

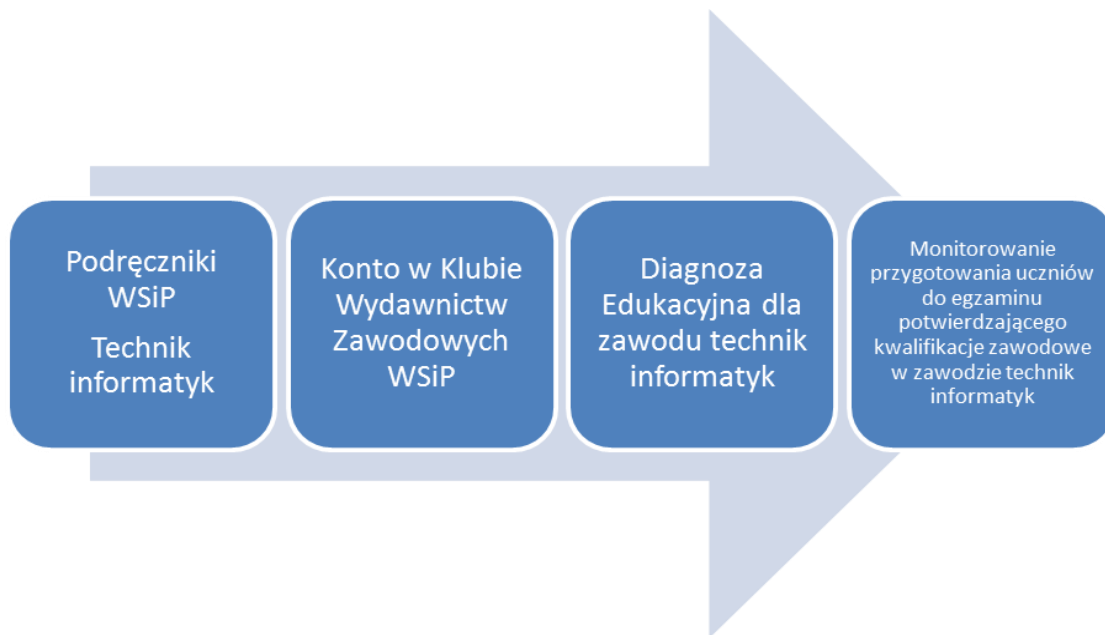
TECHNIK INFORMATYK

diagnoza przed egzaminem zawodowym w ostatniej
klasie technikum i szkoły policealnej

**Informacje dla nauczyciela
przeprowadzającego egzamin**

Ośrodek Diagnostyki Edukacyjnej WSiP w roku szkolnym 2011/2012 oferuje szkołom korzystającym z podręczników WSiP serii **Technik informatyk** możliwość przeprowadzenia bezpłatnej Diagnostyki edukacyjnej przed egzaminem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe w zawodzie **technik informatyk**. Diagnostyka jest dostosowana do struktury i procedur egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Diagnostyka jest dostępna bezpłatnie dla nauczycieli zarejestrowanych w Klubie Wydawnictw Zawodowych.



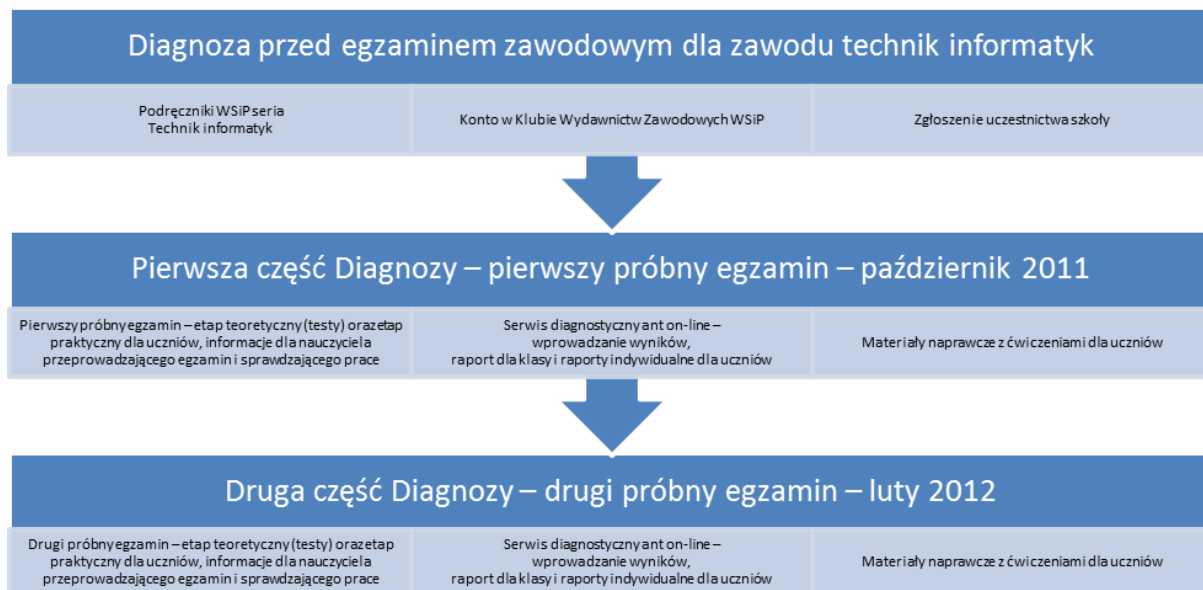
Cel diagnostyki

Celem diagnostyki jest sprawdzenie stopnia opanowania przez uczniów szkoły ponadgimnazjalnej (technikum i szkoły policealnej) umiejętności i wiadomości przewidzianych dla tego etapu edukacji oraz przygotowanie ich do egzaminu zawodowego w zawodzie technik informatyk. Zakres umiejętności badanych na egzaminie określono w *Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 marca 2010 r., w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe*.

Sprawdzenie stopnia opanowania przez uczniów umiejętności i wiadomości oraz monitorowanie osiągnięć uczniów umożliwia serwis diagnostyczny *ant on-line* na stronie internetowej www.ant.wsip.pl. Po wprowadzeniu wyników uczniów do serwisu diagnostycznego *ant on-line* zostaną wygenerowane raporty dla nauczyciela i dla uczniów. Istnieje możliwość wygenerowania raportów i uzyskania informacji, jak wyniki uczniów danej szkoły prezentują się na tle całej populacji uczniów biorących udział w Diagnostyce.

Opis diagnozy

Diagnoza edukacyjna umożliwia pomiar wiedzy i umiejętności uczniów w dwóch częściach.



Do każdej części Diagnozy przygotowano następujące materiały do przeprowadzenia próbnego egzaminu:

1. Informacje wstępne dotyczące diagnozy przed egzaminem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk.
2. Zestaw materiałów do etapu teoretycznego (testu) – część I (zawodowa) – arkusz egzaminacyjny wraz z kartą.
3. Zestaw materiałów do etapu teoretycznego (testu) – część II (zatrudnienie i działalność gospodarcza) – arkusz egzaminacyjny wraz z kartą.
4. Zestaw materiałów do etapu praktycznego – arkusz egzaminacyjny wraz z kartą oceny i kartą pracy egzaminacyjnej.
5. Informacje dla nauczyciela sprawdzającego prace egzaminacyjne.
6. Serwis diagnostyczny *ant on-line* do wprowadzania i analizowania wyników.
7. Materiały naprawcze z ćwiczeniami dla uczniów.

Zakodowane materiały do przeprowadzenia Diagnozy będą udostępniane w Klubie Wydawnictw Zawodowych w formie elektronicznej. Kody dostępu do Diagnozy zostaną wysłane na adresy e-mailowe osób, które zgłoszą chęć przeprowadzenia Diagnozy w danej szkole.

Pierwsza część diagnozy

Do **pierwszej części diagnozy** przygotowano materiały do przeprowadzenia pierwszego próbnego egzaminu, serwis diagnostyczny *ant on-line* (www.ant.wsip.pl) do wpisania i analizy wyników oraz materiały z ćwiczeniami dla uczniów.

Etap teoretyczny (test) pierwszego próbnego egzaminu składa się z dwóch części.

Część I etapu teoretycznego próbnego egzaminu z zakresu wiedzy i umiejętności właściwych dla kwalifikacji w zawodzie technik informatyk składa się z 50 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru. Sugerowany czas rozwiązywania zadań wynosi 90 minut. Arkusz egzaminacyjny wraz z kartą odpowiedzi ucznia ma 12 stron formatu A4.

Część II etapu teoretycznego próbnego egzaminu z zakresu wiadomości i umiejętności związanych z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą składa się z 20 zadań zamkniętych jednokrotnego wyboru. Sugerowany czas rozwiązania zadań wynosi 30 minut. Arkusz egzaminacyjny wraz z kartą odpowiedzi ucznia ma 5 stron formatu A4.

Łączny czas trwania etapu teoretycznego wynosi **120 minut**.

Etap praktyczny sprawdza umiejętności rozwiązywania typowych problemów zawodowych o charakterze „łączenia teorii z praktyką”, właściwych dla zawodu, w zakresie wynikającym z zadania o treści ogólnej, ustalonym w standardzie wymagań egzaminacyjnych.

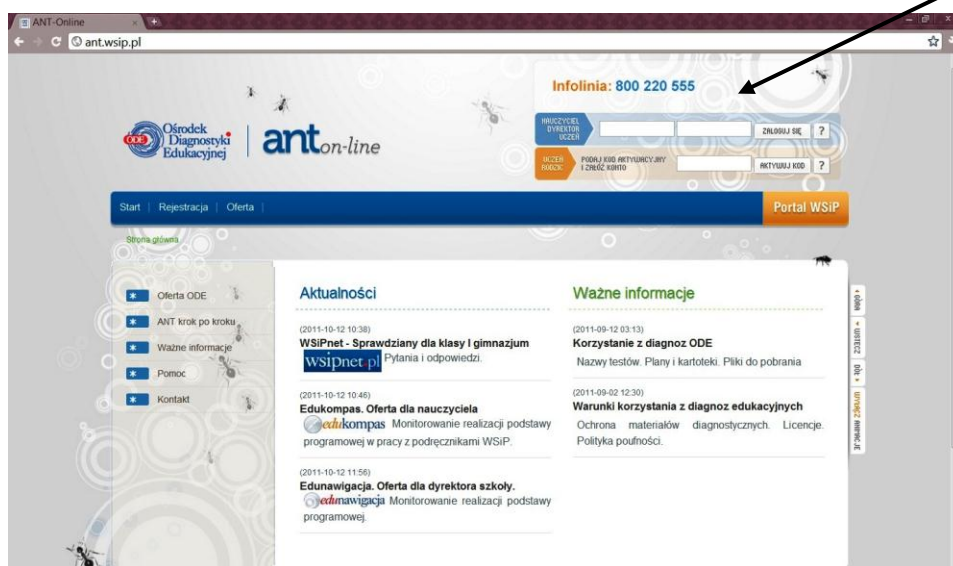
Do wykonania zadania w części praktycznej uczeń może wykorzystać:

- zestaw komputerowy znajdujący się na stanowisku egzaminacyjnym (opis stanowiska poniżej),
- oprogramowanie zainstalowane na komputerze,
- informacje przekazane w załącznikach,
- dokumentację techniczną komputera oraz instrukcję obsługi urządzeń peryferyjnych.

Czas trwania etapu praktycznego nie może być krótszy niż **180 minut** i dłuższy niż **240 minut**.

Wprowadzanie wyników do systemu *ant on-line*

1. Na stronie internetowej www.ant.wsip.pl w prawej górnej części ekranu znajduje się miejsce do logowania. Zaloguj się do systemu *ant on-line*, używając loginu i hasła z Klubu Wydawnictw Zawodowych.



2. Nauczyciel lub dyrektor szkoły wprowadza do systemu *ant on-line* nazwy klas, które są objęte Diagnostyką Edukacyjną ODE. W zakładce "Klasy" należy podać informację, ilu uczniów jest w tych klasach. Zostanie wygenerowana lista uczniów z domyślnymi kodami typu AXY, gdzie litera A wskazuje oddział, a liczba XY numer na liście w dzienniku. Dla wygody można wpisać imiona i nazwiska uczniów. Nie jest to obowiązkowe. Wraz z zapisaniem informacji o uczniu o kodzie AXY zostanie dla niego wygenerowany unikalny kod aktywacyjny. Klasa wprowadzona do systemu *ant on-line* może być przypisywana do Diagnostyk Edukacyjnych w kolejnych latach. Dzięki temu można obserwować osiągnięcia uczniów tej klasy w kolejnych latach nauki.

3. Formularz wprowadzania wyników jest wzorowany na karcie odpowiedzi, która jest dołączana do arkusza testu. Na karcie uczeń zaznacza wybrane przez siebie odpowiedzi w zadaniach wielokrotnego wyboru. Na tej samej karcie nauczyciel zaznacza liczbę przyznanych punktów za każde zadanie (kryterium oceny zadania). Dalej zakłada się, że wyniki testu diagnostycznego wprowadza nauczyciel, który przeprowadzał test w swojej klasie.

Dodawanie wyników dla ucznia

1. Po kliknięciu w napisu „Dodaj wyniki dla ucznia” pojawi się formularz wyglądem przypominający kartę odpowiedzi. Należy wybrać ucznia z listy uczniów w klasie. Domyślnie pojawia się informacja, że uczeń był obecny w czasie przeprowadzania testu. Domyślnie też pojawia się informacja o standardowej wersji testu (A1). Jeśli uczeń był nieobecny lub rozwiązywał zadania innej wersji należy zmienić domyślne ustawienia.
2. Formularz wypełniamy, zaznaczając odpowiednie pola. Wszystkie pola muszą być wypełnione. Jeśli uczeń pozostawił puste miejsce i nie podjął rozwiązania zadania, należy to zaznaczyć, wybierając opcję „Nie podjął”. W tym przypadku system automatycznie przydzieli uczniowi za to zadanie 0 punktów.
3. Przy wprowadzaniu wyników system automatycznie sumuje punkty zdobyte przez ucznia.
4. Po wypełnieniu formularza należy kliknąć w napis „Zapisz”. Na liście uczniów, dla których wprowadzono wyniki, obok sumy punktów uzyskanej przez ucznia jest przycisk „Edytuj”. Dla danego ucznia można powrócić do formularza wprowadzania wyników i poprawić dostrzeżone błędy.
5. Jeśli nie zostały dodane wyniki wszystkich uczniów klasy, to na dole formularza wprowadzania wyników jest przycisk z napisem „Zapisz i dodaj wyniki kolejnego ucznia”. Po wybraniu tego przycisku od razu pojawi się nowy formularz do wprowadzania wyników.

UWAGA! Po wprowadzeniu wyników danego ucznia znika jego kod z listy uczniów. W ten sposób eliminuje się możliwość podwójnego wprowadzania wyników dla tego samego ucznia.

Zapewnienie poufności danych diagnostycznych

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne oświadczają, że zastosowane przez nie mechanizmy gwarantują zachowanie poufności i zapewniają bezpieczeństwo danych gromadzonych na serwerze ant.wsip.pl. Dane te będą użyte tylko i wyłącznie do przygotowania informacji zwrotnej dla szkoły i dla uczniów.

Informacja dotycząca przygotowania stanowisk egzaminacyjnych do etapu praktycznego

Przygotowanie komputerów do warunków zgodnych z treścią zadania.

- Na partycji C: zainstalować system operacyjny Windows XP Professional PL SP3 z systemem plików NTFS o rozmiarze równej całej pojemności fizycznej dysku.
- W czasie instalacji systemu operacyjnego należy wybrać pełne formatowanie i zainstalować system na nowo.
- Utworzyć konto lokalne operator z uprawnieniami administratora bez hasła.
- Odłączyć komputer od sieci LAN poprzez fizyczne rozłączenie kabla z kartą sieciową.
- W systemie należy zainstalować wszystkie sterowniki do urządzeń – nie mogą występować w menadżerze urządzeń ikony z wykrzyknikiem, oznaczające problem z urządzeniami.
- Zainstalować ze standardowymi ustawieniami pakiet biurowy Microsoft Office XP lub 2003.
- Na dysku C: utworzyć foldery: **Piotr_projekt, Dane, Dokumenty**
- Wyłączyć zaporę systemu Windows.
- Ustawić pamięć wirtualną o wartości 1,5 razy większej od pojemności faktycznej pamięci RAM.
- Skopiować z folderów CD (cz. I, cz. II, cz. III) pliki, które znajdują się w części praktycznej diagnozy:
 - Pliki **wyliczenia.doc, dane.docx, test.jpg, dane.xls, wytyczne.doc**
 - **paczka wirusów**
 - Konwerter na plik PDF np. **PDF Kreator 1.2.3**
 - Program **WinRar**
 - Program **FileFormatConvertes**
 - Program **RegCleaner**
 - Program antywirusowy np. **Avast home edition**
 - Program **Adobe Reader**