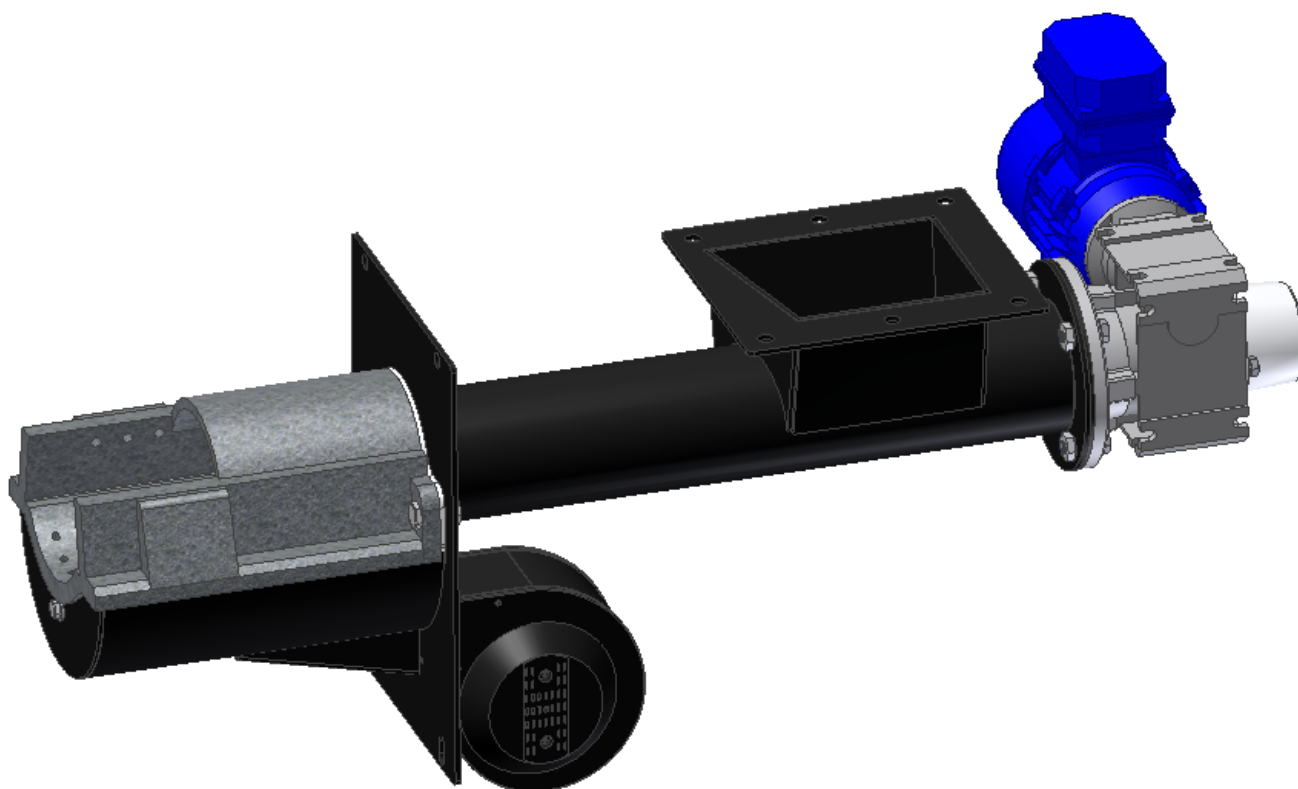


INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I OBSŁUGI AUTOMATYCZNEGO PODAJNIKA NA MIAŁ I INNE PALIWA STAŁE APPS-r



Ostatnia aktualizacja; 11.03.2011

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



1. Producent:

„EWMAR-NESS” Sp. z o.o.
ul. Zaruskiego 3,
41-219 Sosnowiec

2. Nazwa wyrobu i przeznaczenie:

Automatyczny Podajnik na Miał i inne Paliwa Stałe APPS-r
Moc – 10kW – 25kW

3. Dokumenty odniesienia.

1/ Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 10.04.2003r. (Dz. U. Nr 91/2003 poz. 858)

Dyrektywa 98/37/WE i 98/79/WE

2/ Ustawa z 12.12.2003r.(Dz. U. Nr 229/2003 poz. 2275)

Dyrektywa ogólna 2001/95/WE – bezpieczeństwo produktów

3/ Ustawa z dnia 30.08.2002r. (Dz. U. Nr 204/2004 poz. 2087)

-ocena zgodności

4/ Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 12.03.2003r. (Dz. U. Nr 49/2003 poz. 414)

Dyrektywa 73/23/EEC i 93/68/EEC

5/ Rozp. Min. G. Pr. i P.S. z 02.04.2003r (Dz. U. Nr 90/2003 poz. 848)

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC;

91/263/EEC; 92/31/EEC; 93/68/EEC

6/ Dokumentacja techniczna

4. Oświadczają na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób

1. Jest zgodny z wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa zawartych w przepisach p-t 3.1

2. Wykonany jest zgodnie z dokumentacją techniczną i wymaganiami normy PN-EN 303-5 wymienionych w pkt. 3.2

Sosnowiec, dn. 11.04.2011 r.

Spis Treści

Spis Treści.....	3
Ogólny opis podajnika APPS-r	4
Zakres stosowania i własności podajnika.	4
Budowa podajnika paliwa stałego typu APPS-r	5
Wymagania eksploatacyjne.....	5
Dane techniczne.	5
5.1. Dane techniczne wentylatora.	9
5.2. Dane techniczne motoreduktora.....	9
Instalacja podajnika w kotle i rozruch.	10
6.1. Montaż podajnika.....	10
6.2.Montaż oraz wymiana bezpiecznika sprzęgła przeciążeniowego.	10
6.3.Czynności rozruchowe podajnika	11
6.4. Eksploatacja podajnika.	12
6.5. Korekty nienormalnych stanów pracy palenisk.	12
Instrukcja obsługi podajnika dla użytkownika.....	13
Konserwacja podajnika	13
Instrukcja likwidacji podajnika po upływie jego żywotności.	13
Możliwe zaburzenia w pracy podajnika.....	13
Przepisy normalizacyjne	14
Warunki gwarancji.....	14
KARTA GWARANCYJNA	16

Ogólny opis podajnika APPS-r

Kompletny podajnik paliwa stałego składa się z:

- Motoreduktora.
- Stalowego podajnika ślimakowego.
- Żeliwnej dyszy powietrznej.
- Żeliwna płyta promiennikowa (deflektor) – dodatkowe zamówienie.
- Wentylatora nadmuchowego – dodatkowe zamówienie.

Podajnik paliwa na miął typu APPS-r wraz ze zbiornikiem paliwa oraz wentylatorem sterowanym mikroprocesorowym regulatorem tworzy automatyczny system podawania paliwa przeznaczony do współpracy z odpowiednio przystosowanym wymiennikiem ciepła – kotłem centralnego ogrzewania. Wymiennik ciepła odbiera energię cieplną wytworzoną na żeliwnym palenisku przekazuje ją na cele centralnego ogrzewania bądź wytworzenia ciepłej wody użytkowej.

Zakres stosowania i własności podajnika.



UWAGA!!!

NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ WYTYCZNYCH DOTYCZĄCYCH PARAMETRÓW STOSOWANEGO PALIWA POD RYGOREM UTRATY GWARANCJI NA DOSTARCZONY SPRZĘT.

Podajnik paliwa stałego typu APPS-r przystosowany jest do pracy z określonymi gatunkami paliwa. Paliwo stanowi miął lub węgiel kamienny o następujących parametrach:

- granulacja 0-32 mm
- średnia do wysokiej zawartości części lotnych 28% - 40%
- wilgotność mniejsza niż 15%
- zawartość popiołu do 10%



UWAGA!!!

PALIWA ZAWIERAJĄCE PONAD 10% POPIOŁU I PONAD 15% WILGOTNOŚCI ABSOLUTNIE NIE POWINNY BYĆ STOSOWANE.

Konstrukcja podajnika i palnika żeliwnego umożliwia spalanie innych paliw stałych takich jak : pellety, wióra i inne pozostałości po produkcji rolnej przy spełnieniu kryteriów podanych powyżej .

Właściwy wybór typu i gatunku paliwa zapewnia:

- bezawaryjną pracę podajnika i kotła
- wyższą sprawność pracy palnika i oszczędność paliwa rzędu do 15% w porównaniu do paliw gorszej jakości
- ograniczenie emisji do atmosfery szkodliwych związków chemicznych.

Zaleceni producenci i gatunki węgla:

- KWK „ Kazimierz Juliusz ” , adres 41-215 Sosnowiec, ul. Ogrodowa 1, tel. 032/ 368 10 51 typ 31-2 ZG ,, Piekary ” sp. z o.o., adres 41-940 Piekary Śl., ul. Generała J. Ziętka, tel. 032/ 287 10 51 typ 31-2

Budowa podajnika paliwa stałego typu APPS-r

Podajnik na paliwo stałe APPS-r jest nowoczesnym rozwiązaniem pozwalającym na stosowanie szerokiej gamy paliw w postaci sypkiej i granulatu od 0-32mm. Paliwem zasadniczym jest węgiel w granulacji 0-32mm (od miałów do groszków). Konstrukcja palnika oparta na spalaniu w rynnie powoduje minimalizację oporów na całej długości podawanego paliwa, dzięki temu żywotność ślimaka ulega znacznemu wydłużeniu. Dodatkowo wszystkie połączenia kołnierkowe elementów podajnika są uszczelnione poprzez zastosowanie uszczelek.

Do napędu ślimaka podajnika paliwa służy motoreduktor składający się z zespolonych ze sobą modułów silnika elektrycznego oraz reduktora. Praca silnika regulowana jest mikroprocesorowym sterownikiem kotła; silnik należy przyłączyć zgodnie ze schematem i instrukcją sterownika kotła.

Podajnik paliwa przeznaczony jest do podawania paliwa z zasobnika umieszczonego obok kotła do palnika. Funkcję tę spełnia ślimak umieszczony w rurze korpusu. Ślimak otrzymuje moment obrotowy od tulei reduktora poprzez wałek sprzęgłowy, z którą połączony jest zawleczką, stanowiącą bezpiecznik przeciążeniowy.

W dolnej części obudowy umieszczona jest stopka podporowa umożliwiająca poziomowanie podajnika. Jest ona tak skonstruowana iż istnieje niewielka regulacja jej wysokości.

Podajnik APPS-r posiada komorę powietrzną stanowiącą rozprężnię dla powietrza dostarczanego przez dmuchawę będącą integralną częścią palnika.

Płyta montażowa podajnika APPS-r służy do montażu go do kotła centralnego ogrzewania (rys.1 i rys.2). Połączenie podajnika z korpusem kotła należy uszczelnić dołączoną do zestawu uszczelką – w przypadku jej braku należy użyć żaroodpornego silikonu – min. 1250°C.

Palnik posiada odpowiednio umieszczone otwory powietrza wtórnego. Posiada również kanał uszczelniający. W przypadku demontażu palnika, należy ponownie zamontować go w taki sposób, aby w kanale uszczelniającym schowała się krawędź puszeki powietrznej.

Płyta promiennikowa – czyli tzw. deflektor spalin (opcja) wykonany jest z żeliwa. Deflektor jest częścią palnika i zawieszany bezpośrednio nad paleniskiem. Jego głównym zadaniem jest dopalenie związków chemicznych powstałych podczas procesu spalania węgla, oraz rozbicie płomieni na płaszcz wewnętrzny wymiennika tak aby kocioł dogrzewał się równomiernie. Przy podajniku paliwa do 25kW najczęściej używa się deflektora o średnicy 180mm. Wysokość jego zawieszenia jest ustalana bezpośrednio przez producenta kotła i wynosi od 100-150mm od górnej krawędzi dyszy powietrznej.

Palnik zaopatrzony jest w mufkę $\frac{3}{4}$ cala oraz rurkę, które umożliwiają podłączenie do nich zaworu, czyli tzw. strażaka (rys.5). Ma on za zadanie zalanie wodą tłącego się w podajniku paliwa uniemożliwiając przedostanie się żaru do zasobnika. Sam system jest niezależny do zasilania oraz pozostałych systemów sterownika oraz kotła. Składa się on z zaworu zamontowanego na górnej części podajnika w miejscu umożliwiającym bezpieczne i pewne powstrzymanie cofającego się żaru (mufka $\frac{3}{4}$ ") oraz z czujnika wsuniętego w cisną rurkę przymocowaną całą powierzchnią do podajnika paliwa.

PODAĆ PARAMETRY ZAWORU – NAZWA I TEMPERATURA

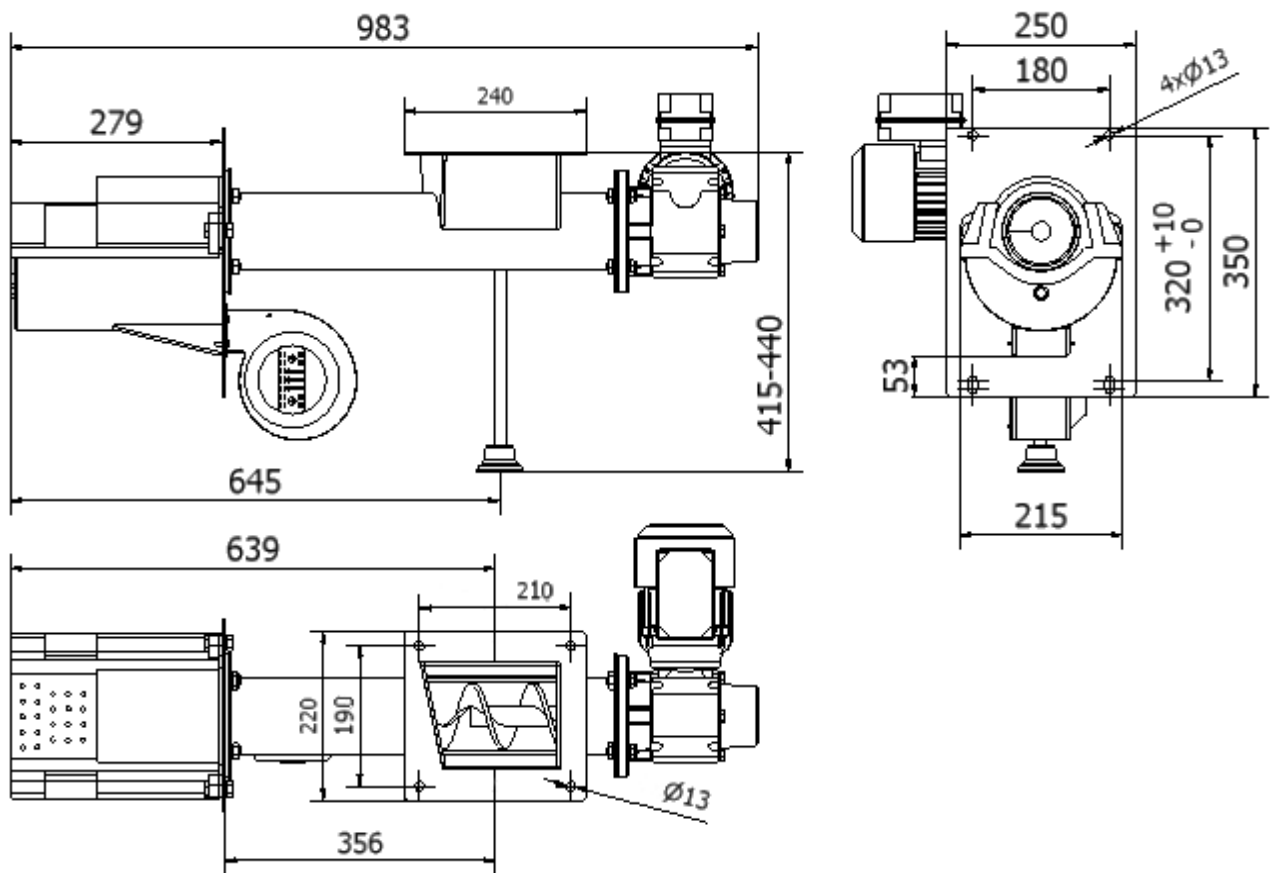
Wymagania eksploatacyjne

Pomieszczenie, w którym montowany jest podajnik paliwa stałego powinno być wentylowane, bez źródeł intensywne ciepła (grzejniki, piecyki elektryczne itp.) umieszczonych w pobliżu.

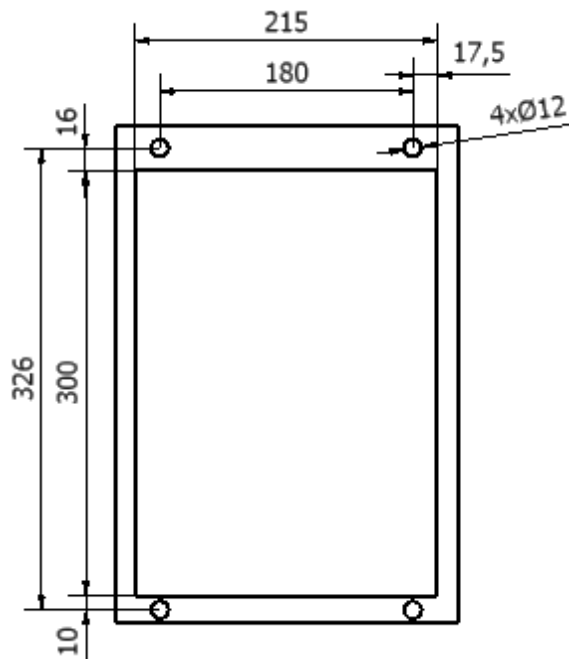
Montaż oraz demontaż podajnika oraz poszczególnych podzespołów powinien odbywać się bez użycia siły; niedopuszczalna jest wibracja i naprężenia, a cały zespół powinien być starannie wypoziomowany. Przyłączeniowe powierzchnie montażowe powinny być gładkie i czyste. Długotrwałe przeciążenie jest niedopuszczalne, przed nadmiernym przeciążeniem chroni zawleczka.

Temperatura w pomieszczeniu nie powinna być niższa niż 0°C oraz nie wyższa niż 40°C. Wszelkie czynności przy podajniku takie jak konserwacja, czyszczenie powinny się odbywać przy odłączonym zasilaniu elektrycznym.

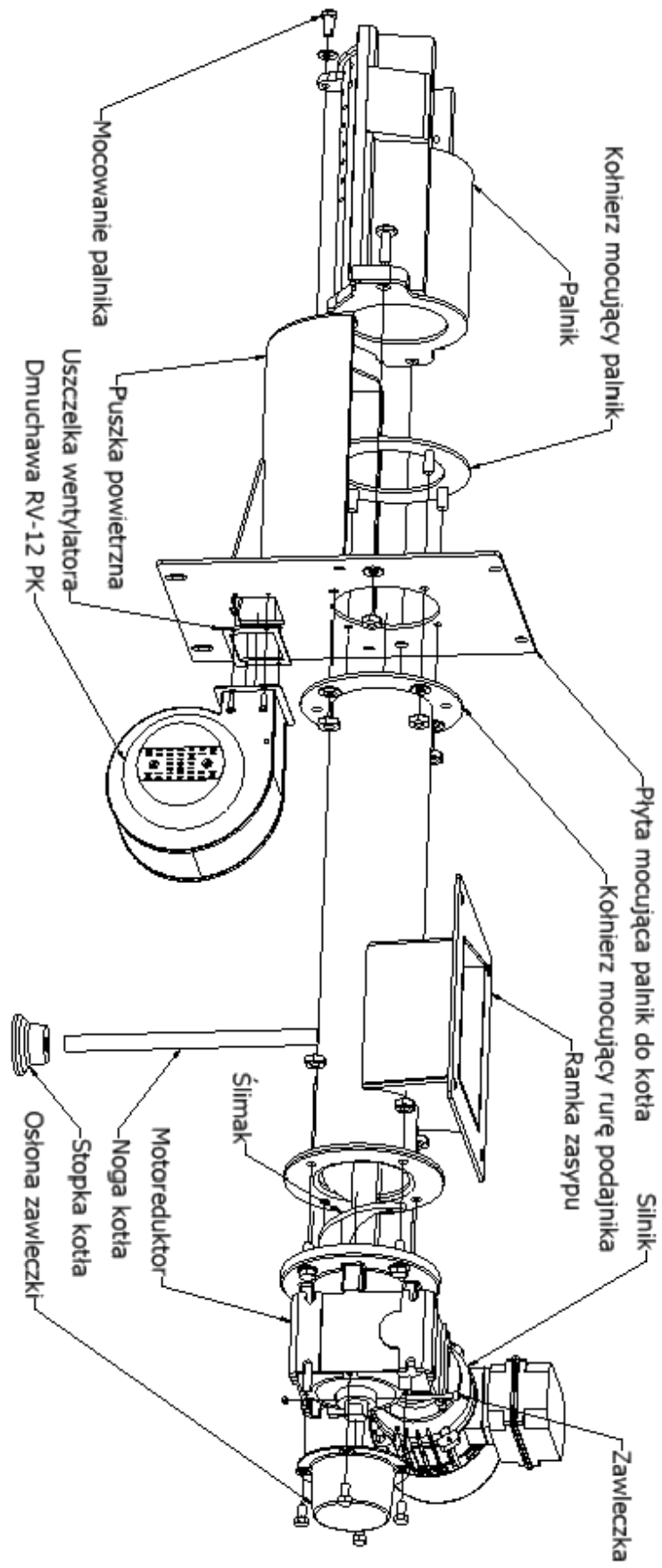
Dane techniczne.



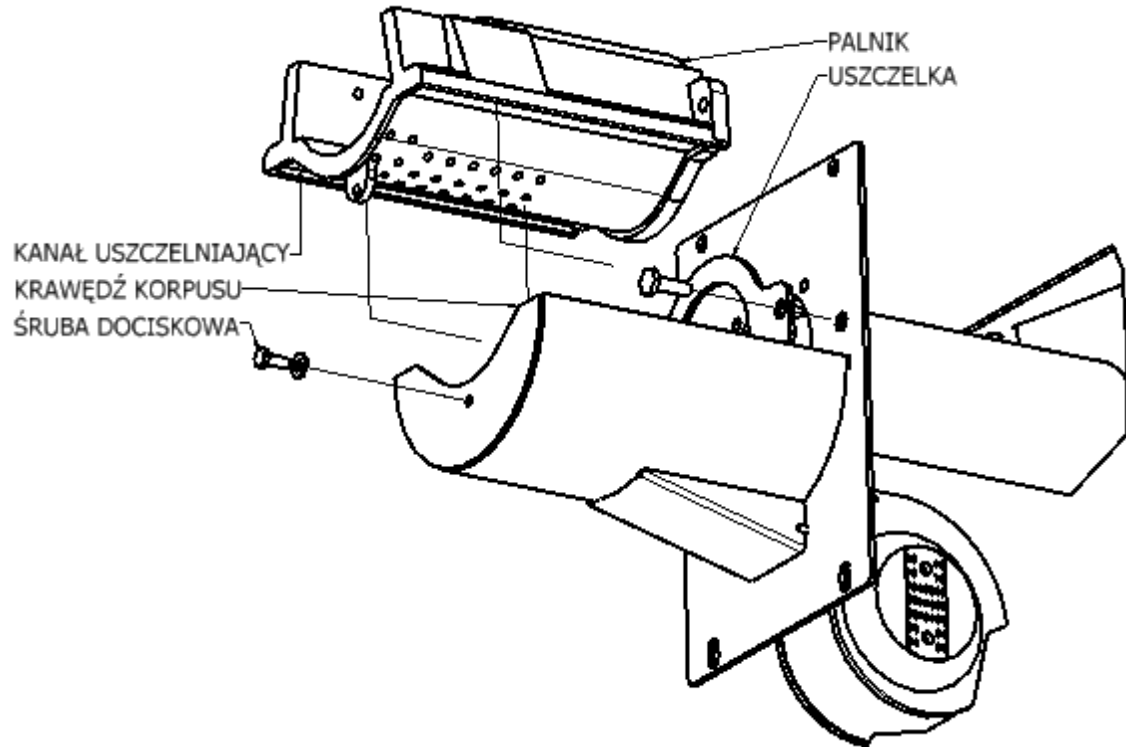
Rys.1 Podstawowe wymiary podajnika APPS-r



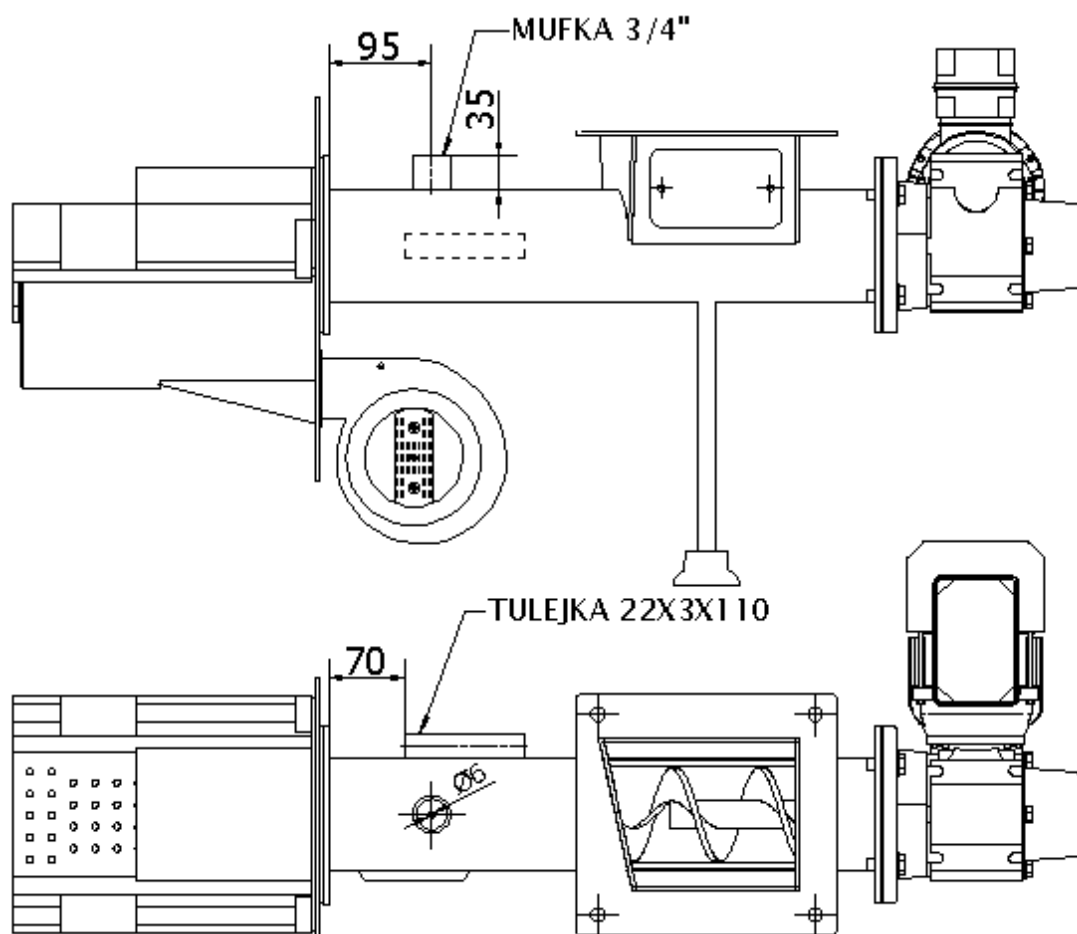
Rys.2 Wymiary otworu montażowego



Rys.3 Zestawienie elementów palnika APPS-r



Rys.4 Prawidłowy montaż palnika



Rys. 5 Montaż elementów "strazaka"

5.1. Dane techniczne wentylatora.

Do APPS-r najlepiej stosować :

- wentylator RV 12PK (producent „EWMAR-NESS” Sp. z o.o. ul.Zaruskiego3, 41-219 Sosnowiec)
- napięcie znamionowe – 230 V; częstotliwość znamionowa -50 Hz; moc pobierania – 70 W
- max. wydajność 240 m³/h; max. spiętrzenie - 310 Pa; obroty przy max. wydajności – 2450 obr/min; obroty przy max. spiętrzeniu – 2850 obr / min
- rodzaj pracy S1; położenie pracy – dowolne; stopień ochrony IP 20; izolacja podstawowa – klasa B
- zabezpieczenie termiczne; poziom mocy akustycznej <60 dB(A); minimalne napięcie zasilania 80 V

5.2. Dane techniczne motoreduktora.

- zasilanie elektryczne 230V, 50 Hz
- moc silnika 0,09 kW
- redukcja, 1200 do podajników - prędkość obrotowa wyjściowa 1,1 obr/min
- stopień ochrony IP 54, izolacji F, rodzaj pracy S1
- zabezpieczenie termiczne oraz mechaniczne motoreduktora

Instalacja podajnika w kotle i rozruch.

6.1. Montaż podajnika.

Instalację podajnika w kotle może wykonać wyłącznie grupa instalacyjna upoważniona do montażu lub remontu urządzeń instalacji energetycznych.

Wykonanie montażu podajnika przez nie upoważnione osoby może być przyczyną utraty praw gwarancyjnych.

Podczas montażu należy szczególną uwagę zwrócić na następujące sprawy:

- wał ślimaka należy dokładnie wypoziomować,
- wszelkie połączenia śrubowe należy skontrolować i dobrze dokręcić, by nie poluzowały się w czasie eksploatacji,
- właściwie podłączyć silnik elektryczny i sprawdzić przed montażem zasobnika na węgiel, czy został właściwie wybrany kierunek obrotów ślimaka (zasady oraz sposób przyłączenia silnika do sieci zawiera Ogólna Instrukcja Techniczno-Ruchowa znajdująca się pod pokrywą zacisków)
- podczas montażu podajnika doszczelnić płytę montażową z boku zewnętrznym kotła silikonem żaroodpornym o wytrzymałości temperaturowej 1250°C.

6.2.Montaż oraz wymiana bezpiecznika sprzęgła przeciążeniowego.



UWAGA!!!

WYMIANA ZERWANEJ ZAWLECZKI NIE JEST NAPRAWĄ GWARANCYJNĄ I WYMIANY DOKONUJE UŻYTKOWNIK WG. PONIŻSZEGO SCHEMATU.



UWAGA!!!

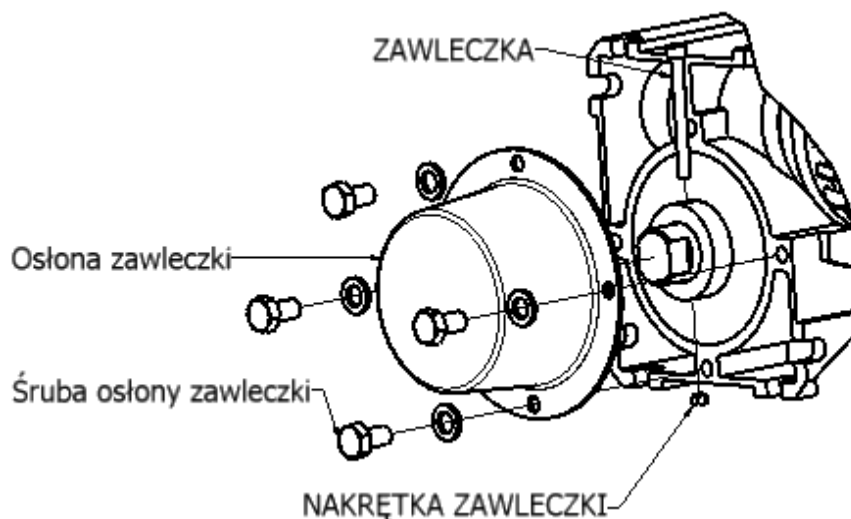
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYMIANY ZAWLECZKI NALEŻY BEZWZGLĘDNIEM ODŁĄCZYĆ ZASILANIE ELEKTRYCZNE KOTŁA

Podajnik żeliwny jest urządzeniem nie wymagającym skomplikowanych operacji związanych z eksploatacją. Został tak zaprojektowany, aby bezobsługowo podawać paliwo do strefy spalania zarówno groszek jak i miał węglowy. W przypadku zastosowania paliwa o zbyt dużych ziarnach, lub zawierającego zbyt dużo pyłu, istnieje prawdopodobieństwo zerwania śruby ograniczającej wielkość momentu obrotowego do 125Mn, jak i uszkodzenie motoreduktora. W takiej sytuacji następuje utrata gwarancji. Awarię związaną z zerwaniem bezpiecznika można łatwo naprawić. W tym celu należy:

- w pierwszej kolejności bezwzględnie odłączyć zasilanie elektryczne kotła;
- następnie odkręcić osłonę zawleczone;
- usunąć zerwaną zawleczkę;
- ustawić współosiowość otworu pod zawleczkę na sprzęgle ślimaka i tulei wyjściowej motoreduktora;
- założyć nową zawleczkę i zabezpieczyć ją nakrętką;
- przykręcić osłonę zawleczki.

Czynność ta nie powoduje utraty gwarancji na wyrób. Należy ją wykonać z należytą starannością i zachowaniem reguł ostrożności przy wyłączonym zasilaniu kotła.

Bezpiecznikiem sprzęgła przeciążeniowego ograniczającego wielkość momentu obrotowego do 125 Nm jest handlowa śruba z łbem walcowym i gniazdem sześciokątnym DIN 6912 M5 X 50 i klasie właściwości mechanicznych 5.8



Do motoreduktora dołączone są 3 sztuki zawleczonek.

Rys. 6 Wymiana zawleczki

6.3. Czynności rozruchowe podajnika



UWAGA!!!

ROZRUCH ZEROWY KOTŁA MOŻE PRZEPROWADZIĆ WYŁĄCZNIE SERWIS LEGITYMUJĄCY SIĘ ODPOWIEDNIMI UPRAWNIENIAMI I POD WARUNKIEM DOKONANIA SZCZEGÓŁOWEGO WPISU DO KARTY GWARANCYJNEJ KOTŁA.

Dopuszcza się odstępstwo od tej reguły za obopólną zgodą wyrażoną na piśmie.

Do czynności rozruchowych podajnika paliwa stałego zalicza się:

1. Sprawdzenie podawania mialu przez podajnik korzystając z nastawienia sterownika na uruchomienie kotła, aż do momentu napełnienia paleniska.
2. Sprawdzenie jak położony jest szczyt stożka mialu w palenisku – powinien być położony centrycznie w stosunku do jego geometrycznego środka .
3. Sprawdzenie doświadczalne czy podawana ilość paliwa odpowiada mocy cieplnej kotła.
4. Sprawdzenie działania pulpitu sterowniczego – ustawienie właściwego czasu podawania paliwa (t_1) i czasu dopalania paliwa (t_2), gdy podajnik jest wyłączony. Właściwe dobranie tych wielkości pozwala na ekonomiczne spalanie mialu.
5. Zaznajomienie użytkownika z obsługą.
6. Potwierdzenie rozruchu zerowego wpisem do karty gwarancyjnej kotła.



UWAGA!!!

WSKAZANE JEST USTAWIENIE PODCZAS ROZRUCHU ZEROWEGO WSPÓLCZYNNIKA NADMIARU POWIETRZA, BY UNIKNĄĆ NIEEKONOMICZNEJ PRACY INSTALACJI I PRZEDWCZESNEGO ZUŻYCIA ELEMENTÓW PODAJNIKA TAKICH JAK DYSZE ŻELIWNE (PRZY ZBYT DUŻYM NADMIARZE POWIETRZA) – SZCZEGÓŁY ZWIĄZANE Z REGULACJĄ ZAWIERA INSTRUKCJA OBSŁUGI KOTŁA.



UWAGA!!!

NASTAWIONE PRZY POMOCY ANALIZATORA SPALIN PARAMETRY KONTROLOWAĆ BIORĄC POD UWAGĘ ZMIENNE PARAMETRY DOSTARCZANEGO WĘGLA. REGULOWAĆ PRACĘ KOTŁA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI KOTŁA.

6.4. Eksploatacja podajnika.

Podczas eksploatacji podajnika szczególną uwagę należy zwrócić na:

1. Ilość powietrza dostarczanego przez wentylator nadmuchu powinna być dostosowana do intensywności spalania paliwa.
2. Należy przede wszystkim kontrolować stan i obraz ognia w palenisku:
 - Czerwony dymiący ogień wskazuje na to, że dopływ powietrza jest zbyt mały.
 - Jasny, biały ogień wskazuje na to, że dopływ powietrza jest zbyt duży.
 - **Poprawny ogień jest wtedy , gdy obserwujemy czysty, intensywnie żółty płomień.**

6.5. Korekty nienormalnych stanów pracy palenisk.

Płytki ogień

Objawy: bardzo płytki ogień w retorcie z białym, wybitnie jasnożółtym płomieniem, klinkier przy dyszach, niskie odczyty CO₂ na analizatorze.

Przyczyna: zbyt niskie procentowe nastawienie strumienia paliwa w stosunku do ustawienia nadmuchu powietrza.

Działania zapobiegawcze: zwiększyć strumień paliwa, ewentualnie zmniejszyć pierwotny strumień powietrza przez zdławienie nadmuchu.

Głębokie łożo

Objawy: bardzo głębokie łożo – ilość głęboko zalegającego klinkieru liczona od podstawy.

Przyczyna: nadmierne podawanie paliwa w stosunku do nastawionego powietrza, ewentualnie niedostateczne czyszczenie okresowe paleniska

Działania zapobiegawcze:

- zmniejszyć nastawę zasilania paliwem o 5 – 10%, usunąć klinkier i wypoziomować podstawę ognia,
- powrócić do starych ustawień w przypadku gdy korekta nie przyniosła oczekiwanych rezultatów,
- w przypadku powtórzenia sytuacji zwiększyć pierwotny strumień powietrza (nadmuch).



UWAGA!!!

NASTAWY KORYGOWAĆ NIE WIĘCEJ NIŻ 5 – 10% JEDNORAZOWO, BY NIE ROZREGULOWAĆ PRAWDŁOWYCH NASTAWIEŃ.

Instrukcja obsługi podajnika dla użytkownika

Obsługa cotygodniowa

- Otwierać drzwiczki ogniowe i sprawdzać stan płomienia. W przypadku rozpoznania stanów nienormalnych postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej DTR punkt 6.5.
- Usuwać co jakiś czas żużel, jeżeli pojawia się obficie w palenisku kotła wyregulować proporcję masy paliwa i nadmuchu powietrza. W przypadku permanentnego pojawiania się żużla sprawdzić, czy typ paliwa jest zgodny z zalecaną charakterystyką.
- Sprawdzić poziom paliwa w zbiorniku zasypowym

Odstawienie podajnika z ruchu

- Raz na kwartał uruchamiać ślimak na okres 15 minut, aby uniknąć zablokowania ślimaka wewnątrz rury.
- Wyczyścić rurę z resztek węgla, opróżnić zasobnik, wyczyścić palenisko, przedmuchać palnik, odkręcić wentylator, usunąć popiół.
- Zdemontować motoreduktor wraz ze ślimakiem, wyciągając zawleczkę bezpieczeństwa odłączyć ślimak od motoreduktora; aby zapobiec zatarciu się w/w elementów przesmarować smarem stałym do łożysk trzpień ślimaka oraz wewnętrzną tuleję motoreduktora

Przy wykonywaniu prac przy podajniku pamiętaj, że istnieją miejsca szczególnie niebezpieczne. Do nich należą komora pod zbiornikiem, obracający się wałek ślimaka przy reduktorze.



Konserwacja podajnika

Podajnik został tak skonstruowany, że nie wymaga kosztownej konserwacji. Okresowo należy oczyścić podajnik z kurzu lub resztek paliwa czy popiołu. Regularnie czyścić obudowę silnika. Ponieważ reduktory wypełnione są olejem syntetycznym przeznaczonym na cały okres eksploatacji, w zasadzie nie wymagają żadnej szczególnej konserwacji oprócz czyszczenia zewnętrznego. Do czyszczenia nie należy używać żadnych rozpuszczalników, gdyż mogą one uszkodzić pierścienie uszczelniające i uszczelki. Konserwacja silnika zgodnie z Dokumentacją Techniczno Ruchową na silnik.

Instrukcja likwidacji podajnika po upływie jego żywotności.

Likwidację poszczególnych części kotła, do których produkcji używane są metale, należy przeprowadzić za pośrednictwem uprawnionych firm zapewniających skup materiałów wtórnych.

Możliwe zaburzenia w pracy podajnika

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób naprawy
1. Nie załącza się podajnik węgla do palnika rynnowego	1. Brak zasilania lub wyłączony sterownik kotła	Sprawdzić zasilanie i wyłącznik główny sterownika elektronicznego
	2. Zadziałał bezpiecznik motoreduktora	Sprawdzić i wymienić w razie potrzeby
	3. Zadziałał przełącznik przeciążenia	Zresetować przełącznik przeciążeniowy
	4. Zadziałał wyłącznik termiczny silnika	Sprawdzić wyłącznik i ustalić przyczynę jego zadziałania
2. Podajnik ślimakowy jest pusty (bez węgla)	1. Zadziałał bezpiecznik motoreduktora	Sprawdzić lub wymienić w razie potrzeby
	2. Zadziałał przełącznik przeciążenia	Zresetować przełącznik przeciążeniowy
	3. Brak węgla w zasobniku lub węgiel zawiesił się nad podajnikiem	Sprawdzić poziom węgla w zasobniku i nad otworami do pobierania węgla
	4. Rozłączone sprzęgło ślimaka z motoreduktorem	Wymienić wkładkę sprzęgła i złączyć sprzęgło ponownie
3. Nie obraca się ślimak podajnika węgla do palnika rynnowego mimo pracy motoreduktora	1. Zadziałał bezpiecznik motoreduktora	Sprawdzić i wymienić w razie potrzeby
	2. Rozłączone sprzęgło ślimaka z motoreduktorem	Wymienić wkładkę sprzęgła i złączyć sprzęgło ponownie
	3. Nie oczyszczony ślimak przed zakończeniem eksploatacji kotła	Wymontować ślimak, oczyścić, zawiadomić producenta
4. Występuje częste ścinanie klina zabezpieczającego ślimak	3. Wspornik motoreduktora niestabilnie przytwierdzony do podłoża	Poprawić i zapewnić trwałe zamocowanie
	2. Złe wycentrowanie wspornika motoreduktora względem ślimaka	Sprawdzić osiowość montażu i ewentualnie wycentrować
5. Występuje dymienie z zasobnika	Zatkany otwór w kanale powietrznym wentylatora	Wyczyścić kanał, udroźnić otwór.
6. Nadpalony koniec ślimaka w retorcie	Nieprawidłowa regulacja spalania	Wyregulować prawidłowe spalanie w kotle zgodnie z instrukcją obsługi kotła

Przepisy normalizacyjne

- Podajniki typu APPS-r jako urządzenia przeznaczone do celów technologicznych nie podlegają obowiązkowi certyfikacji (Zarządzenie Dyrektora PCBA z dnia 28.30.1997r)
- Producent dostarcza deklarację zgodności wyrobu z normami zharmonizowanymi zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.2003r. o zmianie ustawy o systemie oceny zgodności oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 170, poz. 1652 z 30.09.2003r.).
- Silnik napędzający podajnik posiada zaświadczenie uprawniające do oznaczania znakiem jakości CE.

Warunki gwarancji

1. Podajnik APPS-r objęty jest 24 miesięcznym okresem gwarancji, która obowiązuje od pierwszego uruchomienia dokonanego przez uprawnionego instalatora, ale nie dłużej niż 30 miesięcy od daty produkcji. Zgłoszenia reklamacyjne podajnika dokonuje serwisant firmy dostarczającej kocioł po dokonaniu oględzin i określeniu usterki.
2. Serwis gwarancyjny zapewnia producent, zgłoszenia uruchomienia podajnika dokonuje firma instalacyjna, która dokonała jego montażu i uruchomienia.
3. Gwarancją objęte są podajniki zainstalowane zgodnie z niniejszą instrukcją i obowiązującymi przepisami.
4. Gwarancja obejmuje naprawę lub wymianę części podajnika uznanej za wadliwą.
5. Nie podlegają naprawom gwarancyjnym uszkodzenia i niezgodności w pracy podajnika powstałe na skutek:
 - niewłaściwego transportu (w tym transportu do kotłowni);
 - niewłaściwej instalacji;
 - niezgodnej z instrukcją konserwacji;
 - niezgodnej z instrukcją eksploatacji
 - zastosowania innego bezpiecznika sprzęgła przeciążeniowego niż w pkt. 6.2. niniejszej instrukcji
6. Wszelkie naprawy i zmiany w konstrukcji podajnika mogą wykonywać tylko uprawnione firmy instalacyjno - serwisowe.
7. Wszelkie samowolne zmiany w konstrukcji podajnika anulują umowę gwarancyjną.
8. Płyta promiennikowa (deflektor) nie jest objęty gwarancją.
9. Zawleczki, śruby, kondensatory oraz materiały uszczelniające podajnik, uszkodzone na skutek niewłaściwej obsługi, eksploatacji, konserwacji lub stosowania złej jakości paliwa nie są objęte gwarancją.
10. Gwarancją nie są objęte przypadki losowych uszkodzeń (powódź, pożar, wylądowania atmosferyczne).
11. Karta gwarancyjna bez daty, wpisów, podpisów, pieczętek i nr fabrycznych jest nieważna.
12. Koszty nieuzasadnionej reklamacji pokrywa reklamujący.
13. Wykonanie naprawy reklamacyjnej powinno być potwierdzone protokołem naprawy.
14. Uprawnienia z tytułu udzielonej gwarancji mogą być realizowane jedynie na podstawie karty gwarancyjnej podpisanej przez uprawnionego instalatora, który uruchomił urządzenie.



UWAGA!!!

Przestrzeganie powyższej instrukcji gwarantuje, że podajnik będzie przez wiele lat niezawodnie funkcjonować. Informacja o wszelkich wadach fabrycznych musi być przekazana zaraz po ich wykryciu i zawsze w formie pisemnej. W przypadku nie dostosowania się do powyższych zasad, naprawa nie będzie uznana jako gwarancyjna. Producent ma prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian konstrukcyjnych podajnika w ramach modernizacji wyrobu, które to zmiany nie muszą być uwzględnione w niniejszej instrukcji.

KARTA GWARANCYJNA

Podajnik paliwa stałego typ **APPS-r**
Data produkcji miesiąc.....rok.....
Data sprzedaży

Pieczętka i podpis sprzedawcy:

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis

.....
Podpis i pieczętka osoby dokonującej montażu urządzenia

.....
Podpis i pieczętka osoby dokonującej podłączenia do instalacji elektrycznej