



11	Śruba M3 x 12	3	-	ISO 4035	-		
10	Dystans M3 x 14	4	-	-	-		
9	Śruba M3 x 10	4	-	DIN 912	-		
8	Nakrętka M3	24	-	DIN 934	-		
7	Akumulator	1	-	LG INR18650	-		
6	Uchwyt akumulatorów	1	Katalog firmy Botland	18650	-		
5	Sterownik silników	1	Katalog firmy Botland	TB9051FTG	-		
4	Przetwornica step-down	1	Katalog firmy Pololu	D24V150F6	-		
3	Arduino UNO Rev. 3	1	Katalog firmy Botland	ARD-01060	-		
2	Breadboard	1	Katalog firmy Botland	PLY-01695	-		
1	Obudowa elektroniki	1	ABS	MPT-03-10-01	-		
Poz	Nazwa części lub zespołu		L.szt	Materiał	Nr rysunku lub normy	Uwagi	
Wykonał	Filip Łabaj		09/2020		Miniaturyzacja Urządzeń Mechatroniki		Rok.ak. 2019/20
Firma	Politechnika Warszawska						Nr projektu 1
							Teleskop
Podziałka 1:1	Nazwa zespołu Moduł elektroniki					L.szt 1	Nr rys. MPT-03-10