КОНФИГУРИРАНЕ НА Task Scheduler WINDOWS SERVER 2008 / Windows 7

ВНИМАНИЕ:

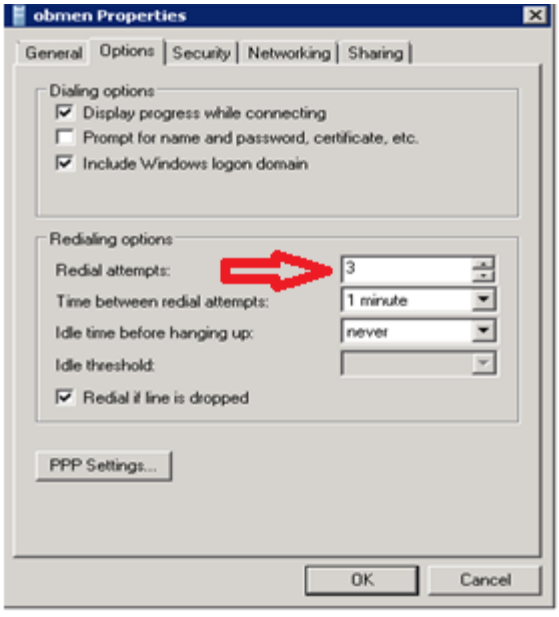
За да запазите VPN свързаността когато не използвате компютъра моля внимателно да прецените кой от следните варианти ще използвате.

Вариант 1

Приключвайте работата с „**Lock**“. Това ще оставя сесията ви активна без да прекратява действието на вече стартирани програми, в това число и на изградената VPN свързаност. **Без допълнителни настройки, вашата VPN връзка ще се прекрати при затваряне на сесията с „Log Off“.**



Вариантът не осигурява автоматично следене състоянието на VPN връзката. При загуба на комуникационна свързаност VPN клиентът ще направи определен брой опити за повторно свързване (зададени в табулатор „Options“), след което ще спре. Трябва да бъде стартиран ръчно.

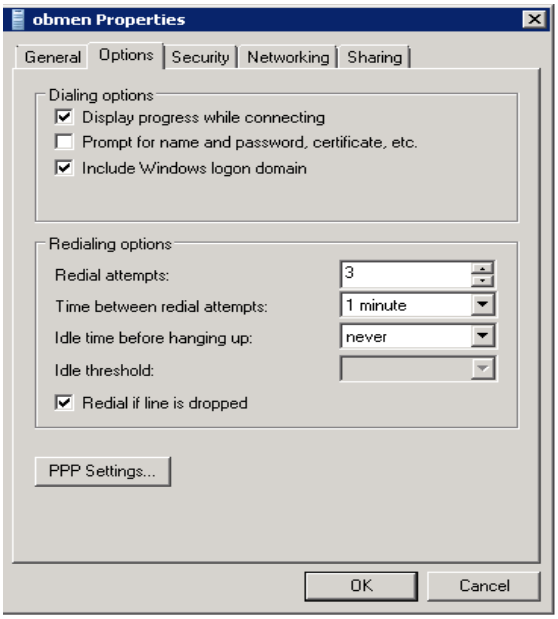


Вариант 2

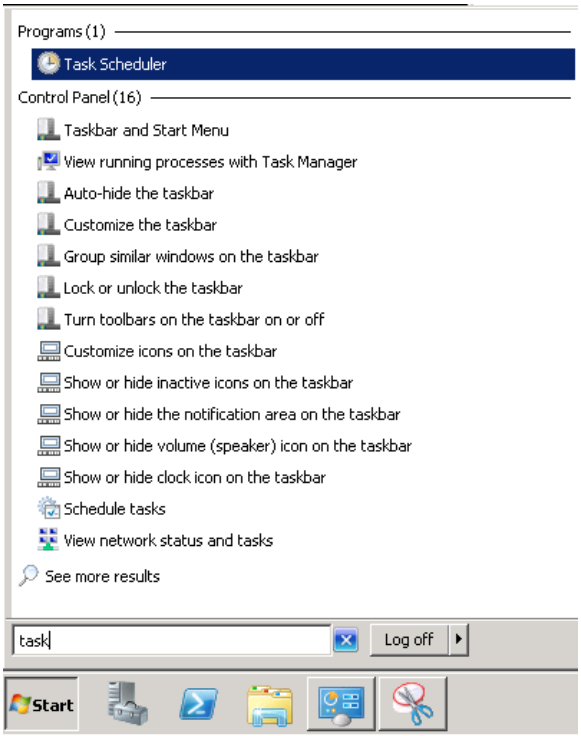
Конфигуриране на автоматично изграждане и наблюдение на VPN връзката. За целта еднократно направете следните настройки

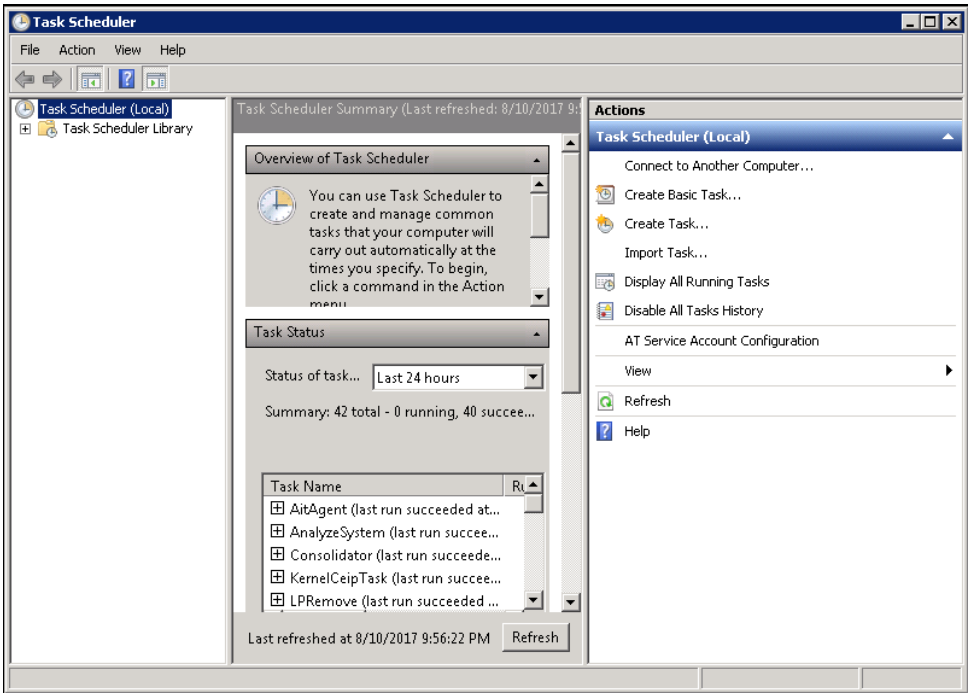
1. В списъка на мрежовите устройства с десен клавиш върху иконата на VPN връзката изберете „Properties“. Изберете табулатор „Options“ и премахнете опция „Prompt for name and password, certificate, etc.“



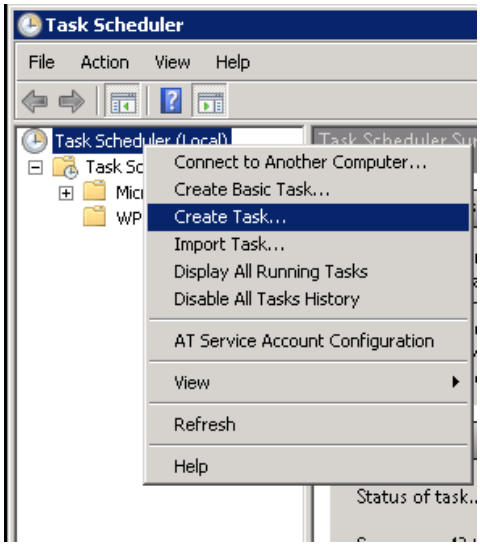


2. От „Start“ въведете task и стартирайте приложение **Task Scheduler**

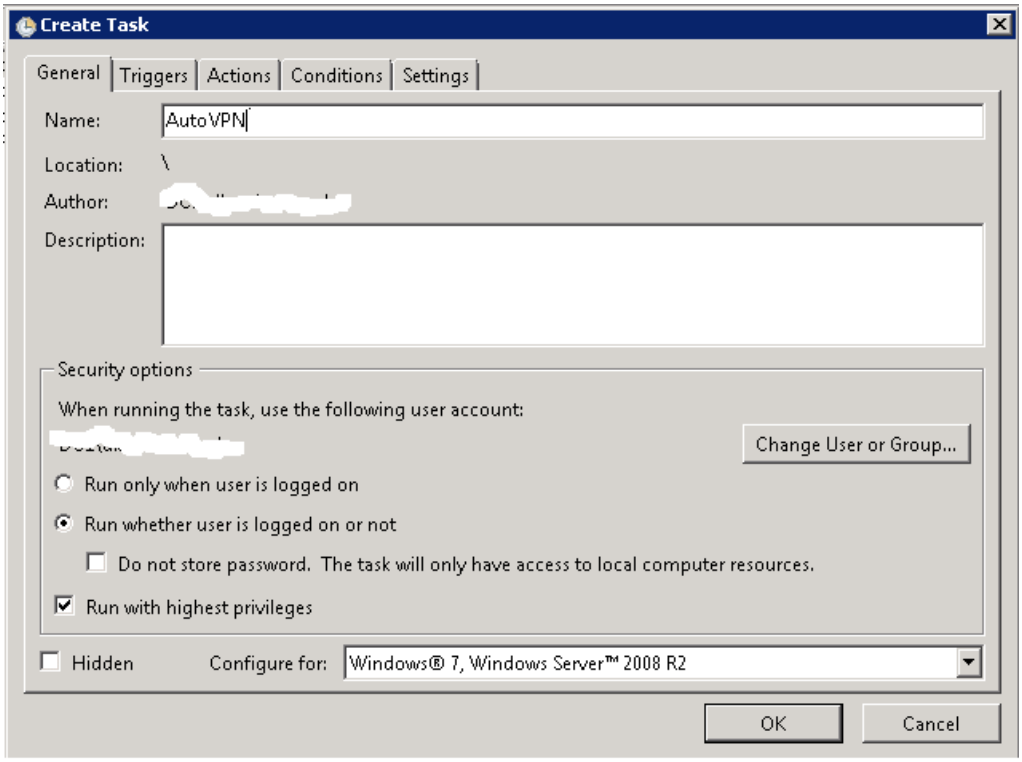




3. С десен клавиш на мишката изберете „Task Schedule (Local)“ -> „Create Task…“

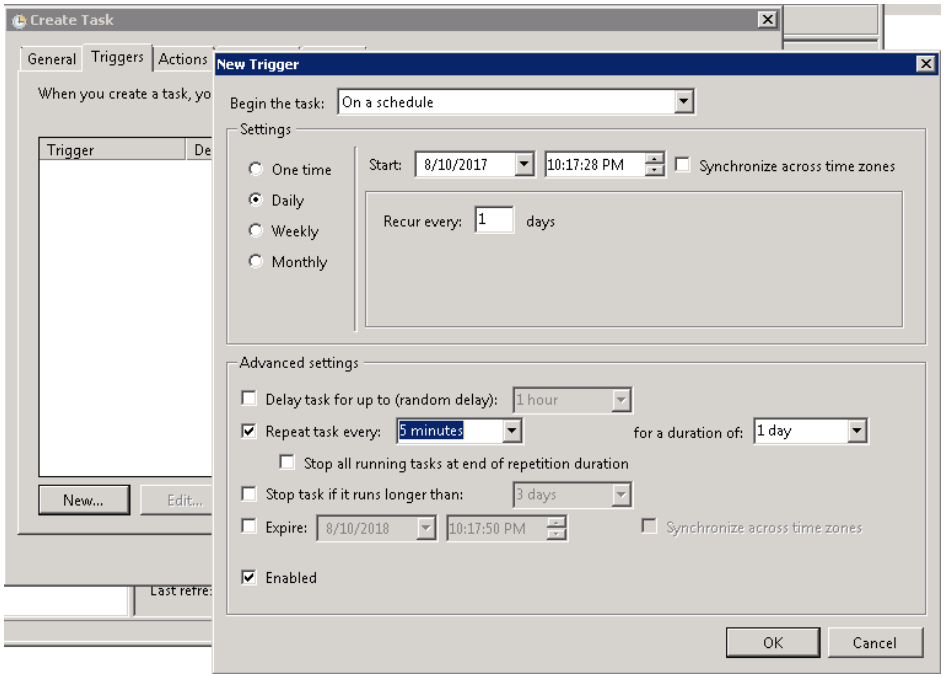


4. В табулатор „General“ направете следните настройки
    - **Name**: Име на задачата. Например „AutoVPN“.
    - В раздел **Security option** изберете „Run whether user is logged on or not“ и „Run with highest privileges“.
    - От **Configure for** изберете **„**Windows 7, Windows Server 2008 R2**“**



5. В табулатор „Triggers“ натиснете „New..“ и направете следните настройки
   - **Begin the task**: „On a schedule“.
   - В раздел **Settings** изберете „Daily“ с опция за Recur every: 1 days
   - В раздел **Advanced Settings** за Repeat task every: изберете 5 minutes, а за „for a duration of:“ изберете 1 day.
   - Премахнете опция „Stop task if running longer than“ и „Expire“
   - Отбележете опция „Enabled“.

   Натиснете „OK“



6. В табулатор „Actions“ натиснете „New..“ направете следните настройки
    - **Action**: „Start a program“.
    - В раздел **Settings** за поле Program/script въведете следната стойност **c:\Windows\System32\rasdial.exe** или чрез бутон „Browse..“ навигирайте до директория \Windows\System32 и изберете файл с име **rasdial.exe**
    - В поле **Add arguments (optional):** въведете следното като поставяте всяка стойност в кавички и разделяте стойностите с интервал (шпация).

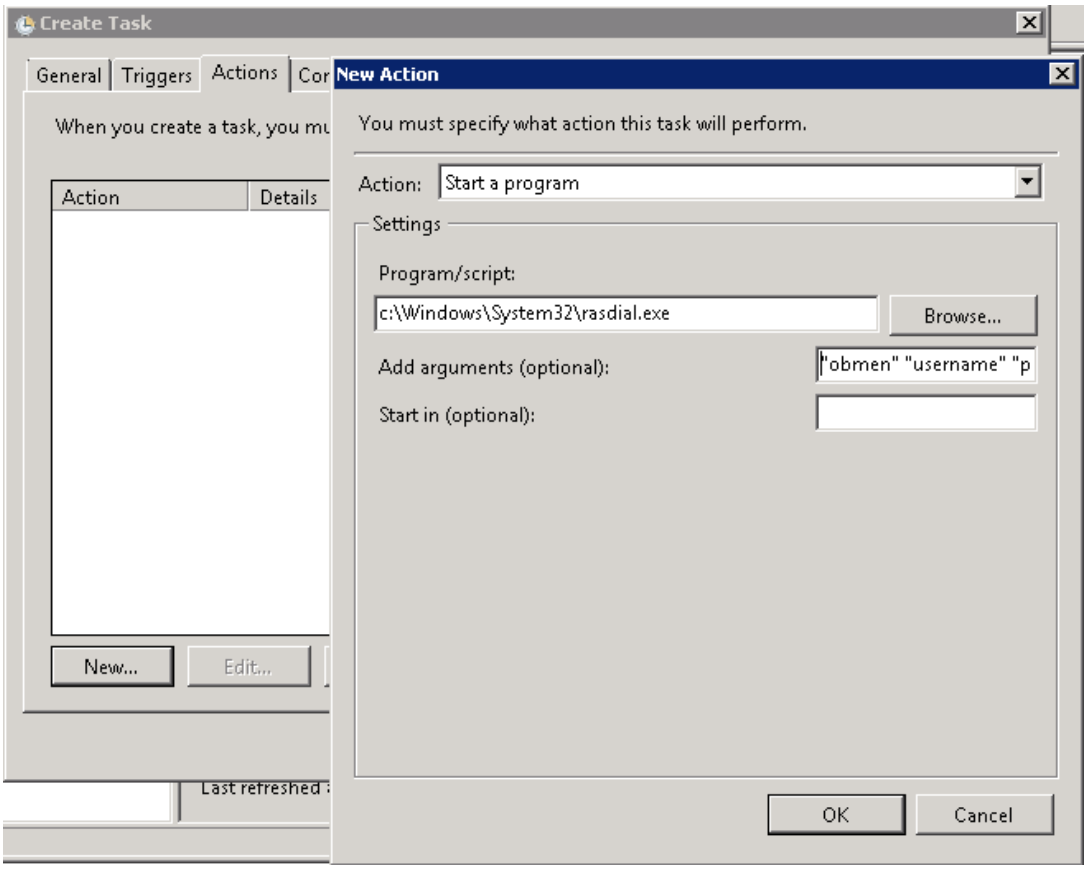
      “името на VPN връзката” “потребителско име” “парола”

Пример:

Ако при създаването на VPN връзката сте избрали име **obmen**, вашия VPN акаунт е с потребителско име **vpn121user**, а паролата е **Password121+**, то следва да въведете

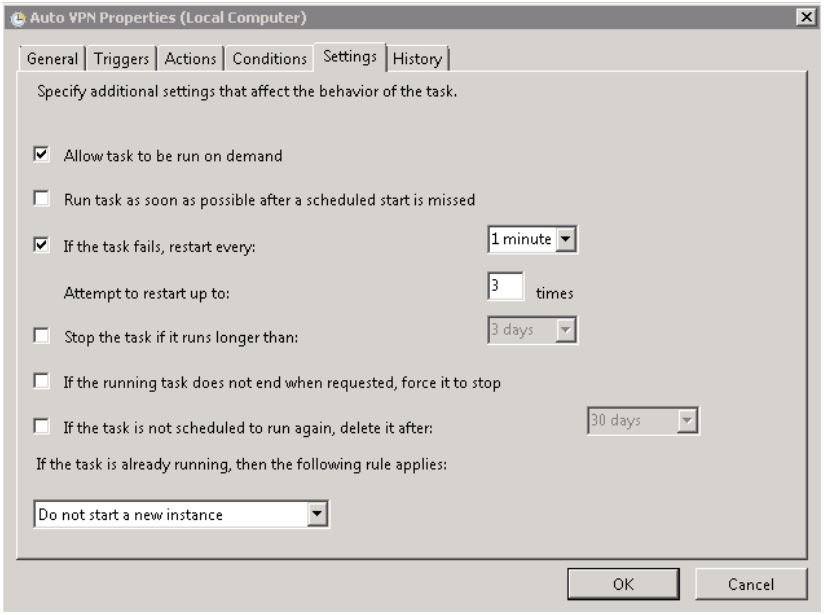
“obmen” “vpn121user” “Password123+”

Натиснете „OK“

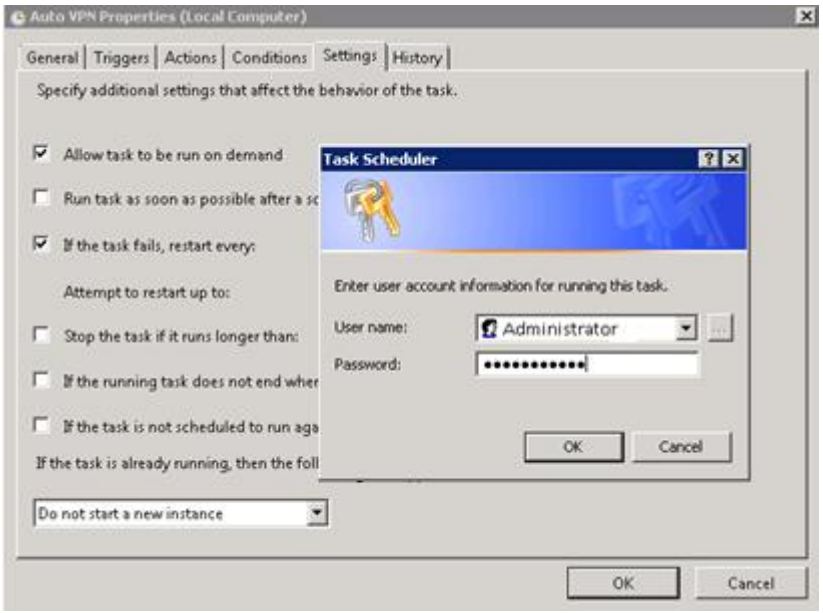


7. В табулатор „Settings“ извършете следното:
   - ✓ отбележете „Allow task to be run on demand“
   - ✓ отбележете опция „If the task fails, restart every:“ и задайте стойност от 1 минута. За „Attempt to restart up to:“ задайте стойност не по-малко от 3 или по-висока по ваша преценка.

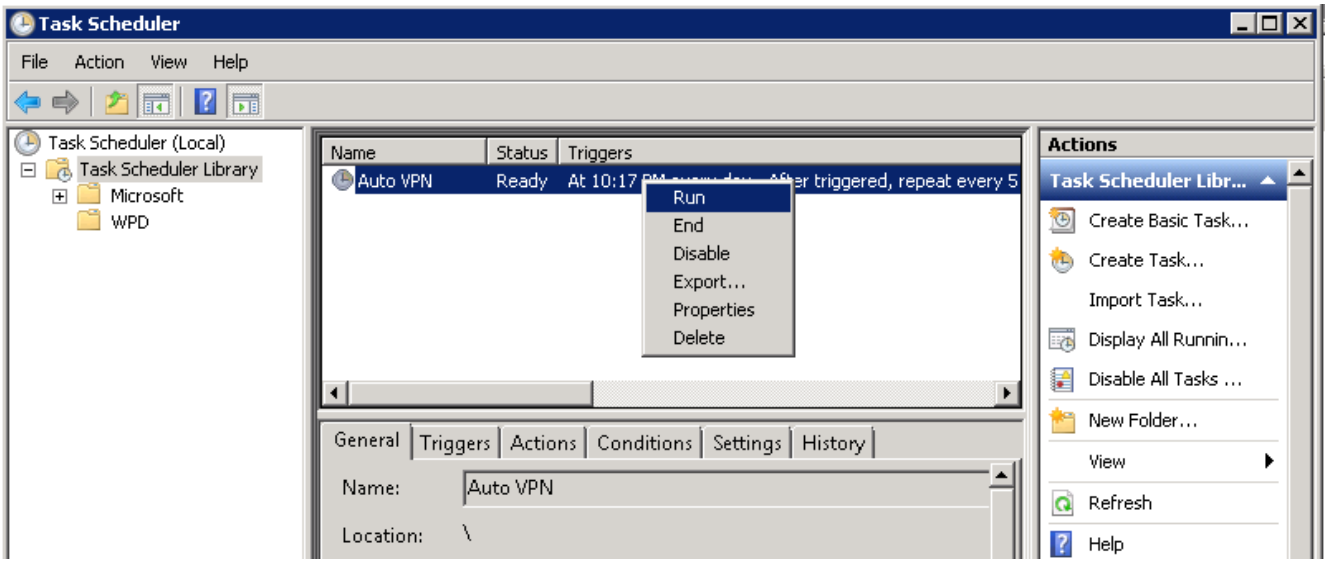
✓ Премахнете **всички** останали опции
За завършване на настройката натиснете „OK“.

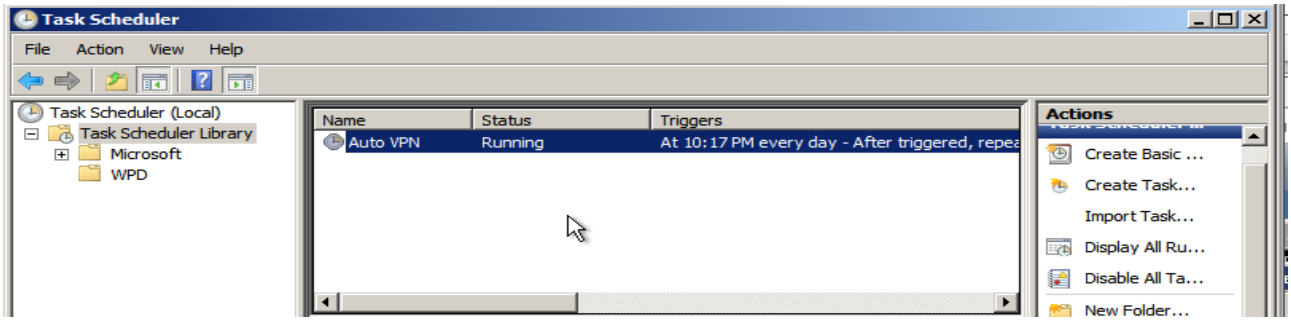


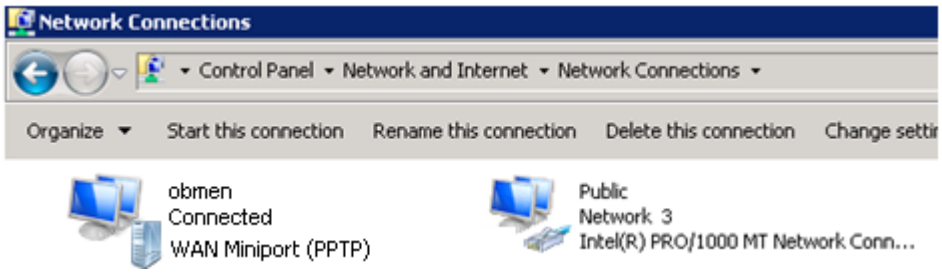
8. За да запише конфигурацията Task Scheduler ще поиска администраторски права. Въведете потребителско име и парола на локалния администратор. Ако вашият компютър е присъединен в домейн, използвайте акаунт с Domain Admin права.



9. От основния панел на Task Scheduler изберете Task Scheduler Library. С десен клавиш на мишката изберете задача AutoVPN (или името което сте задали при т.4) и изпълнете „Run“. Състоянието на задачата ще да се промени от Ready в Running. Проверете състоянието на VPN връзката, което следва да се промени в „Connected“.







10. Проверка на конфигурацията

ВНИМЕНИЕ: Не изпълнявайте тази проверка ако сте свързани към компютъра отдалечено през RDP (Remote Desktop Protocol).

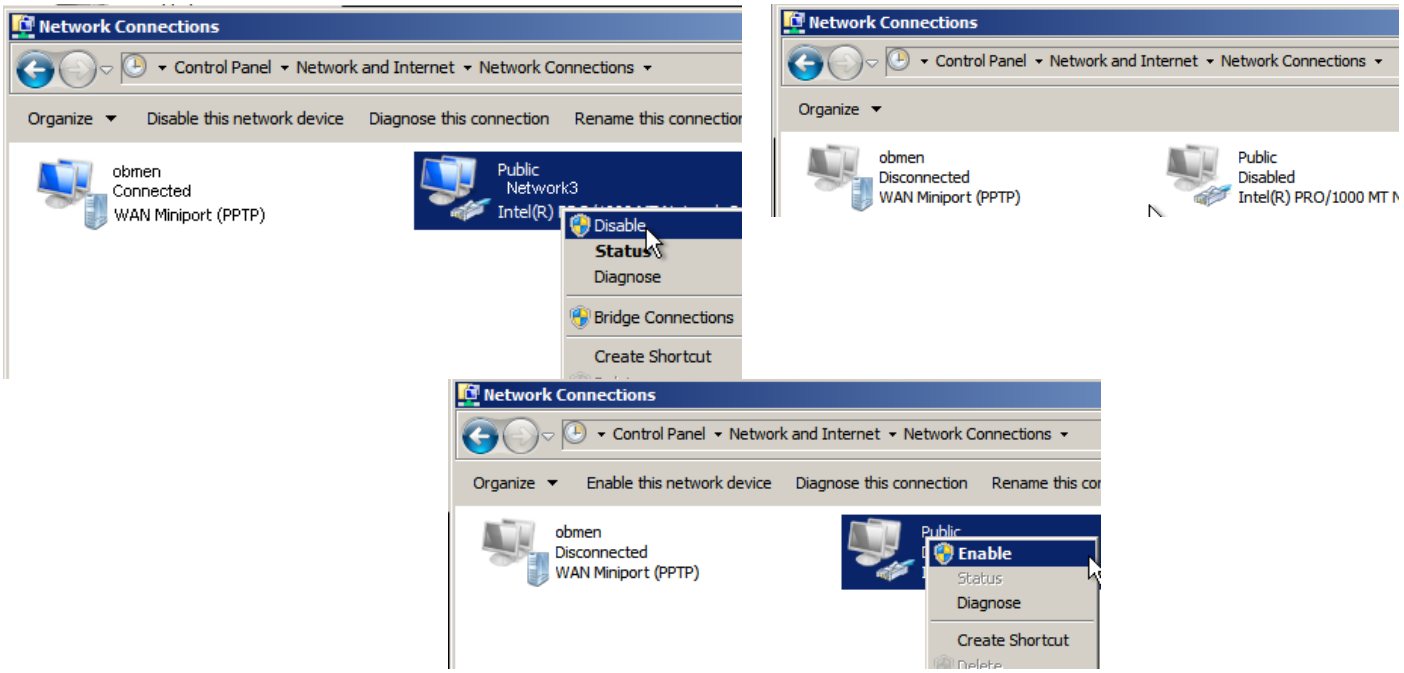
Стартирайте VPN връзката по начина описан в предходната точка

От панела на Network Connection с десен клавиш на мишката изберете **физическата** мрежова карта на компютъра и я поставете в състояние Disable. При

това физическата мрежова карта ще премине в състояние Disabled, а VPN връзката съответно в състояние Disconnected.

С десен клавиш на мишката изберете **физическата** мрежова карта на компютъра и я поставете в състояние Enable. При това физическата мрежова карта ще премине в активно състояние, а VPN връзката ще остане в състояние Disconnected.

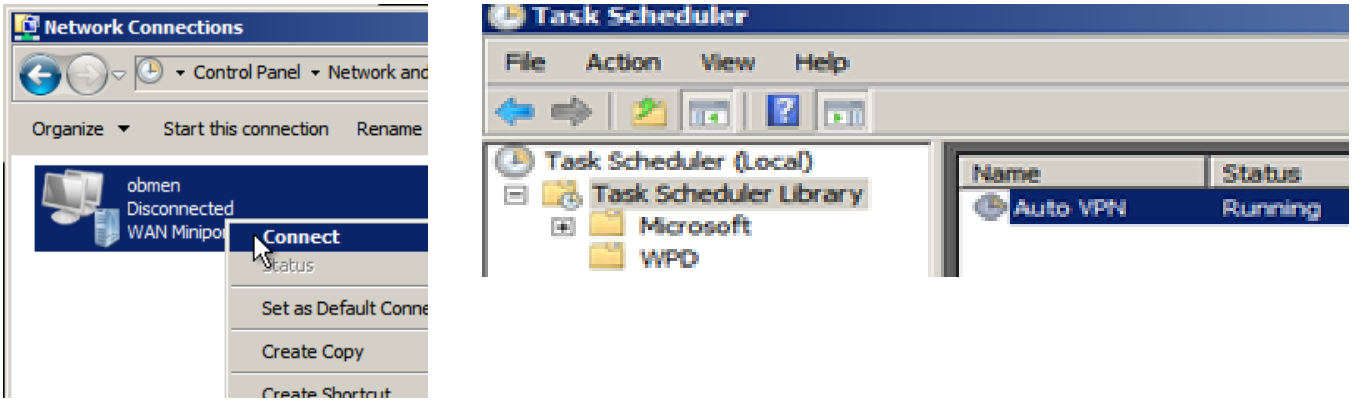
Изчакайте 5 минути. Task Scheduler автоматично ще стартира задача AutoVPN, при което ще се изгради VPN свързаност и VPN връзката ще премине в състояние Connected.



11. Използване на конфигурацията

За да може да VPN връзката да се управлява автоматично, необходимо условие е тя **винаги** да се стартира през панела Task Scheduler по начина описан в т. 9. Можете винаги да спрете VPN връзката от панела на Network Connections.

Ако ръчно я стартирате от там винаги проверявайте състоянието на задачата в Task Scheduler за състояние Running.



12. Действие на конфигурацията

При включване на компютъра (power on) и зареждане на операционната система Task Scheduler ще очаква Log On на потребител. След като потребителя се е регистрирал Task Scheduler веднага ще стартира изграждане на VPN връзката, чрез задача AutoVPN.

Ако след зареждането на операционна система не е извършен Log On, Task Scheduler автоматично ще стартира изграждане на VPN връзката след 5 минути.

При изградена VPN свързаност Task Scheduler автоматично на всеки 5 минути ще изпълнява задача AutoVPN докато е включен.

Прекратяване на сесията с Log Off **няма да прекъсва** изградената VPN свързаност.