

**Rozprowadzenie sieci elektrycznej na terenie Oddziału Rataje  
Wykonie linii zasilania rozdzielni na terenie zewnętrznym obiektu**

**1. Zasilnie rozdzielni linią kablową, kablem aluminiowym o przekroju YAKY 4x50, z RG (Rozdzielnia Główna) obiektu (przebieg oznaczono na mapie czerwoną linią).**

W RG obiektu znajduje się miejsce, rezerwa na podłączenie linii zasilającej, do wykonania:

- przepust do wyjścia linii na zewnątrz budynku,
- **osobna linia od RG do punktu A1** – do 20mb kabla (konieczne rozebranie kostki brukowej 16mb i 2mb płytki przy wyjściu z RG),
- **linia od RG w kierunku punktów A2, A3, A4, A5, B** (rozebranie kostki brukowej 9mb 2mb kafelków przy wyjściu z RG), łączna ilość kabla do 450mb., długość wykopu do 350mb.

Wykop wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną wraz z odpowiednim zagęszczeniem, przy użyciu podsypki oraz folii kablowej,

Przebieg ułożenia sieci oznaczono na mapie czerwoną linią.

**2. Rozdzielnie wolnostojące 5 szt. (lokalizacje oznaczona na mapie literą A).**

Wyposażenie każdej rozdzielni:

- gniazdo zewnętrzne 32A/5P, IP65 – 1 szt.,
- gniazdo zewnętrzne 230V/3P, IP65 – 2 szt.,
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe oraz zabezpieczenia obwodów 3F i 1F,
- rozdzielnice uziemione (bednarki Zn 25/4),
- w rozdzielni A5 dodatkowo należy zamontować zegar sterujący, dodatkowy bezpiecznik 6A typu B oraz zabezpieczenie do słupa oświetleniowego).
- przy rozdzielni A5 dodatkowo montaż słupa oświetleniowego o wysokości 4m wraz z fundamentem prefabrykowanym oraz wysięgnikiem dwuramiennym, do którego należy zamontować 2 lampy LED (klasa szczelności IP66, Moc 100W).

**3. Rozdzielnia wolnostojąca 1 szt. (lokalizacje oznaczona na mapie literą B).**

Rozdzielnia z pomiarem licznikowym (pomiar bezpośredni 3F) oraz wyposażona:

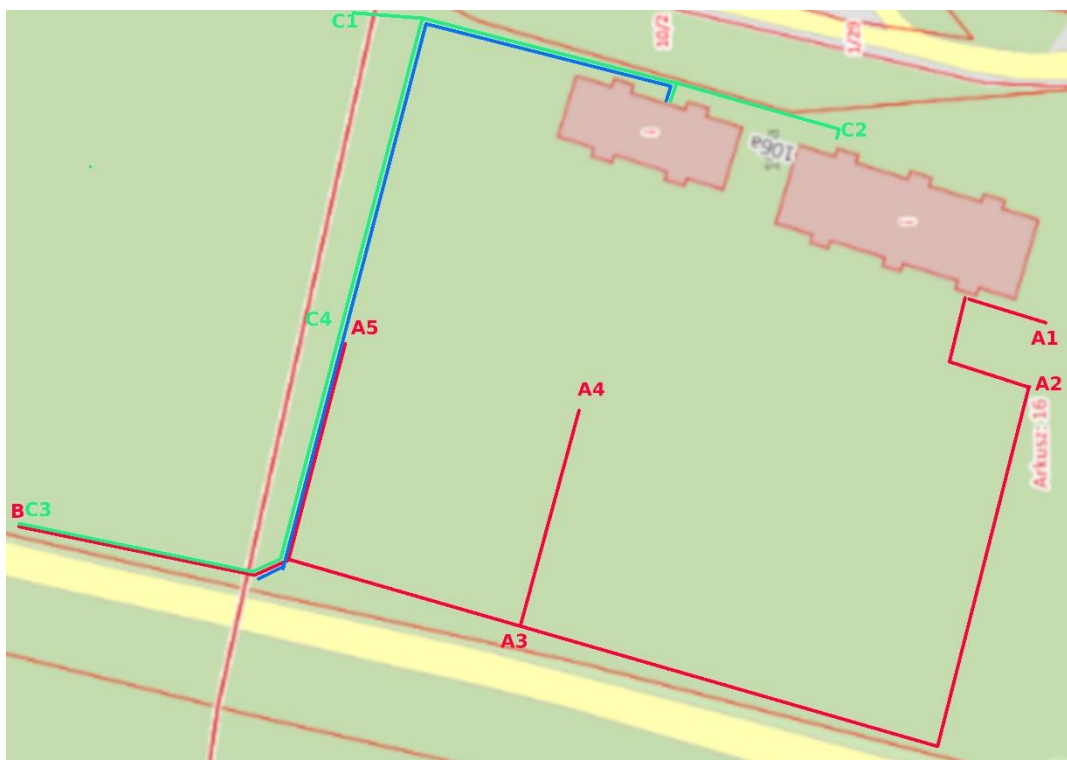
- gniazdo zewnętrzne 32A/5P, IP65 – 1 szt.
- gniazdo zewnętrzne 230V/3P, IP65 – 2 szt.
- zabezpieczenie różnicowo- prądowe oraz zabezpieczenia obwodów 3F i 1F,
- rozdzielnica uziemiona,
- zachowanie rezerwy na odpływ dla zasilania boiska wraz z oświetleniem do siatkówki plażowej.

**4. Ułożenie rury światłowodowej przed planowanym podłączeniem Oddziału Rataje do linii światłowodowej:**

- ułożenie rury światłowodowej do budynku głównego Oddziału Rataje - AROT OPTO40 – do 150 mb. (przebieg oznaczono na mapie niebieską linią),
- ułożenie rur światłowodowych od budynku głównego Oddziału Rataje do 3 lokalizacji odbiorczych – AROT OPTO40 – łącznie do 400mb. (przebieg oznaczono na mapie zieloną linią, lokalizacje odbiorcze oznaczono na mapie zielonymi literami C1 – do 30mb., C2 – do 65mb., C3 – do 200mb., C4 – 100mb.),
- montaż studni kablowej typu lekkiego z PE – 2 sztuki (przy C4 i w pobliżu budynku głównego),
- długość  dodatkowego wykopu  do 60mb.

**5. Po wykonaniu zadania wykonać pomiary elektryczne, dostarczyć dokumentację powykonawczą, aktualną mapę do celów projektowych z oznaczoną nową siecią należy złożyć w GEOPOZ celem aktualizacji sieci na mapach.**

### Mapa z oznaczeniem przebiegu sieci i lokalizacji punktów odbiorowych



Źródło: [www.google.pl/maps/](http://www.google.pl/maps/)