

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.15**

Numer zadania: **02**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

E.15-02-17.06

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2017

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 konfiguracji centrali. W tym celu:

1. Zaloguj się do systemu na konto **Administrator** z hasłem **Q@wertuiop**
2. Ustaw nazwę komputera na **DzialIT**
3. Ustaw grupę roboczą, w której pracuje komputer, na **DZIALITNR1**
4. Utwórz konta użytkowników:
 - nazwa **Prezes**, ustawiona opcja „hasło nie może wygasać”, nadaj do konta dowolne hasło,
 - nazwa **Kierownik**, ustawiona opcja „hasło nie może wygasać”, ustaw do konta hasło spełniające wymogi co do złożoności na poziomie podwyższonym zgodnie z rozporządzeniem Dz.U. 2004 nr 100 poz. 1024.

Hasła zapisz w tabeli 3 zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym.

5. Utwórz dwie grupy użytkowników o nazwach: **DzialIT1**, **DzialIT2**. Do grupy **DzialIT1** przypisz użytkownika **Prezes**. Do grupy **DzialIT2** przypisz użytkownika **Kierownik**.
6. Utwórz punkt przywracania o nazwie **IT**
7. Wykonaj kabel do połączenia centrali abonenckiej 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 I1,
 - aparat systemowy do portu systemowego nr S1.

Uwaga! Po wykonaniu kabla oraz podłączeniu aparatów telefonicznych zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość przeprowadzenia testu kabla. W obecności egzaminatora sprawdź testerem poprawność wykonanego kabla.

Po uzyskaniu zgody od Przewodniczącego ZN przystąp do konfiguracji centrali.

Ustawienia początkowe centrali login, hasło, ewentualnie adres IP, znajdują się na stanowisku egzaminacyjnym.

10. Ustaw nazwę centrali na **DzialIT** (jeżeli to konieczne, ustaw komentarz na **Zabezpieczenia**)
11. Ustaw linie wewnętrzne abonentów zgodnie z tabelą 1.

Tabela 1. Konfiguracja linii wewnętrznych centrali

Typ i nr linii wewnętrznej	Nazwa abonenta	Nr katalogowy
linia wewnętrzna analogowa nr 1	Prezes	401
linia wewnętrzna analogowa nr 2	Vice prezes	402
linia wewnętrzna cyfrowa nr I1	Dyrektor	403
linia wewnętrzna systemowa nr S1	Kierownik	404

12. Ustaw tryby pracy centrali
 - Tryb A (tryb dzienny) od poniedziałku do piątku, godziny 6:00 – 15:00
 - Tryb B (tryb nocny) od poniedziałku do czwartku, godziny 15:00 – 6:00
 - Tryb C (weekend) od piątku godziny 15:00 do poniedziałku, godziny 6:00

13. Skonfiguruj przeniesienie (przekierowanie) wywołań numeru katalogowego **402** (abonent **Vice prezes**) na pocztę głosową wówczas, gdy abonent nie odbiera po 5 sekundach lub po 2 dzwonekach.
14. Zaprogramuj grupę wspólnego wywołania i nadaj jej numer katalogowy **405**. Przypisz do grupy abonentów: **Prezes** (numer katalogowy **401**), **Vice prezes** (numer katalogowy **402**), **Dyrektor** (numer katalogowy **403**).
15. Abonentowi **Vice prezes** (numer katalogowy **402**) ustaw możliwość wykonywania połączeń zagranicznych oraz zablokuj możliwość wykonywania połączeń o prefiksie 68
16. Dla abonenta **Kierownik** (numer katalogowy **404**) włącz usługę DND i ustaw zapowiedź DND o nazwie *Egzamin*, o treści *Egzamin zawodowy E15*.
17. Skonfiguruj książkę telefoniczną w aparacie systemowym zgodnie z tabelą 2.

Tabela 2. Spis książki telefonicznej aparatu systemowego

Nazwa abonenta	Numer katalogowy
Prezes	401
Vice prezes	402
Dyrektor	403

18. Wykonaj zestawienie połączeń pomiędzy abonentami. Wyniki zapisz w tabelach: 4, 5 i 6.

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

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie 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 3. Hasła do kont użytkowników

Nazwa konta użytkownika	Hasło
Przewodniczący	
Pracownik	

Tabela 4. Wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia*	
		Jest	Brak
Kierownik, numer katalogowy 404	Prezes, numer katalogowy 401		
Kierownik, numer katalogowy 404	Vice prezes, numer katalogowy 402		
Kierownik, numer katalogowy 404	Dyrektor, numer katalogowy 403		

* wstaw **X** w odpowiedniej kolumnie

Tabela 5. Wyniki testu połączenia, gdy Vice prezes (numer katalogowy 402) nie odbiera po 5 s lub 2 dzwonekach

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Zgłasza się poczta głosowa*	
		Tak	Nie
Prezes numer katalogowy 401	Vice prezes, numer katalogowy 402		

* wstaw **X** w odpowiedniej kolumnie

Tabela 6. Wynik testu zapowiedzi DND dla abonenta Kierownik (numer katalogowy 404)

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Słysząc zapowiedź DND o treści <i>Egzamin zawodowy E15*</i>	
		Tak	Nie
Prezes numer katalogowy 401	Kierownik numer katalogowy 404		

* wstaw **X** w odpowiedniej kolumnie

