






## 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:

	<b>CIŚNIENIE GLIKOLU W INSTALACJI SOLARNEJ</b>
<p>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.</p> <p><b>Usterki powstałe w wyniku niezgłoszenia odpowiednio wcześniej ubytku glikolu nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*</b></p>	
	<b>ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA</b>
<p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>Tego typu wycieki nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*</b></p> <p>W przypadku zbyt wysokiego ciśnienia w sieci wodociągowej zalecamy montaż reduktora ciśnienia.</p>	
	<b>NACZYNIĘ PRZEPONOWE DO CWU</b>
<p>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 niskim ciśnieniu napełnienia membrany naczynia lub uszkodzeniem membrany.</p> <p><b>Uszkodzenia instalacji będące wynikiem zaniedbania powyższej czynności nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*</b></p>	

	<b>SPOSÓB PRZEPROWADZENIA KONTROLI I UZUPEŁNIENIA CIŚNIENIA:</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zamknąć doprowadzenie wody</li><li>2. Opróżnić ciśnienie w podgrzewaczu, aż do całkowitego usunięcia ciśnienia do wartości „0” bar.</li><li>3. Sprawdzić ciśnienie napełnienia w komorze powietrznej.</li><li>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.</li><li>5. Upewnić się, że wartość ciśnienia napełnienia w komorze powietrznej naczynia nie przekracza wartości maksymalnego ciśnienia roboczego.</li><li>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.</li></ol>	
	<b>PRZEGRZEWANIE INSTALACJI SOLARNEJ</b>
<p>W czasie intensywnego nasłonecznienia, a przy małym odbiorze ciepłej wody użytkowej, należy w sposób ciągły <u>monitorować temperaturę w kolektorach słonecznych</u>, 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.</p> <p>Jako rozwiązanie standardowe zaleca się ustawienie funkcji <b>Trybu urlopowego</b> w sterowniku solarnym. Funkcja ta pozwala uniknąć stanu przegrzania instalacji solarnej, a więc zabezpiecza ją przed uszkodzeniem.</p> <p><b>Wszelkie awarie powstałe w wyniku przegrzania instalacji solarnej nie podlegają naprawie gwarancyjnej.*</b></p> <p><i>Przykrycie kolektorów należy rozważać wyłącznie w przypadku długoterminowego wyłączenia instalacji z użytkowania, tj. w okresie wyjazdu urlopowego w okresie letnim.</i></p>	

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