

Technikum Elektroniczne w Zespole Szkół Elektronicznych im. Wojska Polskiego w Bydgoszczy			
Konfiguracja urządzeń sieciowych			
Nr. serii – I Nr ćwiczenia – 11	Ćwiczenie 11 - konfiguracja Windows		
Imię i nazwisko Olaf Błażejczyk Karol Faleńczyk	Kl. 3D grupa 1/2 zespół 7	Data ćwiczenia: 20.05.2021r.	Ocena

1. Cel ćwiczenia:

Konfiguracja Windows

2. Opis realizacji ćwiczenia:

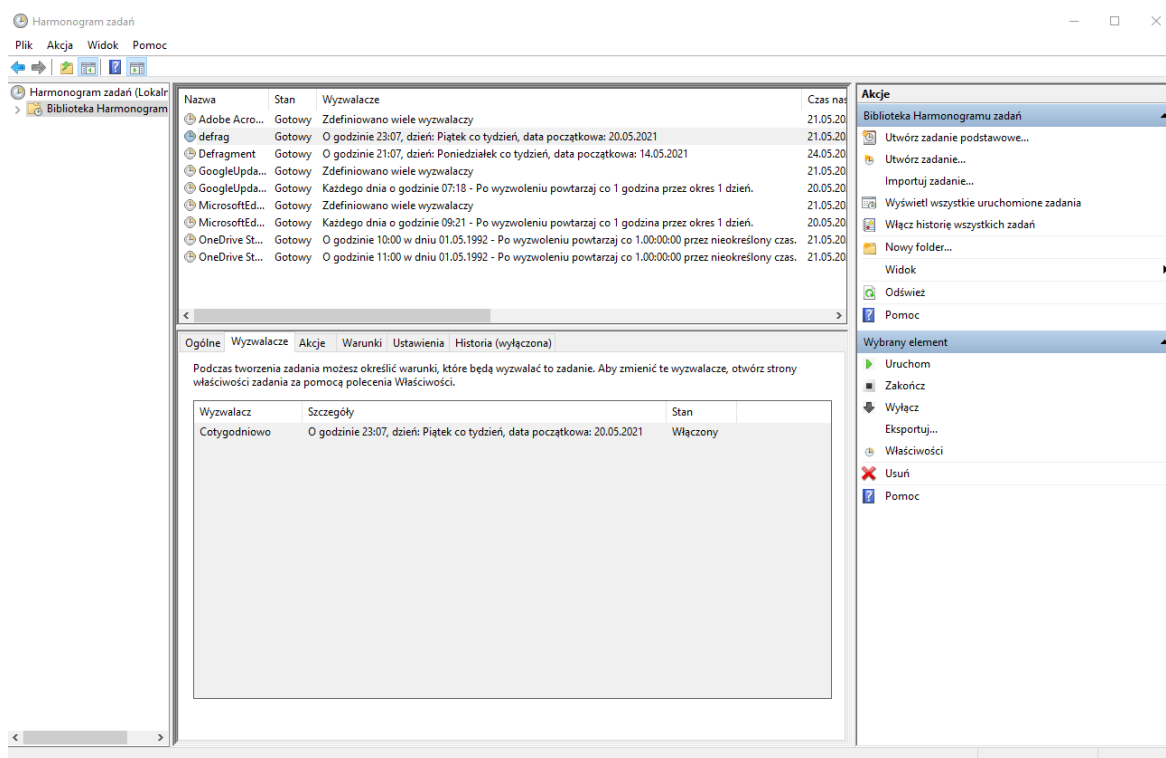
1. Skonfiguruj harmonogram defragmentatora dysków w następujący sposób:

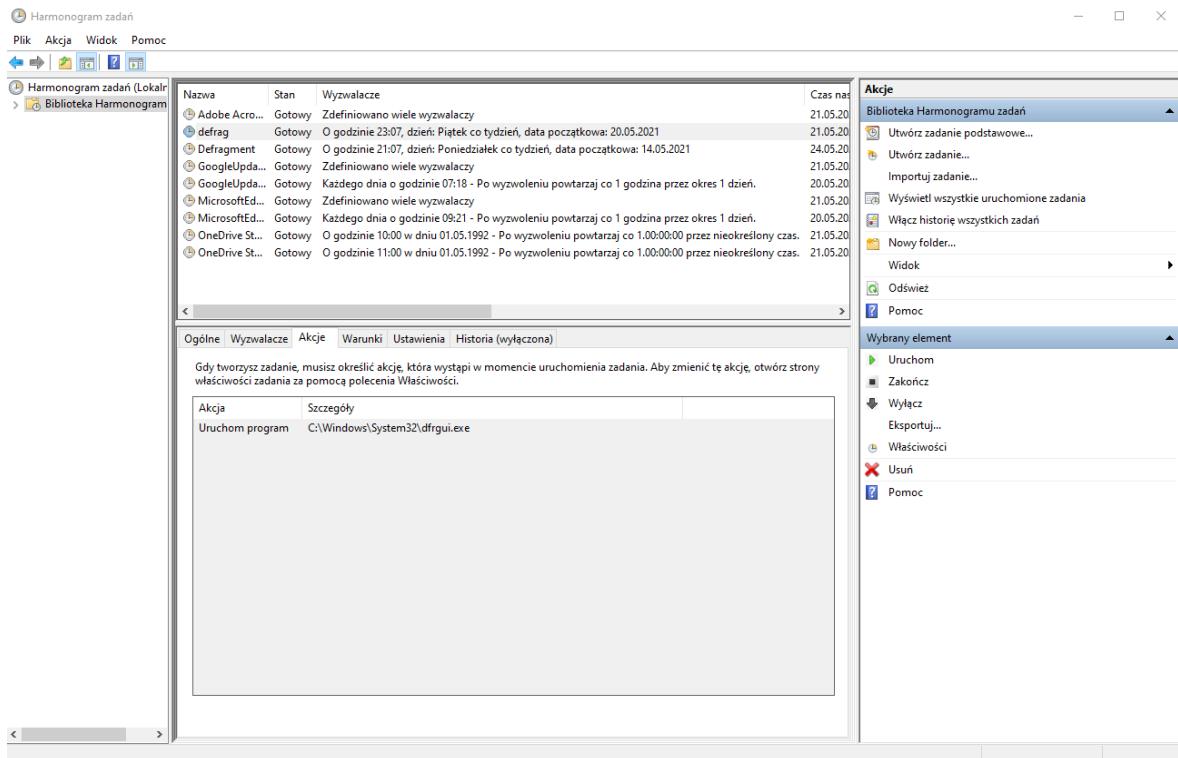
– częstotliwość – co tydzień.

– dzień – piątek

– godzina 23:07

– dyski – tylko dysk C:





2. Utwórz na pulpicie program wsadowy o nazwie EEX.bat o następujących parametrach i funkcjach:

– dodawanie: podaj 2 liczby i wyświetl wynik

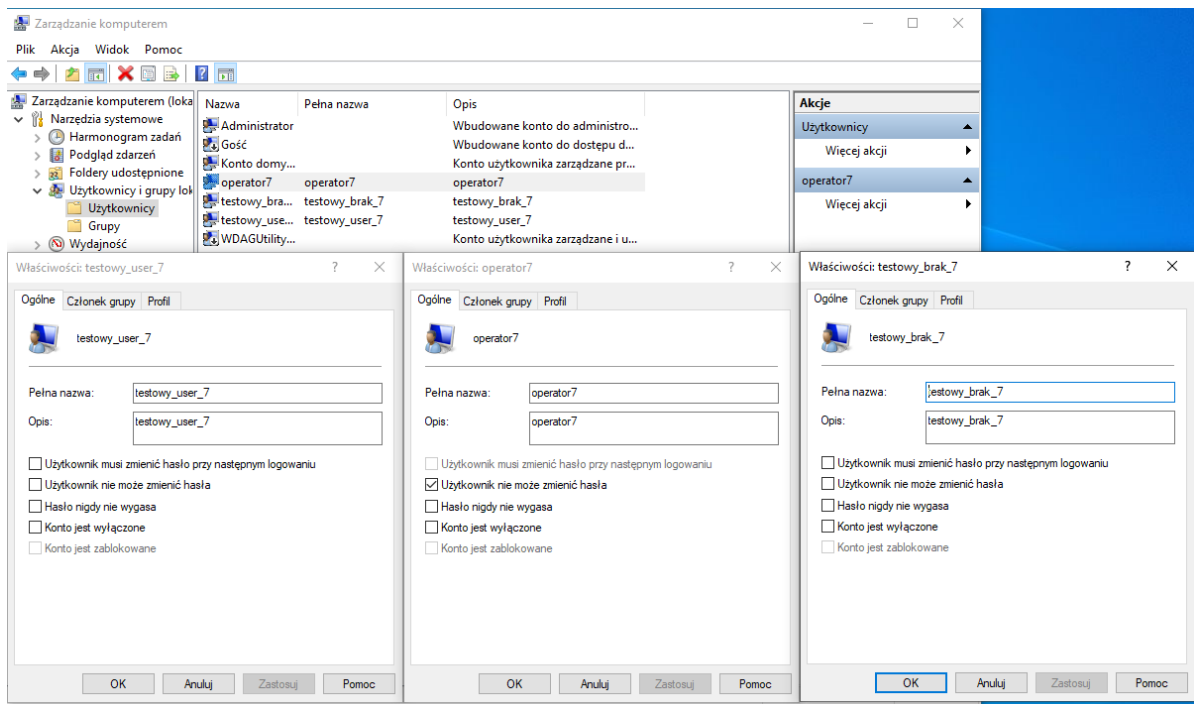
– po naciśnięciu dowolnego klawisza program się zamknie.

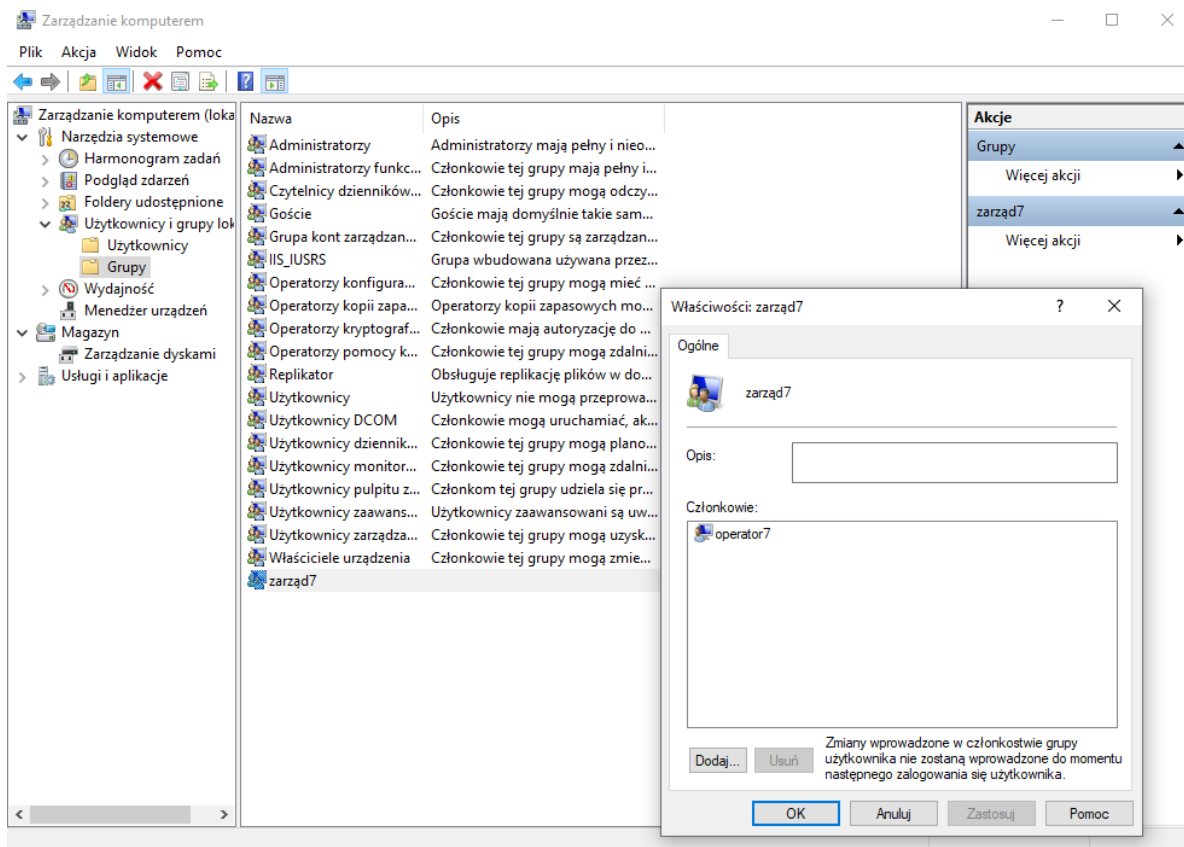


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Podaj pierwsza liczbe:1
Podaj druga liczbe:1
1 + 1=2
Press any key to continue . . .
```

3. Konta użytkowników:

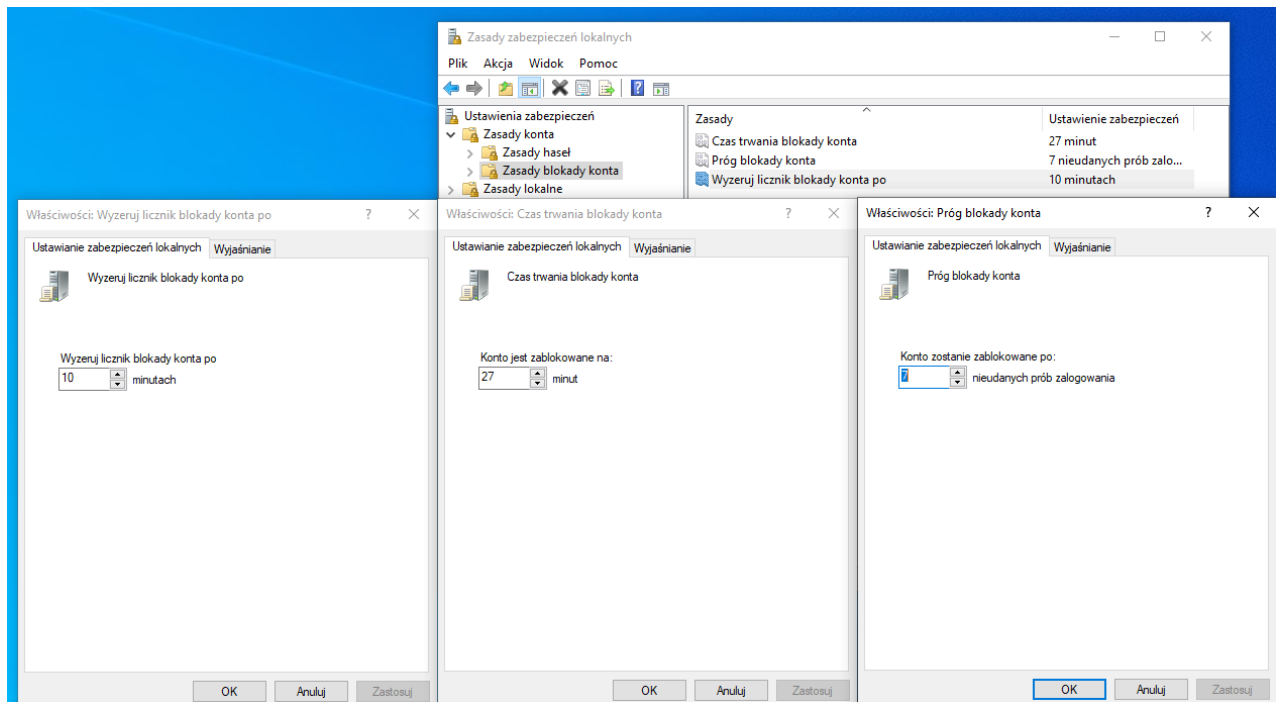
- Utwórz konto użytkownika operator7 z hasłem zaq1@WSX
- Ustaw dla konta użytkownika operator7 brak możliwości zmiany hasła
- Utwórz grupę użytkowników zarząd7 i przypisz do grupy konto użytkownika user7;

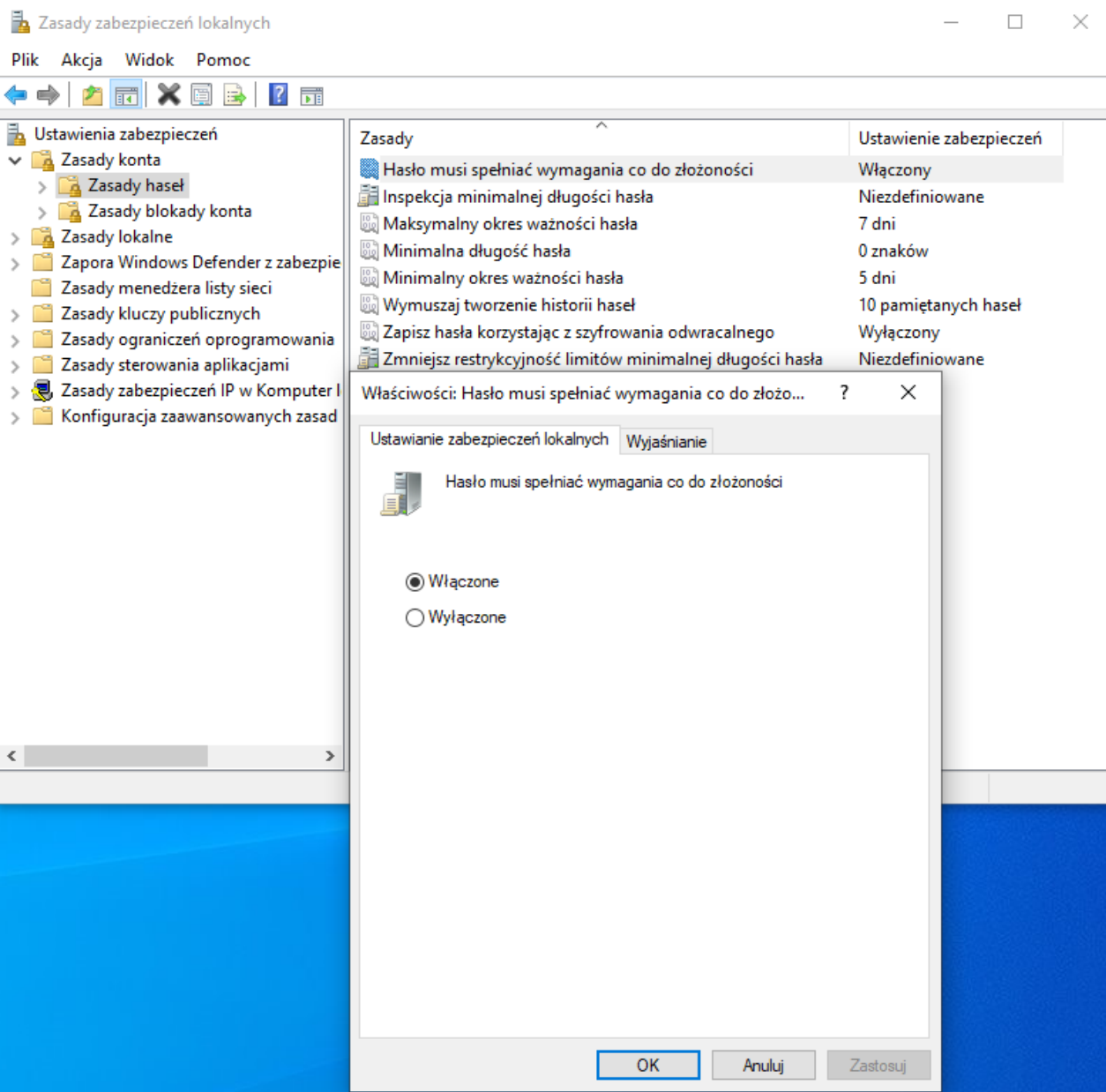


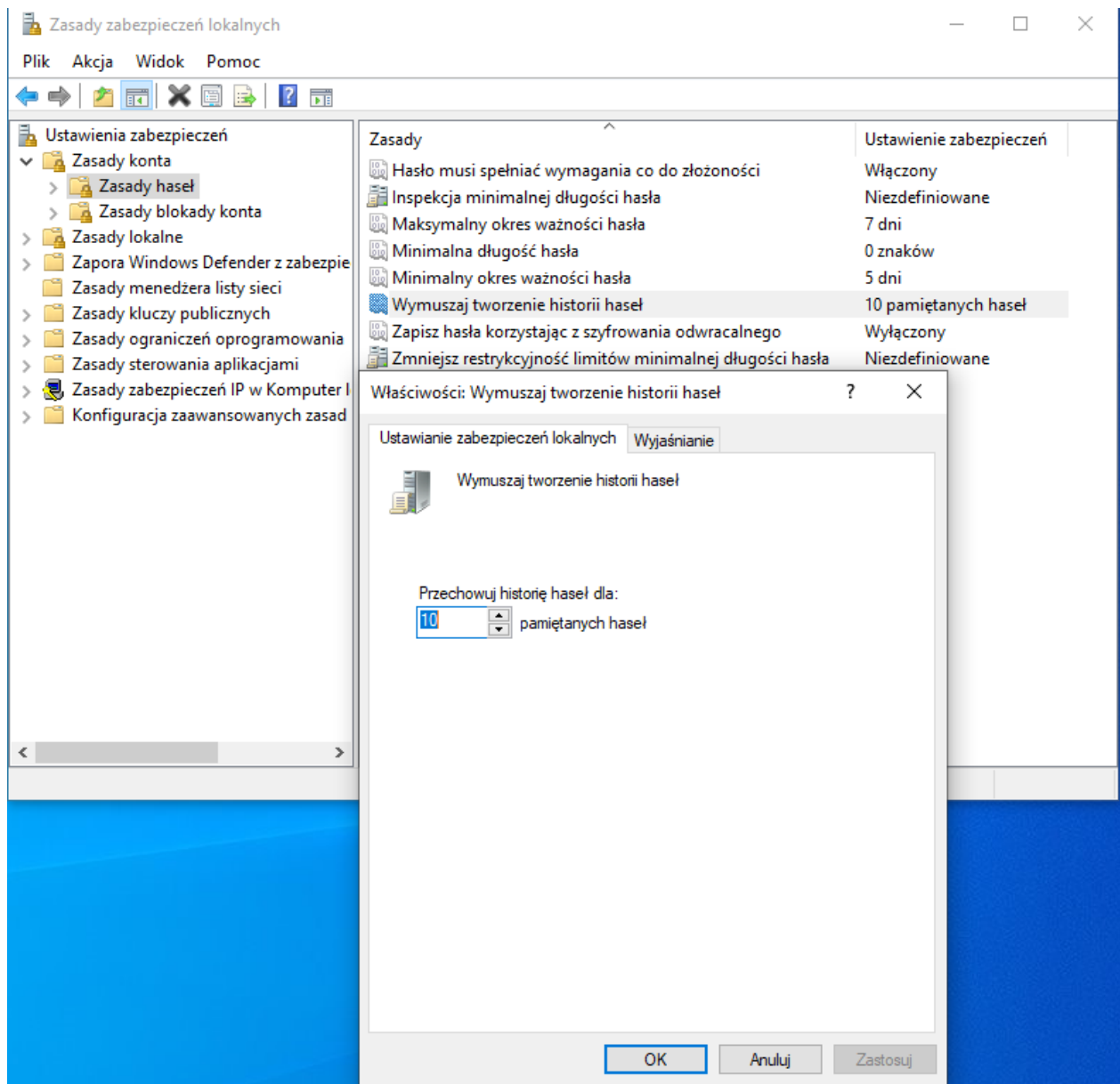


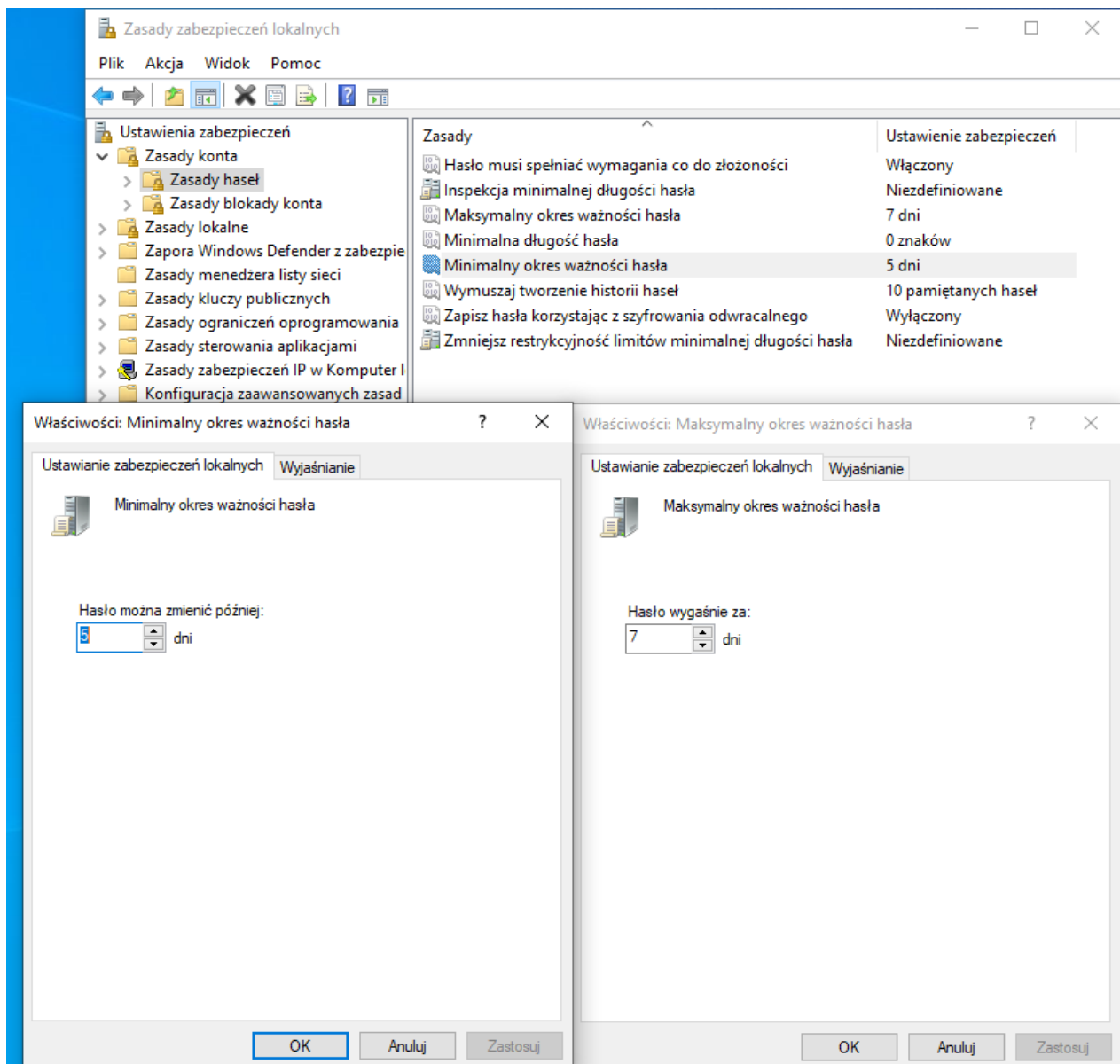
4. Ustaw parametry haseł:

- czas blokady konta 27 minut
- próg blokady konta 7 logowań
- wyzeruj licznik po 10 minutach
- Hasła muszą spełniać wymagania co do złożoności
- minimalny okres ważności haseł to 5 dni, a maksymalny 7
- system powinien pamiętać ostatnie 10 haseł



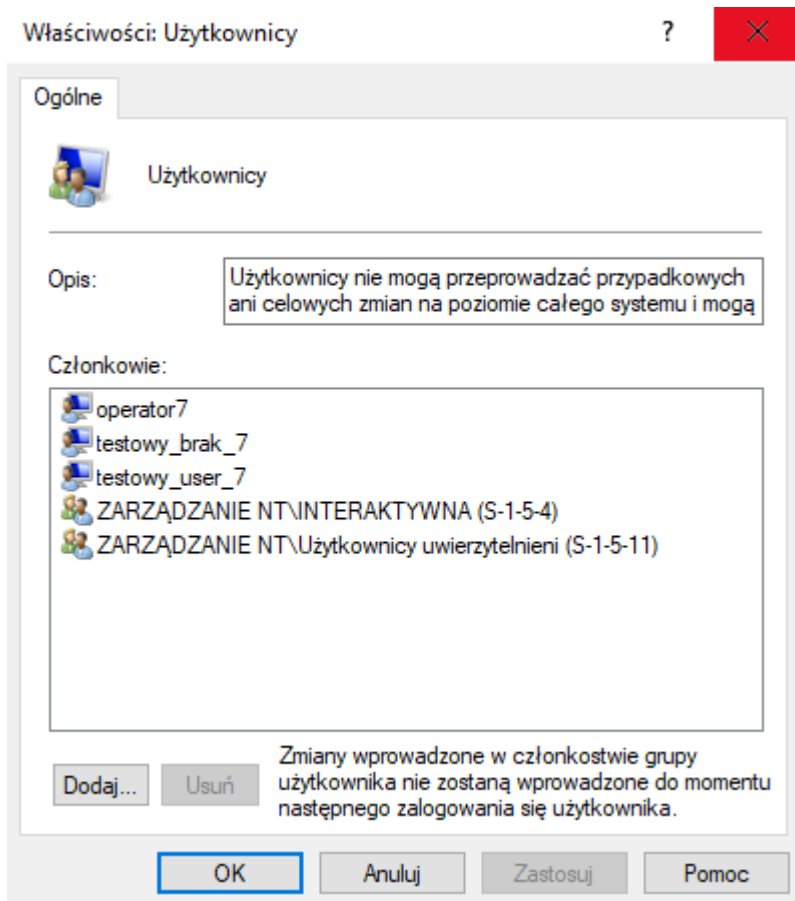
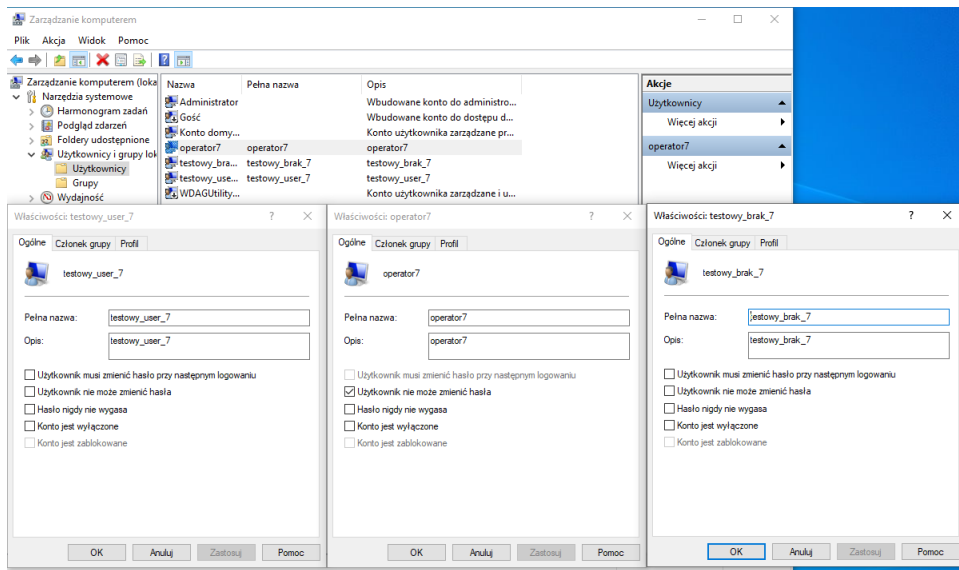







5. Załóż konto testowy_user_7

- dodaj go do grupy użytkowników
- odmów mu możliwość logowania lokalnego
- ma mieć uprawnienia do zalogowania poprzez sieć za pomocą pulpitu zdalnego
- użytkownik testowy_user_7 ma mieć możliwość ustawienia czasu



Ustawianie zabezpieczeń lokalnych


Wyjaśnienie

 Zezwalać na logowanie lokalne

Administratorzy
Gość
Operatorzy kopii zapasowych
Użytkownicy

Dodaj użytkownika lub grupę...

Usuń

 Modyfikowanie tego ustawienia może mieć wpływ na zgodność z klientami, usługami i aplikacjami.
Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Zezwalać na logowanie lokalne](#). (Q823659)

OK

Anuluj

Zastosuj

Ustawianie zabezpieczeń lokalnych

Wyjaśnienie



Zezwalaj na logowanie za pomocą usług pulpitu zdalnego

*S-1-5-21-2967107547-2972148673-599235272-1014

*S-1-5-21-2967107547-2972148673-599235272-1018

Administratorzy

testowy_user_7

Użytkownicy pulpitu zdalnego

Dodaj użytkownika lub grupę...

Usuń

OK

Anuluj

Zastosuj

Właściwości: Zmień czas systemowy



Ustawianie zabezpieczeń lokalnych
Wyjaśnienie

Zmień czas systemowy

*S-1-5-21-2967107547-2972148673-599235272-1014
*S-1-5-21-2967107547-2972148673-599235272-1018
Administratorzy
testowy_user_7
USŁUGA LOKALNA

Dodaj użytkownika lub grupę...
Usuń

OK
Anuluj
Zastosuj

6. Załóż konto testowy_user_7

- dodaj go do grupy użytkowników
- odmów mu możliwość zamykania systemu

Zarządzanie komputerem
Plik Akcja Widok Pomoc

Zarządzanie komputerem (lokalne)
Narzędzia systemowe
Harmonogram zadań
Podgląd zdarzeń
Foldery udostępnione
Użytkownicy i grupy lokalne
Użytkownicy
Grupy
Wydajność

Nazwa	Pełna nazwa	Opis
Administrator	Administrator	Wbudowane konto do administrowania
Gość	Gość	Wbudowane konto do dostępu do zasobów
Konto domyślne	Konto domyślne	Konto użytkownika zarządzane przez system
operator7	operator7	operator7
testowy_brak_7	testowy_brak_7	testowy_brak_7
testowy_user_7	testowy_user_7	testowy_user_7
WDAGUtility	WDAGUtility	Konto użytkownika zarządzane i używane przez system

Właściwości testowy_user_7
Właściwości operator7
Właściwości testowy_brak_7

testowy_user_7

Pełna nazwa: testowy_user_7

Opis: testowy_user_7

☐ Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu
☐ Użytkownik nie może zmienić hasła
☐ Hasło nigdy nie wygasa
☐ Konto jest wyłączone
☐ Konto jest zablokowane

operator7

Pełna nazwa: operator7

Opis: operator7

☐ Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu
☒ Użytkownik nie może zmienić hasła
☐ Hasło nigdy nie wygasa
☐ Konto jest wyłączone
☐ Konto jest zablokowane

testowy_brak_7

Pełna nazwa: testowy_brak_7

Opis: testowy_brak_7

☐ Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu
☐ Użytkownik nie może zmienić hasła
☐ Hasło nigdy nie wygasa
☐ Konto jest wyłączone
☐ Konto jest zablokowane

Ogólne



Użytkownicy

Opis:

Użytkownicy nie mogą przeprowadzać przypadkowych ani celowych zmian na poziomie całego systemu i mogą

Członkowie:

- operator7
- testowy_brak_7
- testowy_user_7
- ZARZĄDZANIE NT\INTERAKTYWNA (S-1-5-4)
- ZARZĄDZANIE NT\Użytkownicy uwierzytelnieni (S-1-5-11)

Dodaj...

Usuń

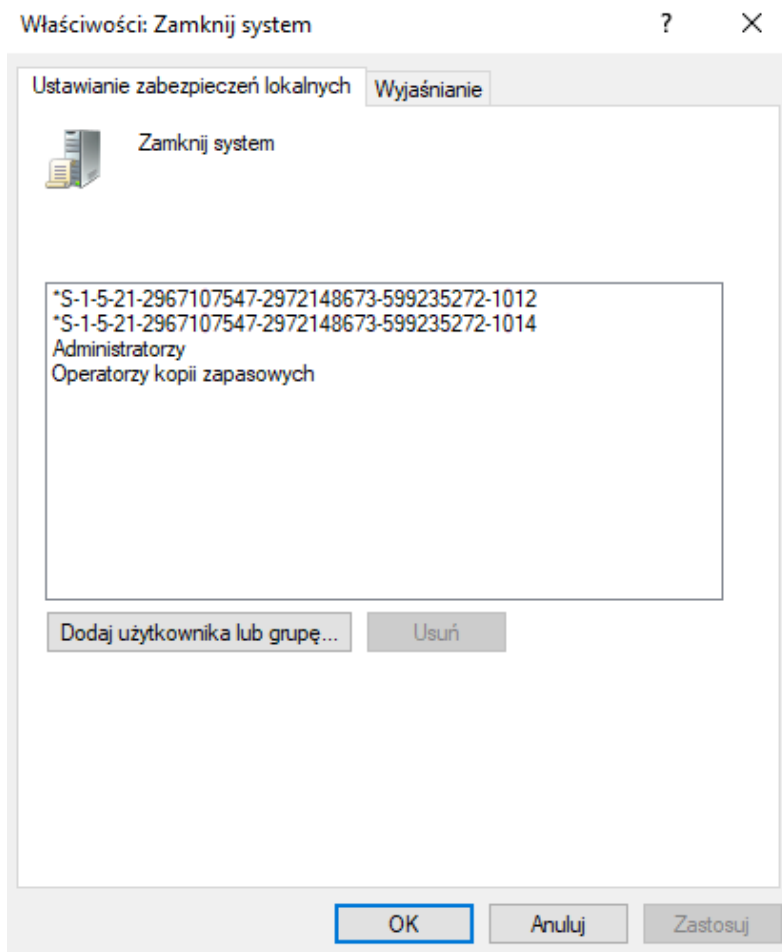
Zmiany wprowadzone w członkostwie grupy użytkownika nie zostaną wprowadzone do momentu następnego zalogowania się użytkownika.

OK

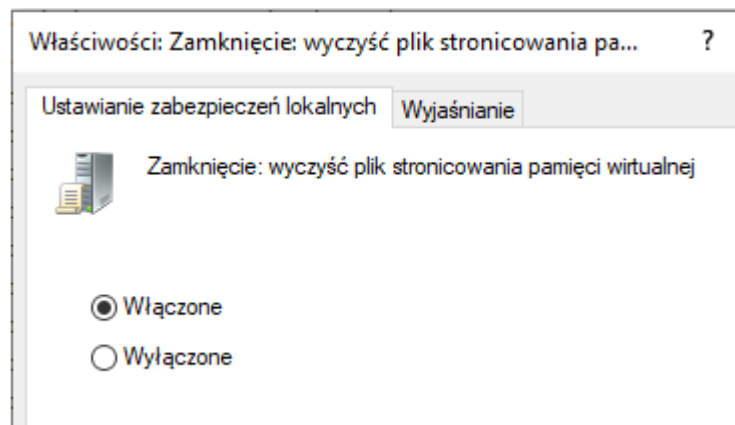
Anuluj

Zastosuj

Pomoc



7. Włącz czyszczenie pamięci wirtualnej w trakcie zamykania systemu.

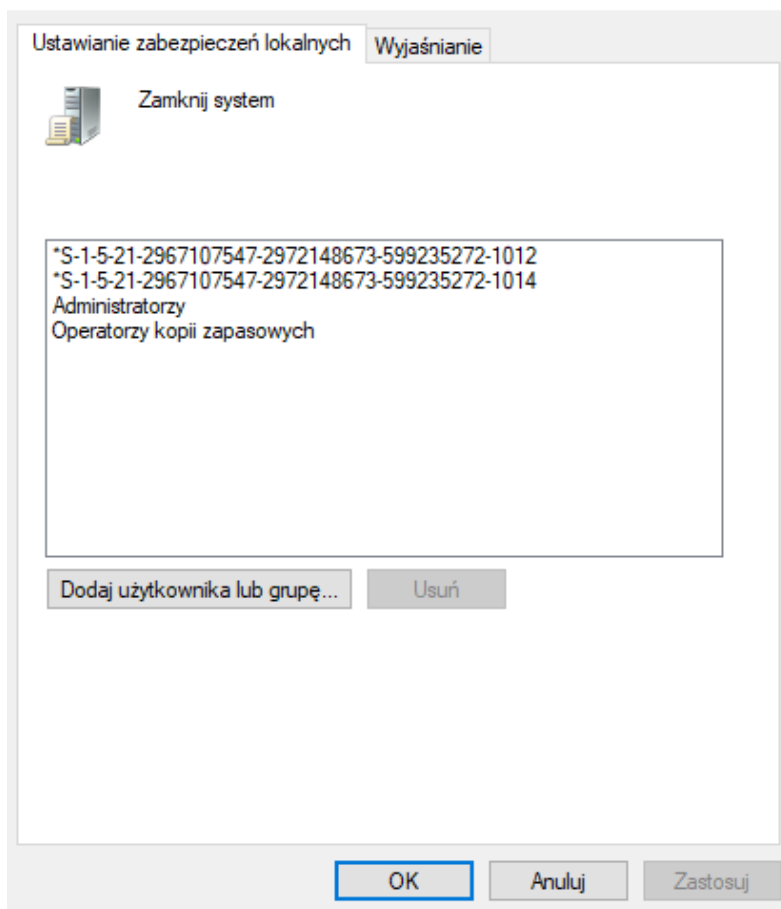


8. Odmów wszystkim użytkownikom możliwości zamykania systemu bez wcześniejszego zalogowania.

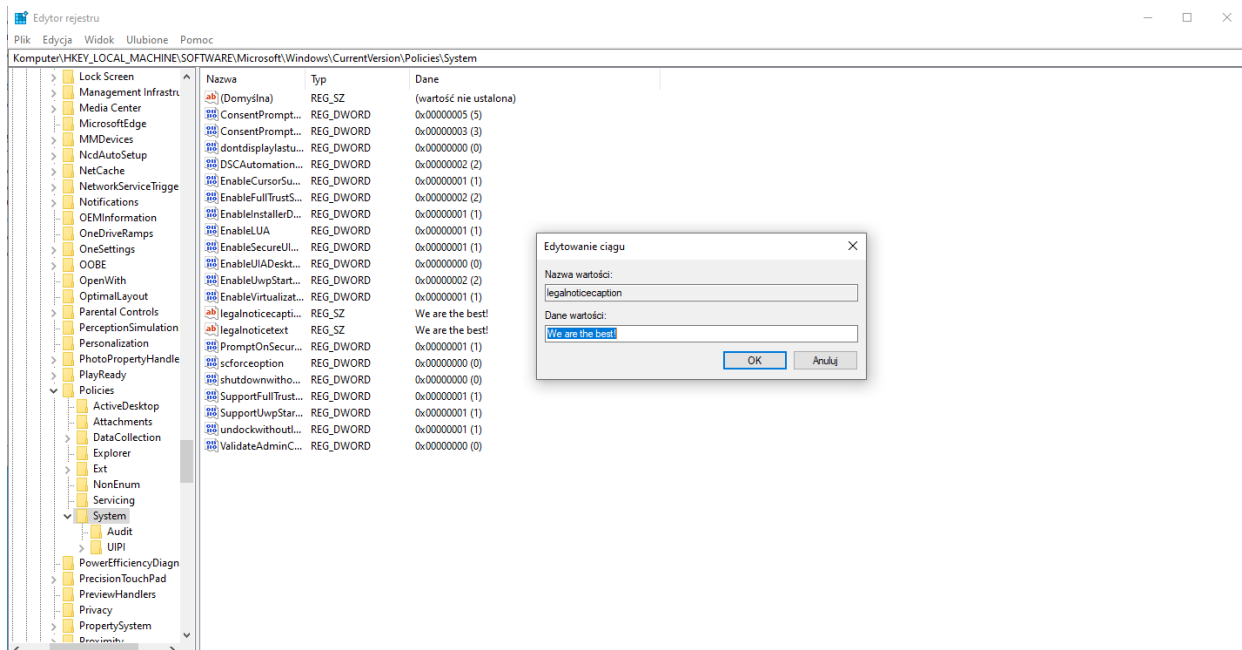
Właściwości: Zamknij system

?

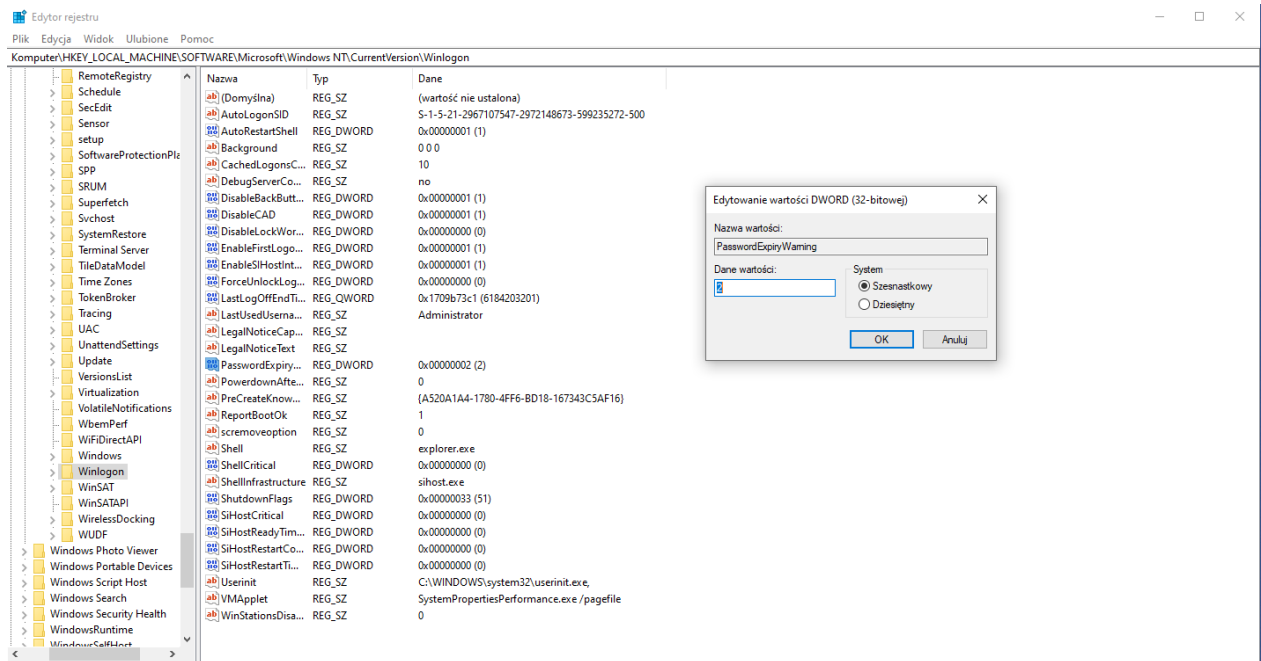
×



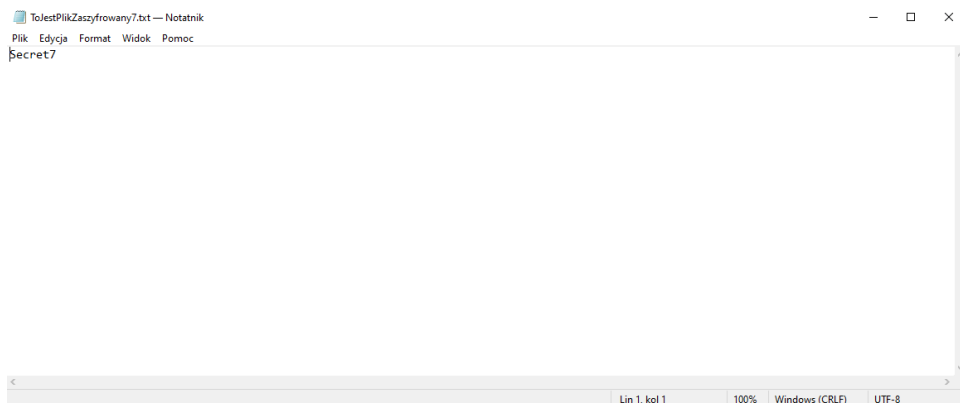
9. Wyświetl komunikat podczas logowania użytkowników: „We are the best”.

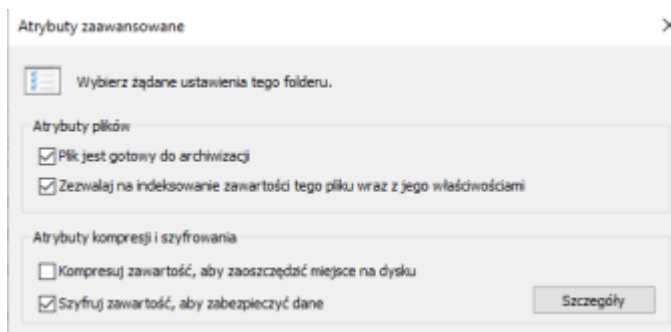
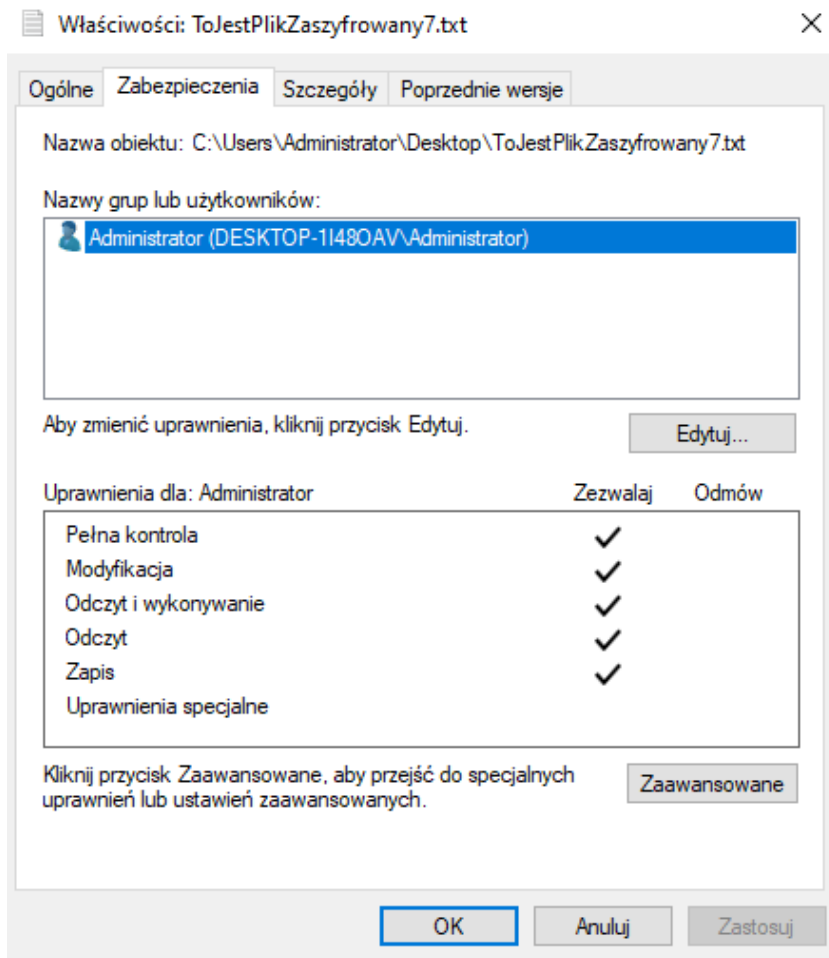


10. Na 2 dni przed wygaśnięciem hasła powiadom użytkownika o konieczności zmiany hasła.



11. Będąc zalogowanym jako Administrator stwórz plik o nazwie „ToJestPlikZaszyfrowany7.txt” w środku umieszczamy tekst „Secret7”. Plik należy zaszyfrować, a jedyne uprawnienia do pliku ma mieć Administrator.





3. Opis parametrów technicznych urządzeń stosowanych w ćwiczeniach.

Komputer stacjonarny z zainstalowanym Windowsem 10

4. Wnioski:

Zasady zabezpieczeń to kombinacja ustawień zabezpieczeń, które decydują o bezpieczeństwie komputera. Zasady zabezpieczeń lokalnych mogą być używane do edytowania zasad konta i zasad lokalnych dla komputera lokalnego. Za pomocą zasad zabezpieczeń lokalnych można kontrolować: kto ma dostęp do komputera, z których zasobów komputera mogą korzystać użytkownicy, czy działania użytkownika lub grupy będą rejestrowane w dzienniku zdarzeń, czy nie będą.

