

## Analiza łączności - Nctwo Sulęcín

### Wykaz obiektów ujętych w analizie:

#### Istniejąca dostrzegalnia:

1.  
Dostrzegalnia Trzemeszno - wysokość obiektu 50m  
52°25'38.0"N 15°14'59.5"E  
52.427222, 15.249861

#### Planowane obiekty:

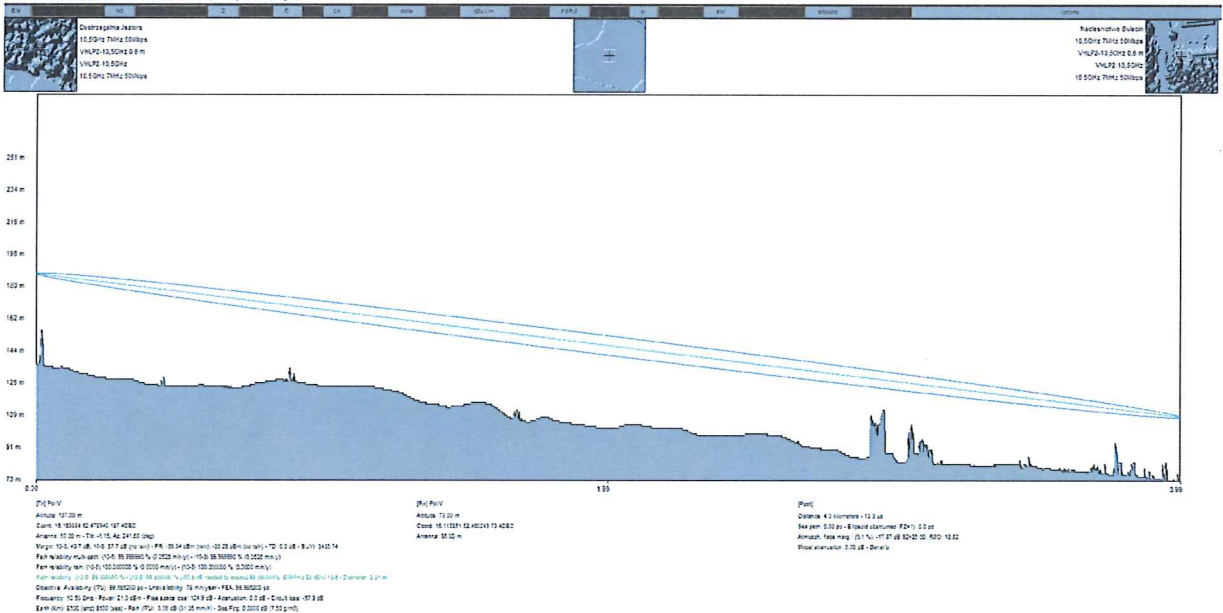
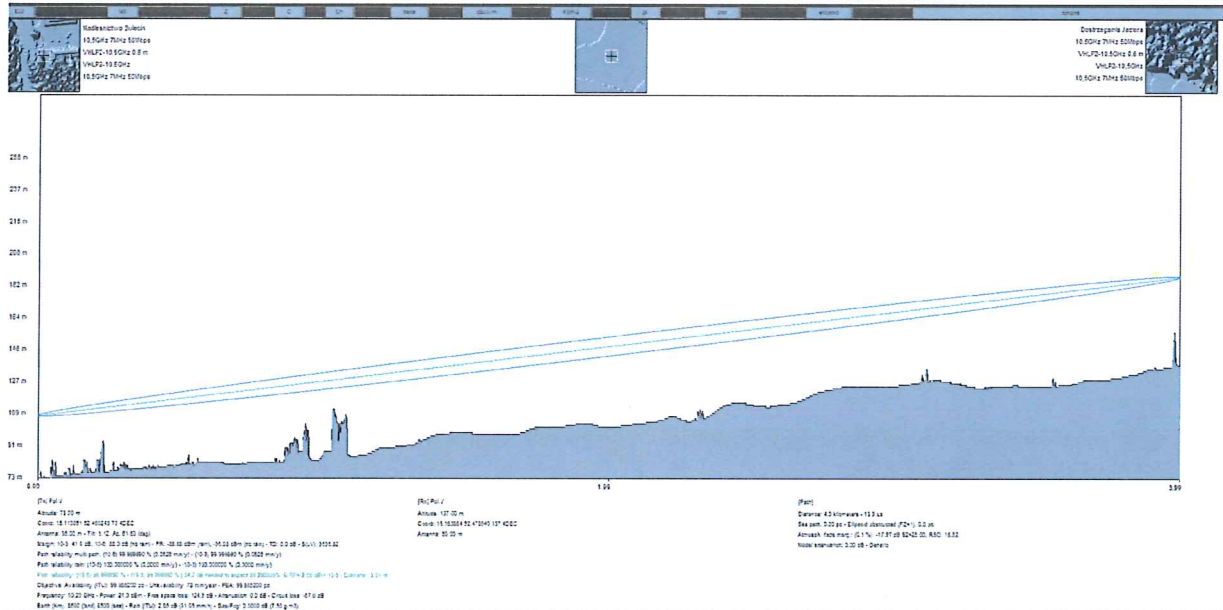
1.  
Wieża przy siedzibie Nadleśnictwa Sulęcín - wysokość obiektu 35m  
52°27'36.8"N 15°06'49.7"E  
52.460219, 15.113800
2.  
Dostrzegalnia Jeziora - wysokość obiektu 50m (jako punkt pośredni dla dostrzegalni Trzemeszno)  
52°28'44.6"N 15°09'49.0"E  
52.479056, 15.163611

### Topologia linków radiowych:



**Analiza łączności - Nctwo Sulęcín**

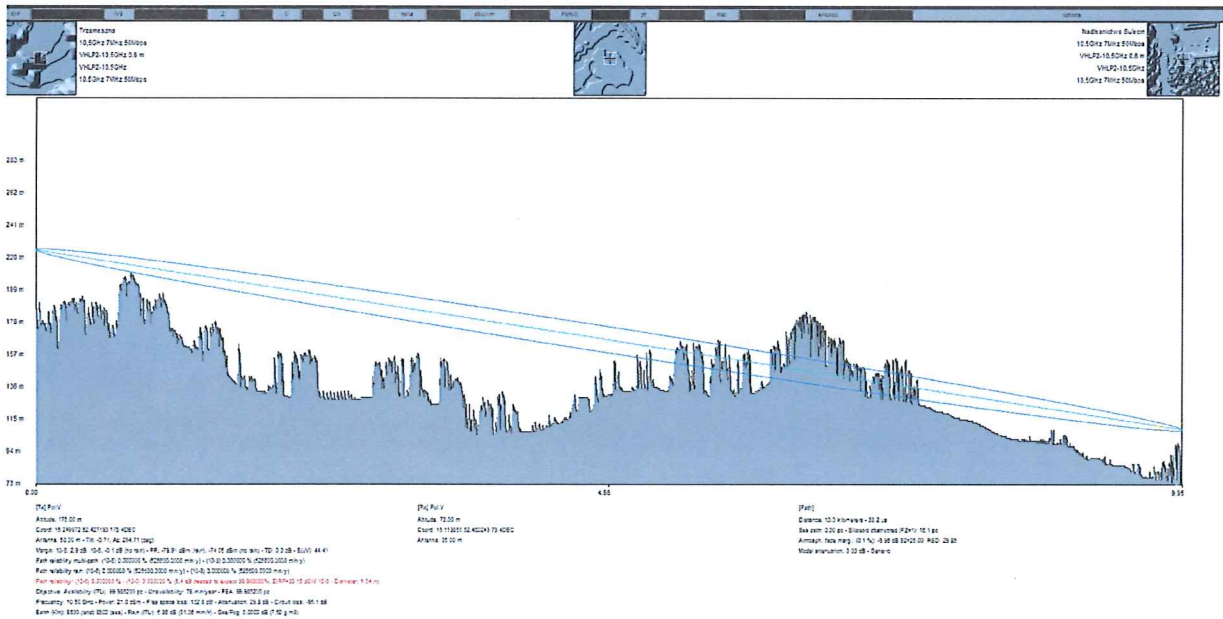
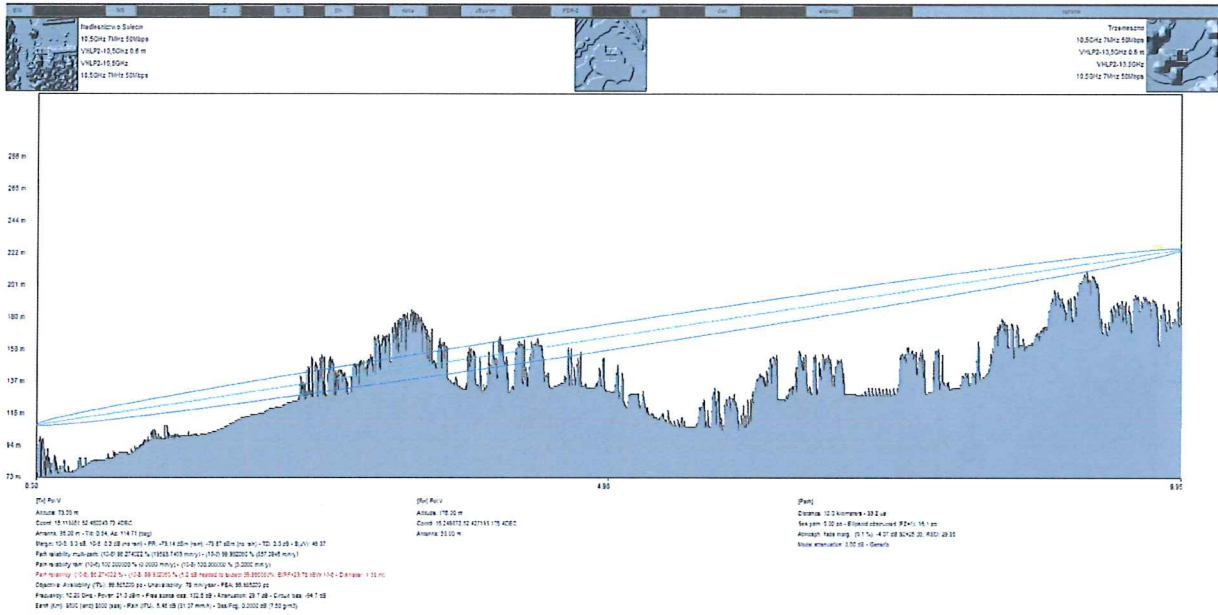
**Połączenie PAD - Jeziora  
 Link pozytywny**





## Analiza łączności - Nctwo Sulęcín

### Połączenie PAD - Trzemeszno Link negatywny



**MBMT Sp. z o.o.**

ul. Forteczna 17B lok.10, 61-362 Poznań  
NIP: 5272879109, REGON: 382330632

## **Analiza łączności - Nctwo Sulęcín**

### **Wnioski:**

Przyjęte wysokości obiektów umożliwiają realizację mostów radiowych, zapewniając odpowiednie warunki propagacyjne dla zestawienia stabilnych połączeń punkt-punkt. Analiza wykazała, że dla założonych parametrów wysokościowych nie występują istotne ograniczenia terenowe uniemożliwiające realizację połączeń pośrednich.

Połączenia radiowe na odcinkach **Jezióra – PAD** oraz **Jezióra – Trzemeszno** mają charakter pozytywny, co oznacza, że spełnione są warunki bezpośredniej widoczności optycznej oraz istnieje wysoki potencjał do uzyskania stabilnych parametrów transmisyjnych przy zastosowaniu standardowych rozwiązań radiowych.

Istniejąca dostrzegalnica w Trzemesznie nie posiada bezpośredniej widoczności z punktem PAD, co wyklucza możliwość zestawienia połączenia bezpośredniego pomiędzy tymi obiektami. W związku z tym konieczne jest zastosowanie obiektu **Jezióra** jako punktu pośredniego, który umożliwi realizację transmisji w układzie kaskadowym.

Rekomendowaną topologią sieci jest układ:

**PAD → Jezióra → Trzemeszno,**

który zapewnia ciągłość transmisji, optymalne wykorzystanie warunków terenowych oraz wysoką niezawodność planowanej infrastruktury radiowej.

**MBMT Sp. z o.o.**

ul. Forteczna 17B lok.10, 61-362 Poznań  
NIP: 5272879109, REGON: 382330632

**mgr inż. Bartosz Litoborski**  
Uprawnienia budowlane do  
kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w  
specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ew. WKP/0014/OWOK/13

