

Technik spawalnictwa

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): PIĄTY



KWALIFIKACJE

MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń albo

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi albo

TWO.03. Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających i

MEC.10. Organizacja i wykonanie prac spawalniczych

Kształcenie w zawodzie **TECHNIK SPAWALNICTWA** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- w dwuletniej branżowej szkole II stopnia dla absolwentów trzyletniej branżowej szkoły pierwszego stopnia;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik spawalnictwa powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

w zakresie kwalifikacji MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń:

- a) montowania maszyn i urządzeń,
- b) obsługi maszyn i urządzeń,
- c) instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń; Dziennik Ustaw – 39 – Poz. 635

albo

w zakresie kwalifikacji MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi:

- a) wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej,
- b) wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej,
- c) wykonywania połączeń elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- d) naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

albo

w zakresie kwalifikacji TWO.03. Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających:

- a) wykonywania obróbki blach i profili hutniczych,
- b) prefabrykowania i montowania kadłuba jednostek pływających,
- c) wykonywania operacji transportowych w procesie budowy kadłuba jednostek pływających,

GLÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE CD

- d) przygotowania kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania,
- e) wykonywania prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających;

i
w zakresie kwalifikacji MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych:

- a) rozróżniania wielorakich konstrukcji spajanych,
- b) dobierania warunków spajania, wymagań jakości i metod badań połączeń dla wybranych rodzajów konstrukcji spawania,
- c) planowania produkcji spawalniczej i organizacji stanowisk do spajania,
- d) prowadzenia procesów spajania wybranymi metodami, zgrzewania, lutowania i klejenia,
- e) nadzorowania przebiegu wytwarzania konstrukcji spajanych.

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- wysoka sprawność manualna;
- sprawność układu mięśniowego;
- odporność na stres;
- cierpliwość;
- dokładność;
- rozumowanie logiczne;
- ostrość wzroku i słuchu;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia przestrzenna;
- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- zdolność podejmowania decyzji;
- zarządzanie małymi zespołami;
- planowanie pracy własnej i zespołowej;
- podzielność uwagi;
- gotowość do ciągłej nauki i nabywania nowych umiejętności;
- gotowość do pracy w szybkim tempie;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:

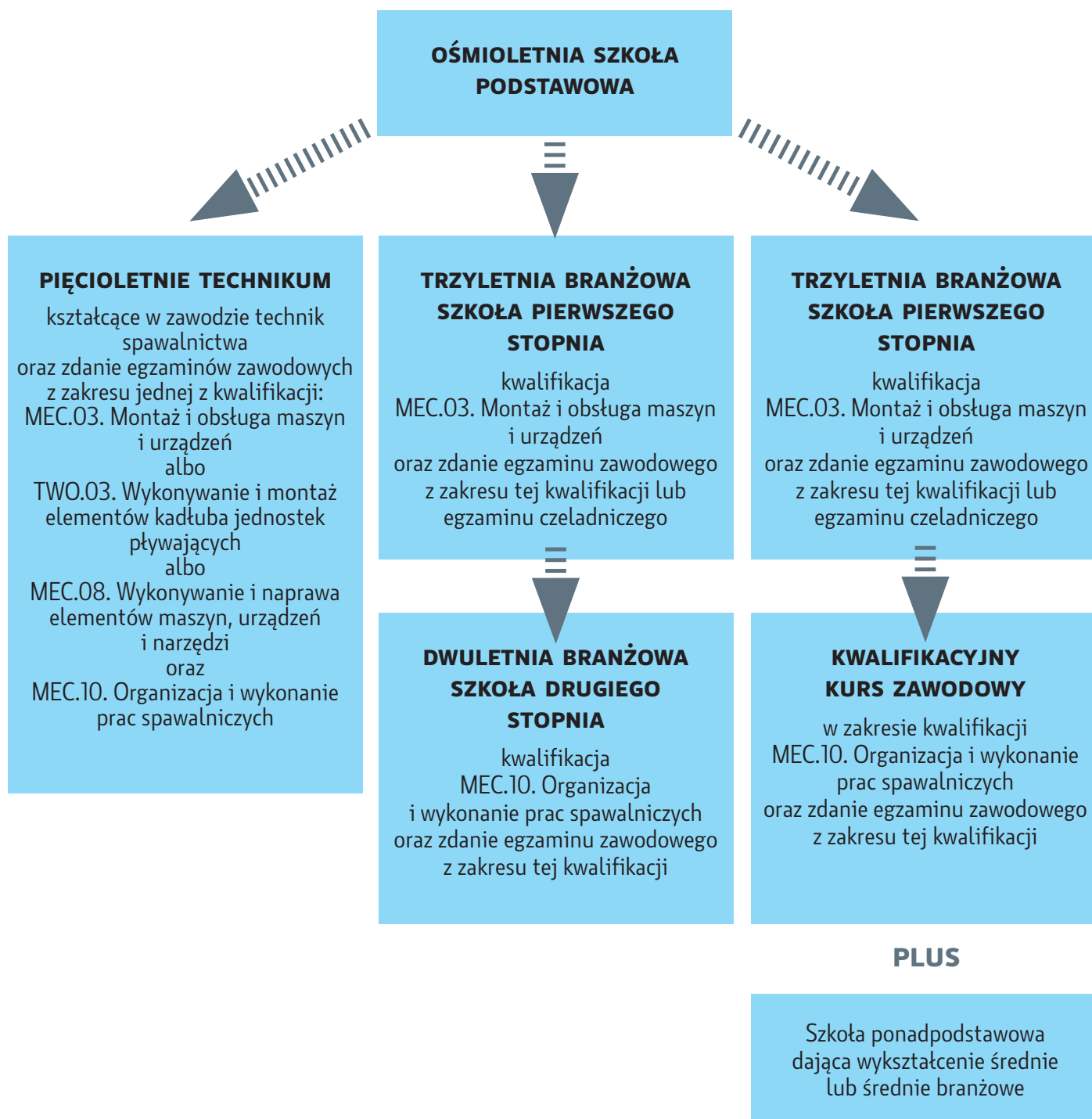
- kierując pracą małego zespołu;
- planując pracę swoją i podległych pracowników;
- praktycznie wykorzystując wiedzę z zakresu techniki i mechaniki;
- tworząc od podstaw do samego końca skomplikowane technicznie przedmioty;
- przeważnie w budynkach, w halach produkcyjnych i biurach zaplecza technicznego;
- działając zadaniowo;
- pełniąc funkcje produkcyjne i usługowe;
- pracując samodzielnie i zespołowo;
- w pomieszczeniach zamkniętych lub na otwartych przestrzeniach;
- w pomieszczeniach zamkniętych w dużej hali, często w dużym hałasie, wdychając powietrze zanieczyszczone pyłami, dymem i gazami;
- we wnętrzu kadłuba, gdzie może być utrudniony dostęp do miejsc spawania, przy słabej wentylacji, a przez to narażony na wdychanie gazów spawalniczych;
- na wolnym powietrzu (praca na pochylni, w doku) i w efekcie narażony będziesz na zmienne warunki atmosferyczne;
- w pozycji stojącej lub wymuszonej przez rodzaj wykonywanych zadań zawodowych;
- na dużych wysokościach;
- wykorzystując w działalności zawodowej między innymi sprzęt spawalniczy i do cięcia metalu (palniki) zgodnie z posiadanymi uprawnieniami, narzędzia do ręcznej obróbki metalu (np. rysik traserski, punktak, cyrkiel, młoty, szczotka druciana itp.), narzędzia elektryczne (np. przecinarka do metalu, szlifierka) sprzęt/urządzenia pomiarowe i diagnostyczne (taśma miernicza, metrówka, kątomierz, suwmiarka, szczelinomierz) i inne;
- w zależności od zajmowanego stanowiska – w kontakcie z klientami, kontrahentami;
- zazwyczaj w stałych godzinach pracy, w systemie zmianowym, z możliwymi nadgodzinami.

Możesz pracować między innymi:

- w małych, średnich i dużych zakładach wymagających montażu, obsługi i naprawy maszyn urządzeń mechanicznych;
- jako przedstawiciel handlowy, sprzedawca w sklepie z narzędziami, elektronarzędziami, materiałami metalowymi itd.;
- w przedsiębiorstwach zajmujących się obróbką metali w działach produkcyjnych, naprawczych, w narzędziowniach, prototypowniach;
- w kontroli technicznej i sprawdzania jakości produkcji;
- w biurach konstrukcyjnych lub technologicznych itp.;
- w zakładach rzemieślniczych różnych gałęzi przemysłu mechanicznego związanych z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych;
- w punktach serwisowych z maszynami i urządzeniami oraz częściami zamiennymi;
- w warsztatach mechanicznych i samochodowych;
- w autoryzowanych i nieautoryzowanych stacjach obsługi samochodów;
- w przedsiębiorstwach przemysłu metalowego i maszynowego;
- w przedsiębiorstwach obsługowo-naprawczych;
- w przedsiębiorstwach produkujących lub eksploatujących maszyny budowlane, samochody i ciągniki;
- w zakładach budowy i eksploatacji taboru kolejowego, budowy silników parowych, spalinowych i turbinowych;
- w działach gospodarki zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją urządzeń technicznych;
- w stoczniach, w szczególności w wydziałach obróbki, prefabrykacji lub montażu kadłubów jednostek pływających, ślusarniach stoczniowych;
- w przedsiębiorstwach produkujących spawane konstrukcje stalowe;
- na pochylniach, podnośnikach, w dokach, w kadłubowniach stoczni remontowej;
- w zakładach związanych z produkcją okrętową;
- w zakładach związanych z remontami kadłubów okrętowych;
- podejmując własną działalność gospodarczą.

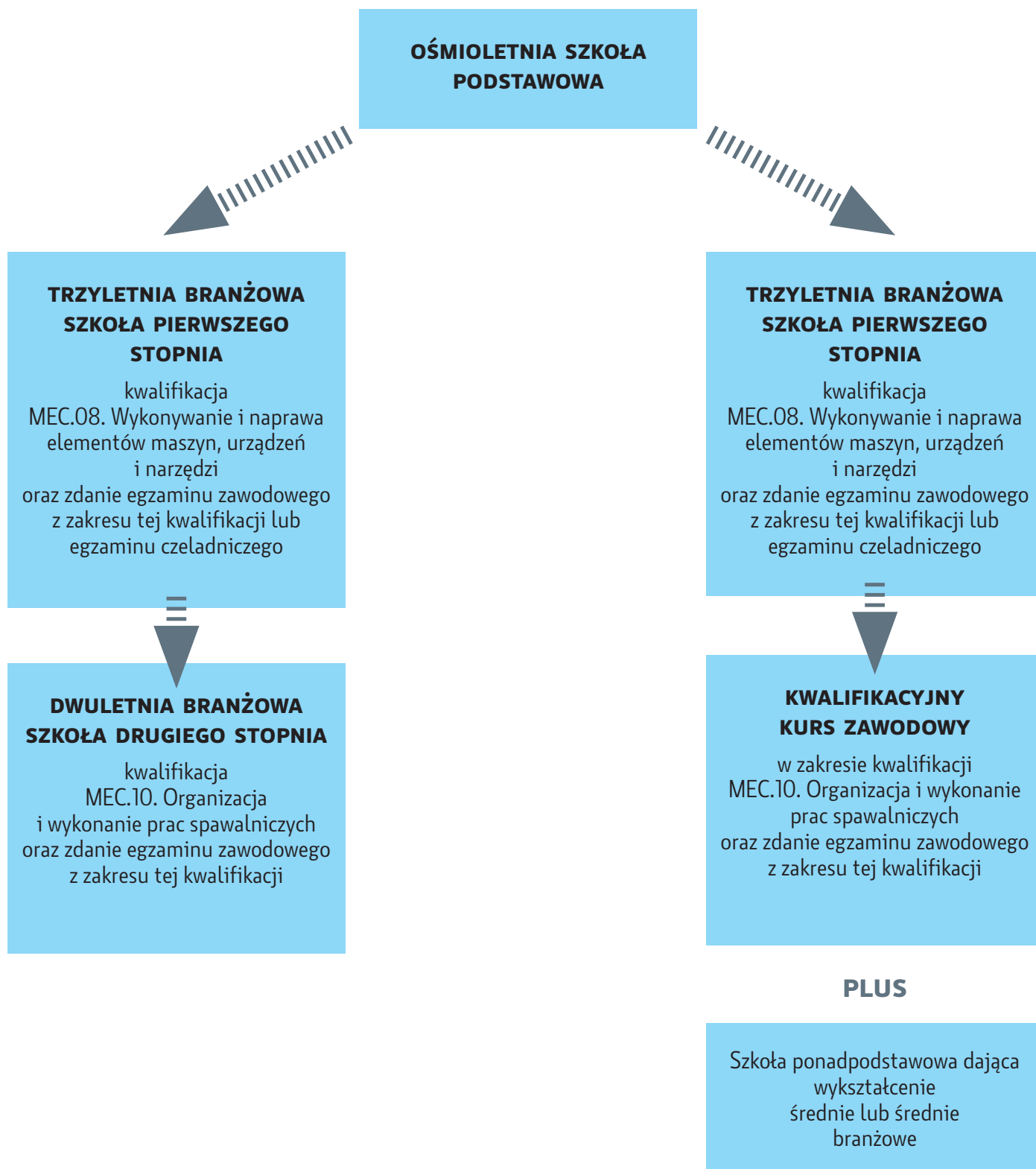
ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK SPAWALNICTWA

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH



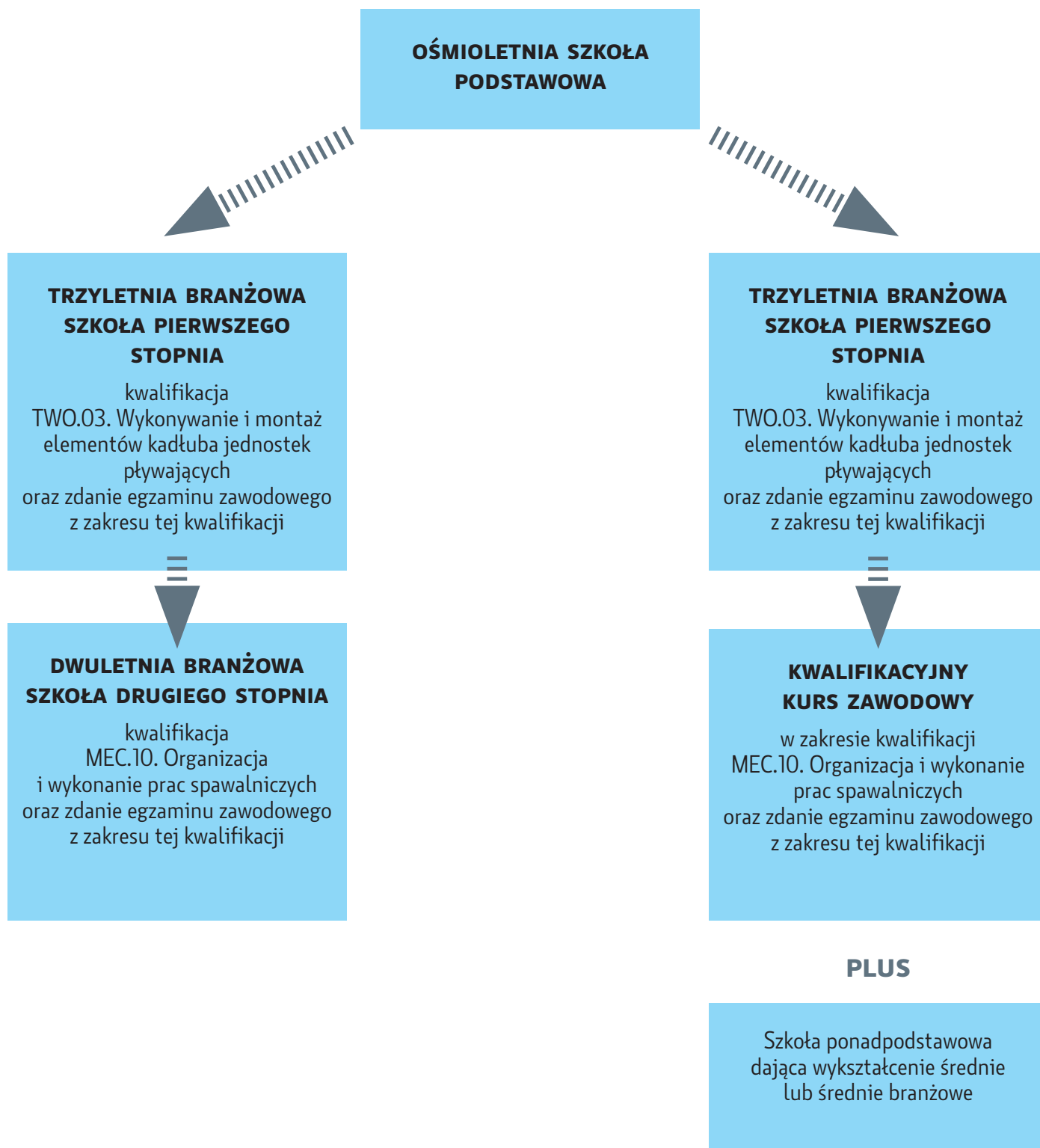
ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK SPAWALNICTWA

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK SPAWALNICTWA

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK SPAWALNICTWA

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn
i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.08. Wykonywanie i naprawa
elementów maszyn, urządzeń
i narzędzi
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
TWO.03. Wykonywanie i montaż
elementów kadłuba jednostek
pływających
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

ORAZ

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.10. Organizacja
i wykonanie prac spawalniczych
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.10. Organizacja
i wykonanie prac spawalniczych
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.10. Organizacja
i wykonanie prac spawalniczych
oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

PLUS

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca
wykształcenie średnie lub średnie
branżowe

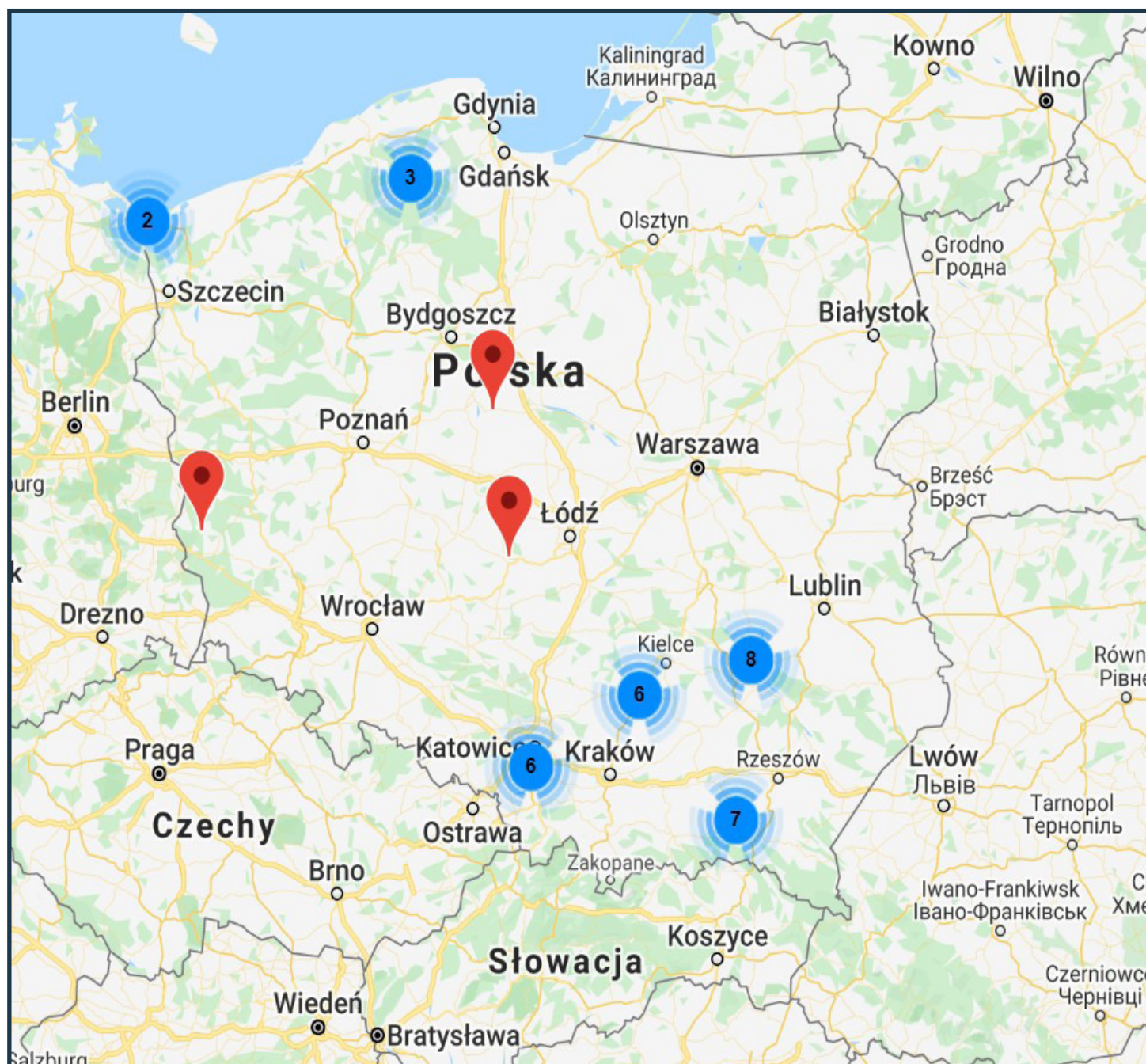
Szkoła ponadpodstawowa dająca
wykształcenie średnie lub średnie
branżowe

Szkoła ponadpodstawowa dająca
wykształcenie średnie lub średnie
branżowe

SZKOŁY PROWADZĄCE KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE TECHNIK SPAWALNICTWA

Informację o szkołach prowadzących kształcenie w tym zawodzie na terenie całego kraju znajdziesz pod adresem:

<https://rspo.men.gov.pl/>



Orientacyjna mapa szkół prowadzących kształcenie w zawodzie *TECHNIK SPAWALNICTWA* w roku szkolnym 2020/2021