

Instrukcja obsługi programu PQ-MSA+

## Spis treści

1. Logowanie i wybór języka aplikacji .....	3
2. Użytkownicy .....	4
2.1. Poziomy dostęp .....	4
2.2. Zakładanie konta Użytkowników.....	4
2.3. Modyfikacja konta Użytkownika .....	5
3. Testy .....	7
3.1. Tworzenie testu .....	7
3.2. Dodawanie pytań do testu .....	8
3.3. Modyfikacja testu .....	10
4. Przebieg testu.....	12
4.1. Test typu edukacyjny.....	12
4.2. Test typu egzamin .....	13
5. Statystyki .....	15
6. Certyfikaty .....	17
6.1. Wydruk certyfikatu.....	17
6.2. Rejestr certyfikatów .....	18

## 1. Logowanie i wybór języka aplikacji

Aplikacja PQ-MSA+ dostępna jest pod adresem internetowym: [www.pq-msa.pl](http://www.pq-msa.pl) w następujących językach:

- angielskim
- polskim
- niemieckim
- chińskim

Zmiana języka aplikacji jest możliwa jedynie w momencie logowania do aplikacji poprzez wybór odpowiedniej flagi.



Logowanie do aplikacji następuje poprzez podanie loginu oraz hasła otrzymanego od Administratora programu lub w wiadomości e-mail wysyłanej automatycznie.

The image shows a login form titled 'Zaloguj się'. It has a header with the title and a red close button. Below the header are two input fields: 'Nazwa użytkownika' and 'Hasło (Zapomniałeś hasła?)'. Below the password field is a checkbox labeled 'Zapamiętaj mnie'. At the bottom of the form is a button labeled 'Zaloguj się'.

## 2. Użytkownicy

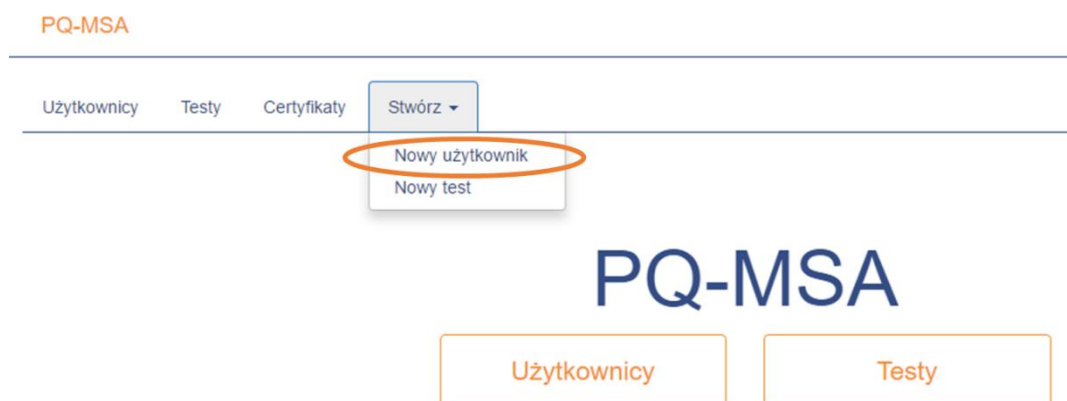
### 2.1. Poziomy dostęp

Istnieją 3 poziomy dostępu do aplikacji (3 typy kont): KLIENT, GRUPA oraz TESTER. Dostępność funkcji dla każdego typu konta przedstawiono w poniższej tabeli. Konta typu GRUPA mogą służyć do tworzenia dodatkowych podziałów testerów i ułatwiać zarządzanie testami i ich wynikami. Konta typu GRUPA można tworzyć np. dla działów firmy, zakładów, dostawców czy zespołów.

KRYTERIUM	KLIENT	GRUPA	TESTER
Tworzenie testów i testów edukacyjnych	+	-	-
Tworzenie kont testerów	+	+	-
Tworzenie kont grup	+	-	-
Przyporządkowywanie kont testerów do grup	+	-	-
Przyporządkowywanie testów do grup	+	-	-
Przyporządkowywanie testów do testerów	+	+	-
Możliwość rozwiązania testu	-	-	+
Dostęp do błędnych odpowiedzi	-	-	+
Dostęp do listy certyfikatów	+	-	-
Wydruk certyfikatu	-	-	+
Dostęp do testu w wersji edukacyjnej	-	-	+
Dostęp do statystyk	wszystkie z podziałem na grupy	tylko dla przypisanych testerów	tylko swoje

### 2.2. Zakładanie konta Użytkowników

W celu utworzenia konta dla nowego Użytkownika (GRUPA lub TESTER) należy wybrać z menu opcję *Stwórz/Nowy Użytkownik*.



Następnie należy wypełnić pola formularza i kliknąć zapisz.

## Utwórz nowego użytkownika

**Dane konta**

Dane profilu

Informacja

Dane logowania zostaną wysłane na adres e-mail. Hasło zostanie przydzielone automatycznie, jeśli nie zostanie podane.

**Imię i nazwisko**

**Email**

**Login**

**Hasło**

**Funkcja**

**Grupa**

**Zapisz**

- Imię i nazwisko** Imię i nazwisko Użytkownika – dane widoczne na certyfikacie, którego wydruk możliwy jest po zdaniu testu – w przypadku konta typu TESTER lub dane osoby zarządzającej grupą w przypadku konta typu GRUPA.
- Email** Adres email Użytkownika – na podany adres email zostaną przesłane dane dostępowe do konta oraz informacja o przydzielaniu testu Użytkownikowi.
- Login** Login Użytkownika wykorzystywany do logowania do aplikacji.
- Hasło** Hasło Użytkownika wykorzystywane do logowania do aplikacji. Wypełnienie tego pola nie jest obowiązkowe. Jeżeli nie zostanie podane, zostanie przydzielone automatycznie i przesłane na adres email.
- Funkcja** Typ konta Użytkownika. Pole wyboru: GRUPA lub TESTER.
- Grupa** Pole umożliwiające przypisanie Użytkownika do wcześniej stworzonej grupy. Pole nieobowiązkowe. Opcja niedostępna w przypadku wyboru funkcji GRUPA.

### 2.3. Modyfikacja konta Użytkownika

Użytkownicy kont KLIENT i GRUPA mają możliwość modyfikacji, zablokowania i usunięcia kont przypisanych. Modyfikacja jest możliwa tylko dla kont przypisanych do danego Użytkownika (KLIENTA lub GRUPY). W tym celu należy wybrać w menu opcję *Użytkownicy*.


## PQ-MSA

Użytkownicy

Testy

Następnie należy wybrać odpowiednią opcję (ZABLOKUJ, USUŃ, AKTUALIZUJ) dla danego Użytkownika.

## Zarządzaj użytkownikami

Login	Email	Imię i nazwisko	Funkcja	Stworzony	Grupa	Status blokady	
<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>			
j.kowalski	j.kowalski@proqual.pl	Jan Kowalski	Tester	20 czerwca, 2017 09:24	(brak wartości)	Zablokuj	

Możliwa jest m.in. zmiana hasła Użytkownika oraz przypisanie go do grupy lub jej zmiana.

Dane konta

Dane profilu

Informacja

Zablokuj

Usuń

Email Login Hasło Grupa 

Aktualizuj

### 3. Testy

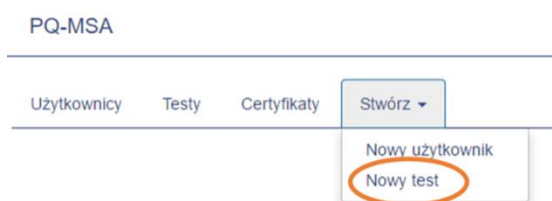
Program PQ-MSA+ umożliwia tworzenie dwóch typów testów: EDUKACYJNYCH oraz EGZAMINÓW. Testy mogą być tworzone jedynie przez Użytkowników kont typu KLIENT.

Testy EDUKACYJNE mogą być wykorzystywane do szkolenia pracowników. W tym przypadku tester ma możliwość przeglądania wszystkich pytań wraz z prawidłowymi odpowiedziami i ich wyjaśnieniami bez limitu czasu. Test dostępny jest dowolną ilość razy.

Testy typu EGZAMIN umożliwiają przeprowadzenie badania MSA. W tym przypadku tester w określonym czasie musi sklasyfikować wyrób przedstawiony na zdjęciu jako OK lub NOK (zgodny lub niezgodny). W zależności od parametrów testu pytania podczas jego trwania mogą być powtórzone. Po zakończeniu testu Tester ma możliwość sprawdzenia swoich wyników i pytań, na które udzielił błędnych odpowiedzi oraz jeżeli osiągnął wymagany wynik, wydrukowania certyfikatu.

#### 3.1. Tworzenie testu

W celu utworzenia nowego testu należy wybrać z menu opcję *Stwórz/Nowy test*



Następnie należy wypełnić pola formularza i kliknąć *Utwórz*.

#### Dodaj nowy test

Powrót do listy

Typ Testu

Edukacyjny

Egzamin

Nazwa

Testerzy

Wybierz testerów

Czas na odpowiedź

Liczba powtórzeń

Próg certyfikatu

Grupy

Wybierz grupy

<b>Nazwa</b>	Tytuł/temat testu. Pole widoczne na certyfikacie.
<b>Typ testu</b>	Rodzaj testu do wyboru: Edukacyjny lub Egzamin.
<b>Testerzy</b>	Pole, w którym można przyporządkować testerów, którzy mają wziąć udział w teście. Pole może zostać nie uzupełnione.
<b>Grupy</b>	Pole, w którym można przyporządkować, które grupy testerów mają mieć dostęp do testu. Przypisanie testu do grupy <b>nie oznacza</b> przypisania testu automatycznie dla testerów w danej grupie. Test

będzie jedynie widoczny dla osoby zarządzającej daną grupą (Użytkownik konta grupa). Pole może zostać nie uzupełnione.

- Czas na odpowiedź** Czas **w sekundach** jaki tester będzie miał na udzielenie odpowiedzi. W przypadku braku danej odpowiedzi, odpowiedź zostanie automatycznie zaznaczona jako NOK.
- Liczba powtórzeń** Ilość powtórzeń pytań w teście. Pytania będą wyświetlane w kolejności losowej, innej za każdym razem.
- Próg certyfikatu** Procentowy udział poprawnych odpowiedzi, powyżej którego test uznawany jest za zdany i tester ma możliwość wydruku certyfikatu.

Dla testów edukacyjnych nie są dostępne parametry: Czas na odpowiedź, Liczba powtórzeń oraz próg certyfikatu

## Dodaj nowy test

[Powrót do listy](#)

**Nazwa**

**Typ Testu**  
 Edukacyjny  
 Egzamin

**Testerzy**

**Grupy**

### 3.2. Dodawanie pytań do testu

Automatycznie po utworzeniu nowego testu Użytkownik zostanie przeniesiony do karty, w której można dodawać/modyfikować test. W celu dodania pytania do testu należy wybrać opcję *Dodaj nowe pytanie*.

## Pytania

[Dodaj nowe pytanie](#) [Powrót do listy](#)

#	ID	Obraz	Nazwa	Odpowiedź	Opis	
	<input type="text"/>			<input type="text"/>		

Brak wyników.

W kolejnym kroku należy dodać zdjęcie wyrobu korzystając z opcji *Przejrz* i wybierając zdjęcie, które ma zostać dodane z dysku komputera Użytkownika. **Dla poprawnego wyświetlania zdjęcia powinny mieć wysokość mniejszą niż 450px i zachowywać współczynnik 4:3.**



## Dodaj nowe pytanie

**Obraz** Przeglądaj ... **Prawidłowa Odpowiedź** OK


**Opisy**

Opis

**Język**  **Tekst pytania**

Następnie należy oznaczyć prawidłową odpowiedź (czy wyrób przedstawiony na zdjęciu jest zgodny – OK czy niezgodny – NOK).

**Obraz** Przeglądaj ... **Prawidłowa Odpowiedź** OK



image\_2b.jpg  
(52.76 KB)

Usuń Przeglądaj ...

W dalszych krokach należy uzupełnić opisy pytań i wybrać opcję *Utwórz*.

**Opisy**

Opis ✖

**Język**  **Tekst pytania**

**Opis**

Dodaj tłumaczenie

Utwórz

<b>Język</b>	<p>Oznaczenie języka w jakim będą dostępne teksty pytań i opisy odpowiedzi. W tym polu można wpisać dowolny tekst. Tester wypełniając test będzie miał możliwość wyboru w jakim języku mają być wyświetlane opisy pytań.</p> <p>Użytkownik ma możliwość zdefiniowania opisów w dowolnej ilości języków korzystając z opcji <i>Dodaj tłumaczenie</i>. <b>Ilość języków i ich oznaczenia muszą zostać zdefiniowane przy dodawaniu pierwszego pytania w teście.</b> Dla kolejnych dodawanych pytań pole to będzie polem wyboru a opcja <i>Dodaj tłumaczenie</i> będzie niedostępna.</p>
<b>Tekst pytania</b>	<p>Tekst pytania wyświetlany podczas wypełniania teksty typu EGZAMIN lub EDUKACYJNY.</p>
<b>Opis</b>	<p>Pole, w którym można zamieścić opis/uzasadnienie odpowiedzi. Pole będzie widoczne w trybie EDUKACYJNYM lub po zakończeniu testu typu EGZAMIN dla błędnie udzielonych odpowiedzi. Pole to <b>nie jest widoczne w czasie wypełniania testu typu EGZAMIN.</b></p>

The image displays two examples of test configuration forms. Each form has a title 'Opis' and a close button. The first form is for a Polish test (Język: PL) with the question 'Oceń jakość wyrobu' (Rate product quality) and the description 'Nie zgodny. Zapalka nie może być złamana' (Not compliant. The match cannot be broken). The second form is for an English test (Język: EN) with the question 'Rate product quality' and the description 'NOK. Mach can't be broken'.

### 3.3. Modyfikacja testu

Użytkownicy kont KLIENT mają możliwość modyfikacji, kopiowania i usunięcia testu. Modyfikacja jest możliwa tylko do momentu wypełnienia testu przez pierwszego Użytkownika. W tym celu należy wybrać w menu opcję *Testy*.

## PQ-MSA

Użytkownicy

Testy

Następnie należy wybrać odpowiednią opcję (AKTUALIZUJ, USUŃ, KOPIUJ) dla danego testu. Kopia testu będzie miała zachowane wszystkie parametry oraz pytania, nie zostaną skopiowane natomiast wyniki testu, jeżeli był już wypełniony, przypisani testerzy oraz grupy.

## Testy

Wyświetlone 1-1 z 1 rekordu.

#	Nazwa	Testerzy	Grupy	Czas na odpowiedź	Liczba powtórzeń	Próg certyfikatu	Typ		Statystyki	
1	Testowy	(brak wartości)	(brak wartości)	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Edukacyjny	Pytania Testerzy Grupy	Niedostępne w trybie edukacyjnym	 

Możliwe jest również dodanie dodatkowych pytań (do momentu wypełnienia testu przez pierwszego testera), przypisania testerów oraz grup. W tym celu należy wybrać właściwą opcję dla danego testu.

## Testy

Wyświetlone 1-1 z 1 rekordu.

#	Nazwa	Testerzy	Grupy	Czas na odpowiedź	Liczba powtórzeń	Próg certyfikatu	Typ		Statystyki	
1	Testowy	(brak wartości)	(brak wartości)	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Edukacyjny	Pytania Testerzy Grupy	Niedostępne w trybie edukacyjnym	 

## 4. Przebieg testu

Po zalogowaniu się na konto typu tester, Użytkownik ma dostęp do przydzielonych testów. Testy zostały podzielone na 4 grupy:

- *Nowe testy* (testy typu EGZAMIN),
- *Nieukończone* (testy typu EGZAMIN, dla których wszystkie podejścia nie zostały wypełnione np. w wyniku przypadkowego zamknięcia przeglądarki)
- *Przełóżaj wyniki* (wyniki rozwiązanych testów)
- *Nauka* (testy typu EDUKACYJNE)

The screenshot shows the PQ-MSA dashboard with four test categories:

- Nowe testy**: Zapalki
- Nieukończone**: Nie ma testów oczekujących na dokończenie
- Przełóżaj wyniki**: Nie rozwiązałeś jeszcze żadnego testu
- Nauka**: Zapalki - edukacyjny

### 4.1. Test typu edukacyjny


W celu uzyskania dostępu do testu edukacyjnego należy wybrać test z grupy Nauka. Po wybraniu danego testu należy wybrać język w jakim mają zostać wyświetlone pytania oraz opisy odpowiedzi.

Wybierz język

● PL ● EN

Ok

W testach edukacyjnych Testerzy mogą przeglądać bez ograniczeń pytania wraz z prawidłowymi odpowiedziami oraz opisami.

Pytanie 1	Prawidłowa odpowiedź
Oceń jakość wyrobu	OK
	Opis
	Nie zgodny. Zapalka nie może być złamana
	<input type="button" value="Poprzednie"/> <input type="button" value="Następne"/>
	<input type="button" value="Wróć do głównej"/>

## 4.2. Test typu egzamin

W celu uzyskania dostępu do testu typu egzamin należy wybrać test z grupy Nowe testy lub Nieukończone. Po wybraniu danego testu należy wybrać język w jakim mają zostać wyświetlone pytania oraz opisy odpowiedzi. Następnie test ładowany jest do pamięci komputera, czas oczekiwania zależy od wielkości i ilości zdjęć w teście oraz prędkości łącza.

Wybierz język

PL  EN

## Podejście: 1 z 2

Trwa ładowanie testu, proszę czekać...



W testach typu egzamin zdający w określonym czasie musi ocenić wyrób przedstawiony na zdjęciu (zdecydować czy wyrób jest OK czy NOK), klikając na właściwą odpowiedź

Test



Czas na odpowiedź
<b>00:</b> <b>00:04</b>
Pytanie nr 1
Oceń jakość wyrobu

<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="NOK"/>
-----------------------------------	------------------------------------

Po ukończeniu testu Tester ma dostęp do uzyskanych wyników oraz błędnie udzielonych odpowiedzi.

**Gratulacje!**  
Ukończyłeś test z wynikiem:  
100%  
Miss rate: 0%  
False rate: 0%  
Mix rate: 0%

Co chcesz zrobić dalej?

[Drukuj certyfikat](#)

[Przeglądaj niepoprawne odpowiedzi](#)

[Koniec](#)

Pytanie  
Oceń jakość wyrobu



Prawidłowa odpowiedź  
OK

Twoja odpowiedź  
Podejście 1 2  
Odpowiedź NOK NOK

Opis  
Nie zgodny. Zapalka nie może być złamana

[Poprzednia nieprawidłowa](#) [Następna nieprawidłowa](#)

[Powrót do podsumowania](#)

## 5. Statystyki

Użytkownicy posiadający konta typu KLIENT i GRUPA mają dostęp do statystyk testów rozwiązanych przez przypisanych testerów.

W celu uzyskania dostępu do statystyk dla danego testu należy wybrać w menu pozycję *Testy* a następnie Statystyki dla danego testu.

### Testy

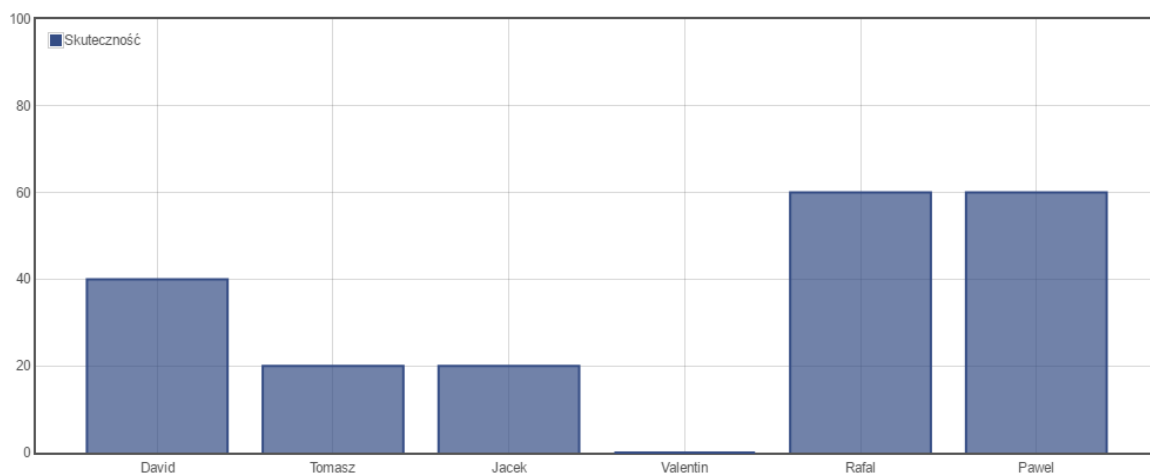
Wyświetlone 1-5 z 5 rekordów.

#	Nazwa	Testerzy	Grupy	Czas na odpowiedź	Liczba powtórzeń	Próg certyfikatu	Typ		Statystyki
1	Zapalki - edukacyjny	J.kowalski, Więcej	(brak wartości)	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Niedostępne w trybie edukacyjnym	Edukacyjny	Pytania Testerzy Grupy	Niedostępne w trybie edukacyjnym
2	Zapalki	J.kowalski, Więcej	(brak wartości)	5	2	50%	Egzamin	Pytania Testerzy Grupy	Wg testerów Indywidualne Wg części KAPPA

W aplikacji PQ-MSA dostępne są 4 rodzaje statystyk:

- Wg testerów
- Indywidualne
- Wg części (wyrobów)
- Kappa

### Skuteczność



Po wybraniu danego rodzaju statystyk Użytkownik ma możliwość sprawdzenia szczegółów dla danego Użytkownika lub Wyrobu poprzez kliknięcie w odpowiedni słupek na wykresie.

## Część nr 764

Zamknij okno detali



### Pytanie

**PL:** Oceń jakość wyrobu  
**EN:** Rate product quality

### Prawidłowa odpowiedź

OK

### Opis

**PL:** Niezgodny. Zapałka nie może być złamana  
**EN:** NOK. Match can't be broken.



## 6. Certyfikaty

### 6.1. Wydruk certyfikatu

W przypadku uzyskania wyniku testu wyższego niż zdefiniowany próg certyfikatu Użytkownik ma możliwość wydrukowania certyfikatu.

PQ-MSA Domowa Wyloguj (j.kowalski)

---

### Gratulacje!

Ukończyłeś test z wynikiem:

**100%**

Miss rate: 0%

False rate: 0%

Mix rate: 0%

Co chcesz zrobić dalej?

Drukuj certyfikat

Przełącz się na poprawne odpowiedzi

Koniec



 PQ-MSA+

## Certyfikat nr 9/6/2017

**Jan Kowalski**

Dnia **20/6/2017** wziął udział w badaniu MSA przeprowadzonym w systemie **PQ-MSA+**

**Badanie zostało ukończone z POZYTYWNYM wynikiem**  
Uzyskany rezultat: **100%**

Przedmiot badania: Zapalki 2 COPY

Data wydruku: 20160617  
Certyfikat wygenerowany w systemie [www.pq-msa.pl](http://www.pq-msa.pl)

## 6.2. Rejestr certyfikatów

Użytkownik konta typu KLIENT ma dostęp do rejestru certyfikatów uzyskanych przez przypisanych TESTERÓW. W celu otwarcia rejestru należy wybrać z menu pozycję *Certyfikaty*.

PQ-MSA

Użytkownicy Testy **Certyfikaty** Stwórz ▾

### Certyfikaty

Wyświetlone 1-1 z 1 rekordu.

ID	ID Użytkownika	Nazwa testu	Data rozwiązania	nr
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
36	j.kowalski	Zapalki 2 COPY	20/6/2017	9/6/2017