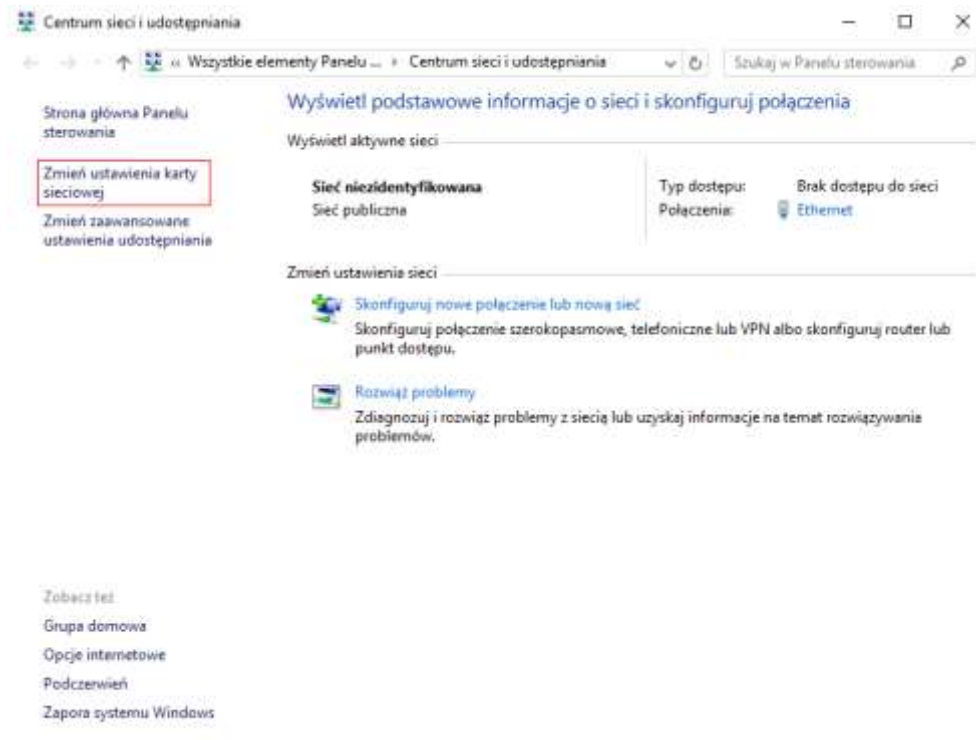
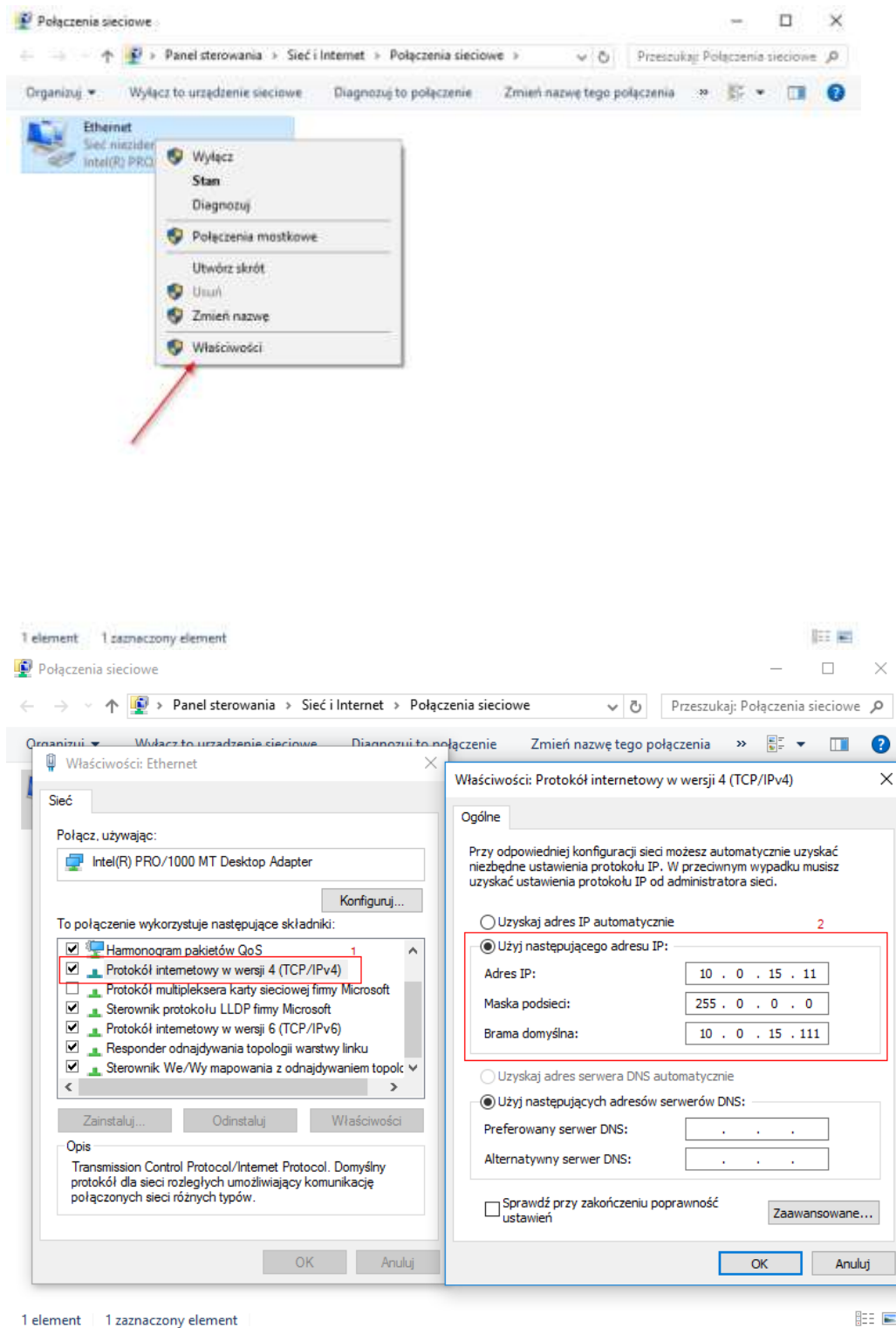


## 1. Jak ustawić statyczny adres IP (gdzie wprowadź dane)





## 2. Czym jest adres IP

Adres IP (ang. Internet Protocol) jest to numer identyfikacyjny komputera lub serwera w sieci, który służy do prawidłowej komunikacji między urządzeniami. Adres ten jest zapisywany w formie czterech liczb oddzielonych kropkami np. 255.250.50.5. Początkowe liczby oznaczają adres sieci, natomiast końcowe liczby adres hosta, czyli upraszczając, komputera podłączonego do sieci.

jak korzystać z polecenia `ipconfig /all`

**ipconfig /all** – pokazuje wszystkie dane interfejsów sieciowych

```
C:\Windows\system32>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Plasny-11
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Physical Address. . . . . : 08-00-27-8F-7D-CF
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f403:c173:80b4:d4e%4(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 10.0.15.11(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.0.0.0
Default Gateway . . . . . : 10.0.15.111
DHCPv6 IAID . . . . . : 34078759
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-25-51-C5-87-08-00-27-8F-7D-CF
DNS Servers . . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
                       : fec0:0:0:ffff::2%1
                       : fec0:0:0:ffff::3%1
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{566670AF-2C14-4352-97D9-C7F6B5A8D8EC}:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
```

jak korzystać z polecenia ping

Ping – polecenie używane w sieciach komputerowych TCP/IP (jak Internet) i służące do diagnozowania połączeń sieciowych. Pozwala na sprawdzenie, czy istnieje połączenie pomiędzy hostami testującym i testowanym. Umożliwia on mierzenie liczby zgubionych pakietów oraz opóźnień w ich transmisji, zwanych lagami.

```
Usage: ping [-t] [-a] [-n count] [-l size] [-f] [-i TTL] [-v TOS]
           [-r count] [-s count] [[-j host-list] | [-k host-list]]
           [-w timeout] [-R] [-S srcaddr] [-c compartment] [-p]
           [-4] [-6] target_name

Options:
  -t           Ping the specified host until stopped.
               To see statistics and continue - type Control-Break;
               To stop - type Control-C.
  -a           Resolve addresses to hostnames.
  -n count     Number of echo requests to send.
  -l size      Send buffer size.
  -f           Set Don't Fragment flag in packet (IPv4-only).
  -i TTL       Time To Live.
  -v TOS       Type Of Service (IPv4-only. This setting has been deprecated
               and has no effect on the type of service field in the IP
               Header).
  -r count     Record route for count hops (IPv4-only).
  -s count     Timestamp for count hops (IPv4-only).
  -j host-list Loose source route along host-list (IPv4-only).
  -k host-list Strict source route along host-list (IPv4-only).
  -w timeout   Timeout in milliseconds to wait for each reply.
  -R           Use routing header to test reverse route also (IPv6-only).
               Per RFC 5095 the use of this routing header has been
               deprecated. Some systems may drop echo requests if
               this header is used.
  -S srcaddr   Source address to use.
  -c compartment Routing compartment identifier.
  -p           Ping a Hyper-V Network Virtualization provider address.
  -4           Force using IPv4.
  -6           Force using IPv6.
```

### 3. Jak zmienić nazwę komputera – Nazwisko01

System

Strona główna Panelu sterowania

Menedżer urządzeń

Ustawienia zdalne

Ochrona systemu

Zaawansowane ustawienia systemu

Wyświetl podstawowe informacje o tym komputerze

Wersja systemu Windows

Windows 10 Pro

© 2016 Microsoft Corporation.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

System

Procesor: Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU @ 3.20GHz 3.19 GHz

Zainstalowana pamięć (RAM): 8,00 GB

Typ systemu: 64-bitowy system operacyjny, procesor x64

Pióro i dotyk: Brak obsługi pióra i wprowadzania dotykowego dla tego ekranu

Nazwa komputera, domena i ustawienia grupy roboczej

Nazwa komputera: Plasny-11

Pełna nazwa komputera: Plasny-11

Opis komputera:

Grupa robocza: KLASA

Zmień ustawienia

Aktywacja systemu Windows

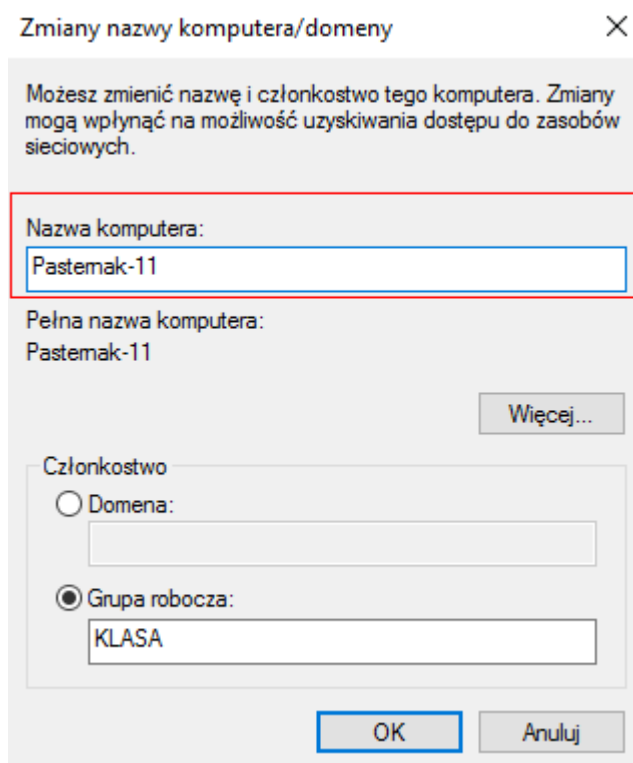
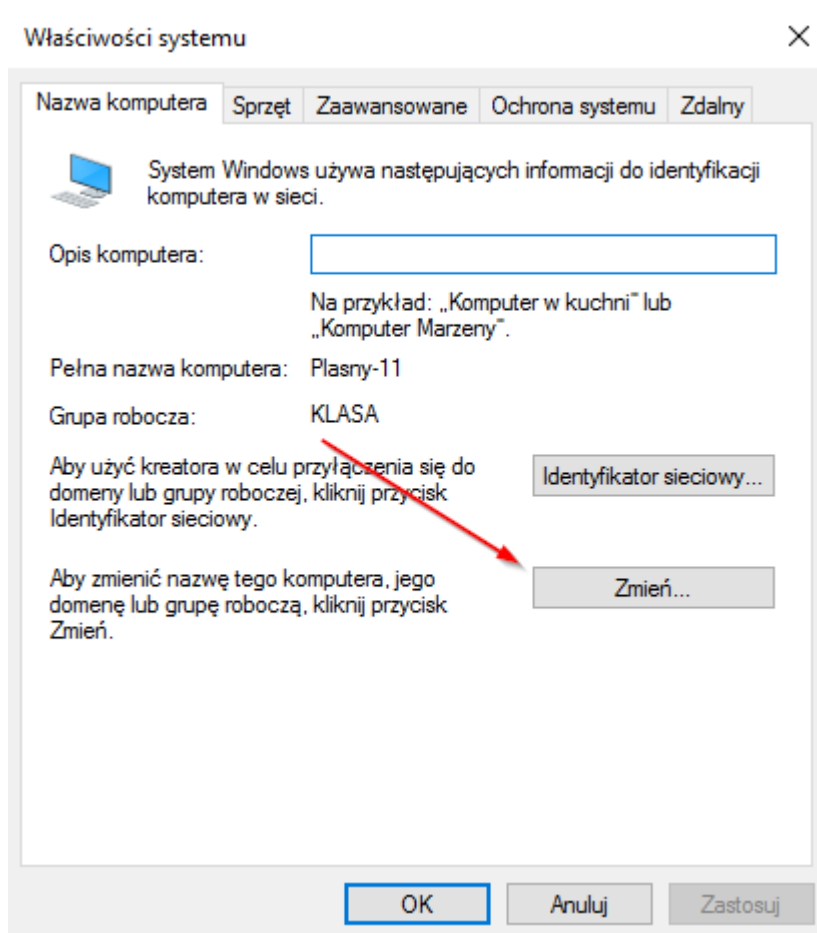
System Windows nie został aktywowany. [Przeczytaj postanowienia licencyjne dotyczące oprogramowania firmy Microsoft](#)

Identyfikator produktu: 00330-80000-00000-AA294

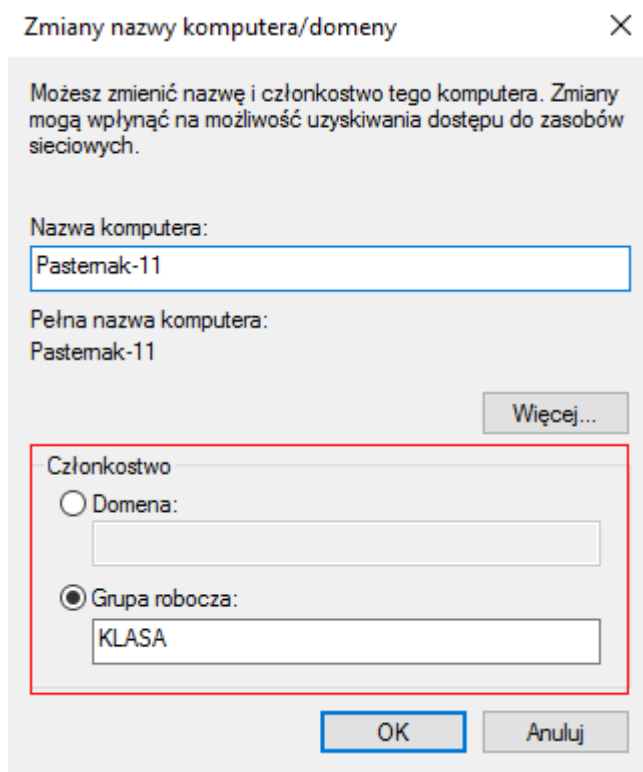
Aktywuj system Windows

Zobacz też

Zabezpieczenia i konserwacja

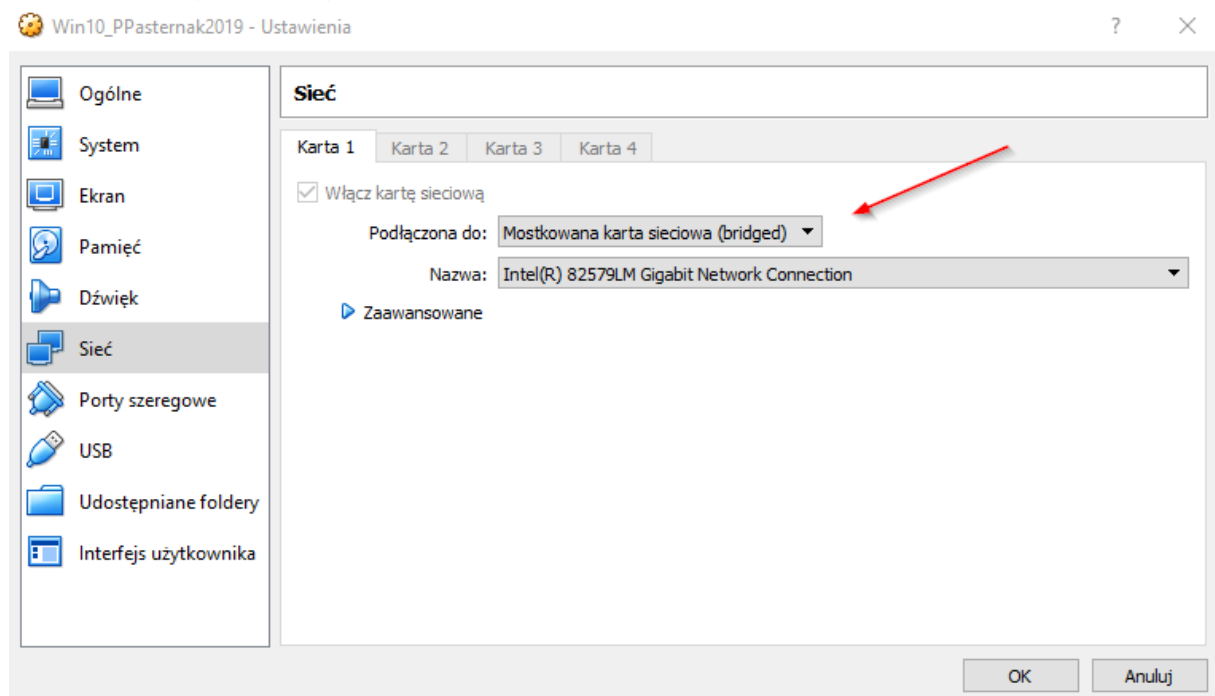


#### 4. Jak zmienić nazwę grupy roboczej - KLASA

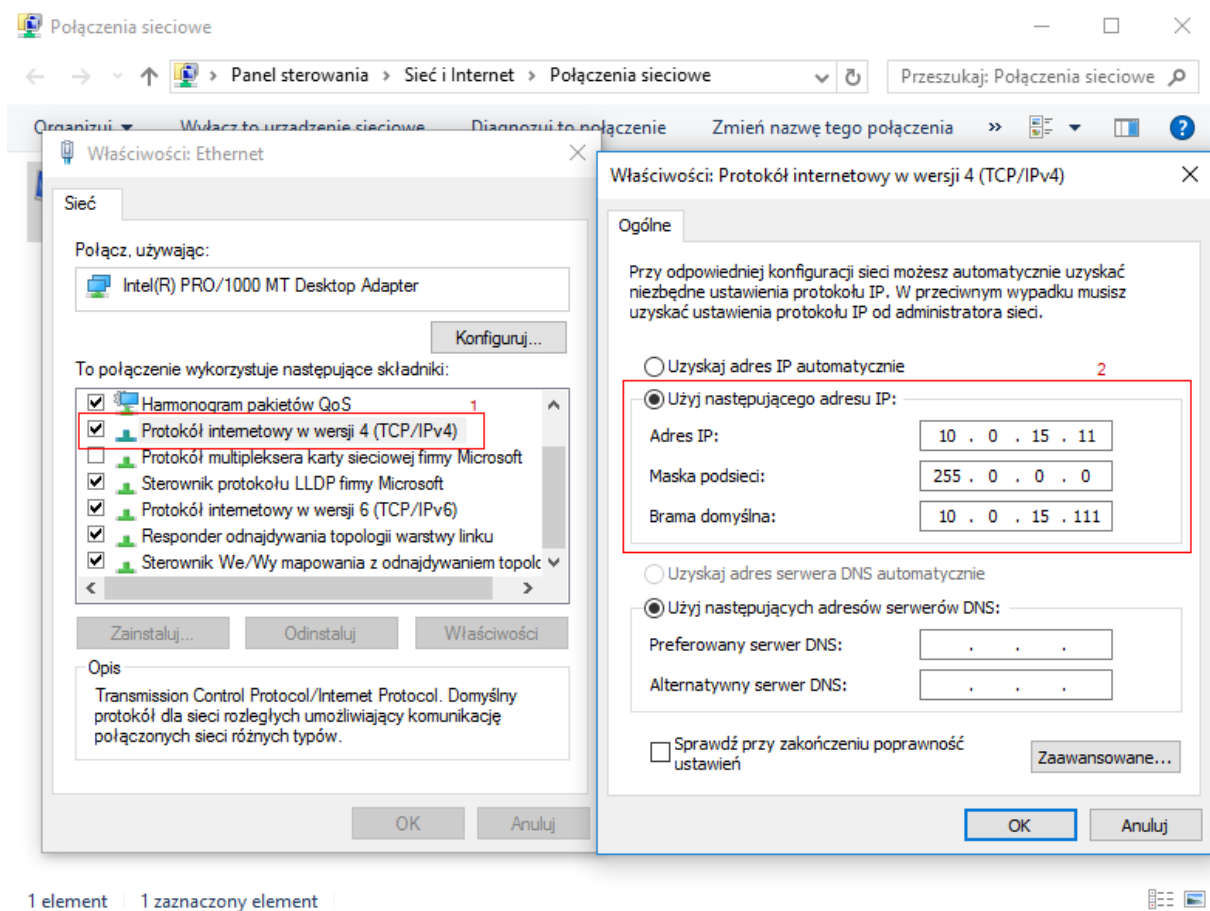


#### 5. Przeprowadzić konfigurację wg danych

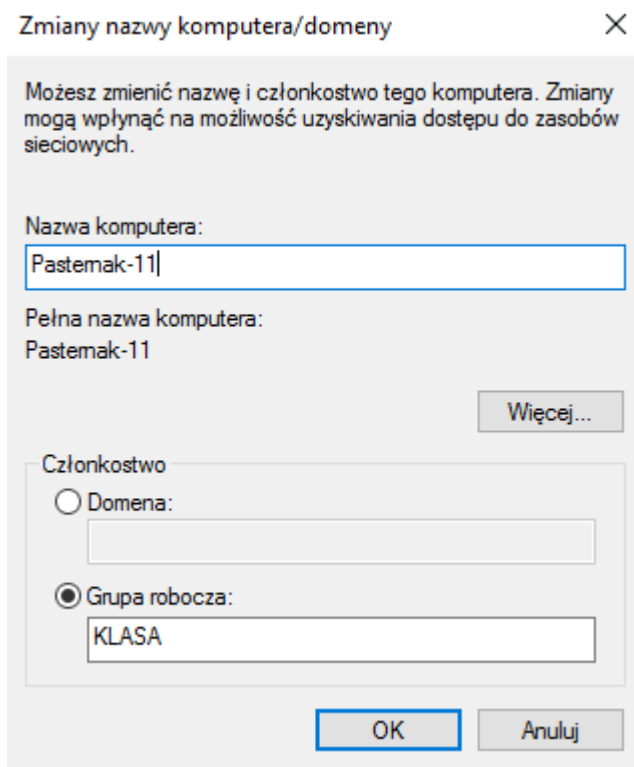
##### Karta Sieciowa (Mostkowa)



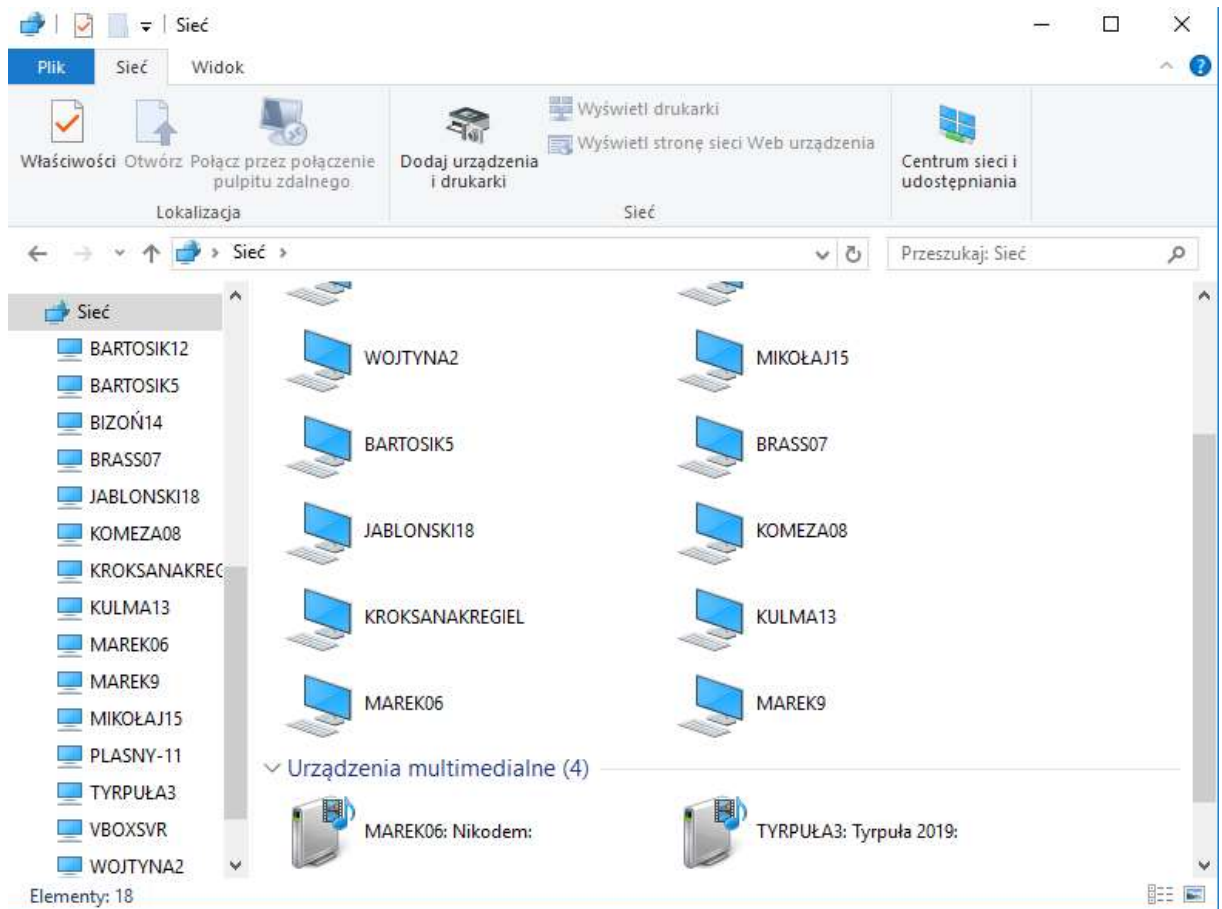
Statyczny adres IP 10.0.15.X (X-nr stanowiska np. st7 to 10.0.15.7); Maska 255.0.0.0; DNS 10.0.15.111; Brama domyślna 10.0.15.111



Nazwa komputera nazwisko nr (kowalski6); Grupa Robocza KLASA



## 6. Sprawdź czy jest połączenie między użytkownikami



## 7. Utworzyć użytkownika X hasło Pracownia16

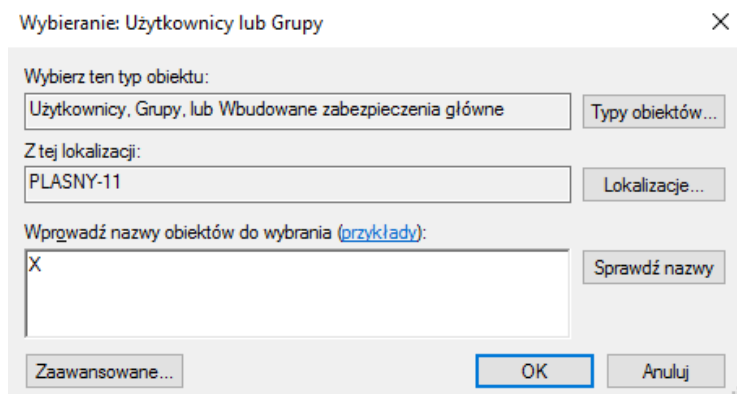
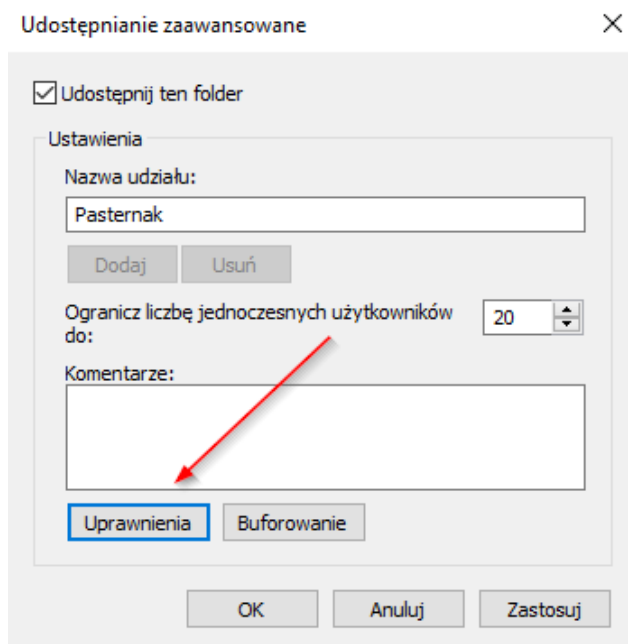
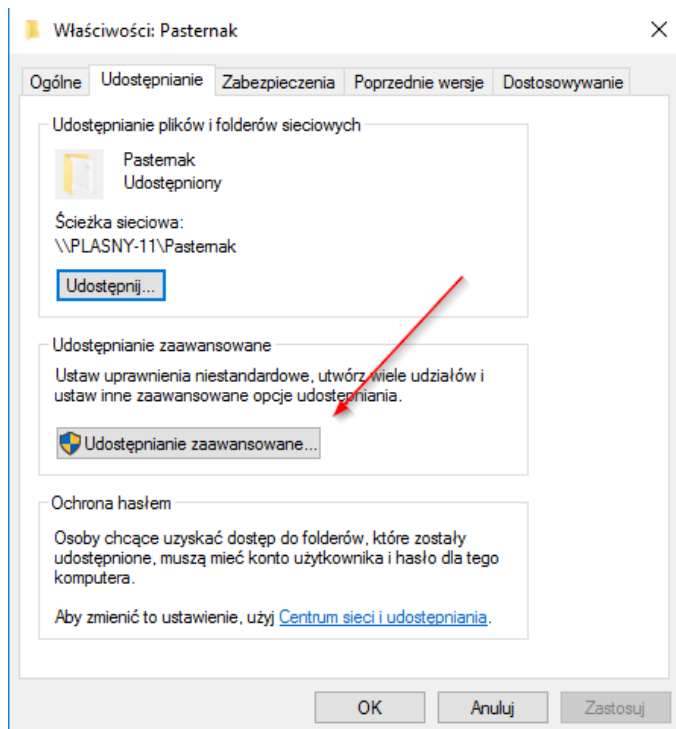
```
C:\Windows\system32>net user X /add  
To konto już istnieje.
```

```
C:\Windows\system32>net user X Pracownia16  
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.
```

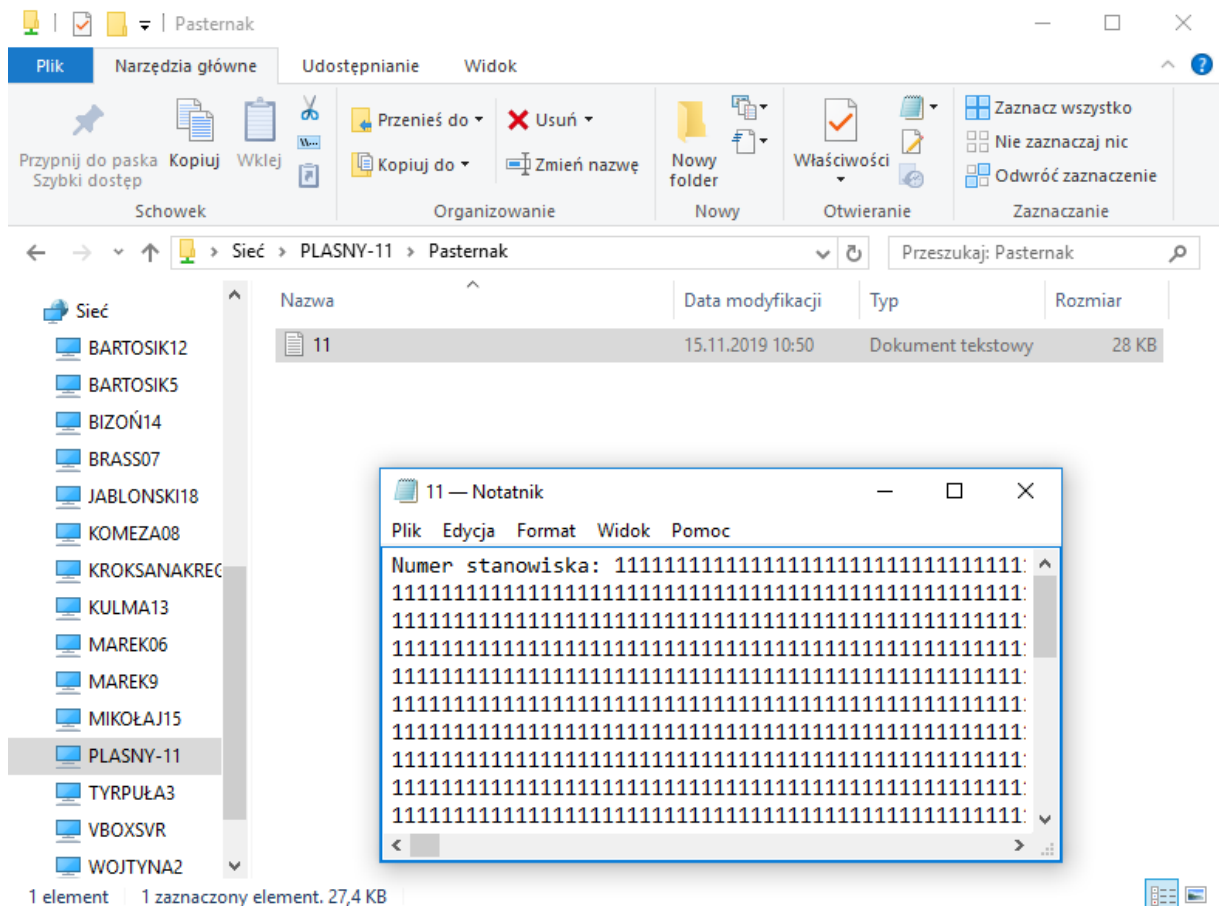
## 8. Udostępnić katalog tak by inni w klasie mieli do niego dostęp

katalog na dysku C (nazwa katalogu nazwisko, zawartość rysunek z nr stanowiska)





-pokaż że masz dostęp do udostępnionych katalogów





## 9. Udostępnianie proste – opisz pokaż opcje

Proste udostępnianie plików łączy w sobie, choć w uproszczonej formie, funkcje zabezpieczeń NTFS oraz klasycznego udostępniania plików.

Wybierz osoby do objęcia udostępnianiem

Wpisz nazwę i kliknij przycisk Dodaj lub kliknij strzałkę, aby znaleźć osobę.

<input type="text"/> <span>▼</span> <span>Dodaj</span>	
Nazwa	Poziom uprawnień
 Paweł Pasternak	Właściciel
 X	Odczyt ▼

[Mam problem z udostępnianiem](#)

## 10. Udostępnianie zaawansowane –opisz pokaż opcje

Pozwala doprecyzować jaki dostęp do folderów mają inni użytkownicy

Uprawnienia udziału

Nazwy grup lub użytkowników:

Wszyscy  
X (PLASNY-11\X)

Dodaj... Usuń

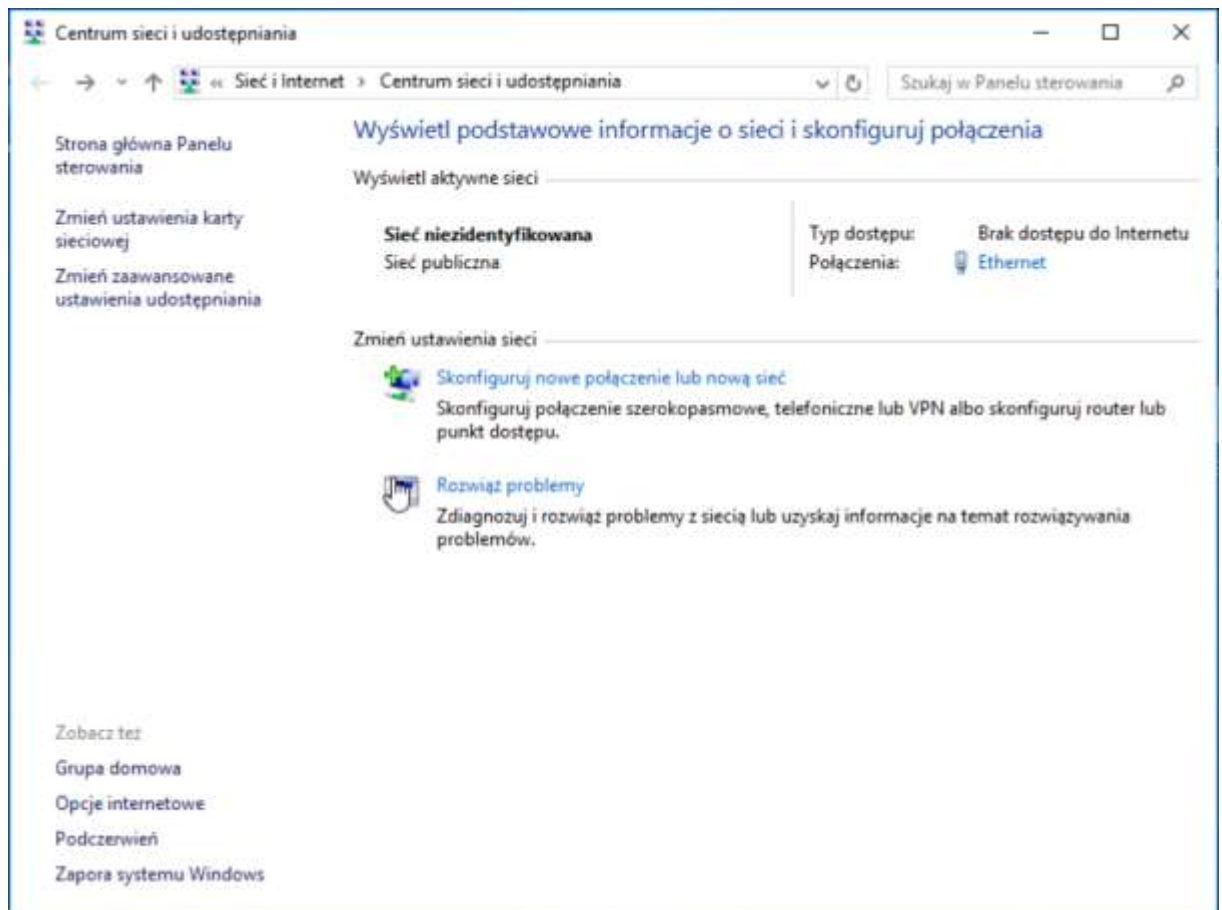
Uprawnienia dla: Wszyscy

	Zezwalaj	Odmów
Pełna kontrola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zmiana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odczyt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Anuluj Zastosuj

## 11. Centrum sieci i udostępniania co nam oferuje –opisz

- **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć** - prowadzi do kreatora tworzenia nowego połączenia, dzięki któremu szybko skonfigurujemy połączenie,
- **Połącz z siecią** - pozwala na szybkie podłączenie się do istniejącej sieci za pomocą skonfigurowanego już połączenia,
- **Wybierz grupę domową i opcje udostępniania** - to ustawienia sieci lokalnej, znajdziemy tam m.in. opcje definiowania udostępnianych elementów, zmienimy hasło grupy lokalnej, czy uruchomimy narzędzia diagnostyczne,
- **Rozwiązywanie problemów** - to narzędzie diagnostyczne połączenia z siecią. Pozwala łatwo zidentyfikować i rozwiązać problemy z połączeniem.
- **Zmień ustawienia karty sieciowej** - to odnośnik do okna, w którym znajdziemy różne karty sieciowe podłączone do komputera i ich stan pracy,
- **Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania** - to ostatnia z opcji w oknie Centrum sieci i udostępniania. Pozwala na zmianę kilku parametrów sieci lokalnej, jak automatyczne odnajdowanie sieci, rodzaj szyfrowania, czy zarządzanie udostępnianiem drukarek.



## 12. Jak udostępnić drukarkę w sieci

- W polu wyszukiwania na pasku zadań wpisz tekst **panel sterowania**, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.
- W obszarze Sprzęt i dźwięk, wybierz pozycję **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
- Naciśnij i przytrzymaj (lub kliknij prawym przyciskiem myszy) drukarkę, którą chcesz udostępnić, a następnie wybierz **Właściwości drukarki** i kartę **Udostępnianie**.
- Na karcie Udostępnianie wybierz **Udostępnij tę drukarkę**.
- Jeśli chcesz, edytuj nazwę udziału drukarki. Użyj tej nazwy do nawiązania połączenia z drukarką z drugiego komputera.

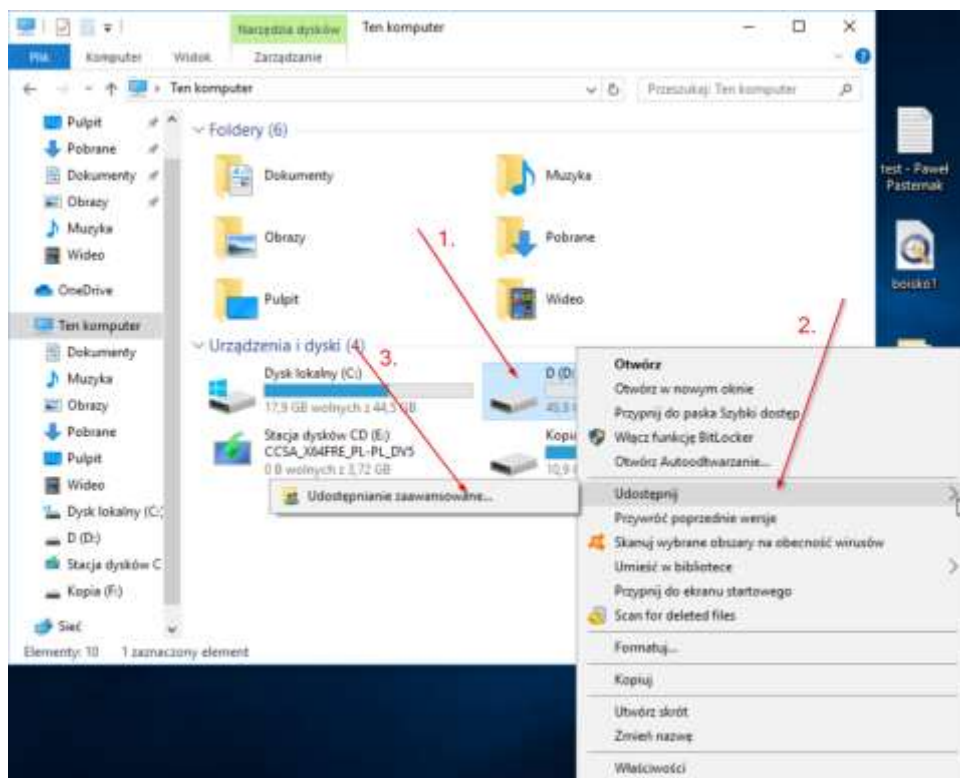
## 13. Czym jest NAS i jakie jest jego zastosowanie

Network Attached Storage (NAS) – technologia umożliwiająca podłączenie zasobów pamięci dyskowych bezpośrednio do sieci komputerowej.

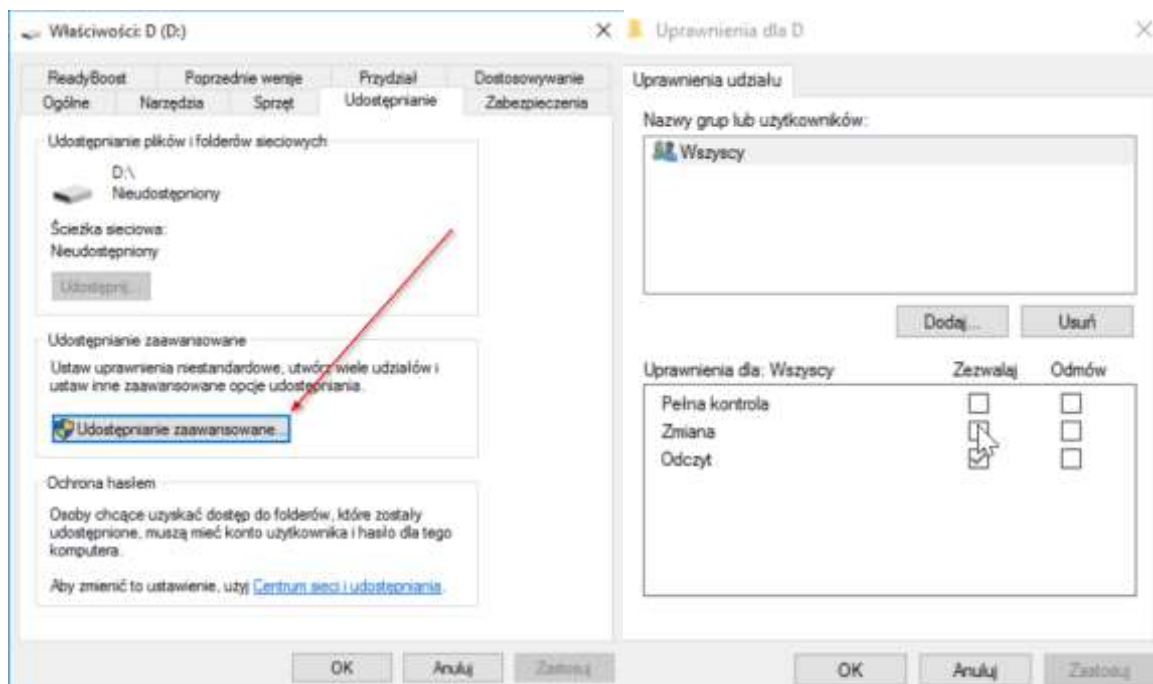
Dzięki takiemu rozwiązaniu można łatwo skonfigurować dostęp z różnych punktów sieci do danych znajdujących się w jednym miejscu. Zaletą NAS jest możliwość jego stosowania w sieciach opartych na różnych rozwiązaniach klienckich przez co dane są osiągalne bez względu na rodzaj zainstalowanego systemu operacyjnego.

## 14. Czy i jak można udostępnić

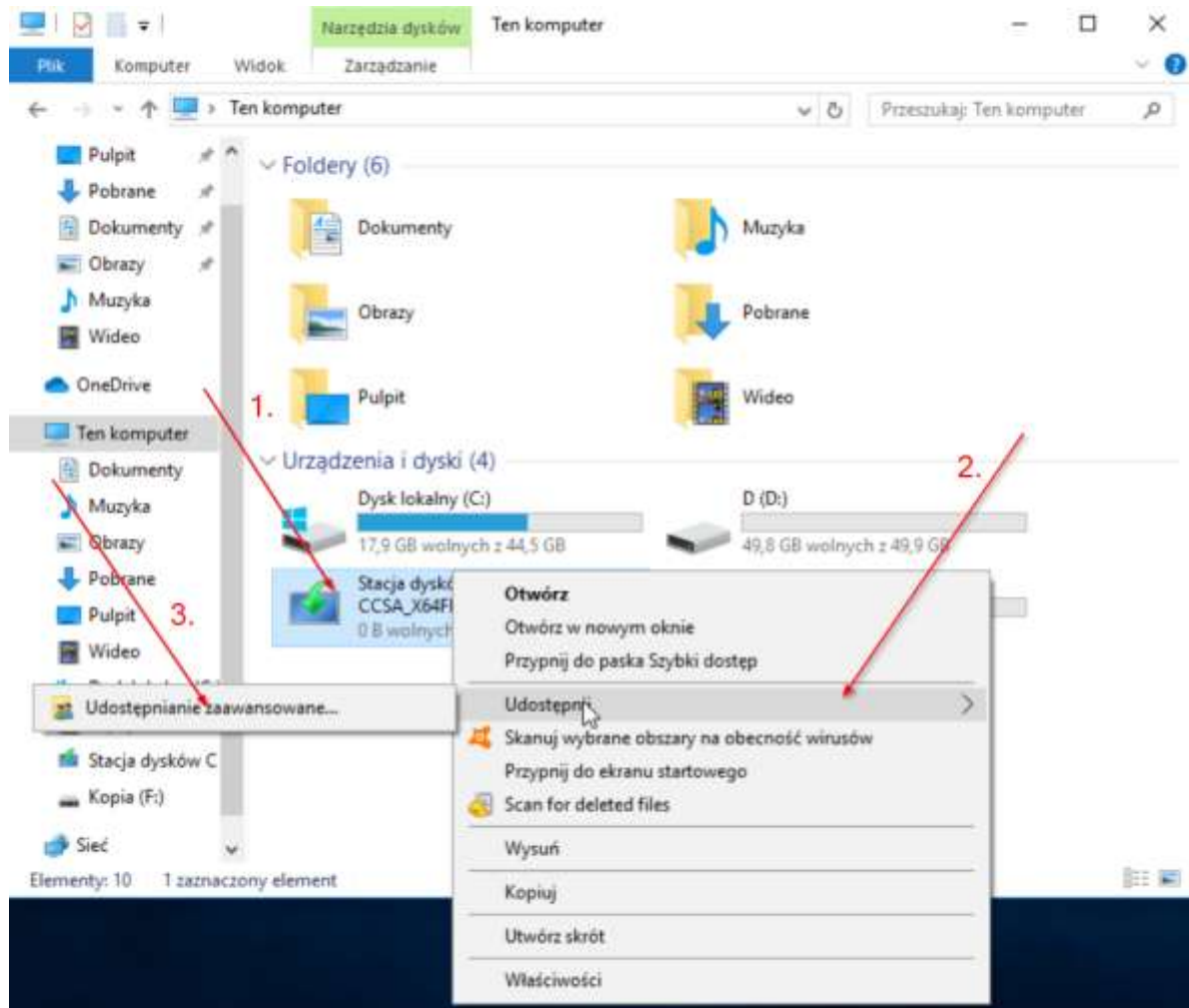
-Dysk z danymi ( w systemie operacyjnym)



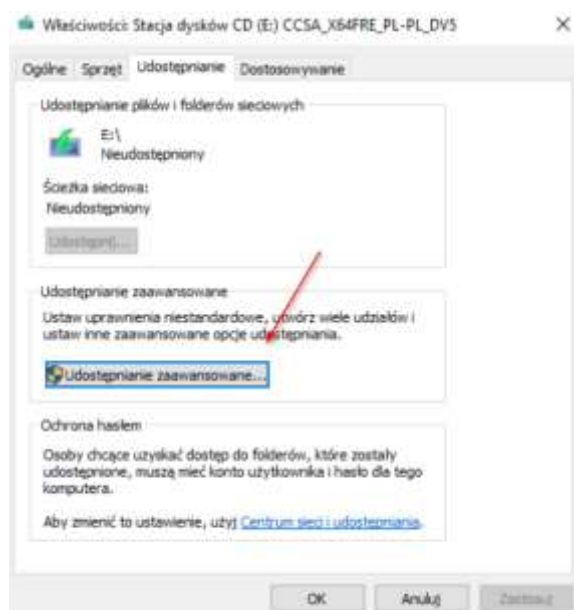
Klikamy prawym przyciskiem myszy na dysk, który chcemy udostępnić (1.), wybieramy opcję "Udostępnij"(2.), a następnie "Udostępnianie zaawansowane..."(3.).



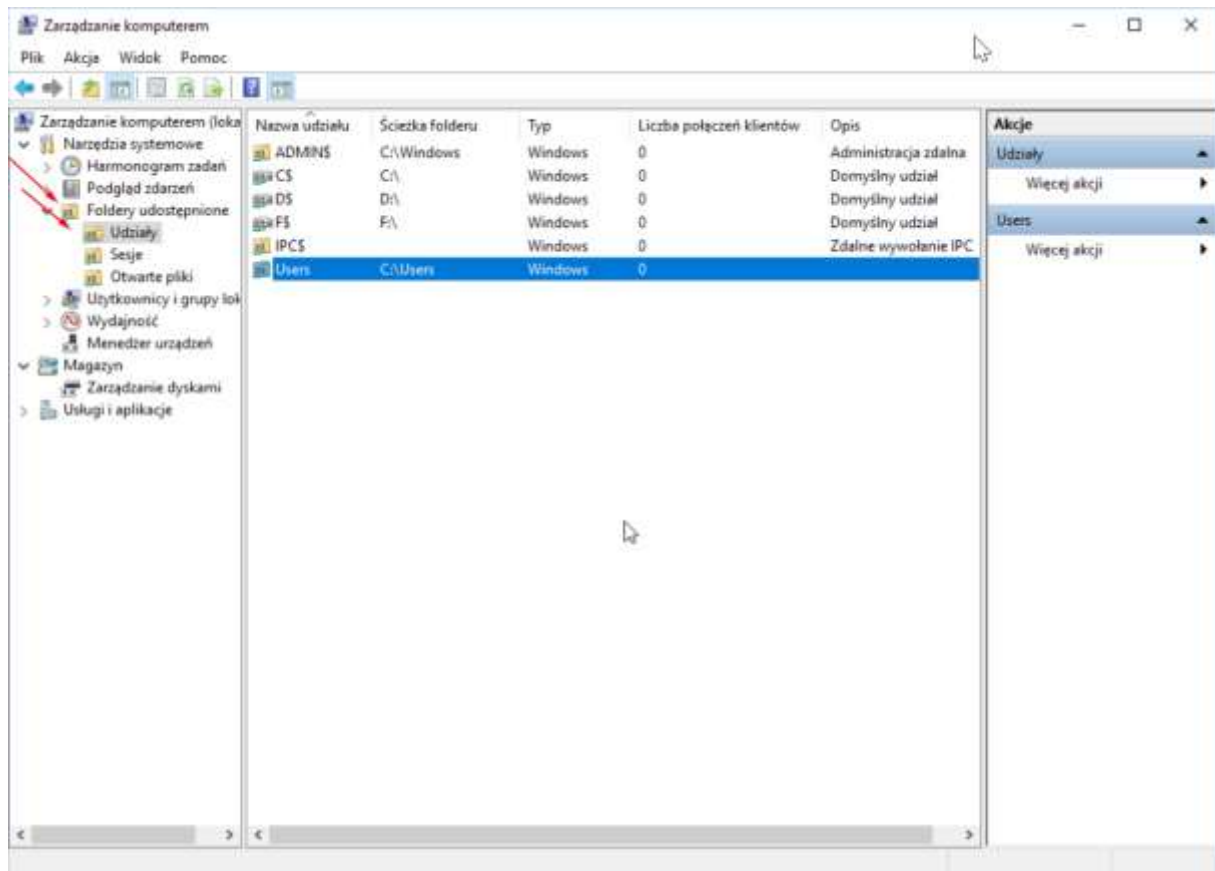
# -CD-Rom



podobny sposób jak z dyskiem możemy postąpić ze stacją dysków. Klikamy prawym przyciskiem myszy na stację, którą chcemy udostępnić (1.), wybieramy opcję “Udostępnij”(2.), a następnie “Udostępnianie zaawansowane...”(3.).



## 15. Jak pokazać co udostępniamy w sieci

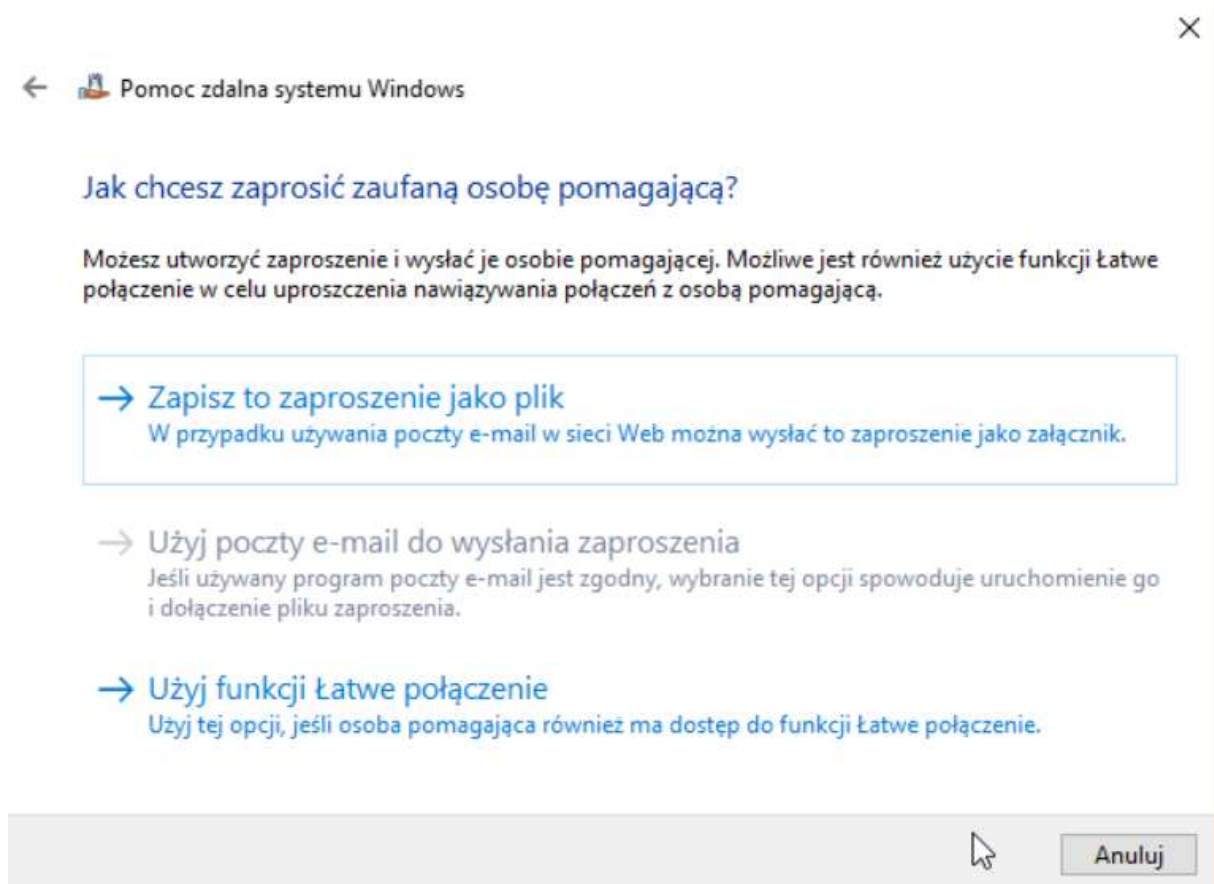
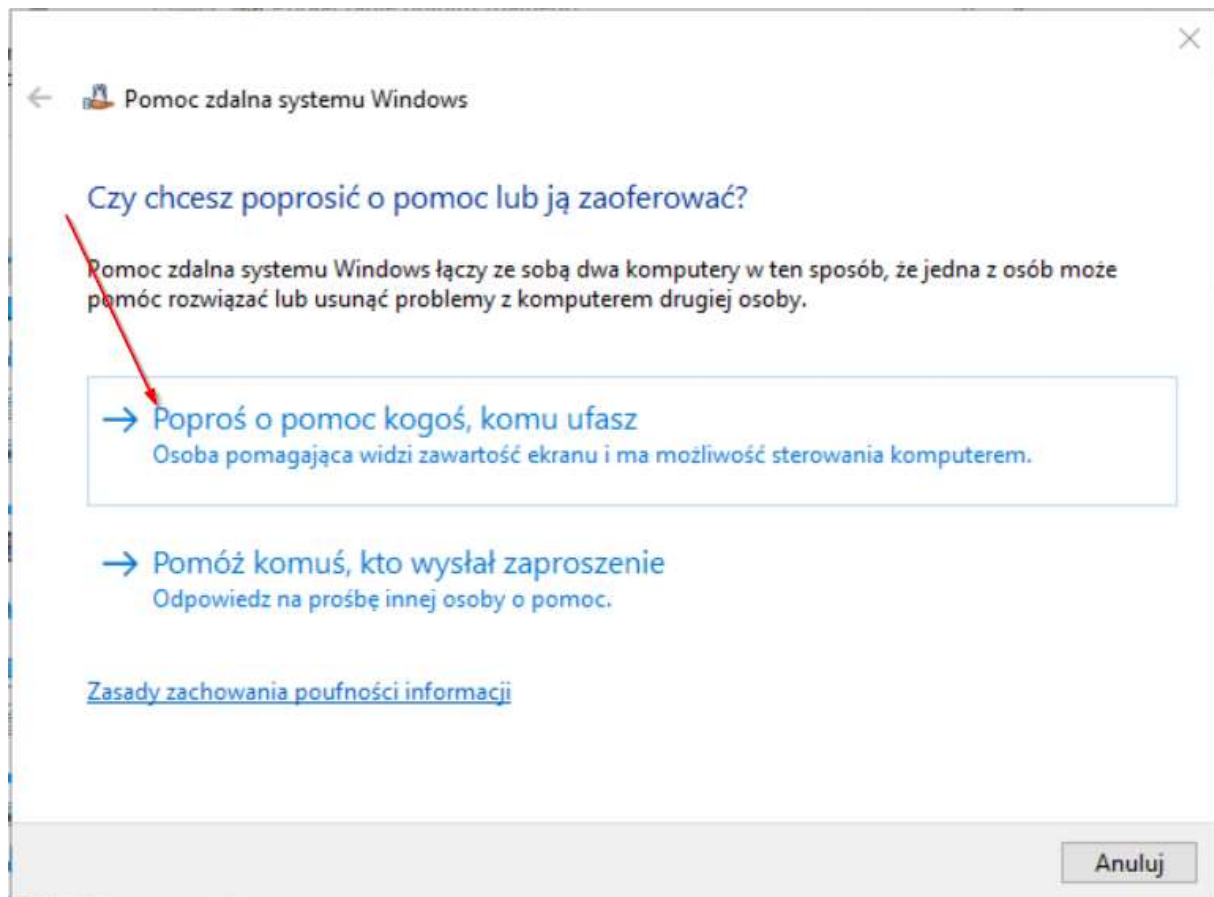


## 16. Pomoc zdalna – pokaż działanie

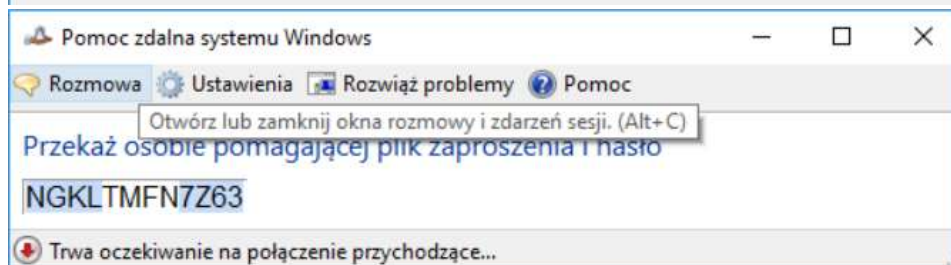
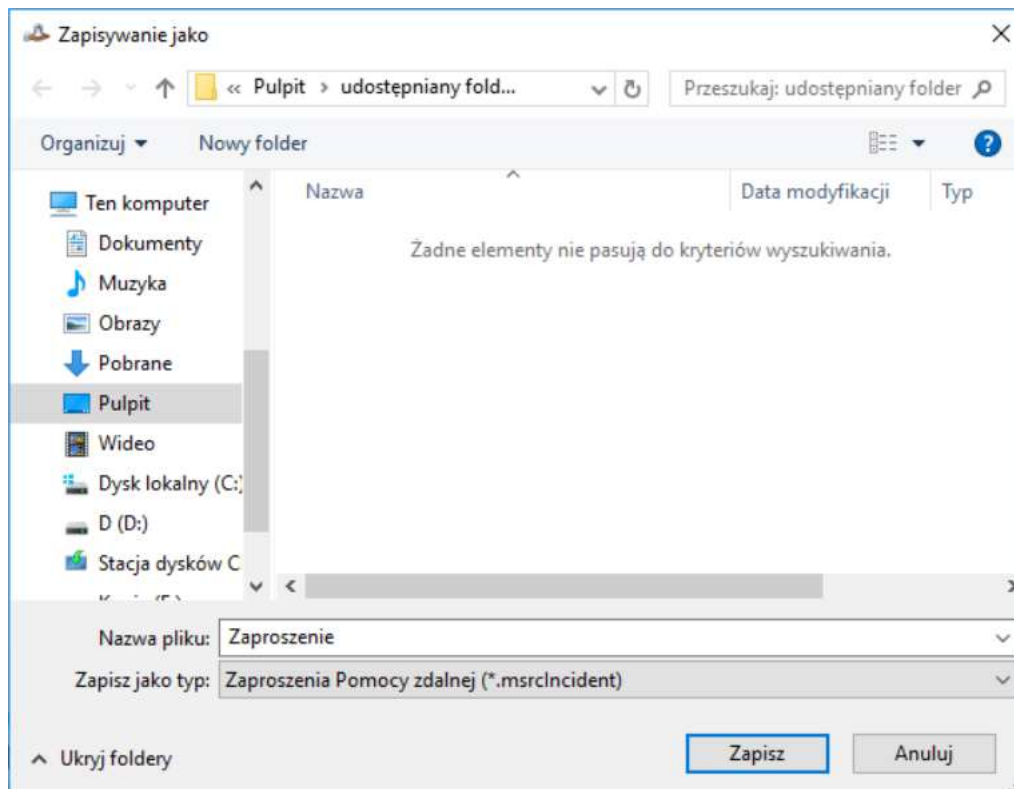


Aby skorzystać z pomocy zdalnej musimy utworzyć zaproszenie.



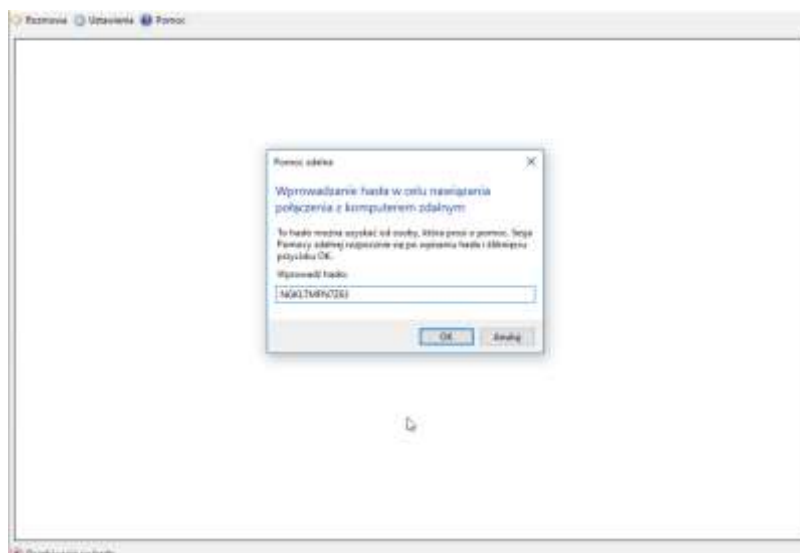


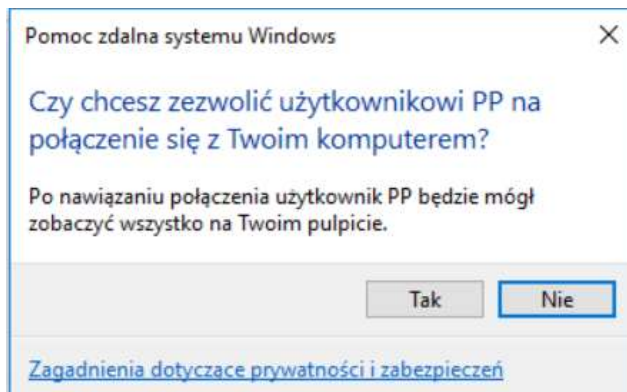




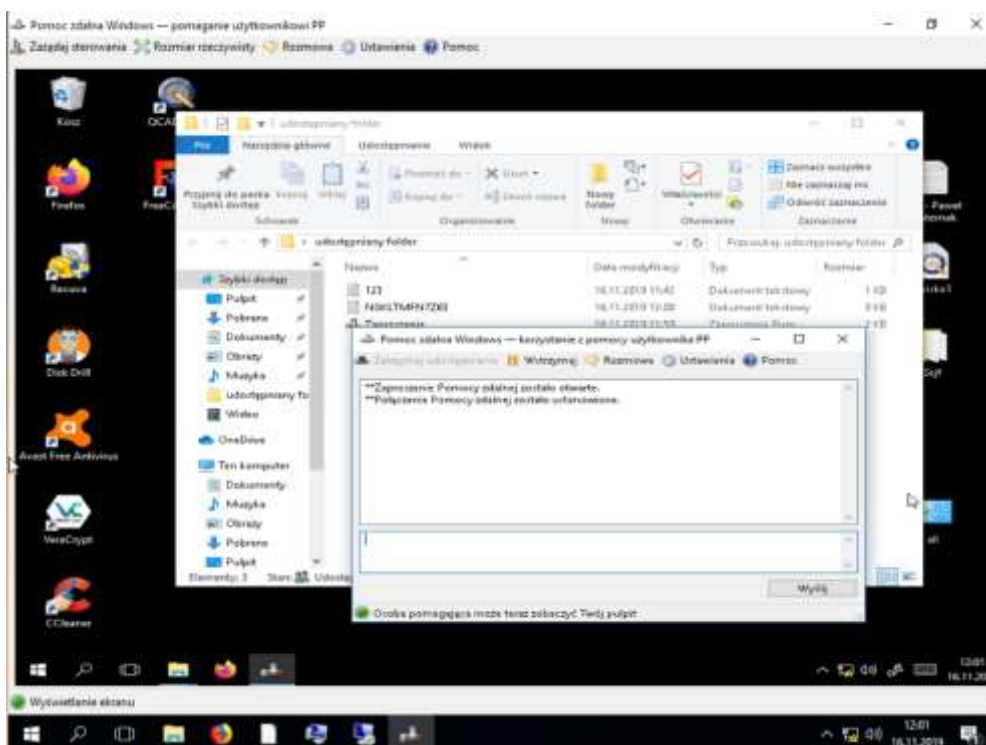
Kod jak i plik musimy

przekazać osobie od której chcemy uzyskać pomoc.





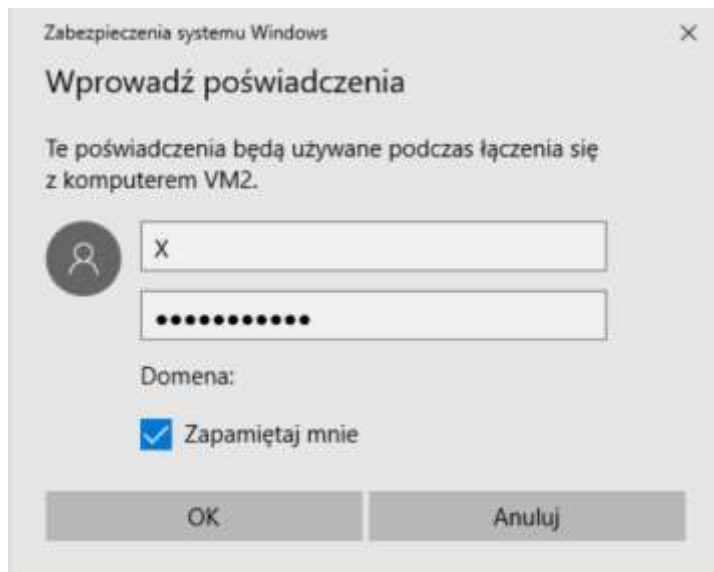
Osoba która ma ci pomóc wpisuje swój kod, i jeśli jej zezwolisz, może zobaczyć co robisz na komputerze.



## 17. Pulpit zdalny – pokaż działanie



Wpisujemy nazwę komputera z którym chcemy się połączyć.



Następnie użytkownika na którego chcemy się zalogować.



I gotowe!

<https://www.youtube.com/watch?v=2FNJBkvmPWl>