

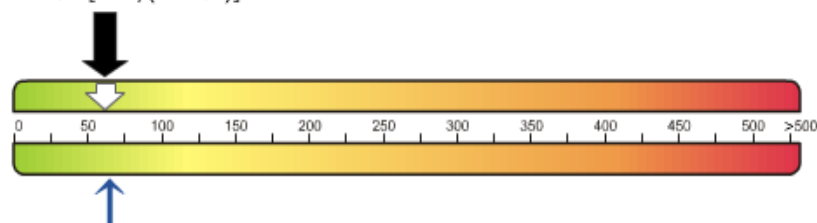
Charakterystyka energetyczna dla termomodernizacji budynku OSP Jagodne

Główny system ogrzewania:

System podstawowy – gruntowa pompa ciepła.

ODNIESIENIE DO WARUNKÓW TECHNICZNYCH WT 2017r.

EP = 61.34 [kWh/(m²·rok)]



↓ Budynek z systemem alternatywnym

Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

Budynek oceniany:

EP
[kWh/(m²·rok)]

System podstawowy

61.34

System alternatywny

61.34

Maksymalna wartość wskaźnika EP:

EP
[kWh/(m²·rok)]

65.00

65.00

Pozostałe parametry energetyczne budynku:

Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:

EU_{CO+W}
[kWh/(m²·rok)]

28.86

28.86

Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:

EU_{CWU}
[kWh/(m²·rok)]

78.00

78.00

Zapotrzebowanie na energię końcową *:

EK
[kWh/(m²·rok)]

175.25

175.25

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

H_{tr}
[W/K]

126.92

126.92

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację:

H_{ve}
[W/K]

288.10

288.10

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

Q_{P,H}
[kWh/rok]

8786.79

8786.79

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:

Q_{P,W}
[kWh/rok]

40421.31

40421.31

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego:

Q_{P,L}
[kWh/rok]

0.00

0.00