

**KATEDRA BUDOWNICTWA ZRÓWNOWAŻONEGO
I INSTALACJI BUDOWLANYCH
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 28.02.2026)***

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kbziib@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: ENERGETYKA CIEPLNA (pierwszego stopnia)	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Anna Werner-Juszczuk a.juszczuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Energetyka ciepła - Chłodnictwo i klimatyzacja
<i>Temat:</i>	Projekt wentylacji i klimatyzacji w budynku biurowym
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury. 2. Obliczenia zysków ciepła. 3. Obliczenia wymaganego strumienia powietrza wentylacyjnego w budynku biurowym. 4. Rozprowadzenie przewodów. 5. Obliczenia hydrauliczne. 6. Dobór podstawowych urządzeń, armatury i centrali klimatyzacyjnej. 7. Opracowanie rysunków. 8. Sformułowanie wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	klimatyzacja, zyski ciepła, chłodzenie
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Anna Werner-Juszczuk a.juszczuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Energetyka ciepła - Chłodnictwo i klimatyzacja
<i>Temat:</i>	Projekt wentylacji i klimatyzacji w wybranym obiekcie użyteczności publicznej
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury. 2. Obliczenia zysków ciepła. 3. Obliczenia wymaganego strumienia powietrza wentylacyjnego w budynku użyteczności publicznej. 4. Rozprowadzenie przewodów. 5. Obliczenia hydrauliczne. 6. Dobór podstawowych urządzeń, armatury i centrali klimatyzacyjnej. 7. Opracowanie rysunków. 8. Sformułowanie wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	klimatyzacja, zyski ciepła, chłodzenie

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;

2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim