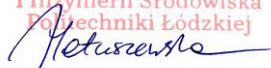


Wykaz przedmiotów kluczowych

dla studiów **stacjonarnych I stopnia** na kierunku **Inżynieria Środowiska w Budownictwie**,
realizowanych wg programu studiów obowiązującego dla cyklu kształcenia
rozpoczynającego się od roku ak.: 2026/27

Nazwa przedmiotu	Semestr programu studiów	Punkty ETCS
Gospodarka odpadami	3	5
Wodociągi	3	6
Ochrona powietrza	3	5
Materiałoznawstwo	3	3
Wentylacja	4	6
Ogrzewnictwo	4	6
Technologia wody	4	6
Kanalizacja	4	3
Konwencjonalne i odnawialne źródła energii	4	2
Sieci i instalacje gazowe	4	2
Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	5	5
Technologia ścieków	5	6
Kanalizacja - projekt	5	3
Blok obieralny 2	5	3
Blok obieralny 3	5	3
Blok obieralny 4	5	3
Klimatyzacja	6	6
Sieci ciepłownicze preizolowane	6	3
Technologia i kosztorysowanie robót instalacyjnych	6	3
Blok obieralny 5	6	3

Zgodnie z par. 16 ust. 3a Regulaminu studiów PŁ warunkiem przystąpienia do egzaminu kompetencyjnego jest potwierdzone wpisem do systemu informatycznego uzyskanie zaliczeń z wszystkich kluczowych dla danej kwalifikacji przedmiotów określonych w programie w semestrach studiów poprzedzających ostatni semestr studiów.

PRODZIEKAN ds. kształcenia
Wydziału Budownictwa, Architektury
i Inżynierii Środowiska
Politechniki Łódzkiej

dr inż. arch. Joanna Matuszewska

Prodziekan właściwy ds. kształcenia