

Zadanie 4: Sprzęt laboratoryjny

L.p	Nazwa sprzętu	Producent	Nr fabryczny	Zakres czynności jakie należy wykonać w ramach konserwacji
1	2	3	4	5
1	Urządzenie do odpowietrzania piknometrów (badanie gęstości przy użyciu wody) model 1.521- aparat, 1.526-konsola + pompa LB3	Frowag	1092-zbiornik 1054-kontroler 1017445-pompa	1. Kontrola czasu w jakim uzyskuje się wymaganą próżnię 2. Kontrola szczelności układu 3. Kontrola poprawności wskazań podciśnienia 4. Kontrola działania pompy i kontrolera
2	Urządzenie do odpowietrzania piknometrów (badanie gęstości przy użyciu wody) model 1.520- zbiornik, 1.526-kontroler + pompa LB3	Frowag	1040-zbiornik 1042-kontroler 1008375-pompa	1. Kontrola czasu w jakim uzyskuje się wymaganą próżnię 2. Kontrola szczelności układu 3. Kontrola poprawności wskazań podciśnienia 4. Kontrola działania pompy i kontrolera
3	Urządzenie do odpowietrzania piknometrów (badanie gęstości przy użyciu wody) model 1.521- aparat, 1.526-konsola + pompa LB3	Frowag	1070 1099 9601044-LB.3	1. Kontrola czasu w jakim uzyskuje się wymaganą próżnię 2. Kontrola szczelności układu 3. Kontrola poprawności wskazań podciśnienia 4. Kontrola działania pompy i kontrolera

Zadanie 5: Sprzęt laboratoryjny

L.p	Nazwa sprzętu	Producent	Nr fabryczny	Zakres czynności jakie należy wykonać w ramach konserwacji
1	2	3	4	5
1	Komora o pojemności 500 litrów do pielęgnacji próbek betonowych typ (K-007)	Toropol/ -	101024	1.Oczyścić skraplacz 2. Komora z odwrócona osmozą- należy wymienić filtr mechaniczny 20 i 5 mikronów, wkład żywicy jonizującej oraz węgla aktywnego, wkład odwróconej osmozy.
2	Komora o pojemności 500 litrów do pielęgnacji próbek betonowych typ (K-007)	Toropol/ -	110602	1.Oczyścić skraplacz 2. Komora z odwrócona osmozą- należy wymienić filtr mechaniczny 20 i 5 mikronów, wkład żywicy jonizującej oraz węgla aktywnego, wkład odwróconej osmozy.
3	Komora panelowa	Toropol/ -	Brak numeru	1.Oczyścić skraplacz 2. Komora z odwrócona osmozą- należy wymienić filtr mechaniczny 20 i 5 mikronów, wkład żywicy jonizującej oraz węgla aktywnego, wkład odwróconej osmozy.
4	Prasa do badań Marshalla wraz z wyposażeniem MATEST Unitronic Typ S205P110 Szczęki ITS do badania ITSR do głowicy Marshall'a - Matest B047-02 Czujnik ITS do badania ITSR - Matest STTLX0010 Czujnik ITS do badania ITSR - Matest STTLX0011 Szczęki do badania Marshall'a - Matest B046	Matest	S205P110/AZ/00 03 B047-02/ZI/0008 10090133 9420576 B046/ZI/0058	1. Kontrola prawidłowości działania czujnika siły Ogólna ocena działania prasy i stanu zużycia komponentów 2.
5	Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji próbek wg PN-EN 12390-2 (K-007)	Toropol/ -	1100603	1.Oczyścić skraplacz 2. Komora z odwrócona osmozą- należy wymienić filtr mechaniczny 20 i 5 mikronów, wkład żywicy jonizującej oraz węgla aktywnego, wkład odwróconej osmozy.

b) Minimalny zakres czynności który należy wykonać w ramach: **SPRAWDZENIA SPRZĘTU**

Zadanie 6: Sprawdzenie zewnętrzne sprzętu laboratoryjnego

L.p	Nazwa sprzętu	Producent	Nr fabryczny	Zakres czynności jakie należy wykonać w ramach sprawdzenia zewnętrznego
1	2	3	4	5
1	Los Angeles PN-EN 1097-2	InfraTest	4201310	Sprawdzenie zgodności parametrów bębna Los Angeles z wymaganiam normy PN-EN 1097-2:2010: średnica bębna, długość bębna, wysokość półki, grubość pułki, prędkość obrotowa bębna, masa kompletu kul
2	Aparat Proctora mechaniczny wg PN-EN 13286-2 (w zamykanej obudowie)	InfraTest	1001211	1. Sprawdzenie zgodności parametrów z wymaganiami normy PN-EN 13286-2 2. Sprawdzenie wysokości spadania młota 3. Sprawdzenie wymiarów i masy ubijaka do automatycznego aparatu Proctora 4. Sprawdzenie ilości uderzeń ubijaka 5. Sprawdzenie form