

Jarosław Wasilczuk, Marian Sobiech

DOI: 10.21858/msr.19.14

Nr woluminu: 19

[Wróć do wydania](#)

[Wróć do listy wydań](#)

W referacie opisano problematykę dotyczącą źródeł ciepła stosowanych do ogrzewania budynków. Celem pracy jest analiza różnych rozwiązań źródeł ciepła, o mocy cieplnej źródła 150 kW, w kontekście nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacji. Analiza obejmuje rozwiązania instalacyjne oparte na źródłach ciepła z kotłami kondensacyjnymi opalanymi gazem ziemnym lub olejem opałowym, pompy ciepła, a także, jako kombinacje tych urządzeń, hybrydowe rozwiązanie źródła ciepła.

[Jarosław Wasilczuk, Marian Sobiech, Koszty inwestycyjne I eksploatacyjne stosowania pomp ciepła w budownictwiePobierz](#)