

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia o zamówieniu,  
będący jednocześnie załącznikiem nr 1 do umowy.**

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **a) Zadanie I – Usługa techniczna podczas 103. rocznicy Odzyskania Niepodległości przez Polskę w dniu 11 listopada 2021 r., o godz. 12:30 na Rynku Kościuszki przy Pomniku Marszałka Józefa Piłsudskiego w Białymstoku.**

1. Usługa techniczna obejmuje dostarczenie i rozstawienie:

- 6 kolumn aktywnych lub pasywnych zbudowanych w oparciu o głośnik współosiowy (minimalnie 12 cali + driver nie mniejszy niż 1,3 cala) o mocy nie mniejszej niż 350W, na statywach, np. typu: Pol-Audio MP 115 CX-ND; D&B max12, NAW TM115,
- 7 mikrofonów bezprzewodowych zapewniających cyfrową 24-bitową transmisję. Sześć nadajników typu handheld wyposażonych w kapsułę pojemnościową o charakterystyce kardoidalnej oraz jednego typu boodypack wraz z mikrofonem nagłównym w kolorze cielistym. W przypadku zastosowanie oddzielnych odbiorników wymagany dedykowany aktywny dystrybutor sygnału antenowego oraz dwie anteny wszechkierunkowe o zasięgu nie mniejszym niż 100m. Preferowane systemy uznanych producentów np. typu: Shure lub Sennheiser.
- 6 statywów mikrofonowych szarych, estetycznych, proponowany statyw mikrofonowy bazaltowa szarość, typu KM-21060-300-87,
- 1 cyfrowego miksera audio z możliwością sterowania z tabletu np. typu: Soundcraft Ui; Behringer X 32; Behringer X-Air; Allen & Heath Sq5,
- 1 odtwarzacza audio,
- dwóch kostek dziennikarskich, o minimum 10 wyjściach,
- kordonów hotelowych o łącznej długości 50mb (słupki chromowane srebrne, pomiędzy nimi sznur pleciony w kolorze granatowym z wykończeniem chromowym),
- barierki metalowych ochronnych lekkich, łącznie około 300mb, estetycznych o wymiarach 2.5m szerokości, 1.1m wysokości,
- jednakowych składanych krzeseł drewnianych lakierowanych w kolorze jednolitym stonowanym np.: brąz, bez w liczbie 80 sztuk, z zachowaniem odległości co najmniej 1,5 m między nimi. Wykonawca odpowiada za przygotowanie krzeseł w sposób umożliwiający ich wykorzystanie, niezależnie od warunków atmosferycznych.
- 3 szt. stojaków na drzewce sztandarów dla pocztów sztandarowych. Każdy stojak na 3 drzewce pocztów (3 wloty o średnicy 4,2 cm) stabilny, stalowy, ocynkowany - **załącznik nr 1a**. Do każdego stojaka należy ustawić 9 krzeseł lakierowanych, drewnianych. Przy rozstawieniu stojaków i krzeseł należy zachować odległości co najmniej 1,5 m.
- 5 namiotów jako zadaszenie dla gości w kolorze ecru, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 90m<sup>2</sup>. Namioty należy rozstawić w przypadku złych warunków pogodowych, za które uważa się deszcz lub śnieg. Namioty nie mogą zawierać nazwy producenta oraz żadnych innych oznakowań, muszą posiadać możliwość zasłonięcia boków.
- pełnego okablowania uroczystości zgodnie ze sztuką. Kable nie mogą przeszkadzać uczestniczącym w poruszaniu się. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia okablowania i osprzętu elektrycznego, tj. gniazda, wtyczki i przedłużacze znajdujących się na ziemi poprzez zastosowanie m.in. progów osłonowych i osłon połączeń kabli, w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom.
- odebranej z siedzimy Zamawiającego mównicy aluminiowej z godłem państwowym będącej jego własnością, w celu dostarczenia na teren uroczystości, podłączenia do nagłośnienia i odwiezienia po uroczystości.
- agregatu prądowłórczego wyciszzonego, stabilizowanego o mocy nie mniejszej niż 7 kW, lub zapewnienie innego źródła zasilania energetycznego,

- 4 szt. wolnostojących dozowników do dezynfekcji rąk, o pojemności minimum 5 l, ze stali ocynkowanej, malowanej z podajnikiem „nożnym” tj. dźwignia uruchomiana nogą.

Dozownik płynu lub żelu antybakteryjnego umieszczony w słupku dozownika.

- 3 dedykowanych pojemników o pojemności 120 l na zużyte środki ochrony osobistej oraz ich wywozu po zakończonej uroczystości. Postępowanie z odpadami zgodnie w Wytycznymi Ministerstwa Klimatu i GIS. Link do wytycznych: <https://www.gov.pl/web/koronawirus/jak-postepowac-z-odpadami-w-czasie-epidemii-koronawirusa2>

2. Wykonawca będzie zobowiązany na swój koszt do dostarczenia i rozstawienia mobilnego masztu flagowego o wysokości minimum 10 m, w barwach państwowych wraz z flagą państwową – **załącznik nr 1b**.

3. Zamawiający wymaga zapewnienia profesjonalnej obsługi technicznej w liczbie minimum 4 osób. Osoby uczestniczące w realizacji zamówienia (w trakcie jego trwania) w zależności od pogody ubrane schludnie np. w kurtki - czarne/granatowe, spodnie czarne/granatowe (nie bojówki), obuwiu czarne/granatowe. Zabronione jest palenie papierosów, spożywanie alkoholu oraz posiłków przez obsługę w czasie realizacji zamówienia. Osoby obsługujące powinny wykazać się wysoką kulturą osobistą, dyskrecją, sprawnością, uprzejmością. Zamawiający wymaga obowiązkowego noszenia maseczki przez wszystkich pracowników Wykonawcy, podczas rozstawiania sprzętu technicznego, a przed dokonaniem dezynfekcji powierzchni przedmiotów będących w użyciu przez uczestników uroczystości, nałożenia dodatkowo rękawiczek ochronnych jednorazowych. Obowiązek noszenia maseczki oraz rękawic przez wszystkich pracowników Wykonawcy, trwa do końca uprzątnięcia terenu po zakończonej usłudze. W przypadku zniesienia nakazu noszenia maseczki w miejscu publicznym, zasada ta nie będzie obowiązywała.

4. Zamawiający wymaga zapewnienia ochrony w postaci 15 kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej, zatrudnionych w agencji ochrony posiadającej koncesję wystawioną przez MSWiA, wyposażonych w maseczki ochronne i rękawiczki ochronne jednorazowe (w zależności od obowiązującego nakazu). Więcej informacji dotyczących ochrony zawarto w projekcie umowy – **załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu**.

5. Wykonawca zobowiązany jest do dezynfekcji przed i po uroczystości wszystkich powierzchni przedmiotów używanych przez uczestników uroczystości, włącznie z barierkami ochronnymi, krzesłami, mikrofonami itp., z którymi nastąpił bezpośredni kontakt.

6. Do Wykonawcy należy odebranie z magazynu Zamawiającego znajdującego się na terenie miasta Białystok pokrowców (wymiar: 2480x850mm; układ poziomy po złożeniu), w celu ich dezynfekcji przed założeniem na barierki metalowe. Doprecyzowanie liczby pokrowców zostanie określone telefonicznie lub podczas spotkania organizacyjnego przed uroczystością. Po zakończonej uroczystości Wykonawca ma obowiązek odkażenia pokrowców i odwiezienia ich do magazynu Zamawiającego.

7. Do obowiązków Wykonawcy należy sprzątniecie po zakończeniu uroczystości w obrębie ogrodzonego terenu.

8. Pełna gotowość Wykonawcy o godz. 11:30.

**b) Zadanie II - Usługa techniczna podczas uroczystego włączenia oświetlenia choinki miejskiej w Mikołajki w dniu 06 grudnia 2021 r. o godz. 16:00 na Rynku Kościuszki w Białymstoku.**

1. Usługa techniczna obejmuje kompleksową obsługę wraz z montażem i demontażem:

- a) sceny o konstrukcji kopułowej lub dwuspadowej o wymiarach minimalnych 8x12m lub 8x10m, opartej na konstrukcji gładro o rozstawie min. 390mm, wysokość 8mb. Poszycie dachu czystą białą plandeką. Boczne okotowanie sceny oraz tylny horyzont muszą być szczelne (np.: gęsta siatka lub lekki, gęsty materiał), szczególnie podczas niesprzyjającej i problematycznej pogody – woda lub śnieg nie może dostawać się bokami oraz tyłem na scenę,
- b) scena musi posiadać schody po obu jej stronach oraz mieć aktualne atesty bezpieczeństwa,
- c) stabilnej i zadaszanej reżyserki FOH min 3x3m ustawionej centralnie przed sceną w odległości ok 25m umieszczonej na podeście o wysokości max 30cm,

d) stabilnej i zadanej reżyserki MON min 3x3m ustawionej po prawej stronie sceny (patrząc od frontu) o wysokości równej z podestem scenicznym.

## 2. Minimalne wymagania dotyczące nagłośnienia i oświetlenia:

- trójdrożny system nagłośnieniowy line array z aktywnym podziałem częstotliwości z możliwością korekcji fazowo - częstotliwościowej układu,
- wymagane jest dostarczenie minimum 8 kolumn typu line array o mocy nie mniejszej niż 3,5 kW na stronę,
- systemy średnio – wysokotonowe bezwzględnie podwieszane. Zawieszenia muszą posiadać niezbędny atest.
- system nisko tonowy o mocy nie mniejszej niż 8kW zbudowany z 8 kolumn 1x18” lub 4 kolumn 2x18” ustawionych w konfiguracji End-Fired,
- wykluczone są tzw. „domowe” produkcje, bez względu na jakość komponentów znajdujących się w kolumnie głośnikowej, czy wzmacniaczu mocy,
- zapewnienia systemu monitorowanego złożonego z minimum 6 kolumn typu wedge zbudowanych w oparciu o głośnik 15” o mocy nie mniejszej niż 450 W, oraz dwóch pełnopasmowych side-fill’i,
- zapewnienie tzw. front-fill’a złożonego minimum z 2 kolumn o mocy nie mniejszej niż 450W,
- dostarczenie cyfrowego miksera zdolnego do obsłużenia 32 kanałów np. typu: Behringer X 32 wraz z dedykowanym spliterem,
- 4 mikrofonów bezprzewodowych zapewniających cyfrową 24-bitową transmisję. Nadajnik wyposażony w kapsułę dynamiczną o charakterystyce kardoidalnej. W przypadku zastosowania oddzielnych odbiorników wymagany dedykowany aktywny dystrybutor sygnału antenowego oraz dwie anteny wszechkierunkowe o zasięgu nie mniejszym niż 50m. Preferowane systemy uznanych producentów np. typu: Shure lub Sennheiser.
- pełnego omikrofonowania zespołu wokalnie-instrumentalnego złożonego z: perkusji, gitary elektrycznej, gitary basowej, klawiszy oraz minimum 4 wokali przy użyciu mikrofonów dedykowanych renomowanych producentów np. typu: AKG, Audio Technica, Shure, Sennheiser (ridery zespołów zostaną dostarczone Wykonawcy najpóźniej cztery dni przed wydarzeniem przez współorganizatora). Podczas realizacji wydarzenia wystąpią tylko lokalne zespoły.
- 1 odtwarzacza audio,
- zapewnienie zasilania energetycznego pod postacią agregatu prądotwórczego wyciszonego, stabilizowanego o mocy nie mniejszej niż 60 kW wraz z obsługą i paliwem lub zapewnienie innego źródła zasilania,
- zapewnienie oświetlenia scenicznego, o minimalnych wymaganiach typu: FRONT: 8 x PC1000 oraz 4 x BLINDER 2600 (lub równoważne w technologii LED zapewniające taką samą moc światła), REAR: 8 x ruchoma głowa typu wash, 8 x ruchoma głowa typu spot o mocy nie mniejszej niż 280W, każda oraz 8 x Sunstrip active.

## 3. Usługa techniczna obejmuje również dostarczenie, rozstawienie oraz zebranie:

- barierki metalowych ochronnych lekkich łącznie około 350 mb, estetycznych, estetycznych

o wymiarach 2.5m szerokości, 1.1m wysokości,

- dwóch namiotów wraz z oświetleniem wewnętrznym o wymiarach 6x3m zabezpieczonych ścianami z 4 stron służących jako garderoby dla muzyków. Namioty nie mogą zawierać nazwy producenta oraz żadnych innych oznakowań,
- w przypadku temperatury otoczenia poniżej 5 stopni Celsjusza dostarczenie 4 szt. nagrzewnic wraz z paliwem ustawionych poza sceną tłoczących ciepłe powietrze na scenę za pomocą rur spiro w taki sposób żeby nie produkowały na scenie hałasu uniemożliwiającego przeprowadzenie koncertu,
- 6 szt. wolnostojących dozowników do dezynfekcji rąk, o pojemności minimum 5 l, ze stali ocynkowanej, malowanej z podajnikiem „nożnym” tj. dźwignia uruchamiana nogą. Dozownik płynu lub żelu antybakteryjnego umieszczony w słupku dozownika.
- 3 dedykowanych pojemników o pojemności 120 l na zużyte środki ochrony osobistej oraz ich wywozu po zakończonej uroczystości. Postępowanie z odpadami zgodnie w Wytycznymi

Ministerstwa Klimatu i GIS. Link do wytycznych: <https://www.gov.pl/web/koronawirus/jak-postepowac-z-odpadami-w-czasie-epidemii-koronawirusa2>

- pełnego okablowania wydarzenia zgodnie ze sztuką. Kable nie mogą przeszkadzać uczestniczącym w poruszaniu się. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia okablowania i osprzętu elektrycznego, tj. gniazda, wtyczki i przedłużacze znajdujących się na ziemi poprzez zastosowanie m.in. progów osłonowych i osłon połączeń kabli, w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom.

4. Wykonawca jest zobowiązany do uregulowania wszelkich spraw związanych z opłatami licencyjnymi za odtwarzaną muzykę pobieranymi przez instytucję zajmującą się zarządzaniem prawami autorskimi.
5. Wyświetlenie na zewnętrznym ekranie Led (ekran dostarczy współorganizator) realizacji kamerowej wykonanej w oparciu o trzy kamery HD. Jedna kamera ujęcie z okolic realizatorki FOH, druga kamera ujęcia bliskie ze sceny, trzecia kamera mobilna połączona bezprzewodowo. Realizacja kamerowa przeplatana planszami .JPG (dostarczy Zamawiający w imieniu współorganizatora), wykonana w oparciu o w/w kamery przez doświadczonego i kreatywnego realizatora, który bezwzględnie musi pozostawiać w stałym kontakcie radiowym z operatorami kamer.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania tzw. Streaming'u (audio-video) na kanał Facebook lub YouTube udostępniony przez Zamawiającego. Realizacja w czasie rzeczywistym w oparciu o trzy w/w kamery. Streaming bezwzględnie musi obejmować belki z podpisami występujących, logo Zamawiającego oraz przebitki z planszami .JPG (dostarczy Zamawiający), a także spoty wideo (dostarczy Zamawiający).
7. Wykonawca zobowiązany jest do dezynfekcji przed i po wydarzeniu wszystkich powierzchni przedmiotów używanych przez uczestników wydarzenia, a w szczególności barierki ochronnych, mikrofonów, sceny, itp., z którymi nastąpił bezpośredni kontakt.
8. Do Wykonawcy należy odebranie z magazynu Zamawiającego znajdującego się na terenie miasta Białystok pokrowców, w celu ich dezynfekcji przed założeniem na barierki metalowe. Doprecyzowanie liczby pokrowców zostanie określone telefonicznie lub podczas spotkania organizacyjnego przed wydarzeniem. Po zakończonej realizacji Wykonawca ma obowiązek odkażenia pokrowców i odwiezienia ich do magazynu Zamawiającego.
9. Zamawiający wymaga zapewnienia profesjonalnej obsługi technicznej w liczbie minimum 6 osób. Osoby uczestniczące w realizacji zamówienia (w trakcie jego trwania) w zależności od pogody ubrane schludnie np. w kurtki - czarne/granatowe, spodnie czarne/granatowe (nie bojówki), obuwiu czarne/granatowe. Zabronione jest palenie papierosów, spożywanie alkoholu oraz posiłków przez obsługę w czasie realizacji zamówienia. Osoby obsługujące powinny wykazać się wysoką kulturą osobistą, dyskrecją, sprawnością, uprzejmością. Zamawiający wymaga obowiązkowego noszenia maseczki przez wszystkich pracowników Wykonawcy, podczas rozstawiania sprzętu technicznego, a przed dokonaniem dezynfekcji powierzchni przedmiotów będących w użyciu przez uczestników uroczystości, nałożenia dodatkowo rękawiczek ochronnych jednorazowych. Obowiązek noszenia maseczki oraz rękawic przez wszystkich pracowników Wykonawcy, trwa do końca uprzątnięcia terenu po zakończonej usłudze. W przypadku zniesienia nakazu noszenia maseczki w miejscu publicznym, zasada ta nie będzie obowiązywała.
10. Zamawiający wymaga zapewnienia ochrony w postaci 15 kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej, zatrudnionych w agencji ochrony posiadającej koncesję wystawioną przez MSWiA, wyposażonych w maseczki ochronne i rękawiczki ochronne jednorazowe (w zależności od obowiązującego nakazu). Więcej informacji dotyczących ochrony zawarto w projekcie umowy – **załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu**.
11. Do obowiązków Wykonawcy należy sprzątniecie po zakończeniu wydarzenia w obrębie ogrodzonego terenu.
12. Pełna gotowość Wykonawcy o godz. 13.00.

**13. Zamawiający wymaga, aby podczas realizacji Zadania II użyte konstrukcje techniczne posiadały wymagane prawem atesty, a wciągarki aktualne przeglądy potwierdzone stosownym wpisem w książce serwisowej.**

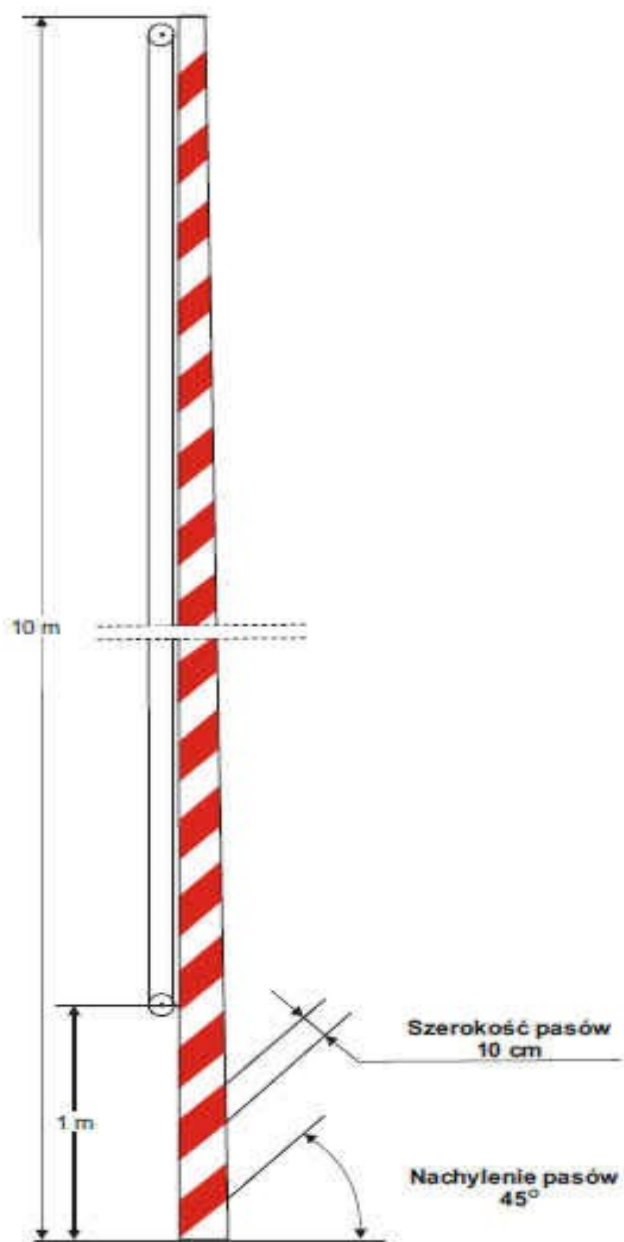


**Załącznik nr 1a do ogłoszenia o zamówieniu**  
**Zdjęcie przedstawia stojak na drzewce do sztandarów**  
**(stojak na 3 drzewce, stabilny, stalowy, ocynkowany).**



Załącznik nr 1b do ogłoszenia o zamówieniu

Zdjęcie przedstawia przenośny maszt w barwach państwowych, o wysokości minimum 10 m, do podnoszenia flagi państwowej.



Maszt flagowy o barwach państwowych