

Przedmiot:

SIECI I INSTALACJE GAZOWE

Przedmiotowe efekty uczenia się:

Opis
WIEDZA – zna i rozumie:
<i>podział instalacji i sieci gazowych, materiały z których są one budowane oraz konstrukcje urządzeń gazowych stosowanych w instalacjach gazowych.</i>
UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:
<i>zaprojektować instalację gazową dla budynku jednorodzinnego oraz sieć gazową dla wybranej miejscowości.</i>
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – jest gotów do:
<i>określenia wpływu działalności techniczno-inżynierskiej na środowisko naturalne oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje.</i>

Treści nauczania:

Wykłady		15 godz.
Tematyka zajęć	<i>Układy sieci gazowych, budowa sieci rozdzielczych gazu oraz gazociągi z polietylenu.</i>	
	<i>Zasady sporządzania projektów rozdzielczych sieci gazów.</i>	
	<i>Przyjęcie sieci gazowej do eksploatacji oraz eksploatacja rozdzielczych sieci gazu.</i>	
	<i>Zasady organizacji prac gazoniebezpiecznych i niebezpiecznych.</i>	
	<i>Kontrola stanu technicznego gazociągów oraz metody prowadzenia remontów i rekonstrukcji gazociągów.</i>	
	<i>Przyłącza gazowe do budynków.</i>	
Ćwiczenia projektowe		15 godz.
Tematyka zajęć	<i>Projekt instalacji gazowej dla budynku jednorodzinnego.</i>	
	<i>Projekt sieci gazowej dla wybranej miejscowości.</i>	