

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.15**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E.15-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Przygotuj komputer do konfiguracji centrali. W tym celu:

1. Zaloguj się do systemu na konto **Administrator** z hasłem **Q@wertuuiop**
2. Zmień nazwę komputera na *Hurtownia*
3. Ustaw nazwę grupy roboczej komputera na *HURTOWNIANR1*
4. Utwórz konto użytkownika o nazwie **operator** z załączoną opcją *użytkownik nie może zmienić hasła*, Hasło powinno spełniać wymagania złożoności na poziomie podwyższonym (rozporządzenie Dz.U. 2004 nr 100 poz. 1024). Zapisz hasło w tabeli 2.
5. Zainstaluj pakiet biurowy.
6. Sporządź wykaz zainstalowanego oprogramowania w systemie operacyjnym za pomocą arkusza kalkulacyjnego. Plik z wykazem o nazwie *spis* zapisz na pulpicie konta **operator**. Wzór wykazu zawiera tabela nr 3.
7. Wykonaj kabel połączeniowy umożliwiający połączenie centrali z analogowym aparatem telefonicznym.
8. Połącz centralę telefoniczną z komputerem.
9. Podłącz aparaty telefoniczne do centrali:
 - aparat analogowy nr 1 do portu analogowego nr 1,
 - aparat analogowy nr 2 do portu analogowego nr 2,
 - aparat cyfrowy do portu cyfrowego nr 11.

UWAGA: Po wykonaniu kabla oraz podłączeniu aparatów telefonicznych zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość przeprowadzenia testu kabla. W obecności egzaminatora sprawdź poprawność wykonanego kabla testerem oraz ponownie podłącz aparaty do centrali telefonicznej. Po uzyskaniu zgody przystąp do konfiguracji centrali.

10. Podłącz zasilanie do centrali.
11. Ustaw nazwę centrali na *Hurtownia*, jeżeli to konieczne ustaw opis (komentarz) centrali na *Materiały*.
12. Ustaw linie wewnętrzne abonentów zgodnie z tabelą 1.

Tabela 1. Wykaz abonentów oraz numerów katalogowych dla linii centrali.

Typ i nr linii wewnętrznej	Nazwa abonenta	Nr katalogowy
linia wewnętrzna analogowa nr 1	magazynier	311
linia wewnętrzna analogowa nr 2	sprzedawca	312
linia wewnętrzna cyfrowa nr 11	biuro	313

13. Zaprogramuj przeniesienie wywołań z numeru katalogowego **312 (sprzedawca)** na numer katalogowy **313 (biuro)**, wówczas, gdy abonent **sprzedawca** nie odpowiada, po trzech dzwonekach.
14. Zablokuj abonentowi **biuro** (nr wew. **313**) możliwość prezentowania się swoim numerem telefonu w ruchu wewnętrznym.
15. Abonent **magazynier** (nr wew. **311**) ma mieć możliwość wykonywania połączeń tylko na miasto.
16. Skonfiguruj centralę do pracy w trybie dziennym i trybie nocnym:
 - tryb dzienny obowiązuje od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 16:00,
 - tryb nocny obejmuje pozostałe godziny i dni.
17. Zaprogramuj centralę tak, aby w trybie nocnym aparaty telefoniczne były zablokowane. Dezaktywacja blokady po zmianie trybu pracy centrali ma następować automatycznie.
18. Wykonaj zestawie połączeń. Wyniki zapisz w tabelach 4 i 5.

Uwaga: Na stanowisku egzaminacyjnym znajdują się ustawienia początkowe centrali (login, hasło, ewentualnie adres IP).

Sformułowania zawarte w treści poleceń są zapisane w formie ogólnej, w różnych typach central mogą być różnie opisane.

Prace wykonaj zgodnie z przepisami BHP, na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały i sprzęt.

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenić podlegać będą 4 rezultaty:

- kabel połączeniowy i podłączone aparaty telefoniczne do centrali,
- skonfigurowany komputer,
- skonfigurowana centrala telefoniczna,
- wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

oraz

przebieg wykonania kabla połączeniowego.

Tabela 2. Hasło użytkownika operator

Użytkownik	Hasło
operator	

Tabela 3. Wzór tabeli z wykazem oprogramowania.

Lp.	Nazwa programu	Data instalacji
1		
2		
...		

Tabela 4. Testy połączeń między abonentami.

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia	
		Jest	Brak
magazynier nr wew. 311	biuro nr wew. 313		
biuro nr wew. 313	magazynier nr wew. 311		
sprzedawca nr wew. 312	biuro nr wew. 313		
sprzedawca nr wew. 312	magazynier nr wew. 311		

Tabela 5. Testy połączeń, gdy abonent sprzedawca nie odpowiada.

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia w aparacie abonenta 312 do trzech dzwonek		Sygnał dzwonienia powyżej trzech dzwonek - przekierowanie na nr 313	
		Jest	Brak	Jest	Brak
magazynier nr wew. 311	sprzedawca nr wew. 312				