

## **GŁÓWNY PLAN WALIDACJI**

### **1. POLITYKA WALIDACJI**

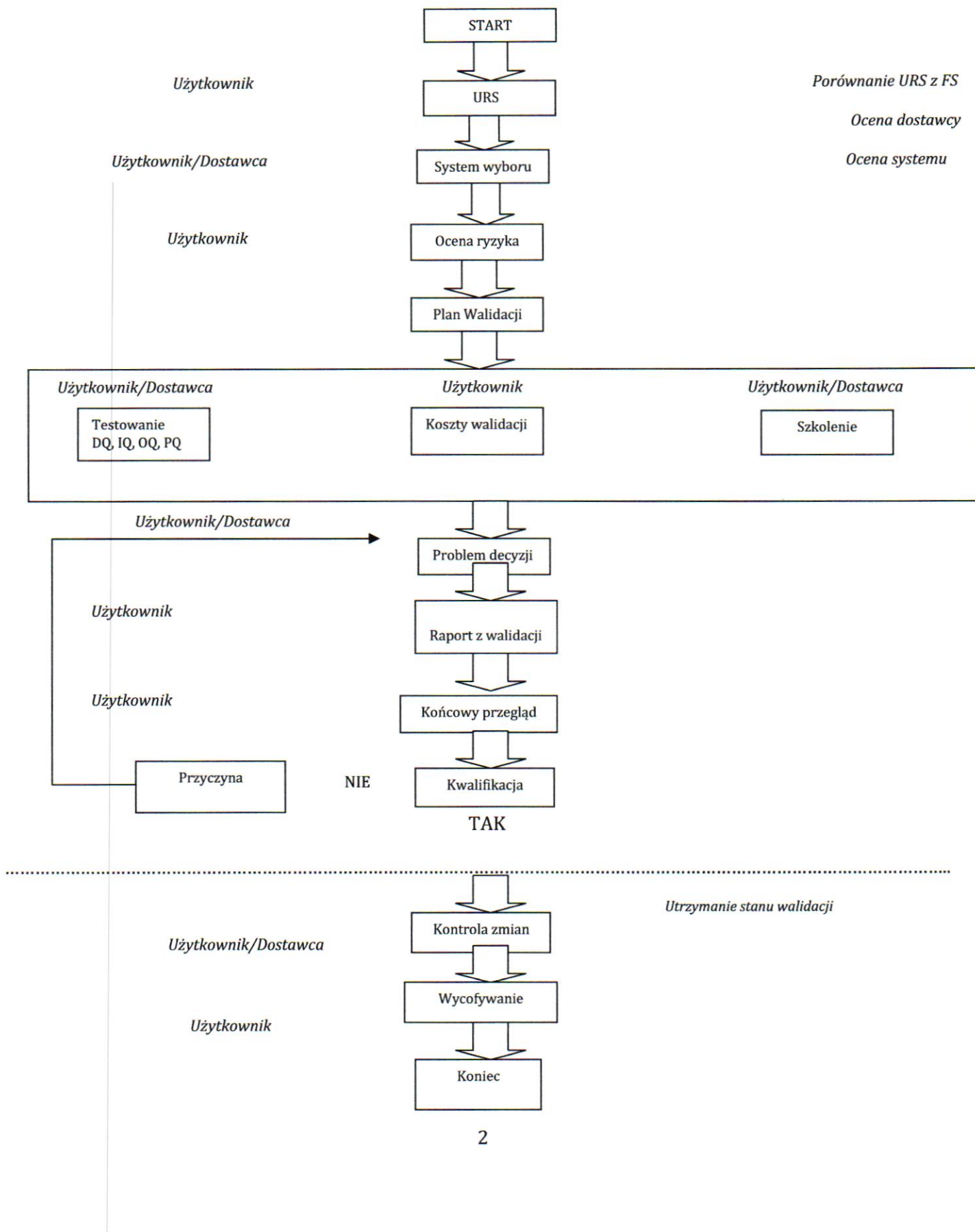
Kierując się wymaganiami Dobrej Praktyki Wytwarzania Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Bydgoszczy deklaruje, iż wszystkie krytyczne procesy, urządzenia oraz systemy, co do których należy uzyskać pewność o ich prawidłowym funkcjonowaniu zostaną poddane sprawdzeniu poprzez przeprowadzenie walidacji lub kwalifikacji zgodnie z aktualną wersją procedury „Walidacja metod, procesów i systemów. Kwalifikacja urządzeń, kontrola odczynników i sprzętu jednorazowego użytku”.

Wszystkie procesy przebiegające w centrum powinny być poddawane procesowi walidacji przynajmniej raz w roku, z wyjątkiem procesu mapowania izodoch w radiatorze, który wykonywany jest raz na trzy lata.

W przypadku planów związanych z zakupieniem nowej aparatury, zainstalowaniem nowego programu komputerowego lub zainstalowaniem dodatkowego sprzętu pracującego w systemie automatycznego przekazywania danych przeprowadza się wielostopniową walidację mającą na celu potwierdzenie w sposób udokumentowany i zgodny z zasadami GMP, że:

- dany proces/metoda daje wyniki zgodne z założeniami lub wymaga dobrania odpowiednich warunków, aby otrzymywane wyniki były zgodne z założeniami
- dany aparat/sprzęt pracuje zgodnie z ustalonymi wymaganiami i może być stosowany do określonego celu.

## 2. STRUKTURA ORGANIZACYJNA DZIAŁAŃ WALIDACYJNYCH



### **3. OPIS INSTALACJI, SYSTEMÓW, URZĄDZEŃ I PROCESÓW , KTÓRE PODLEGAJĄ WALIDACJI**

| <b>System, urządzenie, proces, instalacja</b>                                    | <b>Krótki opis</b>                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System Bank Krwi, proces transmisji danych z aparatów do systemu komputerowego.  | System komputerowy zbierający dane i obsługujący pracę RCKIK w Bydgoszczy i Terenowych Oddziałach.                                                   |
| System pomiaru temperatury Tekom 1700, Monitor RCKiK                             | Scentralizowane systemy kontroli temperatury i wilgotności przechowywania składników krwi oraz wyrobów medycznych.                                   |
| System Cobas S 201                                                               | Zautomatyzowany system do oznaczania materiału genetycznego wirusów metodą Real Time PCR.                                                            |
| Analizatory Vitros                                                               | Analizatory do oznaczania markerów wirusologicznych HIV, HCV, HBV metodą chemiluminescencji wzmacnionej.                                             |
| Urządzenia do szokowego mrożenia osocza –HOF wraz z procesem szokowego mrożenia. | Zamrażarki szokowe HOF przeznaczone do szokowego mrożenia osocza, umożliwiające uzyskanie w rdzeniu osocza temperatury minus 30°C w czasie 60 minut. |
| Procesy produkcji składników krwi                                                | Procesy produkcji koncentratów krwinek płytkowych, koncentratów krwinek czerwonych, osocza świeżo mrożonego.                                         |
| Analizatory: CellDyn, Sysmex                                                     | Analizatory hematologiczne przeznaczone do oznaczania do oznaczania morfologii krwi dawców oraz badań kontroli jakości składników krwi,              |
| Analizatory Hemocue, Haemospect                                                  | Analizatory przeznaczone do oznaczania stężenia hemoglobiny we krwi włośniczkowej krwiodawców.                                                       |
| Transport składników krwi                                                        | Walidacja temperatury transportu krwi pełnej i składników krwi w warunkach letnich i zimowych.                                                       |

| <b>System, urządzenie, proces, instalacja</b>               | <b>Krótki opis</b>                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proces dezynfekcji miejsca wkłucia dawcy                    | Walidacja przeprowadzana dla każdej pielęgniarki raz w roku oraz przy zmianie środka dezynfekcyjnego.                                                                                            |
| Wagomieszarki Compoguard                                    | Wagomieszarki do poboru krwi pełnej z funkcją sprawdzenia poprawności oklejenia pojemnika do krwi i probówek, zgodności z opaską identyfikacyjną dawcy i transmisją danych do Systemu Bank Krwi. |
| Tecan – stacja archiwizująca                                | Stacja przeznaczona do pipetowania osocza na płytki archiwizacyjne.                                                                                                                              |
| Ciśnieniomierze lekarskie                                   | Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwiodawców.                                                                                                                                           |
| Lodówki przeznaczone do przechowywania KKCZ.                | W lodówkach przechowywane są koncentraty krwinek czerwonych. Temperatura przechowywania od +2 do + 6°C.                                                                                          |
| Separatory PCS.                                             | Przeznaczone do pobierania osocza metodą plazmaferezy.                                                                                                                                           |
| Wirówki MPW, Saxo, Diacent CW, Diamed 6S.                   | Wirówki laboratoryjne do odwirowywania próbek krwi.                                                                                                                                              |
| Mroźnie                                                     | Mroźnie z regałami, w których przechowywane jest osocze świeżo mrożone w temperaturze poniżej minus 25°C.                                                                                        |
| Chłodnie                                                    | Chłodnie przeznaczone są do przechowywania KKCZ, preparatów krwipochodnych oraz odczynników. Temperatura przechowywania od +2°C do +6°C.                                                         |
| Zamrażarki do przechowywania próbek osocza archiwizacyjnych | Zamrażarki o temperaturze przechowywania poniżej minus 20°C.                                                                                                                                     |
| Zamrażarki do przechowywania osocza świeżo mrożonego.       | Zamrażarki skrzyniowe o temperaturze przechowywania poniżej minus 25°C.                                                                                                                          |
| Zamrażarki do przechowywania zamrożonych KKP                | Zamrażarki niskotemperaturowe typu Hera o temperaturze przechowywania poniżej minus 80°C.                                                                                                        |
| Automatyczne prasy - Compomat                               | Wykorzystywane do rozdziału krwi pełnej na składniki krwi: KKCZ, osocze, kożuszek leukocytarno-płytkowy.                                                                                         |

| <b>System, urządzenie, proces, instalacja</b>                          | <b>Krótki opis</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analizator biochemiczny Metrolab                                       | Analizator przeznaczony do oznaczania stężenia białka w osoczu dawców krwi.                                                                                                                                                                                                 |
| Lodówki do przechowywania odczynników i próbek krwi.                   | Lodówki o temperaturze przechowywania od 2°C do 8°C.                                                                                                                                                                                                                        |
| Komora laminarna Miniflux                                              | Komora przeznaczona do wykonywania posiewów bakteriologicznych w odczynach poprzetoczeniowych.                                                                                                                                                                              |
| Komory do przechowywania koncentratów krwinek płytkowych               | Komory zawierające wytrząsarki do przechowywania koncentratów krwinek płytkowych. Temperatura przechowywania od + 20°C do +24°C.                                                                                                                                            |
| Zgrzewarki do zgrzewania drenów -Terumo, Biosealer, TCD, Composealer.  | Zgrzewarki do zgrzewania drenów przy pobraniu krwi, preparatyce , kontroli jakości składników krwi.                                                                                                                                                                         |
| Urządzenia do sterylnego łączenia drenów- Compodock, TCD               | Urządzenia wykorzystywane w preparatyce krwi umożliwiające łączenie drenów w systemie zamkniętym.                                                                                                                                                                           |
| Urządzenia do suchego rozmrażania osocza – Sahara, Barkey Plasma Therm | Urządzenia do suchego rozmrażania osocza w kontrolowanej temperaturze 37°C.                                                                                                                                                                                                 |
| Sprzęt w pracowni kriogenicznej                                        | Sprzęt wykorzystywany do preparatyki krwiotwórczych komórek macierzystych. ICE CUBE- urządzenie do mrożenia, Kriostat – do przechowywania zamrożonych komórek macierzystych, pojemnik transportowy do transportu komórek macierzystych w stanie zamrożenia, detektor tlenu. |
| Radiator                                                               | Przeznaczony do napromieniowania składników krwi.                                                                                                                                                                                                                           |
| Komora laminarna MSC                                                   | Do rozmrażania koncentratów krwinek płytkowych.                                                                                                                                                                                                                             |
| Wirówki Heraeus, Hettisch                                              | Do odwirowywania krwi pełnej oraz innych składników krwi w procesie preparatyki.                                                                                                                                                                                            |
| Wagi laboratoryjne WPT                                                 | Do ważenia składników krwi.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cytometr przepływowy Cytomics FC500MPL                                 | Przeznaczony do oznaczania leukocytów w składnikach ubogoleukocytarnych oraz elementów morfotycznych w osoczu.                                                                                                                                                              |

| <b>System, urządzenie, proces, instalacja</b>           | <b>Krótki opis</b>                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analizator ACL Elite Pro                                | Koagulometr przeznaczony do oznaczania aktywności VIII cz. krzepnięcia w osoczu oraz stężenia fibrynogenu w krioprecypitacie.                                              |
| Wzorce masy                                             | Przeznaczone do codziennej kontroli wagi laboratoryjnej- 20g, 50g, 100g, do codziennej kontroli wagomieszarek – 500 g.                                                     |
| Waga analityczna WPA/C/1                                | Waga przeznaczona do kwalifikacji pipet automatycznych.                                                                                                                    |
| Wirówka hematokrytowa Biofuge Haemo.                    | Wirówka przeznaczona do oznaczania hematokrytu w składnikach krwi podlegających kontroli jakości.                                                                          |
| Pehametry CP411, CP315M                                 | Przeznaczone do kontroli pH koncentratów krwinek płytkowych.                                                                                                               |
| Elektroniczne rejestratory temperatury typu Testo, EBI. | Przeznaczone do kwalifikacji termometrów oraz urządzeń do transportu i przechowywania składników krwi.                                                                     |
| Termohigrometry                                         | Przeznaczone do kontroli temperatury i wilgotności przechowywania wyrobów medycznych w sytuacji awarii centralnego systemu monitoringu.                                    |
| Termometry                                              | Termometry elektroniczne przeznaczone do kontroli temperatury transportu krwi pełnej i jej składników, transportu próbek krwi, kontroli temperatury urządzeń chłodniczych. |

| <b>System, urządzenie, proces, instalacja</b> | <b>Krótki opis</b>                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Separatory: Cobe Spectra, Spectra Optia, MCS+ | Przeznaczone do pobierania koncentratów krwinek płytkowych, koncentratów granulocytarnych , komórek macierzystych na drodze separacji z krwi pełnej krwiodawców. |
| Cieplarki- CL60,CLW53ECO                      | Przeznaczone do inkubacji próbek podczas wykonywania badań serologicznych.                                                                                       |
| Zegary sygnałowe                              | Zegary elektroniczne wykorzystywane do kontroli czasu badań.                                                                                                     |
| Łaźnia wodna Kotterman                        | Przeznaczona do inkubacji próbek podczas badań serologicznych.                                                                                                   |
| Analizatory Techno Twin Station               | Przeznaczone do badań serologicznych grup krwi, obecności przeciwciał i antygenów.                                                                               |
| Analizator PK 7300                            | Przeznaczony do badań serologicznych grup krwi, obecności przeciwciał i antygenów, oznaczania markerów kiły.                                                     |
| Drukarki Citizen, Clever                      | Drukarki do kodów kreskowych oraz etykiet na składniki krwi.                                                                                                     |
| Pipety automatyczne                           | Pipety Eppendorf, Medlab przeznaczone do badań wirusologicznych, badań kontroli jakości składników krwi.                                                         |
| Inkubatory                                    | Inkubatory do inkubacji podłoży bakteriologicznych w temperaturze pokojowej, w temperaturze 37°C.                                                                |

#### **4. Format dokumentacji**

Dokumentacja procesów walidacji sporządzana jest w formie protokołów i raportów.

Protokół walidacji/kwalifikacji zawiera następujące dane:

Strona 1:

- numer protokołu, numeracja stron, przedmiot walidacji/kwalifikacji.
- podpisy osób: opracowującej, sprawdzającej i zatwierdzającej.
- protokół sprawdza pracownik DZJ z wyższym wykształceniem medycznym.
- protokół zatwierdza Dyrektor RCKiK i z-ca Dyrektora ds. medycznych. W razie dłuższej nieobecności, która mogłaby spowodować wstrzymanie procesu wystarczy jeden podpis.

Strona 2:

- Przedmiot walidacji/kwalifikacji.
- Cel walidacji/kwalifikacji.
- Określenie krytycznych elementów w procesie walidacji/kwalifikacji.
- Kryteria akceptacji, które muszą być spełnione podczas wykonywania walidacji/kwalifikacji.
- Sposób przeprowadzenia walidacji/kwalifikacji-dokładnie opisać przebieg walidacji/ kwalifikacji,
- Urządzenia wzorcowe, które zostaną użyte do walidacji/kwalifikacji.

Raport z walidacji/kwalifikacji musi zawierać następujące dane:

- Numer raportu, numeracja stron, przedmiot walidacji/ kwalifikacji.
- Uzyskane wyniki. Należy zwrócić szczególną uwagę na wszystkie surowe dane, raporty z przeprowadzonych badań w postaci szczegółowego opisu, schematów i rysunków.
- Analiza uzyskanych wyników.
- Ocena występujących niezgodności.

- Wnioski.
- Podpisy osób: opracowującej, sprawdzającej i zatwierdzającej.
- Raporty sprawdza pracownik DZJ z wyższym wykształceniem medycznym.
- Raporty zatwierdza Dyrektor RCKiK i z-ca Dyrektora ds. medycznych. W razie dłuższej nieobecności, która mogłaby spowodować wstrzymanie procesu wystarczy jeden podpis.

## **5. Plany i harmonogramy**

### **ZBIORCZY ROCZNY PLAN WALIDACJI PROCESÓW, METOD, SYSTEMÓW, KWALIFIKACJI URZĄDZEŃ, INSTALACJI, W RCKiK I ODDZIAŁACH TERENOWYCH**

**ROK 2016**

| <b>Lp.</b> | <b>Przedmiot walidacji, kwalifikacji</b>     | <b>Krótki opis instalacji, systemów, urządzeń</b>                                                                                                                             | <b>Wykonawca</b> | <b>Data wykonania</b>                                                                  |
|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Transport składników krwi w RCKiK Bydgoszcz. | <u>Użytkownik:</u> Kierowcy RCKiK<br>Transport KKP, KKCZ, FFP oraz krwi pełnej realizowany przez kierowców RCKiK<br><br><u>Data ostatniej walidacji:</u><br>03.02.-10.03.2015 | Kierowcy, DZJ    | <u>Zaplanowana:</u><br>Zima 2016 Mróz<br><br>Do 15.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 2          | Zgrzewarka 2070/9933                         | <u>Użytkownik :</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi,<br>urządzenie do zgrzewania drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>02.01.2015                          | użytkownik       | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>                       |

|   |                                        |                                                                                                                                                                                            |            |                                                                          |
|---|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Mroźnia nr III                         | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi</p> <p>Przeznaczona do przechowywania zamrożonego osocza <u>Data ostatniej kwalifikacji:</u> 03.01.-07.01.2015</p>               | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 03.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 4 | Lodówki nr:8A, 8B                      | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi</p> <p>Przeznaczone do przechowywania KKCZ, preparatów krwiopochodnych <u>Data ostatniej kwalifikacji:</u> 03.01.-07.01.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 03.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 5 | Separatory komórkowe MCS+ 4 szt.       | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi.</p> <p>Przeznaczone do pobierania osocza, płytek, i 2 j. KKCZ</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u> 07.01.2015</p>                       | Serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 07.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 6 | Zgrzewarka dielektryczna nr 4108/20042 | <p><u>Użytkownik :</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji,</p> <p>urządzenie służące do zgrzewania drenów łączących składniki krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u> 07.01.2015</p>   | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 07.01.2015</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 7 | Zgrzewarka dielektryczna nr 4107/20041 | <p><u>Użytkownik :</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji,</p> <p>urządzenie służące do zgrzewania drenów łączących składniki krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u> 07.01.2015</p>   | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 07.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                   |            |                                                                    |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 8  | Zgrzewarka dielektryczna nr 0008005 | <u>Użytkownik</u> : Dział Preparatyki i Ekspedycji,<br>urządzenie służące do zgrzewania drenów łączących składniki krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> :<br>07.01.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 07.01.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 9  | Lodówka 42                          | <u>Użytkownik</u> : Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi,<br>przeznaczona do przechowywania składników krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> :<br>16.01.-20.01.2015       | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 08.01.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 10 | Termohigrometr nr 19/7.01.08        | <u>Użytkownik</u> : TO Włocławek,<br>kontrola temperatury i wilgotności<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>08.01.2015                                                   | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 08.01.2016<br><u>Zrealizowana</u> :     |
| 11 | Zgrzewarka TCD                      | <u>Użytkownik</u> : Dział Preparatyki i Ekspedycji,<br><br>do zgrzewania drenów łączących składniki krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> :<br>14.01.2015                | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 14.01.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 12 | Lodówka 34                          | <u>Użytkownik</u> : Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, lodówka przeznaczona do przechowywania składników krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> :<br>16.01.-20.01.2015  | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 16.01.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                |            |                                                                          |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Lodówka 28                         | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, lodówka przeznaczona do przechowywania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>16.01.-20.01.2015</p>         | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 16.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 14 | Zamrażarka Revco 84                | <p><u>Użytkownik :</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek archiwalnych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>16.01. – 20.01.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 16.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 15 | Zamrażarka Revco 82                | <p><u>Użytkownik :</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek archiwalnych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>16 -20.01.2015</p>      | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 16.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 16 | Zamrażarka Revco 85                | <p><u>Użytkownik :</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek archiwalnych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>16.01. – 20.01.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 16.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 17 | Kontrola jałowości miejsca wkłucia | <p><u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br/>Sprawdzenie skuteczności procesu odkażania miejsca wkłucia u krwiodawcy</p> <p><u>Data ostatniej walidacji:</u><br/>16.01.- 30.01.2015</p>             | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 16.01.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|    |                                                   |                                                                                                                                                                                |            |                                                                  |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 18 | Lodówka i termometry                              | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br>Kwalifikacja pracy urządzenia chłodniczego oraz termometrów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>19.01.-26.01.2015                | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 19 | Compomat G4 -2 szt.                               | <u>Użytkownik :</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi<br>automatyczne prasy do rozdziału krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>21.01.2015                       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 20 | Wirówka MPW 350e                                  | <u>Użytkownik :</u> Prac. Serologiczna Badań Konsultacyjnych, wirówka laboratoryjna<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>21.01.2015                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 21 | Wirówka Labofyuge 300                             | <u>Użytkownik :</u> Prac. Serologiczna Badań Konsultacyjnych, wirówka laboratoryjna<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>21.01.2015                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 22 | Lodówka 39                                        | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, lodówka przeznaczona do przechowywania składników krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>22.01.-26.01.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 23 | Zgrzewarka dielektryczna nr 08-09-2318/07-08-9974 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji,<br>urządzenie służące do zgrzewania drenów                                                                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.01.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                    |
|----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
|    |                                              | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.01.2015                                                                                                                                                                 |            |                                                                    |
| 24 | Wirówka MPW<br>223/221 Nr 214                | <u>Użytkownik</u> : Prac.<br>Serologiczna Krwiodawców,<br>wirówka laboratoryjna<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>03.02.2015                                                                          | serwis     | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 29.01.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 25 | Komora Climax                                | <u>Użytkownik</u> : Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi Do<br>przechowywania KKP<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>02.02.2015                                                                      | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 02.02.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 26 | Analizator<br>hematologiczny<br>CellDyn 3700 | <u>Użytkownik</u> : Prac. Diag.<br>Hematolog. Krwiodawców<br><br>Do oznaczania morfologii krwi<br>pełnej krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>02.02.2015                                     | serwis     | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 02.02.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 27 | Pipety automatyczne                          | <u>Użytkownik</u> : Pracownia<br>Diagnostyki Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, pipety<br>przeznaczone do diagnostyki<br>wirusologicznej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>02.02.-03.02.2016     | użytkownik | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 02.02.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |
| 28 | Drukarki Clever Code<br>typ: TTP, TSC        | <u>Użytkownik</u> : DZJ, Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i Bakter.<br>Prac.Diag.Hemat.Krwiod.<br>Drukarki do pilotek, etykiet na<br>próbówki z nr donacji<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>04.02.2015 | Serwis     | <u>Zaplanowana</u> :<br>Do 03.02.2016<br><br><u>Zrealizowana</u> : |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                          |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 29 | Zegary sygnałowe                   | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej oznaczanie czasu inkubacji w bakteriologii</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>03.02.-04.02.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 03.02.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 30 | Lodówka 33                         | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, lodówka przeznaczona do przechowywania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br/>08.05.-12.05.2015</p>          | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 08.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 31 | Kontrola jałowości miejsca wkłucia | <p><u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz Sprawdzenie skuteczności procesu odkażania miejsca wkłucia u krwiodawcy</p> <p><u>Data ostatniej walidacji:</u><br/>19.01.-02.02.2015</p>                    | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 15.02.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 32 | Kontrola jałowości miejsca wkłucia | <p><u>Użytkownik:</u> TO Toruń Sprawdzenie skuteczności procesu odkażania miejsca wkłucia u krwiodawcy</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>18.02.-04.03.2015</p>                      | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 17.02.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 33 | Zgrzewarka segmentowa Sarstedt     | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do segmentacji drenów.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>07.05.2015</p>                                                  | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 07.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 34 | Zamrażarka 92                      | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji</p> <p>Służy do przechowywania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>18.02.2015</p>                                | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 19.02.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|    |                                                                   |                                                                                                                                                                                |            |                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 35 | Zamrażarki:<br>99, 110, 111, 112, 113                             | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, zamrażarki do archiwizacji próbek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>19.02.-23.02.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.02.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 36 | Wirówka BioFuge Haemo, nr fabr. 283447                            | <u>Użytkownik:</u> Laboratorium DZJ<br><br>Wirówka hematokrytowa firmy Haerus,<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>25.02.2015                                         | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.02.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 37 | Wirówka MPW 250, nr fabr. 086                                     | <u>Użytkownik:</u> Laboratorium DZJ<br><br>Wirówka laboratoryjna,<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>25.02.2015                                                      | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.02.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 38 | Termohigrometry wzorcowe – 2 szt. DZJ6/01.06.2013 DZJ4/01.06.2013 | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br><br>Przeznaczone do kwalifikacji termohigrometrów stosowanych w RCKiK i w OT<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>26.02.2015                | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.02.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 39 | Zgrzewarka do drenów nr: 12-01-4106                               | <u>Użytkownik:</u> OT Brodnica<br><br>do zgrzewania drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>23.03.-27.03.2015                                                      | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.02.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 40 | Wirówki MPW – 4 szt.                                              | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, wirówki laboratoryjne do próbek krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>03.03.2015     | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 03.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                                            |                                                                                                                                                                                |            |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 41 | Zamrażarki:<br>101, 102, 103, 11                           | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, zamrażarki do archiwizacji próbek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>06.03.-12.03.2016 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 05.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 42 | Termometr nr 18/11.05.2011                                 | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, kontrola temperatury zamrażarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>06.03.-12.03.2015   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 05.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 43 | Ciśnieniomierze lekarskie (2 szt.)<br>- 5034/1<br>- 100042 | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski, manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi u krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015                      | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 44 | Analizatory HemoCue                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Hemat. Krwiodawców fotometry do pomiaru stężenia hemoglobiny we krwi włóśniczkowej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015      | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 45 | Analizatory HemoCue<br>2 szt.                              | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek fotometry do pomiaru stężenia hemoglobiny we krwi włóśniczkowej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015                        | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 46 | Analizatory HemoCue<br>3szt.                               | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica fotometry do pomiaru stężenia hemoglobiny we krwi włóśniczkowej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                                  |                                                                                                                                                               |            |                                                              |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|    |                                                  | 09.03.2015                                                                                                                                                    |            |                                                              |
| 47 | Termometry nr:<br>04/31.03.2014<br>03/31.03.2014 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi,<br>do pomiaru temperatury<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>09.03.-11.03.2015              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 48 | Analizatory<br>HemoCue<br>2 szt.                 | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br>fotometry do pomiaru stężenia<br>hemoglobiny we krwi<br>włośniczkowej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 49 | Analizatory HemoCue<br>3 szt.                    | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz<br>fotometry do pomiaru stężenia<br>hemoglobiny we krwi<br>włośniczkowej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015  | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 50 | Wirówka Diamed 24S                               | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Badań<br>Konsultacyjnych, wirówka<br>laboratoryjna<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 51 | Wirówka Diacent CW                               | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Badań<br>Konsultacyjnych, wirówka<br>laboratoryjna<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>09.03.2015               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 52 | Proces produkcji KKCZ<br>na Compomatach G4 i     | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi,<br>proces produkcji KKCZ na                                                                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 12.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                                                  |                                                                                                                                                                            |            |                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|    | G5                                                               | Compomatach G4 i G5<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>08.01.-12.03.2015                                                                                            |            |                                                              |
| 53 | Lodówka 15B                                                      | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do przechowywania odczynników i materiału biologicznego<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>16.03.-20.03.2015 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 54 | Zgrzewarka do drenów nr 05808105                                 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń do zgrzewania drenów<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.03.2015                                                                       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 55 | Lodówka 41                                                       | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, lodówka przeznaczona do przechowywania składników krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>17.03.-21.03.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 56 | Zgrzewarka do drenów nr 1NUA2628                                 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń do zgrzewania drenów<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>18.03.2015                                                                       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 57 | Ciśnieniomierze lekarskie nr:<br>BROD/04/12<br>BROD/04/12A 11128 | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>Manometr do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.03.2015                                        | Urząd miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 58 | Compodock nr 2                                                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, urządzenie służące do jałowego łączenia drenów.                                                                    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.03.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                                               |                                                                                                                                                                     |            |                                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|    |                                                               | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.03.2015                                                                                                                    |            |                                                                  |
| 59 | Ciśnieniomierze<br>lekarskie (2 szt.)                         | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br>przeznaczony do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.03.-24.03.2015 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 60 | Analizator<br>hematologiczny<br>Sysmex                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Hemat. Krwiodawców<br>oznaczanie morfologii krwi<br>dawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>31.03.2015               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 61 | Warunki pobierania i<br>przechowywania krwi<br>pełnej .       | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br>temperatura Sali pobrań<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.03.2015                                                 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 62 | Zgrzewarki do drenów<br>nr:<br><br>HS0111187,<br><br>1NUA2649 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br><br>Do zgrzewania drenów<br>pojemników z KPK, osoczem<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>31.03.2015                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 63 | Ciśnieniomierz<br>lekarski<br><br>- 5034/2                    | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>29.03.2015   | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 64 | Zgrzewarka<br>dielektryczna nr:<br>2067, 9935                 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do<br>zgrzewania drenów łączących<br>składniki krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>           | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                     | 31.03.2015                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                  |
| 65 | Ciśnieniomierz<br>lekarski<br>2006-48-092079                                        | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>29.03.2015                                          | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 66 | Termometry nr:<br>02/13.03.2015,<br>03/13.03.2015<br>04/13.03.2015<br>05/13.03.2015 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Termometry do<br>pomiaru temperatury w<br>urządzeniach podczas<br>transportu składników krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>30.03.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 67 | Proces produkcji KKP<br>przemywanych<br>płynem SSP+                                 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi,<br>proces produkcji KKP<br>przemywanych płynem SSP+<br><br><u>Początek kwalifikacji:</u><br>01.2016                                             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 68 | Proces produkcji KKP<br>metodą manualną                                             | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi,<br>proces produkcji KKP met.<br>manualną<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>31.03.2015                                               | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 69 | MP Reader Xylo                                                                      | <u>Użytkownik:</u> Pracownia<br>Serologiczna Krwiodawców,<br>aparat do odczytu mikropłytek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>31.03.2015                                                         | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                          |                                                                                                                                                                                           |        |                                                                  |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 70 | Cytometr przepływowy<br>Cytomics MPL 500 | <u>Użytkownik:</u> DZJ, oznaczanie leukocytów w składnikach ubogoleukocytarnych, oznaczanie elementów morfotycznych w osoczu<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015 | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 71 | Diacent MP2                              | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wirowania mikropłytek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                                              | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 72 | Techno Twin Station<br>nr: 183, 232      | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, automat. analizator do badań grup krwi, fenotypów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                     | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 73 | ID-Centrifuge 24S                        | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wirowania mikropłytek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                                              | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 74 | ID-Incubator 37SII                       | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wirowania mikropłytek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                                              | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 75 | Diacent-Cw                               | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wirowania próbek z przemywaniem<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                                    | serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                    |                                                                                                                                                                              |            |                                                                  |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 76 | MP-Reader Lyra                     | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wirowania i odczytu mikropłytek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>31.03.2015                       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.03.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 77 | Separatory PCS 2 ( 2 szt.)         | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek<br>separatory do poboru osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.04.2015                                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 01.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 78 | Separatory PCS 2 ( 2 szt.)         | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br>separatory do poboru osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.2015                                                       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 01.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 79 | Separator PCS                      | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>separator do poboru osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.2015                                                     | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 01.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 80 | Separator PCS                      | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br>separator do poboru osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.2015                                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 81 | Kontrola jałowości miejsca wkłucia | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek<br>Sprawdzenie skuteczności procesu odkażania miejsca wkłucia u krwiodawcy<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.22.04.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 82 | Separator PCS 2                    | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz<br>separatory do poboru osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.2015                                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|    |                                           |                                                                                                                                                                   |            |                                                                  |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 83 | Separatory komórkowe MCS+ (4 szt.)        | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi separatory do poboru osocza, KKP, 2 j.KKCZ<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>02.04.2015                  | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 84 | Termohigrometr nr 20/07.01.08             | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br><br>Do pomiaru temp. i wilgotności przechowywania wyrobów med. I krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.04.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 85 | Termohigrometr nr 1/26.10.2012            | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń , do kontroli temperatury i wilgotności<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>03.04.2015                                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.04.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 86 | Chłodnia II                               | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania składników krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>07.04.2015             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.04.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 87 | Separator Cobe Spectra                    | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi<br><br>do pobierania komórek krwiotwórczych , KKP i KG<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.04.2015       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.04.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 88 | Ciśnieniomierz lekarski nr 2006-48-092077 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br><br>Manometr do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.04.2015                      | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.04.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |

|    |                                  |                                                                                                                                                                  |            |                                                                  |
|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 89 | Separator Spectra Optia – 1 szt. | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi do pobierania komórek krwiotwórczych i KKP<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br><br>08.04.2015                 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 90 | Zamrażarki: 104, 107, 108        | <u>Użytkownik:</u> DZJ Przeznaczone do przechowywania osocza przed kwalifikacją. Pokój: 19,20<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>12.04.-24.04.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 91 | Lodówki nr: 1,29                 | <u>Użytkownik:</u> DZJ Lodówki przeznaczone do przechowywania KKCz przed kwalifikacją . pokój 126.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>12.04.2015   | Użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 92 | Lodówka nr: 21                   | <u>Użytkownik:</u> DZJ Lodówka przeznaczona do przechowywania KKCz przed kwalifikacją . pokój 126.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>13.04.2015   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 12.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 93 | Lodówka nr 6                     | <u>Użytkownik:</u> Magazyn. Lodówka - Reklamacje<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>13.04.-17.04.2015                                              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 13.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 94 | Zamrażarka 114                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>14.04.2015                     | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 13.04.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 95 | Mirasol                          | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, urządzenie do inaktywacji osocza.                                                                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                            |                                                                                                                                                                        |            |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                            | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>15.04.2015                                                                                                                       |            |                                                                  |
| 96  | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr:<br>5054/1, 5054/2,<br>20508 | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>14.04.2015           | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 97  | Zamrażarki: 105, 106,<br>109                               | <u>Użytkownik:</u> DZJ. Przeznaczone<br>do przechowywania osocza<br>przed kwalifikacją. Pokój:<br>19,20<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.04.-27.04.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 98  | Lodówka nr: 18                                             | <u>Użytkownik:</u> DZJ Lodówka<br>przeznaczona do<br>przechowywania KKCz przed<br>kwalifikacją . pokój 126.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.04.2014    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 99  | Analizator<br>HemoCue<br>201DM                             | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>fotometri do pomiaru stężenia<br>hemoglobiny we krwi<br>włośniczkowej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>23.04.2015        | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 100 | Zamrażarka 91                                              | <u>Użytkownik:</u> DZJ Przeznaczona<br>do przechowywania osocza<br>przed kwalifikacją, pokój: 20.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.04.2015              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 101 | Lodówka 27A                                                | <u>Użytkownik:</u> DZJ. Przeznaczona<br>do przechowywania<br>odczynników, Laboratorium<br>DZJ.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                               | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.04.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                           |                                                                                                                                                                                   |            |                                                                          |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     |                                           | 27.04.2015                                                                                                                                                                        |            |                                                                          |
| 102 | Zamrażarka 27B                            | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ Przeznaczona do przechowywania odczynników, składników krwi do badań. Laboratorium DZJ.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>27.04.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 26.04.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 103 | Lodówka nr: 30                            | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ_Składniki krwi przeznaczone do zniszczenia. pokój 123.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>28.04.2015</p>                                  | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 27.04.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 104 | Lodówka nr: 20                            | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ_Lodówka przeznaczona do przechowywania KKCz przed kwalifikacją . pokój 126.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>28.04.2015</p>             | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 27.04.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 105 | Zgrzewarka do drenów nr 4105/20039        | <p><u>Użytkownik:</u> TO Toruń zgrzewarka do drenów</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>27.04.-28.04.2015</p>                                                        | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 26.04.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 106 | Termometr nr 5/23.05.2012<br>6/23.05.2012 | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do pomiaru temperatury.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>28.04.2015</p>                                | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 28.04.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 107 | Chłodnia I                                | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p>                                        | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 01.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|     |                                           |                                                                                                                                                                                        |            |                                                                          |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     |                                           | 02.05.2015                                                                                                                                                                             |            |                                                                          |
| 108 | Sahara- 2 szt.                            | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, urządzenia do suchego rozmrażania.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>05.05.2016</p>                          | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 05.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 109 | Zgrzewarka dielektryczna z głowicą ręczną | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi Do segmentowania drenów.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>29.06.2015</p>                                     | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 05.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 110 | Cieplarka CL-60                           | <p><u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Badań Konsultacyjnych, do inkubacji próbek badanych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u></p> <p>07.05.2015</p>                          | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 06.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 111 | Lodówka 17                                | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Hematologicznej Krwiodawców, do przechowywania odczynników</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>08.05.-14.05.2015</p>          | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 06.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 112 | Zamrażarka nr 98                          | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek krwi.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>07.05.-13.05.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 06.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|     |                                                                       |                                                                                                                                                                                          |            |                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 113 | Termometry nr:<br>03/05.12.11<br>7/2010/W,<br>16/II/2009,<br>1/2011/W | <u>Użytkownik:</u> Pracownia<br>Diagnostyki Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do kontroli<br>temperatury.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>06.05.2015              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 06.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 114 | Zgrzewarka<br>segmentowa BT-300                                       | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do<br>segmentacji drenów.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>07.05.2015                                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 06.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 115 | Zamrażarki nr 12,39,<br>71,13, 14,                                    | <u>Użytkownik:</u> Pracownia<br>Diagnostyki Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do<br>przechowywania próbek krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>07.05.-13.05.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 06.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 116 | Cieplarka nr 1 60/40                                                  | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do inkubacji<br>podłoży bakteriologicznych<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>13.05.-19.05.2015  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 117 | Cieplarka nr 2 140/40                                                 | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do inkubacji<br>podłoży bakteriologicznych<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>13.05.19.05.2015   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 118 | Zgrzewarka<br>dielektryczna nr: 08-<br>09-2319/08-09-<br>10112        | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do<br>zgrzewania drenów łączących<br>składniki krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.05.2015              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                 |                                                                                                                                                         |            |                                                              |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 119 | Zamrażarka 94                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>11.05.2015                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 120 | Zgrzewarka Biosealer CR4        | <u>Użytkownik:</u> Dział Zapewnienia Jakości, przeznaczona do segmentacji drenów w Laboratorium DZJ<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>11.05.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 121 | Mroźnia II                      | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>07.05.-11.05.2015             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 122 | Zamrażarka 93                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>11.05.2015                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 123 | Analizator serologiczny PK-7300 | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców.<br>Analizator do badań grup krwi, fenotypów.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.05.2015 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 124 | Zamrażarka 95                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>13.05.-19.05.2016            | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 13.05.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                          |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 125 | Lodówka 43                        | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców</p> <p>Lodówka przeznaczona do przechowywania odczynników i materiału biologicznego.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>13.05.2015</p> | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 13.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 126 | Lodówka 01-J32-01-160             | <p><u>Użytkownik:</u> OT Grudziądz do przechowywania czynników krzepnięcia</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>13.05.-25.05.2015</p>                                                             | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 14.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 127 | Termometry:<br>10052011, 15042008 | <p><u>Użytkownik:</u> OT Grudziądz do kontroli temperatury w lodówce</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>14.05.-25.05.2015</p>                                                                   | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 14.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 128 | Radiator - sekundnik              | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, kontrola sekundomierza zamontowanego w radiatorze</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>18.05.2015</p>                                  | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 18.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 129 | Termohigrometr                    | <p><u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br/>Do kontroli temp i wilgotności.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>19.05.2015</p>                                                                       | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 18.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 130 | Zamrażarka transportowa Dometic   | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do transportu składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>14.05.-18.05.2015</p>                                               | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 18.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 131 | Zgrzewarka nr 1NUA2660            | <p><u>Użytkownik:</u> OT Brodnica, do segmentacji drenów.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p>                                                                                                       | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 28.05.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|     |                                                                      |                                                                                                                                                                       |            |                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                      | 17.06.2015                                                                                                                                                            |            |                                                                  |
| 132 | Ciśnieniomierze<br>lekarskie nr:<br>10061432, 10061435,<br>100661421 | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>20.05.2015 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 133 | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr 1                                      | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br><br>Manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>21.05.2015                       | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 134 | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr:<br>20014232, 5103/1,<br>5103/2        | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>21.05.2015     | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 135 | Ciśnieniomierz<br>lekarski                                           | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>20.05.2015    | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 136 | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr:<br>13586                              | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>22.05.2016 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 137 | Zamrażarka 1                                                         | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do<br>przechowywania osocza.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                     | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |            |                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                 | 22.05.2015                                                                                                                                                                    |            |                                                                  |
| 138 | Lodówka CZP 250<br><br>Termometry nr:<br>6/01/2011,<br>7/01/2011                                | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń,<br>przechowywanie czynników<br>krzepnięcia<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>29.05.2015                                           | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 28.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 139 | Compodock nr 5                                                                                  | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Urządzenie<br>służące do jałowego łączenia<br>drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>27.05.2015         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 28.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 140 | Warunki<br>przechowywania<br>dokumentacji<br>archiwalnej.<br>Kwalifikacja termo<br>higrometrów. | <u>Użytkownik:</u> DAT.<br>Sprawdzenie czy temperatura i<br>wilgotność w pomieszczeniu<br>spełnia wymagane normy.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.06.2014 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.05.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 141 | Zgrzewarki nr:<br><br>Hemoseal 05908205,<br><br>ACS 152 9105089                                 | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>Do zgrzewania drenów.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.06.2015                                                           | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 01.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 142 | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr:<br><br>3050/1                                                    | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>07.06.2015             | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 04.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 143 | Ciśnieniomierz<br>lekarski nr:<br><br>1/T0/2013,<br><br>2/OT/15                                 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.06.2015                 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |

|     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 144 | Inkubator –<br>temperatura<br>pokojowa                                                                          | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do inkubacji<br>podłoży bakteriologicznych.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.06.2015                                                             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 07.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 145 | Termometry nr:<br>9/2010/W,<br>3/2012/W                                                                         | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do kontroli<br>temperatury.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.06.2015                                                                             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 07.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 146 | Demineralizator                                                                                                 | <u>Użytkownik:</u> Dział<br>Zapewnienia Jakości, do<br>produkcji wody<br>demineralizowanej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.06.2015                                                                                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 07.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 147 | Applicateur Count-<br>Tact 2 urządzenia                                                                         | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusol. i Bakter., doaplikacji<br>pow. podłoży bakteriol.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.06.2015                                                                                          | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 07.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 148 | Termohigrometry nr:<br><br>18/7.01.2008<br><br>01/30.11.2011-T<br><br>08/7.01.08                                | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>Kwalifikacja termo<br>higrometru.                                                                                                                                                                           | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 11.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 149 | Kwalifikacja<br>termometrów<br>przeznaczonych do<br>kontroli temperatury<br>transportu krwi i jej<br>składników | <u>Użytkownik:</u> DAT,<br>Sprawdzenie poprawności<br>wskazań kwalifikowanych<br>termometrów poprzez<br>porównanie wskazań<br>kwalifikowanych<br>termometrów ze wskazaniami<br>miernika wzorcowego.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 11.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                           | 11.06.2015                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                              |
| 150 | Warunki przechowywania odpadów medycznych. Kwalifikacja termo higrometru. | <u>Użytkownik: DAT</u><br>Sprawdzenie czy temperatura i wilgotność w pomieszczeniu spełniają wymagane normy.<br>Sprawdzenie czy termo higrometr działa prawidłowo.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>11.06.2015 | użytkownik       | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 151 | Drukarki Citizen CLP 621 (2 szt)                                          | <u>Użytkownik: Dział</u><br>Zapewnienia Jakości, Drukarki do etykiet i pilotek na składniki krwi.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.06.2015                                                                  | Serwis (Etisoft) | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 152 | Drukarka Citizen CL-S700, nr s.JNAB000101                                 | <u>Użytkownik: Dział</u><br>Zapewnienia Jakości, Przeznaczona do drukowania zestawów kodów kreskowych.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.06.2015                                                             | Serwis (Etisoft) | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 153 | Drukarka Citizen CL-S700, nr s.JNAB000457                                 | <u>Użytkownik: Dział</u><br>Zapewnienia Jakości, Przeznaczona do drukowania zestawów kodów kreskowych.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.06.2015                                                             | Serwis (Etisoft) | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 154 | Warunki przechowywania wyrobów medycznych. Kwalifikacja termohigrometrów  | <u>Użytkownik: Magazyn RCKiK.</u><br>Do użycia w razie awarii monitoringu<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>14.06.2015                                                                                          | użytkownik       | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 155 | Termometry nr: 5/2011/W                                                   | <u>Użytkownik: Pracownia</u><br>Diagnostyki Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do kontroli                                                                                                                           | użytkownik       | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016                         |

|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                               |                |                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
|     | 5/2014/W                                                    | temperatury.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.06.2015                                                                                                                                              |                | <u>Zrealizowana:</u>                                         |
| 156 | Warunki pobierania i przechowywania krwi pełnej             | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>Temperatura w Sali pobierania<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.06.2015                                                                                           | użytkownik     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 157 | Termometry:<br>1/2014/W<br>5/2014/W<br>1/2012/W             | <u>Użytkownik:</u><br>Prac.Diag.Wirusologicznej i Bakteriologicznej Krwiodawców.<br>Termometry przeznaczone do kontroli transportu i temperatury urządzeń<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>15.06.2015 | użytkownik     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 158 | Termometry:<br>1/2015/W<br>3/2015/W<br>4/2015/W<br>5/2015/W | <u>Użytkownik:</u><br>Prac.Diag.Wirusologicznej i Bakteriologicznej Krwiodawców.<br>Termometry przeznaczone do kontroli transportu i temperatury urządzeń<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>15.06.2015 | użytkownik     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 159 | Drukarki termotransferowe                                   | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do drukowania etykiet<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>16.06.2015                                                                             | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 160 | Drukarki termo transferowe Citizen: 2 szt.                  | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek, drukarki do opasek dla krwiodaw.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 16.06.2015                                                                                            | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                            |                                                                                                                                                                      |                |                                                                  |
|-----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 161 | Drukarka termo transferowa Citizen         | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców<br>drukarka do nr donacji do książki badań serologicznych<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 16.06.2015 | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 162 | Drukarki termo transferowe Citizen: 3 szt. | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica, drukarki do opasek dla krwiodawców<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 16.06.2015                                                  | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 163 | Drukarki termo transferowe Citizen: 2 szt. | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń, drukarki do opasek dla krwiodawców<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 16.06.2015                                                     | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 164 | Drukarka termo transferowa Citizen         | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław drukarka do opasek dla krwiodawców. <u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 16.06.2015                                                   | Serwis Etisoft | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 165 | Zamrażarka nr 56                           | <u>Użytkownik:</u> DAT. Do przechowywania wyrobów medycznych.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.06.2015                                            | użytkownik     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 166 | Zamrażarka nr 28                           | <u>Użytkownik:</u> DAT. Do przechowywania wkładów transportowych.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>03.07.2015                                        | użytkownik     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 167 | Wzorzec masy 500 g<br>11395                | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica do kontroli stabilności wagiomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.06.2015                                    | Urząd Miar     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 168 | Wzorzec masy 500 g<br>11405                | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek do kontroli stabilności wagiomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.06.2015                                   | Urząd Miar     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                              |                                                                                                                                                      |                             |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 169 | Termohigrometry<br>4/070108<br>7/181111                                      | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, do kontroli temperatury i wilgotności w pomieszczeniach<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>16.06.2015 | użytkownik                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 170 | Drukarki termo transferowe Citizen: 3 szt.                                   | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, drukarki do opasek dla krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>16.06.2015                      | Serwis Etisoft              | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 171 | Termohigrometry nr:<br>5/070108<br>08/061211<br><br>4/070108<br><br>7/181111 | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, do kontroli temp.i wilgot.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>13.06.-16.06.2015                       | Urząd Miar                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 172 | Wzorzec masy 500 g<br><br>11395                                              | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica do kontroli stabilności wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.06.2015                     | Urząd Miar                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 173 | Wzorzec masy 500 g<br><br>11398                                              | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz do kontroli stabilności wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.06.2015                    | Urząd Miar                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 18.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 174 | Zamrażarka Hera 2                                                            | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania osocza, KKP<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>20.06.2015    | użytkownik                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 175 | Mierniki wzorcowe temperatury Testo 175T1 (5 szt.).                          | <u>Użytkownik:</u> DZJ Elektroniczne mierniki temperatury przeznaczone do kwalifikacji urządzeń chłodniczych, termometrów, transportu.               | Instytut niskich temperatur | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                     |                                                                                                                                                                                               |               |                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                     | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.06.-14.07.2015                                                                                                                                       |               |                                                                                |
| 176 | Transport składników krwi –                         | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br>Transport KKP, KKCZ, FFP oraz krwi pełnej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>29.06.-14.08.2015                                                                | Kierowcy, DZJ | <u>Zaplanowana:</u><br>Lato 2016, upały, do 15.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 177 | Rejestratory wzorcowe temperatury EBI 20T (5 szt.). | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br>Elektroniczne mierniki temperatury przeznaczone do kwalifikacji urządzeń chłodniczych, termometrów, transportu.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.06.2015 | DZJ           | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>                   |
| 178 | Wzorzec masy 500 g 11399                            | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń do kontroli stabilności wagomieszarek<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>23.06.2015                                                                         | Urząd Miar    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>                   |
| 179 | Warunki pobierania krwi pełnej.                     | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi, ocena warunków temperaturowych pomieszczenia, w którym pobierana jest krew<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>08.06.-12.06.2015               | użytkownik    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>                   |
| 180 | Pehametr CP-315M                                    | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br>Pehametr laboratoryjny przeznaczony do kontroli pH w KKP.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.06.2015                                                       | Urząd Miar    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>                   |

|     |                                                                           |                                                                                                                                                                              |                     |                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| 181 | Zgrzewarka dielektryczna nr 0008007                                       | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi Do segmentacji drenów.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>29.06.2015                                    | użytkownik          | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 28.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 182 | Zgrzewarki Composeal – nr 4NU05854, 4NU05853                              | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do segmentowania drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>27.06.2015                                  | użytkownik          | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 28.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 183 | System Cobas S-201                                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. System badań materiału genetycznego wirusów.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>10.07.2015 | Użytkownik + serwis | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 184 | Drukarki termo transferowe Citizen: CL-S521- 3 szt.<br><br>CLP-621-2 szt. | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski, drukarki do opasek dla krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>16.06.2015                                          | Serwis Etisoft      | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 185 | Macotronic                                                                | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi urządzenie do inaktywacji.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.06.2015                                | serwis              | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.06.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 186 | Zgrzewarka Composeal Duet nr 9NDA2013,                                    | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek do zgrzewania drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.07.2015                                                             | użytkownik          | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 187 | Zgrzewarka Biosealer CR6, głowica nr:08-08-5109,                          | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek do zgrzewania drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.07.2015                                                             | użytkownik          | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                     |            |                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 188 | Wzorzec masy 500 g<br>11404                                  | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz<br>do kontroli stabilności<br>wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.06.2015                                             | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>30 Do.06.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 189 | Warunki przechowywania artykułów spożywczych, termohigrometr | <u>Użytkownik:</u> DAT.<br>Sprawdzenie czy temp.i wilg.<br>spełnia wymagane normy.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.06.2015                                      | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 190 | Zamrażarka Revko 86                                          | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywania próbek<br>archiwalnych..<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.07.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 02.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 191 | Warunki pobierania i przechowywania krwi pełnej              | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br>kontrola temperatury<br>miernikiem wzorcowym w Sali<br>pobrań<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>03.07.2015                            | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 192 | Warunki pobierania i przechowywania krwi pełnej              | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz<br>ocena warunków<br>temperaturowych sali pobrań<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>03.07.2015                                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 03.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 193 | Zamrażarka 96                                                | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi Do<br>przechowywania składników<br>krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>04.07.2015                      | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 03.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                             |                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 194 | Chłodnia III                                                                | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi Do przechowywania składników krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>04.07.2015                                                 | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 03.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 195 | Lodówka nr 40                                                               | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi Do przechowywania składników krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>04.07.2015                                                 | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 04.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 196 | Mierniki wzorcowe temperatury Testo 175T3 (3 szt.).                         | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br>Elektroniczne mierniki temperatury przeznaczone do kwalifikacji urządzeń chłodniczych, termometrów, transportu.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>06.07.2015 | Instytut niskich temperatur . | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 05.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 197 | Ciśnieniomierze lekarskie nr:<br><br>021010<br><br>10021134<br><br>10061433 | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski, pomiar ciś. tętna krwi <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>05.07.2015                                                                                      | Urząd Miar                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 06.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 198 | Termometry nr:<br>1/2010/W,<br>10/2010/W<br><br>2/2010/W                    | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Do kontroli temperatury.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.07.2015                                              | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 08.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 199 | Pipety automatyczne nr: CS05298<br><br>CR72973                              | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do wykonywania badań serologicznych<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                                                  | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.07.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u>     |

|     |                     |                                                                                                                                                                                   |            |                                                                          |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     |                     | 10.07.2015                                                                                                                                                                        |            |                                                                          |
| 200 | Wzorzec masy 500 g  | <p><u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław<br/>do kontroli stabilności<br/>wagomieszarek</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>17.07.2014</p>                                    | Urząd Miar | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 08.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 201 | Pehametr CP-411     | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ</p> <p>Pehametr laboratoryjny<br/>przeznaczony do kontroli pH<br/>w KKP.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>09.07.2015</p>                   | Urząd Miar | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 08.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 202 | Wirówka MPW 223     | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia<br/>Serologiczna Badań<br/>Konsultacyjnych, do<br/>odwirowywania próbek<br/>badanych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>10.07.2015</p> | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 09.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 203 | Wirówka MPW 250     | <p><u>Użytkownik:</u> Pracownia<br/>Serologiczna Badań<br/>Konsultacyjnych, do<br/>odwirowywania próbek<br/>badanych</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>10.07.2015</p> | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 09.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 204 | Zamrażarka Revco 89 | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br/>i Ekspedycji Krwi, do<br/>przechowywania składników<br/>krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br/>12.07.2015</p>             | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 11.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 205 | Zamrażarka 37       | <p><u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br/>Wirusologicznej i<br/>Bakteriologicznej, Zamrażarka</p>                                                                                     | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 12.07.2016</p>                             |

|     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |            |                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                               | do przechowywania próbek<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>13.07.2015                                                                                    |            | <u>Zrealizowana:</u>                                         |
| 206 | Termometry nr:<br>10/15.04.2008,<br>1/12/2009                                                                                                 | <u>Użytkownik:</u> OT Brodnica,<br>kontrola temperat.chłodziarki<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u> 11.06.2014                                               | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 207 | Lodówka Nr 2,                                                                                                                                 | <u>Użytkownik:</u> OT Brodnica, do<br>przechowywania czynników<br>krzepnięcia<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>17.07.-25.07.2015                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 208 | Compomaty G5                                                                                                                                  | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi<br>Automatyczne prasy do<br>rozdziatu krwi.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.07.2015       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 209 | Lodówka 31                                                                                                                                    | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, lodówka do<br>przechowywania składników<br>krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>21.07.2016 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 210 | Termometry nr:<br>8/10.10.2013<br>9/10.10.2013<br>1/17.11.2011<br>2/17/11.2011<br><br>01/05.09.2012<br><br>01/21.10.2013<br><br>02/21.10.2013 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do pomiaru<br>temperatury<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.07.2015                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 211 | Zamrażarka szokowa<br>HOF-120                                                                                                                 | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi Do<br>szokowego mrożenia osocza.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.07.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                            |                                                                                                                                                                                            |            |                                                                          |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     |                                            | 20.07.2015                                                                                                                                                                                 |            |                                                                          |
| 212 | Zamrażarka Hera 1                          | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do przechowywania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>25.07.2015</p>                               | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 24.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 213 | Radiator                                   | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, przegląd techniczny urządzenia i sprawdzenie szczelności źródła</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>27.07.2015</p> | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 26.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 214 | Wirówki Heraeus                            | <p><u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do wirowania składników krwi</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>30.07.2015</p>                                    | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 29.07.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 215 | Zgrzewarka Uniwersal                       | <p><u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, do zgrzewania drenów pojemników z pobraną krwią lub osoczem</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>03.08.-11.08.2015</p>                     | użytkownik | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>03.08.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p>    |
| 216 | System pomiaru temperatury Monitor         | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ<br/>Scentralizowany system pomiaru temperatury urządzeń chłodniczych RCKiK.</p> <p><u>Data ostatniej kwalifikacji</u></p> <p>07.08.2015</p>                      | serwis     | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 07.08.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |
| 217 | Termohigrometr wzorcowy<br>26242M544180888 | <p><u>Użytkownik:</u> DZJ<br/>Przeznaczony do kwalifikacji termohigrometrów stosowanych w RCKiK i w OT.</p>                                                                                | Urząd Miar | <p><u>Zaplanowana:</u><br/>Do 11.08.2016</p> <p><u>Zrealizowana:</u></p> |

|     |                                                                  |                                                                                                                                                                   |            |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                  | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>11.08.2015                                                                                                                  |            |                                                                  |
| 218 | Ciśnieniomierze<br>lekarskie nr:<br><br>10061419,<br><br>16955,  | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>13.08.2015 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 13.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 219 | Wagomieszarki<br>Compoguard 5 szt                                | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>do pobierania krwi pełnej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.08.2015                                             | Serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 220 | Komora Melco                                                     | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, do<br>przechowywania KKP.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>12.08-16.08.2015                | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 221 | Wagomieszarki<br>Compoguard 7 szt.                               | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, do<br>pobierania krwi pełnej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.08.2015                                             | Serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 222 | Tecan – stacja<br>archiwizująca-<br>kwalifikacja aparatu         | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diag.<br>Wirusolog. i Bakteriologicznej,<br>Tecan Genesis RSP<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>19.08.2015                | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 223 | Ciśnieniomierze<br>lekarskie nr:<br><br>10110492<br><br>10061454 | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski,<br>manometr do pomiaru<br>ciśnienia tętniczego krwi u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>18.08.2015 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 18.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                   |                                                                                                                                                             |            |                                                              |
|-----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 224 | Wagomieszarki Compoguard 24 szt.                  | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi, do pobierania krwi pełnej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>18.08.-19.08.2015                              | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 18.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 225 | Pipety automatyczne (8 szt.)                      | <u>Użytkownik:</u> DZJ<br>Pipety Medlab i Eppendorf do pobierania próbek składników krwi i odczynników.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>20.08.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 226 | Wagomieszarki Compoguard                          | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław, do pobierania krwi pełnej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.08.2015                                             | Serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 227 | Wagomieszarki Compoguard 5 szt.                   | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń do pobierania krwi pełnej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.08.2015                                                   | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 228 | Wirówka Saxo                                      | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Badań Konsultacyjnych, do odwirowywania próbek badanych<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.08.2015       | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 229 | Wagomieszarki Compoguard 6 szt.                   | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica, do pobierania krwi pełnej<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>23.08.2015                                               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 230 | Metoda wykonywania badań RNA – HCV i HIV, DNA HBV | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diag. Wirusolog. i Bakteriologicznej, wykonanie badań, transmisja wyników na obu liniach systemu Cobas                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                           |                                                                                                                                                                                        |            |                                                                  |
|-----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                           | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.08.2015                                                                                                                                       |            |                                                                  |
| 231 | Metoda wykonywania badań hPVB19 i RNA-HAV | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Diag. Wirusolog. i Bakteriologicznej, wykonanie badań, transmisja wyników na 1 lini systemu Cobas<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>24.08.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 232 | Termohigrometr nr 09092013                | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców, do kontroli temperatury i wilgotności.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.08.2015                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 233 | Zamrażarka 97                             | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Do przechowywania próbek archiwalnych..<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>22.09.2015                    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 234 | Zamrażarka Revco nr 83                    | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>01.09.2015                                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 235 | Zamrażarka 19                             | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do przechowywania próbek krwi<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>01.09.2015                              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.08.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                            |                               |                                                              |
|-----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 236 | Termometr nr 6/2012/W                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej, do kontroli temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.10.2015                                                    | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.08.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 236 | Ciśnieniomierz lekarski:<br><br>020998             | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski, manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>02.09.2015                                                           | Urząd Miar                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 238 | Miernik wzorcowy temperatury Testo 176T3 (1 szt.). | <u>Użytkownik:</u> DZJ Elektroniczny miernik temperatury przeznaczony do kwalifikacji urządzeń pracujących w temperaturach poniżej minus 50°C.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>08.09.2015 | Instytut niskich temperatur . | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 239 | Termohigrometr wzorcowy<br><br>26241M544180888     | <u>Użytkownik:</u> DZJ Przeznaczone do kwalifikacji termohigrometrów stosowanych w RCKiK i w OT.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.09.2015                                               | Urząd Miar                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 09.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 240 | Wzorzec masy 500 g nr 4139                         | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń, do kalibracji wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>11.09.2015                                                                                       | Urząd Miar                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 241 | Minutniki – stopery nr 2/2013, 1/2014, 2/2014      | <u>Użytkownik:</u> Dz. Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do pomiaru czasu podczas produkcji<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>15.09.2015                                                       | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                           |                                                                                                                                                                                          |            |                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 242 | Wzorzec masy 500 g<br>nr 319                              | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>do kalibracji wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>15.09.2015                                                              | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.09.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 243 | Ciśnieniomierze<br>lekarskie:<br><br>WŁ/01, 020947        | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>do pomiaru ciśnienia u<br>krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>19.09.2015                                                    | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.09.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 244 | Wirówki: MPW205 nr<br>099, MPW 223 nr 988,<br>MPW nr 1002 | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Krwiodawców,<br>do odwirowywania próbek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>21.09.2015                                             | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.09.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 245 | Analizator<br>hematologiczny TX-<br>1800i                 | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Hematologicznej<br>Krwiodawców, do kontroli<br>morfologii krwi pełnej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>21.09.2015                      | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 21.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 246 | Odważniki wzorcowe<br>nr fabr. 9406                       | <u>Użytkownik:</u> DZJ,<br>Przeznaczone do kontroli<br>dokładności wagi<br>laboratoryjnej, Laboratorium<br>DZJ.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>24.09.2015              | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.09.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 247 | Lodówka<br>23,26,zamrażalnik<br>lodówki 23                | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do<br>przechowywania<br>odczynników, próbek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.09.-01.10.2015 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                             |            |                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|
| 248 | Termometry:<br>7/15.04.208,<br>2/2014/W,<br>09/12.01.06                         | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej, do kontroli<br>temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.09.-01.10.2015     | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 249 | Termohigrometr TH-<br>01/2014                                                   | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Kontrola<br>temperatury i wilgotności<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.09.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 250 | System pomiaru<br>temperatury Tekom                                             | <u>Użytkownik:</u> RCKiK, TO,<br>kontrola temperatury<br>urządzeń<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.09.2015                                               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 251 | Analizatory<br><br>HemoCue<br><br>1032621072<br><br>1022621094<br><br>053512138 | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń<br>fotometry do pomiaru stężenia<br>hemoglobiny we krwi<br>włośniczkowej<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015            | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.09.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 252 | Fotometr Low<br>hemoglobin                                                      | <u>Użytkownik:</u> DZJ,<br><br>Fotometr do pomiaru<br>hemoglobiny o niskim stężeniu<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015                             | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |
| 253 | Analizator<br>hemoglobiny Hb<br>201DM                                           | <u>Użytkownik:</u> DZJ,<br><br>Fotometr do pomiaru stężenia<br>hemoglobiny .<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015                                    | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u>     |

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                               |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 254 | Analizator do pomiaru stężenia hemoglobiny HemoCue 201DM     | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek, do kontroli stężenia hemoglobiny<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015                                                                       | serwis                        | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 255 | Walidacja procesu produkcji krioprecypitatu metodą wirowania | <u>Użytkownik:</u> Dz. Preparatyki i Ekspedycji Krwi, produkcja krioprecypitatu, 3 serie.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>29.06.2015                                               | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 256 | Analizatory do pomiaru stężenia hemoglobiny HemoCue          | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Hematologicznej Krwiodawców, do kontroli stężenia hemoglobiny u krwiodawców<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015                              | serwis                        | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 257 | Proces inaktywacji osocza metodą Theraflex-MB Plasma         | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, do inaktywacji osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>10.11.2015                                                           | użytkownik                    | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 258 | Analizator do pomiaru stężenia hemoglobiny HemoCue 201DM     | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz, do kontroli stężenia hemoglobiny<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.09.2015                                                                       | serwis                        | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 259 | Mierniki wzorcowe temperatury Testo 175T3 (9 szt.).          | <u>Użytkownik:</u> DZJ, Elektroniczne mierniki temperatury przeznaczone do kwalifikacji urządzeń chłodniczych, termometrów, transportu.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.10.2015 | Instytut niskich temperatur . | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.09.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 260 | Termohigrometr<br>p.131                                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Hematologicznej<br>Krwiodawców, do kontroli<br>temperatury i wilgotności<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>07.10.-13.10.2015                                                                 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 261 | Zgrzewarki<br>Composeal, Teruflex                                                    | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław,<br>do zgrzewania drenów<br>pojemników z krwią i osoczem<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>05.10.2015                                                                                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 05.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 262 | Lodówka nr 13<br><br>Termometr nr<br>4/2010/W                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywania próbek i<br>odczynników<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>06.10.2015                                                            | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 07.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 263 | Wzorcowe zegary<br>sygnałowe – 3 szt.                                                | <u>Użytkownik:</u> DZJ,<br>Przeznaczone do kwalifikacji<br>zegarów sygnałowych<br>używanych w pracowniach<br>RCKiK oraz do kontroli pracy<br>wyrząsarek do<br>przechowywania KKP.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.10.2015 | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 264 | Proces wykonania<br>badań biochemicznych<br>– walidacja.                             | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Metrolab<br>2300 – badania biochemiczne.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>19.10.-23.10.2015                                                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 265 | Warunki pobierania i<br>przechowywania krwi<br>pełnej, termometr nr<br>01/17.10.2011 | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>kontrola temperatury w Sali<br>pobrań<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>15.10.-27.10.2015                                                                                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |            |                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 266 | Proces otrzymywania UKKCZ w pojemnikach tzw. on-line                                              | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, produkcja UKKCZ – 3 serie.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>14.10.2015                                      | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 267 | Proces otrzymywania UKKCZ uzyskanych przez filtrację KKCZ filtrami dostępnymi w Dz. Prep. i Eksp. | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, produkcja UKKCZ – 3 serie.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>14.10.2015                                      | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 268 | Zegary sygnałowe –<br>5/10/2015<br>6/10/2015                                                      | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji do pomiaru czasu podczas produkcji<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>14.10.2015                                    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 269 | Sterylizator Sting 11                                                                             | <u>Użytkownik:</u> DZJ,<br>Przeznaczony do sterylizacji gazików, nożyc, rękawic.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>16.10.2015                                        | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 270 | Lodówka 37                                                                                        | <u>Użytkownik:</u> Pracownia Serologiczna Krwiodawców<br><br>Lodówka przeznaczona na odczynniki i materiał biologiczny.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>19.10.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 19.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 271 | Proces pakowania osocza                                                                           | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, sprawdzenie warunków odpowiednich do pakowania osocza<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>20-22.10.2015        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                               |                                                                                                                                                                   |            |                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 272 | Compodock nr 4                                                | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi Urządzenie służące do jałowego łączenia drenów<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>23.10.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br><br>Do 22.10.2016<br><br><u>Zrealizowana:</u> |
| 273 | Zamrażarka szokowa HOF – 60-2 szt.                            | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi do szokowego mrożenia osocza.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>22.10.2015                  | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |
| 274 | Lodówka ADN203/1, termometry nr: 02/31.05.2012, 03/25.07.2012 | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek, do przechowywania cz. krzepnięcia<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>19.10.-23.10.2015                             | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |
| 275 | Mroźnia IV – komora 2                                         | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi do przechowywania osocza mrożonego.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>25.10.2015            | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |
| 276 | Separator Spectia Optia                                       | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi, do pobierania komórek krwiotwórczych i KKP<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>26.10.2015                  | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |
| 277 | Mroźnia IV – komora 1                                         | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi do przechowywania osocza mrożonego.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>27.10.-03.11.2015     | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 27.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |
| 278 | Separator Cobe Spectra                                        | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania Krwi, do pobierania komórek krwiotwórczych, KKP i koncentratu granulocytarnego                                                | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.10.2016<br><u>Zrealizowana:</u>         |

|     |                                                                   |                                                                                                                                                                        |            |                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                   | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.10.2015                                                                                                                       |            |                                                              |
| 279 | Zamrażarki: 15, 43, 46, 60                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Do przechowywania próbek.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>03.11.-09.11.2015               | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 280 | Zamrażarki: 68, 69,                                               | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Do przechowywania próbek.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>03.11.-09.11.2015               | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 281 | Termometry:<br>8/15.04.05,<br>4/2014/W                            | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Do kontroli temperatury.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>03.11.-09.11.2015                | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 02.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 282 | Wirówki Hettiche                                                  | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi do wirowania składników krwi.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>04.11.2015                               | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 03.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 283 | Proces wykonania badań anty-HCV, anty-HIV 1+2, HBsAg – walidacja. | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag. Wirusologicznej i Bakteriologicznej. Aparaty Vitros 239 i 240 – testy serologiczne.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>10.11.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 03.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 284 | Lodówka 32                                                        | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi do przechowywania składników krwi.                                                                              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 03.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                        |                                                                                                                                                                   |            |                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                        | <u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>04.11.-08.11.2015                                                                                                           |            |                                                              |
| 285 | Transmisja wyników z aparatów Techno Twin Station do systemu Bank Krwi | <u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Krwiodawców, sprawdzenie programu służącego do transmisji wyników badań<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>04.05.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 04.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 286 | Cieplarka                                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Badań Konsultacyjnych. Do inkubacji próbek badanych.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>06.11.2015                    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 05.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 287 | Zegary sygnałowe                                                       | <u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Badań Konsultacyjnych. Do kontroli czasu badań.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>13.11.2015                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 06.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 288 | Analizator serologiczny PK-7300                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Krwiodawców. Do badania grup krwi, fenotypów.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>12.11.2015                           | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 289 | Transmisja wyników z aparatu PK 7300 do systemu Bank Krwi              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Serologiczna Krwiodawców, sprawdzenie programu służącego do transmisji wyników badań<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>13.11.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 10.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |            |                                                              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 290 | Termometry:<br>16/2010/W<br>12/2010/W<br>13/2010/W,<br>14/2010/W,<br>15/2010/W,<br>16/2010/W<br>17/2010/W | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do kontroli<br>temperatury transportu.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>12.11.2015                    | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 11.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 291 | Łaźnia wodna                                                                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Badań<br>Konsultacyjnych. Do inkubacji<br>próbek badanych.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>16.11.2015                                 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 292 | Analizator ACL Elite<br>Pro                                                                               | <u>Użytkownik:</u> DZJ Analizator<br>koagulologiczny do oznaczania<br>aktywności VIII cz. krzepnięcia<br>oraz stężenia fibrynogenu.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>17.11.2015 | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 293 | Komora laminarna<br>Miniflux                                                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej.<br>Bakteriologia.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>17.11.2015                                         | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 16.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 294 | Komora laminarna                                                                                          | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi do<br>pracy w układzie otwartym.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>17.11.2015                                          | serwis     | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 295 | Zamrażarka 66,<br>termometr nr<br>8/15.03.05                                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej.<br>Przechowywanie próbek,<br>kontrola temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                           | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |            |                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                   | 18.11.2015                                                                                                                                                                                         |            |                                                              |
| 296 | Lodówka 22,<br>termometr nr<br>3/12.01.06                         | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie<br>odczynników, kontrola<br>temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>18.11.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 17.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 297 | Termometry:<br>1/15.04.05,<br>6/II/2009, 4/2012/W,<br>05/05.12.11 | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do kontroli<br>temperatury.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>19.11.2015                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 20.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 298 | Cieplarka CL-60                                                   | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Krwiodawców.<br>Do inkubacji próbek badanych.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>23.11.-27.11.2015                                          | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 299 | Walidacja<br>otrzymywania<br>przemywanego KKCZ                    | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, proces<br>produkcji przemywanego<br>KKCZ – 3 serie.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>23.11.2015                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 23.11.215<br><u>Zrealizowana:</u>  |
| 300 | Kontrola jakości<br>miejsca wkłucia                               | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica<br>Sprawdzenie skuteczności<br>procesu odkażania miejsca<br>wkłucia u krwiodawcy<br><br><u>Data ostatniej walidacji:</u> 17.12<br>-24.12.2015                       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 301 | Wagi laboratoryjne<br>Ne:<br><br>272785/09                        | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi<br><br>Wagi przeznaczone do<br>ważenia składników krwi                                                                                   | Urząd Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 24.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                       |                                                                                                                                                         |            |                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     | 270840/09                                             | <u>Data ostatniej legalizacji:</u><br><u>24.11.2014</u>                                                                                                 |            |                                                              |
| 302 | Lodówki 11A, 12B,<br>45A                              | <u>Użytkownik:</u> Prac.<br>Serologiczna Badań<br>Konsultacyjnych, do<br>przechowywania odczynników<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.11.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 25.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 303 | Zgrzewarki:<br>Hemoseal: 1 szt.,<br>Composeal: 2 szt. | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>do zgrzewania drenów z krwią<br>i osoczem<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>26.11.2015                       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 304 | Zgrzewarki do drenów<br>10 szt.                       | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania<br>Krwii, Do segmentowania<br>drenów i zamykania układów.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>28.11.2015       | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 26.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 305 | Wagi elektroniczne<br>ręczne                          | <u>Użytkownik:</u> TO Grudziądz ,<br>rezerwa na wypadek awarii<br>wago mieszarek<br>automatycznych<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>30.11.2015  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 27.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 307 | Wagi elektroniczne<br>ręczne                          | <u>Użytkownik:</u> TO Brodnica,<br>waga rezerwowa na wypadek<br>awarii wagomieszarek<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>30.06.2014                | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 308 | Wagi elektroniczne<br>ręczne                          | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania<br>Krwii rezerwa na<br>wypadek awarii wago<br>mieszarek.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>30.11.2015        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                    |            |                                                              |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 309 | Wagi elektroniczne ręczne                    | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław,<br>rezerwa na wypadek awarii<br>wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>30.11.2015                                                        | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 310 | Zamrażarka 18,<br>termometr nr<br>3/2014/W   | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br>kontrola temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.12.2015         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 311 | Zamrażarka 40,<br>termometr nr<br>17.11.2009 | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br>kontrola temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.12.2015         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 312 | Zamrażarka 73,<br>termometr nr<br>5/12.01.06 | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br>kontrola temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.12.2015         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 313 | Lodówka 44,<br>termometr nr<br>3/2011/W      | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie<br>odczynników, kontrola<br>temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>01.12.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 314 | Wagi elektroniczne ręczne                    | <u>Użytkownik:</u> TO Włocławek,<br>na sytuacje awarii<br>wagomieszarek<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                                                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 30.11.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |            |                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                                        | 30.11.2015                                                                                                                                                                                        |            |                                                              |
| 315 | Zamrażarka 77,<br>termometr nr<br>5/25.04.05                           | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br>kontrola temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.12.-15.12.2015 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 316 | Zamrażarka 100,                                                        | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.12.-15.12.2015                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 317 | Zamrażarka 54,                                                         | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. Do<br>przechowywanie próbek,<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.12.-15.12.2015                         | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 318 | Termometr nr<br>2/1.04.03                                              | <u>Użytkownik:</u> Prac. Diag.<br>Wirusologicznej i<br>Bakteriologicznej. kontrola<br>temperatury<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>09.12.-15.12.2015                              | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 08.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 319 | Walidacja procesu<br>suchego rozmrażania<br>osocza świeżo<br>mrożonego | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki<br>i Ekspedycji Krwi, proces<br>rozmrażania FFP.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>14.12.-16.12.2015                                          | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 14.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 320 | Walidacja dezynfekcji<br>miejsca wkłucia.                              | <u>Użytkownik:</u> Dział Pobierania<br>Krwi, Przygotowanie miejsca<br>wkłucia u dawcy.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                                                                  | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 15.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                        |                                                                                                                                                                      |                             |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
|     |                                                        | 04.11.-09.12.2015                                                                                                                                                    |                             |                                                              |
| 321 | Waga elektroniczna lekarska                            | <u>Użytkownik:</u> TO Toruń, do kontroli wagi dawców krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>22.12.2014                                                        | Legalizacja w Urzędzie Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 322 | Waga elektroniczna lekarska                            | <u>Użytkownik:</u> TO Inowrocław, do kontroli wagi dawców krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>22.12.2014                                                   | Legalizacja w Urzędzie Miar | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 323 | Waga laboratoryjna nr 55684/99                         | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, ponowna legalizacja, do kontroli wagi składników krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>22.12.2015    | Urząd Miar                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 324 | Ciśnieniomierz nr 100022                               | <u>Użytkownik:</u> Gabinet Lekarski, manometr do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi u dawców<br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br>21.12.2015                      | użytkownik                  | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 22.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 325 | Rozmrażacz Barkey                                      | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, Przeznaczony do suchego rozmrażania składników krwi<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>29.12.2016     | serwis                      | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 29.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 326 | Proces wirowania na poszczególnych wirówkach ( 5 szt.) | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, sprawdzenie poprawności wirowania – 3 serie.<br><u>Data ostatniej kwalifikacji:</u><br>12.02.2015-16.01.2016 | serwis                      | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

|     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |            |                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 327 | Walidacja otrzymywania KKCZ napromieniowany, ubogoleukocytarny, rekonstruowany do transfuzji wymiennej               | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, proces produkcji- 3 serie produkcyjne.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>31.12.2014 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 328 | Walidacja otrzymywania rekonstruowanych KKP                                                                          | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, proces produkcji- 3 serie produkcyjne.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 329 | Walidacja procesu produkcji rekonstruowanych UKKP w systemie zamkniętym przy użyciu roztworu SSP+                    | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, proces produkcji- 3 serie produkcyjne.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u>                   | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |
| 330 | Walidacja procesu produkcji zlewanych UKKP grupy 0+ lub 0- (przemitych płynem SSP+) i zawieszonych w osoczu grupy AB | <u>Użytkownik:</u> Dział Preparatyki i Ekspedycji Krwi, proces produkcji- 3 serie produkcyjne.<br><br><u>Data ostatniej kwalifikacji</u><br><br>31.12.2014 | użytkownik | <u>Zaplanowana:</u><br>Do 31.12.2016<br><u>Zrealizowana:</u> |

## 6. Kontrola zmian

Zmiany merytoryczne wprowadzane w RCKiK w Bydgoszczy muszą być uzasadnione, zgodne z obowiązującymi przepisami. Muszą one uwzględniać zasady GMP, bezpieczeństwo i higienę, czynnik ekonomiczny i organizacyjny.

Każda zmiana musi być zgłoszona w formie pisemnego wniosku o zmianę

We wniosku o zmianę należy uwzględnić następujące dane:

- nazwa działu, pracowni zgłaszającej zmianę
- dokładny opis czego zmiana dotyczy
- wykaz wszystkich komórek organizacyjnych, których zmiana dotyczy. Powiadomienie działów i pracowni następuje po zatwierdzeniu wniosku przez Dyрекcję, wówczas wpisuje się datę powiadomienia.
- szczegółowy plan dokonania zmiany, w którym uwzględnić należy planowaną datę wprowadzenia zmiany. Po zatwierdzeniu wniosku przez Dyрекcję i zrealizowaniu etapu zmiany wpisać należy

datę wykonania etapu. Plan dokonania zmiany musi obejmować: opracowanie specyfikacji wymagań użytkownika (w przypadku zakupu nowych sprzętów i aparatury), niezbędne walidacje i kwalifikacje, opracowanie procedury, przeszkolenie personelu, włączenie sprzętu do użytkowania i wdrożenie nowej procedury.

- podpis wnioskującego zmianę
- akceptacja w Dziale Zapewnienia Jakości
- zatwierdzenie przez Dyрекcję
- DZJ wpisuje wprowadzenie nowej i wycofanie nieaktualnej procedury, datę wprowadzenia zmiany oraz zamyka proces wprowadzania zmiany.

Kierownik pracowni, działu, którego zmiana dotyczy musi wspólnie z DZJ ustalić jakie należy wykonać niezbędne kontrole i walidacje przed wprowadzeniem zmiany.

Należy opracować nowe procedury, bądź nowe wersje procedur.

Przed zatwierdzeniem każdej zmiany musi być przeprowadzona dokładna kontrola, czy zmiana może być wprowadzona, czy uwzględnia ona zasady GMP i nie narusza zasad jakości.

Wszystkie zamierzone zmiany dotyczące warunków wytwarzania należy zgłaszać do GIF oraz frakcjonatorów (zgodnie z warunkami umowy).

Osoba wykwalifikowana nadzoruje zmiany zapisów w monografii farmakopealnej „Osocze ludzkie do frakcjonowania” i w monografiach związanych.

## **7. Odniesienia do istniejących dokumentów.**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania

Medyczne zasady pobierania krwi, oddzielania jej składników i wydawania, obowiązujące w jednostkach organizacyjnych publicznej służby krwi.

Dyrektywa 2004/33/WE z dnia 22 marca 2004 roku wykonująca Dyrektywę 2002/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie niektórych wymagań technicznych dotyczących krwi i składników krwi i załącznikiem Dyrektywy 2005/62/WE dotyczącym standardów jakości.

Procedura 49/200

Procedura 67/200

Opracował:

2016 -03- 2 9

00959  
Z-ca Kierownika  
Działu Zapewnienia Jakości  
**mgr Monika Paradowska**  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY  
specjalista laboratoryjnej  
transfuzjologii klinicznej

Sprawdził:

2016 -03- 2 9

019154  
Kierownik Działu Zapewnienia Jakości  
Regionalnego Centrum Krwiodawstwa  
i Krwiolecznictwa w Bydgoszczy  
Diagnostics laboratoryjny  
Specjalista laboratoryjnej transfuzjologii klinicznej  
**mgr Mirosława Dobrowolna**

Zatwierdził:

2016 -03- 2 9

p.o. Z-cy Dyrektora ds. medycznych  
Regionalnego Centrum Krwiodawstwa  
i Krwiolecznictwa w Bydgoszczy  
**lek. Katarzyna Gągola**  
specjalista transfuzjologii klinicznej

2016 -03- 2 9

**DYREKTOR**

Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa  
w Bydgoszczy

**mgr Paweł Wojtylak**