```
┌─────────────────────────────┐
│        GameObject           │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│      AbstractObstacle        │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│      PolygonObstacle         │
└─────────────────────────────┘
```