

PQB

POLISH
QUALITY BOARD



Egzaminy zdalne PQB

Przewodnik dla kandydata

Wersja 1.0 · październik 2026

Spis treści

Strona	Treść
1	Co jest potrzebne?
2	Jak się zarejestrować
4	Test systemu
11	W dniu egzaminu
18	Jak korzystać z systemu egzaminacyjnego
22	Czego nie wolno podczas egzaminu?
22	Przechowywanie danych

Co jest potrzebne?



Komputer stacjonarny lub laptop z kamerą internetową i mikrofonem

Do przystąpienia do egzaminu potrzebny jest laptop lub komputer stacjonarny. Urządzenie musi być wyposażone w kamerę internetową, mikrofon i głośnik.

Wymagania systemowe: obsługiwane są systemy Windows i macOS, o ile można na nich zainstalować wymienione poniżej wersje przeglądarek. Systemy Linux i ChromeOS (Chromebook) nie są obsługiwane.

Nie zalecamy korzystania z komputera służbowego ze względu na możliwe ograniczenia narzucone przez pracodawcę.

Przed rezerwacją egzaminu zdalnego urządzenia można sprawdzić tutaj: <https://candidate-public.proctoring.examunit.com/U8E5HUVRdLEwofQoEEPI94ijlcQeKKi4x8X2lmH4/system-check>.

Wymagana przeglądarka: Google Chrome, Microsoft Edge, Safari lub Opera

Aby przystąpić do egzaminu, na komputerze musi być zainstalowana przeglądarka Google Chrome, Microsoft Edge, Safari lub Opera. Dla zapewnienia płynnego przebiegu egzaminu należy korzystać z następujących wersji tych przeglądarek:

- Chrome 77.x lub nowsza
- Edge 79.x lub nowsza
- Opera 60.x lub nowsza
- Safari 16.4.x lub nowsza

Pozostałe przeglądarki nie są obecnie obsługiwane przez system ExamUnit Proctoring.

Tablet lub smartfon z aparatem

Podczas egzaminu zdalnego z nadzorem (proctoringiem) wymagane jest użycie aparatu smartfona lub tabletu jako kamery dodatkowej (kamery mobilnej).

Smartfon lub tablet musi umożliwiać skanowanie kodów QR.

Ponieważ obraz z kamery mobilnej przesyłany jest przez przeglądarkę mobilną, należy upewnić się, że używana jest jedna z następujących wersji przeglądarek mobilnych:

- Safari 11.x lub nowsza
- Chrome 77.x lub nowsza

Przez cały czas trwania egzaminu urządzenie mobilne musi mieć wystarczająco naładowaną baterię lub być podłączone do ładowarki – długie korzystanie z kamery może szybko rozładować baterię. Na czas egzaminu urządzenie należy przełączyć w tryb „**Nie przeszkadzać**”, aby uniknąć przerw.

Podczas egzaminu telefon lub tablet ustawia się z boku zdającego – opierając go o ścianę lub inny przedmiot albo korzystając ze statywu – tak, aby w kadrze były wyraźnie widoczne ekran, klawiatura i obie ręce (krok 6 sprawdzenia pomieszczenia). **Warto wcześniej przygotować statyw lub uchwyt do telefonu.**

Stabilne połączenie internetowe

Aby egzamin przebiegł bez zakłóceń, wymagane jest stabilne połączenie internetowe (do transmisji z urządzenia mobilnego konieczna jest sieć Wi-Fi) o minimalnej prędkości wysyłania 6 Mb/s.

Uwaga: korzystanie z transmisji danych komórkowych jest niedozwolone!

Dokument tożsamości ze zdjęciem

Przed rozpoczęciem egzaminu konieczne jest potwierdzenie tożsamości paszportem, dowodem osobistym lub prawem jazdy zawierającym imię, nazwisko i zdjęcie. Dane wrażliwe, takie jak numer seryjny dokumentu, można zasłonić.

Jak się zarejestrować

- Kup voucher na egzamin: kontaktując się z PQB (info@pqb.org.pl), w sklepie internetowym <https://shop.pqb.org.pl/> (w przygotowaniu) lub za pośrednictwem firmy szkoleniowej.
- Zarezerwuj egzamin, realizując voucher na stronie: <https://pqb.app.examunit.com/redeem-voucher>
- Podczas rezerwacji należy wskazać dokładny dzień i godzinę egzaminu.

Do egzaminu należy przystąpić w wyznaczonym terminie – w przeciwnym razie dostęp do egzaminu wygaśnie.

Po przetworzeniu rezerwacji przez PQB zostaną wysłane dwie osobne wiadomości e-mail.

Wiadomość z zaproszeniem, wysyłana po rezerwacji przez nadawcę **RemoteProctoring** <robot@remoteproctoring.examunit.com> z tematem „Your remote exam with PQB”, zawiera link do testu systemu oraz link do egzaminu.

Polski

Dzień dobry, <<Imię>> <<Nazwisko>>,

Poniżej znajduje się link do egzaminu zdalnego <<Nazwa egzaminu>>.

Prosimy wykonać następujące kroki:

Krok 1: Co najmniej 24 godziny przed egzaminem prosimy przeprowadzić test systemu, aby upewnić się, że urządzenia są prawidłowo przygotowane do egzaminu zdalnego: [Kliknij tutaj](#)

Krok 2: Po otwarciu okna czasowego egzaminu prosimy skorzystać z tego linku, aby rozpocząć egzamin: [Kliknij tutaj](#)

Krok 3: Przed rozpoczęciem egzaminu prosimy przygotować dokument tożsamości ze zdjęciem oraz zadbać o to, aby przez cały czas trwania egzaminu przebywać w pomieszczeniu samodzielnie.

W razie pytań lub potrzeby uzyskania szczegółowych wytycznych dotyczących egzaminu zdalnego prosimy o kontakt z instytucją lub dostawcą egzaminu.

Jeśli ta wiadomość nie dotarła na 48 godzin przed egzaminem, należy sprawdzić folder ze spamem! W przeciwnym razie prosimy o kontakt: info@pqb.org.pl.

Test systemu należy wykonać najpóźniej 24 godziny przed egzaminem! Jeśli nie zostanie on przeprowadzony na czas, a system nie będzie działał prawidłowo, przełożenie egzaminu nie będzie możliwe, a dostęp do egzaminu wygaśnie!

Jeśli test systemu nie zostanie wykonany na 48 godzin przed terminem egzaminu, zostanie wysłane przypomnienie od nadawcy RemoteProctoring <robot@remoteproctoring.examunit.com> z tematem „System check for your remote exam with PQB” z prośbą o przeprowadzenie testu systemu.

Polski

Dzień dobry, <<Imię>> <<Nazwisko>>,

Egzamin zdalny <<Nazwa egzaminu>> rozpocznie się za mniej niż 48 godzin.

Ponieważ test systemu nie został jeszcze wykonany, prosimy przeprowadzić go teraz. Ważne jest, aby upewnić się, że urządzenia są zgodne z systemem egzaminów zdalnych i prawidłowo przygotowane do egzaminu.

[Kliknij tutaj, aby przeprowadzić test systemu.](#)

W razie pytań lub potrzeby uzyskania szczegółowych wytycznych dotyczących egzaminu zdalnego prosimy o kontakt z instytucją lub dostawcą egzaminu.

Aby przed egzaminem sprawdzić jego datę i godzinę, należy kliknąć link z kroku 2 wiadomości e-mail. Po jego otwarciu wyświetli się poniższy ekran.

Hello (ExamUnit Test)!

You are a bit early.

You will be able to start session at:

1/25/2024 12:45 PM

Time until you can start the exam:

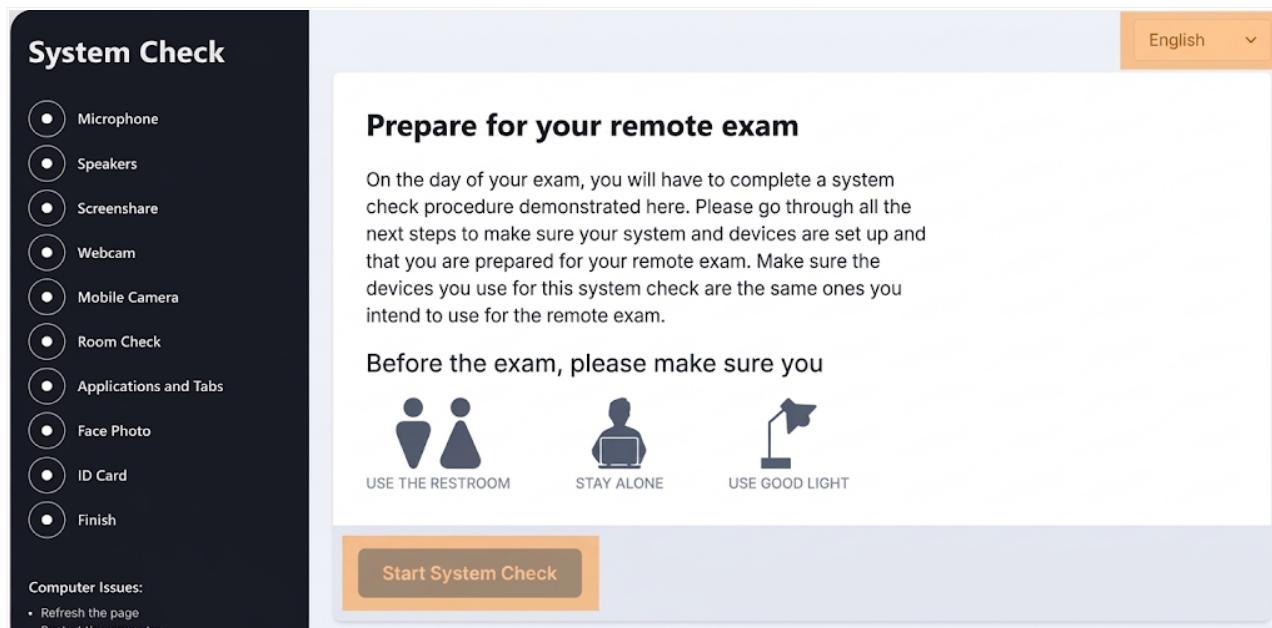
13m

Click on 'Reload' when you are already in exam time:

Reload

Test systemu

Test systemu odtwarza kroki, które trzeba będzie wykonać przed rozpoczęciem egzaminu, i służy do sprawdzenia, czy urządzenia przeznaczone do egzaminu zdalnego są zgodne z systemem.



Test systemu należy przeprowadzić dokładnie w takim samym środowisku technicznym jak podczas egzaminu (to samo pomieszczenie, to samo połączenie internetowe, te same urządzenia)!

UWAGA: podczas testu systemu nie należy używać zestawu słuchawkowego!

Aby rozpocząć test systemu, należy otworzyć wiadomość otrzymaną po rejestracji na egzamin lub przypomnienie o teście systemu i kliknąć link do testu systemu.

Test systemu można wykonać w dowolnym momencie po otrzymaniu zaproszenia – **najpóźniej 24 godziny przed egzaminem**. Test wykonuje się samodzielnie: **nadzorujący nie jest obecny podczas testu systemu**.

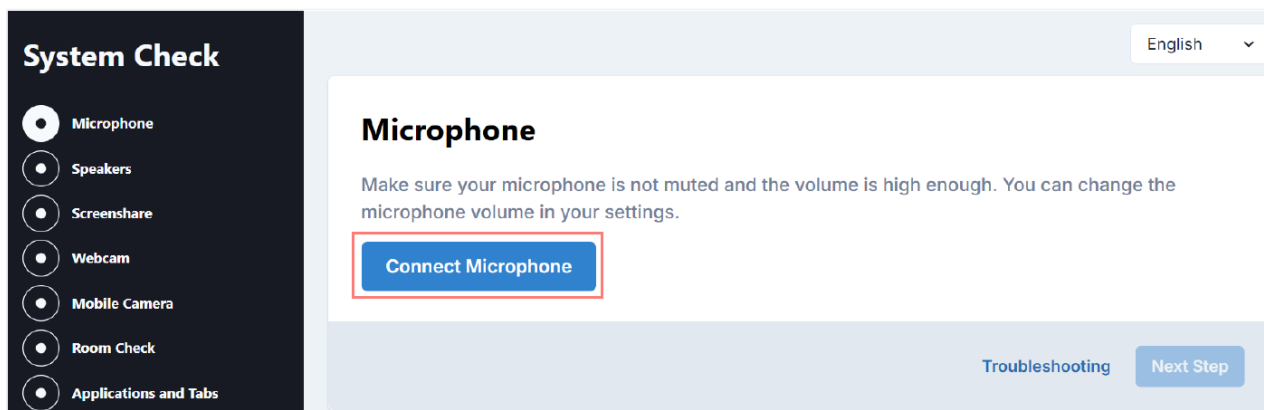
Język systemu można wybrać w prawym górnym rogu.

Test systemu obejmuje następujące kroki:

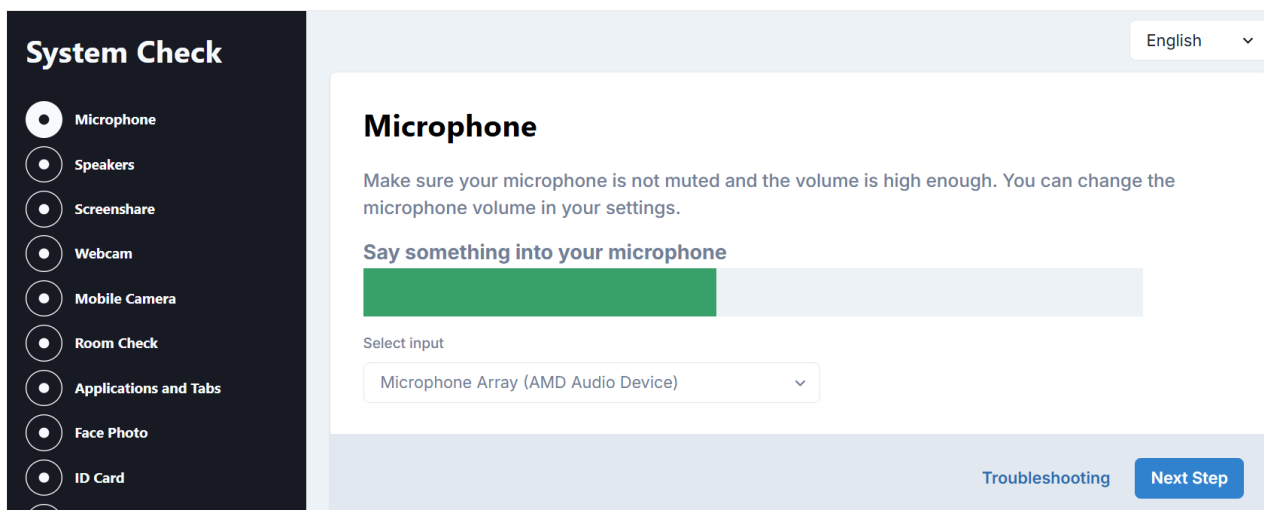
1. Sprawdzenie mikrofonu i głośników
2. Udostępnienie ekranu
3. Podłączenie kamery internetowej
4. Podłączenie kamery mobilnej
5. Zapoznanie się z instrukcją sprawdzenia pomieszczenia (filmy i opisy)
6. Zapoznanie się z instrukcją dotyczącą aplikacji i kart przeglądarki
7. Próbne zdjęcie twarzy i dokumentu tożsamości

Mikrofon

Należy kliknąć „**Connect Microphone**”, a następnie wyraźnie i głośno wypowiedzieć zdanie do mikrofonu, aby zakończyć test. Gdy system wykryje, że mikrofon działa, można kliknąć „**Next Step**”.

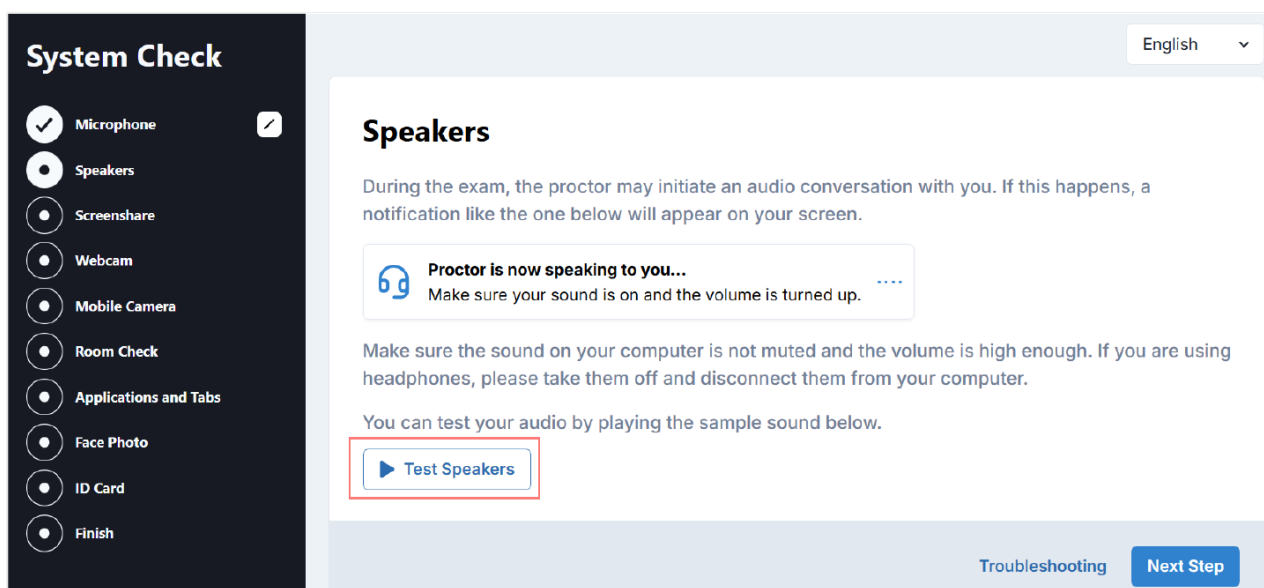


Jeśli laptop lub komputer jest wyposażony w więcej niż jeden mikrofon, można wybrać inne wejście.



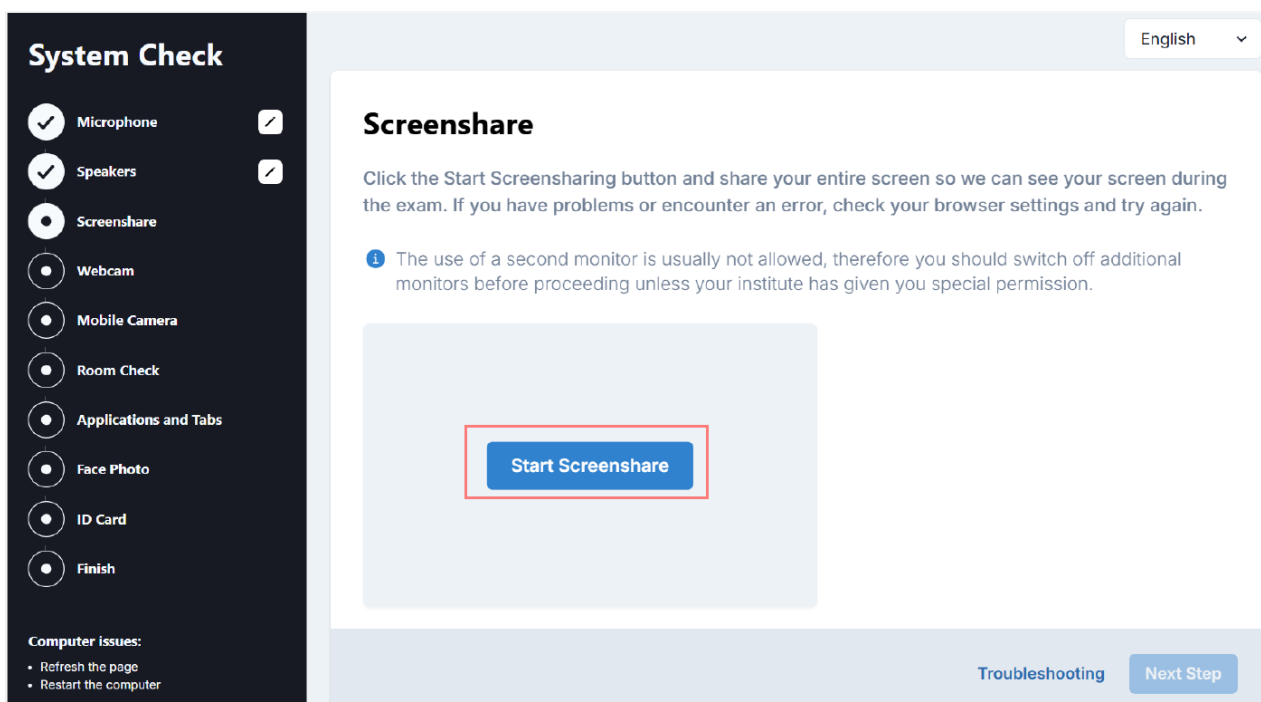
Głośniki

Należy kliknąć „**Test Speakers**”. Jeśli słyhać przykładową muzykę, można przejść do kolejnego kroku.



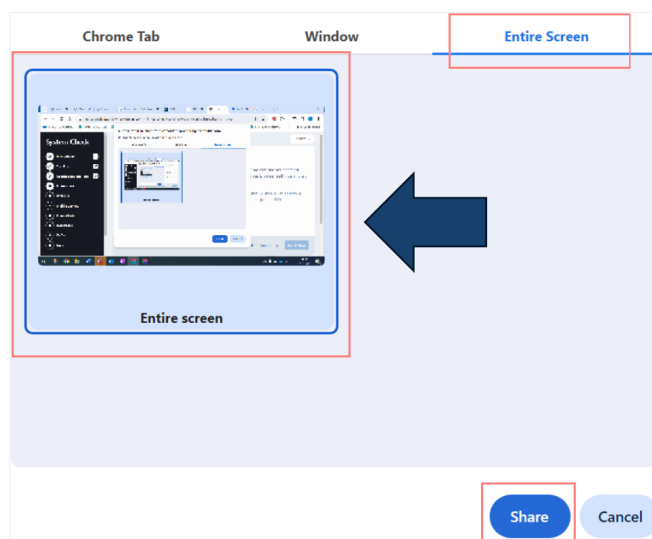
Udostępnianie ekranu

Należy kliknąć „Start Screenshare”, aby udostępnić ekran w systemie.



Pojawi się pytanie o wybór karty, okna lub ekranu. Należy wybrać „Entire Screen” (cały ekran), kliknąć podgląd ekranu, aby go zaznaczyć, a następnie kliknąć „Share”. Dopiero wtedy można przejść do kolejnego kroku.

UWAGA: Jeśli nie zostanie wybrany cały ekran (zgodnie ze wskazaniem strzałki), przycisk „Share” nie będzie aktywny!



Po udostępnieniu ekranu w oknie testu pojawi się jego podgląd. Należy kliknąć „Next Step”.

System Check

- ☒ Microphone
- ☒ Speakers
- ☐ Screenshare
- ☐ Webcam
- ☐ Mobile Camera
- ☐ Room Check
- ☐ Applications and Tabs
- ☐ Face Photo
- ☐ ID Card
- ☐ Finish

Computer issues:

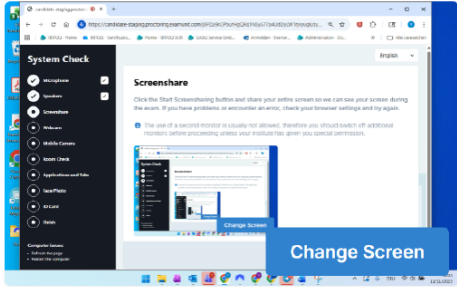
- Refresh the page
- Restart the computer

English

Screenshare

Click the Start Screensharing button and share your entire screen so we can see your screen during the exam. If you have problems or encounter an error, check your browser settings and try again.

i The use of a second monitor is usually not allowed, therefore you should switch off additional monitors before proceeding unless your institute has given you special permission.



Troubleshooting **Next Step**

W dolnej części ekranu widoczne będzie powiadomienie o udostępnianiu ekranu. Aby je ukryć, należy kliknąć „Hide”.



Kamera internetowa

Należy kliknąć „**Connect Camera**” i poczekać, aż kamera się uruchomi i na ekranie pojawi się obraz, a następnie przejść do kolejnego kroku.

System Check

- ☒ Microphone
- ☒ Speakers
- ☒ Screenshare
- ☐ Webcam
- ☐ Mobile Camera
- ☐ Room Check
- ☐ Applications and Tabs
- ☐ Face Photo
- ☐ ID Card
- ☐ Finish

Computer issues:

- Refresh the page
- Restart the computer

English

Webcam

Wait until your webcam is detected and you see yourself in the preview window. If you have problems or encounter an error, check your browser settings and try again.

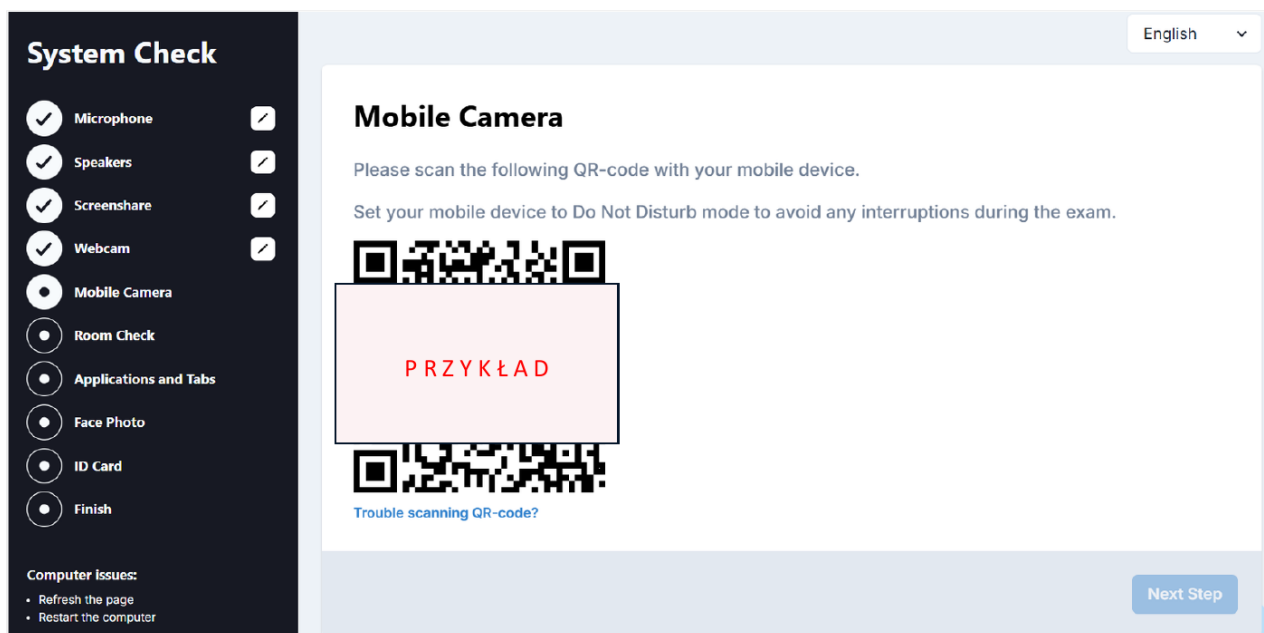
Connect Camera

Troubleshooting **Next Step**

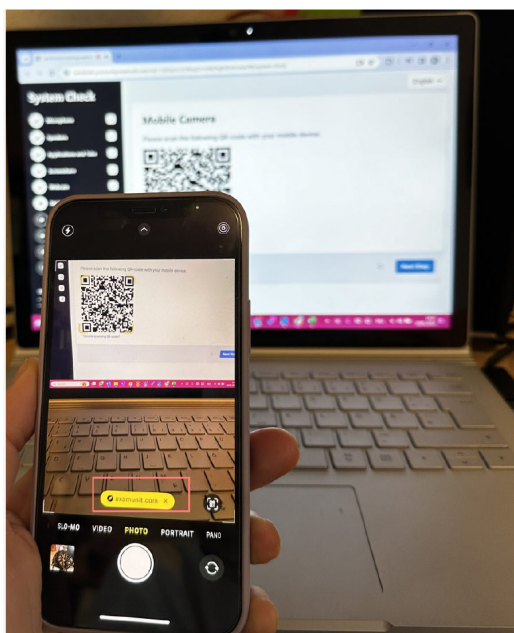
Jeśli laptop lub komputer jest wyposażony w więcej niż jedną kamerę, można wybrać inne wejście.

Kamera mobilna

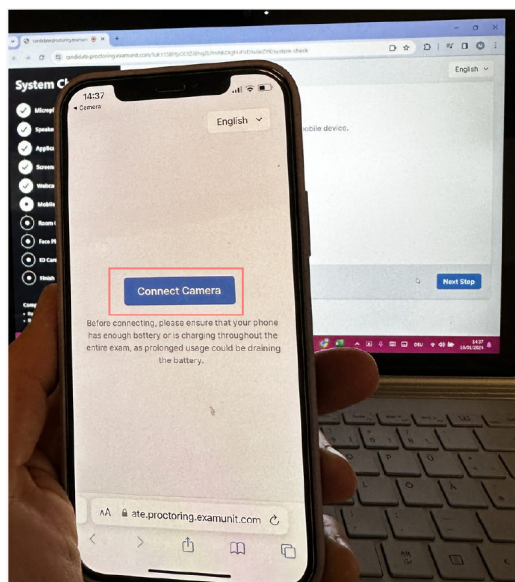
Za pomocą urządzenia mobilnego należy zeskanować kod QR wyświetlony **na ekranie komputera** podczas testu systemu. Urządzenie mobilne warto przełączyć w tryb „**Nie przeszkadzać**”, aby uniknąć przerw w trakcie egzaminu.



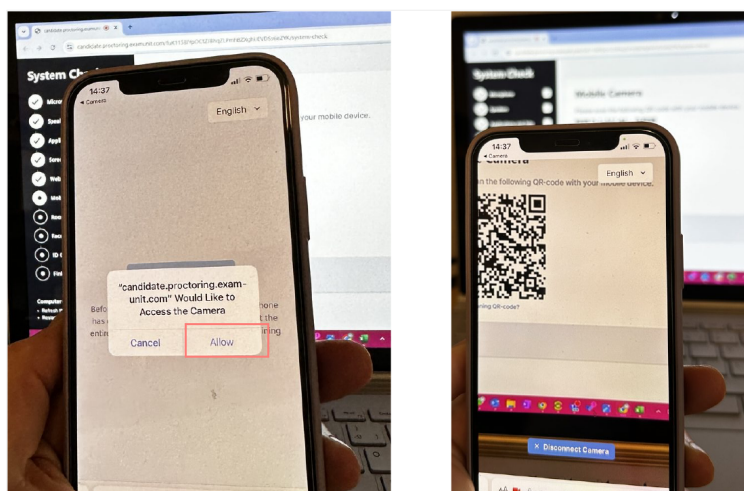
Gdy urządzenie mobilne wykryje kod QR, należy otworzyć wyświetlony link.



Po otwarciu linku w przeglądarce mobilnej należy kliknąć „**Connect Camera**”. Wcześniej należy upewnić się, że bateria telefonu jest wystarczająco naładowana lub że telefon jest podłączony do ładowarki.



Należy zezwolić systemowi na dostęp do aparatu („**Allow**”). Test kamery mobilnej jest zakończony, gdy na ekranie urządzenia mobilnego widoczny jest obraz z kamery, tak jak pokazano poniżej.



Po wykonaniu tego kroku należy kliknąć „**Next Step**” na ekranie komputera lub laptopa, aby kontynuować test systemu.

Sprawdzenie pomieszczenia

Przed egzaminem trzeba będzie pokazać otoczenie w sposób przedstawiony na filmach dostępnych w systemie. Przed dniem egzaminu należy **obejrzeć filmy** oraz **zapoznać się z opisami**, aby odpowiednio przygotować pomieszczenie. Wszystkie 7 kroków sprawdzenia pomieszczenia opisano w rozdziale „W dniu egzaminu”.

Aplikacje i karty przeglądarki

Przed egzaminem trzeba będzie wykazać przed nadzorującym (proctorem), że na urządzeniu nie działa żadne nieautoryzowane oprogramowanie. Test systemu pokazuje cztery kroki, które trzeba będzie wykonać w dniu egzaminu (szczegółowy opis – rozdział „W dniu egzaminu”):

1 / 4

Close all programs and browser tabs except the exam window.

Ensure no chat apps, cloud sync tools, or other software are running in the background.

1/4 - Next Step

2 / 4

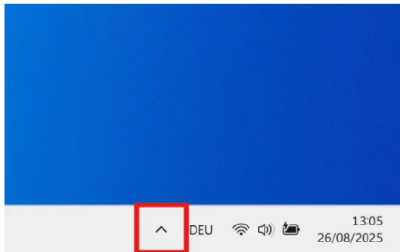
Turn off or remove all browser extensions/add-ons.

2/4 - Next Step

3 / 4

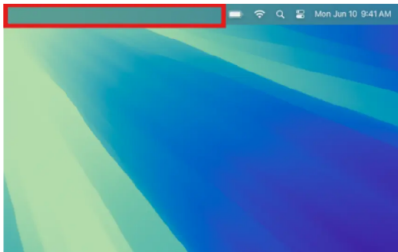
Windows

Open the system tray (bottom-right corner).



Mac OS

Go to the menu bar extras (top-right corner).



3/4 - Next Step

4 / 4

Windows

Open Task Manager (Right-click the **taskbar** at the bottom of the screen → select **Task Manager**).

Show all running processes to the proctor.

Mac OS

Open Activity Monitor (Press **⌘ + Space**, type **Activity Monitor**, press Enter).

Show all running processes to the proctor.

Finish

Zdjęcie twarzy i dokument tożsamości

Przed egzaminem trzeba będzie wykonać zdjęcie twarzy oraz zdjęcie dokumentu tożsamości. Wygląd ekranów i sposób wykonania zdjęć opisano w rozdziale „W dniu egzaminu”.

UWAGA: Podczas testu systemu zdjęcia twarzy i dokumentu tożsamości nie są zapisywane!

Zakończenie testu systemu

Po wykonaniu wszystkich kroków wyświetli się poniższy ekran z dokładną datą i godziną egzaminu.

You have successfully completed the System Check!

Your exam will start on 11.11.2025, 18:30.

Please follow the link from your invitation e-mail to start the exam on 11.11.2025, 18:30.

Please note that you can repeat the system check if necessary.

Test systemu można powtórzyć, jeśli zajdzie taka potrzeba lub jeśli zmienią się urządzenia albo środowisko egzaminu.

W dniu egzaminu

Przygotowanie otoczenia

Przed rozpoczęciem egzaminu należy upewnić się, że:

- Pomieszczenie jest dobrze oświetlone i ciche (wewnątrz ani na zewnątrz nie mogą występować głośne dźwięki).
- Przez cały czas trwania egzaminu w pomieszczeniu przebywa wyłącznie osoba zdająca.
- W zasięgu ręki nie ma dodatkowych urządzeń, kartek, książek ani innych niedozwolonych materiałów.
- Ładowarki do urządzeń znajdują się w pomieszczeniu.

Warunkiem rozpoczęcia egzaminu jest pokazanie otoczenia nadzorującemu (proctorowi). Na biurku nie mogą znajdować się zabronione urządzenia, książki ani żadne materiały pomocnicze.

Dodatkowe monitory w pomieszczeniu należy odłączyć i zasłonić. **Korzystanie z komputera z dwoma monitorami jest niedozwolone.**

UWAGA: Podczas egzaminów ISTQB można korzystać z tablicy suchościeralnej lub kredowej (np. przenośnej tablicy dziecięcej dostępnej w sklepie z zabawkami albo tablicy biurowej) do sporządzania notatek. Jeśli planowane jest jej użycie, tablicę należy przygotować przed egzaminem i mieć w zasięgu ręki. Dotyczy to wyłącznie egzaminów ISTQB!

- Należy sprawdzić, czy ważny dokument tożsamości jest pod ręką.
- Do systemu należy zalogować się o czasie.

Egzamin można rozpocząć, klikając link z kroku 2 wiadomości z zaproszeniem.

Polski

Dzień dobry, <<Imię>> <<Nazwisko>>,

Poniżej znajduje się link do egzaminu zdalnego <<Nazwa egzaminu>>.

Prosimy wykonać następujące kroki:

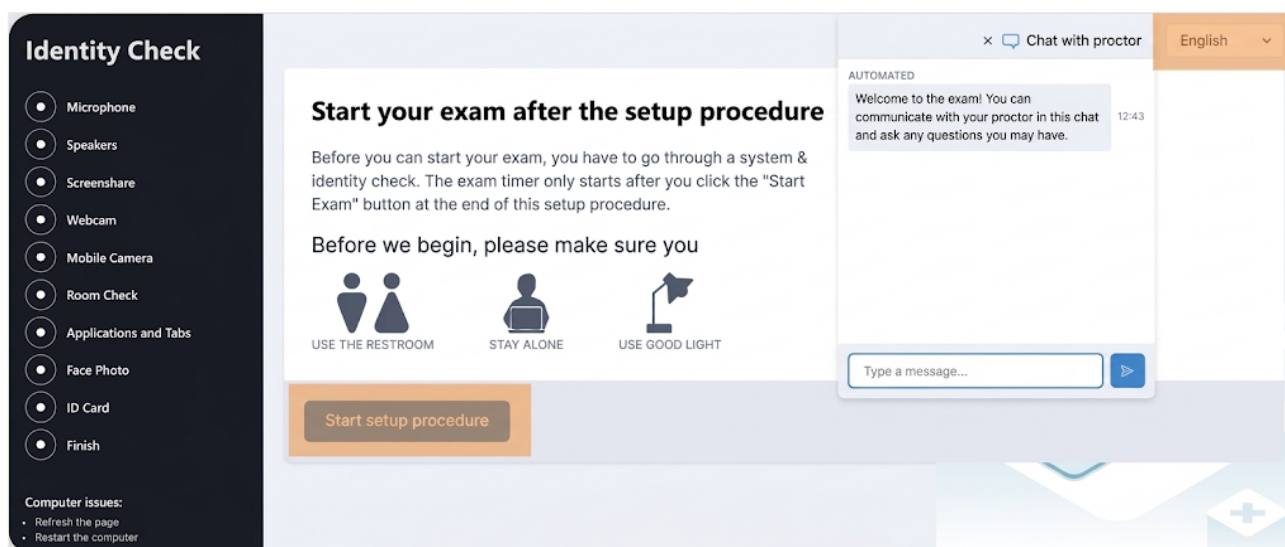
Krok 1: Co najmniej 24 godziny przed egzaminem prosimy przeprowadzić test systemu, aby upewnić się, że urządzenia są prawidłowo przygotowane do egzaminu zdalnego: [Kliknij tutaj](#)

Krok 2: Po otwarciu okna czasowego egzaminu prosimy skorzystać z tego linku, aby rozpocząć egzamin: [Kliknij tutaj](#)

Krok 3: Przed rozpoczęciem egzaminu prosimy przygotować dokument tożsamości ze zdjęciem oraz zadbać o to, aby przez cały czas trwania egzaminu przebywać w pomieszczeniu samodzielnie.

W razie pytań lub potrzeby uzyskania szczegółowych wytycznych dotyczących egzaminu zdalnego prosimy o kontakt z instytucją lub dostawcą egzaminu.

Po otwarciu linku nadzorujący przywita zdającego na czacie znajdującym się w prawym górnym rogu ekranu. Za jego pośrednictwem można zadawać pytania i kontaktować się z nadzorującym.



Język systemu można zmienić w prawym górnym rogu. **Uwaga: dotyczy to wyłącznie języka systemu, a nie języka egzaminu!**

Należy kliknąć „**Start Setup Procedure**”, aby rozpocząć procedurę wstępną, czyli końcowe sprawdzenie systemu, pomieszczenia i tożsamości przed egzaminem.

Trzeba będzie wykonać następujące kroki:

- Sprawdzenie mikrofonu i głośników
- Udostępnienie ekranu
- Podłączenie kamery internetowej
- Podłączenie kamery mobilnej
- Sprawdzenie pomieszczenia
- Zamknięcie wszystkich aplikacji i kart przeglądarki
- Zdjęcie twarzy i dokumentu tożsamości

Pierwsze cztery kroki przebiegają tak samo jak w teście systemu (szczegółowy opis – rozdział „Test systemu”). Pozostałe kroki procedury wstępnej opisano poniżej.

Przed sprawdzeniem pomieszczenia wyświetli się powiadomienie, że od tego momentu sesja egzaminacyjna jest nagrywana.

Start of Recording

From now everything is going to be recorded. If you agree with this, please click on the button below.

Start recording

Aby kontynuować sprawdzenie pomieszczenia, należy kliknąć „Start recording”.

Sprawdzenie pomieszczenia

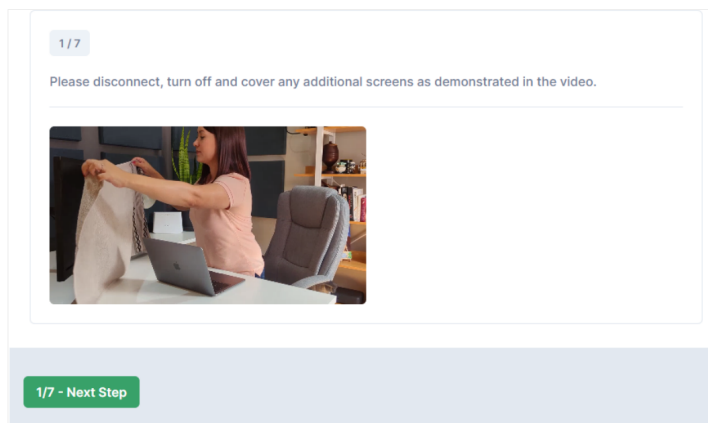
W dniu egzaminu trzeba będzie pokazać nadzorującemu otoczenie, zgodnie z poniższymi krokami.

UWAGA: W dniu egzaminu nadzorujący jest obecny podczas procedury wstępnej i może prowadzić zdającego przez te kroki za pomocą wiadomości na czacie. Może również poprosić o powtórzenie sprawdzenia pomieszczenia.

Osoby przystępujące do egzaminu ISTQB, które zamierzają korzystać z tablicy suchościeralnej lub kredowej, muszą pokazać ją nadzorującemu w kroku 7 sprawdzenia pomieszczenia. Tablica musi być czysta przed rozpoczęciem egzaminu oraz znajdować się w zasięgu ręki ORAZ w polu widzenia kamery.

Do pokazania otoczenia używa się kamery mobilnej podłączonej w poprzednim kroku. Przebieg sprawdzenia pomieszczenia jest nagrywany.

Krok 1 – Należy odłączyć, wyłączyć i zasłonić wszystkie dodatkowe ekrany, tak jak pokazano na filmie.



Krok 2 – Za pomocą kamery mobilnej należy powoli pokazać biurko, przód i tył laptopa lub komputera oraz klawiaturę. **Na biurku nie mogą znajdować się żadne dodatkowe urządzenia, książki ani kartki.**

2 / 7

Using your mobile camera, slowly show your desk, front and back of your laptop/desktop and your keyboard. It is not allowed to have any additional devices, books or papers on your desk.



2/7 - Next Step

Krok 3 – Za pomocą kamery mobilnej należy pokazać przestrzeń pod biurkiem i nad nim.

3 / 7

Using your mobile camera, please show the area under and above your desk.



3/7 - Next Step

Krok 4 – Za pomocą kamery mobilnej należy pokazać pomieszczenie w ujęciu 360°.

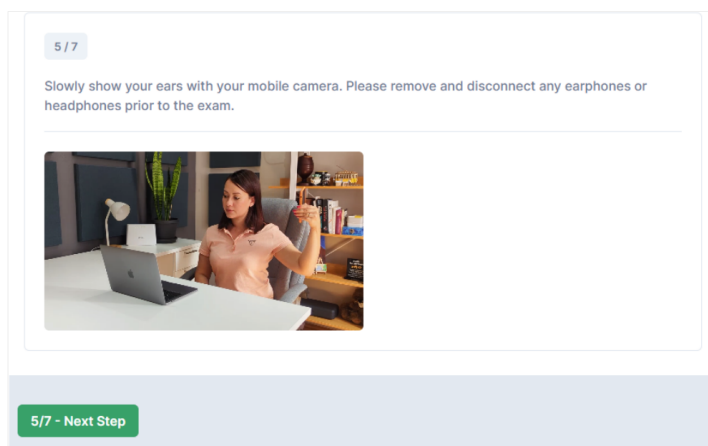
4 / 7

Please show a 360 view of your room with your mobile camera.

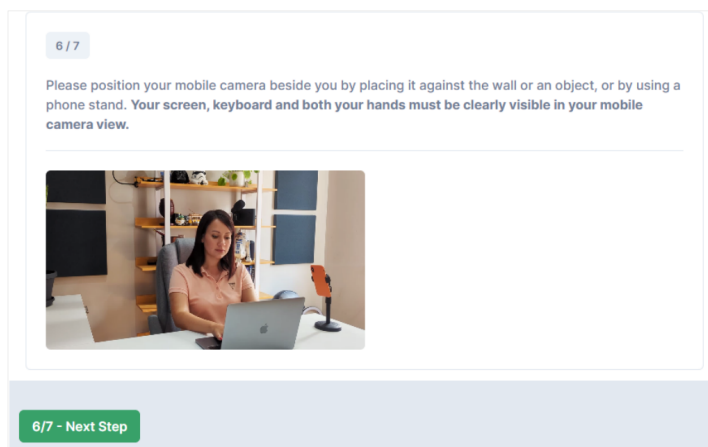


4/7 - Next Step

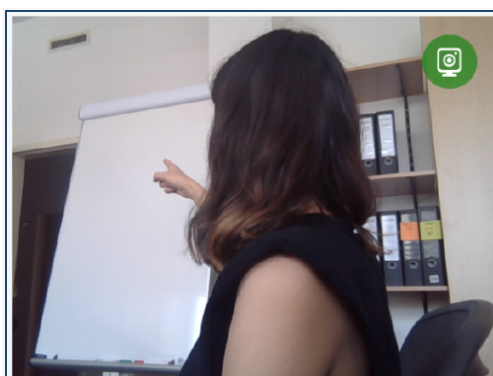
Krok 5 – Za pomocą kamery mobilnej należy powoli pokazać uszy. Przed egzaminem należy zdjąć i odłączyć wszelkie słuchawki douszne i nauszne.



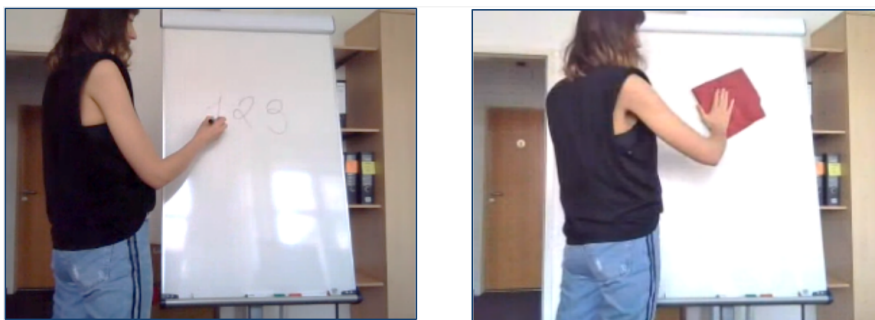
Krok 6 – Kamerę mobilną należy ustawić z boku – opierając telefon o ścianę lub inny przedmiot albo korzystając ze statywu. **Ekran, klawiatura i obie ręce muszą być wyraźnie widoczne w obrazie z kamery mobilnej.**



Krok 7 – Za pomocą kamery internetowej należy pokazać wszelkie dodatkowe materiały, z których planuje się korzystać podczas egzaminu (np. tablicę).



Nadzorujący poprosi o wykazanie, że używany marker jest ścieralny. Trzeba będzie napisać na tablicy słowo i je zetrzeć.



Po zakończeniu sprawdzenia pomieszczenia należy kliknąć przycisk „Finish” i przejść do kolejnego kroku.

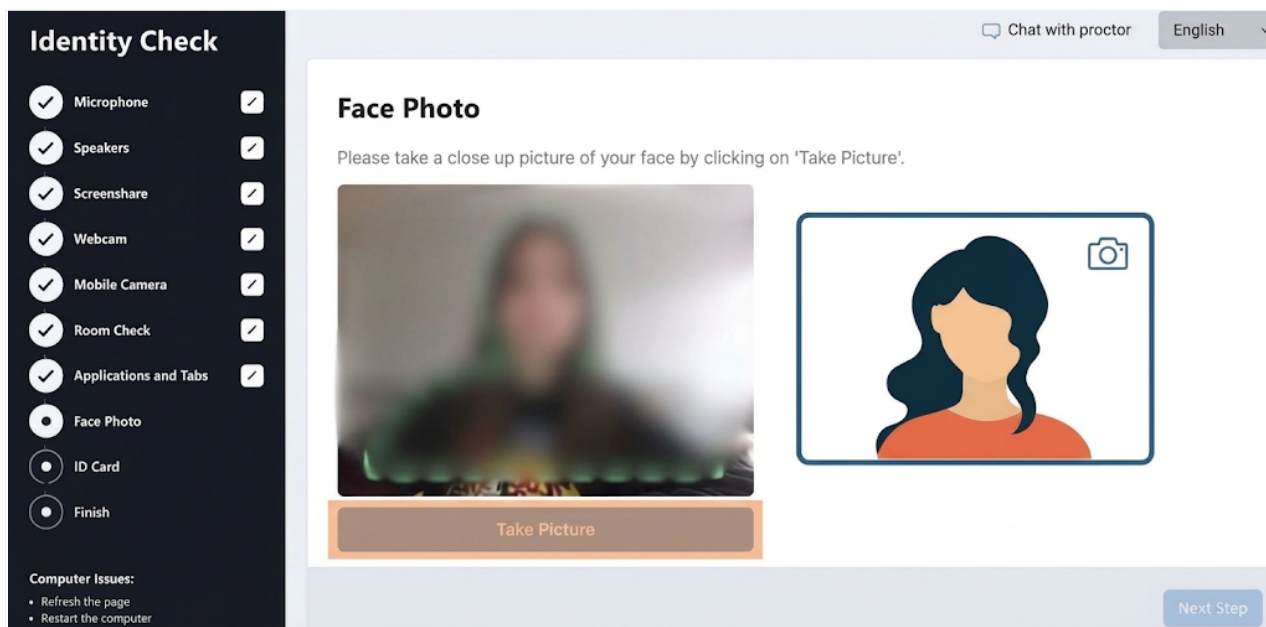
Aplikacje i karty przeglądarki

W tym kroku trzeba wykazać nadzorującemu, że na urządzeniu nie działa żadne nieautoryzowane oprogramowanie. Należy:

- Zamknąć wszystkie programy i karty przeglądarki z wyjątkiem okna egzaminu oraz upewnić się, że w tle nie działają komunikatory, narzędzia synchronizacji z chmurą ani inne oprogramowanie.
- Wyłączyć lub usunąć wszystkie rozszerzenia i dodatki przeglądarki.
- Zamknąć wszystkie aplikacje działające w zasobniku systemowym (Windows) lub na pasku menu (macOS).
- Pokazać wszystkie uruchomione procesy w Menedżerze zadań (Windows) lub Monitorze aktywności (macOS).

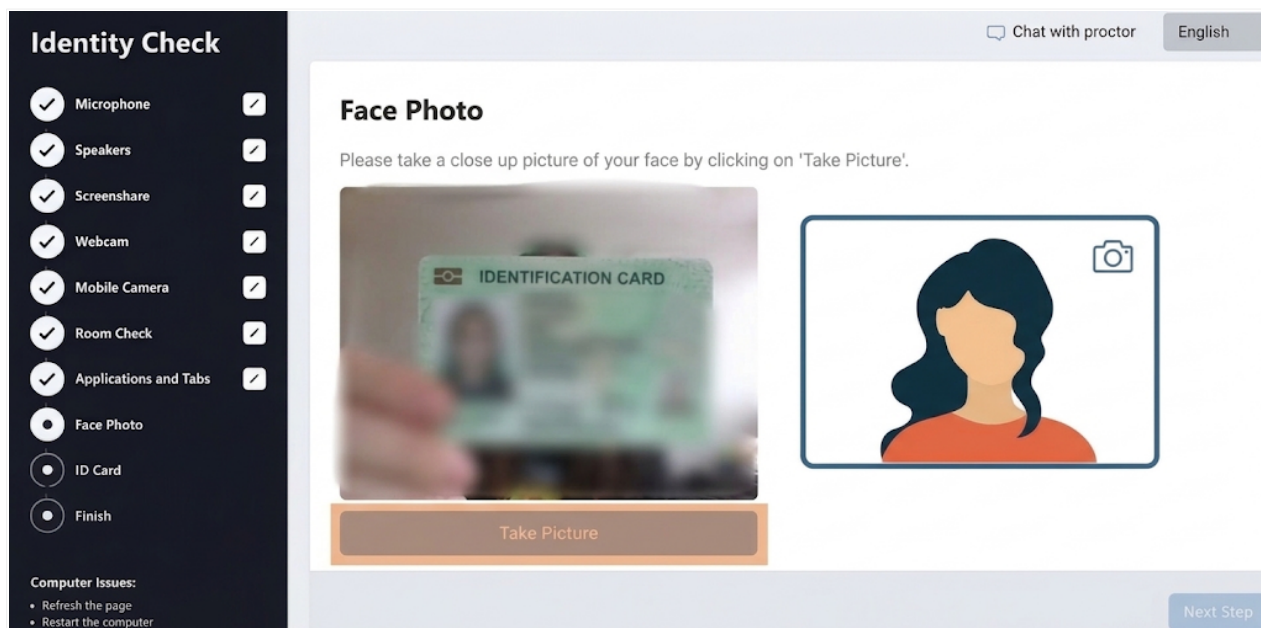
Zdjęcie twarzy i dokument tożsamości

Przed egzaminem trzeba będzie wykonać zdjęcie twarzy. Należy ustawić się przed kamerą tak, aby obraz twarzy mieścił się w zaznaczonym obszarze podglądu kamery, i kliknąć „Take Picture”. Zdjęcie można powtórzyć albo przejść do kolejnego kroku.



Dokument tożsamości

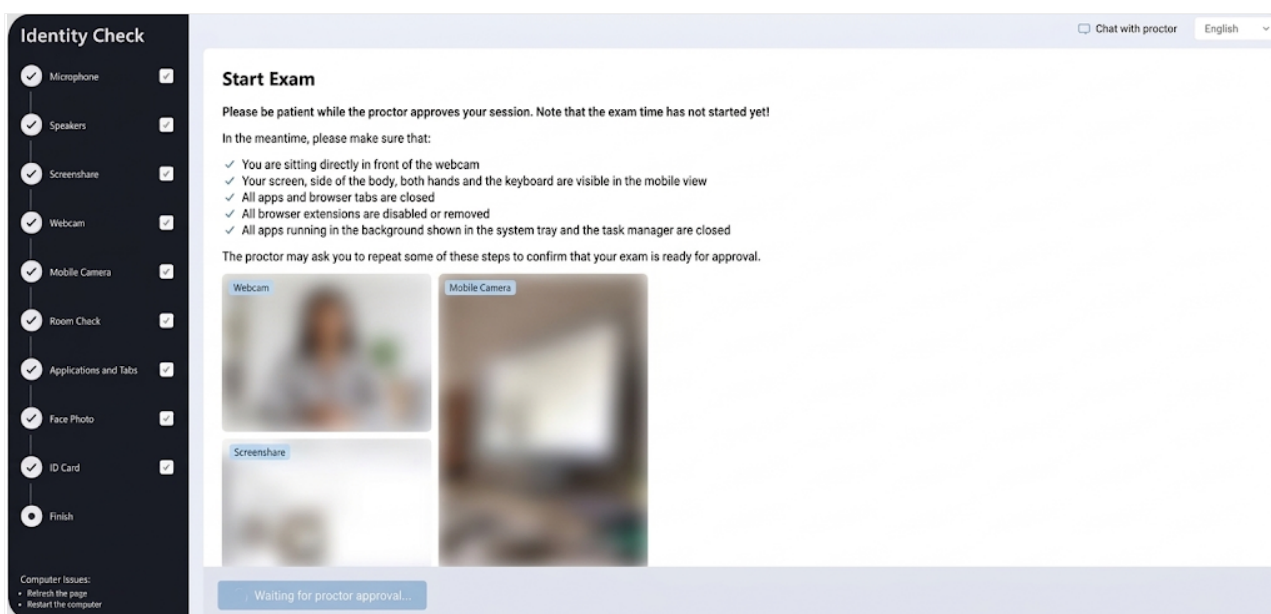
Przed egzaminem trzeba będzie wykonać zdjęcie dokumentu tożsamości. Dokument należy ustawić przed kamerą tak, aby zdjęcie oraz imię i nazwisko były wyraźnie widoczne, i kliknąć „**Take Picture**”. Zdjęcie można powtórzyć albo przejść do kolejnego kroku i zakończyć procedurę wstępną.



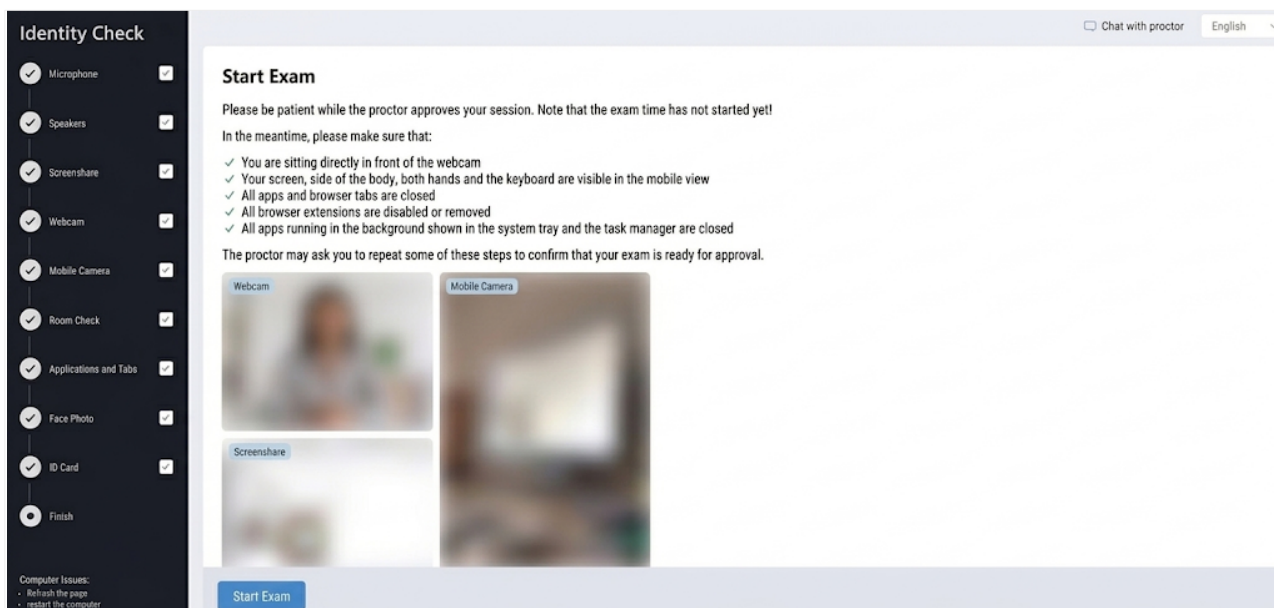
Podczas procedury wstępnej nadzorujący jest obecny i kontaktuje się przez czat. Kontakt z nadzorującym jest możliwy przez cały czas trwania egzaminu.

Nadzorujący może poprosić o powtórzenie niektórych kroków procedury wstępnej (np. sprawdzenia pomieszczenia lub dokumentu tożsamości). Do wcześniejszych kroków można wrócić, klikając odpowiedni krok na liście po lewej stronie ekranu.

Po zakończeniu procedury wstępnej należy poczekać na akceptację nadzorującego, co może potrwać około minuty.



Po uzyskaniu akceptacji nadzorującego pod obrazami z kamer pojawi się przycisk „**Start Exam**”. Jego kliknięcie przenosi do systemu egzaminacyjnego.



Jak korzystać z systemu egzaminacyjnego

Po przejściu do systemu egzaminacyjnego należy zaakceptować politykę prywatności instytucji.

Odrzucenie polityki prywatności uniemożliwia przystąpienie do egzaminu!

Po zaakceptowaniu polityki prywatności trzeba wprowadzić dane osobowe. Należy upewnić się, że imię, nazwisko i adres e-mail nie zawierają literówek ani błędów. Po wypełnieniu wszystkich wymaganych pól można kliknąć „**Confirm & Continue**”.

Przez cały czas trwania egzaminu można podglądać obraz z własnej kamery oraz korzystać z czatu z nadzorującym. W prawym dolnym rogu można zmienić język interfejsu systemu egzaminacyjnego oraz rozmiar tekstu.

W kolejnym kroku należy zapoznać się z warunkami przystąpienia do egzaminu i je zaakceptować.

Są to warunki dotyczące konkretnego egzaminu. Znajdują się tu informacje m.in. o czasie trwania egzaminu i progu zaliczenia. Kliknięcie „Start Exam” oznacza zgodę na warunki egzaminu i ich akceptację.

Welcome to the Sample Test Exam exam

Please read the instructions carefully before starting the exam

Language EN	Questions on the exam content are not permitted and may not be answered. You can comment on the questions content directly in the system. During the exam, it is STRICTLY FORBIDDEN TO: TALK during the exam. This can lead to a shutdown of the exam system. HAVE THIRD PARTIES next to you. This can lead to a shutdown of the system. HAVE BOOKS OR PAPERS with you. take notes on paper. There is a field for notes in the system. Screenshots are strictly forbidden.
Pass Mark 60%	
Total Points 40	
Duration 60 minutes	
Questions 40	

Start Exam

By starting the exam, you are explicitly agreeing that you have read the conditions, understand them and agree with them.

Od tego momentu liczy się czas egzaminu!

Od tego momentu zaczyna biec czas egzaminu; pozostały czas widoczny jest w lewym górnym rogu. Przegląd pytań znajduje się po lewej stronie ekranu.

Time Remaining
58 : 46

Question 1. (1 point) Leave feedback

1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 11 12
13 14 15 16
17 18 19 20
21 22 23 24
25 26 27 28

Legend
 Current
 Not answered
 Answered
 Pinned

Identify two types of memory management vulnerability.

☐ Buffer overflow and deallocated memory.

☐ Spatial and common.

☐ Spatial and temporal.

☐ Temporal and common.

Attachment 1

Finish Exam

Next >

UWAGA: Jeśli do danego pytania dołączony jest załącznik, na dole strony z treścią pytania widoczny będzie przycisk „Attachment”.

Za pomocą przycisków w prawym górnym rogu można:

- Przypiąć pytanie
- Otworzyć notatnik i wbudowaną tablicę
- Otworzyć kalkulator

W systemie można również przekazać opinię o treści egzaminu, korzystając z odpowiedniego przycisku nad treścią pytania.

Po udzieleniu odpowiedzi na wszystkie pytania, aby zakończyć egzamin, należy użyć przycisku „**Finish Exam**” pod przeglądem pytań.

The screenshot displays the exam interface for Question 39. On the left, a grid of question numbers (21-40) is shown, with question 39 highlighted. Below the grid is a legend indicating the status of questions: Current (blue circle), Not answered (grey circle), Answered (green circle), and Pinned (yellow circle). The main area shows the question text: "How can an attacker use a side-channel attack to compromise a device?". Four radio button options are provided, with the first option selected. The options are: "Side-channel attacks bypass the obvious vulnerabilities in a system or device and exploit parallel but less well-defended vulnerabilities to penetrate the device.", "Side-channel attacks take advantage of the fact that many processes leak information that might be stored in a separate channel, which can be accessed by an attacker.", "Side-channel attacks collect multiple electromagnetic signals through physical proximity to a device and use statistical analysis techniques to determine what data may be being processed. This information can be used to craft an attack on the device.", and "Side-channel attacks collect high volumes of electromagnetic and Bluetooth data from a mobile device, which enables an attacker to determine the most appropriate time to mount an attack on the device." At the bottom, there is a "Finish Exam" button on the left and "Previous" and "Next" buttons on the right.

UWAGA: Po zakończeniu egzaminu jego wznowienie NIE JEST MOŻLIWE!

Jeśli decyzja o zakończeniu egzaminu jest ostateczna, należy kliknąć „**Finish & Submit**”. Po upływie czasu egzamin zakończy się automatycznie.

 **Finish Exam**

×

Are you sure you want to finish and submit your exam?
This action cannot be undone.

Questions answered:

20 of 40

Unanswered questions:

20

Time remaining:

38:23

Warning: You have 20 unanswered question(s). If you finish now, you will not receive any points for unanswered question(s).

< Return to Exam

 **Finish & Submit**

Wynik zostanie wyświetlony po zakończeniu egzaminu. Jeśli dla danego egzaminu dostępny jest raport z wynikami, można go pobrać. Po zapoznaniu się z wynikami należy kliknąć „Log out”.

**Unfortunately,
You did not pass.**

13%

Your Result

Session Details

EXAM

Sample Test Exam

CANDIDATE

Test Test

PASS MARK

60%

RESULT

5.00 / 40.00 **Failed**

 Knowledge Deficiency Report

[→] Log out

Wyniki egzaminu oraz certyfikat zostaną przesłane przez PQB pocztą elektroniczną w ciągu tygodnia od egzaminu!

Problemy techniczne podczas egzaminu

W razie awarii (np. utraty połączenia z internetem, zawieszenia się przeglądarki lub komputera) należy jak najszybciej wrócić do egzaminu: odświeżyć stronę, a jeśli to nie pomoże – ponownie uruchomić komputer. O problemie należy poinformować nadzorującego na czacie.

Za przygotowanie otoczenia egzaminu, w tym za zasilanie urządzeń i połączenie internetowe, odpowiada zdający. Warto podłączyć laptopa i telefon do ładowarek i korzystać ze stabilnego łącza.

21.

PQB

Czego nie wolno podczas egzaminu?

- Korzystanie z oprogramowania VPN lub innego nieautoryzowanego oprogramowania (np. narzędzi do nagrywania lub komunikacji).
- Korzystanie z dodatkowych urządzeń.
- Korzystanie z książek, notatek lub dodatkowych materiałów.
- Sporządzanie notatek na papierze.
- Korzystanie ze słuchawek nausznych, dousznych lub aparatów słuchowych.
- Mówienie (w tym czytanie pytań na głos) lub śpiewanie.
- Obecność osób trzecich w pomieszczeniu na jakimkolwiek etapie egzaminu.
- Przerwy na skorzystanie z toalety.
- Wykonywanie zrzutów ekranu oraz kopiowanie lub zapisywanie treści pytań.
- Zadawanie nadzorującemu pytań dotyczących treści egzaminu – nadzorujący nie odpowiada na takie pytania.

Są to ogólne zasady egzaminów zdalnych. Szczegółowych informacji o tym, co jest dozwolone w przypadku konkretnego typu egzaminu, udzielamy pod adresem: info@pqb.org.pl.

Naruszenie warunków egzaminu lub próba oszustwa skutkuje przerwaniem egzaminu przez nadzorującego.

Przechowywanie danych

Poniżej znajdują się informacje o danych rejestrowanych i przechowywanych w trakcie procesu egzaminacyjnego oraz po jego zakończeniu.

Administratorem danych osobowych jest Polish Quality Board. Szczegółowe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się w polityce prywatności: <https://pqb.org.pl/polityka-prywatnosci>.

System egzaminów online rejestruje i przechowuje:

- Obraz i dźwięk przez cały czas trwania sesji egzaminacyjnej. Uczestnik otrzymuje komunikat o rozpoczęciu nagrywania od określonego momentu i musi wyrazić zgodę, aby kontynuować.
- Nagranie ekranu komputera uczestnika (wraz z odpowiedziami egzaminacyjnymi).
- Zdjęcie twarzy uczestnika oraz dokumentu tożsamości ze zdjęciem (dane takie jak numer dokumentu czy adres można zasłonić).
- Wiadomości z czatu z nadzorującym.
- Treść egzaminu i wynik egzaminu.
- Imię i nazwisko, język oraz adres e-mail uczestnika.
- Datę, godzinę i czas trwania egzaminu.
- Notatki nadzorującego, np. dotyczące podejrzanego zachowania uczestnika podczas egzaminu.
- Wersję przeglądarki, system operacyjny, adres IP.

Dodatkowe nagrania wideo rejestrowane i zapisywane ze smartfona

Przed rozpoczęciem egzaminu uczestnik musi pokazać otoczenie za pomocą aparatu smartfona, nagrywając:

- Biurko, klawiaturę i monitor.

- Przestrzeń za monitorem.
- Przestrzeń pod biurkiem oraz sufit.
- Pomieszczenie w ujęciu 360° (a tym samym również ściany).
- Zbliżenie uszu (uwaga: aparaty słuchowe należy zdjąć).
- Wszelkie materiały (np. tablicę) używane podczas egzaminu.

Podczas egzaminu rejestrowany i przechowywany jest obraz z ujęcia bocznego uczestnika.

Usuwanie danych

Nagrania wideo, zdjęcie twarzy oraz dokument tożsamości są usuwane w ciągu 14 dni po egzaminie. Więcej informacji na ten temat: info@pqb.org.pl. W razie odstępstw od tej procedury uczestnik zostanie niezwłocznie poinformowany.

Podczas testu systemu dane wideo i audio (bez zdjęć) są również przesyłane, ale nie są zapisywane.

W pilnych sprawach prosimy o kontakt:

Polish Quality Board

E-mail: info@pqb.org.pl

Strona: <https://pqb.org.pl>

PQB

POLISH
QUALITY BOARD



Polish Quality Board

info@pqb.org.pl

<https://pqb.org.pl>