

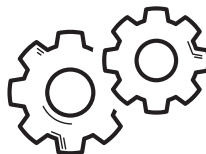
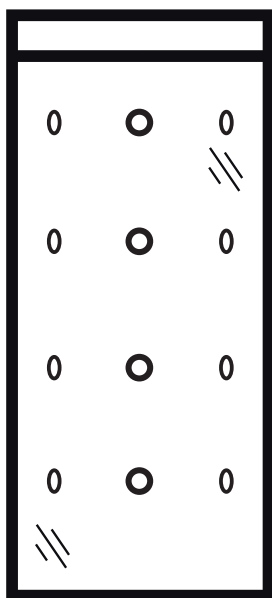


ZMK SAS SP. Z O.O.
EKOLOGICZNE URZĄDZENIA GRZEWCZE

ZBIORNIK BUFOROWY BST

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-ROZRUCHOWA

KARTA GWARANCYJNA



PRODUKUJEMY
KOTŁY OD
1980
— ROKU —

Tworzymy
**CZyste
JUTRO**

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zaufanie i zakup produkowanego przez firmę ZMK SAS Spółka z o.o. urządzenia.

Przed rozpoczęciem montażu oraz korzystania z naszego produktu prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Techniczną i zachowanie jej przez cały okres użytkowania zbiornika buforowego SAS BST. Niniejsza Instrukcja Techniczna zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznej instalacji, uruchomienia, eksploatacji oraz konserwacji, a także utylizacji zbiornika buforowego SAS BST. W celu zapewnienia wieloletniej, bezpiecznej i efektywnej pracy urządzenia zalecamy jego regularne, coroczne serwisowanie. W przypadku jakichkolwiek pytań bądź problemów prosimy o kontakt z naszym działem Obsługi Klienta lub działem Serwisu.

Spis treści

1. Opis ogólny zbiornika buforowego/akumulacyjnego SAS BST	3
2. Opis budowy	3
3. Warunki bezpiecznej eksploatacji	4
4. Prawidłowy transport, montaż – uruchomienie i obsługa zbiornika buforowego SAS BST	5
5. Parametry zbiorników buforowych SAS BST	7
6. Wycofanie z eksploatacji i recykling	12
7. Warunki gwarancji	12
8. Polityka bezpieczeństwa	14
9. Deklaracja zgodności	16
10. Karta gwarancyjna	17
11. Naprawy serwisowe	18
12. Notatki	19

1. Opis ogólny zbiornika buforowego/akumulacyjnego SAS BST

Zbiornik buforowy SAS BST jest urządzeniem przeznaczonym do magazynowania energii cieplnej zgromadzonej w wodzie kotłowej, wytworzonej przez podłączone źródło/a ciepła (np. pompa ciepła, kocioł na paliwo stałe, kominek, itp.) a następnie przekazywanej do instalacji centralnego ogrzewania. Pośrednio, zbiornik BST realizuje funkcję rozdzielacza (sprzęgła), separatora hydraulicznego obiegu grzewczego od źródła/ęł ciepła. Odpowiednio dobrana pojemność zbiornika buforowego wpływa na sprawną i efektywną pracę całej instalacji grzewczej budynku (od źródła ciepła do elementów instalacji centralnego ogrzewania). Możliwość zasilania ciepłą wodą poprzez kilka źródeł ciepła pozwala na wybór najbardziej ekonomicznego w danym okresie grzewczym (koszt wytworzenia 1 kWh przez dane źródło ciepła). W przypadku ogrzewania zbiornika buforowego przez kocioł na paliwo stałe uzyskujemy pełne możliwości mocy kotła przy niskiej emisji szkodliwych związków w emitowanych spalinach.

UWAGA: Zbiornik buforowy SAS BST służy wyłącznie do magazynowania i podgrzewania medium grzewczego instalacji centralnego ogrzewania (niezgodne z wytycznymi producenta wykorzystanie zbiornika jest niedozwolone i powoduje utratę gwarancji).

2. Informacje o urządzeniu

Zbiornik buforowy SAS BST wykonany jest z blachy stalowej czarnej wysokogatunkowej o grubościach 2,5 ÷ 3 mm (w zależności od typu zbiornika), wewnątrznie nieemaliowany, na zewnątrz zabezpieczony powłoką farby antykorozyjnej.

Na płaszczu zbiornika znajduje się zróżnicowane rozmieszczenie przyłączy hydraulicznych GW 6/4" (specjalna wersja SAS BST 800 i SAS BST 1000 - 4 przyłącza 2,0" w miejsce przyłączy 6/4"), co umożliwi wykonanie różnych wariantów przyłączy instalacji oraz zasilanie z kilku źródeł ciepła. Na płaszczu zbiornika rozmieszczone są również mufy GW 1/2" do montażu gniazd czujników temperatury, a w górnej dennicy mufa odpowietrzająca GW 6/4".

Zbiornik umożliwia montaż grzałki elektrycznej. Przed wyborem grzałki do danej objętości zbiornika należy dostosować jej głębokość zanurzeniową (głębokość zanurzeniową dostosować do średnicy zbiornika w oparciu o poniższe rysunki Rys. 1, 2, Tab. 1. średnica płaszcza + długość króćca przyłączeniowego).

Zbiornik buforowy SAS BST posiada czterowarstwową izolację termiczną o grubości 60÷100 mm (w zależności od typu zbiornika), wykonaną z wysokiej jakości materiałów, które redukują straty ciepłne do otoczenia. Zewnętrzna część izolacji, a zarazem pokrowiec zbiornika, wykonana jest z tworzywa sztucznego typu skaj (folia kalandrowana techniczna). Nadaje to estetyczny wygląd i umożliwia utrzymanie zbiornika w czystości. Kolejne warstwy z pianki poliuretanowej, spienionego polistyrenu i włókniyny poliestrowej dopasowują się do cylindrycznego kształtu stalowego płaszcza zbiornika, niwelując mostki termiczne i pozwalając na osiągnięcie maksymalnej efektywności energetycznej. Ponadto na efektywność energetyczną wpływa również wyizolowanie górnej i dolnej dennicy poprzez zastosowanie powyższych materiałów izolacyjnych.

Zastosowane rozwiązanie z wykorzystaniem zamka błyskawicznego umożliwia łatwy demontaż zespolonej, czterowarstwowej izolacji zbiornika w celu zmniejszenia gabarytów, co ułatwia transport do miejsca montażu.

Maksymalna temperatura pracy zbiornika buforowego SAS BST wynosi 90 °C, a maksymalne ciśnienie robocze 3 bary (0,3 MPa).

3. Warunki bezpiecznej eksploatacji

- Firma ZMK SAS sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, które nie będą uwidocznione w instrukcji obsługi, przy czym zasadnicze cechy i parametry wyrobu zostaną zachowane.
- Przed zainstalowaniem zbiornika buforowego SAS BST należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją obsługi i montażu, co umożliwi prawidłową instalację i niezawodną pracę urządzenia. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z instrukcją obsługi zbiornika i została zaznajomiona z pracą i obsługą urządzenia przez osobę wykonującą montaż.
- Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z błędnego zainstalowania lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji, co może powodować utratę gwarancji.
- Zamontowanie, uruchomienie i konserwacja zbiornika buforowego SAS BST powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel, zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP i prawa obowiązującego na terenie danego państwa.
- Montaż zbiornika buforowego SAS BST zaleca się do zamkniętych instalacji centralnego ogrzewania.
- Eksploatacja urządzenia wymaga okresowej kontroli poprawności działania zaworu bezpieczeństwa, ciśnienia w instalacji, wypełnienia/uzupełnienia cieczą, odpowietrzenia i kontroli szczelności wraz z armaturą przyłączeniową. Kontrolę należy bezwzględnie przeprowadzić również przed każdym uruchomieniem zbiornika po wyłączeniu z eksploatacji.
- Zbiornik buforowy SAS BST należy montować wyłącznie na stałym podłożu w pozycji pionowej. Należy uwzględnić nośność podłoża, które przejmie ciężar wypełnionego zbiornika. W pomieszczeniu, w którym będzie zamontowany zbiornik temperatura nie może spadać poniżej 0 °C. Pomieszczenie w którym będzie zainstalowany zbiornik musi być wyposażone w kratkę kanalizacyjną, do której zostanie odprowadzona ciecz w przypadku rozszczelnienia zbiornika i nie doprowadzi do zalania pomieszczenia.
- Wymagane jest zabezpieczenie zbiornika zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia nie większym niż maksymalne ciśnienie pracy urządzenia (zabrania się zatykania odpływu z zaworu bezpieczeństwa)
- W zamkniętym systemie centralnego ogrzewania, należy dostosować odpowiedniej pojemności naczynie przeponowe lub powiększyć istniejące biorąc pod uwagę objętość zastosowanego zbiornika buforowego.
- Izolacja termiczna zbiornika wraz z pokrowcem wykonane są z materiałów łatwopalnych. Nie należy zbliżać się do zbiornika z otwartym ogniem i poddawać go działaniu wysokiej temperatury. Nie należy poddawać zbiornika na działanie agresywnej atmosfery chemicznej.
- Podczas awarii zbiornika – rozszczelnienia, ciecz wydobywająca się z urządzenia może mieć wysoką temperaturę, osoba obsługująca zbiornik musi ochronić się przed ewentualnym poparzeniem.
- Uszkodzenie zewnętrznej izolacji zbiornika, oraz nieodpowiednie zaizolowanie przyłączy instalacyjnych będą generować straty ciepłe. Odślonięte powierzchnie stalowe zbiornika, nie zaizolowane mogą mieć wysoką temperaturę, która może powodować obrażenia użytkownika lub osób postronnych. Nie należy dotykać danych powierzchni.
- Wszelkie naprawy, serwis instalacji która jest połączona z zbiornikiem muszą być wykonane przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami. Zabrania się przeprowadzania samodzielnych napraw zbiornika.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez dzieci.
- Osobom o obniżonej sprawności fizycznej/psychicznej lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy zabrania się obsługi, nadzorowania pracy, konserwacji oraz wszelakich czynności związanych ze zbiornikiem buforowym SAS BST.
- Wszelkie wykryte niezgodności i usterki w okresie gwarancji należy zgłaszać do serwisu producenta.

4. Prawidłowy transport, montaż – uruchomienie i obsługa zbiornika buforowego SAS BST

- Zbiornik buforowy SAS BST zostaje dostarczony na palecie transportowej, w pozycji pionowej z nałożoną izolacją termiczną. Zabezpieczony jest pasami transportowymi. Mufy zaślepione korkami z tworzywa sztucznego. Zbiornik dodatkowo zabezpieczony jest folią ochronną. Podczas rozpakowywania zbiornika z folii ochronnej należy uważać by nie doszło do uszkodzenia pokrowca zewnętrznego izolacji. Na pokrowcu zewnętrznym zbiornika mogą pojawić się delikatne zmarszczenia, zagniecenia, które wynikły z różnicy temperatury podczas transportu od producenta. Defekty ustąpią po osiągnięciu zalecanej temperatury użytkowania zbiornika. Razem ze zbiornikiem dostarczona jest dokumentacja techniczna.
- Po rozpakowaniu i odetkaniu muf przyłączeniowych, należy zabezpieczyć zdemontowane materiały tak aby nie powodowały zagrożenia dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego. Przekazać do właściwego miejsca gospodarowania odpadami.
- W celu łatwiejszego transportu zbiornika do miejsca docelowego montażu, należy wykorzystać paletę transportową, na której znajduje się dostarczone urządzenie. Do transportu możemy użyć wózków transportowych, pasów transportowych itp. (zbiornik transportować w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed przesunięciem i przechyłem). Zbiornik zdemontować z palety transportowej jak najbliżej miejsca montażu. Podczas zdejmowania zbiornika z palety na wyznaczone miejsce nie dopuścić do wgnieceń, załamań i wszelakiego rodzaju naprężeń zarówno pokrowca z izolacją termiczną jak i części stalowych zbiornika – muf, płaszcz stalowego, dennic. Należy wykorzystać odpowiednie podnośniki (np. żuraw warsztatowy). W celu łatwiejszego transportu producent przewiduje demontaż izolacji termicznej zbiornika, jednak nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe podczas demontażu i montażu izolacji termicznej zbiornika wraz z pokrowcem.
- Zbiornik buforowy SAS BST należy montować wyłącznie na stałym podłożu w pozycji pionowej. Należy uwzględnić nośność podłoża, które przejmie ciężar wypełnionego zbiornika. W pomieszczeniu, w którym będzie zamontowany zbiornik temperatura nie może spadać poniżej 0 °C. Pomieszczenie w którym będzie zainstalowany zbiornik musi być wyposażone w kratkę kanalizacyjną, do której zostanie odprowadzona ciecz w przypadku rozszczelnienia zbiornika i nie doprowadzi do zalania pomieszczenia.
- Zbiornik podłączyć w taki sposób aby umożliwić swobodny dostęp i łatwy demontaż od instalacji w celu konserwacji i napraw gwarancyjnych. Natomiast awaryjny wyciek ze zbiornika lub przyłączy nie spowodował zalania pomieszczenia.

UWAGA: ZBIORNIK MONTOWAĆ Z ZACHOWANIEM OBOWIĄZUJĄCYCH NORM I PRZEPISÓW KRAJU PRZEZNACZENIA.

- Podczas montażu niedopuszczalne jest doginanie króćców przyłączeniowych.
- Zbiornik montowany w układzie zamkniętym należy zabezpieczyć zaworem bezpieczeństwa o ciśnieniu nie wyższym niż maksymalne ciśnienie robocze zbiornika oraz całą instalację wyposażyć z naczyniem przeponowym o odpowiedniej pojemności, montaż wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.
- Producent przewiduje zastosowanie dodatkowego trójnika połączonego z mufą przyłączeniową zbiornika w celu wykorzystania pod zawór bezpieczeństwa, zawór spustowy bądź naczynie przeponowe.
- Zabrania się montażu (np. zaworu odcinającego, zwrotnego itp.) pomiędzy zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa, lub otwartym naczyniem przelewowym.
- Do rozmieszczonych króćców GW 6/4" na płaszczu zbiornika przyłączyć źródło/źródła ciepła, instalację odbiorczą i zabezpieczającą (schemat rozmieszczenia króćców rys. 1). Z kolei do króćców 1/2" wkręcić mosiężne osłony czujników o długości min. 200 mm. Niewykorzystane króćce zaślepić korkami GZ o odpowiedniej średnicy.
- Zbiornik należy wypełnić cieczą dopuszczoną do kontaktu ze stalą węglową – wodą zdemineralizowaną lub roztworem glikolu. Napełnianie powinno odbywać się wraz z napełnianiem instalacją centralnego ogrzewania. Kolejno należy zbiornik odpowietrzyć i sprawdzić szczelność wykonanych przyłączy. Nie uruchamiać źródła ciepła jeśli nie jesteśmy pewni czy

4. Prawidłowy transport, montaż – uruchomienie i obsługa zbiornika buforowego SAS BST

cała instalacja została wypełniona czynnikiem grzewczym.

- Instalację z zamontowanym zbiornikiem należy poddać procesowi czyszczenia z użyciem uniwersalnego środka czyszczącego celem usunięcia pozostałości montażowych, produkcyjnych (pył miedziany, pakuły, lut, tworzywa sztuczne, oleje, piasek, rdza, osad, itp.). Następnie należy przeprowadzić płukanie wodą do momentu aż nie będzie widocznych zanieczyszczeń. W starej instalacji grzewczej postępować podobnie jak na początku, należy przeprowadzić odszlamianie instalacji czystą wodą zmieszaną z wysoce skoncentrowanym środkiem płuczącym, a następnie kilkakrotnie jej płukanie z użyciem czystej wody.
- Po upewnieniu się, że wykonana instalacja jest szczelna, należy odpowiednio zaizolować wszystkie przyłącza do zbiornika wykorzystując materiały o odpowiednich parametrach.
- Przed pierwszym nagrzaniem, bądź po dłuższym postoju należy upewnić się czy cała instalacja jest wypełniona i odpowietrzona, a ciśnienie w układzie jest na odpowiednim poziomie.
- Pierwsze nagrzanie zbiornika należy przeprowadzić w obecności instalatora z odpowiednimi kwalifikacjami.
- Instalator ma obowiązek przeszkolenia osoby, która będzie obsługiwała zbiornik z zakresu prawidłowej obsługi, konserwacji i działań w przypadku awarii.
- Podczas nagrzewania i normalnej pracy zbiornika mogą pojawiać się wycieki z zaworu bezpieczeństwa, które świadczą, że ciśnienie w instalacji może być zbyt wysokie lub zawór bezpieczeństwa jest uszkodzony. Odpływ zaworu bezpieczeństwa nie wolno w żaden sposób korkować – zatykać, należy połączyć go z odpływem kanalizacji. Przewód połączeniowy należy zamontować ze spadkiem, zabezpieczyć przed ewentualnym zamarznięciem i pozostawić otwarty do atmosfery.
- Producent zbiornika nie ponosi odpowiedzialności za zalanie pomieszczenia w skutek zadziałania zaworu bezpieczeństwa. Regulatory, które odpowiadają za kontrolę temperatury czynnika w zbiorniku nastawić na temperaturę nie większą niż 85 °C.
- Okresowo należy kontrolować stan napełnienia odpowietrzonej instalacji grzewczej i sprawność działania zaworu bezpieczeństwa.
- W przypadku dłuższych przerw w użytkowaniu zbiornika, oraz możliwości spadku temperatury poniżej 0°C należy zbiornik próżnić razem z całą instalacją przyłączeniową.
- Prawidłowy montaż i uruchomienie instalacji ze zbiornikiem buforowym SAS BST potwierdzić w karcie gwarancyjnej.

Tabela 1. Parametry zbiorników SAS BST

wymiar / model	SAS BST 100 L	SAS BST 200 L	SAS BST 300 L	SAS BST 400 L	SAS BST 500 L	SAS BST 600 L	SAS BST 800 L	SAS BST 1000 L
klasa energ.	C	C	C	C	C	C	C	C
max. temp.	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
max. ciśnienie	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
straty postojowe	52W	80W	80W	85W	95W	105W	108W	117W

wymiar / model	SAS BST 200 PG	SAS BST 750 D750	SAS BST 800 D750	SAS BST 800-2"	SAS BST 1000N	SAS BST 1000-2"
klasa energ.	C	C	C	C	C	C
max. temp.	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
max. ciśnienie	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
straty postojowe	80W	100W	101W	109W	109W	119W

5. Parametry zbiorników buforowych SAS BST

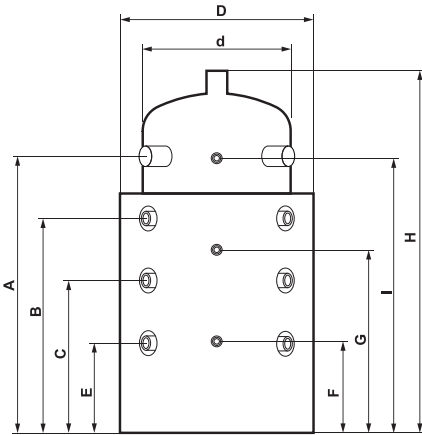
Tabela 2. Podstawowe wymiary zbiorników SAS BST

Wymiary zbiorników buforowych SAS BST									
wymiar / model	j.m.	SAS BST 100	SAS BST 200	SAS BST 300	SAS BST 400	SAS BST 500	SAS BST 600	SAS BST 800	SAS BST 1000
H	mm	985	1220	1720	1625	1870	1795	1820	2195
D		526	628	668	766	766	866	1006	1006
d		406	508	508	606	606	706	806	806
A		750	950	1425	1315	1555	1455	1455	1835
B		580	725	1050	975	1140	1080	1080	1335
C		410	500	675	635	725	705	705	835
E		240	275	300	295	310	330	330	335
F		247	325	300	295	310	330	330	335
G		497	615	675	635	725	705	705	835
I		747	905	1050	975	1140	1080	1080	1335
J		x	x	1425	1315	1555	1455	1455	1835
K		1010	1250	1742	1650	1895	1825	1860	2250
długość mufy płaszczka		70	70	90	90	90	90	110	110
grubość izolacji		60	60	80	80	80	80	100	100
grubość płaszczka		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0
grubość dennicy	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
objętość rzeczywista	L	99	200	300	400	466	600	800	1000
waga netto	kg	36	54	77	87	95	105	150	172

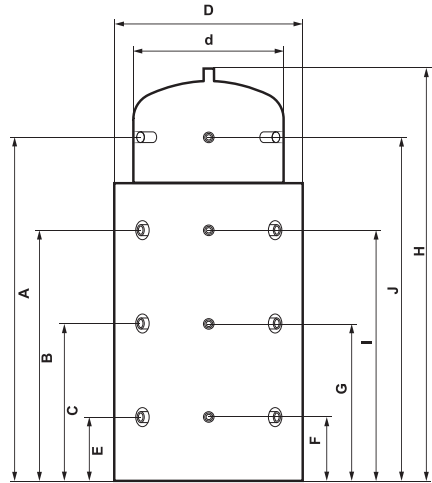
5. Parametry zbiorników buforowych SAS BST

Tabela 2. Podstawowe wymiary zbiorników SAS BST

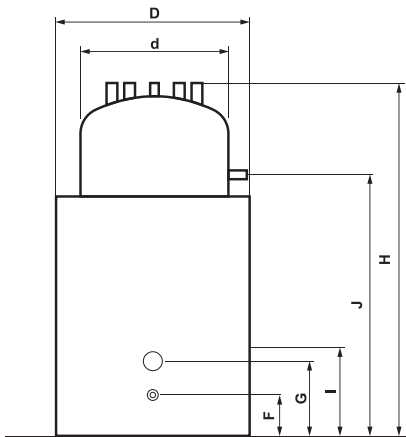
Wymiary zbiorników buforowych SAS BST							
wymiar / model	j.m.	SAS BST 200 PG	SAS BST 750 D750	SAS BST 800 D750	SAS BST 800-2"	SAS BST 1000 N	SAS BST 1000-2"
H	mm	1230	1980	2100	1820	1970	2195
D		628	950	950	1006	1006	1006
d		508	750	750	806	806	806
A		--	1680	1800	1455	1620	1835
B		--	1220	1300	1080	1190	1335
C		--	760	800	705	760	835
E		--	300	300	330	330	335
F		--	300	300	330	330	335
G		--	760	800	705	760	835
I		310	1220	1300	1080	1190	1335
J		910	1680	1800	1455	1620	1835
K		1300	2010	2130	1860	2010	2250
długość mufy płaszczka		70	110	110	110	110	110
grubość izolacji		60	100	100	100	100	100
grubość płaszczka		2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
grubość dennicy		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
objętość rzeczywista		L	200	750	800	800	885
waga netto	kg	60	153	163	150	159	172



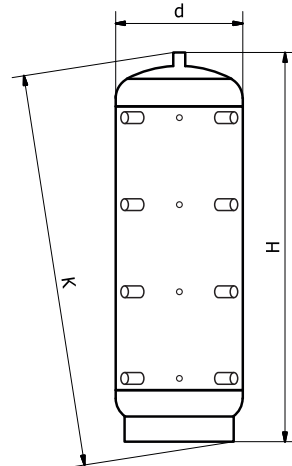
Rysunek 1. Zbiornik SAS BST 100 - 200 L



Rysunek 2. Zbiornik SAS BST 300 - 1000 L

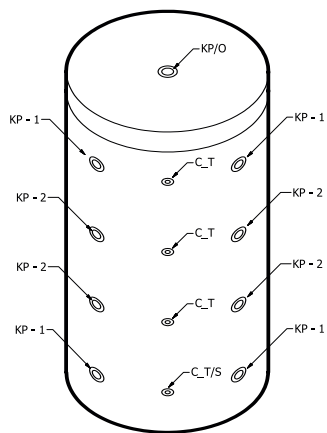


Rysunek 3. Wymiary zbiornika buforowego SAS BST 200-PG



Rysunek 4. Wymiary zbiornika buforowego SAS BST

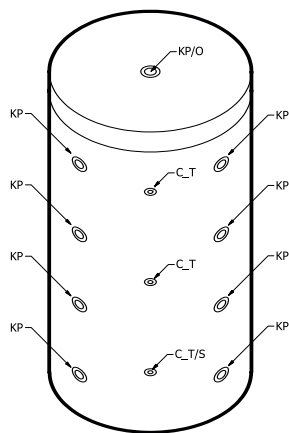
5. Parametry zbiorników buforowych SAS BST



KP - 1: Króciec przyłączeniowy GW 6/4"
 KP - 2: Króciec przyłączeniowy GW 6/4"
 KP/O: Króciec przyłączeniowy/odpowietrzający GW 6/4"
 C_T: Króciec czujnika temperatury GW 1/2"
 C_T/S: Króciec czujnika temperatury/spust GW 1/2"
 OPCJA W ZBIORNIKU SAS BST 800 - 2" i SAS BST 1000 - 2"
 KP - 1: Króciec przyłączeniowy GW 2"

Rysunek 4.

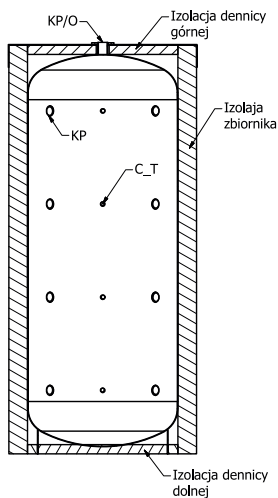
Zbiornik buforowy SAS BST 300 - 1000 L,
 SAS BST 800 - 2", SAS BST 1000-2"



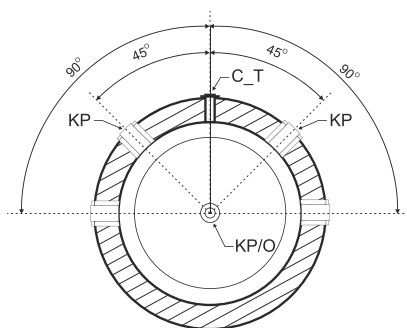
KP - 1: Króciec przyłączeniowy GW 6/4"
 KP - 2: Króciec przyłączeniowy GW 6/4"
 KP/O: Króciec przyłączeniowy/odpowietrzający GW 6/4"
 C_T: Króciec czujnika temperatury GW 1/2"
 C_T/S: Króciec czujnika temperatury/spust GW 1/2"

Rysunek 5.

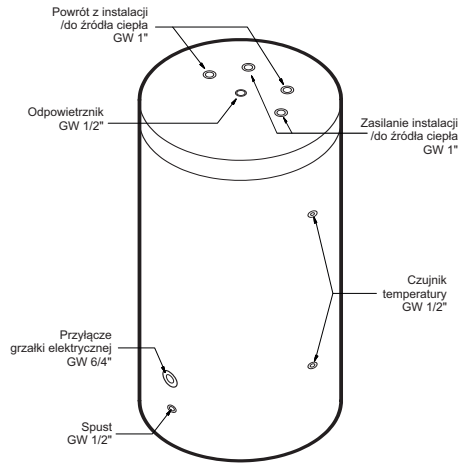
Zbiornik buforowy SAS BST 100 - 200 L



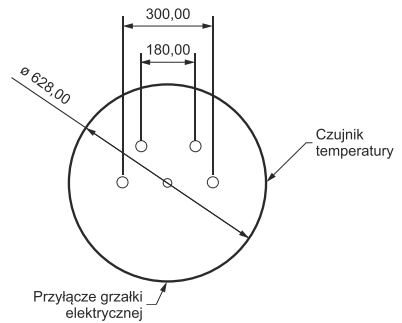
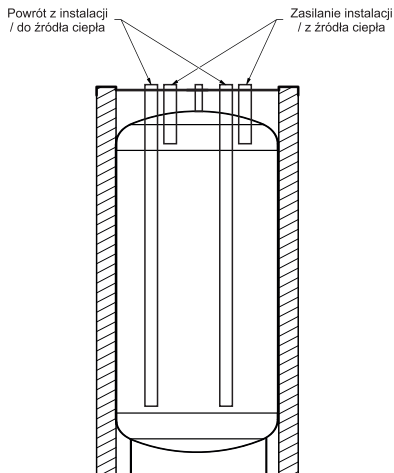
Rysunek 6. Przekrój zbiornika buforowego SAS BST



Rysunek 7. Rozstaw muf zbiornika buforowego SAS BST



Rysunek 8.
Zbiornik buforowy SAS BST 200 - PG
(przyłącze górne 1")



Rysunek 9. Przekrój zbiornika buforowego SAS BST 200 PG

Rysunek 10. Rozstaw muf zbiornika buforowego SAS BST PG

6. Wycofanie z eksploatacji i recykling

Zbiornik buforowy SAS BST wraz z wyposażeniem nie może być uznany jako odpad komunalny i usuwany z odpadami domowymi. Właściwe zadysponowanie zużytego produktu zapobiegnie negatywnym wpływom na środowisko naturalne. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat recyklingu zbiornika buforowego wraz z wyposażeniem należy skontaktować się z właściwą jednostką samorządu terytorialnego lub odpowiednimi służbami gospodarowania odpadami.

7. Warunki gwarancji

1. Firma ZMK SAS sp. z o.o. udziela gwarancji prawidłowego działania urządzenia na okres 24 miesięcy od daty zakupu (w oparciu o dowód zakupu), 12 miesięcy w przypadku wykorzystania urządzenia dla celów działalności gospodarczej.
2. Producent urządzenia udziela kupującemu gwarancji na zbiornik buforowy SAS BST na zasadach i warunkach określonych w niniejszej gwarancji. Potwierdza to pieczęcią zakładu.
3. Producent gwarantuje sprawne działanie zbiornika buforowego, jeżeli będzie on zainstalowany i eksploatowany zgodnie ze wszystkimi warunkami i zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i montażu.
4. Gwarancja obejmuje zbiornik, który został zainstalowany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w Polsce oraz z wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi i montażu.
5. Łącznie z warunkami gwarancji kupującemu zostaje wydana Instrukcja obsługi i montażu, w której określone są zasady prawidłowej eksploatacji zbiornika buforowego. Należy obowiązkowo zapoznać się z dostarczonymi Instrukcjami obsługi i montażu.
6. Naprawa zbiornika lub zmiany jego konstrukcji, izolacji, dokonywana przez nabywcę lub inne osoby postronne w okresie gwarancji unieważnia warunki gwarancji.
7. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku nieumiejętnej konserwacji niezgodnej z zaleceniami instrukcji obsługi i montażu zbiornika buforowego oraz innych przyczyn nie wynikających z winy producenta – powodują utratę gwarancji.
8. Należy stosować jedynie oryginalne części zamienne oferowane przez ZMK SAS sp. z o.o.. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie zbiornika buforowego w przypadku zastosowania niewłaściwych części.
9. W okresie gwarancji użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw wad urządzenia powstających z winy producenta. Gwarancją nie są objęte elementy zużywające się eksploatacyjnie m.in. izolacji termicznej, uszkodzenia powłoki lakierniczej, zagnieceń, zmarszczeń, odbarwień pokrowca zewnętrznego, naturalnego starzenia się komponentów.
10. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych, przepięć, burz, powodzi, pożarów.
11. Firma ZMK SAS sp. z o.o., nie odpowiada za wady i niesprawności urządzenia powstałe w wyniku obsługi niezgodnej z dostarczonymi instrukcjami obsługi, wykonywanie napraw lub przeróbek przez osoby nieuprawnione, oraz powstałych usterek nie z winy producenta (uszkodzenia mechaniczne, praca z niesprawnymi urządzeniami).
12. Firma ZMK SAS sp. z o.o. nie odpowiada za straty powstałe w skutek użytkowania niesprawnego urządzenia.
13. W okresie trwania gwarancji producent zapewnia bezpłatnie dokonanie naprawy przedmiotu umowy w terminie 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. Okres ten może zostać wydłużony ze względu na dostępność części zamiennych.
14. Zgłoszenia awarii są przyjmowane pod numerami serwisowymi, poprzez pocztę internetową: serwis@sas.busko.pl lub +48 41 378 50 71. Dane kontaktowe do serwisu firmy ZMK SAS dostępne są na stronie internetowej producenta: www.sas.busko.pl
15. Zgłoszenie usunięcia wady w ramach naprawy gwarancyjnej powinno być dokonane natychmiast po stwierdzeniu wady.
16. W przypadku, gdy reklamujący dwukrotnie uniemożliwi dokonanie naprawy gwarancyjnej, mimo gotowości gwaranta do jej wykonania, to uważa się, że reklamujący zrezygnował z roszczenia zawartego w zgłoszeniu reklamacyjnym.

17. Naprawa i serwis realizowane będą jedynie w miejscu instalacji urządzenia oraz po przedstawieniu ważnej i prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej. W przypadku braku swobodnego dostępu do urządzenia gwarant może odmówić wykonania naprawy.
18. Dopuszcza się wymianę zbiornika buforowego lub podmiany na czas naprawy w przypadku stwierdzenia przez gwaranta, że nie można dokonać jego naprawy na miejscu montażu urządzenia.
19. Serwis może odmówić wykonania naprawy urządzenia jeśli zostały wprowadzone w nim lub w jego bezpośrednim otoczeniu przeróbki zagrażające bezpiecznemu użytkowaniu urządzenia.
20. W przypadku bezpodstawnego wezwania serwisu klient pokrywa koszty przyjazdu i pracy serwisanta. Zawsze służymy radą i pomocą udzielaną poprzez kontakt telefoniczny lub e-mail.
21. W ramach gwarancji zostaną bezpłatnie usunięte wszystkie wady jednoznacznie wynikające z winy producenta.
22. W przypadku stwierdzenia prawidłowego działania urządzenia lub gdy przyczyną uszkodzenia zbiornika buforowego było uszkodzenie w instalacji współpracującej to użytkownik ponosi wszelkie koszty związane z nieuzasadnionym wezwaniem serwisu.
23. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych w wyniku:
 - Nieprawidłowo wykonanej instalacji hydraulicznej
 - Montażu zbiornika buforowego niezgodnie z instrukcją obsługi i montażu
 - Braku odpowiedniego zabezpieczenia instalacji hydraulicznej,
 - Źle dobranego zbiornika buforowego,
 - Wykonania pierwszego uruchomienia przez osoby nieuprawnione,
 - Postępowania niezgodne z dostarczonymi instrukcjami obsługi i montażu,
 - Uszkodzenia mechanicznego i jego konsekwencjami,
 - Działaniu sił wyższych: pożaru, zalania, wyładowania atmosferycznego, przepięć w instalacji elektroenergetycznej, nieprawidłowego napięcia zasilającego, czy też innych czynników zewnętrznych lub wynikających z działania sił przyrody. Gwarancja nie obejmuje elementów urządzeń, które uległy naturalnemu zużyciu
 - Stosowania nieoryginalnych części zamiennych
 - Wykonywania napraw oraz zmian konstrukcyjnych przez osoby nieupoważnione
 - Zastosowania niewłaściwego zasilania elektrycznego oraz przepięć i spadków napięć w sieci elektroenergetycznej
 - Braku instalacji ochronnej urządzenia
 - Napełnienia i uzupełnienia instalacji wodą lub wodnym roztworem glikolu nie spełniających wytycznych opisanych w powyższej instrukcji obsługi.
 - Brakiem odpowiednich filtrów, naczyń przeponowych i zaworów bezpieczeństwa, dobranych zgodnie ze sztuką budowlaną.
24. Gwarant nie odpowiada za szkody i straty wynikające z braku możliwości korzystania z uszkodzonego lub nieprawidłowego działania urządzenia.
25. Gwarancja nie obejmuje czynności serwisowych, kontrolnych, pomiarowych i regulacji układu, dokonywanym na sprawnym urządzeniu bez związku z jego awarią.
26. Gwarancja udzielana jest na urządzenia zakupione i zainstalowane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Poza jej granicami obowiązki gwaranta przejmuje dystrybutor w danym kraju.
27. Urządzenie należy użytkować zgodnie z zasadami bhp i popż. oraz innych przepisów prawnych krajowych lub lokalnych.
28. W chwili odbioru karty gwarancyjnej należy upewnić się, czy numer seryjny urządzenia oraz data zakupu są zgodne z numerem seryjnym i datą zamieszczoną w karcie gwarancyjnej. Kartę gwarancyjną należy przechowywać wraz z dokumentem potwierdzającym zakup urządzenia (m.in. paragon, faktura) w bezpiecznym miejscu, a w przypadku ujawnienia usterki, należy je udostępnić Gwarantowi.
29. Karta gwarancyjna prawidłowo wypełniona, z podpisem i pieczęcią sprzedawcy oraz odnotowaną datą sprzedaży, stanowią podstawę do bezpłatnego wykonania naprawy.

7. | 8. Warunki gwarancji | Polityka bezpieczeństwa

30. Niniejsza instrukcja obsługi i montażu, karta gwarancyjna muszą być przekazane wraz z zbiornikiem buforowym w przypadku odstąpienia własności innej osobie
31. W sprawach nie uregulowanych powyższymi warunkami mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego dla sądu właściwego ze względu na siedzibę producenta.
32. W zgłoszeniu reklamacyjnym należy podać:
- Dane z tabliczki znamionowej: numer seryjny, model zbiornika
 - Data i miejsce zakupu
 - Opis awarii zbiornika buforowego
 - Dokładny adres i numer telefonu użytkownika zbiornika

UWAGA: Producent ma prawo do wprowadzania ewentualnych zmian konstrukcyjnych zbiorników buforowych SAS BST w ramach postępu technologicznego i modernizacji wyrobu. Zmiany te mogą być niewidoczne w niniejszej dokumentacji, przy czym zasadnicze, opisane cechy wyrobu będą zachowane.

Wszelkie uwagi i zapytania na temat eksploatacji zbiornika buforowego SAS BST SAS prosimy kierować na adres:

ZMK SAS sp. z o.o.
Owczary, ul. Przemysłowa 3, 28-100 Busko Zdrój
Tel. 41 378 46 19
e-mail: biuro@sas.busko.pl

Instrukcje obsługi i montażu zbiornika buforowego SAS BST oraz wszelkie niezbędne informacje i nowości produktowe znajdują Państwo na naszej stronie internetowej: www.sas.busko.pl

UWAGA: Treści zawarte w instrukcji obsługi i montażu jak również rozwiązania konstrukcyjne zastosowane w zbiorniku buforowym SAS BST są własnością firmy ZMK SAS sp. z o.o. Jakiegokolwiek powielanie, kopiowanie, publikowanie bez pisemnej zgody ZMK SAS sp. z o.o. jest zabronione.

8. Polityka bezpieczeństwa

KTO JEST ADMINISTRATOREM PAŃSTWA DANYCH ?

Administratorem Państwa danych osobowych jest ZMK SAS sp. z o.o. (producent kotła gazowego CONDENS/ CONDENS PLUS) z siedzibą w Owczarach przy ul. Przemysłowej 3, 28-100 Busko-Zdrój, wpisana do rejestru przedsiębiorców pod numerem KRS 0000704634, posiadająca numer NIP: 655 197 56 34, REGON: 368874952, zwana dalej „Administratorem”.

JAK MOŻECIE SIĘ PAŃSTWO Z NAMI SKONTAKTOWAĆ ?

W sprawach związanych z danymi osobowymi jesteśmy dla Państwa dostępni pod adresem: ul. Przemysłowa 3, 28-100 Busko-Zdrój. Możecie do nas również napisać maila na adres: daneosobowe@sas.busko.pl lub zadzwonić pod numer: +48 41 378 46 19.

W JAKIM CELU PRZETWARZAMY PAŃSTWA DANE?

Państwa dane podane w procesie zakupowym takie jak: imię (imiona), nazwisko, adres, telefon, e-mail są przetwarzane w celu:

- 1) rozpatrywania zgłoszeń reklamacyjnych i realizacji przez Administratora będącego również gwarantem zobowiązań gwarancyjnych.
- 2) marketingu bezpośredniego usług i towarów oferowanych przez Administratora.

Państwa dane, w powyższych celach są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej: RODO, tj. gdy przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora lub przez stronę trzecią. W tym przypadku takim prawnie uzasadnionym interesem Administratora i zarazem gwaranta jest możliwość wywiązania się przez Administratora ze zobowiązań reklamacyjnych i gwarancyjnych oraz marketing bezpośredni usług i towarów Administratora.

Podanie powyższych Państwa danych jest dobrowolne. Proszę mieć jednak na uwadze, że bez nich nie jesteśmy w stanie zrealizować Państwa zgłoszeń reklamacyjnych i gwarancyjnych, a tym samym dokonać stosownych napraw lub wymian.

Jeśli nie chcecie Państwo, aby Wasze dane były wykorzystywane w powyższych celach, w tym do celów marketingu bezpośredniego naszych usług, możecie Państwo wnieść bezpłatny sprzeciw wobec takiego przetwarzania. W tym celu prosimy skontaktować się z nami w jeden z poniższych sposobów: na adres: ul. Przemysłowa 3, 28-100 Busko-Zdrój lub za pośrednictwem maila: daneosobowe@sas.busko.pl.

JAK DŁUGO BĘDIEMY PRZETWARZAĆ PAŃSTWA DANE?

Państwa dane będą przetwarzane co do zasady przez czas niezbędny do świadczenia Państwu usług reklamacyjnych i zobowiązań gwarancyjnych lub do czasu zgłoszenia skutecznego sprzeciwu względem przetwarzania danych w przypadkach, gdy podstawą prawną przetwarzania danych jest uzasadniony interes Administratora. Czas przetwarzania danych może być przedłużony w przypadku, gdy przetwarzanie jest niezbędne do ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed nimi, a po tym czasie jedynie w przypadku i w zakresie w jakim będą wymagać tego przepisy prawa. Po upływie okresu przetwarzania dane są nieodwracalnie usuwane lub anonimizowane.

PAŃSTWA PRAWA W ZAKRESIE DANYCH OSOBOWYCH

W każdej chwili macie Państwo prawo do:

1. żądania od Nas:
 - a) dostępu do swoich danych osobowych,
 - b) ich sprostowania,
 - c) usunięcia lub
 - d) ograniczenia przetwarzania,
2. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
3. przenoszenia danych.

Jeśli macie Państwo założone na naszej stronie konto to swoje dane możecie, w każdej chwili zaktualizować logując się do swojego konta i wprowadzając w nim odpowiednie zmiany. Jeśli nie to z powyższych praw możecie Państwo skorzystać pisząc do nas na adres: ul. Przemysłowa 3, 28-100 Busko-Zdrój lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: daneosobowe@sas.busko.pl.

Macie też Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, ale wierzymy, że dzięki stosowanym przez nas standardom przetwarzania danych nie będzie takiej konieczności.

KATEGORIE ODBIORCÓW DANYCH

W toku świadczenia Państwu usług, w celu ich realizacji Państwa dane mogą być udostępniane podmiotom takim jak firmy, za pośrednictwem których realizowana będzie usługa instalacyjna, reklamacyjna, gwarancyjna, prawna, marketingowa, w tym podmiotom umożliwiającym wysyłkę newsletter'ów.

ZMK SAS Spółka z o.o.
Owczary, ul. Przemysłowa 3
28-100 Busko-Zdrój



EKOLOGICZNE
URZĄDZENIA GRZEWCZE

Nr 001/02/2023

Busko-Zdrój, 06 luty 2023 r.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

ZMK SAS Spółka z o.o. 28-100 Busko-Zdrój, Owczary, ul. Przemysłowa 3 oświadcza, że zbiorniki buforowe naszej produkcji typu:

SAS BST 100	SAS BST 500	SAS BST 1000N
SAS BST 200	SAS BST 600	SAS BST 800 D750
SAS BST 300	SAS BST 800 D800	SAS BST 750 D750
SAS BST 400	SAS BST 1000	SAS BST 200 PG
		SAS BST 800 - 2"
		SAS BST 1000-2"

zostały zaprojektowane, wykonane i wprowadzone do obrotu zgodnie z dyrektywami:

Dyrektywa urządzeń ciśnieniowych: 2014/68/UE

Rozporządzenie Delegowane komisji UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej: 812/2013

Rozporządzenie komisji UE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu: 814/2013

Firma SAS Sp. z o.o. deklaruje z pełną odpowiedzialnością, iż wyroby wymienione w tej deklaracji zostały zaprojektowane i wytworzone zgodnie z uznaną praktyką inżynierską oraz zgodnie z Art. 4 ust. 3 Dyrektywy 2014/68/UE wprowadzone na rynek bez oznakowania CE.

Deklaracja na ww. wyrób traci swoją ważność w przypadku, gdy zostały w nim wprowadzone zmiany konstrukcyjne bez zgody producenta. W przypadku odstąpienia własności innej osobie, należy wraz ze zbiornikiem buforowym przekazać niniejszą deklarację.

 **ZMK SAS Spółka z o.o.**
Owczary, ul. Przemysłowa 3
28-100 Busko-Zdrój
tel. 41 378 46 19 fax 41 370 83 10
NIP 655 197 56 34 REGON 368874952

Pieczęć firmowa producenta

ZMK SAS Spółka z o.o.

Mieczysław Sas
Prezes Zarządu

Prezes Zarządu: Mieczysław SAS

10. Karta gwarancyjna



KARTA GWARANCYJNA

Zgodnie z podanymi warunkami udziela się gwarancji na okres 24 miesięcy na zbiornik buforowy SAS BST eksploatowany zgodnie z powyższą instrukcją obsługi i montażu.

Nr seryjny zbiornika buforowego *

Pojemność zbiornika buforowego [L] *

Użytkownik (nazwisko i imię)

Adres (ulica, miasto, kod pocztowy)

.....

Tel.

E-mail

.....
podpis i pieczętka sprzedawcy*

.....
podpis i pieczętka instalatora**

.....
data sprzedaży*

.....
data montażu**

.....
data uruchomienia **

Oświadczam, że:

- zbiornik buforowy dostarczony kompletny;
- rozruch przeprowadzony przez instalatora, zbiornik buforowy podczas rozruchu nie wykazywał żadnych wad;
- wraz z zbiornikiem buforowym dostarczona Dokumentację Techniczno-Rozruchową (instrukcję obsługi);
- zaznajomiono mnie ze sposobem funkcjonowania, obsługą i konserwacją zbiornika buforowego oraz układów zabezpieczających;

.....
Podpis użytkownika: nazwisko i imię

Niniejsza Dokumentacja Techniczno-Rozruchowa obowiązuje od dnia 04.12.2023 r.

Dane osobowe są przetwarzane zgodnie z Polityką Bezpieczeństwa przedstawioną w DTR zbiornika buforowego SAS BST. Własnoręczny podpis użytkownika, sprzedawcy, instalatora jest potwierdzeniem wyrażenia zgodny na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb sprawnego procesu serwisowego zbiornika buforowego SAS BST.

* wypełnia sprzedawca kotła

** wypełnia instalator kotła



ZMK SAS Spółka z o.o.
Owczary, ul. Przemysłowa 3
28-100 Busko-Zdrój

Tworzymy
**CZYSTE
JUTRO**



sprzedaż:

+48 41 378 46 19

+48 41 378 24 55

sprzedaz@sas.busko.pl



serwis:

+48 41 378 15 00

serwis@sas.busko.pl

