

Dlaczego gaz ziemny?

Ekologiczne paliwo naturalne.



Postępująca degradacja środowiska (zanieczyszczenia wód, gleby, atmosfery, zmiany klimatyczne) sprawia, że przy wyborze paliwa bardzo istotne są względy ekologiczne.

Wśród trzech używanych powszechnie paliw pierwotnych - węgla, oleju opałowego i gazu ziemnego, właśnie gaz ziemny jest źródłem energii najbardziej przyjaznym dla środowiska. Również wydobywanie i przesyłanie gazu ziemnego odbywa się w sposób przyjazny dla środowiska i otoczenia.

W skład gazu ziemnego wchodzi prawie wyłącznie metan i obojętny azot, nie występuje w nim siarka oraz metale ciężkie np. kobalt, ołów, rtęć. Dzięki temu w procesie spalania nie tworzą się pyły, dwutlenek siarki i nie powstają stałe odpady spalania, jak popiół, żużel czy sadze. W porównaniu z węglem i olejem opałowym spalany gaz ziemny emituje znacznie mniej tlenków azotu, jak również tlenku węgla oraz dwutlenku węgla powodującego groźny dla klimatu Ziemi tzw. "efekt cieplarniany".

	Pyły	CO	CO ₂	NO _x	SO ₂
węgiel	1,003	1,096	0,120	0,177	0,840
olej opałowy	0,005	0,034	0,082	0,110	0,132
gaz ziemny	0,009	0,015	0,063	0,054	-

Komfort użytkowania.

Komfort użytkowania gazu ziemnego wiąże się z technologiami pozwalającymi na pełną automatyzację i regulację procesu spalania. Palniki gazowe bez względu na moc, umożliwiają łatwą automatyzację procesu spalania. Pozwala to utrzymać stałą temperaturę bez względu na temperaturę zewnętrzną. Urządzenia gazowe ze względu na proste konstrukcje są łatwe w eksploatacji.

Dodatkowym atutem gazu ziemnego jest brak potrzeby magazynowania u użytkownika, a problem wynikający z tworzenia się odpadów w efekcie jego spalania nie istnieje.



Bezpieczeństwo.

Gaz ziemny jest jednym z najbardziej bezpiecznych nośników energii przy zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa.



Zasada 1



Zgoda Gazowni na pobór gazu i podłączenie urządzeń gazowych.

Pobór paliwa gazowego może odbywać się zgodnie z umową zawartą z Gazownią. Samowolne podłączanie urządzeń gazowych może prowadzić do niebezpiecznego obniżenia ciśnienia w sieci gazowej i stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia. Zgodnie z Prawem Energetycznym nielegalny pobór paliwa gazowego jest zabroniony i podlega egzekucji karnej.

Zasada 2



Fachowy montaż urządzeń gazowych.

Nieumiejętne, niezgodne z przepisami instalowanie urządzeń gazowych (piece centralnego ogrzewania, podgrzewacze wody, kuchenki) może prowadzić do powstania nieszczelności, ulatniania się paliwa gazowego i zagrożenia wybuchem. Montażem odbiorników paliwa gazowego mogą zajmować się tylko firmy koncesjonowane, posiadające uprawnienia budowlane i energetyczne.

Zasada 3



Urządzenia gazowe odpowiednie do rodzaju paliwa gazowego.

Przy zakupie odbiorników paliwa gazowego (np. kuchenki) należy sprawdzić, czy są one fabrycznie dostosowane do posiadanego w domu rodzaju gazu ziemnego.

Zasada 4



Sprawna wentylacja wywiewno-nawiewna.

Gaz ziemny nie jest trujący, trujące są spaliny, które przy braku właściwej wentylacji gromadzą się w pomieszczeniu, gdzie spalany jest gaz. Dla bezpieczeństwa użytkownika paliwa gazowego niezbędne jest odprowadzenie spalin i dopływ świeżego powietrza. Dlatego też niedopuszczalne jest zaklejanie bądź likwidowanie kratki wentylacyjnych w ścianach lub otworów nawiewnych w drzwiach łazienki.

Zasada 5



Przeglądy instalacji gazowych, wentylacyjnych i spalinowych oraz systematyczna konserwacja.

Właściciel lub administrator budynku ma obowiązek co najmniej raz w roku do przeglądu instalacji, który pozwoli wykryć ewentualne nieprawidłowości i w porę zapobiec zagrożeniu. Niesprawne urządzenia gazowe lub dokonywanie napraw „domowymi sposobami” mogą stanowić zagrożenie zatruciem lub wybuchem, dlatego też raz w roku powinno dokonywać się przeglądu urządzeń gazowych.