

**Zadanie 8: 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	Ubijak Marshalla typ: LUM	Multiserw Morek	4176	1. Sprawdzenie zgodności parametrów z wymaganiami normy PN-EN 12697-30 2. Sprawdzenie wysokości spadania młota 3. Sprawdzenie masy młota
2	Ubijak Marshalla typ: LUM	Multiserw Morek	4519	
3	Ubijak Marshalla Frowag typ A007	Frowag	131202	
4	Aparat Proctora, ubijak mechaniczny	Frowag	2.151	1. Sprawdzenie zgodności parametrów z wymaganiami normy PN-88/B-04481 pkt. 8 2. Sprawdzenie wysokości spadania młota 3. Sprawdzenie wymiarów i masy ubijaka do automatycznego aparatu Proctora 4. Sprawdzenie ilości uderzeń ubijaka 5. Sprawdzenie form

**Zadanie 9: 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	Koleinomierz typ: SBG-2008	Toropol/ Baustoff - Prufsysteme Wennigsen GmbH	201040	1. Pionowy luz w mechanizmie obciążonego koła. 2. Częstotliwość cykli obciążenia wg. normy 12697-22 3. Sprawdzenie poprawności działania sprzętu