

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.15-02-18.01

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2018

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. Zmień nazwę komputera na **Programista**
3. Zmień grupę roboczą w której pracuje komputer na **PROGRAMISCI**
4. Utwórz konto użytkownika o nazwie **Tester1** użytkownikowi hasło nie może wygasać, hasło **Progr@mista**
5. Dla konta **Tester1** włącz automatyczne ukrywanie paska zadań
6. Utwórz grupę o nazwie **Testerzy** oraz przypisz użytkownika **Tester1** do grupy **Testerzy**
7. Utwórz folder na dysku C: o nazwie *Egzamin*. Ścieżka do folderu C:\Egzamin
8. Zabezpiecz folder tak, aby tylko **Tester1** miał dostęp z pełnymi prawami do utworzonego folderu
9. Ustaw blokadę kont: po 3 próbach złego wprowadzenia hasła konto ma być zablokowane na 10 minut
10. Wykonaj kabel umożliwiający połączenie centrali abonenckiej z aparatem telefonicznym analogowym
11. Połącz centralę telefoniczną z komputerem
12. Podłącz aparaty telefoniczne do centrali, wykorzystując przewody producenta:
 - 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 poprawność wykonanego kabla testerem.

Po uzyskaniu zgody od przewodniczącego ZN przystąp do konfiguracji centrali.

13. Podłącz zasilanie do centrali
14. Ustaw nazwę centrali na **Testerzy**, jeżeli to konieczne, ustaw komentarz na **Testowanie**
15. Skonfiguruj linie wewnętrzne centrali:
 - linia wewnętrzna analogowa nr 1, nazwa abonenta: **Prezes** (nr wewnętrzny: **701**)
 - linia wewnętrzna analogowa nr 2, nazwa abonenta: **Tester** (nr wewnętrzny: **702**)
 - linia wewnętrzna cyfrowa nr I1, nazwa abonenta: **Programista** (nr wewnętrzny: **703**)
 - linia wewnętrzna systemowa nr S1, nazwa abonenta: **Lider** (nr wewnętrzny: **704**)
16. Skonfiguruj tryb pracy centrali
 - **dzienny**, od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7:00 do 15:00
 - **nocny**, od poniedziałku do czwartku, w godzinach od 15:00 do 7:00
 - **weekend**, od godziny 15:00 do poniedziałku, do godziny 7:00
17. Skonfiguruj przeniesienie wywołań numeru wewnętrznego **701 (Prezes)** na numer wewnętrzny 704 (Lider), gdy abonent Prezes jest zajęty
18. Skonfiguruj przeniesienie wywołań numeru wewnętrznego **702 (Tester)** na numer wewnętrzny 703 (Programista), gdy abonent nie odbiera, po dwóch dzwonekach albo po 5 s
19. Uruchom pocztę głosową dla abonenta **Prezes** (numer wewnętrzny **701**), gdy nie odbiera przez 5 s lub po dwóch dzwonekach

20. Zablokuj możliwość wykonywania połączeń w ruchu wychodzącym o prefiksie **705** abonentowi **Lider** (numer wewnętrzny **704**)
21. Skonfiguruj lokalną książkę telefoniczną oraz zaprogramuj przyciski funkcyjne w aparacie systemowym zgodnie z tabelą nr 1

Tabela 1. Wykaz przyporządkowania przycisków funkcyjnych abonentom

Nazwa abonenta	Nr wewnętrzny	Nr przycisku
Prezes	701	1
Tester	702	2
Programista	703	3

22. Wykonaj zestawienie połączeń pomiędzy abonentami. Wyniki zapisz w tabelach: 2, 3, 4, 5

***UWAGA:** Po sprawdzeniu połączenia pomiędzy abonentami zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, wykonanie czynności.*

Prace wykonaj zgodnie z przepisami BHP.

*Nie zmieniaj hasła konta **Administrator** stacji roboczej oraz administratora centrali.*

Po zakończeniu prac nie wyłączaj komputera i centrali telefonicznej.

Hasło konta **Administrator** stacji roboczej **Q@wertuiop**

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

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

oraz

przebieg wykonania kabla połączeniowego.

Tabela 2. Wyniki testów połączeń pomiędzy abonentami

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Sygnał dzwonienia	
		Jest	Brak
Prezes, nr wewnętrzny 701	Tester, nr wewnętrzny 702		
Prezes, nr wewnętrzny 701	Programista, nr wewnętrzny 703		
Prezes, nr wewnętrzny 701	Lider, nr wewnętrzny 704		

Tabela 3. Wyniki testu połączenia, gdy nr 701 abonenta Prezes jest zajęty, odłożona słuchawka

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Dzwoni aparat telefoniczny abonenta Lider (nr wewnętrzny 704)	
		Tak	Nie
Tester, nr wewnętrzny 702	Prezes, nr wewnętrzny 701		

Tabela 4. Wyniki testu połączenia, gdy nr 702 abonent Tester nie odbiera po 5 sekundach lub 2 dzwonekach

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Dzwoni aparat telefoniczny abonenta Programista (nr wewnętrzny 703)	
		Tak	Nie
Tester, nr wewnętrzny 701	Programista, nr wewnętrzny 702		

Tabela 5. Wyniki testu połączenia, gdy nr 701 abonent Prezes nie odbiera po 5 sekundach lub 2 dzwonekach

Abonent wywołujący	Abonent wywoływany	Uruchamiana jest poczta głosowa Prezesa	
		Tak	Nie
Tester, nr wewnętrzny 702	Prezes, nr wewnętrzny 701		

