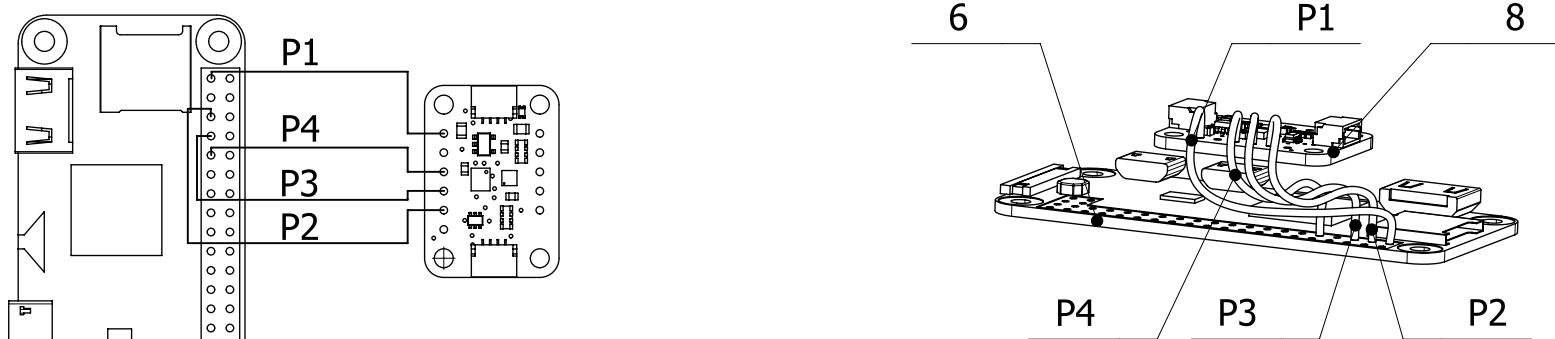
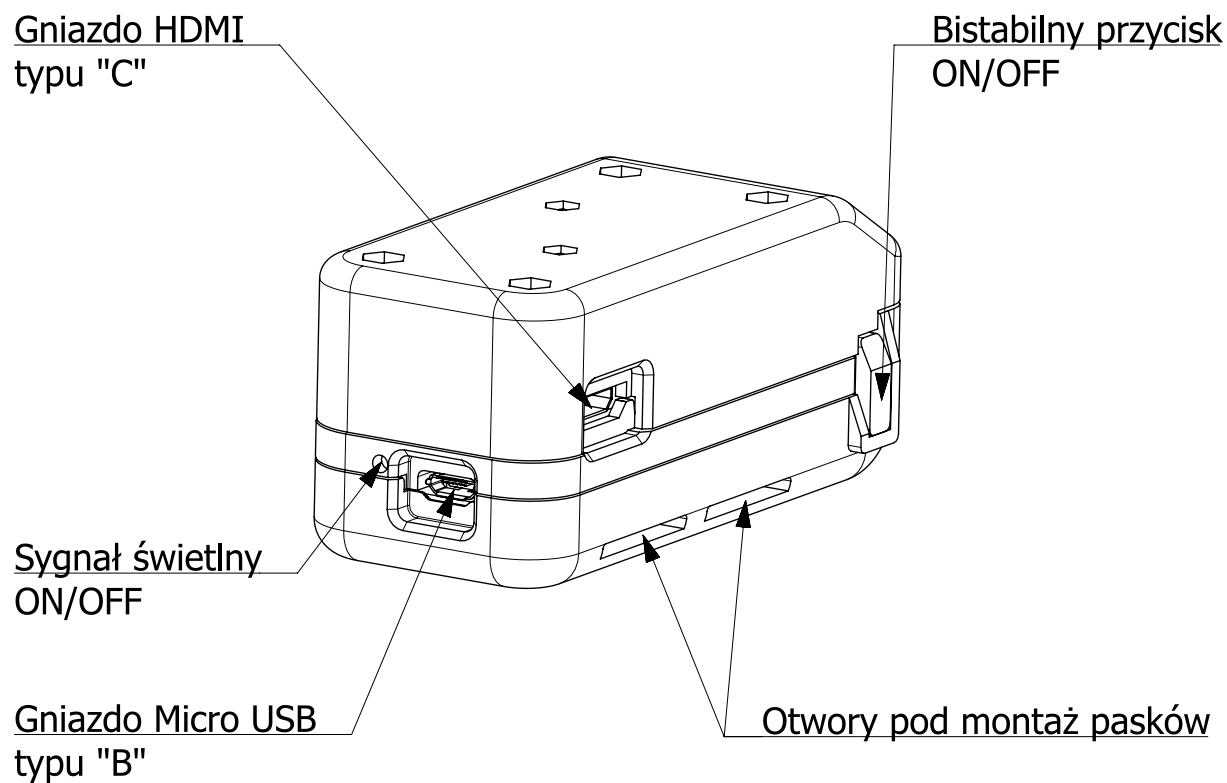


Schemat połączenia Raspberry Pi (poz. 6) i płytki z czujnikami(poz. 8) pod lutowanie przewodów P1-P4 (poz. 13)



| | 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:
- Świetlik (poz. 5) kleić do Ramki (poz. 3).
 - Przewody (poz. 13) lutować do PCB (poz. 6) i PCB (poz. 8).
 - Moment dokręcenia śrub (poz. 9): 0.44 [Nm].
 - Moment dokręcenia śrub (poz 10): 0.27 [Nm].
 - Nakrętki (poz. 11 i 12) zabezpieczyć w gniazdach klejem po pierwszym montażu.
 - 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 | 1 | PN 82144 | - | - | - |
| 11 | Nut / Nakrętka M2.5 | 1 | 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 / Świetlik | 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 | | |