**UMOWA …………………………..……..**

zawarta w dniu **……………………….** w Bydgoszczy, pomiędzy:

**Skarbem Państwa – 11 Wojskowym Oddziałem Gospodarczym,   
ul. Gdańska 147, 85-674 Bydgoszcz,**

NIP – 967-135-40-89 REGON – 341260412

reprezentowanym przez:

**KOMENDANTA – ……………………………….**

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”,

a:

firmą: **……………………………………………………………………………………**

NIP ………………. REGON …………………….

reprezentowaną przez:

…………………………………………………………………

zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym art. 275 pkt 1) na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024r.,   
poz. 1320 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą PZP”, Zamawiający powierza,   
a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie publiczne pod nazwą: **„****Okresowe usługi konserwacji i naprawy instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji”** (Część JAWNA – teren OZ JFTC, 1 PBlog, 11. WOG, 8. KP BOT, Parafia Wojskowa, RCI, 2 WOM, 1 WSzP, bdow IWsp SZ, WSzK (centrala telefoniczna), RWKL, 1 RBLog (RWT), CWCR OZ, SKW) zwane dalej odpowiednio **„konserwacją” lub „naprawą”,** na które zostaje zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie na rzecz Zamawiającego okresowych usług konserwacji i napraw niezbędnych do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy, znajdujących się w budynkach administrowanych przez 11 Wojskowy Oddział Gospodarczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, z opisem przedmiotu zamówienia zgodnie z **załącznikiem nr 1   
   do umowy** oraz zgodnie z warunkami gwarancji urządzeń.
2. Przy zachowaniu zasad określonych w ust. 1 Zamawiający powierza,   
   a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi konserwacji i naprawy instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji zgodnie z zakresem i opisem zawartymi   
   w załącznikach nr 1 i 2 do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zakresem konserwacji, specyfikacją techniczną wraz ze wszystkimi załącznikami i uznaje je za wystarczające do realizacji przedmiotu umowy oraz nie zgłasza w tym zakresie żadnych uwag,   
   a ponadto stwierdza, że nie zachodzą żadne przeszkody techniczne, prawne lub przeszkody innego rodzaju, uniemożliwiające lub utrudniające terminowe   
   i bezusterkowe wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z treścią umowy.
4. Oferta Wykonawcy (Zestawienie cenowe - **załącznik nr 3** do umowy) stanowi integralną część umowy.

**§ 2**

**Termin realizacji**

1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień podpisania umowy.
2. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień **31.12.2026r.** z zastrzeżeniem, że umowa ulega rozwiązaniu przed tym terminem z dniem wyczerpania kwoty określonej w § 8 ust. 6 umowy, z zastrzeżeniem   
   § 14 ust. 2 i 3 umowy.
3. Sprawdzenie stanu technicznego połączone z konserwacją urządzeń i instalacji będą realizowane w terminach i z częstotliwością określoną w **załączniku nr 2** do umowy, z zastrzeżeniem, że wykonanie pierwszej konserwacji nastąpi po przeprowadzeniu sprawdzenia stanu technicznego oraz wykonaniu wszelkich napraw niezbędnych do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania danego urządzenia.
4. Zamawiający zastrzega prawo do stosowania w trakcie wykonywania przedmiotu umowy przerw z przyczyn organizacyjnych. W tej sytuacji istnieje możliwość przedłużenia terminu wykonania zamówienia o czas trwania (w dniach) przerw   
   w konserwacji. Zmiana terminu wymaga odpowiedniego udokumentowania oraz sporządzenia aneksu do umowy.
5. W przypadku braku możliwości wykonania usługi konserwacji w podanych terminach (np. w razie konieczności wykonania niezbędnych do przywrócenia sprawności napraw) Wykonawca powiadomi o powyższym pisemnie Zamawiającego i w porozumieniu z nim ustali nowy termin realizacji prac.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że przed upływem czasu trwania umowy, wszystkie rozpoczęte prace zostaną ukończone, a urządzenia zostaną przekazane Zamawiającemu.

**§ 3**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony   
   w § 1 terminowo, z należytą starannością, zgodnie z warunkami technicznymi, zasadami wiedzy technicznej, wymaganiami wynikającymi z aprobat technicznych, wymagań UDT oraz innych szczegółowych aktów prawnych obowiązujących w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszej umowy w tym przepisów dotyczących Ochrony Środowiska.
2. Zakres obowiązków Wykonawcy w ramach prac związanych z wykonaniem umowy obejmuje wszelkie czynności faktyczne i prawne niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
3. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
4. Wykonawca wykona usługi stanowiące przedmiot umowy zgodnie ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
5. Materiały eksploatacyjne, części zamienne i urządzenia wykorzystywane podczas usług konserwacji lub napraw muszą spełniać warunki producenta urządzeń.
6. W ramach umowy, Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania napraw oraz napraw gwarancyjnych w ramach udzielonej gwarancji.
7. Naprawami, nie będącymi gwarancyjnymi, w rozumieniu umowy są:
8. wszelkie naprawy przeprowadzone po wykonaniu pierwszego sprawdzenia stanu technicznego, niezbędne do przywrócenia prawidłowego funkcjonowania danego urządzenia;
9. naprawy spowodowane oddziaływaniem na urządzenie siły zewnętrznej, naprawy nie wynikające z nienależytego zastosowania bądź niezastosowania odpowiednich (polecanych przez producenta urządzenia) materiałów, części zamiennych lub urządzeń w toku konserwacji lub naprawy, bądź zużycia się zastosowanych materiałów, części zamiennych lub urządzeń.
10. W przypadku wystąpienia awarii Wykonawca w czasie do ….. godzin   
    od otrzymania powiadomienia o awarii winien stawić się w miejscu jej wystąpienia   
    i podjąć czynności związane z ustaleniem zakresu, ilości planowanych roboczo-godzin oraz kosztów materiałów, części zamiennych i urządzeń (w przypadku naprawy nie będącej naprawą gwarancyjną) naprawy niezbędnej do usunięcia niesprawności. **Realizacja naprawy nastąpi po zaakceptowaniu jej zakresu   
    i kosztów przez Zamawiającego. Akceptacja nie pozbawia Zamawiającego prawa do skorzystania z uprawnień określonych w ust. 10, jak również zakwestionowania zasadności dokonanej naprawy bądź wymiany.**
11. Materiały, części zamienne i urządzenia użyte w toku naprawy Wykonawca zakupi we własnym zakresie korzystając z najtańszych źródeł zakupu. Za pochodzące   
    z najtańszych źródeł zakupu uznawane wyłącznie materiały, części zamienne   
    i urządzenia, których wartość brutto jest równa cenie rynkowej brutto tych materiałów , części zamiennych i urządzeń oferowanej przez ich producenta bądź autoryzowanego dystrybutora w Polsce.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania kontroli czy użyte przez Wykonawcę materiały, części zamienne lub urządzenia pochodzą z najtańszych źródeł zakupu.
13. Do zakupionych materiałów, części zamiennych i urządzeń Wykonawca   
    **nie będzie naliczał kosztów zakupu.**
14. Naprawy powinny być dokonane w miejscu instalacji urządzenia. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu, Wykonawca uzgodni   
    z Kierownikiem Infrastruktury 11 WOG termin i sposób naprawy, z zastrzeżeniem ust. 13.
15. Koszty dostarczenia uszkodzonego urządzenia do i z miejsca konserwacji pokrywa Wykonawca (zarówno w odniesieniu do napraw nie objętych gwarancją i napraw gwarancyjnych).
16. Zarówno powiadomienie o awarii jak i zgoda na przeprowadzenie naprawy nastąpi na podstawie telefonicznego zgłoszenia (tel. ……………) potwierdzonego pisemnie (e-mail …………………..).
17. Wykonawca odpowiada za wykonanie konserwacji lub naprawy i zobowiązany jest do doprowadzenia miejsca konserwacji do porządku po zakończeniu prac.
18. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt, stosownie do potrzeb i przepisów prawa w uzgodnieniu z Zamawiającym utrzymać tymczasowe urządzenia niezbędne do konserwacji oraz usunąć je i doprowadzić teren prac do należytego stanu i porządku w terminie do dnia odbioru przedmiotu umowy.
19. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić ochronę mienia Zamawiającego znajdującego się na terenie prac przed zniszczeniem lub uszkodzeniem   
    oraz zachować jego pierwotny stan techniczny.
20. Wzór protokołu konserwacji stanowi **załącznik nr 4** do umowy, wzór protokołu naprawy stanowi **załącznik nr 5** do umowy.
21. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego zgłaszania Zamawiającemu wszystkich zauważonych usterek urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji.
22. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzania protokołów konserwacji   
    **(zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4)** po przeprowadzaniu okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego oraz konserwacji urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji – oddzielnie **na każdy budynek (lub jego fragment) zgodnie z zakresem przedstawionym   
    w załączniku nr 1 do umowy** i dostarczenie do 11 WOG oryginałów protokołów konserwacji **podpisanych przez Przedstawicieli Użytkownika**.
23. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzania protokołów napraw   
    **(zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5)** po przeprowadzeniu naprawy urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji **na każde naprawiane urządzenie**   
    i dostarczenie do 11 WOG oryginałów protokołów napraw **podpisanych przez Przedstawicieli Użytkownika**.
24. Protokoły konserwacji i napraw powinny zawierać uwagi dotyczące **sprawności, usterek i zakresu niezbędnych do przywrócenia sprawności napraw**   
    (w szczególności muszą zawierać miejscowość, ulicę, numer budynku, numer pomieszczenia, nazwę urządzenia i wszystkie uwagi wraz z zakresem naprawy).
25. Protokoły muszą zawierać pieczątkę i czytelny podpis Wykonawcy.
26. Wykonawca wykona sprawdzenie stanu technicznego urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji zgodnie z zakresem podanym w wytycznych producentów.
27. Wykonawca wykona konserwacje urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji zgodnie z opisem przedmiotu - **załącznik nr 1** do umowy oraz zgodnie z wytycznymi producentów.
28. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy pracownikami posiadającymi dopuszczenia do wykonywania usług określonych w §1 niniejszej umowy posiadającymi określone w ustawie uprawnienia zawodowe, badania lekarskie, przeszkolenia BHP i inne, zgodnie z wymogami obowiązujących aktualnie przepisów do wykonywania określonych w umowie prac.
29. Wykonawca wykona oznakowanie i zabezpieczenie terenu prac.
30. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków nałożonych na niego w niniejszej umowie, w przepisach prawa oraz wyłączną   
    i pełną odpowiedzialność za skutki ich niewykonania lub nienależytego wykonania wobec Zamawiającego oraz osób trzecich. W szczególności Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczenia opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody   
    i przepisach regulujących gospodarkę odpadami.
31. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona w całości lub części, któregokolwiek   
    ze swoich zobowiązań, o których mowa w § 1 umowy, Zamawiający może   
    je wykonać bądź powierzyć ich wykonanie w całości lub części na koszt i ryzyko Wykonawcy, osobom trzecim. W takim przypadku Zamawiający będzie miał prawo potrącić należną z tego tytułu kwotę z wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonanie obowiązków Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
32. Od momentu rozpoczęcia sprawdzenia stanu technicznego, konserwacji lub naprawy do daty podpisania odpowiednio protokołu konserwacji lub napraw, Wykonawca ponosi ryzyko uszkodzenia, zniszczenia lub utraty jakichkolwiek prac sprzętu, materiałów, wyposażenia, urządzeń znajdujących się na terenie realizacji zadania oraz ryzyko wszelkich innych szkód w mieniu znajdującym się na terenie realizacji zadania, a także ryzyko związane z utratą zdrowia lub życia przez osoby przebywające na terenie prac w związku z wykonywaniem zadania. Wystąpienie takich szkód nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku terminowego i należytego wykonania konserwacji.
33. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności wobec osób trzecich, która może powstać wskutek działania lub zaniechania Wykonawcy i wszystkich innych osób, przy pomocy których wykonuje niniejszą umowę. Jeżeli Wykonawca narazi Zamawiającego, w związku   
    z wyrządzeniem szkody, na poniesienie jakichkolwiek kosztów lub wydatków, Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia tych kwot z wynagrodzenia Wykonawcy.
34. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren i stan techniczny zainstalowanych urządzeń objętych świadczonymi usługami.
35. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na terenie świadczonych usług   
    i bezwzględnie przestrzegać, odpowiednich warunków i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych, porządkowych oraz wykonywać usługę przez osoby posiadające:
36. aktualne świadectwa kwalifikacyjne:
    * D grupa 1 pkt 2 i 10
    * E grupa 1 pkt 2 i 10
    * D grupa 2 pkt 5 i 10
    * E grupa 2 pkt 5 i 10
37. w przypadku urządzeń objętych gwarancją świadectwa autoryzacyjne dla danego typu urządzeń,
38. certyfikat **dla personelu** dopuszczający zgodnie z art. 20 ust. 4 i 5 Ustawy   
    o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2020.2065 – t.j.).
39. W przypadku korzystania z usług Podwykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wydane na Podwykonawcę dokumenty określone w ust. 33,   
    pkt. 1,2 i 3 – stosownie do czynności powierzonych Podwykonawcy   
    oraz **Certyfikat dla Przedsiębiorców** – o którym mowa w art. 29 Ustawy   
    o substancjach zubażających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2020.2065 – t.j.).
40. Wykonawca będzie w pełni przestrzegać bezpieczeństwa wszystkich osób upoważnionych do przebywania na terenie prac oraz nie dopuści do zniszczenia lub uszkodzenia majątku trwałego Zamawiającego powierzonego Wykonawcy   
    na okres realizacji przedmiotu umowy.
41. Wykonawca zobowiązuje się do zgłaszania terminu rozpoczęcia, realizacji   
    i zakończenia prac, w celu dokonania odbioru i uczestniczenia w sporządzeniu protokołu konserwacji lub naprawy w uzgodnionym terminie.
42. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia:

* **do 6 dni roboczych** od momentu podpisania umowy Wykonujący usługę dostarczy do kierowników jednostek (instytucji) wojskowych, na rzecz, których wykonywana będzie usługa (dotyczy OZ JFTC, 1 PBlog,   
  11. WOG, 8. KP BOT, Parafia Wojskowa, RCI, 2 WOM, 1 WSzP, bdow IWsp SZ, WSzK (centrala telefoniczna), RWKL, 1 RBLog (RWT), CWCR OZ, SKW) informację z podaniem terminu rozpoczęcia i zakończenia prac, przedmiot umowy i nr umowy, wykaz osób planowanych do realizacji zadania, zgodnie z zawartą umową z podaniem: imion, nazwisk, serii i nr dowodów osobistych lub nr paszportów, markę i nr rej pojazdów ze wskazaniem kierowcy dla danego pojazdu w celu wystawienia przepustek;

1. zapewnienia najpóźniej w dniu rozpoczęcia prac konserwacyjnych, udziału wszystkich pracowników w zapoznaniu ich przez przedstawiciela jednostki   
   z obowiązującymi na jej terenie unormowaniami administracyjnymi i rygorami porządkowymi oraz zobowiązania pracowników do przestrzegania tych unormowań;
2. w przypadkach uzasadnionych nagłą potrzebą Wykonawcy lub Podwykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania aktualnego wykazu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiającemu w terminie 2 dni od zaistnienia   
   ww. okoliczności. Za nagłą potrzebę należy przy tym rozumieć chorobę pracownika, jego urlop lub inną nieobecność w pracy, zatrudnienie nowych pracowników, czy też awarię sprzętu;
3. w przypadkach, o których mowa w pkt 3) zapoznanie z unormowaniami administracyjnymi i rygorami porządkowymi jednostki dokonuje Wykonawca przed przystąpieniem ww. pracowników do wykonywania prac.
4. Usługi stanowiące przedmiot umowy realizowane na terenie: **OZ JFTC, 1 PBlog,   
   11 WOG, 8. KP BOT, Parafia Wojskowa, RCI, 2 WOM, 1 WSzP, bdow IWsp SZ, WSzK (centrala telefoniczna), RWKL, 1 RBLog (RWT), CWCR OZ, SKW** – od pracowników wykonujących przedmiot umowy nie wymaga się posiadania dokumentów   
   w zakresie bezpieczeństwa osobowego.
5. Kierownik Ekspozytury, zgodnie z obowiązującymi przepisami wewnętrznymi ~~–~~ zastrzega sobie prawo odmowy wejścia na teren użytkowany przez SKW pracownikom Wykonawcy zamówienia bez podania przyczyny. Ponadto na terenie obiektów SKW obowiązuje zakaz wnoszenia i używania telefonów komórkowych, urządzeń do nagrywania dźwięku lub obrazu oraz innych urządzeń teleinformatycznych, na których używanie nie została wyrażona zgoda przez Dyrektora Inspektoratu SKW w Poznaniu.
6. Zamawiający wymaga od Wykonawcy i Podwykonawców zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób, wykonujących czynności określone w **załączniku nr 9** do umowy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, o ile mieszczą się one   
   w zakresie definicji stosunku pracy określonego w art. 22 § 1 Kodeksu Pracy.
7. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, wszystkich osób wykonujących czynności,   
   o których mowa w ust. 40.
8. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego   
   w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 40 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
9. **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego.Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
10. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami art. 13 ust. 1 i 2 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 (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
11. **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS,** potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne   
    i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
12. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami art. 13 ust. 1   
    i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku   
    z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia w umowach z podwykonawcami wskazanych powyżej zapisów, zobowiązujących do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji umowy, wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 40 oraz umożliwiających Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli realizacji tego obowiązku.
14. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 40 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 12 ust. 2 pkt. 6) umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 40 czynności.

**§ 4**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca może zlecić w części roboty objęte przedmiotem umowy Podwykonawcom z przywołaniem zakresu robót, które będą wykonywać.
2. Zlecenie wykonania części robót Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tych robót. Wykonawca   
   jest odpowiedzialny za działania i zaniechania, tj. niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań Podwykonawców i ich pracowników w takim samym zakresie, jakby to były działania lub zaniechania jego własnych pracowników.
3. W przypadku zamierzenia zatrudnienia Podwykonawcy Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z nim umowę o podwykonawstwo przed przystąpieniem Podwykonawcy do wykonywania robót budowlanych. Szczegółowy przedmiot robót budowlanych zostanie określony w umowie o podwykonawstwo lub w formie załącznika do umowy stanowiącego jej integralną część.
4. Projekt umowy, której przedmiotem są roboty budowlane wraz   
   ze szczegółowym opisem i zakresem prac powierzonych Podwykonawcy Wykonawca lub Podwykonawca doręczy Zamawiającemu przed przystąpieniem Podwykonawcy do wykonywania tego zakresu robót jako zgłoszenie Podwykonawcy. Zgłoszenie Podwykonawcy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający zgłasza Wykonawcy i Podwykonawcy sprzeciw wobec wykonania robót przez Podwykonawcę oraz zastrzeżenia do projektu umowy z Podwykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności w terminie 10 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia lub projektu umowy. Zgłoszenie sprzeciwu wyłącza solidarną odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy. Projekt umowy, jak również projekt zmian do umowy będzie uważany za zaakceptowany przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający nie zgłosi zastrzeżeń do projektu w ww. terminie 10 dni od dnia jego doręczenia Zamawiającemu.
6. Umowa z Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, że:
7. termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury VAT lub rachunku potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy roboty budowlanej;
8. przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie robót budowlanych, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
9. wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo zostaje określone na   
   co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno od powiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w specyfikacji technicznej, SWZ oraz standardom deklarowanym w ofercie Wykonawcy;
10. ustalone dla Podwykonawcy ceny jednostkowe nie mogą przekraczać cen jednostkowych określonych w ofercie Wykonawcy na ten sam zakres robót;
11. okres odpowiedzialności Podwykonawcy za wady przedmiotu umowy   
    o podwykonawstwo nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego;
12. Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających proporcjonalnie co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z wykonywaniem umowy, dysponować personelem i sprzętem gwarantującymi prawidłowe wykonanie podzlecanej części lub całości umowy proporcjonalnie kwalifikacjami lub zakresem odpowiadającym wymaganiom stawianym Wykonawcy. Dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie Podwykonawcy, wykazy personelu   
    i sprzętu oraz informacja o kwalifikacjach osób, którymi dysponuje Podwykonawca w celu wykonania przedmiotu umowy o podwykonawstwo będą stanowiły załącznik do tej umowy;
13. Podwykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących wykonania umowy o podwykonawstwo.
14. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
15. uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy   
    za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy;
16. uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.
17. W każdej umowie zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą muszą ponadto zostać zawarte postanowienia, że Podwykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności, przekazu oraz powierzyć wykonania robót dalszemu Podwykonawcy.
18. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, a także projektu jej zmiany, w terminie 10 dni od otrzymania zgłoszenia, Wykonawca może przedłożyć zmieniony projekt umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.
19. Po akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany, lub po upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy

o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia zawarcia tej umowy.

1. Do zmian istotnych postanowień umów o podwykonawstwo stosuje się zasady określone w ust 10.
2. Powierzenie wykonania zadań innemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w ust. 3 – 11.
3. Wykonawca nie może polecić Podwykonawcy wykonania przedmiotu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
4. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie wykonania przedmiotu umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy robót budowlanych lub dotrzymania terminów realizacji tych robót.
5. W przypadku zawarcia umowy o podwykonawstwo Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą umową.
6. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego umowie o podwykonawstwo, Wykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
7. Zamawiający, niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności przez Podwykonawcę, zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, w terminie 7 dni od dnia doręczenia Wykonawcy wezwania.
8. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 17, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:
9. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
10. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, na rzecz którego zapłata ma nastąpić.
11. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w ust. 17, jeżeli Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą VAT lub rachunkiem oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót, a Wykonawca nie złoży w trybie określonym w ust. 18 uwag wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy z tytułu uchybienia terminowi zapłaty, z zastrzeżeniem ust. 21 i będzie dotyczyć wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
12. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec Podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich za wykonanie robót budowlanych jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie tych robót budowlanych, których szczegółowy przedmiot wynika ze zgłoszenia i zawartej z Podwykonawcą umowy.
13. Podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy będzie kopia faktury VAT lub rachunku Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, przedstawiona Zamawiającemu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę robót budowlanych, lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
14. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy w terminie 30 dni od dnia pisemnego potwierdzenia Podwykonawcy przez Zamawiającego o uznaniu płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
15. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy bądź skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąci z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
16. Warunkiem zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy jest przedstawienie przez niego dowodów potwierdzających zapłatę wymaganego wynagrodzenia Podwykonawcom.

**§ 5**

**Zasady BHP**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać umowę zgodnie ze złożoną ofertą, przepisami BHP i ppoż., normami sanitarnymi oraz ewentualnymi zaleceniami Zamawiającego, które mogą wyniknąć w trakcie realizacji umowy.
2. Zasady współdziałania Wykonawcy i Zamawiającego, a także pozostałych jednostek i instytucji wojskowych, na terenie których usługa będąca przedmiotem umowy jest wykonywana, uwzględniające sposób postępowania w przypadku zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę ustala:
   1. w przypadku Zamawiającego – Inspektor BHP z ramienia Zamawiającego;
   2. w przypadku pozostałych jednostek i instytucji wojskowych – właściwi Inspektorowie BHP.

**§ 6**

**Gospodarka odpadami**

1. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług objętych umową, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (Dz. U. 2023.1587 z późn. zm.).
2. Wykonawca jest zobowiązany postępować z odpadami powstałymi w czasie świadczenia usług objętych przedmiotem niniejszej umowy w sposób zgodny  
   z zapisami Ustawy o odpadach.
3. Warunkiem odbioru prac związanych z przedmiotem umowy powinno być między innymi usunięcie wszystkich odpadów powstałych w wyniku świadczenia usługi   
   z terenu Zamawiającego.

**§ 7**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający do 6 dni roboczych od podpisania umowyprzekaże Wykonawcy teren konserwacji wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi oraz podlegającymi ochronie elementami środowiska przyrodniczego i kulturowego. Ponadto Zamawiający określi również drogi dojazdowe do przekazanego terenu prac oraz warunki wjazdu i wyjazdu na kompleks.
2. Zamawiający poinformuje użytkowników obiektów, na których są realizowane konserwacje objęte umową z 3-dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie rozpoczęcia prac.

**§ 8**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Stosownie do zasad określonych w przepisach i finansach publicznych umożliwiających jednostkom sektora finansów publicznych zaciąganie zobowiązań jedynie na rok budżetowy i do wysokości posiadanego budżetu, rozpoczęcie realizacji umowy w kolejnym roku kalendarzowym nastąpi pod warunkiem zapewnienia w planie finansowym na ten rok środków finansowych na realizację zadania stanowiącego przedmiot umowy.
2. Realizacja umowy w 2026 r. wymaga pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego, w terminie do dnia 31.12.2025 r., jeżeli w projekcie planu finansowego na 2026 r. zostały przydzielone środki zapewniające realizację zadań stanowiących przedmiot umowy.
3. W razie ograniczenia planu finansowego na realizację zadań stanowiących przedmiot umowy, w zakresie i do wysokości przyznanych środków, realizacja umowy i jej zakres w 2026 r. ustalona będzie w formie aneksu do umowy.
4. W przypadku nie przyznania planu finansowego na 2026 r. umowa ulegnie automatycznie rozwiązaniu odpowiednio po zakończeniu realizacji w roku 2025   
   i rozliczeniu finansowym tego etapu.
5. W razie nie ziszczenia się warunków, o których mowa w ust. 1 (w roku 2026),   
   w tym ograniczenia wysokości środków w planie finansowym na realizację tych zadań, Wykonawcy nie przysługują jakiekolwiek roszczenia z tego tytułu.
6. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają, na podstawie formularza ofertowego Wykonawcy (kopia Zestawienia cenowego stanowi **załącznik nr 3**   
   do umowy) oraz szacunkowych kosztów napraw, całkowite wynagrodzenie   
   w wysokości:

* **brutto** **…………………… zł**

*(*słownie: ……………………………………………………... złotych ….. /100).

1. **Na wartość w ust. 6 składają się:**
2. **W roku 2025 wartość wynosi:**

**Brutto …………………………..**

**(słownie:…………………………..)**

* **wynagrodzenie z tytułu wykonania usług konserwacji za 2025 rok   
  w kwocie …………….. zł brutto** (słownie:……………………….)
* **wynagrodzenie z tytułu napraw za rok 2025 w kwocie ……………………….zł brutto** (słownie:………………………….)

1. **W roku 2026 wartość wynosi:**

**Brutto …………………………..**

**(słownie:…………………………..)**

* **wynagrodzenie z tytułu wykonania usług konserwacji za 2026 rok   
  w kwocie …………….. zł brutto** (słownie:……………………….)
* **wynagrodzenie z tytułu napraw za rok 2026 w kwocie ……………………….zł brutto** (słownie:………………………….)

**8.** Z tytułu napraw Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyliczone wg

następujących ustaleń:

1) cena jednej roboczogodziny za wykonanie naprawy wynosi **…….…….zł brutto**

słownie; …………………………………………………………złotych……….. /100,

2) do powyższej kwoty doliczone zostaną ceny części zamiennych lub urządzeń

zakupionych przez Wykonawcę, na zasadach określonych w §3 ust. 9 i 11,

3) stawka roboczogodziny pracy ujmuje wszystkie poniesione koszty, marże

i podatki oraz wynagrodzenie dla pracownika realizującego przedmiot umowy

i jest stała przez okres obowiązywania umowy.

**9.** Ilość przepracowanych roboczogodzin przez Wykonawcę u Zamawiającego liczona jest od chwili rozpoczęcia czynności naprawczych do ich zakończenia, co winno być potwierdzone w protokole naprawy.

**10.**Wartość wykonanych prac powinna wynikać z ilości faktycznie wykonanych

konserwacji i naprawy potwierdzonej w protokole konserwacji lub naprawy.

1. Gdy ilość wykonanych prac i zużytych materiałów będzie mniejsza od ilości wskazanych przez Zamawiającego w zakresie ilości prac objętych usługą, wówczas wysokość wynagrodzenia określona w ust. 1 zostanie odpowiednio zmniejszona przy zachowaniu cen jednostkowych zawartych w zakresie i ilości prac objętych usługą.
2. Gdy ilość wykonanych prac i zużytych materiałów będzie większa od ilości wskazanych przez Zamawiającego w zakresie i ilości prac objętych usługą, wówczas wysokość wynagrodzenia określona w ust. 1 zostanie odpowiednio zwiększona przy zachowaniu cen jednostkowych zawartych w zakresie i ilości prac objętych usługą.

**13.**Rozliczenie realizacji umowy nastąpi na podstawie faktur częściowych   
wystawionych:

1. za usługi konserwacyjne – do 5 dni kalendarzowych od dnia zakończenia miesiąca, w którym zostały wykonane;
2. za naprawy – do 5 dni kalendarzowych od dnia zakończenia miesiąca,   
   w którym zostały wykonane z zastrzeżeniem, że za naprawy wykonane:
3. **do 8 grudnia,** Wykonawca przedłoży Zamawiającemu faktury nie później niż do **10 grudnia** danego roku;
4. **po 8 grudnia**, Wykonawca wystawi i dostarczy do Zamawiającego faktury nie później niż **do 5 stycznia następnego roku kalendarzowego**.

**14.** Gdy ilość wykonywanych konserwacji będzie mniejsza od ilości przedstawionych

z załączniku nr 2 i 3 umowy, wówczas wysokość wynagrodzenia określona w ust. 6,7 zostanie odpowiednio zmniejszona przy zachowaniu cen jednostkowych przedstawionych w ofercie. Zamawiający gwarantuje zlecenie minimum 80% zakresu konserwacji.

**15.** Do faktur Wykonawca dołączy:

1) **protokół konserwacji lub naprawy**, w którym będą wyszczególnione

wydzielone elementy konserwacji lub napraw wykonane przez Podwykonawców

lub do którego będą załączone protokoły konserwacji lub naprawy części

prac wykonanych Podwykonawców;

2) **kopie faktur zakupu części zamiennych lub urządzeń**;

3) kopie faktur VAT lub rachunków wystawionych przez zaakceptowanych przez

Zamawiającego Podwykonawców za wykonane przez nich prace;

4) kopie przelewów bankowych potwierdzających płatności albo

ze sporządzonymi nie więcej niż 5 dni przed upływem terminu płatności

oświadczeniami Podwykonawców o niezaleganiu z płatnościami wobec nich

przez Wykonawcę lub przez Podwykonawców.

**16.** Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia w terminie do 30 dni od

dnia otrzymania właściwie wystawionego przez Wykonawcę oryginału faktury.

**17.** Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia po spełnieniu przez Wykonawcę

poniższych warunków:

1) wystawienie prawidłowo wypełnionej, zgodnie z umowa faktury VAT;

2) pozytywna weryfikacja dokonana przez Zamawiającego dokumentów

stanowiących załączniki do faktury, o której mowa w ust. 13.

**18.** Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT dokumentów, o których

mowa w ust. 13, albo nie spełni warunków z ust. 15, Zamawiający jest

uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do

czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów albo spełnienia

odpowiednich warunków. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu

wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w ust. 13 i 15,

nie skutkuje nie dotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności

i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.

**19.**W przypadku dokonania przez Wykonawcę zakupu materiałów, części

zamiennych lub urządzeń z naruszeniem § 3 ust. 9 i 11 umowy, Zamawiający

zastrzega sobie prawo do:

1) żądania dokonania korekty poszczególnych faktur częściowych poprzez ujęcie

w nich cen rynkowych brutto tych materiałów, części zamiennych lub urządzeń

oferowanych przez ich producentów bądź autoryzowanych dystrybutorów w

Polsce w miejsce zakwestionowanych wartości brutto;

2) wstrzymania się od zapłaty całości należności wynikającej z danej faktury do

czasu dokonania jej korekty, przy czym termin zapłaty liczy się od dnia

dokonania korekty faktury i pisemnym przedłożeniu terminu płatności

określonym na fakturze.

**20.** Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy płatne będzie przelewem z konta

bankowego Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy zgodne z kontem

w ewidencji KAS.

**21.** Za datę płatności faktury przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego

Zamawiającego.

**22.** Prace dodatkowe, które wynikną w trakcie realizacji zadania nie mogą być

wykonywane w ramach niniejszej umowy, a jedynie na odrębne zamówienie Zamawiającego zgodnie z Ustawą z dn. 11.09.2019r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2024 r. poz. 1320 t.j.),

**23.** Końcowa wartość umowy stanowi łączną wartość wystawionych faktur.

**24.** Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym

fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub

usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.):

1) Wykonawca ma możliwość wystawienia i wysłania Zamawiającemu

ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem platformy

elektronicznego fakturowania;

2) Zamawiający ma obowiązek odbierania od Wykonawcy ustrukturyzowanych

faktur elektronicznych za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania,

jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej

platformy.

3) Zamawiający nie wyraża zgody na wysyłanie i odbieranie innych

ustrukturyzowanych elektronicznych za pośrednictwem platformy;

4) Usługi platformy elektronicznego fakturowania są świadczone pod adresem:

**https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl** (PEFexpert Platforma Elektronicznego Fakturowania);

5) Wykonawca ma możliwość wysyłania do Zamawiającego faktury w formie

elektronicznej na adres: **11wog.faktury@ron.mil.pl.**

**§ 9**

**Przedstawiciele stron**

Do kontaktu w sprawach związanych z umową tj. w zakresie: kontrolowania prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, potwierdzania wykonania konserwacji   
i napraw w protokole konserwacji lub naprawy upoważnieni są:

**ze strony Zamawiającego:**

………………………… - telefon …………….. – e-mail………………….

………………………… - telefon …………….. – e-mail………………….

**ze strony Wykonawcy:**

…………………………. - telefon …………….. – e-mail………………….

**§ 10**

**Uprawnienia Zamawiającego wynikające z kontroli procesu wykonywania umowy**

1. Do kontroli nad prawidłowym przebiegiem realizacji konserwacji i napraw instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji jest upoważniony Kierownik Infrastruktury.
2. Niezależnie od uprawnień wynikających z innych postanowień umowy **Zamawiającemu**, przez swoich przedstawicieli, o których mowa w § 9 umowy, przysługuje prawo kontroli procesu wykonywania prac w trakcie ich realizacji. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał konserwacje w sposób wadliwy albo sprzeczny   
   z umową, **Zamawiający** może wezwać go, w formie pisemnej, do usunięcia wad lub zmiany sposobu wykonania, wyznaczając mu w tym celu odpowiedni termin.
3. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady spowodowane przez siebie jak i przez Podwykonawców w trakcie wykonywania prac, dokonując ich usunięcia bądź ponownego wykonania wadliwie wykonanych prac w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Jeżeli wady nie zostaną usunięte w powyższym terminie Zamawiający zastosuje kary umowne zgodnie z § 12 umowy, a także ma prawo odstąpić od umowy, uznając odpowiedzialność Wykonawcy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy.

**§ 11**

**Odbiór usługi**

1. Odbiór konserwacji lub naprawy nastąpi na podstawie protokołu konserwacji   
   lub napraw podpisanego przez komisję odbioru w składzie, której znajdą się   
   co najmniej następujące osoby:

- przedstawiciele Wykonawcy,

- przedstawiciele Użytkownika (Zamawiającego).

1. Zamawiający lub Użytkownik może odmówić przystąpienia do odbioru, jeżeli stwierdzi, że Wykonawca nie zakończył prac i urządzenia nie zostały należycie przygotowane do ponownego użytkowania.
2. Wady i usterki stwierdzone przy odbiorze przedmiotu umowy (konserwacji   
   lub naprawy), muszą być usunięte przez Wykonawcę na jego koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Jeżeli wady opisane w ust. 3 nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie urządzenia lub instalacji zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad stwierdzonych w trakcie odbioru naprawy   
   lub w okresie gwarancji jakości w wyznaczonym terminie, Zamawiający   
   po wyznaczeniu dodatkowego terminu do ich usunięcia zleci usunięcie wad innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, niezależnie od naliczenia kar umownych zgodnie z § 12 umowy. O powyższych czynnościach Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie.

**§ 12**

**Kary umowne**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
   1. 0,25% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki, w przypadku niewykonania przedmiotu umowy w terminie;
   2. 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad i usterek stwierdzonych w okresie wykonania umowy, przy odbiorze usługi, w okresie gwarancji lub rękojmi;
   3. 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad i usterek stwierdzonych w okresie wykonania umowy, przy odbiorze usługi, w okresie gwarancji lub rękojmi;
   4. 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 umowy   
      w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn,   
      za które odpowiada Wykonawca z zastrzeżeniem pkt. 4;
   5. 10% wartości brutto określonego w § 8 ust. 6 umowy niewykonanej części przedmiotu umowy świadczenia za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, w przypadku częściowego wykonania przedmiotu umowy;

**5)** 0,25% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 za naruszenie przez Wykonawcę innych obowiązków wynikających z umowy za każde stwierdzone przez Zamawiającego uchybienie z osobna;

**6)** za niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników na podstawie umowy   
 o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, Wykonawca zapłaci

Zamawiającemu kary umowne w wysokości 250 zł pomnożonej przez liczbę dni, w których w okresie realizacji umowy nie dopełniło przedmiotowego wymogu - za każdą osobę.

**3.** Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 za odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, za wyjątkiem okoliczności określonych w § 14 ust. 2i 3 oraz przewidzianych   
w niniejszej umowie.

**4**. Zamawiający zastrzega sobie także prawo naliczania kar umownych   
w następujących wypadkach i wysokościach:

* 1. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom – 150 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
  2. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest konserwacja, lub projektu jej zmian – 150 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
  3. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy   
     o podwykonawstwo lub jej zmiany – 150 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
  4. za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy   
     o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie – 100 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;

1. za dopuszczenie do wykonywania prac objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową – 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 6 umowy.
2. Kary umowne, o których mowa w ust. 2 i 4, mogą podlegać stosownemu łączeniu.
3. Łączna wysokość kar umownych, nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 8 ust. 6 umowy.
4. Jeżeli kara umowna, z któregokolwiek tytułu wymienionego w umowie nie pokrywa poniesionej szkody, bądź wynika z innych tytułów niż zastrzeżone, to Strona, która poniosła szkodę może dochodzić odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
5. Ustanowione w umowie odszkodowania na ogólnych zasadach lub w formie kar pieniężnych oraz zapłata tych odszkodowań lub kar przez Wykonawcę jako odpowiedzialnego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań wynikających z umowy.
6. Kara umowna powinna być zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia umowy, w terminie 7 dni od daty wystąpienia przez Stronę drugą z żądaniem zapłaty. Zamawiający ma prawo potrącić należność z tytułu zastosowania kary umownej z dowolnej należności Wykonawcy, o czym powiadomi Wykonawcę na piśmie i na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. W przypadku zwłoki terminu płatności wynagrodzenia, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

**§ 13**

**Gwarancja**

1. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi nie może być krótszy niż okres wynikający z przepisów Kodeksu Cywilnego.
2. W przypadku, gdy okres gwarancji udzielonej przez Wykonawcę zamawiającemu jest dłuższy niż okres rękojmi wynikający z przepisów Kodeksu Cywilnego, Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia odpowiedzialności z tytułu rękojmi na czas trwania gwarancji.
3. Wykonawca udziela **6 miesięcznej** gwarancji na przeprowadzone konserwacje,  **……. miesięcznej** gwarancji na przeprowadzone naprawy. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od momentu podpisania protokołu konserwacji   
   lub napraw (o którym mowa w §3 ust. 20 i 21).
4. Wykonawca ma obowiązek na wniosek Zamawiającego usunąć   
   w wyznaczonym terminie wady lub usterki powstałe w okresie trwania rękojmi   
   i gwarancji.
5. Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w każdym spotkaniu związanym   
   z oceną usterek, zgłoszonym przez Zamawiającego w ramach udzielonej gwarancji.
6. Zgłoszenie usług reklamacyjnych odbywa się na zasadach określonych   
   w §3 ust.14, termin wykonania usługi naprawy gwarancyjnej zostanie określony przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą. Wykonawca ponosi pełne koszty związane z wykonaniem naprawy gwarancyjnej.

**§ 14**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający, poza innymi przypadkami uprawniającymi do odstąpienia   
   od niniejszej umowy określonymi w przepisach Ustawy PZP oraz Kodeksu Cywilnego (w tym w ramach uprawnień z tytułu rękojmi za wady) oraz w niniejszej umowie, może odstąpić od umowy w przypadkach, gdy:
   1. zostanie wszczęte postępowanie upadłościowe lub nastąpi rozwiązanie Wykonawcy;
   2. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy;
   3. organ egzekucyjny dokonał zajęcia wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy;
   4. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn, mimo pisemnego wezwania Zamawiającego do podjęcia prac, nie rozpoczął wykonywania prac zgodnie   
      z niniejszą umową w ciągu 30 dni od terminu realizacji wskazanego   
      w umowie;
   5. bieżąca kontrola postępu wykonania przedmiotu umowy, wykazuje, że nie dojdzie do wykonania konserwacji w terminie umownym, po uprzednim pisemny wezwaniu Wykonawcy do należytego wykonania umowy (okresu doręczenia wezwania oraz czas konieczny do udzielenia odpowiedzi nie wlicza się do biegu terminu);
   6. Wykonawca dokonał cesji wierzytelności bądź przekazu zapłaty wynagrodzenia niezgodnie z postanowieniami niniejszej umowy;
   7. łączna wartość naliczonych kar umownych wyniesie 20% wynagrodzenia umownego brutto;
   8. w przypadkach przewidzianych w umowie;

– w terminie do 14 dni od stwierdzenia wystąpienia którejkolwiek z okoliczności.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć   
   w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Ponadto, Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy   
   w przypadku:
   1. decyzji o wyłączeniu budynku lub jego części z użytkowania albo decyzji   
      o przekazaniu budynku(ów) innemu podmiotowi;
   2. braku planu finansowego;
   3. kiedy zakończenie konserwacji nie jest możliwe w terminie do dnia 31.12.2026 r.;

– w terminie do 14 dni od stwierdzenia wystąpienia którejkolwiek z okoliczności.

1. Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający nie dokonuje zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w okresie 30 dni od upływu terminu ustalonego   
   w §8 ust.14 umowy z zastrzeżeniem §8 ust. 13-15 – w terminie do 14 dni od stwierdzenia wystąpienia powyższej z okoliczności.
2. Odstąpienie od umowy następuje za skutkiem na przyszłość, z tym zastrzeżeniem, że Zamawiający zachowuje w tym przypadku prawo do roszczeń – w szczególności - z tytułu kar umownych, roszczeń odszkodowawczych, rękojmi i gwarancji do prac dotychczas wykonanych.
3. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy:
   * 1. Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego wstrzymania   
        i zabezpieczenia przerwanych prac w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy;
     2. strony sporządzą w terminie 5 dni od daty odstąpienia, protokół konserwacji lub napraw zawierający wykonane prac. Protokół konserwacji lub napraw będzie stanowił w tym przypadku podstawę do ostatecznego rozliczenia usługi;
     3. Wykonawca w terminie do 5 dni od daty odstąpienia usunie z terenu prac dostarczone lub wzniesione tymczasowe urządzenia oraz uporządkuje terenu konserwacji.
4. Zamawiający ma prawo przeprowadzić odbiór jednostronny. W tym przypadku zabezpieczenie przerwanych prac, usunięcie z terenu zbędnych urządzeń oraz jego uporządkowanie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy na podstawie ust. 2 i 3, Wykonawcy nie będą przysługiwały z tego tytułu kary umowne przewidziane   
   w § 12 ust. 3 pkt 1 umowy oraz żadne inne roszczenia.
6. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

**§ 15**

**Zmiany umowy**

1. Wszelkie zmiany umowy pod rygorem nieważności wymagają formy pisemnej.
2. Z zastrzeżeniem przepisów ustawy Pzp, Strony dopuszczają możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy:
   1. odnośnie zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy z przyczyn   
      niewynikających ze zwłoki Wykonawcy, w szczególności:
3. jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu realizacji przedmiotu umowy będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający;
4. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania prac z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ   
   lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
5. wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami;
6. w przypadku, o którym mowa w § 2 ust. 4 umowy;
   1. odnośnie zmniejszenia zakresu konserwacji i obniżenia wynagrodzenia umownego o wartość prac zaniechanych w przypadku:
      1. ograniczenia środków budżetowych przeznaczonych na wykonanie przedmiotu umowy;
      2. decyzji o wyłączeniu całości lub części budynku z użytkowania;
   2. odnośnie zmiany wynagrodzenia umownego w przypadku:
      1. o którym mowa w § 8 ust. 6, 7, 8 umowy;
      2. ustawowej zmiany podatku VAT,

**c)** o którym mowa w § 8 ust. 11 i 12 umowy.

1. Przewiduje się możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy   
   w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy   
   w zakresie materiałów, parametrów technicznych, technologii wykonania usługi, sposobu i zakresu wykonania przedmiotu umowy, terminu ich wykonania, należnego wynagrodzenia umownego, sposobu wykonywania i odbioru prac, gdy są one następstwem:
2. konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
3. konieczności zmiany materiałów, urządzeń, instalacji wskazanych   
   w dokumentacji technicznej, w sytuacji ich niedostępności na rynku spowodowanej zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem ich z rynku;
4. wystąpienia uzasadnionej konieczności zwiększenia bezpieczeństwa realizacji prac;
5. zmiany przepisów resortowych w szczególności w zakresie częstotliwości świadczenia usług konserwacji;
6. gdy zmiany będą korzystne dla Zamawiającego, pod warunkiem, że nie spowodują one obniżenia parametrów technicznych i eksploatacyjnych.
7. Zamawiający nie będzie ponosił ujemnych skutków finansowych spowodowanych zmianami, o których mowa w ust. 2 pkt 2.
8. O wszelkich zmianach nazwy, adresu i danych identyfikacyjnych firmy   
   oraz numeru rachunku bankowego Strona powiadomi niezwłocznie drugą Stronę pod rygorem poniesienia kosztów związanych z brakiem właściwych danych przez Stronę oraz rygorem uznania za doręczoną korespondencji kierowanej na ostatnio wskazany przez Stronę adres. Zmiany te nie wymagają sporządzenia aneksu do umowy.
9. Wykonawca nie może domagać się zmiany postanowień zawartej umowy   
   w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez niego zobowiązań wynikających z umowy.
10. Żadna ze stron nie będzie odpowiadała za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z umowy, spowodowanych siłą wyższą tj. przez okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, bądź też niemożliwe do uniknięcia, mimo możliwości ich przewidzenia, w szczególności: klęski żywiołowe, katastrofy, pandemia, strajki, zamieszki, embarga itp.
11. Termin wykonania zobowiązań wynikających z Umowy ulegają przedłużeniu o czas opóźnienia spowodowanych udowodnionymi przez stronę okolicznościami związanymi z siłą wyższą.
12. Strona powołująca się na zwolnienie lub ograniczenie odpowiedzialności kontraktowej, niezwłocznie po wystąpieniu okoliczności związanych z siłą wyższą oraz po powzięciu wiadomości o ich upływie na terminowe i prawidłowe wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, powiadomi na piśmie drugą Stronę   
    o przedmiotowym zdarzeniu i wykaże jego wpływ na jej zdolność do wykonania zobowiązań umownych.
13. Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany wynagrodzenia w wypadku wystąpienia którejkolwiek ze zmian przepisów wskazanych w art. 436 ust.4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, tj. zmiany:

* stawki podatku od towarów i usług;
* wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę; (Dz.U. z 2020r. poz. 2207 t.j.)
* zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne   
  lub zdrowotne;
* zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r.   
  o pracowniczych planach kapitałowych. (Dz.U. z 2024r. poz. 427 t.j.)

1. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 10 pkt 1 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia odpowiednio do zmiany stawki podatku od towarów   
   i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, przy czym wartości netto pozostają bez zmian, natomiast zmianie w drodze aneksu podlegać będzie wysokość całkowitej wartości umowy brutto i cen jednostkowych usług brutto wykazanych w zestawieniu cenowym w ten sposób, że zostanie ona odpowiednio dostosowana do zmienionej stawki VAT.
2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 10 pkt 2 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia odpowiednio do zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania przedmiotu umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać wpływ zmiany minimalnego wynagrodzenia za prace na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do kalkulacji ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę.
3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 10 pkt 3 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia odpowiednio do zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania przedmiotu umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać wpływ zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do kalkulacji ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji przedmiotu umowy, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 10 pkt 4 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia odpowiednio do zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty, o którą wzrosły koszty wykonania przedmiotu umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać wpływ zmiany zasad gromadzenia wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych na podwyższenie kosztów wykonania zamówienia w stosunku do kalkulacji ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji przedmiotu umowy, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
5. Zgodnie z art. 439 ustawy Pzp niniejsze zapisy umowyzawierają postanowienia dotyczące zasad wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 8 ust. 1 w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy.
6. Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 15, uprawniający Strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia wynosi minimum 5%. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający   
   w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, o których mowa w ust. 15, nie może przekraczać wskaźnika zmiany cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanych w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) za ostatnie 4 kwartały poprzedzające zmianę wysokości wynagrodzenia (wg zasady - analogiczny miesiąc poprzedniego roku = 100), względem ceny przyjętej w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy.
7. Zmiana wynagrodzenia dokonana zostanie na podstawie wykazu czynników powodujących zmianę kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Strona powołująca się na przedmiotową okoliczność obowiązana jest do wykazania, że zmiana ww. kosztów ma wpływ na zmianę ceny materiałów lub kosztów realizacji zamówienia.
8. Początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia ustala się nie wcześniej niż od dnia rozpoczęcia wykonywania umowy, z zastrzeżeniem ust. 19 i 20.
9. Wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji przedmiotu umowy może być złożony najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy przez Strony oraz przy wzroście poziomu zmiany cen materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 15 o poziom, o którym mowa w ust.16.
10. Kolejny wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji przedmiotu umowy może być złożony po 6 miesiącach od dnia ostatniej zmiany wysokości wynagrodzenia na analogicznych zasadach, jak w przypisach powyżej.
11. Przez zmianę cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy rozumie się wzrost odpowiednio cen, jak i ich obniżenie, względem cen przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie.
12. Podstawą do zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy jest łączne spełnienie przez Stronę występującą z takim żądaniem, następujących przesłanek:
13. wykazanie zaistnienia zmiany cen materiałów lub kosztów związanych   
    z realizacją przedmiotu umowy na poziomie, o którym mowa w ust. 16,
14. wykazanie wpływu (związku) zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy na zmianę cen materiałów lub kosztów wykonania przedmiotu umowy, tj. na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy,   
    o którym mowa w § 8 ust. 1 niniejszej umowy, z określeniem jego zakresu (wielkości),
15. złożenie wniosku o zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy z powodu zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w ust. 19 bądź 20 wraz   
    z uzasadnieniem.
16. Uzasadnienie wniosku o zmianę wynagrodzenia z powodu zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy powinno zawierać szczegółowe wyliczenia, dane, dokumenty potwierdzające spełnienie przesłanek w zakresie wpływu zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy na zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy,   
    o których mowa w ust. 22. Uzasadnienie wniosku powinno zawierać   
    w szczególności określenie w jakim zakresie (wielkości) zmiana cen materiałów lub kosztów wpływa na wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, termin w jakim zaistniały podstawy do zmiany wynagrodzenia oraz zawierać szczegółowe uzasadnianie ich wprowadzenia.
17. W odpowiedzi na wniosek jednej ze stron o zmianę umowy, druga strona, po analizie (weryfikacji) powinna wskazać, czy zmiana umowy jest w jej ocenie uzasadniona (możliwa) i może nastąpić zgodnie z postanowieniami, o których mowa w niniejszych zapisach umowy.
18. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 22, strony wprowadzą zmianę wysokości wynagrodzenia pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy. W tym celu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szczegółową kalkulację zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, według stanu sprzed zmiany oraz szczegółową kalkulację kosztów według stanu po wprowadzeniu zmiany, oraz wykaże poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 17 i odpowiadającą tej zmianie wysokość wynagrodzenia. Brak przedłożenia przez Wykonawcę szczegółowej kalkulacji zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia ziszczenia się przesłanki zmiany, zostanie potraktowany jako brak wpływu zmiany cen materiałów lub kosztów na koszt wykonania przedmiotu umowy. Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni ustosunkuje się do przedstawionych kalkulacji, w szczególności poprzez zaakceptowanie wskazanej przez Wykonawcę kwoty lub poprzez zgłoszenie zastrzeżeń i żądanie wyjaśnień co do poszczególnych elementów kalkulacji.
19. Zmiany w umowie będą dokonywane po uzgodnieniu ich zakresu i warunków przez strony w drodze pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
20. Jeżeli Wykonawca zatrudnia Podwykonawców, a jego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ust. 16-26 Wykonawca, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy, jeżeli okres obowiązywania umowy   
    z Podwykonawcą przekracza 6 miesięcy.
21. W przypadku, o którym mowa w ust. 27 Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia dowodu zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom nie później niż w terminie 3 dni od upływu terminu zapłaty wynagrodzenia określonego w umowie o podwykonawstwo.
22. Zmiana umowy dotyczy zmiany wysokości wynagrodzenia jedynie w odniesieniu do płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do umowy.
23. Wykonawca nie jest uprawniony do samodzielnego wprowadzenia jakichkolwiek zmian w zakresie przedmiotu umowy.

**§ 16**

**Zakaz przeniesienia zobowiązań**

1. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia zobowiązań, wynikających   
   z niniejszej umowy, na podmioty trzecie. Czynność taka jest nieważna i jako taka nie wywołuje skutków prawnych wobec Zamawiającego.
2. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia wierzytelności na osoby   
   lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja wierzytelności bez takiej zgody jest bezskuteczna dla Zamawiającego.
3. Zamawiający nie wyrazi zgody na dokonanie czynności określonej w ust. 1 i 2 dopóki Wykonawca nie przedstawi dowodu zaspokojenia roszczeń wszystkich Podwykonawców, których wynagrodzenie byłoby regulowane ze środków objętych wierzytelnością będącą przedmiotem czynności przedstawionej do akceptacji.

**§ 17**

**Ochrona Informacji niejawnych**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów zgodnie z ustawą   
   z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2024 r.,   
   poz. 632 t. j.).
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z wewnętrznymi procedurami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie świadczonych usług i ścisłego ich przestrzegania.

Dotyczy to w szczególności:

* 1. posiadania przez pracowników Wykonawcy przepustek upoważniających do wejścia na teren obiektu i ich rozliczenia po wykonaniu usługi;
  2. wcześniejszego uzgadniania z Zamawiającym dostępu do obiektu po godzinach pracy;
  3. zakazu używania na terenie objętym umową aparatów latających.

1. Zabrania się przekazywania informacji o charakterze niejawnym poprzez środki ogólnodostępnej telefonii stacjonarnej i komórkowej.
2. Zabrania się używania na terenie objętym umową aparatów latających. Używanie urządzeń służących do przetwarzania obrazu i dźwięku na terenie objętym umową, należy realizować zgodnie z decyzją Nr 77/M0N Ministra Obrony Narodowej z dnia 9 czerwca 2020 r. w sprawie zasad używania urządzeń do przetwarzania obrazu i dźwięku oraz organizacji ochrony informacji niejawnych podczas przedsięwzięć realizowanych w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej lub przez niego nadzorowanych.
3. Wykonawca lub podwykonawca, który będzie wykonywał (dostarczał), przedmiot zamówienia na terenie Odbiorcy lub jednostek organizacyjnych będących na zaopatrzeniu, a do tego zadania będzie korzystał z pracowników niebędącymi obywatelami narodowości polskiej (cudzoziemców), jest zobowiązany spełniać wymagania zawarte w:
   1. ustawie o cudzoziemcach z dnia 12 grudnia 2013 r. (tj. Dz.U. z 2024 r.   
      poz. 769);
   2. ustawie z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 475);
   3. ustawie z dnia 14 lipca 2006 r. o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej i członków ich rodzin (tj. Dz. U z 2024 r. poz. 633);
   4. rozporządzeniu Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 lipca   
      2022 r. w sprawie zezwoleń na pracę i oświadczeń o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi (Dz.U. z 2022 r. poz. 1558);
   5. rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 stycznia   
      2009 r. w sprawie określenia przypadków, w których zezwolenie na pracę cudzoziemca jest wydawane bez względu na szczegółowe warunki wydawania zezwoleń na pracę cudzoziemców (Dz.U. z 2023 r. poz. 2327   
      t. j.);
   6. rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie przypadków, w których powierzenie wykonywania pracy cudzoziemcowi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest dopuszczalne bez konieczności uzyskania zezwolenia na pracę. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2291 tj.);
   7. decyzji Nr 107/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 sierpnia 2021 r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON z 2021 r. poz. 177).
4. Wykonawca musi uwzględnić:

**1)** minimum 7 dniowy termin informowania Zamawiającego przy planowaniu realizacji przez cudzoziemców czynności na terenie jednostki wojskowej, podając ich dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, nazwę jednostki organizacyjnej i numer paszportu – dotyczy cudzoziemców z państw członkowskich NATO i UE;

**2)** minimum 10 dniowy termin informowania Zamawiającego przy planowaniu realizacji przez cudzoziemców czynności na terenie jednostki wojskowej, podając ich dane personalne: imię i nazwisko, datę urodzenia, nazwę jednostki organizacyjnej, numer paszportu – dotyczy cudzoziemców spoza państw członkowskich NATO i UE.

W wyniku odmowy wstępu cudzoziemców Wykonawca dokona niezwłocznie zmiany składu personelu planowanego do właściwej realizacji umowy.

**7**. W przypadku niespełnienia warunków zawartych w powyższych dokumentach, wykonanie zadania przez Wykonawcę będzie możliwe wyłącznie przez pracowników posiadających obywatelstwo polskie.

**8**. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówienia składa stosowne oświadczenie o spełnieniu warunków dopuszczających realizację przedsięwzięcia przez zatrudnionych u siebie cudzoziemców (dotyczy również Podwykonawców), którego wzór stanowi **załącznik nr 7** do umowy.

**9**. Wykonawca,który do wykonania zadania będzie zatrudniał u siebie cudzoziemców jest zobowiązany do:

1. poinformowania Zamawiającego o zatrudnieniu przez siebie lub przez Podwykonawcę cudzoziemców, podając ich dane personalne (imię   
   i nazwisko, datę urodzenia, nazwę jednostki organizacyjnej, numer paszportu), nie później jednak jak w dniu złożenia oferty, a także ewentualnego potwierdzenia posiadania przez tych pracowników dokumentów potwierdzających ich uprawnienia do dostępu do informacji niejawnych (tylko gdy takie uprawnienia będą wymagane),
2. złożenia oświadczenia za zatrudnionych pracowników o przestrzeganiu przez nich wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach Zamawiającego**,** którego wzór stanowi **załącznik nr 8** do umowy

**10**. Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi zasad przebywania na terenie Zamawiającego oraz bezwzględnie ich przestrzegać.

**11.** Złożenie oświadczeń niezgodnych ze stanem faktycznym będzie traktowane jako nieprzestrzeganie niniejszych zasad. Warunkiem dopuszczenia do pracy cudzoziemców jest otrzymanie Jednorazowego Pozwolenia (z imiennym wykazem osób), do wstępu na teren administrowany przez 11 WOG lub jednostki organizacyjne będące na zaopatrzeniu, wydanego przez właściwego dowódcę.

**12.** Przez pracowników w rozumieniu niniejszych zasad rozumie się także osoby niebędące pracownikami, przy pomocy których Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykonują zamówienie. Natomiast przez zatrudnienie rozumie się także wykonywanie czynności na podstawie stosunku prawnego wynikającego z prawa cywilnego.

**§ 18  
Zarządzanie realizacją Umowy**

**1.** Zamawiający wyznacza ………………………………………… do kontroli realizacji przebiegu Umowy.

**2.** Zakres kontroli dotyczyć będzie w szczególności:

1. zgodności wykonania przedmiotu Umowy w zakresie jakościowym oraz ilościowym;
2. terminowości w zakresie dostarczania faktur wraz z wymaganą zapisami Umowy dokumentacją;
3. kontrola przebiegu uwzględniania reklamacji oraz czasu usuwania usterek;
4. innych czynności mających wpływ na realizację Umowy.

**§ 19**

**Ochrona Danych Osobowych**

Zamawiający oświadcza, że wypełni obowiązki informacyjne przewidziane   
w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 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. UEL 119 z 04.05.2016, str.1), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w toku procedury udzielania zamówienia w niniejszym postępowaniu oraz w toku wykonania umowy.

Wzór klauzuli informacyjnej, o której mowa w ust. 1 stanowi **załącznik nr 6**  
do Umowy.

Wykonawca oświadcza, że wypełni obowiązki informacyjne przewidziane   
w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 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. UEL 119 z 04.05.2016, str.1), wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w toku procedury udzielania zamówienia w niniejszym postępowaniu oraz w toku wykonania umowy.

Strony zobowiązują się do zachowania w poufności informacji obejmujących dane osobowe osób fizycznych uzyskanych w toku postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia oraz w związku z wykonaniem przedmiotowej umowy oraz do zapewnienia bezpieczeństwa danych osobowych przy wykorzystaniu środków technicznych i organizacyjnych proporcjonalnych do ryzyka naruszenia praw osób fizycznych.

Strony zobowiązują się do usunięcia danych osobowych, o których mowa   
w ust. 1 do dnia zakończenia wykonywania umowy lub do czasu niezbędnego   
do archiwizacji – zgodnie z obowiązującymi przepisami, lub do czasu zakończenia trwałości projektu.

**§ 20**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowania przepisy ustawy z dn. 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024r. poz. 1320 t.j.), a w zakresie nieuregulowanym tymi przepisami przepisy Kodeksy Cywilnego oraz innych szczegółowych aktów prawnych obowiązujących w zakresie stanowiącym przedmiot niniejszej umowy.
2. Dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie   
   z następującą kolejnością: umowa, zaproszenie (w zakresie nie ujętym wyżej), oferta Wykonawcy wraz ze stanowiącym jej integralną część załącznikiem zestawieniem cenowym.
3. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:   
   1 egz. dla Wykonawcy oraz 1 egz. dla Zamawiającego.
5. Załączniki do umowy:
   1. Opis przedmiotu zamówienia;
   2. Wykaz urządzeń podlegających konserwacji;
   3. Zestawienie cenowe usług stanowiących przedmiot zamówienia (kopia oferty Wykonawcy);
   4. Wzór protokołu konserwacji;
   5. Wzór protokołu naprawy;
   6. Klauzula informacyjna;
   7. Oświadczenie dot. zatrudniania obcokrajowców;
   8. Oświadczenie za zatrudnionych obcokrajowców;
   9. Wykaz czynności wymagających zatrudnienia na umowę o pracę.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

………………………… ……………………….

Załącznik nr 1

do umowy

**Opis przedmiotu**

**Zakres podstawowych czynności przy wykonywaniu konserwacji   
urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji.**

1. **Centrale wentylacyjne:**
2. Sprawdzenie podstawowych parametrów pracy wraz z ewentualną korektą nastaw.
3. Sprawdzenie szczelności przepustnic, czyszczenie łopatek, kontrola mechanizmu napędowego.
4. Sekcja wymiennika rotacyjnego – kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy rotora, naciągu i stanu pasków, pracy silnika, czyszczenie sekcji i koła rotora.
5. Sekcja nagrzewnicy wodnej – kontrola poprawności działania, kontrola poprawności działania zabezpieczeń przeciw zamrożeniowych, kontrola szczelności i czystości.
6. Sekcja chłodnicy – kontrola poprawności działania, szczelności, czystości odkraplacza i tacy ociekowej, drożności odpływu skroplin, czystości sekcji wymiennika.
7. Sekcja wentylatora – kontrola poprawności pracy falownika, kontrola poprawności pracy wentylatora, połączeń elektrycznych, sprawdzenie stanu   
   i naciągu pasków oraz kół przekładni pasowej, sprawdzenie stanu czystości sekcji i stanu króćców elastycznych, kontrola zamontowania silnika.

- wizualna inspekcja elektrycznych i mechanicznych części, przewodów oraz połączeń.

1. Sekcja filtrów – sprawdzenie stopnia zabrudzenia filtrów, w razie konieczności czyszczenie komory filtrów oraz ich wymiana z kalibracją centrali.
2. Sekcja recyrkulacji i przepustnic powietrza – kontrola poprawności działania przepustnic i stanu połączeń elektrycznych siłowników, w razie konieczności czyszczenie łopatek przepustnic.
3. Tłumik – kontrola stanu zabrudzenia i czyszczenie w razie konieczności.
4. Układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń elektrycznych, sprawdzenie nastaw regulatorów, kontrola działania elementów wykonawczych i sterujących takich jak sterowniki zaworów, przepustnic, czujniki temperatury i ciśnienia.
5. Ewentualna korekta programu i nastaw parametrów centrali wentylacyjnej.
6. Na życzenie użytkownika bieżące przeszkolenie obsługi central.
7. Zgłaszanie usterek i awarii.
8. Przedstawienie wycen – oferty napraw.

**II. Agregaty skraplające:**

1. Sprawdzenie stanu skraplacza.
2. Sprawdzenie historii pracy agregatu, układu sterowania i ewentualna konfiguracja systemu.
3. Sprawdzenie i regulacja ciśnień roboczych.
4. Sprawdzenie szczelności układu, sprawdzenie połączeń i zawilgocenia czynnika oraz stanu napełnienia instalacji wraz z uzupełnieniem ubytków.
5. Sprawdzenie stanu poziomu oleju w sprężarce i ewentualne uzupełnienie.
6. Sprawdzenie poboru mocy i poboru prądów wszystkich odbiorników elektrycznych.
7. Sprawdzenie pracy agregatu przy pełnym obciążeniu sprężarek.
8. Sprawdzenie zamocowań kabli zasilających i przewodów sterowania.
9. Sprawdzenie i regulacja zabezpieczeń ciśnieniowych i zwłok czasowych.
10. Sprawdzenie działania układu sterowania i elementów automatyki wraz z ewentualną korektą nastaw.
11. Sprawdzenie działania czujnika przepływu.
12. Zgłaszanie usterek i awarii.
13. Przedstawienie wycen – oferty napraw.

**III. Klimatyzatory:**

1. Sprawdzenie ogólnego stanu urządzenia.
2. Czyszczenie obudowy jednostki zewnętrznej i wewnętrznej.
3. Czyszczenie i dezynfekcja filtrów jednostki wewnętrznej
4. Oczyszczenie i odgrzybienie parownika w jednostce wewnętrznej.
5. Oczyszczenie i odgrzybienie skraplacza w agregacie zewnętrznym.
6. Przepłukanie tacy ociekowej i instalacji odprowadzenia skroplin.
7. Sprawdzenie drożności odpływu skroplin i udrożnienie w razie konieczności.
8. Sprawdzenie szczelności połączeń.
9. Pomiar ciśnienia czynnika chłodniczego - kontrola szczelności (uzupełnienie czynnika chłodniczego).
10. Sprawdzenie połączeń elektrycznych.
11. Pomiar temperatury nawiewu powietrza.
12. Zgłaszanie usterek i awarii.
13. Przedstawienie wycen – oferty napraw.

**IV. Wentylatory dachowe:**

1. Sprawdzenie zamocowania kabli zasilających.
2. Sprawdzenie wirnika wentylatora i wszystkich zamocowań mechanicznych.
3. Oczyszczenie obudowy i wirnika wentylatora.
4. Sprawdzenie stanu technicznego łopatek wentylatora.
5. Zgłaszanie usterek i awarii.
6. Przedstawienie wycen – oferty napraw.

Załącznik nr 2 do umowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz obiektów i urządzeń podlegających konserwacji  w latach 2025-2026 – część JAWNA** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | | **Ilość konserwacji  w ciągu roku** |
| 1 | 2 | 3 | | 4 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Smukalska budynek nr 1*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24Eg 6,6 kW | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 1*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S18AW moc 5,3 kW  jednostka zewnętrzna jednostka wewnętrzna | 3 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator MITSHUBISHI Typ MSZ-GE60VA ELEKTRIC 3,5 kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator GREE KFR-35: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator ścienny LG P18RK (5,3kW): jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 2*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S24AW moc 7,0 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 6*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna podwieszana VTS CLIMA CV - P, Q pow. 1 000 m3/h, z nagrzewnicami wodnymi Q - 13 kW | 6 | | 2 |
| 2 | Centrale wentylacyjne, wywiewne podwieszane VTS CLIMA typ CV-P, Q pow. 1 000 m3/h wraz z urządzeniami | 6 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 8*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,5 kW : jednostka wewnętrzna GTHN48A2NM3AA/I , jednostka zewnętrzna GTHN48A2NM3AA/O | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator ścienny LG S18AHP moc 5,3 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 9*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,1 kW GWH 12KF-K3DNA5J :  jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 10*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG C12AH moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 11*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna VBW CLIMA typ GOLEM G3 z nagrzewnicą wodną 60 kW Q pow. 7700 m3/h z automatyką sterującą jak niżej: | 1 | | 2 |
| 2 | - Siłowniki przepływu i zaworów regulacyjnych SIMENS | 5 | | 2 |
| 3 | - Presostaty nawiewu i wywiewu BECK | 2 | | 2 |
| 4 | - Zawory trójdrogowe z siłownikiem SIMENS | 2 | | 2 |
| 5 | - termostat p. zamrożeniowy RANCO | 1 | | 2 |
| 6 | - Czujnik temp. kanałowy RESTAL | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 12*** | | | | |
| 1 | Wentylator WPSO 25P wyciągowy  z filtrem lakierniczym | 1 | | 2 |
| 2 | Wentylatory TD 400 kanałowe | 2 | | 2 |
| 3 | Nagrzewnice elektryczne kanałowe DH | 2 | | 2 |
| 4 | Czerpnia i wyrzutnia | 2 | | 2 |
| 5 | Sterowanie automatyczne | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 16*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 17 (2WOM)*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG Model AVNH 366 - KLAD jednostka zewn. UU37 UED, jednostka wewnętrzna 801KATM00097  pom.5 sufit | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX-12WRGI + KWX-12HRGO 3,5kW jednostka zewnętrzna 12HRGOK006252 jednostka wewnętrzna 12HRGIK005719  pom.019 piwnica | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator KAISAI KFV09-HRD 3,5kW:  jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna 2402210150268170120287  pom.107 | 1 | | 2 |
| 4 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  pom.7 | 1 | | 2 |
| 5 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  pom.102 | 1 | | 2 |
| 6 | Klimatyzator ścienny GREE KFR-60 GNA10 6 kW:  jednostka wewnętrzna 4551840001846 jednostka zewnętrzna.  pom.5 | 1 | | 2 |
| 7 | Klimatyzator ścienny FUJITSU ASY-9USCCW 2,9 kW:  jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna E037585  pom.103 | 1 | | 2 |
| 8 | Klimatyzator ścienny FUJITSU ASY-9USBCW 2,9 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna E029966 pom.106 | 1 | | 2 |
| 9 | Klimatyzator ścienny GREE GWH12QB-46DNA5I/I  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna 4M66590002493  pom.201 | 1 | | 2 |
| 10 | Klimatyzator ścienny Mac QuayM5WM015GR-ACIAC-R 3,5 kW: jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna 2051050507210  pom. 104 | 1 | | 2 |
| 11 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna 201TKRT70382  Jednostka wewnętrzna 202TKXL45714  pom.105 | 1 | | 2 |
| 12 | Klimatyzator ścienny MDV MSR1-12HRN1-QCZ 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna C101243970310813120043  pom.3 | 1 | | 2 |
| 13 | Klimatyzator ścienny MDV MSG-12HRN2 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna C101026642208304120046  pom.6 | 1 | | 2 |
| 14 | Klimatyzator ścienny MDV MSG-12HRN2 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna C101026642208304120081  pom.8 | 1 | | 2 |
| 15 | Klimatyzator ścienny MDV MSR1-12HRN1-QCZ 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna C101336130111509120031  pom.102 | 1 | | 2 |
| 16 | Klimatyzator ścienny MDV MSR1-12HRN1-QCZ 3,5 kW   jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna C101243970310813120040  pom.109 | 1 | | 2 |
| 17 | Klimatyzator ścienny LG S24ET  6,6 kW jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna 21001103042423151  pom.8A | 1 | | 2 |
| 18 | Klimatyzator ścienny ELECTROLUX BCCH 16I 5,3 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna 7055630  pom.4 | 1 | | 2 |
| 19 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna.  pom.101 | 1 | | 2 |
| 20 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW:  jednostka zewnętrzna 3406551420289070130651  jednostka wewnętrzna 3406551420189120150612  pom.4 | 1 | | 2 |
| 21 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW:  jednostka zewnętrzna 3406551420289070130651  jednostka wewnętrzna 3406551420289070130662  pom.6 | 1 | | 2 |
| 22 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW:  jednostka zewnętrzna 3406551420289070130661  jednostka wewnętrzna 3406551420189120150608  pom.106 | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 20*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 3 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 33*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | | 2 |
| 2 | Wentylator nawiewu FKN 40 | 1 | | 2 |
| 3 | Wentylatory dachowe wyciągowe | 3 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy ul. Powstańców Warszawy 2 bud. 36*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 12 HRDO/HRDI 3,1 kW zew.i wew. | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek  nr 37/67*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FTK S25 SPLIT z osprzętem oraz panelem sterującym | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 59*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 1 L 630/100- 630 m3/h | 1 | | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 3 L 2 200/180- 2 200 m3/h wraz z urządzeniami pomocniczymi | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 5 10 WSzK (centrala telefoniczna)*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S-24AHP 6,4 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 13 budynek nr 21 (komisja lekarska)*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator RCOOL TAC 24 DCI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 10*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY-32 KWX 18 HRDO/HRDI -5,1kW | 1 | 2 | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 13*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-118,6/5/S1.3-V/S3,3-V,H+PE+R+ przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-127/5/S1,3-V/3,3-VH+PE+R+przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | | 2 |
| 3 | Automatyka sterująca SATCHWELL | 1 | | 2 |
| 4 | Wentylatory typ WVKKH 200 | 3 | | 2 |
| 5 | Wentylatory typu WVPB 25 | 4 | | 2 |
| 6 | Wentylatory typu WVPB 31,5 | 3 | | 2 |
| 7 | Wentylatory typu WVPB 20 | 2 | | 2 |
| 8 | Centrala wentylacyjna VTS Clima typ VS-75-R-PHC | 1 | | 2 |
| 9 | Agregat wody lodowej Emicon MCE 562K | 1 | | 2 |
| 10 | Wentylator dachowy Uniwersal DAS-315/MX | 4 | | 2 |
| 11 | Przepustnice kanałowe z siłownikiem Belimo Stalwent HKP | 54 | | 2 |
| 12 | Klapy ppoż. z siłownikiem Belimo Smay KPO120 | 2 | | 2 |
| ***Klimatyzatory*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator GREE INWERTER GWH 12KF jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 2 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 25*** | | | | |
| 1 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | | 2 |
| 2 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | | 2 |
| 3 | Jednostka zewnętrzna FUJITSU AOYG14LAC2 | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 34*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KASAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 52*** | | | | |
| 1 | Jednostka zewnętrzna LG MU5M40 nr seryjny 506KCNL0U127 | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ nr seryjny 507KCNC0H505 | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator naścienny LG MS09AQ nr seryjny 412KCFT00E79 | 1 | | 2 |
| 5 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KQAVH00303 | 1 | | 2 |
| 6 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KAW000009 | 1 | | 2 |
| 7 | Klimatyzator naścienny LG P12RLUA3 nr seryjny USNW126B8FO jednostka zewnętrzna LG P12RLUA3 nr 505TAZFGV189 | 1 | | 2 |
| 8 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 57*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 40-L-PH | 1 | | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 21-L-PH | 1 | | 2 |
| 3 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model KOS-L  z wentylatorem WPA-8-D-3 | 1 | | 2 |
| 4 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-8 | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 62*** | | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wyciągowa VTS Ln/Lw=9080/8650 m3/h dpn/dpw=550/500Pa Qg=23,8kW, Qh=30,6kW Nen/New=3,0/2,2kW | 1 | | 4 |
| 2 | Centrala wewnętrzna nawiewna z nawilżaczem wodnym + nagrzewnica elektryczna Ln=9080 m3/h, Qw=26 l/h, Qge=12,0 kW | 1 | | 4 |
| 3 | Klapa ppoż. EIS 120 1000x500 z wyzwalaczem termicznym i wskaźnikiem położenia | 1 | | 2 |
| 4 | Agregat wody lodowej Aermec typ ANL 125A wydajność Qch=32,2 kW (7/12C-35% glikol), przepływie czynnika chłodniczego Vch=1,7 dm3/s, podnoszenie dyspozycyjne dP=58kPa, moc elektrycznej sprężarki Na=10,6 kW | 1 | | 4 |
| 5 | Filtr powietrza Venture DF 315 | 1 | | 2 |
| 6 | Przepustnica regulacyjna z siłownikiem Alnor DATM+DM-FL-05 Ø315 | 2 | | 2 |
| 7 | Wentylator dachowy Venture RF/4-200+REB-1 700 m3/h, 85W, 0,4A, 230V | 2 | | 2 |
| 8 | Filtr powietrza Venture DF 250 | 1 | | 2 |
| 9 | Nagrzewnica elektryczna Venture DH-200/45T, 4,5 kW, 400V | 1 | | 2 |
| 10 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 200 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 2 | | 2 |
| 11 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 140 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | | 2 |
| 12 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 260 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | | 2 |
| 13 | Wentylator dachowy Venture RF/4-250+REB-1 700 m3/h, 120W, 0,56A, 230V | 1 | | 2 |
| 14 | Odciąg spalin Klimawent Global H-1-150 | 1 | | 2 |
| 15 | Wentylator dachowy Klimawent WPA-6-D-1-N, 750W, 230V | 1 | | 2 |
| 16 | Klimatyzator jednostka zewnętrzna i wewnętrzna Panasonic | 1 | | 2 |
| 17 | Nawilżacz HumiDisk10 o wydajności 1,0 kg/h 31W 230V | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 65*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG UV48.NL2/UU49W.U32 jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator LG UB36NGD jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator KAISAI KWX 12HRDO/HARDI 3,1 kW | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator Mitsubishi Elektronic MSZ-FD o mocy 5,0 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 3 | | 2 |
| 5 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  j. wew. i j. zew. | 4 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 78*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG C12AHP: jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator GREE GWH12KF jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator FUJI ELEKTRIC 18KL jednostka: zewnętrzna RSG 18KLCA nr E 000166 i wewnętrzna ROG 18KLTA nr 00013 | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU 5,3kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 106*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG MU5M40.UO2 601KCXMOVC90 | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCSFOSL94 | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCZPOSL93 | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG MS09AQ.NBO 511KCJZOSF92 | 1 | | 2 |
| 5 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG P12ENUA3 601TAXTDY002 | 1 | | 2 |
| 6 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG P12ENNSJ 601TAXTE6746 | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 107*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24AHP 6,3 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator LG C12AHP jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator LG MSZ-GE60VA jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 108*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSHUBISHI ELEKTRIC 3,5 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 2 | Klimatyzator LG G12AH jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 3 | Klimatyzator LG ELEKTRONIC P 12RK jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 4 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 2 | | 2 |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | | 2 |
| 6 | Klimatyzator KAISAI KWX-12RGJ+KWX-12HRGO 3,5 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 2 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 111*** | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 112*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła producent VBW model BS 2 | 1 | | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna nawiewna producent VBW | 1 | | 2 |
| 3 | Wentylator kanałowyProducent Venture IndustriesModel TD250/100z Regulatorem REB-1 | 1 | | 2 |
| 4 | Wentylator kanałowy Producent Venture Industries Model TD350/120 z Regulatorem REB-1 | 2 | | 2 |
| 5 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-400Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | | 2 |
| 6 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | | 2 |
| 7 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem bramy segmentowej rolowanej) | 1 | | 2 |
| 8 | Wentylator ścienny osiowy Producent Venture Industries Model HXM 400 z termostatem TS-3 | 1 | | 2 |
| 9 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-9-D-3-N | 1 | | 2 |
| 10 | Bębnowy układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-12 | 2 | | 2 |
| 11 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-8-D/N | 2 | | 2 |
| 12 | Żaluzja z siłownikiem Producent TROX Model JZ-P-G/1000/1005/SE/Z12 | 3 | | 2 |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 121*** | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  nawiewno-wywiewnaBS2(50) VBV | 2 | | 2 |
| 2 | Wentylator dachowy WPW4 | 1 | | 2 |
| 4 | Wentylator dachowy WP9D3 | 1 | | 2 |
| 5 | Wentylator ścienny HCFB2/2 | 1 | | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 1*** | | | |
| ***Wentylacja*** | | | |
| 1 | Zespół nawiewny CV podsufitowy CV-P2-P/NS-74A/7-7 LG | 3 | 2 |
| 2 | Centralka sterująca i czujki temp. LG | 3 | 2 |
| 3 | Zespół wentylatorowy z filtrami LG | 3 | 2 |
| ***Klimatyzacja*** | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FCXF35CVMB8: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |
| 2 | Klimatyzator LG 5,2 kW ELEKTRONICS E18SQ : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 2 | 2 |
| 3 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU SPLIT jednostka wewn. ASY12UC jednostka zewn. AOY12UC | 1 | 2 |
| 5 | Klimatyzator KASAI AIR CONDITIONER kasetonowy SPLIT o mocy 7,0 kW jednostka wew. i zew. | 4 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 3*** | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny KAISAI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |
| 2 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 101 budynek nr 20*** | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV-4P wywiewna | 1 | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV-4P nawiewna | 1 | 2 |
| 3 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |
| 4 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |
| 5 | Centrala wentylacyjna CV-2 nawiewna | 1 | 2 |
| 6 | Centrala wentylacyjna CV-2 wywiewna | 1 | 2 |
| 7 | Klimatyzator HYUNDAI 14kW, jednostka zewnętrzna | 3 | 2 |
| 8 | Klimatyzator kasetonowy HCI48HU1 jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 147*** | | | | | 1 | Agregat zewnętrzny Fujitsu AJY126LBH | 1 | 2 | | 2 | Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 | | 3 | Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 | | 4 | Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA14GACH | 8 | 2 | | 5 | Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA18GACH | 1 | 2 | | 6 | Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 | | 7 | Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 | | 8 | Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 | | 9 | Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 | | 10 | Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 149*** | | | | | 1 | Agregat zewnętrzny LG ARUN160LTE4 | 1 | 2 | | 2 | Agregat zewnętrzny LG ARUN140LTE4 | 1 | 2 | | 3 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 7 | 2 | | 4 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 | | 5 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 | | 6 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU12GSBL2 | 4 | 2 | | 7 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 | | 8 | Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 | | 9 | Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 | | 10 | Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 | | 11 | Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 | | 12 | Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 | | 13 | Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 | | 14 | Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 | | 15 | Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 1  (LCN CWCR OZ)*** | | | | | 1 | Klimatyzator DAIKIN FTX S20 K2VIB - jednostka wewnętrzna | 3 | 2 | | 2 | Klimatyzator DAIKIN 3MX S40 3VIB -  jednostka zewnętrzna | 1 | 2 | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 1 (CWCROZ)*** | | | | | 1 | Klimatyzator GREE GWH18 AAD-K6 5,1kW : jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 | | 2 | Klimatyzatory KAISAI - 3,2kW : jednostka wewnętrzna KFU 12HRDI jednostka zewnętrzna KFU 12HRDO | 6 | 2 | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 2 (SKW)*** | | | | | 1 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka zewnętrzna | 1 | 2 | | 2 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 | | 3 | Klimatyzator LG INVERTER 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 | | 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 3 (8 KPBOT)*** | | | | | 1 | Centrala wentylacyjna NW3 V=1 200 m3/h podwieszona  z wymiennikiem przeciw prądowym z urządzeniem sterującymi | 1 | 2 | | 2 | Centrala nawiewna N4 Rotor VENT LS/N/2/E/X/L Vn=210m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 | | 3 | Wentylator kanałowy W4 Vn=210m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 | | 4 | Centralna nawiewna N5  Rotor VENT LS/N/2/E/X/P  Vn=250m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 | | 5 | Wentylator kanałowy W5 Vn=250m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 | | 6 | Wentylator kanałowy W6 Vn=165m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 | | 7 | Wentylator kanałowy W7 Vw=600m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 | | 8 | Aparat grzewczy ścienny G1 i G2 | 2 | 2 | | 9 | Jednostki wentylacyjne NW 1 i NW2 FLOWAIR LEO V=1 200m3/h bez kanałowe  z nagrzewnicą wodną  10 kW + osłona przeciw uszkodzeniom | 2 | 2 | | 10 | Klapy ppoż. EIS 120  Dn 100 | 2 | 2 |   ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 155*** | | | |
| 1 | Aparat grzewczo-wentylacyjny typ SWO-1-V-w130/60T VBW Clima | 1 | 2 |
| 2 | Centrala wentylacyjna typ BS-1(50), FD3, HW/FD3-WII nr fabryczny C9452N/W/03 VBW Clima o wydajności 3000 m3/h | 1 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Bernardyńska (Plebania Kościoła Garnizonowego)*** | | | |
| 1 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |
| ***kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 1 (8 KPBOT)*** | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSUBISHI 5,3KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |
| 2 | Klimatyzator MITSUBISHI 3,5KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 15 (8 KPBOT)*** | | | |
| 1 | Klimatyzator MIDEA 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |
| 2 | Klimatyzator FUJI 5,2 kW : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147  kontenery przy hali sportowej*** | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 27 | 2 |
| 2 | Klimatyzator MAXA N-F26A06 | 1 | 2 |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147  kontenery przy budynku nr 113*** | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 12 | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 bud. 72/73*** | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=4200/3100, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=15,84/14,36kW | 1 | 2 |
| 2 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=9500/6000, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=55,51/32,49kW | 1 | 2 |
| 3 | Centrala wewnętrzna nawiewna Vn=500, dpn=250Pa, Qg=6,7kW | 1 | 2 |
| 4 | Wentylator dachowy VENO 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 2 | 2 | |
| 5 | Wentylator dachowy VITT 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 5 | 2 | |
| 6 | Wentylator dachowy VITT 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 6 | 2 | |
| 7 | Wentylator dachowy VENO 4-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 | |
| 8 | Wentylator dachowy VENO 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 | |
| 9 | Wentylator dachowy VENO 2-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 | |
| 10 | Wentylator dachowy CAPP 4-220/450S | 3 | 2 | |
| 11 | Wentylator dachowy CAPP 2-190/550S | 1 | 2 | |
| 12 | Przepustnice z siłownikami dla wentylacji awaryjnej | 4 | 2 | |
| 13 | Regulator dla pom. pracownia nr 8 (bud. nr 72) RCP-R-250 | 1 | 2 | |
| 14 | Regulatory dla pom. pracownia nr 8 i pracownia ne 10 (bud. 72) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 | |
| 15 | Regulator dla pom. pracownia nr 10 (bud. 72) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 | |
| 16 | Regulator dla pom. chromatograf nr 7 (bud. 72) RCP-R-160 | 1 | 2 | |
| 17 | Regulatory dla pom. pracownia nr 11 i 12 pracownia cząstki 1, Magazyn próbek 4 (bud. 72) RCP-R-200 | 3 | 2 | |
| 18 | Regulator dla pom. komunikacja 9 (bud. 72) RCP-R-315 | 1 | 2 | |
| 19 | Regulator dla pom. pracownia FIA 5 (bud. 72) RCP-R-125 | 1 | 2 | |
| 20 | Regulator dla pom. pracownia nr 1 (bud. 73) RCP-R-250 | 1 | 2 | |
| 21 | Regulatory dla pom. pracownia nr 1 i pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 | |
| 22 | Regulator dla pom. pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 | |
| 23 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4 pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-400-GDB-N | 3 | 2 | |
| 24 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4, pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-250-GDB-W | 3 | 2 | |
| 25 | Regulatory dla pom. wagowe (bud. 73) RCP-R-160 | 2 | 2 | |
| 26 | Klimatyzacja typu SPLIT dla pom. magazyn próbek 4: jedn. Zew. FTXM35A + jedn. Wew. RXM35A | 1 | 2 | |
| 27 | Klimatyzacja typu VRF bud. 72: jedn. Zew. PUMY-P112YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (2szt.); PLFY-P25VFM-E (2szt.) | 1 | 2 | |
| 28 | Klimatyzacja typu VRF bud. 73: jedn. Zew. PUMY-P140YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (1szt.); PLFY-P40VFM-E (3szt.) | 1 | 2 | |

**TERMINY KONSERWACJI:**

**W roku 2025:**

I konserwacja – kwiecień/maj

II konserwacja – październik

**W roku 2026:**

I konserwacja – kwiecień

II konserwacja – październik

Załącznik nr 3

do umowy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZESTAWIENIE CENOWE – część JAWNA rok 2025** | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Ilość konserwacji** | **Cena jednostkowa netto 2025r.** | **Wartość netto  w 2025r.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3x4x5=6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 1*** | | | | | |
| ***Wentylacja*** | | | | | |
| 1 | Zespół nawiewny CV podsufitowy CV-P2-P/NS-74A/7-7 LG | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Centralka sterująca i czujki temp. LG | 3 | 2 |  |  |
| 3 | Zespół wentylatorowy z filtrami LG | 3 | 2 |  |  |
| ***Klimatyzacja*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FCXF35CVMB8: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator LG 5,2 kW ELEKTRONICS E18SQ : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU SPLIT jednostka wewn. ASY12UC jednostka zewn. AOY12UC | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Klimatyzator KASAI AIR CONDITIONER kasetonowy SPLIT o mocy 7,0 kW jednostka wew. i zew. | 4 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 3*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny KAISAI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 101 budynek nr 20*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV-4P wywiewna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV-4P nawiewna | 1 | 2 |  |  |
| 3 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Centrala wentylacyjna CV-2 nawiewna | 1 | 2 |  |  |
| 6 | Centrala wentylacyjna CV-2 wywiewna | 1 | 2 |  |  |
| 7 | Klimatyzator HYUNDAI 14kW, jednostka zewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 8 | Klimatyzator kasetonowy HCI48HU1 jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 147*** | | | | | | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu AJY126LBH | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA14GACH | 8 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA18GACH | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 149*** | | | | | | | * + - 1. Agregat zewnętrzny LG ARUN160LTE4 | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny LG ARUN140LTE4 | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 7 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU12GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | 1. Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 1 (LCN CWCROZ)*** | | | | | | | * + - 1. Klimatyzator DAIKIN FTX S20 K2VIB - jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  | | * + - 1. Klimatyzator DAIKIN 3MX S40 3VIB - jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 1 (CWCROZ)*** | | | | | | | * + - 1. Klimatyzator GREE GWH18 AAD-K6 5,1kW : jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Klimatyzatory KAISAI - 3,2kW : jednostka wewnętrzna KFU 12HRDI jednostka zewnętrzna KFU 12HRDO | 6 | 2 |  |  | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 2 (SKW)*** | | | | | | | 1 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | 2 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | | 3 | Klimatyzator LG INVERTER 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | | 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 5 | 2 |  |  | | | | | | | | | | | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 155*** | | | | | |
| 1 | Aparat grzewczo-wentylacyjny typ SWO-1-V-w130/60T VBW Clima | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala wentylacyjna typ BS-1(50), FD3, HW/FD3-WII nr fabryczny C9452N/W/03 VBW Clima o wydajności 3000 m3/h | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Bernardyńska (Plebania Kościoła Garnizonowego)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |
| ***kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 1 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSUBISHI 5,3KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator MITSUBISHI 3,5KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 15 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MIDEA 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator FUJI 5,2 kW : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 3 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna NW3 V=1 200 m3/h podwieszona z wymiennikiem przeciw prądowym z urządzeniem sterującymi | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala nawiewna N4 Rotor VENT LS/N/2/E/X/L Vn=210m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 |  |  |
| 3 | Wentylator kanałowy W4 Vn=210m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Centralna nawiewna N5  Rotor VENT LS/N/2/E/X/P  Vn=250m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Wentylator kanałowy W5 Vn=250m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 6 | Wentylator kanałowy W6 Vn=165m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 7 | Wentylator kanałowy W7 Vw=600m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 8 | Aparat grzewczy ścienny G1 i G2 | 2 | 2 |  |  |
| 9 | Jednostki wentylacyjne NW 1 i NW2 FLOWAIR LEO V=1 200m3/h bez kanałowe  z nagrzewnicą wodną  10 kW + osłona przeciw uszkodzeniom | 2 | 2 |  |  |
| 10 | Klapy ppoż. EIS 120  Dn 100 | 2 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Smukalska budynek nr 1*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY-32 KWX 18 HRDO/HRDI -5,1kW | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 1*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S18AW moc 5,3 kW  jednostka zewnętrzna jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator MITSHUBISHI Typ MSZ-GE60VA ELEKTRIC 3,5 kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator GREE KFR-35: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator ścienny LG P18RK (5,3kW): jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 2*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S24AW moc 7,0 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 6*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna podwieszana VTS CLIMA CV - P, Q pow. 1 000 m3/h, z nagrzewnicami wodnymi Q - 13 kW | 6 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrale wentylacyjne, wywiewne podwieszane VTS CLIMA typ CV-P, Q pow. 1 000 m3/h wraz z urządzeniami | 6 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 8*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,5 kW : jednostka wewnętrzna GTHN48A2NM3AA/I , jednostka zewnętrzna GTHN48A2NM3AA/O | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny LG S18AHP moc 5,3 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 9*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,1 kW GWH 12KF-K3DNA5J :  jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 10*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG C12AH moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 11*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna VBW CLIMA typ GOLEM G3 z nagrzewnicą wodną 60 kW Q pow. 7700 m3/h z automatyką sterującą jak niżej: | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | - Siłowniki przepływu i zaworów regulacyjnych SIMENS | 5 | 2 |  |  | |
| 3 | - Presostaty nawiewu i wywiewu BECK | 2 | 2 |  |  | |
| 4 | - Zawory trójdrogowe z siłownikiem SIMENS | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | - termostat p. zamrożeniowy RANCO | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | - Czujnik temp. kanałowy RESTAL | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 12*** | | | | | |
| 1 | Wentylator WPSO 25P wyciągowy  z filtrem lakierniczym | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylatory TD 400 kanałowe | 2 | 2 |  |  | |
| 3 | Nagrzewnice elektryczne kanałowe DH | 2 | 2 |  |  | |
| 4 | Czerpnia i wyrzutnia | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Sterowanie automatyczne | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 16*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 17 (2WOM)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG Model AUUH 368 - jednostka zewn. UU37 UED, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX-12RGJ + KWX-12HRGO 3,5kW jednostka zewnętrzna  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator KAISAI 09-HRDI 3,5kW:  jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW   jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator ścienny GREE KFR-60 GW 6 kW:  jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator ścienny FUJITSU ASY-9/AOY-9 2,9 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Klimatyzator ścienny GREE GWH12QB-46DNA5I/I  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna 4M66590002493  pom.201 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Klimatyzator ścienny Mac QuayM5WM015GR-ACIAC-R 3,5 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Klimatyzator ścienny MDV MSR1-12HRN1 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 5 | 2 |  |  | |
| 11 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Klimatyzator ścienny ELEKTROLUX BCCH 16 5,3 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 13 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 20*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 33*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylator nawiewu FKN 40 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Wentylatory dachowe wyciągowe | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Powstańców Warszawy 2 bud. 36*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 12 HRDO/HRDI 3,1 kW zew.i wew. | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek  nr 37/67*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FTK S25 SPLIT z osprzętem oraz panelem sterującym | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 59*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 1 L 630/100- 630 m3/h | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 3 L 2 200/180- 2 200 m3/h wraz z urządzeniami pomocniczymi | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 5 10 WSzK (centrala telefoniczna)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S-24AHP 6,4 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 13 budynek nr 21 (komisja lekarska)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator RCOOL TAC 24 DCI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 6*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE GWH 12YD-SGDBA2A jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG Elektronics P18K jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 10*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY-32 KWX 18 HRDO/HRDI -5,1kW | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 13*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-118,6/5/S1.3-V/S3,3-V,H+PE+R+ przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-127/5/S1,3-V/3,3-VH+PE+R+przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Automatyka sterująca SATCHWELL | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylatory typ WVKKH 200 | 3 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylatory typu WVPB 25 | 4 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylatory typu WVPB 31,5 | 3 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylatory typu WVPB 20 | 2 | 2 |  |  | |
| 8 | Centrala wentylacyjna VTS Clima typ VS-75-R-PHC | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Agregat wody lodowej Emicon MCE 562K | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy Uniwersal DAS-315/MX | 4 | 2 |  |  | |
| 11 | Przepustnice kanałowe z siłownikiem Belimo Stalwent HKP | 54 | 2 |  |  | |
| 12 | Klapy ppoż. z siłownikiem Belimo Smay KPO120 | 2 | 2 |  |  | |
| ***Klimatyzatory*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator GREE INWERTER GWH 12KF jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 25*** | | | | | |
| 1 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Jednostka zewnętrzna FUJITSU AOYG14LAC2 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 34*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KASAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 52*** | | | | | |
| 1 | Jednostka zewnętrzna LG MU5M40 nr seryjny 506KCNL0U127 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ nr seryjny 507KCNC0H505 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator naścienny LG MS09AQ nr seryjny 412KCFT00E79 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KQAVH00303 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KAW000009 | 1 | 2 |  |  | |
| 7 | Klimatyzator naścienny LG P12RLUA3 nr seryjny USNW126B8FO jednostka zewnętrzna LG P12RLUA3 nr 505TAZFGV189 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 57*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 40-L-PH | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 21-L-PH | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model KOS-L  z wentylatorem WPA-8-D-3 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-8 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 62*** | | | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wyciągowa VTS Ln/Lw=9080/8650 m3/h dpn/dpw=550/500Pa Qg=23,8kW, Qh=30,6kW Nen/New=3,0/2,2kW | 1 | 4 |  |  | |
| 2 | Centrala wewnętrzna nawiewna z nawilżaczem wodnym + nagrzewnica elektryczna Ln=9080 m3/h, Qw=26 l/h, Qge=12,0 kW | 1 | 4 |  |  | |
| 3 | Klapa ppoż. EIS 120 1000x500 z wyzwalaczem termicznym i wskaźnikiem położenia | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Agregat wody lodowej Aermec typ ANL 125A wydajność Qch=32,2 kW (7/12C-35% glikol), przepływie czynnika chłodniczego Vch=1,7 dm3/s, podnoszenie dyspozycyjne dP=58kPa, moc elektrycznej sprężarki Na=10,6 kW | 1 | 4 |  |  | |
| 5 | Filtr powietrza Venture DF 315 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Przepustnica regulacyjna z siłownikiem Alnor DATM+DM-FL-05 Ø315 | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy Venture RF/4-200+REB-1 700 m3/h, 85W, 0,4A, 230V | 2 | 2 |  |  | |
| 8 | Filtr powietrza Venture DF 250 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Nagrzewnica elektryczna Venture DH-200/45T, 4,5 kW, 400V | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 200 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 2 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 140 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 260 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 13 | Wentylator dachowy Venture RF/4-250+REB-1 700 m3/h, 120W, 0,56A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Odciąg spalin Klimawent Global H-1-150 | 1 | 1 |  |  | |
| 15 | Wentylator dachowy Klimawent WPA-6-D-1-N, 750W, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 16 | Klimatyzator jednostka zewnętrzna i wewnętrzna Panasonic | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 65*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG UV48.NL2/UU49W.U32 jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG UB36NGD jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator KAISAI KWX 12HRDO/HARDI 3,1 kW | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator Mitsubishi Elektronic MSZ-FD o mocy 5,0 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  | |
| 5 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  j. wew. i j. zew. | 4 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 78*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG C12AHP: jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator GREE GWH12KF jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator FUJI ELEKTRIC 18KL jednostka: zewnętrzna RSG 18KLCA nr E 000166 i wewnętrzna ROG 18KLTA nr 00013 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU 5,3kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 106*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG MU5M40.UO2 601KCXMOVC90 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCSFOSL94 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCZPOSL93 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG MS09AQ.NBO 511KCJZOSF92 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG P12ENUA3 601TAXTDY002 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG P12ENNSJ 601TAXTE6746 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 107*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24AHP 6,3 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG C12AHP jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG MSZ-GE60VA jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 108*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSHUBISHI ELEKTRIC 3,5 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG G12AH jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG ELEKTRONIC P 12RK jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator KAISAI KWX-12RGJ+KWX-12HRGO 3,5 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 111*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 112*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła producent VBW model BS 2 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna nawiewna producent VBW | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Wentylator kanałowyProducent Venture IndustriesModel TD250/100z Regulatorem REB-1 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylator kanałowy Producent Venture Industries Model TD350/120 z Regulatorem REB-1 | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-400Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem bramy segmentowej rolowanej) | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Wentylator ścienny osiowy Producent Venture Industries Model HXM 400 z termostatem TS-3 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-9-D-3-N | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Bębnowy układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-12 | 2 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-8-D/N | 2 | 2 |  |  | |
| 12 | Żaluzja z siłownikiem Producent TROX Model JZ-P-G/1000/1005/SE/Z12 | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 121*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  nawiewno-wywiewnaBS2(50) VBV | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylator dachowy WPW4 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylator dachowy WP9D3 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator ścienny HCFB2/2 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147  kontenery przy hali sportowej*** | | | | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 27 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator MAXA N-F26A06 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147  kontenery przy budynku nr 113*** | | | | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 12 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 bud. 72/73*** | | | | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=4200/3100, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=15,84/14,36kW | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=9500/6000, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=55,51/32,49kW | 1 | 2 |  |  | |
|
|
| 3 | Centrala wewnętrzna nawiewna Vn=500, dpn=250Pa, Qg=6,7kW | 1 | 2 |  |  | |
|
| 4 | Wentylator dachowy VENO 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator dachowy VITT 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 5 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylator dachowy VITT 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 6 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy VENO 4-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Wentylator dachowy VENO 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Wentylator dachowy VENO 2-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy CAPP 4-220/450S | 3 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy CAPP 2-190/550S | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Przepustnice z siłownikami dla wentylacji awaryjnej | 4 | 2 |  |  | |
| 13 | Regulator dla pom. pracownia nr 8 (bud. nr 72) RCP-R-250 | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Regulatory dla pom. pracownia nr 8 i pracownia ne 10 (bud. 72) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 |  |  | |
| 15 | Regulator dla pom. pracownia nr 10 (bud. 72) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 |  |  | |
| 16 | Regulator dla pom. chromatograf nr 7 (bud. 72) RCP-R-160 | 1 | 2 |  |  | |
| 17 | Regulatory dla pom. pracownia nr 11 i 12 pracownia cząstki 1, Magazyn próbek 4 (bud. 72) RCP-R-200 | 3 | 2 |  |  | |
| 18 | Regulator dla pom. komunikacja 9 (bud. 72) RCP-R-315 | 1 | 2 |  |  | |
| 19 | Regulator dla pom. pracownia FIA 5 (bud. 72) RCP-R-125 | 1 | 2 |  |  | |
| 20 | Regulator dla pom. pracownia nr 1 (bud. 73) RCP-R-250 | 1 | 2 |  |  | |
| 21 | Regulatory dla pom. pracownia nr 1 i pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 |  |  | |
| 22 | Regulator dla pom. pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 |  |  | |
| 23 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4 pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-400-GDB-N | 3 | 2 |  |  | |
| 24 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4, pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-250-GDB-W | 3 | 2 |  |  | |
| 25 | Regulatory dla pom. wagowe (bud. 73) RCP-R-160 | 2 | 2 |  |  | |
| 26 | Klimatyzacja typu SPLIT dla pom. magazyn próbek 4: jedn. Zew. FTXM35A + jedn. Wew. RXM35A | 1 | 2 |  |  | |
| 27 | Klimatyzacja typu VRF bud. 72: jedn. Zew. PUMY-P112YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (2szt.); PLFY-P25VFM-E (2szt.) | 1 | 2 |  |  | |
| 28 | Klimatyzacja typu VRF bud. 73: jedn. Zew. PUMY-P140YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (1szt.); PLFY-P40VFM-E (3szt.) | 1 | 2 |  |  | |
|
| **Razem netto** | | | | |  | |
| **VAT** | | | | |  | |
| **Razem brutto** | | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZESTAWIENIE CENOWE – część JAWNA rok 2026** | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Ilość** | **Ilość konserwacji** | **Cena jednostkowa netto 2026r.** | **Wartość netto  w 2026r.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3x4x5=6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 1*** | | | | | |
| ***Wentylacja*** | | | | | |
| 1 | Zespół nawiewny CV podsufitowy CV-P2-P/NS-74A/7-7 LG | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Centralka sterująca i czujki temp. LG | 3 | 2 |  |  |
| 3 | Zespół wentylatorowy z filtrami LG | 3 | 2 |  |  |
| ***Klimatyzacja*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FCXF35CVMB8: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator LG 5,2 kW ELEKTRONICS E18SQ : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 2 | 2 |  |  |
| 3 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU SPLIT jednostka wewn. ASY12UC jednostka zewn. AOY12UC | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Klimatyzator KASAI AIR CONDITIONER kasetonowy SPLIT o mocy 7,0 kW jednostka wew. i zew. | 4 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 2 budynek nr 3*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny KAISAI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 101 budynek nr 20*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV-4P wywiewna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV-4P nawiewna | 1 | 2 |  |  |
| 3 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Centrala wentylacyjna COV-4-P-93 | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Centrala wentylacyjna CV-2 nawiewna | 1 | 2 |  |  |
| 6 | Centrala wentylacyjna CV-2 wywiewna | 1 | 2 |  |  |
| 7 | Klimatyzator HYUNDAI 14kW, jednostka zewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 8 | Klimatyzator kasetonowy HCI48HU1 jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 147*** | | | | | | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu AJY126LBH | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFT | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA14GACH | 8 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. Fujitsu ASYA18GACH | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny Fujitsu ASYG30LFCA + jednostka naścienna wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 149*** | | | | | | | * + - 1. Agregat zewnętrzny LG ARUN160LTE4 | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Agregat zewnętrzny LG ARUN140LTE4 | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 7 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU09GSBL2 | 2 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU12GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka naścienna wewn. LG ARNU18GSBL2 | 4 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka zewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Jednostka wewnętrzna LG P24RK | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-10-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | 1. Centrala wentylacyjna VTS VS-15-R-H-T | 1 | 2 |  |  | | 1. Wentylator dachowy WVPKH-200 | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 1 (LCN CWCROZ)*** | | | | | | | * + - 1. Klimatyzator DAIKIN FTX S20 K2VIB - jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  | | * + - 1. Klimatyzator DAIKIN 3MX S40 3VIB - jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 1 (CWCROZ)*** | | | | | | | * + - 1. Klimatyzator GREE GWH18 AAD-K6 5,1kW : jednostka wewnętrzna, jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | | * + - 1. Klimatyzatory KAISAI - 3,2kW : jednostka wewnętrzna KFU 12HRDI jednostka zewnętrzna KFU 12HRDO | 6 | 2 |  |  | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 budynek nr 2 (SKW)*** | | | | | | | 1 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | | 2 | Klimatyzator MCQUAY 5,3kW :  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | | 3 | Klimatyzator LG INVERTER 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | | 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 5 | 2 |  |  | | | | | | | | | | | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Szubińska 105 budynek nr 155*** | | | | | |
| 1 | Aparat grzewczo-wentylacyjny typ SWO-1-V-w130/60T VBW Clima | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala wentylacyjna typ BS-1(50), FD3, HW/FD3-WII nr fabryczny C9452N/W/03 VBW Clima o wydajności 3000 m3/h | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Bernardyńska (Plebania Kościoła Garnizonowego)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG 3,5 kW model E 12SQ : jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |
| ***kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 1 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSUBISHI 5,3KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator MITSUBISHI 3,5KW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. Nr 15 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MIDEA 5,3kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator FUJI 5,2 kW : jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Warszawska 10 bud. nr 3 (8 KPBOT)*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna NW3 V=1 200 m3/h podwieszona z wymiennikiem przeciw prądowym z urządzeniem sterującymi | 1 | 2 |  |  |
| 2 | Centrala nawiewna N4 Rotor VENT LS/N/2/E/X/L Vn=210m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 |  |  |
| 3 | Wentylator kanałowy W4 Vn=210m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 4 | Centralna nawiewna N5  Rotor VENT LS/N/2/E/X/P  Vn=250m3/h  z nagrzewnicą elektryczną 3,5 kW z urządzeniem sterującym | 1 | 2 |  |  |
| 5 | Wentylator kanałowy W5 Vn=250m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 6 | Wentylator kanałowy W6 Vn=165m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 7 | Wentylator kanałowy W7 Vw=600m3/h  z regulatorem obrotów | 1 | 2 |  |  |
| 8 | Aparat grzewczy ścienny G1 i G2 | 2 | 2 |  |  |
| 9 | Jednostki wentylacyjne NW 1 i NW2 FLOWAIR LEO V=1 200m3/h bez kanałowe  z nagrzewnicą wodną  10 kW + osłona przeciw uszkodzeniom | 2 | 2 |  |  |
| 10 | Klapy ppoż. EIS 120  Dn 100 | 2 | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Smukalska budynek nr 1*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY-32 KWX 18 HRDO/HRDI -5,1kW | 1 | 2 |  |  |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 1*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S18AW moc 5,3 kW  jednostka zewnętrzna jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  |
| 2 | Klimatyzator MITSHUBISHI Typ MSZ-GE60VA ELEKTRIC 3,5 kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator GREE KFR-35: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator ścienny LG P18RK (5,3kW): jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 2*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG S24AW moc 7,0 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 6*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna podwieszana VTS CLIMA CV - P, Q pow. 1 000 m3/h, z nagrzewnicami wodnymi Q - 13 kW | 6 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrale wentylacyjne, wywiewne podwieszane VTS CLIMA typ CV-P, Q pow. 1 000 m3/h wraz z urządzeniami | 6 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 8*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,5 kW : jednostka wewnętrzna GTHN48A2NM3AA/I , jednostka zewnętrzna GTHN48A2NM3AA/O | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny LG S18AHP moc 5,3 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna,  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 9*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE 3,1 kW GWH 12KF-K3DNA5J :  jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny KAISAI KFU-09 HRD moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 10*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny LG C12AH moc 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 11*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna VBW CLIMA typ GOLEM G3 z nagrzewnicą wodną 60 kW Q pow. 7700 m3/h z automatyką sterującą jak niżej: | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | - Siłowniki przepływu i zaworów regulacyjnych SIMENS | 5 | 2 |  |  | |
| 3 | - Presostaty nawiewu i wywiewu BECK | 2 | 2 |  |  | |
| 4 | - Zawory trójdrogowe z siłownikiem SIMENS | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | - termostat p. zamrożeniowy RANCO | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | - Czujnik temp. kanałowy RESTAL | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 12*** | | | | | |
| 1 | Wentylator WPSO 25P wyciągowy  z filtrem lakierniczym | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylatory TD 400 kanałowe | 2 | 2 |  |  | |
| 3 | Nagrzewnice elektryczne kanałowe DH | 2 | 2 |  |  | |
| 4 | Czerpnia i wyrzutnia | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Sterowanie automatyczne | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 16*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 17 (2WOM)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG Model AUUH 368 - jednostka zewn. UU37 UED, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator KAISAI KWX-12RGJ + KWX-12HRGO 3,5kW jednostka zewnętrzna  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator KAISAI 09-HRDI 3,5kW:  jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW   jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator ścienny GREE KFR-60 GW 6 kW:  jednostka wewnętrzna , jednostka zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator ścienny FUJITSU ASY-9/AOY-9 2,9 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Klimatyzator ścienny GREE GWH12QB-46DNA5I/I  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna 4M66590002493  pom.201 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Klimatyzator ścienny Mac QuayM5WM015GR-ACIAC-R 3,5 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Klimatyzator ścienny MDV MSR1-12HRN1 3,5 kW :   jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 5 | 2 |  |  | |
| 11 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Klimatyzator ścienny ELEKTROLUX BCCH 16 5,3 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 13 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW jednostka zewnętrzna ,  jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 20*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 33*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylator nawiewu FKN 40 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Wentylatory dachowe wyciągowe | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Powstańców Warszawy 2 bud. 36*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI KWX 12 HRDO/HRDI 3,1 kW zew.i wew. | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek  nr 37/67*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator DAIKIN FTK S25 SPLIT z osprzętem oraz panelem sterującym | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 2 budynek nr 59*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 1 L 630/100- 630 m3/h | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna Hermes typ APM- 3 L 2 200/180- 2 200 m3/h wraz z urządzeniami pomocniczymi | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 5 10 WSzK (centrala telefoniczna)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S-24AHP 6,4 kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Powstańców Warszawy 13 budynek nr 21 (komisja lekarska)*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator RCOOL TAC 24 DCI 3,5 kW:  jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 6*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator GREE GWH 12YD-SGDBA2A jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG Elektronics P18K jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 10*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY-32 KWX 18 HRDO/HRDI -5,1kW | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 13*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-118,6/5/S1.3-V/S3,3-V,H+PE+R+ przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna CV 6P(25)-127/5/S1,3-V/3,3-VH+PE+R+przepustnica na wylocie VITROSERVICE CLIMA | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Automatyka sterująca SATCHWELL | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylatory typ WVKKH 200 | 3 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylatory typu WVPB 25 | 4 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylatory typu WVPB 31,5 | 3 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylatory typu WVPB 20 | 2 | 2 |  |  | |
| 8 | Centrala wentylacyjna VTS Clima typ VS-75-R-PHC | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Agregat wody lodowej Emicon MCE 562K | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy Uniwersal DAS-315/MX | 4 | 2 |  |  | |
| 11 | Przepustnice kanałowe z siłownikiem Belimo Stalwent HKP | 54 | 2 |  |  | |
| 12 | Klapy ppoż. z siłownikiem Belimo Smay KPO120 | 2 | 2 |  |  | |
| ***Klimatyzatory*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator GREE INWERTER GWH 12KF jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW jednostka wewnętrzna i zewnętrzna. | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 25*** | | | | | |
| 1 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Jednostka naścienna FUJITSU ASYG07LU | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Jednostka zewnętrzna FUJITSU AOYG14LAC2 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 34*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KASAI KWX 18HRDO/HRDI 5,1kW: jednostka zewnętrzna , jednostka wewnętrzna (ścienna) | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 52*** | | | | | |
| 1 | Jednostka zewnętrzna LG MU5M40 nr seryjny 506KCNL0U127 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ nr seryjny 507KCNC0H505 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator naścienny LG MS07AQ | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator naścienny LG MS09AQ nr seryjny 412KCFT00E79 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KQAVH00303 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator naścienny LG MS12AQ nr seryjny 312KAW000009 | 1 | 2 |  |  | |
| 7 | Klimatyzator naścienny LG P12RLUA3 nr seryjny USNW126B8FO jednostka zewnętrzna LG P12RLUA3 nr 505TAZFGV189 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 57*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 40-L-PH | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna  producent VTS  model VS 21-L-PH | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model KOS-L  z wentylatorem WPA-8-D-3 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-8 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 62*** | | | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wyciągowa VTS Ln/Lw=9080/8650 m3/h dpn/dpw=550/500Pa Qg=23,8kW, Qh=30,6kW Nen/New=3,0/2,2kW | 1 | 4 |  |  | |
| 2 | Centrala wewnętrzna nawiewna z nawilżaczem wodnym + nagrzewnica elektryczna Ln=9080 m3/h, Qw=26 l/h, Qge=12,0 kW | 1 | 4 |  |  | |
| 3 | Klapa ppoż. EIS 120 1000x500 z wyzwalaczem termicznym i wskaźnikiem położenia | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Agregat wody lodowej Aermec typ ANL 125A wydajność Qch=32,2 kW (7/12C-35% glikol), przepływie czynnika chłodniczego Vch=1,7 dm3/s, podnoszenie dyspozycyjne dP=58kPa, moc elektrycznej sprężarki Na=10,6 kW | 1 | 4 |  |  | |
| 5 | Filtr powietrza Venture DF 315 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Przepustnica regulacyjna z siłownikiem Alnor DATM+DM-FL-05 Ø315 | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy Venture RF/4-200+REB-1 700 m3/h, 85W, 0,4A, 230V | 2 | 2 |  |  | |
| 8 | Filtr powietrza Venture DF 250 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Nagrzewnica elektryczna Venture DH-200/45T, 4,5 kW, 400V | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 200 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 2 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 140 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Wentylator dachowy Venture RF/4-160+REB-1 260 m3/h, 40W, 0,21A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 13 | Wentylator dachowy Venture RF/4-250+REB-1 700 m3/h, 120W, 0,56A, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Odciąg spalin Klimawent Global H-1-150 | 1 | 1 |  |  | |
| 15 | Wentylator dachowy Klimawent WPA-6-D-1-N, 750W, 230V | 1 | 2 |  |  | |
| 16 | Klimatyzator jednostka zewnętrzna i wewnętrzna Panasonic | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 65*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG UV48.NL2/UU49W.U32 jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG UB36NGD jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator KAISAI KWX 12HRDO/HARDI 3,1 kW | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator Mitsubishi Elektronic MSZ-FD o mocy 5,0 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 3 | 2 |  |  | |
| 5 | klimatyzator LG S24ET 6,6 kW  j. wew. i j. zew. | 4 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 78*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG C12AHP: jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator GREE GWH12KF jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator FUJI ELEKTRIC 18KL jednostka: zewnętrzna RSG 18KLCA nr E 000166 i wewnętrzna ROG 18KLTA nr 00013 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator FUJITSU 5,3kW: jednostka zewnętrzna,  jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-18HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 106*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG MU5M40.UO2 601KCXMOVC90 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCSFOSL94 | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny MS12AQ 501KCZPOSL93 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG MS09AQ.NBO 511KCJZOSF92 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator ścienny zewnętrzny LG P12ENUA3 601TAXTDY002 | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator ścienny wewnętrzny LG P12ENNSJ 601TAXTE6746 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 107*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator LG S24AHP 6,3 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG C12AHP jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG MSZ-GE60VA jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator LG S24EQ 6,6 kW | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 108*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator MITSHUBISHI ELEKTRIC 3,5 kW jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator LG G12AH jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Klimatyzator LG ELEKTRONIC P 12RK jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna, jednostka wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| 6 | Klimatyzator KAISAI KWX-12RGJ+KWX-12HRGO 3,5 kW  Jednostka zewnętrzna  Jednostka wewnętrzna | 2 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 budynek nr 111*** | | | | | |
| 1 | Klimatyzator KAISAI FLY R-32 KWX-12HRDO/HRDI jednostka zewnętrzna i wewnętrzna | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 112*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła producent VBW model BS 2 | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala wentylacyjna nawiewna producent VBW | 1 | 2 |  |  | |
| 3 | Wentylator kanałowyProducent Venture IndustriesModel TD250/100z Regulatorem REB-1 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylator kanałowy Producent Venture Industries Model TD350/120 z Regulatorem REB-1 | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-400Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem żaluzji) | 2 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy Producent Venture Industries Model RF/4-355Y z Regulatorem RMT 1.5 (Sprzężony z awaryjnym otwarciem bramy segmentowej rolowanej) | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Wentylator ścienny osiowy Producent Venture Industries Model HXM 400 z termostatem TS-3 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-9-D-3-N | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Bębnowy układ odciągu spalin producent KLIMAWENT model ALAN-U/C-12 | 2 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy Producent KLIMAWENT Model WPA-8-D/N | 2 | 2 |  |  | |
| 12 | Żaluzja z siłownikiem Producent TROX Model JZ-P-G/1000/1005/SE/Z12 | 3 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147 bud. nr 121*** | | | | | |
| 1 | Centrala wentylacyjna  nawiewno-wywiewnaBS2(50) VBV | 2 | 2 |  |  | |
| 2 | Wentylator dachowy WPW4 | 1 | 2 |  |  | |
| 4 | Wentylator dachowy WP9D3 | 1 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator ścienny HCFB2/2 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147  kontenery przy hali sportowej*** | | | | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 27 | 2 |  |  | |
| 2 | Klimatyzator MAXA N-F26A06 | 1 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy ul. Gdańska 147  kontenery przy budynku nr 113*** | | | | | | |
| 1 | Klimatyzatory AUX 09FH/I (na zewnątrz AUX-09J2O/O) | 12 | 2 |  |  | |
| ***Kompleks wojskowy Bydgoszcz ul. Gdańska 147 bud. 72/73*** | | | | | | |
| 1 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=4200/3100, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=15,84/14,36kW | 1 | 2 |  |  | |
| 2 | Centrala zewnętrzna nawiewno-wywiewna Vn/w=9500/6000, dpn/dpw=400/400Pa, Qg/Qh=55,51/32,49kW | 1 | 2 |  |  | |
|
|
| 3 | Centrala wewnętrzna nawiewna Vn=500, dpn=250Pa, Qg=6,7kW | 1 | 2 |  |  | |
|
| 4 | Wentylator dachowy VENO 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 2 | 2 |  |  | |
| 5 | Wentylator dachowy VITT 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 5 | 2 |  |  | |
| 6 | Wentylator dachowy VITT 4-315EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 6 | 2 |  |  | |
| 7 | Wentylator dachowy VENO 4-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 8 | Wentylator dachowy VENO 4-350EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 9 | Wentylator dachowy VENO 2-200EX chemoodporny w wykonaniu ATEX II 2G Ex h IIB+H2 T4 | 1 | 2 |  |  | |
| 10 | Wentylator dachowy CAPP 4-220/450S | 3 | 2 |  |  | |
| 11 | Wentylator dachowy CAPP 2-190/550S | 1 | 2 |  |  | |
| 12 | Przepustnice z siłownikami dla wentylacji awaryjnej | 4 | 2 |  |  | |
| 13 | Regulator dla pom. pracownia nr 8 (bud. nr 72) RCP-R-250 | 1 | 2 |  |  | |
| 14 | Regulatory dla pom. pracownia nr 8 i pracownia ne 10 (bud. 72) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 |  |  | |
| 15 | Regulator dla pom. pracownia nr 10 (bud. 72) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 |  |  | |
| 16 | Regulator dla pom. chromatograf nr 7 (bud. 72) RCP-R-160 | 1 | 2 |  |  | |
| 17 | Regulatory dla pom. pracownia nr 11 i 12 pracownia cząstki 1, Magazyn próbek 4 (bud. 72) RCP-R-200 | 3 | 2 |  |  | |
| 18 | Regulator dla pom. komunikacja 9 (bud. 72) RCP-R-315 | 1 | 2 |  |  | |
| 19 | Regulator dla pom. pracownia FIA 5 (bud. 72) RCP-R-125 | 1 | 2 |  |  | |
| 20 | Regulator dla pom. pracownia nr 1 (bud. 73) RCP-R-250 | 1 | 2 |  |  | |
| 21 | Regulatory dla pom. pracownia nr 1 i pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-250-S-SO | 2 | 2 |  |  | |
| 22 | Regulator dla pom. pracownia nr 2 (bud. 73) RVP-RL-315-S-SO | 1 | 2 |  |  | |
| 23 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4 pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-400-GDB-N | 3 | 2 |  |  | |
| 24 | Regulatory dla pom. pracownia nr 4, pracownia nr 6, pracownia nr 9 (bud. 73) RVP-RL-SL-250-GDB-W | 3 | 2 |  |  | |
| 25 | Regulatory dla pom. wagowe (bud. 73) RCP-R-160 | 2 | 2 |  |  | |
| 26 | Klimatyzacja typu SPLIT dla pom. magazyn próbek 4: jedn. Zew. FTXM35A + jedn. Wew. RXM35A | 1 | 2 |  |  | |
| 27 | Klimatyzacja typu VRF bud. 72: jedn. Zew. PUMY-P112YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (2szt.); PLFY-P25VFM-E (2szt.) | 1 | 2 |  |  | |
| 28 | Klimatyzacja typu VRF bud. 73: jedn. Zew. PUMY-P140YKM5+jedn. Wew. PLFY-P15VFM-E (1szt.); PLFY-P40VFM-E (3szt.) | 1 | 2 |  |  | |
|
| **Razem netto** | | | | |  | |
| **VAT** | | | | |  | |
| **Razem brutto** | | | | |  | |

Załącznik nr 4

do umowy

Bydgoszcz, dn. ………………

**PROTOKÓŁ KONSERWACJI**

1. DOTYCZY: Umowa nr …………………………….. z dnia ………………….
2. MIEJSCE REALIZACJI: ………………………………………………………..
3. ADMINISTRATOR OBIEKTU: ***11 Wojskowy Oddział Gospodarczy Bydgoszcz***
4. PRZEDMIOT USŁUGI: ***Konserwacja*** …………..…………………………….
5. ZAKRES ROBÓT: ***Okresowa usługa konserwacji*** …………………………..
6. WYKAZ URZĄDZEŃ I INSTALACJI PODLEGAJĄCYCH KONSERWACJI:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | **Nazwa urządzenia** | Ilość | Miejsce zamontowania urządzenia | Uwagi |
| **nr bud. / nr pom.** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |

1. TERMIN REALIZACJI: …………………………………………………………
2. WYKONANE CZYNNOŚCI:

…………………………………………………………………………………………………...…

9. OCENA OGÓLNA I WNIOSKI:

……………………………………………………………………………………………………...

WYKONAWCA PRZEDSTAWICIEL

UŻYTKOWNIKA/

ZAMAWIAJĄCEGO

………………… ……………………..

Załącznik nr 5

do umowy

Bydgoszcz, dn. ………………

**PROTOKÓŁ NAPRAWY**

1. DOTYCZY: Umowa nr …………………………….. z dnia ………………….
2. MIEJSCE REALIZACJI: ………………………………………………………..
3. ADMINISTRATOR OBIEKTU: ***11 Wojskowy Oddział Gospodarczy Bydgoszcz***
4. PRZEDMIOT USŁUGI: …………………..…………..…………………………….
5. ZAKRES ROBÓT: …………………………………………………………………..
6. WYKAZ URZĄDZEŃ I INSTALACJI PODLEGAJĄCYCH NAPRAWIE:
7. **Nazwa urządzenia: …………………………………………………….............**
8. Miejsce zamontowania urządzenia **(nr bud. / nr pom.): …….…./….…….**
9. Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………
10. TERMIN REALIZACJI: …………………………………………………………
11. ROBOCZOGODZINY: ………………………………………………………….
12. WYKONANE CZYNNOŚCI:

……………………………………………………………………………………………….

1. OCENA OGÓLNA I WNIOSKI

…………………………………………………………………………………………………...…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| WYKONAWCA | PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO | PRZEDSTAWICIEL UŻYTKOWNIKA |
| ………………………... | ………………………... | ……………………... |

Załącznik nr 6

do umowy

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH W CELU ZWIĄZANYM Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W TRYBIE USTAWY O PZP.

*Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:*

* administratorem Pana/Pani danych osobowych jest 11 Wojskowy Oddział Gospodarczy, z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Gdańska 147*;*
* kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych jest możliwy pod nr tel. 261 411 311 lub mailowo na adres 11wog.iodo@ron.mil.pl;
* Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. cRODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego okresowe usługi konserwacji i naprawy instalacji oraz urządzeń wentylacji   
  i klimatyzacji” (Część JAWNA – teren OZ JFTC, 1 PBlog, 11. WOG, 8. KP BOT, Parafia Wojskowa, RCI, 2 WOM, 1 WSzP, bdow IWsp SZ, WSzK (centrala telefoniczna), RWKL, 1 RBLog (RWT), CWCR OZ, SKW)
* odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 6 oraz art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 24 października 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.), dalej zwaną „ustawą o PZP”;
* obowiązek podanie przez Pana/Pani danych osobowych bezpośrednio Pana/Pani dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy o PZP, związanym z udziałem w postepowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodanie określonych danych wynikają z ustawy o PZP;
* Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy o PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
* w stosownych sytuacjach Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane do czasu niezbędnego do archiwizacji – zgodnie z obowiązującymi przepisami lub do czasu zakończenia trwałości projektu;
* obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych bezpośrednio Pana/Pani dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy o PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy o PZP;
* w odniesieniu do Pana/Pani danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* posiada Pan/Pani:
* na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana/Pani dotyczących;
* na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pana/Pani danych osobowych ;
* na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
* prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pana/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pana/Pani dotyczących narusza przepisy RODO;
* nie przysługuje Panu/Pani:
* w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
* prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
* na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pana/Pani danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznik nr 7

do umowy

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

(miejscowość, data)

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

(nazwa firmy, przedsiębiorcy, podwykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Ja niżej podpisany(a), oświadczam, że firma:

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

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

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

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

(nazwa firmy, przedsiębiorcy, podwykonawcy, adres, NIP, tel. kontaktowy)

spełnia warunki związane z zatrudnieniem przez przedsiębiorcę cudzoziemców wynikające z przepisów obowiązujących w tym zakresie i będzie/nie będzie\* zatrudniała do realizacji zamówienia cudzoziemców.

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

(podpis i pieczęć dyrektora, kierownika, szefa, osoby uprawnionej)

\* - niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 8

do umowy

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

(miejscowość, data)

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

(nazwa firmy, przedsiębiorcy, podwykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**

Ja niżej podpisany(a), oświadczam, że zatrudnieni przez:

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

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

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

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

(nazwa firmy, przedsiębiorcy, podwykonawcy, adres, NIP, tel. kontaktowy)

cudzoziemcy realizujący przedmiot zamówienia zostali poinformowani i przeszkoleni   
w zakresie wewnętrznych przepisów obowiązujących w obiektach i na terenach Zamawiającego, ze szczególnym uwzględnieniem wejścia/wyjścia, wjazdu/wyjazdu, wnoszenia/wywożenia, posługiwania się urządzeniami do przetwarzania obrazu i dźwięku² oraz poruszania się po terenie Zamawiającego, a także jednostek organizacyjnych będących na zaopatrzeniu.

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

(podpis i pieczęć dyrektora, kierownika, szefa, osoby uprawnionej)

Załącznik nr 9

do umowy

**WYKAZ CZYNNOŚCI**

wykonywanych przez osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę,   
na rzecz Zamawiającego w postępowaniu na:

**„Okresowe usługi konserwacji i naprawy instalacji oraz urządzeń wentylacji   
i klimatyzacji”** (Część JAWNA – teren OZ JFTC, 1 PBlog, 11. WOG, 8. KP BOT, Parafia Wojskowa, RCI, 2 WOM, 1 WSzP, bdow IWsp SZ, WSzK (centrala telefoniczna), RWKL,   
1 RBLog (RWT), CWCR OZ, SKW)

których świadczenie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony   
w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – KODEKS PRACY.

|  |  |
| --- | --- |
| Czynności / stanowisko\* w zakresie realizacji zamówienia: | Liczba osób\*\*  (uzupełnia Wykonawca) |
| **- sprawdzenie stanu technicznego instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji - zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy,** |  |
| **- konserwacja instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji - zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy,** |
| **-naprawa instalacji oraz urządzeń wentylacji i klimatyzacji - zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy.** |

\*W zależność od przedmiotu zamówienia Zamawiający określa zakres czynności   
 w zakresie realizacji zamówienia lub określa stanowiska pracy, które niezbędne są do wykonania czynności w postępowaniu.

**\*\*Wykonawca wpisując liczbę osób, które uczestniczą w wykonaniu przedmiotu umowy, oświadcza, iż wskazana liczba osób będzie zatrudniona na podstawie umowy o pracę   
w zakresie realizacji zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy. (Kolumna dotyczy także ilości osób, które wykonawca posiada w dyspozycji do wykonania przedmiotu umowy).**

…………………………..……….

(data, podpis Wykonawcy/osoby upoważnionej)

**W przypadku spółki osobowej, w której wspólnicy będą samodzielnie świadczyć pracę w zakresie czynności określonych przez Zamawiającego Wykonawca umieszcza takie oświadczenie poniżej:**

Oświadczam, iż samodzielnie wykonam czynności określone w przedmiocie zamówienia.

…………………………..……….

(data, podpis Wykonawcy/osoby upoważnionej)