Imię i nazwisko 1)

1) afiliacja

e-mail:

**TYTUŁ**

**Słowa** **kluczowe:** fotowoltaika, pompa ciepła, magazyn energii, eksploatacja systemu

**Wprowadzenie**

Rosnące oczekiwania społeczeństwa w zakresie obniżki kosztów zużycia energii, konieczność przesyłu energii elektrycznej na duże odległości, związane z tym straty wpływają na ciągłe ………………………………………………..

**Problem badawczy i metoda badawcza**

Badania eksploatacyjne systemu energetycznego domu jednorodzinnego w zakresie: produkcji, magazynowania energii …………………………………………………………………………..

**Wyniki**

Badania i pomiary przeprowadzane były w okresie jednego roku działania systemu. Rejestrowane były przede wszystkim ………………………………………………………………………

**Wnioski i podsumowanie**

Wyniki badań oraz osiągnięte wskaźniki eksploatacyjne oraz kosztowe, potwierdzają słuszność rozwiązania w którym. …………………………

**Bibliografia (należy wykazać najważniejsze pozycje)**

1. Maleczek St., Malicki W., Szczepaniak M. Hybrydowy system magazynowania buforowania energii podwójnego zastosowania Miesięcznik naukowo-techniczny „Napędy i sterowanie” nr 10 październik 2019 ISSN 1507-7764..

Należy przesłać streszczenie w języku polskim (lub ojczystym autora) oraz języku angielskim.

**STRESZCZENIE NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ JEDNEJ STRONY**

Name 1)

1) affiliation

e-mail:

**TITLE**

**Keywords:** photovoltaics, heat pump, energy storage, system operation

**Introduction**

The growing expectations of the society regarding the reduction of energy consumption costs, the need to transmit electricity over long distances, and the associated losses result in the constant,………………………………………………..

**Research problem and research method**

Operational tests of the energy system of a single-family house in the field of: production, energy storage.. …………………………………………………………………………..

**Results**

Tests and measurements were carried out during one year of system operation. First of all, parameters. ………………………………………………………………………………………………

**Conclusions and summary**

The results of the research and the operational and cost indicators achieved confirm the validity of the solution. …………………………

**Bibliography (only the most important items)**

1. Maleczek St., Malicki W., Szczepaniak M. Dual-use hybrid energy buffering storage system Scientific and technical monthly "Drives and Control" No. 10 October 2019.

The abstract should be submitted in Polish (or the author's native language) and in English.

**SUMMARY CAN NOT EXCEED ONE PAGE**