÓBY WSTĘPNEJ              | Pozytywny / Negatywny * |             |             |             |

## 8. Próba ciśnieniowa główna – przeprowadzić natychmiast po zakończonej pozytywnej próbie wstępnej

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 * |

## 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 Poradniku Instalatora QIK dostępnym m.in. na stronie [www.qik.pl](http://www.qik.pl)

Montaż instalacji całkowicie zakończono, sprawdzono szczelność i wyregulowano i uruchomiono.

Inwestor został zapoznany z warunkami bezpiecznej eksploatacji instalacji oraz otrzymał Warunki Gwarancji SI QIK.

Dane zawarte w niniejszym protokole potwierdzają:

Data sporządzenia protokołu dd/mm/rrrr: ..... /...../ .....

Podpis (czytelny) Inwestora : .....

Podpis i pieczęć wykonawcy : .....

Podpis i pieczęć kierownika budowy / Nadzór : .....

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

\* **zakreślić właściwe**