

## UMOWA nr AZ.281.3.41.2022

Niniejsza umowa została zawarta w Poznaniu, w dniu ..... pomiędzy:

**MUZEUM NARODOWYM W POZNANIU**, 61-745 Poznań, Al. Marcinkowskiego 9, wpisanym do Rejestru Instytucji Kultury, prowadzonego przez Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod numerem RIK 26/92, NIP 777-00-06-321, REGON 000275978,

**reprezentowanym przez:**

Agnieszkę Purgat – Zastępcę Dyrektora ds. Administracyjnych

przy kontrasygnacie Agnieszki Orchowskiej – Głównego Księgowego Muzeum Narodowego w Poznaniu, zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....  
.....

### § 1

#### Przedmiot umowy

Przedmiotem niniejszej umowy jest ułożenie instalacji przewodowej dla systemów SSWiN -KD oraz systemu wizyjnego w budynku Muzeum Etnograficznego w pomieszczeniach parteru, Oddziale Muzeum Narodowego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.

### § 2

#### Termin realizacji umowy

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy w terminie: od daty zawarcia niniejszej umowy do 15 listopada 2022 roku.

### § 3

#### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonywania niniejszej umowy wynosi: ..... zł netto (słownie zł: .....), ..... zł brutto (słownie zł: .....).
2. Zapłata całkowitej ceny za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nastąpi na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Podstawą zapłaty za fakturę VAT będzie bezusterkowy protokół odbioru przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Strony umowy.
4. Termin płatności za fakturę VAT wynosi 30 dni od daty doręczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

#### **§ 4**

##### **Obowiązki Wykonawcy**

Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu umowy, oraz wykona przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa ze szczególną starannością, właściwą podmiotom profesjonalnym.

#### **§ 5**

##### **Osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej umowy**

Osobami odpowiedzialnymi za bieżące nadzorowanie realizacji niniejszej umowy są:

- a) ze strony Zamawiającego: ....., tel.: ....., e-mail: .....,
- b) ze strony Wykonawcy: ....., tel.: ....., e-mail: .....

#### **§ 6**

##### **Odbiory**

1. Odbioru przedmiotu niniejszej umowy, ze strony Zamawiającego, dokona osoba, o której mowa w § 5 lit. a) niniejszej umowy oraz ewentualnie inne osoby wyznaczone przez Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
2. Gotowość do odbioru przedmiotu niniejszej umowy Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu doręczając zgłoszenie w formie pisemnej na adres Zamawiającego lub przysyłając skan zgłoszenia na adres mailowy: ..... i otrzymując potwierdzenie Zamawiającego.
3. Jeżeli w toku wykonywania czynności odbioru zostaną wykryte wady, Zamawiający po sporządzeniu protokołu wskazującego wady wyznaczy Wykonawcy termin na ich usunięcie. Po usunięciu wad przez Wykonawcę procedura odbioru ulegnie powtórzeniu odpowiednio na zadach określonych w niniejszym paragrafie.
4. Dokonanie przez Zamawiającego bezusterkowego odbioru przedmiotu niniejszej umowy równoznaczne jest z wykonaniem przez Wykonawcę przedmiotu niniejszej umowy w dacie sporządzenia protokołu.
5. W przypadku nie stawienia się Wykonawcy w celu sporządzenia protokołu odbioru, Zamawiający jest upoważniony do jednostronnego sporządzenia protokołu odbioru, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. W przypadku odmowy podpisania protokołu przez Wykonawcę, ust. 5 stosuje się odpowiednio, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### **§ 7**

##### **Uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji jakości**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi za wady na przedmiot niniejszej umowy.
2. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu podpisania przez upoważnione osoby ze strony Zamawiającego i Wykonawcy określone w § 5 niniejszej umowy bezusterkowego protokołu odbioru

przedmiotu niniejszej umowy lub od dnia sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru zgodnie z odpowiednio § 6 ust. 5 i ust. 6 niniejszej umowy.

3. W przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez Strony, bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu sporządzenia protokołu zaawansowania wykonania niniejszej umowy, zgodnie z § 8 ust. 5 niniejszej umowy.
4. O wykryciu wady przez Zamawiającego w okresie rękojmi i gwarancji jakości, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie, wzywając Wykonawcę do usunięcia wad w terminie uwzględniającym możliwości techniczne dotyczące wady.

## **§ 8**

### **Odstąpienie od niniejszej umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę**

1. Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy:
  - a) w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie niniejszej umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy,
  - b) w razie nie przystąpienia do realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, zwłoki w wykonywaniu niniejszej umowy, zwłoki w usuwaniu wad z tytułu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady przy jednoczesnym obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy,
  - c) gdy Wykonawca wykonuje niniejszą umowę w sposób wadliwy lub sprzeczny z jej treścią i pomimo wezwania przez Zamawiającego do zmiany w wyznaczonym terminie sposobu wykonywania niniejszej umowy, Wykonawca nie zaprzestał wadliwego i sprzecznego z umową wykonywania przedmiotu niniejszej umowy. W takim wypadku Zamawiający może zlecić wykonanie przedmiotu niniejszej umowy osobie trzeciej na koszt Wykonawcy przy jednoczesnym obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności, nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia Zamawiającego albo Wykonawcy od niniejszej umowy z przyczyn określonych w ust. 1 lub 2 powyżej Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania dokończonej części przedmiotu niniejszej umowy, która została potwierdzona protokołem odbioru podpisanym przez Strony. Postanowienia § 6 ust. 5 i 6 niniejszej umowy stosuje się odpowiednio.
4. Odstąpienie od niniejszej umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W razie odstąpienia od niniejszej umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przy współudziale Zamawiającego do sporządzenia protokołu zaawansowania wykonania niniejszej umowy i przekazania wybranych przez Zamawiającego materiałów na dzień odstąpienia od niniejszej umowy. Postanowienia § 6 ust. 5 i 6 niniejszej umowy stosuje się odpowiednio.

## **§ 9**

### **Kary umowne**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od niniejszej umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za wyjątkiem przypadków określonych w § 8 ust. 1 lit. a) oraz § 8 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - a) w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
  - b) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy – 0,1% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
  - c) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji i rękojmi – 0,1 % całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
3. W przypadku zwłoki z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w rozpoczęciu realizacji przedmiotu niniejszej umowy, wykonaniu przedmiotu niniejszej umowy, usuwaniu wad z tytułu udzielonej gwarancji jakości i rękojmi za wady, Zamawiający ma prawo do zlecenia rozpoczęcia realizacji niniejszej umowy, wykonania przedmiotu niniejszej umowy, usunięcia wad osobie trzeciej na koszt o ryzyko Wykonawcy. Wykonawca będzie pozostawał w zwłoce do czasu wykonania przedmiotu niniejszej umowy lub usunięcia wad przez osobę trzecią i podlegał z tego tytułu karom umownym, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy.
4. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek tytułu określonego w § 9 ust. 2 nie pokryje poniesionej szkody, to Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
6. Łączna, maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony umowy wynosi 20% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

## **§ 10**

### **Przeniesienie praw i obowiązków**

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez Strony, pod rygorem nieważności.

## **§ 11**

### **Przetwarzanie danych osobowych**

Zamawiający informuje Wykonawcę, że informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych w związku z zawarciem niniejszej umowy znajdują się na stronie internetowej Muzeum Narodowego w Poznaniu (<https://mnp.art.pl/ochrona-danych-osobowych>).

## **§ 12**

### **Informacja publiczna**

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnianie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko.

## **§ 13**

### **Postanowienia końcowe**

1. Przeniesienie praw i obowiązków z niniejszej umowy może być dokonywane wyłącznie po wyrażeniu przez Zamawiającego zgody w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony będą rozstrzygały polubownie. W przypadku braku możliwości polubownego rozstrzygnięcia sporu, strony poddają spór pod rozstrzygnięcie Sądowi właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązujące.
4. Wszelkie zawiadomienia i oświadczenia związane z wykonaniem niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą doręczone drugiej stronie pocztą kurierską lub listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na poniżej wskazane adresy:
  - a) Zamawiający: Muzeum Narodowe w Poznaniu, Al. Marcinkowskiego 9, 61 – 745 Poznań;
  - b) Wykonawca: .....
5. Każda Strona zawiadomi drugą Stronę o zmianie adresu w jeden z powyżej opisanych sposobów, w przeciwnym wypadku zawiadomienia lub oświadczenia przekazane na dotychczasowy adres uważane będą za skutecznie doręczone.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest ułożenie instalacji przewodowej dla systemów SSWiN -KD oraz systemu wizyjnego w budynku Muzeum Etnograficznego w pomieszczeniach parteru, Oddziale Muzeum Narodowego.
2. Korekta ułożenia przewodów systemu SAP, po pracach remontowych oraz montaż istniejącego okablowania w bruzdach, obecnie ułożonego natynkowo około 1450 m.
3. Szczegółowy zakres prac:
  - a) SYSTEM SSWiN – KD:
    - instalowanie rurek windurowych p.t RL 20 w cegle – 150 m;
    - instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych o ilości i przekroju do 4x2,5 mm<sup>2</sup> oraz wciągane do rurek – 1000 m;
    - przewody instalowane na cegle (przewód magistralny) – 150 m;
    - mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia 1 ½ cegły, średnica rur do 25 mm.

## Zestawienie Materiałów:

| L.p. | Nazwa                              | Jm | Ilość   |
|------|------------------------------------|----|---------|
| 1.   | przewód skrętka kat.5e             | m  | 1000.00 |
| 2.   | przewody kabelkowe YTDY 3x2x0,5    | m  | 8000.00 |
| 3.   | rurka karbowana PCV giętka RKSG 25 | m  | 1716.00 |
| 4.   | Przewód magistrali WCAT52          | m  | 260.00  |

## b) SYSTEM WIZYJNY CCTV:

- instalowanie przewodów w ciągu wielokrotnych o ilości i przekroju do 4x2,5 mm<sup>2</sup> oraz wciągane do rurek – 450 m;
- mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia 1 ½ cegły, średnica rur do 25 mm;

## Zestawienie Materiałów:

| L.p. | Nazwa                          | Jm | Ilość   |
|------|--------------------------------|----|---------|
| 1.   | przewód skrętka UTP kat.6 LSOH | m  | 4032.00 |
| 2.   | rurka karbowana giętka         | m  | 500.00  |

4. Wykonanie robót przy instalacjach systemów SSWiN – KD oraz CCTV:

4.1. Wymagania ogólne Wykonawca przedstawi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich roboty będą wykonywane. Wymagania przy wykonaniu instalacji zgodnie z polskimi normami i wytycznymi technologicznymi producenta. Przed rozpoczęciem robót należy dokładnie zapoznać się z właściwą dokumentacją, jak również z dokumentacją znajdujących się w budynku innych instalacji aby w czasie wykonania robót nie spowodować ich uszkodzenia.

4.2. Prace kablowe i instalacyjno - montażowe - wytyczenie tras przewodów na ścianach i stropach budynku:

- wytyczenie miejsc pod montaż rur osłonowych;
- mechaniczne wykonanie otworów w ścianach i stropach (murowanych i betonowych). Trasowanie należy wykonać uwzględniając konstrukcję budynku oraz zapewniając bezkolizyjność z innymi instalacjami. Trasa instalacji powinna być przejrzysta, prosta i dostępna dla prawidłowej konserwacji i remontów. Wskazane jest, aby trasa przebiegała w liniach poziomych i pionowych. Trasy kablowe w tynku wykonać należy w dodatkowej osłonie z rurki karbowanej. Trasy kablowe natynkowe wykonać należy przy pomocy gładkich rurek instalacyjnych nieprzenoszących ognia. Przewody przechodzące przez ścianę lub stropy prowadzić w osłonach rurkowych (przepustach). Przy skrzyżowaniach, jeśli nie można ich uniknąć, przewody osłaniać rurką. Przepusty w ścianach i stropach, podczas przejścia do innych stref pożarowych muszą być uszczelnione masami w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych, przez które przechodzą. Prowadzenie instalacji i rozmieszczenie urządzeń instalacji w budynku powinno zapewniać bezkolizyjność z innymi instalacjami w zakresie odległości i ich wzajemnego usytuowania. Prace wykonywać w uzgodnieniu z konserwatorem zabytków. Montaż uchwytów pod rurki instalacyjne Konstrukcje wsporcze i uchwyty przewidziane do ułożenia na nich instalacji elektrycznych, bez względu na rodzaj instalacji, powinny być zamocowane do podłoża (ścian, stropów, elementów konstrukcji budynku itp.) w sposób trwały, uwzględniający warunki lokalne i technologiczne, w jakich dana instalacja będzie pracować oraz sam rodzaj instalacji.

4.3. Przygotowanie końców żył i łączenie przewodów:

- łączenia przewodów należy wykonywać wyłącznie w elementach instalowanych.
- przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naciąganie i dodatkowe naprężenia.
- zdejmowanie izolacji oczyszczenie przewodu nie może powodować uszkodzeń mechanicznych miedzianych żył.
- dławiki urządzeń z wchodzącymi przewodami należy odpowiednio uszczelnić,
- wszelkie przepusty przez ściany i stropy należy uszczelnić atestowanymi nie palnymi uszczelniającymi,

4.4. Pomiary ciągłości i oporności instalacji.

Po ułożeniu instalacji należy dokonać przy użyciu odpowiednich przyrządów pomiarowych pomiaru oporności izolacji pomiędzy żyłami i w stosunku do ekranu oraz pomiaru oporności i pojemności przewodów linii. Z przeprowadzonych pomiarów należy sporządzić protokół określający mierzone odcinki instalacji i wartości mierzonych parametrów.