

Podział tematów prac dyplomowych magisterskich
dla semestru VIII specjalności
„Systemy, Urządzenia Chłodnicze i Klimatyzacyjne”
studiów magisterskich dziennych
z dziedziny chłodnictwa, klimatyzacji, wentylacji i pomp ciepła
w roku ak. 2008/09 (14 studentów)

PROWADZĄCY: dr inż. Zenon BONCA (5)

- Temat 4** Ocena możliwości technicznych podwyższenia efektywności energetycznej (współczynnika COP) systemów chłodzenia o wydajności chłodniczej do 10 kW na przykładzie wybranej instalacji chłodniczej. Student: **Rafał ANDRZEJCZYK**
- Temat 9** Projekt koncepcyjny systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, oparty na sprężarkowej pompie ciepła i energii solarnej, dla wybranego wolnostojącego budynku mieszkalnego o dobrej charakterystyce cieplnej (budynek energooszczędny). Student: **Jan MÓWIŃSKI**
- Temat 10** Projekt modernizacji istniejącej, przemysłowej instalacji chłodniczej z zastosowaniem węzła odzysku ciepła skraplania oraz centralnego systemu sterowania i monitorowania obiektu. Student: **Karolina MIKOŁAJEWICZ**
- Temat 11** Analiza techniczno-ekonomiczna zastosowania systemu klimatyzacji z alternatywnym węzłem odzysku ciepła i wykorzystaniem energii zawartej w gruncie oraz energii solarnej, na przykładzie wybranego wolnostojącego budynku mieszkalnego, spełniającego warunki tzw. budynku energooszczędnego. Student: **Lukasz TRYC**
- Temat 12** Analiza techniczno-ekonomiczna warunków użytkowania sprężarkowych pomp ciepła w systemach ogrzewania wolnostojących budynków mieszkalnych. Student: **Dawid SZULIŃSKI**
- oraz**
- Temat 2** Analiza techniczno-ekonomiczna modernizacji istniejącej instalacji chłodniczej, pracującej w oparciu o czynnik R 22 przez jego zastąpienie wybranym syntetycznym substytutem (tzw. retrofit urządzenia), na przykładzie wybranego urządzenia. Student: **Katarzyna PIETRUSZYŃSKA**
semestr I, M i BM st. stacj. II st. mgr

PROWADZĄCY: dr inż. Marek JASKÓLSKI (4)

- Temat 6** Projekt klimatyzacji obiektu użyteczności publicznej (kino, biurowiec, bank, hotel, teatr, hala sportowo-widowiskowa, obiekt sakralny, obiekt handlowy). Student: **Michał NOWAKOWSKI**
- Temat 7** Projekt klimatyzacji wybranego obiektu szpitalnego. Student: **Jakub TUREK**
- Temat 8** Projekt klimatyzacji krytej pływalni. Student: **Przemysław DRYWA**
- Temat 9** Projekt koncepcyjny systemu ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, oparty na niskotemperaturowych źródłach ciepła , dla wybranego wolnostojącego budynku mieszkalnego. Student: **Maciej JASKUŁKA**

PROWADZĄCY: dr inż. Tadeusz SZYMAŃSKI (1)

- Temat 4** Projekt systemu wentylacji warsztatu mechanicznego. Student: **Tomasz CZONSTKE**

PROWADZĄCY: dr inż. Waldemar TARGAŃSKI (2)

- Temat 1** Projekt instalacji chłodniczej dla wybranej mleczarni z odzyskiem ciepła skraplania w celu ogrzewania wody technologicznej. Student: **Paweł PRANGA**
- Temat 5** Projekt instalacji chłodniczej uniwersalnej chłodni składowej o pojemności 4000 t, z odszranianiem parowników za pomocą gorących par czynnika chłodniczego oraz z odzyskiem ciepła do podgrzewania gruntu pod komorami mroźniczymi. Student: **Patrycja PUZDROWSKA**

PROWADZĄCY: **dr inż. Maciej WIERZBOWSKI** (2)

Temat 1 Projekt wentylacji mechanicznej obiektu użyteczności publicznej.

Student: **Marcin BECZEK**

Temat 2 Projekt wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła dla budynku mieszkalnego.

Student: **Piotr GANCEWSKI**

Gdańsk, dn. 20. 04. 2009 r.

dr inż. Zenon BONCA