

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie serwisu (przeeglądy okresowe, konserwacje) i naprawy urządzeń klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych w budynku nr 11 (CCB) oraz budynku nr 12 (GANTRY) przy ulicy Mięśowicza 1 w Krakowie.
2. Zestawienie urządzeń serwisowanych zawiera poniższa tabela nr 1.

Lp.	Lokalizacja	Typ	Rodzaj czynnika	Uwagi	Ilość
1.	Budynek nr 11 - pomieszczenie central wentylacyjnych	Centrala wentylacyjna typu AF 35 N1W1 firmy "Frapol" wraz z filtrem węglowym, filtrem HEPA, pompą ciepła, dwoma nawilżaczami typu ES 48 firmy Pego oraz automatyką sterującą.			1 szt.
2.	Budynek nr 11 pomieszczenie central wentylacyjnych	Centrala wentylacyjna typu AF 07/05 N2W2 firmy "Frapol" wraz z automatyką sterującą.			1 szt.
3.	Budynek nr 11 pomieszczenie central wentylacyjnych	Centrala wentylacyjna typu AF 15 N3W3 firmy "Frapol" wraz z filtrami HEPA H13 w pomieszczeniach nr 11027, 11028, 11033, 11034 oraz automatyką sterującą.			1 szt.
4.	Budynek nr 11 pomieszczenie central wentylacyjnych oraz sufit przed sterownią terapii	Centrala wentylacyjna typu "Ekozefir" typu RK - SP/SPE (2 sztuki)			2 szt.

5.	Budynek nr 11 - hala cyklotronu	Klimakonwektory Fancoile Elfospace typu AB8C11OH- 0017 firmy "Clivet" - 2 sztuki (zasilane z instalacji chłodu).			2 szt.
6.	Budynek nr 11 - recepcja, holl, 11010, 11110, 11111, 11113, 11116, 11117, 11118, 11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124, 11125.	System VRF - multisplit firmy Mitsubishi. Typy urządzeń: Jednostka zewn. - FDC504KXE6 Recepcja - FDK28KXE6D/1 Holl - FDT54KXE6D (sufitowy) 11010 - FDK22KXE6D/1 11110 - FDT140KXE6D/1 (sufitowy) 11111 - FDK22KXE6D/1 11113 - FDK22KXE6D/1 11116 - FDK22KXE6D/1 11117 - FDK28KXE6D/1 11118 - FDK28KXE6D/1 11119 - FDK36KXE6D/1 11120 - FDK36KXE6D/1 11121 - FDK36KXE6D/1 11122 - FDK36KXE6D/1 11123 - FDK56KXE6D/1 11124 - FDK22KXE6D/1 11125 - FDK22KXE6D/1	R410A	Wymaga zgłoszenia zgodnie z ustawą o f-gazach	1 kpl.
7.	Budynek nr 11 - pom. nr 11002 - sterownia cyklotronu	Klimatyzator typu split SRK25ZJ-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.

8.	Budynek nr 11 - pom. nr 11003 - sterownia hali doświadczeń	Klimatyzator typu split SRK25ZJ-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
9.	Budynek nr 11 - pom. nr 11006 - sterownia terapii oka	Klimatyzator typu split SRK25ZJ-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
10.	Budynek nr 11 - pom. nr 11105 maszynownia	Klimatyzator typu split SRK71ZK-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
11.	Budynek nr 11 - serwerownia	Klimatyzatory podstropowe typu FDEN71VD (2 sztuki) firmy Mitsubishi	R410A		2 szt.
12.	Budynek nr 11 - zimny pokój	Układ chłodzenia chłodzi - parownik firmy "Optima", jednostka zewnętrzna typu OP-MPHC010SCP00G firmy Danfoss	R404		1 szt.
13.	Budynek nr 11 - pom. nr 11033 - Laboratorium materiału ludzkiego	System wentylacyjny z wentylatorem RVISP/4-20- 25			1 szt.
14.	Budynek nr 11 - pom. nr 11034 - Laboratorium materiału zwierzęcego	System wentylacyjny z wentylatorem RVISP/4-20- 25 (2 sztuki)			2 szt.
15.	Budynek nr 11 - pom. nr 11025,	System wentylacyjny z wentylatorem TD-			1 szt.

	11024 - szatnie toalety	350/125(HS)			
16.	Budynek nr 11 - 11010 - pomieszczenie dozór	System wentylacyjny z wentylatorem TD - 160/100N			1 szt.
17.	Budynek nr 11 - szafa bezpieczeństwa - wentylatory na dachu	System wentylacyjny z wentylatorami DAEXC160/900 (2 sztuki)			2 szt.
18.	Budynek nr 11 - szafa bezpieczeństwa - wentylator na dachu	System wentylacyjny z wentylatorem daK-160			1 szt.
19.	Budynek nr 11 - pom. nr 11036, 11037 - pomieszczenia gazów pod ciśnieniem	System wentylacyjny z wentylatorami DAExC 160/900 (2 sztuki)			2 szt.
20.	Budynek nr 11 - pom. nr 11105 - chłodzenie cyklotronu - maszynownia	System wentylacyjny z wentylatorem Q 7,5 kW NEO 1 VEABVFL			1 szt.
21.	Budynek nr 11 - chłodzenie cyklotronu - maszynownia	Wentylator TD - 800/200			1 szt.

22.	Budynek nr 11 - pom. central wentylacyjnych	Wentylator TD - 500/160			1 szt.
23.	Budynek nr 11 - pom. nr 11101 - zasilacze cyklotronu (PSR)	Wentylator TD - 500/160			1 szt.
24.	Budynek nr 11 - pom. nr 11014 - kącik porządkowy	System wentylacyjny z wentylatorem Q=5 kW BxHxLx VEABVFL			1 szt.
25.	Budynek nr 12 - dach budynku	Centrala wentylacyjno - klimatyzacyjna GTR1 typu AF25 wraz z filtrem HEPA, nawilżaczami typu ELMC 90 HC firmy Devatec oraz automatyką sterującą.			1 szt.
26.	Budynek nr 12 - dach budynku	Centrala wentylacyjna N1W1 typu AF10 firmy "Frapol" wraz z automatyką sterującą.			1 szt.
27.	Budynek nr 12 - dach budynku	Centrala wentylacyjna N2W2 typu AF10 firmy "Frapol" wraz z automatyką sterującą.			1 szt.
28.	Budynek nr 12 - pomieszczenia biurowo - laboratoryjne.	System VRF - multisplit firmy Mitsubishi. Typy urządzeń: Jednostka zewn. - FDC400KXE6 Jednostka wewn. - FDK22KXE6F-8 szt. Jednostka wewn. - FDK28KXE6F-5 szt.	R410A	Wymaga zgłoszenia zgodnie z ustawą o f-gazach	1 kpl.

		Jednostka wewn. - FDK36KXE6F-1 szt. Jednostka wewn. - FDK56KXE6F-1 szt. Jednostka wewn. - FDT71KXE6F-1 szt.			
29.	Budynek nr 12 - pomieszczenie PSR	Klimatyzator ścienny typu SRK71ZK-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
30.	Budynek nr 12 - sterownia	Klimatyzator typu split SRK25ZJ-SRC25ZJ-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
31.	Budynek nr 12 - serwerownia	Klimatyzator podstropowy typu FDEN140VF/FDC140VSX firmy Mitsubishi	R410A	Wymaga zgłoszenia zgodnie z ustawą o f-gazach	1 szt.
32.	Budynek nr 12 - tomograf	Klimatyzatory typu split SRK71ZK-S firmy Mitsubishi - 4 sztuki.	R410A		4 szt.
33.	Budynek nr 12 - sterownia tomografu	Klimatyzator typu split typ SRK50ZJ-S firmy Mitsubishi	R410A		1 szt.
34.	Budynek nr 12 - bunkier, trakt wiązki	Klimakonwektor Fancoil Elfospace typu AB8C07OH- 0028 firmy "Clivet" - 1 sztuka (zasilany z instalacji chłodu).			1 szt.
35.	Budynek nr 12 - sprężarkownia	System wentylacyjny typu RS50-25 z wentylatorem kanałowym i automatyką.			1 szt.
36.	Budynek nr 12 -	Wentylator osiowy HXM 200 z			1 szt.

	pomieszczenie PSR	tyrystorowym regulatorem obrotów firmy Venture Ind.			
37.	Budynek nr 12 - komunikacja (pom. 1/30 - 12021 parter)	System wentylacyjny z wentylatorem kanałowym typu TD - 250/100(HS)			1 szt.
38.	Szatnia 14 osobowa (pom. 2/10 - 12112)	System wentylacyjny z wentylatorem kanałowym typu TD - 350			1 szt.
39.	Budynek nr 12 - wnęka UPS (pom. 2/04 - 12120) wentylator w pom. nr 2/03 - 12119	System wentylacyjny z wentylatorem kanałowym typu TD - 350			1 szt.
40.	Budynek nr 12 - sala terapii	Regulator zmiennego przepływu powietrza VAV typ PIANO-S wlk 5/Schako - 2 sztuki			2 szt.
41.	Budynek nr 12 - Gantry II	Centrala wentylacyjno - klimatyzacyjna GTR2 typu AF 30 nr fabr. 6553 firmy "Frapol" wraz z filtrami HEPA, nawilżaczami typu ELMC 90 firmy Devatec oraz automatyką sterującą.			1 szt.
42.	Budynek nr 12 - Gantry II, sterownia	Klimatyzator typu split SRK25ZM-S firmy "Mitsubishi".	R410A		1 szt.
43.	Budynek nr 12 - Gantry II, PSR	Klimatyzator typu split SRK50ZM-S firmy "Mitsubishi"	R410A		2 szt.

		- 2 sztuki.			
44.	Budynek nr 12 - Gantry II, trakt wiązki	Klimakonwektor Fancoil Elfospace typu AB8C07OH- 0028 firmy "Clivet" - 1 sztuka (zasilany z instalacji chłodu).			1 szt.

Tabela nr 1 - wykaz urządzeń klimatyzacyjnych oraz wentylacyjnych w budynku nr 11 (CCB) oraz budynku nr 12 (GANTRY)

3. Wykaz filtrów do wymiany zawiera poniższa tabela nr 2.

Lp.	Lokalizacja	Urządzenie	Filtry	Ilość
1.	Budynek nr 11	Centrala wentylacyjna N1W1 typ AF 3	592 x 592 x 600 klasa F7	4 szt.
2.			287 x 592 x 600 klasa F7	2 szt.
3.			592 x 592 x 600 klasa F9	4 szt.
4.			287 x 592 x 600 klasa F9	2 szt.
5.			Filtr tubowy węglowy	1 szt.
6.			Filtr Hepa H14 610 x 610 x 292	4 szt.
7.	Budynek nr 11	Centrala wentylacyjna N2W2 typ AF 07/05	490 x 592 x 600 klasa F5	2 szt.
8.	Budynek nr 11	Centrala wentylacyjna N3W3 typ AF 15	592 x 592 x 600 klasa F5	2 szt.
9.			287 x 592 x 600 klasa F5	2 szt.
10.			592 x 592 x 600 klasa F9	1 szt.
11.			287 x 592 x 600 klasa F9	1 szt.
12.	Budynek nr 11	Centrala wentylacyjna Ekozefir	Mata filtracyjna G4 nawiew	1 szt.
13.			Mata filtracyjna G3 wywiew	1 szt.
14.	Budynek nr 11	Centrala wentylacyjna Ekozefir	Mata filtracyjna G4 nawiew	1 szt.
15.			Mata filtracyjna G3 wywiew	1 szt.
16.	Budynek nr 11	Nawiew	Hepa typ 13/50-H13	1 szt.

	pom. nr 11027		405 x 405 x 150; 440 m ³ /h	
17.		Wywiew	Hepa FA-13/80-H13 305 x 305 x 150; 320 m ³ /h	1 szt.
18.	Budynek nr 11 Pom. nr 11028	Nawiew	Hepa typ 13/50-H13 405 x 405 x 150; 440 m ³ /h	1 szt.
19.		Wywiew	Hepa FA-292/KL-H13 305 x 305 x 292; 500 m ³ /h	1 szt.
20.	Budynek nr 11 Pom. nr 11033	Nawiew	Hepa 13/50-H13 610 x 610 x 150; 1000 m ³ /h	2 szt.
21.		Wywiew	Hepa FA-292/KL-H13 305 x 610 x 292; 1000 m ³ /h	1 szt.
22.	Budynek nr 11 Pom. nr 11034	Nawiew	Hepa 13/50-H13 610 x 610 x 150; 1000 m ³ /h	2 szt.
23.		Wywiew	Hepa FA-13/50-H13 305 x 305 x 80; 250 m ³ /h	1 szt.
24.	Budynek nr 12	Centrala wentylacyjna	592 c 592 x 600 klasa F7	2 szt.
25.		GTR1 typ AF 25	287 x 592 x 600 klasa F7	2 szt.
26.			592 x 592 x 600 klasa F9	2 szt.
27.			287 x 592 x 600 klasa F9	2 szt.
28.			592 x 592 x 200 - klasa F7	4 szt.
29.			Filtr Hepa H14 610 x 610 x 292 Ap=200 Pa, Qv=3860 m ³ /h	4 szt.
30.	Budynek nr 12	Centrala wentylacyjna	592 x 592 x 600 klasa F7	1 szt.
31.		N1W1 typ AF 10	490 x 592 x 360 klasa G4	1 szt.

32.	Budynek nr 12	Centrala wentylacyjna	592 x 592 x 600 klasa F7	1 szt.
33.		N2W2 typ AF 10	287 x 592 x 360 klasa G4	1 szt.
34.	Budynek nr 12	Centrala wentylacyjna	592 x 592 x 600 klasa F7	4 szt.
35.		GTR2 typ AF 30	592 x 592 x 600 klasa F9	4 szt.
36.			592 x 592 x 292 klasa F7	4 szt.
37.			Filtr Hepa H14 610 x 610 x 292 Ap=200 Pa, Qv=3860 m ³ /h	4 szt.

Tabela nr 2 - wykaz filtrów do urządzeń wentylacji dla budynku nr 11 (CCB) oraz budynku nr 12 (GANTRY)

4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej, zgodnie z przepisami prawa i normami w zakresie ochrony środowiska oraz obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa pracy z należytą starannością oraz dokumentacją techniczną urządzeń.
5. Wykonawca oświadcza, że jest w posiadaniu certyfikatu dla przedsiębiorstwa oraz certyfikatów dla serwisantów, zgodnie z Dz. U. 2015 poz. 881 Ustawa z dnia 15.05.2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.
6. Zamawiający wymaga, aby konserwację każdego z urządzeń przeprowadzono zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia oraz wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia.
7. Serwis wymienionych w tabeli nr 1 urządzeń realizowany będzie:
 - dwa razy w 2021 r.
 - dwa razy w 2022 r.

W zależności od rodzaju urządzenia Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia ilości przeglądów. Do kalkulacji oferty należy przyjąć łącznie 4 przeglądy dla każdego urządzenia.
8. Serwis winien być wykonywany w terminie do 3 dni od daty przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego.
9. Zamawiający wymaga, aby zgłoszenia wykonania serwisu były przyjmowane przez Wykonawcę zarówno drogą telefoniczną, jak i w formie elektronicznej e-mailem.

10. Szczegółowe terminy (data wraz z godziną) wykonania okresowych serwisów będą każdorazowo ustalane z Zamawiającym.
11. Zamawiający wymaga, aby serwis i konserwację każdego z urządzeń klimatyzacyjnych przeprowadzono zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia oraz wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia w tym co najmniej:
- a) sprawdzenie poprawności zamocowania jednostki wewnętrznej i zewnętrznej,
 - b) czyszczenie oraz odkażanie przeciwgrzybiczne filtra,
 - c) czyszczenie obudowy, dezynfekcja wymiennika w jednostce wewnętrznej,
 - d) czyszczenie obudowy oraz mycie wymiennika w jednostce zewnętrznej,
 - e) sprawdzenie szczelności urządzeń oraz instalacji chłodniczej,
 - f) sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej kondensat,
 - g) przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania;
 - h) pomiar prądów pobieranych przez sprężarkę i wentylator,
 - i) sprawdzenie poprawności działania układu sterowania w różnych trybach pracy,
 - j) sprawdzenie stanu łożysk wentylatorów wymienników w jednostce wewnętrznej i zewnętrznej,
 - k) pomiary temperatur powietrza na wlocie i wylocie z wymienników,
 - l) sprawdzenie parametrów pracy urządzenia:
 - m) pomiar ciśnienia skraplania i parowania czynnika chłodniczego,
 - n) pomiar temperatury czynnika chłodniczego na ssaniu i tłoczeniu sprężarki.
12. Zamawiający wymaga, aby serwis i konserwację każdego z urządzeń wentylacyjnych przeprowadzono zgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia oraz wytycznymi producenta zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia w tym co najmniej:
- a) wymianę filtrów, usunięcie zabrudzeń, czyszczenie z użyciem dedykowanych środków poszczególnych podzespołów w centrali wentylacyjnej,
 - b) czyszczenie anemostatów nawiewnych i wywiewnych obsługujących pomieszczenia,
 - c) czyszczenie czerpni i wyrzutni,
 - d) czyszczenie cylindrów nawilżaczy powietrza oraz sprawdzenie szczelności i drożności instalacji odprowadzającej kondensatu,
 - e) uruchomienie centrali wentylacyjnej oraz sprawdzenie pod względem mechanicznym elementów stałych i ruchomych,

- f) kontrola prawidłowej pracy centrali wentylacyjnej pod względem akustyki, szczelności obudowy oraz wibracji,
 - g) sprawdzenie poprawności działania układu sterowania,
 - h) przegląd połączeń elektrycznych zasilania i sterowania,
 - i) pomiar wydatku powietrza kratek nawiewnych i wyciągowych oraz regulacja,
 - j) pomiar wydajności wentylatorów wyciągowych oraz nawiewnych,
 - k) pomiar prądów pobieranych przez wentylatory nawiewu i wywiewu,
 - l) sprawdzenie działania siłowników: nawiewu i wywiewu,
 - m) sprawdzenie poprawności działania zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego nagrzewnicy wodnej centrali wentylacyjnej,
 - n) sprawdzenie stanu łożysk wentylatorów nawiewnych i wywiewnych.
13. Wymienione czynności w punktach 11 oraz 12 nie obejmują wymiany i uzupełnień:
- a) podzespołów urządzeń, pasków klinowych ani innych fragmentów urządzeń i instalacji, które uległy uszkodzeniu bądź zużyciu w toku eksploatacji,
 - b) czynników chłodniczych, olejów, płynów przeznaczonych do napełniania instalacji oraz innych czynników eksploatacyjnych.
14. Koszt okresowego przeglądu serwisowego uwzględnia również wszelkie koszty związane z wymianą filtrów do urządzeń ujętych w tabeli nr 1.
15. Wartość materiałów podlegających zużyciu w trakcie eksploatacji urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (np. paski klinowe, oleje, czynniki chłodnicze, jeśli w toku przeglądu serwisowego zachodzi potrzeba ich wymiany lub uzupełnienia) zostanie każdorazowo uzgodniona w oparciu o kosztorys, który Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji. Po zatwierdzeniu kosztorysu przez Zamawiającego, Wykonawca wykona usługę na co zostanie wystawiona odrębna faktura.
16. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian ilości urządzeń serwisowanych (zwiększenie lub zmniejszenie) w zależności od potrzeb Zamawiającego. Powyższe zmiany nie mogą spowodować przekroczenia wartości umowy brutto.
17. Zamawiający każdorazowo zapłaci za ilość faktycznie serwisowanych urządzeń.
18. W ramach zakresu przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się również do podejmowania napraw w przypadku wystąpienia awarii urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych objętych przedmiotem zamówienia. Naprawa oznacza wszystkie czynności mające na celu przywrócenie prawidłowego funkcjonowania urządzeń.

19. Przed przystąpieniem do naprawy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji kosztorys naprawy. Przedstawiony kosztorys powinien zawierać całkowity koszt naprawy obejmujący m.in. koszty: robocizny, materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych, dojazdów i powrotów, konserwacji i czyszczenia, ubezpieczeń, przeprowadzenia wszystkich prób i badań, zapewnienia niezbędnych narzędzi, sprzętu, rusztowań i podnośników do pracy na wysokościach. Brak akceptacji Zamawiającego dla zaproponowanych przez Wykonawcę cen materiałów i części zamiennych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania naprawy na pisemne zlecenie Zamawiającego z wykorzystaniem materiałów i części dostarczonych przez Zamawiającego.
20. W kosztorysie należy wydzielić osobno pozycję robocizny, materiałów i części zamiennych oraz ewentualne dodatkowe koszty niezbędne do dokonania naprawy przez Wykonawcę np. koszt wynajmu sprzętu do pracy na wysokościach. Jeżeli podczas dokonywania naprawy ujawnią się dodatkowe elementy, które należy wymienić w toku wykonywania naprawy, Zamawiający dopuszcza uzupełnienie zestawienia o ujawnione nowe elementy po uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego.
21. Po dokonaniu naprawy przez Wykonawcę, należy uruchomić i sprawdzić prawidłowe działanie urządzenia.
22. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby maksymalny czas reakcji (przyjazd, diagnoza, wycena naprawy) na uprzednio zgłoszoną awarię wynosił nie więcej niż 3 dni robocze, liczony od momentu otrzymania pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego. Czas reakcji jest jednym z kryteriów oceny ofert. Koszt diagnoz (tj.: przyjazd, diagnoza, wycena naprawy) należy wliczyć w wykonywanie serwisu i nie będzie podlegał dodatkowemu wynagrodzeniu.
23. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy awarii bezzwłocznie w terminie do 3 dni od momentu otrzymania akceptacji kosztów przez Zamawiającego.
24. Całkowity czas usunięcia danej awarii urządzenia wynosi 3 dni od momentu przystąpienia Wykonawcy do naprawy. W przypadku, kiedy usunięcie awarii w ww. terminie będzie niemożliwe z przyczyn technicznych lub naprawa będzie wymagała sprowadzenia części, które nie są aktualnie dostępne na stanie magazynowym producenta lub producent musi wykonać lub zamówić ich wykonanie, termin naprawy zostanie uzgodniony z Zamawiającym z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych, organizacyjnych lub logistycznych.

25. W przypadku braku akceptacji przedstawionego kosztorysu naprawy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru innego podmiotu, który wykona usługę naprawy.

26. Okres gwarancji:

- **na świadczone usługi serwisowe - co najmniej 6 miesięcy,**
- **na dostarczone przez Wykonawcę materiały i części zmienne - zgodnie z gwarancją udzieloną przez ich producenta, jednak na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.**

27. Po każdej naprawie lub po dokonaniu okresowego przeglądu konserwacyjnego Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia protokołu z wykonanych czynności, zawierający raport o stanie technicznym. Protokół będzie sporządzany w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej strony. Protokół podpisany będzie przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy.

28. Każdorazowo po dokonaniu naprawy oraz okresowego przeglądu Wykonawca zobowiązany będzie dodatkowo do dostarczenia Zamawiającemu protokołu w wersji elektronicznej (skan w formacie .pdf).

29. Protokół nie zawierający zastrzeżeń do wykonanej usługi będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT.