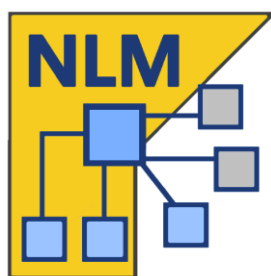




proge**CAD**



proge**CAD NLM**

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wyd. 19.1

Spis treści

Spis treści	2
Wstęp	3
Jak zacząć	3
1. progeCAD NLM instalacja serwera.....	3
2. progeCAD NLM rejestracja serwera	3
3. Dodawanie licencji I aktywacja	4
4. Instalacja I użytkowanie progeCAD	4
5. Jak uzyskać licencję Take-Away (weź z sobą).....	4
6. Kontrola serwera z innego komputera	5
Zarządzanie serwerem I zmiana konfiguracji	5
1. Dostęp do panela administracyjnego	5
2. Panel administracyjny	5
3. Zarządzanie licencjami	5
4. Nieaktywne licencje	6
5. Ustawienia serwera	6
6. Ustawienia TakeAway.....	8
RegData	9
Migrowanie serwera NLM	9

Wstęp

ProgeCAD wersja NLM (sieciowa licencja) pozwala na równoczesne uruchamianie wielu kopii programu progeCAD odpowiadających liczbie zakupionych licencji na różnych stacjach roboczych w tej samej sieci (LAN lub Internet *).

Wersja NLM składa się z dwóch części:

- **klienci progeCAD**, którzy mogą być instalowani na nieograniczonej liczbie stacji roboczych. Maksymalna liczba kopii programu progeCAD do równoczesnego użytkowania odpowiada liczbie zakupionych licencji.
- Oprogramowanie **NLM Serwer**, które można zainstalować na dowolnym komputerze w sieci, łącznie ze stacjami roboczymi progeCAD. Serwer NLM zarządza licencjami i przypisuje je do użytkowników, którzy chcą korzystać z progeCAD. **Zaleca się instalację serwera NLM na komputerze z dostępem do internetu** w celu dalszej rejestracji i aktywacji licencji.
- **Zwróć uwagę, że potrzebujesz tylko jednej instalacji serwera NLM, aby ustawić środowisko sieciowe programu progeCAD i zarządzać licencjami NLM**

Serwer NLM bez GUI może być monitorowany i zarządzany z dowolnego komputera w sieci za pośrednictwem oprogramowania NLM Monitor (zawartego w instalacji serwera NLM).

Zarządzanie serwerem NLM zapewnia możliwość dodawania nowych zakupionych licencji, usuwania licencji lub monitorowania ich stanu (dostępność, użytkownik, który pracuje z oprogramowaniem, wygaśnięcie itp.).

Użytkownicy progeCAD pracujący w sieci mogą od razu uzyskać licencję z serwera na pracę z oprogramowaniem tak długo, jak jest to wymagane, lub mogą zażądać licencji na zabranie, która pozwoli im na pracę na stacji roboczej poza siecią. okres czasu (maksymalnie do 30 dni).

Uwaga: Każda licencja Take-Away zmniejsza liczbę licencji dostępnych w sieci o jeden na czas trwania licencji Take-Away lub do momentu wydania licencji.

** Do wykorzystania przez Internet. Wymagane jest skonfigurowanie przekierowania portów na zaporze*

Jak zacząć

1. progeCAD NLM instalacja serwera

Aby zainstalować serwer NLM, uruchom plik *nmlserverproeng.exe* na komputerze sieciowym, do którego można uzyskać dostęp na wszystkich komputerach, na których program progeCAD ma być używany i postępuj zgodnie z instrukcją instalacji serwera NLM.

2. progeCAD NLM rejestracja serwera

Serwer NLM musi zostać zarejestrowany przed jego użyciem. Monitor NLM, zainstalowany razem z serwerem NLM, jest automatycznie uruchamiany po zakończeniu procedury instalacji. W przeciwnym razie możesz uruchomić NLM Monitor albo z menu Start lub klikając ikonę utworzoną na pulpicie. Po otwarciu NLM monitor łączy się z serwerem NLM i monitoruje o dokończenie rejestracji. Naciśnięcie przycisku OK powoduje wyświetlenie formularza rejestracji serwera NLM. Po

wypełnieniu formularza naciśnij przycisk Aktywuj, program spróbuje przejść do rejestracji na żywo, czyli do szybkiej rejestracji przez Internet. Jeśli Twój komputer nie jest podłączony do Internetu, należy postępować zgodnie z metodą rejestracji e-mail postępując zgodnie z instrukcjami procedury.

3. Dodawanie licencji I aktywacja

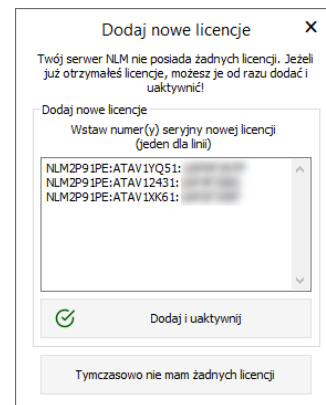
Po zarejestrowaniu serwera pojawi się okno dialogowe umożliwiające aktywację zakupionych licencji (patrz rysunek).

Każda licencja ma swój własny numer seryjny rozpoczynający się od "NLM".

Metoda aktywacji jest podobna do metody rejestracji serwera (na żywo, gdy istnieje dostęp do Internetu, w przeciwnym razie za pośrednictwem poczty e-mail).

Możesz także dodawać I aktywować licencje w późniejszym terminie, klikając przycisk Serwer -> karta Menedżer licencji → Dodaj nowe licencje. Zobacz sekcję [Menedżer licencji](#), aby uzyskać więcej informacji.

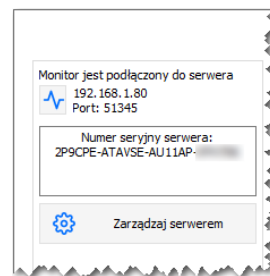
Po dodaniu I aktywowaniu licencji serwer jest gotowy do użycia!



4. Instalacja I użytkowanie progeCAD

Instalacja progeCAD na wszystkich komputerach, gdziezostać z oprogramowania I dokonać rejestracji oprogramowania. Ta operacja składa się z następujących kroków:

- Wybierz Rejestruj w oknie dialogowym, które pojawia się przy starcie programu progeCAD.
- Wprowadź numer seryjny przypisany do serwera NLM podczas rejestracji serwera NLM. Numer ten można pobrać w dowolnym momencie za pośrednictwem NLM Monitor, gdzie jest wyświetlany w lewym górnym rogu okna (patrz rysunek z boku). Jeśli automatyczna konfiguracja klienta jest włączona przez serwer NLM, ten krok można pominąć, akceptując monit serwera, który pojawia się podczas tej procedury.
- Zakończ aktywację, wypełniając proponowany formularz.
- Po zarejestrowaniu program progeCAD jest gotowy do użycia. Oprogramowanie prosi o podanie adresu IP komputera, na którym zainstalowano serwer NLM oraz portu klienta, jeśli dane te nie zostaną wykryte automatycznie. Jeśli procedura została przeprowadzona poprawnie, program progeCAD wyśle żądanie licencji do serwera NLM. Po sprawdzeniu dostępności licencji, serwer NLM przydzieli licencję pozwalającą na uruchomienie oprogramowania.

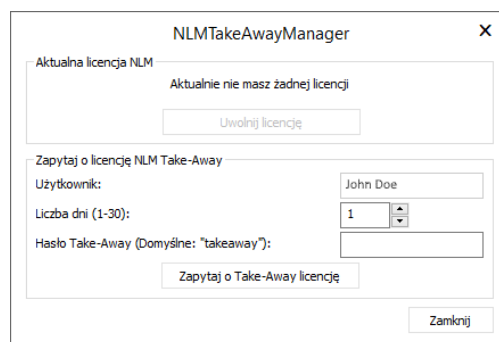


Jeśli musisz skonfigurować wielu klientów, przyda się użycie funkcji regdata.dat (dostępna tylko od wersji 2019). Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji Regdata.

Aby poznać adres IP serwera, wykonaj polecenie ipkonfig z wiersza poleceń na komputerze z serwerem NLM.

5. Jak uzyskać licencję Take-Away (weź z sobą)

Nie jesteś ograniczony do pracy wyłącznie połączonej z serwerem NLM. Jesteś w stanie zabrać licencję z sieci, aby pracować przez pewien czas odłączony od serwera NLM. Ten rodzaj licencji nazywa się licencją na wynos. Aby uzyskać licencję na wynos, uruchom program



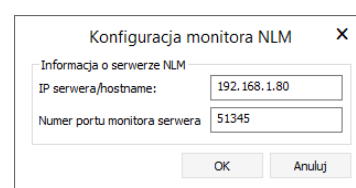
NLM TakeAway, który można znaleźć w programie progeCAD Center z menu Start na komputerze klienta. *Idź do Narzędzia -> NLM TakeAway*. W górnej części okna możesz zobaczyć swój licencję z sieci, aby pracować przez pewien czas odłączony od serwera NLM. Ten rodzaj licencji nazywa się licencją na wynos. Aby uzyskać licencję na wynos, uruchom program NLM TakeAway, który można znaleźć w programie progeCAD Center z menu Start na komputerze klienta. *Idź do Narzędzia -> NLM TakeAway*. W górnej części okna możesz zobaczyć swój

aktualny status licencji (bez licencji / podłączony do serwer/Take-Away). Jeśli masz już licencję na wynos i jesteś podłączony do serwera, możesz wydać licencję przed jej wygaśnięciem.

Jeśli masz połączenie z serwerem, możesz uzyskać licencję na wynos, wybierając liczbę dni, w których chcesz pracować w trybie offline, i określając hasło odbioru (ustawione przez administratora serwera NLM).

6. Kontrola serwera z innego komputera

Możliwe jest monitorowanie i sterowanie serwerem z dowolnego komputera w tej samej sieci. Aby to zrobić, skopiuj folder NLM Serwer Monitor z serwera NLM na żądany komputer. Następnie uruchom NLM monitor i naciśnij przycisk połączenia. W wyświetlonym oknie dialogowym wskaż adres IP komputera, na którym zainstalowany jest serwer NLM i skonfigurowany port komunikacji z monitorami.



Zarządzanie serwerem i zmiana konfiguracji

1. Dostęp do panela administracyjnego

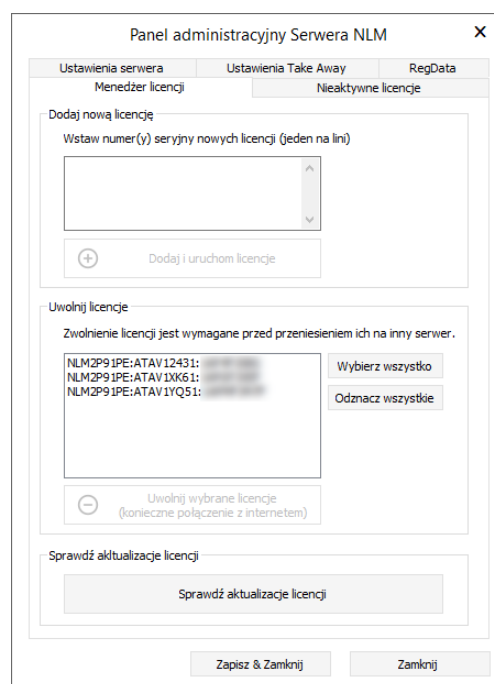
Po połączeniu NLM Monitora z serwerem można uzyskać dostęp do panelu administracyjnego, naciskając przycisk **Administruj serwerem** i wstawiając hasło administracyjne serwera NLM.

Po instalacji serwera NLM tworzone jest hasło domyślne. Można go później zmienić z poziomu panelu administracyjnego.

Jeśli zapomnisz hasła administracyjnego, uruchom NLM monitor z komputera z serwerem NLM, upewniając się, że w konfiguracjach NLM monitor adres IP serwera jest ustawiony na "127.0.0.1". Następnie połącz się z serwerem, naciśnij przycisk **Administruj serwerem** i przejdź do domyślnego ustawienia ponownego hasła.

2. Panel administracyjny

Po wprowadzeniu hasła panel administracyjny otwiera się pięć głównych zakładek: **Menedżer licencji**, **Nieaktywne licencje**, **Ustawienia serwera**, **Ustawienia TakeAway** i **RegData**.



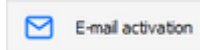
3. Zarządzanie licencjami

Okno dialogowe **Menedżer licencji** oferuje następujące operacje:

- **Dodaj nową licencję**

Aby dodać nową licencję, wstaw numery seryjne zakupionych nowych licencji w odpowiednim polu(jeden numer seryjny w linii) a następnie naciśnij przycisk Dodaj i aktywuj licencje. Jeśli jest połączenie internetowe, serwer doda nowe licencje i przejdzie do ich natychmiastowej aktywacji. W przypadku braku połączenia z internetem należy postępować zgodnie z instrukcją postępowania. Po wysłaniu e-maila otrzymasz automatyczną odpowiedź z załączonym plikiem instalacyjnym. Naciśnij przycisk

aktywacji wiadomości e-mail,



pojawi się okno dialogowe, wybierz plik otrzymany pocztą e-mail i zakończ proces aktywacji..

- **Uwolnij aktywne licencje**

W tym polu znajdziesz aktywne licencje, które nie są obecnie używane i są dostępne dla procedury Release. Ta procedura jest konieczna, gdy musisz ponownie aktywować licencje na innym serwerze.

Uwaga: Aby poprawnie wydać licencje, serwer musi być podłączony do Internetu. Ta procedura nie może być wykonana za pośrednictwem poczty e-mail.

Jeśli dostęp do Internetu nie jest dostępny, będziesz mógł kontynuować procedurę wydawania licencji, jednak te licencje zostaną po prostu usunięte z serwera i NIE zostaną wydane.

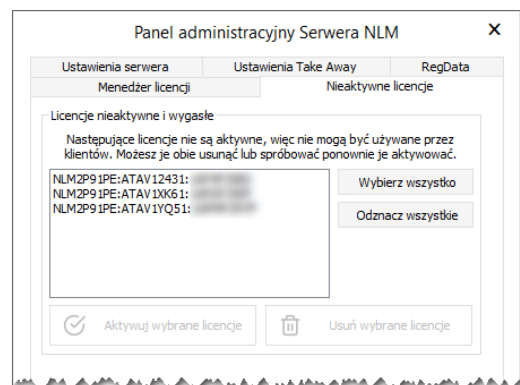
- **Sprawdź aktualizacje licencji**

Sprawdź, czy licencje kwalifikują się do aktualizacji do nowszej wersji (na przykład z powodu subskrypcji iCARE). Jeśli tak, są automatycznie aktualizowane do nowej wersji. Wymagane jest połączenie internetowe.

4. Nieaktywne licencje

- **Nieaktywne i wygasłe licencje**

To okno zawiera listę licencji, których nie mogą używać klienci ze względu na ich status(wygasł i/ lub nie jest aktywny). Możesz spróbować aktywować te licencje: wybierz wszystkie licencje lub niektóre z nich (zgodnie z własnymi potrzebami) i naciśnij przycisk Aktywuj wybrane licencje. Jeśli serwer znajdzie połączenie z internetem, natychmiast przejdzie do automatycznej aktywacji, w przeciwnym razie zostaniesz poproszony o aktywację e-mail. Możesz usunąć z tej listy nieaktywne lub wygasłe licencje, wybierając i naciskając przycisk Usuń wybrane licencje.



5. Ustawienia serwera

Okno dialogowe Ustawienia serwera NLM pozwala kontrolować i modyfikować wszystkie opcje i ustawienia związane z funkcjami serwera NLM, między innymi:


- **Numer portu klienta**

Port używany przez serwer NLM do komunikacji z klientami sieciowymi. Jeśli numer portu

zostanie zmieniony, a użytkownicy są połączeni z serwerem, wówczas ci użytkownicy zostaną rozłączeni i będą musieli wstawić nowy numer portu w swoich ustawieniach, aby kontynuować pracę z oprogramowaniem.

Jeśli zmiana numeru portu nie powiedzie się (na przykład jest już używana przez jakiś inny program), serwer NLM powraca do starego numeru portu.

- **Numer portu monitora**

Port używany przez serwer NLM do komunikacji monitorami sieciowymi. Jeśli numer portu monitora zostanie zmieniony, wszystkie monitory podłączone do serwera zostaną rozłączone i będziesz musiał skonfigurować nowy numer portu. 

Jeśli zmiana numeru portu nie powiedzie się (na przykład jest już używana przez jakiś inny program) serwer NLM powraca do starego numeru portu. Monitor ze zmienionym numerem portu automatycznie ustawia nową wartość w swojej konfiguracji. Kiedy zmiana portu powiedzie się, wystarczy nacisnąć przycisk połączenia aby połączyć się z serwerem przy użyciu nowego portu. Jednak numer portu na wszystkich pozostałych monitorach należy zmienić ręcznie.

UWAGA: Jeśli nie można ustanowić połączenia z serwerem, prawdopodobnie serwer nie uruchomi połączenia przy użyciu nowego portu i zresetuje poprzednią wartość. W takim przypadku należy podać stary numer portu. Wszystkie inne monitory nie wymagają żadnych modyfikacji. Inną przyczyną niepowodzenia połączenia może być brak otwartego portu w zaporze. Serwer NLM automatycznie otwiera porty podczas instalacji. Jeśli porty zostaną zmienione, ta operacja musi zostać wykonana ręcznie.

- **Limit czasu użytkownika w minutach**

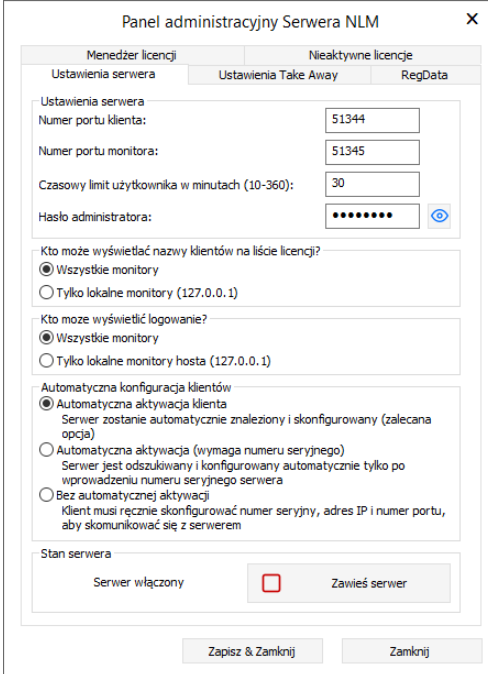
Ustaw limit czasowy (w minutach), który pozwala zachować licencję nawet wtedy, gdy system jest nieaktywny (np. użytkownik pozostawił otwarty program progeCAD bez pracy z oprogramowaniem lub wystąpiła awaria sieci). W czasie limitu czasu użytkownik może pracować lokalnie, nawet bez dostępu do serwera. Nawet jeśli oprogramowanie nie jest używane, licencja będzie przechowywana przez cały okres oczekiwania. Im wyższa wartość limitu czasu, tym stabilniejsza jest praca użytkowników (mogą pracować dłużej w przypadku awarii sieci, a ich licencja jest zachowywana w przypadku przerw, ale zmniejsza elastyczność (jeśli użytkownik nie ma możliwości zwolnienia swojej licencji z powodu awarii sieci lub po prostu nie zwalnia go, pozostawiając otwarte oprogramowanie, licencja nie powróci do serwera i żaden inny użytkownik nie będzie mógł skorzystać z tej licencji).

- **Hasło administratora**

Hasło umożliwiające dostęp do panelu administracyjnego.

Uwaga! Podczas zmiany hasła nie pojawia się monit o potwierdzenie nowo wprowadzonego hasła, dlatego przed zapisaniem nowych ustawień zdecydowanie zaleca się sprawdzenie, czy nowe hasło odpowiada temu, które zamierzałeś, naciskając przycisk Pokaż / ukryj dla jego wizualizacja.

- **Kto może zobaczyć listę użytkowników licencji?**



The screenshot shows the 'Panel administracyjny Serwera NLM' with the following configuration options:

- Ustawienia serwera:**
 - Numer portu klienta: 51344
 - Numer portu monitora: 51345
 - Czasowy limit użytkownika w minutach (10-360): 30
 - Hasło administratora: [masked]
- Kto może wyświetlać nazwy klientów na liście licencji?**
 - Wszystkie monitory
 - Tylko lokalne monitory (127.0.0.1)
- Kto może wyświetlić logowanie?**
 - Wszystkie monitory
 - Tylko lokalne monitory hosta (127.0.0.1)
- Automatyczna konfiguracja klientów:**
 - Automatyczna aktywacja klienta
 - Server zostanie automatycznie znaleziony i skonfigurowany (zalecana opcja)
 - Automatyczna aktywacja (wymaga numeru seryjnego)
 - Server jest odszukiwany i konfigurowany automatycznie tylko po wprowadzeniu numeru seryjnego serwera
 - Bez automatycznej aktywacji
 - Klient musi ręcznie skonfigurować numer seryjny, adres IP i numer portu, aby skomunikować się z serwerem
- Stan serwera:**
 - Server włączony
 - Zawieś server

Buttons at the bottom: Zapisz & Zamknij, Zamknij

Jeśli wybierzesz opcję wszystkie monitory, wówczas będą mogły wyświetlać nazwy i adresy IP tych użytkowników, którzy posiadają odpowiednie licencje.

W przypadku opcji Tylko lokalne monitory hosta nazwy i adresy IP użytkowników będą ukryte dla wszystkich monitorów, z wyjątkiem jednego monitora uruchomionego na komputerze z serwerem i podłączonego do serwera z adresem localhost (127.0.0.1).

- **Kto może wyświetlać logowanie?**

Jeśli wybierzesz opcję Wszystkie monitory, wszystkie monitory będą mogły zobaczyć dziennik dostępu.

W przypadku opcji Tylko lokalne monitory hosta informacje dziennika dostępu będą widoczne tylko w Monitorze uruchomionym na komputerze z serwerem i połączonym z serwerem za pomocą adresu localhost (127.0.0.1). Żaden inny monitor nie będzie miał dostępu do tych informacji.

- **Automatyczne logowanie użytkownika**

- *Automatyczna aktywacja klienta*

W sieci lokalnej, w chwili aktywacji klienci wysyłają wiadomość rozgłoszeniową w celu zlokalizowania serwera NLM. Jeśli zostaną znalezione, automatycznie się konfigurują.

- *Automatyczna aktywacja (wymaga numeru seryjnego)*

Podobnie jak powyższa konfiguracja, klienci są automatycznie konfigurowani, ale numer seryjny serwera jest wymagany do rozpoczęcia procesu aktywacji

- *Bez automatyzacji*

Numer seryjny, adres IP i port należy wprowadzić ręcznie, aby wykonać aktywację klienta.

Uwaga: w przypadku automatycznej aktywacji klienta i aktywacji automatycznej wiadomości rozgłoszeniowe muszą być włączone w sieci lokalnej.

- **Uruchomienie serwera/ Zawieszenie serwera**

Polecenie uruchomienia lub zawieszenia serwera. W przypadku Użytkowników zawieszenie Serwera jest równoznaczne z jego wyłączeniem. Wszyscy użytkownicy zostaną rozłączeni, a serwer przestanie działać na porcie klientów, stając się niedostępnym (użytkownicy, którzy są połączeni, będą mogli kontynuować pracę nawet bez serwera przez czas określony przez Timeout); jeśli chodzi o Monitory, nic się nie zmieni i będą funkcjonować w tym samym trybie.

6. Ustawienia TakeAway

- **Minimalna ilość dni na używanie licencji**

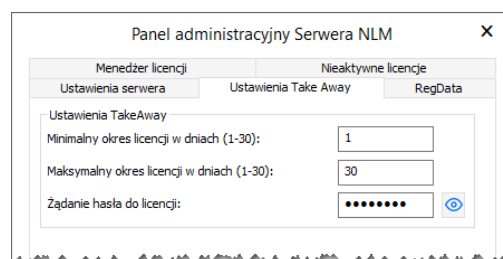
Minimalna liczba dni na udzielenie licencji TakeAway

- **Maksymalna ilość dni na używanie licencji**

Maksymalna liczba dni na udzielenie licencji TakeAway

- **Żądanie hasła licencji**

Hasło niezbędne do uzyskania licencji TakeAway z serwera.



RegData

(Ta opcja jest dostępna tylko od wersji progeCAD 2019)

Karta RegData w panelu administracyjnym umożliwia wygenerowanie pliku (regdata.dat), który ułatwia instalację i aktywację programu progeCAD w przypadku konfiguracji wielu klientów. Wskaż adres IP komputera, na którym zainstalowany jest serwer NLM (musi on być adresem IP, który można połączyć ze wszystkimi stacjami roboczymi) i kliknij przycisk Generuj. Zlokalizuj plik regdata.dat wraz z zplikami instalacyjnymi w folderze współdzielonym, uzyskaj dostęp do tego folderu z każdej stacji roboczej, na której chcesz zainstalować program progeCAD i uruchom instalację. Po instalacji program progeCAD zostanie automatycznie aktywowany do pracy z licencjami NLM związanymi z tym serwerem.

Migrowanie serwera NLM

Jeśli chcesz przenieść serwer NLM, najpierw połącz się z serwerem NLM i upewnij się, że zwolniono wszystkie dostępne licencje NLM:

- W NLM Monitor kliknij przycisk Administruj serwerem, aby otworzyć panel administracyjny serwera NLM
- W panelu administracyjnym w zakładce Menedżer licencji > Licencje na sprzedaż wybierz wszystkie dostępne licencje NLM, naciskając przycisk Wybierz wszystko
-
- Naciśnij przycisk Zwolnij wybrane licencje. Wymagane jest połączenie z Internetem

Teraz możesz przejść do transferu serwera NLM:

- Odinstaluj serwer NLM
- Odinstaluj serwer NLM na nowym komputerze, aktywuj licencje NLM Serwer i NLM tak, jak robiłeś to za pierwszym razem zgodnie z tą samą procedurą
- Powtórz rejestrację dla wszystkich klientów przechodząc do programu progeCAD Center > zarejestruj program progeCAD. Jeśli serwer znajduje się w tej samej sieci LAN i włączona jest opcja automatycznej rejestracji, proces rejestracji zakończy się kilkoma kliknięciami.

Jeśli opcja automatycznej rejestracji jest wyłączona, podczas procedury rejestracji zostaniesz poproszony o wskazanie nowego numeru seryjnego powiązanego z serwerem NLM. Na początku programu progeCAD, nie znajdując starego adresu IP i numeru portu (progeCAD przechowuje poprzedni adres IP i port), program poprosi o nowy adres IP. Te dane, adres IP i numer portu można w dowolnym momencie zmienić z poziomu progeCAD Center -> Przydatne materiały -> Ustawienia NLM.