

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA**
*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **E.12-01-14.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Zmiana

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: specyfikacja podzespołów i elementów zestawu komputerowego

1	Zapisano parametry pamięci RAM, minimum: typ (rodzaj), pojemność, częstotliwość pracy								
2	Zapisano parametry karty graficznej, minimum: model, producent oraz rodzaj złącza								
3	Zapisano parametry dysków twardej: model, numer seryjny, pojemność, typ złącza								
4	Zapisano parametry napędu CD/DVD: (symbol napędu) lub prędkość zapisu/odczytu dla CD lub DVD, czas dostępu dla CD lub DVD, typ złącza, bufor pamięci)								

Rezultat 2 – pośredni: zmontowany komputer

Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do podłączenia kabli sygnałowych i kabli zasilania należy ocenić poprawność włożenia modułów pamięci RAM do gniazd na płycie głównej, zamontowania karty graficznej, dysku twardego i napędu CD/DVD

1	Zamontowana pamięć RAM (prawidłowo osadzona w gnieździe)								
2	Zamontowane dyski twarde w obudowę komputera (zostały użyte co najmniej po dwa wkręty z każdej, dłuższej strony każdego z napędów lub w przypadku mocowania bez wkrętów, napędy są zamontowane bez zbędnego luzu)								
3	Zamontowany napęd CD/DVD w obudowę komputera (zostały użyte co najmniej po dwa wkręty z każdej, dłuższej strony napędu lub w przypadku mocowania bez wkrętów, napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu)								
4	Zamontowana karta graficzna								

Rezultat 3: zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny

1	Zainstalowany system operacyjny z obrazu dysku						
2	Nadane hasło !QAZxsw2 dla konta Administrator						
3	Zainstalowane sterowniki wszystkich urządzeń (w menadżerze urządzeń nie występują urządzenia z problemami – ikona z wykrzyknikiem)						
4	Ustawiono w systemie defragmentację dysku twardego w ósmy dzień każdego miesiąca o godzinie 11:00						
5	Założone konto z ograniczeniami o nazwie egzamin , zabezpieczone silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii - małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne).						
6	Założone konto z uprawnieniami administratora o nazwie serwis , zabezpieczone silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii - małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne)						
7	Ustawiono wymuszenie zmiany hasła dla konta egzamin co 30 dni						
8	Ustawiono minimalną długość hasła 8 znaków dla konta egzamin						
9	Ustawiono w systemie operacyjnym rejestrowanie wszystkich nieudanych prób logowania						

Rezultat 4: zainstalowany pakiet biurowy, program do przeglądania i publikowania dokumentów w formacie PDF

1	Zainstalowano edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny						
2	Zapisane nazwy i numer wersji edytora i arkusza są zgodne ze stanem faktycznym						
3	Zainstalowano program Foxit Reader						
4	Zapisana nazwa i numer wersji programu Foxit Reader są zgodne ze stanem faktycznym						

Rezultat 5: wybrane parametry S.M.A.R.T. oraz rekomendacja dysku do przechowywania niewralgicznych dla użytkownika plików

Uwaga: dopuszcza się możliwość użycia innych sformułowań (poprawnych zwrotów równoznacznych) oddających treść, jaka została podana w kryteriach.

1	Wybrano atrybuty dla których próg "Threshold" jest różny od zera, lub gdy Num jest równe 01, 05, 10, 184, 188, 196, 197, 198, 201								
2	Wyjaśniono znaczenie parametrów "value", "threshold", i "raw". Value – parametr określający znormalizowaną bieżącą wartość atrybutu. Maksymalne (nominalne) wartości atrybutu wynoszą 100 lub 200 lub 253. Im większe odchylenie wartości bieżącej od nominalnej tym gorzej. Threshold - znormalizowana wartość graniczna atrybutu. Jeżeli wartość parametru "value" jest równa lub mniejsza niż "threshold" dysk należy wymienić. "Raw" – parametr określający wartość atrybutu przed normalizacją .								
3	Zarekomendowano dysk, dla którego w tablicy wyników, otrzymanej w programie HDDScan-3.3, w skrajnej lewej kolumnie wszystkie kółka są koloru zielonego. Jeżeli oba dyski spełniają ten warunek, to każdy z nich może być wykorzystany do przechowywania plików.								

Rezultat 6: sporządzony kosztorys wykonanych prac

1	Kosztorys wykonany w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie modernizacja.* zapisany na pulpicie użytkownika egzamin posiada 3 kolumny: Lp., Nazwa usługi/urządzenia, Wartość usługi (zł) (brutto).								
2	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja systemu operacyjnego z obrazu dysku.								
3	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja pakietu biurowego (minimum edytor teksty, arkusz kalkulacyjny)								
4	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja programu								
5	Kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja komputera według potrzeb użytkownika								
6	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja sterowników i oprogramowania urządzeń zewnętrznych								
7	Kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespół komputera (cena za jeden podzespół). Koszt montażu pamięci RAM, dwóch dysków, karty graficznej, napędy CD/DVD								
8	Kosztorys uwzględnia usługę: analiza niezawodności komputera dla określonej konfiguracji								
9	Sumowanie w kolumnie Wartość usługi (zł) (brutto) odbywa się w kosztorysie automatycznie, a uzyskany wynik jest zgodny ze stanem faktycznym								

Numer stanowiska								

Przebieg 1: montowanie elementów i podłączanie kabli zasilających i sygnałowych								
1	Podłączano przewody sygnałowe i zasilające do dysku twardego i napędu CD/DVD w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy							
2	Montaż podzespołów jednostki centralnej został wykonany przy odłączonej jednostce centralnej od sieci energetycznej							
3	Podczas montażu pamięci RAM, karty graficznej, dysków twardego i napędu CD/DVD zdający miał na nadgarstku założoną opaskę elektrostatyczną							
4	Stosowanie prawidłowego wkrętaka do montażu dysku twardego HDD i napędu CD/DVD							

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis