

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 przekaz 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	<b>magazyn</b>	211
linia wewnętrzna analogowa nr 2	<b>sklep</b>	212
linia wewnętrzna cyfrowa nr I1	<b>kierownik</b>	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 dzwonekach 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
<b>centrala</b>	

**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
<b>magazyn</b> nr wew. 211	<b>sklep</b> nr wew. 212		
<b>sklep</b> nr wew. 212	<b>magazyn</b> nr wew. 211		
<b>kierownik</b> nr wew. 213	<b>magazyn</b> nr wew. 211		
<b>kierownik</b> nr wew. 213	<b>sklep</b> nr wew. 212		

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

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

**Tabela 6. Sprawdzenie poprawności działania poczty głosowej**

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia do dwóch dzwonek		Powyżej dwóch dzwonek połączenie z pocztą głosową	
		Jest	Brak	Jest	Brak
<b>sklep</b> nr wew. 212	<b>kierownik</b> nr wew. 213				
<b>magazyn</b> nr wew. 211	<b>kierownik</b> nr wew. 213				

