

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

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **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.15-01-16.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ 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 4 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 konfigurowania centrali. W tym celu:

1. Zaloguj się do systemu na konto **Administrator** z hasłem **Q@wertuiop**
2. Zmień nazwę komputera na *Sklep*.
3. Ustaw nazwę grupy roboczej komputera na *BIEDRONKA*.
4. Utwórz konto użytkownika o nazwie **centrala** i załącz opcję *hasło nigdy nie wygasa*. Hasło powinno spełniać wymagania dotyczące złożoności na poziomie podwyższonym zgodnie z rozporządzeniem Dz.U. 2004 nr 100 poz. 1024. Zapisz hasło w tabeli 2.
5. Zainstaluj pakiet biurowy.
6. Sporządź w arkuszu kalkulacyjnym wykaz oprogramowania zainstalowanego w systemie zgodnie ze wzorem wykazu – tabela 3. Plik zawierający wykaz o nazwie *wykaz* umieść na pulpicie użytkownika z loginem **Administrator**.
7. Wykonaj kabel do połączenia centrali z analogowym aparatem telefonicznym (kabel połączeniowy).

UWAGA: Po wykonaniu kabla zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do przeprowadzenia testu. W obecności egzaminatora, sprawdź stan wykonanego kabla testerem.

8. Po uzyskaniu zgody od przewodniczącego ZN 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 I1.
9. Połącz centralę telefoniczną z komputerem*.
10. Ustaw nazwę centrali na **SKLEP**, jeżeli to konieczne ustaw opis centrali (komentarz) na **Biedronka**.
11. 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	magazyn	211
linia wewnętrzna analogowa nr 2	sklep	212
linia wewnętrzna cyfrowa nr I1	kierownik	213

12. Skonfiguruj przeniesienie wywołań numeru katalogowego 211 (**magazyn**) na numer katalogowy 212 (**sklep**), wówczas, gdy abonent **magazyn** jest zajęty.
13. Abonent **kierownik** (nr wew. 213) powinien mieć możliwość wykonywania połączeń krajowych i na telefony komórkowe.
14. Skonfiguruj pocztę głosową dla abonenta **kierownik** (nr wew. 213), która załączy się po dwóch dzwonek lub po 30 s, pojemność poczty głosowej ma wynosić 2 minuty. Dostęp do wiadomości na poczcie głosowej ma być chroniony PIN-em: 1234.
15. Skonfiguruj centralę do pracy w trybie dziennym i trybie nocnym, przy czym tryb dzienny obowiązuje od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00, a tryb nocny obejmuje pozostałe godziny i dni.

16. W trybie nocnym wszyscy abonenci powinni mieć zablokowaną możliwość połączeń z miastem.
 17. Wykonaj testy połączeń pomiędzy abonentami. Wyniki zapisz w tabelach: 4, 5 i 6 stawiając znak X w odpowiedniej rubryce.

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

Sformułowania zawarte w treści poleceń są zapisane w postaci ogólnej, w innych typach central mogą przyjmować różne formy.

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.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty

- skonfigurowany komputer,
- kabel połączeniowy,
- skonfigurowana centrala telefoniczna,
- wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

oraz

przebieg wykonywania kabla połączeniowego.

Tabela 2. Hasło użytkownika centrala

Użytkownik	Hasło
centrala	

Tabela 3. Wykaz oprogramowania

Lp.	Nazwa programu	Data instalacji

Tabela 4. Testy połączeń, gdy nr 211 abonenta magazyn nie jest zajęty

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia	
		Jest	Brak
magazyn nr wew. 211	sklep nr wew. 212		
sklep nr wew. 212	magazyn nr wew. 211		
kierownik nr wew. 213	magazyn nr wew. 211		
kierownik nr wew. 213	sklep nr wew. 212		

Tabela 5. Testy połączeń, gdy nr 211 abonenta magazyn jest zajęty, odłożona słuchawka

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Dzwoni aparat telefoniczny abonenta sklep (nr wew. 212)	
		Tak	Nie
kierownik nr wew. 213	magazyn nr wew. 211		

Tabela 6. Sprawdzenie poprawności działania poczty głosowej

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia do dwóch dzwonków		Powyżej dwóch dzwonków połączenie z pocztą głosową	
		Jest	Brak	Jest	Brak
sklep nr wew. 212	kierownik nr wew. 213				
magazyn nr wew. 211	kierownik nr wew. 213				

