

**Specyfikacja montażu nagłośnienia i podestów dla fotoreporterów na potrzeby  
15. Poznań Półmaratonu i 22. Poznań Maratonu w 2023 roku**

**Start**

1. System nagłośnienia liniowego o skuteczności min. 110 dBA – 5 szt. podwieszany na konstrukcjach o wysokości min. 5 m. Każda z konstrukcji musi składać się z min 5 głośników uzupełnionych o głośniki subbas ( 2 x 18 ") min. 2 szt. System musi gwarantować równomierne pokrycie strefy startu.
2. Processor dźwięku
3. Konsoleta mikerska 12 kanałów
4. Odtwarzacz CD z wejściem USB
5. Monitor aktywny 15 dla DJ-a
6. Mikrofon bezprzewodowy dalekiego zasięgu typu Shure ULX - 4 szt.
7. Mikrofon nagłowny dalekosiężny typu Shure ULX lub porównywalny – 1 szt.
8. Dwa systemy odsłuchowe douszne przeznaczone dla konferansjerów
9. System wyciszania automatycznego muzyki w stosunku do dwóch mikrofonów konferansjerskich
10. Stabilna platforma/ podest dla prowadzących rozgrzewkę o wymiarach 2 x 2m oraz wysokości 1,8 m z barierkami – 3 szt.
11. Najazdy uliczne do zabezpieczenia okablowania min. 40 mb
12. Okablowanie całości systemu
13. Podest trzystopniowy w formie tarasowej dla fotoreporterów o wym. 4 x 3 m. (wys. 20, 40 i 60 cm)

**Meta**

1. Min. dwie wieże pod nagłośnienie o wysokości min. 8 m.
2. System liniowy o skuteczności min. 110 dBA równomiernie nagłaśniający trybuny oraz strefę przed bramą mety, składający się z min 8 głośników na stronę.
3. System nagłośnieniowy pokrywający strefę za linią mety składający się z min. 8 szt. kolumn szerokopasmowych min. 12"
4. Zbiorniki balastowe do wież
5. Zestaw mikrofonów dla prowadzących klasy Shure ULX D lub porównywalne
6. Podłączenie konsoli DJ
7. Odsłuch DJ szt. 1
8. Dwa systemy odsłuchowe douszne przeznaczone dla konferansjerów
9. Odsłuchy dla prelegentów - 3 szt.
10. Mikser front cyfrowy 32 kanały
11. Podest trzystopniowy w formie tarasowej dla fotoreporterów o wym. 4 x 3 m. (wys. 20, 40 i 60 cm)
12. Podest pod dekoracje o wym. 6 x 4m.

**Pozostałe wytyczne:**

1. Komunikacja bezprzewodowa dla wszystkich pracowników typu Motorola lub porównywalna
2. Okablowanie wszystkich systemów siłą 360V + 230V
3. Firma musi zapewnić do obsługi pięciu profesjonalistów podczas wydarzenia oraz prób
4. Montaż i demontaż całości przedsięwzięcia
5. Transport całości sprzętu i pracowników
6. Firma powinna posiadać doświadczenie oraz podać przykłady działania w tego typu imprezach masowych
7. Zapewnienie obsługi nagłośnienia w czasie Biegów dla Dzieci w dniu poprzedzającym Półmaraton i Maraton w godz. 14:00-16:00.