

## **Wymagania dla zdalnego uczestnika**

1. W celu uczestniczenia w WZ przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej należy dysponować:
  - a. łączem do sieci publicznej Internet o przepustowości minimum 4 Mbps (stała przepustowość w czasie korzystania z platformy),
  - b. komputerem z możliwością odtwarzania dźwięku i odbioru obrazu, pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 10 lub macOS z zainstalowaną na nim jedną z przeglądarek: Firefox, Chrome, Safari lub Edge (wszystkie wymienione przeglądarki są darmowo udostępnione do pobrania w publicznej sieci Internet. Nie zaleca się używania przeglądarki Internet Explorer.
2. Mniejsza przepustowość łącza internetowego oraz starsze wersje przeglądarek mogą powodować trudnienia lub uniemożliwiać komunikację z salą obrad WZ, opóźnić przekaz, uniemożliwić oddanie głosów.
3. Na czas korzystania z platformy sugerowane jest niekorzystanie przez użytkownika z innych aplikacji w sposób znaczący obciążających komputer i łącze komunikacyjne wykorzystywane przez platformę.

## **Parametry techniczne dla sali obrad**

Wymagania techniczne, które Spółka powinna zapewnić:

- łącze do Internetu minimum 3 gniazdko po 10 Mb/s lub jedno z możliwością podłączenia przełącznika sieciowego. Łącze winno przy tym zapewniać pełen dostęp do publicznej sieci, a w przypadku ograniczeń związanych ze statusem terytorialnym sieci w ramach funkcjonowania której łącze jest udostępniane (np. sieć korporacyjna z zabezpieczeniami) winno mieć otwarte porty:
  - TCP 1935
  - TCP 443
  - TCP 80
- brak ograniczeń na udostępnionym łączu (logowanie, proxy, blokady portów),
- nagłośnienie Sali obrad z możliwością podłączenia do systemu audio modułu transmisji (wyjście sumy).

Do innych uwarunkowań technicznych, które musi spełniać potencjalna sala obrad, należy brak zakłóceń (w zakresie szumów jak i specjalnego działania osób trzecich) w pasmach radiowych wykorzystywanych przez systemy informatyczne liczące głosy. Przed podjęciem się wykonania usługi z wykorzystaniem konkretnych urządzeń Oferent przeprowadza badania stabilności i jakości określonych pasm radiowych przy pomocy własnego sprzętu diagnostycznego.

W związku z przesyłem i transmisją obrazu i dźwięku do sieci publicznej wskazana jest określona jasność sali (opcjonalnie należy uwzględnić zainstalowanie doświetlenia) jak również określona akustyka sali (brak pogłosów, dźwięków tła itp.).