

# TOC

---

<b>Getting Started</b>	<b>3</b>
<b>What's New</b>	<b>4</b>
<b>Basic Steps</b>	<b>5</b>
<b>Strona tytułowa</b>	<b>6</b>
Dane kontaktowe	6
<b>Wstęp</b>	<b>7</b>
<b>Moj pierwszy teleskop Sprzęt do obserwacji nieba</b>	<b>9</b>
<b>Co możesz obserwować na niebie</b>	<b>12</b>
<b>APLIKACJE DO OBSERWACJI NIEBA</b>	<b>14</b>
<b>PRZYDATNE LINKI</b>	<b>16</b>
<b>Procedures</b>	<b>17</b>
<b>Procedure 1</b>	<b>18</b>
<b>Procedure 2</b>	<b>19</b>
<b>Procedure 3</b>	<b>20</b>
<b>FAQs</b>	<b>21</b>

---

<b>Tips .....</b>	<b>22</b>
<b>Company .....</b>	<b>23</b>

# Getting Started

Lorem ipsum dolor rit amet, consectetur adipiscing elit. Eusce blandit sapien a dolor accumsan `ccumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suscipiendis lectus augue, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer pulvinar lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus telpus nisi

Table Heading	Table Heading
Lorem ipsum dolor rit amet, consectetur adipiscing elit.	Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id.
Eusce blandit sapien a dolor accumsan `ccumsan.	Suscipiendis lectus augue, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor.
Integer pulvinar lacus libero, eget volutpat enim finibus non.	Aliquam erat volutpat.

# What's New

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eusce blandit sapien a dolor accumsan accumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suspendisse lectus augte, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus telpus nisl.

# Basic Steps

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusmod blandit sapiens a dolor accumsan accumsan. Nullam nec vel, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suspendisse lectus augte, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

# Strona tytułowa

Versja 1

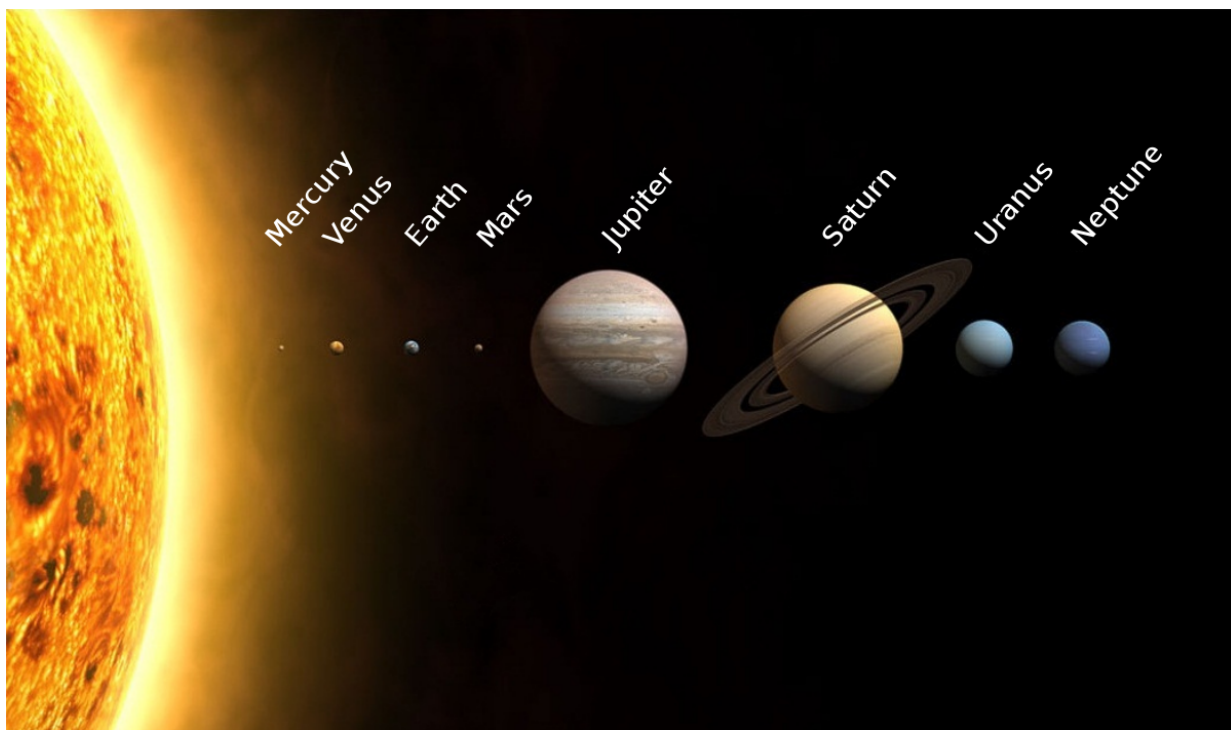
## Dane kontaktowe

Imię i nazwisko: Magdalena Osak

Adres: województwo opolskie

Telefon: 527 463 875

# Wstęp



## . OBSERWACJA UKŁADU SŁONECZNEGO

Niesamowicie ile tajemnic kryje nocne niebo. Każde nowe zdjęcia, każda kolejna noc jest czymś niepowtarzalnym i jedynym w swoim rodzaju. Aparat powoli pozwala nam odkrywać odległe zakątki tajemniczego wszechświata - tak odległe, że nasza

wyobraźnia nie jest w stanie tego pojąć. Zbieramy fotony przemierzające miliony lat świetlnych, od obiektów które być może już dawno nie istnieją...

Mój pierwszy teleskop

Sprzęt do obserwacji nieba

W dobrych warunkach obserwacyjnych może ukazać setki mgławic, galaktyk i gromad gwiazdowych zawartych w katalogach Messiera i NGC

Magdalena Osak

loremipsum@gmail.com



# Moj pierwszy teleskop

## Sprzęt do obserwacji nieba

- Teleskop Sky-Watcher N-150/750 z montażem EQ3-2

SkyWatcher 150/750 to teleskop zwierciadlany systemu Newtona o średnicy lustra 150 mm i ogniskowej 750 mm. Pozwala na prowadzenie bardzo zaawansowanych obserwacji wizualnych planet i Księżyca ukazując dużą ilość szczegółów na powierzchniach tych obiektów. Ze względu na konstrukcję jest on również polecany do obserwacji obiektów mgławicowych. W dobrych warunkach obserwacyjnych może ukazać setki mgławic, galaktyk i

gromad gwiazdowych zawartych w katalogach Messiera i NGC.



Montaż paralaktyczny EQ3-2 teleskopu to uznana jakość gwarantująca dużą sztywność, umożliwiającą prowadzenie obserwacji przy dużych

powiększeniach. Lekki aluminiowy statyw o regulowanej wysokości jest łatwy w przenoszeniu a przy tym stabilny, zaś półeczka na akcesoria oraz precyzyjny mechanizm mikroruchów na ślimacznicach do ręcznego sterowania dopełniają komplet.

# Co możesz obserwować na niebie

"Moj pierwszy teleskop Sprzęt do obserwacji nieba" on page 9Lipiec i sierpień to dwa najlepsze miesiące do obserwacji nieba. Jeżeli tylko opuścimy strefy zanieczyszczone światłem (na ogół duże miasta), niebo odsłoni przed nami swoje najpiękniejsze oblicze. Przejrzyste niebo pełne gwiazd zachęca do rozwijania pasji związanej z astrofotografią. Co możesz obserwować przez teleskop

Obiekty przestrzeni kosmicznej, czyli co zaobserwujemy teleskopem?

- planety Układu Słonecznego
- Słońce
- planetoidy
- księżyc
- mgławice
- całe galaktyki
- komety



# APLIKACJE DO OBSERWACJI NIEBA

Naukę mapy nieba możemy dzisiaj bez problemu rozpocząć z pomocą z telefonu lub tabletu.

Odnajdywać i nazywać poszczególne gwiazdy i planety pomagają w dzisiejszych czasach rozmaite aplikacje i serwisy webowe. Jednym z najpopularniejszych jest open sourcowy projekt **stellarium.org**.

Jedną z najpopularniejszy aplikacji do obserwacji nieba jest **Star Walk 2** wykorzystująca wbudowany w telefon GPS oraz żyroskop do pokazywania obiektów za pomocą rzeczywistości rozszerzonej. Wystarczy skierować urządzenie w stronę nieba, by ujrzeć czytelną mapę obiektów niebieskich.

Pisząc o aplikacjach mobilnych do obserwowania nieba, trzeba także wspomnieć o **Night Sky**, która również wykorzystuje rozszerzoną rzeczywistość. Wystarczy skierować obiektyw telefonu w dowolne ciało niebieskie na nocnym niebie, a zaawansowany algorytm sam rozpozna z jaką planetą lub gwiazdą mamy do czynienia. Dodatkowo można skorzystać z wyszukiwarki, która pokaże nam, w którą stronę obrócić smartfona, aby znaleźć na nieboskłonie np. Saturna.

Jeśli posiadasz teleskop znajdziesz również aplikację dla profesjonalistów **SkEye Astronomy** współpracuje z przyrządami obserwacyjnymi, ułatwiając namierzenie gwiazd, gwiazdozbiorów, mgławic i planet.

# PRZYDATNE LINKI

Obrotowa mapa nieba dostępna online

<https://teleskopy.pl/obrotowamapanieba.html>

Sklep z grafiką

<https://astrography.com/>

Astronomia i astrografia na youtube

<https://www.youtube.com/c/JWAstronomy1/featured>



# Procedures

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusmod blandit sapiens a dolor accumsan accumsan. Nullam nec vel, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suspendisse lectus augte, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

# Procedure 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eusce blandit sapiens a dolor accumsan accumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suscipiendisse lectus augere, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer pulvinar lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

## Procedure 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusce blandit sapiens a dolor accumsan accumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suspendisse lectus augte, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

## Procedure 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusce blandit sapiens a dolor accumsan `ccumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suscipiendisse lectus augere, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer pulvinar lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

# FAQs

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusmod blandit sapiens a dolor accumsan `ccumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suscipiendis lectus augue, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus tunc nisl.

# Tips

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eiusmod blandit sapiens a dolor accumsan accumsan. Nullam neque velit, ornare vel orci vel, mollis fringilla mauris. Donec sagittis elementum arcu, at gravida quam mollis id. Suspendisse lectus augte, auctor in aliquam nec, fringilla id dolor. Suspendisse bibendum imperdiet korem ac placerat. Aliquam purus mauris, ornare tincidunt quam eu, gravida quis nisi. Integer purus lacus libero, eget volutpat enim finibus non. Aliquam erat volutpat. Phasellus finibus telpus nisl.

# Company

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum

[[[Undefined variable General.StreetAddress]]]

[[[Undefined variable General.CityStateZip]]]

[[[Undefined variable General.PhoneNumber]]]

loremipsum@gmail.com