

Technik mechanik

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): IV



KWALIFIKACJE

MEC.03.
Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
albo
MEC.05.
Użytkowanie obrabiarek skrawających,
albo
MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
i
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

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

- > w 5-letnim technikum;
- > w 2-letniej branżowej szkole II stopnia dla absolwentów 3-letniej branżowej szkoły I stopnia;
- > na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik mechanik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych: w zakresie kwalifikacji MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń:

- a) montowania maszyn i urządzeń;
- b) obsługiwanie maszyn i urządzeń;
- c) instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń

albo

w zakresie kwalifikacji MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających:

- a) przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki,
- b) wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z dokumentacją technologiczną,
- c) wykonywania obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z dokumentacją technologiczną

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) naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

i

w zakresie kwalifikacji MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń:

- a) organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń;
- b) nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń

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 zależności od zajmowanego stanowiska – w kontakcie z klientami, kontrahentami;
- > zazwyczaj w stałych godzinach pracy, w systemie zmianowym, z możliwymi nadgodzinami;
- > czasami w hałasie spowodowanym pracą niektórych maszyn.

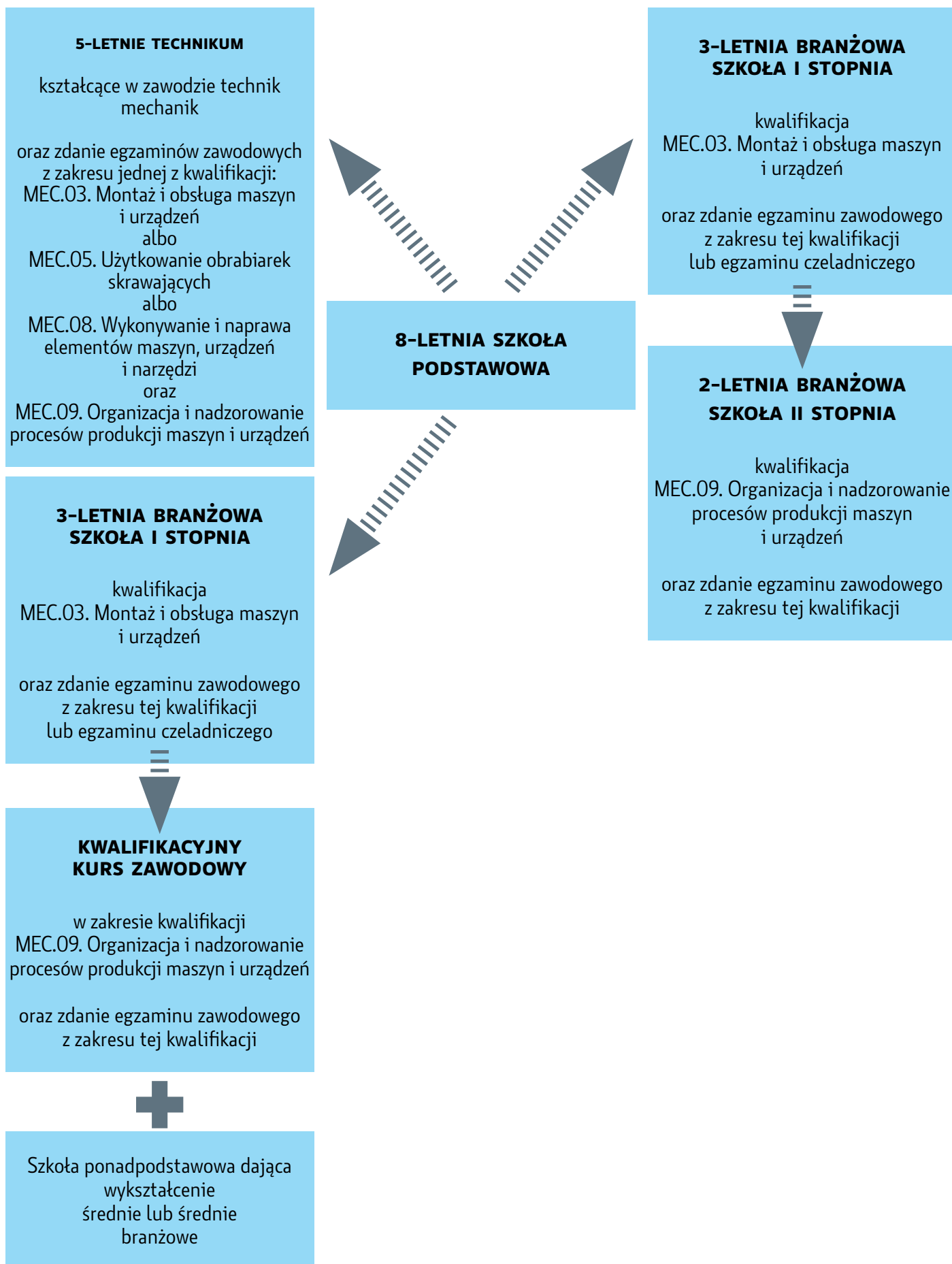
MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować m.in.:

- > 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;
- > we wszystkich przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem;
- > w firmach zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych;
- > 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;
- > podejmując własną działalność gospodarczą w branży motoryzacyjnej.

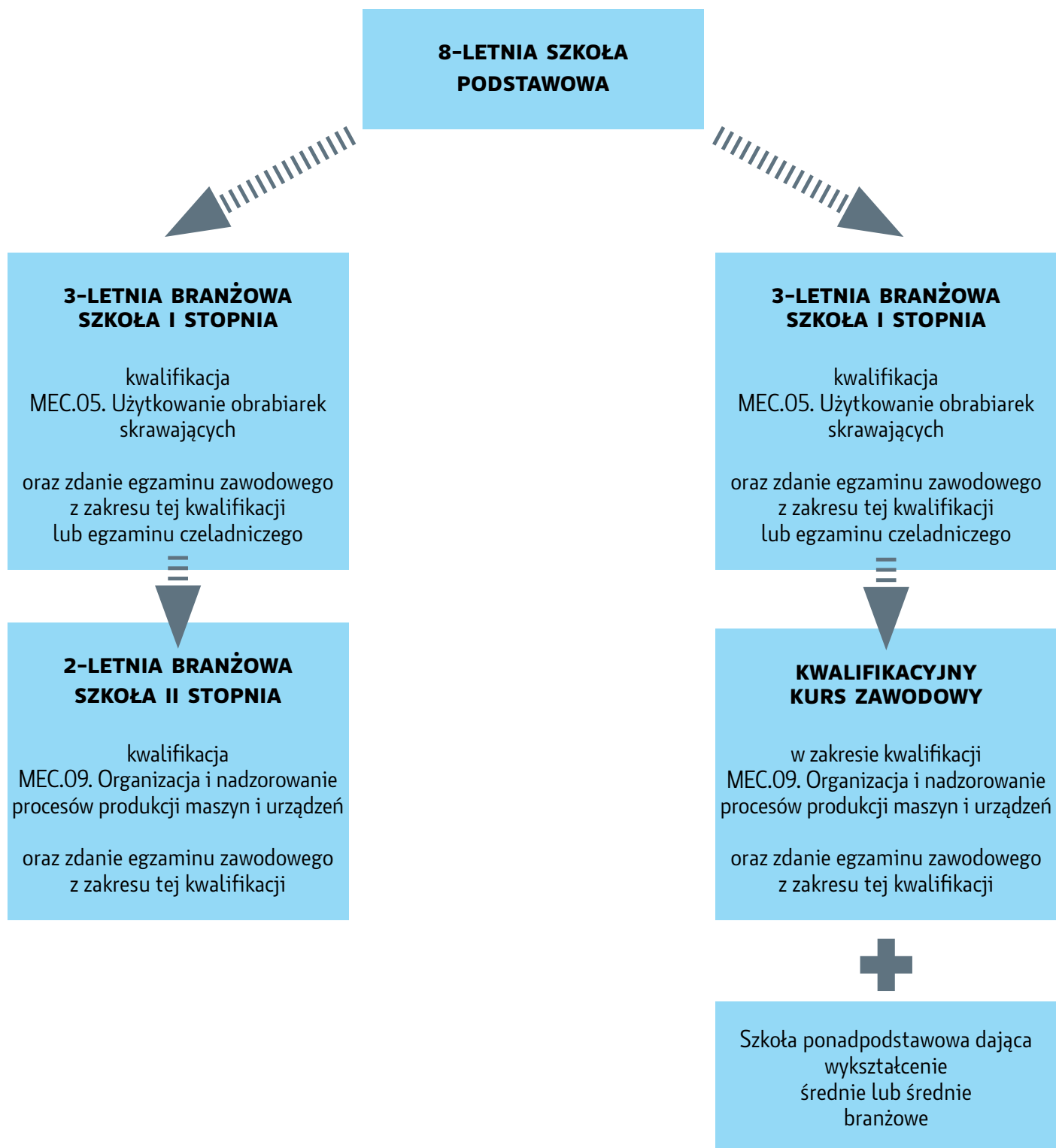
ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH



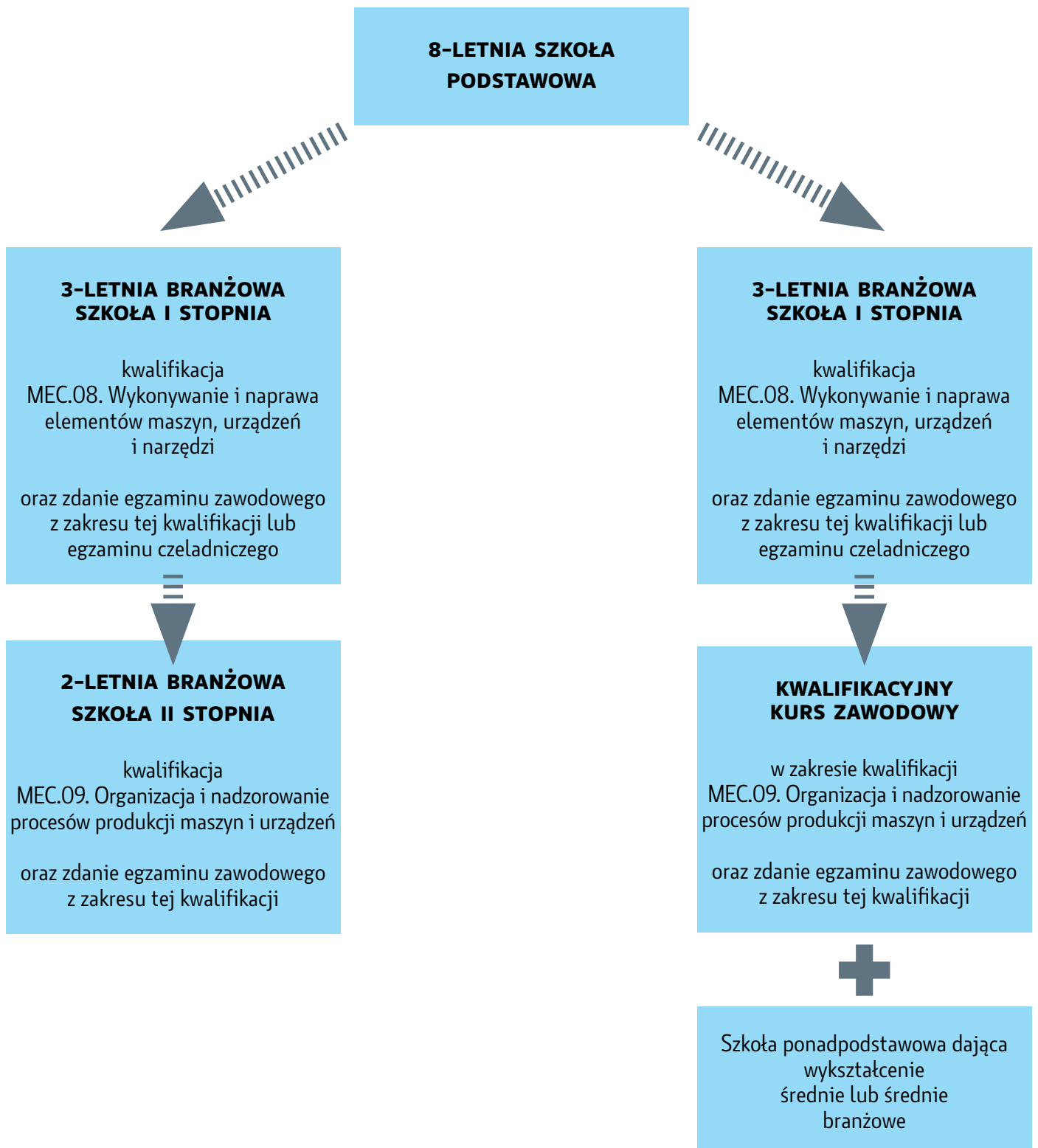
ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

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.05. Użytkowanie obrabiarek
skrawających

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

ORAZ

ORAZ

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie
procesów produkcji maszyn i urządzeń

oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie
procesów produkcji maszyn i urządzeń

oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie
procesów produkcji maszyn i urządzeń

oraz zdanie egzaminu zawodowego
z zakresu tej kwalifikacji



Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie
średnie lub średnie
branżowe

SZKOŁY PROWADZĄCE KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

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 MECHANIK** w roku szkolnym 2020/2021