

PYTANIA DOTYCZĄCE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

1. Dlaczego kolektory płaskie a nie próżniowe?

Ponieważ kolektory płaskie:

- są bardziej niezawodne w dłuższym okresie czasu (nie tracą swoich właściwości z czasem – w kolektorach próżniowych może występować zjawisko rozszczelniania rur, powodujące utratę właściwości)
- są bardziej odporne na uszkodzenia mechaniczne (opady gradu),
- są tańsze w zakupie
- są łatwe do oczyszczenia z nich śniegu zimą. (są samoczyszczące, nie odsnieża się ich)
- stanowią ponad 90% kolektorów montowanych w Polsce
- tylko takie mogą być dofinansowane

2. Czy możliwy jest montaż kolektorów na tarasie czy balkonie?

Tak. Jeśli będzie wystarczająca ilość miejsca oraz będą to miejsca najlepiej usłoneczone.

3. Co dokładnie wchodzi w skład zestawu kolektorów słonecznych?

Przykładowy zestaw dla 2-4 osób służący do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

W skład systemu wchodzi:

- 2 kolektory słoneczne płaskie,
- zasobnik solarny dwuwężownicowy w płaszczu metalowym,
- podwójna grupa solarna pompowa z separatorem powietrza
- regulator solarny z funkcją FERIE (chłodzenie systemu solarnego)
- naczynie zbiorcze solarne
- płyn do kolektorów płaskich -I
- pełny zestaw złączek do systemu dla kolektorów
- uchwyt montażowy na dach skośny dla kolektorów



4. Czy będą to kolektory całoroczne?

Tak. Kolektory funkcjonują cały rok, niemniej jednak długość dnia świetlnego jest krótsza oraz natężenie promieni słonecznych w okresie zimowym jest mniejsze w związku z tym ich efektywność jest mała.

5. Czy kolektor trzeba będzie ubezpieczyć, np. od gradu?

Kolektor należy ubezpieczyć z względu na możliwe uszkodzenia, oraz ewentualną kradzież czy też wypadki losowe (uderzenie pioruna itp.). Grad nie uszkodzi kolektora (normlany grad), ponieważ kolektor posiada szkło hartowane na górnej jego powierzchni.

6. Czy ubezpieczenie leży po stronie osoby u której zainstalowany został zestaw solarów?

Ubezpieczenie leży po stronie właściciela urządzenia.

7. Jeśli umieścimy kolektor na gruncie, to czy będzie możliwość przeniesienia później na dach po jego zmianie?

Tak, na koszt mieszkańca przez firmę montującą kolektor (aby była zachowana gwarancja)

8. Jeżeli właścicielem dwóch budynków na odrębnych działkach jest ta sama osoba, to czy może założyć zestaw kolektorów na obu budynkach?

Tak.

9. Czy kwota 2.500,00zł to całkowity koszt poniesiony przez mieszkańca?

Tak.

10. Czy można zamontować zestaw na budynku gospodarczym bez zmiany przeznaczenia tego budynku na cele mieszkalne?

NIE. Kolektor jest przeznaczony jest tylko i wyłącznie na budynki mieszkalne

11. Czy osoba fizyczna może prowadzić działalność gospodarczą w przedmiotowej nieruchomości?

Nie.

12. Czy może zamontować zestaw osoba, która ma podejrzenie, że nasłonecznienie nie będzie wystarczające, np. drzewa będą zasłaniały?

Nie. W miejscu zacienionym kolektory nie będą spełniały swojej roli, a tym samym nie osiągniemy założonych w projekcie rezultatów.

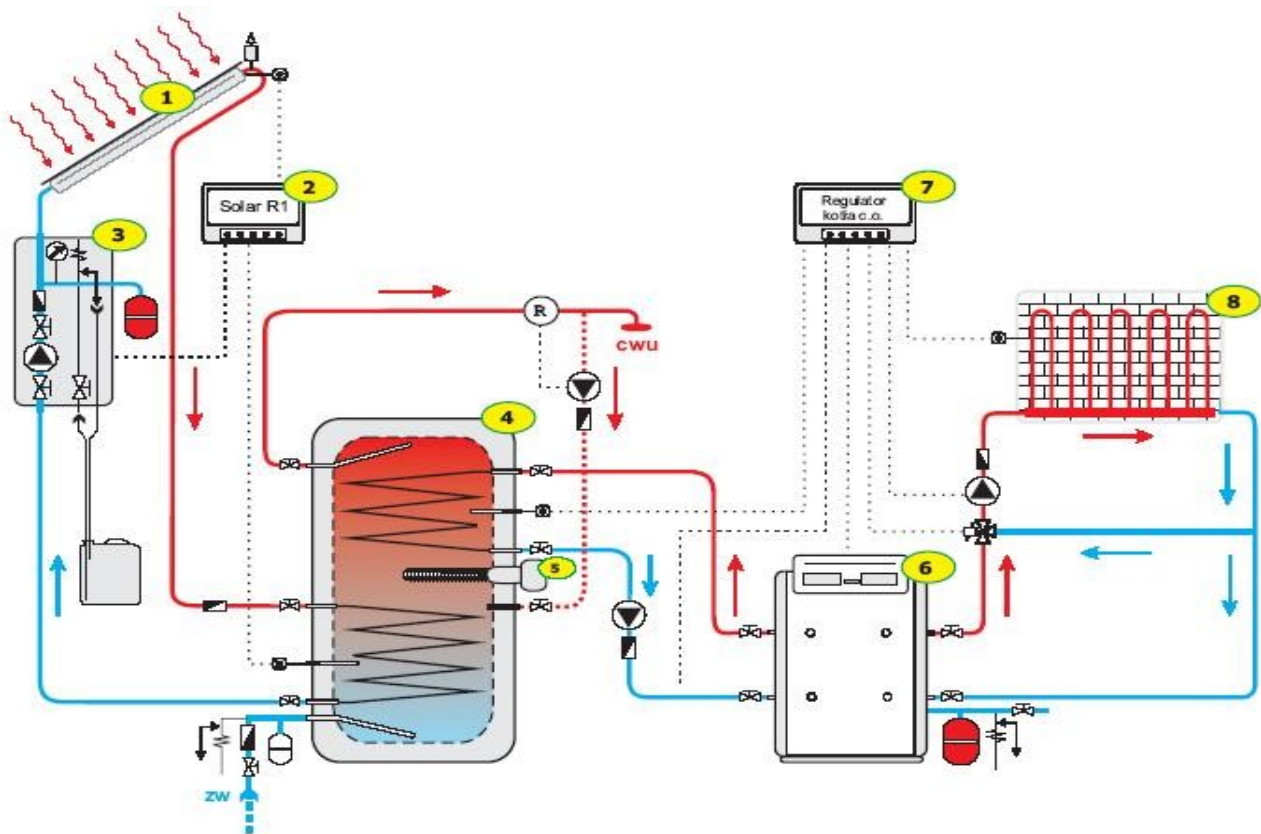
13. Czy po podpisaniu umowy użyczenia, użytkownik będzie ponosił dodatkowe koszty związane z użytkowaniem?

Tak. Należy wziąć pod uwagę koszty konserwacji od 5 roku. Konserwacja około raz na 2,5 roku, koszt 150zł

14. Jak będzie wyglądała cała instalacja zestawu w budynku?

Schemat typowej instalacji solarnej

Każdy system solarny do podgrzewania ciepłej wody użytkowej zbudowany jest z kolektorów słonecznych płaskich lub próżniowych, zasobnika solarnego dwuwężownicowego, solarnej grupy pompowej wyposażonej w zawór bezpieczeństwa z rotametrem i opcjonalnie separatorem powietrza, regulatora solarnego oraz naczynia przeponowego kompensującego zjawisko rozszerzalności cieplnej płynu solarnego (roztworu glikolu propylenowego).



LEGENDA

- 1 - kolektory słoneczne
- 2 - regulator solarny
- 3 - solarna grupa pompowa
- 4 - zasobnik solarny dwuwężownicowy
- 5 - grzałka elektryczna (opcjonalnie)
- 6 - kocioł centralnego ogrzewania
- 7 - regulator kotła centralnego ogrzewania
- 8 - wymiennik centralnego ogrzewania (np. grzejniki)

15. Gdzie cały zbiornik wodny zostanie umieszczony?

Może być umieszczony na strychu, w piwnicy, bądź w innym pomieszczeniu w zależności od indywidualnych możliwości określonych w projekcie.

16. Co się będzie działo z kolektorem w ciągu pięciu lat?

W ciągu pięciu lat zestaw solarny będzie własnością Gminy, użyczonym bezpłatnie mieszkańcowi. Po pięciu latach zostanie on bezpłatnie lub za symboliczną złotówkę przekazany na własność mieszkańcowi.

17. Na czym będzie polegała cała konserwacja kolektorów i jak często będzie robiona?

Na wymianie płynu, uzupełnieniu płynu, usunięciu w razie potrzeby nieszczelności (wycieków), sprawdzeniu funkcjonowania pompy, elektroniki, itp. Konserwację w zależności od wytycznych producenta przeprowadza się co 2,5 roku.

18. Do jakiej temperatury kolektor będzie zdolny podgrzać wodę?

Różnie, w zależności od pory roku (temperatura płynu solarnego dochodzi do 200 stopni),

więc w lecie możliwe jest ok. 80 stopni, zimą zdecydowanie mniej, w zależności od dnia.

19. Co to jest kolektor słoneczny? i jakie są zasady jego działania?

Urządzenie akumulujące energię słoneczną i przetwarzające ją na energię ciepłą

20. Czy wielkość danego zbiornika na ciepłą wodę będzie uzależniona od osób zamieszkujących dany dom?

Tak. Pojemność zbiornika będzie wynosiła od 100 do 300l.

21. Jeśli w budynku nie ma miejsca na zbiornik (wymiennik ciepła), czy zbiornik może być w innym budynku?

Może, jednak że efektywność cieplna wskutek strat ciepła związanych z przesylem będzie niższa.

22. Co się dzieje, jeśli w trakcie montażu ktoś zrezygnuje?

Wprowadzana jest na jego miejsce osoba z listy rezerwowej.

23. Czy w budynku w którym mieszka 3 rodziny, znajdują się 3 oddzielne instalacje grzewcze może zostać zamontowane 3 zestawy kolektorów słonecznych dla każdej rodziny osobny?

TAK