



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

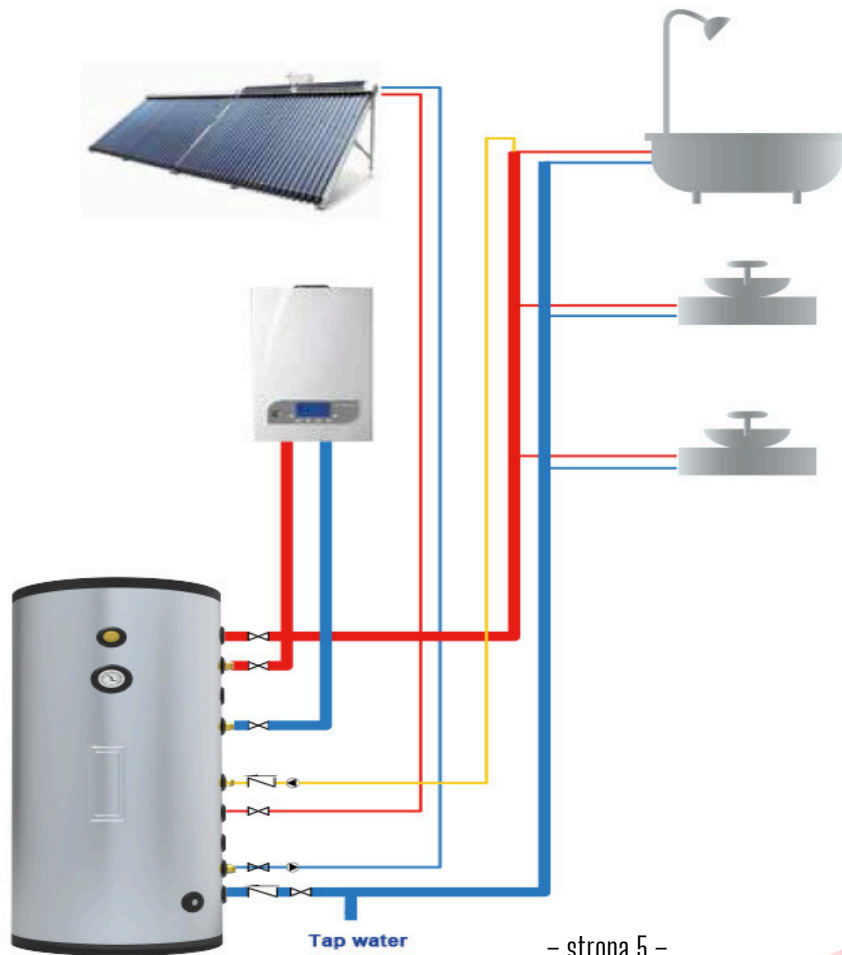
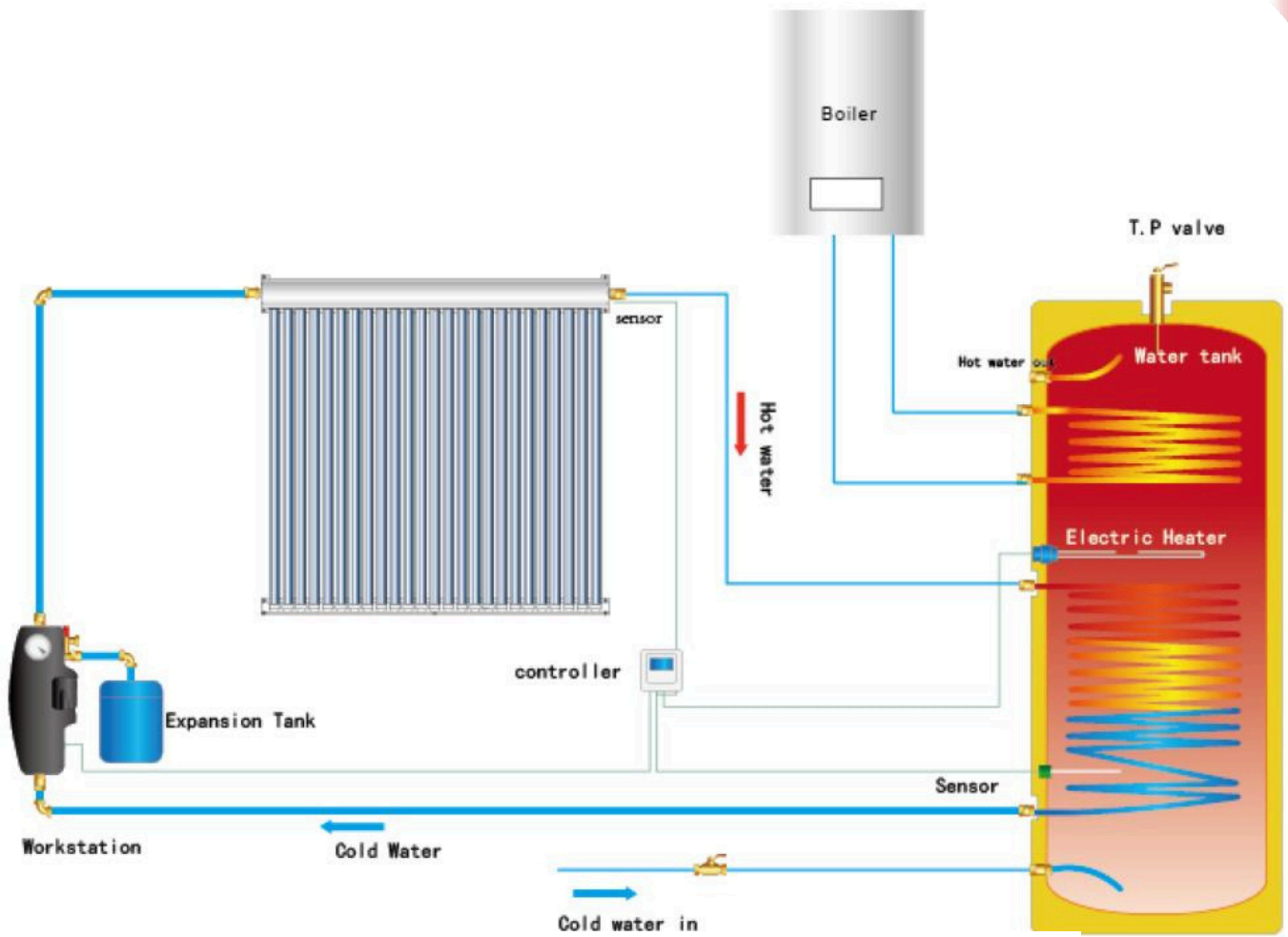
Co najmniej raz na 12 miesięcy należy wymienić anodę magnezową na nową o parametrach według wytycznych gwaranta. Dowód wymiany anody stanowi rachunek (faktura, paragon), natomiast datę wymiany stanowi data znajdująca się na rachunku.

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

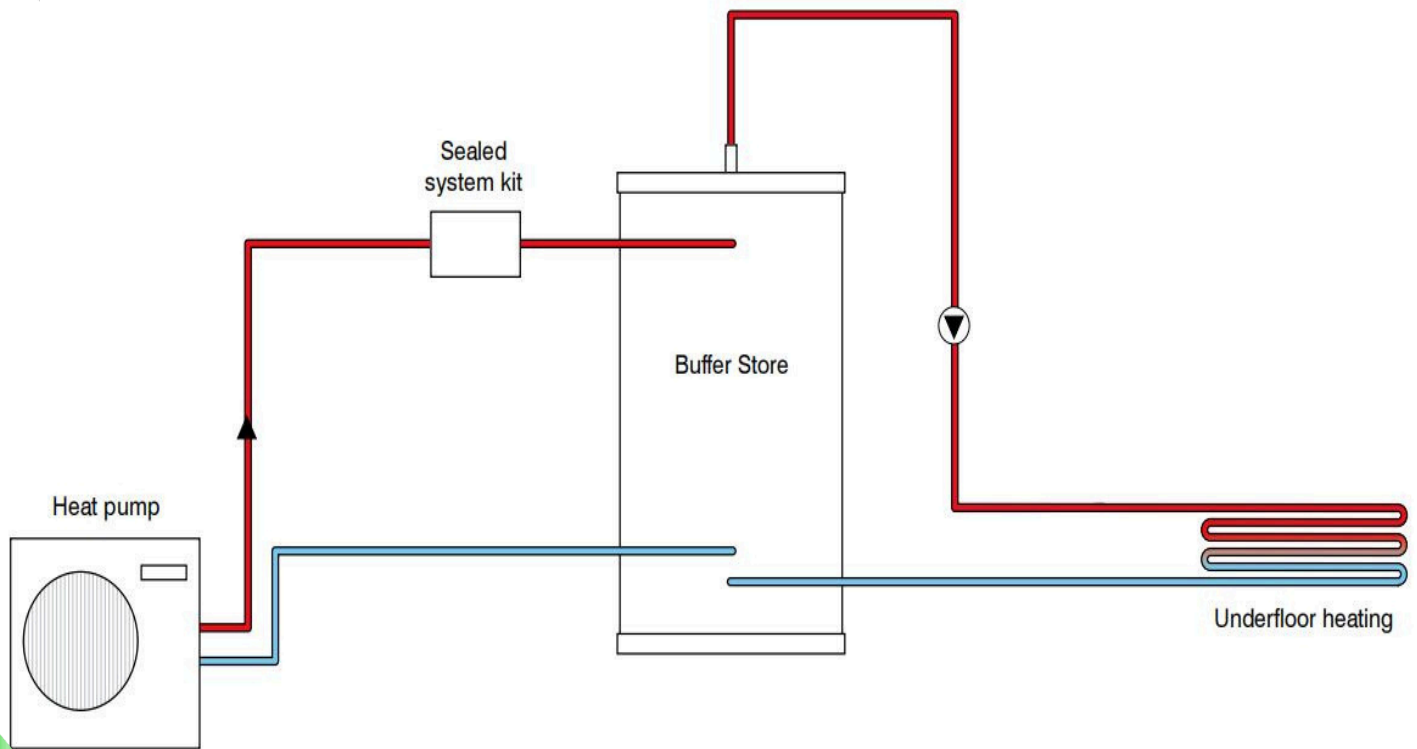
W miejscowościach, gdzie istnieje ryzyko dużego stężenia wapnia w wodzie, należy przynajmniej raz w roku dokonać odwapnienia węzownicy.

Dopuszcza się czyszczenie obudowy zasobnika przy użyciu wody z mydłem.

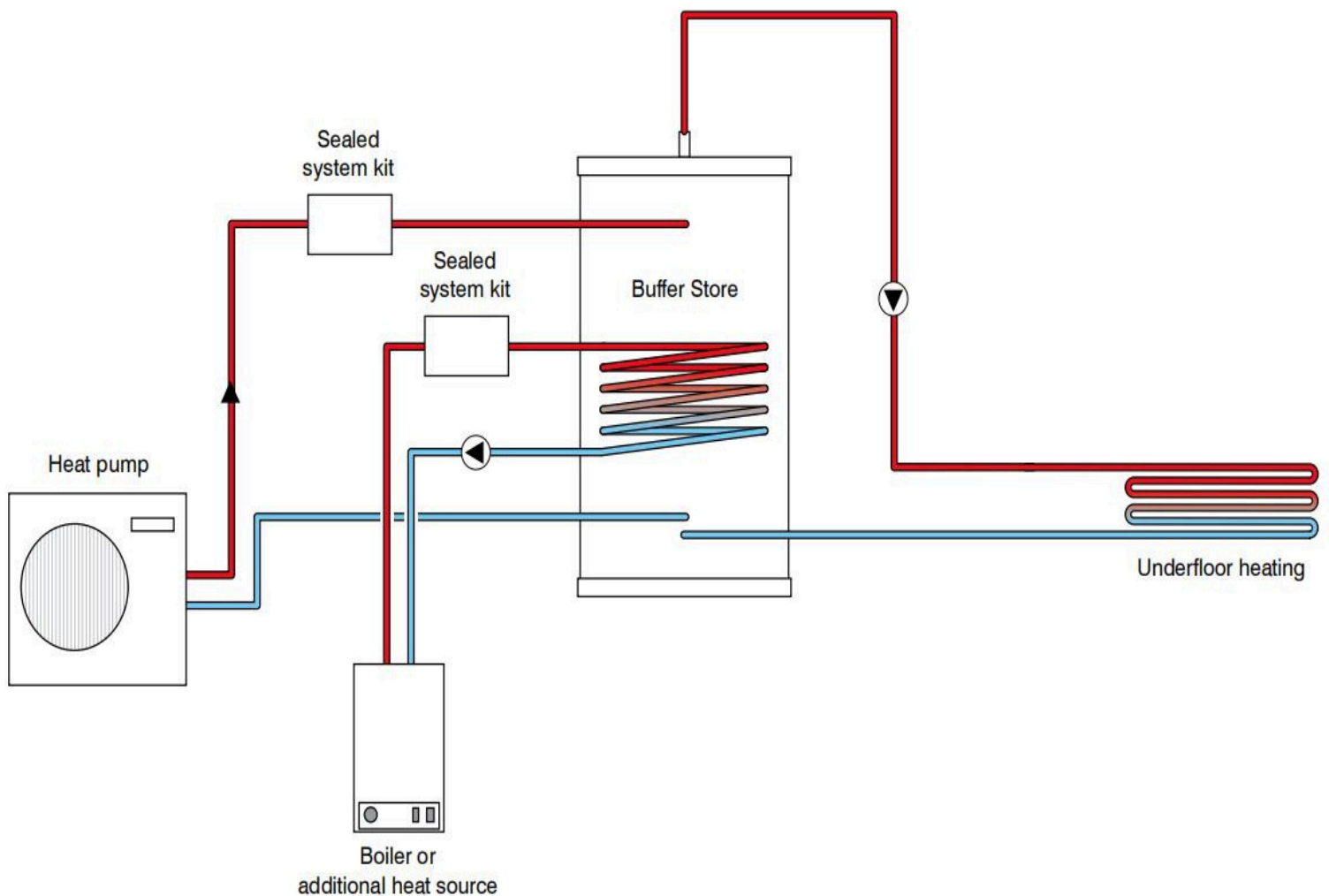
3.3 ZASOBNIK Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



3.4 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY Z PODŁĄCZENIEM DO POMPY CIEPŁA

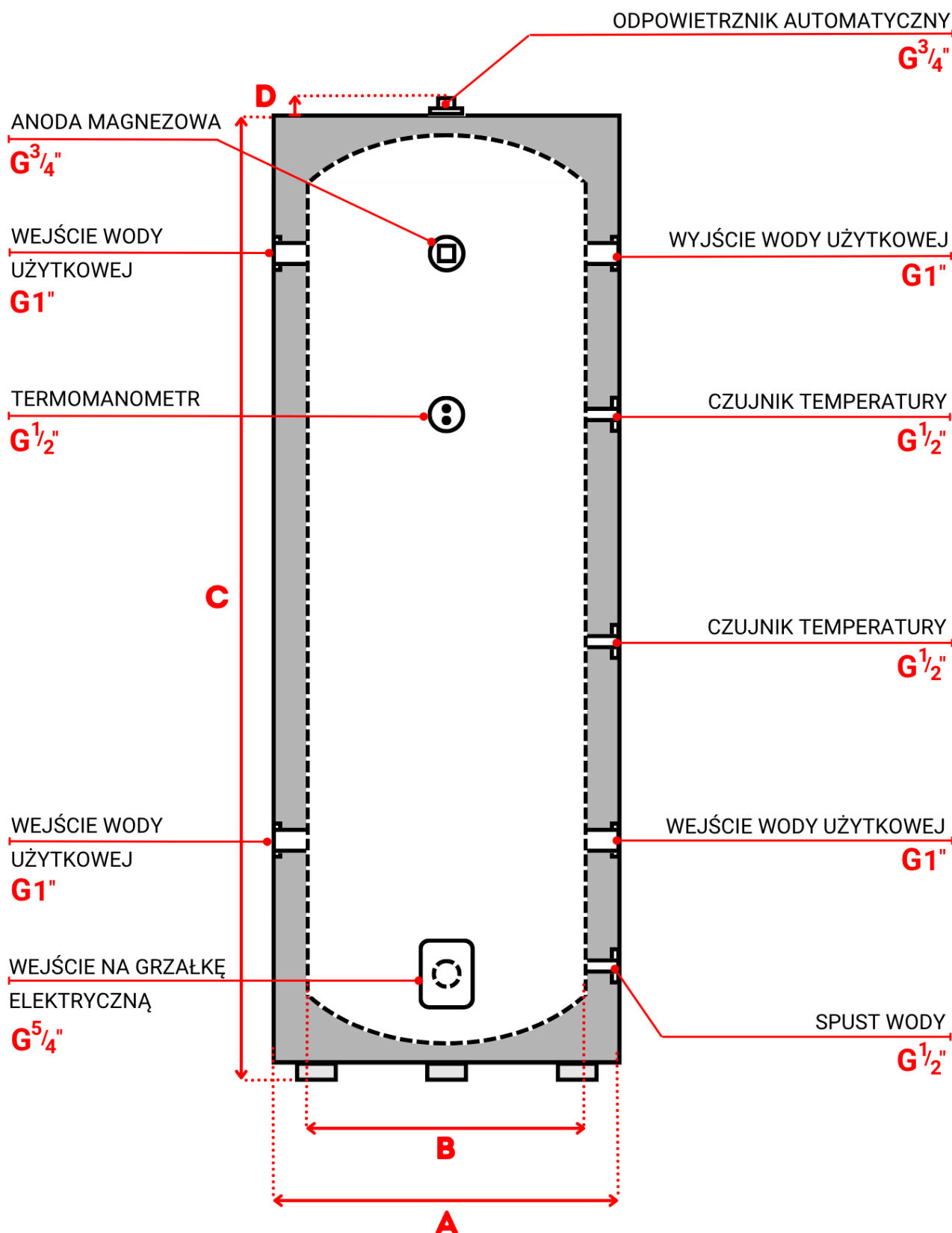


3.5 ZASOBNIK Z WĘŻOWNICĄ Z PODŁĄCZENIEM DO POMPY CIEPŁA



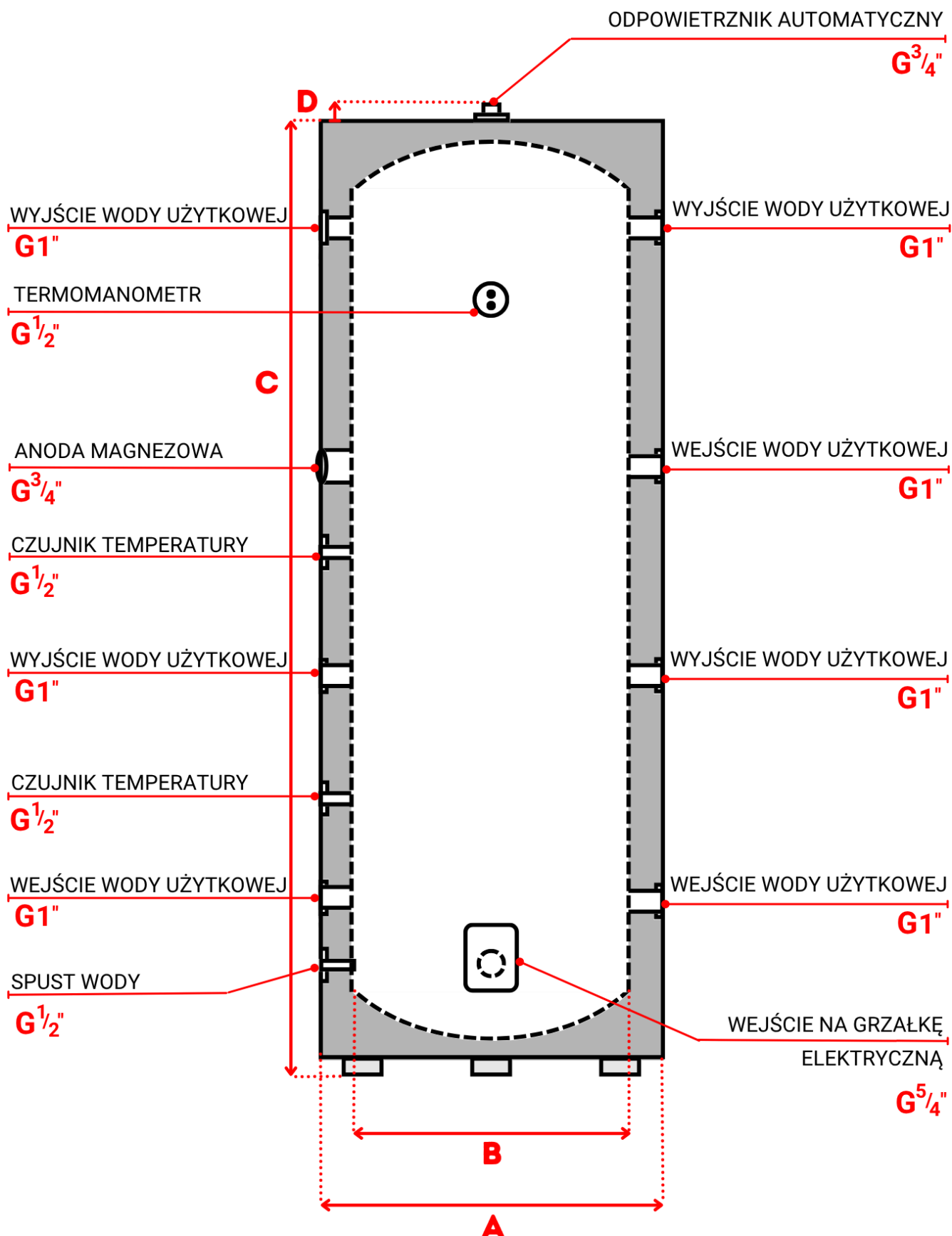
4. SCHEMATY BUDOWY ZBIORNIKÓW

4.1 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY (POJEMNOŚĆ 100L I 200L)

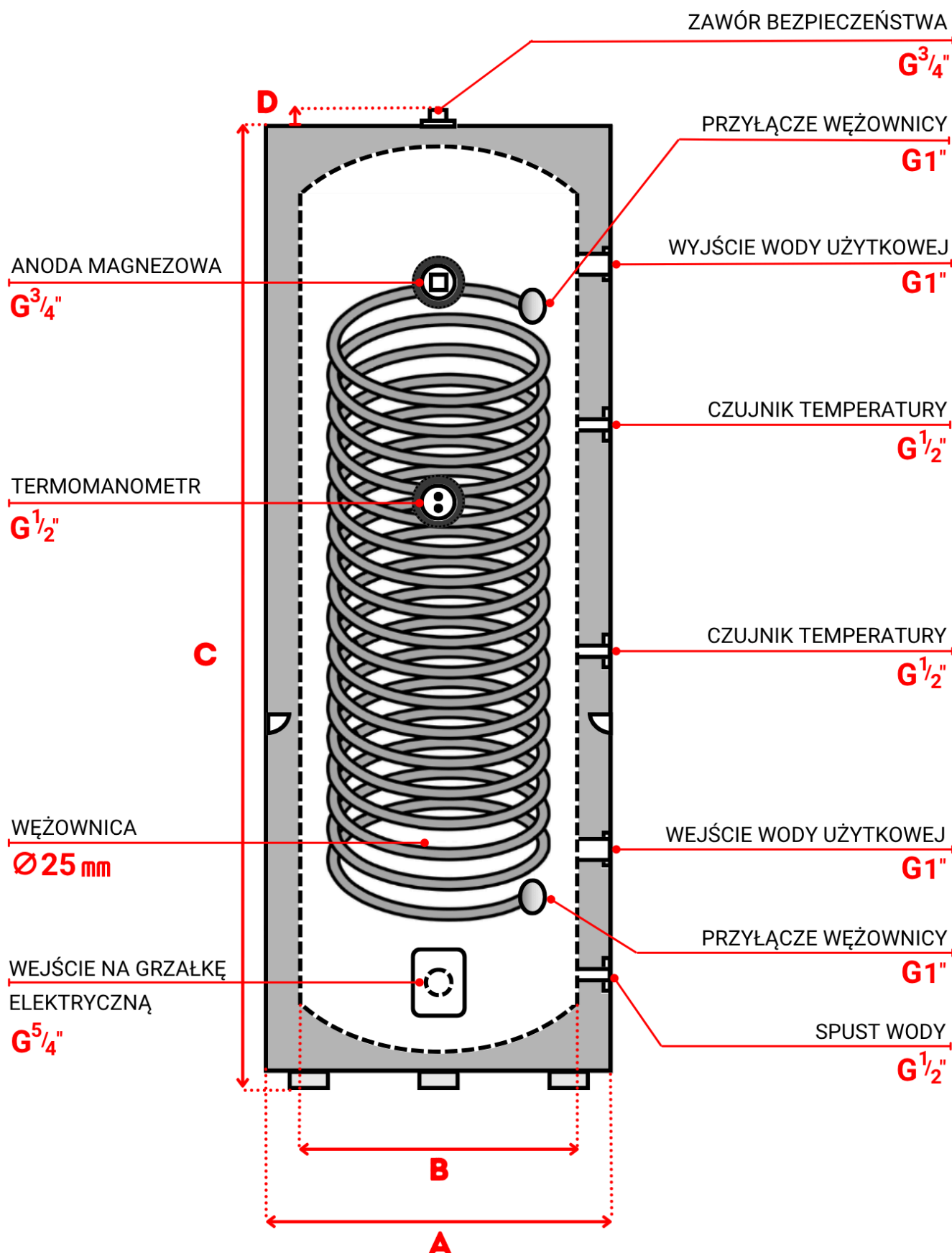


- Bufor o pojemności 100L posiada anodę i termomanometr umieszczone zgodnie ze schematem. W buforze 200L lokalizacja anody i termomanometru została zamieniona – anoda znajduje się w miejscu termomanometru i odwrotnie.

4.2 ZASOBNIK BEZ WĘŻOWNICY O POJEMNOŚCI 150L



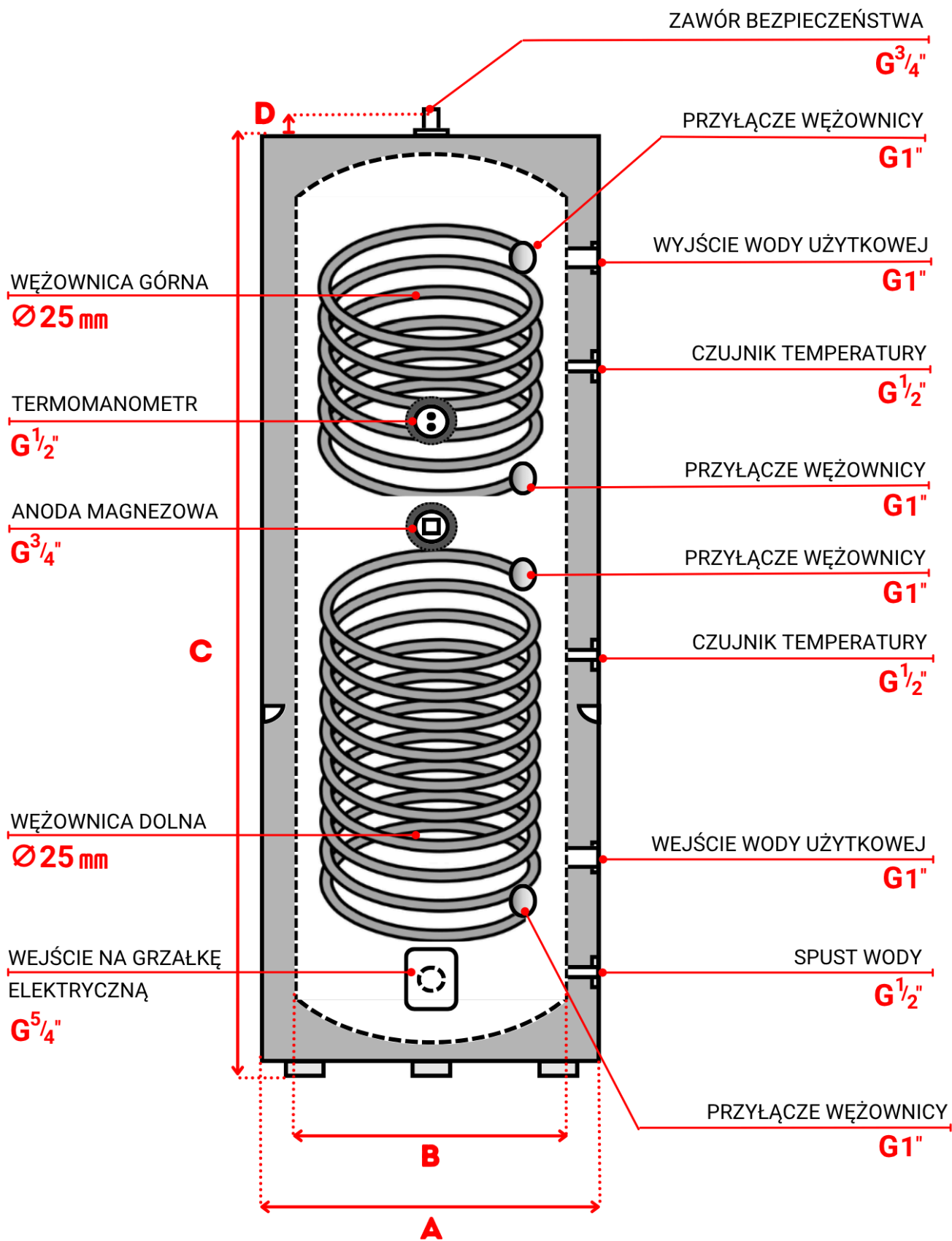
4.2 ZASOBNIK Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ



UWAGA: Zbiorniki 100L i 150L posiadają wężownicę $\varnothing 19$ mm, natomiast 200L i 300L posiadają wężownicę $\varnothing 25$ mm.

Pozostałe przyłącza w zbiornikach pozostają bez zmian i są zgodne ze schematem.

4.3 ZASOBNIK Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI



Pojemność	Model	Wewnętrzny zbiornik stal nierdzewna SUS 3042B (B - rysunek)	Izolacja - pianka poliuretanowa	Zewnętrzny zbiornik	Ogólne wymiary (AxC - rysunek)	Wymiar kartonu	Waga (z kartonem)	Wężownica - stal nierdzewna	Łączna powierzchnia wężownic (m ²)	Powierzchnia wężownicy dolnej (m ²)	Powierzchnia wężownicy dolnej (m ²)
100L	Z/JSSP-C/100/BW	Ø365-1,2mm	52,5 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø470x1075mm	51x51x110 cm	26 kg	-	-	-	-
	Z/JSSP-C/100/1W	Ø365-1,2mm	52,5 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø470x1075mm	51x51x110 cm	36 kg	SUS 304 Ø19mm*1,2mm*26 M	1.57	-	-
	Z/JSSP-C/150/BW	Ø365-1,2mm	52,5 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø470x1480mm	51x51x152 cm	36 kg	-	-	-	-
150L	Z/JSSP-C/150/1W	Ø365-1,2mm	52,5 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø470x1480mm	51x51x152 cm	44 kg	SUS 304 Ø19mm*1,2mm*26 M	1.57	-	-
	Z/JSSP-C/200/BW	Ø440-1,2mm	50 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø540x1480mm	58x58x156 cm	41 kg	-	-	-	-
	Z/JSSP-C/200/1W	Ø440-1,2mm	50 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø540x1480mm	58x58x156 cm	65 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*30 M	2.355	-	-
200L	Z/JSSP-C/200/1W	Ø440-1,2mm	50 mm	Stal nierdzewna SUS 3042B 0,4mm	Ø540x1480mm	58x58x156 cm	65 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*30 M	2.355	-	-
	Z/JSSP-C/200/2W	Ø440-1,2mm	50 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø540x1480mm	58x58x156 cm	65 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*20 M+10M	2.355	1.57	0.785
	Z/JSSP-C/300/1W	Ø480-1,2mm	60 mm	Stal nierdzewna SUS 3042B 0,4mm	Ø600x1800mm	65x65x187 cm	85 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*40 M	3.14	-	-
300L	Z/JSSP-C/300/1W	Ø480-1,2mm	60 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø600x1800mm	65x65x187 cm	85 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*40 M	3.14	-	-
	Z/JSSP-C/300/2W	Ø480-1,2mm	60 mm	Stal galwanizowana 0,4mm	Ø600x1800mm	65x65x187 cm	89 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*30 M+15M	3.5325	2.355	1.1775
	Z/JSSP-C/300/2W	Ø480-1,2mm	60 mm	Stal nierdzewna SUS 3042B 0,4mm	Ø600x1800mm	65x65x187 cm	89 kg	SUS 304 Ø25mm*1,2mm*30 M+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