

## WYMOGI TECHNICZNE TŁUMACZA MIGAM (wersja 1.1)

### Dostęp do serwerów TURN

1. Wymagane jest umożliwienie komunikacji dla adresów IP serwerów TURN Twilio.  
Pula adresów: zgodnie z dokumentacją Twilio na stronie  
<https://www.twilio.com/docs/stun-turn/regions>

### Komunikacja dla subdomen

1. Wymagane jest umożliwienie komunikacji dla subdomen odpowiedzialnych za zestawienie połączeń websocketowych Twilio i System Onevidio.  
Lista subdomen:
  - chunder.gll.twilio.com
  - chunderw-gll.twilio.com
  - matrix.twilio.com
  - eventgw.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll.twilio.com

- chunderw-vpc-gll-au1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-br1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-de1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-ie1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-jp1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-sg1.twilio.com
  - chunderw-vpc-gll-us1.twilio.com
  - connector.onevid.io
2. Wymagane jest umożliwienie komunikacji dla subdomen odpowiedzialnych za API Systemu Onevidio oraz frontend (ruch HTTPS):
- omni.onevid.io
  - ems.onevid.io
  - twilio.onevid.io
  - api.onevid.io

## Porty i połączenia

1. Cały ruch z Systemem Onevidio odbywa się na porcie 443 (HTTPS/WSS/WebRTC).
2. Połączenia na zewnątrz sieci będą wymagane do usług:
  - a. System Onevidio (HTTPS i WSS), przechodzących przez proxy Cloudflare (wymagana konfiguracja po DNS, nie po IP).
  - b. Twilio (WSS, HTTPS, WebRTC) – wymagana konfiguracja (whitelist) adresów IP sieci TURN (WebRTC) i subdomen odpowiedzialnych za obsługę sesji (WSS/HTTPS).

## Obciążenie łącza internetowego per sesja

Przy komunikacji audio i wideo wymagane jest minimum 2 Mbit/s.