



# Instrukcja instalacji systemu

## CardioScan 10, 11 i 12

w wersji 76a/78a

(pliki pobrane ze strony: <http://www.oxford.com.pl/pobieranie/>)



## Spis treści:

<b>1. Uwagi wstępne .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Instalacja programu CardioScan 10, 11, 12 .....</b>	<b>3</b>
2.1. Krok 1. Instalacja sterowników do klucza USB .....	4
2.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan .....	6
2.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan .....	8
2.4. Krok 4. Instalacja sterowników kabla podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A/4A.....	9
2.5. Dodatki.....	12
2.5.1. Instalacja oprogramowania Adobe Flash Player .....	12
2.5.2. Instalacja plik z instrukcjami dla pacjenta.....	13
<b>3. Konfiguracja programu po pierwszym uruchomieniu .....</b>	<b>14</b>
3.1. Zmiana wersji językowej.....	14
3.2. Ustawienie portu podglądu sygnału EKG z rejestratora.....	15
3.3. Dane adresowe placówki.....	15
3.4. Instalacja rejestratorów DMS300-3A i DMS300-4A.....	16
3.5. Instrukcje obsługi .....	17
3.6. Serwisowe zdalne wsparcie techniczne.....	18

## 1. Uwagi wstępne

Aby pomyślnie zainstalować oprogramowanie należy postępować ściśle według poleceń opisanych w niniejszej instrukcji.

Wersja oprogramowania przeznaczona do instalacji systemów CardioScan 10, 11 lub 12 w wersji 76a lub 78a. Obie wersje zabezpieczone są kluczem sprzętowym HASP USB przedstawionym poniżej.



Przykłady wyglądu kluczy HASP USB dla wersji 76a/78a

*Jeśli posiadany klucz wygląda inaczej, oznacza to, że nie jest on przewidziany do w/w wersji systemu holterowskiego CardioScan. Wcześniejsze wersje systemu są dostępne na stronie internetowej firmy Oxford - <http://www.oxford.com.pl/pobieranie/>.*

System CardioScan przygotowany jest do pracy w środowisku Windows 7/8/10 w wersjach 32/64-bitowych.

### **WAŻNE!**

**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 systemu CardioScan.**

**Do pełnej instalacji systemu należy pobrać:**

Pełen pakiet instalacyjny -> wersja xx.5.0076a/78a -> plik: CardioScan78a\_Install(data\_wydania).exe

## 2. Instalacja programu CardioScan 10, 11, 12

1. Uruchom pobrany plik **CardioScan78a\_Install(data\_wydania).exe**.

Pojawi się okno menu instalacji oprogramowania CardioScan.



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

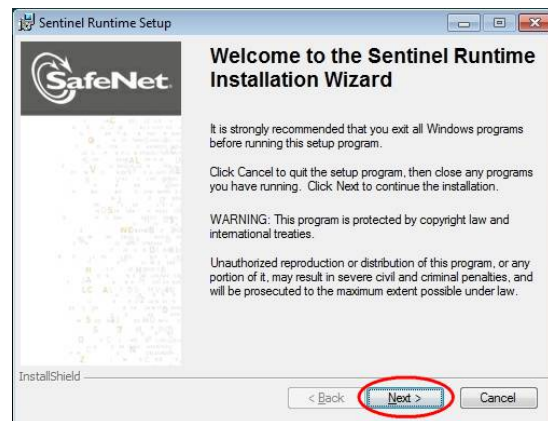
Przed uruchomieniem instalatora upewnij się, że **klucz HASP USB** nie jest podłączony do komputera.



### 1. Wybierz: Sterowniki klucza USB (HASP)

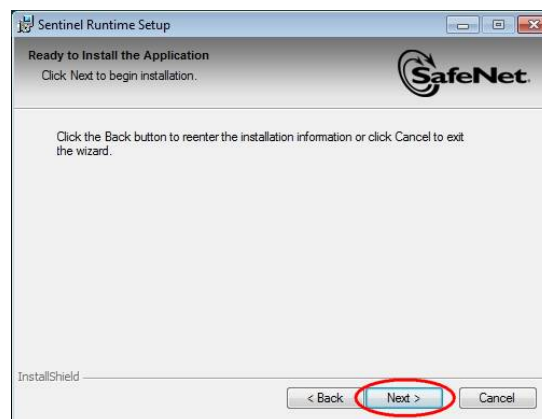


2. Uruchomi się instalator sterowników.  
Po wypakowaniu plików instalator przejdzie do okna jak przedstawione obok.  
Naciśnij **Next >**



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

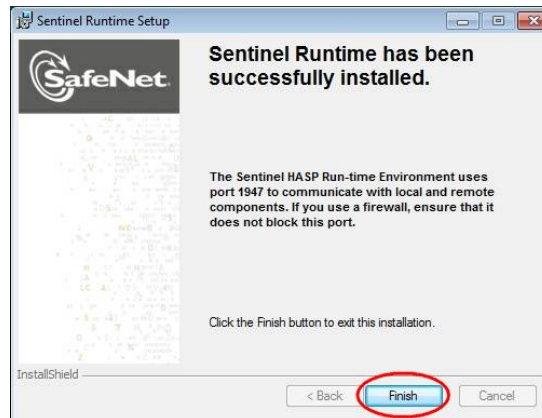


4. Naciśnij **Next >**

## 5. Instalowanie sterowników klucza HASP.

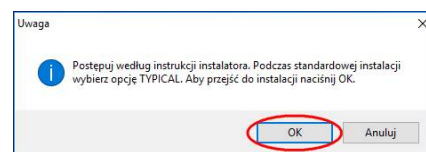
*Uwaga:*

Proces instalacji może potrwać dłuższą chwilę. Czekaj cierpliwie aż instalator zakończy pracę (nawet jeśli nie widać zmian na pasku postępu instalacji).

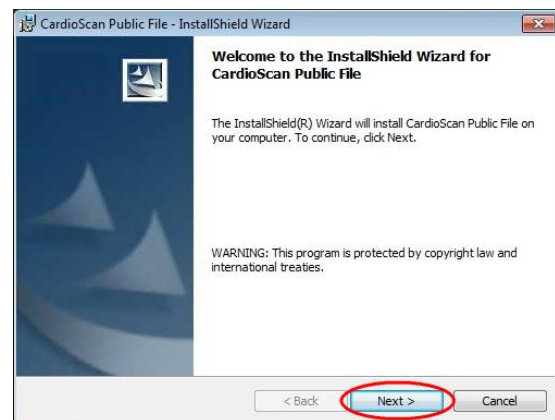
6. Instalacja sterowników została zakończona.  
Naciśnij **Finish**.

## 2.2. Krok 2. Instalacja programu CardioScan.

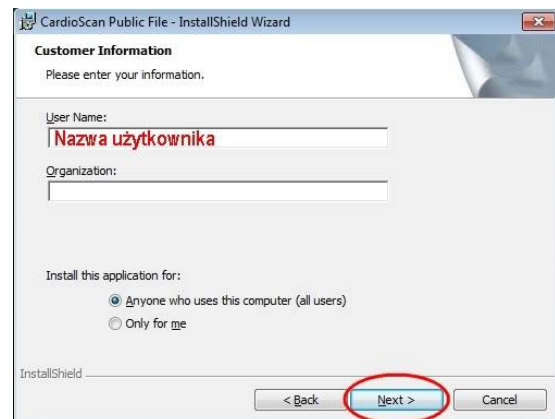
1. Wybierz: **Instalator CardioScan Holter**  
Aby przejść do instalacji programu naciśnij **OK**.



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

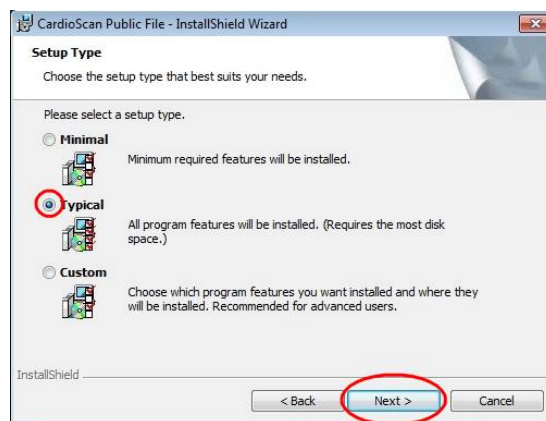


3. Podaj nazwę użytkownika.  
Naciśnij **Next >**

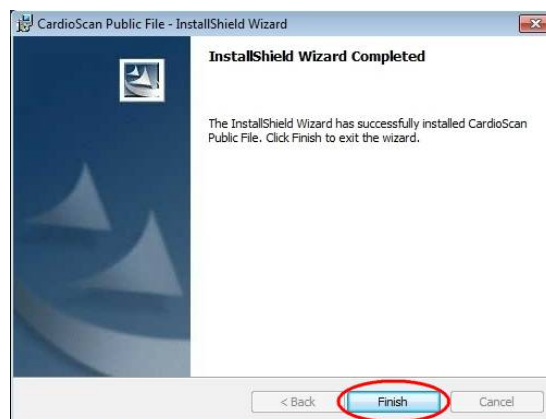


4. Wybierz opcję instalacji programu. Zaleca się wybranie opcji **Typical**. Naciśnij **Next >**

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.



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



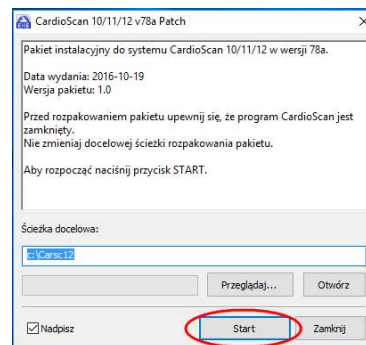
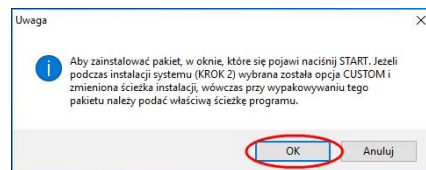
## 2.3. Krok 3. Instalacja Patch'a dla programu CardioScan.

### 1. Wybierz: Patch do CardioScan 10/11/12

Pakiet zawiera polską wersję językową do programu CardioScan.



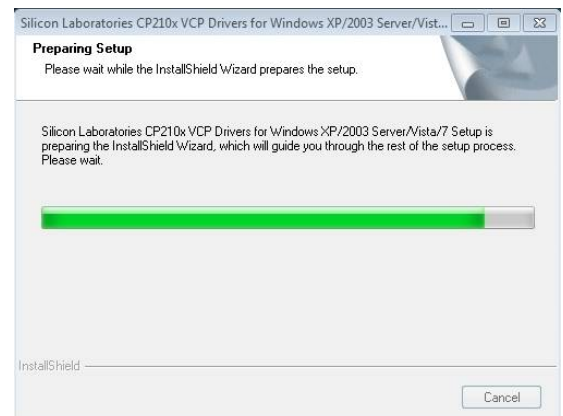
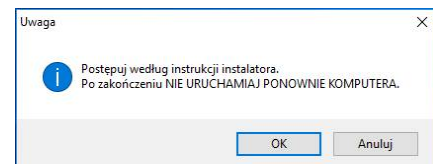
### 2. Postępuj według instrukcji instalatora.



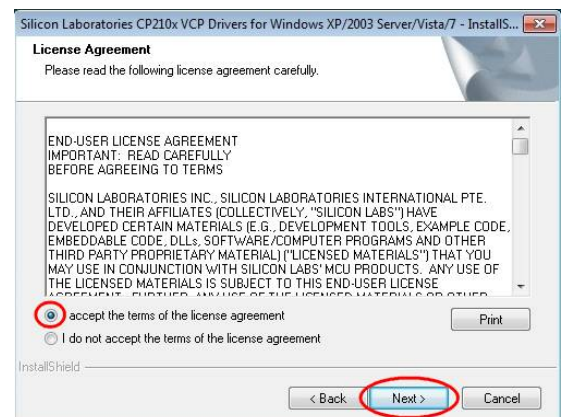


## 2.4. Krok 4. Instalacja sterowników kabla podglądu zapisu EKG z rejestratorów DMS300-3A/4A.

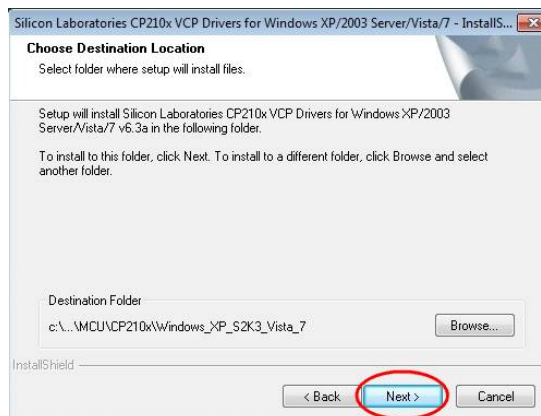
1. Wybierz: **Sterowniki kabla...**



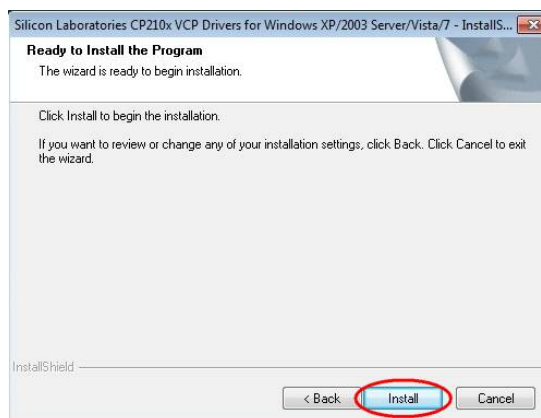
2. Instalator wymaga akceptacji warunków umowy licencyjnej oprogramowania. Zaznacz **I accept the terms of the license agreement** klikając na kółko po lewej stronie. Aby kontynuować naciśnij **Next >**



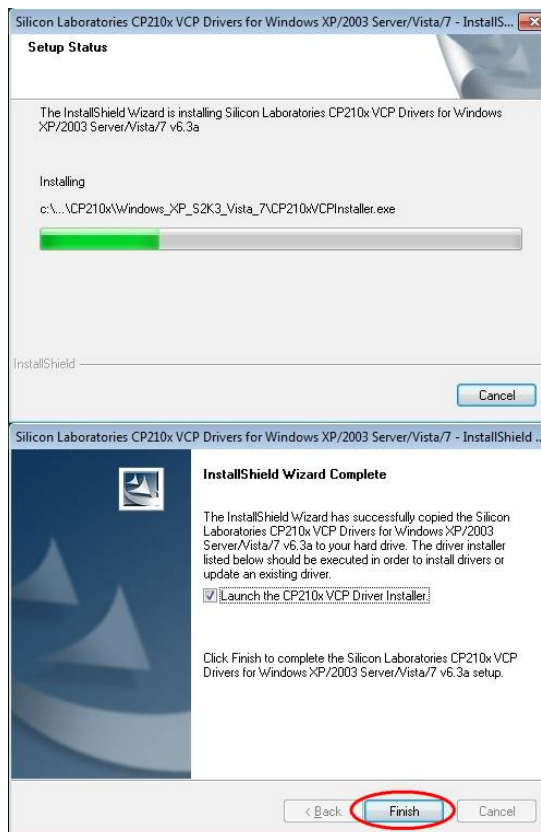
3. Instalator wskazuje ścieżkę instalacji sterowników. Naciśnij **Next >**

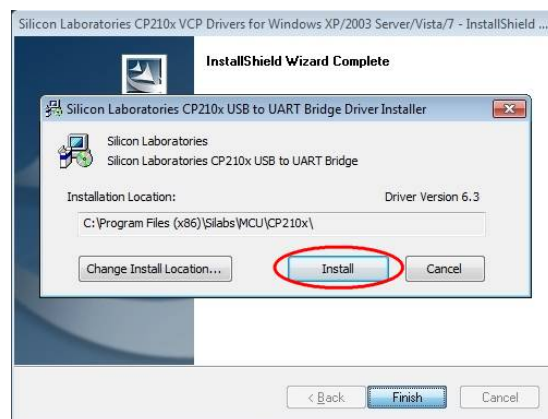


4. Naciśnij **Install** by rozpocząć właściwą instalację sterowników.

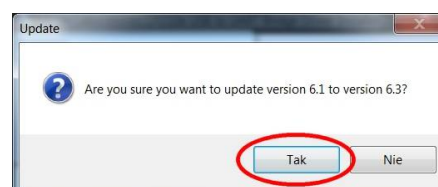


5. Naciśnij **Finish**.  
Uruchomi się następny etap instalacji.

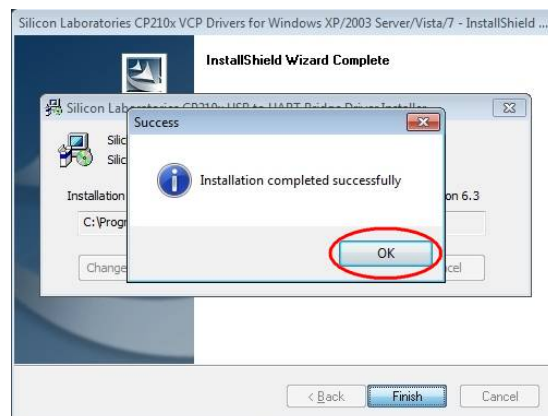


6. Naciśnij **Install**.

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



8. Instalacja została zakończona. Naciśnij **OK**.

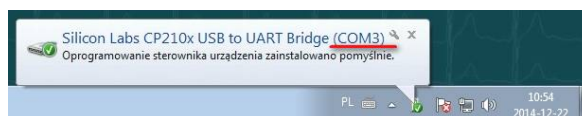


9. Podłącz do gniazda USB komputera wtyczkę kabla do podglądu sygnału EKG.

**Nie podłączaj jeszcze drugiego końca do rejestratora.**

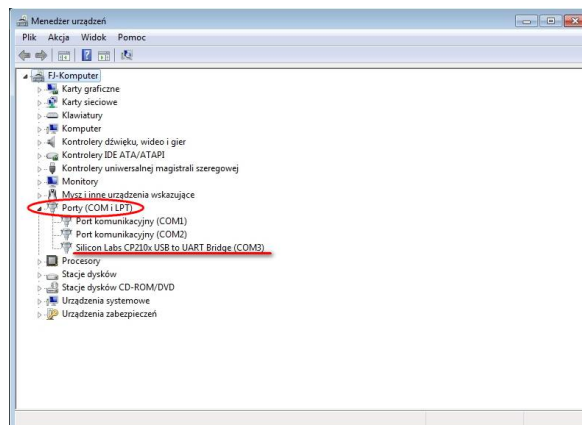


10. System automatycznie zainstaluje sterowniki. Po zakończeniu instalacji w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat zawierający numer przydzielonego portu COM (na przykładzie jest to port COM3). Powyższą informację należy zapamiętać,



by odpowiednio skonfigurować port podglądu EKG w systemie CardioScan (patrz punkt 3.2).

Jeśli komunikat nie zostanie wyświetlony, bądź pojawi się na zbyt krótki czas by zanotować numer portu, wówczas należy to sprawdzić otwierając Menadżera urządzeń systemu Windows - sekcja **Porty (COM i LPT)** – patrz obok.



## 2.5. Dodatki.

### 2.5.1. Instalacja oprogramowania Adobe Flash Player.

Do prawidłowego działania systemu CardioScan niezbędne jest posiadanie zainstalowanego oprogramowania Adobe Flash Player.

**Jeśli istnieje taka możliwość, należy pobrać i zainstalować to oprogramowanie korzystając ze strony internetowej firmy Adobe – wpisując w pasku adresu strony**

**w przeglądarce internetowej: <http://www.adobe.com> (w zakładce MENU wybierając Adobe Flash Player) lub klikając na komentarz na dole okna instalatora.**

**Ważne: należy zainstalować Adobe Flash Player w wersji dla przeglądarki Internet**

**Explorer!**


W przypadku braku dostępu do internetu, należy zainstalować oprogramowanie korzystając z pakietu instalacyjnego systemu CardioScan.

1. Naciśnij **File** na górnym pasku menu, a następnie wybierz **Browse CD**.

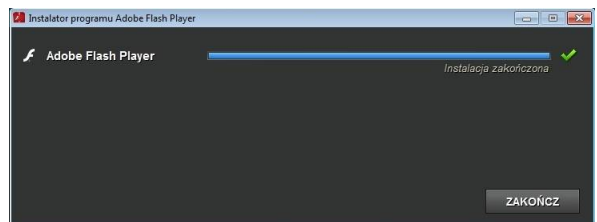
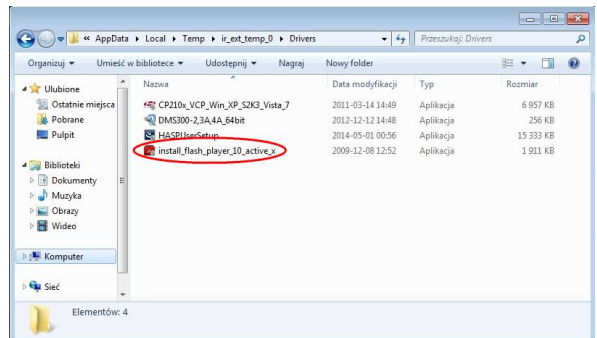
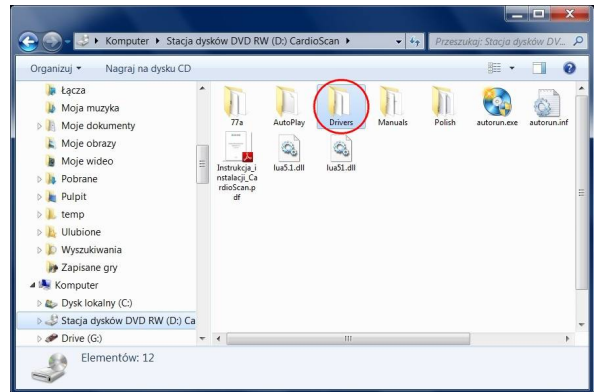


2. Wyświetli się zawartość płyty instalacyjnej.

Otwórz katalog **Drivers** i wybierz:

 **install\_flash\_player\_10\_active\_x**

Rozpocznie się instalacja oprogramowania Adobe Flash Player. Instalator poinformuje o zakończeniu instalacji.



## 2.5.2. Instalacja pliku z instrukcjami dla pacjenta

1. Wybierz **Instrukcje dla pacjenta...**

Instalator umieści w katalogu programu plik evente.txt z instrukcjami dla pacjenta w języku polskim. Użytkownik może dowolnie modyfikować ten plik i przygotować własne instrukcje i zalecenia dla pacjenta.

Aby zmodyfikować plik, należy

w programie wybrać  a następnie **Edycja zaleceń**.


Zalecenia dla pacjenta umieszczone są na karcie dziennika pacjenta, który można wydrukować (1 strona A4) klikając na przycisk **Wydruk dziennika pacjenta**.



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

### 3. Konfiguracja programu po pierwszym uruchomieniu.

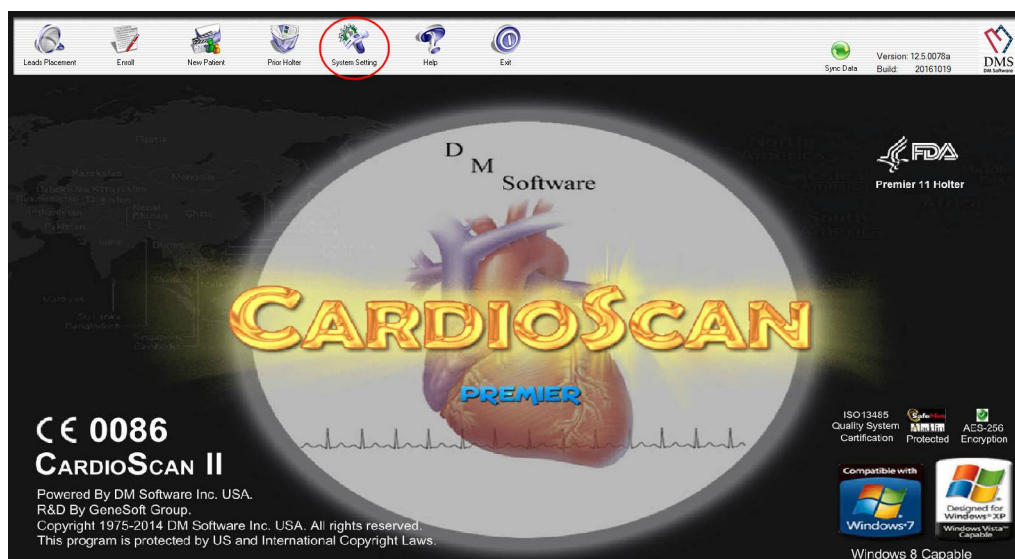
1. Włóż klucz USB do portu USB komputera i poczekaj aż system automatycznie wykryje i zainstaluje nowy sprzęt.

2. Kliknij dwukrotnie na ikonę  na pulpicie.

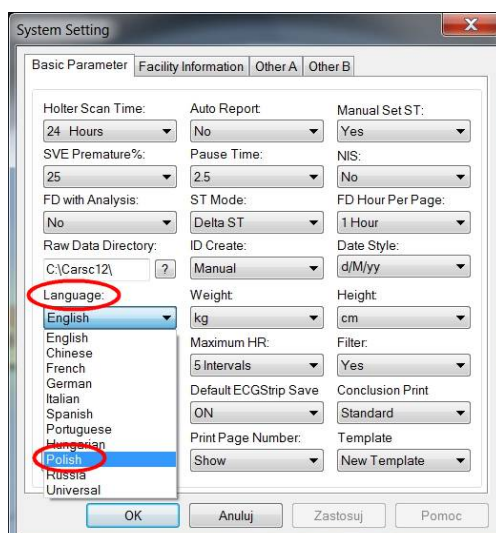
3. Uruchomi się główne okno programu CardioScan.

#### 3.1. Zmiana wersji językowej.

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



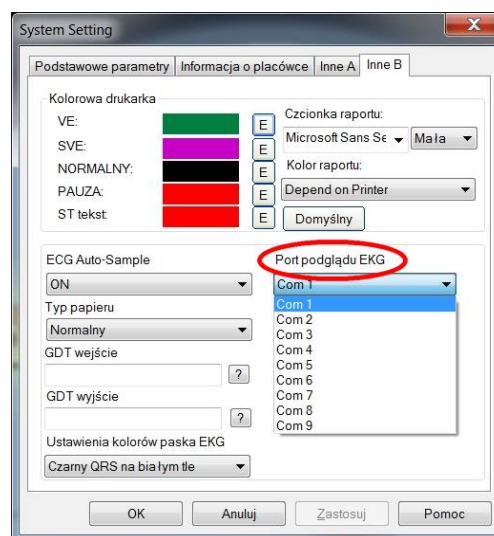
Wyświetli się okno z 4 kartami ustawień. Na pierwszej z nich w pierwszej kolumnie przejdź do pozycji **Language** i wybierz **Polish**.



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

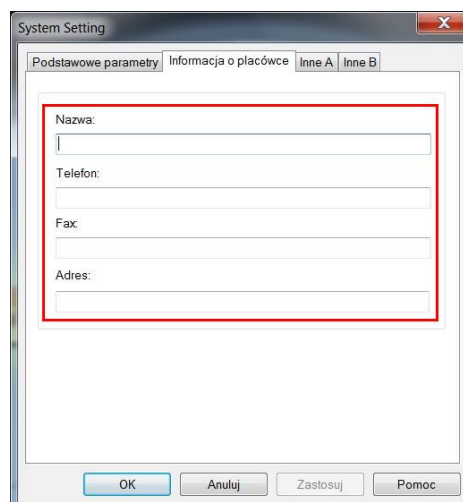
### 3.2. Ustawienie portu podglądu sygnału EKG z rejestratora

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.



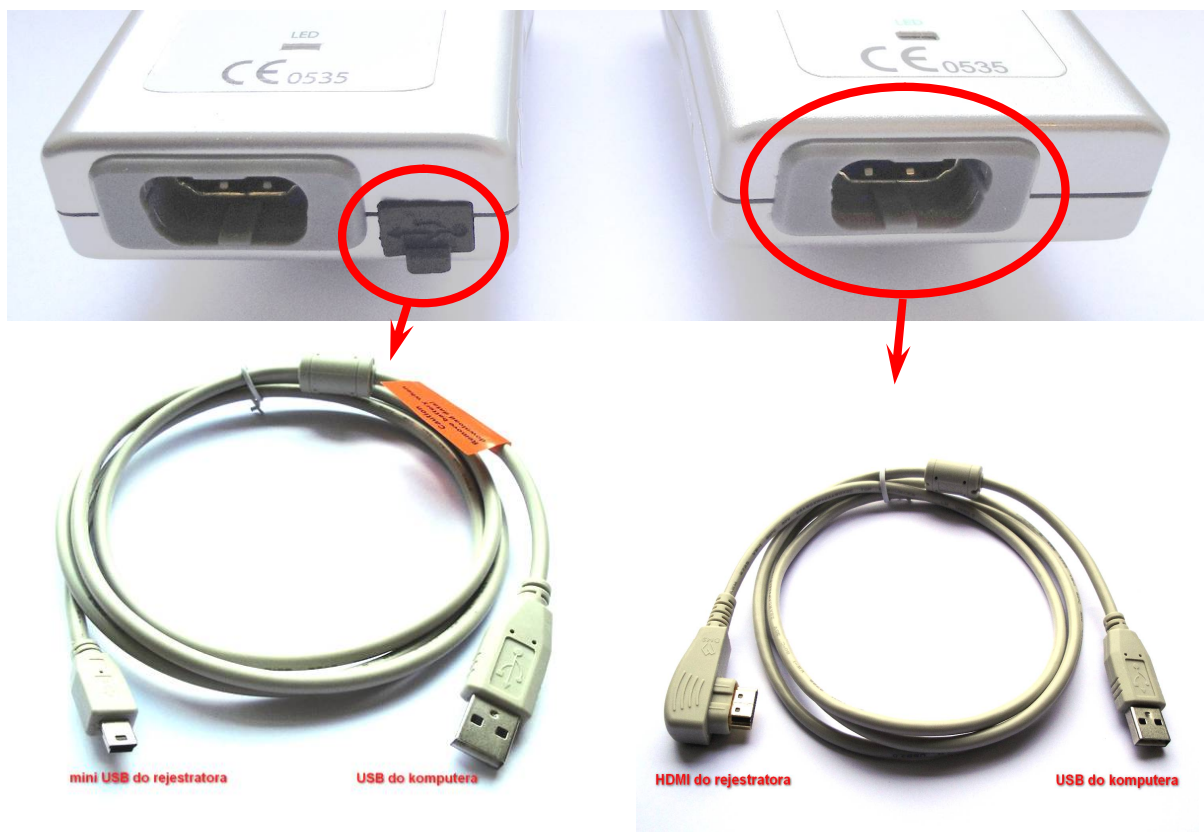
### 3.3. Dane adresowe placówki

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.

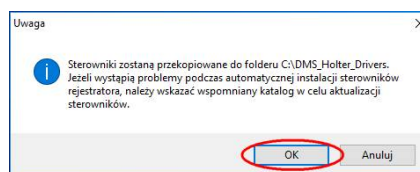


### 3.4. Instalacja rejestratorów DMS300-3A i DMS300-4A

Podłącz rejestrator (**bez baterii!**) do komputera poprzez kabel USB-HDMI lub USB-miniUSB (w zależności od wersji posiadanego rejestratora).



Podczas instalacji sterowników w systemach Windows 8/8.1/10 64 bit może pojawić się komunikat, że system nie odnalazł właściwych sterowników. W takim przypadku należy wybrać **Sterowniki do rejestratorów...** i wypakować do wskazanego folderu (wystarczy kliknąć **Unzip**).

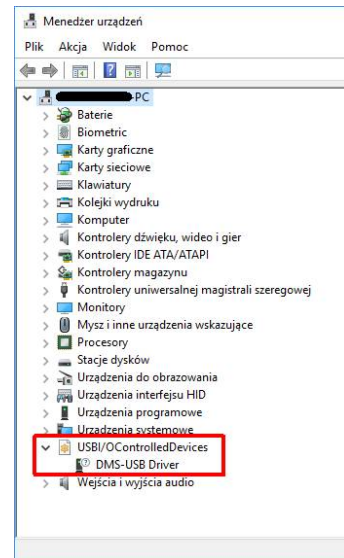
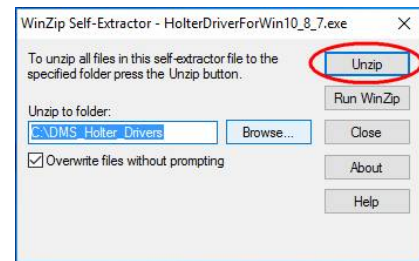




Po rozpakowaniu należy przejść do **Menedżera urządzeń** w systemie Windows i zaktualizować sterownik nieznanego urządzenia wskazując folder z rozpakowanymi plikami sterownika.

Po wykonaniu aktualizacji należy ponownie wskazać zainstalowane urządzenie w **Menedżerze urządzeń** i aktualizację sterowników dokonać jeszcze raz ponownie wskazując ten sam folder ze sterownikami.

Właściwie zainstalowane urządzenie (rejestrator holterowski) pojawi się jako **DMS USB-Driver**.



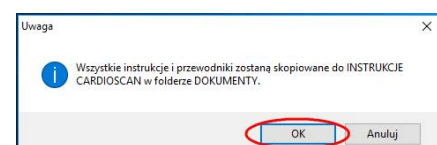
W systemie Windows 7 32 bit rejestratory instalowane są automatycznie. Poczekaj, aż w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat, że urządzenie jest gotowe do użycia.

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

### 3.5. Instrukcje obsługi

W pakiecie instalatora znajdują się instrukcje obsługi oprogramowania i rejestratorów.

Jeśli chcesz zapisać na dysku komputera instrukcje obsługi, wybierz **Instrukcje obsługi**, a następnie naciśnij OK.



### 3.6. Serwisowe zdalne wsparcie techniczne

W pakiecie instalatora znajduje się aplikacja Team Viewer w wersji 7, za pomocą której serwis może zdalnie połączyć się z Państwa komputerem. Aby było to możliwe konieczne jest połączenie z Internetem i podanie pracownikowi serwisu Państwa numeru ID i hasła.

Wybierz **Zdalne wsparcie techniczne**, a następnie naciśnij OK.

Uruchomi się aplikacja zdalnego wsparcia technicznego. Podaj pracownikowi serwisu wyświetlony 9-cio cyfrowy numer ID i hasło. Bez tych informacji połączenie nie będzie możliwe.

