**Załącznik nr 5 do SWZ**

**UMOWA NR …………/INFR/2021**

**Przegląd, bieżąca konserwacja wraz z nadzorem technicznym nad funkcjonowaniem i utrzymaniem w ciągłej sprawności i gotowości urządzeń klimatyzacyjno-wentylacyjnych na terenie kompleksu w Legionowie będącego na zaopatrzeniu 26 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Zegrzu.**

***PROJEKT***

**zawarta w dniu .................... 2021 roku w Zegrzu, pomiędzy:**

Skarbem Państwa- 26 Wojskowym Oddziałem Gospodarczym

NIP: 536-190-2991, REGON 142917040,

z siedzibą w Zegrzu przy ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze

zwanym dalej w treści umowy „Zamawiającym”,

którego reprezentuje:

***Komendant 26 Wojskowego Oddziału Gospodarczego -***

a

*………………………………….…………………*……………………………………*……,*

*zwaną/zwanym dalej w treści umowy „Wykonawcą”*

[Zamawiając i Wykonawca wspólnie będą zwani także „Stronami”, a każda z osobna „Stroną”]

w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji (**nr sprawy: ZP/21/2021.**) na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019, z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest usługa polegająca na: **przeglądzie, konserwacji, urządzeń i instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnych w kompleksie wojskowym Legionowo   
   będącego na zaopatrzeniu 26 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Zegrzu,** zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia - **załącznik nr 2 do umowy.**
2. Wykonawcabędzie wykonywać prace przeglądu i konserwacji, w czasie obowiązujących godzin pracy Zamawiającego, tzn. poniedziałek – czwartek w godzinach 730 ÷ 1500, piątek w godzinach 730 ÷ 1300, w ilości gwarantującej utrzymanie w ciągłym ruchu urządzeń zgodnie z **załącznikiem nr 1 do umowy**.
3. Wykonawca oświadcza, że świadczone usługi będzie realizował w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe funkcjonowanie urządzeń wyszczególnionych w załączniku nr 1, a w szczególności gwarantujący bezpieczeństwo użytkowników, za które Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i doświadczenie oraz wykona usługi będące przedmiotem umowy w sposób profesjonalny, a także posiada wszelkie uprawnienia niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
5. Wykonawca przed zawarciem umowy, działając z należytą starannością, zapoznał się z dokumentacją techniczną i stwierdza, że jest ona kompletna, prawidłowo wykonana i stanowi wystarczającą podstawę do prawidłowego wykonania umowy.
6. Wykonawca wykona usługę zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń, zasadami wiedzy technicznej, opisem przedmiotu zamówienia oraz obowiązującymi Polskimi Normami i Branżowymi Normami i na zasadach ustalonych w umowie.

**§ 2**

**Termin i miejsce wykonania przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się realizować umowę **od dnia zawarcia umowy do dnia 30.04.2021 r.** lub do wyczerpania środków finansowych przeznaczonych na realizację zamówienia.
2. Miejsce wykonania usługi:
3. GZ Legionowo

* 05-119 Legionowo, ul. Buka 1.

**§ 3**

**Nadzór nad wykonywaniem umowy**

1. Wykonawca wyznacza ze swojej strony osobę upoważnioną całościowo za nadzór nad realizacją umowy: …………………………, tel. …………………
2. Osobami odpowiedzialnymi za realizację postanowień niniejszej umowy ze strony Zamawiającego w terenie jest Kierownik lub osoba przez niego wyznaczona:
3. GZ Legionowo – ……………………………, tel. ….
4. Ponadto nadzór nad realizacją umowy ze strony Zamawiającego sprawują:
5. Kierownik Infrastruktury 26 WOG – p. …………………., tel. …………..……,
6. Kierownik Sekcji TUN 26 WOG – p. ……………………, tel. …………………
7. Zmiana osób określonych w ust. 1-3 wymaga pisemnego poinformowania drugiej Strony i nie stanowi zmiany umowy.

**§ 4**

**Zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac konserwacyjnych urządzeń wyszczególnionych w załączniku nr 1 zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzenia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia przeglądów i konserwacji urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami, z zachowaniem warunków Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz zakresem konserwacji znajdującym się w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym **załącznik nr 2** **do umowy.**
3. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia przeglądów i konserwacji urządzeń w sposób zapewniający ciągłą sprawność techniczną tych urządzeń.
4. Wykonawca oświadcza, że pracownicy, którzy będą wykonywać prace konserwacyjne posiadają ważne kwalifikacje w zakresie napraw i obsługi technicznych urządzeń   
   i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami, a także posiadają ważne kwalifikacje uprawniające do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektromagnetycznych o napięciu nieprzekraczającym 1 kV.
5. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia książki konserwacji na każde urządzenie oddzielnie i dokonywanie wpisów z zakresu wykonywanych czynności oraz wymienionych części i zużytych materiałów. Zgodność wykonanych czynności z dokonanym wpisem w książce konserwacyjnej potwierdza Komisja.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi będącej przedmiotem umowy z należytą starannością i dokładnością.
7. Przed przystąpieniem do realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu aktualny Wykaz Osób/Pojazdów Wykonujących Usługizgodnie   
   z **załącznikiem nr 4 do umowy.**
8. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco aktualizować wykaz, o którym mowa w ust. 7, pod rygorem niewpuszczenia na teren jednostki pracownika/pojazdu, którego nie wymieniono w wykazie.
9. **Wykonawca oświadcza, że osoby realizujące usługę będącą przedmiotem umowy wykonają ją w sposób profesjonalny i posiadają wiedzę i doświadczenie, a także odpowiednie uprawnienia niezbędne do realizacji niniejszej umowy, tj.: certyfikaty (świadectwa ukończenia szkolenia) urządzeń producentów wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy uprawniające do wykonania serwisu zgodnie z procedurą opracowaną dla tego typu urządzeń. Dodatkowo osoby dokonujące serwisu substancji kontrolowanych powinny posiadać odpowiedni certyfikat FGAZ wydany przez Urząd Dozoru Technicznego. Kopia zaświadczeń i uprawnień,   
   o których mowa w zdaniu poprzednim stanowi załącznik nr 7 do umowy.**
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki spowodowane niewłaściwą konserwacją lub niewłaściwym usunięciem awarii i zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt.
11. Wykonawca zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń , instalacji sieci (Dz. U. poz. 828) powinien dysponować:

* co najmniej jedną osobą z uprawieniami (np. świadectwem kwalifikacyjnym SEP D) do wykonywania pracy w zakresie dozoru:
* urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
* aparatury kontrolno – pomiarowej oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w ppkt. 1, zgodnie z rozporządzeniem Min. Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczególnych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci (Dz.U. poz 828)
* co najmniej jedną osobą z uprawieniami (np. świadectwem kwalifikacyjnym SEP E) do wykonywania pracy w zakresie eksploatacji:
* urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
* aparatury kontrolno – pomiarowej oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w ppkt. 1, zgodnie z rozporządzeniem Min. Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczególnych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci (Dz.U. poz 828)
* co najmniej jedną osobą posiadającą świadectwo ukończenia specjalistycznych kursów w zakresie naprawy instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane
* co najmniej jedną osobą posiadającą certyfikat FGAZ, wydany przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane.

**§ 5**

**Sposób i warunki realizacji przedmiotu umowy**

1. Szczegółowy zakres czynności podlegających wykonaniu podczas konserwacji i przeglądu określa **załącznik nr 2 do umowy**.
2. Wykonanie czynności objętych umową zostanie potwierdzone w przypadku: usługi przeglądu i konserwacji – Protokołem Wykonania Przeglądu i Konserwacji, sporządzonym według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do umowy**;
3. Na każde urządzenie Wykonawca prowadzić będzie oddzielną książkę konserwacji.

W książce konserwacji umieszcza się nazwiska pracowników upoważnionych do wykonywania prac konserwacyjnych. Książka konserwacji będzie przechowywana   
u Zamawiającego odpowiednio w Grupie Zabezpieczenia.

1. Prace konserwacyjne zostaną odnotowane w książce konserwacyjnej danego urządzenia przez pracowników Wykonawcy. Wpis do książki konserwacyjnej określa nazwę urządzenia, zakres wykonanych czynności oraz jakie zostały wymienione części i zużyte materiały.
2. Zgodność wykonanych czynności z dokonanym wpisem w książce konserwacyjnej potwierdza Komisja w składzie: Przedstawiciel Grupy Zabezpieczenia, Użytkownik oraz Przedstawiciel Wykonawcy na sporządzonym przez Wykonawcę protokole, którego wzór stanowi **załącznik nr 3 do umowy.**
3. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania wpisów w Kartach Urządzeń zgodnie   
   z postanowieniami zawartymi w ustawie z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065).
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zauważonych usterkach, których usunięcie wykracza poza zakres prac określonych w umowie, jak również kwalifikujących urządzenie do remontu lub wymiany.
5. Odpady powstałe podczas wykonywania naprawy stanowią własność Wykonawcy zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach  (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.):
6. materiały pochodzące z wymiany w czasie naprawy, zakwalifikowane jako złom stalowy, złom kolorowy, traktowane są jako odpad i winny być zdawane przez   
   Wykonawcę do magazynu GZ,
7. pozostałe materiały powstałe podczas wykonywania naprawy będą usuwane   
   i poddawane unieszkodliwieniu przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska.
8. Wady powstałe w wyniku źle wykonywanej usługi Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt.
9. Po zakończonym przeglądzie i konserwacji na danym obiekcie, Wykonawca zobowiązany jest sporządzić Protokół Wykonania Przeglądu i Konserwacji (**załącznik nr 3 do umowy**), określając stan techniczny urządzeń objętych umową, ujmując zalecenia dotyczące ewentualnej naprawy. Protokół potwierdza Przedstawiciel Grupy Zabezpieczenia.
10. Podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli obu Stron Protokół Wykonania Przeglądu i Konserwacji stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.

**§ 6**

**Rozliczenie finansowe umowy**

1. Strony ustalają maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy w wysokości:

**netto:** .................................**zł** (słownie: ............................................................................)

**VAT**: ..................................**zł** (słownie: ..........................................................................)

**brutto:** ...............................**zł** (słownie: ..........................................................................)

1. Wartość wynagrodzenia obejmuje wszystkie poniesione przez Wykonawcę koszty w tym koszty dojazdu do miejsca świadczenia usługi, koszty dostarczenia materiałów oraz części o wartości jednostkowej nieprzekraczającej 100,00 zł netto.
2. Specyfikacja techniczno – cenowa, określająca ceny jednostkowe za usługę przeglądu   
   i konserwacji stanowi **załącznik nr 1 do umowy.**
3. Ceny określone w **załączniku nr 1** **do umowy** są stałe i nie podlegają zmianom w okresie obowiązywania umowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drobne materiały o wartości **do 100 zł netto,** do wykonania każdej pracy konserwacyjnej związanej z urządzeniami.
4. Z tytułu niezrealizowania pełnej wartości umowy określonej w ust. 1, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia finansowe. Podstawą rozliczenia będą usługi faktycznie wykonane.
5. Termin płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy Strony ustalają na **30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.** Zapłata nastąpi na konto Wykonawcy podane na fakturze.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania przelewów metodą płatności podzielonej (split payment).
7. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym/zwolniony podatnikiem podatku od towarów i usług (*umowa zostanie dostosowana do złożonego oświadczenia*), co potwierdza wydruk z Portalu Podatkowego prowadzonego przez Ministerstwo Finansów, stanowiący **załącznik nr 5 do umowy**, oraz zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie statusu VAT najpóźniej z doręczeniem faktury.   
   W przypadku nie wypełnienia obowiązku informacyjnego Wykonawca zobowiązuję się do poniesienia obciążeń nałożonych na zamawiającego przez administrację podatkową,   
   z tego powodu.
8. Od faktur VAT niezapłaconych w terminie przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe za opóźnienie.
9. Za datę płatności wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Należność za konserwację przysługuje w wysokości 100%, jeżeli Wykonawca wykonuje pełny zakres prac konserwacyjnych i utrzymuje urządzenia w stanie technicznym zapewniającym jego maksymalnie sprawną, bezpieczną i bezawaryjną eksploatację.
11. W przypadku wykonania mniejszej ilości usług niż ustalona w umowie, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie z tytułu faktycznie wykonanej części umowy.
12. Zamawiający zastrzega możliwość zmniejszenia ilości zamówionych usług. Wykonawca nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń finansowych.
13. W przypadku wykonania mniejszej ilości usług niż ustalona w umowie Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za faktycznie wykonane usługi.
14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki spowodowane niewłaściwą konserwacją lub niewłaściwym usunięciem awarii i zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt.

**§ 7**

**Gwarancja jakości**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonaną usługę **6 miesięcznej gwarancji**, a na wymienione części zamienne, co najmniej **12 miesięcznej gwarancji** chyba, że producent udzielił dłuższej gwarancji na wymienione części, wówczas obowiązuje gwarancja udzielona przez producenta. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie dokumenty, w tym kartę gwarancyjną, niezbędne do dochodzenia roszczeń względem producenta lub sprzedawcy części zamiennej.
2. Termin gwarancji biegnie od daty wykonania usługi przez Wykonawcę potwierdzonej podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołem Wykonania Przeglądu i Konserwacji, o którym mowa w § 5 ust. 2 umowy.
3. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia ujawnionych wad lub wadliwie wykonanej usługi w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji przez Zamawiającego, w tym do:
4. usunięcia wad w miejscu, w którym zostały one ujawnione, ponosząc koszty związane z usunięciem wad,
5. przedłużenia terminu gwarancji o czas, w którym dokonywana była naprawa lub poprawianie wadliwie wykonanej usługi,
6. dokonania stosownych adnotacji w karcie gwarancyjnej dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz przedłużenia terminu gwarancji albo wystawienia nowej karty gwarancyjnej na wymienione usługi i wymienione części   
   z terminem gwarancji liczonym na nowo od daty ich dostarczenia.

Reklamacje zgłaszane będę w formie: fax:……………….. /e mail:……………… lub telefonicznie na nr:…………………

1. Utrata roszczeń z tytułu gwarancji nie następuje pomimo upływu terminu (okresu) gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił. Gwarancja ulega wówczas przedłużeniu o okres zatajenia wady.
2. W razie odmowy uznania reklamacji, Wykonawca na piśmie w terminie 3 dni roboczych, powiadomi Zamawiającego i uzasadni swoje stanowisko dotyczące przyczyn odmowy uznania reklamacji.
3. W przypadku braku odpowiedzi Wykonawcy w terminie, o którym mowa w ust. 5, przyjmuje się, że Wykonawca uznał reklamację zgodnie z żądaniem Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do niezwłocznego nie później niż 2 dni roboczych od daty upływu terminu, o którym mowa w ust. 5, usunąć wady zgłoszone w reklamacji.
4. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi, określone w przepisach Kodeksu cywilnego, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego naprawienia w pełnym zakresie szkód materialnych lub zwrotu uzasadnionych wydatków, które powstały wskutek wadliwie wykonanych usług.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Strony uprawnione są do dochodzenia swoich roszczeń na zasadach określonych niniejszą umową oraz na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
2. Strony ustalają, że Zamawiającemu przysługuje naliczenie kar umownych Wykonawcy   
   w następujących przypadkach i wysokości:
3. 10% wartości wynagrodzenia netto niezrealizowanych – zgodnie z **załącznikiem nr 1 do umowy** – przeglądów i konserwacji w przypadku odstąpienia lub rozwiązania umowy lub jej części przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy;
4. 1% wartości cen jednostkowych netto konserwacji danego urządzenia za każdy dzień postoju urządzenia. Dzień postoju to przerwa w ciągu ruchu urządzenia większa niż **24 godziny** z wyjątkiem przerw, w czasie których wykonane są prace konserwacyjne lub naprawcze;
5. 0,1 % wynagrodzenie netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 za każdy stwierdzony przypadek wykonywania przeglądu i konserwacji przez osoby bez uprawnień, o których mowa w § 4 ust. 4, 9 i 11
6. 2 % wartości cen jednostkowych netto przeglądu danego urządzenia, za każdy dzień zwłoki w wykonaniu danego przeglądu, licząc od końca okresu tj. półrocza, w którym przegląd winny być przeprowadzony. Za dzień wykonania usługi uznaje się datę sporządzenia Protokołu Wykonania Przeglądu i Konserwacji bez zastrzeżeń.
7. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30 % wartości umowy netto, o której mowa w § 6 ust. 1 umowy.
8. W przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają szkody wyrządzonej Zamawiającemu z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, także w przypadkach, dla których nie zastrzeżono kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
9. Termin zapłaty kar umownych wynosi 7 dni od dostarczenia dokumentu obciążającego karami umownymi drugiej Stronie /nota obciążeniowa/.
10. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, lub z wierzytelności należnych Wykonawcy z innych tytułów, w tym z innych umów zawartych z Zamawiającym, na co Wykonawca wyraża zgodę z zastrzeżeniem postanowień art.15rust. 1ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374, z późn. zm.).
11. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców lub inne podmioty.
12. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wykonania obowiązków określonych   
    w niniejszej umowie, o ile Zamawiający nie podjął decyzji w przedmiocie odstąpienia lub rozwiązania umowy, lub dokonania jej zmiany.

**§ 9**

**Rozwiązanie umowy oraz odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od niniejszej umowy w całości lub w części lub rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym w całości lub w części, jeżeli Wykonawca naruszy jakiekolwiek jej istotne postanowienie, w tym w szczególności jeżeli:
2. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął realizacji przedmiotu zamówienia umowy przez okres 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy lub jej nie kontynuuje we wskazanym terminie, pomimo wezwania Zamawiającego, złożonego na piśmie;
3. Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, przerwał konserwację i nie realizuje jej przez okres **5 dni kalendarzowych**;
4. Wykonawca opóźnia się z wykonaniem usług stanowiących przedmiot zamówienia umowy tak dalece, że nie jest możliwe ich ukończenie w terminie;
5. Wykonawca wykonuje przedmiot umowy niezgodnie z jej postanowieniami;
6. Wobec Wykonawcy wydany został nakaz zajęcia jego majątku;
7. Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności;
8. Wykonawca utracił uprawnienia do prowadzenia działalności;
9. Wykonawca powierzył wykonanie przedmiotu umowy w zakresie nieprzewidzianym przez Zamawiającego osobom trzecim;
10. łączna wysokość kar umownych przekroczy 30% wartości umowy netto, o której mowa w § 6 ust. 1 umowy.
11. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach wymienionych w ust. 1, nie później jednak niż do dnia 30.04.2022 r.
12. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
13. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 i 3 , Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
14. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności wraz z podaniem uzasadnienia.

§ 10

Podwykonawcy

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy siłami własnymi bez udziału podwykonawców

*lub*

1. Wykonawca zleca .......................................................... (nazwa podwykonawcy) następujące prace .........................................................
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie powierzonej podwykonawcy części przedmiotu zamówienia jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy wobec Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że wskazani podwykonawcy nie będą powierzali wykonania całości lub części powierzonych im prac dalszym podwykonawcom, chyba że Wykonawca uzyska pisemną zgodę Zamawiającego.
5. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji umowy będą dokonywane wyłącznie z Wykonawcą.
6. Ograniczenie, zmiana, wyłączenie lub zniesienie odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego w drodze zawartej umowy Wykonawcy z podwykonawcą jest niedopuszczalne i nie wywołuje żadnych skutków prawnych w stosunku do Zamawiającego.

§ 12

Zmiana umowy

1. Zamawiający zgodnie z art. 455 ustawy Pzp przewiduje możliwość prowadzenia zmian do treści zawartej umowy w przypadku:
2. wystąpienia siły wyższej (rozumianej, jako zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia, którego skutkom nie można było zapobiec) uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SWZ;

Za siłę wyższą warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, które mają istotny wpływ na ciągłość usług medycznych, promieniowanie lub skażenia.

1. rezygnacji Zamawiającego z części przedmiotu umowy w przypadku wprowadzenia zmian organizacyjnych oraz zmian w realizacji zabezpieczenia finansowego   
   i logistycznego jednostek organizacyjnych resortu obrony narodowej przydzielonych mu na zaopatrzenie zgodnie z planem przydziałów gospodarczych resortu obrony narodowej;
2. zmiany Wykonawcy, jeżeli nowy Wykonawca ma zastąpić dotychczasowego Wykonawcę:
3. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania przepisów ustawy, lub
4. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców, w przypadku, o którym mowa w art. 465 ust. 1 ustawy Pzp;
5. zmiany w zakresie podwykonawców, wskazanych w ofercie do realizacji części zamówienia, na wniosek złożony przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że jeżeli Wykonawca powołał się na spełnienie warunków udziału w postępowaniu na zasadach art. 118 ustawy Pzp, nowo wskazany podwykonawca wykaże spełnienie tych warunków;
6. gdy zaistnieje inna okoliczność prawna, ekonomiczna lub techniczna skutkująca niemożliwością wykonania lub należytego wykonania umowy zgodnie z SWZ.
7. Zakres zmian umowy obejmuje przypadku, którym mowa w ust. 1 w:
8. pkt 1 - odstąpienie od umowy bez naliczania kar umownych, przedłużenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie zakresu realizacji umowy;
9. pkt 2 - zmniejszenie zakresu realizacji umowy oraz zmniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy;
10. pkt 3 - zmianę wykonawcy;
11. pkt 4 - zmianę podwykonawcy;
12. pkt 5 - przedłużenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie zakresu realizacji umowy, odstąpienie od umowy bez naliczania kar umownych.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian umowy, gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż progi unijne i jest niższa niż 10% wartości pierwotnej umowy.
14. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany umowy jeżeli konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć, o ile zmiana nie modyfikuje ogólnego charakteru umowy a wzrost ceny spowodowany każdą kolejną zmianą nie przekracza 50% wartości pierwotnej umowy.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia zakresu usługi w przypadku zaistnienia okoliczności organizacyjnych i formalnych, a także zmiany uwarunkowań prawnych, bądź zmian organizacyjnych struktur użytkownika o nie więcej niż 50% wartości określonej w niniejszej umowie.
16. Zmiana umowy w przypadkach, o których mowa w ust. 1-5, wymagają zachowania formy pisemnej (w formie aneksu) pod rygorem nieważności.

**§ 13**

**Cesja Wierzytelności**

Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności dokonać przekazania swojej wierzytelności, wynikających z zawartej umowy na osobę trzecią.

**§ 14**

**Ochrona informacji niejawnych**

* + - 1. W zakresie ochrony informacji niejawnych wykonawca zobowiązany jest do stosowania przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742) oraz przepisów wykonawczych do ustawy oraz procedur bezpieczeństwa obowiązujących u użytkownika w związku z realizacją przedmiotu umowy.
      2. W celu realizacji przedmiotu umowy wykonawca wyznaczy osoby posiadające upoważnienie do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” lub poświadczenie bezpieczeństwa oraz aktualne zaświadczenie o odbytym przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych.
      3. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji umowy zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu wykaz osób wyznaczonych do realizacji umowy oraz potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie poświadczeń bezpieczeństwa lub pisemnych upoważnień do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” oraz kopie zaświadczeń stwierdzających odbyte szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych osób realizujących przedmiot umowy. W przypadku osób realizujących przedmiot umowy, którym w trakcie trwania umowy wygasają poświadczenia bezpieczeństwa lub zaświadczenia stwierdzające odbyte szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu aktualne dokumenty, celem wykazania ciągłości uprawnień osób realizujących przedmiot umowy.

”Wykaz pracowników wykonawcy realizujący przedmiot umowy”, powinien zawierać dane określone w art. 15 ust. 1 pkt. 8 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych tzn. numer PESEL, imię i nazwisko, imię ojca, miejsce urodzenia, adres zamieszkania lub pobytu, określenie dokumentu kończącego procedurę datę jego wydania oraz numer. Wykaz winien także zawierać dane Kierownika Wykonawcy (kierownika przedsiębiorcy, o którym mowa w art. 2 ust.12 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych), jak również osoby wymienione w niniejszym ustępie.  W przypadku wprowadzenia nowego pracownika, wykonawca na 3 dni przed jego przystąpieniem do realizacji umowy, zobowiązany jest przedstawić lub przesłać na adres korespondencyjny zamawiającego zaktualizowany wykaz.

* + - 1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, po uzyskaniu pisemnej aprobaty Zamawiającego, Wykonawca może dokonać zmian w składzie osobowym personelu, o którym mowa w ust. 3.
      2. Wykonawca oświadcza, że do realizacji przedmiotu umowy skieruje osoby, które posiadają obywatelstwo polskie i nie są skazane prawomocnym wyrokiem za przestępstwa umyślne ścigane z oskarżenia publicznego lub umyślne przestępstwa skarbowe.
      3. W ramach realizacji umowy Wykonawca będzie miał dostęp do informacji niejawnych do klauzuli „ ZASTRZEŻONE” włącznie.
      4. W ramach realizacji przedmiotu umowy materiały niejawne nie będą przekazywane do siedziby wykonawcy oraz nie będzie prowadzona pomiędzy użytkownikiem i wykonawcą wymiana korespondencji niejawnej.
      5. W ramach realizacji umowy wykonawca nie będzie przetwarzał informacji niejawnych przy wykorzystaniu  systemów teleinformatycznych, w tym własnych lub zamawiającego.
      6. Zabronione jest zawieranie umów i zlecenia prac podwykonawcom bez wiedzy i zgody Zamawiającego.
      7. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o potrzebie zawarcia umowy z podwykonawcą. Podwykonawca przed przystąpieniem do prac powinien spełniać wymagania ustawy o ochronie informacji niejawnych.
      8. Wejście obcokrajowców na tereny chronione odbywa się ze stosownym pozwoleniem zgodnie z decyzją nr 19/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 stycznia 2017 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz.18).
      9. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisy wewnętrzne obowiązujące w obiekcie lub na terenie jednostki organizacyjnej użytkownika, na rzecz którego realizowany jest przedmiot umowy, a  w szczególności:

a) do uzyskania pozwolenia na wnoszenie na teren kompleksu (obiektu) sprzętu audiowizualnego oraz wszelkich urządzeń służących do przetwarzania obrazu i dźwięku;

1. do uzyskania pozwolenia na użytkowanie w miejscu wykonywania prac telefonów komórkowych;
2. posiadania przez pracowników Wykonawcy przepustek  upoważniających do wejścia na teren kompleksu użytkownika, a po zakończeniu realizacji umowy do ich rozliczenia;
3. wcześniejszego uzgodnienia z jednostką wojskową/instytucją na rzecz której realizowany jest przedmiot umowy, dostępu do obiektów po godzinach pracy;
4. przebywania  pracowników Wykonawcy jedynie w miejscach wykonywania prac. Dostęp do innych pomieszczeń obiektu, do których jest on konieczny do poprawnego wykonywania przedmiotu umowy, każdorazowo musi być uzgodniony przez Wykonawcę z przedstawicielem pionu ochrony informacji niejawnych danej jednostki wojskowej/instytucji.
5. Wykonawca oraz jego pracownicy przed przystąpieniem do realizacji umowy zostaną przeszkoleni przez zamawiającego z zakresu funkcjonowania systemu przepustkowego.
6. Przekazane materiały i wszelkie informacje uzyskane przez wykonawcę w

czasie i po realizacji zamówienia nie mogą być udostępniane osobom trzecim, jak również wykorzystywane do żadnego rodzaju materiałów propagandowych i czynności z tym związanych, w szczególności prezentacji w środkach masowego przekazu, filmach, ulotkach, folderach, systemach teleinformatycznych, itp.

1. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków wynikających z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742), także nieprzestrzeganie wymagań określonych w niniejszym paragrafie skutkować będzie zerwaniem umowy z winy Wykonawcy i skierowaniem wniosku o ściganie karne zarówno w trakcie wykonywania umowy jak i po jej zakończeniu.
2. Posługiwanie się dokumentem stwierdzającym tożsamość innej osoby (np. w celu wejścia na teren wojskowy) może być traktowane jako naruszenie art. 274 i 275 Kodeksu Karnego przez osobę udostepniającą i posługującą się daną przepustką osobową.

Na terenach administrowanych przez 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy obowiązuje zakaz używania bezzałogowych statków powietrznych typu „DRON” lub innych aparatów latających.

**§ 15**

**Ochrona danych osobowych**

1. W zakresie objętym ochroną danych osobowych Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do przestrzegania i stosowania przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego   
   i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych   
   w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) /Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016/, a także ustawy z dnia 10 maja 2018 r.   
   o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781);
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania wszystkim osobom fizycznym zaangażowanym do realizacji Umowy klauzuli informacyjnej z art. 13 i art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych   
   i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) dostępnej na stronach internetowych: www.26wog.wp.mil.pl/pl/ pages/rodo.
3. W przypadku gdy realizacja Umowy będzie wiązała się z koniecznością powierzenia danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku   
   z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119) Wykonawca i Zamawiający zobowiązani będą do zawarcia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.

**§ 16**

**Zasady kontaktu z innymi wykonawcami**

1. Wykonawca przyjmuje do widomości i akceptuje, że w związku z wykonaniem przez niego umowy istnieje prawdopodobieństwo kontaktu z innymi Wykonawcami – świadczącymi usługi bądź inne czynności na rzecz Zamawiającego.
2. Zasady kontaktu z innymi Wykonawcami określone zostały w załączniku do decyzji Nr 145/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie zasad postępowania w kontaktach z wykonawcami (Dz. Urz. Min. Obr. Nar. poz. 157).
3. Wykonawcy, jak również osoby, którym wykonanie zobowiązania powierzy zobowiązane są ściśle przestrzegać zapisów Decyzji Nr 145/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie zasad postępowania w kontaktach z Wykonawcami.
4. Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania Umowy w całości lun w części ze skutkiem natychmiastowym w przypadku zawinionego podjęcia działań lub zaniechań przez Wykonawcę lub osoby, z pomocą których będzie on wykonywał swoje zobowiązania umowne, jak również osoby, którym wykonanie tych zobowiązań powierzył – które to działania lub zaniechania byłyby sprzeczne z zasadami wynikającymi z decyzji nr 145/MON.

**17**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020, poz. 1740, z późn. zm.).
2. Jeżeli jakiekolwiek postanowienie umowy zostanie uznane za nieważne, bezskuteczne lub niemożliwe do wyegzekwowania, w całości lub części, nie wpłynie to na ważność, skuteczność lub możliwość wyegzekwowania pozostałych postanowień Umowy. Strony niniejszym zgadzają się zastąpić takie postanowienie innym postanowieniem wynegocjowanym w dobrej wierze, które, w takim zakresie w jakim jest to możliwe, osiąga pierwotny cel ekonomiczny Stron.
3. Zmiana postanowień umownych wymaga formy pisemnej uzgodnionej przez Strony pod rygorem ich nieważności.
4. Spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Załączniki do umowy stanowiące jej integralną część:

* załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczno - cenowa
* załącznik nr 2 – Opis Przedmiotu Zamówienia
* załącznik nr 3 – Protokół Wykonania Przeglądu i Konserwacji
* załącznik nr 4 – Wykaz Osób Wykonujących Usługę oraz Pojazdów
* załącznik nr 5 – Odpis CEIDG/KRS
* załącznik nr 6 – Wydruk z Portalu Podatkowego
* załącznik nr 7 – Kopia uprawnień

1. Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach:

Egzemplarz nr 1 – Pion Głównego Księgowego

Egzemplarz nr 2 – Sekcja Zamówień Publicznych

Egzemplarz nr 3 – Sekcja TUN

Egzemplarz nr 4 – Wykonawca

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załącznik nr 2 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd i konserwacja (zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta) wraz z wykonaniem napraw i usunięciem awarii   
   w urządzeniach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych oraz osuszających w obiektach znajdujących się na terenach kompleksów wojskowych będących na zaopatrzeniu 26 WOG Zegrze.
2. Zestawienie urządzeń wentylacji i klimatyzacji przewidzianych do objęcia stałą usługą konserwacyjną zawiera wykaz urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych
3. Czynności przeglądu i konserwacji instalacji wentylacyjnej:

**centrale wentylacyjne:**

-wymiana filtrów

-kontrola uszczelek gumowych

-sprawdzanie systemu mocowania, szyny boczne, dźwignie, prowadnice, ramki wkładów

filtrujących z elementami złącznymi

- czyszczenie wszystkich części wentylatorów

- sprawdzenie silników i łożysk, wirników, amortyzatorów antywibracyjnych

- sprawdzenie: obrotowy wymiennik ciepła, krzyżowy wymiennik ciepła, wymiennik z

czynnikiem pośredniczym, przepustnice, nagrzewnica wodna, nagrzewnica elektryczna,

chłodnica, freonowy agregat chłodniczy, odpływ skroplin, funkcje oszczędności, bateria

sterownika, panel sterowania

**Klimatyzatory typu Split i VRF**

- sprawdzenie stanu zabezpieczeń

- sprawdzenie przewodów elektrycznych i ich połączeń,

- sprawdzenie styków silników sprężarek i wentylatorów,

- konserwacja styków elementów automatyki- m.in. czujników ciśnienia i temperatury

- sprawdzenie zabezpieczeń termicznych silników,

- sprawdzenie stanów przekaźników,

- sprawdzenie układów sterowania,

- sprawdzenie szczelności układu obiegu czynnika chłodniczego

- sprawdzenie elementów konstrukcyjnych i mocujących

- czyszczenie filtrów powietrza w klimatyzatorach

- odkażanie wymienników klimatyzatorów

- sprawdzenie i udrożnienie instalacji odpływu skroplin,

- kontrola wydajności instalacji

**Wentylatory kanałowe**

**-** sprawdzenie i czyszczenie wirników wentylatora,

**-** sprawdzenie stanu łożysk i ewentualna ich wymiana,

1. Czynności przeglądu i konserwacji instalacji klimatyzacyjnej:

* sprawdzenie stanu technicznego;
* sprawdzenie ciśnienia wody lodowej/freonu w układzie i ewentualne uzupełnienie czynnika chłodzącego (w razie konieczności jego uzupełnienie lub wymiana oraz dokonanie unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami);
* sprawdzenie szczelności urządzeń i stanu izolacji sieci chłodu;
* sprawdzenie połączeń wewnętrznych i stanu zamocowań urządzeń;
* sprawdzenie stanu technicznego mocowań i uchwytów, kompletności obudów i osłon, śrub i wkrętów, ewentualne uzupełnienie brakujących elementów;
* odpowietrzanie instalacji;
* sprawdzenie czystości filtrów powietrza, ich czyszczenie i wymiana   
  w centralach klimatyzacyjnych i klimakonwektorach;
* czyszczenie i mycie lamel w centralach klimatyzacyjnych, skraplaczach wytwornic lodowych i klimakonwektorach;
* sprawdzenie połączeń elastycznych gwintowanych;
* czyszczenie i wymiana cylindra w nawilżaczach powietrza;
* sprawdzenie czystości i wymiana filtrów na obiegu CT i chłodu;
* sprawdzenie czystości i czyszczenie kół zębatych i łopat przepustnicy centrali klimatyzacyjnej;
* sprawdzenie i mycie skraplaczy agregatu wody lodowej i klimatyzatorów;
* sprawdzenie stanu technicznego i smarowanie łożysk w centralach klimatyzacyjnych   
  i wentylatorach;
* sprawdzenie naciągu i stanu technicznego pasków klinowych wraz z ich ewentualną wymianą w centralach klimatyzacyjnych;
* sprawdzenie układów automatyki;
* sprawdzenie układu sterownia w klimakonwektorach;
* sprawdzenie układu odzysku w centralach klimatyzacyjnych;
* sprawdzenie odpływu kondensatu w klimakonwektorach;
* sprawdzenie poprawności działania zaworów trójdrogowych w chłodnicach central;
* sprawdzenie poprawności działania zaworów trójdrogowych w klimakonwektorach;
* pomiary napięcia i poboru prądu silników wentylatorów, silników pomp obiegowych w centralach, sprężarek i wentylatora skraplacza w wytwornicach wody lodowej;
* pomiar temperatur i wilgotności powietrza przed i za elementami wyposażenia funkcjonalnego realizującymi obróbkę temperaturową i wilgotnościową powietrza;
* pomiar temperatur i parametrów pracy czynników grzewczych i chłodzących;
* sprawdzenie stanu technicznego i ewentualna regulacja przekładni pasowej w wentylatorach;
* sprawdzenie czystości i czyszczenie wentylatorów dachowych;
* sprawdzenie czystości i czyszczenie okapu wentylacyjnego;
* sprawdzenie czystości i czyszczenie przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
* sprawdzenie zabezpieczenia i ewentualne jego uzupełnienie powierzchni przewodów wentylacyjnych przed korozją;
* uruchomienie klimatyzatorów stacjonarnych przed sezonem oraz ponowne uruchomienie po każdej awarii.

1. Sposób wykonywania prac przeglądu i konserwacji:
   * + 1. Konserwacja urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych oraz osuszających obejmuje stały nadzór nad całokształtem działania urządzeń, gwarantować ma utrzymanie urządzeń w sposób zapewniający niezawodne i prawidłowe ich funkcjonowanie.
       2. W/w zakres czynności należy wykonywać zgodnie z częstotliwością określoną w wykazie urządzeń klimatyzacyjnych.
       3. Prace serwisowe prowadzone będą na obiektach nie wyłączonych z bieżącego użytkowania przez Zamawiającego, dlatego Wykonawca zobowiązuje się utrzymać urządzenia w stałym ruchu z wyłączeniem postojów niezbędnych do wykonania czynności serwisowych.
       4. Wyłączanie po uprzednim powiadomieniu GZ, urządzenia klimatyzacyjnego   
          z ruchu, w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego urządzenia.
       5. Wykonawca pozostawi instalację, urządzenia i systemy po każdorazowym serwisie w stanie całkowitej sprawności technicznej oraz pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników, a w przypadku awarii, których nie da się usunąć natychmiast, w stanie pełnego bezpieczeństwa dla użytkowników.
       6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony środowiska.
       7. Wszelkie prace związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zgodnie z przepisami bhp i zasadami pracy na terenach wojskowych.

Pompy obiegowe w budynkach 96 i 97

Przedmiot zamówienia dotyczy określonego zakresu działań dotyczących utrzymania sprawności, gotowości, serwisu i konserwacji w/w urządzeń.

Pompy obiegowe, pompy ciepła, wymienniki c.o. i c.t. pompa studni schładzającej – producent firma

Zawory elektromagnetyczne, zawory elektromagnetyczne z cewką oraz procesorem różnicy ciśnień – producent firma

Wymienniki płytowe c.t. woda-glikol – producent firma

Pompa ciepła (inst. odzysku ciepła) – producent firma

Zasobnik buforowy (inst. odzysku ciepła) - producent firma

Zestaw hydroforowy, pompy studzienek, pompy do kanałów technologicznych – producent firma WILO

**Pompy obiegowe , pompy ciepła , wymienniki c.o. i c.t., pompa do studni schładzającej**

1. Kontrola stanu technicznego urządzeń
2. Sprawdzenie uszczelnienia
3. Czyszczenie pompy – rozkręcić urządzenia : kosz ssawny i wirnik w razie uszkodzenia wymienić części na oryginalne

**Stabilizatory ciepłej wody**

1. sprawdzenie stanu technicznego urządzenia
2. sprawdzenie zaworu bezpieczeństwa
3. przeprowadzić próby osprzętu zbiornika

**Zawory elektromagnetyczne**

1. sprawdzenie stanu technicznego – uszczelnienia
2. sprawdzenie połączeń elektrycznych

**Wymienniki płytowe c.t. woda-glikol**

1. czyszczenie kwasowe
2. czyszczenie alkaiczne
3. sprawdzenie obszaru wlotowy

**Pompa ciepła ( inst. odzysku ciepła)**

1. Sprawdzić funkcjonowanie wszystkich urządzeń kontrolnych i bezpieczeństwa
2. Sprawdzić mocowanie zacisków elektrycznych, zarówno wewnątrz rozdzielnicy, jak i na listwach zaciskowych sprężarek, czyścić ruchome i stałe styki styczników
3. Sprawdzić napełnienie chłodziwem
4. Sprawdzić wyciek oleju ze sprężarki
5. Sprawdzić czy nie ma wycieków wody lub mieszanki wody z glikolem w obwodzie hydraulicznym
6. Sprawdzić napełnienie obwodu wody
7. Sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie presostatu różnicowego wody lub przepływomierza
8. Sprawdzić oporniki obudowy sprężarek
9. Wyczyścić filtry metalowe w przewodach hydraulicznych
10. Wyczyścić filtry wentylacji rozdzielnicy elektrycznej
11. Sprawdzić czy hałas wydawany przez jednostkę jest regularny
12. Wykonać test kontroli czujnika detektora wycieków czynnika chłodniczego
13. Kalibracja czujnika detektora wycieków czynnika chłodniczego

**Przeglądy urządzeń i instalacji może wykonywać tylko autoryzowany serwis lub osoba posiadająca certyfikaty (świadectwa ukończenia szkolenia) producentów urządzeń wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy.**

**Załącznik nr 3 do umowy**

PROTOKÓŁ WYKONANIA PRZEGLĄDU I KONSERWACJI

Sporządzony w dniu……..

Zakres prac\*: …………………………………………………………………………..

zgodnie z umową nr .......................................................... z dnia .....................................

Zleceniodawca: 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Zegrzu

ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze

Data przeglądu ....................................

OBIEKT: GZ ......................................................

ZAKRES PRZEGLĄDU KONSERWACYJNEGO\*:

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr budynku** | **Typ urządzenia** | **Producent** |
| 1 | 83 | Centrala wentylacyjna B1 N/W nawiew/wywiew: 17.360 m3/h / 12.220 m3/h z chłodnicą wodną, wraz z montażem | JUWENT |
| 2 | 83 | Centrala wentylacyjna B2 N/W nawiew/wywiew 10.080 m3/h / 10.080 m3/h z chłodnicą wodną, wraz z montażem | JUWENT |
| 3 | 83 | Centrala wentylacyjna Tech N/W nawiew/wywiew: 9.120 m3/h / 5.700 m3/h z montażem | JUWENT |
| 4 | 83 | Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem rotacyjnym, z układem sterowania przystosowanym do komunikacji z systemem BMS, w wersji dachowej (układ N1/W1). Centrala zawiera zawory regulacyjne przy nagrzewnicy i chłodnicy oraz siłowniki zaworów. Vn=1730 m3/h, 500Pa Vw=1730 m3/h, 500Pa sprawność temperaturowa wymiennika 82% | JUWENT |
| 5 | 83 | Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem rotacyjnym, z nagrzewnicą wodną, chłodnicą wodną oraz z układem sterowania przystosowanym do komunikacji z systemem BMS, w wersji dachowej (układ N2/W2). Centrala zawiera zawory regulacyjne przy nagrzewnicy i chłodnicy oraz siłowniki zaworów. Vn=5340 m3/h, 550Pa Vw=4990 m3/h, 550Pa sprawność temperaturowa wymiennika 80,5% moc nagrzewnicy 11,40 kW, parametr 70/50 st. C z 35% glikolu etylenowego moc chłodnicy 14,50 kW, parametr 6,5/11,5 st. C z 35% glikolu etylenowego | JUWENT |
| 6 | 83 | Centrala nawiewna z chłodnicą wodną oraz z układem sterowania przystosowanym do komunikacji z systemem BMS, z dwoma tłumikami akustycznymi. Centrale zawierają zawory regulacyjne przy chłodnicy oraz siłowniki zaworów. Vn=7250 m3/h, 180Pa moc chłodnicy 28,6 kW, parametr 8,5/13,5 st. C | JUWENT |
| 7 | 83 | Pompy obiegowe GUNDFOS - obiegi grzewcze | GRUNDFOS |
| 8 | 78 | Centrala wentylacyjna N1W1 | JUWENT |
| 9 | 78 | Centrala wentylacyjna N2W2 | JUWENT |
| 10 | 78 | Centrala wentylacyjna N3W3 | JUWENT |
| 11 | 78 | Centrala wentylacyjna N4W4 | JUWENT |
| 12 | 78 | Centrala wentylacyjna N5W5 | JUWENT |
| 13 | 83 | Wentylatory bytowe kanałowe | SYSTEMAIR |
| 14 | 83 | Nagrzewnica elektryczna kanałowa | SYSTEMAIR |
| 15 | 78 | Wentylatory bytowe kanałowe | SYSTEMAIR |
| 16 | 83 | Agregat wody lodowej Q=343 kW | AERMEC |
| 17 | 83 | Drycooler Q=437kW | AERMEC |
| 18 | 83 | Stacja pompowa | AERMEC |
| 19 | 83 | Pompa obiegowa o wydajności 21m3/h i wyskokoścki podnoszenia 16m , Pompa obiegowa o wydajności 12,5m3/h i wyskokoścki podnoszenia 15m | GRUNDFOS |
| 20 | 83 | Układ stabilizacji ciśnienia | REFLEX |
| 21 | 83 | Klimakonwektory kasetowe AERMEC | AERMEC |
| 22 | 83 | Klimakonwentor Kanałowy AERMEC FCXI50POBV | AERMEC |
| 23 | 83 | Klimakonwektor Kanałowy AERMEC N/ED532I , VED541I , VED7411 | AERMEC |
| 24 | 83 | Agregat chłodu SWEGON | SWEGON |
| 25 | 83 | Pompy obiegowe wydajność 1,95m3/h i wysokość podnoszenia 1,8m , Pompa obiegowa wydajność 4,95m3/h i wysokość podnoszenia 2,7m | GRUNDFOS |
| 26 | 83 | Klimakonwektor kanałowy SWEGON LNH AERTESI | SWEGON |
| 27 | 78 | FUJITSU AJY040LCLAH | FUJITSU |
| 28 | 78 | FUJITSU ASYA07GACH Naścienna | FUJITSU |
| 29 | 78 | FUJITSU ASYA12GACH Naścienna | FUJITSU |
| 30 | 78 | FUJITSU AOYG18LFC Split | FUJITSU |
| 31 | 78 | FUJITSU ASYG18LFCA Naścienna | FUJITSU |
| 32 | 78 | FUJITSU AJY090LALBH VRF | FUJITSU |
| 33 | 78 | FUJITSU ASYA14GACH Naścienna | FUJITSU |
| 34 | 83 | VRF LG ARUN080LTE4 | LG |
| 35 | 83 | LG URNU48GN/LA2 podstropowa | LG |
| 36 | 83 | LG U U37 W U02 Split | LG |
| 37 | 83 | LG UJ36 NV2 Naścienna | LG |
| 38 | 83 | LG D24RN nsK Split | LG |
| 39 | 83 | VRF LG ARUN100LTE4 | LG |
| 40 | 83 | LG ARNU24GSCL4 naścienna | LG |
| 41 | 83 | VRF LG arum100LTE5 (trzy rurowy) | LG |
| 42 | 83 | LG ARNU54GM3A4 Kanałowa | LG |
| 43 | 83 | LG UN/42R.N20 Split + naścienna | LG |
| 44 | 83 | LG UU43WR.U30 Split + naścienna | LG |
| 45 | 83 | komplet wykonany przez IRMARK 2 szt SPLIT | LG |
| 46 | 83 | Pompa obiegowa Q=42,5m3/h, Hp=48m, tłoczenie wody z 35% glikolu | GRUNDFOS |
| 47 | 83 | Dry-cooler Qchł=238kW, Pe=11,6kW, GFHV FD 080.1 MF/24E-56 | STULZ |
| 48 | 83 | Szafa klimatyzacji precyzyjnej o mocy 35kW CRS 361 GES, medium glikol etylenowy 35% | STULZ |
| 49 | 83 | Urządzenie do napełniania i odgazowywania instalacji Servitec 60GL | REFLEX |
| 50 | 78 | Agregat wody lodowej o masie 3100 kg | RITTAL |
| 51 | 78 | Moduły chłodzące , 300x2000x1200 do serwerowni | RITTAL |
| 52 | 83 | Klapy oddymiające Świetliki | D+H |
| 53 | 83 | Przesuwne drzwi napowietrzające | GEZE |
| 54 | 83 | Centrala oddymiania 48A AFG2004 | AFG |
| 55 | 83 | Przycisk oddymiania AFG RPO-02/7P , Przycisk przewietrzania kluczykowy PP-40 N/T | AFG |
| 56 | 83 | Okno oddymiające klatka schodowa Tył | D+H |
| 57 | 83 | Drzwi napowietrzające klatka schodowa Tył | D+H |
| 58 | 83 | Klapy oddymiające klatka schodowa GŁ | D+H |
| 58 | 83 | Okna napowietrzające klatka schodowa GŁ | D+H |
| 59 | 83 | Centrala oddymiania 16A AFG2004/16A 1L2G | AFG |
| 60 | 83 | Centrala oddymiania 8A AFG2004/8A 1L2G | AFG |
| 61 | 83 | Przycisk oddymiania AFG RPO-02/7P | AFG |
| 62 | 83 | Przycisk przewietrzania kluczykowy PP-40 N/T | AFG |
| 63 | 78 | LAN Switch 24 porty WS-C3850-24P-E , Rizone - Switch 24 porty WS-C3850-24P-E , NCK - Switch 24 porty WS-C3850-24P-E , Serwer Rizone | RITTAL |
| 64 | 78 | System detekcji wycieku w serwerowni | RITTAL |
| 65 | 83 | System Automatyki Budynkowej i BMS oparty o STRUCTUREWARE firmy SHNEIDER. Monitorowanie pracy urządzeń klimatyzacji wentylacji oraz instalacji elektrycznych. Protokół komunikacji MODBUS. Opis systemu zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. | SHNEIDER |
| 66 | 83 | Centrala monitorująca AT30 C Monitoring Panel , Kabel sensoryczny 80m - AGW Gold sensor cable , Kabel przejściowy niesensoryczny 20m - JMP-U Jumper Cable PE Jacket | TARE |
| 67 | 96 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXZQ40A , FXZQ32A, FXZQ25A , FXZQ20A całkowicie płaska jedn. kasetonowa | DAIKIN |
| 68 | 96 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXZQ20P jedn. Wewn. Naścienny | DAIKIN |
| 69 | 96 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXZQ140A jedn. Wewn. Kanałowa ze średnim ESP | DAIKIN |
| 70 | 96 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXZQ100A jedn. Wewn. Podstropowa | DAIKIN |
| 71 | 96 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXFQ63A , FXFQ50A , FXFQ125A jedn. Wewn.kasetonowa z nawiewem obwodowym | DAIKIN |
| 72 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ RXYQ 10T | DAIKIN |
| 73 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ RXYQ 12T | DAIKIN |
| 74 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ RXYQ 14T | DAIKIN |
| 75 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ REYQ 16T | DAIKIN |
| 76 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ REYQ 18T | DAIKIN |
| 77 | 96 | Jednostka zewnętrzna typ REYQ 20T | DAIKIN |
| 78 | 96 | 5P pompa obiegowa dla instalacji zasilanej z układu odzysku ciepła YONOS PICO 25/1-6 , 7P pompa obiegowa dla instalacji c.o. zasilanej z układu odzysku ciepła YONOS PICO 25/1-6 , 8P pompa obiegowa przez wymiennik glikolowy c.t - STRATOS 25/1-4 , 8P pompa obiegowa przez wymiennik glikolowy c.t - STRATOS 25/1-4 , 9P pompa obiegowa zasilania wymiennika ciepłej wody- STRATOS 40/1-4 , MW 32/8- pompa do studni schładzającej w pomieszczeniu węzła cieplnego  (1 komplest) | WILO |
| 79 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 1L - Vn =7150 m3 /h, Vw=6610m3 /h typ L DV TIME 30 | SYSTEMAIR |
| 80 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 1P - Vn =9900 m3 /h, Vw=9260m3 /h DV TIME 40 | SYSTEMAIR |
| 81 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 2L - Vn =3180 m3 /h, Vw=3180m3 /h typ L DV TIME 15 | SYSTEMAIR |
| 82 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 2P - Vn =2720 m3 /h, Vw=2720m3 /h typ P DV TIME 15 | SYSTEMAIR |
| 83 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 3a - Vn =6120 m3 /h, Vw=6120m3 /h typ DV TIME 10 | SYSTEMAIR |
| 84 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 3- Vn =1370 m3 /h, Vw=1370m3 /h typ DV TIME 25 | SYSTEMAIR |
| 85 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 4- Vn =760 m3 /h, Vw=570m3 /h typ TOPVEX FC 02 | SYSTEMAIR |
| 86 | 96 | Centrala nr 5- Vn =3730m3 /h, Vw=3340m3 /h typ DV TIME 20 | SYSTEMAIR |
| 87 | 96 | Centrala SYSTEMAIR nr 6 Vn =3050 m3 /h, Vw=2940m3 /h typ DV TIME 15 | SYSTEMAIR |
| 88 | 96 | Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W7: K200M sileo - 1 szt  Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W8: K125XL sileo - 4 szt Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W8: K160M sileo -  1 szt Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W9: K125XL sileo - 1 szt Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W10: K125XL sileo - 1 szt Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W11: K125XL sileo - 3 szt | SYSTEMAIR |
| 89 | 96 | Kurtyna bez wymiennika ciepła (zimna) WING C200 | VTS |
| 90 | 96 | Centrala modułowa zasilająco-sterująca typ MERCOR | Mercor |
| 91 | 97 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXFQ40A , FXFQ50A , FXFQ63A , FXFQ80A jedn. Wewn. Kasetonowa z nawiewem | DAIKIN |
| 92 | 97 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FXZQ25A , FXZQ32A , FXZQ40A całkowicie płaska jedn. Kasetonowa | DAIKIN |
| 93 | 97 | jednostki wewnętrzne kasetonowe podstropowe lub jednostki ścienne typ FAA100A jedn. Wewn. Naścienna (split) | DAIKIN |
| 94 | 97 | Jednostka zewnętrzna  typ REYQ10T | DAIKIN |
| 95 | 97 | Jednostka zewnętrzna  typ REYQ12T | DAIKIN |
| 96 | 97 | Jednostka zewnętrzna  typ RZASG-100-MV1 (split) | DAIKIN |
| 97 | 97 | Zbiornik magazynowania wody na potrzeby zraszania adiabatycznego V=105m3 | MOSTOSTALEX |
| 98 | 97 | Zbiornik buforowy Typ ZW 2500, pojemność 30m3 króćce przyłączeniowe DN350, PN16 | INSTALMET Grudziądz |
| 99 | 97 | Przepustnica odcinająca, międzykołnierzowa, z siłownikiem DN 350 napęd VT DN150, 125,100 - napęd ER+ | SOCLA S.A.S. |
| 100 | 97 | Instalacja systemu detekcji wyciekw z rurociągów wody lodowej Centrala systemu detekcji wycieków  Układ szaf zasilająco- sterujących. (1 komplet) | ANDEL |
| 101 | 97 | Pompowy system utrzymania ciśnienia wraz ze zintegrowanym cyklonowym odgazowanien próżniowym Skład systemu:  Transfero TecBox TV 4.2 - 2szt Zawór odcinający DLV20- 2szt Naczynie podstawowe TG 1500- 2szt Naczynie dodatkowe TG 1500E- 4szt naczynie kompensujące SD50.10-2szt Armatura IMI HYDRONIC : Zawór nadmiarowo-upustowy PM512 , Regulator różnicy ciśnień STAP, Zawór równoważący STAD , Zawór równoważący, regulacyjny TA-FUSION-P z siłownikiem TA SLIDER 750plus (1 komplet) | IMI Hydronic Engineering |
| 102 | 97 | Pompa ciepła SWEGON TETRIS W REV OH LN 20,4 (inst. odzysku ciepła) | SWEGON |
| 103 | 97 | **5P**pompa obiegu pierwotnego- sieć wody chłodzącej - pompa ciepła -STRATOS 80/1-6 - 2szt **6P** pompa obiegu wtórnego- pompa ciepła- bufor o poj. 1500 l.- STRATOS 65/1-6 - 2szt **7P** pompa obiegowa- bufor 1500L.- wymiennik płytowy ciepłej wody - STRATOS 50/1-6 **8P** pompa obiegowa -bufor - wymiennik płytowy c.t. - STRATOS 25/1-6 **9P** pompa obiegowa do budynku nr 96 - STRATOS 40/1-4 **10P** pompa obiegowa- bufor 1500l.- inst.c.o. - YONOS PICO 25/1-6 **Pompy do c.t. do central (1 komplet)** | WILO |
| 104 | 97 | Zestaw hydroforowy COR-2MVIE 406-2G/VR-WMS-EB , TMW 32/8- pompy do studzienek , Pompy do kanałów technologicznych TS 32/9 - 7 szt | WILO |
| 105 | 97 | Centrala N1/W1 (1) DV TIME 20 | Systemair |
| 106 | 97 | Centrala N1/W1 (2) DV TIME 20 | Systemair |
| 107 | 97 | Centrala N2a/W2a DV TIME 10 | Systemair |
| 108 | 97 | Centrala N2b/W2b DV TIME 10 | Systemair |
| 109 | 97 | Centrala N3a/W3a DV TIME 10 | Systemair |
| 110 | 97 | Centrala N3b/W3b DV TIME 10 | Systemair |
| 111 | 97 | Centrala N4/W4 DV TIME 30 | Systemair |
| 112 | 97 | Centrala N5a/W5a DV TIME 10 | Systemair |
| 113 | 97 | Centrala N5b/W5b DV TIME 10 | Systemair |
| 114 | 97 | Centrala N6/W6 DV TIME 40 | Systemair |
| 115 | 97 | Centrala N7a/W7a TOPVEX 06 HWH-R | Systemair |
| 116 | 97 | Centrala N7b/W7b TOPVEX 06 HWH-R | Systemair |
| 117 | 97 | Wentylatory kanałowe, osiowe: Układ W8: K100 M sileo Regulatory: REE 1 | Systemair |
| 118 | 97 | Bębnowy odsysacz spalin z napędem elektrycznym ALAN U/E-12N | Klimawent |
| 119 | 97 | Centrala modułowa zasilająco-sterująca typ MERCOR , Centrala oddymiania OMEGA 2100 | Mercor |
| 120 | 97 | Wentylatory oddymiające. Wentylatory napowietrzające - 9N-Monsun,9W- Pasat | Mercor |

UWAGI:

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

.............................................................................................................................................

ODBIORU PRAC DOKONAŁ:

1. Kierownik GZ ..........................................
2. Użytkownik ..........................................
3. Przedstawiciel Wykonawcy ..........................................

\*Proszę wpisać odpowiednią czynność- zgodną z przedmiotem zamówienia

**Załącznik nr 4 do umowy**

**WYKAZ OSÓB WYKONUJĄCYCH PRACE (USŁUGI)**

pracowników firmy …………………………………………………. realizujących przedmiot umowy Nr……………… z dnia ….………

(nazwa firmy)

w kompleksie koszarowym………………………….. w okresie od dn. …………………. do dn. …………………….

osoba nadzorująca prace ze strony wykonawcy **…………………………………………………………………………………………..**

(imię i nazwisko, dane kontaktowe, nr telefonu)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwisko i imię** |  | **Poświadczenie bezpieczeństwa**  **lub**  **pisemne upoważnienie\*** | | | | **Zaświadczenie**  **o przeszkoleniu**  **w zakresie ochrony  informacji niejawnych\*** | | **Uwagi** |
| **Numer dowodu osobistego** | **Nr**  **Poświadczenia**  **lub pisemnego upoważnienia** | **Klauzula**  **dostępu do**  **informacji**  **niejawnych** | **Termin**  **ważności**  **poświadczenia** | **Organ**  **wystawiający**  **poświadczenie** | **Nr** | **Data  wydania** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Wykaz pojazdów dopuszczonych na wjazd do kompleksu koszarowego celem realizacji umowy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kierowca pojazdu**  **Nazwisko i imię** | **Dokument tożsamości ze zdjęciem** | **Marka pojazdu** | **Numer rejestracyjny** | **Uwagi** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**\***- wypełnić w przypadku dostępu do informacji niejawnych

………………………………………..

*Pieczęć firmy i podpis*

**Wykaz osób wykonujących czynności zlecone, które posiadają uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych**

Pracowników zatrudnionych w firmie: **………………………………………………………………………**

realizujących przedmiot umowy nr …………………………………………… z dnia…………………………………………………..

adres realizacji przedmiotu umowy…………………………………………………………. Termin inwestycji (od-do)………………

dane osoby nadzorującej prace ze strony Wykonawcy **……………………………………………………………………………….**

(nazwisko i imię, dane kontaktowe, nr telefonu)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwisko | Imię | Pesel | Imię Ojca | Data urodzenia | Miejsce urodzenia | Adres zamieszkania lub pobytu | | | Określenie dokumentu kończącego procedurę\* | Datę jego wydania | Numer dokumentu |
| Kod | Miejscowość | Ulica numer |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | *……………………………………………*  *Pieczęć firmy i podpis Kierownika Jednostki Organizacyjnej lub Pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych* |  |

\*Poświadczenie Bezpieczeństwa lub Upoważnienie do dostępu do informacji   
niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” oraz zaświadczenie stwierdzające odbycie   
szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych