

Zalecenia eksploatacyjne instalacji solarnej

Użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania zapisów zaleceń w zakresie codziennej i okresowej eksploatacji instalacji solarnej pod rygorem utraty uprawnień gwarancyjnych.

Obowiązki będące po stronie użytkownika instalacji oraz zasady prawidłowej eksploatacji:

	CIŚNIENIE GLIKOLU W INSTALACJI SOLARNEJ
Użytkownik zobowiązany jest do regularnej kontroli ciśnienia glikolu w układzie solarnym – również w okresie zimowym! Wszelkie znaczne spadki ciśnienia należy niezwłocznie zgłaszać do Urzędu Gminy. Usterki powstałe w wyniku niezgłoszenia odpowiednio wcześniej ubytku glikolu nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*	
	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
Firma SANITO Sp. z o.o informuje o konieczności utrzymywania przez Użytkownika instalacji solarnej odpowiedniego ciśnienia wody w instalacji CWU. Ciśnienie wody w instalacji wodnej domu nie powinno być wyższe niż 5,0 bar. Zbyt wysokie ciśnienie wody z sieci wodociągowej w instalacji jest zazwyczaj główną przyczyną pojawiania się wycieków wody z zaworu bezpieczeństwa lub naczynia przeponowego do CWU. Tego typu wycieki nie podlegają naprawie gwarancyjnej.* W przypadku zbyt wysokiego ciśnienia w sieci wodociągowej zalecamy montaż reduktora ciśnienia.	
	NACZYNIĘ PRZEPONOWE DO CWU
Kontrolowanie ciśnienia wstępnego gazu oraz uzupełnianie go w naczyniu przeponowym należy do czynności eksploatacyjnych związanych z użytkowaniem instalacji solarnej. Kontrolę i uzupełnienie ciśnienia należy przeprowadzać w okresach co 6 miesięcy lub w miarę potrzeby. Wydostawanie się wody z zaworu bezpieczeństwa może świadczyć o zbyt niskim ciśnieniu napełnienia membrany naczynia lub uszkodzeniem membrany. Uszkodzenia instalacji będące wynikiem zaniedbania powyższej czynności nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*	



SPOSÓB PRZEPROWADZENIA KONTROLI I UZUPEŁNIENIA CIŚNIENIA:

1. Zamknąć doprowadzenie wody
2. Opróżnić ciśnienie w podgrzewaczu, aż do całkowitego usunięcia ciśnienia do wartości „0” bar.
3. Sprawdzić ciśnienie napełnienia w komorze powietrznej.
4. Zwiększyć ciśnienie napełnienia gazem tj. azotem lub sprężonym powietrzem w komorze powietrznej do wartości o 0,2 bar mniej niż zmierzone ciśnienie w sieci wodociągowej.
5. Upewnić się, że wartość ciśnienia napełnienia w komorze powietrznej naczynia nie przekracza wartości maksymalnego ciśnienia roboczego.
6. Brak możliwości wytworzenia ciśnienia w naczyniu przeponowym w komorze powietrznej może oznaczać przeciek w membranie. W takim przypadku konieczna będzie wymiana membrany na nową przez serwis Sanito.



PRZEGRZEWANIE INSTALACJI SOLARNEJ

W czasie intensywnego nasłonecznienia, a przy małym odbiorze ciepłej wody użytkowej, należy w sposób ciągły monitorować temperaturę w kolektorach słonecznych, aby nie doprowadzić do przegrzania instalacji. W przypadkach ekstremalnych należy przykryć kolektory słoneczne płachtami ochronnymi / materiał dowolny w kolorze białym lub srebrnym odpornym na wysokie temperatury np. płótno bawełniane / zabezpieczającą przed dalszym wzrostem temperatury przez wykwalifikowane i uprawnione do tego typu prac osoby lub firmy serwisowe.

Jako rozwiązanie standardowe zaleca się ustawienie funkcji **Trybu urlopowego** w sterowniku solarnym. Funkcja ta pozwala uniknąć stanu przegrzania instalacji solarnej, a więc zabezpiecza ją przed uszkodzeniem.

Wszelkie awarie powstałe w wyniku przegrzania instalacji solarnej nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*

Przykrycie kolektorów należy rozważać wyłącznie w przypadku długoterminowego wyłączenia instalacji z użytkowania, tj. w okresie wyjazdu urlopowego w okresie letnim.

*Wszystkie wyjazdy serwisowe oraz naprawy wykonane podczas wezwań do usterek, które nie obejmują obsługi gwarancyjnej instalacji solarnej są usługami odpłatnymi.