



# **Instrukcja instalacji oprogramowania**

## **CardioScan 10, 11 i 12**

w wersji **54a** i **76a**

**Sierpień 2012**



**Spis treści:**

<b>1. Wybór wersji instalacji w zależności od rodzaju posiadanego klucza USB.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Instalacja oprogramowania CardioScan 10, 11, 12 w wersji <u>54a</u>.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1. Krok 1. Instalacja sterowników do klucza USB.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan.....</b>	<b>8</b>
<b>2.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan.....</b>	<b>10</b>
<b>2.4. Krok 4. Instalacja dodatkowych sterowników.....</b>	<b>11</b>
2.4.1. Instalacja sterowników do kabla do podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A i 4A.....	11
2.4.2. Instalacja sterowników do obsługi rejestratorów DMS300-3A i 4A dla Windows w wersji 64-bit.....	14
2.4.3. Instalacja plików związanych z polską wersją językową programu CardioScan....	17
<b>3. Instalacja oprogramowania CardioScan 10, 11, 12 w wersji <u>76a</u>.....</b>	<b>18</b>
<b>3.1. Krok 1. Instalacja sterowników do klucza USB.....</b>	<b>18</b>
<b>3.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan.....</b>	<b>20</b>
<b>3.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan.....</b>	<b>22</b>
<b>3.4. Krok 4. Instalacja dodatkowych sterowników.....</b>	<b>24</b>
3.4.1. Instalacja sterowników do kabla do podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A i 4A.....	24
3.4.2. Instalacja sterowników do obsługi rejestratorów DMS300-3A i 4A dla Windows w wersji 64-bit.....	27
3.4.3. Instalacja plików związanych z polską wersją językową programu CardioScan....	29
<b>4. Konfiguracja programu po pierwszym uruchomieniu.....</b>	<b>31</b>
<b>4.1. Zmiana wersji językowej.....</b>	<b>31</b>
<b>4.2. Ustawienie ilości zliczanych pobudzeń do obliczania min i max HR.....</b>	<b>32</b>
<b>4.3. Ustawienie portu podglądu sygnału EKG z rejestratora.....</b>	<b>32</b>
<b>4.4. Dane adresowe placówki.....</b>	<b>33</b>
<b>4.5. Instalacja rejestratorów DMS300-3A i DMS300-4A.....</b>	<b>33</b>

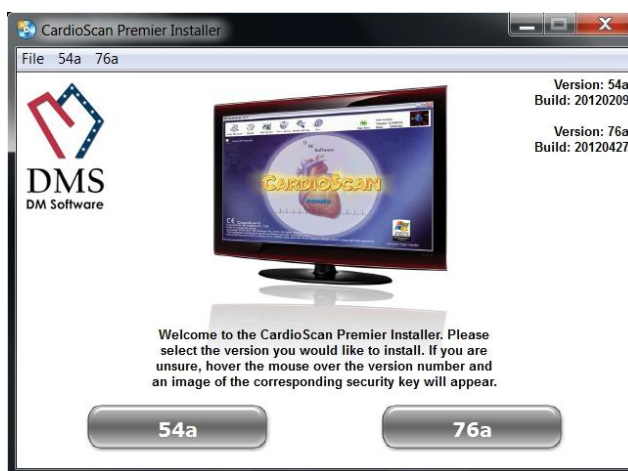
## 1. Wybór wersji instalacji w zależności od rodzaju posiadanego klucza USB

Aby pomyślnie zainstalować oprogramowanie należy postępować ściśle według poleceń opisanych poniżej.

*Nie podłączaj klucza USB ani żadnych innych kabli do komputera wcześniej niż jest to opisane w poniższej instrukcji, gdyż może to spowodować nieprawidłową instalację i problemy z użytkowaniem oprogramowania CardioScan.*

1. Włóż do napędu CD/DVD i uruchom płytę instalacyjną.
2. Jeśli instalator nie uruchomi się automatycznie, uruchom plik **autorun.exe**.  
Pojawi się okno menu instalacji.

Naciśnij na odpowiedni przycisk wersji oprogramowania.  
W zależności od modelu klucza USB wybierz właściwą wersję 54a lub 76a.  
Aby dokonać właściwego wyboru, porównaj wygląd posiadanego klucza USB z rysunkami poniżej.





Klucze USB dla wersji **54a** i wcześniejszych



Klucz USB dla wersji **76a**



3. W przypadku posiadania klucza do wersji **54a** naciśnij przycisk  i postępuj według kolejnych punktów niniejszej instrukcji omijając punkt 3.
4. W przypadku posiadania klucza do wersji **76a** naciśnij przycisk  i przejdź od razu do punktu 3 niniejszej instrukcji.

## 2. Instalacja oprogramowania CardioScan 10, 11, 12 w wersji 54a

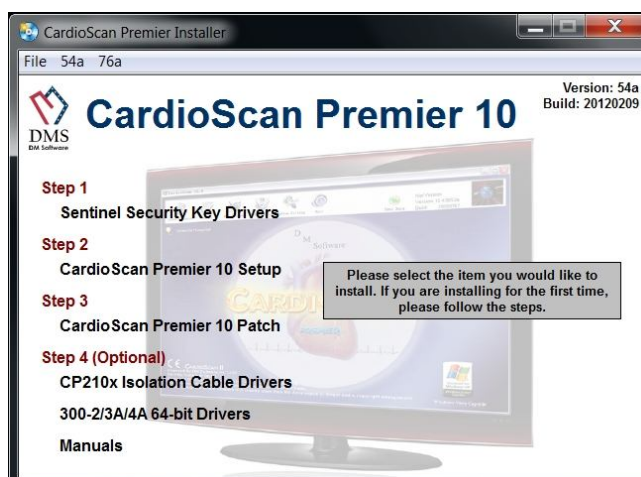
(na przykładzie CardioScan 10)

- Naciśnij na odpowiedni przycisk w zależności od posiadanej wersji. I tak:
  - CS 10 dla wersji CardioScan 10,
  - CS 11 dla wersji CardioScan 11,
  - CS 12 dla wersji CardioScan 12.

Pozostałe wersje programu (11 i 12) instaluje się analogicznie jak opisaną wersję CardioScan 10.

Proszę postępować zgodnie z opisanymi krokami w odniesieniu do posiadanej wersji oprogramowania.

- Uruchomi się menu instalacji oprogramowania CardioScan. Instalacja podzielona jest na 4 kroki, które opisane są w dalszej części niniejszej instrukcji.



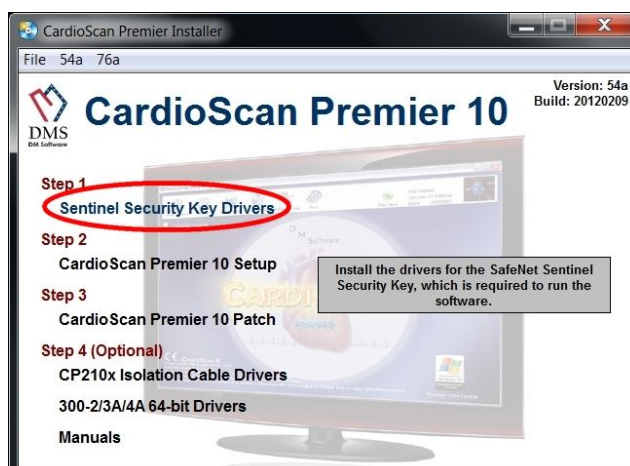
### 2.1. Krok 1. Instalacja sterowników do klucza USB

**Przed uruchomieniem instalatora upewnij się, że klucz USB nie jest podłączony do komputera.**

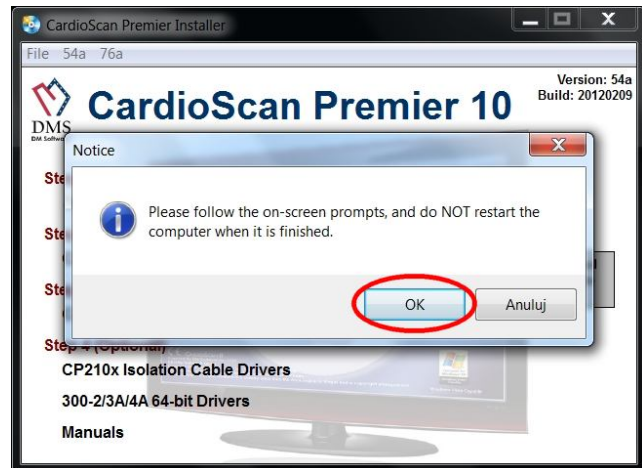


lub

- Kliknij na napis: **Sentinel Security Key Drivers**



2. Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora i po zakończeniu instalacji **NIE URUCHAMIAĆ PONOWNIE** komputera.  
Kliknij **OK**.



3. Okno jak pokazane obok pojawi się, jeśli instalator znajdzie wcześniejszą wersję sterowników zainstalowaną na komputerze. Aby kontynuować naciśnij **Upgrade >**

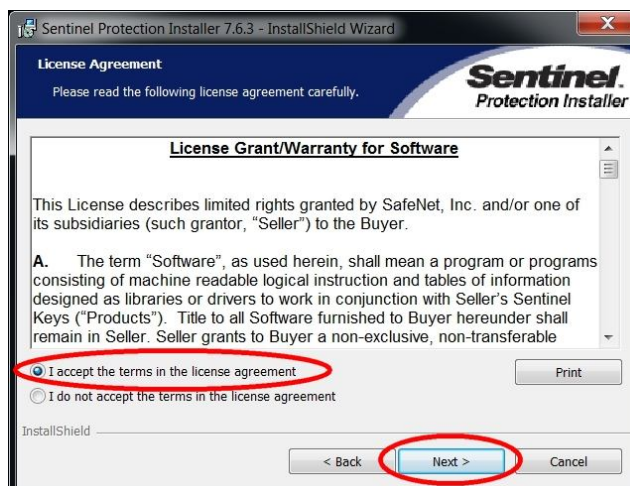
*Jeśli na komputerze nie ma wcześniejszej wersji sterowników, instalacja rozpocznie się od następnego okna.*



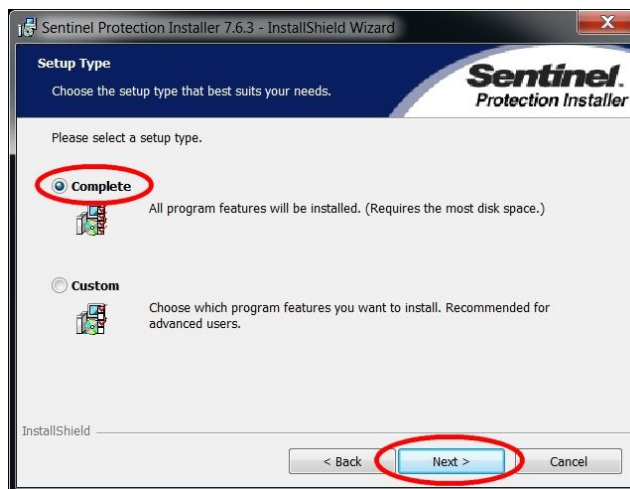
4. Instalacja sterowników.  
Naciśnij **Next >**



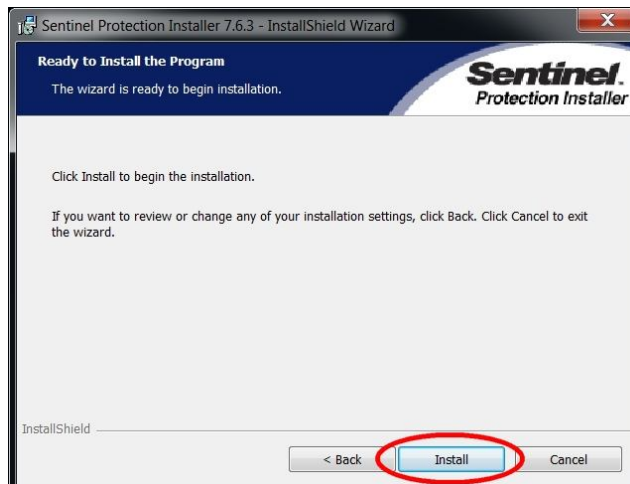
5. Instalator wymaga akceptacji warunków umowy licencyjnej oprogramowania.  
Wybierz ***I accept the terms...*** klikając na kółko po lewej stronie. Aby przejść dalej naciśnij **Next >**



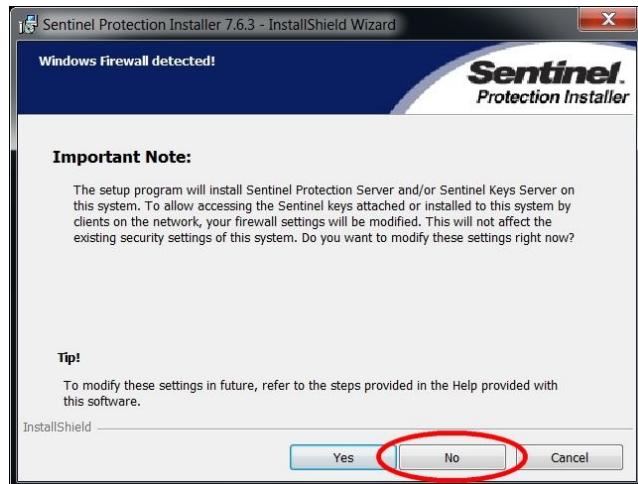
6. Wybierz opcję instalacji programu. Zaleca się wybranie opcji **Complete**. Naciśnij **Next >**



7. Instalator jest gotowy do rozpoczęcia właściwej instalacji sterowników. Naciśnij **Install**.



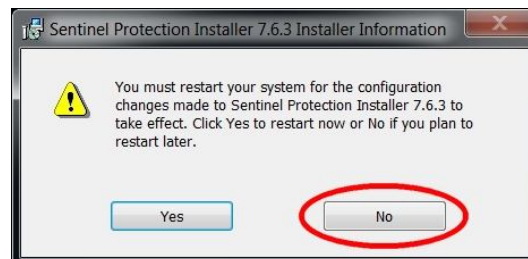
8. Instalator pyta o zgodę na dostęp do ustawień sieciowych i zapory Firewall. Zaleca się wybrać opcję **No**.



9. Instalacja sterowników została zakończona. Naciśnij **Finish**.

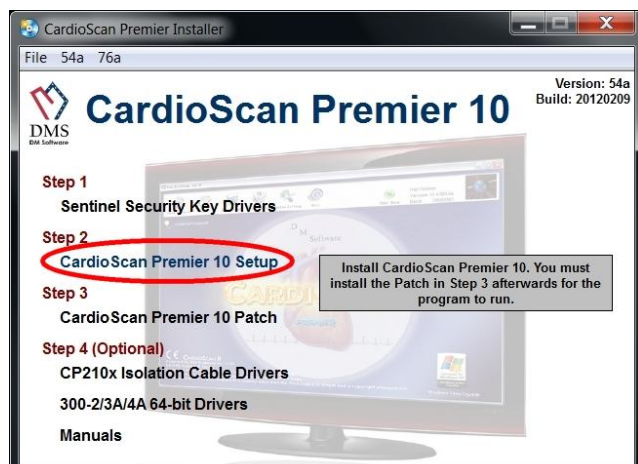


10. Aby wprowadzić dokonane zmiany system operacyjny wymaga ponownego uruchomienia komputera. Wybierz **No**, aby uruchomić ponownie komputer dopiero po instalacji wszystkich składników (wszystkich kroków instalacji oprogramowania CardioScan).



## 2.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan

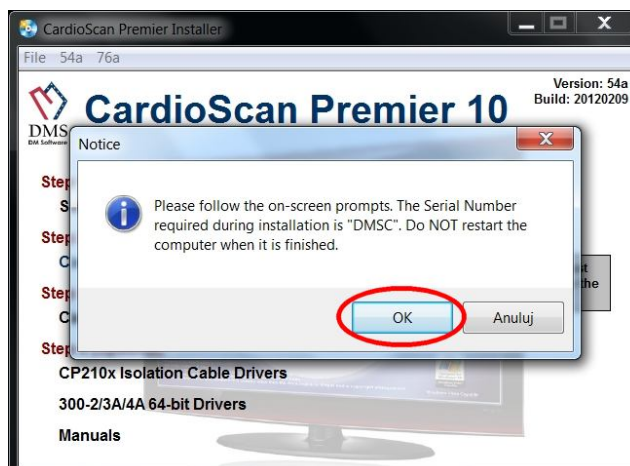
1. Kliknij na napis:  
**CardioScan Premier 10 Setup**





- Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora oraz, że w trakcie instalacji wymagane jest podanie numeru seryjnego (**dmsc**).

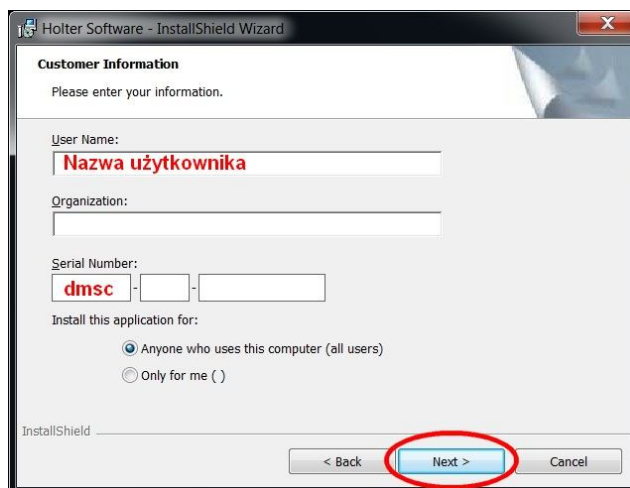
Po zakończeniu instalacji  
NIE URUCHAMIAJ PONOWNIE  
komputera.  
Naciśnij **OK**.



- Uruchomiony został kreator instalacji programu CardioScan.  
Naciśnij **Next >**

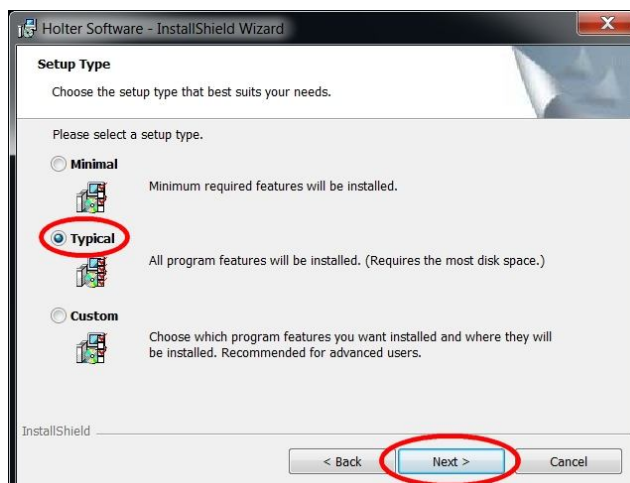


- Podaj nazwę użytkownika i numer seryjny, którym jest słowo „dmsc”.  
Naciśnij **Next >**



- Wybierz opcję instalacji programu.  
Zaleca się wybranie opcji **Typical**.  
Naciśnij **Next >**

*Tylko dla zaawansowanych użytkowników komputera istnieje opcja **Custom**, po wybraniu której możliwa jest zmiana docelowego folderu instalacji programu. Jeśli nie jest to konieczne, nie należy korzystać z tej opcji.*



- Trwa instalacja oprogramowania CardioScan. Poczekaj aż instalator zakończy pracę.

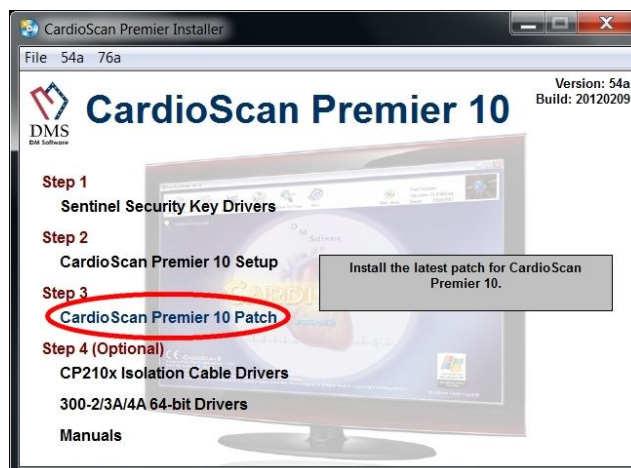


- Po zakończeniu procesu instalacji zostanie wyświetlone okno jak pokazane obok. Naciśnij **Finish**.

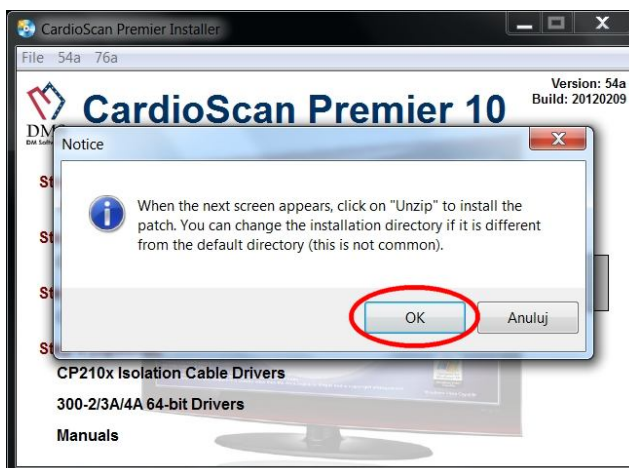


### 2.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan

- Kliknij na napis:  
**CardioScan Premier 10 Patch**

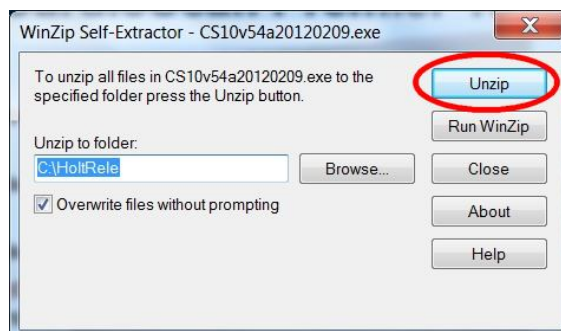


- Wyświetli się komunikat, aby w kolejnym oknie kliknąć przycisk **Unzip**. Naciśnij **OK**.

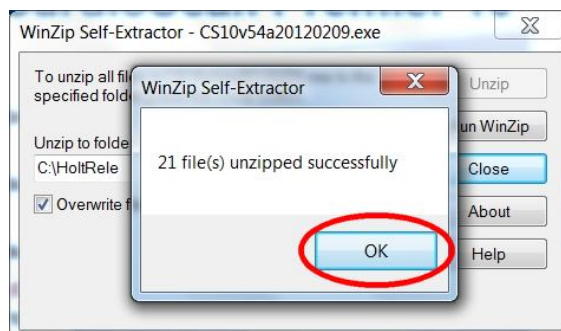


- W tym oknie pokazana jest docelowa ścieżka rozpakowania Patch'a. Jeśli przy instalacji programu CardioScan została wybrana zalecana opcja **Typical**, naciśnij **Unzip**.

Jeśli opcja **Custom** (tylko dla zaawansowanych), należy najpierw podać ścieżkę do katalogu programu i nacisnąć **Unzip**.



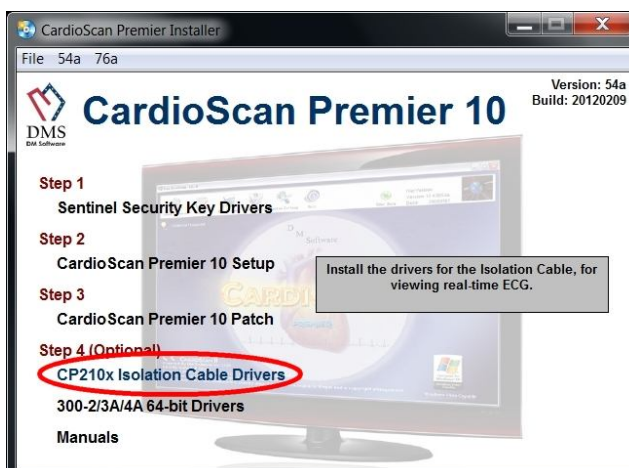
- Po pomyślnym rozpakowaniu plików pojawi się komunikat jak pokazany obok. Naciśnij **OK** a następnie **Close**. Instalacja Patch'a została zakończona.



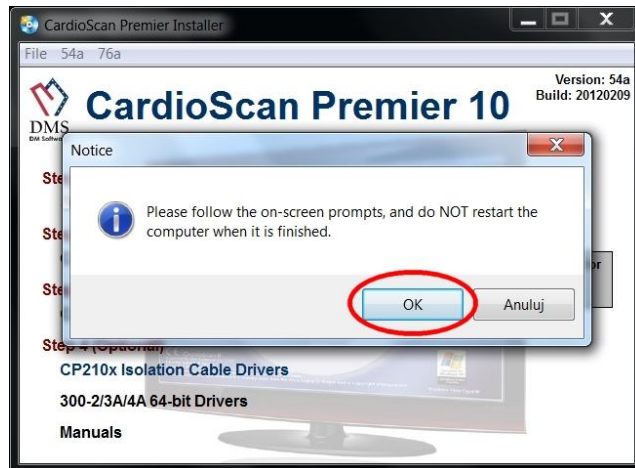
## 2.4. Krok 4. Instalacja dodatkowych sterowników

### 2.4.1. Instalacja sterowników do kabla do podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A i 4A

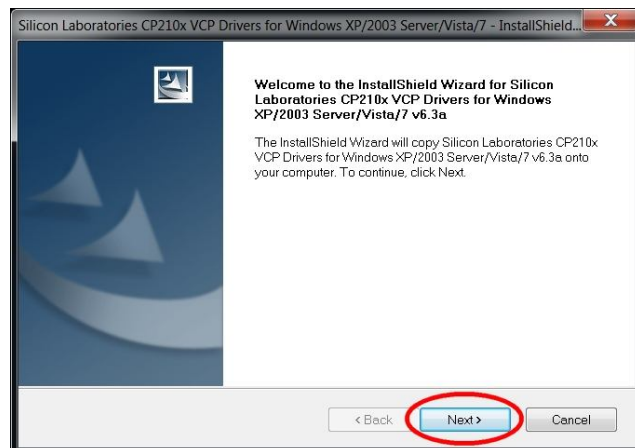
- Kliknij na napis:  
**CP210x Isolation Cable Drivers**



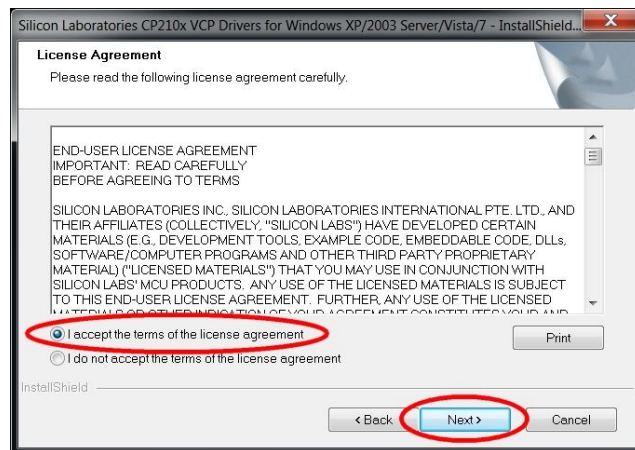
2. Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora i po zakończeniu instalacji **NIE URUCHAMIAĆ PONOWNIE** komputera. Naciśnij **OK**.



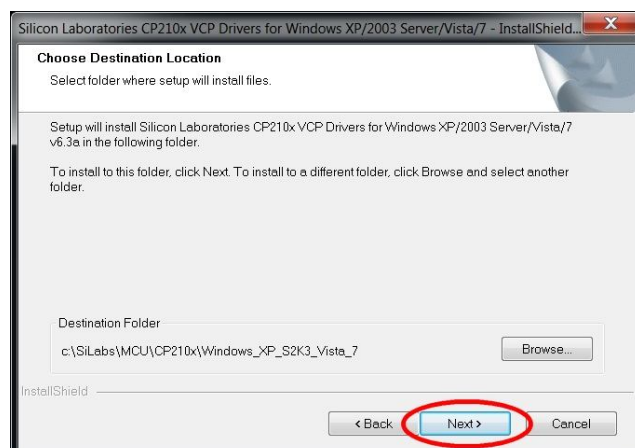
3. Uruchomiony został kreator instalacji sterowników. Naciśnij **Next >**



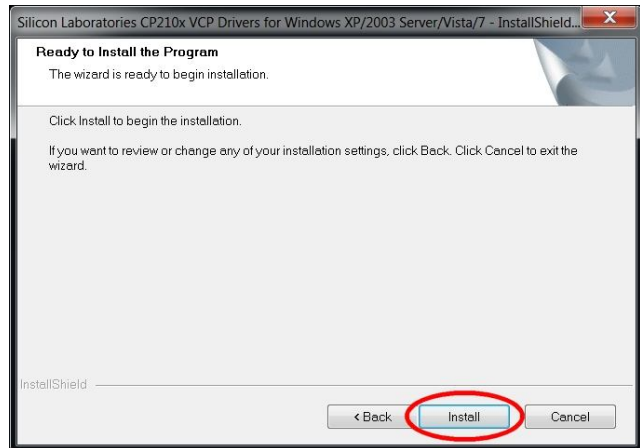
4. Instalator wymaga akceptacji warunków umowy licencyjnej oprogramowania. Wybierz **I accept the terms...** klikając na kółko po lewej stronie. Aby kontynuować naciśnij **Next >**



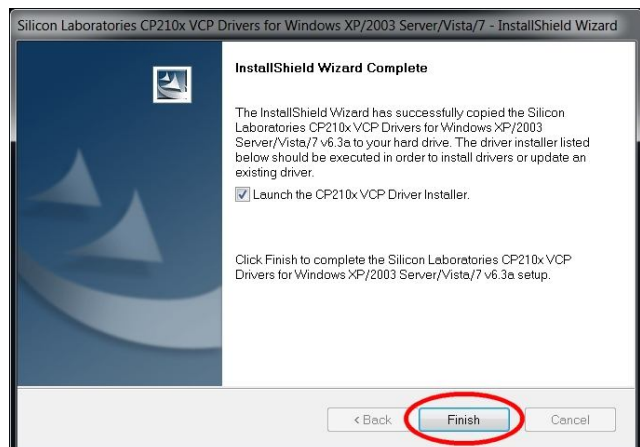
5. Instalator wskazuje ścieżkę instalacji sterowników. Naciśnij **Next >**



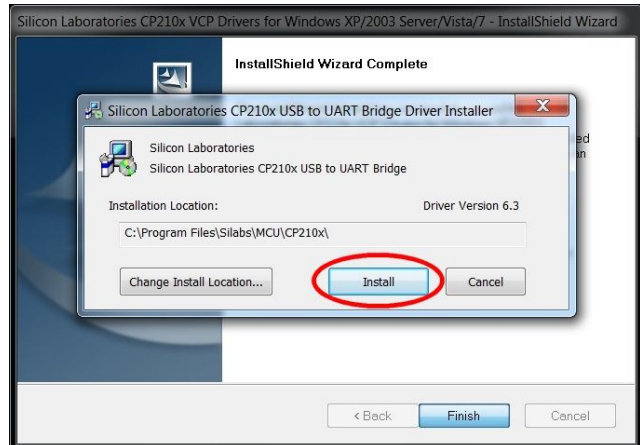
6. Naciśnij **Install** by rozpocząć właściwą instalację sterowników.



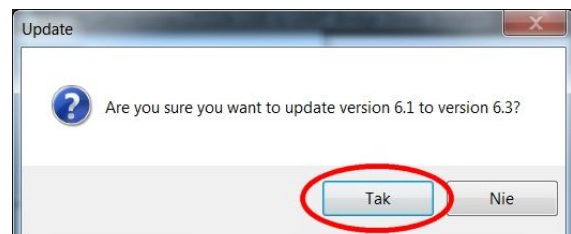
7. Naciśnij **Finish**.  
Uruchomi się następny etap instalacji.



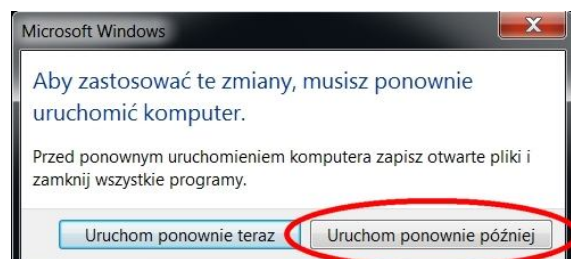
8. Naciśnij **Install**.



9. Jeśli instalator wykryje obecność poprzedniej wersji sterowników, wówczas zapyta czy je uaktualnić. Naciśnij **Tak**.  
Jeśli jest to pierwsza instalacja, pokazane okno nie zostanie wyświetlone.



10. Po zainstalowaniu sterowników system operacyjny zapyta czy teraz ponownie uruchomić komputer. Naciśnij **Uruchom ponownie później**.

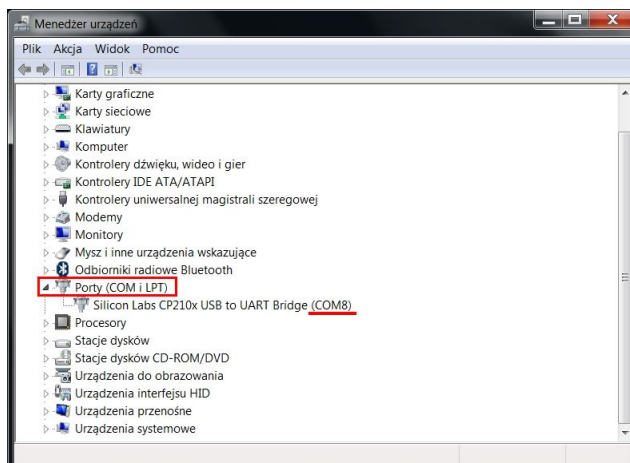


11. Po zainstalowaniu wszystkich składników instalacji (również opisanych w dalszej części niniejszej instrukcji) podłącz do komputera kabel do podglądu sygnału EKG (bez podłączania do rejestratora).  
System automatycznie wykryje kabel jako interfejs i przydzieli mu port COM o odpowiednim numerze.

**Zapisz numer portu, np. COM3, gdyż będzie on potrzebny przy konfiguracji oprogramowania.**

12. Jeśli w prawym dolnym rogu ekranu nie pojawi się komunikat jaki numer portu został przydzielony, należy to sprawdzić w menadżerze urządzeń systemu Windows w sekcji **Porty (COM i LPT)**.

*(w przykładzie obok przydzielony został port COM8)*



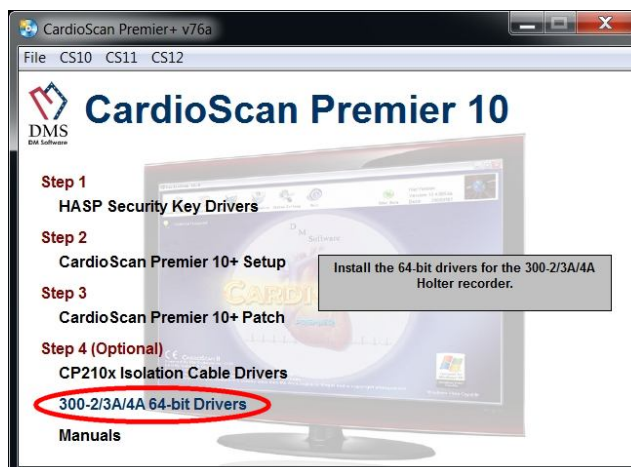
#### 2.4.2. Instalacja sterowników do obsługi rejestratorów DMS300-3A i 4A dla Windows w wersji 64-bit.

##### **WAŻNE!**

**Nie podłączaj rejestratorów do komputera przed zainstalowaniem sterowników!**

**Dotyczy systemów Windows w wersji 64-bit.**

1. Naciśnij na napis:  
**300-2/3A/4A 64-bit Drivers**

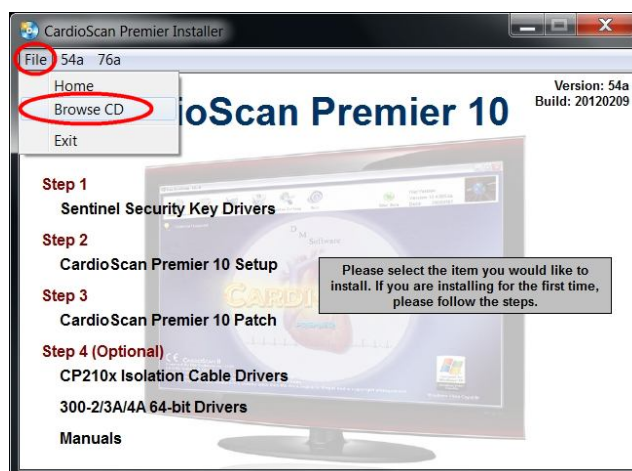


- Wyświetli się komunikat, aby upewnić się czy na komputerze zainstalowany jest system operacyjny Windows w wersji 64 bitowej. Sprawdzić to można klikając na ikonę **Mój komputer** lub polecenie **Komputer** w menu **Start** prawym przyciskiem myszy i wybierając **Właściwości**. Otworzy się okno z informacjami o systemie operacyjnym Windows.

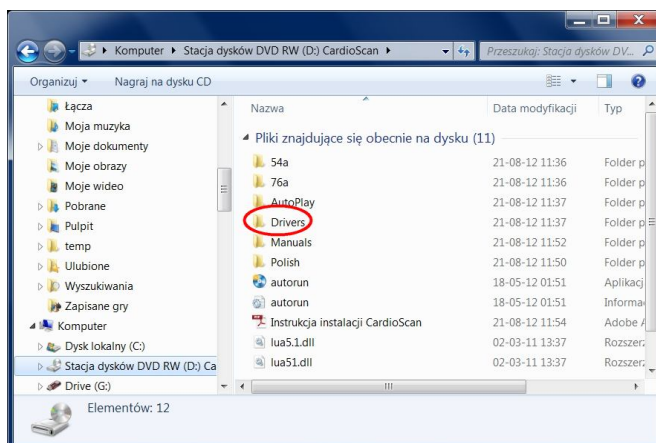


- Jeśli Twój system operacyjny jest w wersji **64-bitowej**, naciśnij na napis: **File** na pasku menu (w lewym górnym rogu okna), a następnie **Browse CD**.

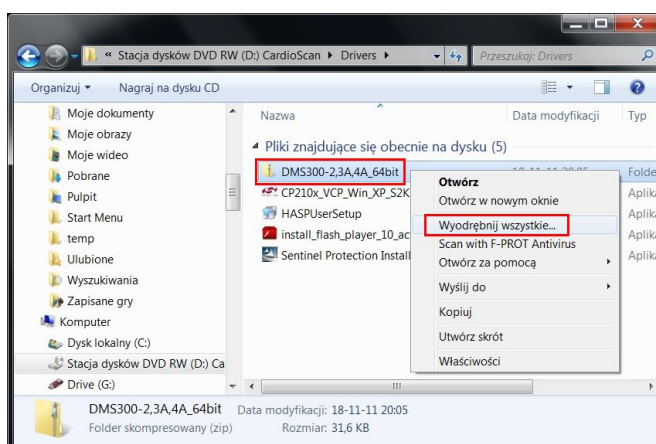
Jeśli posiadasz wersję **32-bitową**, przejdź do punktu 2.4.3 niniejszej instrukcji.



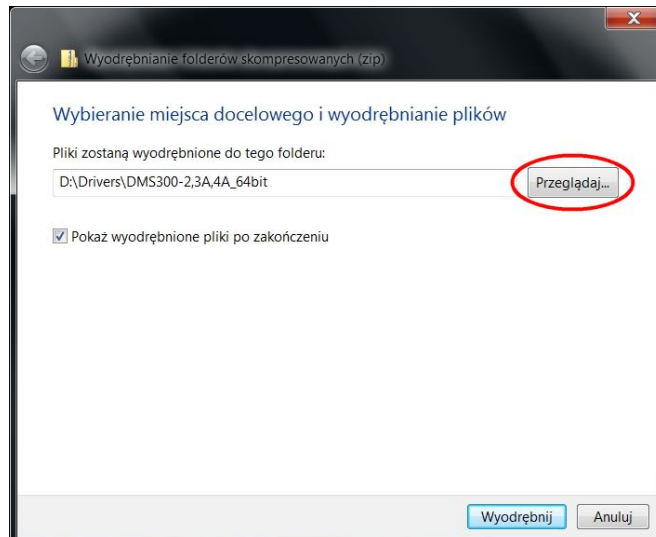
- Otwórz katalog **Drivers**.



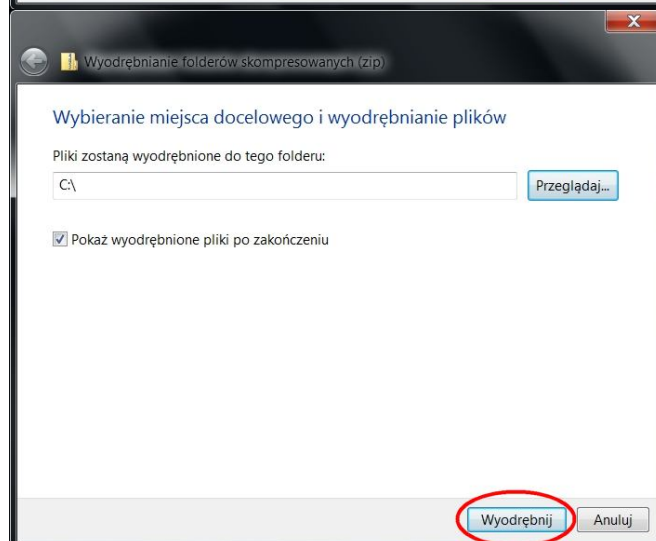
- Ustaw kursor myszy na folderze **DMS300-2,3A,4A\_64-bit**. Naciśnij jeden raz **prawy przycisk myszy**, a następnie z menu wybierz **Wyodrębni wszystkie...** naciskając raz **lewy przycisk myszy**.



6. Naciśnij przycisk **Przeglądaj...**

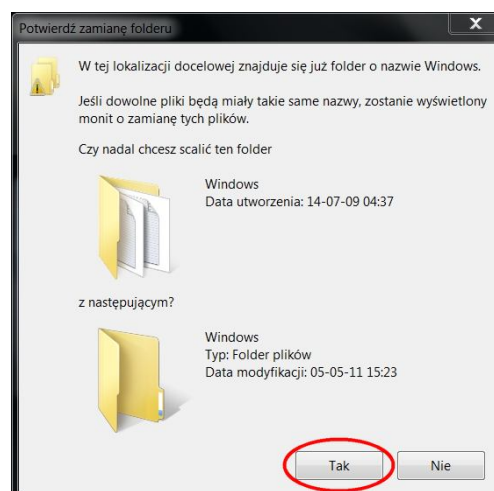


7. Ustaw miejsce docelowe jako C:\. Naciśnij **Wyodrębnij**.



8. Naciśnij **Tak**.  
Jeśli system wykryje wcześniej zapisane pliki o tych samych nazwach należy wybrać opcję **Kopiuj i zamień**.

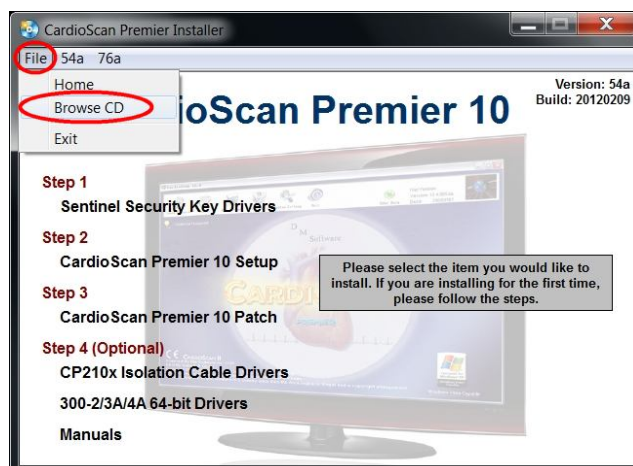
Po zakończonej operacji pozamykaj wszystkie okna oprócz okna instalatora systemu CardioScan.



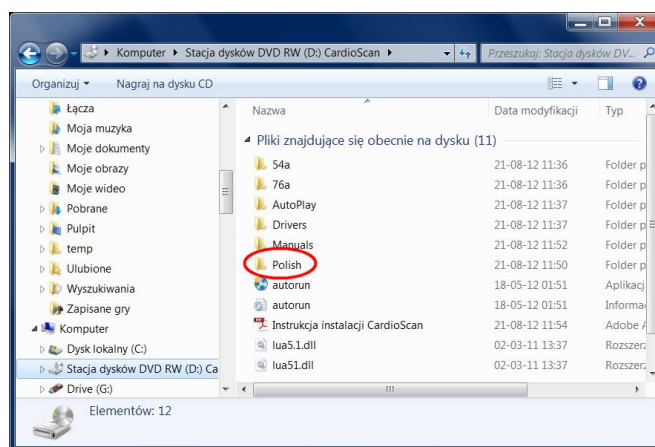


### 2.4.3. Instalacja plików związanych z polską wersją językową programu CardioScan.

1. Kliknij na napis: **File** na pasku menu (w lewym górnym rogu okna), a następnie **Browse CD**



2. Otwórz katalog **Polish**.



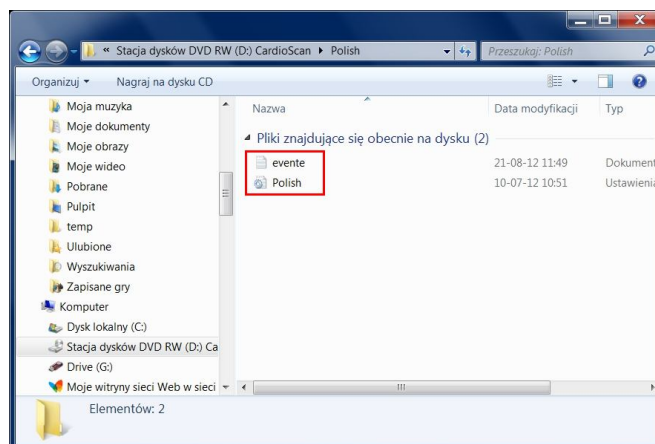
3. Przekopiuuj wszystkie pliki do katalogu programu.

Jeśli ścieżka instalacji nie została zmieniona to dla:

- CardioScan 10 — katalog C:\Holtrele
- CardioScan 11 — katalog C:\Holtrele
- CardioScan 12 — katalog C:\Carsc12

Jeśli system wykryje wcześniej zapisane pliki o tych samych nazwach należy wybrać opcję **Kopiuj i zamień**.


Jeśli podczas instalacji wybrana została opcja **Custom**, to należy podać tę samą ścieżkę instalacji programu.



**Po zakończeniu wszystkich etapów instalacji uruchom ponownie komputer.**

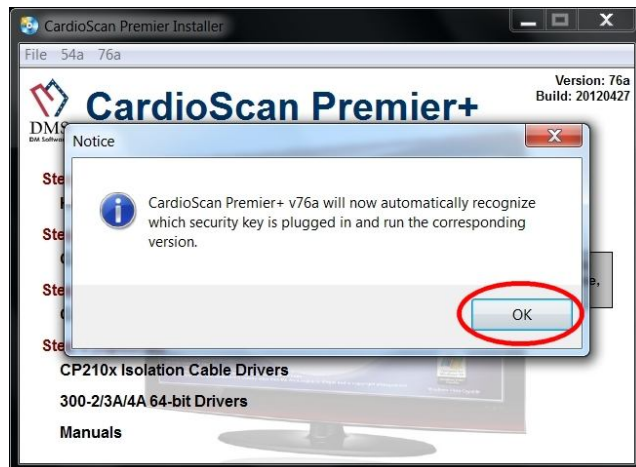
**Przejdź do punktu 4 instrukcji instalacji w celu konfiguracji programu CardioScan.**

### 3. Instalacja oprogramowania CardioScan 10, 11, 12 w wersji 76a.

Po przyciśnięciu przycisku  pojawi się okno jak przedstawione obok. Po zainstalowaniu oprogramowania system automatycznie rozpozna i uruchomi odpowiednią wersję, tzn. 10, 11 lub 12. Zależy to jedynie od rodzaju posiadanego klucza USB.

(Na etapie instalacji nie ma rozróżnienia pomiędzy wersjami programu CardioScan 10, 11 czy 12.)

Naciśnij **OK**.



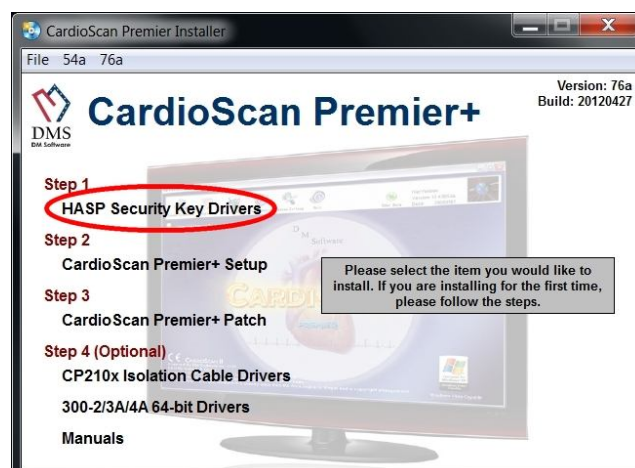
#### 3.1. Krok 1. Instalacja sterowników do klucza USB.

Przed uruchomieniem instalatora upewnij się, że klucz USB

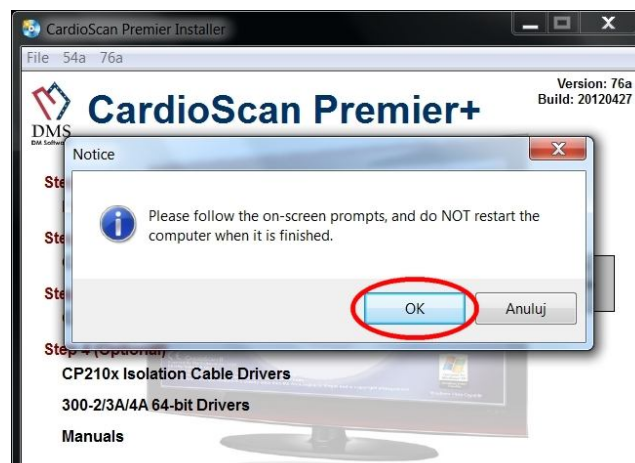


nie jest podłączony do komputera.

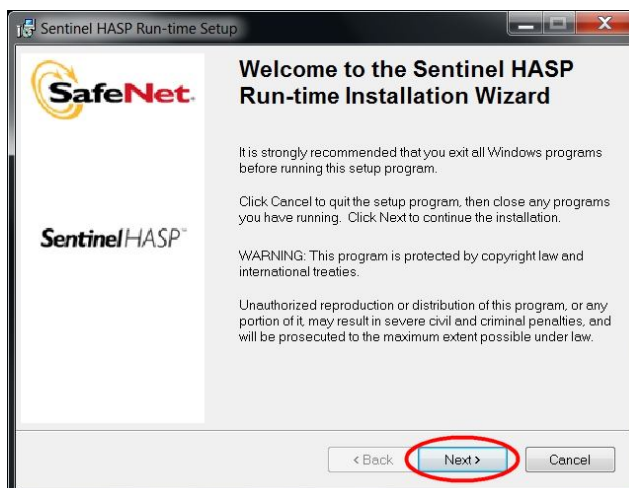
1. Kliknij na napis:  
**Sentinel Security Key Drivers**



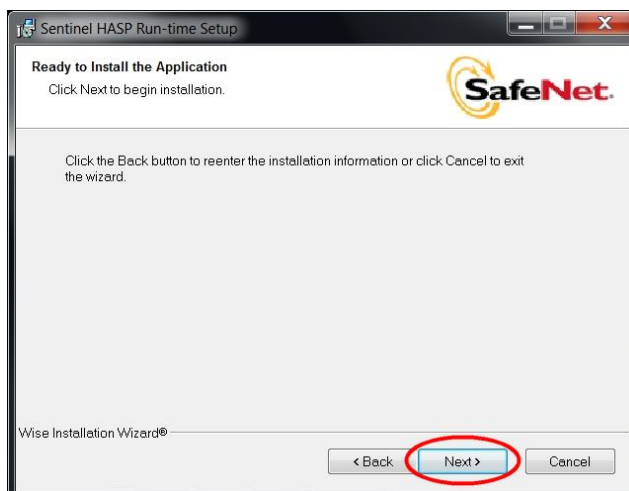
2. Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora i po zakończeniu instalacji **NIE URUCHAMIAĆ PONOWNIE komputera.** Kliknij **OK**.



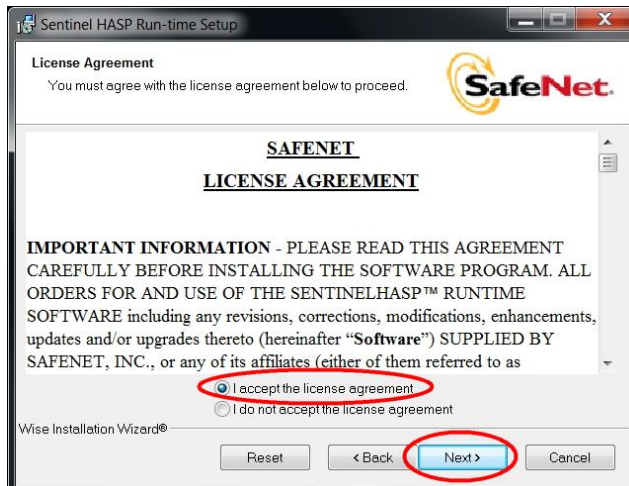
3. Instalacja sterowników.  
Naciśnij **Next >**



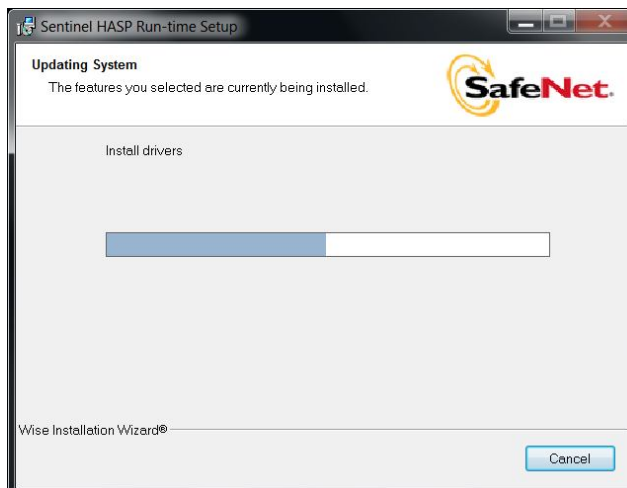
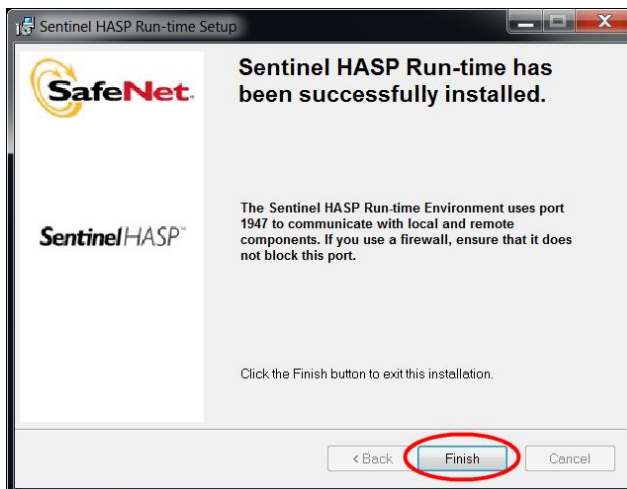
4. Naciśnij **Next >**



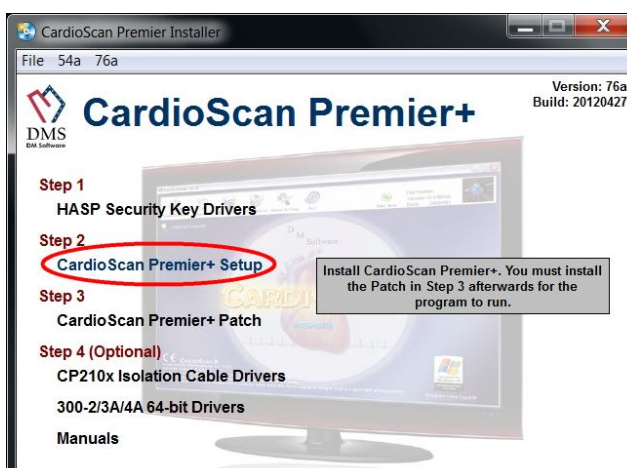
5. Instalator wymaga akceptacji warunków umowy licencyjnej oprogramowania.  
Wybierz ***I accept the terms...*** klikając na kółko po lewej stronie.  
Aby przejść dalej naciśnij **Next >**



## 6. Instalowanie sterowników...

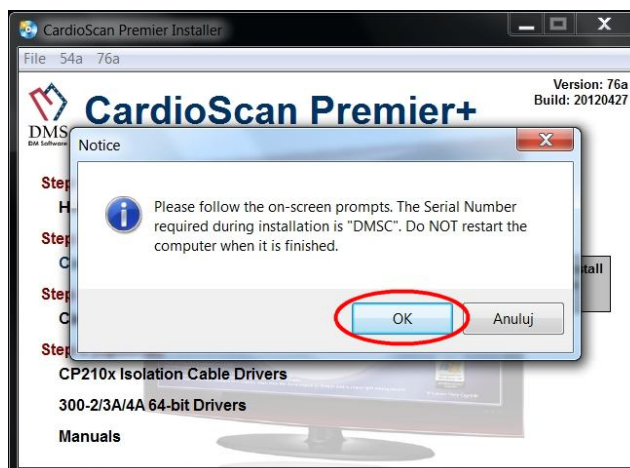
7. Instalacja sterowników została zakończona.  
Naciśnij **Finish**.

## 3.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan.

1. Naciśnij na napis:  
**CardioScan Premier+ Setup**

- Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora oraz, że w trakcie instalacji wymagane jest podanie numeru seryjnego (**dmsc**).

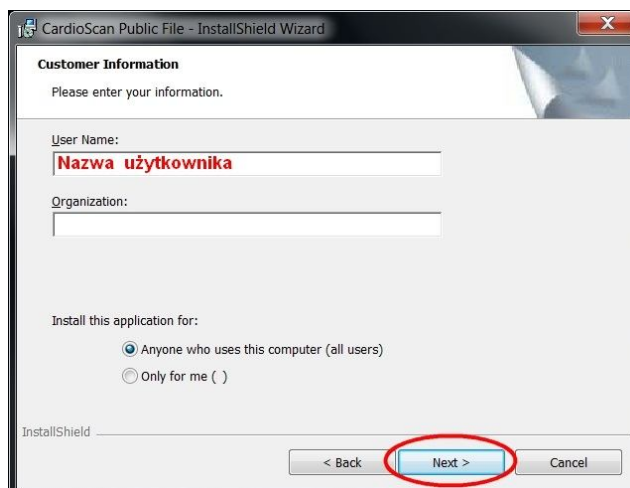
Po zakończeniu instalacji  
NIE URUCHAMIAJ PONOWNIE komputera.  
Naciśnij **OK**.



- Uruchomiony został kreator instalacji programu CardioScan.  
Naciśnij **Next >**

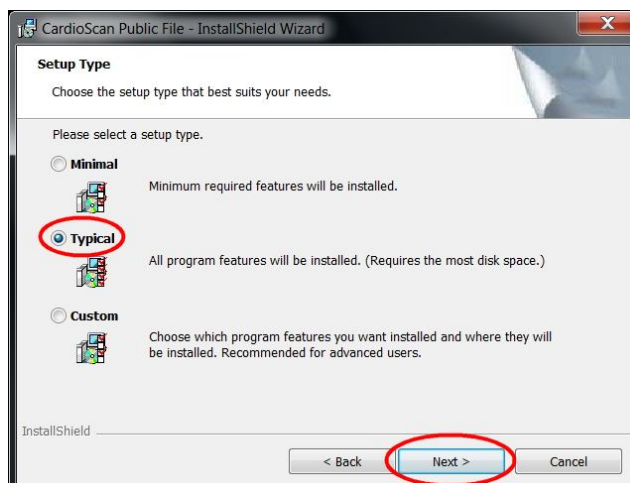


- Podaj nazwę użytkownika.  
Naciśnij **Next >**

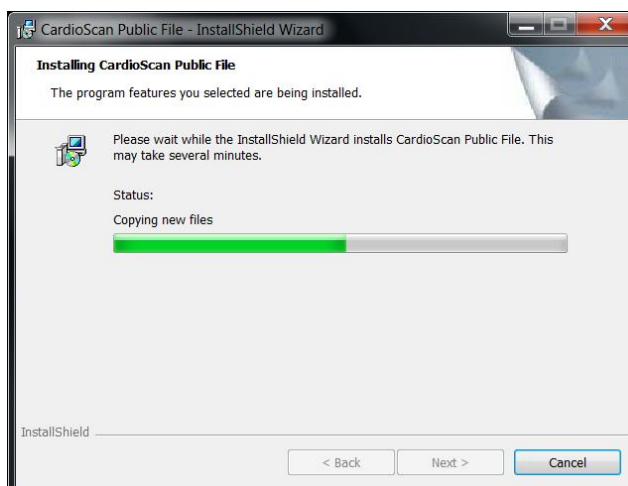


- Wybierz opcję instalacji programu.  
Zaleca się wybranie opcji **Typical**.  
Naciśnij **Next >**

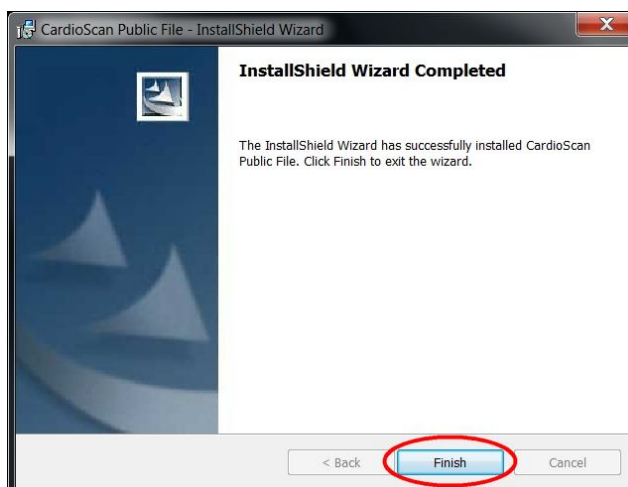
*Tylko dla zaawansowanych użytkowników: istnieje opcja **Custom**, po wybraniu której możliwa jest zmiana docelowego folderu instalacji programu.  
Jeśli nie jest to konieczne, nie należy korzystać z tej opcji.*



- Trwa instalacja oprogramowania CardioScan. Poczekaj aż instalator zakończy pracę.

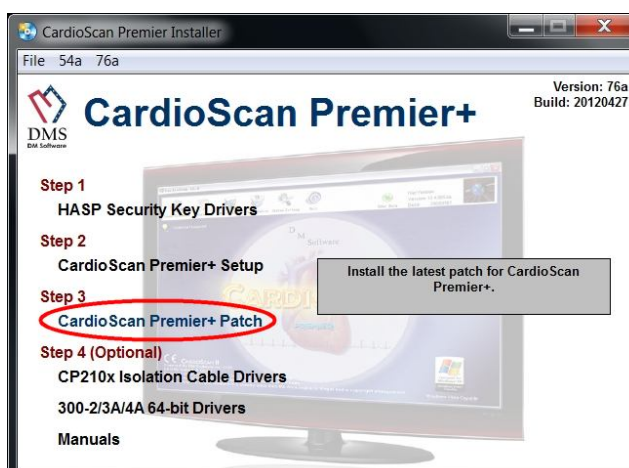


- Po zakończeniu procesu instalacji zostanie wyświetlone okno jak pokazane obok. Naciśnij **Finish**.



### 3.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan.

- Kliknij na napis:  
**CardioScan Premier+ Patch**

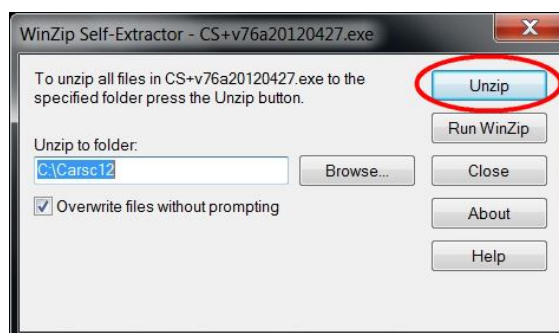


- Wyświetlony komunikat informuje, aby w kolejnym oknie kliknąć przycisk Unzip.  
Naciśnij **OK**.

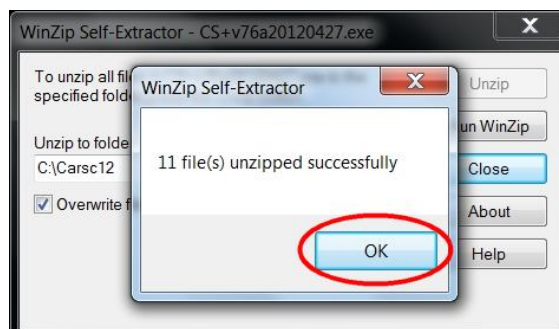


- W tym oknie wskazana jest docelowa ścieżka rozpakowania Patch'a. Jeśli przy instalacji programu CardioScan została wybrana zalecana opcja **Typical**, naciśnij **Unzip**.

Jeśli opcja **Custom** (tylko dla zaawansowanych), należy najpierw podać ścieżkę katalogu programu i nacisnąć **Unzip**.



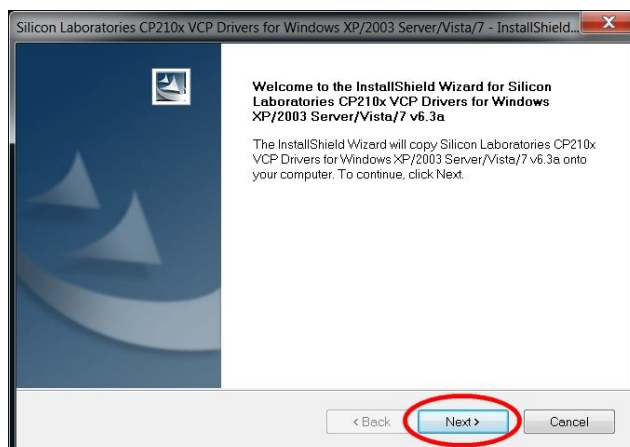
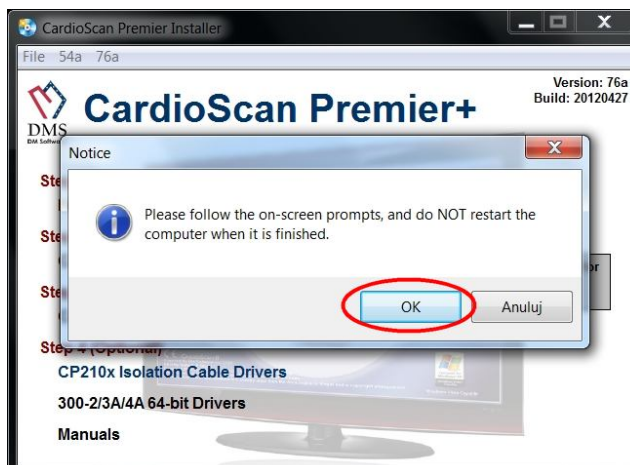
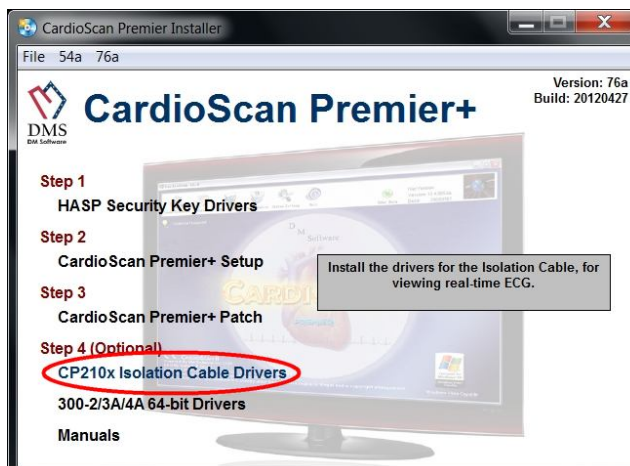
- Po pomyślnym rozpakowaniu plików pojawi się komunikat jak pokazany obok.  
Naciśnij **OK** a następnie **Close**.  
Instalacja Patch'a została zakończona.



### 3.4. Krok 4. Instalacja dodatkowych sterowników.

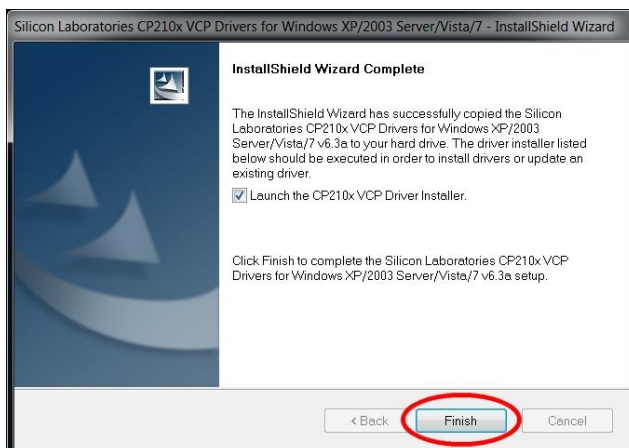
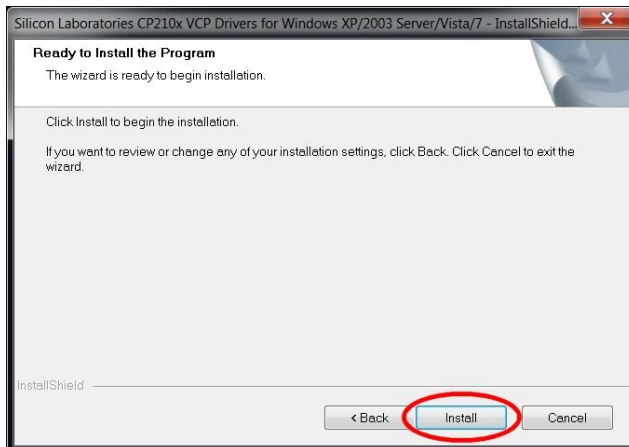
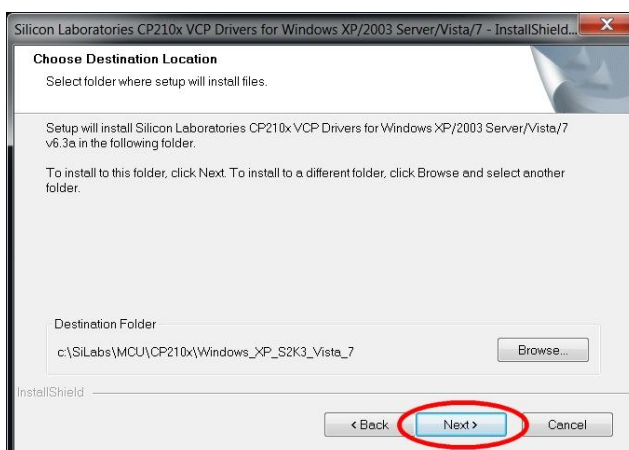
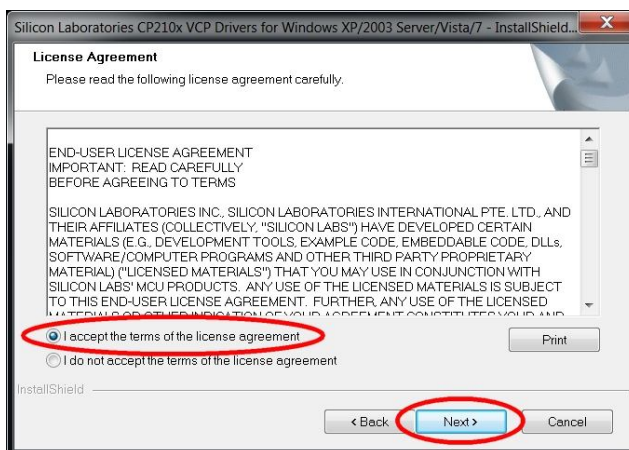
#### 3.4.1. Instalacja sterowników do kabla do podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A i 4A

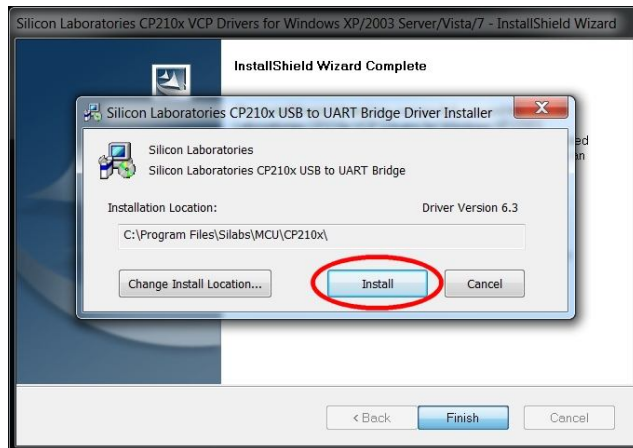
1. Kliknij na napis:  
**CP210x Isolation Cable Drivers**
2. Wyświetli się komunikat, aby postępować według poleceń instalatora i po zakończeniu instalacji **NIE URUCHAMIAĆ PONOWNIE** komputera. Naciśnij **OK**.
3. Uruchomiony został kreator instalacji sterowników. Naciśnij **Next >**



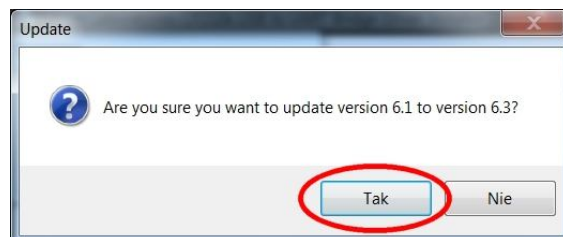


4. Instalator wymaga akceptacji warunków umowy licencyjnej oprogramowania. Wybierz ***I accept the terms...*** klikając na kółko po lewej stronie. Aby kontynuować naciśnij **Next >**
5. Instalator wskazuje ścieżkę instalacji sterowników. Naciśnij **Next >**
6. Naciśnij **Install** by rozpocząć właściwą instalację sterowników.
7. Naciśnij **Finish**. Uruchomi się następny etap instalacji.

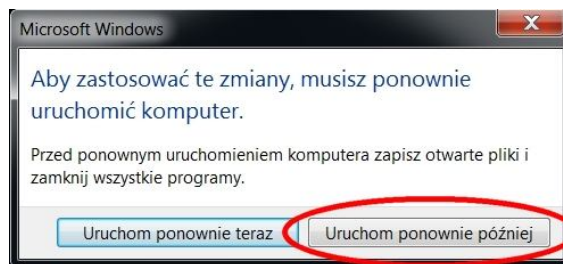


8. Naciśnij **Install**.

9. Jeśli instalator wykryje obecność poprzedniej wersji sterowników, wówczas zapyta czy je uaktualnić. Naciśnij **Tak**.  
Jeśli jest to pierwsza instalacja, pokazane okno nie zostanie wyświetlone.



10. Po zainstalowaniu sterowników system operacyjny zapyta czy teraz ponownie uruchomić komputer. Naciśnij **Uruchom ponownie później**.

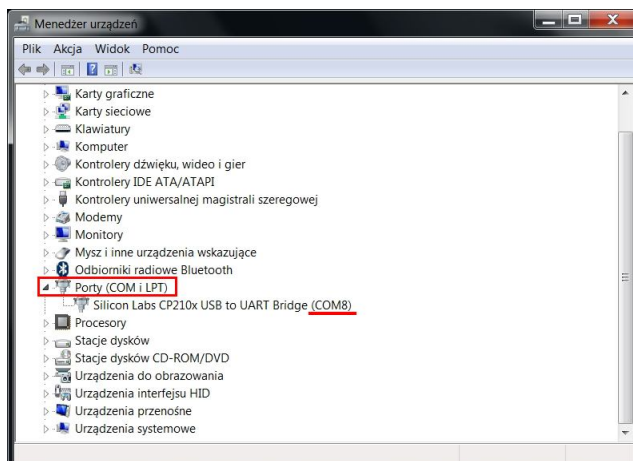


11. Po zainstalowaniu wszystkich składników instalacji (również opisanych w dalszej części niniejszej instrukcji) podłącz do komputera kabel do podglądu sygnału EKG (bez podłączania do rejestratora). System automatycznie wykryje kabel jako interfejs i przydzieli mu port COM o odpowiednim numerze.

**Zapisz numer portu, np. COM3, gdyż będzie on potrzebny przy konfiguracji oprogramowania.**

12. Jeśli w prawym dolnym rogu ekranu nie pojawi się komunikat jaki numer portu został przydzielony, należy to sprawdzić w menadżerze urządzeń systemu Windows w sekcji **Porty (COM i LPT)**.

*(w przykładzie obok przydzielony został port COM8)*



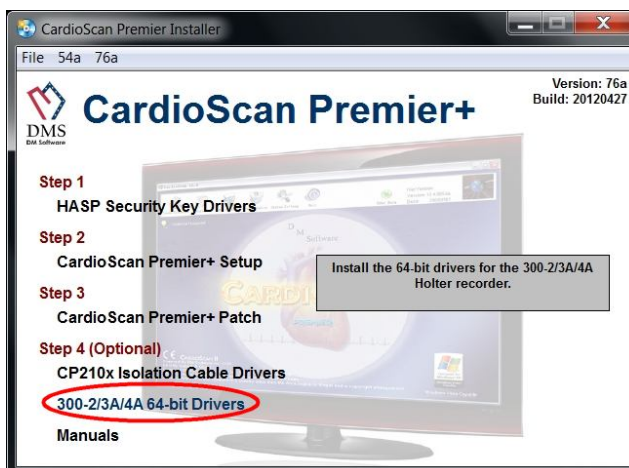
### 3.4.2. Instalacja sterowników do obsługi rejestratorów DMS300-3A i 4A dla Windows w wersji 64-bit.

#### WAŻNE!

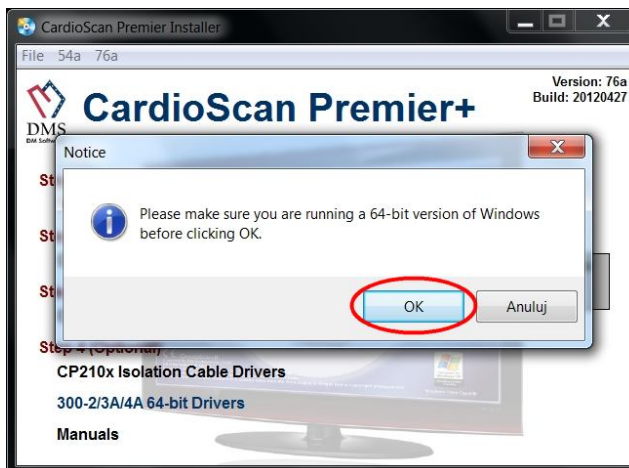
Nie podłączaj rejestratorów do komputera przed zainstalowaniem sterowników!

Dotyczy systemów Windows w wersji 64-bit.

1. Naciśnij na napis:  
**300-2/3A/4A 64-bit Drivers**

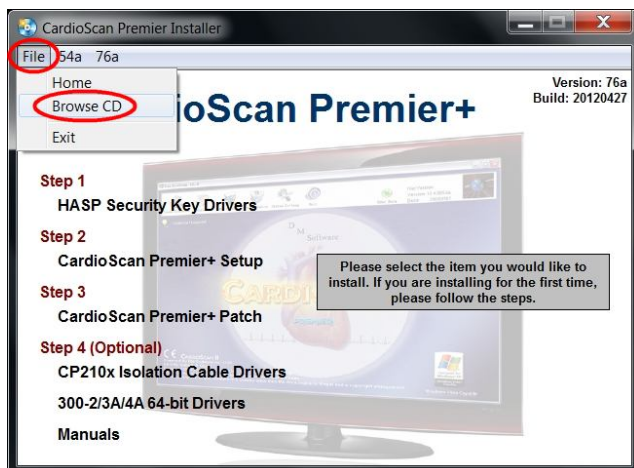


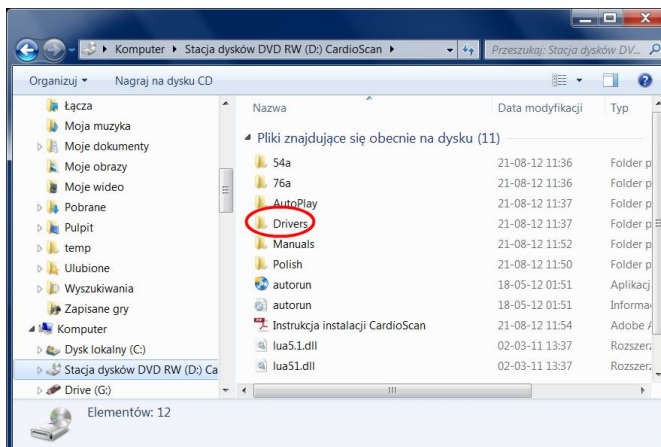
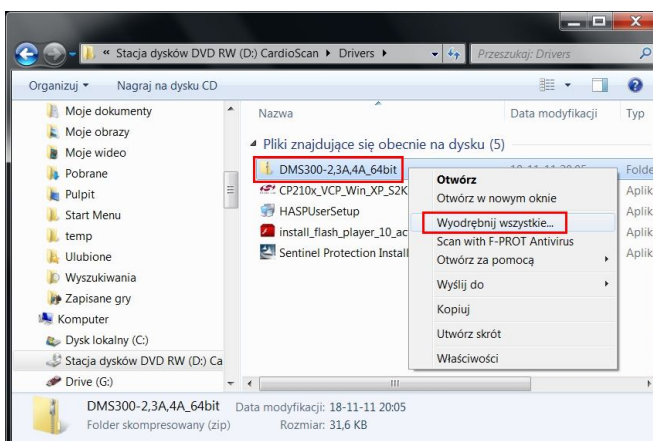
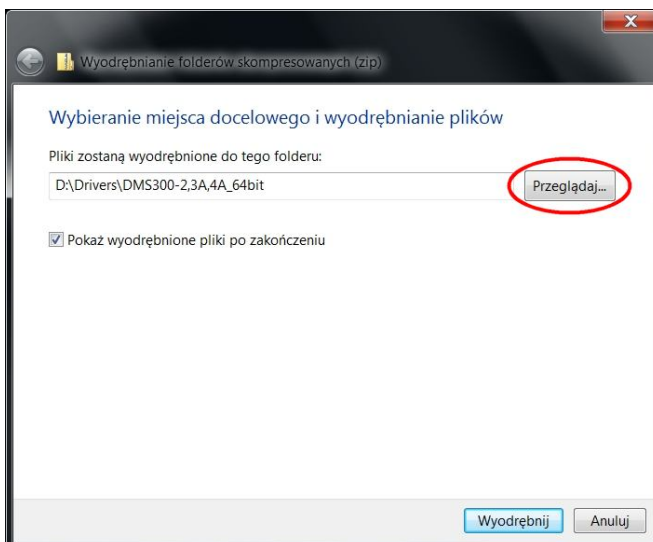
2. Wyświetli się komunikat, aby upewnić się czy na komputerze zainstalowany jest system operacyjny Windows w wersji 64 bitowej. Sprawdzić to można klikając na ikonę **Mój komputer** lub polecenie **Komputer** w menu **Start** prawym przyciskiem myszy i wybierając **Właściwości**. Otworzy się okno z informacjami o systemie operacyjnym Windows.



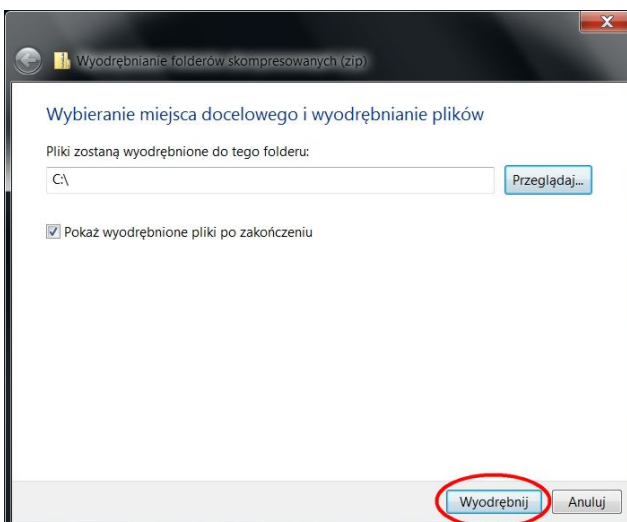
3. Jeśli Twój system operacyjny jest w wersji **64-bitowej**, naciśnij na napis: **File** na pasku menu (w lewym górnym rogu okna), a następnie **Browse CD**.

Jeśli posiadasz wersję **32-bitową**, przejdź do punktu 3.4.3 niniejszej instrukcji.



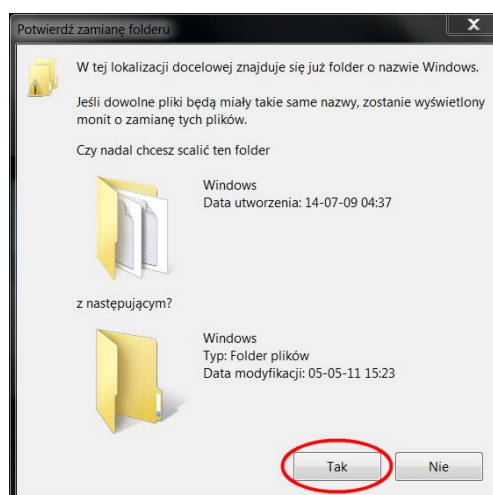
4. Otwórz katalog **Drivers**.5. Ustaw kursor myszy na folderze **DMS300-2,3A,4A\_64-bit**.  
Naciśnij jeden raz **prawy przycisk myszy**, a następnie z menu wybierz **Wyodrębnij wszystkie...** naciskając raz **lewy przycisk myszy**.6. Naciśnij przycisk **Przeglądaj...**

- Ustaw miejsce docelowe jako C:\.  
Naciśnij **Wyodrębnij**.



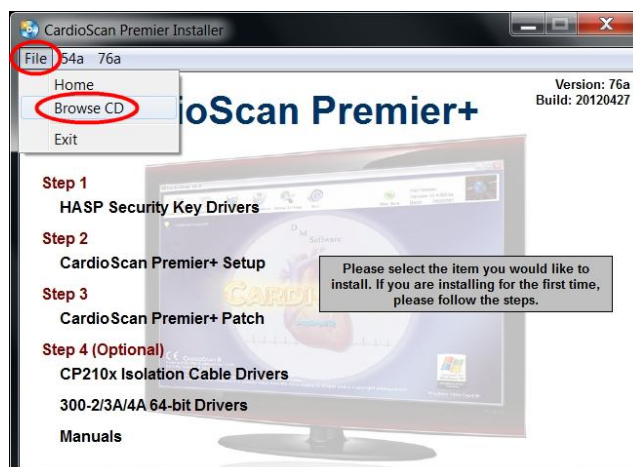
- Naciśnij **Tak**.  
Jeśli system wykryje wcześniej zapisane pliki o tych samych nazwach należy wybrać opcję **Kopiuj i zamień**.

Po zakończonej operacji pozamykaj wszystkie okna oprócz okna instalatora systemu CardioScan.

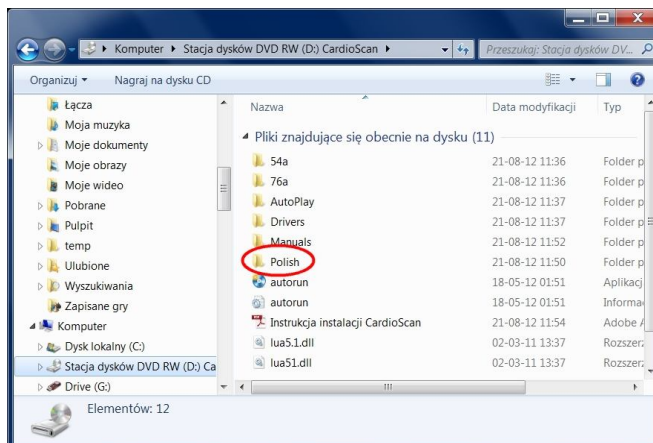


### 3.4.3. Instalacja plików związanych z polską wersją językową programu CardioScan.

- Kliknij na napis: **File** na pasku menu (w lewym górnym rogu okna), a następnie **Browse CD**



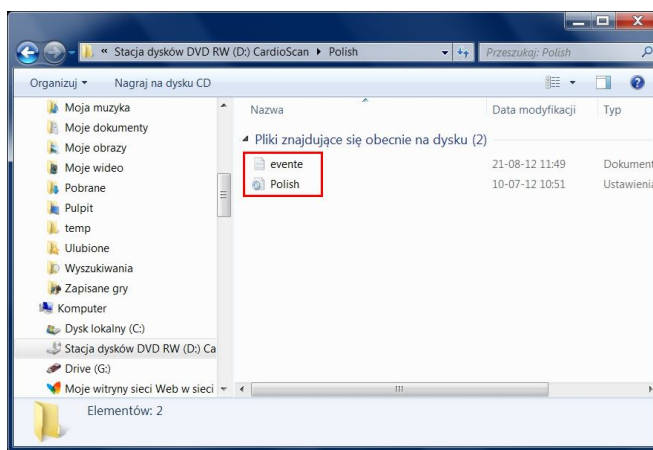
## 2. Otwórz katalog **Polish**.



## 3. Przekopiuj wszystkie pliki do katalogu programu C:\Carsc12

Jeśli system wykryje wcześniej zapisane pliki o tych samych nazwach należy wybrać opcję **Kopiuj i zamień**.

*Jeśli podczas instalacji wybrana została opcja **Custom**, to należy podać tę samą ścieżkę instalacji programu.*



**Po zakończeniu wszystkich etapów instalacji uruchom ponownie komputer i przejdź do kolejnego punktu niniejszej instrukcji.**

## 4. Konfiguracja programu po pierwszym uruchomieniu.

1. Włóż klucz USB do portu USB komputera i poczekaj aż system automatycznie znajdzie i zainstaluje nowy sprzęt.

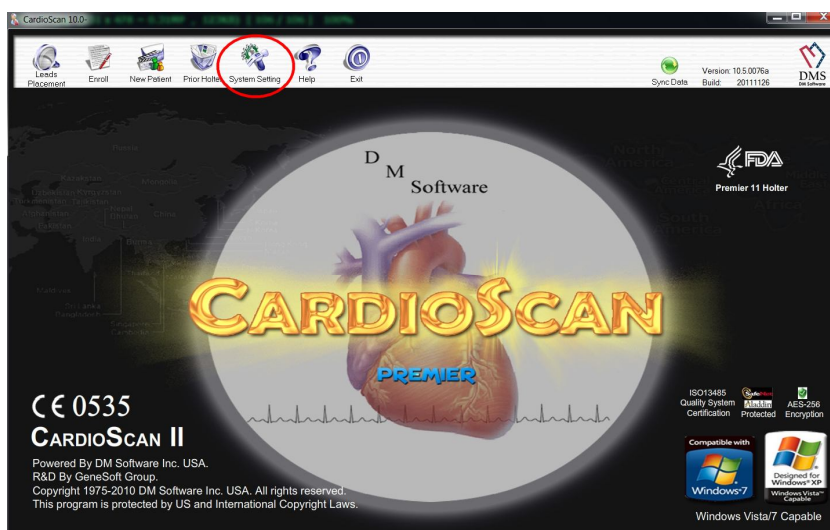


2. Kliknij dwukrotnie na ikonę CardioScan na pulpicie.

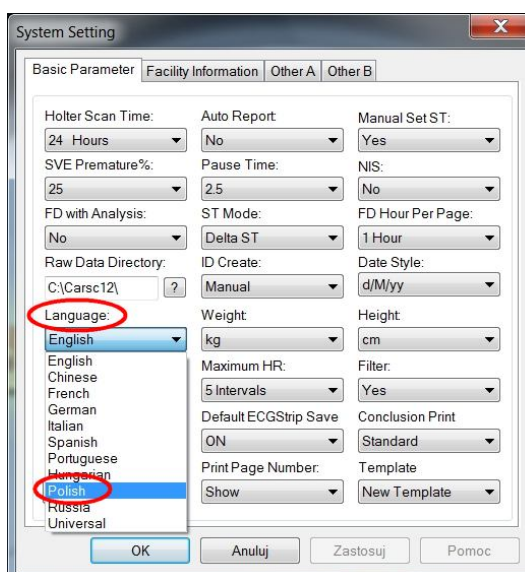
3. Uruchomi się główne okno programu CardioScan.

### 4.1. Zmiana wersji językowej.

Program CardioScan po raz pierwszy uruchomi się w wersji angielskiej. Aby zmienić język programu na polski, kliknij na ikonę **System Setting**.



Wyświetli się okno z 4 kartami ustawień. Na pierwszej z nich w pierwszej kolumnie przejdź do pozycji **Language** i wybierz **Polish**.



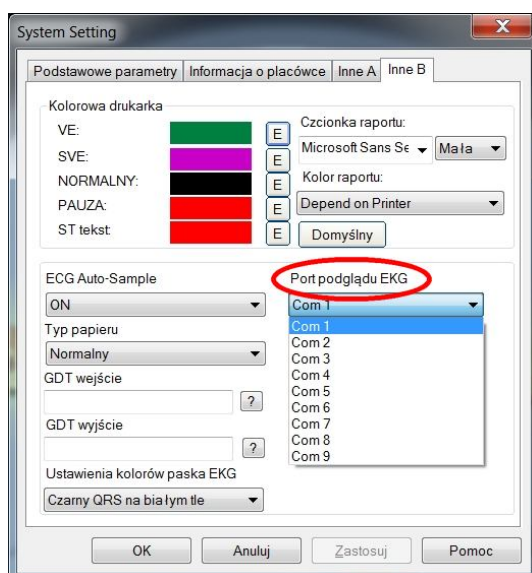
System poprosi o wpisanie hasła. Wpisz słowo **Polish** (wielkość liter ma znaczenie!) i naciśnij OK. Aby system wprowadził zmianę języka należy ponownie uruchomić program.

## 4.2. Ustawienie ilości zliczanych pobudzeń do obliczania min i max HR

Wejść do ustawień programu (jak w poprzednim punkcie i w oknach Minimum i Maksimum HR ustaw 5 R-R). Wówczas minimalna i maksymalna wartość HR będzie liczona w programie z 5 kolejnych pobudzeń. Nie jest to konieczne, ale zalecane ustawienie.

## 4.3. Ustawienie portu podglądu sygnału EKG z rejestratora

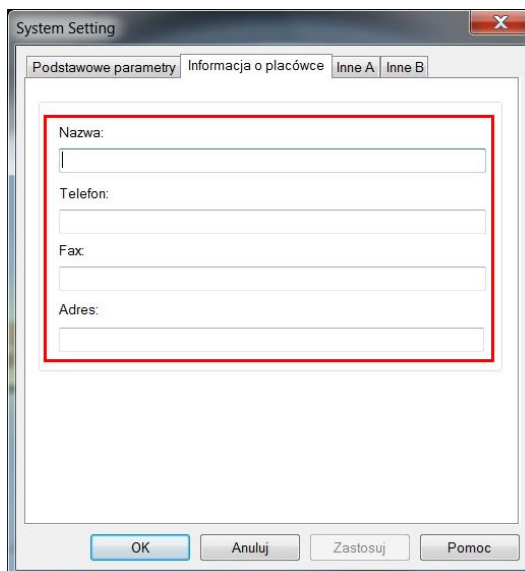
Przejdź do ostatniej karty ustawień oznaczonej **Inne B** i wybierz numer portu do podglądu sygnału EKG z rejestratora. Wybierz port COM o numerze, który został przydzielony przez system operacyjny podczas instalacji sterowników kabla do podglądu.





#### 4.4. Dane adresowe placówki

Przejdź do drugiej karty ustawień oznaczonej **Informacja o placówce** i uzupełnij formularz danych placówki. Jest to ważne, aby wprowadzić je na samym początku, gdyż te dane umieszczane są automatycznie w nagłówku pierwszej strony raportu badania. Po wczytaniu badania, nie ma możliwości zmiany treści nagłówka jego raportu.



The image shows a screenshot of a software window titled "System Setting". It has four tabs: "Podstawowe parametry", "Informacja o placówce", "Inne A", and "Inne B". The "Informacja o placówce" tab is selected. Inside the window, there is a form with four input fields, each with a label to its left: "Nazwa:", "Telefon:", "Fax:", and "Adres:". A red rectangular border highlights the entire form area. At the bottom of the window, there are four buttons: "OK", "Anuluj", "Zastosuj", and "Pomoc".

#### 4.5. Instalacja rejestratorów DMS300-3A i DMS300-4A

Podłącz rejestrator (**bez baterii!**) do komputera poprzez kabel USB-miniUSB.

W systemie Windows 7 rejestratory instalowane są automatycznie. Poczekaj, aż w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat, że urządzenie jest gotowe do użycia.

W starszych systemach uruchamiany jest kreator dodawania urządzeń. Aby poprawnie zainstalować rejestratory w komputerze, należy postępować według poniższych czynności.

1. System zapyta czy wyszukać sterowniki w internecie.  
Wybierz opcję „**Nie, nie tym razem**” i naciśnij klawisz **Dalej**.
2. Zaznacz opcję: „Wyszukaj sterowniki automatycznie (zalecane)” i kliknij **Dalej**.
3. System automatycznie wyszuka sterowniki i zainstaluje urządzenie.  
Po skończonej operacji naciśnij **Zakończ**.
4. Po chwili okno kreatora dodawania urządzeń uruchomi się ponownie.  
Powtórz czynności opisane w punktach 1-3.

Teraz rejestrator jest już zainstalowany (na rejestratorze powinna świecić się zielona dioda).

**W przypadku jakichkolwiek pytań czy wątpliwości w kwestii instalacji skontaktuj się z firmą Oxford Pol Sp. z o.o., tel. 42/ 676 10 90.**