



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Zespół Szkół Energetycznych w Gdańsku



GDAŃSK MIASTEM ZAWODWCÓW
ETAP II

11.12.2024 r.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIKUM NR 13

- TECHNIK ELEKTRONIK
- TECHNIK ELEKTRYK
- TECHNIK INFORMATYK
- TECHNIK ENERGETYK
- TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI
ODNAWIALNEJ
- TECHNIK PROGRAMISTA

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10

- ELEKTRYK



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK ELEKTRONIK

Technik elektronik instaluje, montuje i naprawia urządzenia elektroniczne. Organizuje i wykonuje prace w placówkach badawczo - rozwojowych, zakładach pracy w których są stosowane urządzenia elektroniczne.

Uzyskuje kompetencje w zakresie instalacji alarmowych, przeciwpożarowych i monitoringu oraz sieci telewizji naziemnej, cyfrowej i satelitarnej.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i język angielski**

Kwalifikacje:

- ELM.02 - Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych
- ELM.05 - Eksploatacja urządzeń elektronicznych

Więcej informacji





TECHNIK ELEKTRONIK PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE

- nadmierna potliwość,
- ograniczenia sprawności rąk,
- przewlekłe choroby skóry,
- schorzenia układu nerwowego,
- zaburzenia równowagi i świadomości,
- znaczny niedosłuch,
- płaskostopie i żylaki kończyn dolnych,
- zawroty głowy,
- epilepsja,
- wady wzroku, których nie można skorygować szklami optycznymi, brak widzenia obuocznego,
- zaburzenia widzenia barw
- wady kręgosłupa,
- choroby stawów,
 - cukrzyca,
 - lęk wysokości,
 - niepełnosprawność ruchowa.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK ELEKTRYK

Technik elektryk montuje instalacje, podzespoły, urządzenia i aparaty elektryczne. Diagnostyka stanu instalacji, urządzeń i maszyn elektrycznych.

Organizuje i wykonuje prace w zakładach energetycznych, elektrowniach i sieciach elektroenergetycznych.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i język angielski**

Kwalifikacje:

- ELE.02 - Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych
- ELE.05 - Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych



Więcej informacji



Gdańsk Miastem Zawodowców - etap II



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK ELEKTRYK

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE

- wady wzroku niedające skorygować się szklami optycznymi, daltonizm,
- znaczny stopień zaburzenia ruchu w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych,
- wady kręgosłupa,
- zaburzenia węchu,
- skłonności skóry do uczuleń i pocenia,
- schorzenia układu oddechowego (astma, alergie),
- inne stany chorobowe przebiegające z utratą przytomności,
- epilepsja,
- lęk wysokości.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK ENERGETYK

Technik energetyk dobiera, instaluje i obsługuje urządzenia oraz systemy służące do wytwarzania energii w elektrowniach ciepłych, wodnych, jądrowych lub niekonwencjonalnych.

Nadzoruje, obsługuje, przeprowadza naprawy i konserwację maszyn i urządzeń energetycznych w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i język angielski**

Kwalifikacje:

- ELE.06 - Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07 - Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

Więcej informacji



Gdańsk Miastem Zawodowców - etap II



TECHNIK ENERGETYK PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE

- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych i średniego oraz dużego stopnia kończyn górnych,
- choroby reumatyczne,
- stany depresyjne, choroby psychiczne,
- przewlekłe zaburzenia układu krążenia,
- nadmierna potliwość rąk,
- brak widzenia obuocznego,
- niedosłuch w stopniu znacznym,
- choroby centralnego i obwodowego układu nerwowego (zaburzenia równowagi, zawroty głowy, padaczka),
- astma oskrzelowa.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK INFORMATYK

Technik informatyk zajmuje się nowymi technologiami w zakresie zasad gromadzenia, przekazu i przetwarzania informacji. Administruje systemy komputerowe, projektuje, tworzy strony www.

Zawód ten zyskuje duże znaczenie w skutecznym zarządzaniu firmą oraz wspieraniu wielu dziedzin przemysłu i handlu.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i informatyka**

Kwalifikacje:

- INF.02 - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych
- INF.03 - Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Więcej informacji





TECHNIK PROGRAMISTA

Technik programista jest osobą, która potrafi pisać programy komputerowe za pomocą specjalistycznego języka programowania.

Nazwy typowych prac, na których zawód jest wykonywany: programista baz danych, programista aplikacyjny, programista aplikacji internetowych, programista aplikacji mobilnych, tester aplikacji.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i informatyka**

Kwalifikacje:

- INF.03 - Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych
- INF.04 - Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji



Więcej informacji





Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK INFORMATYK TECHNIK PROGRAMISTA PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE

- wzmożona pobudliwość ruchowa,
- wady wzroku niepoddające się korekcji,
- zaburzenia widzenia barw,
- brak widzenia obuocznego,
- zaburzenie równowagi i świadomości,
- przewlekłe choroby skóry dłoni, potliwość rąk,
- poważne lub przewlekłe schorzenia kręgosłupa lub kończyn górnych,
- epilepsja (szczególnie fotogenna),
- podatność na stany depresyjne.
- brak koordynacji wzrokowo-ruchowej.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Absolwent tego kierunku jest przygotowany do organizowania i wykonywania prac związanych z montażem, instalacji systemów energetyki odnawialnej, montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej, kontrolowania pracy oraz wykonywania konserwacji urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej.

Przedmioty rozszerzone: **matematyka i biologia**

Kwalifikacje:

- ELE.10 - Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11 - Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Więcej informacji



Gdańsk Miastem Zawodowców - etap II



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE

- wady wzroku, brak widzenia obuocznego,
- niedosłuch w stopniu znacznym,
- zaburzenia układu nerwowego i zaburzenia równowagi,
- choroby przewlekłe skóry,
- nadmierna potliwość rąk,
- wszystkie choroby ograniczające sprawność ruchową,
- choroby układu kostno-stawowego,
- choroby układu oddychania.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

ELEKTRYK

Elektryk zajmuje się montażem instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną. Instalowaniem i uruchamianiem maszyn i urządzeń elektrycznych, wykonywaniem przeglądów technicznych, konserwacją oraz naprawą instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Wykonuje przeglądy techniczne, konserwuje oraz naprawia linie napowietrzne i kablowe.

Kwalifikacje:

- ELE.02 - Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Więcej informacji





BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 ELEKTYK PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE

- wady wzroku niedające skorygować się szklami optycznymi, daltonizm,
- znaczny stopień zaburzenia ruchu w stawach biodrowych, kolanowych i skokowych,
- wady kręgosłupa,
- zaburzenia węchu,
- przewlekłe schorzenia układu oddechowego,
- skłonność do uczuleń (astma, alergie) i pocenia,
- epilepsja i inne stany chorobowe przebiegające z utratą przytomności,
- lęk wysokości.



Szacowane zarobki netto dla zawodów

Zawód	Zarobki Netto (zł)
Elektryk	3500 - 4500
Technik Elektryk	4000 - 6000
Technik Energetyk	4000 - 6000
Technik OZE	4000 - 7000
Technik Informatyk	3500 - 5500
Technik Programista	4000 - 7000
Technik Elektronik	3500 - 6500

Zarobki różnią się po
ukończeniu 26 roku życia



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Z KIM WPSÓŁPRACUJEMY ORAZ GDZIE UCZNIOWIE ODBYWAJĄ PRAKTYKI?



I więcej... :)



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



ERASMUS+

Z wielką radością informujemy, że wniosek Zespołu Szkół Energetycznych otrzymał akceptację. Z 410 złożonych wniosków w sektorze Kształcenie i Szkolenie Zawodowe 48 otrzymało akceptację. Tym bardziej jesteśmy dumni, ponieważ **wniosek ZSE pt. "Zrównoważony rozwój" znalazł się na 6 miejscu w Polsce.**

W szkole odbyła się już rekrutacja uczniów oraz podpisanie umów z uczestnikami projektu Erasmus+.

Więcej informacji na stronie szkoły



<https://zse.edu.gdansk.pl/pl/artc/erasmus.1012.html>

Już w marcu 2025 roku 30 naszych uczniów wyruszy do:



Malaga, Hiszpania

10 uczniów o profilu energetycznym
wraz z 3 opiekunami.

09.03.2025 - 22.03.2025



Malaga, Hiszpania

10 uczniów o profilu informatycznym
wraz z 3 opiekunami.

23.03.2025 - 05.04.2025



Rimini, Włochy

10 uczniów o profilu informatycznym
wraz z 3 opiekunami.

23.03.2025 - 05.04.2025



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

ZAJĘCIA POZALEKCYJNE

Drużyna Anonimowych Aktorów

Jest to kółko teatralne dla wszystkich chętnych uczniów, którzy chcą występować na szkolnej scenie lub pomagać technicznie.

Matematyka po godzinach

To szkolne kółko matematyczne, które łączy naukę z zabawą poprzez różnorodne inicjatywy, takie jak "Matematyka i podatki", "Mikołajkowy Rummikub" czy "Święto liczby PI".

Dyskusyjny Klub Filmowy "Dźwig"

To szkolna inicjatywa dla pasjonatów kina, gdzie uczniowie mogą wspólnie oglądać filmy, analizować ich treść, poznawać różne gatunki i style filmowe.

ZSE News

Jest szkolną telewizją, która informuje o bieżących wydarzeniach, jakie dzieją się w Zespole Szkół Energetycznych oraz umieszcza materiały wideo na kanał YouTube. Zaangażowani uczniowie sami piszą scenariusz, nagrywają materiały oraz montują odcinki.



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

OLIMPIADY I KONKURSY

Uczniowie Zespołu Szkół Energetycznych regularnie biorą udział w różnych konkursach oraz olimpiadach. Olimpiady i konkursy to możliwość dla uczniów do poszerzania horyzontów i sprawdzania swoich umiejętności w prestiżowych wydarzeniach, takich jak:



**PZSWiR Olimpiada Innowacji
Technicznych w
Telekomunikacji i Informatyce**



Euroelektra



**Międzynarodowy Konkurs
Informatyczny BÓBR**



Eduelektra



Konkurs o Puchar Prezesa SEP



**Olimpiada Wiedzy
Technicznej**



KURSY I SZKOLENIA

Uczniowie ZSE poza możliwością zdobycia kwalifikacji zawodowych mogą również przejść dodatkowe szkolenia oraz kursy. Na przykład:

- **Kurs operatora drona z uprawnieniami STS** - skierowany do uczniów uczących się w zawodach z branży mechanicznej, budowlanej, spedycyjno-logistycznej oraz elektroenergetycznej.
- **Kurs “Programowanie i obsługa procesu druku 3D”** - szkolenie, które wprowadza uczestników w świat nowoczesnych technologii druku 3D. Obejmuje naukę modelowania 3D, przygotowywania projektów do druku, programowania parametrów wydruku oraz obsługi drukarek 3D. Kurs rozwija umiejętności praktyczne i teoretyczne, które są przydatne w takich dziedzinach jak inżynieria, projektowanie czy produkcja.
- **Kurs na uprawnienia SEP** - uprawnienia SEP są wymagane w wielu zawodach technicznych i otwierają drzwi do pracy w branżach związanych z elektryką, automatyką czy energetyką.
- **Kurs CISCO** - obecnie uruchomione są kursy z programowania w języku Python (2 części) dla uczniów klasy czwartej i piątej oraz kursy podstaw sieci komputerowych (3 części) dla uczniów klas drugich. Kurs podstaw sieci składa się z:
 - podstawy sieci
 - adresowanie sieciowe i podstawowe rozwiązywanie problemów
 - urządzenia sieciowe i ich konfiguracja
 - Kurs na prawo jazdy
 - Kurs obsługi wózków widłowych
 - Kurs bezpiecznej pracy na wysokości
 - Kurs obsługi obrabiarek CNC



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

ŻYCIE SZKOŁY

Nasza szkoła to miejsce pełne ciekawych inicjatyw i aktywności. Regularnie organizujemy dni tematyczne, które inspirują uczniów do odkrywania nowych pasji. Uczniowie, w ramach zajęć wychowania fizycznego, korzystają z basenu, sprzyjającego zdrowemu stylowi życia. Nauczyciele chętnie angażują się w różnorodne projekty, wspierając uczniów w ich działaniach. Dodatkowo organizujemy wycieczki, które łączą edukację z przygodą, pozwalając odkrywać nowe miejsca i zdobywać cenne doświadczenia.

Szkolny Basen



Obozy Językowe



Wycieczki
Zawodoznawcze



Dni Tematyczne



Wycieczki
Zagraniczne



Spotkania



Konferencje
Naukowe



Udział w
Wydarzeniach



GDAŃSK MIASTEM ZAWODOWCÓW

ETAP II

ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH TECHNIKUM NR 13 BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10

UL. MIKOŁAJA REJA 25
80-870 GDAŃSK

(58) 762-28-25

(58) 762-28-26

ZSE.EDU.GDANSK.PL
SEKRETARIAT@ZSE.EDU.GDANSK.PL

