

Instrukcja obsługi i montażu
ZP 200 + PP10
Zasobnik peletu + podajnik

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
1.1 Wstęp	3
1.2 Zastosowanie.....	3
1.3 Kontakt	3
2. Budowa i działanie.....	4
3. Instalacja	5
3.1 Miejsce ustawienia	5
3.2 Umieszczenie i montaż zestawu	5
4. Pierwsze uruchomienie.....	6
5. Wymagania ogólne	7
6. Akcesoria i części zamienne	7
7. Konserwacja	7
8. Dane techniczne	7
Karta Gwarancyjna	8

OZNAKOWANIE CE

Oświadczam się, że niniejszy wyrób został wyprodukowany zgodnie z:

- dyrektywą urządzeń maszynową 2006/42/EC
- dyrektywą niskonapięciową 2006/95/EC
- dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/EC



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach poświadczają, że wyrób ten został wykonany zgodnie z wyżej wymienionymi dyrektywami

Recykling i utylizacja

Zgodnie z zasadami firmy NIBE-BIAWAR produkt ten został wytworzony z materiałów i komponentów najwyższej jakości, podlegających dalszemu przetworzeniu (recyklingowi).



Symbol ten, umieszczony na urządzeniach i/lub dołączonej do nich dokumentacji, oznacza że zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie można wyrzucać razem z innymi odpadami. Produkty te należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną przyjęte bez żadnych opłat i poddane procesowi przetworzenia (recyklingowi).

Prawidłowa utylizacja zużytych urządzeń pomaga chronić zasoby naturalne i zapobiega negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie i środowisko, który mógłby narastać z powodu niewłaściwego składowania odpadów.

Informację o punktach utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego uzyskasz u przedstawiciela lokalnych władz, sprzedawcy lub dystrybutora.

UWAGA

W celu uniknięcia uszkodzeń systemów instalacyjnych oraz zanieczyszczenia środowiska, produkt powinien zostać zdemontowany i wycofany z eksploatacji przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

UWAGA

Po wycofaniu urządzenia z eksploatacji, należy zadbać aby produkt i całe wyposażenie zostały zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

INFORMACJA

Opakowanie, w którym dostarczony jest produkt, wykonane jest głównie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia i wykorzystania. Po zainstalowaniu urządzenia należy zadbać o właściwą utylizację opakowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.

„NIBE-BIAWAR” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych wyrobów.

1. Informacje ogólne

1.1 Wstęp

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór zestawu Zasobnik Peletu + Podajnik marki BIAWAR. Aby móc w pełni skorzystać z zalet zestawu, prosimy przed użyciem przeczytać niniejszą instrukcję, a w szczególności rozdziały dotyczące miejsca ustawienia, montażu oraz gwarancji. Prosimy przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu i udostępnić ją w razie potrzeby.

UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji. Rozdziały niniejszej instrukcji dotyczące montażu i pierwszego uruchomienia, przeznaczone są dla wykwalifikowanego instalatora.

1.2 Zastosowanie

Zasobnik peletu ZP 200 wraz z podajnikiem PP10 dedykowany jest do współpracy z kotłem PELLUX COMPACT, ale może on też współpracować z innymi typami kotłów peletowych. Zasobnik ZP 200 przeznaczony jest do magazynowania peletu. Podajnik PP10 przystosowany jest do transportowania granulatu drzewnego (peletu) o średnicy $\phi 6 - 10$ mm i wilgotności $< 12\%$. Podajnik PP10 zasilany jest napięciem $230 V \sim$ i umożliwia współpracę z palnikami na pelet drzewny, których zapotrzebowanie na pelet nie przekracza 11 kg/h . Zastosowanie podajnika PP10 do palników o większej mocy (większym zapotrzebowaniu na pelet) może nie zapewnić wystarczającej dawki peletu, przez to spowodować nieprawidłową pracę palnika. Minimalna średnica rury zasypowej palnika nie może być mniejsza niż $\phi 63$ mm.

UWAGA

Zestaw zasobnik + podajnik peletu służy do magazynowania i transportowania granulatu drzewnego o średnicy $\phi 6 - 10$ mm i wilgotności $< 12\%$. Stosowanie innych paliw lub paliw o innej granulacji i wilgotności, może nie zapewnić odpowiedniej wydajności podajnika lub powodować uszkodzenia elementów zestawu za co odpowiedzialność ponosi wyłącznie sam użytkownik.

Inne zastosowanie zestawu traktowane jest jako niezgodne z przeznaczeniem. Za wynikające z tego tytułu szkody nie odpowiada producent ani dostawca.

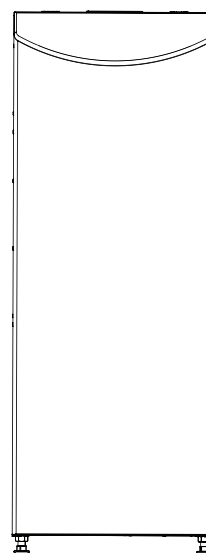
1.3 Kontakt

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą:

NIBE-BIAWAR sp. z o.o.
15-703 Białystok,
Al. Jana Pawła II 57,

Tel (85) 662 84 90,
fax (85) 662 84 09,
www.biawar.com.pl

„NIBE-BIAWAR” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych oferowanych wyrobów.







Rys. 1 Zestaw ZP 200 + PP10

UWAGA

Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. NIBE-BIAWAR nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku stosowania części zamiennych innych producentów.

OPIS TABLICZKI ZNAMIONOWEJ

Producent	 BIAWAR "NIBE-BIAWAR" Sp. z o.o. Białystok POLAND		TYPE PP10	Typ podajnika	
	1,0 m	25 W	230 V~		230~ napięcie znamionowe 50HZ - częstotliwość prądu IP23 - stopień ochrony
	6 rpm	50 Hz	IP23		
1,0 m - długość 25W - moc motoreduktora 6 rpm - obroty na minutę	  		Zakaz wyrzucania zużytego sprzętu elektrycznego razem z innymi odpadami		
oznaczenie zgodności z dyrektywami	S/N: B2245015266082			24849	

2. Budowa i działanie

W skład zestawu Zasobnik peletu + podajnik wchodzi:

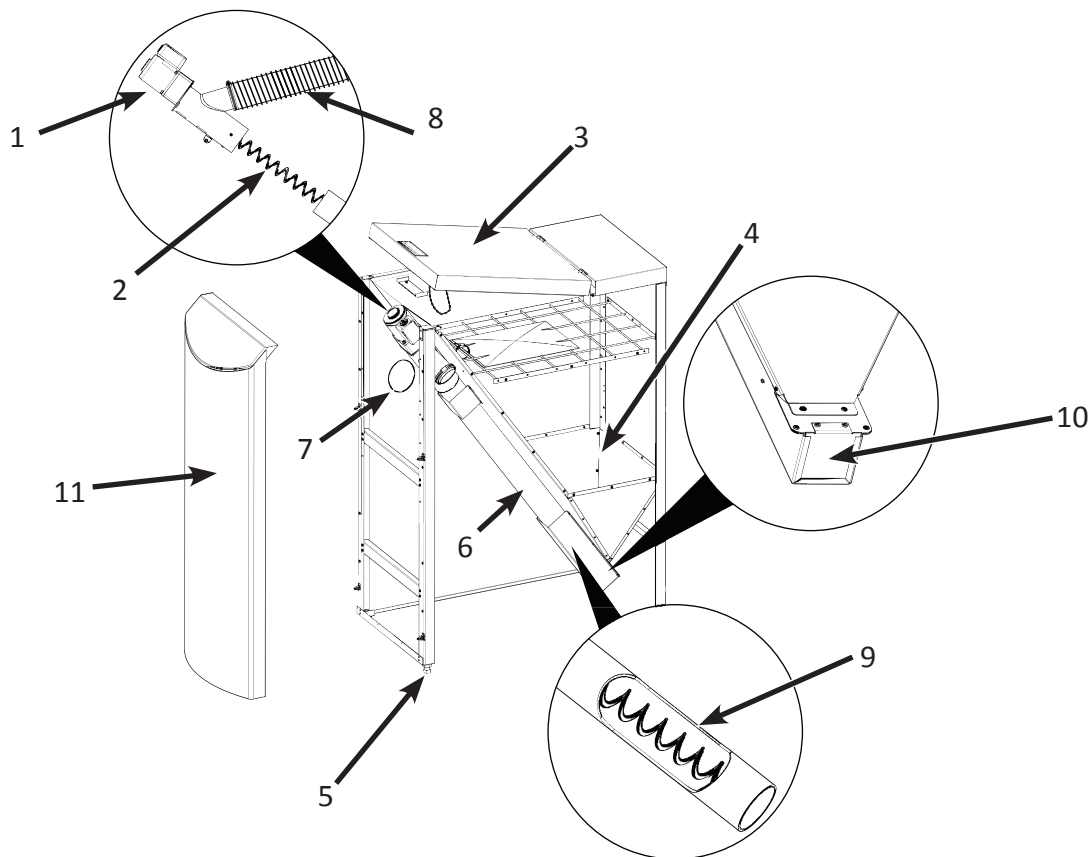
Skład zestawu	Ilość
Zasobnik peletu ZP200	1 szt.
Podajnik peletu PP10	1 szt.
Opaska ślimakowa	2 szt.
Oślonka krawędzi	1 szt.
Wiertło $\varnothing 3$	1 szt.
Śruba 3,5x9,5	3 szt.
Rura karbowana	0,5 mb

Zasobnik peletu wykonany jest z odpornej na korozję blachy ocynkowanej i blachy malowanej proszkowo. Konstrukcja leja zsykowego oraz zastosowanie podajnika PP10 umożliwia całkowite opróżnienie zasobnika w trakcie pracy.

Zasobnik peletu wyposażony jest w pokrywę chroniącą pelety przed wilgocią oraz elementy mechaniczne podajnika przed możliwymi uszkodzeniami mechanicznymi (np. na skutek przedostania się twardego przedmiotu mogącego uszkodzić podajnik). Standardowo zasobnik posiada możliwość zmiany położenia podajnika co pozwala na jego umieszczenie z lewej lub prawej strony kotła. Konstrukcja zasobnika zapewnia optymalny kąt pochylenia podajnika w stosunku do podłoża rzędu 55° .

Podajnik peletu składa się z silnika i motoreduktora oraz rury transportowej z tworzywa sztucznego z oknem pobierającym transportowany materiał i elastycznej stalowej spirali, która nie powoduje kruszenia peletu w trakcie podawania. Motoreduktor połączony jest z rurą transportową za pomocą metalowego łącznika z rurą boczną do zamontowania giętkiej rury karbowanej. Średnica rury bocznej łącznika wynosi $\varnothing 63$ mm.

Giętka rura karbowana służy do połączenia wylotu podajnika (łącznika) z rurą zasywową palnika. Rura karbowana stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed cofaniem płomienia z palnika - ulegając stopieniu przerywa połączenie z podajnikiem i zasobnikiem paliwa.



Rys. 3 Budowa zestawu Zasobnik ZP200 + Podajnik PP10

OPIS:

1. Silnik z motoreduktorem
2. Stalowa spirala podajnika (ślimak)
3. Pokrywa zasobnika
4. Lej zsykowy
5. Nóżki regulowane
6. Rura transportowa
7. Wycięcie w obudowie (zaślepiony otwór montażowy)
8. Giętka rura karbowana
9. Okno pobierające podajnika
10. Pokrywa rewizyjna
11. Obudowa przednia

3. Instalacja

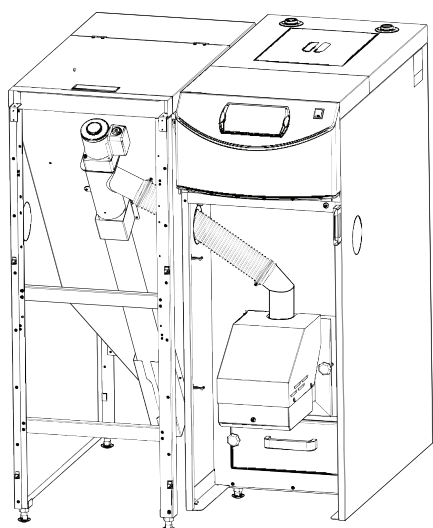
3.1 Miejsce ustawienia

Pomieszczenie kotłowni powinno być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

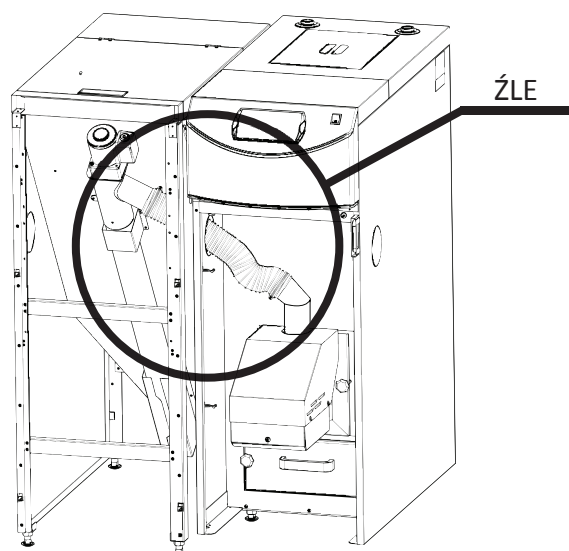
UWAGA

Ze względu na konstrukcję zasobnika, jego ustawienie możliwe jest jedynie w pozycji pionowej.

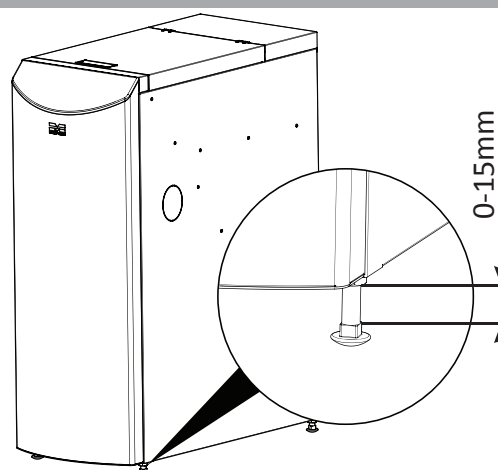
Zasobnik należy ustawić w sąsiedztwie kotła grzewczego z palnikiem peletu w przewidzianym do tego miejscu. W związku z możliwością wyboru umiejscowienia podajnika, zasobnik może być ustawiony z lewej lub prawej strony kotła. Co do zasady, zasobnik należy ustawić w sąsiedztwie kotła, tak aby możliwe było bezproblemowe podłączenie rury karbowanej pomiędzy podajnikiem, a palnikiem, zapewniające swobodny transport peletu – bez zbędnych zagięć mogących powodować zatrzymywanie peletu oraz umożliwiające swobodne otwieranie drzwiczek kotła np. w celu czyszczenia i konserwacji. Podczas wyboru miejsca ustawienia należy zwrócić uwagę na ciężar napełnionego zasobnika.



Rys. 4 Prawidłowe podłączenie rury karbowanej podajnika



Rys. 5 Nieprawidłowe podłączenie rury karbowanej podajnika



Rys. 6 Poziomowanie zasobnika peletu

Ustawienie i poziomowanie zasobnika realizuje się za pomocą regulowanych nóżek.

3.2 Umiejscowienie i montaż zestawu

Zasobniki peletu serii ZP 200 umożliwiają ukierunkowanie podajnika peletu w lewą lub prawą stronę zasobnika. Dzięki możliwości wyboru kierunku montażu, możliwe jest optymalne ustawienie zestawu względem kotła grzewczego.

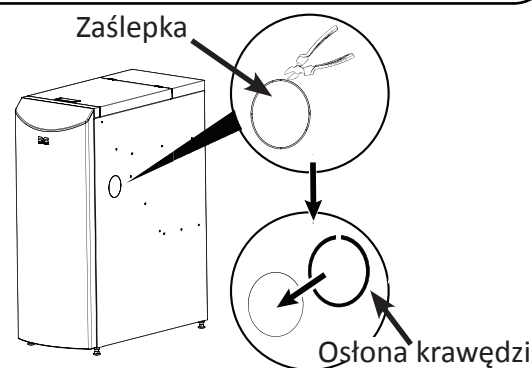
UWAGA

Zasobnik peletu fabrycznie posiada nacięte otwory montażowe pod rurę łączącą (karbowaną). Przed wykonaniem finalnego otworu należy przeanalizować i wybrać odpowiednie miejsce ustawienia zasobnika, a następnie wykonać otwór montażowy do zamontowania podajnika peletu.

Po wstępnym ustawieniu zasobnika i po wybraniu kierunku montażu podajnika peletu należy wykonać otwór montażowy. W tym celu należy odciąć (np. przy pomocy szczypiec) łączniki zaślepki, a następnie spiłować pozostałe ostre krawędzie i zabezpieczyć otwór osłonką krawędzi (patrz Rys. 7).

INFORMACJA

Aby zmienić kierunek montażu podajnika peletu, należy wysunąć motoreduktor wraz ze sprężyną transportową, wybrać daną stronę, zamontować ponownie w rurze podajnika, wywiercić trzy otwory dołączonym wiertłem $\varnothing 3$ i zamontować za pomocą 3 wkrętów.



Rys. 7 Przygotowanie otworu montażowego

UWAGA

Podłączenie rury karbowanej pomiędzy podajnikiem, a palnikiem, należy wykonać bez zbędnych zagięć mogących powodować zatrzymywanie peletu.

UWAGA

Podczas wykonywania otworu montażowego należy zwrócić szczególną uwagę na ostre krawędzie w obudowie zasobnika – możliwość uszkodzenia ciała.

Po wykonaniu otworu montażowego należy zamontować rurę karbowaną łączącą podajnik z rurą zsypaną palnika (podajnik PP10 jest zamontowany w zestawie już przy zakupie). W przypadku wymiany bądź zamontowania innego podajnika należy opróżnić zasobnik z peletu, a następnie zdemontować przednią obudowę zasobnika i zamontować podajnik. W celu prawidłowego montażu podajnika w zasobniku należy:

1. Zdemonstrować obudowę przednią zasobnika chwytając ją od spodu i pociągnąć do siebie, do momentu zdjęcia czterech zatrzasków. Następnie należy przesunąć przednią obudowę ku górze i całkowicie ją zdemontować (Rys. 8 poz. ①).
2. Rurę transportową podajnika należy umieścić kolejno w rynienkach umieszczonych bezpośrednio pod lejem zasypanym zasobnika (Rys. 8 poz. ②).
3. Po wyborze strony podajnika peletu do rury transportowej wsunąć motoreduktor wraz ze spiralą podajnika (Rys. 8 poz. ③).
4. Rurę transportową ustawić aby okno pobierające optymalnie pobierało zasypany pelet (skierowane było ku górze zasobnika - Rys. 8 poz. ④).
5. Przymocować giętką rurę karbowaną opaskami ślimakowymi do łącznika podajnika i do rury zasypanej palnika (Rys. 8 poz. ⑤).
6. Dokonać wszelkich niezbędnych regulacji w zakresie kąta nachylenia łącznika i długości giętkiej rury karbowanej. Połączenie nie może powodować zagięcia rury karbowanej, mogących powodować blokowanie się peletu (patrz Rys. 4 i Rys. 5).

7. Po ustaleniu optymalnego nachylenia łącznika, przy pomocy wiertła $\varnothing 3$ zrobić otwory w rurze transportowej podajnika (poprzez otwory w rurze łączącej) a następnie skręcić je za pomocą załączonych wkrętów (Rys. 8 poz. ⑥).

Po całkowitym zmontowaniu zestawu, zasobnik i podajnik należy napełnić peletem, patrz pkt 4. **Pierwsze uruchomienie.**

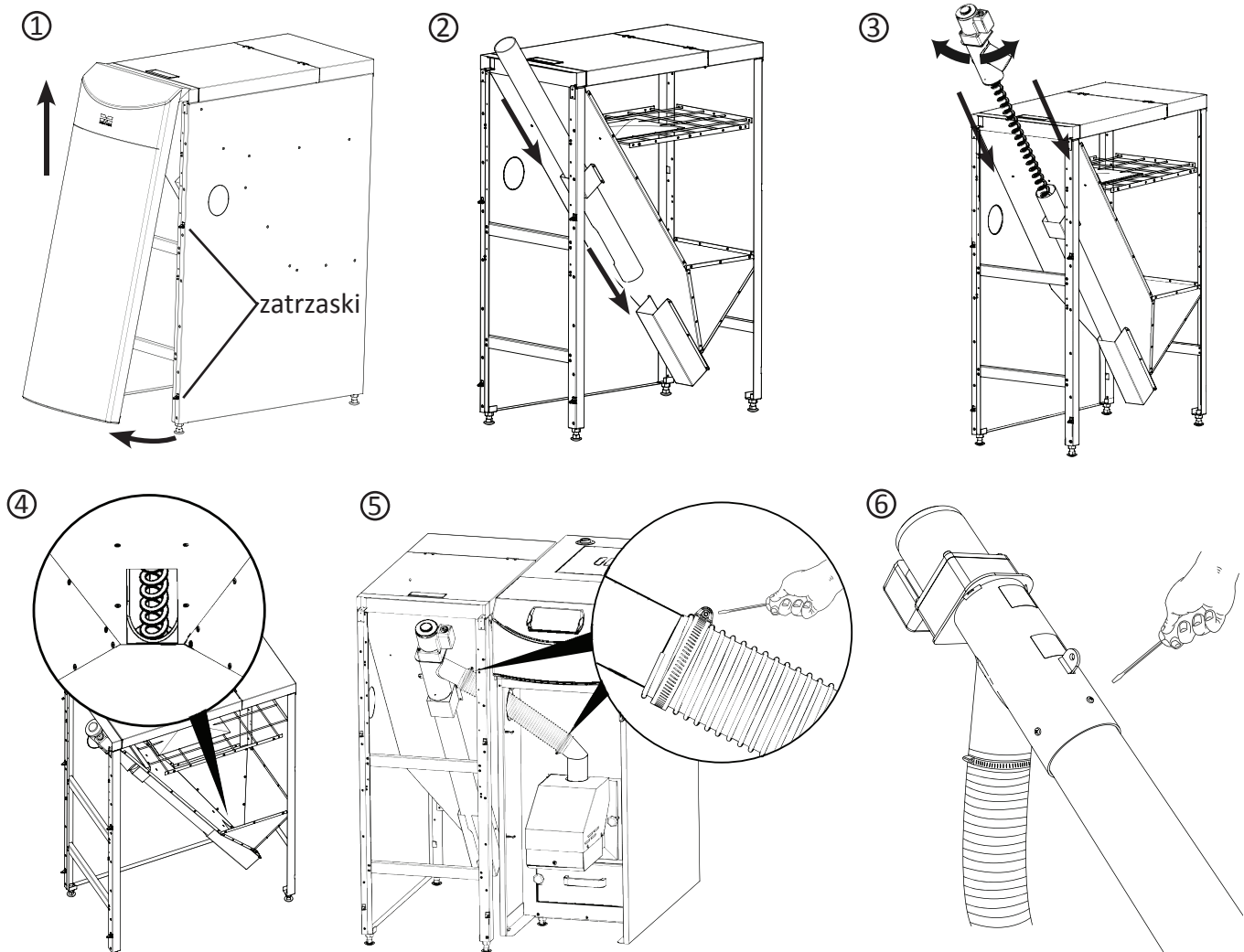
4. Pierwsze uruchomienie

Podczas pierwszego uruchomienia podajnika należy:

1. W pierwszej kolejności napełnić zasobnik peletem.
2. Odłączyć rurę karbowaną od rury zasypanej palnika.
3. Podłączyć podajnik do gniazda elektrycznego w celu napełnienia go peletem (całkowity czas napełniania rury podajnika wynosi ok. 7-11 minut). Po całkowitym wypełnieniu rury podajnika (i przejściu peletu przez rurę karbowaną i zgromadzeniu się np. w wiadrze) pozostawić podajnik włączonym na ok. 5 minut w celu zapewnienia równomiernego podawania peletu.
4. Ponownie podłączyć giętką rurę karbowaną do rury zasypanej palnika i włożyć wtyczkę podajnika peletu do gniazda palnika/kotła.

UWAGA

Silnik podajnika peletu zabezpieczony jest samoczynnym ogranicznikiem temperatury, który chroni silnik przed przegrzaniem i uszkodzeniem. Z chwilą przekroczenia temperatury dopuszczalnej silnika, ogranicznik temperatury odłącza zasilanie elektryczne. Ponowne załączenie podajnika nastąpi samoczynnie po obniżeniu temperatury silnika.



Rys. 8 Montaż zestawu

5. Wymagania ogólne

Podczas montażu oraz użytkowania zestawu należy przestrzegać poniższych zasad:

- Zabrania się jakichkolwiek ingerencji lub przeróbek połączeń elektrycznych podajnika.
- Wszelkie przyłączenia instalacji elektrycznej mogą być wykonywane jedynie przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami.
- Jeżeli przewód przyłączeniowy podajnika ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić na fabrycznie nowy – do nabycia w autoryzowanych punktach serwisowych lub w hurtowniach części zamiennych.
- Przed rozpoczęciem wszelkich czynności obsługowych należy odłączyć podajnik od sieci elektrycznej.
- Pod żadnym pozorem nie można wkładać ręki w obracający się mechanizm śrubowy.
- Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. NIBE-BIAWAR nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku stosowania części zamiennych innych producentów.

6. Akcesoria i części zamienne

Akcesoria i części zamienne można nabyć w punktach sprzedaży lub w autoryzowanych punktach serwisowych. Wykaz punktów sprzedaży oraz autoryzowanych punktów serwisowych dostępny jest na stronie internetowej www.biawar.com.pl

7. Konserwacja

Okresowo należy czyścić zasobnik z trocin, drobnego peletu i pyłu. Częstotliwość czyszczenia zasobnika należy określić poprzez dokonanie własnej oceny stanu zanieczyszczenia drobnymi elementami dna leja zasobnika. Pierwsze czyszczenie i ocenę stanu zanieczyszczeń należy wykonać po spaleniu jednej pojemności zasobnika peletu. Po zmianie rodzaju peletu lub dostawcy paliwa, należy czynność powtórzyć. Czyszczenie należy wykonywać minimum 2 razy do roku. W przypadku stosowania peletu słabej jakości czyszczenie należy wykonywać częściej. Do oczyszczenia dna leja zasypowego służy pokrywka rewizyjna w obrotowym uchwycie podajnika (patrz rys. 3 poz 10).

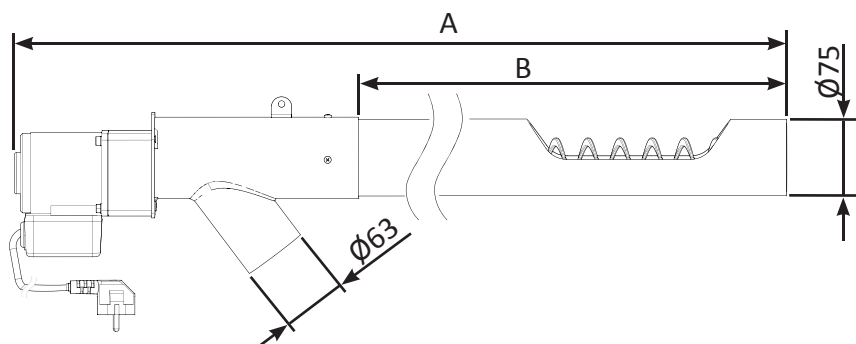
Czyszczenie należy wykonywać dopiero po całkowitym opróżnieniu zasobnika lub w momencie kiedy w zasobniku znajduje się minimalna ilość paliwa.

Podczas czyszczenia należy postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

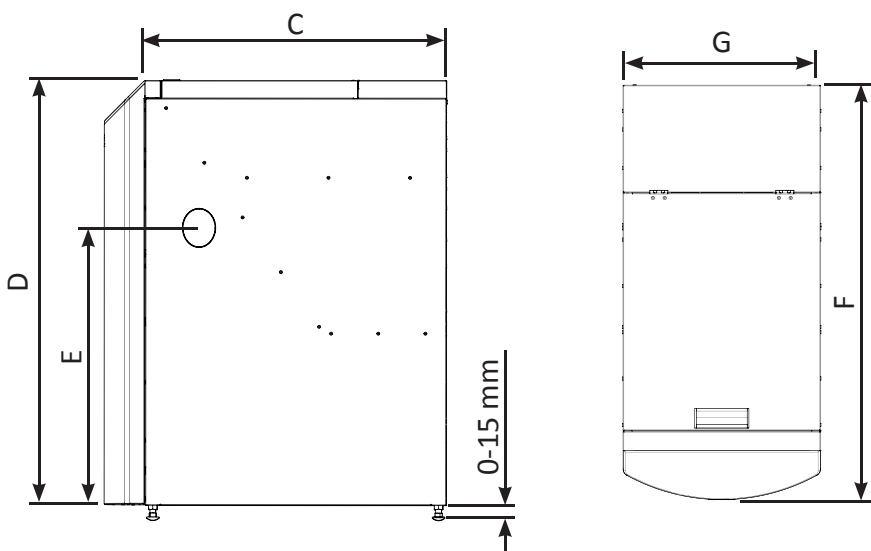
1. Odłączyć zasilanie podajnika od palnika.
2. Zdemontować rurę karbowaną (odkręcić od podajnika).
3. Wyjąć podajnik z zasobnika.
4. Wykręcić wkręty mocujące pokrywkę rewizyjną i wysunąć pokrywkę z uchwytu podajnika.
5. Dokładnie oczyścić dno leja z wszelkich zanieczyszczeń.

8. Dane techniczne

Podajnik peletu PP10



Zasobnik peletu ZP200



Dane techniczne	Jedn.	PP 10
Paliwo	-	Pelet drzewny o śr. 6 ±10 mm
Napięcie	V~	230
Moc elektryczna	W	25
Częstotliwość	Hz	50
Stopień ochrony	-	IP 23
Maksymalna moc współpracującego palnika	kW	≤30
Średnica rury karbowanej	mm	Ø wew 65
Masa netto	kg	6
Długość przewodu elektrycznego	mm	2000
Wymiar A		1267
Wymiar B		930

Dane techniczne	Jedn.	ZP200
Pojemność znamionowa	l	200
Masa netto	kg	48
Masa z podajnikiem PP10	kg	65
Wymiar C	mm	835
Wymiar D		1200
Wymiar E		765
Wymiar F		945
Wymiar G		450

Warunki Gwarancji

1. NIBE – BIAWAR Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku udziela gwarancji na sprawne działanie wyrobu od daty sprzedaży na okres 24 miesięcy na Zasobnik Peletu ZP 200 oraz na Podajnik PP10.
2. Gwarancja jest ważna wyłącznie z przedłożonym dowodem zakupu.
3. Wady ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji do Autoryzowanego Serwisu, okres ten może ulec wydłużeniu o czas sprowadzenia części zamiennych od Producenta. Aktualny wykaz uprawnionych serwisów znajduje się na stronie internetowej www.biawar.com.pl
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikających z użytkowania niezgodnego z ogólnie przyjętymi zasadami tego typu urządzeń, niezgodnego z przeznaczeniem i zaleceniami Producenta zawartymi w Instrukcji Obsługi
 - uszkodzeń powstałych z winy Użytkownika
 - produktów, w których stwierdzono ingerencję osób nieupoważnionych, polegającą na przeróbkach, samodzielnych naprawach, zmianach konstrukcyjnych
 - uszkodzeń powstałych na skutek burz, powodzi, pożarów i podobnych zdarzeń losowych
 - uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwej instalacji i montażu
 - elementów eksploatacyjnych lub zużytych w sposób naturalny
 - czynności serwisowych, kontrolnych, pomiarowych i regulacji układu, dokonywanych na sprawnym urządzeniu bez związku z jego awarią. (Takie czynności mogą być dodatkową usługą, płatną zgodnie z obowiązującymi cennikami).
5. Gwarant nie odpowiada za straty i szkody powstałe w wyniku użytkowania niesprawnego urządzenia.
6. Gwarant może odmówić wykonania naprawy w przypadku braku swobodnego dostępu do urządzenia.
7. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu, koszty jego przyjazdu pokrywa klient.
8. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
9. Niniejsza gwarancja udzielana jest na urządzenia zakupione i zainstalowane na terenie Rzeczypospolitej.
10. Niniejsza gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 3

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 1

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA



KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 2

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

LP.	DATA REALIZACJI NAPRAWY	ZAKRES NAPRAWY	PIECZĄTKA ORAZ PODPIS SERWISANTA

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

PODAJNIK

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
KOTROLA
JAKOŚCI

.....
DATA PRODUKCJI

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA ŁĄCZNIE Z KUPONAMI KARTY GWARANCYJNEJ

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 3

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 1

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA



KUPON JEST ZAŁĄCZNIKIEM DO RACHUNKU

.....
NR RACHUNKU

.....
DATA NAPRAWY

KUPON 2

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SERWISANTA

LP.	DATA REALIZACJI NAPRAWY	ZAKRES NAPRAWY	PIECZĄTKA ORAZ PODPIS SERWISANTA

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

ZASOBNIK

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
CZYTELNY PODPIS KLIENTA

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY

.....
KOTROLA
JAKOŚCI

.....
DATA PRODUKCJI

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA ŁĄCZNIE Z KUPONAMI KARTY GWARANCYJNEJ

.....
DATA SPRZEDAŻY

.....
PIECZĄTKA I PODPIS SPRZEDAWCY