



A Sphering Company

INSTRUKCJA MONTAŻU

SYSTEM DWUŚCIENNY POWIETRZNO-SPALINOWY - MKPS



System dwuścienny, bez izolacji, najczęściej stosowany jako przyłącze (wraz z systemem MKKS Invest - jednościennym z uszczelką) lub samodzielny komin, do kotłów kondensacyjnych i turbo. Rura wewnętrzna systemu służy odprowadzaniu spalin z kotła, kanał pomiędzy rurą zewnętrzną i wewnętrzną doprowadza powietrze do kotła. System posiada przetłoczenia pod uszczelki.

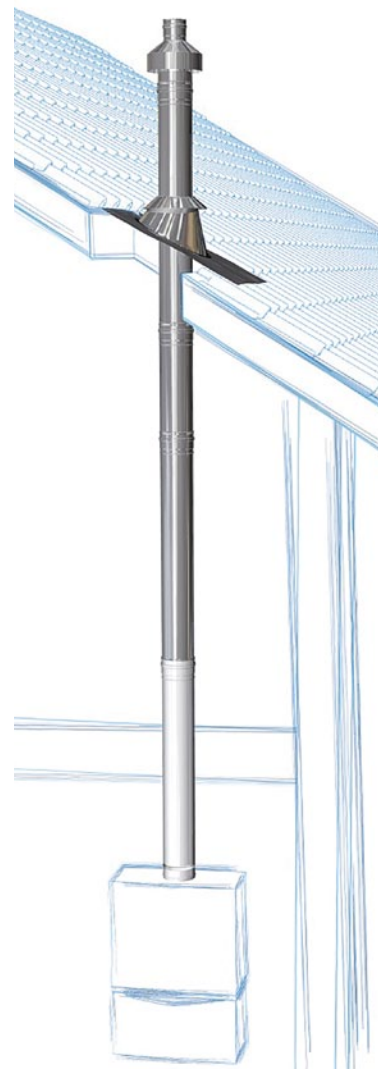
System MKPS Invest przeznaczony jest do pracy na mokro w nadciśnieniu do 200 Pa oraz w maksymalnej temperaturze 120°C* lub 200°C*. Dzięki uszczelkom uzyskujemy szczelność systemu na wydostawanie się kondensatu.

Elementy systemu MKPSI w średnicach 60-100, 80-125, 100-150 posiadają w komplecie uszczelkę EPDM (kotły kondensacyjne, max. temperatura pracy 120°C).

*norma dotycząca wymagań i metod badań kanałów spalin i doprowadzających powietrze, przeznaczonych do urządzeń z zamkniętą komorą spalania. W przypadku zastosowania elementów z kotłami Turbo, uszczelkę należy wymienić na silikonową (uszczelka kielichowa UKK, temperatura pracy 200°C).

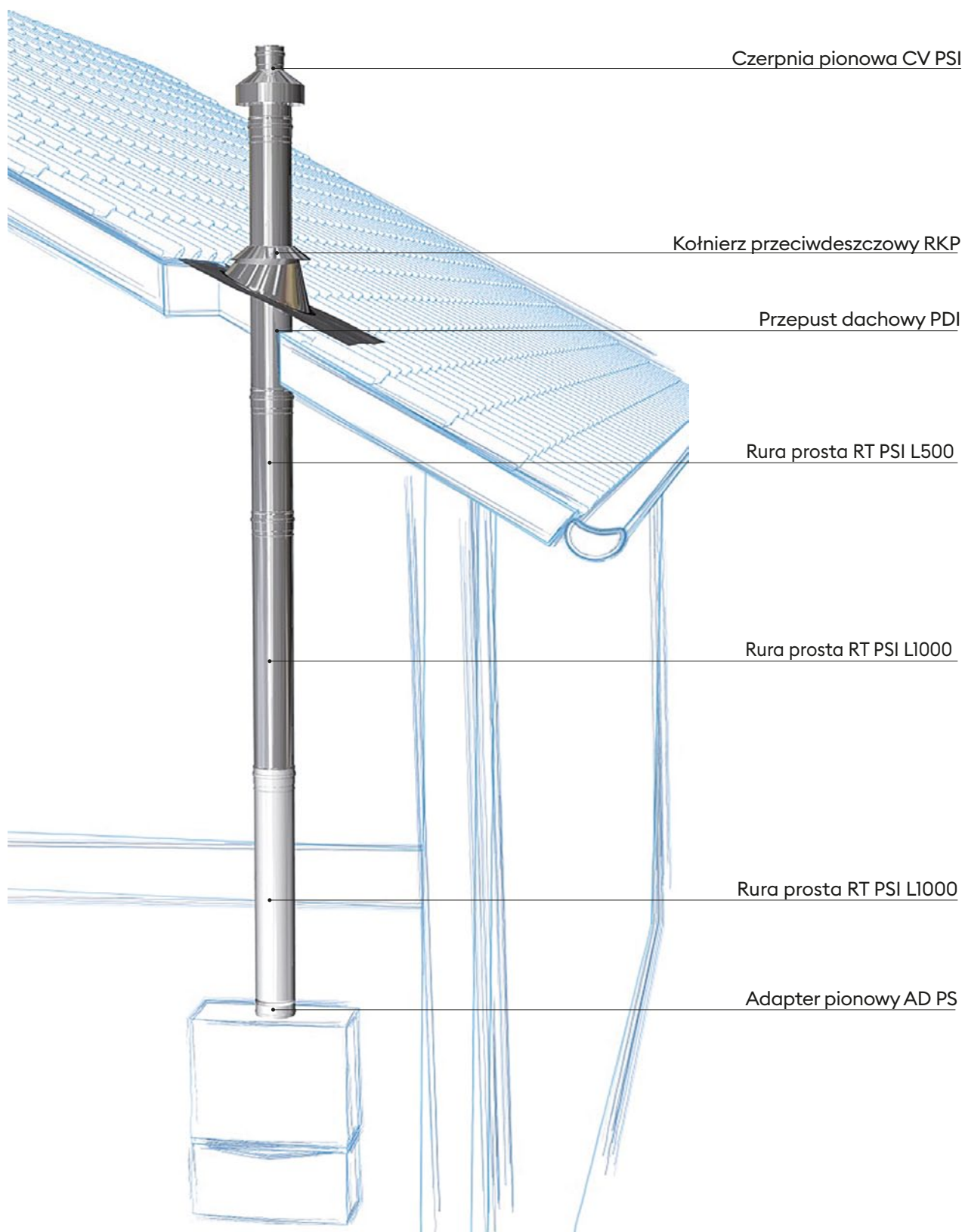
Charakterystyka systemów MKPS Invest i MKPS

Właściwości systemu	MKPS Invest	MKPS
Gaz	+	+
Olej	+	+
Drewno	-	-
Pellet	-	-
Węgiel	-	-
Ekogroszek	-	-
Odporność korozyjna	V2	V2
Max. temperatura pracy	T120	T120/T200
Materiał rdzenia	1.4521	1.4521
Grubość materiału rdzenia	0,4 mm	0,5 mm
Izolacja	-	-
Grubość izolacji	-	-
Rodzaj pracy	nadciśnienie	nadciśnienie
Odporny na pożar sadzy	-	-
Dopuszczenia / Certyfikaty	CE 0432-CPR-00095-310	CE 0432-CPR-00095-310
Gwarancja	30 lat	30 lat
Gwarancja na uszczelkę	2 lata	2 lata

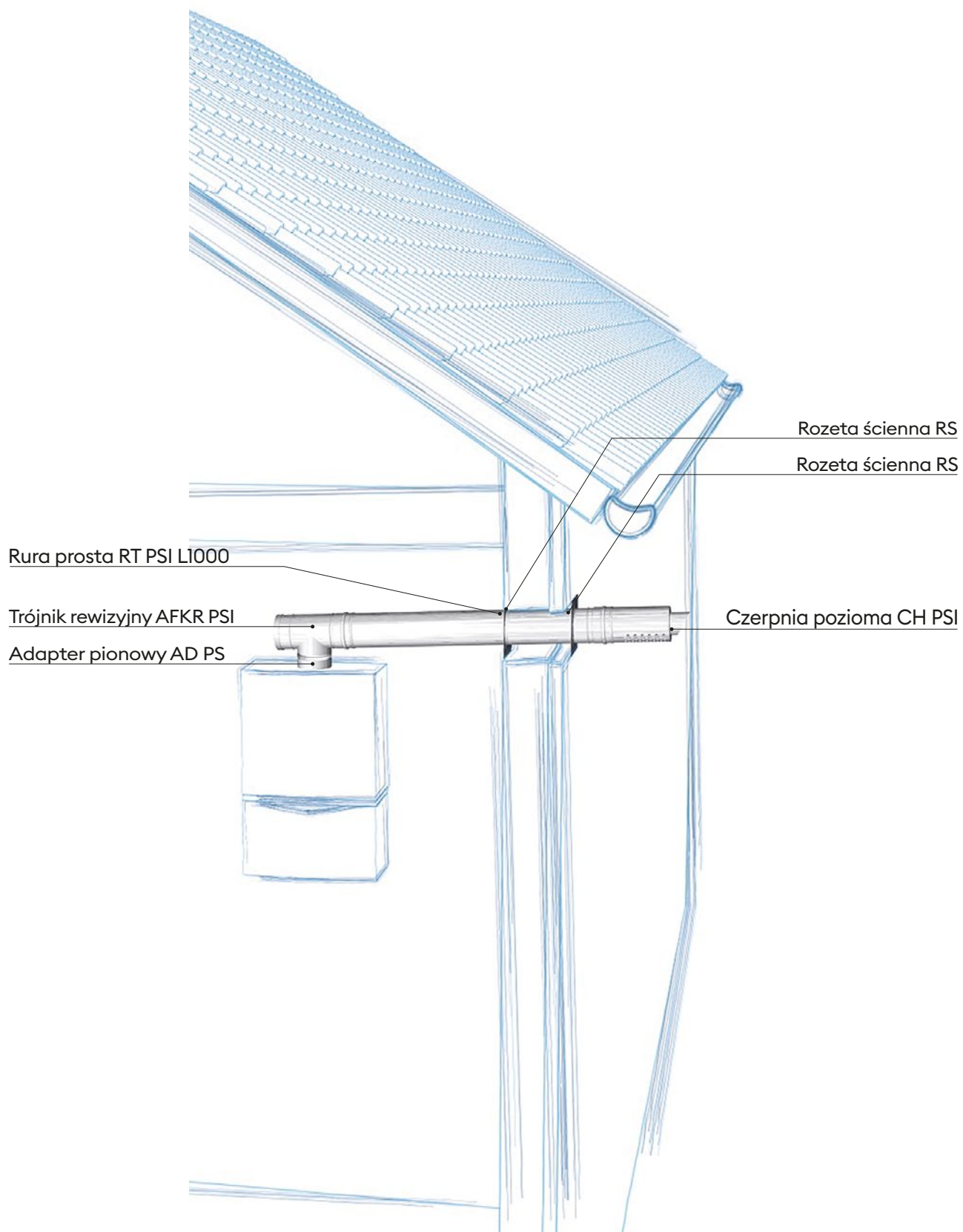


EN-1856-1,14989-2*; T120 P1 W V2 L50050 O(00)
 EN-1856-1,14989-2*; T120 P1 W V2 L99050 O(00)
 EN-1856-1,14989-2*; T120 P1 W V2 L99040 O(00)
 EN-1856-1,14989-2*; T120 P1 W Vm L20040 O(00)

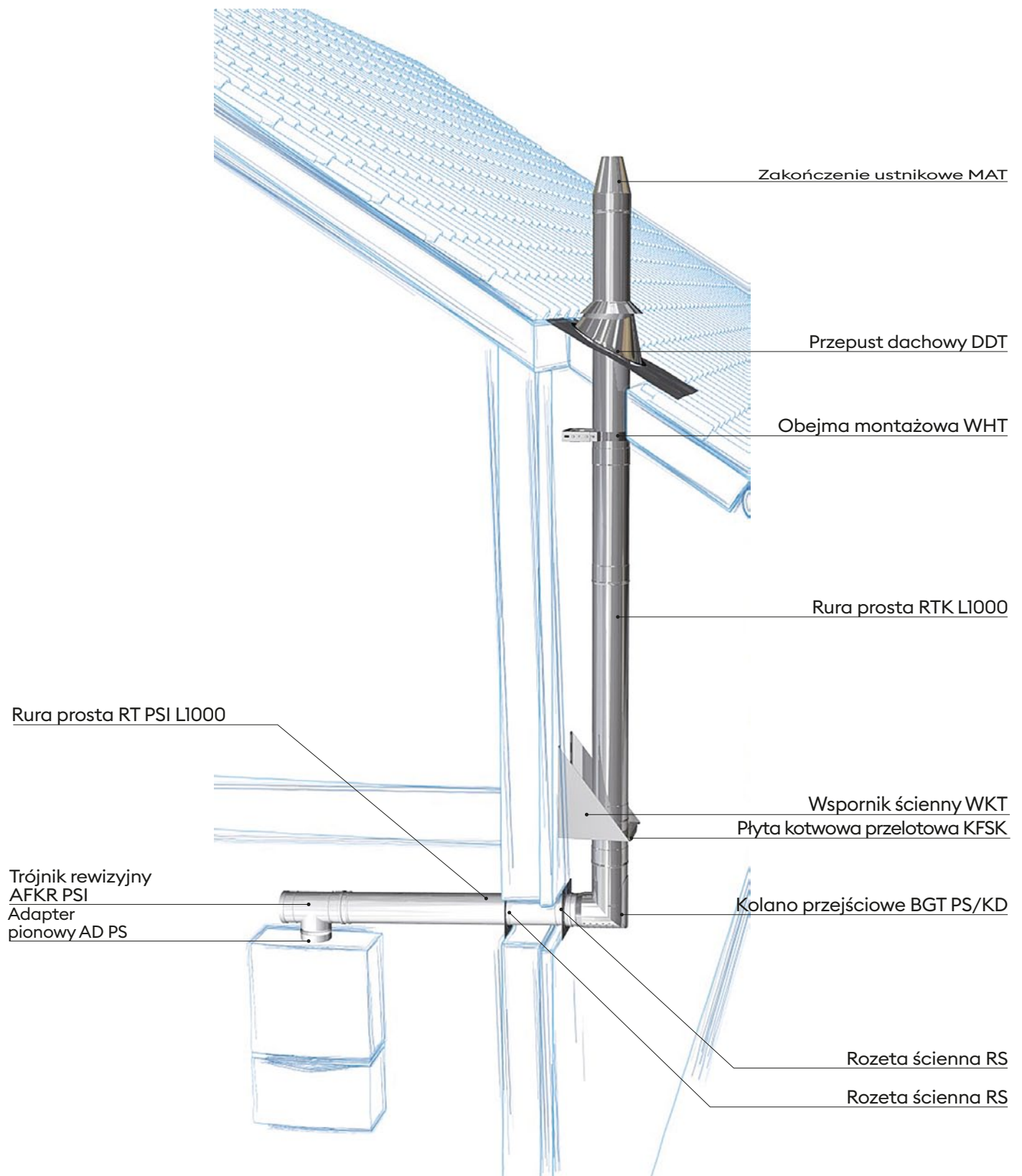
Przykład instalacji systemu MKPSI/MKPS



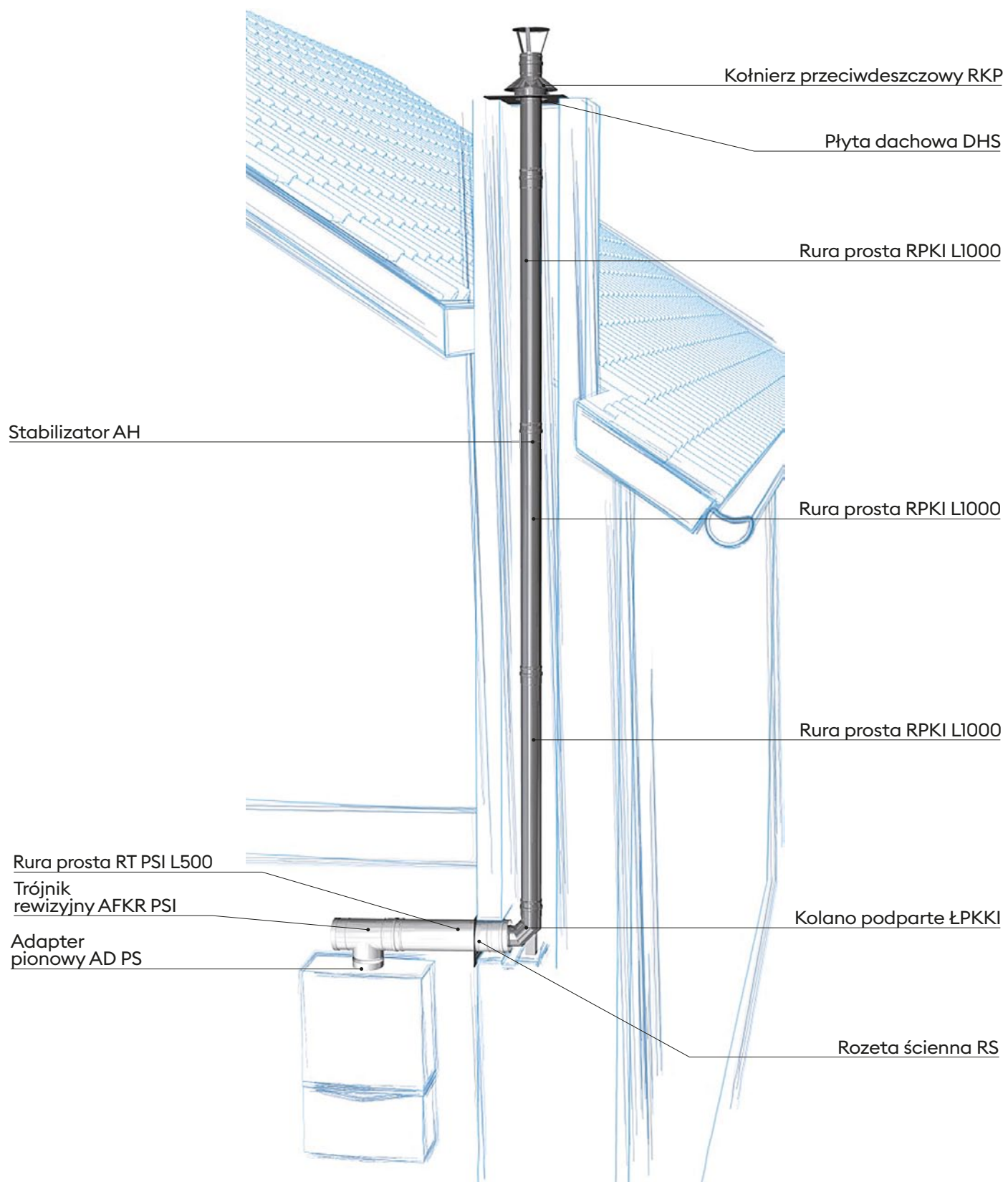
Przykłady instalacji systemu MKPSI/MKPS



Przykład instalacji systemu MKPSI/MKPS



Przykłady instalacji systemu MKPSI/MKPS





MKPS - kierunek montażu elementów i przepływu spalin



Miejsce uszczelki w systemie MKPSI/MKPS

miejsce uszczelki
znajduje się w kielichu
rury rdzeniowej



● ● ● Elementy systemu MKPSI/MKPS montowane są kielichami do góry

Przed montażem należy sprawdzić, czy w gnieździe znajduje się uszczelka i czy pióra uszczelki skierowane są w dół. Uszczelkę, przed połączeniem z drugim elementem z systemu, należy natłuścić np. przy pomocy wazeliny technicznej lub innego środka poślizgowego obojętnego dla materiału uszczelki i stali nierdzewnej - kwasoodpornej.

1



Ustaw element stroną kielichową płaszcza do góry (po tej samej stronie znajduje się kielich rury rdzeniowej wraz z uszczelką).

2



Przygotuj kolejny element, skieruj go nominałem płaszcza w dół (oraz nominałem rdzenia).

3



Spasuj elementy.



Konfiguracja C1
Montaż przez ścianę
Pobór powietrza z zewnątrz



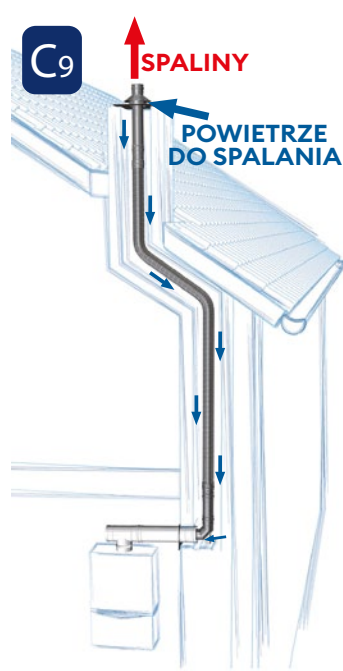
Konfiguracja C3
Montaż pionowy
Pobór powietrza z dachu



Konfiguracja C5
Montaż przez ścianę
Pobór powietrza z zewnątrz



Konfiguracja C9
Montaż w szacht (sztywny)
Pobór powietrza z szachtu kominowego



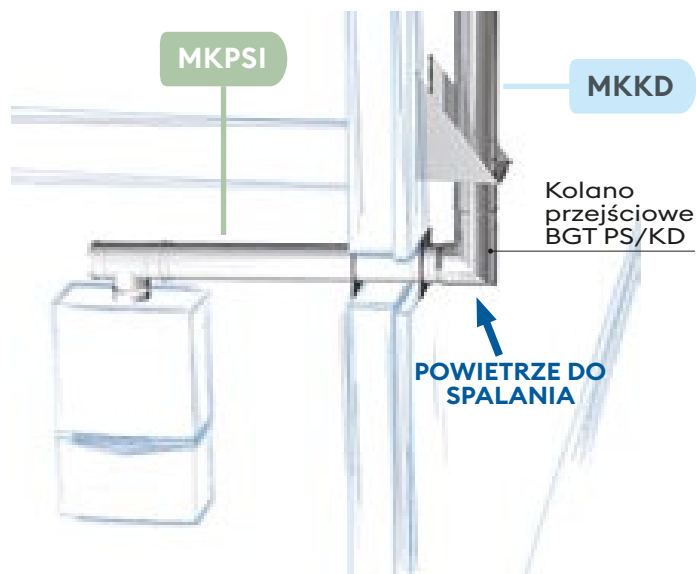
Konfiguracja C9
Montaż w szacht (flex)
Pobór powietrza z szachtu kominowego

Sposób łączenia z innymi systemami

Konfiguracja C5

System MKPSI łączy się z systemem izolowanym MKKD.

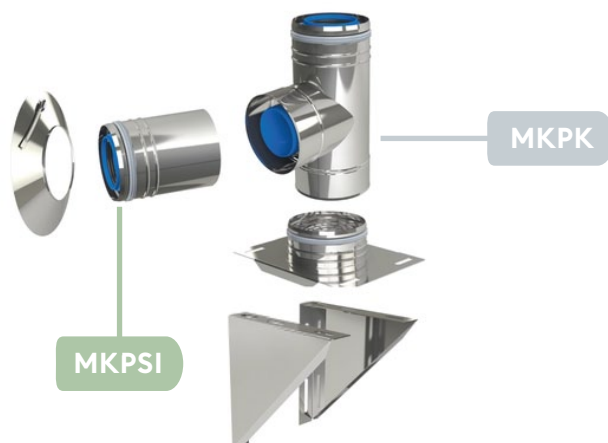
Pobór powietrza realizowany jest za pomocą kolana BGT PS KD, które z jednej strony łączy się z systemem powietrzno-spalinowym MKPSI, a z drugiej z systemem izolowanym MKKD. W kolanie znajdują się również specjalne otwory, którymi dostarczane jest powietrze do kotła.



Konfiguracja C5

System MKPSI łączy się z systemem powietrzno-spalinowym MKPK.

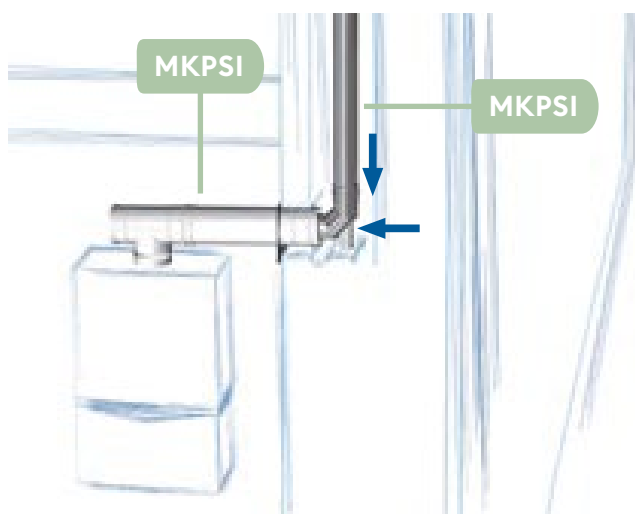
Na połączeniu obu systemów należy zastosować rurę przejściową ADS.



Konfiguracja C9

System MKPSI łączy się z systemem jednościennym MKKSI.

Pobór powietrza realizowany jest z przestrzeni szachtu, w którym zamontowany jest system jednościenny.



Wskazówki ogólne

1. Przestrzeganie wskazówek zawartych w Instrukcji Montażu jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu kominowego oraz wyklucza ryzyko powstania szkód na osobie lub w mieniu, będących następstwem błędnego montażu systemu kominowego.
2. Wykonanie montażu systemu odprowadzania spalin niezgodnie ze wskazówkami zawartymi w Instrukcji Montażu powoduje utratę uprawnień gwarancyjnych oraz wyłączenie jakiejkolwiek innej odpowiedzialności MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach za szkody spowodowane nieprawidłowym montażem.
3. W trakcie prac murarskich należy bezwzględnie unikać jakiegokolwiek kontaktu zaprawymurarskiej z elementami systemu kominowego.
4. W trakcie prac ślusarskich tj. cięcie elementów konstrukcji, profili i innych elementów ze staliczarnej, ocynkowanej należy bezwzględnie unikać jakiegokolwiek kontaktu opiłków metalu (np. rozgrzanych iskier materiału podczas cięcia szlifierką kątową) z powierzchnią elementów systemu kominowego, co może doprowadzić do pojawienia się korozji wynikającej z pozostałości na powierzchni drobinek metalu ulegających korozji.
5. Przewody spalinowe (nieizolowane) powinny być oddalone od łatwo zapalnych nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej o wartości podane w Deklaracji Właściwości Użytkowych.
6. Przewody spalinowe nie mogą być przerabiane lub naprawiane bez pisemnego upoważnienia Producenta.

Wskazówki bezpieczeństwa

1. Należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń producenta kotła dotyczących średnicy komina odprowadzającego spaliny oraz wytycznych co do prowadzenia przewodu spalinowego.
2. Długość odcinka spalinowego powinna być zgodna z zaleceniami producenta kotła, zawartymi w instrukcji obsługi kotła.
3. W przypadku wyczuwalnego zapachu spalin:
 - wyłączyć urządzenie;
 - przewietrzyć pomieszczenie;
 - skontaktować się z mistrzem kominarskim.
4. Należy stosować wyłącznie oryginalne, nowe i nieuszkodzone elementy MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach, albowiem tylko takie elementy zapewniają bezpieczne użytkowanie systemu kominowego.
5. Systemy Kominowe należy użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem określonym w Katalogu Technicznym i cennikach przez Producenta-Gwaranta.
6. Systemy Kominowe należy konserwować (w tym regularnie czyścić) zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719) lub późniejszym aktem prawnym regulującym kwestie opisane w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Konserwacja obejmuje w szczególności czyszczenie i kontrolę. Do czyszczenia przewodów kominowych należy używać szczotek z tworzywa lub stali nierdzewnej. Nie można używać szczotek wykonanych ze stali czarnej.
7. Zgodnie z § 34. ust.1. wyżej wymienionego Rozporządzenia w obiektach lub ich częściach, w których odbywa się proces spalania paliwa stałego, ciekłego lub gazowego, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych w okresach ich użytkowania:
 - a) od palenisk zakładów zbiorowego żywienia i usług gastronomicznych - co najmniej raz w miesiącu, jeżeli przepisy miejscowe nie stanowią inaczej;
 - b) od palenisk opalanych paliwem stałym niewymienionych w pkt 1 - co najmniej raz na 3 miesiące;
 - c) od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym niewymienionych w pkt 1 - co najmniej raz na 6 miesięcy.
 - ust. 2. W obiektach lub ich częściach, o których mowa w ust. 1, usuwa się zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych co najmniej raz w roku, jeżeli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych.
 - ust. 3. Czynności, o których mowa w ust. 1 i 2, wykonują osoby posiadające kwalifikacje kominarskie.
 - ust. 4. Przepisu ust. 3 nie stosuje się przy usuwaniu zanieczyszczeń z przewodów dymowych, spalinowych i wentylacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz obiektów budowlanych budownictwa zagrodowego i letniskowego. (...)

Wskazówki bezpieczeństwa

8. Budynek, w którym ma zostać zamontowany system kominowy, jak również sam montaż systemu, powinny być wykonane zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.).

9. O prawidłowości przeprowadzonego montażu i okresowej kontroli stanu technicznego komina może zaświadczać tylko pisemne poświadczenie mistrza kominarskiego.

10. MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach dba o bezpieczeństwo swoich klientów oraz ich mienia, w związku z powyższym dołoży wszelkich starań, aby wskazówki zawarte w Instrukcji Montażu w pełni chroniły zdrowie i mienie jego Klientów. MK Sp. z o.o. z siedzibą w Żarach zobowiązuje się uzupełniać wskazówki zawarte w Instrukcji Montażu, której aktualna wersja zawsze będzie dostępna na stronie internetowej www.mkzary.pl.

Dziękujemy Państwu za wybór produktów naszej marki.



A Sphering Company

MK Sp. z o.o.
ul. Kominowa 5
68-200 Żary
tel. +48 68 458 19 80
+48 68 458 19 60
+48 68 458 19 30
e-mail: sprzedaz@mkzary.pl