



ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: **Optyk-mechanik**

w branży: **Mechaniczna - mechanika precyzyjna**

Warszawa 2018

Przedstawiam propozycje ścieżek rozwoju zawodowego opracowane na podstawie przeprowadzonej analizy zapisów zmodyfikowanych podstaw programowych kształcenia w zawodach dla zawodu **optyk-mechanik** oraz w oparciu o funkcjonujące w branży formy doskonalenia umożliwiające absolwentowi szkoły zawodowej wykonywanie zadań zawodowych w sposób w pełni profesjonalny i bezpieczny.

I. Syntetyczna informacja o zawodzie

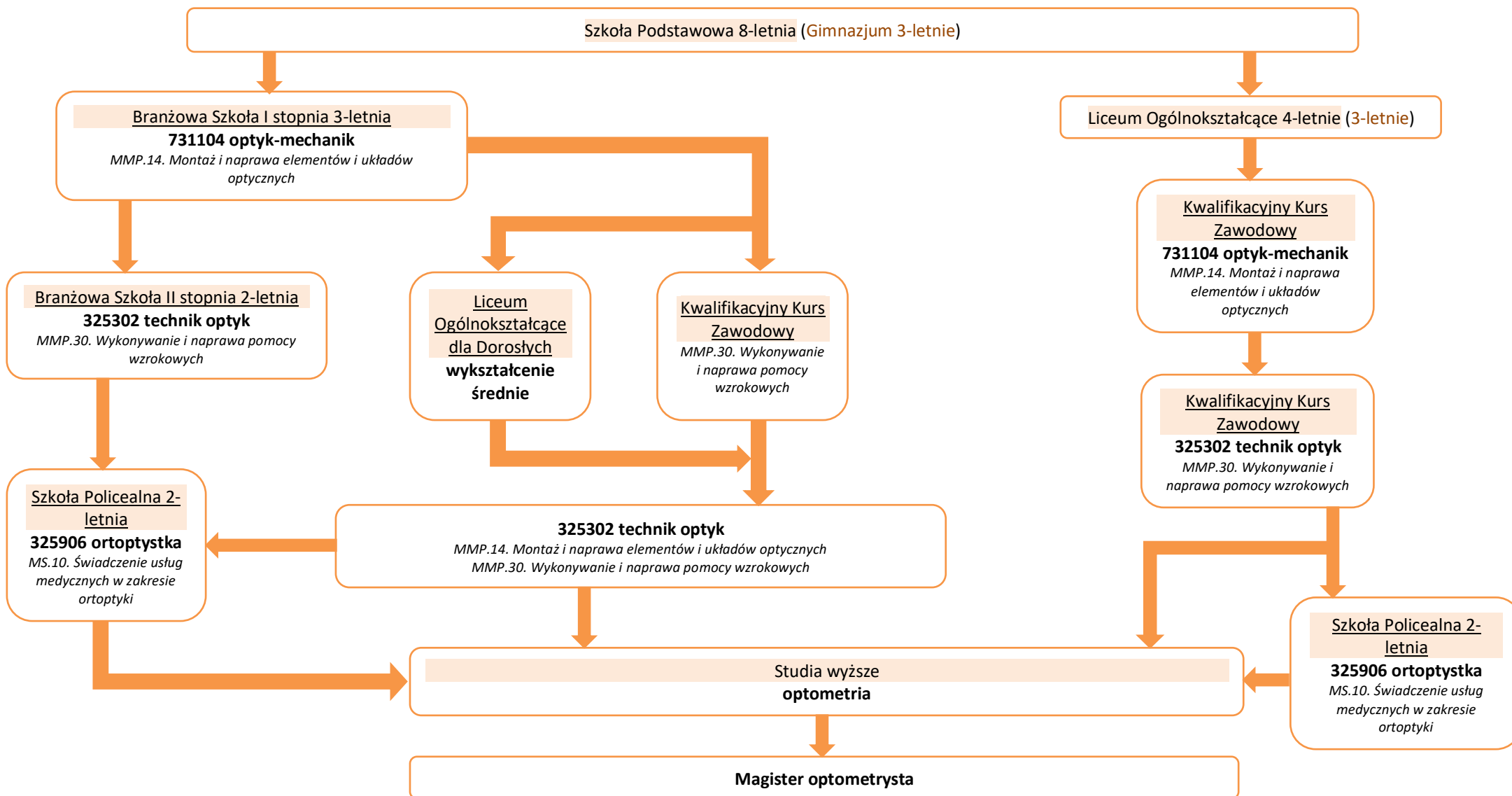
Optyk-mechanik wykonuje prace konserwacyjne i naprawcze sprzętu optycznego. Reguluje i sprawdza działanie zmontowanego sprzętu optycznego, posługując się narzędziami i maszynami ślusarsko-montażowymi oraz przyrządami kontrolno-pomiarowymi. Jest osobą odpowiedzialną za proces produkcji szkielek i opraw wykorzystywanych w okularach korekcyjnych, przeciwsłonecznych i ochronnych oraz innych pomocy wzrokowych.

II. Możliwości uzyskiwania i podwyższania kwalifikacji w zawodzie oraz w zawodach pokrewnych w ramach edukacji formalnej z uwzględnieniem kwalifikacyjnych kursów zawodowych

Ta część opracowania powinna zawierać:

- ▶ Nazwę i symbol cyfrowy zawodu
- ▶ Typy szkół, w których odbywa się kształcenie
- ▶ Symbol i nazwę kwalifikacji wchodzących w skład zawodu
- ▶ Możliwości podwyższania i uzupełniania wykształcenia w ramach zawodu i zawodów pokrewnych
- ▶ Specjalizacje w zawodzie

Autor powinien opracować ten punkt w formie graficznej (schemat/tabela) i opisowej.



Optyk-mechanik 731104 zawiera jedną kwalifikację:

1. MMP.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych.

Zawód **optyk-mechanik** posiada wspólną kwalifikację MMP.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych jedynie z zawodem **technik optyk 325302**, z którym tworzą grupę zawodową **Optyka** w grupie branżowej **Mechanicznej – mechanika precyzyjna**. Z pozostałymi grupami zawodowymi i przynależnymi do nich zawodami zawód optyk-mechanik nie posiada żadnych wspólnych kwalifikacji.

Zawód wg Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 13 marca 2017 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego może być kształcony na poziomie branżowej szkoły I stopnia oraz w formie Kwalifikacyjnych Kursów Zawodowych.

Ścieżki uzyskania tytułu **optyka-mechanika 731104**:

- absolwent szkoły podstawowej 8-letniej (lub absolwent gimnazjum 3-letniego) uczęszczając do branżowej szkoły I stopnia i po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikację MMP.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych uzyskuje dyplom **optyka- mechanika 731104**,
- absolwent szkoły podstawowej 8-letniej uczęszczając do liceum ogólnokształcącego 4-letniego (lub absolwent gimnazjum 3-letniego do liceum ogólnokształcącego 3-letniego) po uzyskaniu wykształcenia średniego ma możliwość kontynuowania kształcenia na kwalifikacyjnych kursach zawodowych, gdzie po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikację MMP.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych uzyskuje dyplom **optyka- mechanika 731104**.

Ścieżki umożliwiające **podwyższanie i uzupełnianie wykształcenia** w ramach zawodu i zawodów pokrewnych:

- absolwent branżowej szkoły I stopnia po uzyskaniu tytułu optyka-mechanika może podjąć kształcenie w branżowej szkole II stopnia uzyskując wykształcenie średnie branżowe i po zdaniu egzaminu z kwalifikacji MMP.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych uzyskać tytuł **technika optyka 325302**,
- absolwent branżowej szkoły I stopnia po uzyskaniu tytułu optyka-mechanika uczęszczając do liceum ogólnokształcącego dla dorosłych uzyskuje wykształcenie średnie i równoległe może kontynuować naukę na kwalifikacyjnym kursie zawodowych, gdzie po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikację MMP.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych uzyskuje tytuł **technika optyka 325302**,
- absolwent kwalifikacyjnego kursu zawodowego po uzyskaniu tytułu optyka-mechanika może podjąć kształcenie również na kwalifikacyjnym kursie zawodowym, gdzie po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikację MMP.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych uzyskuje tytuł **technika optyka 325302**,
- absolwent branżowej szkoły II stopnia, liceum ogólnokształcącego i kwalifikacyjnych kursów zawodowych, po uzyskaniu tytułu technika optyka może podjąć kształcenie w szkole policealnej i po zdaniu egzaminu z kwalifikacji MS.10. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki uzyskać tytuł **ortoptystki 325906**,
- absolwent branżowej szkoły II stopnia, liceum ogólnokształcącego i kwalifikacyjnych kursów zawodowych, po uzyskaniu tytułu **technika optyka** może podjąć dalsze

kształcenie na studiach wyższych w zakresie optometrii uzyskując tytuł **magistra optometrysty**,

- absolwent szkoły policealnej po uzyskaniu tytułu **ortoptystki** może podjąć dalsze kształcenie na studiach wyższych w zakresie optometrii uzyskując tytuł **magistra optometrysty**.

Zawód **optyk-mechanik** nie posiada wyodrębnionych specjalizacji, jednak istnieją możliwości podnoszenia kwalifikacji i nabywania umiejętności w formie szkoleń i kursów w zakresie:

- optyki okularowej – kompetencje w zakresie obsługi klienta geriatrycznego wynikające ze starzenia się społeczeństwa.
- optyki środków ochrony wzroku – kompetencje związane z ochroną wzroku pracowników pracujących przy monitorach.
- optyki okularowej pomocy wzrokowych dla słabowidzących i niedowidzących – kompetencje związane z wykonywaniem pomocy wzrokowych dla słabowidzących i niedowidzących (inwalidztwo wynikające z utraty wzroku).

III. Wykaz uprawnień zawodowych niezbędnych do wykonywania zawodu (uzyskiwanych w ramach edukacji formalnej i edukacji pozaformalnej) oraz innych form doskonalenia zawodowego

III.1. Uprawnienia zawodowe, do zdobycia których przygotowuje szkoła (wpisane w PPKZ)

Nazwa zawodu: **optyk-mechanik**

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

III.2. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia poza systemem szkolnym

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Zaświadczenie o ukończeniu kursu refrakcji pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. (dla osób nieposiadających	brak	Pomiar refrakcji. Warunkiem uzyskania świadectwa ukończenia kursu refrakcji jest posiadanie wykształcenia kierunkowego z zakresu optyki /dyplom szkoły optycznej lub rzemieślniczy/.	42 godz.	1500 zł	Krajowa Rzemieślnicza Izba Optyczna. Podmioty uprawnione.	bezterminowo	brak

wykształcenia kierunkowego).		Osoby nieposiadające wykształcenia kierunkowego mogą uczestniczyć w kursach, ale nie otrzymują świadectwa ukończenia, a jedynie, na życzenie zaświadczenie o uczestnictwie w kursie.					
ECDL (Expert, Advanced)	MSWiA (posiedzenie Rady Informatyzacji MSWiA w dniu 15 grudnia 2005) standard kwalifikacji w zakresie korzystania z narzędzi i metod informatyzacji dla pracowników administracji publicznej	Podstawowe przetwarzanie tekstów, Podstawowe arkusze kalkulacyjne, Podstawowe użytkowanie baz danych, Podstawowa grafika menadżerska i prezentacyjna.	110 godz.	1320 zł	PTI – Polskie Towarzystwo Informatyczne	bezterminowo	brak
Prawo jazdy – kat. B	Ustawa z dnia 5 stycznia 2011 roku o kierujących pojazdami (jt. Dz. U. z 2017 roku, poz. 978 z późniejszymi zmianami)	Nauka jazdy, przepisy ruchu drogowego.	30 godz. teoria 30 godz. jazda	Szkolenie 1600 – 2000 zł Egzamin 170 zł	WORD – Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	bezterminowo	Od lat 18
Certyfikat językowy języka angielskiego CAE oraz CPE	brak	test gramatyczny, zadania ze słuchu, wypracowania		Certyfikat językowy języka angielskiego CAE oraz CPE	Instytucje szkolące/szkoły językowe posiadające uprawnienia do przeprowadzenie egzaminu	bezterminowo	brak
Ochrona danych osobowych	Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych (jt. Dz. U. z 2016 roku, poz. 922 z późniejszymi zmianami)	Wynikający z aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.	18 godz.	350 zł	Instytucje szkoleniowe	bezterminowo	brak
Ochrona informacji niejawnych	Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (jt. Dz. U. z 2018 roku, poz. 412)	Wynikający z aktualnie obowiązujących przepisów dotyczących ochrony informacji niejawnych.	90 godz.	2800 zł	Instytucje szkoleniowe	bezterminowo	brak
Świadectwo/zaświadczenie ukończenia kursu Pn. Obsługa kas	brak	Nabycie umiejętności z zakresu obsługi kasy fiskalnej, oprogramowania do obsługi	12 godz.	1 200 zł	Instytucje szkoleniowe posiadające i nieposiadające	bezterminowo	od 18 lat

fiskalnych i programów do fakturowania wraz z dokumentacją handlowo – magazynową		magazynowej			wpisu do rejestru instytucji szkolących		
--	--	-------------	--	--	---	--	--

III.3. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia oraz odbyciu stażu/praktyki w zawodzie

Nazwa certyfikatu/dokumentu u nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Zaświadczenie o ukończeniu kursu refrakcji pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. (dla osób nieposiadających wykształcenia kierunkowego).	brak	Pomiar refrakcji. Warunkiem uzyskania świadectwa ukończenia kursu refrakcji jest posiadanie wykształcenia kierunkowego z zakresu optyki /dyplom szkoły optycznej lub rzemieślniczy/. Osoby nieposiadające wykształcenia kierunkowego mogą uczestniczyć w kursach, ale nie otrzymują świadectwa ukończenia, a jedynie, na życzenie zaświadczenie o uczestnictwie w kursie.	62 godziny (uwzględniają staż/praktyki)	2 500 zł	Krajowa Rzemieślnicza Izba Optyczna. Podmioty uprawnione.	bezterminowo	brak
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

III.4. Inne formy podnoszenia kwalifikacji w zawodzie

Tytuł formy doskonalenia	Zakres kształcenia	Wymagany czas trwania formy doskonalenia	Szacunkowy koszt formy doskonalenia	Podmiot/instytucja wydająca zaświadczenie/certyfikat
--------------------------	--------------------	--	-------------------------------------	--

Zawód: Technik optyk Branżowa Szkoła II Stopnia lub Kwalifikacyjny Kurs Zawodowy	Kwalifikacja: MMP.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych.	2 lata	bezpłatne	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna.
Zawód Ortopzystka Szkoła Policealna	Kwalifikacja: Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki.	2 lata	bezpłatne	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna.
Zawód: Optometrysta Studia wyższe II stopnia	Świadczenie usług medycznych w zakresie optometrii.	5 lat	bezpłatne	Uprawniona uczelnia kształcąca.

III.5. Dodatkowe kwalifikacje uzyskiwane poza systemem szkolnym w ramach kwalifikacji rynkowych, umożliwiających rozwijanie kompetencji zawodowych w danym obszarze zawodowym/branży

Nazwa kwalifikacji	Zakres kwalifikacji/kluczowe kompetencje	Podmiot/institucja potwierdzająca uzyskanie kwalifikacji
Optyk okularowy.	Kompetencje w zakresie obsługi klienta geriatrycznego wynikające ze starzenia się społeczeństwa.	Uprawniony podmiot (instytucja) będąca organizatorem kursu, szkolenia.
Optyk środków ochrony wzroku.	Kompetencje związane z ochroną wzroku pracowników pracujących przy monitorach.	Uprawniony podmiot (instytucja) będąca organizatorem kursu, szkolenia.
Optyk okularowy pomocy wzrokowych dla słabowidzących i niedowidzących.	Kompetencje związane z wykonywaniem pomocy wzrokowych dla słabowidzących i niedowidzących (inwalidztwo wynikające z utraty wzroku).	Uprawniony podmiot (instytucja) będąca organizatorem kursu, szkolenia.
Szlifierz-polerowacz szkła optycznego.	Kompetencje w zakresie obsługi maszyn i urządzeń do produkcji szkieł optycznych.	Przyuczenie do zawodu w miejscu pracy.
Monter aparatów i przyrządów optycznych.	Kompetencje w zakresie obsługi maszyn i urządzeń produkcyjnych do produkcji aparatów i przyrządów optycznych	Przyuczenie do zawodu w miejscu pracy.

IV. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

IV.1. Potencjalne miejsca zatrudnienia absolwenta, w tym możliwość samozatrudnienia

Pracownie optyczne wykorzystujące szeroko rozumiany sprzęt optyczno-okulistyczny, firmy produkujące soczewki okularowe, soczewki kontaktowe, elementy pomocy wzrokowych, urządzenia optyczne oraz sklepy i hurtownie zajmujące się dystrybucją urządzeń optyczno-okulistycznych. Własna działalność gospodarcza.

IV.2. Potencjalne zajmowane stanowiska pracy, możliwości awansu po spełnieniu określonych warunków, np. staż pracy, uzyskanie dodatkowych uprawnień, uzupełnienie wykształcenia

- 1) Po zrealizowaniu kształcenia w zakresie kwalifikacji MMP.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych i po ich potwierdzeniu egzaminem możliwość uzyskania tytułu technika optyka.
- 2) Po ukończeniu szkoły policealnej w zawodzie ortoptysta możliwość świadczenie usług medycznych na stanowisku ortoptysty.
- 3) Po ukończeniu studiów wyższych w zakresie optometrii możliwość świadczenie usług medycznych na stanowisku optometrysty.
- 4) Po ukończeniu szkoły wyższej możliwość zajmowania stanowisk decyzyjnych i kierowniczych.

IV.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu

Osoba wykonująca zawód **optyka-mechanika** powinna posiadać zdolności manualne, być komunikatywnym w kontaktach interpersonalnych, posiadać umysł analityczny, cechować się precyzją, spokojem i cierpliwością.