

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**  
 Oznaczenie arkusza: **E.12-05-15.05**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
 Numer zadania: **05**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka   –

Kod egzaminatora

Data egzaminu        
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska						

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>	<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
---	---	--	--	--	--	--

**Rezultat 1. Zamontowane moduły pamięci RAM oraz wymieniona karta graficzna**  
*UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Po ocenie zamontowania modułów pamięci, należy rozpocząć obserwację wymiany karty. Obserwacja powinna zostać zakończona po osadzeniu przez zdającego zapasowej karty graficznej w odpowiednim gnieździe płyty głównej. Przebieg demontażu i montażu karty należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*

1	wykonany montaż pamięci RAM, bez uszkodzenia modułów pamięci oraz bez uszkodzenia elementów płyty głównej					
2	zdemontowana karta graficzna zainstalowana na płycie głównej komputera lub wyłączona (w BIOS'ie lub w systemie operacyjnym) w przypadku gdy na wyposażeniu stanowiska jest zintegrowana karta graficzna					
3	zamontowana zapasowa karta graficzna (karta została umieszczona w odpowiednim gnieździe, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku, itp.)					
4	zainstalowane sterowniki karty graficznej (w Menadżerze urządzeń przy nazwie karty graficznej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenie działa poprawnie)					

**Rezultat 2. Sporządzona specyfikacja monitora oraz dokonany wybór monitora i jego uzasadnienie**

1	specyfikacja monitora zawiera min. 5 elementów z wymienionych (model monitora, rodzaj monitora, częstotliwość odświeżania (pionowa/pozioma), przekątna ekranu w calach, maksymalna rozdzielczość obrazu, rok/tydzień produkcji, dostępne interfejsy wejścia/wyjścia)					
2	specyfikacja jest zgodna ze stanem faktycznym					
3	wybrany monitor C w tabeli Uzasadnienie wyboru monitora					
4	uzasadnienie zawiera informację, że monitor C posiada Display Port, który współpracuje z podaną kartą graficzną					

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 3. Utworzone i zabezpieczone konta użytkowników</b>							
1	utworzone konto należące do grupy <b>Administratorzy</b> o nazwie <b>Nauczyciel</b>						
2	utworzone konto z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie <b>Uczen</b>						
3	zabezpieczone konto <b>Nauczyciel</b> i <b>Uczen</b> za pomocą silnego hasła (hasło o długości min. 8 znaków, nie zawiera całego wyrazu oraz zawiera znaki z min. trzech kategorii)						
4	ustawiona data wygaśnięcia konta <b>Uczen</b> na 15.09.2018 r.						
5	zablokowana możliwość zmiany hasła dla użytkownikowi <b>Uczen</b>						
<b>Rezultat 4. Skonfigurowany system Windows</b>							
1	zainstalowany jest jedynie arkusz kalkulacyjny						
2	ikona folderze <i>C:\SZKOLA</i> jest zmieniona na gwiazdkę						
3	ustawiony program Defragmentator dysków tak, aby raz w tygodniu, zaczynając o najbliższej soboty, o godzinie 18:00 była przeprowadzana defragmentacja dysku <i>C:</i> lub ustawiono w Harmonogramie zadań by raz w tygodniu, zaczynając o najbliższej soboty, o godzinie 18:00 uruchamiał się Defragmentator dysków						
4	wykonana kopia klucza <i>HKCR</i> rejestru systemowego, zapisana pod nazwą <i>kopia_HKCR.reg</i> w folderze <i>C:\SZKOLA</i>						
5	utworzona partycja podstawowa o rozmiarze 10 GB o nazwie <i>MAGAZYN</i>						
6	w tabeli Nazwa narzędzia użytego do utworzenia partycji <i>MAGAZYN</i> zapisana nazwa <i>Zarządzanie dyskami</i> lub <i>diskmgmt.msc</i>						
7	wyświetlany przed logowaniem się użytkowników tekst komunikatu o treści: „ <i>Wszelkie dane znajdujące się na tym komputerze są własnością firmy XyZ</i> ”						

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac serwisowych</b>							
1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie <i>kosztorys</i> , zapisany w folderze <i>C:\SZKOLA</i> , posiada cztery kolumny: Lp., Nazwa usługi, Wartość usługi netto w zł, Wartość usługi brutto w zł						
2	kosztorys uwzględnia usługę: przygotowanie dokumentacji technicznej podzespołu						
3	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu						
4	kosztorys uwzględnia usługę: instalacja i konfiguracja programu						
5	kosztorys uwzględnia usługę: partycjonowanie dysku						
6	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu						
7	W wierszach obliczenia wykonują się automatycznie po wypełnieniu elementów wiersza należącego do kolumny Wartość usługi netto w zł, a wyniki obliczeń jest poprawny						
8	Sumowanie w kolumnie Wartość usługi brutto w zł odbywa się automatycznie i wynik obliczeń jest poprawny						
<b>Przebieg 1. Wymiana karty graficznej</b>							
1	demontaż/montaż karty graficznej był wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	zdający podczas montażu karty graficznej stosował technologię montażu właściwą dla danego typu elementu i złącza na płycie głównej						
3	zdający podczas montażu/demontażu używał opaski elektrostatycznej						
4	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*