

Urząd Komunikacji Elektronicznej

ul. Giełdowa 7/9
01-211 WARSZAWA

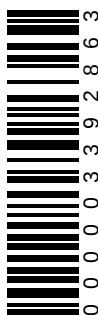
tel. 22 / 53 49 233

Numer postępowania: BA.WZP.26.22.2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

dla postępowania prowadzonego w formie elektronicznej za pośrednictwem
miniPortalu – adres: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
oraz ePUAPu - adres <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> -

w trybie przetargu nieograniczonego
na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz
przebiegów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i
teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD”



I. Zamawiający

Skarb Państwa – Urząd Komunikacji Elektronicznej (UKE), ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa.

Godziny pracy Urzędu: poniedziałek – piątek: godz. 8¹⁵ – 16¹⁵.

Adres strony internetowej Zamawiającego – www.uke.gov.pl

Dostęp do dokumentów można uzyskać pod adresem – <http://bip.uke.gov.pl/zamowienia-publiczne/>

Skrzynka poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.).
2. Wartość szacunkowa udzielanego zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 144 000,00 euro, natomiast nie jest równa kwocie i nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000,00 euro.
3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.), ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej w niniejszej SIWZ „Ustawą Pzp”.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem Zamówienia są usługi polegające na świadczeniu przez Wykonawców wykwalifikowanej obsługi utrzymania, serwisowej, prowadzeniu prac konserwacyjnych oraz dokonywaniu okresowych przeglądów, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w Centrum Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD), zlokalizowanym w Boruczy (ok. 50 km od Warszawy) i w Siemianowicach Śląskich w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania umowy dla następujących systemów i urządzeń:
 - Śluza osobowa wraz z czytnikiem tęczówki oka;
 - Agregat prądotwórczy;
 - System zasilania gwarantowanego UPS;
 - Instalacje elektryczne, oświetleniowe, trasy kablowe, linie zasilające;
 - System gaszenia pożaru gazem Inergen, system wczesnej detekcji dymu Vesda;
 - System telewizji przemysłowej CCTV;
 - System kontroli dostępu SKD oraz system sygnalizacji włamania i napadu SSWiN;
 - Komora Lampertz'a oraz Sejf ogniotrwały Lampertz'a;
 - System zarządzania budynkiem i monitoringu środowiska BMS;
 - Winda towarowa GEDA;
 - Klimatyzacja precyzyjna;
 - Klimatyzacja komfortu;
 - Wentylacja mechaniczna;
 - Szafy RACK, jak i listwy zasilające Rittal PDU 7856.520;
 - Podłogi podniesione

2. Szczegółowy opis i wymagania dotyczące realizacji zamówienia zawarty zostały w załączniku nr 1 do umowy.
3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według CPV:
 - 50710000 – 5 usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych,
 - 45311200 – 2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych,
 - 50730000 – 1 usługi w zakresie napraw i konserwacji układów chłodzących,
 - 72250000 – 2 usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów.
4. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy określił w SIWZ wymagania z użyciem znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, to takie określenie należy traktować jako przykładowe. W każdym takim wskazaniu Zamawiający dopuszcza zaoferowanie rozwiązań równoważnych.
5. Miejscem realizacji przedmiotu umowy jest siedziba Zamawiającego w Boruczy, gm. Strachówka (województwo mazowieckie) oraz w Siemianowicach Śląskich ul. Wróblewskiego 75.
6. Zamawiający wymaga od Wykonawcy lub podwykonawcy, stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, zatrudnienia osób pełniących nadzór nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy na postawie umowy o pracę przez cały okres trwania umowy, w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 108 z późn. zm.).

IV. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia – przez okres 36 miesięcy od daty podpisania umowy.

V. Zamówienia częściowe, uzupełniające oraz oferta wariantowa.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania i spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Opis sposobu spełnienia warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej:

Opis sposobu spełnienia warunku:

Wykonawca dla spełnienia powyższego warunku zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie w ramach wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, wykonał minimum 2 usługi z których:

1) każda trwała nieprzerwanie przez okres minimum 12 miesięcy,
2) przedmiotem każdej były/są usługi utrzymania lub przeglądy, co najmniej 3 z poniżej wymienionych instalacji i systemów:

- śluzy osobowej wraz z czytnikiem tęczy oka;
- agregatów prądotwórczych o mocy powyżej 100 kVA;
- zasilania gwarantowanego UPS o mocy powyżej 20 kW;
- instalacji elektrycznych, oświetleniowych, tras kablowych, linii zasilających;
- gaszenia gazem;
- telewizji przemysłowej;
- kontroli dostępu oraz system sygnalizacji włamania i napadu;
- komora Lampertz'a oraz Sejf ogniotrwały Lampertz'a;
- zarządzania budynkiem i monitoringu środowiska BMS;
- klimatyzacja precyzyjna;
- system wentylacji mechanicznej i przewietrzania;
- klimatyzacja komfortu,

o łącznej wartości nie mniejszej niż 60 000,00 PLN brutto (słownie: sześćdziesiąt tysięcy złotych, 00/100 groszy).

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego należy przeliczyć na PLN według średniego kursu NBP na dzień zawarcia danej umowy, **podając datę i kurs. Przeliczenia samodzielnie dokonuje Wykonawca.** W sytuacji, gdy umowa została zawarta w dniu, w którym nie były publikowane kursy walut obcych przez Narodowy Bank Polski, Wykonawca przyjmuje do przeliczeń średni kurs walut obcych Narodowego Banku Polskiego z najbliższego dnia, następującego po dniu zawarcia danej umowy, w którym Narodowy Bank Polski opublikuje średnie kursy walut obcych.

VII. Przesłanki wykluczenia z postępowania.

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1, 5, 6 i 8 ustawy.
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z postanowieniami art. 24 ust. 7 ustawy.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt VII.3 SIWZ.
5. Zamawiający może wykluczać Wykonawcę na każdym etapie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia.

VIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

1. Wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą złożyć:
 - 1) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwanego dalej JEDZ), według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SIWZ. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia JEDZ w zakresie odpowiadającym wymaganiom określonym w SIWZ.
 - 2) zobowiązanie, o którym mowa w pkt IX.2 SIWZ (o ile dotyczy).
2. Wykonawca składający JEDZ wypełnia:
Część II – identyfikacja Wykonawcy,
Część III – podstawy wykluczenia,
Część IV – kryteria kwalifikacji,
Część VI – podpisy.
3. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazuje Zamawiającemu (bez dodatkowego wezwania) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ustawy, dokona najpierw oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest złożyć na wezwanie Zamawiającego następujące dokumenty:
 - 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 3) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

- wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
 - 5) oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ,
 - 6) oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ,
 - 7) oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716), sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do SIWZ;
 - 8) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do SIWZ, oraz dowody określające czy wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane lub są należycie wykonywane. Dowodami, o którym mowa w zdaniu powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VIII.6.1) do - VIII.6.7) SIWZ.
 8. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - 1) w pkt VIII.6.1) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy;
 - 2) pkt VIII.6.2–4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

9. Dokumenty, o których mowa w pkt VIII.8.1) i pkt VIII.8.2)b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert Dokument, o którym mowa w pkt VIII.8.2)a) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
10. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt VIII.8, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt VIII.9 stosuje się.
11. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt VIII.6.1) składa dokument (informacje) z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt VIII.9 zdanie pierwsze stosuje się.
12. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
13. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
14. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VIII.6 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi, ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć tłumaczenie.

IX. Informacja dla Wykonawcy polegającego na zasobach innych podmiotów, Wykonawcy zamierzającego powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom oraz wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawca, może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych

- podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. Zamawiający oceni, czy udostępnione Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwala na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1, 5, 6 i 8 ustawy.
 4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia oraz spełnienia w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, składa także formularz JEDZ dotyczący tych podmiotów. Formularz JEDZ dotyczy zarówno sytuacji, gdy podmiot trzeci nie będzie podwykonawcą w trakcie realizacji zamówienia, jak i sytuacji gdy takim podwykonawcą będzie.
 5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
 6. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
 7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt IX.1 SIWZ, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt IX.1 SIWZ.
 8. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje dostawy, których wskazane zdolności dotyczą.
 9. Wykonawca zamierzający powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest do wskazania w formularzu ofertowym części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców.
 10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 11. Przepisy ustawy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 12. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w pkt VIII.1.1), VIII.4, VIII.6.1) do VIII.6.7) SIWZ składa indywidualnie każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- 2) dokumenty, o których mowa w pkt VIII.6.8) i IX.2 SIWZ składa dowolny wykonawca/dowolni wykonawcy wykazujący spełnienie warunków udziału w postępowaniu, spośród wykonawców wspólnie składających ofertę.
13. Oświadczenie, o którym mowa w pkt VIII.1.1) SIWZ potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

X. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz o wymaganiach formalnych dotyczących składanych ofert, oświadczeń i dokumentów.

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w języku polskim, przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> , ePUAPu <https://obywatel.gov.pl/nforms/ezamowienia> oraz poczty elektronicznej.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).
3. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl oraz email wskazany przez wykonawcę w formularzu ofertowym.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 70 MB.
7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
8. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.
9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal.
10. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych zgodnie z pkt V.1 SIWZ.
11. Formularz oferty oraz oświadczenia sporządzane przez Wykonawcę (również te składane na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
12. Uprawnienie osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub inny dokument właściwy dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy), to

- do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego uprawnione.
13. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
 14. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
 15. Oświadczenia, o którym mowa w pkt VIII.1 i VIII.3 SIWZ, zobowiązanie o którym mowa w pkt IX.2 SIWZ oraz pełnomocnictwa, o których mowa w pkt XVI.3) i XVI.4) SIWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 16. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt X.3 adres poczty elektronicznej.
 17. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
 18. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1320) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126 z późn. zm).

XI. Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom – nie dotyczy.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oraz waluta, w jakiej prowadzone będą rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia.

1. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę za realizację przedmiotu zamówienia. Zaoferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia jest ceną ryczałtową i nie podlega zmianie w trakcie realizacji zamówienia, z wyjątkiem przypadków opisanych w umowie w sprawie zamówienia publicznego.
2. Cenę oferty należy podać w euro, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości – **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych).
2. Oferta zostanie odrzucona jeżeli przed upływem terminu składania ofert nie zostanie wniesione wadium lub zostanie wniesione w sposób nieprawidłowy.
3. Wadium może zostać wniesione w następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 359).
4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna zostać sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - 3) kwotę gwarancji,
 - 4) termin ważności gwarancji,
 - 5) nieodwołalne i bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji w związku z zaistnieniem co najmniej jednej z przesłanek wymienionych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy, tj. jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
5. Poręczenia, o których mowa powyżej powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego. Spory pomiędzy Zamawiającym a wystawcą gwarancji/ poręczenia wynikające z udzielonej gwarancji/poręczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Wadium wnoszone w innej formie niż pieniądź, musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy, złożoną przez niego ofertą. Wniesienie wadium o krótszym terminie ważności skutkować będzie odrzuceniem Wykonawcy z niniejszego postępowania.
7. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

NBP O/O Warszawa, nr rachunku 64 1010 1010 0060 4413 9120 0000

jako tytuł przelewu wskazując: „**wadium zabezpieczające ofertę**¹ – **sprawa nr BA.WZP.26.22.2019**”.

8. Wadium w formie innej niż pieniądź powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej (warunek konieczny do stwierdzenia wniesienia wadium), poprzez przesłanie Zamawiającemu dokumentu wadialnego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia tj. wystawcę dokumentu.
9. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego zostanie uznane przez Zamawiającego za wniesione zgodnie z wymaganiami określonym w zdaniu poprzednim, tylko wówczas gdy przed upływem terminu składania ofert uznany zostanie rachunek Zamawiającego.
10. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt XIII.11 SIWZ.
11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
12. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
13. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt XIII.10 SIWZ, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
14. Wniosek o zwrot wadium musi być podpisany przez uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy i o ile uprawnienie do podpisania wniosku nie wynika z dokumentów dołączonych do oferty – złożony wraz z poświadczoną przez nich za zgodność z oryginałem kopią aktualnego dokumentu określającego status prawny Wykonawcy i/lub pełnomocnictwa.
15. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
16. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
17. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

XIV. Wyjaśnienie i zmiany w treści SIWZ.

1. Wyjaśnianie treści SIWZ.
 - 1) Wykonawca w trakcie postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później

¹ Należy wpisać nazwę Wykonawcy, którego ofertę zabezpiecza wpłacone wadium.

niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.

- 2) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt XIV.1.1) SIWZ.
- 3) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa w pkt 1) powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub zostawić wniosek bez rozpoznania.

2. Zmiany w treści SIWZ.

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.
- 2) Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 3) Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazał SIWZ, oraz zamieści informację na stronie internetowej. Ogłoszenie o zmianie terminu składania ofert Zamawiający zamieści również w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
- 4) Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

XV. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania dotyczące sposobu przygotowania oferty.

- 1) wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w innej zgodnej z niniejszą SIWZ formie;
- 2) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
- 3) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- 4) pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem liczby arkuszy wchodzących w skład oferty.

2. Tajemnica przedsiębiorstwa.

- 1) zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeżę, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy;
- 2) zastrzeżenie, o którym mowa w pkt XV.2.1) będzie skuteczne jeżeli Wykonawca w pkt 12 załącznika nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty, wskaże w sposób nie budzący wątpliwości informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

XVI. Zawartość oferty.

1. Wykonawca zobowiązany jest w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego wraz z ofertą (formularzem oferty sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ) złożyć:
 - 1) oświadczenia, o których mowa w pkt VIII.1 SIWZ,
 - 2) zobowiązanie, o którym mowa w pkt IX.2 SIWZ (o ile dotyczy),
 - 3) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,
 - 4) dokumenty, z których wynika uprawnienie do podpisania oferty (np. odpis z właściwego rejestru np. Krajowego Rejestru Sądowego, informacja o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, umowa spółki cywilnej i pełnomocnictwo jeżeli uprawnienie to nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty),
 - 5) dokument wniesienia wadium – zgodnie z pkt XIII niniejszej SIWZ,
 - 6) uzasadnienie Wykonawcy, że informacje wskazane w pkt 12 załącznika nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

XVII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XVIII. Termin i sposób składania ofert.

1. **Ofertę należy złożyć w sposób opisany w pkt XVIII.2 w nieprzekraczalnym terminie:**

do dnia 17/06/2019 r. do godz. 10:00

2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
3. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu na wniesienie odwołania.

XIX. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.

1. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XX. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, **ul. Giełdowa 7/9, w pokoju nr 08.21 (Sala Konferencyjna)**:

w dniu 17/06/2019 r. o godz. 10:30

XXI. Tryb otwarcia ofert.

1. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XXII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze oferty.

1. **Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:**

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium
Cena (C)	58 %	58 punktów
Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu serwerowni (L1)	21%	21 punktów
Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu ruchu elektrycznego (L2)	21%	21 punktów

2. **Zasady oceny w kryterium "Cena" (C).**

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i (C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max} (C)$$

gdzie:

i – numer oferty

$P_i(C)$ - liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena (C)";

C_{\min} - najniższa cena brutto (z podatkiem VAT) spośród wszystkich nieodrzuconych ofert;

C_i - cena brutto oferty „i” (oferty badanej);

$\text{Max}(C)$ – maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać badana oferta za kryterium "Cena (C)" – 58 punktów.

3. Zasady oceny w kryterium „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu serwerowni (L1)”

Wykonawca w kryterium oceny ofert „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu serwerowni (L1)” otrzyma 7 punktów za każdy zaoferowany dodatkowy przegląd klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni (2 pomieszczenia x 3 sztuki klimatyzatorów). Maksymalna liczba punktów w przypadku tego kryterium, jaką może uzyskać oferta wynosi 21 punktów.

Wykonawca wpisuje oferowaną liczbę dodatkowych przeglądów w punkcie 4 formularza ofertowego sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

4. Zasady oceny w kryterium „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu ruchu elektrycznego (L2)”

Wykonawca w kryterium oceny ofert „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu ruchu elektrycznego (L2)” otrzyma 7 punktów za każdy zaoferowany dodatkowy przegląd klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni (2 pomieszczenia x 3 sztuki klimatyzatorów). Maksymalna liczba punktów w przypadku tego kryterium, jaką może uzyskać oferta wynosi 21 punktów.

Wykonawca wpisuje oferowaną liczbę dodatkowych przeglądów w punkcie 4 formularza ofertowego sporządzonego według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

5. Ocena punktowa oferty.

Ocena punktowa ofert „i” będzie liczbą wynikającą ze zsumowania ilości punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert. Oceniana oferta „i” otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikających z działania matematycznego:

$$\sum P_i = P_i (C) + P_i (L1) + P_i (L2)$$

gdzie:

$\sum P_i$ – ocena punktowa oferty „i” wynikająca ze zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria oceny ofert,

$P_i (C)$ - liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Cena z podatkiem VAT (C)”;

$P_i (L1)$ – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu serwerowni (L1)”;

P_i (L2) – liczba punktów, jaką otrzyma oferta „i” za kryterium „Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu ruchu elektrycznego (L2)”.

6. Wybór oferty najkorzystniejszej.

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację obliczoną jako suma punktów otrzymanych za poszczególne kryteria oceny ofert.

Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

7. Aukcja elektroniczna.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXIII. Tryb badania i oceny ofert.

1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. Zamawiający działając na podstawie art. 87 ust. 2 ustawy dokona poprawienia omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny w ten sposób, że jeżeli cena oferty podana liczbą i podana słownie nie będzie równa Zamawiający przyjmie, że cenę oferty stanowi niższa z tych cen.

XXIV. Wezwanie do złożenia, uzupełnienia, poprawienia lub wyjaśnienia oświadczeń i dokumentów oraz złożenia pełnomocnictw.

1. Stosownie do treści art. 26 ust. 3 ustawy Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Stosownie do treści art. 26 ust. 3a ustawy Zamawiający wezwie Wykonawcę, który nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

XXV. Odrzucenie oferty.

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia ktorejkoľwiek z przesłanek określonych w art. 89 ust.1 i art. 90 ust. 3 ustawy.

XXVI. Informacja o wyborze oferty, wykonawcach, którzy zostali wykluczeni oraz wykonawcach, których oferty zostały odrzucone. Informacja o unieważnieniu postępowania.

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt XXVI.1.1) i pkt XXVI.1.4) SIWZ na stronie internetowej.

XXVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5% ceny brutto (z VAT) podanej w ofercie Wykonawcy.
2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ustalonej w punkcie XXVII. pkt 1 powyżej.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 310).
4. Poręczenia, o których mowa powyżej powinny być solidarne. Zamawiający nie dopuszcza poręczenia subsydiarnego. Spory pomiędzy Zamawiającym a wystawcą gwarancji/ poręczenia wynikające z udzielonej gwarancji/poręczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 ustawy.
9. Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 ustawy.

XXVIII. Informacje o niezbędnych formalnościach, jakie należy dopełnić po wyborze najkorzystniejszej oferty w celu zawarcia umowy:

W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego powinien przedłożyć:

- 1) umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami,
- 2) kopię polisy ubezpieczeniowej, o której mowa w art. 13 ust. 2 projektu umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.

XXIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Terminy na wniesienie odwołania:
 - 1) odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
 - 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień SIWZ, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej,

- 3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. XXIX.5.1) i XXIX.5.2) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia,
- 4) jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
 - 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy.
7. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt. 5 ustawy.
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XXX. Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

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 z późn. zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa,
- 2) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych osobowych w Urzędzie Komunikacji Elektronicznej: adres e-mail: iod@uke.gov.pl; telefon: 22 53 49 241,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD” – numer postępowania BA.WZP.26.22.2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp,
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy 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,
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) posiada Pani/Pan:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych²,
- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³,
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XXXI. Pracownicy Zamawiającego upoważnieni do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Jacek Gola – telefon: 22 53 49 233, e-mail: zamowienia.publiczne@uke.gov.pl

Zamawiający,

Dyrektor Biura
Administracji

Barbara Jamróz

Dokument podpisany elektronicznie

² Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

³ Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

XXXII. Załączniki do niniejszej SIWZ:

1. Załącznik nr 1 – wzór formularza oferty;
2. Załącznik nr 2 – wzór formularza JEDZ;
3. Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy;
4. Załącznik nr 4 – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 5, 6 i 8 ustawy.
5. Załącznik nr 5 – wzór wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych;
6. Załącznik nr 6 – wzór umowy z załącznikami.

Załącznik nr 1 do SIWZ – wzór formularza oferty.

NR SPRAWY:	BA.WZP.26.22.2019
WYKONAWCA(Y): <i>(Nazwa i adres Wykonawcy(ów), NIP)</i>	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA

Działając w imieniu wymienionego(ych) powyżej Wykonawcy(ów) oferuję(emy) realizację na rzecz Zamawiającego zamówienia publicznego na:

Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD

Oświadczam(y), że:

- 1) akceptuję(emy) w pełni i bez zastrzeżeń postanowienia: SIWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnień do tej SIWZ oraz modyfikacji tej SIWZ,
- 2) gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi brutto⁴ (wraz z podatkiem VAT): zł (słownie złotych:, .../100),
- 4) oferuję(my) wykonanie dodatkowych przeglądów zgodnie z poniższą tabelą:

Wyszczególnienie zakresu dodatkowych przeglądów	Liczba dodatkowych przeglądów
Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu serwerowni ⁵
Dodatkowe przeglądy klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu ruchu elektrycznego ⁶

- 5) na podstawie art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam(y), że wybór naszej oferty **będzie/ nie będzie**⁷ prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

⁴ Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku,

⁵ Wypełnia wykonawca

⁶ Wypełnia wykonawca

⁷ Wykonawca skreśla niewłaściwe

Z uwagi, iż wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego wskazuję(emy) informacje, o których mowa w art. 91 ust. 3a ustawy:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego ⁸	Wartość towaru lub usługi bez podatku od towarów i usług
.....
.....

- 6) zamówienie wykonam(my) w terminie określonym przez Zamawiającego w SIWZ,
- 7) akceptuję(emy) termin związania ofertą wymagany w SIWZ,
- 8) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w **Załączniku nr 6** do SIWZ,
- 9) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę o treści określonej w **Załączniku nr 6** do SIWZ zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 10) składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu / jako Wykonawca w ofercie wspólnej⁹,
- 11) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia,
- 12) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) oświadczam, że *wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane. Jednocześnie wraz z ofertą składam uzasadnienie, o którym mowa w pkt XVI.1.6) SIWZ*¹⁰:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
1)			
2)			

- 13) następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom¹¹,

Lp.	Nazwa części zamówienia	Nazwa podwykonawcy

- 14) oświadczamy, że **jesteśmy/nie jesteśmy**¹² mikroprzedsiębiorstwem /małym /średnim przedsiębiorstwem.

⁸ Wykonawca wypełnia tabelę tylko w przypadku, gdy wybór jego oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

⁹ Wykonawca skreśla niepotrzebne.

¹⁰ Wykonawca nie wypełnia tabeli w przypadku gdy nie wskazuje informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa.

¹¹ Wykonawca skreśla niepotrzebne

¹² Wykonawca skreśla niepotrzebne; UWAGA! Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR; Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR; Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa,

15) oświadczamy, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹³ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

16) wniesione wadium Zamawiający zobowiązany jest zwrócić na rachunek nr prowadzony przez¹⁴

17) **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres: _____

Telefon: _____

Adres e-mail: _____

Adres e-PUAP: _____

..... (miejscowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Formularz ofertowy musi zostać podpisany przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

¹³ rozporządzenie 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 z późn. zm.).

¹⁴ Informacje podaje Wykonawca, który wniósł wadium w pieniądzu

Załącznik nr 3 do SIWZ – wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy.

NR SPRAWY: BA.WZP.26.22.2019

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:
SKARB PAŃSTWA -
URZĄD KOMUNIKACJI
ELEKTRONICZNEJ
UL. GIEŁDOWA 7/9
01-211 WARSZAWA

.....
(Nazwa i adres Wykonawcy)

Stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), składając ofertę w postępowaniu na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD” – sprawa numer BA.WZP.26.22.2019, oświadczam że, wskazany powyżej Wykonawca:

1) należy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w skład której wchodzi niżej wymienione podmioty¹⁵:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres

2) nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych¹⁶.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

UWAGA: Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

¹⁵ Wykonawca skreśla niewłaściwe

¹⁶ Wykonawca skreśla niewłaściwe

Załącznik nr 4 do SIWZ – wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 ustawy.

NR SPRAWY: BA.WZP.26.22.2019

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:
SKARB PAŃSTWA -
URZĄD KOMUNIKACJI
ELEKTRONICZNEJ
UL. GIEŁDOWA 7/9
01-211 WARSZAWA

.....
(Nazwa i adres Wykonawcy)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD” – sprawa numer BA.WZP.26.22.2019, oświadczam, co następuje:

1) Oświadczam że:

- a) wobec wskazanego powyżej Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne¹⁷,
- b) wobec wskazanego powyżej Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne,
- c) wskazany powyżej Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1445, z późn. zm.).

2) Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

¹⁷ W przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji należy załączyć dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności

UWAGA: Oświadczenie musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

Załącznik nr 5 do SIWZ – wzór wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych.

NUMER I NAZWA SPRAWY:	BA.WZP.26.22.2019 - „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD”	
WYKONAWCA(Y): (Nazwa i adres)	ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA - URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ UL. GIEŁDOWA 7/9 01-211 WARSZAWA	

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

składając ofertę w przedmiotowym postępowaniu, stosownie do treści pkt VI) SIWZ wykonaliśmy:

L.p.	Wykonawca usługi (nazwa, adres)	Wartość brutto usługi (z podatkiem VAT w PLN)	Opis przedmiotu usługi <i>(potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt VI) SIWZ</i>	Data wykonywania usługi		Odbiorca usługi (nazwa, adres)
				Początek dzień/miesiąc /rok	Koniec dzień/miesiąc /rok	
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						

--	--	--	--	--	--	--

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

UWAGA: Wykaz musi zostać podpisane przez osobę(osoby) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:

- a) zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy(ów) (odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej), lub/i
- b) pełnomocnictwem(ami) wchodzącym(i) w skład oferty.

Załącznik nr 6 do SIWZ – wzór umowy.

UMOWA NR

zawarta w dniu

pomiędzy:

Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej – z siedzibą w Warszawie, ul. Giełdowa 7/9, (01-211 Warszawa), NIP 527-23-67-496, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

..... –

a

..... (kod pocztowy:,) ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez pod numerem wpisu, NIP, REGON, *kapitał zakładowy wpłacony w wysokości zł, posiadającą kapitał zakładowy opłacony w całości,*

reprezentowaną przez:

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

zwanymi dalej „Stronami”

o następującej treści:

Definicje:

Okres Rozliczeniowy – okres trzech kolejnych miesięcy, pierwszy Okres rozliczeniowy rozpoczyna się w dniu rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy, kolejne rozpoczynają się w dniu następnym po zakończeniu poprzedniego Okresu Rozliczeniowego.

Oferta przetargowa – oferta złożona przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD” – nr sprawy BA.WZP.26.22.2019.

SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „Świadczenie usług utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych

oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w CPD PLI CBD” – nr sprawy BA.WZP.26.22.2019.

Umowa – niniejsza umowa.

§ 1

Umowa zawarta została po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego - art. 39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” – znak postępowania: sprawa BA.WZP.26.22.2019.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Wykonawcę usług: utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w Centrach Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD) oraz innych czynności określonych w załączniku nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca dostarczy komponenty potrzebne do realizacji Przedmiotu Umowy na własny koszt i ryzyko.
3. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany zgodnie z treścią Umowy, załączników do Umowy oraz treścią Oferty przetargowej.
4. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy oraz wymagania techniczne określa Opis Przedmiotu Zamówienia – Załącznik nr 1 do Umowy.

§ 3

Harmonogram

1. Wykonawca realizował będzie Przedmiot umowy przez okres 36 miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy, tj. od dnia do dnia
2. Wykonawca opracuje, uzgodni z Zamawiającym i przekaze Zamawiającemu w terminie 20 (dwudziestu) dni od daty zawarcia umowy Harmonogram realizacji Przedmiotu umowy.
3. W Harmonogramie, o którym mowa w ust. 2, powinny zostać wskazane terminy realizacji czynności związanych z wykonywaniem Przedmiotu umowy z dokładnością do numeru tygodnia w danym roku kalendarzowym.
4. Strony umowy dopuszczają możliwość zmiany Harmonogramu, o którym mowa w ust. 2, w zakresie numeru tygodnia realizacji czynności związanych z wykonaniem przedmiotu umowy, za zgodą Stron umowy. Zmiana Harmonogramu, o której mowa w zdaniu poprzednim, wymaga formy pisemnej i nie stanowi zmiany umowy.

§ 4

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do należytego świadczenia usług będących przedmiotem Umowy, w tym w szczególności do:
 - 1) terminowego i prawidłowego wykonywania wszelkich obowiązków wynikających z Umowy,
 - 2) zrealizowania wszystkich prac objętych Przedmiotem umowy, zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy,
 - 3) ścisłej współpracy z Zamawiającym celem prawidłowej realizacji Przedmiotu umowy,
 - 4) natychmiastowego informowania Zamawiającego w przypadku, gdy Przedmiot umowy nie będzie mógł być realizowany zgodnie z Harmonogramem realizacji Przedmiotu umowy lub nie będzie mógł być wykonany w całości lub w części z podaniem powodów takiego stanu faktycznego,

- 5) świadczenia usług wchodzących w zakres Przedmiotu umowy w języku polskim,
 - 6) przestrzegania wszystkich postanowień zawartych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności związanych z ochroną informacji prawnie chronionych, w tym z ochroną danych osobowych, a także ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa, w związku z czym Strony zobowiązują się do podpisania umowy o poufności, której wzór stanowi Załącznik nr 2 do Umowy,
 - 7) sporządzania Dokumentacji w języku polskim w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 2 egzemplarzach dokumentacji w formie elektronicznej (zawierającej pliki w postaci edytowalnej oraz nieedytowalnej np. *.pdf),
 - 8) wykonywania obowiązków wynikających z Umowy w sposób zapewniający ciągłość działania systemów informatycznych Zamawiającego, jak również nie zakłócający wykonywania codziennych obowiązków przez pracowników Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyłą starannością oraz zgodnie z Harmonogramem, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy.
 3. Wykonawca zobowiązuje się stosować podczas realizacji Przedmiotu umowy wyłącznie komponenty nowe, nieużywane i nieregenerowane oraz dopuszczone do używania, zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie. Zamawiający ma prawo w każdym czasie żądać okazania stosownych, aktualnych dokumentów: certyfikatów, dopuszczeń, itp.
 4. W przypadku spowodowania uszkodzenia Systemu PLI CBD w obszarze Infrastruktury Technicznej PLI CBD przez Wykonawcę w wyniku jego działania lub zastosowania niewłaściwych komponentów, Wykonawca zobowiązuje się:
 - 1) naprawić uszkodzenie w siedzibie Zamawiającego na koszt własny,
 - 2) zapewnić urządzenie zastępcze na czas naprawy, jeżeli naprawa będzie wymagała pracy warsztatowej poza siedzibą Zamawiającego,
 - 3) w przypadku braku możliwości naprawy uszkodzonego urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do wymiany urządzenia lub jego komponentu na nie starsze i pełnowartościowe albo zwrotu kosztów zakupu takiego urządzenia lub jego części w przypadku zakupu przez Zamawiającego
 - 4) w przypadku uszkodzenia dysku twardego i konieczności jego wymiany na egzemplarz wolny od wad, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego lub może być zwrócony Wykonawcy bez nośnika magnetycznego. Zamawiający nie ponosi żadnych dodatkowych kosztów związanych z wymianą dysku.
 5. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy do odbioru i utylizacji zużytych i wymienionych części podlegających tego rodzaju procedurom, zgodnie z przepisami:
 - 1) ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1932 z późn. zm.),
 - 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 701) oraz,
 - 3) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.),
 - 4) ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2018 r. poz. 2221 z późn. zm.)
 6. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do podpisania umowy o poufności, której wzór stanowi Załącznik nr 2 do umowy, wraz z zawarciem niniejszej umowy.

§ 5

Komunikacja między Stronami

1. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą podczas realizacji Przedmiotu Umowy oraz do uzgodnienia harmonogramu, dokonywania odbiorów określonych w Umowie są:
 - 1) – tel., e-mail: _____, lub
 - 2) – tel., e-mail: _____

2. Osoba/osobami upoważnionymi przez Wykonawcę do nadzoru nad realizacją umowy ze strony Wykonawcy, do kontaktów z Zamawiającym oraz do dokonywania odbiorów określonych w Umowie są:
 - 1) – tel., e-mail:
 - 2) – tel., e-mail:
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2, nie wymaga zmiany umowy i podpisania aneksu. Zmiana następuje poprzez pisemne oświadczenie złożone drugiej Stronie o dokonaniu zmiany i wskazaniu osoby lub osób powołanych do dokonywania czynności, o których mowa w ust. 1-2 niniejszego paragrafu.

§ 6

Zatrudnienie na umowę o pracę

1. Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia co najmniej jednej osoby, wskazanej w § 5 ust. 2 powyżej, na podstawie umowy o pracę (na czas nieokreślony lub na czas określony) przez cały okres trwania umowy.
2. W trakcie realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1 powyżej na podstawie umowy o pracę. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów.
3. W trakcie realizacji Przedmiotu umowy 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 wymaganej osoby:
 - 1) 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,
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji Przedmiotu umowy 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 obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - 3) 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;
 - 4) 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 obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 8 umowy. Kara ta może być powtarzana, w szczególności

w przypadku nieskładania przez Wykonawcę dokumentów/oświadczeń, o których mowa powyżej w ust. 3 umowy, tj. oświadczeń i dokumentów do których składania Wykonawca będzie zobowiązany przez Zamawiającego cyklicznie.

5. 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.
6. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 7

Protokoły

1. Z wykonania okresowych przeglądów i konserwacji oraz innych czynności związanych z realizacją Przedmiotu umowy sporządzany będzie każdorazowo protokół potwierdzający wykonanie usług, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron, zwany dalej Protokołem odbioru. Protokół przygotowuje Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym.
2. W Protokołach, o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest wskazać:
 - 1) prace jakie wykonał w trakcie przeglądu danego Urządzenia lub przy wykonywaniu innych czynności związanych z realizacją Przedmiotu umowy,
 - 2) uwagi o stanie technicznym kontrolowanych Urządzeń,
 - 3) ewentualne zalecenia wykonania modernizacji i napraw Urządzeń.
3. Prawidłowe wykonanie usług będących Przedmiotem umowy, wykonanych w danym Okresie Rozliczeniowym, potwierdzone zostanie każdorazowo podpisanym przez Strony umowy protokołem odbioru okresowego, zwanym dalej w umowie Protokołem okresowym, sporządzanym po zakończeniu każdego Okresu Rozliczeniowego, obejmującym wszystkie usługi wykonane w tym okresie.
4. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji Protokół okresowy, o którym mowa w ust. 3, w terminie 5 dni roboczych od zakończenia Okresu rozliczeniowego.
5. Zamawiający podpisze Protokół okresowy tylko w przypadku wykonania wszystkich usług w danym Okresie rozliczeniowym.
6. Przedstawiciel Zamawiającego, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, w terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania od Wykonawcy Protokołu okresowego, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, może:
 - 1) dokument podpisać - jeżeli usługi zostały wykonane zgodnie z Umową;
 - 2) odmówić podpisania dokumentu jeżeli:
 - a) usługi nie zostały wykonane lub zostały wykonane w części, lub
 - b) usługi zostały wykonane niezgodnie z Umową, lub
 - c) z Protokołu okresowego nie wynika, czy i w jaki sposób usługi zostały wykonane.
7. Odmawiając podpisania Protokołu okresowego, przedstawiciel Zamawiającego zobowiązany jest wskazać Wykonawcy na piśmie powód odmowy podpisania dokumentu oraz zastrzeżenia co do wykonania Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych zobowiązany jest uwzględnić zastrzeżenia Zamawiającego poprzez:
 - 1) wykonanie usług;
 - 2) uzupełnienie Protokołu okresowego o brakujące informacje.

§ 8

Wynagrodzenie

1. Za należyłą i terminową realizację Przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto (z podatkiem VAT) wynoszącej zł (słownie:).

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie w 12 równych częściach, z których każda wynosi brutto (z podatkiem VAT), na podstawie faktury VAT wystawianej za każdy kolejny Okres Rozliczeniowy.
3. Wynagrodzenie wymienione w ust., obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania Przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego. W szczególności obejmuje ono koszt części wymiennych i materiałów eksploatacyjnych.
4. Za wykonane usługi Zamawiający zapłaci wynagrodzenie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę i dołączonego do niej Protokołu okresowego, o którym mowa w ust § 7 ust. 3 Umowy, przelewem na rachunek bankowy, w terminie 14 dni, licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
5. Płatności, o których mowa w niniejszym paragrafie, dokonywane będzie w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy nr
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 może ulec zmianie w przypadku:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT,
 - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz.U. z 2018 r., poz. 2177),
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
7. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 6 pkt 1, wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy (tj. bez podatku od towarów i usług) nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona z uwzględnieniem stawki podatku od towarów i usług, wynikającej ze zmienionych przepisów.
8. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 6 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie podwyższone o wartość, o jaką wzrosną całkowite koszty wykonania Umowy ponoszone przez Wykonawcę, a wynikające z podwyższenia wynagrodzeń poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia, do wysokości wynagrodzenia minimalnego obowiązującej po zmianie przepisów lub jej odpowiedniej części, w przypadku osób zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat.
9. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 6 pkt 3 powyżej, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie podwyższone o wartość, o jaką wzrosną całkowite koszty wykonania Umowy ponoszone przez Wykonawcę, wynikająca ze wzrostu kosztów wykonawcy zamówienia publicznego oraz drugiej Strony umowy o pracę, wynikających z konieczności odprowadzenia dodatkowych składek od wynagrodzeń osób zatrudnionych na umowę o pracę biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia przy założeniu braku zmiany wynagrodzenia netto tych osób.
10. Zmiana niniejszej umowy uwzględniająca zmiany wymienione w ust. 6 pkt 1, ust. 6 pkt 2 i ust. 6 pkt 3 niniejszego paragrafu, wymagają podpisania przez Strony umowy aneksu do niniejszej umowy. Podpisanie aneksu z wyjątkiem sytuacji, w której następuje zmniejszenie stawki podatku od towarów i usług VAT musi być poprzedzone złożeniem przez Wykonawcę wniosku w sprawie zmiany umowy. Do wniosku Wykonawca zobowiązany jest załączyć projekt kalkulacji cenowej do umowy, uwzględniający przedmiotowe zmiany. Wprowadzenie zmian wymienionych w ust. 6 pkt 1, ust. 6 pkt 2 i ust. 6 pkt 3 niniejszego paragrafu, nastąpi z chwilą podpisania aneksu do umowy.
11. Wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie podwyższeniu, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 8-10, o udokumentowaną przez Wykonawcę rzeczywistą kwotę wzrostu kosztów zamówienia publicznego, wynikających z wprowadzenia zmian przepisów, o których w ust. 6. Ciężar udowodnienia wzrostu poniesionych kosztów w zakresie, o którym mowa w ust. 6 w całości leży po stronie Wykonawcy.

§ 9

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w następujących przypadkach:

- 1) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy lub jej rozwiązania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, pomniejszonego o kwotę wypłaconego **Wykonawcy** wynagrodzenia do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia;
 - 2) odstąpienia do umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, pomniejszonego o kwotę wypłaconego **Wykonawcy** wynagrodzenia do dnia odstąpienia;
 - 3) za opóźnienie w przekazaniu uzgodnionego Harmonogramu, w terminie o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy – kwotę w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 4) za opóźnienie Wykonawcy w realizacji któregokolwiek z zadań wyszczególnionych w Harmonogramie, o którym mowa w § 3 ust. 2 – kwotę w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 5) za naruszenie czasów przywrócenia dostępności Infrastruktury Technicznej PLI CBD lub (i) Komponentu dla:
 - a) Awarii poważnej – kwotę wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia powyżej ustalonej w Załączniku nr 1 do umowy w wymaganiu **G 10**,
 - b) Awarii niskiej kategorii – kwotę w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia powyżej ustalonego w załączniku nr 1 do umowy w wymaganiu **G 10**,
 - 6) za naruszenie czasu skutecznej naprawy Infrastruktury Technicznej PLI CBD lub (i) Komponentu dla:
 - a) Awarii poważnej – kwotę w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia powyżej ustalonej w wymaganiu w załączniku nr 1 do umowy w wymaganiu **G 10**,
 - b) Awarii niskiej kategorii – kwotę w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia powyżej ustalonego w załączniku nr 1 do umowy w wymaganiu **G 10**;
 - 7) niedotrzymania któregokolwiek z terminów, o których mowa w Załączniku nr 1 do umowy w wymaganiu **U04** – kwotę w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 8) za każde stwierdzone naruszenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności określone w § 6 ust. 2 umowy – kwotę w wysokości 1 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych);
 - 9) w przypadku opóźnienia w przedstawieniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentu ubezpieczenia (polisy ubezpieczeniowej) od odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem umowy w terminie, o którym mowa w § 13 ust. 2 umowy – kwotę w wysokości 200 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku, gdy na podstawie jednego zdarzenia Zamawiający uprawniony będzie do naliczenia równocześnie kary z tytułu opóźnienia w przywróceniu dostępności systemu lub jego komponentu (ust. 1 pkt 5 powyżej) oraz kary z tytułu opóźnienia w naruszeniu czasu skutecznej naprawy (ust. 1 pkt 6 powyżej), Zamawiający naliczy Wykonawcy jedną karę umowną.
 3. Sumaryczny limit kar umownych, które mogą zostać naliczone na podstawie umowy nie przekroczy 100% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy.
 4. W przypadku powstania szkody przenoszącej wysokość kar umownych określonych w niniejszej umowie, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym do wartości rzeczywiście poniesionej szkody.
 5. Wygaśnięcie umowy na skutek jej wypowiedzenia, rozwiązania lub odstąpienia od niej, nie powoduje utraty prawa Zamawiającego do kar umownych należnych na podstawie umowy.

§ 10

Rozwiązanie i odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, ze skutkiem natychmiastowym oraz naliczenia kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 1 Umowy, w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca nie przekaze uzgodnionego Harmonogramu, o którym mowa w § 3 ust. 2 i opóźnienie w przekazaniu będzie dłuższe niż 14 dni lub
 - 2) strony nie podpiszą Protokołu okresowego, o którym mowa w § 8 ust. 3 Umowy w terminie 30 dni od zakończenia Okresu rozliczeniowego, którego Protokół dotyczy, lub
 - 3) jeżeli opóźnienie w rozpoczęciu świadczenia usług lub przerwa w ich wykonaniu przekroczyły 7 dni, lub
 - 4) w przypadku wystąpienia co najmniej kolejnych dwóch opóźnień w realizacji któregośkolwiek z zadań wyszczególnionych w Harmonogramie, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy.
2. 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 istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. Jeżeli Wykonawca będzie realizował Umowę w sposób wadliwy, albo sprzeczny z Umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu jej wykonywania i wyznaczy mu w tym celu dodatkowy termin, nie krótszy niż 15 dni kalendarzowych, z zagrożeniem, że w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy i żądania kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 1 Umowy.
4. Odstąpienie od umowy będzie miało skutek na przyszłość i będzie odnosiło się do części Przedmiotu Umowy niezrealizowanej do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Świadczenia Stron zrealizowane do dnia dokonania odstąpienia nie podlegają zwrotowi.
5. W przypadku dokonania odstąpienia od Umowy:
 - 1) Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wszystkie prace należycie wykonane do dnia odstąpienia od Umowy, które nie zostały dotychczas rozliczone, przy czym wysokość wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o wartość danych prac zgodnie z umową oraz stopień ich ukończenia, a jeżeli będzie to niewystarczające – w oparciu o nakład pracy niezbędnej do wykonania prac;
 - 2) Zamawiający zachowa wszelkie efekty prac Wykonawcy w zakresie wskazanym w pkt. 1 powyżej.
6. Odstąpienie od Umowy lub jej wypowiedzenie wymaga zachowania formy pisemnej z uzasadnieniem, pod rygorem nieważności.

§ 11

Majątkowe prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że w odniesieniu do dokumentacji powstającej w trakcie realizacji Przedmiotu umowy będących utworami w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych przysługują mu wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe i nie są one obciążone jakimikolwiek roszczeniami i prawami osób trzecich.
2. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1, umowy przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, a także zmian i aktualizacji dokumentacji dokonanych w ramach gwarancji lub usługi serwisu i wsparcia technicznego, w tym wyłączne prawa do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz przenoszenia praw na inne osoby wraz z prawem do dokonywania w nich zmian i wykonywania praw zależnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych, o których mowa w niniejszym ustępie, uprawnia do nieograniczonego w czasie rozporządzania i korzystania z dokumentacji oraz jej zmian i aktualizacji dokonanych w ramach gwarancji lub usługi serwisu i wsparcia technicznego, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalenie technikami poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi, fonograficznymi, audiowizualnymi, multimedialnymi,

- 2) zwielokrotnienie technikami poligraficznymi, reprograficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi, fonograficznymi, audiowizualnymi, multimedialnymi niezależnie od ilości egzemplarzy,
 - 3) wprowadzenie do obrotu bez ograniczeń przedmiotowych, terytorialnych i czasowych i bez względu na przeznaczenie,
 - 4) rozpowszechnienie w sieciach informatycznych, w tym w Internecie i Intranecie,
 - 5) dowolnego wykorzystywania utworów, w szczególności do prezentacji, łączenia fragmentów z innymi utworami, sporządzania wersji obcojęzycznych,
 - 6) dowolnego przetwarzania utworów, tym adaptacji, modyfikacji, wykorzystywania ich jako podstawy lub materiału wyjściowego do tworzenia innych utworów w rozumieniu przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
 - 7) prezentowanie, wyświetlanie, ukazywanie oraz wprowadzanie do pamięci komputera przez Zamawiającego,
 - 8) przesyłanie przy wykorzystywaniu środków przekazu obrazu lub dźwięku,
 - 9) utrwalanie na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy nośnikach, w szczególności na nośnikach magnetycznych, płytach CD-ROM, DVD i wszelkich innych nie wymienionych nośnikach jakie mogą powstać w przyszłości.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji, a także zmian i aktualizacji dokumentacji dokonanych w ramach gwarancji lub usługi serwisu i wsparcia obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi ich opracowaniami wykonanymi przez Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.
 4. Wykonawca wraz z powyższym przeniesieniem autorskich praw majątkowych, przenosi na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, oraz zezwala Zamawiającemu do zlecenia osobom trzecim wykonywania tych zależnych praw autorskich.
 5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i prawa zezwalania na wykonywanie praw zależnych do dokumentacji, a także zmian i aktualizacji dokumentacji powstającej w trakcie realizacji Przedmiotu umowy nastąpi bezwarunkowo najpóźniej z chwilą podpisania Protokołu Odbioru okresowego, a w odniesieniu do zmian i aktualizacji dokumentacji z chwilą ich przyjęcia przez Zamawiającego.
 6. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do Produktów w żaden sposób nie będą wykonywały przysługujących im praw, w szczególności Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że Zamawiający może korzystać z utworów bez wskazywania autorstwa twórców.
 7. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do Przedmiotu Umowy, w tym prawa do:
 - 1) decydowania o pierwszym publicznym udostępnieniu;
 - 2) do nadzoru autorskiego;
 - 3) do nienaruszalności formy i treści dokumentów oraz do ich rzetelnego wykorzystania (integralność).

§ 12

Poufność

1. Wykonawca zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie informacje dotyczące systemów i urządzeń Zamawiającego oraz dane otrzymane i uzyskane od Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu umowy. Zobowiązanie to dotyczy wszystkich osób biorących udział w realizacji przedmiotu umowy po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność informacji w czasie obowiązywania Umowy, a także w okresie 5 lat po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu.
3. Strony zobowiązują się do przestrzegania przy wykonywaniu umowy wszystkich i postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawnych związanych z ochroną danych osobowych, a także z ochroną informacji niejawnych oraz ochroną tajemnicy służbowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać i przestrzegać przepisów regulujących zasady postępowania z dokumentami lub danymi Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy, które obowiązują u Zamawiającego.

5. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Nie będą uważane za poufne informacje, które:
 - 1) wcześniej stały się informacją publiczną w okolicznościach nie będących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego umowę przez którąkolwiek ze Stron;
 - 2) były zatwierdzone do rozpowszechniania na podstawie uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony;
 - 3) zostały przekazane stronie otrzymującej przez osobę trzecią nie będącą Stroną umowy zgodnie z prawem i bez ograniczeń.
6. Wykonawca zobowiązuje się ograniczyć dostęp do informacji poufnych wyłącznie do osób, którym informacje te są niezbędne do wykonania czynności związanych z realizacją Przedmiotu umowy.
7. Osoby, o których mowa w ust. 6 powyżej, zostaną zobowiązane do zachowania poufności. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oryginały zobowiązań do zachowania poufności Zamawiającemu, najpóźniej przed przystąpieniem do realizacji usług stanowiących Przedmiot niniejszej umowy.
8. Zamawiający nie dopuści do realizacji czynności związanych z wykonaniem Przedmiotu wymagających dostępu do informacji poufnych umowy osób, w zakresie których Wykonawca nie przedłoży zobowiązań do zachowania poufności.
9. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu w związku z ujawnieniem, przekazaniem, wykorzystaniem, zbyciem lub oferowaniem do zbycia informacji i danych pozyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po wykonaniu umowy lub jej rozwiązaniu, bez względu na przyczynę.

§ 13

Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

1. Wykonawca, w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, będzie posiadał ubezpieczenie w zakresie odpowiedzialności cywilnej, obejmujące działalność w zakresie Przedmiotu umowy, na kwotę minimalną 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych), przez cały okres wykonywania umowy, bez ograniczenia tej kwoty w stosunku do poszczególnych zdarzeń (na jedno i wszystkie zdarzenia).
2. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawiania na każde żądanie Zamawiającemu, najpóźniej w terminie 5 dni od daty otrzymania żądania, polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z Przedmiotem umowy, potwierdzającej posiadanie ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1.
3. Wszelkie koszty związane z zawarciem lub przedłużeniem umowy ubezpieczenia obciążają Wykonawcę.
4. Wszelkie roszczenia osób trzecich dotyczące zakresu działania Wykonawcy związane z przedmiotem umowy ubezpieczenia Zamawiający kierował będzie bezpośrednio do Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie czynności związane z realizacją uprawnień wynikających z umowy ubezpieczenia oraz ponieść opłaty i koszty z tym związane.
6. Jeżeli Wykonawca wykonuje czynności przy pomocy innych osób, działających pod jego nadzorem, podlega on również ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej za szkody wyrządzone działaniem tych osób.

§ 14

Zabezpieczenie

1. Strony oświadczają, że przed podpisaniem niniejszej umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego jej wykonania w wysokości **5%** (słownie: pięć procent) wynagrodzenia brutto (z VAT) określonego w § 8 ust. 1 umowy.
2. Zabezpieczenie w wysokości (słownie:złotych), wniesione zostało w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia zakończenia okresu realizacji umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

4. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy:
 - 1) pomniejszone o ewentualne potrącenia związane z nieprawidłowym wykonaniem postanowień niniejszej umowy;
 - 2) wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

§ 15

Dane adresowe

1. Wszelka korespondencja będzie wysyłana na następujące adresy:
 - 1) Zamawiający: Urząd Komunikacji Elektronicznej, ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, tel. 22 5349574 adres email: plicbd@uke.gov.pl
 - 2) Wykonawca:, tel., email:
2. Wszelkie pisma i zawiadomienia związane z Umową będą przez Strony bądź doręczane bezpośrednio do rąk drugiej Strony, bądź wysyłane listem poleconym.
3. Strony dopuszczają możliwość wysyłania pism i zawiadomień kierowanych do drugiej Strony za pomocą poczty elektronicznej. W takim przypadku wymagane jest potwierdzenie prawidłowości transmisji pod numerem telefonu podanym w ust. 1, a następnie doręczenie pisma w sposób określony w ust. 2.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3, za dzień otrzymania przez Stronę pisma uważa się dzień wysłania go pocztą elektroniczną.
5. Do doręczania oświadczeń obejmujących ewentualne odstąpienie od Umowy albo wypowiedzenie Umowy, nie mają zastosowania postanowienia ust. 3 i 4.
6. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o każdej zmianie danych wskazanych w ust. 1. w przypadku niezawiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu, pismo przesłane na adres uprzednio wskazany, awizowane dwukrotnie, uznaje się za skutecznie doręczone.

§ 16

Zamiana umowy

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień Umowy za zgodą Stron Umowy, w zakresie:

- 1) zmiany postanowień Umowy spowodowanych wystąpieniem siły wyższej, przy czym przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przewyżżyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych,
- 2) zmiany sposobu wykonania Przedmiotu umowy na skutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, spowodowanych m.in. zmianą obowiązujących przepisów prawnych lub norm technicznych lub technologii dotyczących sposobu wykonania Przedmiotu umowy, przy czym zmiany te mogą być powodowane w szczególności następującymi przyczynami:
 - a) konieczność zrealizowania Przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, niż wskazane w SIWZ, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu umowy,
 - b) konieczność zrealizowania Przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - c) zmianą wymagań określonych w załączniku nr 1 do Umowy, w przypadku gdy wymaganie opisane w załączniku nr 1 do Umowy nie gwarantuje osiągnięcia przez Zamawiającego zamierzonego celu, a zmiana ta nie jest niekorzystna dla Zamawiającego.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy muszą być dokonane pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w postaci aneksu do umowy.
2. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie określonych prac jedynie w zakresie wskazanym przez niego w Ofercie przetargowej, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Taka zmiana podwykonawcy może nastąpić tylko za pisemną zgodą Zamawiającego.
4. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne.
5. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wynikających z Umowy.
6. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wezwania do negocjacji w celu zakończenia sporu, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu miejscowo właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.), ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu Umowy.
8. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego oraz jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załącznik nr 1 do Umowy – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. WPROWADZENIE

Przedmiotem Zamówienia są usługi polegające na świadczeniu przez Wykonawców wykwalifikowanej obsługi utrzymania, serwisowej, prowadzeniu prac konserwacyjnych oraz dokonywaniu okresowych przeglądów, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w Centrum Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD), zlokalizowanym w Boruczy (ok. 50 km od Warszawy) i w Siemianowicach Śląskich w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania umowy dla następujących systemów i urządzeń:

- 1.1 Śluzka osobowa wraz z czytnikiem tęczówki oka;
- 1.2 Agregat prądotwórczy;
- 1.3 System zasilania gwarantowanego UPS;
- 1.4 Instalacje elektryczne, oświetleniowe, trasy kablowe, linie zasilające;
- 1.5 System gaszenia pożaru gazem Inergen, system wczesnej detekcji dymu Vesda;
- 1.6 System telewizji przemysłowej CCTV;
- 1.7 System kontroli dostępu SKD oraz system sygnalizacji włamania i napadu SSWiN;
- 1.8 Komora Lampertz'a oraz Sejf ogniotrwwały Lampertz'a;
- 1.9 System zarządzania budynkiem i monitoringu środowiska BMS;
- 1.10 Winda towarowa GEDA;
- 1.11 Klimatyzacja precyzyjna;
- 1.12 Klimatyzacja komfortu;
- 1.13 Wentylacja mechaniczna;
- 1.14 Szafy RACK, jak i listwy zasilające Rittal PDU 7856.520;
- 1.15 Podłogi podniesione

Wykonawcy świadczący usługi w ramach niniejszej umowy, wykonywać je będą w odniesieniu do ww. systemów i urządzeń oraz przestrzegać będą, w celu utrzymania ich sprawności technicznej, wymagań producentów tych urządzeń i systemów.

Obsługa serwisowa wykonywana będzie zgodnie z warunkami wynikającymi z dokumentacji techniczno - ruchowej (DTR) poszczególnych systemów i urządzeń, a także biorąc pod uwagę wymagania wynikające z przepisów ogólnych dla poszczególnych branż.

Zobowiązuje się Wykonawców do przeprowadzenia przeglądów z częstotliwością i zakresem wskazanym w niniejszej umowie z uwzględnieniem treści oferty złożonej przez Wykonawcę w postępowaniu przetargowym.

Wszelkie materiały eksploatacyjne potrzebne do konserwacji urządzeń oraz podlegające okresowej wymianie, Wykonawcy w okresie zlecenia dostarczą i wymienią na swój koszt uwzględniając to w cenie składanej oferty.

Prace konserwacyjne objęte niniejszym Zamówieniem wykonywane będą zgodnie z instrukcjami eksploatacji i konserwacji systemów i urządzeń, zawartymi w dokumentacji powykonawczej.

2. Miejsce realizacji usług

Usługi serwisowe realizowane będą w następujących lokalizacjach:

Symbol	Nazwa	Adres
CPD PLI CBD Borucza	Centrum Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD)	Borucza, 05-282 Strachówka powiat Wołomin
CPD PLI CBD Siemianowice Śląskie	Centrum Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD)	ul. Wróblewskiego 75 41-106 Siemianowice Śląskie

3. DEFINICJE

Pojęcie	Definicja
System PLI CBD (System)	System Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna z Centralną Bazą Danych (PLI CBD) to System Informatyczny, o którym mowa w art. 78 ust. 4 ustawy Prawo telekomunikacyjne. System PLI CBD składa się z Aplikacji PLI CBD , Infrastruktury Informatycznej PLI CBD oraz Infrastruktury Technicznej PLI CBD . Przedmiotem niniejszej umowy jest Infrastruktura Techniczna. Systemem PLI CBD tym zarządza Prezes UKE na podstawie art. 78 ust. 6 ustawy Prawo telekomunikacyjne. System PLI CBD został wytworzony podczas dwóch projektów, które zostały zakończone odpowiednio w czerwcu 2011 roku oraz w czerwcu 2015 roku i pojęciem System PLI CBD określane są rezultaty i produkty obu tych projektów.
Infrastruktura Techniczna (PLI CBD)	Infrastruktura techniczna obejmuje następujące obszary: <ol style="list-style-type: none"> 1. Śluzka osobowa wraz z czytnikiem tęczówki oka; 2. Agregat prądotwórczy; 3. System zasilania gwarantowanego UPS; 4. Instalacje elektryczne, oświetleniowe, trasy kablowe, linie zasilające; 5. System gaszenia pożaru gazem Inergen, system wczesnej detekcji dymu Vesda; 6. System telewizji przemysłowej CCTV wraz ze stacjami zarządzającymi; 7. System kontroli dostępu SKD oraz system sygnalizacji włamania i napadu SSWiN wraz ze stacjami zarządzającymi; 8. Komora Lampertz'a oraz Sejf ogniotrwały Lampertz'a; 9. System zarządzania budynkiem i monitoringu środowiska BMS; 10. Winda towarowa GEDA; 11. Klimatyzacja precyzyjna; 12. Klimatyzacja komfortu; 13. Wentylacja mechaniczna; 14. Szafy RACK, jak i listwy zasilające Rittal PDU 7856.520; 15. Podłogi podniesione
Infrastruktura Klimatyzacyjna (PLI CBD)	Urządzenia klimatyzacyjne i wentylacyjne (przewietrzania) będące elementami Infrastruktury Technicznej PLI CBD i wykorzystywane na potrzeby Systemu PLI CBD .

Pojęcie	Definicja
Usługi Utrzymania	Opisane umową usługi mające na celu zapewnienie poprawnego działania Systemu PLI CBD oraz wsparcie Zamawiającego w korzystaniu z Systemu PLI CBD . awarii sprzętu wchodzącego w skład Infrastruktury Technicznej PLI CBD wraz z Infrastrukturą Klimatyzacyjną .
Usługi Serwisu	Opisane umową usługi dotyczą Systemu PLI CBD i tych jego Komponentów , które wymagają okresowych przeglądów (z uwzględnieniem warunków wynikających z ich instalacji, a także wymagań wynikających z zaleceń producentów dla poszczególnych systemów i urządzeń), wymiany elementów eksploatacyjnych w zakresie Infrastruktury Technicznej PLI CBD .
Usługi Gwarancji	Opisane umową usługi dotyczą Systemu PLI CBD oraz obejmują również te Komponenty , które w ramach pozostałych usług (utrzymania, rozwoju, serwisu) zostały wymienione na nowe lub uzupełnione o nowe elementy. Działania gwarancyjne mają zapewnić zachowanie cech określonych w specyfikacjach. Usługi Gwarancji świadczy Wykonawca.
Awaria	Każda nieprawidłowość w funkcjonowaniu Systemu PLI CBD , CPD lub infrastruktury niezgodnie z Dokumentacją lub wymaganiami tego dokumentu, powodująca niemożność lub utrudnienia w eksploatacji Systemu PLI CBD, CPD lub infrastruktury. Awarie dzielą się na spowodowane przez Błędy Poważne i Błędy Niskiej Kategorii .
Błąd	Każda nieprawidłowość w działaniu Komponentu Systemu PLI CBD , niezależnie od przyczyny takiej nieprawidłowości. W szczególności Błędem jest działanie Systemu PLI CBD niezgodnie z Dokumentacją .
Błąd Poważny	Nieprawidłowe działanie Komponentów Infrastruktury Technicznej
Błąd Niskiej Kategorii	Nieprawidłowe działanie Komponentu Systemu PLI CBD niepowodujące ograniczenia korzystania z Aplikacji PLI CBD , które skutkuje jedynie niedogodnościami w zakresie eksploatacji Systemu PLI CBD . Przykładem Błędu Niskiej Kategorii jest np. uszkodzenie komputera stacjonarnego, drukarki, kamery monitoringu, albo błąd językowy w interfejsie użytkownika.
Oprogramowanie	Całość lub dowolny element Oprogramowania dostarczanego lub wykonywanego w ramach realizacji umów PLI CBD i PLI CBD2 (środowisko zastane) oraz niniejszej umowy.
Standardowe Oprogramowanie Systemowe	Oprogramowanie tworzące środowisko, w którym uruchamiane jest oprogramowanie systemowe lub bazodanowe. O ile umowa nie stanowi inaczej, Oprogramowanie w ramach Infrastruktury Technicznej zaliczane będzie do Standardowego Oprogramowania Systemowego.

Pojęcie	Definicja
Oprogramowanie Dedykowane	Oprogramowanie tworzone na potrzeby umowy, w tym rozbudowa lub modyfikacja Standardowego Oprogramowania Aplikacyjnego . Jeżeli dane Oprogramowanie nie zostało przypisane do Standardowego Oprogramowania Systemowego lub Standardowego Oprogramowania Aplikacyjnego uważa się je za Oprogramowanie Dedykowane .
Oprogramowanie Open Source	Oprogramowanie dystrybuowane na warunkach tzw. licencji otwartych.
Podwykonawca	Podmiot, któremu Wykonawca powierzy wykonanie części swoich zobowiązań wynikających z umowy.
Umowa SLA	Postanowienia umowy określające zasady usuwania Błędów lub parametry jakościowe dotyczące działania Systemu PLI CBD .
Czas Reakcji	Czas między zgłoszeniem Błędu a uzyskaniem potwierdzenia przystąpienia do jego usunięcia.
Czas Naprawy	Czas między zgłoszeniem Błędu a jego usunięciem. W przypadku dostarczenia poprawki lub dokonania innych czynności, które nie usuwają Błędu , Czas Naprawy uważa się za niedochowany.
Naprawa	Usunięcie przez Wykonawcę Błędu , w szczególności poprzez dokonanie zmian w konfiguracji, kodzie lub architekturze Systemu PLI CBD , w tym przywrócenie prawidłowego funkcjonowania Aplikacji PLI CBD , Infrastruktury Informatycznej i Infrastruktury Technicznej .
Obejście	Przywrócenie działania Systemu PLI CBD do stanu przed wystąpienia Błędu , z możliwymi ograniczeniami efektywnościowymi korzystania z Systemu PLI CBD , nie uniemożliwiający jednak realizację usług i funkcji obsługiwanych przez System PLI CBD . Obejście nie stanowi usunięcia Błędu .
Zastana Infrastruktura Techniczna	Stan zasobów Infrastruktury Technicznej na dzień 20 marca 2019 r.
Infrastruktura Zastana	Zastana Infrastruktura Techniczna .
Zamawiający	Urząd Komunikacji Elektronicznej z siedzibą przy ul. Giełdowa 7/9, 01-211 Warszawa, nr NIP 527-23-67-496.
Wykonawca	Podmiot wyłoniony w ramach przetargu publicznego do realizacji zadań zawartych w niniejszym dokumencie.
Centrum Przetwarzania Danych (CPD)	Lokalizacja, gdzie znajduje się infrastruktura odpowiedzialna za funkcjonowanie zasadniczego rozwiązania Systemu PLI CBD .

Pojęcie	Definicja
Komponent	Jest to składnik lub część Infrastruktury Technicznej PLI CBD , Przykłady Komponentów : sprężarka w klimatyzatorze, kamera, oprogramowanie SSWIN, itd.
Dokumentacja	Opis Systemu PLI CBD obejmujący wymagania oraz załączniki opisujące zastane Komponenty , jak również elementy dodane, wymienione lub uzupełnione w ramach realizacji niniejszej umowy jako efekt świadczonych usług.
Czas gotowości serwisowej	Stawienie się do dyspozycji Zamawiającego osób przeznaczonych do wykonywania usług. Dla Systemu PLI CBD jest to czas 7/24/365 (całą dobę przez cały tydzień w ciągu całego roku).
Proces biznesowy	Zasadnicze usługi: <ul style="list-style-type: none"> • lokalizacyjna E112 dla zgłoszeń ratunkowych, • przenośność numeru NP wykorzystywane przez Użytkowników Aplikacji PLI CBD .
Użytkownik wewnętrzny	Personel obsługujący System PLI CBD .
Zadanie	Usługi świadczone w ramach: <ul style="list-style-type: none"> • usługi utrzymania, serwisu, gwarancji Infrastruktury Technicznej PLI CBD wraz z Infrastrukturą Klimatyzacyjną PLI CBD.

4. Wymagania na gwarancję

Identyfikator	G01
Usługa gwarancji jest udzielana przez Wykonawcę na okres 36 miesięcy od dnia podpisania umowy na wszystkie komponenty wchodzące w skład Infrastruktury Technicznej PLI CBD, według stanu Systemu PLI CBD na dzień rozpoczęcia świadczenia usługi gwarancji.	

Identyfikator	G02
Usługa gwarancji zapewnia Zamawiającemu w ramach umowy brak ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z naprawą uszkodzenia komponentu Infrastruktury Technicznej PLI CBD.	

Identyfikator	G03
Naprawa jest podstawową formą realizacji usługi gwarancji. Zamawiający wymaga, aby realizacja procesu naprawy komponentu odbywała się w lokalizacji PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia.	

Na czas naprawy Wykonawca zapewni stosowne obejście lub komponent zastępczy, tak by zachować reżim związany z niedostępnością usług biznesowych świadczonych przez Aplikację PLI CBD.

Komponent zastępczy dostarczy Wykonawca korzystając z zasobów własnych jeśli jest to komponent Infrastruktury Zastanej.

Identyfikator	G04
----------------------	------------

Proces obsługi naprawy gwarancyjnej komponentu obejmie następujące działania:

- naprawa zostanie wykonana w lokalizacji związanej z miejscem uszkodzenia;
- czas skutecznej naprawy określony jest w wymaganiu G10;
- na czas naprawy zostanie dostarczony komponent zastępczy o parametrach nie gorszych jak komponent, który uległ uszkodzeniu.

Identyfikator	G05
----------------------	------------

W przypadku uzasadnionego braku możliwości naprawy komponentu w lokalizacji PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia, dopuszcza się naprawę w lokalizacji wybranej przez Wykonawcę. W tym przypadku na czas naprawy Wykonawca dostarczy komponent zastępczy w miejsce komponentu naprawianego.

Komponent zastępczy dostarczy Wykonawca korzystając z zasobów własnych jeśli jest to komponent Infrastruktury Zastanej.

W przypadku naprawy urządzeń wyposażonych w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, elementy tych urządzeń takie jak nośniki informacji pozostają wymontowane i składowane w CPD PLI CBD.

Identyfikator	G06
----------------------	------------

Komponenty, na których mogą być zapisane dane Zamawiającego (np. dyski) nie podlegają procesowi naprawy. W tym przypadku proces naprawy w usłudze gwarancji sprowadza się do dostarczenia Komponentu o parametrach nie gorszych niż uszkodzony, realizującego identyczne funkcje i spełniającego identyczną rolę w strukturze Systemu PLI CBD. Dyski i nośniki, które są wymieniane lub zastępowane przez nowe, pozostają u Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.

Identyfikator	G07
----------------------	------------

W przypadku gdyby uszkodzenie Komponentu było na tyle duże, iż naprawa byłaby niemożliwa lub nieopłacalna ekonomicznie, Zamawiający dopuszcza dostarczenie w zamian Komponentu identycznego tego samego producenta lub sprzętem równoważnym o parametrach wydajnościowych nie gorszych niż uszkodzony realizującego identyczne funkcje i spełniającego

identyczną rolę w strukturze Systemu PLI CBD.

Identyfikator **G08**

Zarządzanie usługą gwarancji leży po stronie Wykonawcy w ramach usługi utrzymania.

Identyfikator **G09**

Po zakończeniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia instalacji Komponentu, uaktualnienia do stabilnej wersji oprogramowania, konfiguracji, optymalizacji i strojenia oraz integracji z Systemem PLI CBD, aby ten Komponent spełniał identyczne funkcje, jak i role, które były mu przypisane przed wystąpieniem awarii.

W przypadku wymiany Komponentu na nowy inny (w tym innego producenta) o parametrach nie gorszych niż Komponent uszkodzony, Wykonawca zapewni dostosowanie i integrację nowego Komponentu z wszelkimi systemami wchodzącymi w skład Systemu PLI CBD, które zapewniają nadzór, sterowanie i zarządzanie Komponentami. Zakres funkcji obsługi nowego Komponentu winien być co najmniej taki sam jak Komponentu podlegającego wymianie.

Identyfikator **G10**

Przywrócenie dostępności Infrastruktury Technicznej PLI CBD lub (i) jej komponentu może nastąpić poprzez skuteczną naprawę lub zastosowanie obejścia na czas usuwania awarii. Zamawiający wymaga, by w ramach usługi utrzymania Wykonawca spełniał poniższe wymagania związane z czasem przywrócenia dostępności oraz czasem skutecznej naprawy Komponentów:

Typ awarii	Czas reakcji	Czas przywrócenia	Czas skutecznej naprawy
Awaria poważna	do 1 godziny	do 12 godzin	do 48 godzin
Awaria niskiej kategorii		do 1 dnia	do 30 dni

Powodem awarii może być uszkodzenie pojedynczego Komponentu lub kilku Komponentów wchodzących w skład Infrastruktury Technicznej PLI CBD. Może wystąpić również taka sytuacja, iż uszkodzenie pojedynczego Komponentu wpływa na nieprawidłowe działanie innych Komponentów.

Identyfikator	G11
Zgłoszenia awarii mogą być dokonywane przez Zamawiającego: a) pocztą elektroniczną: każdego dnia i przez całą dobę na adres poczty elektronicznej do upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, b) telefonicznie: w czasie gotowości serwisowej na numer telefonu do upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.	

Identyfikator	G12
Zgłoszenie awarii dokonane przez Zamawiającego zawierać musi imię i nazwisko przedstawiciela Zamawiającego dedykowanego do operacyjnej współpracy z Wykonawcą w zakresie usunięcia zgłoszonej awarii.	

Identyfikator	G13
Wykonawca zobowiązany jest dokonać potwierdzenia otrzymania zgłoszenia awarii w czasie nie dłuższym niż czas reakcji określony dla danej kategorii awarii (typ awarii), pocztą elektroniczną lub telefonicznie na numery telefonów obsługi Systemu PLI CBD lub na numer Administratora Systemu PLI CBD.	

Identyfikator	G14
Liczba zgłoszeń awarii w ramach wynagrodzenia określonego w umowie jest nieograniczona.	

Identyfikator	G15
Wykonawca podejmie następujące działania po zgłoszeniu awarii: <ul style="list-style-type: none">• usuwa awarię;• usunięcie skutków awarii;• sprawdzenie poprawności i skuteczności naprawy Systemu, CPD i Sprzętu.	

Identyfikator	G16
Usuwanie awarii musi być realizowane w trybie 24/7/365 (całą dobę, przez cały tydzień, w ciągu trwania umowy).	

5. Wymagania na utrzymanie

Identyfikator	U01
W ramach usługi utrzymania Zamawiający wymaga, by zarządzanie usługą gwarancji było realizowane przez Wykonawcę.	

Identyfikator	U02
Przez zarządzanie usługą gwarancji Zamawiający rozumie:	
<ul style="list-style-type: none">• identyfikację uszkodzonego Komponentu;• podjęcie decyzji o sposobie realizacji usługi gwarancji;• w przypadku podjęcia decyzji o naprawie w lokalizacji Systemu PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia, poinformowanie Zamawiającego o terminie i czasie naprawy;• zastosowanie na czas naprawy obejścia uszkodzonego Komponentu w taki sposób, by zminimalizować czas niedostępności usług biznesowych realizowanych przez System PLI CBD;• w przypadku podjęcia decyzji o naprawie poza lokalizacją PLI CBD poinformowanie Zamawiającego o terminie i czasie demontażu i ponownego montażu naprawionego Komponentu; na czas naprawy Zamawiający wymaga instalacji Komponentu zastępczego lub zastosowania obejścia dla uszkodzonego elementu w taki sposób, by zminimalizować czas niedostępności usług biznesowych realizowanych przez System PLI CBD;• organizacja transportu z/do lokalizacji PLI CBD związanej z miejscem uszkodzenia, a także pokrycie jego kosztów;• wykonanie czynności konfiguracyjnych i montażowych związanych z deinstalacją przed i instalacją po naprawie Komponentu.	
Naprawa Komponentu obwarowana jest restrykcjami jakościowymi zdefiniowanymi w wymaganiu G10 <u>Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.</u> , a także karami określonymi w umowie.	

Identyfikator	U03
Zamawiający wymaga, by w ramach usługi utrzymania Wykonawca po uzyskaniu zgłoszenia o awarii/błędzie zarządzał procesem usuwania awarii/błędzie oraz skutków awarii/błędzie:	
<ul style="list-style-type: none">• potwierdził przyjęcie zgłoszenia nadając mu numer i stempel czasowy,• bez zbędnej zwłoki przystąpił do analizy przyczyn awarii/błędzie,• ustosunkowywał się do kategorii awarii/błędzie zgłoszonej przez Zamawiającego,• zarządzał we współpracy z Zamawiającym procesem usuwania awarii/błędzie i procesem naprawczym wykorzystując dostępne zasoby własne lub usługi gwarancji.	
Zamawiający jasno określa cel stawiany przed Wykonawcą w ramach usługi utrzymania związanej z procesem zarządzania usuwaniem awarii/błędzie i jej skutków. Celem tym są czasy określone w wymaganiu G10.	

Identyfikator	U04
W ramach usług utrzymania Zamawiający oczekuje dostępności Wykonawcy w zakresie wsparcia oraz konsultacji związanych z utrzymaniem (konfiguracją) Infrastruktury Technicznej (w tym Infrastruktury Klimatyzacyjnej).	
Czas oczekiwania na udzielenie odpowiedzi przez Wykonawcę nie może przekroczyć dwóch dni roboczych. W przypadku potrzeby wykonania szczegółowej analizy Wykonawca powinien zwrócić przekazaną taką informację do Zamawiającego. W takich przypadkach czas oczekiwania na odpowiedź może być wydłużony przez Zamawiającego maksymalnie do 7 dni roboczych.	

Identyfikator	U05
W ramach usługi utrzymania Wykonawca zapewnia:	
<ul style="list-style-type: none"> • pomoc techniczną w lokalizacjach Systemu PLI CBD w przypadku trudności instalacyjnych lub konfiguracyjnych, • dokumentację techniczną, specjalistyczną, która będzie pomocna w rozwiązywaniu trudności instalacyjnych i konfiguracyjnych 	

Identyfikator	U06
W przypadku awarii podzespołów urządzeń bądź całych urządzeń Wykonawca wymieni uszkodzone podzespoły wraz z niezbędną konfiguracją.	

Identyfikator	U07
W przypadku braku możliwości technicznych wykonania naprawy uszkodzonego sprzętu, Wykonawca musi go zastąpić sprzętem o parametrach wydajnościowych i funkcjonalnych nie gorszych od parametrów sprzętu uszkodzonego.	
Wykonawca w pełni dostosuje i zintegruje dostarczony sprzęt z innymi systemami wchodzącymi w skład Systemu PLI CBD.	

Identyfikator	U08
Nośniki informacji, takie jak dyski twarde, taśmy LTO, pamięci nieulotne <i>flash</i> i inne trwałe nośniki danych, mogą być naprawiane jedynie w lokalizacjach Systemu PLI CBD, a w przypadku konieczności wymiany na fabrycznie nowe nośniki, stare nie podlegają zwrotowi do Wykonawcy.	

Identyfikator	U09
W przypadku konieczności naprawy urządzeń wyposażonych w nośniki informacji poza miejscem użytkowania, nośniki pozostają w lokalizacjach Systemu PLI CBD.	

6. WYMAGANIA NA SERWIS

Identyfikator	S01
Zamawiający wymaga, aby w ramach usługi serwisu Systemu PLI CBD: Infrastruktury Technicznej PLI CBD wykonywane były czynności serwisowe w zakresie, częstotliwości i w zgodzie z najlepszymi praktykami. Szczegóły wymagań w tym zakresie opisane są w wymaganiach szczegółowych dotyczących każdego z tych obszarów.	

Identyfikator	S02
Wykonawca zobligowany jest do współpracy z wykonawcami innych podsystemów, które wchodzi w skład Systemu PLI CBD. Wykonawcy ci na zlecenie Zamawiającego mogą prowadzić prace w dowolnej lokalizacji PLI CBD, które mogą wpływać na System PLI CBD. Na poziomie umowy z tymi wykonawcami Zamawiający zobliguje ich do współpracy z Wykonawcą.	

7. Wymagania dodatkowe

Identyfikator	D01				
Wykonawca dostarczy oraz dokona wymiany akumulatorów według poniższej specyfikacji. Zakupiony model akumulatora można być równoważny podanemu. Dostarczone akumulatory powinny być nowe, nie używane, nie starsze niż 6 miesięcy. Wykonawca dokona utylizacji wymienionych akumulatorów.					
Urządzenie	Lokalizacja	Model obecnie używanego akumulatora	Parametry	Liczba sztuk	Termin realizacji (według kwartałów umowy)
Szafa RKD	Borucza	MW 7-12L	12 V/7 Ah	6	3 kwartał
Szafa RKD	Borucza	MW 12-12L	12 V/12 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz ZAS.RZU.Q0.31 (pod centralą FAST2000)	Borucza	MW 18-12	12 V/18 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz klap pożarowych	Borucza	ZEUS Z-7	12 V/7 Ah	2	3 kwartał
Centrala FAST2000 (rozdzielnia)	Borucza	YUASA NP24-12I	12 V/24 Ah	2	3 kwartał
Centrala FAST2000 (serwerownia)	Borucza	YUASA NP24-12I	12 V/24 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz PS-SCU-X1	Borucza	ALARMTEC BP 26-12	12 V/26 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz PS-RD-1	Borucza	ZEUS Z-40	12 V/40 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz PS-LCK-1	Borucza	ZEUS Z-40	12 V/40 Ah	1	3 kwartał

Zasilacz śluzy	Borucza	ZEUS Z-40	12 V/40 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz w pomieszczeniu IT ROOM	Borucza	SBV 7-12L	12 V/7 Ah	1	3 kwartał
Szafa RKD	Siemianowice Śląskie		12 V/7 Ah	6	3 kwartał
Szafa RKD	Siemianowice Śląskie		12 V/12 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz ppoż (pod centralą FAST2000)	Siemianowice Śląskie		12 V/18 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz ppoż (pod podłogą)	Siemianowice Śląskie		12 V/18 Ah	2	3 kwartał
Centrala FAST2000	Siemianowice Śląskie		12 V/24 Ah	2	3 kwartał
Centrala FAST2000	Siemianowice Śląskie		12 V/24 Ah	2	3 kwartał
Zasilacz buforowy	Siemianowice Śląskie		12 V/40 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz buforowy	Siemianowice Śląskie		12 V/40 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz buforowy	Siemianowice Śląskie		12 V/40 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz śluzy	Siemianowice Śląskie		12 V/28 Ah	1	3 kwartał
Zasilacz w pomieszczeniu IT ROOM	Siemianowice Śląskie		12 V/7 Ah	2	3 kwartał

Identyfikator	D02
<p>Wykonawca dostarczy oraz dokona wymiany wraz z migracją oprogramowania 8 stacji roboczych.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 szt. w lokalizacja Borucza, - 4 szt. w lokalizacji Siemianowicach Śląskich. <p>Stacje robocze przeznaczone do następujących celów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systemu Zarządzania Budynkiem (BMS) - dwie stacje robocze po jednej w każdej lokalizacji, - Systemu Telewizji Przemysłowej (CCTV) - cztery stacje robocze po dwie w każdej lokalizacji, - Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) i Systemu Kontroli Dostępu (SKD) - dwie stacje robocze po jednej w każdej lokalizacji. <p>Wymaganiami minimalnymi na dostarczone stacje robocze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor taktowany zegarem o częstotliwości min. 3,5 GHz (min. 4 rdzenie). Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 9828 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net). W przypadku użycia innych testów wydajności, Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów, należy dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. • Minimum 8 GB RAM (minimum jedno wolne złącze, możliwość rozbudowy do min. 16 GB). • Dysk twardy: min. 1 TB (min. 7200 rpm). Dla systemu BMS, systemu KD oraz systemu SWiN: min. dwa dyski o pojemności min. 1 TB (min. 7200 rpm) dla utworzenia macierzy RAID 1. 	

- Karta graficzna (może być zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej) potrafiąca obsłużyć jednocześnie minimum dwa (2) monitory pracujące z rozdzielczością 3840 x 2160 pikseli. Posiadająca minimum dwa (2) gniazda HDMI.
- Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45.
- Napęd CD/DVD.
- Minimum 4 szt. portów USB, w tym min. 2 szt. o w standardzie 3.0.
- Klawiatura bezprzewodowa z zasięgiem minimum 5 metrów oraz mysz bezprzewodowa (z minimum dwoma klawiszami i rolką poziomą) z zasięgiem minimum 5 metrów.
- Uaktualnienie systemu operacyjnego do Windows 10 Enterprise lub równoważny (w razie konieczności i możliwości uaktualnienia systemu CCTV, BMS, KD i SwiN z zachowaniem ich funkcjonalności).
- Stacja monitorująca musi mieć możliwość pracy jednocześnie z dwoma ekranami o rozdzielczości min. 3840 x 2160 pikseli.

Wykonawca dostarczy oraz dokona wymiany do każdej stacji roboczej po dwa monitory o następujących minimalnych wymaganiach (łącznie 16 szt.):

- Przekątna ekranu: min. 24"
- Rodzaj matrycy matowa: technologia LED
- Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
- Rozdzielczość ekranu: min. 3840 x 2160, 16:9
- Kontrast dynamiczny / statyczny: min. 5 000 000 : 1 / min. 1000 : 1
- Częstotliwość odświeżania: min. 60 Hz
- Kąt widzenia w pionie i poziomie: min. 170° i min. 160°
- Czas reakcji: maks. 4 ms
- Wbudowany zasilacz
- Rodzaje wejść/wyjść - min.:
 - 2 x HDMI
 - 1 x DisplayPort
 - Wyjście słuchawkowe
 - 2 x wbudowane porty USB 3.0
- Inne:
 - regulacja pochyleń kąta ekranu (pozioma i pionowa)
 - regulacja wysokości ekranu (wbudowana w podstawkę)
 - wbudowane głośniki
 - obrotowy ekran: min. 90°.

Identyfikator	D03
<p>Wykonawca wykona badania techniczne UDT butli (cztery butle ze środkiem gaśniczym (poj. 80 l) i jedna sterująca (poj. 8 l) w Boruczy oraz cztery butle ze środkiem gaśniczym (poj. 80 l) w Siemianowicach Śląskich) dla systemu gaszenia pożaru gazem INERGEN zgodne z poniższymi wymaganiami:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Przedłużenie legalizacji dla butli o kolejne 10 lat lub zakup nowych. · Napełnienie butli środkiem gaśniczym jeśli procedura legalizacji będzie wymagała ich opróżnienia lub w przypadku zakupu nowych. · Na czas odnowienia homologacji dostarczenie i zainstalowanie butli zastępczych zawierających środek gaśniczy INERGEN lub środek równoważny o takich samych właściwościach. Kompatybilny z zabudowanymi w CPD systemami gaśniczymi. 	

Identyfikator	D04
<p>W ciągu trwania umowy Wykonawca dostarczy, wymieni oraz zutylizuje akumulatory rozruchowe agregatów prądotwórczych:</p> <ul style="list-style-type: none"> · w lokalizacji Siemianowice Śląskie: jeden akumulator o parametrach 12 V/180 Ah, raz w ciągu trwania umowy. · w lokalizacji Borucza: dwa akumulatory o parametrach 12 V/180 Ah każdy, raz w ciągu trwania umowy. 	

Identyfikator	D05
<p>Wykonawca wykona przeglądy (jeden (1) przegląd/w trakcie trwania umowy; w przedostatnim kwartale trwania umowy) podłogi podniesionej w lokalizacji Borucza oraz w lokalizacji Siemianowice Śl., obejmujące zakres czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> · przeprowadzić maszynowe mycie i czyszczenie oraz konserwację powierzchni podłogi używając specjalistycznych środków do wykładzin antyelektrostatycznych, · przeprowadzić regulację podłogi, · postępować według zaleceń producenta. 	

Identyfikator	D06
<p>Wykonawca zakupi i wymieni jedną (1) sztukę w lokalizacji Borucza urządzenia UPS ECO 500 CDS do awaryjnego zasilania automatyki Samoczynnego Załączenia Rezerwy (SZR) na urządzenie UPS spełniające co najmniej następujące wymagania:</p> <p>a) Praca sieciowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc wyjściowa: 700 VA / 420 W • Napięcie wejściowe: 184 V – 264 V +/- 2% • Częstotliwość napięcia wejściowego: 45 Hz – 55 Hz +/- 1 Hz • Czas przełączenia na zasilanie akumulatorowe z urządzenia UPS: < 3 ms • Filtracja napięcia wyjściowego poprzez filtr przeciwzakłócenia RFI-EMI oraz tłumik warystorowy <p>b) Praca bateryjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie wyjściowe: ~230 V +/- 5% • Częstotliwość napięcia wyjściowego: 50 Hz +/- 1 Hz • Kształt napięcia wyjściowego: sinus • Czas przełączenia z podtrzymania akumulatorowego urządzenia UPS na zasilanie z sieci energetycznej: 0 ms • Filtracja napięcia wyjściowego: układ LC • Elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe • Pojemność akumulatora: 1 x 12 V 7 Ah • Czas podtrzymania: 4,5 min. przy 100%; 6 min. przy 80%; 12 min. przy 50% mocy maksymalnej <p>c) Inne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura pracy: +10°C - +35°C przy wilgotności względnej bez kondensacji 20% - 80% • Liczba polskich gniazd wyjściowych: 2 • Ochrona przed prądem przetężeniowym realizowana przez bezpiecznik topikowy • Typ obudowy: wieża (<i>tower</i>) 	

Identyfikator	D07
<p>Wykonawca po przeprowadzeniu przeglądu instalacji elektrycznej, w tym w szczególności pomiarów natężenia oświetlenia awaryjnego dokona zakupu wraz z wymianą przepalonych świetlówek oraz ewentualnych uszkodzonych akumulatorów i sterowników w oprawach oświetleniowych w pomieszczeniach w lokalizacjach Siemianowice Śląskie (10 pomieszczeń) oraz Borucza (9 pomieszczeń). Zamawiający dopuszcza również możliwość wymiany opraw oświetleniowych przez Wykonawcę na jego koszt. Nowe oprawy oświetleniowe powinny cechować się parametrami nie gorszymi niż obecnie zastosowane.</p>	

Nie dopuszcza się możliwości wyłączenia lub utrudnień w funkcjonowaniu CPD.

System dostępu do danych podlega monitoringowi. Wszelkie próby dostępu do danych wymagać będą uzyskania zgody Zamawiającego.

8. URZĄDZENIA I SYSTEMY - OPIS

8.1 ŚLUZA OSOBOWA WRAZ Z CZYTNIKIEM TĘCZÓWKI OKA

Nazwa śluzy: ETA UNO Half CCTV HPJ 190

Producent: Alluser Industrie, Włochy

Biometryczny czytnik tęczówki oka: Panasonic BM-ET200A

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 1

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

ETA UNO:

- demontaż podłogi i czyszczenie,
- czyszczenie prowadnic drzwi,
- sprawdzanie poprawności blokady, jeśli są drzwi dwuskrzydłowe,
- sprawdzanie stanu wykładziny,
- kontrola elektrozaczepu,
- kontrola samozamykacza,
- kontrola elektromagnesu – próba siłowego otwarcia drzwi.

CZYNNOŚCI SPRAWDZAJĄCE:

- sprawdzenie wypoziomowania śluzy,
- sprawdzenie śrub stabilizujących i kontrola stabilności,
- regulacja drzwi jeśli źle działają,
- czyszczenie czujnika obecności,
- odkurzenie płyty głównej,
- sprawdzenie wydzielonego obwodu zasilania 230V,
- wymiana potencjometru w zależności od potrzeb,
- wymiana akumulatora w zależności od potrzeb,
- sprawdzenie stanu nalepek i ich uzupełnienie,
- wymiana nieaktualnych nalepek,
- sprawdzenie pilotów do blokowania śluzy,
- wymiana baterii w pilotach,
- sprawdzenie ułożenia przewodów.

SMAROWANIE:

- łożyska kół,
- łożyska prowadnicy ramion dolnych drzwi – smar stały,
- łożyska mechanizmu różnicowego.

SPRAWDZANIE KOMUNIKACJI POMIĘDZY SYSTEMAMI:

- SSWiN,
- CCTV,
- PPOŻ,
- skaner siatkówki oka.

TEST FUNKCJI PANELU:

- ewakuacja,
- sterowanie manualne,
- ostatni klient.

KONTROLA SYSTEMU EWAKUACJI:

- przycisk ewakuacji zielony,
- kluczyki w skrzynce ewakuacji,
- autonomiczny czujnik ppoż,
- dźwignia ewakuacyjna.

8.2 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY C200 D5S (TYLKO W LOKALIZACJI SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE)

Nazwa: Diesel Powered Generating Sets C200 D5S 200kVA (160kW)

Firma: Cummins Power Generation

Elementy składowe:

- agregat prądotwórczy,
- zbiornik główny 3000 litrów,
- zbiornik dodatkowy,
- kontroler 1301.

Zakres przeglądów, konserwacji i wymian:

POZYCJE KONSERWACJI	
Wykonać prace konserwacyjne	
Kontrola:	Poziom oleju w silniku
	Poziom cieczy chłodzącej w chłodnicy (płaszcz wodny i dochładzanie niskotemp.)
	Poziom zbiornika paliwa

	Grzejnik cieczy chłodzącej
	Rury ładowania powietrza
	Poziom elektrolitu w akumulatorze
	Układ ładowania akumulatora
	Wszystkie składniki układu wydechowego i części (kształtki, zaciski ,uchwyty , itp.)
	Pas napędowy, warunki i naprężenie
	Wyjście powietrza z generatora
	Węże chłodnicy na ścieranie i pęknięcia
	Uszczelki łożysk wentylatora, lub pompy wodnej, na zużycie i przecieki
	Układ czyszczenia powietrza (w razie potrzeby wymienić)
	Koncentrat przeciw zamarzaniu i DCA
	Akumulatory rozruchowe
	Ustawienie regulatora
	Obwałowanie ramy nośnej i opróżnienie w razie potrzeby
Dopróżnianie:	Wody ze wstępnego filtra
	Kondensat z układu wydechowego
	Woda i osad ze zbiornika paliwa
Wymiana:	Filtr cieczy płaszcz chłodzącego
	Filtr paliwa
	Olej silnikowy i filtr
	Element oczyszczania powietrza
Czyszczenie:	Odpowiednik skrzyni korbowej
	Płaszcz wody S LTA układu chłodzenia
	Chłodnica powietrza (jeśli istnieje)
	Filtr powietrza lub kontrola kąpiel olejowej
	Matryca chłodnicy
	Silnik

Test:	Oporność izolacji generatora Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej Odłączenie od wspólnej sieci za pomocą wyłącznika głównego
Ustawienia elektryczne	Czyszczenie końcówek akumulatora i smarowanie
	Sprawdzenie zaworu i połączeń paliwa
	Sprawdzenie wszystkich połączeń elektrycznych i oczyszczenie ich styków
	Wyczyścić wszystkie otwory (środkiem czyszczącym do próżni)
Alternator	Sprawdzenie punktów wentylacji
	Sprawdzenie łożysk na zużycie
	Smarowanie alternatora
Pulpit sterowniczy	Sprawdzić końcówki wyłącznika i połączenia kabla zasilającego ze względów bezpieczeństwa
	Sprawdzić wszystkie bezpieczniki i urządzenia wyłączające
	Oczyścić pulpit sterowniczy
	Sprawdzić bezpieczeństwo wszystkich zamocowań
	Sprawdzenie wlotów i wylotów powietrza na wolny przepływ
Bieg próbny	Test oporności izolacji generatora
	Praca z obciążeniem - co najmniej 30% obciążenia
	Sprawdzić mocowania antywibracyjne
	Sprawdzić działanie wszystkich systemów
	Sprawdzić działanie wyłącznika awaryjnego

W trakcie przeglądu i konserwacji należy każdorazowo:

- sprawdzić przecieki oleju, paliwa, cieczy chłodzącej i układu wydechowego,
- sprawdzić układ wydechowy słuchowo i wizualnie przy pracującym zespole generatora i natychmiast naprawić nieszczelności,
- sprawdzić wizualnie pasy na oznaki zużycia lub poślizgu (wymienić, jeżeli są twarde lub kruche),
- spuścić szklankę paliwa lub więcej, by usunąć wodę i osad,
- sprawdzić chłodnicę.

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów, konserwacji i wymian w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY EDS 250 (TYLKO W LOKALIZACJI BORUCZA)

Nazwa: EDS 250 250 kVA (200 kW)

Firma: Electro Diesel – Fauche Polska

Elementy składowe:

- agregat prądotwórczy,
- trzy zbiorniki 1000l,
- sterownik GCE-3F

Zakres przeglądów, konserwacji i wymian:

POZYCJE KONSERWACJI	
Wykonać prace konserwacyjne	
Kontrola:	Poziom oleju w silniku
	Poziom cieczy chłodzącej w chłodnicy (płaszcz wodny i dochładzanie niskotemp.)
	Poziom zbiornika paliwa
	Grzejnik cieczy chłodzącej
	Rury ładowania powietrza
	Poziom elektrolitu w akumulatorze
	Układ ładowania akumulatora
	Wszystkie składniki układu wydechowego i części (kształtki, zaciski ,uchwyty , itp.)
	Pas napędowy, warunki i naprężenie
	Wyjście powietrza z generatora
	Wężę chłodnicy na ścieranie i pęknięcia
	Uszczelki łożysk wentylatora, lub pompy wodnej, na zużycie i przecieki
	Układ czyszczenia powietrza (w razie potrzeby wymienić)
	Koncentrat przeciw zamarzaniu i DCA
	Akumulatory rozruchowe
	Ustawienie regulatora
Obwałowanie ramy nośnej i	

	opróżnienie w razie potrzeby
Dopróżnianie:	Wody ze wstępnego filtra
	Kondensat z układu wydechowego
	Woda i osad ze zbiornika paliwa
Wymiana:	Filtr cieczy płaszcza chłodzącego
	Filtr paliwa
	Olej silnikowy i filtr
	Element oczyszczania powietrza
Czyszczenie:	Odpowiednik skrzyni korbowej
	Płaszcz wody S LTA układu chłodzenia
	Chłodnica powietrza (jeśli istnieje)
	Filtr powietrza lub kontrola kąpielii olejowej
	Matryca chłodnicy
	Silnik

Test:	Oporność izolacji generatora
	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej
	Odłączenie od wspólnej sieci za pomocą wyłącznika głównego
Ustawienia elektryczne	Czyszczenie końcówek akumulatora i smarowanie
	Sprawdzenie zaworu i połączeń paliwa
	Sprawdzenie wszystkich połączeń elektrycznych i oczyszczenie ich styków
	Wyczyścić wszystkie otwory (środkiem czyszczącym do próżni)
Alternator	Sprawdzenie punktów wentylacji
	Sprawdzenie łożysk na zużycie
	Smarowanie alternatora
Pulpit sterowniczy	Sprawdzić końcówki wyłącznika i połączenia kabla zasilającego ze względów bezpieczeństwa
	Sprawdzić wszystkie bezpieczniki i urządzenia wyłączające
	Oczyścić pulpit sterowniczy
	Sprawdzić bezpieczeństwo wszystkich zamocowań

	Sprawdzenie wlotów i wylotów powietrza na wolny przepływ
Bieg próbny	Test oporności izolacji generatora
	Praca z obciążeniem - co najmniej 30% obciążenia
	Sprawdzić mocowania antywibracyjne
	Sprawdzić działanie wszystkich systemów
	Sprawdzić działanie wyłącznika awaryjnego

W trakcie przeglądu i konserwacji należy każdorazowo:

- sprawdzić przecieki oleju, paliwa, cieczy chłodzącej i układu wydechowego,
- sprawdzić układ wydechowy słuchowo i wizualnie przy pracującym zespole generatora i natychmiast naprawić nieszczelności,
- sprawdzić wizualnie pasy na oznaki zużycia lub poślizgu (wymienić, jeżeli są twarde lub kruche),
- spuścić szklankę paliwa lub więcej, by usunąć wodę i osad,
- sprawdzić chłodnicę.

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów, konserwacji i wymian w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

8.3 SYSTEM ZASILANIA GWARANTOWANEGO UPS

Nazwa: UPS Cover NHS120/60 kVA

Baterie: SHL 45-12 45Ah

Elementy składowe:

- UPS: 2 moduły po 30kVA (Baterie – ilość 2x40 sztuk)

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 2

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 2

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- oględziny,
- czyszczenie,
- odkurzanie,
- pomiar parametrów akumulatorów,

- napięcie ogniw akumulatorów,
- rezystancji łączników wewnątrz baterii akumulatorów,
- rezystancji izolacji w stosunku do ziemi baterii akumulatorów,
- pojemność baterii.
- test pracy normalnej, bateryjnej, bypass,
- sprawdzenie:
 - stanu technicznego ogniw akumulatorowych i rozdzielni,
 - działania urządzeń zabezpieczających,
 - ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych,
 - stanu osłon i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
 - poprawności działania kart komunikacyjnych z komputerem BMS (poprawność wyświetlania danych),
 - rejestrowania historii zdarzeń zapisanych w UPS wraz z wydrukiem i interpretacją zdarzeń,
 - stanu wentylatorów chłodzących.
- parametrów pracy,
- temperatury pracy zgodnie z zaleceniami,
- obciążenia UPS.

8.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE, OŚWIETLENIOWE, TRASY KABLOWE, LINIE ZASILAJĄCE

INSTALACJA ZASILAJĄCA OBIEKT W LOKALIZACJI SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE

Moc zapotrzebowana dla obiektu:

- 80 kW – przyłączy nr 1.
- 80 kW – przyłączy nr 2.

Podstawowe parametry techniczne:

- napięcie zasilania stacji transformatorowej C187 Telewizja 6kV,
- przyłączy nr 1 – zasilanie z transformatora 630 kVA,
- przyłączy nr 2 – zasilanie z transformatora 630 kVA,
- napięcie zasilania przyłączy 230/400V,
- układ sieci TN-C.

Układ pomiarowy-rozliczeniowy dla każdego z przyłączy składa się z:

- tablicy licznikowej z materiału izolacyjnego,
- licznika energii elektrycznej zapewniającego podstawowy pomiar mocy i energii czynnej oraz pomiar energii biernej i energii biernej pojemnościowej,
- przekładników prądowych,
- listwy WAGO 847-567 z zabezpieczeniem,
- gniazda 230 V.

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA LOKALIZACJI SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE ORAZ BORUCZA

Instalacje oświetleniowe wykonano stosując zapisy normy PN-EN 12464-1 dla oświetlenia ogólnego oraz PN-EN 1838 dla oświetlenia awaryjnego. Oświetlenie awaryjne wykonano z czasem podtrzymania własnego przez 1 godzinę.

W pomieszczeniach zastosowano lampy fluoroscencyjne z elektronicznym zapłonikiem EVG. Na każdym z czterech słupów zewnętrznych zainstalowano po 2 naświetlacze typu: EVOLUTION AS IP66 ze źródłem 250W.

ZASILANIE STANOWISK LOKALIZACJI SIEMIANOWICE ORAZ BORUCZA

Na potrzeby zasilania stanowisk operatorskich wykonano zestawy PEL (punkty elektryczno-logiczne). W skład PEL wchodzi:

- cztery gniazda RJ45,
- zespół 4 gniazd pojedynczych typu DATA (16A+N+PE)/230V z kluczem i blokadą.

Gniazda zostały zabudowane na wysokości 0,3m od podłogi. Obwody gniazdowe zabezpieczono od skutków zwarć i przeciążeń oraz zabezpieczono wyłącznikami różnicowoprądowymi.

INSTALACJA PRZECIWPRIĘCIOWA LOKALIZACJI SIEMIANOWICE

W rozdzielnicy RGnn zainstalowano dwustopniowe ochronniki B+C firmy Meller.

Sieć elektryczna odbiorcza w obiekcie pracuje w układzie TN-S. Do każdego gniazda wtykowego, oprawy oświetleniowej i aparatu elektrycznego został doprowadzony osobny, oprócz przewodu neutralnego N, przewód ochronny PE. Uzupełnieniem ochrony podstawowej jest zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30 Ma i klasie wyzwalania A w obwodach poza odbiorami w serwerowniach.

INSTALACJA PRZECIWPRIĘCIOWA LOKALIZACJI BORUCZA

Rozdzielnice RGnn oraz RZU zostały wyposażone w ochronę przeciwprzebiegową.

W rozdzielnicy głównej RGnn zainstalowano ochronniki typu B, a w rozdzielnicy RZU ochronniki typu C.

Sieć elektryczna odbiorcza w obiekcie pracuje w układzie TN-S. Do każdego gniazda wtykowego, oprawy oświetleniowej i aparatu elektrycznego został doprowadzony osobny, oprócz przewodu neutralnego N, przewód ochronny PE. Uzupełnieniem ochrony podstawowej jest zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30 mA i klasie wyzwalania A.

Automatyka SZR

W rozdzielnicy głównej RGnn wykonano układ automatyki oparty na sterownikach programowalnych typu M340, prod. Schneider.

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl.:

Nazwa urządzenia	Index PN	Ilość
Rozdzielnica RGNN	RGNN	1
Rozdzielnica RUPS	RUPS	1
Zasilacz awaryjny UPS	NH	2
Agregat prądotwórczy	C200D5S	1
Rozdzielnica RGEN	RGEN	1
Metalowe mocowanie uchylne KD8 80178	80178	160
kotwa do płyt kanałowych FHY M8 / 30146	30146	350

Korytka Kablowe gr. 0.75 mm	RG 60-20S	45
Pokrywa korytka 200	RD 20S	45
Korytka Kablowe gr. 0.75 mm	RG 60-10S	25
Pokrywa korytka 100	RD10S	25
Korytka Kablowe gr. 0.75 mm	RG 60-30S	14
Pokrywa korytka 300	RD30S	10
Łącznik korytka	RGV 60S	160
Pręt gw. M 8 x 2000	GB M 8-20	90
Kształtownik U-22 x 3000 / Z275	U-22	30
Nakrętka 8	SEM 8	500
Podkładka 8	US 8x25	500
Śruba zaciskowa 6x12	KLR	200
Łuk korytka 90	RB 60-30S	1
Łuk korytka 90°	RB 60-20S	11
Łuk korytka 90°	RB 60-10S	5
Rura pieszła PCV 750N 32		100
Rura pieszła PCV biała 28/23		50
Listwa kablowa		20
Puszka S60DFw P/T do łączenia głęboka		120
opaska kablowa czarna		2
Podstawa przylepna 27x27		1
Korytka kablowe 60x40		24
Kabel YDY 3x2,5		200
Wspornik pionowy	KDU60-04F	60
Półka wsporcza L=600	U-526	60
Półka wsporcza L=400	U-524	50
Śruba	SES10x20	250
Nakrętka	SEM10	250
Podkładka	US10x30	250
Łącznik kątowy	BL4F	30

Dybel rozprężny	SD10/120	150
Śruba zaciskowa 6x12/2	KLR	150
ROMA PAR EVG 600x600	PX1131157	17
L 18W/21-840	4050300517797	68
ROMA PAR EVG 600x600	PX1131157	6
Moduł Awaryjny TQ118	PX2073101	6
L 18W/21-840	4050300517797	24
BARI II DL 195 EVG 2x18X	PX1485150	3
BARI II Szkło IP44 matowe DL 195	PX1497108	3
DULUX D/E 18/21-840	4050300017617	6
BARI II DL 195 EVG	PX1485150	1
BARI II Szkło IP44 matowe DL 195	PX1497108	1
Moduł Awaryjny TQ118	PX2073101	1
DULUX D/E 18/21-840	4050300017617	2
FIBRA II IP 65 EVG PC	PX2003178	5
L 58W/21-840	4050300517957	10
FIBRA II IP 65 EVG PC	PX2003178	5
Moduł Awaryjny TQ158	PX2073115	5
L 58W/21-840	4050300517957	10
STAR E 1,5h	MNEL20	5
STAR E 1,5h	MNEL20	3
Star Klosz dwustronny	MNDS20	3
EVOLUTION AS IP66 + źródło	CL212333.125	8
PESZEL ICTA 3422 FI 25/18,3 RURA INST.(50M) SZARA Z PILOTEM		50
PESZEL ICTA 3422 FI 32 RURA INST.(50M), C.SZARY, Z PILOTEM		50
Rura RHDPE 140/8.0 (w odcinakch 6m)	SRS 160/8,0	24
Rura Arot DVK110 /6m	DVK110	24
Skrzynka probiercza na elewację do instalacji odgromowej 150x150x100MM wzmocniona pokrywa	30020 AH	2

UZE-28 UCHWYT ZAMYKANY ŚR. 28		100
ZCL-28 ZŁĄCZKA KARBOWANA ŚR. 28		20
RB-28 RURA SZTYWNA RB SPECIAL 28		90
Rura osł. karbowana FI 110 NIEB.(50M) RHDPEk-F		50
Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 ok 50-60 m (92kg)	50x4	92
Uchwyty do bednarki B-40		39
Kołek rozporowy 8x60 opak.100szt		57
Kołek rozporowy 8x60 opak.100szt		2
Kołek rozporowy 8 x 45 opak.200szt		2
Kabel YKY 3x2,5	YKY 3x2,5	80
Kabel YKY 3x2.5	YKY 3x2.5	40
Kabel XzTKMXpw10x2x0.5	XzTKMXpw5x4x0.5	80
kabel YKXS 6x2,5	YKXS 7x2,5	30
Kabel YKXS 4x1,5	YMKXS 4x1,5	30
Kabel N2XH 3x1,5		400
Kabel N2XH 4x1,5		200
RB-37 RURA SZTYWNA RB SPECIAL 37	330579	21
UZE-37 UCHWYT ZAMYKANY ŚR. 37		16
ZCL-37 ZŁĄCZKA KARBOWANA ŚR. 37		10
Kabel N2XH5x16		50
Kabel N2XH5x2,5	N2XH5x2,5	120
Rura RHDPE-F - 110		100
PRZECIWNAKRĘTKA DŁAWIKA PG16 TWORZ. SZ.	2043165	8
Wyłącznik ppoż ABB n/t z młoteczką	13180	2
PS LISTWA KABLOWA KIO 100X50 z pokrywą i przegrodą		6
PESZEL ICTA 3422 FI 32 RURA INST.(50M), C.SZARY, Z PILOTEM		50
Śruba z łbem grzybkowym SGM6x10		200
USMP-4 UCHWYT SZYBKIE MONTAŻ /0S-4P/ OP.100SZT/		5
RC 19/9,5 rura term. cienk. mix (50szt)		1

RC 38/19 rura term. ceink. żółto-zielona		2
PON56-80x80 bez złączki Puszka naścienna bez złączki PON56-80x80		20
UZE-28 UCHWYT ZAMYKANY ŚR. 28	UZE-28	100
RB-28 RURA SZTYWNA RB SPECIAL 28	330577	60
ZCL-28 ZŁĄCZKA KARBOWANA ŚR. 28	ZCL-28	20
WTYCZKA GUMOWA 16A 230V UNI SCHUKO	PCE-0521-S	2
GNIAZDO 32A 3P+Z+N 400V STAŁE IP44	PCE-125-6	7
TLD 58W/840 G13 ŚWIETLÓWKA	8711500632197	14
Kabel N2XH 3x2,5 mm2	N2xH3x2,5	60
PESZEL ICTA 3422 FI 25 RURA INST.(100M), C.SZARY, Z PILOTEM	330523	100
DP 13/H DŁAWNICA KABLOWA /100SZT./		12
LgY 6 750V żo przewód /H07V-K		149
YKY 3x2,5 kabel 0,6/1kV /NYY		125
RURA ELEKTROINSTALACYJNA RL-18		60
Grzejnik ścienny elektromech. 2000W (739x451x78)	np. F17/2	1
Gniazdo zasilające 2P+Z z przystoną ochroną kolor szary IP55 prod. Legrand	np. 069731	1
Oprawa halogenowa 150W z czujnikiem ruchu + źródło światła	H-150.CR-WH	1

Elementy składowe w lokalizacji Borucza:

Nazwa urządzenia	index PN	Ilość
Transformator olejowy TNOSN 250/20 15,75/0,42kV		1
Transformator olejowy TNOSI 250/15		1
Rozdzielnica SN 15kV typ RM6		1
Rozdzielnica SN 15kV typ SM6		1
Rozdzielnica RGnn	RGnn	1
Rozdzielnica RGEN	RGEN	1
Rozdzielnica TGR	TGR	1

Rozdzielnica RZU	RZU	1
Rozdzielnica RUPS	RUPS	1
Szafka monitoringu rozdzielnicy SN SMSN	SMSN	1
Końcówka do zaciskania na kabel 300/12 rurowa CUSN		30
Końcówka do zaciskania na kabel 240/12 CU KM		2
Końcówka do zaciskania na kabel 240/12 CU KM		14
Końcówka do zaciskania na kabel 150/12 rurowa		40
Końcówka do zaciskania na kabel CU K25/8		5
Kabel na 20 kV	YHAKXS1x70	45
kabel YKY 150mm ²		80
kabel YKY 150mm ²		18
Kabel YKY 240mm ²		18
Kabel YKY 240mm ²		40
Kabel YKY 300mm ² 45mb		60
Końcówki kablowe CU 150mm ² /M12		45
Końcówka CU 25mm ² /M12		3
Tuleja cu150mm ² proste		9
Rura termokurczliwa z klejem na kabel YKY 150mm		9
Zacisk płetwowy SN MK1/M12 BEZPOL		3
Uchwyt K26/38 prod. Id Technik lub podobny	OK 40-60(UKB)ANKOM	16
Przepust kablowy HSI 150/7kabl		1
Przepust kablowy HSI 90/6kabl		1
Przepust kablowy HSI 150		1
Kabel 5xYKXS 1x150mm ²		1050
Kabel YKY 5x4mm ²		140
Kabel (N) HXH-FE 180/E90 5x4mm ²		70
Kabel (N) HXH-FE 180/E90 3x1,5mm ²		30
Folia ostrzegawcza niebieska	TO-ENN/16/40	200
Rury osłonowe DVR 160 niebieska		50
Opaski kablowe z polem opisowym	TZOT 21/3	1

Przewód - FTP 4x2x0,8 ziemny - 600mb lub LAN-T11	FTPkat5e do ziemi	600
Kabel wieloparowy ziemny 30x2x0.8mm2	XzTKMXpw 15x4x0,8	200
Kabel YKY 3x1,5		140
Bednarki FeZn 30x4 2 krążki / 105kg		105
Uchwyty do bednarki (30x4) typu U 10c		40
Uchwyt przykręcany na bednarke	CU B=40mm AN-59/Cu/)	1
Bednarka Cu 30x5 + uchwyty przykręcane	Cu 30x4mm 1,07kg/m (23042)HARDT	52
Złącze krzyżowe Cu 30x5	Cu B=40 4xM8 ANKOM	12
Złącze krzyżowe FeZn 50x4		8
Podkładki kupalowe M12		10
Śruby mosiężne M8 dł. 30mm		1
Wkręty mosiężne M6 dł. 30mm (do połączeń z kątownikiem siatki ekranującej) + podkładki		1
Uchwyt uziemiający do nóg podłogi technicznej		14
Kabel LgY 1x70mm2		50
Końcówki kablowe CU 70mm2/M12		20
Końcówki kablowe CU 150mm2/M12		24
Kabel 5x YKXS 1x150mm2 - 5 x 71		311
Kabel 5x YKXS 1x150mm2 - 5 x 71		71
Opaska kablowa 500/8 - 100		2
Rura typu AROT DVK160		6
Rura typu DVR160		25
Klawisz podwójny	3557G-A00652 B1	5
Mechanizm świecznikowy	3557-A05440	5
Gniazdo z uziemieniem	5518G-A02449 B1	5
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	39
Ramka 2-krotna pozioma	3901J-A00020 B1	11
Ramka 3-krotna pozioma	3901J-A00030 B1	15
Ramka 4-krotna pozioma	3901J-A00040 B1	13

Gniazdo DATA z kluczem	5525G-A05359 R1	58
Gniazdo z uziemieniem IP44	5518J-A02989 B1	2
Ramka 1-krotna IP44 SWING	3901J-A00941 B1	2
Mechanizm 1-biegunowy	3557-A01440	10
Klawisz pojedynczy	3557G-A00651 B1	13
Klawisz podwójny	3557G-A00652 B1	7
Mechanizm świecznikowy	3557-A05440	7
Gniazdo z uziemieniem	5518G-A02449 B1	33
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	17
Gniazda 45x45 DATA z uziemieniem, klucz w komplecie	5525N-C05359 R1	54
Łącznik schodowy seria SWING	3557-A06440	2
Łącznik krzyżowy SWING	3557-A07440	2
Przewód RG213		100
Kabel RG6	RG 6 1,05/5,0	200
Kabel N2XH3x2.5		877
Kabel N2XH 1x70	N2XH 1x70	75
Kabel N2XH1x35	N2XH1x35	267
Kabel LgYżo150	LgYżo150	20
Kabel LgYżo35	LgYżo35	40
kabel LgYżo70	LgYżo70	25
Kabel N2XH3x2.5		50
Kabel N2XH3x4	N2XH3x4	120
Kabel NHXH3x1,5 lub HDGs3x1,5		130
Uchwyt UEF12	UEF 12	250
Gniazdo z uziemieniem	5518G-A02449 B1	4
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	7
Ramka 2-krotna pozioma	3901J-A00020 B1	2
Gniazdo DATA z kluczem	5525G-A05359 R1	1
Gniazdo z uziemieniem IP44	5518J-A02989 B1	4
Ramka 1-krotna IP44 SWING	3901J-A00941 B1	1

Ramka 2-krotna IP44 SWING	3901J-A00942 B1	2
Mechanizm 1-biegunowy	3557-A01440	1
Klawisz pojedynczy	3557G-A00651 B1	2
Mechanizm schodowy	3557-A06440	2
Adapter natynkowy 1- krotny	3900J-C00001B	8
Kotwa Hilti	HHD-S M4/19x45 (332063)	300
Obejma zatrzaskowa BAKS	OZMO	300
Ramka 3 krotna pozioma	3901J-A00030 B1	5
Klawisz pojedynczy	3557G-A00651 B1	2
Ramka 1x IP44	3901J-A00941 B1	1
Gniazdo z uziemieniem	5518G-A02449 B1	3
Ramka 4-krotna	3901J-A00040 B1	1
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	7
Gniazdo 45x45 DATA z uziemieniem, klucz w komplecie	5525N-C05359 R1	14
Gniazdo 45x45 z uziemieniem (białe)		7
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	22
Zaślepka (pokrywa maskująca)	3902G-A00001 B1	6
Adapter natynkowy 1-krotny	3900J-C00001B	16
Gniazdo z uziemieniem	5518G-A02449 B1	5
Ramka 1-krotna	3901J-A00010 B1	16
Adapter natynkowy 1 krotny	3900J-C00001B	15
Wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy	CLS6-B32/3 270411	1
Wyłącznik nadprądowy 3 biegunowy	CLS6-B16/3 270408	1
Wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy	CLS6-C16 270352	6
Wyłącznik nadprądowy 1 biegunowy	CLS6-B10 269608	3
Kieszonka na dokumentację A4 przyklejana (Hager) - 1 opakowanie (10 szt.)		1
Pleksi bezbarwna 2mm 100cm x137 cm		1
Korytka kablowe gr. 0.75 mm / 3m	RG 60-20S	37
Łącznik koryta ogniowego	RGV-BS 60S	6

Korytka Kablowe gr. 0.75 mm/3m	RG 60-30S	6
Łącznik korytka	RGV 60S	72
Łącznik korytka	RGV 60S	86
Łącznik korytka ogniowego	RGV - BS 60S	10
Łącznik dolny korytka	VB-BS 20S	5
Śruba zaciskowa KLS 10x20F	KLS 10x20F	1
Pręt gw. M 10 x 2000	GB M 10-20	30
Kształtownik U-13 44x3000/Z275	U-13	20
Nakrętka SEM 10 /100 szt.	SEM 10	1
Podkładka US 10x30 - 100 szt	US 10x30	1
Śruba zaciskowa 6x12 /2 200 szt	KLR	100
Łuk korytka 90°	RB 60-20S	15
ROMA PAR EVG 600x600	PX1131157	5
L 18W/21-840	4,0503E+12	20
ROMA PAR EVG 600x600	PX1131157	1
Moduł Awaryjny TQ118	PX2073101	1
L 18W/21-840	4,0503E+12	4
LATTE NEW OPAL EVG	PX1770178	4
L 58W/21-840	4,0503E+12	8
LATTE NEW OPAL EVG	PX1770178	1
LATTE NEW OPAL EVG	PX1770178	4
Moduł Awaryjny TQ158	PX2073115	5
L 58W/21-840	4,0503E+12	10
TORINO PAR EVG	PX1619185	10
L 18W/21-840	4,0503E+12	40
TORINO PAR EVG	PX1619185	2
Moduł Awaryjny TQ118	PX2073101	1
Moduł Awaryjny TQ118	PX2073101	1
L 18W/21-840	4,0503E+12	8
FIBRA II IP 65 EVG PC	PX2003178	1

L 58W/21-840	4,0503E+12	2
STAR E 1,5h	MNEL20	2
Głowica kablowa na kabel YHAKXS1x70 12/20kV wewnętrzna	POLT-24D/1XI lub POLT-24C/1XI	2
UPS COVER NH series 80/ model 60 kVA wraz z bateriami na stelażu otwartym przystosowanym do zamontowania akumulatorów		2
Zdalny panel sygnalizacyjny		4
Karta Modbus		4
Nadajnik/odbiornik pasywny wizji z eliminacją zakłóceń, dedykowany do rejestratorów cyfrowych.	TTP111VLH	2
EVOLUTION AS IP66 + źródło	CL212232.125	2
Korytka kablowe ppoż. 200mm	RGS 60-20S	5
Wspornik pionowy	KDU 50-04F	15
Wspornik pionowy	KDU 50-05F	41
Wspornik pionowy	KHU 50-30F	5
Płyta czołowa	BGU 50F	5
Wspornik poziomy	KUM-BS 020F	30
Wspornik poziomy	KUM - 030F	17
Wspornik poziomy	KUM-020F	120
Dybel rozprężny 100 szt.	SD-10/10	2
Uchwyt zaciskowy M10	U-542	20
Śruba SES 10x40		40
Łuk koryta RB60-30S		1
Łuk koryta ogniowego RB-BS 60-20S		2
Korytka kablowe 300mm kod RG 60-30S + łączniki korytek	RG 60-30S	9
Korytka kablowe 200mm kod RG 60-20S + łączniki korytek	RG 60-20S	27
Korytka kablowe ppoż. 200mm kod RGS 60-20S + łączniki korytek	RGS 60-20S	3
Wspornik pionowy dł. 500mm kod KDU 50-05F	KDU 50-05F	90
Wspornik poziomy dł. 300mm kod KUM 030F	KUM 030F	3
Wspornik poziomy dł. 200mm kod KUM 020F	KUM 020F	20

Wspornik poziomy ppoż. dł. 200mm kod KUM-BS 020F	KUM-BS 020F	10
Łuk korytka 200mm kod RB 60-20S	RB 60-20S	6
Łuk korytka 300mm kod RB 60-30S	RB 60-30S	4
Trójkąt korytka 200mm (do RG 60-20S)	RA 60-20S	2
Pręty gwintowane M10 + złączki		10
Złączka nakrętka przedłużająca gwintowana M10 + złączki	VM M10	20
Dybel rozprężny ppoż. kod SD 10/10	SD 10/10	3
Śruby M6 z łbem grzybkowym + podkładki + nakrętki	KLR	500
Śruby M8 z łbem sześciokątnym dł. 25mm + podkładki + nakrętki	KLS 8x25 / 100	5
Pokrywa kablowa 300mm do kodu RG 60-30S	RD30SD	15
Pokrywa kablowa 200mm do kodu RG 60-20S	RD20S	66
Pokrywa kablowa ppoż. 200mm do kodu RGS 60-20S	do kodu RGS 60-20S	9
Przewód N2XH-J 3x1,5mm ²		500
Kabel 5xYKY 1x150mm ²	YKY 1x150	311
Kabel 5xYKY 1x150mm ²	YKY 1x150	355
Końcówki kablowe CU 150mm ² /M12		10
Przewód LgYżo 35mm ²		50
Końcówka CU 35mm ² /8		50
Przewód LgYżo 6mm ²		50
Końcówka CU 6mm ²		50
Rura PVC RL 22 + złączki 50 + uchwyty zamykane 200		120
Peszel wzmacniany 320N z pilotem fi 23/18		150
Opaski kablowe dł. 25cm	TK 30/3,6	10
Uchwyt 1 x UDF 9	UDF9	1000
Kołek FNA II 6x30 M6/5	FNA II 6x30 M6/5	1200
Gwóźdź sufitowy FDN 6/5	FDN 6/5	200
Kabel YKY5x4	YKY5x4	30
Przewód N2XH-J 3x2,5mm ²		600
Przewód N2XH-J 5x2,5mm ²		150

Przewód (N) HXH-FE 180/E90 3x1,5mm2		200
Peszel wzmacniany z pilotem 23/18		300
Puszka ppoż. FK7025 prod. Henschel		2
Złączka 3x2.5 Wago		100
Złączka 5x2.5 Wago		100
Puszka natynkowa elektryczna		50
Puszka podtynkowa fi60 (pojedyncza) do betonu		15
KANAŁ Z POKR.RAPID 53X160 CZB.	6116051 obo	90
Klamra pokrywy KANAŁU Z POKR.RAPID 53X160 CZB.	6116116 obo	60
NAROŻE WEWN.RAPID 53X160 CZ.B.	6116221 obo	12
NAROŻE ZEWN.RAPID 53X160 CZ.B.	6116280 obo	5
KOŃCÓWKA LEWA RAPID 53X160 CZ.B.	6116329 obo	5
KOŃCÓWKA PRAWA RAPID 53X160 CZ.B	6116388 obo	5
NAROŻE PŁ.WZNOSZĄCE 53X160CZB	6116434 obo	2
NAROŻE PŁ.WZNOSZĄCE 53X160CZB	6116434 obo	7
NAROŻE PŁASKIE OPADAJ.53X160 CZB	6116480 obo	5
NAROŻE PŁASKIE OPADAJ.53X160 CZB	6116480 obo	2
TRÓJNIK	6116172	1
TRÓJNIK	6116184	1
ŁĄCZNIK KANAŁU GEK45 RAPID CZB.	6116150 obo	30
KANAŁ WDK 60X90 CZ.B	6191207 obo	24
Łuk korytka 200mm RB 60-20S		5
Pokrywa do łuku do korytka RB 60-20S		5
Pokrywa do łuku do korytka RB 60-30S		5
Pokrywa do odgałęzienia koryta RA-20S		2
Łącznik korytka	RGV60S	80
Uchwyt zaciskowy M10 U-542		15
Korytko RG 60-05S z pokrywą w metrach		6
Uchwyt RD-SW		30
Korytko RG 60-30S /3m		3

Pokrywa korytka RD 30S		9
Korytko RG 60-20S /3m		4
Pokrywa korytka RD 20S /3m		4
Łuk korytka RB 60-20S		2
Pokrywa łuku korytka RBD 20S		2
Pokrywa łuku korytka RD 20S		30
Kształtownik 44x3000 / Z 275		4
Odgałęzienie korytka RA 60-20S		3
Pokrywa odgałęzienia RAD 20S		3
Złącze dolne korytka VB-BS 20S		15
Korytko RG 60-05S/3m z pokrywą 15m		5
Kabel	N2XH-J 1x70mm ²	70
Przewód	N2XH-J 5x16mm ²	70
Przewód	N2XH-J 5x4mm ²	30
Przewód 5x4mm	N2XH-J 3x4mm ²	80
Przewód	N2XH-J 5x2,5mm ²	150
Kabel	LgYżo 1x150mm ²	14
Kabel	LgYżo 1x70mm ²	10
Kabel	LgYżo 1x16mm ²	20
Szyna wyrównawcza np. z możliwością podłączenia kabla 150, 70 i kilka mniejszych otworów	Izolator SW4/20	4
Taśma kablowa - 1000 szt	TK30/3.6	10
Taśma izolacyjna (różne kolory)		10
Końcówki oczkowe Cu pobielane	M8/6	50
Rurka termokurczliwa (kolory: czarny, brązowy, czerwony, niebieski, żółto-zielony) fi 32 każdego koloru		5
Rurka termokurczliwa (kolory: czarny, brązowy, czerwony, niebieski, żółto-zielony) fi 28 każdego koloru		5
Rurka termokurczliwa (kolory: czarny, brązowy, czerwony, niebieski, żółto-zielony) fi 25 każdego koloru		5
Podkładki kupalowe M12		10
Obejma OZO BAKS		150

Drabinka kablowa (razem 12 m)	DGOP100H60/3E	4
Łącznik drabin BAKS	LDOCH60N	6
Uchwyt trójkątny BAKS	UTMO	20
Śruba rozporowa Baks	SRO M6x30	200
Śruba	SGN M8x14	1
Śruba	SGN8x20	10
Śruba rozporowa	PSROM8x75	36
Uchwyt kablowy	UKO1 16-22	80
Obejma OBO Grip 2031/15 typ M	2207028	100
Kabel N2XH 3x1.5	N2XH3x1.5	236
Bęben 6/CB Kabel N2XH 3x1.5	Bęben 6/CB	1
Kabel	N2XH 3x2.5	500
Bęben 6/CB Kabel H2XH-J 3x2,5	Korekta - FV/89/PG13/08/2010 (K) z 19-08-2010	1
Łuk kortytka z pokrywą RB60-30S	RB60-30S	1
Kabel N2XH1x35	N2XH1x35	10
Kabel N2XH1x35	N2XH1x35	200
Kabel N2XH3x1.5	N2XH3x1.5	100
Korytka (15m) RG 60-05S/3m	RG 60-05S 5	
STAR E 1,5 h MNEL20	MNEL20	3
Klosz dwustronny do MNEL20	MNDS-20	4
Piktogram „Wyjście Ewakuacyjne” star	PLE-MN10211	3
Rura RL 22 /3m /w metrach/ 150	RL22	50
Uchwyt zamykany UZ 22	UZ22	160
Złączka ZL 22 do rur	ZL22	100
Łańcuszek do podwieszania opraw oświetleniowych	CHK22K	60
Wyłącznik serwisowy TO-2-15679/I1/SVB 207149 108	TO-2-15679/I1/SVB	2
Wkładka Topikowa VV C 16A 50N 24KV z wybijakiem (04255007)		3
Rura termokurczliwa kolor czarny średnica ok 21 mm /w metrach/	RC25,4/12,7	12

Rura termokurczliwa kolor brązowy średnica ok 21 mm /w metrach/	RC25,4/12,7	12
Rura termokurczliwa kolor czerwony średnica ok 21 mm /w metrach/	RC25,4/12,7	12
Rura termokurczliwa kolor niebieski średnica ok 21 mm /w metrach/	RC25,4/12,7	12
Rura termokurczliwa kolor żółto-zielony średnica ok 21 mm /w metrach/	RC25,4/12,7	12
Gniazdo 3 fazowe 32A naścienne	32A 5P 400V IP44	8
Przewód	YnTKSY1x2x1ekw	600
Złączka do rur RL22	ZL22	100
Uchwyt do rur RL22	UZ22	100
Kołki fi60x40		300
Opaski kablowe 250/3,6/100		10
Kabel HDGs 2x1		150
Uchwyt pojedynczy UDF 8		600
Uchwyt podwójny UEF 8		600
Kotwa szczelinowa HLC 8x55/25	385816	500
Uchwyt RDKL 60E do zamykania koryt z EI-Puk		500
Opaski kablowe dł. 1mb szer. 1cm	GT-1170HD/9	1
Drabinka DGOP400H/60/3N baks		6
Uchwyt UTMO baks		20
Śruba tulejowa rozporowa PSRO M8x75 baks		40
Łącznik drabin LDOCH60N baks		10
Trójnik drabin TDOP400H60N baks	TDOP400H60N	1
UDF12 baks		200
UDF20 baks	UDF18	100

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Terminy przeglądów rozdzielnic wynikają z przeprowadzonych oględzin oraz z oceny stanu technicznego urządzeń rozdzielnic. Ponadto zaleceniem dla przeprowadzenia przeglądu może być wystąpienie sytuacji awaryjnej, zwłaszcza zwarcia na szynach głównych lub liniach zasilających.

Wówczas zakres przeglądu może wymagać rozszerzenia o czynności dodatkowe w stosunku do podanego poniżej.

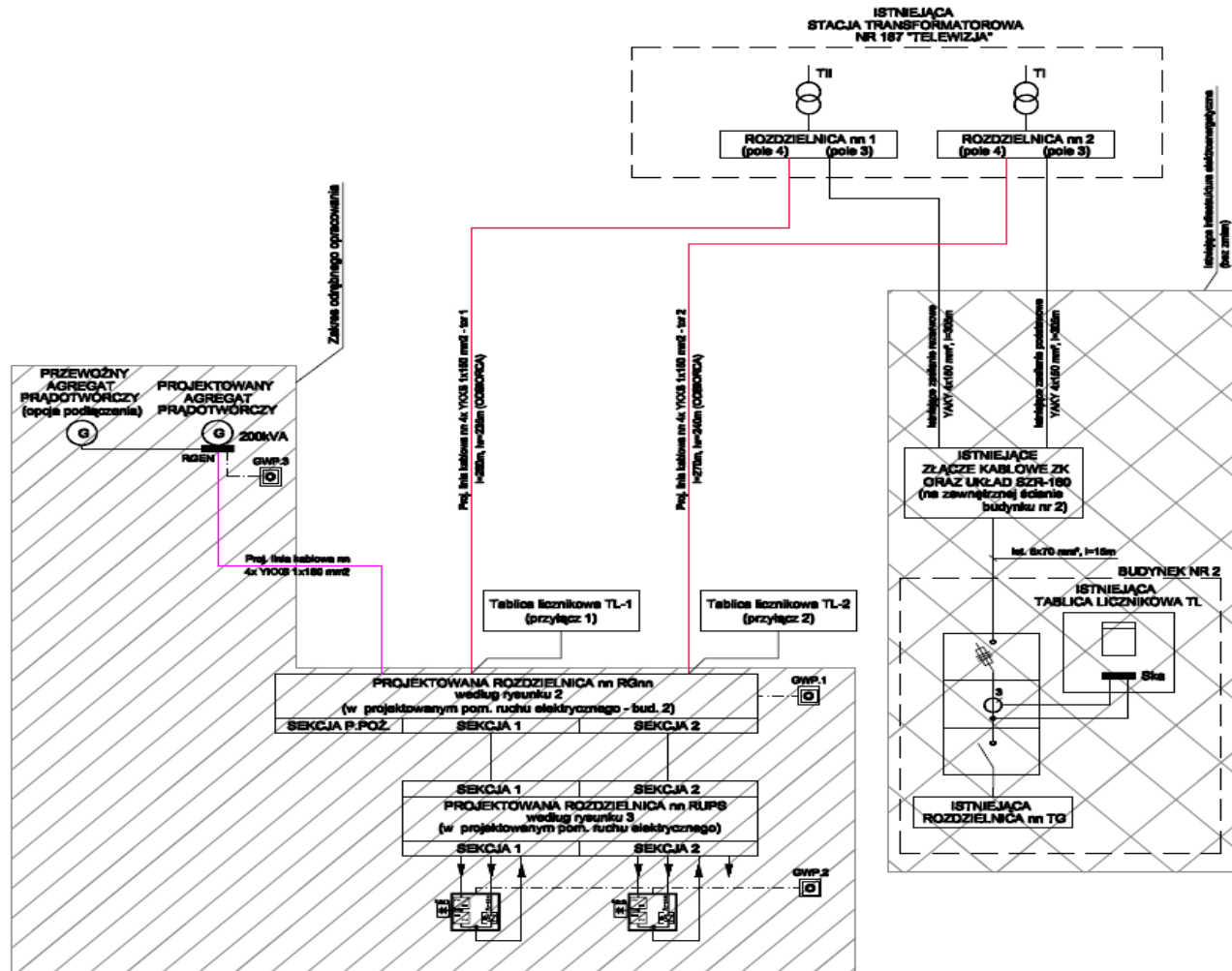
Zakres czynności:

- sprawdzenie połączeń głównych obwodów prądowych, w tym szyn zbiorczych, ewentualne korekty dokręcenia połączeń śrubowych,
- odkurzanie aparatów, przewodów, kabli, głowic,
- pomiary rezystancji izolacji aparatury nn 0,4kV (szyn zbiorczych, wyłączników, rozłączników, odłączników, przekładników, głowic i kabli),
- pomiary rezystancji izolacji obwodów wtórnych, zabezpieczeń, sygnalizacji, sterowania,
- gotowość ruchową mechanizmów napędów łączników,
- skuteczność ochrony przeciwporażeniowej (w tym rezystancja uziemienia),
- sprawdzenie nastaw układów zabezpieczeń,
- czyszczenie i sprawdzanie części mechanicznych (mechanizmy napędowe i czyszczenie szyn),
- usunięcie starego smaru i naniesienie nowego,
- sprawdzenie połączeń mechanicznych,
- sprawdzenie połączeń elektrycznych,
- sprawdzenie nastaw zabezpieczeń,
- próby działania urządzeń różnicowoprądowych,
- przeprowadzenie testów samoczynnego wyłączenia zasilania,
- sprawdzenie stanu oraz poprawności działania wyłączników, gniazdek.

Przeglądy rozdzielnic powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Przeglądy wykonuje się po wyłączeniu napięcia w rozdzielnicy – sekcji rozdzielnicy, na polecenie pisemne.

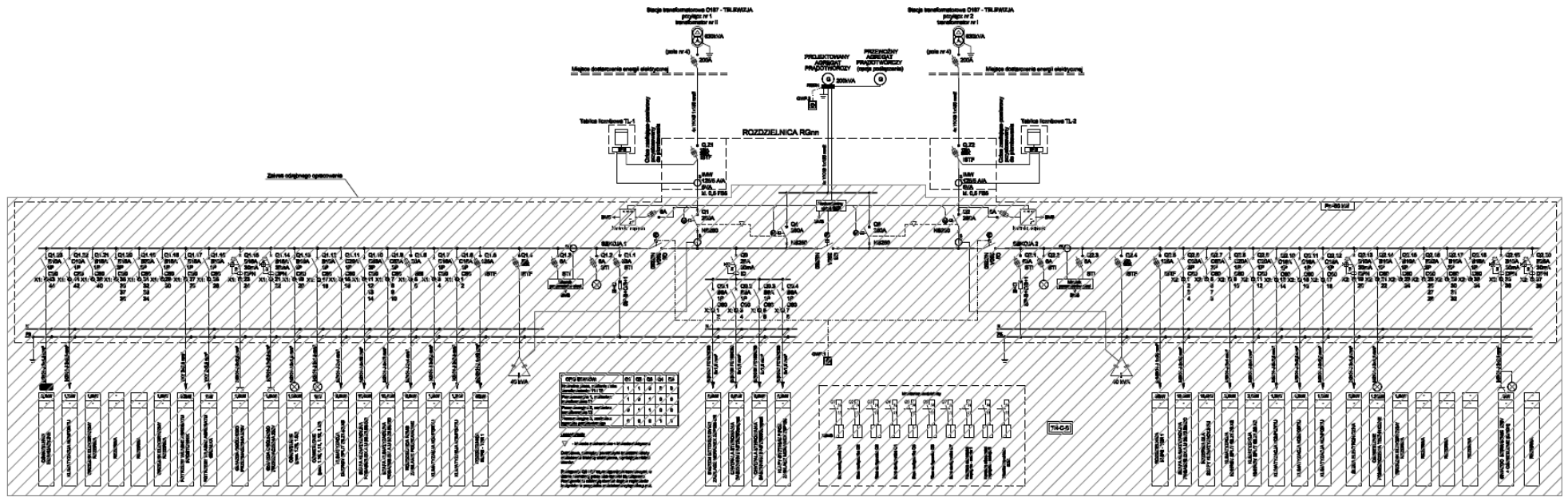
Z przeglądów i pomiarów, o których mowa powyżej, powinny być sporządzone protokoły; protokoły z pomiarów – przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania pomiarów.

Schemat blokowy zasilania nn w lokalizacji Siemianowice Śl.

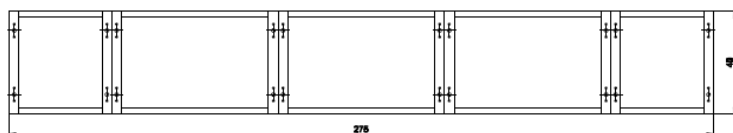
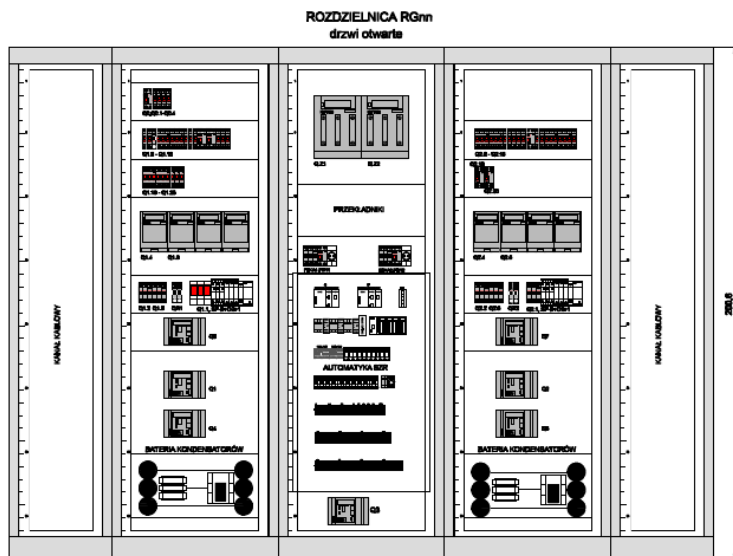


REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI
INWESTOR:		
Urząd Komunikacji Elektronicznej ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa	JEDNOSTKA PROJEKTOWA - KONSORCJUM: T4B Sp. z o.o. Al. Wolnościowa 148 04-078 Warszawa	
INWESTYCJA: PLI-CBD w Siemianowicach Śląskich ul. Wróblewskiego 75, 41-106 Siemianowice Śląskie		
FAZA PROJEKTU: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
BRANŻA: ELEKTRYKA-PRZYŁĄCZ ENERGETYCZNY		
RYSBUNEK: Schemat blokowy zasilania nn		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
Projektował	Krzysztof Toński	MAP0081/PWOE/08
Sprawdził	Marek Wiśniewski	MAZ0137/POE/08
Opracował	Ł. Matlak, T. Sajdyk	-
PODPIS		
<i>[Signature]</i>		
<i>[Signature]</i>		
<i>[Signature]</i>		
SKALA:	DATA:	OBIEKT
---	08.2010	UKE-S
FAZA	SYSTEM	POZIOM
DP	IE	-
RYSBUNEK	REM.	
1	A	

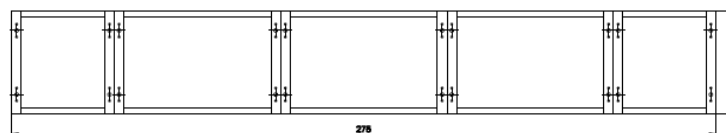
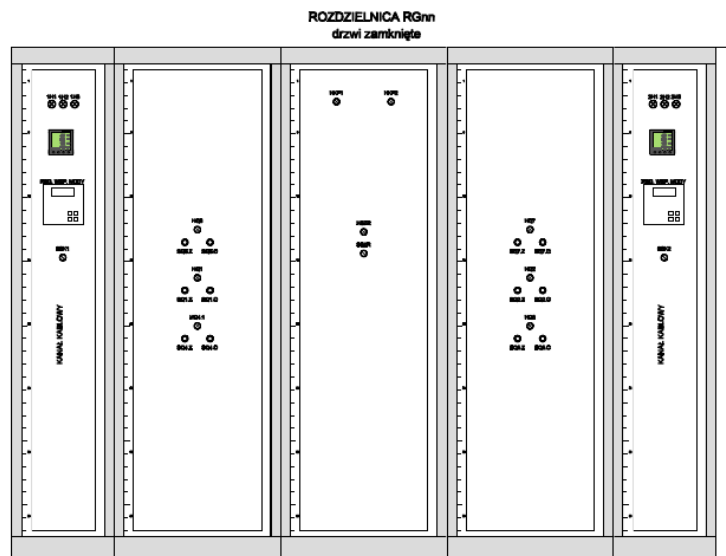
Schemat rozdzielnic w lokalizacji Siemianowice Śl. cz.1



Schemat rozdzielnicy w lokalizacji Siemianowice Śl. cz.2



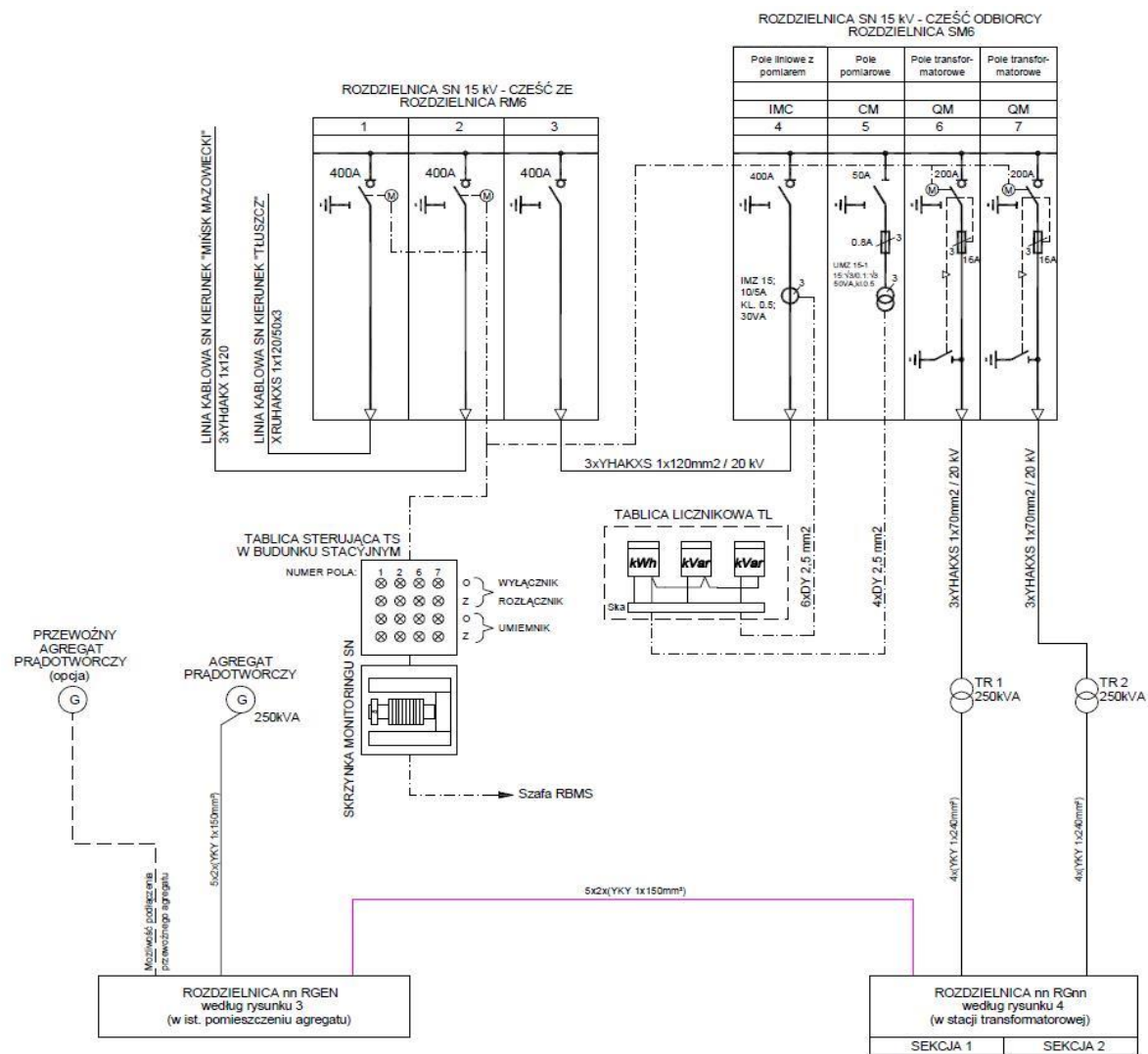
UWAGI
Zwrócić uwagę na stan i rodzaj
Zwrócić uwagę na stan i rodzaj
Typ obrotowy: PRZEM. PLUS P



- UWAGI
1. Przedstawili program na czas i obsługiwane dane są do pracy programowanej do 10V.
 2. Wskazano elementy systemu zasilającego pracującego do projektanta programy do 10V.
 3. Przedstawili listę elementów i materiałów na projektanta i do realizacji systemu do pracy do 10V.
 4. W przypadku realizacji systemu do pracy 10V należy obsługiwać zgodnie z danymi technicznymi producenta programy oraz z zainstalowanymi, a także zainstalowanymi urządzeniami rozdzielnic RGnn.

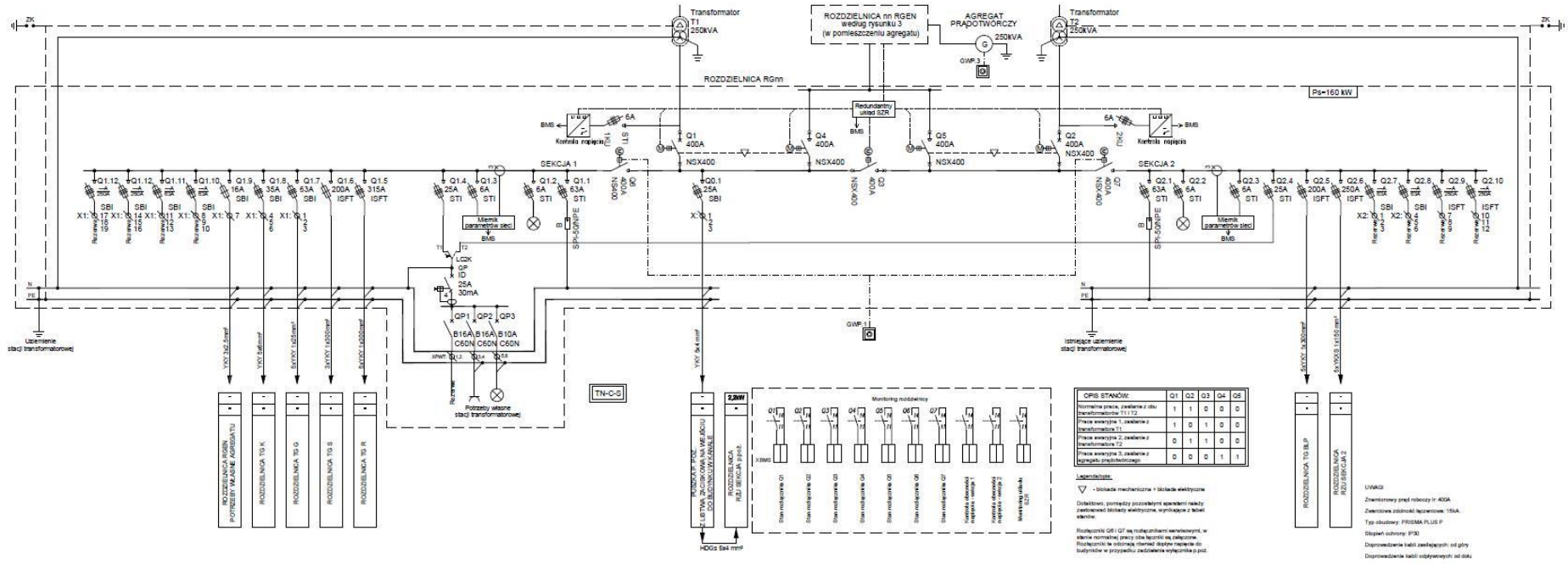
INWESTOR	DATA	ZMIANY I UWAGI
Urząd Komunikacji Elektronicznej w Warszawie	2010	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA - KONTRAKTOR		
Urząd Komunikacji Elektronicznej w Warszawie	TKB Sp. z o.o. Al. Wolności 10 01-651 Warszawa	Cardek System S.A. ul. Wesoła 10 01-651 Warszawa
INWESTYTOR		
PU-CBD w Siemianowicach Śląskich ul. Wróblewskiego 7A, 41-108 Siemianowice Śląskie		
NAMA PROJEKTU		
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
BRANŻA		
ELEKTRYKA-PRZYŁĄCZ ENERGETYCZNY		
RYTUWIK		
Schemat rozdzielnicy RGnn oraz rozmieszczenie aparatów w rozdzielnicy		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
KLASYKA	MIŁOŚĆCZYŃSKI	WYKONANIE
Projektant	Krzysztof Torzeł	Wykonawca
Opiekun	Maciej Winiarski	Kontraktor
Opiekun	L. Matka, T. Szpyt	
DATA	DATA	DATA
08.2010	08.2010	08.2010
UKE-S	DP	IE
		2
		A

Schemat blokowy zasilania SN i nn w lokalizacji Borucza.

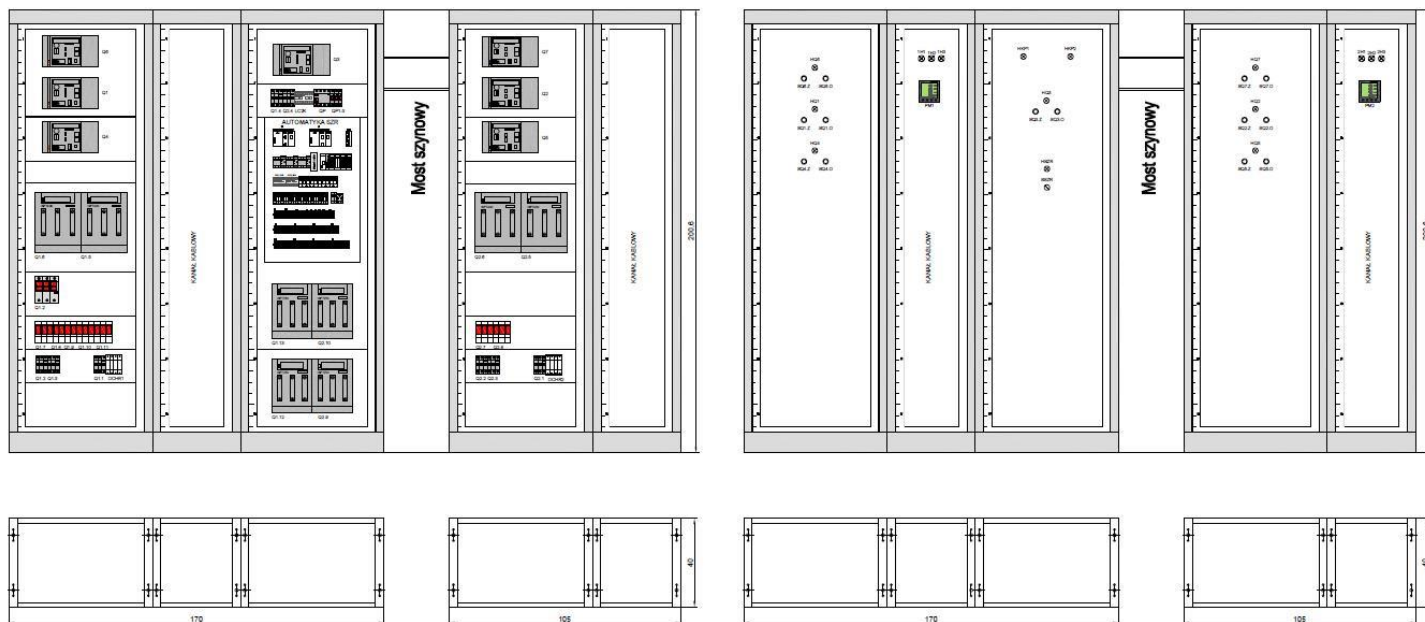


REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI
INWESTOR:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA - KONSORCJUM:	
Urząd Komunikacji Elektronicznej ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa	T4B Sp. z o.o. Al. Waszyngtona 146 04-076 Warszawa	Qumak-Sekom S.A. Al. Jerozolimskie 94 00-907 Warszawa
INWESTYCJA:	PLI-CBD w Boruczy Borucza, 05-282 Strachówka	
FAZA PROJEKTU:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	
BRANŻA:	ELEKTRYKA	
RYСУNEK:	Schemat zasilania SN i nn	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
Projektował	Krzysztof Toński	MAP/0051/PWOE/09
Sprawdził	Maciej Wiśniewski	MAZ/0137/POOE/09
Opracował	Ł. Matlak, T. Sajdyk	
SKALA:	DATA:	OBIEKT
—	09.2010	UKE-B
FAZA	SYSTEM	POZIOM
DP	IE	-
RYСУNEK	REW.	
1	A	

Schemat rozdzielnicy w lokalizacji Borucza cz.1



Schemat rozdzielnicy w lokalizacji Borucza cz.2



REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI					
INWESTOR: Urząd Komunikacji Elektronicznej							
JEDNOSTKA PROJEKTOWA - KONSORCJUM:							
UKE	TAB Sp. z o.o. Al. Wapieszyńska 148 04-221 Warszawa	CE Czumak-Sekom S.A. Al. Józefowska 84 04-221 Warszawa					
INWESTYCJA: PLI-CBD w Boruczy Borucza, 05-282 Strachówka							
FAZA PROJEKTU: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							
BRANŻA: ELEKTRYKA							
RYSUNEK: Schemat rozdzielnicy RGnn oraz rozmieszczenie aparatów w rozdzielnicy							
ZESPÓŁ PROJEKTOWY							
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS				
Projektował	Krzysztof Tonki	MAP051/PW06/09	<i>Krzysztof Tonki</i>				
Sprawił	Maciej Wiśniewski	MA20137/PC06/09	<i>Maciej Wiśniewski</i>				
Opracował	L. Matzak, T. Sajdyk	-	<i>L. Matzak, T. Sajdyk</i>				
SKALA:	DATA:	OBIEKT:	PAZA:	SYSTEM:	POZIOM:	RYSUNEK:	RYM:
1:1	09.2010	UKE-B	DP	IE	-	4	A

8.5 SYSTEM GASZENIA POŻARU GAZEM INERGEN, SYSTEM WCZESNEJ DETEKCJI DYMU VESDA

8.5.1 SYSTEM GASZENIA GAZEM

Nazwa: INERGEN®

FAST2000® Compact

Elementy składowe:

INERGEN® 200 i 300 bar - 4 butle (+ sterująca):

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śląskie	Ilość sztuk w lokalizacji Borucza
2 (2x po dwie (2) butle 80 l 200 bar)	2 (1x dwie (2) butle 80 l 200 bar, 1x dwie (2) butle 80 l 300 bar i sterująca 8 l 200 bar)

FAST2000® Compact - Centrala Sterowania Gaszeniem (CSG) – 2 sztuki

ZSP135-DR-2A-1 – zasilacze

22051E – czujki optyczne – 17 sztuk

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 2

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 2

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- sprawdzenie ciśnienia w butlach INERGEN® (1) – spadek ciśnienia nie może być większy niż 5%,
- sprawdzenie stan gotowości urządzenia blokującego,
- sprawdzenie gotowości operacyjnej instalacji zasilania w energię elektryczną,
- sprawdzenie wizualne czy nie ma uszkodzeń rurociągu,
- sprawdzenie wizualne czy nie nastąpiły istotne zmiany w strefie chronionej, które mogą wpłynąć na skuteczność działania instalacji gaśniczej:
 - czy nie ma niedozwolonych otworów,
 - czy nie uszkodzono mechanizmów samozamykających w otworach,
 - czy znaki ostrzegawcze znajdują się po obu stronach drzwi,

- sprawdzenie czy elementy alarmujące i wykrywające pożar, a także dysze nie są zanieczyszczone lub uszkodzone,
- przeprowadzić sprawdzenie całego systemu wyzwalania i alarmowania. W tym celu zdemontować SF-2 (5) z butli INERGEN®. Dla pewności uruchomić blokadę,
- dokonać sprawdzenia elektrycznych systemów alarmujących i sterujących (przyciski, czujki, wyzwalacz).

Ogólne:

- oględziny zewnętrzne Centrali Sygnalizacji Pożaru,
- oględziny zewnętrzne sieci przewodów,
- oględziny zewnętrzne czujek i środków alarmowych,
- sprawdzenie czy jest instrukcja obsługi,
- sprawdzenie czy książka kontroli jest prowadzona,
- sprawdzenie czy dokumentacja jest na miejscu.

Badania funkcjonalne:

- sprawdzenie funkcjonowania linii pierwotnych / linii sygnalizacyjnych,
- sprawdzenie działania czujek automatycznego wyzwolenia,
- sprawdzenie działanie czujek nie automatycznych,
- sprawdzenie działania podzespołów wyzwalania instalacji gaśniczej (sprężynowych, tłokowych, zaworów elektromagnetycznych).

Czasy wypełniania:

- sprawdzenie działania alarmu optycznego i akustycznego / tablicy sygnalizacji optycznej,
- sprawdzenie działania odłączenia urządzeń,
- sprawdzenie działania elektromagnetycznych urządzeń zamykających,
- sprawdzenie działania przekazu do miejsca stałego nadzoru.

Centrala Sygnalizacji Pożaru:

- wyposażenie / uzupełnienie centrali,
- zasilanie elektryczne / awaria akumulatorów i sieci przy awarii sieci:
 - prąd w stanie oczekiwania,
 - prąd w stanie alarmu,
- komunikaty o przerwach i zwarcjach linii.

Konserwacja:

- badać wszystkie czujki wg VDE 0833,
- czujek wyzwolonych / wymienionych,
- optycznych czujek dymu,
- całość sprzętu specjalnego przebadana i przełączona.

Inne:

- sprawdzić czy w stosunku do projektu i odnośnych przepisów dokonano zmian w Centralnym Systemie Przeciwpożarowym,
- sprawdzić czy instalacja sygnalizacji / zabezpieczenia przeciwpożarowego odpowiada wszystkim wymaganiom obowiązujących przepisów,
- sprawdzenie stanu akumulatorów w centralach oraz dokonanie pomiarów,
- odłączenie zasilania podstawowego i sprawdzenie działania systemu na zasilaniu akumulatorowym,
- sprawdzenie rejestrowania historii zdarzeń zapisanych w centralach FAST,
- sprawdzenie czasu zwłoki od alarmu do wyzwolenia,
- sprawdzenie stanu przewodów elastycznych wylotowych,
- przedmuchiwanie i sprawdzenie drożności rurociągów rozprowadzających,
- sprawdzić i uzupełnić przepusty ppoż,
- sprawdzić drzwi ppoż, uzupełnić brakujące uszczelki i inne niezbędne elementy,

8.5.2 System wczesnego wykrywania dymu – VESDA

Nazwa: Vesda LaserPlus (serwerownia)

Vesda LaserFocus (ruch elektryczny)

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 2

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 2

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

Konserwacja systemu wykrywania pożaru w dwóch pomieszczeniach

- sprawdzenie stopnia zabrudzenia filtra,
- sprawdzenie wartości progowych dymu:
-Alarm, Akcja, Pożar 1, Pożar 2,
- sprawdzenie chwilowej wartości zadymienia,
- sprawdzenie poprawności działania systemu,
- sprawdzenie, wyczyszczenie i udrożnienie systemu rurek ssących,
- sprawdzenie poprawnego przesyłania sygnałów alarmowych (Alarm, Akcja, Pożar 1, Pożar 2) do komputera BMS,
- sprawdzenie stanu akumulatorów w centralach oraz dokonanie pomiarów,
- wymiana filtrów,
- odłączenie zasilania podstawowego i sprawdzenie działania systemu na zasilaniu akumulatorowym.

8.6 SYSTEM TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV

Nazwa: ENDURA WS5000

Ilość systemów w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość systemów w lokalizacji Borucza: 1

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl.:

L	Typ	Opis	Ilość
CCTV			
1	SM5000	Manager systemu Endura	1
2	DD4CBW35-X	Mod. kamery Spectra® IV SE 35X dzień-noc, PAL	1
3	BB4NT-PG-E	Obud. Spectra IV IP, do mont. wysięg., szara, zewn.	1
4	LD53PB-1	Spectra, klosz przeźr., do mont. na wysięg., czarna	1
5	IWM24-GY	Uch. ścien. do Spectra/DF5 szary, wbud. trafo 230V/24V~	1
6	C10DN-6X	Kam. dz./noc 540TVL, 0,07 lux, 1/3", 12V=/24V~	4
7	13VD3-8	1/3", ogn. 3 - 8 mm, f1.0-360, DC, AI - autom. przesł.	1
8	13VD5-40	1/3", ogn. 5 - 40 mm	3
9	NET5301T-I	Koder IP z możliwością ładowania programu analizy obrazu	4
10	NET-LIC-DM-1	NET5301T-I ruch kierunkowy - 1 licencja (na 1 koder)	2
11	NET-LIC-AM-1	NET5301T-I filtr adaptacyjny/ śledzenie obiektów- 1 licencja	1
12	NET-LIC-OC-1	NET5301T-I zliczanie obiektów - 1 licencja (na 1 koder)	1
13	WS5200	Oprogramowanie dla stacji roboczej	1
14	EH1512-3MTS	Obud. alum, 30,48 cm, 24V~,	4
15	IDS0DN8-1	Sarix™ ID network fixed indoor dome camera standard def day/night vd3-8mm lens clear dome	13
16	NSM5200-12	Rejestr. sieciowy 250 MBIT kan. Raid 12TB	2
17	WS5070	Stacja robocza systemu Endura	1

18	KBD5000	Klawiatura z joystickiem do ster. PTZ	1
19	PMCL523A	LCD 23" najnowsza seria monitorów	4
20	RK5000PS-5U	Panel do szafy rack z zasilaczem	1
21	7820750-9	Szafa RACK 19" DK/TS 800x42Ux800 + osprzęt	1
22	EX2200-48P-4G	Switch EX 2200, 48-port 10/100/1000BaseT	1
23	WZ-PS3U-00-00-011	Panel dystrybucji napięć	1
24	Początek formularza 1-1671157-2 Dół formularza	Patchpanel 24-portowy	2
25	UFLED30-9BD	Oświetlacz podczerwieni	1
26	SP001P-AC	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zasilania	1
27	SP001	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe sygnału wizyjnego	1
28	FTP	Kabel FTP	1 kpl
29	OMY 2x1	Kabel OMY 2x1	1 kpl
30	N2XH-J	Kabel N2XH-J 3x1,5	1 kpl
31	RG59	Kabel RG59	1 kpl

Elementy składowe w lokalizacji Borucza:

Nr	Typ	Opis	Ilość
1	SM5000	Manager systemu Endura	1
2	C10DN-6X	Kam. dz./noc 540TVL, 0,07 lux, 1/3", 12V=/24V~	4
3	13VD3-8	1/3", ogn. 3 - 8 mm, f1.0-360, DC, AI - autom. przesł.	4
4	NET5301T-I	Koder IP z możliwością ładowania programu analizy obrazu	4
5	NET-LIC-DM-1	NET5301T-I ruch kierunkowy - 1 licencja (na 1 koder)	2
6	NET-LIC-AM-1	NET5301T-I filtr adaptacyjny/ śledzenie obiektów- 1 licencja	1
7	NET-LIC-OC-1	NET5301T-I zliczanie obiektów - 1 licencja (na 1 koder)	1
8	EH1512-3MTS	Obud. alum, 30,48 cm, 24V~,	3

9	IDS0DN8-1	Sarix™ ID network fixed indoor dome camera standard def day/night vd3-8mm lens clear dome	11
10	NSM5200-12	Rejestr. sieciowy 250 MBIT kan. Raid 12TB	2
11	WS5070	Stacja robocza systemu Endura	1
12	KBD5000	Klawiatura z joystickiem do ster. PTZ	1
13	WS5200	Oprogramowanie dla stacji roboczej	1
14	PMCL523A	LCD 23" najnowsza seria monitorów	4
15	RK5000PS-5U	Panel do szafy rack z zasilaczem	1
16	7820750-9	Szafa RACK 19" DK/TS 800x420x800 + osprzęt	1
17	EX2200-48P-4G	Switch EX 2200, 48-port 10/100/1000BaseT	1
18	WZ-PS3U-00-00-011	Panel dystrybucji napięć	1
19	1-1671157-2	Patchpanel 24-portowy	2
20	TTP111VLH	Nadajnik/odbiornik pasywny wizji z eliminacją zakłóceń	2
21	VG4-314-ECS2C	Kamera szybkoobrotowa BOSCH 230VAC, 36x	1
22	SV-1000P	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe sygnału wizyjnego	5
23	CDS 1000	UPS EVER ECO CDS 1000	1
24	FTP	Kabel FTP	1 kpl
25	OMY	Kabel OMY 2x1	1 kpl
26	N2XH-J	Kabel N2XH-J 3x1,5	1 kpl
27	RG59	Kabel RG59	1 kpl

Przeglądy:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3przeglądy.

Zakres czynności:

Punkty kamerowe wewnętrzne

- sprawdzenie stabilności montażu kamery,
- sprawdzenie poprawności połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przesłony i zasilających,
- sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego,
- sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego,
- czyszczenie obiektywu kamery,
- czyszczenie obudowy kamery,

- czyszczenie i przesmarowanie ruchomych części mechanicznych kamery.

Punkty kamerowe zewnętrzne:

- sprawdzenie stabilności montażu wysięgnika oraz stabilności przymocowania do niego kamery w razie potrzeby poprawa mocowań w celu eliminacji drgań,
- sprawdzenie poprawności połączeń kabli sygnałowych, sterujących automatyką przestony i zasilających,
- sprawdzenie ustawienia pola widzenia punktu kamerowego,
- sprawdzenie ustawienia ostrości punktu kamerowego,
- czyszczenie obiektywu kamer,
- czyszczenie szyby obudowy hermetycznej kamer,
- czyszczenie obudowy kamery, wysięgnika i oświetlaczy,
- ocena szczelności obudowy hermetycznej kamer, sprawdzenie uszczelek obudowy, dławików kablowych. W razie potrzeby wymienić wszystkie dławiki i uszczelki,
- konserwacja wszystkich połączeń śrubowych,
- oczyszczenie i przesmarowanie ruchomych mechanicznych części kamery,
- sprawdzenie poprawności zasilania kamer.
- oczyszczenie i przesmarowanie ruchomych mechanicznych części kamery.

Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- sprawdzenie w dzień i w nocy jakości obrazu przesyłanego z kamer i zobrazowanego na monitorach,
- czyszczenie ekranu monitora,
- czyszczenie obudowy monitora,
- czyszczenie wnętrza stacji roboczych,
- sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych,
- w przypadku telewizji przemysłowej z wizyjnym detektorem ruchu sprawdzić zaprogramowanie ochrony stref,
- sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty w urządzeniach aktywnych przeprowadzających pomiar czasu,
- przegląd logów systemowych oraz aplikacyjnych,
- aktualizacja oprogramowania urządzeń wchodzących w skład systemu CCTV,
- po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowego testu całego systemu.

Zakres przeglądów ma dotyczyć pełnego, profesjonalnego sprawdzenia poprawności działania:

- rejestratorów cyfrowych,
- stacji operatorskich typu klient,
- sprawdzenie poprawności działania i stanu technicznego wszystkich kamer,
- kontrola i regulacja kamer (sprawdzenie czułości, jakości obrazu, ustawienia ogniskowych),
- przeprowadzenie testów na poszczególnych kamerach dotyczących prawidłowego funkcjonowania,
- oględziny pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń,
- ewentualne korekty mające na celu prawidłowe funkcjonowanie,

Inne:

- przegląd logów każdego z elementów systemu,

8.7 SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU SKD ORAZ SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWIN

8.7.1 System Kontroli Dostępu (SKD)

Nazwa: I/NET Seven

Ilość systemów w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość systemów w lokalizacji Borucza: 1

Przeglądy:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

Sprawdzenie poprawności działania Systemu Kontroli Dostępu:

- oględziny pod względem uszkodzeń mechanicznych,
- sprawdzenie zadziałania wszystkich elementów systemu,
- sprawdzenie funkcjonowania kontrolerów, modułów drzwiowych i parametrów komunikacji,
- sprawdzenie działania wszystkich elementów działania aplikacji oraz stwierdzenie, że informacja jest odzwierciedlona w aplikacji oraz wywołany zostaje odpowiedni alarm,
- niezbędne regulacje elektro-zaczepów i zamków elektrycznych,
- sprawdzenie zadziałania czytników zbliżeniowych,
- czyszczenie czytników zbliżeniowych,
- sprawdzenie stanu akumulatorów oraz dokonanie pomiarów,
- testy systemu podczas pracy na zasilaniu awaryjnym,
- przegląd logów systemowych oraz aplikacyjnych,
- sprawdzenie stanu ilościowego elementów wchodzących w skład systemu z dokumentacją oraz stanem faktycznym,
- sprawdzenie czy w dozorowanym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywoływać fałszywe alarmy,
- sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych elementów systemu,
- przegląd logów każdego z elementów systemu.

Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- czyszczenie ekranu monitora,
- czyszczenie obudowy monitora,
- czyszczenie wnętrza stacji roboczych,
- sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych,
- sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty w urządzeniach aktywnych przeprowadzających pomiar czasu,
- przegląd logów systemowych oraz aplikacyjnych,
- aktualizacja oprogramowania urządzeń wchodzących w skład systemu,
- po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowego testu całego systemu.

8.7.2 System Sygnalizacji Włamań i Napadów (SSWiN)

Nazwa: I/NET Seven

Ilość systemów w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość systemów w lokalizacji Borucza: 1

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl.:

Nr	Typ	Opis	Ilość
SKD i SSWiN			
1	SCUSevenKit	I/NET Seven – pakiet startowy	1
2	7798C	Sterownik 7798C	1
3	SCU1284	Kontroler drzwiowy SCU1284	5
4	0-073-0821-0	TAC Xenta 527-NPR	1
5	0-073-0902-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 527	1
6	SCU1200	Moduł wejść SCU1200	1
7	SCU1280	Moduł wejść SCU1280	2
8	OP5	Panel operatora IAS	1
9	SCUEXP1	Płyta kontroli i zasilania	2
10	654-1504-000	Czytnik iClass z klawiaturą RK40	19
11	654-1501-000	Czytnik iClass R10	3
12	654-1554-000	Karta iClass (16kb)	50
13	BM-ET200	Biometryczny czytnik tęczówki oka BM-ET200	1
14	114/12V	Elektrozaczep NO Assa Abloy	5
15	YBR37-12D	Elektrozaczep rewersyjny	4
16	MGL-06000ALS-D	Zwora elektromagnetyczna	1
17	PASP 1	Przycisk napadowy PASP 1	3
18	FP 2/GR	Przycisk ewakuacyjny FP 2/GR	10
19	MC 470	Kontaktron MC 470	17
20	MC 370	Kontaktron MC 370	4

21	AD 700-AM	Czujka stłuczenia szyby AD 700-AM	5
22	DT7550	Czujka dualna DT7550	13
23	AI672	Sygnalizator strefy AI672	11
24	SPW-220	Sygnalizator optyczno-akustyczny SPW-220	3
25	AS 526	Sygnalizator optyczno-akustyczny AS 526	1
26	5205.500	Szafa 1200x2000x500	1
27	KBZB13	Zasilacz KBZB13	4
28	HP xw4600	HP xw4600 C2D E8400 2x1GB ECC 250GB DVD+/-RW MCR Win7_32PL+WXPPPL, MATROX Millennium P690 DualHead PCI-Express, 128MB DDR2, 2Xdvi	1
29	AKU40	Akumulator 40Ah	2
30	AKU12	Akumulator 12Ah	3
31	AKU7	Akumulator 7Ah	8
32	YTKSYekw	YTKSYekw 3x2x0,5	1 kpl
33	YTKSY	YTKSY 3x2x0,8	1 kpl
34	Lirycy-P	Lirycy-P 2x2x0,75	1 kpl
35	OMY	OMY 2x1	1 kpl
36	FTP	FTP	1 kpl

Elementy składowe w lokalizacji Borucza:

Nr	Typ	Opis	Ilość
SKD i SSWiN			
1	SCUSevenKit	I/NET Seven - pakiet startowy	1
2	7798C	Sterownik 7798C	1
3	SCU1284	Kontroler drzwiowy SCU1284	5
4	0-073-0821-0	TAC Xenta 527-NPR	1
5	0-073-0902-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 527	1
6	SCU1200	Moduł wejść SCU1200	1
7	SCU1280	Moduł wejść SCU1280	2

8	OP5	Panel operatora IAS	1
9	SCUEXP1	Płyta kontroli i zasilania	2
10	654-1504-000	Czytnik iClass z klawiaturą RK40	19
11	654-1501-000	Czytnik iClass R10	3
12	654-1554-000	Karta iClass (16kb)	50
13	BM-ET200	Biometryczny czytnik tęczówki oka BM-ET200	1
14	YBR37-12D	Elektrozaczep rewersyjny	11
15	PASP 1	Przycisk napadowy PASP 1	2
16	FP 2/GR	Przycisk ewakuacyjny FP 2/GR	10
17	MC 470	Kontaktron MC 470	11
18	MC 370	Kontaktron MC 370	8
19	AD 700-AM	Czujka stłuczenia szyby AD 700-AM	4
20	DT7550	Czujka dualna DT7550	13
21	AI672	Sygnalizator strefy AI672	10
22	SPW-220	Sygnalizator optyczno-akustyczny SPW-220	4
23	AS 526	Sygnalizator optyczno-akustyczny AS 526	1
24	KBZB13	Zasilacz KBZB13	4
25	HP xw4600	HP xw4600 C2D E8400 2x1GB ECC 250GB DVD+/-RW MCR Win7_32PL+WXPPL, MATROX Millennium P690 DualHead PCI-Express, 128MB DDR2, 2xDVI	2
26	AKU40	Akumulator 40Ah	2
27	AKU12	Akumulator 12Ah	3
28	AKU7	Akumulator 7Ah	8
29	YTKSYekw	YTKSYekw 3x2x0,5	1 kpl
30	YTKSY	YTKSY 3x2x0,8	1 kpl
31	LiYCY-P	LiYCY-P 2x2x0,75	1 kpl
32	OMY	OMY 2x1	1 kpl
33	FTP	FTP	1 kpl
34	Szafa	Szafa	1 kpl

Przeglądy:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

Sprawdzenie poprawności działania Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu:

- oględziny pod względem uszkodzeń mechanicznych,
- sprawdzenie zadziałania wszystkich elementów systemu,
- sprawdzenie funkcjonowania kontrolerów i parametrów komunikacji,
- sprawdzenie funkcjonowania stacji operatorskich i oprogramowania niezbędne regulacje,
- przegląd logów systemowych, aplikacji, stacji roboczej, sterownika oraz czytnika tęczówki.
- sprawdzenie stanu ilościowego elementów wchodzących w skład systemu z dokumentacją oraz stanem faktycznym,
- sprawdzenie obwodu antysabotażowego poprzez zdjęcie obudowy elementu,
- sprawdzenie czy w dozorowanym pomieszczeniu nie występują czynniki mogące wywoływać fałszywe alarmy,
- sprawdzenie wartości napięcia zasilającego dla poszczególnych elementów systemu,
- przegląd logów każdego z elementów systemu,
- sprawdzenie stanu akumulatorów oraz dokonanie pomiarów,
- testy systemu podczas pracy na zasilaniu awaryjnym.

Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- czyszczenie ekranu monitora,
- czyszczenie obudowy monitora,
- czyszczenie wnętrza stacji roboczych,
- sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych,
- sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty w urządzeniach aktywnych przeprowadzających pomiar czasu,
- przegląd logów systemowych oraz aplikacyjnych,
- aktualizacja oprogramowania urządzeń wchodzących w skład systemu,
- po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowego testu całego systemu.

8.8. KOMORA LAMPERTZ'A ORAZ SEJF OGNIOTRWAŁY LAMPERTZ'A

8.8.1. SEJF OGNIOTRWAŁY LAMPERTZ

Nazwa: Sejf DIS-DATA

Producent: Lampertz

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl: 1

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 1

Częstotliwość przeglądu:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- sprawdzenie systemu zamykania i otwierania sejfu,
- wykonanie czynności konserwacyjnych polegających na sprawdzeniu systemu zasilania i jego podtrzymaniu, wymiana baterii zasilających,
- konserwacja zawiasów i uszczelek w przypadku uszkodzenia wymiana na nowe.

8.8.2. KOMORA LAMPERTZ'A

Nazwa: Lampertz – IT – Securityroom

Typ: LSR 18.6E - Guteklasse

Producent: Lampertz

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 1

Częstotliwość przeglądu:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Przegląd przez serwis posiadający autoryzację producenta.

Zakres czynności:

- regulacja i oliwienie zawiasów drzwi komory,
- regulacja i oliwienie zamka,
- konserwacja uszczelek drzwi w przypadku uszkodzenia wymiana na nowe,
- sprawdzenie szczelności komory w razie potrzeby uszczelnienie jej,
- sprawdzenie mechanizmu klap zaworu bezpieczeństwa,
- demontaż i czyszczenie klap służących do nadmuchu i wyciągu powietrza z komory, sprawdzenie i naoliwienie przewodnic i zębatek,
- sprawdzenie poprawności zamocowania spinek łączących panele komory.
- sprawdzenie stanu akumulatorów oraz dokonanie pomiarów,
- testy systemu podczas pracy na zasilaniu awaryjnym.

8.9 SYSTEM ZARZADZANIA BUDYNKIEM I MONITORINGU ŚRODOWISKA BMS

Nazwa: TAC VISTA 5.1 Standard

Ilość systemów w lokalizacji Siemianowice Śl.: 1

Ilość systemów w lokalizacji Borucza: 1

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl.:

Nr	Typ	Opis	Ilość
1	0-008-8201-1	Vista 5.1 Standard	1
2	0-073-0165-0	Sterownik IP TAC Xenta 731	1
3	0-073-0281	Sterownik TAC Xenta 451	1
4	0-073-0011-2	Sterownik TAC Xenta 302 /N/P V3	1
5	0-073-0901-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 280/300	1
6	0-073-0291-0	Moduł wejściowy TAC Xenta 471	5
7	0-073-0902-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 400	7
8	0-073-0905-1	Terminator linii LonWorks	1
9	0-069-0235-0	Pomieszcz. Przetwornik wilgotności SHR 100-T	4
10	WD-AMX-1	Water Detection Alarm – 24Vac/dc version + buzzer	6
11	WD-CS/5m	Water Cable Sensor – 5m cable, 3m leader	6
12	512-3078-010	Kanałowy czujnik temp. NTC1,8kOhm STD 100-150	3
13	512-3104-010	Przylgowy czujnik temp. NTC1,8kOhm STC 100-100	1
14	HCRH-07	Pomieszczeniowy przetwornik wilgotności i temperatury 2 x 4...20Ma	4
15	0-047-0106-0	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-300Pa	2
16	0-047-0107-0	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-500Pa	2
17	514-1100-010	Zewnętrzny czujnik temperatury 1.8 kohm STO100	1
18	TCL1602	Termostat przeciwzamrozeniowy 6m	1
19	DBZ-05	Komplet 6 uchwytów do montażu kapilary	1
20	721-0718-000	Zawór regulacyjny 2-drogowy VZ22/15/1	1
21	845-5100-000	Siłownik MZ 18A 6.5mm	1
22	874-0003-000	Siłownik on/off ze spręż. Powr. TAC M-LF24 (4 Nm)	2
23	877-0003-000	Siłownik analogowy TAC M-LF24-SR ze sprężyną (4 Nm)	1
24	HP xw4600	HP xw4600 C2D E8400 2x1GB ECC 250GB DVD+/-RW MCR Win7_32PL+WXPPL, MATROX Millennium P690 DualHead PCI-Express, 128MB DDR2, 2Xdvi	1
25	LCD19	Monitor LCD 19"	2

Elementy składowe w lokalizacji Borucza:

Nr	Typ	Opis	Ilość
1	0-008-8201-1	Vista 5.1 Standard	1
2	0-073-0165-0	Sterownik IP TAC Xenta 731	1
3	0-073-0011-2	Sterownik TAC Xenta 302 /N/P V3	1
4	0-073-0901-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 280/300	1
5	0-073-0291-0	Moduł wejściowy TAC Xenta 471	6
6	0-073-0902-0	Podstawa przyłączeniowa TAC Xenta 400	7
7	0-073-0905-1	Terminator linii LonWorks	1
8	0-069-0235-0	Pomieszc. przetwornik wilgotności SHR 100-T	4
9	WD-AMX-1	Water Detection Alarm - 24Vac/dc version + buzzer	6
10	WD-CS/5m	Water Cable Sensor - 5m cable, 3m leader	6
11	512-3078-010	Kanałowy czujnik temp. NTC1,8kOhm STD 100-150	3
12	512-3104-010	Przylgowy czujnik temp. NTC1,8kOhm STC 100-100	1
13	HCRH-07	Pomieszczeniowy przetwornik wilgotności i temperatury 2 x 4...20mA	4
14	0-047-0106-0	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-300Pa	2
15	0-047-0107-0	Sygnalizator różnicy ciśnień SPD910-500Pa	2
16	514-1100-010	Zewnętrzny czujnik temperatury 1.8 kohm STO100	1
17	TCL1602	Termostat przeciwzamrozeniowy 6m	1
18	DBZ-05	Komplet 6 uchwytów do montażu kapilary	1
19	721-0718-000	Zawór regulacyjny 2-drogowy VZ22/15/1	1
20	845-5100-000	Siłownik MZ 18A 6.5mm	1
21	874-0003-000	Siłownik on/off ze spręż. powr. TAC M-LF24 (4 Nm)	2
22	877-0003-000	Siłownik analogowy TAC M-LF24-SR ze sprężyną (4 Nm)	1
23	HP xw4600	HP xw4600 C2D E8400 2x1GB ECC 250GB DVD+/-RW MCR Win7_32PL+WXPPPL, MATROX Millennium P690 DualHead PCI-Express, 128MB DDR2, 2xDVI	1
24	LCD20	Monitor LCD 20"	2

Przeglądy:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- sprawdzenie stanu systemu operacyjnego i poprawności jego działania (logi systemowe),
- sprawdzenie stanu działania aplikacji BMS (logi systemowe aplikacji),
- sprawdzenie poziomu wykorzystania zasobów,
- sprawdzenie stanu konsol systemowych – stacji operatorskich,
- sprawdzenie poprawności działania systemu operacyjnego (logi systemowe) ,
- sprawdzenie stacji roboczych pod względem uszkodzeń mechanicznych lub termicznych,
- sprawdzenie stanu urządzeń automatyki w tym kontrolerów sieciowych i modułów,
- wizualne oględziny pod względem uszkodzeń mechanicznych lub termicznych,
- niezbędne regulacje,
- czyszczenie w szafach sterowniczych,
- działanie zasilania awaryjnego,
- sprawdzenie stanu czujników,
- badanie poprawności wskazania czujników systemu BMS,
- sprawdzenie wyświetlania danych w centrum nadzoru – ściana graficzna LCD (m.in. sygnalizacja PPOŻ, VESDA),
- sprawdzenie poprawności działania czujników zasilania,
- sprawdzenie poprawności funkcjonowania modułów LCD i systemu sterowania.

Stanowiska obserwacyjne osób nadzorujących pracę systemu:

- czyszczenie ekranu monitora,
- czyszczenie obudowy monitora,
- czyszczenie wnętrza stacji roboczych,
- sprawdzenie stabilności połączenia zasilania klawiatury, monitora i przewodów sygnałowych,
- sprawdzenie i ustawienie poprawnego czasu i daty w urządzeniach aktywnych przeprowadzających pomiar czasu,
- przegląd logów systemowych oraz aplikacyjnych,
- aktualizacja oprogramowania urządzeń wchodzących w skład systemu,
- po przeprowadzonej konserwacji wykonanie kompleksowego testu całego systemu.

8.10 WINDA TOWAROWA GEDA (TYLKO W LOKALIZACJI BORUCZA)

Nazwa: Dźwig budowlany towarowy

Producent:GEDA

Typ: 500 Z / ZP

Nr fabr. / rok budowy: 21660 02342 / 2010

Nr ewid. (UDT): 8123050976

Winda niezadaszona dla max 5 osób lub dla ładunków.

Udźwig maks. 500 kg dla osób.

Udźwig maks. 850 kg dla ładunków.

Szybkość podnoszenia 12/24 m/min.

Maks. wysokość podnoszenia 100 m.

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- zgodnie z zaleceniami producenta i wymaganiami obowiązujących przepisów.

9.TABELA ZBIORCZA DOT. PRZEGLĄDÓW Z WYŁĄCZENIEM KLIMATYZACJI I WENTYLACJI

Obszar	Producent/wykonawca	Liczba systemów/urządzeń w lokalizacji Siemianowice Śl.	Liczba systemów/urządzeń w lokalizacji Boruca	Ilość przeglądów w czasie trwania umowy
Śluza osobowa	Alluser Industrie, Włochy	1	1	3
UPS	COMEX JOINT VENTURE	2	2	3
System obejmujący instalacje elektryczne, oświetleniowe, trasy kablowe, linie zasilające	Schneider Electronic/Qumak-Sekom	1	1	3
System BMS	TAC /Qumak-Sekom	1	1	3
Agregat	Cummins Power Generation	1	0	3
Agregat	Electro Diesel – Fauche Polska	0	1	3

System sygnalizacji pożaru, gaszenia gazem i wczesnej detekcji dymu				
System gaszenia gazem inergen	ADT Fire and Security Sp z o.o.,	2	2	3
System wczesnej detekcji dymu Vesda	ADT Fire and Security Sp z o.o.,	2	2	3
Systemy bezpieczeństwa				
CCTV	Pelco	1	1	3
SKD	TAC/ Qumak-Sekom	1	1	3
SSWiN	TAC/ Qumak-Sekom	1	1	3
Sejf Lampertza	Lampertz	1	1	3
Komora Lampertza	Lampertz	1	1	3
Winda towarowa (tylko w lokalizacji Borucza)	GEDA	0	1	3

10. KLIMATYZACJA PRECYZYJNA, SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I PRZEWIETRZANIA, KLIMATYZACJA KOMFORTU

10.1. KLIMATYZACJA PRECYZYJNA (POMIESZCZENIA SERWEROWNI)

Nazwa: PEGASUS.DX.A.U 30.Z.2.S5 DC

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 3

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 3

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl. oraz Borucza:

Nazwa	Oznaczenie	Ilość w Siemianowicach Śl.	Ilość w Boruczy
Szafa klimatyzacji - serwerownia	PEGASUS.DX.A.U 30.Z.2.S5 DC	3	3
Skraplacz zewnętrzny do szafy j/w	TEAM.MATE.DX.A.M.22	6	6
Rury Cu (chłodnicze)	∅ 18		
Rury Cu (chłodnicze)	∅ 12		
Rury Cu (chłodnicze)	∅ 15		
Rury Cu (chłodnicze)	∅ 12		
Instalacja skroplin – odprowadzenie	PVC ∅40		
Instalacja skroplin - odejścia	PVC ∅32		
Zawór elektromagnetyczny	EV250B G1/2	1	1

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 6 przeglądów.

Zakres czynności:

- wymiana filtrów powietrza 3 razy w czasie trwania umowy,
- wymiana cylindra nawilżacza 3 razy w czasie trwania umowy,
- kontrola układu pod względem chłodniczym,
- regulacja zaworów rozprężnych,
- kontrola połączeń skrętnych pod względem szczelności,
- kontrola drożności odpływu wody z urządzeń,
- kontrola nastaw sterownika w urządzeniach,
- kontrola szczelności układu (wraz ze stosownymi wpisami w bazie CRO).

ELEMENT	CZYNNOŚĆ
Zespół parownika	Ocenić stan techniczny obudowy, jakość powłok antykorozyjnych, połączeń mechanicznych elementów konstrukcyjnych, podzespołów i uszkodzeń mechanicznych obudowy.
Układ powietrza recyrkulacyjnego	Ocenić szczelność połączeń elementów układu powietrznego (drzwi, kanały, przegrody, żaluzje, obudowy), stan połączeń mechanicznych i pokryć antykorozyjnych - docisnąć połączenia rozłączne.
	Ocenić stan łożysk silników napędowych wentylatorów powietrza obiegowego i świeżego - nasmarować, w razie

	potrzeby wymienić.
	Ocenić stan zamontowania silnika i jego przewodów zasilających - poprawić.
	Sprawdzić stan filtrów powietrza obiegowego i świeżego - wymienić.
	Ocenić stan pasków napędowych wentylatorów - naciągnąć, w razie potrzeby wymienić.
	Sprawdzić stan napędów żaluzji, kłap regulacyjnych mechanizmów napędowych - nasmarować elementy mechanizmów napędowych.
	Sprawdzić sprawność regulatorów ciśnienia, mikromanometrów.
	Sprawdzić czystość i drożność instalacji odprowadzenia skroplin.
Układ ziębiczny	Ocenić stan wymienników: radiatory, rurki
	Ocenić szczelność układu ziębniczego - uzupełnić czynnik
	Ocenić stopień zawilgocenia układu ziębniczego.
	Sprawdzić poziom oleju w sprężarce.
	Sprawdzić pracę układu ziębniczego: ciśnienie ssania i tłoczenia, temperatura ssania i tłoczenia.
	Sprawdzić pracę zaworu termostatycznego – wyregulować
	Sprawdzić pobór prądu przez sprężarkę, pewność podłączenia przewodów zasilających - poprawić połączenia.
	Sprawdzić sprawność zaworów elektromagnetycznych - poprawić połączenia.
	Ocenić stan zaworów ręcznych.
	Sprawdzić presostaty niskiego i wysokiego ciśnienia.
	Sprawdzić pracę regulatora temperatury.
Układ nagrzewnicy elektrycznej	Sprawdzić stan techniczny nagrzewnicy, pewność zamocowania grzałek, połączeń przewodów elektrycznych - docisnąć przewody w zaciskach.
	Zmierzyć prąd pobierany przez nagrzewnicę.
Układ nawilżania	Sprawdzić instalację doprowadzającą wodę do nawilżacza.
	Sprawdzić pracę zaworów elektromagnetycznych - oczyścić.
	Sprawdzić stan instalacji przelewowej i odmulającej-oczyścić i udrożnić.

	Sprawdzić stan cylindra - wymienić.
	Sprawdzić sprawność instalacji emitera pary - oczyścić.
	Sprawdzić sprawność układów sterujących pracą nawilżania - poprawić połączenia.
	Sprawdzić działanie czujnika obecności wody pod podłogą.
Układ zasilania sterowania i sygnalizacji	Oceń stan techniczny zespołów łączeniowych (łączniki ręczne, styczniki, przekaźniki), zabezpieczających (bezpieczniki, łączniki instalacyjne, przekaźniki przeciążeniowe, przekaźniki czasowe), sygnalizacyjnych (lampki sygnalizacyjne, sygnalizatory dźwiękowe).
	Sprawdzić jakość połączeń elektrycznych - docisnąć.
	Sprawdzić działanie sygnalizacji alarmowej.
	Sprawdzić poprawność nastaw - wyregulować.
Zespół skraplacza	Oceń stan pokryć antykorozyjnych obudowy i podzespołów.
	Oceń stan połączeń mechanicznych obudowy, elementów konstrukcyjnych i podzespołów - dokręcić.
	Oceń stan wymiennika.
	Sprawdzić pracę wentylatora: <ul style="list-style-type: none"> • Stan łożysk - nasmarować, w razie potrzeby wymienić. • Stan połączeń elektrycznych - docisnąć zaciski przewodów. • Drgania i hałas - zlokalizować, usunąć przyczyny. • Zmierzyć prąd pobierany przez silnik wentylatora. • Sprawdzić pracę układu regulującego obroty wentylatora.
	Oceń sprawność zaworów odcinających

10.2 KLIMATYZACJA PRECYZYJNA (POMIESZCENIA WĘZŁA ENERGETYCZNEGO)

Nazwa: ENERGY.SPLIT 06.Z1.S0.XS

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 3

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 3

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl. oraz Borucza:

Typ	Opis	Ilość w Siemianowicach Śl.	Ilość w Boruczy
Klimatyzator precyzyjny typu Split - UPS	ENERGY.SPLIT 06.Z1.S0.XS	3	3
Jednostka skraplająca do urządzenia j/w	ENERGY.SPLIT UE 06.Z1.S0.XS	3	3
Rury Cu (chłodnicze)	Ø 18		
Rury Cu (chłodnicze)	Ø 12		
Rury Cu (chłodnicze)	Ø 15		
Rury Cu (chłodnicze)	Ø 12		
Instalacja skroplin – odprowadzenie	PVC Ø40		
Instalacja skroplin - odejścia	PVC Ø32		

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 6 przeglądów.

Zakres czynności:

Jak w punkcie powyżej dla klimatyzacji PEGASUS.

10.3 SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I PRZEWIETRZENIA

Nazwa: Zefir RK-700-SPE-2.2

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl: 1

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 1

Elementy składowe w lokalizacji Siemianowice Śl. oraz Borucza:

- krzyżowy aluminiowy wymiennik ciepła wykonany z aluminium,
- dwa wentylatory promieniowe z zabezpieczeniem termicznym,
- nagrzewnica wodna powietrza,
- dwa filtry powietrza,
- nagrzewnica elektryczna (w lokalizacji Borucza brak nagrzewnicy elektrycznej).

Typ	Opis	Ilość w Siemianowicach Śl.	Ilość w Boruczy
Przepustnica	DRU 100	13	13

Przepustnica	DRU 125	2	2
Przepustnica	DRU 160	1	1
Przepustnica	DRU 200	1	1
Przepustnica z siłownikiem	DATCML Ø125 LF24-SR	2	2
Przepustnica z siłownikiem	DATCML Ø160 LF24-SR	1	1
Przepustnica z siłownikiem	DATCML Ø200 LF24-SR	1	1
Kłapa ppoż z siłownikiem	mcr FID S/X p/O / Ø100 / BF24-T / B WK2d	4	4
Kłapa ppoż z siłownikiem	mcr FID S/X p/O / Ø125 / BF24-T / B WK2d	2	2
Kłapa ppoż z siłownikiem	mcr FID S/X p/O / Ø160 / BF24-T / B WK2d	2	2
Kłapa ppoż z siłownikiem	mcr FID S/X p/O / Ø200 / BF24-T / B WK2d	2	2
Kłapa ppoż z siłownikiem	mcr FID S/X p/O / Ø250 / BF24-T / B WK2d	1	1

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 3 przeglądy.

Zakres czynności:

- kontrola parametrów pracy,
- kontrola przepustnic i klap,
- wymiana filtrów 2 razy w czasie trwania umowy,
- czyszczenie centrali wentylacji,
- czyszczenie wlotów i wylotów powietrza w pomieszczeniach,
- sprawdzenie: wymiennika, wentylatora, nagrzewnic,

Przy wyciąganiu filtrów należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie strącić z niego zanieczyszczeń do centrali. Jeśli tak się stanie, należy te zanieczyszczenia usunąć z wnętrza centrali odkurzaczem. W przypadku zabrudzenia wymiennika ciepła utrudniającego przepływ powietrza i wymianę ciepła, należy po wyjęciu z centrali umieścić wymiennik w wannie napełnionej ciepłą wodą z detergentem. Po odczekaniu kilku godzin należy wymiennik umyć, wypłukać, wysuszyć i włożyć z powrotem do centrali. W centralach z serii RK-SP/SPE dostęp do filtrów jest zarówno przez klapę boczną centrali (z uchwytem), oraz od góry centrali. Wymiennik można wyjąć jedynie do góry (jeśli centrala znajduje się w stropie podwieszanym, konieczny jest demontaż centrali).

10.4 KLIMATYZACJA KOMFORTU

Nazwa: Klimatyzator Daikin FTXS35G2V18 (jednostki wewnętrzne) - 11

Klimatyzator Daikin RKS35G (jednostki zewnętrzne) - 11

Ilość sztuk w lokalizacji Siemianowice Śl.: 6

Ilość sztuk w lokalizacji Borucza: 5

Częstotliwość przeglądów:

Ilość przeglądów w okresie trwania umowy – 6 przeglądów.

Zakres czynności:

Jednostki wewnętrzne:

- czyszczenie filtrów powietrza,
- filtr tytanowo – apatytowy – mycie wodą,
 - czyszczenie filtrów,
 - dezynfekcja chłodnicy,
 - sprawdzenie styków i połączeń elektro-elektrycznych,
 - sprawdzenie drożności spływu skroplin,
 - sprawdzenie działania pompki skroplin oraz jej czyszczenie,
 - sprawdzenie układu sterowania i regulacji,
 - sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
 - czyszczenie obudowy urządzenia,
 - sprawdzenie temperatury nawiewu,
 - sprawdzenie poprawności działania urządzenia.

Jednostek zewnętrznych:

- sprawdzenie i czyszczenie skraplacza,
- sprawdzenie styków i połączeń elektrycznych,
- sprawdzenie poprawności napełnienia czynnikiem chłodniczym, w razie konieczności dopełnienie),
- sprawdzenie układu sterowania i regulacji,
- sprawdzenie szczelności układu chłodniczego,
- czyszczenie obudowy urządzenia,
- sprawdzenie stanu izolacji przewodów chłodniczych,
- sprawdzenie poprawności działania urządzenia.

11. TABELA ZBIORCZA DOT. PRZEGLĄDÓW KLIMATYZACJI I WENTYLACJI

Obszar	Producent/wyk onawca	Liczba systemów/urządzeń w lokalizacji	Liczba systemów/urzą dzeń w	Liczba przeglądów w czasie trwania umowy
--------	-------------------------	--	-----------------------------------	---

		Siemianowice Śl.	lokalizacji Borucza	
Klimatyzacja serwerownia	RC Polska	3	3	minimum 6 ¹⁸
Klimatyzacja pomieszczenie węzła energetycznego	RC Polska	3	3	minimum 6 ¹⁹
System wentylacji i przewietrzenia				
System wentylacji i przewietrzenia	EKOKLIMAX – Projekt Sp.j.	1	1	3
Klimatyzacja komfortu – jednostki zewnętrzne plus wewnętrzne	Daikin	6	5	6

¹⁸ Ostateczna liczba przeglądów zostanie wpisana przez Zamawiającego i będzie uwzględniała liczbę zaoferowanych przez wykonawcę dodatkowych przeglądów

¹⁹ Ostateczna liczba przeglądów zostanie wpisana przez Zamawiającego i będzie uwzględniała liczbę zaoferowanych przez wykonawcę dodatkowych przeglądów

Załącznik nr 2 do Umowy – umowa o poufności.

Umowa o poufności

zawarta w dniu

pomiędzy:

Skarbem Państwa - Urzędem Komunikacji Elektronicznej z siedzibą w Warszawie (01-211), ul. Giełdowa 7/9, NIP 527-23-67-496, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

.....

a

..... (kod pocztowy:), ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez pod numerem wpisu, NIP, REGON, *kapitał zakładowy wpłacony w wysokości* zł, *posiadającą kapitał zakładowy opłacony w całości*, zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

.....

.....

§ 1

Dnia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą została zawarta umowa Nr na świadczenie przez Wykonawcę usług: utrzymania, serwisowych, konserwacyjnych oraz przeglądów okresowych, systemów i urządzeń infrastruktury technicznej i teleinformatycznej, zamontowanych w Centrach Przetwarzania Danych Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych (CPD PLI CBD).

§ 2

Zamawiający jest lub będzie w posiadaniu niepublikowanych informacji (zwanymi dalej „Informacjami Niepublikowanymi”), które mogą być wykorzystane w ramach realizacji Przedmiotu umowy wymienionej w § 1 niniejszej umowy, których wykorzystanie może okazać się niezbędne w ramach realizacji umowy, o której mowa w § 1 niniejszej umowy.

§ 3

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy Informacje Niepublikowane. Zamawiający zastrzega przy tym możliwość powstrzymania się od udostępnienia wybranych przez siebie Informacji Niepublikowanych, chyba że co innego będzie wynikać z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, a w szczególności z ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2018 r. poz. 1330).
2. Wśród Informacji Niepublikowanych znajdują się informacje zawierające tajemnice prawnie chronione, w szczególności tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419).

3. Zamawiający może przekazać Wykonawcy inne niż wyżej wymienione dokumenty zawierające tajemnice prawnie chronione, o których mowa powyżej, na podstawie protokołu odbioru.
4. Informacje Niepublikowane, jak również Informacje o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu zwane będą dalej „Informacjami Poufnymi” i podlegają udostępnianiu wg poniższych reguł.
5. Zamawiający zobowiązuje się przekazywane Informacje Poufne oznaczyć jako poufne lub w inny sposób poinformować Wykonawcę, że traktuje je jako poufne.
6. Dla uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że za Informacje Poufne nie są uważane informacje, które Zamawiający jest zobowiązany ujawnić na mocy obowiązujących przepisów prawa, w tym ustawy – Prawo zamówień publicznych.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że otrzymane od Zamawiającego Informacje Poufne zostaną zachowane w tajemnicy. Informacje te będą dostępne wyłącznie dla członków zespołu Wykonawcy realizującego umowę, o której mowa w § 1.
8. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać Informacji Poufnych innym osobom i podmiotom bez zgody Zamawiającego, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności. Zgody takiej wymaga również ujawnienie Informacji Poufnych podwykonawcy.
9. Wykonawca zobowiązuje się nie powielać Informacji Poufnych w zakresie szerszym, niż jest to niezbędne do realizacji umowy, o której mowa w § 1 niniejszej umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć Informacje Poufne przed dostępem osób i podmiotów nieuprawnionych w stopniu niezbędnym do zachowania ich poufnego charakteru.
11. Wszelkie działania prowadzone wewnątrz przedsiębiorstwa Wykonawcy w związku z jego organizacją, w tym w szczególności wewnętrzne kontrole jakości, nie mogą naruszać postanowień niniejszej Umowy. Na potrzeby wewnętrznych kontroli jakości Wykonawca może udostępniać kontrolerom dane oparte na Informacjach Poufnych wyłącznie w postaci przetworzonej, która będzie chronić tajemnice zawarte w Informacjach Poufnych (np. stosowna agregacja).
12. Wykonawca zobowiązuje się, że otrzymane od Zamawiającego Informacje Poufne zostaną wykorzystane wyłącznie na potrzeby realizacji Umowy, a po jej wykonaniu zostaną usunięte lub zanonimizowane.
13. Strony zgodnie oświadczają, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność wynikającą z niniejszej umowy zarówno za działania i zaniechania własne, jak i za działania i zaniechania osób i podmiotów, którym pod jakimkolwiek tytułem udostępnił Informacje Poufne. Wykonawca zobowiązuje się, iż ponosi odpowiedzialność również za osoby i podmioty, którym nie udostępnił Informacji Poufnych, a które weszły w posiadanie Informacji Poufnych na skutek niedbalstwa lub lekkomyślności Wykonawcy.
14. Zasad ustalonych niniejszą umową nie stosuje się do udostępniania informacji na rzecz państwowych służb, organów i jednostek żądających od Wykonawcy oraz osób i podmiotów, którymi się posługuje, przekazania informacji zgodnie z powszechnie obowiązującym prawem (dotyczy w szczególności żądań sądu, prokuratora i organu podatkowego w formach prawem przewidzianych).

§ 4

W przypadku niedotrzymania postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia kary umownej na rzecz Skarbu Państwa w wysokości: **20.000,00 zł** (słownie złotych: dwadzieścia tysięcy) za każde pojedyncze naruszenie. Skarb Państwa może żądać odszkodowania przenoszącego wysokość ww. kary umownej w celu naprawienia szkód poniesionych przez Skarb Państwa na skutek zaspokojenia uzasadnionych roszczeń osób trzecich, wniesionych w związku z naruszeniem przez Wykonawcę jego zobowiązań przewidzianych niniejszą umową. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do przystąpienia na swój koszt do jakiegokolwiek postępowania sądowego lub pozasądowego toczącego się z udziałem Skarbu Państwa, a wynikłego z niedochowania warunków określonych w niniejszej umowie.

§ 5

W przypadku, gdy część udostępnianych Informacji Poufnych zawiera tajemnicę państwową lub służbową w rozumieniu art. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742), udostępnianie tej części będzie odbywać się z poszanowaniem przepisów tejże ustawy.

§ 6

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. Zobowiązania zaciągnięte w ramach niniejszej umowy pozostają w mocy tak długo, jak długo jest to uzasadnione właściwością tychże zobowiązań.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA