



**Certyfikacja energetyczna w praktyce,
czyli jakie budynki budujemy**

System świadectw energetycznych powinien być wyjściem do dalszych działań służących poprawie efektywności energetycznej w budownictwie.

- Świadectwo energetyczne nie oszczędza energii
- Aby móc planować działania należy zgromadzić dane wejściowe
- Jakiegokolwiek działania powinny być monitorowane dla potwierdzenia słuszności przyjętych planów

Certyfikacja energetyczna budynków jest unikalną szansą na opracowanie systemu monitorowania stanu budownictwa w Polsce pod względem parametrów energetycznych budowanych i (wkrótce) sprzedawanych obiektów

BuildDesk Energy Certificate gromadzi informacje techniczne związane z certyfikowanym budynkiem, w szczególności:

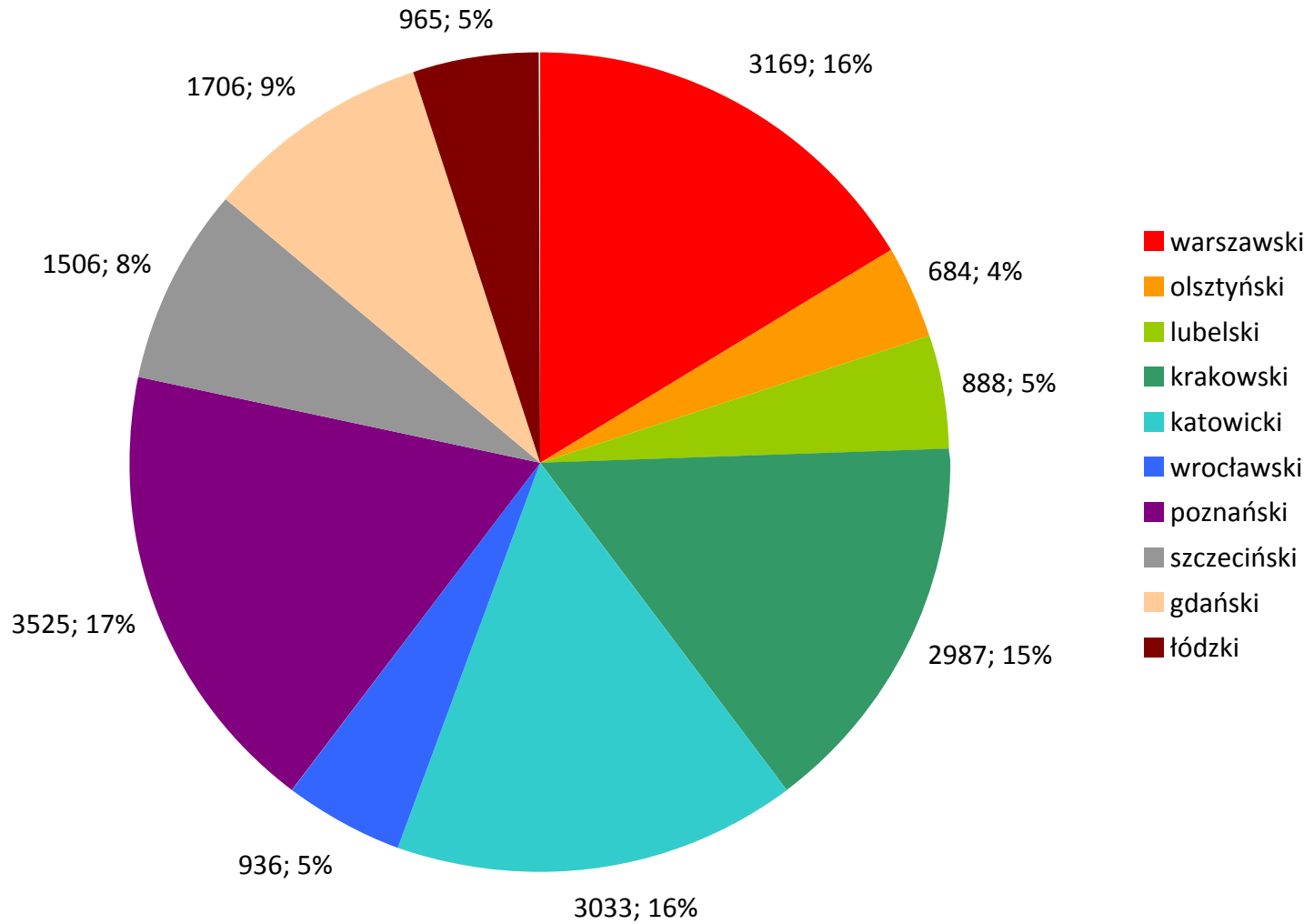
- Wartości wskaźników energetycznych wyliczanych w procesie certyfikacji
- Parametry przegród budowlanych
- Parametry systemów instalacyjnych w zakresie wymaganym na potrzeby obliczeń charakterystyki energetycznej budynku
- Wykorzystywane źródła energii
- Deklarowane parametry eksploatacyjne

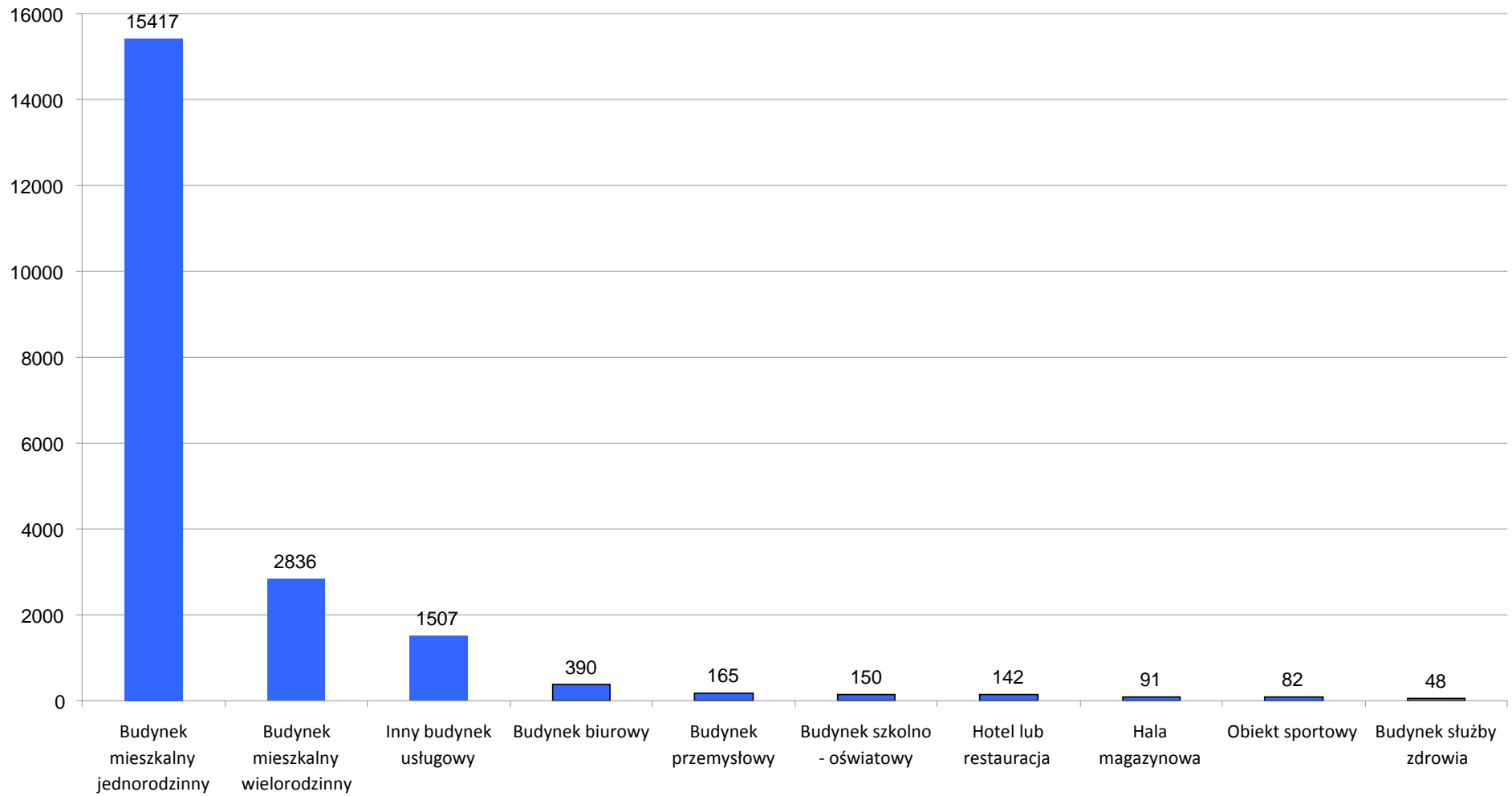
Dane te gromadzone są w celach statystycznych i pozwalają na budowanie i uaktualnianie obrazu budownictwa w Polsce

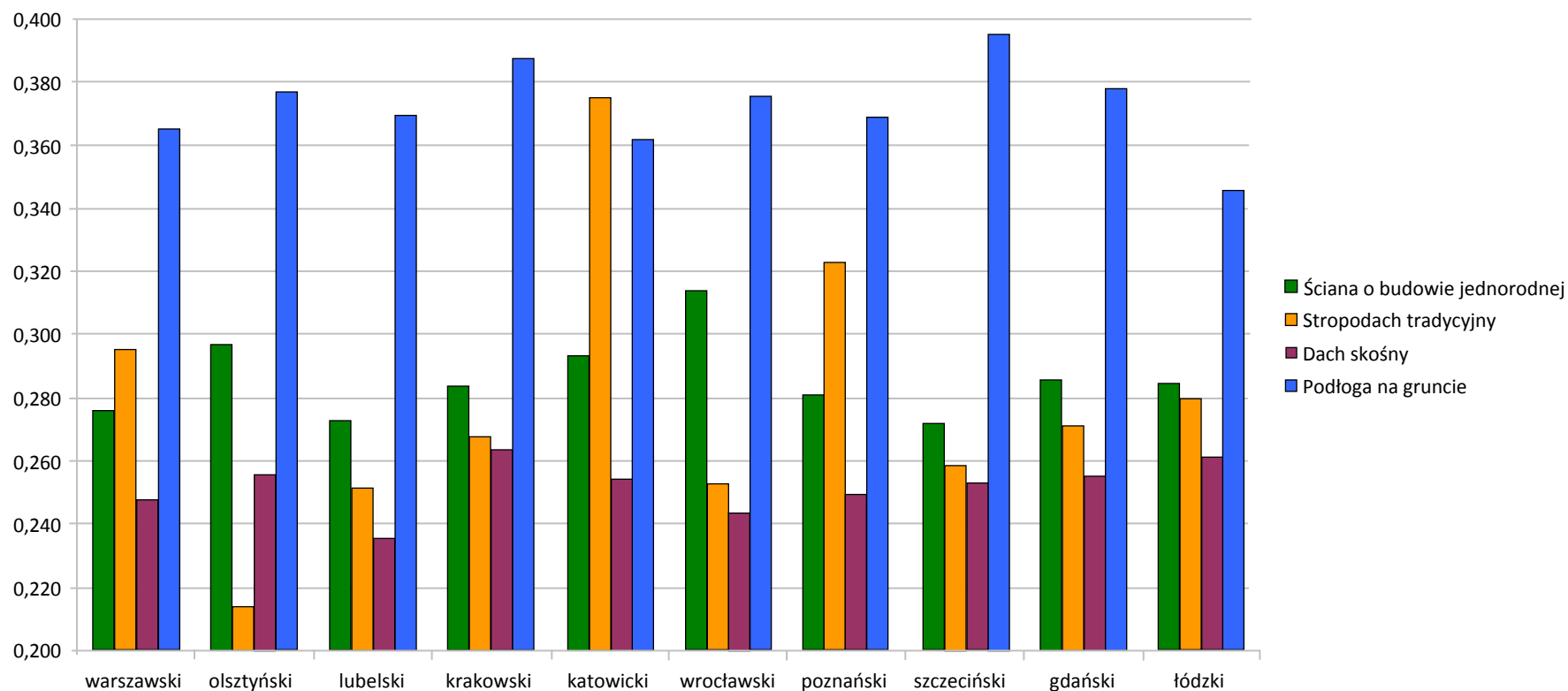
Bazując na danych GUS przy założeniach:

- Średnia ilość mieszkań w budynku wielorodzinnym – 25
- ilość oddawanych do użytku obiektów niemieszkalnych to 10% mieszkań

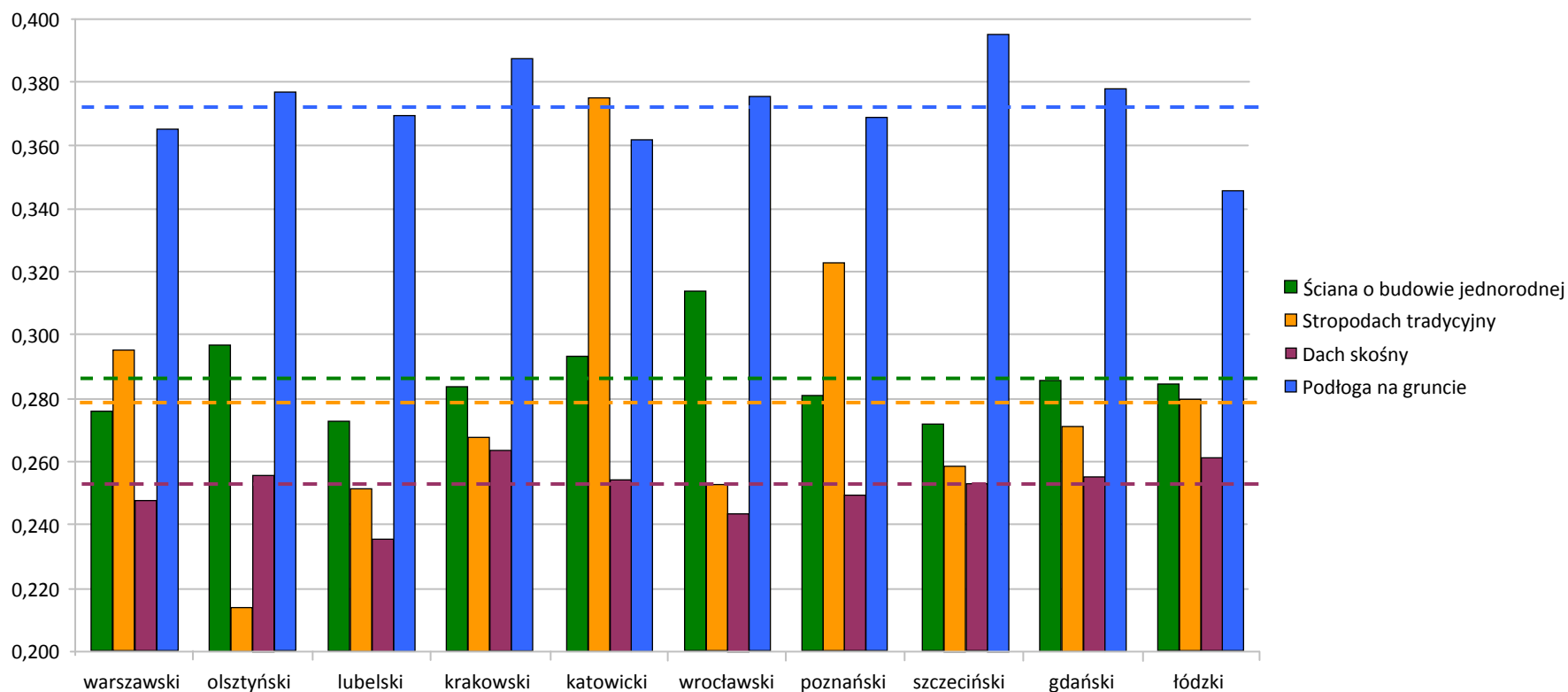
Analiza została przeprowadzona w oparciu o dane z **20 tysięcy** świadectw energetycznych



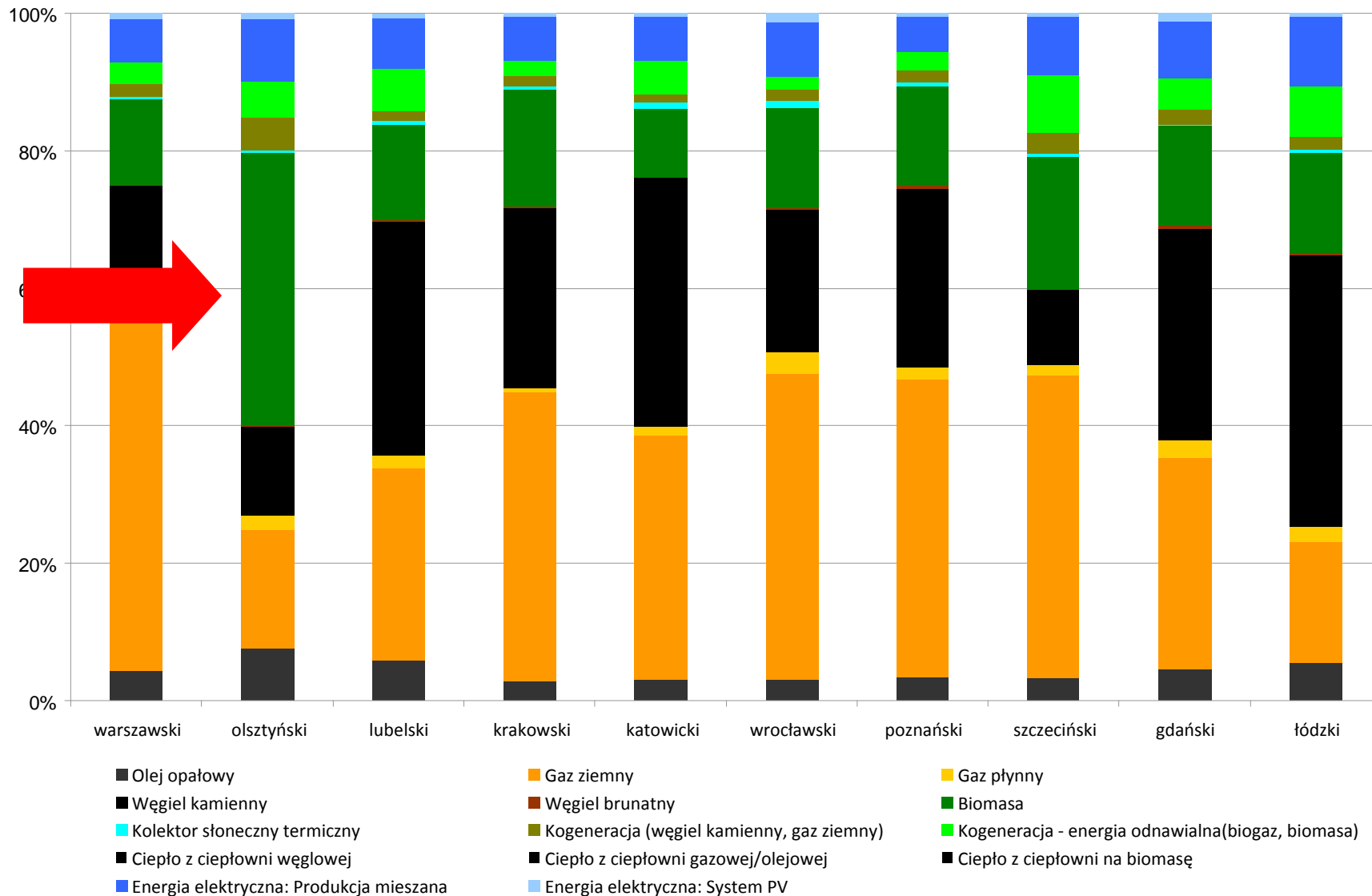




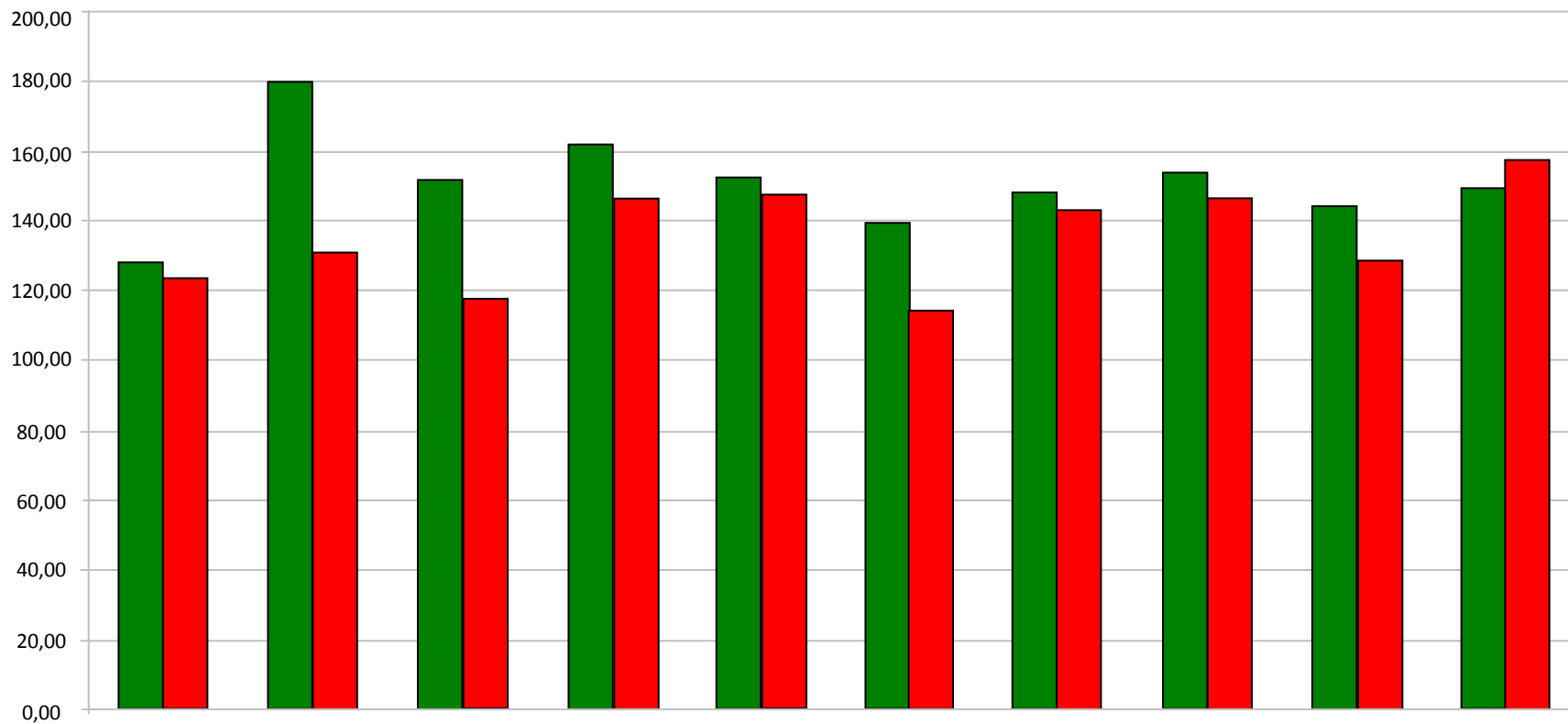
	warszawski	olsztyński	lubelski	krakowski	katowicki	wrocławski	poznański	szczeciński	gdański	łódzki
Ściana o budowie jednorodnej	0,275	0,297	0,273	0,284	0,294	0,314	0,281	0,272	0,286	0,284
Stropodach tradycyjny	0,295	0,214	0,251	0,268	0,376	0,253	0,323	0,259	0,272	0,280
Dach skośny	0,248	0,256	0,236	0,264	0,254	0,244	0,249	0,253	0,256	0,261
Podłoga na gruncie	0,365	0,377	0,370	0,388	0,362	0,376	0,369	0,395	0,379	0,346




	średnie
Ściana o budowie jednorodnej	0,286
Stropodach tradycyjny	0,279
Dach skośny	0,252
Podłoga na gruncie	0,372



Średnie wartości EK dla budynków mieszkalnych



 Budynki jednorodzinne

126,87

179,41

150,90

161,30

151,14


138,64

147,62

153,23

143,24

149,06

 Budynki wielorodzinne

122,99

130,75

116,68

145,69

146,77

113,60

141,28

145,82

128,08

156,54

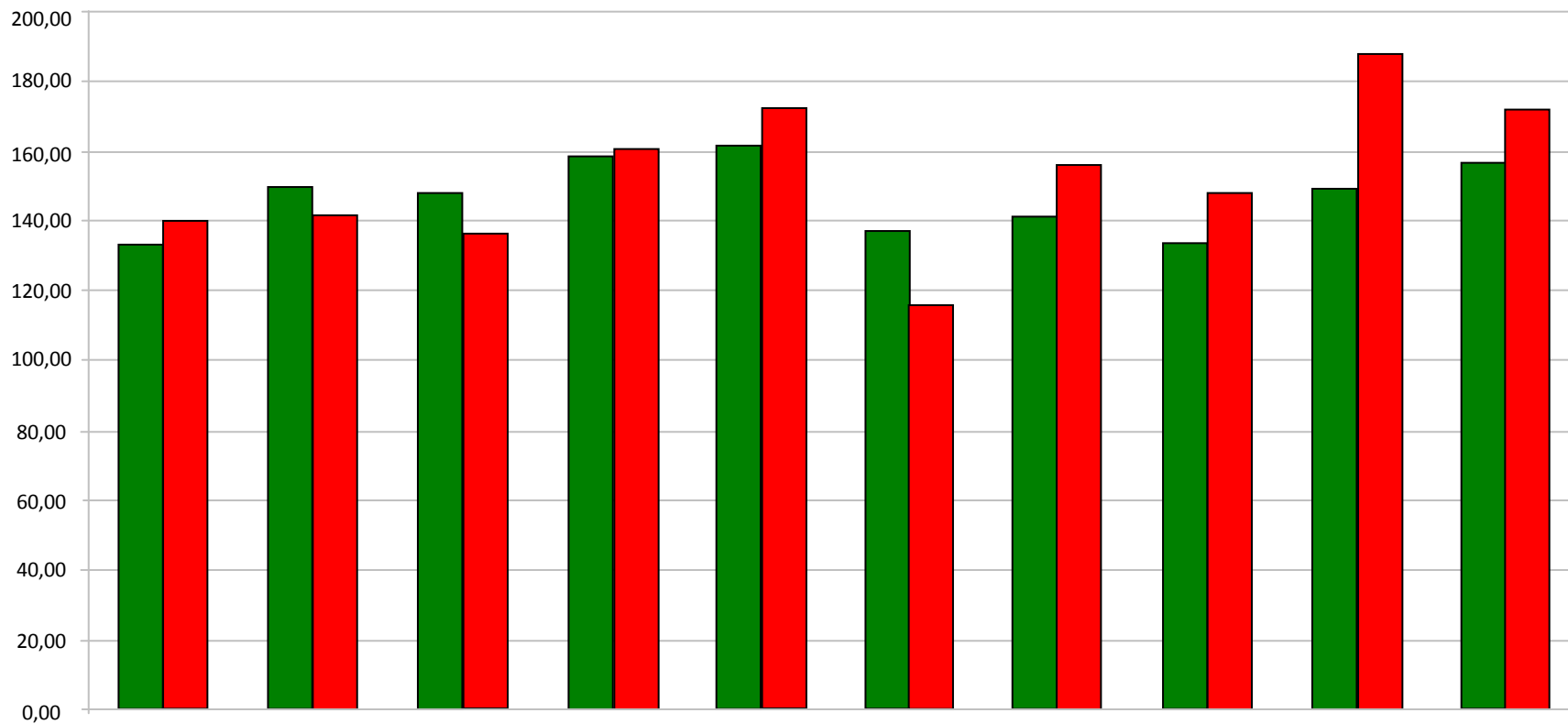
Średnia wartość EK
w nowych budynkach jednorodzinnych


145 kWh/m²a

Średnia wartość EK
w nowych budynkach wielorodzinnych

132 kWh/m²a

Średnie wartości EP dla budynków mieszkalnych



 Budynki jednorodzinne

133,41

149,51

147,70

157,63

160,96


137,36

141,58

133,82

148,20

157,51

 Budynki wielorodzinne

139,87

141,68

135,18

160,84

172,25

116,04

156,16

147,71

188,42

171,61

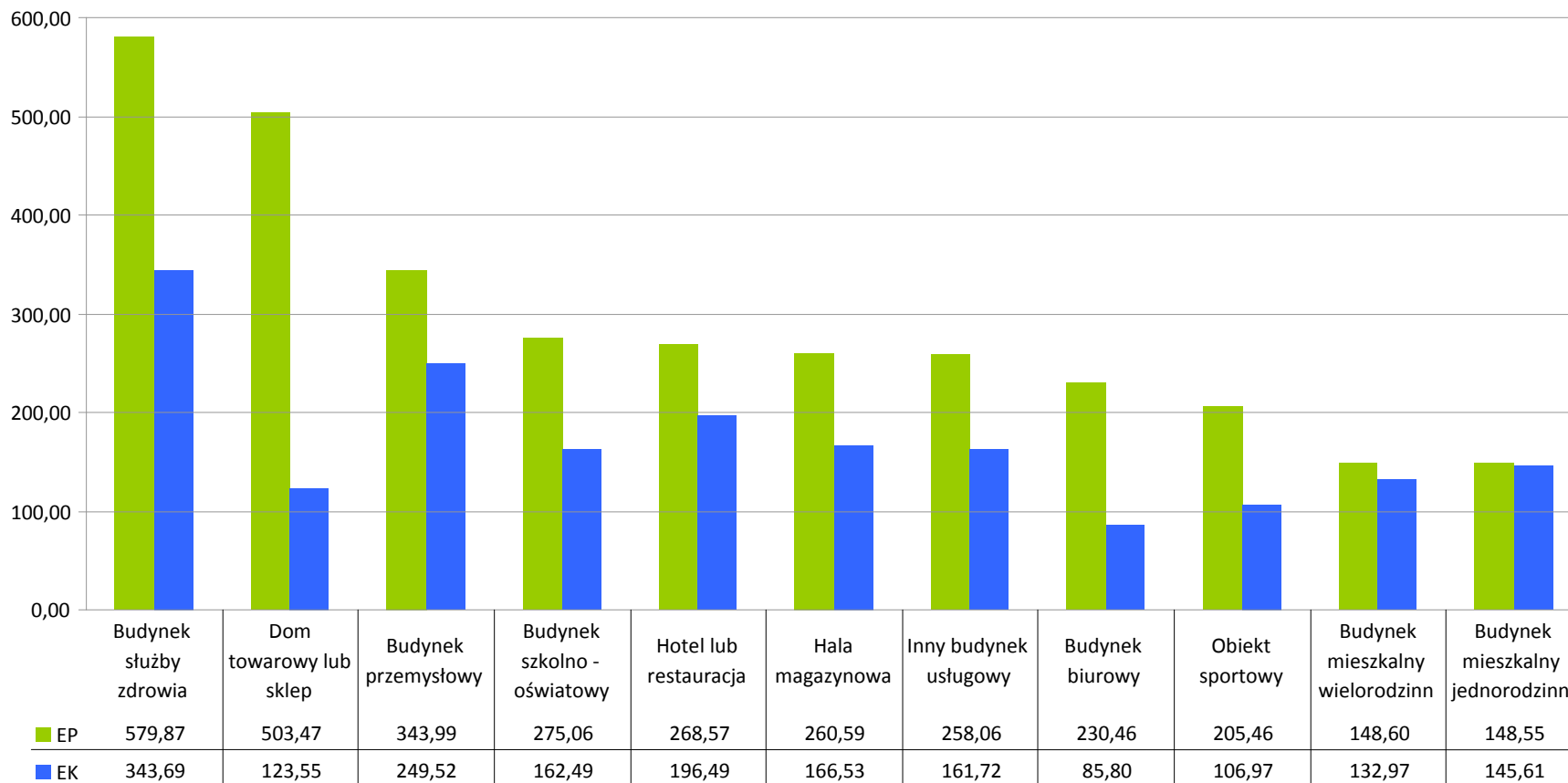
Średnia wartość EP
w nowych budynkach jednorodzinnych

148 kWh/m²a

Średnia wartość EP
w nowych budynkach wielorodzinnych

148 kWh/m²a

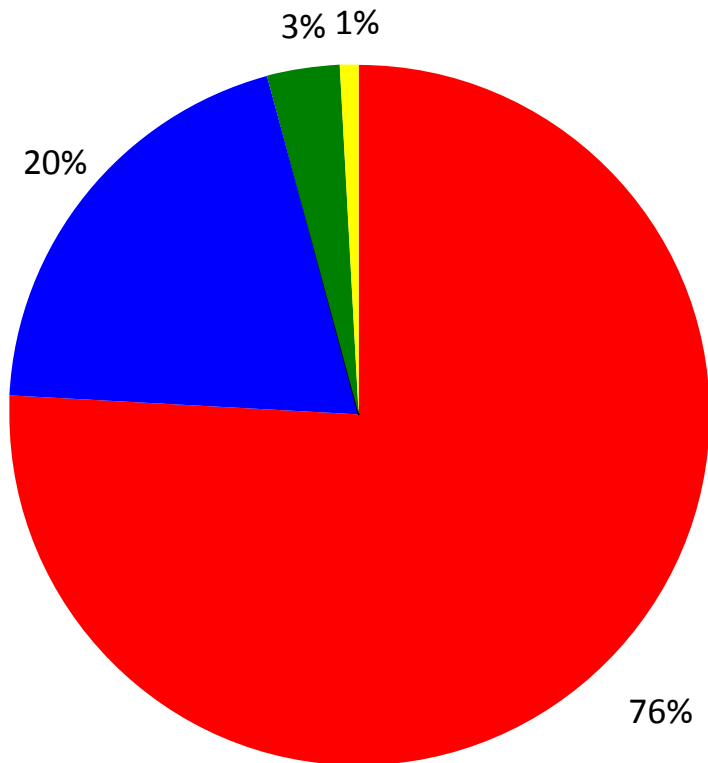
Średnie (ważone) wartości EP i EK dla różnych typów budynków



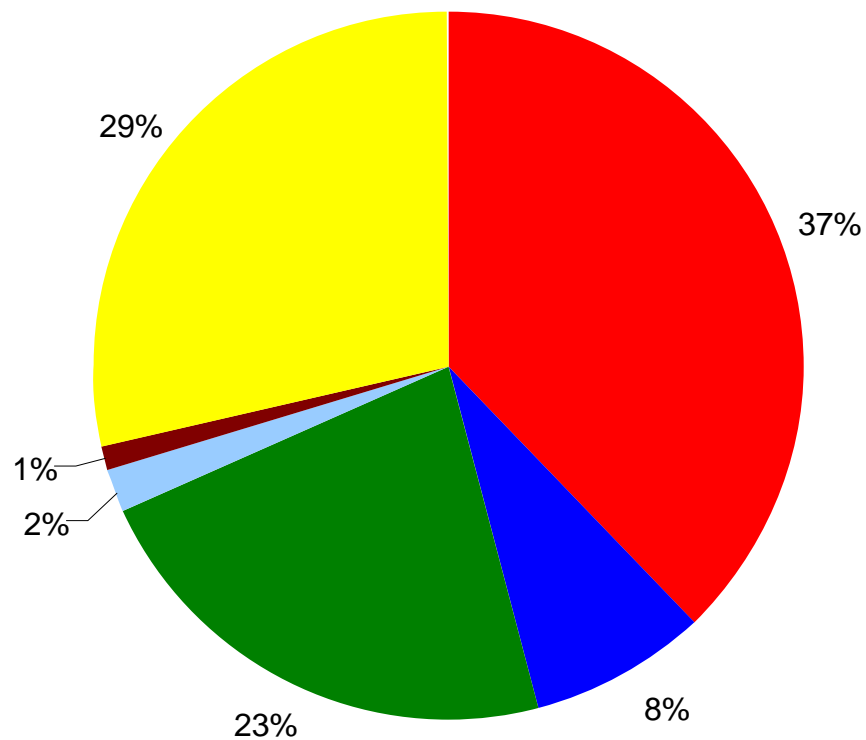
Średnia ważona wartość EP
w nowych budynkach
oddawanych do użytku w Polsce wynosi:

240 kWh/m²a

Budynki mieszkalne



Budynki niemieszkalne



Ogrzewanie

Ciepła woda

Wentylacja

Chłodzenie

Urz. pomocnicze

Oświetlenie

build⁷desk[®]
analytics

www.builddesk.pl | info@builddesk.pl | +48 68 385 00 22