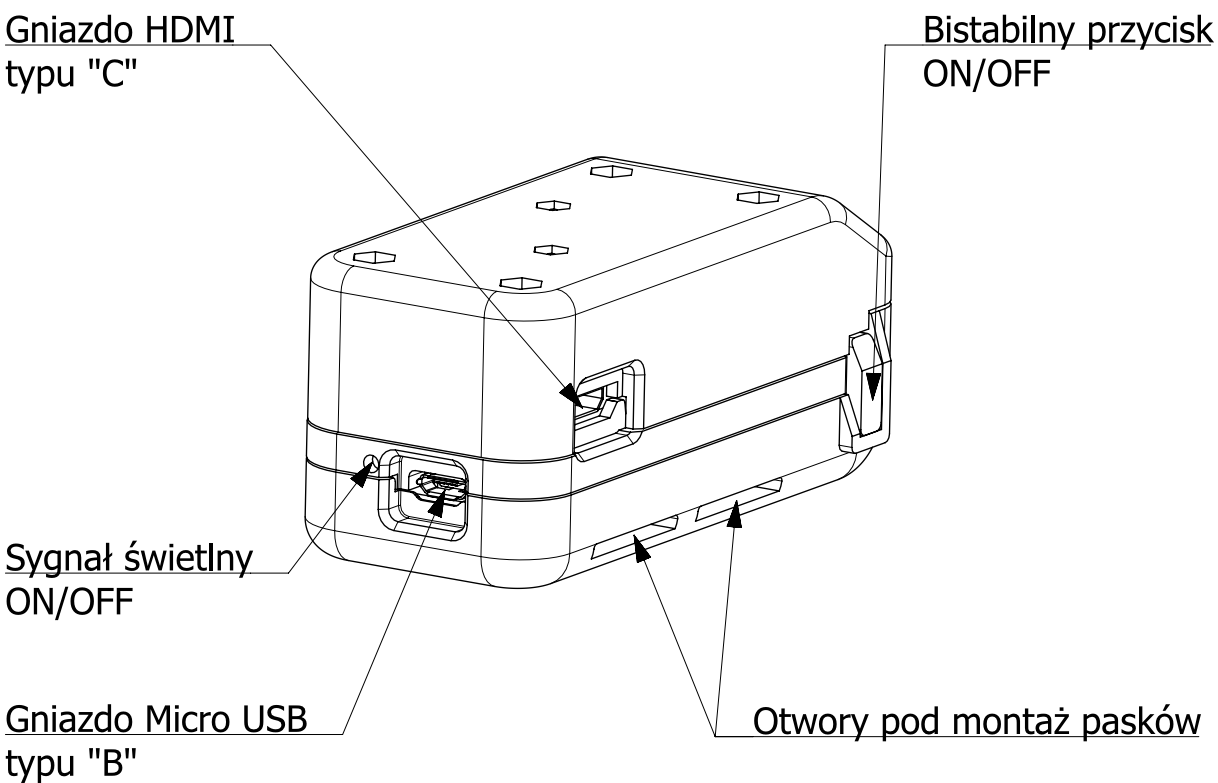


Schemat połączenia Raspberry Pi (poz. 6) i płytki z czujnikami(poz. 8) pod lutowanie przewodów P1-P4 (poz. 13)



	Raspberry Pi Zero W	LSM6DS3TR-C + LIS3MDL 9DOF IMU
P1	3.3V	VIN
P2	GPIO Serial Data (I2C)	SDA
P3	GPIO Serial Data (I2C)	SCL
P4	GND	GND



- Uwagi:
- 1. Światlik (poz. 5) kleić do Ramki (poz. 3).
 - 2. Przewody (poz. 13) lutować do PCB (poz. 6) i PCB (poz. 8).
 - 3. Moment dokręcenia śrub (poz. 9): 0.44 [Nm].
 - 4. Moment dokręcenia śrub (poz 10): 0.27 [Nm].
 - 6. Nakrętki (poz. 11 i 12) zabezpieczyć w gniazdach klejem po pierwszym montażu.
 - 7. Montaż paska realizować przed zamontowaniem PCB poz. 7 w korpusu poz. 2.

13	Wire / Przewód Ø1x55	4	PN-EN 60204-1	-	-	-
12	Nut / Nakrętka M2	2	PN 82144	-	-	-
11	Nut / Nakrętka M2.5	4	PN 82144	-	-	-
10	Bolt / Śruba M2x10	2	PN 82302	-	-	-
9	Bolt / Śruba M2.5x30	4	PN 82302	-	-	-
8	LSM6DS3TR-C + LIS3MDL 9DOF IMU	1	Botland	-	-	-
7	UPS HAT Waveshare 19739	1	Botland	-	-	-
6	Raspberry Pi Zero W	1	Botland	-	-	-
5	Light pipe / Światlik	2	23.00.05	Resin	-	-
4	Sliding Button / Przycisk Suwakowy	2	23.00.04	PETG	-	-
3	Frame / Ramka	1	23.00.03	ABS	-	-
2	Bottom Housing / Korpus dolny	1	23.00.02	ABS	-	-
1	Top Housing / Korpus górny	1	23.00.01	ABS	-	-
Nr poz.	Nazwa	L-ba szt.	Nr rys., normy, katalogu	Oznacze. Materiału	Masa	Uwagi
Konstruował	K. Kornak			AGH Wydział		
Sprawdził	J. Górski			IMIR		
Podziałka	Nazwa	Materiał	Masa	Nr rysunku		
1:1	Detektor Aktywności	-	-	23.00.00		