

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Nazwa zamówienia: **NAPRAWA AUTOMATYCZNEJ MYJNI
SAMOCHODOWEJ
TYP: 1 MSC 420 AP-HP-ROBO**

Lokalizacja obiektu: **Jednostka Wojskowa 1551
98- 200 Sieradz
ul. Wojska Polskiego 78**

Zamawiający: **32 Baza Lotnictwa Taktycznego
98-100 Łask
ul. 9 maja 95**

Zarządca: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Bydgoszczy,
ul. Podchorążych 33, 85 – 915 Bydgoszcz**

Łask, październik 2024r.

32 Baza Lotnictwa Taktycznego w Łasku

1. Przedmiot i zakres prac.

Zamówienie obejmuje wykonanie remontu wyposażenia myjni w celu przywrócenia pełnej funkcjonalności myjni. Przegląd należy rozpocząć od przeprowadzenia dokładnej diagnostyki, która pozwoli zidentyfikować problemy związane z elektroniką, hydrauliką, układami mechanicznymi oraz systemami sterowania dla wszystkich elementów składowych myjni w skład której wchodzi urządzenia w pomieszczeniach;

Zakres robót obejmuje następujące grupy robót:

Prace przygotowawcze,

Prace naprawcze i montażowe,

Inne prace towarzyszące.

2. Informacje o terenie budowy.

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy, Wykonawca dostarczy Inwestorowi z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni przed zamiarem przystąpienia do robót następujące dokumenty:

- listę pracowników przewidzianych do zatrudnienia na budowie (imię, nazwisko, nr dowodu osobistego),
- listę samochodów planowanych do obsługi budowy (marka, model, nr rejestracyjny, dane kierowcy).

Zamawiający najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy wskaże Wykonawcy:

- punkt poboru wody,
- punkt poboru energii elektrycznej,
- ewentualnie, jeżeli będą takie możliwości, zamykane pomieszczenia przeznaczone na cele socjalne oraz magazynowe,

Rozliczenie poboru mediów przez Wykonawcę nastąpi według ustaleń w dokumentach umowy bądź dokonanych protokolarnie podczas przekazania terenu budowy.

Podczas realizacji robót (od przyjęcia do przekazania terenu, obiektów), Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę mienia Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia obiektów w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Wykonawca zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające,

niezbędne do zachowania warunków bhp, ppoż. i ochrony środowiska. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia finansowego szkód powstałych z jego winy w trakcie prowadzonych robót, a nie związanych z przedmiotem umowy. Wykonawca będzie przestrzegał **przepisów ochrony przeciwpożarowej**. Wykonawca rozmieści sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie, w pomieszczeniach biurowych i magazynowych oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Prace pożarowo niebezpieczne wykonywane będą na zasadach uzgodnionych z przedstawicielem służby p.poż JW. 1551 w Sieradzu. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót, albo przez personel Wykonawcy.

Wykonawca odpowiadać będzie za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu obiektów i materiałów niebezpiecznych.

Podczas realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących **bezpieczeństwa i higieny pracy**. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych i bhp. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące **ochrony środowiska naturalnego**. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług jest Wykonawca, zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2019.701 t.j.). Wykonawca w dniu zgłoszenia gotowości robót do odbioru dostarczy Zamawiającemu do Sekcji Obsługi Infrastruktury w Sieradzu kartę odpadów na materiały uzyskane z demontażu poddane unieszkodliwieniu.

3. Podstawowe wymagania dotyczące materiałów budowlanych.

Wbudowywane materiały muszą spełniać wymogi PN i zharmonizowanych norm europejskich i być dopuszczone do obrotu i handlu, posiadać atesty, deklaracje właściwości użytkowych, aprobaty i certyfikaty.

Wykonawca będzie wbudowywał materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie tj.:

- w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji: dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,

- w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją: dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności właściwości użytkowych z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

W przypadku materiałów, dla których wyżej wymienione dokumenty są wymagane, każda partia dostarczonych materiałów będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Certyfikaty i deklaracje zgodności przechowywane będą na terenie budowy i okazywane Zamawiającemu na każde żądanie.

Wbudowanie materiałów bez akceptacji Wykonawca wykonuje na własne ryzyko licząc się z tym, że roboty zostaną nieprzyjęte i niezapłacone.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu, gdy będą one potrzebne do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez osoby odpowiedzialną za realizację umowy, osoby wyznaczone przez Zamawiającego. Przechowywanie materiałów musi odbywać się na zasadach i w warunkach odpowiednich dla danego materiału oraz muszą być w sposób skuteczny zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wszystkie miejsca czasowego składowania materiałów powinny być po zakończeniu robót doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu.

Dopuszcza się materiały i urządzenia równoważne, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych. Każda próba zmiany materiału przez Wykonawcę musi być bezwzględnie uzgodniona z osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego.

Wykonawca nie uzyska pozytywnego odbioru i dokona zamiany materiału na wymagany w specyfikacji na własny koszt. **Na Wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia równoważności materiału zastosowanego w stosunku do określonego przez Zamawiającego.**

Na wbudowane materiały Wykonawca przekaze Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru robót stosowne atesty i certyfikaty oraz pozostałe dokumenty odbiorowe.

4. Podstawowe wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantował przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym opracowaniu.

Sprzęt należący do Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót winien znajdować się w dobrym stanie technicznym. Sprzęt winien spełniać wymagania bhp. Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków bezpieczeństwa ich użytkowania oraz spełnienia narzuconej jakości robót, nie zostaną dopuszczone do pracy przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobligowany do skalkulowania kosztów jednorazowych sprzętu w cenie jednostkowej robót do których jest przeznaczony, koszty transportu sprzętu nie podlegają oddzielnej zapłacie.

5. Podstawowe wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych i na dojazdach na teren budowy.

6. Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich jakości, ilości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz

gotowość do odbioru zgłoszona będzie przez Wykonawcę Zamawiającemu najpóźniej 1 dzień przed odbiorem.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować nw. dokumenty:

- dokumenty ustalające poprawność i należyte wykonanie prac: deklarację właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty, i deklaracje zgodności dla wbudowanych materiałów, deklaracje właściwości użytkowych.
- rozliczenie materiałów z demontażu,
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

Zamawiający może odmówić przystąpienia do odbioru, jeżeli stwierdzi, że Wykonawca nie zakończył robót budowlanych i obiekt nie został należycie przygotowany do odbioru lub przedstawione ww. dokumenty, są niekompletne lub wadliwe. Komisja odbierająca roboty, dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z niniejszym opracowaniem. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru końcowego jest protokół odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Wady stwierdzone przy odbiorze obiektu muszą być usunięte przez Wykonawcę na jego koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Rozliczanie robót.

Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot umowy będzie odbywało się jedną fakturą końcową.

Fakturę końcową za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca przedłoży w terminie nie dłuższym niż 14 dni po dokonaniu bezusterkowego odbioru przez Zamawiającego.

Podstawowym dokumentem stanowiącym podstawę do rozliczenia robót jest protokół bezusterkowego odbioru wykonania przedmiotu umowy.

8. Opis wykonania /wymogi techniczne/:**Zakres prac obejmuje ;**

1. Prace przygotowawcze,
2. Weryfikacja urządzeń i wstępna diagnostyka,
3. Prace demontażowe,
4. Prace montażowe nowych elementów,
5. Uruchomienie oraz niezbędne regulacje,
6. Pozostałe prace remontowe i porządkowe.

Wymogi bezpieczeństwa ppoż. i bhp przy pracach remontowych.

1. Pracownicy prowadzący prace naprawcze winni wykonywać je zgodnie z przepisami BHP. Prace wysokościowe prowadzone tylko przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.
2. Na terenie obiektu zabrania się używania otwartego ognia, palenia papierosów.
3. Prace prowadzone na wysokości na rusztowaniach lub innych pomostach, drabinach wymagają w miejscu ich prowadzenia zabezpieczenia oraz prowadzenia zgodnie z przepisami BHP.
4. Za warunki bhp i ppoż. na obiekcie podczas prowadzenia prac remontowych odpowiada Wykonawca robót. Należy stosować się ściśle do poleceń i uwag kierownictwa SOI oraz użytkowników obiektu.

Wykaz urządzeń automatycznej myjni samochodowej:**Pomieszczenie myjni:**

1. Myjnia Typ: 1 MSC 420 AP – HP– ROBO AP ARTUS z szafą sterującą – 1 szt.
- elementy myjni szczotkowej (falownik MITSUBISHI, sterownik FESTO, czujnik kolejności zaniku faz F&F, przetwornik prądowy WEIDMULLER, silnik BESEL, przekaźnik czasowy FINDER, zawór ASCO)
2. Moduł mycia podwozia AP ARTUS – 1 szt.
3. Lance do mycia ręcznego ST -2300 ATMOS – 2 szt.
4. Lance do pianowania ręcznego ST-2650 ATMOS – 2 szt.
5. Injector piany ST-168 (dysza 1,5/1,9 mm) ATMOS – 2 szt
6. Reduktor powietrza LR-1/4-DB-7-MINI Festo – 2 szt.

Pomieszczenie techniczne:

1. Pompa do zasilania modułu mycia podwozia oraz ciśnienia:
 - pompa mycia podwozia Grundfos CR 20-6 HQQV; 7,5 kW – 1 szt.
 - pompa ciśnienia na myjni Grundfos CR 15-12 HQQV; 11kW - 1 szt.
2. Bioreaktor ze zbiornikiem wody czystej i obiegowej oraz pompami do zasilania myjni:
 - pompa ssąca NM 40/16 B/B; 3kW Calpeda – 1 szt.
 - pompa wody przefiltrowanej NM 3/BE; 1,1 kW Calpeda – 1 szt.
 - pompa wody czystej NM 3/BE; 1,5 kW Calpeda – 1 szt.
 - pompa dozująca szampon DLX-MA 08-10 Etatron – 1 szt.
 - filtr mechaniczny z wkładem filtracyjnym NW 500 Cintropur – 1 szt.
 - pływakowy sygnalizator poziomu MAC-3 Mikrobest – 3 szt.
3. Układ wysokiego ciśnienia:
 - pompa wysokiego ciśnienia Cat 5CP 2150W – 2 szt.
 - silnik do pomp wys. Ciśnienia MS 112L-4 B35; 5,5 KW Promotor – 2 szt.
 - filtr mechaniczny FF06AA (95 mikronów) Honeywell – 1 szt.
4. Filtr piaskowy FRM MAGNUM 2125 Polaqua – 1 szt.
5. Filtr węglowy FRM MAGNUM 2125 Polaqua - 1 szt.
6. Zmiękcacz wody ECO-OPTIMA 45/0 760 Polaqua – 1 szt.
7. Układ sprężonego powietrza:
 - reduktor ciśnienia LR-1/4-db-7-MINI Festo – 2 szt.
8. Osadnik piasku (zbiornik zewnętrzny ZOW)
 - pływakowy sygnalizator poziomu MAC-3 Mikrobest – 1 szt.
 - dyfuzor powietrza AT 63/750 Akwatech - 2 szt.
9. Obieg wody zamkniętej dla myjni 1 ZOW-21 – 1 szt.

Obowiązki Wykonawcy:

Do naprawy Wykonawca jest zobowiązany użyć nowych części lub takich, które będąc nowymi zamiennikami są możliwe do stosowania na podstawie obowiązujących przepisów technicznych i jakościowych. Na wszystkie zastosowane materiały – części Wykonawca przedstawi dokumentację potwierdzającą ich wiarygodność.

Wykaz części podlegających naprawie lub wymianie:**Zakres prac:**

1. Regeneracja pompy Grundfos CR 15-12 HQQV dla podania wody na Portal.
2. Regeneracja pompy Grundfos CR 20-6 HQQV dla mycia podwozia na wjeździe.
3. Naprawa układu czujników oraz krańcówek załączających na wjeździe mycie podwozia
4. Wymiana 28 sztuk dysz ciśnieniowych dla systemu mycia podwozia (25-20_1/4).
5. Wymiana filtra NW500 na nowy.
6. Wymiana filtra FF06AA na nowy, wymienny do ręcznego płukania-70 mikronów.
7. Przebudowa systemu wysokociśnieniowego dla mycia ręcznego:
 - wymiana 2 sztuk pomp z silnikami na nowe typ WS202-7,5kW (21l/min-do 200bar)
 - wymiana szyn i wózków prowadzenia węży mycia ręcznego
 - wymiana wszystkich lanc (od piany i mycia) oraz węży
 - wymiana wytwornic piany wraz z elektrozaworami i reduktorami
 - dołożenie przekaźników priorytetowych w szafie i puszek z przyciskami do uruchamiania mycia ręcznego na ścianie hali
 - naprawa pękniętych rur (pęknięcie rury pod bioreaktorem)
 - wymiana zaworów 3-drogowych :
 - Ciśnienie/podwozie
 - Woda filtrowana / podczyszczona na myjnię
 - Woda czysta / przefiltrowana do mycia ręcznego
 - przegląd i regeneracja pompy ładującej
8. Wymiana pulpitu obsługi (przycisków i obudowy)
9. Wymiana lewego wału obrotu szczotki pionowej z łożyskami
10. Wymiana pasów podnoszenia oraz paska zębatego i kół zębatych
11. Wymiana prowadnika i przewodu zasilającego szczotki poziomej
12. Wymiana elektrozaworów w kolektorze
13. Wymiana zaworów kulowych na bramkach
14. Przegląd i naprawa układu jezdnego
15. Przegląd i regeneracja pomp wody Calpeda oraz pompy dozującej:

- 2 szt pomp NM 3/BE - Calpeda
 - 1 szt pompy NM 40-16 B/B 3/kW - Calpeda
 - pompa dozująca DLX-MA 08-10 - Etatron
16. Przegląd i regeneracja zmiękczalni ECO-OPTIMA 45/0 760
 17. Sprawdzenie poprawności działania 3 sygnalizatorów poziomu MAC-3
 18. Regeneracja filtrów piaskowych

Sprawdzeniu podlegają;

- zabezpieczenia, przyciski w tym przyciski awaryjne we wszystkich pulpitych i szafach sterowniczych, styki w szafach sterowniczych-czyszczenie i zabezpieczenie środkiem konserwującym do styków, sprawdzenie prawidłowości działania programów myjących, odczytanie rejestrów i komunikatów serwisowych;
- połączenia elektryczne w szafach sterowniczych, pulpitych, pompach i innych mechanizmach elektrycznych myjni, silniki, czujniki, wyłączniki krańcowe, termostaty, przekaźniki, bezpieczniki, pozostały osprzęt elektryczny, sygnalizatory optyczne i akustyczne;
- instalacja hydrauliczna – połączenia, szczelność i stan węży, rur, przewodów, dysze, zawory, zasuwy, elementy przyłączeniowe, pompy (sprawdzenie pracy pomp w granicach ich charakterystyk – pobór prądu),sprawdzenie nastaw ciśnienia wody i regulacja, czujniki poziomów i ich działanie, manometry, termometry;
- instalacja sprężonego powietrza - połączenia, szczelność i stan węży, rur, przewodów, zawory, elementy przyłączeniowe, reduktory powietrza, regulatory-sprawdzenie poprawności działania, regulacja ciśnienia roboczego;
- układ jezdny myjni, torowisko, wózki na zawiesiach od myjni i wysokiego ciśnienia;
- elementy ruchome myjni – rolki, paski, pasy, koła napędowe, łożyska obrotu szczotek, silniki jezdne, prowadnice, linki;
- szczotki (określenie stanu lub konieczności wymiany) , łożyska obrotu szczotek, sprawdzenie silników napędowych;
- amortyzatory wózków szczotek, paski zębate napędu wózków szczotek, paski szczotki poziomej;
- dysze i ich ustawienie, lance do mycia i węże
- filtry, filtr skośny pompy wody obiegowej, filtr mechaniczny pompy wysokiego ciśnienia (czyszczenie, płukanie lub wymiana),sprawdzenie filtrów piaskowego i węglowego oraz zmiękczacza wody oraz bioreaktora;

Wymianie podlegają także w zależności od stanu takie elementy jak;

paski napędowe, łożyska obrotu szczotek, płyny, oleje w pompach i przekładniach, wkłady filtracyjne, bezpieczniki, lampki kontrolne, zabezpieczenia elektryczne, wyłączniki krańcowe od jazdy myjni.

Smarowaniu podlegają; wszystkie mechanizmy ruchome wymagające smarowania, łożyska, rolki.

Wszystkie czynności wykonać zgodnie z DTR urządzenia i odnotować w protokole z przeglądu.

Po zakończeniu prac przeprowadzić szkolenie osób przeznaczonych do obsługi myjni.

Na przeprowadzone prace wykonawca udzieli gwarancji na okres mc., oraz uwzględni w swojej wycenie koszty przeglądów w okresie gwarancyjnym

Ogólny opis przedmiotu zamówienia oraz prowadzenia prac na obiekcie.

1. Przed przystąpieniem do prac pomieszczenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem (podłóg,) jeżeli wymaga tego specyfika pracy. Elementy wymieniane należy zabezpieczyć w celu uniknięcia okaleczeń ludzi i uszkodzenia mienia.
2. Wszystkie prace zawarte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być wykonane z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, gwarantującymi spełnienie wszelkich wymagań technologicznych i prawnych oraz zapewniającymi właściwą jakość wykonywanych prac.
3. Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie materiały, elementy i narzędzia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, jak również zapewni swoim pracownikom niezbędny sprzęt i wszelkie dodatkowe wyposażenie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Wszystkie oferowane materiały i wyroby powinny być fabrycznie nowe i posiadać gwarancję, spełniać kryteria techniczne oraz normy eksploatacyjne, posiadać wymagane atesty / certyfikaty / aprobaty techniczne / znak B lub CE oraz zostać wbudowane zgodnie z wytycznymi producenta.
5. Wszelkie uszkodzenia wynikłe w czasie wykonywania z prac związanych z realizacją umowy należy naprawić i przywrócić do należytego stanu pierwotnego tzn. do stanu użyteczności.
6. Wykonawca przed złożeniem oferty ma możliwość do oględzin miejsca planowanych prac, celem zgłoszenia uwag. W przypadku braku uwag Wykonawca zgadza się z opisem przedmiotu zamówienia i wszelkie dodatkowe prace wykona na swój koszt.
7. Podstawą do sporządzenia protokołu rozliczenia finansowego odebranych robót stanowi sporządzony przez Wykonawcę wykaz wykonanych prac zawartych w opisie przedmiotu zamówienia zaakceptowany przez Zamawiającego.
8. Elementy wymontowane/wymienione podczas prowadzenia prac naprawczych Wykonawca przekazuje do utylizacji na własny koszt.
9. Prace remontowe należy wykonać w okresie od podpisania umowy do 10.12.2024r.
10. Wykonawca udzieli Zamawiającemumiesięcznej gwarancji, rękojmi na wszystkie wbudowane materiały oraz prace budowlane i montażowe.

Zamawiający umożliwi odbycie wizji lokalnej w terminie do uzgodnienia. Brak przeprowadzenia wizji lokalnej, w przypadku jej zalecenia lub możliwości jej przeprowadzenia nie powoduje sankcji odrzucenia oferty w okolicznościach, gdy Wykonawca nie skorzystał z przysługującej mu możliwości. Koszt dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Wykonawcy wyrażający chęć odbycia wizji lokalnej proszeni są o zgłoszenie drogą mailową na adres: 32blt.soisieradz@ron.mil.pl minimum 3 dni (robocze) wcześniej na dokonanie wizji w siedzibie JW. 1551 w Sieradzu przy ulicy Wojska Polskiego 78.

Dopuszcza się również dokonanie wizji lokalnej poprzez wyznaczonych przedstawicieli Wykonawcy z dostarczonym wcześniej upoważnieniem. Zamawiający proponuje dogodny termin i godzinę spotkania dla potencjalnych Wykonawców oraz sporządzi notatkę służbową ze spotkania.

Wykonał:

Przemysław Ciołek

AKCEPTUJĘ:

Szef Infrastruktury JW. 1158 Łask

mjr mgr inż. Adam JANAS