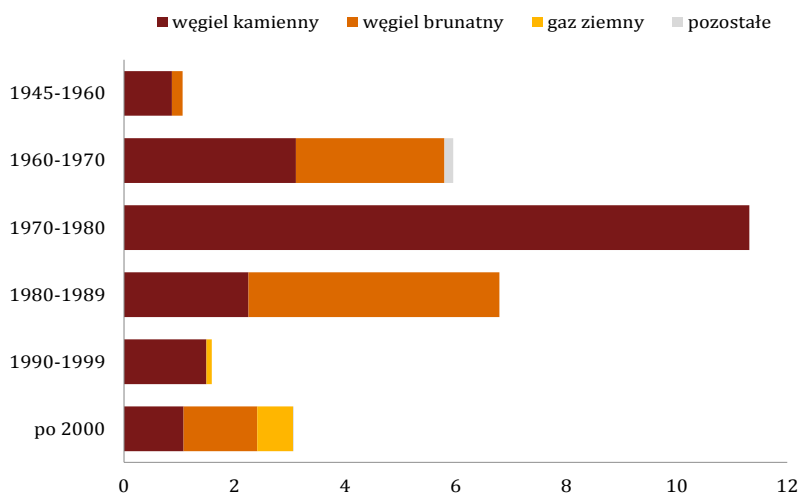


Rysunek 5 Produkcja energii elektrycznej wg źródła energii pierwotnej, 2012 r.

Źródło: opracowanie własne WISE na podstawie danych MAE oraz Eurostat. W nawiasach emisyjność w 2011 roku, gCO₂/kWh



Rysunek 6 Moce wytwórcze oparte na paliwach kopalnych w polskiej elektroenergetyce zawodowej wg roku budowy, GW

Źródło: opracowanie własne WISE

Budynki

Zużycie energii w budynkach oraz struktura paliw używanych w celach grzewczych są kluczowe z punktu widzenia rozwoju gospodarki niskoemisyjnej. Stan polskiej infrastruktury odbiega od średniej unijnej w obu tych obszarach.

Polska cechuje się wyjątkowo wysokim, na tle Unii Europejskiej, udziałem węgla w zużyciu finalnym energii w budynkach mieszkalnych (30%) i niemieszkalnych (10%). Ponad połowa wykorzystywanego w europejskich budynkach węgla spalana jest w Polsce. W pozostałych państwach UE ogrzewanie i ciepłą wodę w domach zapewnia przede wszystkim gaz ziemny, a także energia elektryczna. Wysoki udział węgla w zaspokajaniu potrzeb energetycznych w polskich budynkach wynika nie tylko z jego wysokiej konkurencyjności cenowej, ale też z dobrze rozwiniętej sieci dystrybucji tego paliwa. Indywidualne ogrzewanie oparte na spalaniu węgla w małych, nieposiadających filtrów instalacjach stwarza problem szkodliwych dla zdrowia

