

Innowacja międzyoddziałowa (czyli dodatkowe zajęcia dla osób chętnych z różnych klas)
w zakresie uzyskania
uprawnień elektrycznych, ciepłych i gazowych

Chętni uczniowie będą mogli bezpłatnie przygotować się do uzyskania dodatkowych uprawnień w trzech grupach:

Grupa I (G1) - Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające przetwarzające i zużywające energię elektryczną w tym laboratorium pomiarów elektrycznych – 20 godzin

są przeznaczone dla osób zajmujących się eksploatacją lub/i dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych takich jak:

1. Urządzenia prądotwórcze przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego,
2. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
3. Urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV,
4. Zespoły prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW,
5. Urządzenia elektrotermiczne,
6. Urządzenia do elektrolizy,
7. Sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego,
8. Elektryczna sieć trakcyjna,
9. Elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym,
10. Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji: sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1-9.

Grupa II (G2) - Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz innych urządzeń energetycznych 20 godzin

są przeznaczone dla osób zajmujących się eksploatacją lub/i dozorem urządzeń, instalacji i sieci ciepłych takich jak:

1. Kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy od 50 kW wzwyż, wraz z urządzeniami pomocniczymi,
2. Sieci i instalacje ciepłe wraz z urządzeniami pomocniczymi o przesyśle ciepła powyżej 50 kW,
3. Turbiny parowe oraz wodne o mocy powyżej 50 kW wzwyż wraz z urządzeniami pomocniczymi,
4. Przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy powyżej 50 kW,
5. Urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy powyżej 50 kW,
6. Pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy o mocy powyżej 50 kW,
7. Sprężarki o mocy powyżej 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych,

8. Urządzenia do składowania, magazynowania i rozładunku paliw, o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100 Mg,
9. Piece przemysłowe o mocy ponad 50 kW,
10. Aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1-9.

Grupa III (G3) - Urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające paliwa gazowe - Gr.3 – 20 godzin

są przeznaczone dla pracowników zajmujących się eksploatacją lub/i dozorem urządzeń, instalacji i sieci gazowych takich jak:

1. Urządzenia do produkcji paliw gazowych, generatory gazu,
2. Urządzenia do przetwarzania i uzdatniania paliw gazowych, rozkładnie paliw gazowych, urządzenia przeróbki gazu ziemnego, oczyszczalnie gazu, rozprężalnie i rozlewnie gazu płynnego, odazotowanie, mieszalnie,
3. Urządzenia do magazynowania paliw gazowych,
4. Sieci gazowe rozdzielcze o ciśnieniu nie wyższym niż 0,5 MPa (gazociągi i punkty redukcyjne, stacje gazowe),
5. Sieci gazowe przesyłowe o ciśnieniu powyżej 0,5 MPa (gazociągi, stacje gazowe, tłocznie gazu),
6. Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa,
7. Urządzenia i instalacje gazowe o ciśnieniu powyżej 5 kPa,
8. Przemysłowe odbiorniki paliw gazowych o mocy powyżej 50 kW,
9. Turbiny gazowe,
10. Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia sterowania do sieci, urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 1-9.

Zajęcia odbywają w szkole, są bezpłatne dla uczniów.