



eco collector
energia z natury

HEVERSON

INSTRUKCJA OBSŁUGI, MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ZASOBNIKA C.W.U.



ZASOBNIK C.W.U.:

- BEZ WĘŻOWNICY
- Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ
- Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI

CONSTRUCO
NEW ENERGY

Niniejszą dokumentację należy zachować do użytku w przyszłości.
Upzejmie prosimy o zapoznanie się z jej treścią przed zamontowaniem i rozpoczęciem eksploatacji zbiornika.

1. WSTĘP

Dokumentacja techniczno-ruchowa wraz z instrukcją obsługi zawiera niezbędne informacje, umożliwiające bezpieczną i długoletnią eksploatację zakupionego zbiornika.

Instrukcja montażu, eksploatacji i obsługi zasobników C.W.U. firmy HEVERSON, przeznaczona jest dla użytkowników oraz instalatorów niniejszego urządzenia. Dokładne zapoznanie się z tą dokumentacją jest konieczne dla zapewnienia prawidłowego i bezpiecznego użytkowania. Niniejsza instrukcja zawiera zalecenia dotyczące właściwego obchodzenia się z zasobnikiem i jego prawidłową eksploatacją. Nieprzestrzeganie, przez osobę wykonującą montaż zbiornika oraz przez użytkownika, zaleceń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji może stanowić zagrożenie zdrowia i życia osób przebywających w obiekcie, w którym pracuje zbiornik oraz prowadzić do utraty jego gwarancji.

2. INFORMACJE

2.1 OGÓLNE

Nierdzewny zasobnik ciepłej wody użytkowej HEVERSON należy do najnowocześniejszych urządzeń tego typu na rynku. Zadaniem urządzenia jest zaopatrzenie w ciepłą wodę użytkową domów, pomieszczeń, hoteli, itp.

Zasobnik wykonany jest z wysokogatunkowej stali nierdzewnej. Zasobniki wewnętrzne są wykonane ze stali nierdzewnej SUS304-2 bezpiecznej do kontaktu z wodą użytkową, wysoce odporną na korozję. Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika stanowi anoda magnezowa, w którą zasobnik jest wyposażony standardowo.

Podgrzewanie wody w zasobniku odbywa się za pośrednictwem wysokowydajnych węzownic, do których podłączane jest zasilanie z zewnętrznego źródła ciepła. Zasobnik wyposażony jest w grzałkę, która może stanowić dodatkowe źródło ciepła. Temperatura w zasobniku powinna być regulowana zewnętrznym sterownikiem w taki sposób, aby nigdy nie przekroczyć maksymalnych wartości temperatury zasobnika.

2.2 PARAMETRY TECHNICZNE

- Ciśnienie robocze zasobnika: **6 bar**
- Maksymalna temperatura robocza (zbiornika): **95°C**
- Izolację termiczną stanowi pianka poliuretanowa o grubości:
 - 52,5mm dla zasobników 100l i 150l,
 - 50mm dla zasobników 200l,
 - 60mm dla zasobników 300l.

2.3 INSTALACJA ZASOBNIKA

Zasobnik HEVERSON można podłączyć do dowolnego typu źródła ciepła, pod warunkiem nieprzekroczenia maksymalnych parametrów zasobnika, takich jak ciśnienie czy temperatury.

Proces podłączenia zasobnika należy powierzyć osobie do tego uprawnionej.

Należy zastosować ~~urządzenia zabezpieczające~~ przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w instalacji, takie jak:

- reduktor ciśnienia z nastawą mniejszą niż 6 bar,
- odpowiednio dobrane naczynie przeponowe przeznaczone do wody użytkowej,
- zawór bezpieczeństwa 6 bar.

Należy pamiętać, aby pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zasobnikiem nie stosować zaworów odcinających. **Brak w/w zabezpieczeń powoduje utratę gwarancji.**

Jeśli punkty poboru ciepłej wody użytkowej są w znacznej odległości od zasobnika, wówczas zaleca się montaż obwodu cyrkulacyjnego, co zapewni stałą temperaturę w punktach poboru wody. Obwód cyrkulacyjny może być wyposażony w pompę cyrkulacyjną, natomiast przewody cyrkulacyjne powinny być zaizolowane.

Konieczne jest sprawdzenie szczelności zasobnika po jego napełnieniu.

Nie dopuszcza się przeprowadzania szczelności zasobnika sprężonym powietrzem.

Dopiero po napełnieniu zasobnika wodą można podłączyć węzownicę do źródła ciepła.

2.4 UWAGI EKSPLOATACYJNE

- Urządzenie należy magazynować oraz montować w warunkach zabezpieczających je przed nadmierną wilgocią, deszczem oraz innymi niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
- Urządzenie należy zamontować w sposób umożliwiający bez zbędnych kombinacji jego konserwację, naprawę oraz ewentualną wymianę.
- Nie wolno eksploatować urządzenia nienapełnionego oraz bez wszystkich zabezpieczeń przed wzrostem ciśnienia i temperatury.
- Umieszczenie na zasobniku innych urządzeń lub elementów może spowodować uszkodzenie pokrywy.

2.5 KONSERWACJA

Co najmniej raz na 12 miesięcy należy wymienić anodę magnezową na nową o parametrach według wytycznych gwaranta. Dowód wymiany anody stanowi rachunek (faktura, paragon), natomiast datę wymiany stanowi data znajdująca się na rachunku.

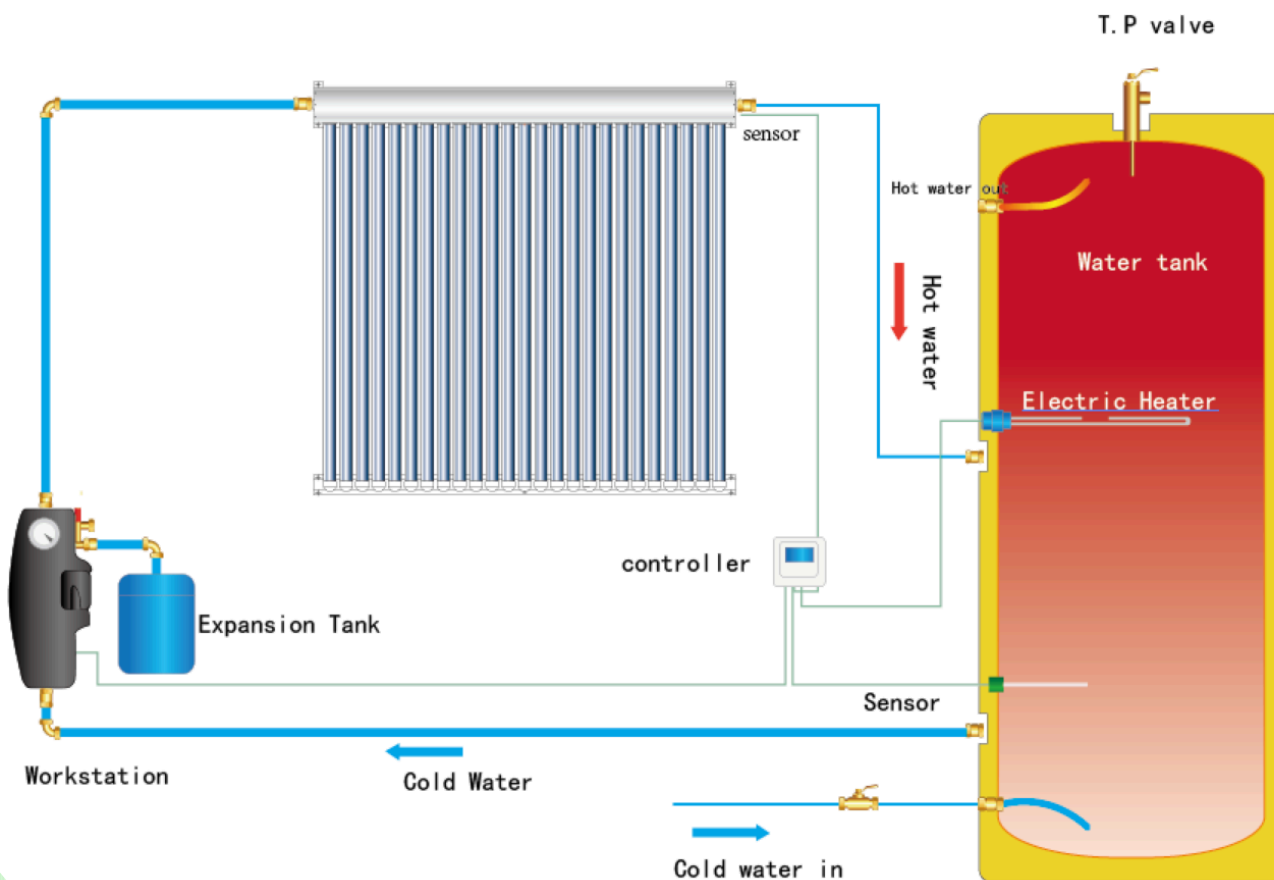
Co najmniej raz na 12 miesięcy należy wyczyścić – za pośrednictwem otworu rewizyjnego – osad znajdujący się w dolnej części zasobnika.

W miejscowościach, gdzie istnieje ryzyko dużego stężenia wapnia w wodzie, należy przynajmniej raz w roku dokonać odwapnienia węzownicy.

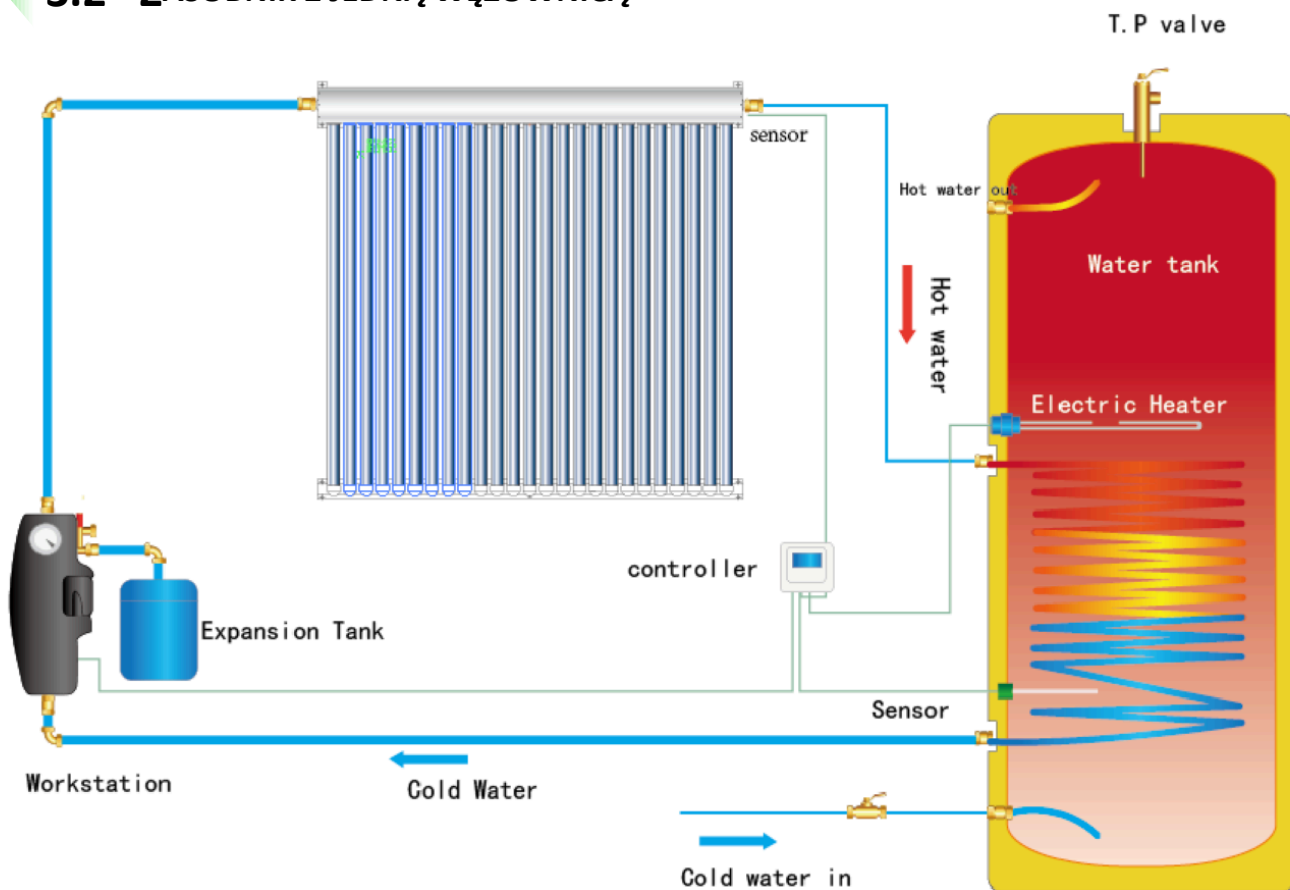
Dopuszcza się czyszczenie obudowy zasobnika przy użyciu wody z mydłem.

3. SCHEMATY DOTYCZĄCE PODŁĄCZEŃ ZASOBNIKA

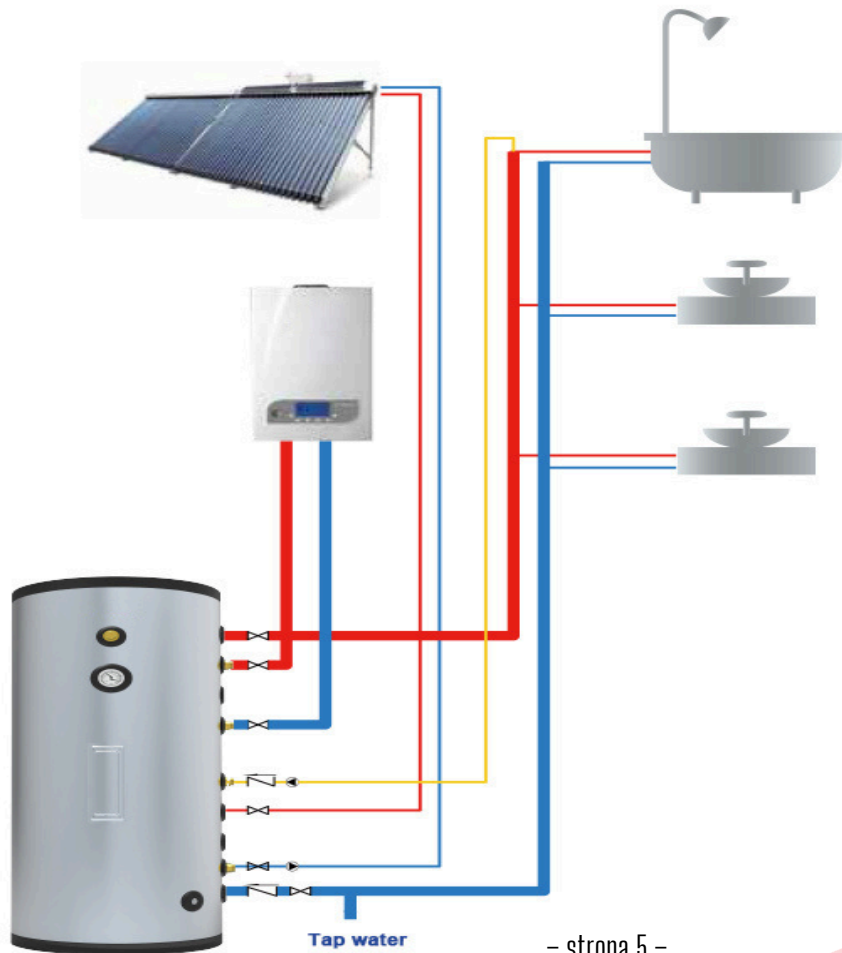
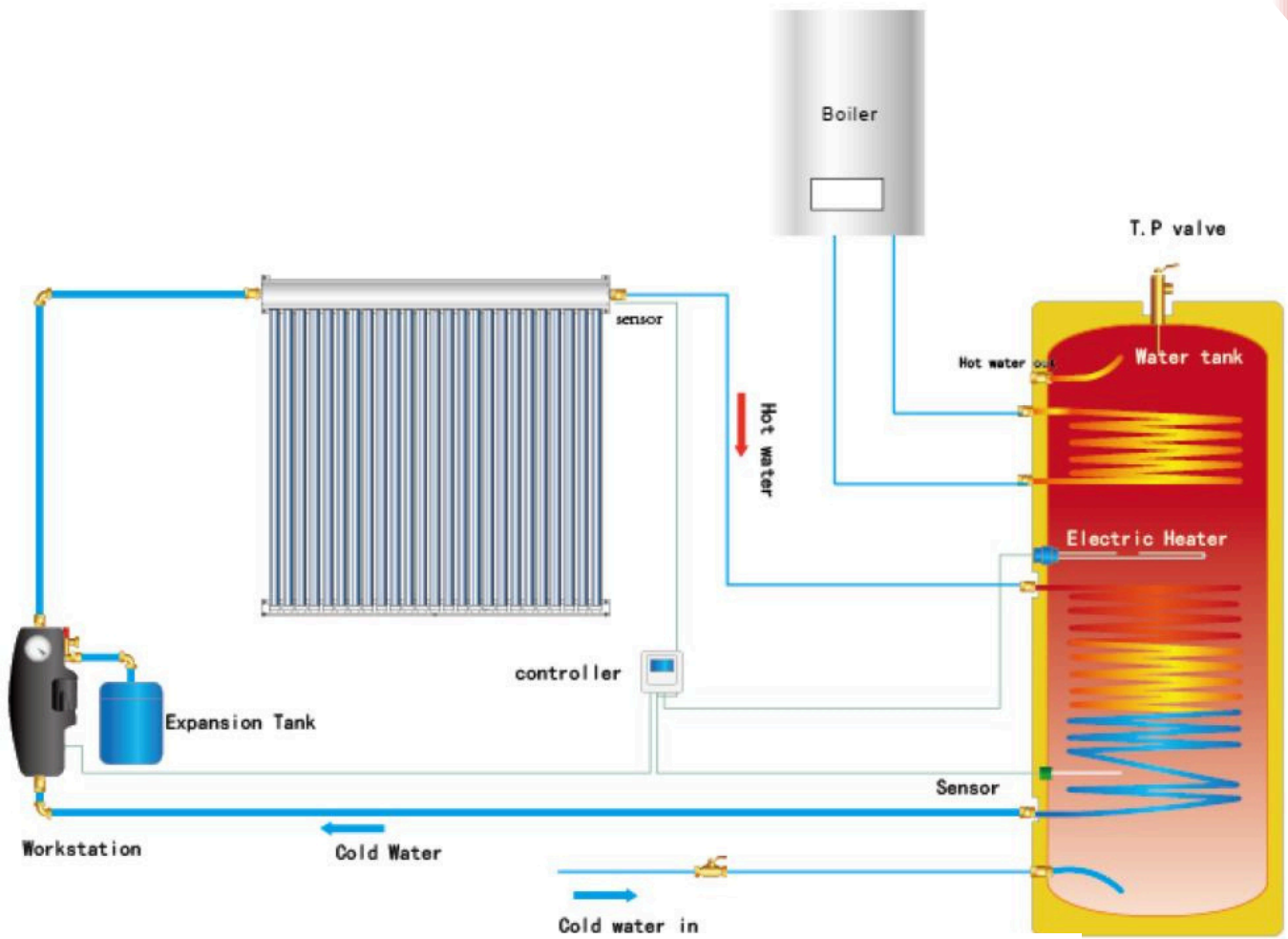
3.1 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY



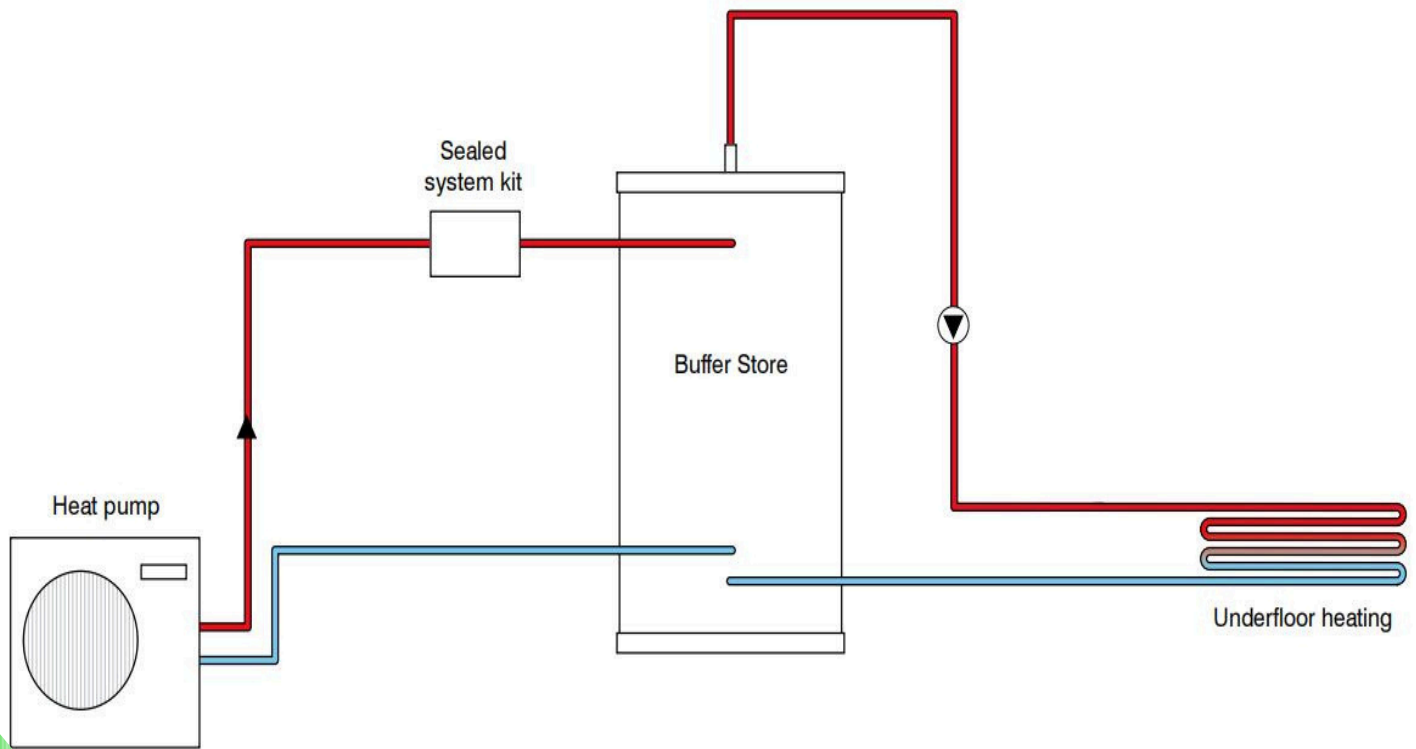
3.2 ZASOBNIK Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



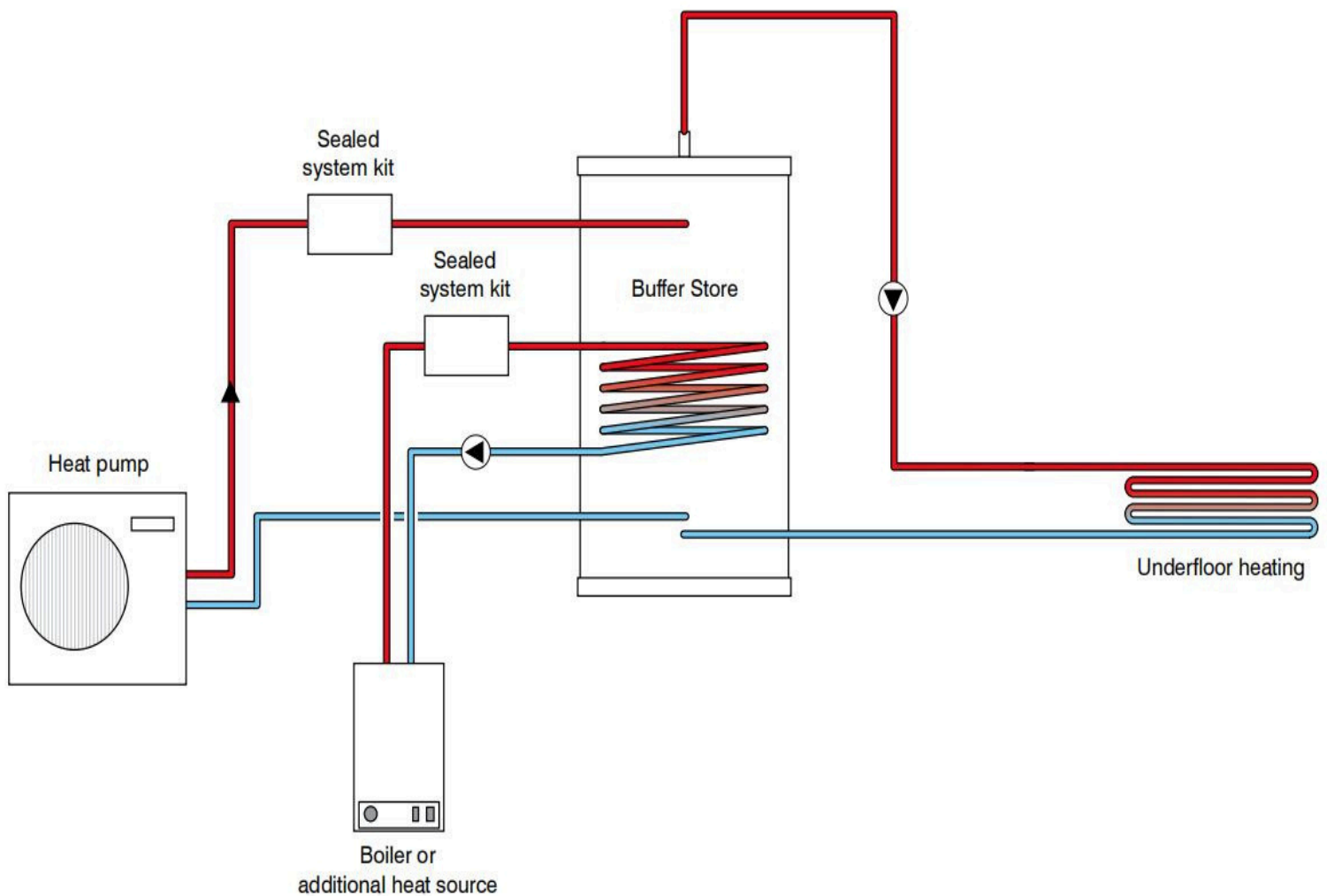
3.3 ZASOBNIK Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



3.4 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY Z PODŁĄCZENIEM DO POMPY CIEPŁA

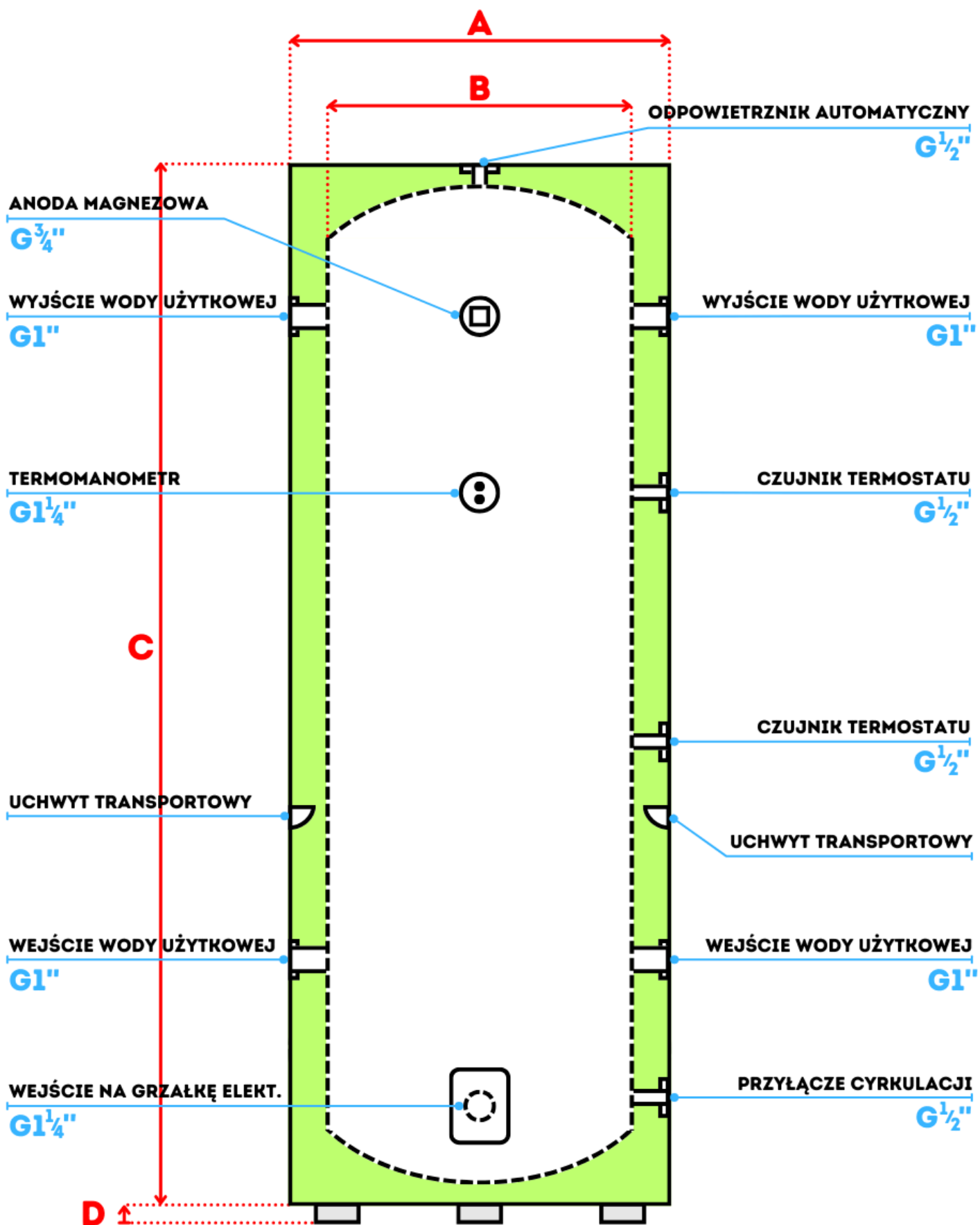


3.5 ZASOBNIK Z WĘŻOWNICĄ Z PODŁĄCZENIEM DO POMPY CIEPŁA

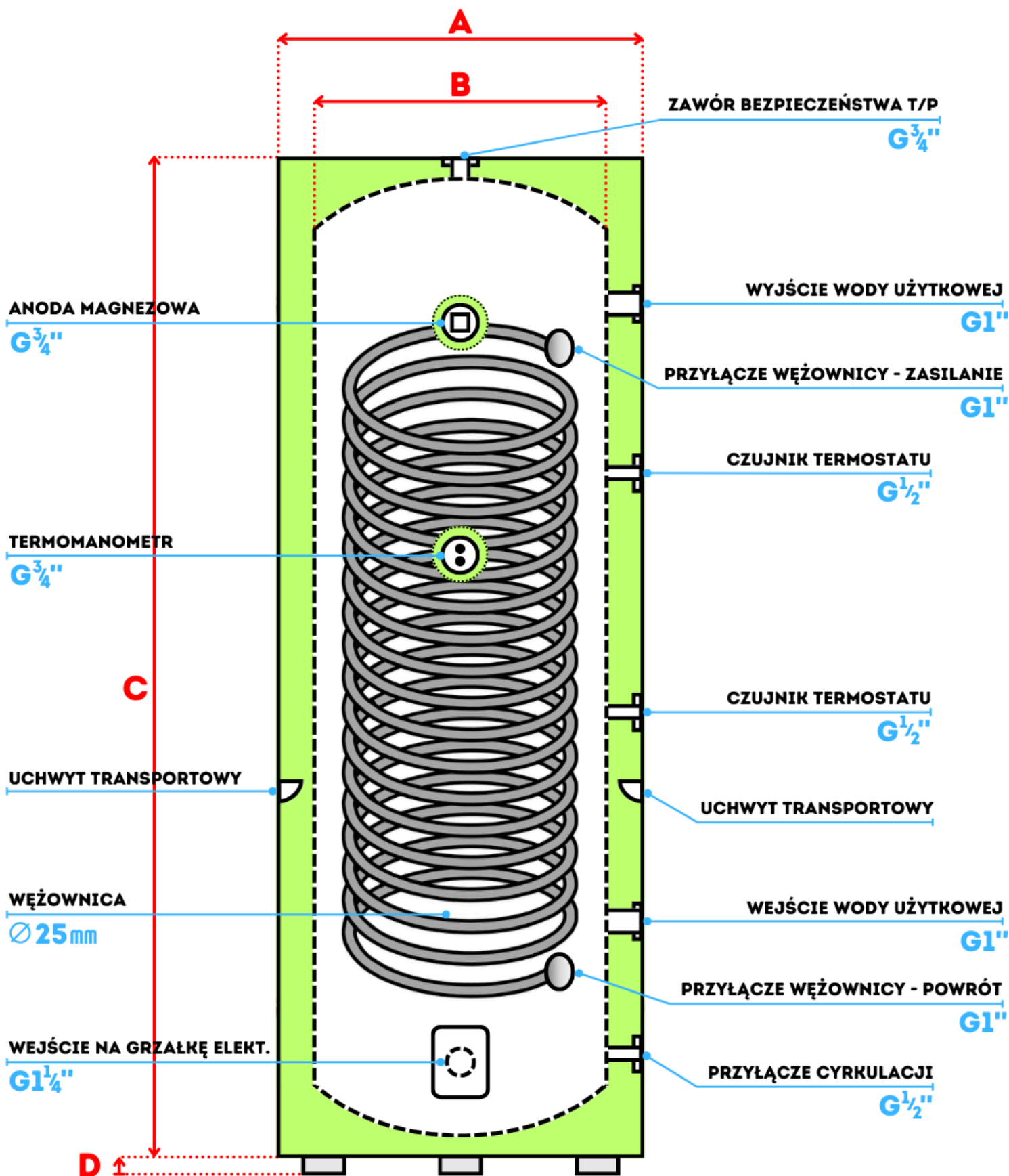


4. SCHEMATY BUDOWY ZBIORNIKÓW

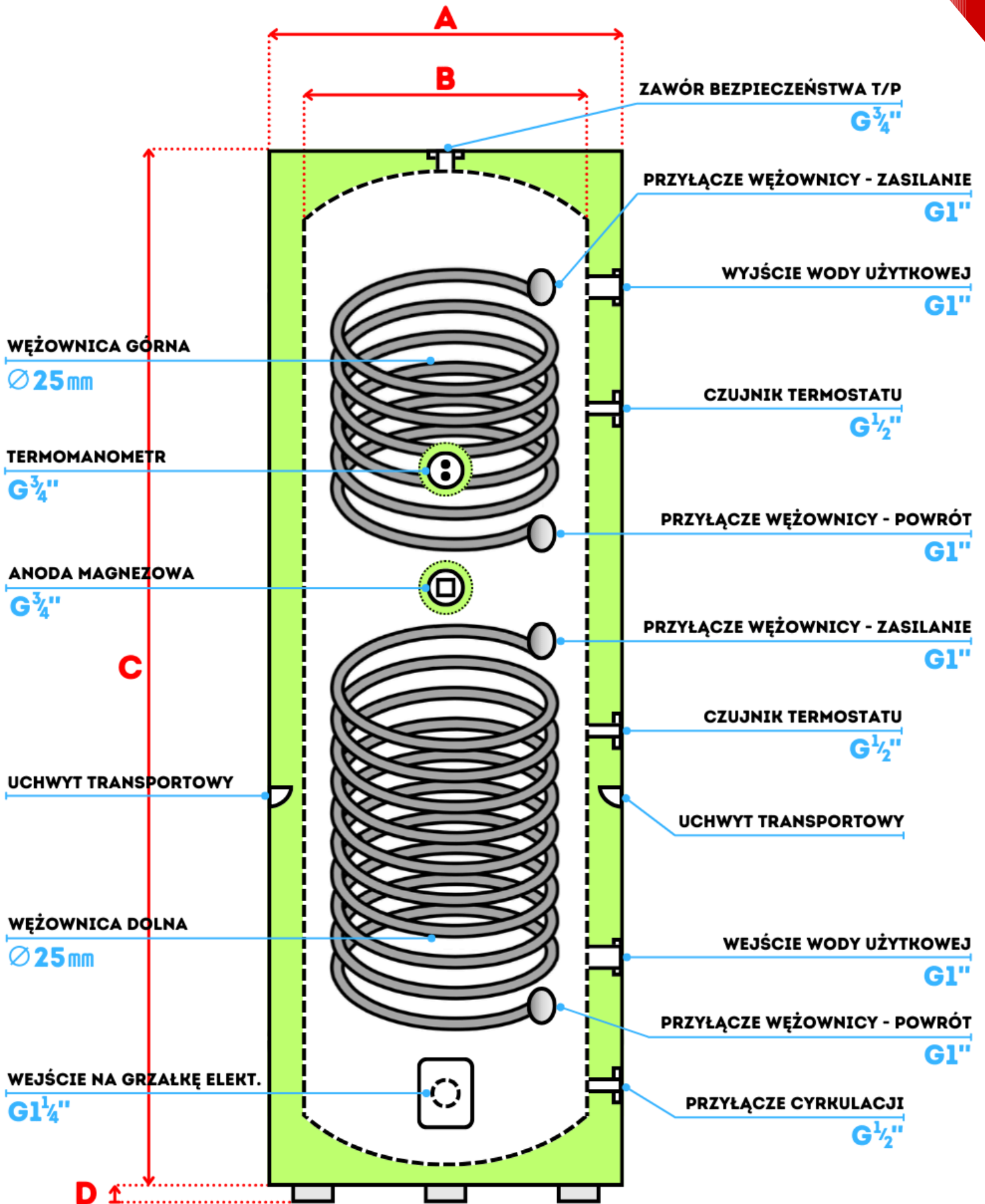
4.1 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY



4.2 ZASOBNIK Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



4.3 ZASOBNIK Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



5. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE ZBIORNIKÓW HEVERSON

| Kod | Nazwa | Wewnętrzny zbiornik - Stal nierdzewna SUS 3042B (B – rysunek) | Zewnętrzny zbiornik | Ogólne wymiary (AxC – rysunek) |
|-----------------|---|---|---|--------------------------------------|
| Z/JSSP-C/100/BW | Zasobnik C.W.U. 100L (bez węzownicy) | Φ365-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana - 0.4 mm | Φ470 x 1120 |
| Z/JSSP-C/150/BW | Zasobnik C.W.U. 150L (bez węzownicy) | Φ365-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana – 0.4 mm | Φ470 x 1470 |
| Z/JSSP-C/100/1W | Zasobnik C.W.U. 100L (1x węzownica) | Φ365-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana – 0.4 mm | Φ470 x 1470 |
| Z/JSSP-C/150/1W | Zasobnik C.W.U. 150L (1x węzownica) | Φ365-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana – 0.4 mm | Φ470 x 1470 |
| Z/JSSP-C/200/BW | Zasobnik C.W.U. 200L (bez węzownicy) | Φ440-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana – 0.4 mm | Φ540 x 1550 |
| Z/JSSP-C/200/1W | Zasobnik C.W.U. 200L (1x węzownica) | Φ440-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana – 0.4 mm | Φ540 x 1550 |
| Z/JSSP/200/1W | Zasobnik C.W.U. 200L (1x węzownica) | Φ440-1.2 mm | Stal nierdzewna SUS 3042B – 0.4 mm | Φ540 x 1550 |
| Z/JSSP-C/200/2W | Zasobnik C.W.U. 200L (2x węzownica) | Φ440-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana - 0.4 mm | Φ540 x 1550 |
| Z/JSSP/200/2W | Zasobnik C.W.U. 200L (2x węzownica) | Φ440-1.2 mm | Stal nierdzewna SUS 3042B – 0.4 mm | Φ540 x 1550 |
| Z/JSSP-C/300/1W | Zasobnik C.W.U. 300L (1x węzownica) | Φ480-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana 0.5mm | Φ600 x 1790 |
| Z/JSSP/300/1W | Zasobnik C.W.U. 300L (1x węzownica) | Φ480-1.2 mm | Stal nierdzewna SUS 3042B 0.5mm | Φ600 x 1790 |
| Z/JSSP-C/300/2W | Zasobnik C.W.U. 300L (2x węzownica) | Φ480-1.2 mm | Stal galwanizowana malowana - 0.5mm | Φ600 x 1790 |
| Z/JSSP/300/2W | Zasobnik C.W.U. 300L (2x węzownica) | Φ480-1.2 mm | Stal nierdzewna SUS 3042B – 0.5mm | Φ600 x 1790 |

| Izolacja – pianka poliuretanowa (mm) | Wężownica – stal nierdzewna | Łączna powierzchnia wężownic (m2) | Powierzchnia wężownicy dolnej (m2) | Powierzchnia wężownicy górnej (m2) |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 52,5 | - | - | - | - |
| 52,5 | - | - | - | - |
| 52,5 | SUS 304 Φ 19mm*1.2mm*20M | 1,57 | - | - |
| 52,5 | SUS 304 Φ 19mm*1.2mm*20M | 1,57 | - | - |
| 50 | - | - | - | - |
| 50 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*30M | 2,355 | - | - |
| 50 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*30M | 2,355 | - | - |
| 50 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*20M+10M | 2,355 | 1,57 | 0,785 |
| 50 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*20M+10M | 2,355 | 1,57 | 0,785 |
| 60 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*40M | 3,14 | - | - |
| 60 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*40M | 3,14 | - | - |
| 60 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*30M+15M | 3,5325 | 2,355 | 1,1775 |
| 60 | SUS 316L Φ 25mm*1.2mm*30M+15M | 3,5325 | 2,355 | 1,1775 |



eco collector
energia z natury

CONSTRUCO
NEW ENERGY

CONSTRUCO NEW ENERGY SP.Z O.O. Z SIEDZIBĄ W BRZEGU PRZY UL. POLNA 1, 49-300 BRZEG

NIP: 7471921714 | REGON: 520549976

TELEFON: +48 77 4573063 | E-MAIL: BIURO@CONSTRUCO.PL | WWW.HEVERSON.PL

HEVERSON