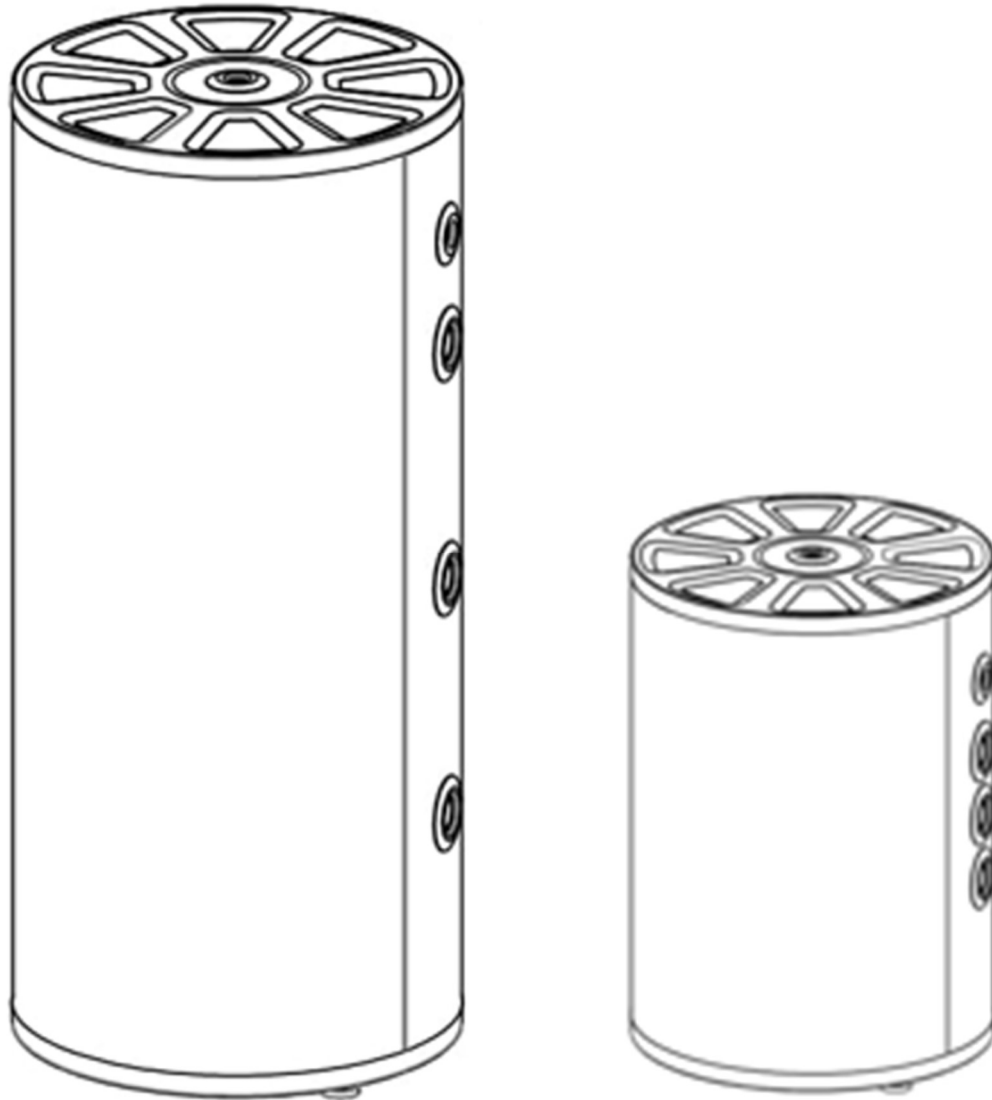


## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

### Zbiornik buforowy



- BR-01
- BR-02
- BR-025
- BR-05



---

## Spis treści

WARUNKI BEZPIECZNEJ I NIEZAWODNEJ PRAC.....	4
PRZEZNACZENIE.....	5
Wymiary bufora 50.....	6
Budowa bufora 100.....	8
Wymiary bufora 100.....	9
Budowa bufora 200.....	10
Wymiary bufora 200.....	11
Budowa bufora 250.....	12
Wymiary bufor 250.....	13
Budowa bufora 500.....	14
Wymiary bufora 500.....	15
PODŁĄCZENIE .....	16
URUCHOMIENIE .....	16
OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA .....	16
EKSPLOATACJA .....	17
DANE TECHNICZNE .....	17
SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA USZKODZEŃ LUB NIEPRAWIDŁOWOŚCI .....	18
RECYKLING I USUWANIE ODPADÓW .....	18
WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI.....	18

## **WARUNKI BEZPIECZNEJ I NIEZAWODNEJ PRAC**

---

1. Zastosowanie się do niniejszej instrukcji montaż i obsługi umożliwi prawidłową instalację i eksploatację urządzenia zapewniając długą żywotność i niezawodną pracę.
2. Niedozwolone jest instalowanie zbiornika buforowego niezgodnie z instrukcją, grozi to awarią, złym działaniem systemu i powoduje utratę gwarancji.
3. Podczas prac z urządzeniem należy przestrzegać zasad BHP oraz innych przepisów obowiązujących w danym Państwie.
4. Urządzenia nie wolno instalować w pomieszczeniach, w których temperatura otoczenia może obniżyć się poniżej 0°C.
5. Zamontowanie i uruchomienie należy wykonać przez specjalistyczny zakład usługowy.
6. Zbiornik buforowy należy zamontować wyłącznie pionowo.
7. Zbiornik jest urządzeniem ciśnieniowym, maksymalna ciśnienie robocze zbiornika wynosi 0,4 MPa.
8. Woda grzewcza powinna spełniać wymagania normy PN-C-04607:1991.
9. Nie wolno przekraczać maksymalnej temperatury 95°C pracy zbiornika.

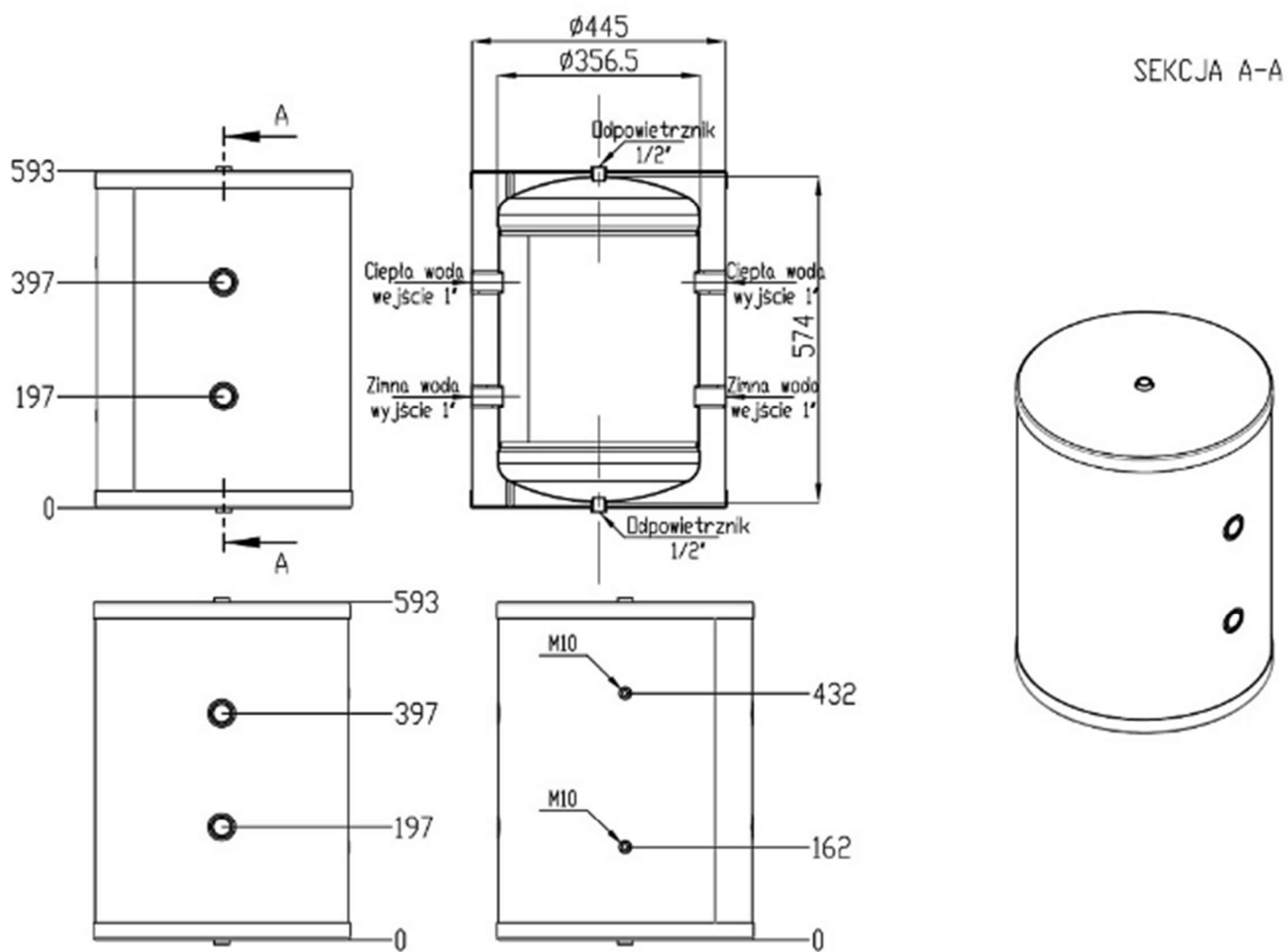
## **PRZEZNACZENIE**

---

Zbiorniki buforowe BR są urządzeniami przeznaczonymi do magazynowania wody grzewczej we współpracy z kotłami grzewczymi i pompami ciepła. Dodatkowe zastosowanie jest funkcja rozdzielacza, separatora hydraulicznego, obiegu grzewczego od kotłowni.

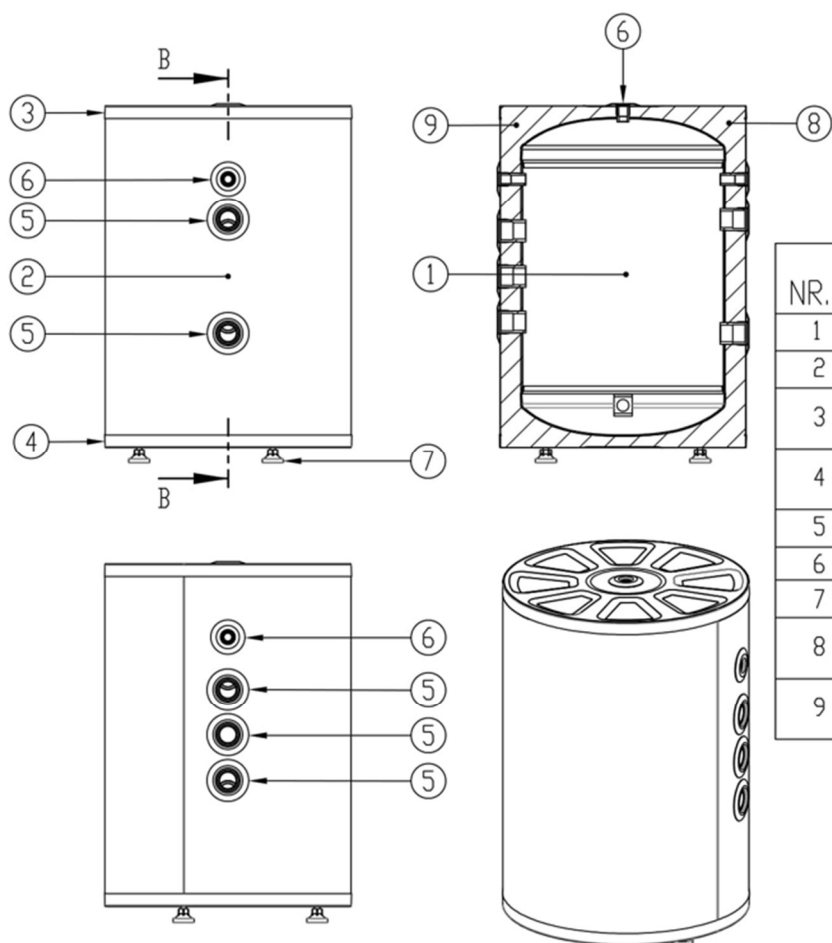
Do zbiornika można zamontować grzałkę elektryczną.

# Wymiary bufora 50





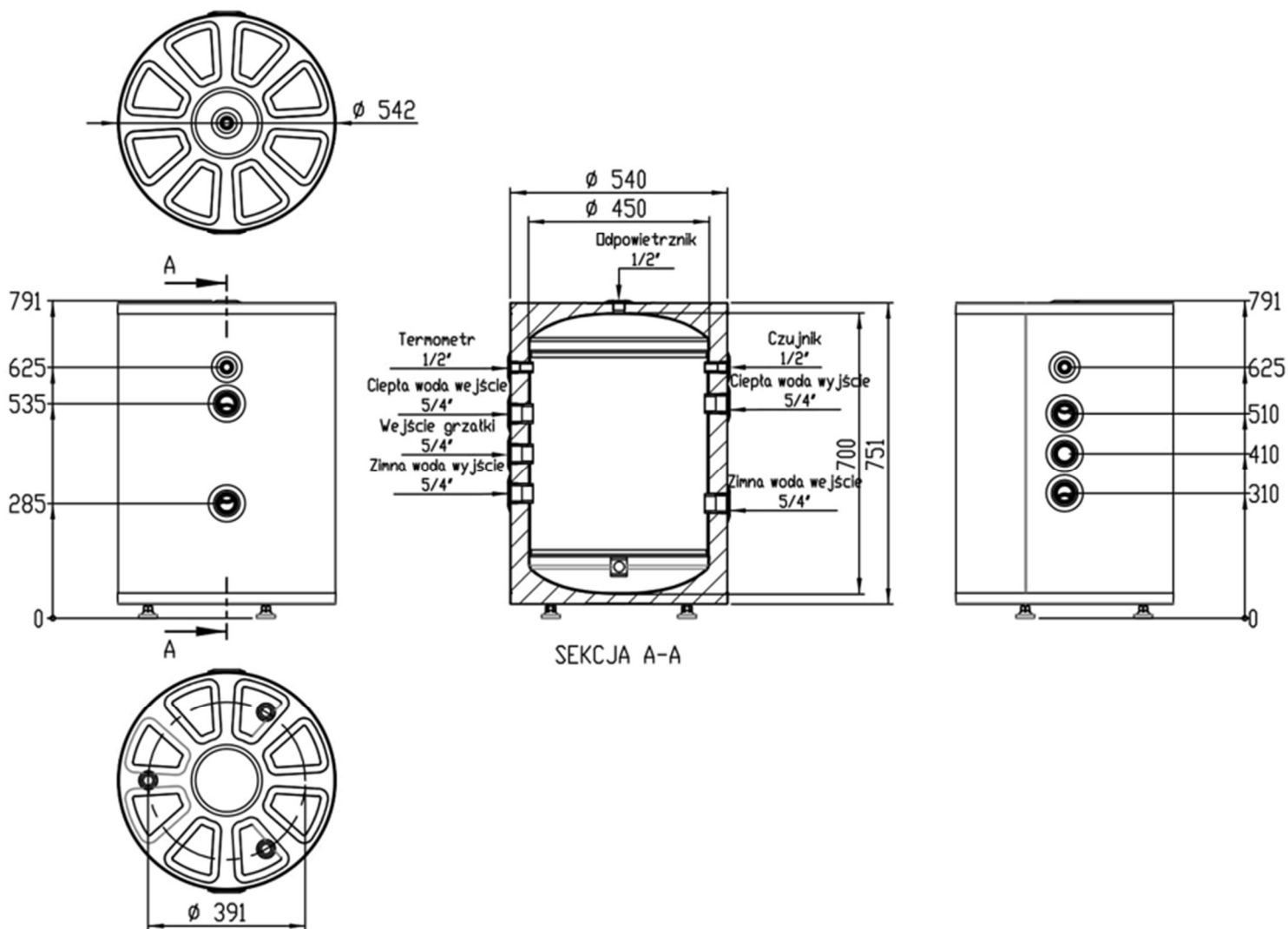
## Budowa bufora 100



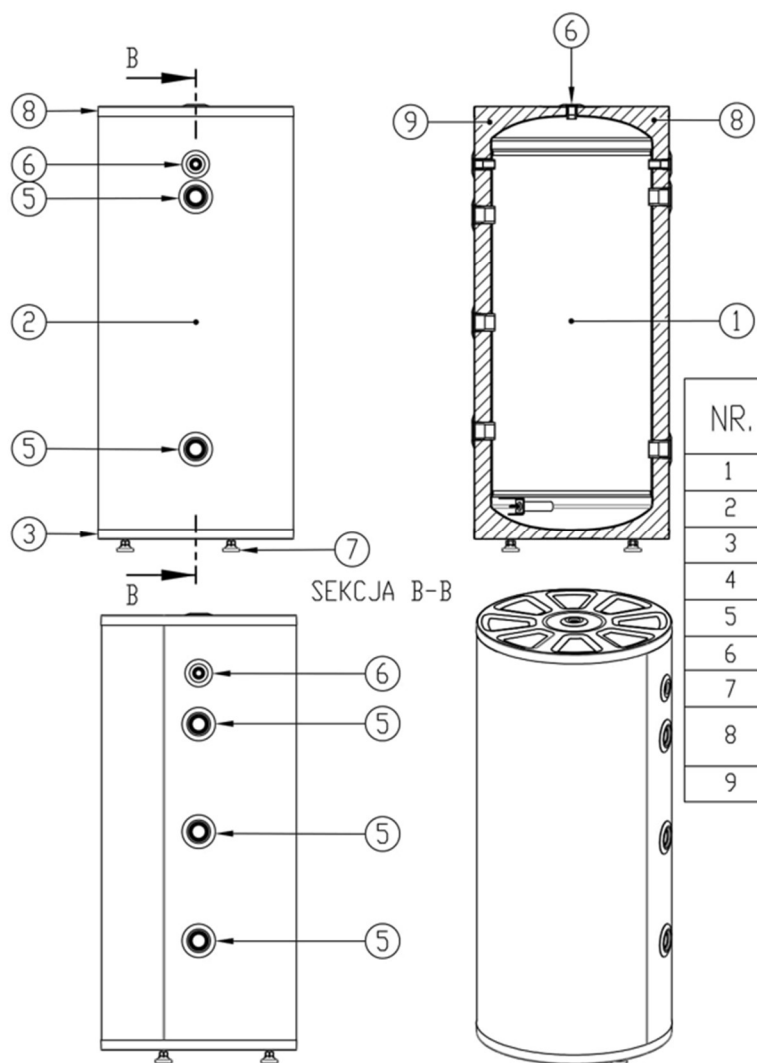
NR.	NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Wnętrze Zbiornika, Bufor 100	1
2	Warstwa Zewnętrzna, Bufor 100	1
3	Dolna Pokrywa Zbiornika, Białe Malowanie	1
4	Górna Pokrywa zbiornika, Białe Malowanie	1
5	Uszczelka, Dla 5/4" Króćca, Czarna	5
6	Uszczelka Do Łącznika 1-2, Czerwona	3
7	Stopka Regulowana, 45mm Plastikowa, M12 Śruba	3
8	Materiał Izolacyjny 1200kg/zbiornik	1
9	Materiał Izolacyjny 1000kg/zbiornik	1



# Wymiary bufora 100

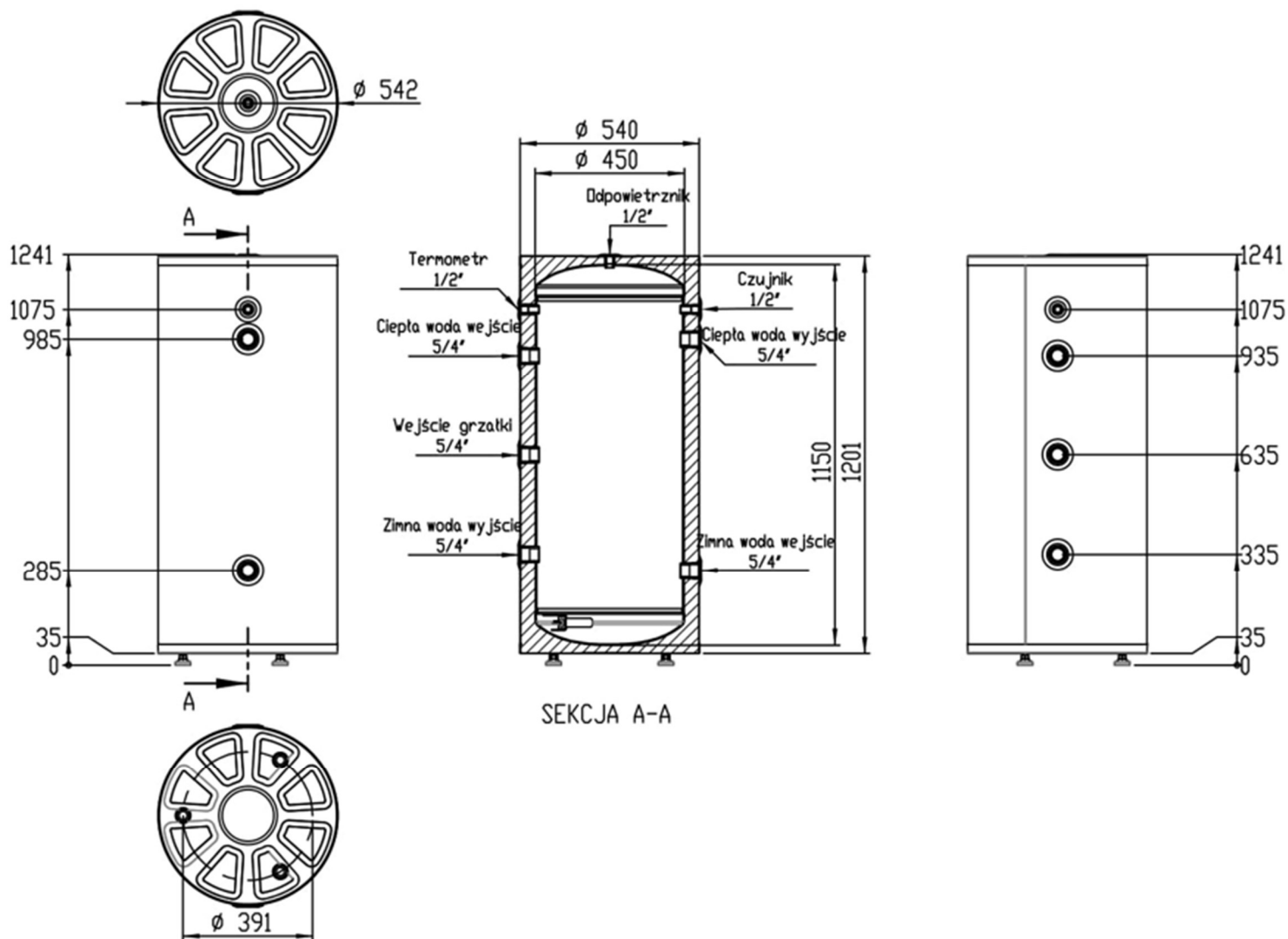


## Budowa bufora 200

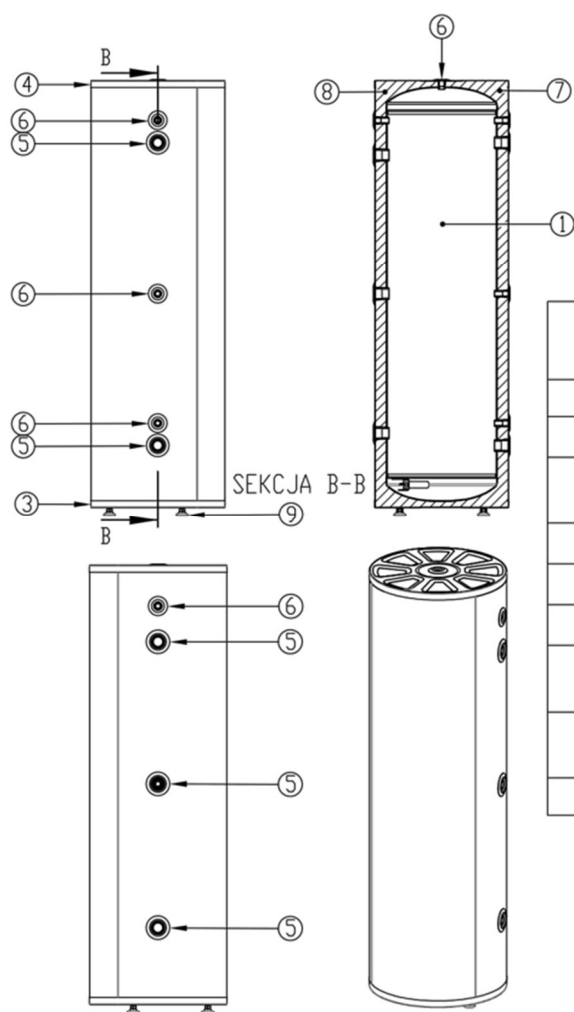


NR.	NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Wnętrze Zbiornika, Bufor 200	1
2	Warstwa Zewnętrzna, Bufor 200	1
3	Dolna Pokrywa Zbiornika, Białe Malowanie	1
4	Górna Pokrywa Zbiornika, Białe Malowanie	1
5	Uszczelka, Dla 5/4" Króćca, Czarna	5
6	Uszczelka Do Łącznika 1-2, Czerwona	3
7	Stopka Regulowana, 45mm Plastikowa, M12 Śruba	3
8	Materiał Izolacyjny 1000kg/Zbiornik	1
9	Materiał Izolacyjny 1200kg/Zbiornik	1

# Wymiary bufora 200

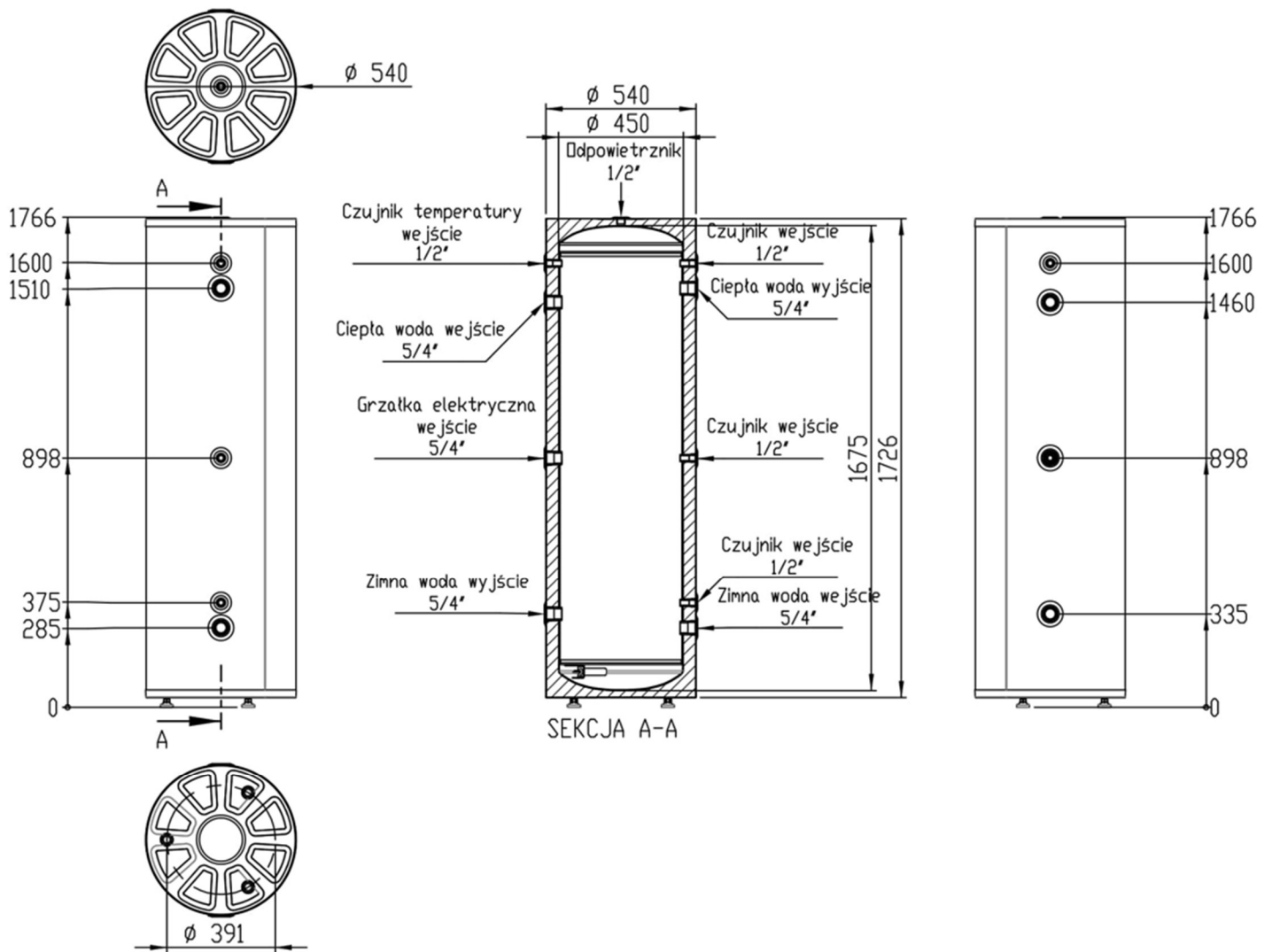


## Budowa bufora 250

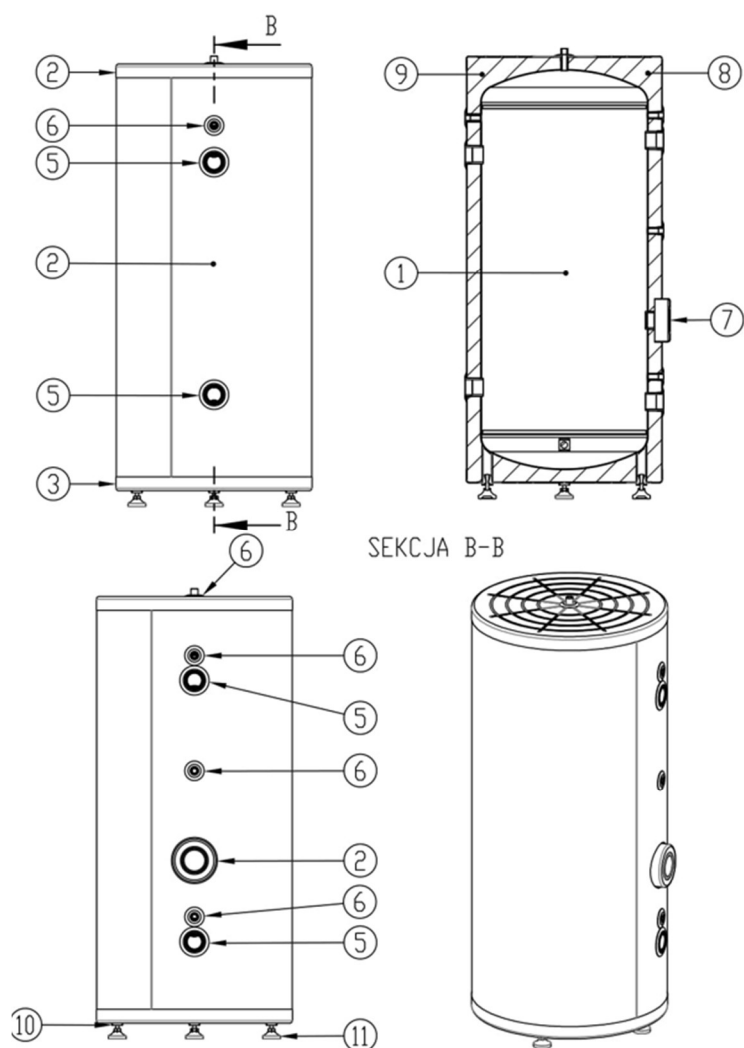


NR.	NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Wnętrze Zbiornika, Bufor 250	1
2	Warstwa Zewnętrzna, Bufor 250	1
3	Dolna Pokrywa Zbiornika, Białe Malowanie	1
4	Górna Pokrywa Zbiornika, Białe Malowanie	1
5	Uszczelka, Dla 5/4" Króćca, Czarna	5
6	Uszczelka, Dla 1/2" Króćca, Czerwona	5
7	Materiał Izolacyjny 1200kg/Zbiornik	1
8	Materiał Izolacyjny 1000kg/Zbiornik	
9	Stopka Regulowana, 45mm Plastikowa,	

# Wymiary bufora 250

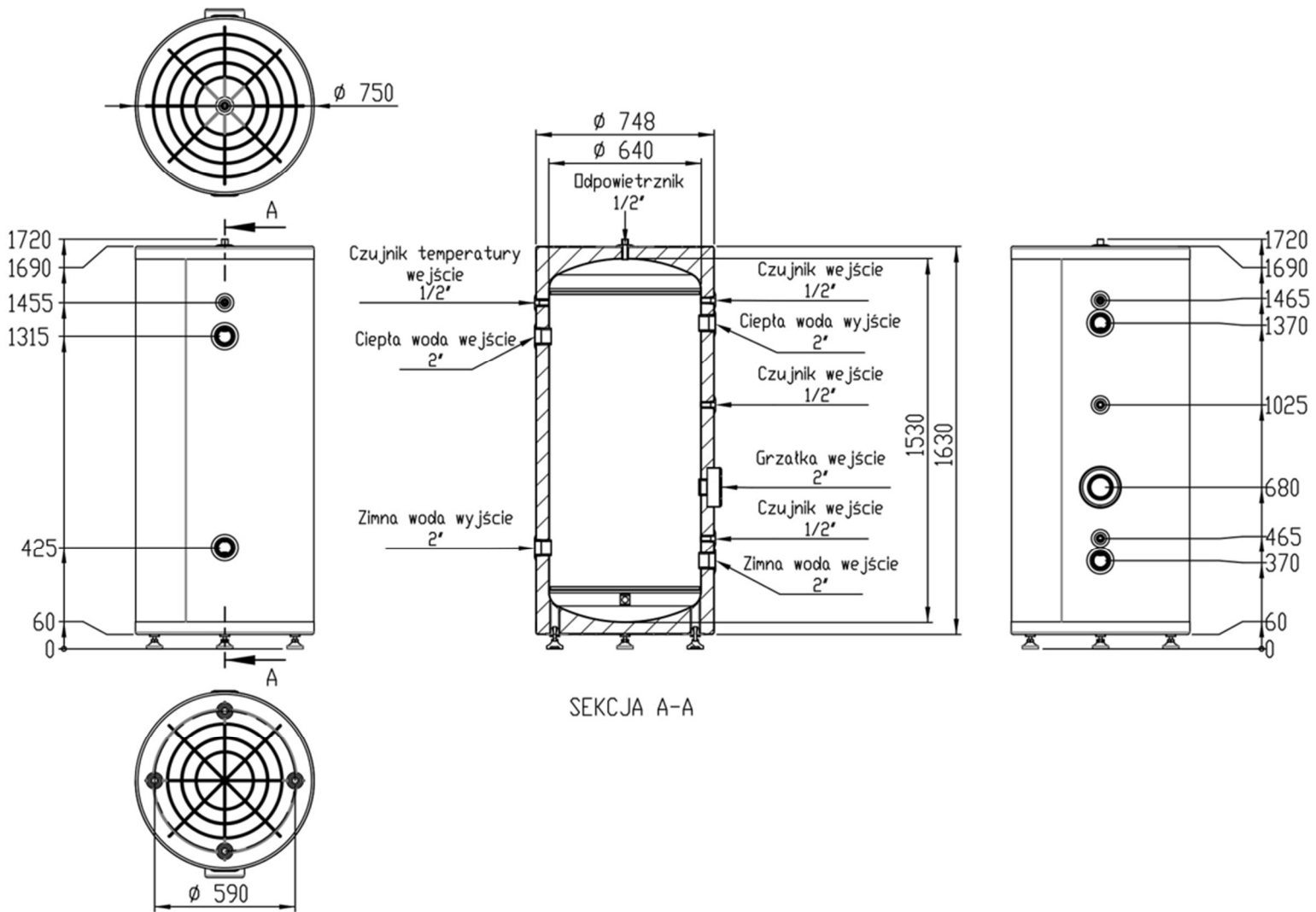


## Budowa bufora 500



NR.	NAZWA CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	Wnętrze Zbiornika, Bufor 500	1
2	Warstwa Zewnętrzna, Bufor 500	1
3	Dolna Pokrywa Zbiornika	1
4	Górna Pokrywa Zbiornika	1
5	Uszczelka, Dla 2" Króćca, Czarna	4
6	Uszczelka, Dla 1/2" Króćca, Czerwona	5
7	Uszczelka, Dla Króćca Grzałki	1
8	Materiał Izolacyjny 1200kg/Zbiornik	1
9	Materiał Izolacyjny 1000kg/Zbiornik	1
10	Profil Kwadratowy, 40 x 40mm, M12 Śruba	4
11	Stopka Regulowana, Plastikowa, M12 Śruba, 70mm	4

# Wymiary bufora 500



## **PODŁĄCZENIE**

---

Zbiornik buforowy należy zamontować wyłącznie w pozycji stojącej.

Zbiornik buforowy może być zamontowany w instalacji centralnego ogrzewania:

- Systemu otwartego, wykonanej zgodnie z normą PB-B-02413:1991,
- Systemu zamkniętego, wykonanej zgodnie z normą PB-B-02414:1999.

## **URUCHOMIENIE**

---

Przed uruchomieniem zbiornika buforowego należy optycznie sprawdzić prawidłowość podłączenia urządzenia.

Sprawdzić szczelność połączeń.

Sprawdzić działanie zaworu bezpieczeństwa (zgodnie z instrukcją producenta zaworu).

## **OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA**

---

W celu opróżnienia zbiornika z wody należy:

- zamknąć zawory łączące wymiennik z obiegiem grzejnym,
- zamknąć zawór na doprowadzeniu zimnej wody do wymiennika,
- otworzyć zawór spustowy.



## EKSPLOATACJA

---

Zbiorniki są bezpieczne i niezawodne pod warunkiem przestrzegania poniższych zasad:

- nie należy eksploatować zbiornika bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa,
- działanie zaworu należy sprawdzać co 14 dni, poprzez przekręcenie kapturka tak aby nastąpił niewielki wylew wody,
- zaleca się zaizolowanie termiczne rury odprowadzającej oraz rur przyłączeniowych węzownicy w celu zmniejszenia strat ciepła,
- wszelkie nieprawidłowości w pracy urządzenia należy zgłaszać do zakładu usługowego.

Wymienione czynności wykonywane są na własny koszt i nie podlegają gwarancji.

## DANE TECHNICZNE

---

Zbiornik buforowy		BR-005	BR-01	BR-02	BR-025	BR-05
Pojemność znamionowa	l	50	100	170	245	454
Efektywność energetyczna		A	A	B	B	B
Ciśnienie znamionowe	MPa	0,4				
Temperatura znamionowa	°C	95				
Masa netto	kg	35	50	60	70	90

<b>Nieprawidłowość</b>	<b>Instrukcja postępowania</b>
Wyciek wody ze zbiornika	należy zakręcić zawór zasilania zimną wodą oraz zawory odcinające instalacje CO i skontaktować się z serwisem
Nadmierny wzrost ciśnienia w zbiorniku	
Wzrost ciśnienia w instalacji CO	

## **RECYKLING I USUWANIE ODPADÓW**

---

Usuwanie produktu i wyposażenia:

Produktu ani wyposażenia nie wolno usuwać wraz z odpadami domowymi. Należy zadbać, aby produkt i całe wyposażenie zostały usunięte w sposób prawidłowy. Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów.

## **WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI**

---

Zużyty produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowania odpadów.





**PRODUCENT**

**ENERGIA ON SP. Z O.O.**

**MIKOŁAJA REJA 13/15/1101**

**81-874 SOPOT**

**WARME.COM.PL**