



**KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI
W POZNANIU**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
(SIWZ)

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych

Postępowanie o udzielnie zamówienia publicznego
o wartości zamówienia mniejszej od wyrażonej w złotych równowartości kwoty 5 225 000 euro

Zamawiającym jest: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**

Adres: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A**

Adres URL: **www.wielkopolska.policja.gov.pl**

Adres e-mail: **przetargi@po.policja.gov.pl**

Godziny urzędowania: **7:30 - 15:30**

Telefon: **61/841 27 43**

Fax: **61/841 27 44**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

w sprawach procedury: **Piotr Zasieczny**

telefon: **61/841 27 42**

w zakresie przedmiotu zamówienia: **Mirosław Łuczak**

telefon: **61/841 26 89**

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w celu wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) zwanej w dalszej części SIWZ „uPzp” oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- II.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej pożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3, oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych.
Szczegółowy zakres został określony w programie funkcjonalno - użytkowym stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.
- II.2 Kody CPV - 71320000-7, 45300000-0.
- II.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- II.4 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- II.5 Rozliczenia między Zamawiającym, a wykonawcą będą odbywały się wyłącznie w polskich złotych (PLN), z wyłączeniem walut obcych.
- II.6 Wymagania dotyczące zatrudnienia osób biorących udział w wykonaniu
- II.6.1 W trakcie realizacji umowy Wykonawca, podwykonawcy oraz dalsi podwykonawcy zobowiązani są zatrudniać na umowę o pracę wszystkie osoby wykonujące:
- II.6.1.1 roboty ogólnobudowlane - murarskie, tynkarskie, malarskie;
- II.6.1.2 roboty budowlane polegające na wykonaniu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej, elektrycznej, sanitarnej wraz z instalowaniem osprzętu i urządzeń.
- II.6.2 Wykonawca nie później niż w dniu rozpoczęcia robót budowlanych zobowiązany będzie złożyć Zamawiającemu informację dotyczącą ilości osób zatrudnionych na umowę o pracę skierowanych do realizacji przedmiotowego zamówienia, o których mowa w pkt. II.6.1, zawierającą imiona i nazwiska osób.
- II.6.3 Dane zawarte w informacji o której mowa w pkt. II.6.2 nie mogą naruszać ustawy o ochronie danych osobowych.
- II.6.4 Wykonawca będzie zobowiązany do comiesięcznego raportowania stanu zatrudnienia osób o których mowa w pkt. II.6.1 przez cały okres realizacji umowy, w terminie do 10 dnia każdego miesiąca.
- II.6.5 Na każde żądanie Zamawiającego, w terminie do 3 dni roboczych i w formie przez Zamawiającego określonej, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić wyjaśnień w powyższym zakresie.
- II.6.6 W przypadku, gdy w sposób niezawiniony przez Wykonawcę ustanie stosunek pracy z osobą bądź osobami o których mowa w pkt. II.6.1, Wykonawca zobowiązany będzie do podjęcia działań zmierzających do zatrudnienia osoby bądź osób. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania swoich działań oraz przedłożenia tych dokumentów Zamawiającemu.
- II.6.7 W przypadku powierzenia wykonania robót określonych w pkt. II.6.1 osobom niezatrudnionym na podstawie umowy o pracę Zamawiający naliczy wykonawcy karę o której mowa w § 5 ust. 1 pkt. 8 projektu umowy, oraz może wypowiedzieć umowę i naliczyć karę o której mowa § 5 ust. 1 pkt. 10 projektu umowy który stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia - nie dłużej niż do dnia 25.08.2017 r.

IV. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

Wykonawca przystępując do udziału w niniejszym postępowaniu jest zobowiązany złożyć nie później niż w dniu upływu terminu składania ofert, dokumenty i oświadczenia określone w pkt. IV.1 - IV. 6.

- IV.1 **Wypełniony i podpisany formularz ofertowy** o treści określonej odpowiednio w załączniku nr 1 do SIWZ, który winien być złożony w formie oryginału.
- IV.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:
- IV.2.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,
- IV.2.2 ofertę składają wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego którego treść winna wskazywać pełnomocnika oraz w potwierdzać jego umocowanie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu lub do reprezentowania wykonawców w zawarciu w ich

imieniu umowy - dla ważności pełnomocnictwa wymaga się podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców. Wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem.

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

- IV.3 **Oświadczenie** o treści określonej w załączniku nr 2 do SIWZ, aktualne na dzień składania ofert, które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które winno być złożone w formie oryginału.
- IV.4 **Oświadczenie** o treści określonej w załączniku nr 3 do SIWZ, aktualne na dzień składania ofert, które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca, inny podmiot na którego zasoby wykonawca powołuje się w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub podwykonawca wskazany w ofercie nie będący innym podmiotem, nie podlegają wykluczeniu, które winno być złożone w formie oryginału.
- IV.5 **Dokument** potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w jednej z form określonych w pkt. VII.2.2 - VII.2.5, dokumenty te winny być złożone w formie oryginału.
- IV.6 Jeżeli w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca polega na zasobach innego podmiotu, **zobowiązanie innego podmiotu** do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, o którym mowa w pkt. V.6.1, o treści określonej w załączniku nr 4 do SIWZ, które winno być złożone w formie oryginału.

Zamawiający stosuje procedurę o której mowa w art. 24aa ust. 1 uPzp, tj. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY, POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

V.1 Dokumenty i oświadczenia o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany wykonawca którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza.

V.2 Sytuacja finansowa.

Minimalny poziom warunku	Wykonawca spełni warunek dotyczący sytuacji finansowej jeżeli wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 200 000,00 zł.
Dokument potwierdzający spełnianie warunku	V.2.1 Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

V.3 Zdolność zawodowa.

V.3.1 W zakresie doświadczenia:

Minimalny poziom warunku	Wykonawca spełni warunek w zakresie doświadczenia, jeżeli wykaże wykonanie, w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej 2 robót budowlanych z których każda obejmowała swym zakresem wykonanie instalacji hydrantowej przeciwpożarowej dla budynku o minimum 4 kondygnacjach i powierzchni użytkowej nie mniejszej niż 3 000,00 m ² , o wartości każdej z tych robót nie mniejszej niż 100 000,00 zł, a także załączy dowody, określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty w szczególności zawierające informacje o tym, czy zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.
Dokument potwierdzający spełnianie warunku	V.3.1.1 Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należyście, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone. Dowodami, są: - referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane; - inne dokumenty jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać powyżej określonych dokumentów.

V.3.2 W zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia:

Minimalny poziom warunku	<p>Wykonawca spełni warunek w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, jeżeli wykaże, że będzie dysponował:</p> <p>V.3.2.1 osobą posiadającą uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z minimum 3-letnim doświadczeniem zawodowym po uzyskaniu tych uprawnień - branża sanitarna;</p> <p>V.3.2.2 osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - branża elektryczna;</p> <p>V.3.2.3 osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z minimum 3-letnim doświadczeniem zawodowym po uzyskaniu tych uprawnień - branża sanitarna;</p> <p>V.3.2.4 osobą posiadającą uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - branża elektryczna.</p>
Dokument potwierdzający spełnianie warunku	<p>V.3.2.5 Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, o których mowa w pkt. V.3.2.1 - V.3.2.4, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.</p> <p>V.3.2.6 Oświadczenie, że osoby wskazane jako projektanci i kierownicy robót posiadają uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.</p>

V.4 Wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków o których mowa w pkt. V.2 i V.3 może polegać na zdolności zawodowej lub sytuacji finansowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt. V.5.

V.5 Wykonawca, w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu dotyczących zdolności zawodowej, o której mowa w pkt. V.3 może polegać na zdolnościach podmiotu trzeciego, pod warunkiem, że podmioty te będą realizować zamówienie lub jego część.

V.6 Zamawiający będzie oceniać, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności finansowe lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu., w tym celu:

V.6.1 Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub zdolnościach zawodowych, o których mowa w pkt. V.2 i V.3, 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. Zobowiązanie winno wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę podmiotu trzeciego do udzielenia wykonawcy odpowiedniego zasobu, wskazywać jego rodzaj oraz okres na jaki odpowiedni zasób zostanie udzielony, a także charakter stosunku jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem - treść zobowiązania określa załącznik nr 4 do SIWZ.

V.6.2 Zamawiający również w celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów, 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, może żądać także dokumentów, które określają w szczególności:

V.6.2.1 zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

V.6.2.2 sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

V.6.2.3 zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

V.6.2.4 czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

V.7 Jeżeli udostępnione zasoby innego podmiotu, na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunku w postępowaniu nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający będzie żądał, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

V.7.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

- V.7.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli samodzielnie wykaże zdolności finansowe lub zawodowe.

VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

- VI.1 Dokumenty i oświadczenia o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany wykonawca którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt. VI.2
- VI.2 Każdy wykonawca, który złoży ofertę, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej przez Zamawiającego informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp zobowiązany jest, złożyć Zamawiającemu **oświadczenie o którym mowa w pkt. VI.8.6 o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej** o treści określonej w załączniku nr 5 do SIWZ.
- VI.3 Zamawiający wykluczy każdego wykonawcę wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 uPzp.

Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- VI.3.1 (pkt. 12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- VI.3.2 (pkt. 13 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za:
- przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - przestępstwo skarbowe,
 - o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- VI.3.3 (pkt. 14 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za:
- przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - przestępstwo skarbowe,
 - którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- VI.3.4 (pkt. 15 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna, chyba, że wykonawca, dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- VI.3.5 (pkt. 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- VI.3.6 (pkt. 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- VI.3.7 (pkt. 18 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o

udzielenie zamówienia, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

- VI.3.8 (pkt. 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- VI.3.9 (pkt. 20 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- VI.3.10 (pkt. 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- VI.3.11 (pkt. 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- VI.3.12 (pkt. 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- VI.4 Zamawiający wykluczy również każdego wykonawcę wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 5 uPzp.
- Zgodnie z art. 24 ust. 5 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- VI.4.1 (pkt. 1) wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);
- VI.4.2 (pkt. 2) wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- VI.4.3 (pkt. 3) wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 14 uPzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt. 2-4 uPzp z:
- zamawiającym,
 - osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 - członkami komisji przetargowej,
 - osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp
- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- VI.4.4 (pkt. 4) wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 uPzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- VI.4.5 (pkt. 5 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za, wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- VI.4.6 (pkt. 6 z uwzg. ust. 7) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie

przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

- VI.4.7 (pkt. 7) wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- VI.4.8 (pkt. 8) wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 uPzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- VI.5 Zamawiający będzie badał, czy wobec:
- VI.5.1 Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp;
- VI.5.2 innego podmiotu na sytuacji lub zdolnościach którego wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp;
- VI.5.3 podwykonawcy wskazanego w ofercie nie będącego innym podmiotem, o którym mowa w pkt. VI.4.2, a także podwykonawcy zgłoszonego w trakcie realizacji zamówienia nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp.
- VI.6 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich składa dokumenty określone w pkt. VI.9.
- VI.7 Jeżeli wobec innego podmiotu na zasoby którego powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków w postępowaniu, zachodzą podstawy wykluczenia o których mowa w pkt. VI.3 i VI.4, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- VI.7.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- VI.7.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli samodzielnie wykaże sytuację finansowe lub zdolności zawodowe.
- VI.8 Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy nie będącego innym podmiotem zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
- VI.9 Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia
- VI.9.1 Wykonawca **będący osobą fizyczną** w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie w art. 24 ust. 1 pkt. 13 oraz ust. 5 pkt. 5 uPzp zobowiązany będzie złożyć:
- VI.9.1.1 **Informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13 uPzp oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania oferty.
- VI.9.1.2 **Oświadczenie** wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp.
- Przedmiotową informację z KRK i oświadczenie również innego podmiotu lub podwykonawcy będących osobami fizycznymi, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.
- VI.9.2 Wykonawca będący **osobą prawną** w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 14 oraz ust. 5 pkt. 6 uPzp zobowiązany będzie złożyć:
- VI.9.2.1 **Informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 uPzp oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 6 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dniem składania oferty.
- VI.9.2.2 **Oświadczenie** wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 6 uPzp.
- Przedmiotową informację z KRK i oświadczenie dotyczące innego podmiotu lub podwykonawcy będących osobami prawnymi, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.

VI.9.3 Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 15 oraz ust. 5 pkt. 8 uPzp zobowiązany będzie złożyć:

VI.9.3.1 **Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, 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.

W przypadku, gdy wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, ww. zaświadczenia lub inne dokumenty, winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników.

VI.9.3.2 **Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, 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.

W przypadku, gdy wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, ww. zaświadczenia lub inne dokumenty, winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników

VI.9.3.3 **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 wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

W przypadku, gdy wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenie winno dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników.

VI.9.3.4 **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).

W przypadku, gdy wykonawca, inny podmiot lub podwykonawca prowadzą działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenie, winno dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników.

Przedmiotowe zaświadczenia i oświadczenia dotyczące również innego podmiotu lub podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.

VI.9.4 Wykonawca będący podmiotem zbiorowym w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 21 uPzp zobowiązany będzie złożyć **informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 uPzp.

Przedmiotowa informacja dotycząca innego podmiotu lub podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.

VI.9.5 Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 22 uPzp zobowiązany będzie złożyć **oświadczenie o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego** zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

Przedmiotowe oświadczenie innego podmiotu lub podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.

VI.9.6 Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp zobowiązany będzie złożyć **oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

VI.9.7 Wykonawca w celu potwierdzenia, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 uPzp zobowiązany będzie złożyć **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

Przedmiotowy odpis innego podmiotu lub podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.

Uwaga:

Wykonawca nie będzie zobowiązany do złożenia ww. dokumentów w przypadku gdy w oświadczeniu stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ wskaże ich dostępność w formie elektronicznej pod określonym adresem internetowym ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych. Zamawiający pobierze samodzielnie z tej baz danych ww. dokument.

VI.10 Dokumenty wymagane od wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

VI.10.1 Jeżeli wykonawca, inny podmiot na sytuacji lub zdolnościach którego wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawca wskazany przez niego w ofercie nie będący innym podmiotem ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:

VI.10.1.1 pkt VI.9.1.1, VI.9.2.1 i VI.9.4 - 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 uPzp, które winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w formie określonej dla dokumentów w pkt VI.8.1.1, VI.8.2.1 i VI.8.4;

VI.10.1.2 pkt VI.9.3.1, VI.9.3.2 i VI.9.7 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca, inny podmiot na sytuacji lub zdolnościach którego wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawca wskazany przez niego w ofercie nie będący innym podmiotem, ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

VI.10.1.21. 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, które winny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

VI.10.1.22. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, które winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

VI.10.2 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca, inny podmiot na sytuacji lub zdolnościach którego wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawca wskazany przez niego w ofercie nie będący innym podmiotem, ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. VI.10.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, innego podmiotu na sytuacji lub zdolnościach którego wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawcy wskazanego przez niego w ofercie nie będącym innym podmiotem, 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.

VI.11 Oświadczenia i dokumenty o których mowa w pkt. VI.9 i VI.10 sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz tłumaczeniem na język polski.

VII. WADIUM

VII.1 Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie 6 000,00 zł.

VII.2 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku z następujących form:

VII.2.1 w pieniądzu: przelewem na rachunek Zamawiającego w banku **NBP O/Poznań** nr konta **75 1010 1469 0046 0413 9120 0000**, z adnotacją „**Wadium - ZZP-2380-4/2017**”,

VII.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

VII.2.3 gwarancjach bankowych,

VII.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych,

- VII.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- VII.3 Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i na okres nie krótszy niż okres związania ofertą.
- VII.4 Zamawiający zatrzyma wadium wraz odsetkami, jeżeli:
 - VII.4.1 wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a uPzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń potwierdzających okoliczności o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1 uPzp pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 uPzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - VII.4.2 wykonawca, którego oferta została wybrana, jeżeli:
 - VII.4.2.1 odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - VII.4.2.2 nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - VII.4.2.3 zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie tego wykonawcy.

VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- VIII.1 Wszelkie oświadczenia i dokumenty inne niż wymienione w pkt. IV - VI oraz wnioski, zawiadomienia i informacje należy formułować na piśmie i zgodnie z wyborem Zamawiającego, przekazywać drogą elektroniczną na adres: przetargi@po.policja.gov.pl lub faksem na nr 61/841 27 44.
- VIII.2 Jeżeli Zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- VIII.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 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. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- X.1 Przygotowanie oferty
 - X.1.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
 - X.1.2 Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
 - X.1.3 Oferta musi być sporządzona zgodnie z zaleceniami Zamawiającego w szczególności zawierać wszystkie wymagane informacje, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
 - X.1.4 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa. W przypadku, kiedy ofertę składają wykonawcy występujący wspólnie, oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia do niej załączone muszą być podpisane przez pełnomocnika.
 - X.1.5 Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę.
 - X.1.6 Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane przez wykonawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy oraz spięte (zszyte, zbindowane itp.) w sposób trwały, który wykluczy możliwość dekompletacji zawartości oferty.
- X.2 Złożenie oferty.

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym zamkniętym opakowaniu/kopercie, która powinna być zaadresowana:

**Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
Sekcja ds. Zamówień Publicznych
ul. Dąbrowskiego 17A, 60-838 Poznań**

oznakowana następująco:

**ZZP-2380-4/2017 „Oferta - Remont instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w KWP w Poznaniu”
Nie otwierać przed dniem 22.03.2016 r., do godz. 11:30**

oraz opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy.

- X.3 Zmiana oferty.
Wykonawca może zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętym opakowaniu/kopercie oznakowanej następująco:

ZZP-2380-4/2017 „Zmiana oferty - Remont instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w KWP w Poznaniu”

Nie otwierać przed dniem 22.03.2017 r., do godz. 11:30

Koperta oznakowana na powyższych zasadach zostanie otwarta podczas sesji otwarcia ofert wraz ofertą Wykonawcy, który wprowadził zmianę i zostaną dołączone do oferty.

- X.4 Wycofanie oferty.
Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty przed upływem terminu do składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia). W przypadku przesłania tego dokumentu za pomocą operatora pocztowego koperta winna być oznakowana:

ZZP-2380-4/2017 „Wycofanie oferty - Remont instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w KWP w Poznaniu”

- X.5 Zamawiający zwróci niezwłocznie ofertę złożoną po terminie.

XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- XI.1 Ofertę należy złożyć do **22.03.2017** roku, do godz. **11:00** w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A, sekretariat.
XI.2 Otwarcie ofert odbędzie się **22.03.2017** roku o godz. **11:30** w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- XII.1 Wykonawca obliczy cenę w oparciu o dane wynikające z programu funkcjonalno - użytkowego.
XII.2 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
XII.3 Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z ostatecznym wykonaniem przedmiotu zamówienia. W szczególności koszty zebrania koniecznych materiałów, dokumentów, uzgodnień, koszty robót przygotowawczych, zabezpieczających, porządkowych, zagospodarowania i urządzenia placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (napraw, za wodę oraz energię elektryczną), wykonania prób, badań, koszty napraw i serwisowania w okresie gwarancji zastosowanych urządzeń, oraz wykonania dokumentacji powykonawcze.
XII.4 Cena może być tylko jedna.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- XIII.1 Kryteria oceny oferty:
XIII.1.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.
Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.
Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”
C_{min} - najniższa cena spośród złożonych ofert
C_x - cena oferty badanej

- XIII.1.2 Kryterium „Okres rękojmi i gwarancji”, którego znaczenie wynosi 18 %
Zaoferowany okres gwarancji:
- za wady w robociznie;
- na zastosowane materiały i urządzenia, z zastrzeżeniem o którym mowa w § 25 ust. 1 pkt 2 projektu umowy(załącznik nr 5 do SIWZ);
nie może być krótszy niż 60 miesięcy.
Zaoferowany okres rękojmi na przedmiot umowy nie może być krótszy niż 60 miesięcy.
Obliczenie punktów w kryterium „Okres rękojmi i gwarancji” zostanie dokonane na podstawie niżej określonych zasad.

Zaoferowanym w formularzu ofertowym okresom gwarancji i rękojmi zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą.

Okres rękojmi lub gwarancji w miesiącach	Liczba punktów
≤71	0
72-83	3
≥84	6

Następnie punkty uzyskane za poszczególne okresy gwarancji oraz rękojmi zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem.

$$GR = Gw + Wu + R$$

- gdzie: *G* - liczba punktów w kryterium „Okres rękojmi i gwarancji”
Gw - liczba punktów uzyskana za zaoferowany okresy gwarancji za wady w robociznie
Gu - liczba punktów uzyskana za zaoferowany okresy gwarancji na zastosowane materiały i urządzenia
R - liczba punktów uzyskana za zaoferowany okresy rękojmi

XIV.1.3 Kryterium „Doświadczenie projektantów i kierowników robót”, którego znaczenie wynosi 22 %. Wykonawca zobowiązany jest w ofercie wskazać projektantów i kierowników robót:

- ich imiona i nazwiska,
- nr uprawnień,
- doświadczenie - liczbę lat posiadanych przez nich uprawnień a także wskazać liczbę projektów wykonanych przez projektantów oraz liczbę nadzorowanych roboty budowlane przez kierowników w zakresie posiadanych uprawnień, których zakres obejmował projekty i roboty będące przedmiotem niniejszego zamówienia.

Obliczenie punktów w kryterium „Doświadczenie projektantów i kierowników robót” zostanie dokonane na podstawie niżej określonych zasad.

Liczbę wykonanych projektów przez danego projektanta oraz liczbę nadzorowanych robót przez danego kierownika zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższa tabelą.

Liczba wykonanych projektów przez projektanta oraz nadzorowanych robót przez kierownika - branża sanitarna	Liczba punktów
1-3	0
4-6	3
≥ 7	6

Liczba wykonanych projektów przez projektanta oraz nadzorowanych robót przez kierownika - branża elektryczna	Liczba punktów
1-2	0
3-4	2,50
≥ 5	5

Następnie punkty uzyskane przez projektantów i kierowników robót zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

$$Dk = Ps + Pe + Ks + Ke$$

- gdzie: *Dk* - liczba punktów w kryterium „Doświadczenie projektantów i kierowników robót”
Ps - liczba punktów uzyskana przez projektanta branży sanitarnej
Pe - liczba punktów uzyskana przez projektanta branży elektrycznej
Ks - liczba punktów uzyskana przez kierownika robót branży sanitarnej
Ke - liczba punktów uzyskana przez kierownika robót branży elektrycznej

XIV.2 Jeżeli dwie lub więcej ofert będzie miało taki sam bilans punktowy, Zamawiający jako najkorzystniejszą spośród tych ofert uzna ofertę z najniższą ceną.

XIV.3 Sposób oceny ofert.

Oferta niepodlegająca odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 uPzp, która uzyska największą liczbę punktów - maksymalnie 100 - w oparciu o kryteria określone w pkt. XIII. 1, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt. XIII.2, złożona przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp, zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza.

Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

Wszystkie obliczenia będą wykonane z dokładnością do 0,01.

XV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

XVI.1 Przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu stosowną umowę konsorcjum zawierającą minimum następujące postanowienia:

- określenie celu gospodarczego,
- określenie, który z podmiotów jest upoważniony do występowania w imieniu pozostałych przy realizacji przedmiotowego zamówienia,
- oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz gwarancji i rękojmi,
- dotyczącego solidarnej odpowiedzialności wszystkich wykonawców występujących wspólnie za wykonanie umowy,
- zakaz zmian w umowie bez pisemnej zgody Zamawiającego.

XVI.2 Wykonawca w celu zawarcia umowy winien nie później niż w dniu jej podpisania dostarczyć Zamawiającemu kopię umowy ubezpieczenia (polisę) wraz z dokumentem potwierdzającym jej opłacenie, o której mowa w § 8 ust. 1 projektu umowy (załącznik nr 5 do SIWZ).

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

XVII.1 Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w kwocie stanowiącej 10 % ceny oferty brutto.

XVII.2 Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

XVII.2.1 w pieniądzu: przelewem na rachunek Zamawiającego w banku **NBP O/Poznań** nr konta **75 1010 1469 0046 0413 9120 0000**, z adnotacją „**Zabezpieczenie - Umowa nr ZZP-2380-4/2017**”,

XVII.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

XVII.2.3 gwarancjach bankowych,

XVII.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych,

XVII.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

XVII.3 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie określonej w pkt. XVI.2.2 - XVI.2.5 zabezpieczenie winno obejmować roszczenia z tytułu rękojmi za wady.

XVII.4 Zamawiający nie dopuszcza wnoszenia zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 uPzp.

XVII.5 Całość zabezpieczenia musi być wniesiona najpóźniej w dniu podpisania umowy.

XVII.6 Zamawiający nie wyraża zgody na potrącenie zabezpieczenia z należności za częściowo wykonane roboty.

XVII.7 Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni, od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30 % wysokości zabezpieczenia i zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XVIII. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

XVIII.2 Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano, jako najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa:

XVIII.2.1 w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób;

XVIII.2.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XVII.1.1 jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta, lecz nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

XVIII.3 Umowa o zamówienie publiczne zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.

XVIII.4 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp.

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UMOWY O PODWYKONAWSTWO, KTÓREJ PRZEDMIOTEM SĄ ROBOTY BUDOWLANE, KTÓRYCH NIESPEŁNIENIE SPOWODUJE ZGŁOSZENIE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ODPOWIEDNIO ZASTRZEŻEŃ LUB SPRZECIWU

XIX.2 Umowa lub jej projekt z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane musi zawierać nazwę i adres podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, określenie przedmiotu umowy i jego wartości, a także postanowienia dotyczące:

XIX.2.1 obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wraz ze zgodą wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy;

XIX.2.2 obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia;

XIX.2.3 obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 10 000,00 zł;

XIX.2.4 termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidzianego w umowie o podwykonawstwo, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy roboty budowlanej.

XIX.3 Umowa lub jej projekt z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane nie może zawierać postanowień:

XIX.3.1 uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę płatności od wykonawcy, od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez wykonawcę lub podwykonawcę;

XIX.3.2 warunkujących podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dokonanie zwrotu kwot zabezpieczenia przez wykonawcę od zwrotu zabezpieczenia wykonania na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego;

XIX.3.3 określających karę umowną za nieterminowe wykonanie zobowiązania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę jako karę za opóźnienia, kary takie można określać jedynie jako kary za zwłokę;

XIX.3.4 nakazujących podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy wniesienie zabezpieczenia wykonania lub należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, jedynie w jednej z form przewidzianych w ustawie oraz zakazujących możliwości zamiany formy zabezpieczenia;

XIX.3.5 przewidujących, że łączna wysokość kar umownych należnych wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przekroczy 30% wartości wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

XIX.4 W przypadku gdy, projekt umowy o podwykonawstwo nie będzie spełniał wymagań określonych w pkt. XVIII.1 i XVIII.2, Zamawiający złoży zastrzeżenia na piśmie i odmówi zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo.

XIX.5 W przypadku gdy zawarta umowa o podwykonawstwo nie będzie spełniała wymagań określonych w pkt. XVIII.1 i XVIII.2, Zamawiający złoży sprzeciw, w którym wezwie wykonawcę do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kar umownych, o których mowa odpowiednio w § 5 ust. 1 pkt. 6 i 7 projektu umowy - załącznik nr 5 do SIWZ.

XX. INFORMACJE O UMOWACH O PODWYKONAWSTWO, KTÓRYCH PRZEDMIOTEM SĄ DOSTAWY LUB USŁUGI, KTÓRE, Z UWAGI NA WARTOŚĆ LUB PRZEDMIOT TYCH DOSTAW LUB USŁUG, NIE PODLEGAJĄ OBOWIĄZKOWI PRZEDKŁADANIA ZAMAWIAJĄCEMU

Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane nie ma obowiązku przedkładania Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, o wartości mniejszej niż 10 000,00 zł.

XXI. PROCENTOWA WARTOŚĆ OSTATNIEJ CZĘŚCI WYNAGRODZENIA ZA WYKONANIE UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA ROBOTY BUDOWLANE

Zamawiający przywiduje dokonywanie płatności w częściach. Kwota ostatniej części wynagrodzenia nie może być wyższa niż 10 % wartości wynagrodzenia wykonawca wynikającego z umowy.

XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- XXII.2 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- XXII.3 Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 uPzp.
- XXII.4 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.
- XXII.4.1 Poinformowanie zamawiającego o podjętej przez niego niezgodnej z przepisami ustawy czynności lub zaniechaniu czynności.
- XXII.4.1.1 Wykonawca może poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na którą nie przysługuje odwołanie o którym mowa w pkt. XXI.3.2.1.
- XXII.4.1.2 Informację, o której mowa w pkt. XXI.3.1.1 Wykonawca przekazuje Zamawiającemu:
- XXII.4.1.21 w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego - jeżeli została przesłana faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni - jeżeli została przesłana w inny sposób;
- XXII.4.1.22 w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej jeżeli dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- XXII.4.1.3 Na czynność powtórzoną albo dokonaną czynność zaniechaną podjętą w wyniku uznania zasadności przekazanej informacji, nie przysługuje odwołanie.
- XXII.4.2 Odwołanie.
- XXII.4.2.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu, dotyczącej:
- XXII.4.2.11 określania warunków udziału w postępowaniu;
- XXII.4.2.12 wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- XXII.4.2.13 odrzucenia oferty odwołującego;
- XXII.4.2.14 opisu przedmiotu zamówienia;
- XXII.4.2.15 wyboru najkorzystniejszej oferty.
- XXII.4.2.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- XXII.4.2.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- XXII.4.2.4 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 za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- XXII.4.2.5 Odwołanie wnosi się:
- XXII.4.2.51 w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego określonej w pkt. XXI.3.2.1.2, XXI.3.2.1.3 i XXI.3.2.1.5 stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli została przesłana faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni - jeżeli została przesłana w inny sposób;
- XXII.4.2.52 w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej, jeżeli podstawą do jego wniesienia jest czynność określona w pkt. XXI.3.2.1.1 i XXI.3.2.1.4.
- XXII.4.3 Skarga do sądu
- XXII.4.3.1 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

- XXII.4.3.2 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
- XXII.4.3.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- XXII.4.3.4 W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

XXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące braku podstaw wykluczenia
- Załącznik nr 4 - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot
- Załącznik nr 5 - Projekt umowy
- Załącznik nr 6 - Program funkcjonalno-użytkowy

Formularz Ofertowy

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca:

.....
.....
pełna nazwa/firma

.....
adres

.....
NIP/PESEL

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych, oferuję:

1) wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę (brutto):

..... zł (słownie:)
zgodnie z załączonym zestawieniem kosztów;

2) rękojmie na przedmiot umowy na okres miesięcy (okres rękojmi nie może być krótszy niż 60 miesięcy),

3) gwarancję:

a) na wady w robociznie na okres miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 60 miesięcy),

b) na zastosowane materiały i urządzenia miesięcy¹ (okres gwarancji nie może być krótszy niż 60 miesięcy);

Jednocześnie oświadczam oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.

Nadto zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Wadium wniesione w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy nr²

¹ z zastrzeżeniem o którym mowa w § 15 ust. 1 pkt. 2 projektu umowy (załącznik nr 8 do SIWZ)

² wypełnić tylko w przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu

B. Informacje dotyczące doświadczenia projektanta i kierownika robót który będą realizować lub nadzorować roboty będące przedmiotem zamówienia

Projektanta branży sanitarnej (pkt. V.3.2.1 SIWZ)	
Imię i nazwisko	
Nr uprawnień	
Doświadczenie <i>(należy wskazać projekty wykonane przez daną osobę, np.: 1) wykonanie projektu inst. hydrantowej dla budynku X położonego w Y przy ul. Z)</i>	1) 2) 3)

Projektanta branży elektrycznej (pkt. V.3.2.2 SIWZ)	
Imię i nazwisko	
Nr uprawnień	
Doświadczenie <i>(należy wskazać projekty wykonane przez daną osobę, np.: 1) wykonanie projektu inst. elektrycznej dla budynku X położonego w Y przy ul. Z)</i>	1) 2) 3)

Kierownik robót branży sanitarnej (pkt. V.3.2.3 SIWZ)	
Imię i nazwisko	
Nr uprawnień	
Doświadczenie <i>(należy wskazać roboty nadzorowane przez daną osobę, np.: 1) Nadzór nad robotami budowlanymi związanymi z wykonaniem instalacji hydrantowej w budynku X położonym w Y przy ul. Z)</i>	1) 2) 3)

Kierownik robót branży elektrycznej (pkt. V.3.2.4 SIWZ)	
Imię i nazwisko	
Nr uprawnień	
Doświadczenie <i>(należy wskazać roboty nadzorowane przez daną osobę, np.: 1) Nadzór nad robotami budowlanymi związanymi z wykonaniem instalacji elektrycznej X położonym w Y przy ul. Z)</i>	1) 2) 3)

C. Informacja o podwykonawcach (wypełnić jeżeli dotyczy)

Podwykonawca jest innym podmiotem z zasobów którego wykonawca korzysta	TAK/NIE*
Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP/PESEL	
KRS/CEiDG	
Zakres powierzonej części zamówienia	

Podwykonawca jest innym podmiotem z zasobów którego wykonawca korzysta	TAK/NIE*
Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP/PESEL	
KRS/CEiDG	
Zakres powierzonej części zamówienia	

Podwykonawca jest innym podmiotem z zasobów którego wykonawca korzysta	TAK/NIE*
Pełna nazwa/firma	
Adres	
NIP/PESEL	
KRS/CEiDG	
Zakres powierzonej części zamówienia	

* niepotrzebne skreślić

D. Zestawienie kosztów

Należy uzupełnić wartości dla danego elementu.

Stawka roboczogodziny netto - zł
 Narzuty:
 Koszty pośrednie - %
 Zysk - %
 VAT - %

Lp.	Element	Wartość elementu netto
1.	Dokumentacja projektowa dotycząca remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu	
2.	Wykonanie robót budowlanych na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę dokumentacji	
Razem netto		
Kwota podatku VAT		
Wartość brutto (cena)		

.....
 miejscowość

.....
 data

.....
 podpis

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca:

.....
.....
pełna nazwa/firma

.....
.....
adres

.....
.....
reprezentowany przez:

.....
.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie dotyczące spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych, spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące sytuacji finansowej oraz zdolności zawodowej określone przez Zamawiającego w pkt. V.2 i V.3 SIWZ.

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Wykonawca:

.....
pełna nazwa/firma

.....
adres

.....
NIP/PESEL

.....
KRS/CEiDG - nr oraz adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych, prowadzonego przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu, oświadczam, co następuje:

A. Oświadczenie dotyczące wykonawcy:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 13-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 5 uPzp.

Pouczenie

Zgodnie z:

- 1) art. 24 ust. 1 pkt. 13 oraz ust. 5 pkt. 5 z uwzględnieniem ust. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za:
 - przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176);
 - przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;
 - przestępstwo skarbowe;
 - przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) art. 24 ust. 1 pkt. 14 oraz ust. 5 pkt. 6 z uwzględnieniem ust. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za:
 - przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176);
 - przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;
 - przestępstwo skarbowe;

- przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 3) art. 24 ust. 1 pkt. 15 z uwzględnieniem ust. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna, chyba, że wykonawca, dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 4) art. 24 ust. 1 pkt. 16 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 5) art. 24 ust. 1 pkt. 17 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) art. 24 ust. 1 pkt. 18 z uwzględnieniem ust. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 7) art. 24 ust. 1 pkt. 19 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 8) art. 24 ust. 1 pkt. 20 z uwzględnieniem ust. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 9) art. 24 ust. 1 pkt. 21 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 10) art. 24 ust. 1 pkt. 22 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 11) art. 24 ust. 1 pkt. 23 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 12) art. 24 ust. 5 pkt. 1 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.)
- 13) art. 24 ust. 5 pkt. 2 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;

- 14) art. 24 ust. 5 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 uPzp: a)
 - a) zamawiającym,
 - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
 - c) członkami komisji przetargowej,
 - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 15) art. 24 ust. 5 pkt. 4 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 uPzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 16) art. 24 ust. 5 pkt. 5 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 17) art. 24 ust. 5 pkt. 6 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 18) art. 24 ust. 5 pkt. 7 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 19) art. 24 ust. 5 pkt. 8 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

..... miejscowość data

..... podpis

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. uPzp

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 uPzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... miejscowość data

..... podpis

B. Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca: (jeśli dotyczy)

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

pełna nazwa/firma

adres

NIP/PESEL

KRS/CEiDG - nr oraz adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru

pełna nazwa/firma

adres

NIP/PESEL

KRS/CEiDG - nr oraz adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia o których mowa w art. 24 ust 1 pkt 13-22 uPzp oraz art. 24 ust. 5 uPzp.

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

C. Oświadczenie dotyczące podwykonawcy niebędącego podmiotem, na którego zasoby powołuje się wykonawca: (jeśli dotyczy)

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawca/ami:

pełna nazwa/firma

adres

NIP/PESEL

KRS/CEiDG - nr oraz adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru

pełna nazwa/firma

adres

NIP/PESEL

KRS/CEiDG - nr oraz adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia o których mowa w art. 24 ust. 13-22 oraz art. 24 ust. 5 uPzp.

.....
miejsowość

.....
data

.....
podpis

PROJEKT UMOWY

**UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE
nr ZPP-2380-4/2017**

Zawarta w dniu 2017 roku, w Poznaniu pomiędzy:

Skarbem Państwa - Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu nadinsp. Tomasza Trawińskiego, mającym siedzibę w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań, NIP 777-00-01-878, REGON 630703410, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

Pełnomocnika - Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu,
a:

..... z siedzibą w:, wpisanym do, prowadzonego przez, pod numerem o numerze NIP, kapitale zakładowym zł, zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1.
2.

w wyniku wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZPP-2380-4/2017 na wykonanie robót budowlanych polegających na opracowaniu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych.

DEFINICJE

Ilekróć w niniejszej umowie jest mowa o:

- 1) Umowie - należy przez to rozumieć niniejszą Umowę wraz z załącznikami.
- 2) Stronach - należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę.
- 3) Dniu roboczym - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U z 2015 r. poz. 90).
- 4) Ustawie Pzp - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2015 r., poz. 2164 ze zm.).
- 5) SIWZ - specyfikacja istotnych warunków zamówienia obowiązująca na etapie postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie którego została zawarta niniejsza Umowa.
- 6) Siły wyższej - należy przez to rozumieć zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, których Wykonawca lub Zamawiający nie mogli przewidzieć i którym nie mogli zapobiec, ani ich przewidywać i im przeciwdziałać poprzez działania z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, tj. powódź, trzęsienie ziemi, huragan, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo, zarządzenie władz lub zmianę przepisów prawa w trakcie trwania Umowy. Pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się: wystąpienia problemów z wykonaniem Umowy z powodu strajku, wszczęcia sporu zbiorowego bądź innych zdarzeń o podobnym charakterze u Wykonawcy, a także braków siły roboczej, materiałów i surowców, chyba że jest to bezpośrednio spowodowane siłą wyższą.

CZĘŚĆ OGÓLNA

Przedmiot umowy

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest :
 - 1) opracowanie przez Wykonawcę dokumentacji projektowo – technicznej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, planów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanej w dalszej części umowy „dokumentacją projektową” dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 o szczegółowym zakresie rzeczowym określonym w programie funkcjonalno-użytkowym;
 - 2) wykonanie przez Wykonawcę robót budowlanych polegających na remoncie instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3, na podstawie dokumentacji projektowej, o której mowa w pkt. 1.
2. Zasady realizacji przedmiotu umowy określone są odpowiednio:
 - 1) dla dokumentacji projektowej w części szczegółowej A Umowy,
 - 2) dla wykonania robót budowlanych w części szczegółowej B Umowy,przy czym część ogólna oraz część końcowa umowy dotyczą również części szczegółowej A i B niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie informacje techniczne i organizacyjne dotyczące realizacji niniejszej umowy. Zastrzeżenie to nie dotyczy przypadku udostępniania powyższych danych właściwym organom kontrolnym.

4. Wykonawca wykona przedmiot umowy z własnych materiałów i urządzeń wolnych od wad oraz przy użyciu narzędzi i maszyn, którymi dysponuje, odpowiadających, co do jakości obowiązującym przepisom i normom oraz wymogom określonym w programie funkcjonalno - użytkowym lub dokumentacji projektowej, własnymi siłami, z wyjątkiem prac powierzonych podwykonawcom, na zasadach określonych w § 8 - 10 Umowy oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz celem, któremu ma służyć.

Termin realizacji

§ 2

Przedmiot zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy zostanie zrealizowany w terminie do dnia 25.08.2017 r.

Wynagrodzenie umowne

§ 3

1. Strony ustalają łączne wynagrodzenie za wykonanie całości przedmiotu umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia r., na kwotę brutto (słownie: złotych ⁰⁰/₁₀₀) w tym:
- 1) wynagrodzenie za dokumentację projektową, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 Umowy oraz nadzór autorki, o którym § 1 11 ust. 5 Umowy wynosi brutto zł (słownie: złotych ⁰⁰/₁₀₀) w tym należny podatek VAT.
 - 2) wynagrodzenie za roboty budowlane, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 Umowy wynosi brutto zł (słownie: złotych ⁰⁰/₁₀₀) w tym należny podatek VAT.
- Wynagrodzenie to jest wynagrodzeniem ryczałtowym w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego i stanowi maksymalną wartość zobowiązania Zamawiającego.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z ostateczną realizacją zamówienia wynikające wprost z zakresu rzeczowego, a ponadto wszystkie inne koszty niezbędne do wykonania zamówienia, w szczególności podatek VAT, wykonania prób, badań, sprawdzeń zebranie koniecznych materiałów, dokumentów, uzgodnień, pozwoleń, koszty robót przygotowawczych, zabezpieczających, porządkowych, zagospodarowania i urządzenia placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, dozоровanie budowy), koszty wykonania rusztowań, koszty napraw i serwisowania w okresie gwarancji zastosowanych urządzeń, oraz wykonania dokumentacji powykonawczej.

Obowiązek zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę

§ 4

1. W trakcie realizacji umowy Wykonawca, podwykonawcy oraz dalsi podwykonawcy zobowiązani są zatrudniać na podstawie umowy o pracę wszystkie osoby wykonujące:
- 1) roboty ogólnobudowlane (m.in. murarskie, tynkarskie, malarskie);
 - 2) roboty budowlane polegające na wykonywaniu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej, elektrycznych, sanitarnych wraz z instalowaniem osprzętu i urządzeń.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji zamówień, o których mowa w ust. 1 zobowiązany będzie złożyć Zamawiającemu informację dotyczącą ilości osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę skierowanych do realizacji przedmiotowego zamówienia, zawierającą imiona i nazwiska tych osób.
3. Dane zawarte w informacji o której mowa w ust. 2 nie mogą naruszać ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29.08.1997 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 922).
4. Wykonawca jest zobowiązany do raportowania stanu zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 1 przez cały okres realizacji umowy, w terminie do 10 dnia każdego miesiąca.
5. Na każde żądanie Zamawiającego, w terminie do 3 dni roboczych i w formie przez Zamawiającego określonej, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić wyjaśnień w powyższym zakresie.
6. W przypadku, gdy w sposób niezawiniony przez Wykonawcę ustanie stosunek pracy z osobą bądź osobami o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań zmierzających do zatrudnienia osoby bądź osób na podstawie umowy o pracę. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania swoich działań oraz przedłożenia tych dokumentów Zamawiającemu.

Kary umowne

§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z zastrzeżeniem wynikającym z ust. 4:
1. za zwłokę w wykonaniu całości przedmiotu Umowy - w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki;
 2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji - 500,00 zł za każdy dzień zwłoki;
 3. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 200,00 zł za każdy dzień zwłoki w zapłacie;
 4. za nieprzedłożenie do akceptacji Zamawiającego projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu zmiany umowy o podwykonawstwo - w wysokości 2 000,00 zł za każdy nieprzedłożony do akceptacji projekt umowy lub projekt jej zmian;
 5. za nieprzedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości 2 000,00 zł za każde nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmian;
 6. za niedokonanie w wyznaczonym terminie zmiany przez Wykonawcę umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do dokonania takiej zmiany - w wysokości 2 000,00 zł;
 7. za niedokonanie w wyznaczonym terminie zmiany przez Wykonawcę umowy o podwykonawstwo w zakresie wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego do dokonania takiej zmiany - w wysokości 2 000,00 zł;

8. za powierzenie wykonania robót określonych w § 4 ust. 1 Umowy osobom niezatrudnionym na podstawie umowy o pracę - w wysokości 300,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 9. za opóźnienie w raportowaniu stanu zatrudnienia o którym mowa w § 4 ust. 4 Umowy - w wysokości 50,00 zł za każdy dzień roboczy opóźnienia licząc od 11 dnia każdego miesiąca;
 10. w razie odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 25 000,00 zł.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia, liczone od wartości zaległej faktury.
 3. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia naliczonych kar umownych, o których mowa w ust. 1, z wynagrodzenia Wykonawcy. Skutkiem potrącenia będzie odpowiednie umniejszenie wypłacanego Wykonawcy wynagrodzenia, po uprzednim, pisemnym powiadomieniu jego o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych.
 4. Maksymalna łączna kwota kar umownych, o których mowa w ust. 1 umowy nie może przekraczać 30 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.
 5. Strony mogą dochodzić odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

Odstąpienie od umowy

§ 6

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy z 7 - dniowym wyprzedzeniem, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął realizacji umowy w terminie 5 dni roboczych, od daty jej podpisania,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po jego stronie realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 3) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób niezgodny z postanowieniami umowy i zaleceniami Zamawiającego,
 - 4) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części lub ogłoszono upadłość lub likwidację Wykonawcy, co uniemożliwia mu realizację przedmiotu umowy
 - 5) wystąpiły okoliczności, o których mowa w § 23 ust. 7 pkt 3 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. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego za prace wykonane do dnia odstąpienia od umowy.
3. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za prace projektowe lub roboty budowlane, wykonane do dnia odstąpienia i odebrane przez Zamawiającego, pod warunkiem, że zostały one wykonane należycie.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§ 7

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy w kwocie zł, w formie na okres
2. Strony ustalają, że:
 - 1) 70 % wniesionego zabezpieczenia tj. kwota zł zostanie zwrócona w terminie do 30 dni po wykonaniu przedmiotu zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30 % wniesionego zabezpieczenia tj. kwota zł stanowić będzie zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości i zostanie zwrócona przez Zamawiającego w terminie do 15 dni, po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości.
3. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gdy z treści tych dokumentów nie będzie wynikać, że zabezpieczenie zostało wniesione na okres rękojmi za wady, a Wykonawca nie wniesie przed upływem terminu wyznaczonym na dokonanie odbioru końcowego zabezpieczenia na ten okres w kwocie stanowiącej 30% kwoty określonej w ust. 1, Zamawiający może należną kwotę zabezpieczyć z danej gwarancji należytego wykonania zamówienia.
4. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gdy z treści tych dokumentów nie będzie wynikać, że zabezpieczenie zostało wniesione na okres rękojmi za wady, a Wykonawca nie wniesie przed upływem terminu wyznaczonym na dokonanie odbioru końcowego zabezpieczenia na ten okres w kwocie stanowiącej 30% kwoty określonej w ust. 1 i nie będzie możliwe zabezpieczenie tej kwoty z danej gwarancji należytego wykonania zamówienia, to Zamawiający umniejszy należne wynagrodzenia Wykonawcy o wymaganą kwotę, która będzie stanowić zabezpieczenie na okres rękojmi za wady.
5. Wykonawca bez zgody Zamawiającego w trakcie realizacji umowy lub okresu rękojmi za wady może zmienić formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną z określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.

Ubezpieczenie Wykonawcy

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest w dniu zawarcia umowy posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody osobowe i rzeczowe, wyrządzone przy realizacji umowy Zamawiającemu i osobom trzecim z tytułu czynów niedozwolonych, na sumę gwarancyjną nie niższą niż 500 000,00 złotych.
2. Ubezpieczenie winno obejmować również szkody wyrządzone przez wszystkich podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązany jest kontynuować ubezpieczenie przez cały okres realizacji przedmiotu umowy tj. do czasu dokonania przez Zamawiającego końcowego odbioru.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, w dniu zawarcia niniejszej umowy, kopię polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku, gdy okres ubezpieczenia upływa wcześniej niż termin zakończenia robót, zobowiązany jest również przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż ostatniego dnia obowiązywania ubezpieczenia, kopię dowodu jego przedłużenia - pod rygorem wstrzymania realizacji robót do czasu przedłożenia kopii polisy lub dowodu jej przedłużenia.

- Wykonawca jest zobowiązany również przedłożyć Zamawiającemu kopie dowodów wpłaty składek ubezpieczeniowych lub każdej jej raty, nie później niż następnego dnia po upływie terminy zapłaty - pod rygorem wstrzymania realizacji robót, do czasu zapłaty składki.

Warunki realizacji umowy przy udziale podwykonawców

§ 9

- Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy przy udziale podwykonawców zgłoszonych w ofercie Wykonawcy lub na etapie realizacji dokumentacji projektowej lub robót budowlanych, lub w przypadku zmiany albo rezygnacji z pierwotnie zgłoszonego podwykonawcy, strony stosują odpowiednio postanowienia niniejszego paragrafu.
- Wykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w zakresie wynikającym z niniejszej umowy, jest zobowiązany, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy.
- Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
- Wykonawca, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 10 000,00 zł.
- Umowa oraz jej projekt z podwykonawcą, musi zawierać nazwę i adres podwykonawcy, określenie przedmiotu umowy i jego wartości, a także postanowienia dotyczące:
 - obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wraz ze zgodą Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy;
 - obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia;
 - obowiązku przedkładania przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 2 500,00 zł;
 - terminu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidzianego w umowie o podwykonawstwo, który nie może być dłuższy niż określony w ust. 3.
- Umowa oraz jej projekt z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane nie może zawierać postanowień:
 - uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę płatności od Wykonawcy, od dokonania przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy płatności za roboty wykonane przez Wykonawcę lub podwykonawcę;
 - warunkujących podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dokonanie zwrotu kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę od zwrotu zabezpieczenia wykonania na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - nakazujących podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy wniesienie zabezpieczenia wykonania lub należytego wykonania umowy jedynie w pieniądzu, jedynie w jednej z form przewidzianych w ustawie oraz zakazujących możliwości zamiany formy zabezpieczenia;
 - przewidujących, że łączna wysokość kar umownych należnych Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przekroczy 30% wartości wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
- Wraz z umową oraz jej projektem o których mowa w ust. 2 i 4, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację wykonawczą dotyczącą zakresu robót powierzonych podwykonawcy.
- Zamawiający zgłosi w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia przedłożenia projektu, jeżeli:
 - nie spełnia wymagań określonych w ust. 6 - 8;
 - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 3, w których wezwie Wykonawcę do doprowadzenia do zmiany w tym projekcie umowy lub uzupełnienia dokumentacji wykonawczej dotyczącej zakresu powierzonego podwykonawcy pod rygorem nie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo.
- Nie zgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 9, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- Zamawiający zgłosi w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej przedłożenia, jeżeli:
 - nie spełnia wymagań określonych w ust. 6-8;
 - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 3, w którym wezwie Wykonawcę do doprowadzenia do zmiany tej umowy w określonym terminie pod rygorem wystąpienia o zapłatę kar umownych o których mowa odpowiednio w § 5 ust. 1 pkt. 6 i 7 Umowy.
- Nie zgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 12, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
- Postanowienia ust. 2 - 13 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
- Do umów z dalszym podwykonawcą postanowienia ust. 2 - 14 stosuje się odpowiednio.

14. Umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą winna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Wraz z projektem umowy o podwykonawstwo z podwykonawcą który nie jest innym podmiotem na zasobach którego Wykonawca polegał w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz nie jest podwykonawcą wskazanym w ofercie, Wykonawca złoży niżej wymienione dokumenty:
- 1) do podwykonawcy będącego osobą fizyczną:
 - a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13 Ustawy Pzp oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 5 Ustawy Pzp wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem, która winna być złożona w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę;
 - b) oświadczenie podwykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 5 Ustawy Pzp, które winno być złożone w formie oryginału;
 - 2) do podwykonawcy będącego osobą prawną:
 - a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 Ustawy Pzp oraz odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt. 6 Ustawy Pzp wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem, która winna być złożona w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę;
 - b) oświadczenie podwykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 6 Ustawy Pzp, które winno być złożone w formie oryginału;
 - c) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 21 Ustawy Pzp wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem Zamawiającemu, która winna być złożona w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę
 - 3) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że dany podwykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, lub inny dokument potwierdzający, że podwykonawca 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, które winno być złożona w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę - w przypadku, gdy podwykonawca prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, ww. zaświadczenia lub inne dokumenty, winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników;
 - 4) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że dany podwykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, lub innego dokumentu potwierdzającego, że podwykonawca 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, które winno być złożona w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez podwykonawcę - w przypadku, gdy podwykonawca prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, ww. zaświadczenia lub inne dokumenty, winny dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników;
 - 5) oświadczenie danego podwykonawcy 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 wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności, które winno być złożona w formie oryginału - w przypadku, gdy dany podwykonawca prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenie, winno dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każde z jej wspólników;
 - 6) oświadczenie danego podwykonawcy 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), które winno być złożona w formie oryginału - w przypadku, gdy dany podwykonawca prowadzi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, oświadczenie, winno dotyczyć zarówno spółki cywilnej, jak i każdego z jej wspólników;
 - 7) oświadczenie danego podwykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, które winno być złożona w formie oryginału.
2. W przypadku gdy, dokument lub oświadczenie potwierdzi zaistnienie okoliczności w zakresie których dotyczy, Wykonawca zobowiązany będzie do zastąpienia tego podwykonawcy innym podwykonawcą lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
3. Postanowienia ust. 1 stosuje się odpowiednio do dalszych podwykonawców.

§ 11

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, zobowiązany jest podać dane kontaktowe podwykonawców wskazanych w ofercie oraz osób do kontaktu z nimi.
2. Wykonawca przed przystąpieniem nowych podwykonawców do wykonania powierzonej im części zamówienia zobowiązany jest podać dane kontaktowe tych podwykonawców oraz osób do kontaktu z nimi.
3. Wykonawca niezwłocznie zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa ust. 1 i 2.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA A

Zakres dokumentacji projektowej

§ 12

1. Wykonawca opracuje dokumentację projektową dotyczącą remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 o szczegółowym zakresie rzeczowym określonym w programie funkcjonalno-użytkowym, który stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Wykonawca w imieniu Zamawiającego uzyska niezbędne pozwolenia, uzgodnienia, informacje, opinie, decyzje, operaty itp. W celu uzyskania w/w dokumentów, Zamawiający przekaże Wykonawcy stosowne pełnomocnictwa. Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii, decyzji itp. Wykonawca winien uwzględnić w cenie opracowania dokumentacji projektową.
3. Dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót zostaną sporządzone zgodnie z:
 - 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 poz. 290 ze zm.);
 - 2) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.);
 - 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
 - 4) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013, poz. 1129).
4. Wykonawca opracuje dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego i przepisami wykonawczymi wydanymi na jego podstawie, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.
5. Wykonawca zobowiązuje się pełnić nadzór autorski w czasie trwania robót budowlanych, realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1, którego koszty zostały uwzględnione w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 1 Umowy.
6. Strony zgodnie oświadczają, że na etapie prac projektowych będą systematycznie prowadzić konsultacje w zakresie proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych, materiałowych i innych, w celu dostosowania dokumentacji projektowej do oczekiwań Zamawiającego. Konsultacje będą odbywały się na wniosek którejkolwiek ze stron w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Uzgodnienia poczynione w wyniku konsultacji zostaną spisane w protokole, który zostanie podpisany przez każdego z uczestników konsultacji. Zalecenia Zamawiającego poczynione w wyniku konsultacji, Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w opracowywanej dokumentacji projektowej, chyba, że zalecenie jest niezgodne ze sztuką budowlaną lub obowiązującymi przepisami, o czym Wykonawca niezwłocznie i pisemnie powiadomi Zamawiającego, uzasadniając swoje stanowisko.

Obowiązki stron

§ 13

1. Wykonawca pozyska we własnym zakresie materiały archiwalne, potrzebne do wykonania dokumentacji projektowej, znajdujące się w zasobach odpowiednich instytucji.
2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa § 3 ust. 1 pkt. 1 Umowy, opracuje dokumentację projektową i będzie sprawował nadzór autorski w zakresie i sposób zgodny z wymaganiami określonymi w niniejszej umowie oraz jest zobowiązany do:
 - 1) udzielania wyjaśnień dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych lub proponowanych w niej rozwiązań projektowych;
 - 2) realizacji poleceń Koordynatora umowy;
 - 3) informowania Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia realizacji dokumentacji projektowej;
 - 4) przestrzegania praw patentowych i licencji;
 - 5) po otrzymaniu wezwania, do niezwłocznego przyjazdu na miejsce robót, realizowanych w oparciu o wykonaną dokumentację projektową i dokonania oraz przekazania Zamawiającemu w wyznaczonym terminie poprawek, wynikłych w związku z niezgodnością projektu ze stanem faktycznym lub z zawinionymi błędami, w ramach wynagrodzenia.

Przedstawiciele stron

§ 14

1. Zamawiający wyznacza Koordynatora prac projektowych w osobie Mirosława Łuczak, który jest upoważniony w imieniu Zamawiającego do nadzorowania i zarządzania procesem projektowym oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą. Koordynator może powierzyć część swoich uprawnień innym osobom.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osoby wskazanej w ust. 1. O dokonaniu zmiany Zamawiający powiadomi Wykonawcę najpóźniej w dniu dokonania zmiany. Zmiana ta nie wymaga formy pisemnej.
3. Wykonawca wyznacza głównego projektanta w osobie, który jest upoważniony w imieniu Wykonawcy do nadzorowania i zarządzania procesem projektowym oraz do bezpośrednich kontaktów z Zamawiającym.
4. Kontakty pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, odbywać się będą w terminach i miejscach ustalonych przez Zamawiającego. Wszelkie ustalenia dokonywane będą wyłącznie na piśmie.
5. Wykonawca zagwarantuje Koordynatorowi możliwość sprawdzenia i bieżącej kontroli postępu prac projektowych.

Zespołu projektowy

§ 15

Wykonawca skieruje do wykonania dokumentacji projektowej następujące osoby:

- 1) posiadająca/y uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych;
- 2) posiadająca/y uprawnienia do projektowania w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o nr

Odbiór dokumentacji projektowej i prawa autorskie

§ 16

1. Odbiór dokumentacji projektowej zostanie dokonany przez strony w siedzibie Zamawiającego, w terminie do 7 dni, licząc od dnia zgłoszenia Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru i jednoczesnego przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej. Z czynności odbioru końcowego zostanie spisany protokół zdawczo - odbiorczy. Zamawiający odmówi odbioru dokumentacji projektowej, jeżeli będzie zawierała braki lub wady. W takiej sytuacji Zamawiający pisemnie powiadomi Wykonawcę o odmowie dokonania odbioru wraz z uzasadnieniem.
2. Przekazana Zamawiającemu do odbioru dokumentacja projektowa będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Dokumentacja zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na przedmiot umowy. Dokumentacja projektowa posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację w liczbie egzemplarzy oraz formie opisanej w programie funkcjonalno-użytkowym.
4. Zamawiający, przed przystąpieniem do odbioru może zlecić wykonanie ekspertyzy w zakresie zgodności dokumentacji projektowej z obowiązującymi przepisami, obowiązującymi normami i wiedzą techniczną. Jeżeli wyniki ekspertyzy potwierdzą zastosowanie niewłaściwych rozwiązań projektowych, koszty ekspertyzy ponosi Wykonawca. W przeciwnym razie, koszty ekspertyzy pokrywa Zamawiający.
5. Wraz z odbiorem dokumentacji projektowej, Zamawiający przejmuje autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej wykonanej w ramach umowy. W ramach przejętych praw majątkowych Zamawiający będzie mógł bez zgody Wykonawcy i bez dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy oraz bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych:
 - 1) użytkować dokumentację projektową na własny użytek i użytek jednostek podległych dla potrzeb i statutowych zadań jednostek Policji, w tym w szczególności przekazywać dokumentację lub jej dowolną część, a także jej kopie:
 - a) innym wykonawcom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych,
 - b) stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,
 - 2) wykorzystywać dokumentację projektową lub jej dowolną część do prezentacji, w tym na stronach internetowych jednostek Policji lub ogólnopolskich środkach masowego przekazu;
 - 3) wykorzystywać dokumentację projektową lub jej dowolną część do opracowania innych dokumentacji projektowych;
 - 4) wprowadzać dokumentację projektową lub jej dowolną część do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych jednostek podległych Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu;
 - 5) wielokrotnie kopiować dokumentację projektową lub jej część dowolną techniką.
6. Zamawiający nie może zbywać dokumentacji projektowej ani dowolnej jej części oraz nie może usuwać oznaczeń określających autora.

Gwarancja i rękojmia

§ 17

1. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu gwarancji jakości wygasają w stosunku do Wykonawcy wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady robót wykonanych na podstawie dokumentacji projektowej.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego dokumentacji projektowej.
3. W ramach gwarancji Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie wszelkich wad w dokumentacji projektowej, które ujawnią się w okresie gwarancji i które wynikają z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek opracowania projektowego lub z jakiegokolwiek działania lub zaniechania Wykonawcy.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1 jeżeli reklamował wadę dokumentacji projektowej przed upływem terminu gwarancji.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w dokumentacji projektowej, ujawnionych w okresie gwarancji, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
6. Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty, jakie Zamawiający poniósł w związku z wystąpieniem przerw w wykonywanych robotach budowlanych i w związku z likwidacją strat w wykonanych robotach budowlanych, obiektach budowlanych i urządzeniach, jeżeli przerwy te i straty powstały z powodu wad ujawnionych w dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za:
 - 1) opóźnienie w realizacji inwestycji z powodu nieterminowego prowadzenia prac projektowych,
 - 2) roboty dodatkowe spowodowane brakami dokumentacyjnymi lub rozbieżnościami pomiędzy projektem budowlanym a częścią przedmiarowo-kosztorysową,
 - 3) błędy w projektach niosące koszty ich usunięcia lub straty w wyniku opóźnienia inwestycji.

8. Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty, jakie Zamawiający poniósł w związku z wystąpieniem przerw w wykonywanych robotach budowlanych i w związku z likwidacją strat w wykonywanych robotach budowlanych, obiektach i urządzeniach, jeżeli przerwy te i straty (włącznie z kosztami postępowania sądowego i innymi wydatkami) powstały z powodu wad ujawnionych w dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę.

Płatność faktury

§ 18

Wynagrodzenie za opracowanie dokumentacji projektowej zostanie zapłacone po wykonaniu robót budowlanych w zakresie remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej z dostosowaniem do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2a i 3, na zasadach określonych w § 23 Umowy. Płatność wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji projektowej może być dokonana na podstawie odrębnej faktury.

CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA B

Zakres robót budowlanych

§ 19

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty budowlane polegające na remoncie instalacji hydrantowej przeciwpożarowej, z dostosowaniem do obowiązujących przepisów, w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2a i 3, wg opracowanej przez niego dokumentacji projektowej, o której mowa w części szczegółowej A.
2. Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 określony jest w następujących dokumentach we wskazanej kolejności ich obowiązywania:
 - 1) programie funkcjonalno - użytkowym,
 - 2) dokumentacji projektowej,
 - 3) Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.
3. Wykonawca wykona przedmiot umowy z własnymi materiałami i urządzeniami wolnymi od wad fizycznych i prawnych oraz przy użyciu narzędzi i maszyn, którymi dysponuje, odpowiadających co do jakości obowiązującym przepisom i normom, odpowiadającym co do jakości wymogom określonym w dokumentacji projektowej i SIWZ, własnymi siłami, z wyjątkiem prac powierzonych podwykonawcom, zgłoszonych na zasadach określonych w § 9 - 11 Umowy.

Rozpoczęcie robót budowlanych

§ 20

1. Wykonawca rozpocznie realizację robót budowlanych, w terminie do 3 dni roboczych, od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy. Od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe na tym terenie.
2. Zamawiający przekaże Wykonawcy teren budowy w terminie do 3 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Obowiązki Wykonawcy dotyczące realizacji robót

§ 21

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać roboty budowlane zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, oraz z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, sztuką budowlaną i zaleceniami nadzoru inwestorskiego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) dostarczenia Zamawiającemu nie później niż w dniu przekazania placu budowy:
 - a) imiennego wykazu osób skierowanych do realizacji zamówienia, zawierającego w szczególności dane osób wskazanych w ofercie,
 - b) wykazu pojazdów użytych do realizacji zamówienia;
 - 1) zapewnienia stałego nadzoru nad wykonywanymi robotami na miejscu wykonywania robót budowlanych przez osoby posiadające wymagane uprawnienia, w godzinach pracy przez cały okres trwania robót;
 - 2) uczestniczenia w wyznaczonych przez Zamawiającego spotkaniach dotyczących realizacji inwestycji;
 - 3) używania materiałów i urządzeń:
 - a) oznaczonych znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodnie ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, zgodnych z europejską aprobatą techniczną (EAT) lub krajowymi specyfikacjami technicznymi Państwa członkowskiego UE uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymogami podstawowymi,
 - b) znajdujących się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności.
 - c) dla których producent, po dokonaniu odpowiedniej procedury oceniającej, wystawił deklarację zgodności WE, potwierdzającą zgodność wyrobu z europejskimi normami i aprobatami,
 - d) oznaczonych znakiem bezpieczeństwa, zgodnie z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną, a zgodność ta została potwierdzona w deklaracji zgodności wydanej przez producenta,
 - 4) utrzymywania terenu budowy w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów, urządzeń prowizorycznych, które nie są już potrzebne;
 - 5) zorganizowania, zagospodarowania oraz należytego zabezpieczenia terenu budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na tym terenie i w jego obrębie oraz przed dostępem osób trzecich;
 - 6) usuwania lub zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) oraz ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.), z zachowaniem wymaganych formalności;
 - 7) prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);

- 8) zapewnienia stałego dozoru nad mieniem oraz zawarcia stosownej umowy ubezpieczenia mienia oraz ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej;
 - 9) przed dokonaniem zamówienia materiałów przedstawienia Zamawiającemu propozycji materiałowych i kolorystycznych celem akceptacji;
 - 10) natychmiastowego usuwania w sposób docelowy wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót;
 - 11) opracowania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej i odbiorowej, każdej w 2 egz. w wersji papierowej + 1 egz. wersja elektroniczna;
 - 12) wykonania, przed zgłoszeniem do odbioru, wszelkich przewidziane przepisami prawa prób, badań i odbiorów, rozruchów technologicznych, których pozytywny wynik jest warunkiem przestąpienia Zamawiającego do odbioru;
 - 13) uczestniczenia, na żądanie Zamawiającego, w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi;
 - 14) zgłoszenia Zamawiającemu gotowości do odbioru i uczestniczenia w tej czynności.
3. Każda zmiana technologii wykonania robót, z inicjatywy Wykonawcy, wymaga akceptacji Zamawiającego. Koszt wprowadzenia zmian obciąża Wykonawcę.
 4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, postanowieniami niniejszej umowy oraz jej celem.
 5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób, przy pomocy których realizuje roboty budowlane.
 6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego (konsorcjanci) odpowiadają solidarnie za wykonanie robót.

Obowiązki Zamawiającego

§ 22

1. Zamawiający zapewni nadzór inwestorski nad realizacją robót budowlanych.
2. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do energii elektrycznej, wody i innych mediów. Koszty zużycia energii elektrycznej ponosi Wykonawca.
3. Zamawiający przystąpi do odbiorów i odbierze roboty zgodnie z postanowieniami określonymi w § 23.

Odbiór robót

§ 23

1. Wykonawca jest zobowiązany pisemnie zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru robót z 3 - dniowym (dni robocze) wyprzedzeniem.
2. Zamawiający wyznaczy termin odbioru i powoła komisję odbiorową w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół zawierający wszelkie dokonywane w trakcie odbioru ustalenia oraz terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych w trakcie odbioru. Protokół odbioru będzie podpisany przez uczestników tej czynności.
3. Na dzień rozpoczęcia odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje i przekazuje komisji odbiorowej niezbędne dokumenty: protokoły badań, zestawienia wartości wykonanych robót, sprawdzeń, rozruchów technologicznych i odbiorów częściowych, dokumentację powykonawczą i inne umożliwiające ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Brak w/w dokumentów skutkować będzie odmową odbioru przedmiotu umowy.
4. Na dzień rozpoczęcia odbioru częściowego Wykonawca przygotowuje i przekazuje komisji odbiorowej dokumenty potwierdzające jakość zastosowanych materiałów, zestawienia wartości wykonanych robót, dokumenty badań, sprawdzeń rozruchów i prób dot. odbieranych robót.
5. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru wad lub usterek, Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Po ich usunięciu strony ponownie przystąpią do odbioru.
6. Zamawiający odmówi odbioru jeżeli nie został wykonany cały zakres prac przewidziany dla jego dokonania lub stwierdzono wady uniemożliwiające użytkowanie przedmiotu umowy.
7. W przypadku dokonania przez Zamawiającego odbioru przedmiotu umowy ze stwierdzonymi wadami lub w przypadku stwierdzenia wad w okresie gwarancji lub rękojmi, Zamawiający może:
 - 1) żądać usunięcia wad - jeżeli nadają się one do usunięcia, wyznaczając pisemnie Wykonawcy odpowiedni termin;
 - 2) obniżyć wynagrodzenie, jeżeli wady nie można usunąć lub gdy Wykonawca nie usunął wady w wyznaczonym terminie, a wady te są nieistotne;
 - 3) odstąpić od umowy, jeżeli wady usunąć nie można lub gdy Wykonawca nie usunął wady w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, a wady są istotne.
8. W przypadku, gdy Wykonawca odmówi usunięcia wady lub nie usunie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie lub z okoliczności wynika, że nie zdoła on usunąć wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie tych wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a koszty z tym związane pokryje z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a gdy kwota ta okaże się niewystarczająca, Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy zwrotu kosztów na zasadach ogólnych.
9. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o usunięciu wad.

Warunki płatności

§ 24

1. Rozliczenie za wykonane roboty odbywać się będzie na podstawie faktury końcowej, wystawionej po wykonaniu i odbiorze całości robót.
2. Podstawą do wystawienia faktury końcowej jest:
 - 1) protokół odbioru końcowego, stwierdzającego wykonanie całości robót bez wad, podpisany przez inspektora nadzoru i kierownika robót z zastrzeżeniem § 23 ust. 7 pkt 1 i 2,
 - 2) zestawienie wartości wykonanych robót sporządzone przez Wykonawcę, sprawdzone i zatwierdzone przez inspektora nadzoru,

- 3) w przypadku wykonania robót przy udziale podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy - zestawienie prac wykonanych przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę z określeniem ich zakresu i wartości wynikających z zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, podpisane przez inspektora nadzoru i kierownika robót
 - 4) przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę dowodów potwierdzających zapłatę przez niego bezspornego i wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, o wartości wynikającej z zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 30 dni, licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury VAT wraz z dokumentami, o których mowa odpowiednio w ust. 2.
 4. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

Warunki rękojmi i gwarancji

§ 25

1. Wykonawca udziela gwarancji:
 - 1) wady w robociznie na okres miesięcy;
 - 2) zastosowane materiały na okres miesięcy, a w przypadku gdy gwarancja udzielona przez producenta danego materiału lub urządzeń jest dłuższa, to na okres gwarancji udzielonej przez danego producenta.Bieg gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
1. Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot umowy na okres miesięcy. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia ujawnionych wad, w terminie 7 dni, licząc od daty zgłoszenia przez zamawiającego wad lub w innym technicznie możliwym terminie.
3. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.
4. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi, Wykonawca jest zobowiązany usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.

Nadzór nad robotami oraz osoby odpowiedzialne za prawidłowe ich wykonanie

§ 26

1. Nadzór inwestorski nad realizacją przedmiotu umowy, w imieniu Zamawiającego będzie pełnić:
 - 1) w zakresie robót ogólnobudowlanych Inspektor nadzoru posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno - budowlanej o nr
 - 2) w zakresie robót sanitarnych Inspektor nadzoru posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych o nr
 - 3) w zakresie robót elektrycznych Inspektor nadzoru posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o nr
2. Przedstawicielem Wykonawcy oraz odpowiedzialnym za wykonanie w całości przedmiotu umowy w będzie
3. Za prawidłowe wykonanie robót objętych przedmiotem zamówienia odpowiedzialni będą:
 - 1) w zakresie robót sanitarnych oraz związanych z nimi robotami ogólnobudowlanymi Kierownik robót posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych o nr
 - 2) w zakresie robót elektrycznych Kierownik robót posiadający uprawnienia do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych z minimum 3-letnim doświadczeniem zawodowym po uzyskaniu tych uprawnień o nr

CZĘŚĆ KOŃCOWA

Zasady zmiany umowy

§ 27

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zmiana wynagrodzenie, spowodowana:
 - a) Wzrostem albo zmniejszeniem stawki VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania robót po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów wykonania robót po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;
 - b) Rezygnacją przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu Umowy - część zamówienia z której Zamawiający może zrezygnować nie może przekroczyć 15 % wartości umowy;
 - c) Zmianami technologicznymi, w szczególności koniecznością zrealizowania robót przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji wykonawczej w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem robót. Zmiana technologii wykonania robót w stosunku do przyjętej w dokumentacji wykonawczej, z inicjatywy Wykonawcy, wymaga akceptacji Zamawiającego.

Zmiany o których mowa w lit. c i d nie mogą powodować zwiększenia całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy większego niż 15 %.

- 2) Kolidują z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami - w takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji.
- 3) Zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy, którym jest podmiot, na którego zasoby Wykonawca powołał się w ofercie, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu - w takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na zasoby którego Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest również złożyć dokumenty o których mowa w § 9 ust. 1 Umowy w celu wykazania braku okoliczności stanowiących podstawę wykluczenia w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- 4) Zmiana osób (dotyczy osób wskazanych w § 14 ust. 3, § 15 oraz § 26 ust. 3 Umowy) - w takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowane osoby spełniają warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została zawarta niniejsza Umowa.
- 5) Termin zakończenia prac może ulec przedłużeniu w wyniku wystąpienia następujących okoliczności:
 - 1) wstrzymania robót przez Inspektora nadzoru, w wyniku wystąpienia warunków atmosferycznych, utrudniających lub uniemożliwiających realizację robót;
 - 2) wystąpienia innych okoliczności, które utrudniają lub uniemożliwiają realizację robót, za które nie odpowiada żadna ze stron, w szczególności przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itd.;
 - 3) będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności wstrzymanie robót przez Zamawiającego ze względu na wydanie decyzji administracyjnych dotyczących Zamawiającego, wstrzymanie przez organ nadzórny finansowania przedmiotu umowy;
 - 4) innych przyczyn zewnętrznie niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością prowadzenia prac, w szczególności wystąpieniem siły wyższej.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych pkt. 7, termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

- 6) Zmiany wyrobów (materiałów lub urządzeń) istotnych dla wykonania przedmiotów umowy. Zmiana wyrobów w stosunku do wynikających z oferty Wykonawcy jest możliwa za zgodą Zamawiającego, tylko w przypadku:
 - a) zmiany nazwy danego wyrobu przez jego producenta;
 - b) zaprzestania przez producenta produkcji lub wycofania przez niego z obrotu danego wyrobu w okresie od złożenia oferty do wbudowania;
 - c) wprowadzenia przez danego producenta do obrotu nowego wyrobu mającego takie same przeznaczenie oraz lepsze parametry i funkcjonalność niż wyrób zaoferowany przez Wykonawcę.

W przypadkach określonych w lit. a i b Wykonawca zobowiązany jest udowodnić zaistnienie tych okoliczności w szczególności przedstawiając pisemne oświadczenie producenta albo przedstawiciela producenta upoważnionego na piśmie do działania w jego imieniu.

W przypadku określonym w lit. b Wykonawca może zaoferować wyrób innego producenta, tylko jeżeli nie zachodzi przesłanka określona w lit. c, oraz pod warunkiem, że oferowany wyrób ma takie same przeznaczenie oraz parametry techniczne i funkcjonalność nie gorsza niż wyrób którego dotyczy zmiana.

Dopuszczalna jest również zmiana wyrobów przez Zamawiającego. Wyroby zmienione w wyniku tej zmiany nie mogą posiadać parametrów gorszych niż opisane w dokumentacji projektowej.

Zmiany o których mowa w niniejszym punkcie nie mogą powodować zwiększenia całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy większego niż 15 %.

2. Zmiana postanowień zawartej Umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej, w przypadkach określonych w ust. 1 pkt. 1 - 5 w postaci aneksu.

Postanowienia końcowe

§ 28

1. Ewentualne Spory wynikłe w związku z realizacją Umowy podlegają rozstrzygnięciu w następującej kolejności:
 - 1) w trybie uzgodnień na spotkaniu przedstawicieli Stron,
 - 2) w trybie ugodowego rozwiązania sporu,
 - 3) przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.
2. Wykonawca może przenieść prawa wynikające z umowy, w szczególności wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia na osobę trzecią wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia robót spowodowanej niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane oraz inne odpowiednie przepisy prawa.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał i po jednym z nich otrzymuje każda ze stron. jest integralną częścią umowy.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1 - program funkcjonalno-użytkowy

Załącznik nr 2 - specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dla postępowania nr ZPP-2380-4/2017 bez załączników od nr 1 do nr 6 wraz ewentualnymi wyjaśnieniami i zmianami je treści

numer sprawy **ZZP-2380-4/2017**

Załącznik nr 3 - kserokopia oferty Wykonawcy wraz z ewentualnymi wyjaśnieniami i uzupełnionymi dokumentami

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Program funkcjonalno - użytkowy

Dla opracowania dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych

Poznań, luty 2017 r.

Nazwa zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych polegających na opracowaniu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych, dotyczy:

- 1) Budynku głównego Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonego przy ul. Kochanowskiego 2a
- 2) Budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu użytkowany przez Centralne Biuro Śledcze Policji Zarząd w Poznaniu wraz z łącznikiem, położonych przy ul. Kochanowskiego 3
- 3) Budynku Wydziału Łączności i Informatyki (część niska i wysoka) Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonego przy ul. Kochanowskiego 2a.

Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Kody CPV:

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynku

Uwaga:

Niniejszy Program, nie stanowi koncepcji projektowej. Jest to opis celów i zasad rozwiązań projektowych i technologicznych, wraz z rekomendacjami Inwestora co do poszczególnych zagadnień.

Wykonawca w ramach sporządzania dokumentacji projektowej jest zobowiązany uszczegółwić rozwiązania, także zaproponować inne niż w Programie jeśli w ten sposób uzyskane mogą być korzyści dla jakości, obniżenia kosztów lub poprawy walorów użytkowych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia lub odrzucenia takich zmian w początkowym okresie prac projektowych.

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na opracowaniu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej dotyczącej remontu instalacji hydrantowej przeciwpożarowej wraz z dostosowaniem jej do obowiązujących przepisów w budynkach Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonych przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych w:

- 1) Budynku głównym Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonym przy ul. Kochanowskiego 2a;
- 2) Budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu użytkowanego przez Centralne Biuro Śledcze Policji Zarząd w Poznaniu wraz z łącznikiem, położonych przy ul. Kochanowskiego 3;
- 3) Budynku Wydziału Łączności i Informatyki (część niska i wysoka) Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu położonym przy ul. Kochanowskiego 2a.

Niniejsze zamówienie obejmuje:

1. Wykonanie prac przedprojektowych takich jak weryfikacja/sporzządzenie inwentaryzacji budowlanych w zakresie niezbędnym do celów projektowych, ekspertyz technicznych (np. niezbędnych do projektu instalacji budynku) itp – w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej + 2 egz. wersja elektroniczna.
2. Sporządzenie koncepcji projektowej i przedłożenie do akceptacji Zamawiającego, oraz uzyskanie takiej akceptacji – w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej + 2 egzemplarze w wersji elektronicznej.
3. Opracowanie Projektu Wykonawczego, przedstawiającego szczegółowe usytuowanie wszystkich urządzeń, instalacji i elementów budowlanych, ich parametry wymiarowe i techniczne, szczegółową specyfikację (ilościową i jakościową) Urządzeń i Materiałów. Projekt wykonawczy musi uwzględniać wszystkie niezbędne branże w tym – w ilości 5 egzemplarzy w wersji papierowej+ 2 egzemplarze w wersji elektronicznej.
4. Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych do poszczególnych projektów – w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej + wersja elektroniczna.
5. Opracowanie kosztorysów poszczególnych zakresów robót – w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej + wersja elektroniczna.
6. Uzyskanie (z upoważnienia Zamawiającego) wszystkich niezbędnych dla opracowania kompletnej dokumentacji projektowej map, pozwoleń, decyzji administracyjnych, uzgodnień, opinii i sprawdzeń dokumentacji projektowej, w tym zgłoszenia lub ew. pozwolenia na budowę. Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii, decyzji itp. Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.
7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ)
8. Wykonanie wszelkich robót zgodnie z opracowaną i zaakceptowaną dokumentacją techniczną, oraz przekazanie Zamawiającemu pozytywnych wyników badań instalacji hydrantowej przeciwpożarowej i hydrantów.
9. Opracowanie dokumentacji powykonawczej.
10. Wykonanie dokumentacji projektowej, wymienionej w pkt 1 – 9, z należytą starannością, w sposób zgodny z ustaleniami, obowiązującymi normami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z:
 - 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 poz. 290 ze zm.);
 - 2) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zm.);
 - 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
 - 4) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013, poz. 1129).

Całość dokumentacji projektowej należy dostarczyć także w wersji elektronicznej w postaci plików zapisanych na płycie CD lub DVD (2 egzemplarze płyty). Pliki zapisane mają być w wersji

- 1) edytowalnej (rysunki - pliki .dwg, opisy – pliki .doc, zestawienia – pliki .xls, kosztorysy i przedmiary – pliki .ath oraz xls)
- 2) nieedytowalnej (pliki .pdf)

Przygotowana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

II. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Wykonawca sporządzi: projekty wykonawcze poszczególnych branż, uzyska akceptacje inspektorów branżowych KWP dla projektów wykonawczych, dostarczy urządzenia i materiały oraz wykona wszystkie niezbędne prace.

Dokumentacja projektowa winna być opracowana przez wykwalifikowanych projektantów zgodnie z polskim prawem budowlanym i polskimi normami lub odpowiednimi standardami Międzynarodowymi lub Unii Europejskiej, zgodnie z najnowszą praktyką inżynierską i najlepszą dostępną techniką.

Należy przyjąć rozwiązania zapewniające prostą, niezawodną eksploatację w długim okresie przy najniższych kosztach eksploatacji, jak również możliwość szybkiego reagowania w sytuacji kolizji lub awarii.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, że projektanci będą do dyspozycji Zamawiającego aż do daty upływu Okresu Zgłaszania Wad.

Dokumentacja projektowa powinna zawierać szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy robót dla zadania.

Dokumentacja musi być na bieżąco konsultowana z Zamawiającym, i dostarczona do

zatwierdzenia Zamawiającemu w terminie umożliwiającym jej sprawdzenie i uwzględniającym czas na ewentualne korekty i poprawki.

III. Forma dokumentacji technicznej.

1. Forma drukowana

Wykonawca dostarczy rysunki i pozostałe Dokumenty Zamawiającemu wchodzące w zakres dokumentacji projektowej w znormalizowanym rozmiarze (format A4 i jego wielokrotność). W przypadku dokumentacji powykonawczej nie jest wymagane stosowanie wymiarów znormalizowanych.

Obliczenia i opisy powinny być dostarczone na papierze A4.

Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach zamówienia kompletną dokumentację (w liczbie egzemplarzy jak w pkt. III, wraz ze spisem opracowań i oświadczeniem, że Dokumentacja projektowa wykonana jest zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno - budowlanymi jest w stanie kompletnym z punktu widzenia jej przydatności do zrealizowania celu, któremu ma służyć.

2. Forma elektroniczna

Dokumentacja w wersji elektronicznej wykonana zostanie z zastosowaniem następujących formatów elektronicznych:

- 1) edytowalnej (rysunki - pliki .dwg, opisy - pliki .doc, zestawienia - pliki .xls, kosztorysy i przedmiary - pliki .ath oraz xls)
- 2) nieedytowalnej (pliki .pdf)
- 3) Arkusze kalkulacyjne - format xls i pdf - arkusze kalkulacyjne muszą posiadać aktywne formuły,
- 4) UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza stosowania dokumentów w formatach .docx i .xlsx.
- 5) Harmonogramy - format xls , mpp i pdf,
- 6) Układ dokumentacji w wersji elektronicznej w formacie PDF jak w wersji papierowej.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia wykonano zgodnie ze wszystkimi elementami projektu oraz sztuką budowlaną.

IV. Wymagania ogólne.

Zamawiający wymaga, aby wszelkie roboty były wykonane w sposób powodujący najmniejsze utrudnienia w funkcjonowaniu czynnych obiektów, ruchu pieszego i samochodowego w obrębie prac.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- 1) organizacji robót budowlanych, instalacyjnych i elektrycznych;
- 2) zabezpieczenia interesów osób trzecich;
- 3) ochrony środowiska;
- 4) warunków bezpieczeństwa pracy oraz ochrony przeciwpożarowej;
- 5) warunków bezpieczeństwa ruchu pieszego i samochodowego.

Wyroby stosowane w trakcie wykonywania robót mają spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z odpowiednimi przepisami i posiadają wymagane parametry.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót.

Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:

- 1) **rozwiązania projektowe** zawarte w koncepcji i projekcie wykonawczym przed ich skierowaniem do realizacji – w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno- użytkowym oraz warunkami umowy,
- 2) **stosowane materiały i urządzenia**, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w specyfikacjach technicznych,
- 3) **sposób wykonania robót** w aspekcie zgodności wykonania z projektem wykonawczym i specyfikacjami technicznymi.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie inspektorów nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy dla wymaganych branż.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- 1) odbiory częściowe
- 2) odbiór końcowy

Wykonawca jest zobowiązany w ramach zamówienia do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia.

Do robót tymczasowych będą między innymi zaliczone: organizacja robót ogólnobudowlanych, zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony środowiska, tymczasowa organizacja ruchu na czas wykonywania robót, spełnienie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków bezpieczeństwa ruchu pieszego, zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich, zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową itp.

Do odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację po wykonawcą.

Data odbioru końcowego jest równocześnie ostatecznym terminem dostarczenia przez Wykonawcę protokołów badań hydrantów i instalacji z wynikiem pozytywnym.

Okres gwarancji na wykonany przedmiot – minimum 60 miesięcy od dnia odbioru końcowego.

V. Wymagania szczegółowe.

1. Opis stanu istniejącego

Zespół budynków Komendy Wojewódzkiej Policji zlokalizowany przy ul. Kochanowskiego 2a i 3 w Poznaniu składa się z:

1) Budynek Głównego Komendy Wojewódzkiej Policji.

Budynek wolnostojący, 5- i 6-kondygnacyjny, podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej (mur na 1,5 lub 2 cegły 27x13x6-7 cm). Budynek na planie prostokąta składa się z czterech skrzydeł otaczających wewnętrzny plac. Starsza część sześciokondygnacyjna budynku głównego została wybudowana w latach 30-tych XX wieku i podlega ochronie konserwatorskiej ze względu na położenie budynku w strefie objętej ochroną konserwatorską. Część pięciokondygnacyjna została wybudowana w latach 50-tych. Segment wyższy jest przekryty dachem płaskim o konstrukcji drewnianej, stropy ceramiczne typu Akeraman; część niższa – dach wielospadowy w konstrukcji płatwiowo-kleszczowej, stropy drewniane i ceglane typu Kleina. Pokrycie dachów wykonane jest z papy na lepiku. Okna z PCV. Niższe skrzydło budynku powstało później i jest pozbawione zdobień charakteryzujących skrzydło wysokie. Elewacje budynku są boniowane na wysokości przyziemia i parteru (segment niski – tylko na wysokości przyziemia), zdobione pilastrami, gzymsem zwieńczającym i pośrednimi, dekoracyjnymi obramieniami okien.

W budynku mieszczą się pomieszczenia biurowe, sale konferencyjne, pracownie analityczne, laboratoria, pomieszczenia socjalne, magazyny i pomieszczenia techniczne.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu:

- Budynek na planie prostokąta z wewnętrznym dziedzińcem,
- Powierzchnia zabudowy – ca 2 000,00 m²,
- Długość/szerokość budynku ca- 60,5/48,5 m,
- Szerokość pojedynczego skrzydła – 12,0 m do 14,5 m,
- Wysokość budynku – ca 20,5 m,

- Ilość kondygnacji nadziemnych 5-6.

2) Budynek Centralnego Biura Śledczego Oddział w Poznaniu wraz z łącznikiem.

W skład kompleksu budynków połączonych z budynkiem głównym wchodzi pięciokondygnacyjny wolnostojący budynek CBŚP z charakterystyczną osiową elewacją frontową z zaokrąglonymi narożnikami i balkonami. Elewacje gładkie, okna z obramowaniami z gładkiego tynku. Ściany budynku wykonane są z cegły ceramicznej pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej kryty dachówka ceramiczną. Stolarka okienna i drzwiowa w budynku z PCV, została wymieniona w okresie lat 2000-2005. Łącznik wybudowany w okresie późniejszym wykonany jest z cegły pełnej z masywnymi stropami. Stropodach płaski pełny niewentylowany stolarka okienna i drzwiowa z PCV.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu:

- Powierzchnia zabudowy – ca 660,0 m²,
- Długość wraz z łącznikiem/max. szerokość budynku ca– 42,8/19,8 m,
- Wysokość budynku ca – 21,0 m,
- Ilość kondygnacji nadziemnych 4+1 (suterena).

3) Budynek Wydziału Łączności i Informatyki Komendy Wojewódzkiej Policji

Budynek Wydziału Łączności Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu jest wolnostojącym obiektem pięciokondygnacyjnym podpiwniczonym wybudowanym w latach na początku lat 80 XX w. Składa się z dwóch części tj. wysokiej (pięć kondygnacji) oraz niskiej (dwie kondygnacje). Konstrukcja budynku szkieletowa, żelbetowa ze ścianami zewnętrznymi osłonowymi wykonanymi z bloczków gazobetonowych i cegły. Elewacje gładkie, bez gzymsów i innych elementów dekoracyjnych.

Ściany piwnic w budynku niskim wykonane są z bloczków betonowych, w budynku wysokim dodatkowo są ściany żelbetowe. Ściany części nadziemnej budynku niskiego są wykonane z cegły na zaprawie cementowej i cementowo wapiennej, w budynku wysokim przyjęto że wszystkie ściany zewnętrzne są wykonane z bloczków gazobetonowych. Stropodach części niskiej jak i wysokiej jest wykonany z płyt dachowych korytkowych. Docieplenie stropodachu stanowi warstwa wełny mineralnej. Stropy międzykondygnacyjne – płyty kanałowe, podłoga na gruncie na podłożu betonowym z płytą pilśniową.

W budynku znajdują się zarówno okna PCV, jak i z profili aluminiowych aluminiowych.

Budynek główny KWP oraz Wydział Łączności są połączone łącznikiem na poziomie I piętra budynku głównego. Łącznik wykonany jest jako żelbetowa kładka obudowana lekką przeszkloną ścianą osłonową o konstrukcji aluminiowej, z pełnymi elementami pod i nad okiennymi.

Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu:

- Powierzchnia zabudowy – ca 1400,0 m²,
- Długość/szerokość budynku część wysoka ca– 39,7/15,6 m,
- Długość/szerokość budynku część niska ca– 27,5/30,5 m,
- Wysokość budynku cz. wysoka – 24,5 m,
- Wysokość budynku cz. niska – ca 8,3 m,
- Ilość kondygnacji nadziemnych 5 (2 część niska),
- Ilość kondygnacji podziemnych 1.

4) Opis ogólny istniejącej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej i hydrantów przeciwpożarowych

Każdy z trzech w/w kompleksów budynków posiada własne osobne podejście i zasilanie w wodę. O ile w budynku głównym instalacja wodociągowa przeciwpożarowa posiada wydzielone zasilanie, to w budynkach CBŚ oraz Wydziału Łączności i Informatyki rozdział instalacji wody następuje za licznikiem na socjalną i przeciwpożarową co w połączeniu ze średnicą rur zasilających i średnicą hydrantów (w większości DN 52) może powodować niskie wydajności i ciśnienia wpływów.

W załączniku Nr 1 do niniejszego programu przedstawiono szczegółowe wyniki badań instalacji wodociągowej przeciwpożarowej oraz rodzaje istniejących hydrantów.

Niemniej jednym z podstawowych obowiązków wykonawców będzie weryfikacja wszystkich w/w danych i diagnoza przyczyn niedostatecznych wydajności wpływów i ciśnień w części hydrantów.

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Ogólne wytyczne.

Jak zaznaczono na początku programu, finalnym celem Zamawiającego jest osiągnięcie prawidłowych - tzn. zgodnych z normami i obowiązującymi przepisami, wpływów i ciśnień w hydrantach oraz

dostosowanie skrzynek hydrantowych łącznie z wyposażeniem również do obowiązujących norm i przepisów.

Wymienione wyżej efekty można osiągnąć co najmniej kilkoma sposobami, w zależności od diagnozy przyczyn zbyt niskich wpływów o których mowa w pkt. 1 ppkt. 4.

Zawsze jednak należy mieć na uwadze zapisy z punktu 2 niniejszego programu - „Należy przyjąć rozwiązania zapewniające prostą, niezawodną eksploatację w długim okresie przy najniższych kosztach eksploatacji, jak również możliwość szybkiego reagowania w sytuacji kolizji lub awarii”. Ponadto należy również preferować rozwiązania, które będą efektywne przy możliwie najniższym koszcie remontu/budowy. Zamawiający dopuszcza rozwiązania najprostsze jak np. zmiany średnic liczników wody, wykonanie „obejść”, wymiana fragmentów rur instalacyjnych, o ile rozwiązania te przyniosą oczekiwane efekty, jak również zastosowanie specjalnych hydroforów czy pomp podnoszących ciśnienie.

W każdym z tych przypadków czynnikiem decydującym będzie prawidłowa diagnoza przyczyn powodujących negatywne wyniki badań hydrantów.

Jeśli chodzi zaś o same hydranty przeciwpożarowe to możliwym rozwiązaniem będzie wymiana zaworów i skrzynek hydrantowych wraz z wyposażeniem na odpowiadające dzisiejszym przepisom.

VI. Informacje uzupełniające dotyczące projektu technicznego oraz wykonania zgodnie z nimi robót.

1. W ramach przedmiotowych prac należy również przewidzieć ewentualne uzyskanie warunków i uzgodnień z dostawcą wody (np. w przypadku wymiany liczników, konieczności odcięcia czasowego dostaw wody itp.)
2. Należy również przewidzieć, że praca wykonywana będzie na czynnych obiektach i niezbędne będzie (oprócz szczegółowego harmonogramu prac) każdorazowe wcześniejsze dokonywanie uzgodnień w przypadku wykonywania prac powodujących kolizję z wykonywaniem czynności służbowych przez funkcjonariuszy i pracowników w budynkach, a odcięcie dopływu wody do obiektu musi być ograniczone w czasie i wykonywane po godzinach pracy lub w soboty i niedziele – jednak każdorazowo (z uwagi na pracujące laboratoria) musi być to znacznie wcześniej uzgodnione.

Uwagi te dotyczą również fazy projektowania.

Opracował:

inż. Mirosław Łuczak

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Wyniki badań hydrantów
2. Załącznik nr 2 – Plan sytuacyjny

WYNIKI BADAŃ HYDRANTÓW

Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego
„SUPON” S.A. w Szczecinie



ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY w Poznaniu
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
tel. 61 848-10-31

**WYNIKI Z BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
PRZECIWPOŻAROWEJ I PRÓB SZCZELNOŚCI WĘŻY
HYDRANTOWYCH**

**ZLECENIODAWCA: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a**

OBIEKT: Obiekty KWP Poznań ul. Kochanowskiego 2a

1-33/I/1-01

Wrzesień 2016

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- ❖ Polską Normę PN – EN 671-1 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 : Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-2 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 : Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-3 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3 : Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym”
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
- ❖ Pracę naukowo – badawczą Nr 834/BT/013/95 CNBOP „ Opracowanie Metody Pomiarów Parametrów Technicznych Instalacji Hydrantów Wewnętrznych”
- ❖ Publikację „ Pomiar parametrów hydrantów wewnętrznych” - Sylwester Kieliszek, Włodzimierz Suchecki – Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie – BIT UKD 614.843.1:621.643.51.001.2,
- ❖ Publikację „Hydromechanika Techniczna” tom III „Pomiary wodne” A.T. Troskoleński, PWT Warszawa,
- ❖ Informację techniczną PPUH „SUPRON 3” Sp. z o.o. w Radomiu – producenta atestowanych przez CNBOP prądownic PWh-52 i PWh-25

KARTA POMIARÓW PARAMETRÓW HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO	
Obiekt	Nazwa i adres zleceniodawcy: Komenda Wojewódzka Policji 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
	Obiekt: KWP ul. Kochanowskiego

BUDYNEK GŁÓWNY WYSOKI

1

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	IV piętro – przy pok. 414				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,16	0,11	0,7	10	Negatywna

2

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	IV piętro – przy pok. 421				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	-	-	-	10	Negatywna

• Brak wody.

3

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	III piętro – przy pok. 305				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,20	0,16	0,86	10	Negatywna

4

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	III piętro - przy pok. 330				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,18	0,13	0,8	10	Negatywna

5

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	III piętro - przy pok. 336				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,20	0,16	0,86	10	Negatywna

6

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	III piętro - przy pok. 365				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,19	0,15	0,86	10	Negatywna

7

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	II piętro – przy pok. 211 /komendant/				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,25	0,21	1,0	10	Pozytywna

8

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	II piętro – przy pok. 213 /z-ca komendanta/				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,24	0,20	1,0	10	Pozytywna

9

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	II piętro – przy pok. 228				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,26	0,21	1,0	10	Pozytywna

10

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	II piętro - przy pok. 235				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,24	0,20	1,0	10	Pozytywna

11

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	I piętro - przy pok. 116				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,26	0,21	1,0	10	Pozytywna

12

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	I piętro - przy pok. 122				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,26	0,20	1,0	10	Pozytywna

13

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	I piętro - przy pok. 140				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,31	0,26	1,1	10	Pozytywna

14

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	I piętro - przy pok. 147				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,32	0,26	1,1	10	Pozytywna

15

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Parter – przy pok. 10				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,15	0,11	0,7	10	Negatywna

16

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Parter – przy pok. 59				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,25	0,21	1,0	10	Pozytywna

17

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Parter – przy pok. 30				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,32	0,25	1,1	10	Pozytywna

18.

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Parter – przy pok. 37				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,16	0,12	0,76	10	Negatywna

19

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Niski Parter – przy pok. 25				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,32	0,25	1,1	10	Pozytywna

20

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Niski Parter – przy pok. 31				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,31	0,17	2,3	13	Negatywna

• Zawór do naprawy lub wymiany.

21

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Piwnica - bunkier				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,19	0,15	0,86	10	Negatywna

22

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Piwnica – przy 010				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,33	0,26	1,1	10	Pozytywna

23

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Piwnica – przy 06				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,32	0,25	1,1	10	Pozytywna

24

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Piwnica – bunkier przy psychologach				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,31	0,24	1,1	10	Pozytywna

I. WYMAGANIA NORMOWE

Zgodnie z wymaganiami (§ 3 ust. 4) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109 poz. 719) :
 Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych (PN-EN 671-3)

WYNIKI POMIARÓW

Rodzaj węża hydrantowego:

1. Wąż płasko składany - W 52

Ilość badanych węży: 1 szt. z tego:

- 1 szt. próba pozytywna – brak spadku ciśnienia

Uwagi:

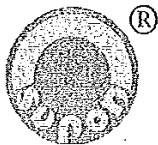
Wąż sprawny w ilości 1 szt. został odpowiednio oznaczony.

Data wykonania badania – wrzesień 2016 r.

Data następnego badania – wrzesień 2021 r.

Pomiary wykonał	Data: 27.09.2016	Nazwisko imię: Wiesław Kaczmarek Podpis
Uwagi i zalecenia:		SERWISANT SPRZĘTU P.POŻ. <i>Wiesław Kaczmarek</i>
Wszystkie hydranty z oceną negatywną nie spełniają wymagań dotyczących wydajności i ciśnienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 19, poz. 719), Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139) oraz PN-EN 671-1-3.		

Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego
„SUPON” S.A. w Szczecinie



ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY w Poznaniu
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
tel. 61 848-10-31

WYNIKI Z BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

ZLECENIODAWCA: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a

OBIEKT: KWP Poznań ul. Kochanowskiego 3 - CBS

1-331/13-17

Wrzesień 2016

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- ❖ Polską Normę PN – EN 671-1 „Stale urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 : Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-2 „Stale urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 : Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-3 „Stale urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3 : Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym”
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
- ❖ Pracę naukowo – badawczą Nr 834/BT/013/95 CNBOP „ Opracowanie Metody Pomiarów Parametrów Technicznych Instalacji Hydrantów Wewnętrznych”
- ❖ Publikację „ Pomiar parametrów hydrantów wewnętrznych” - Sylwester Kieliszek, Włodzimierz Suchecki – Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie – BIT UKD 614.843.1:621.643.51.001.2,
- ❖ Publikację „Hydromechanika Techniczna” tom III „Pomiary wodne” A.T. Trokoleński, PWT Warszawa,
- ❖ Informację techniczną PPUH „SUPRON 3” Sp. z o.o. w Radomiu – producenta atestowanych przez CNBOP prądownic PWh-52 i PWh-25

KARTA POMIARÓW PARAMETRÓW HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO	
Obiekt	Nazwa i adres zleceniodawcy: Komenda Wojewódzka Policji 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
	Obiekt: KWP ul. Kochanowskiego 3 - CBS

1

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Parter				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm³/s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,34	0,24	1,1	10	Pozytywna

2

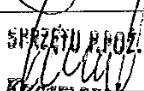
Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	I piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm³/s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,30	0,22	1,0	10	Pozytywna

3

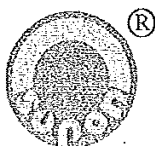
Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	II piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm³/s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,27	0,20	1,0	10	Pozytywna

4

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	III piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm³/s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,24	0,16	0,86	10	Negatywna

Pomiary wykonął	Data: 27.09.2016	Nazwisko imię: Kaczmarek Wiesław Podpis  Wiesław Kaczmarek SUPON S.A.
Uwagi i zalecenia: Hydranty z oceną negatywną nie spełniają wymagań dotyczących wydajności i ciśnienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 19, poz. 719), Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139) oraz PN-EN 671-1-3.		

Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego
„SUPON” S.A. w Szczecinie



ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY w Poznaniu
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
tel. 61 848-10-31

WYNIKI Z BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

ZLECENIODAWCA: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a

OBIEKT: KWP Poznań ul. Kochanowskiego 3 – Genetyka / Budynek CBS

1-33 / 1 / 11-12

Wrzesień 2016

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- ❖ Polską Normę PN – EN 671-1 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 : Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-2 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 : Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-3 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3 : Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym”
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719)
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
- ❖ Pracę naukowo – badawczą Nr 834/BT/013/95 CNBOP „ Opracowanie Metody Pomiarów Parametrów Technicznych Instalacji Hydrantów Wewnętrznych”
- ❖ Publikację „ Pomiar parametrów hydrantów wewnętrznych” - Sylwester Kieliszek, Włodzimierz Suchecki – Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie – BIT UKD 614.843.1:621.643.51.001.2,
- ❖ Publikację „Hydromechanika Techniczna” tom III „Pomiary wodne” A.T. Troskoleński, PWT Warszawa,
- ❖ Informację techniczną PPUH „SUPRON 3” Sp. z o.o. w Radomiu – producenta atestowanych przez CNBOP prądownic PWh-52 i PWh-25

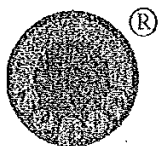
KARTA POMIARÓW PARAMETRÓW HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO	
Obiekt	Nazwa i adres zleceniodawcy: Komenda Wojewódzka Policji 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
	Obiekt: KWP ul. Kochanowskiego 3 – Genetyka / Budynek CBS

1

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 25				
Położenie hydrantu	Przy klatce schodowej				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	1,0	-	-
Mierzone	0,38	0,27	1,1	10	Pozytywna

Pomiary wykonał	Data: 27.09.2016	Nazwisko imię: Kaczmarek Wiesław Podpis	SERWISANT SPRZĘTU P.P.O. <i>Wiesław Kaczmarek</i> SUPER S.A.
Uwagi i zalecenia:			

Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego
„SUPON” S.A. w Szczecinie



ZAKŁAD USŁUGOWO – HANDLOWY w Poznaniu
62-081 Wysogotowo, ul. Olszynowa 7
tel. 61 848-10-31

**WYNIKI Z BADANIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
PRZECIWPOŻAROWEJ I PRÓB SZCZELNOŚCI WĘŻY
HYDRANTOWYCH**

**ZLECENIODAWCA: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a**

OBIEKT: Obiekty KWP Poznań ul. Kochanowskiego 2a

Wrzesień 2016

I. INFORMACJE OGÓLNE

Badania wykonano w oparciu o:

- ❖ Polską Normę PN – EN 671-1 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 : Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-2 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 : Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym”
- ❖ Polską Normę PN – EN 671-3 „Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3 : Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym”
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719
- ❖ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
- ❖ Pracę naukowo – badawczą Nr 834/BT/013/95 CNBOP „ Opracowanie Metody Pomiarów Parametrów Technicznych Instalacji Hydrantów Wewnętrznych”
- ❖ Publikację „ Pomiar parametrów hydrantów wewnętrznych” - Sylwester Kieliszek, Włodzimierz Suchecki – Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie – BIT UKD 614.843.1:621.643.51.001.2,
- ❖ Publikację „Hydromechanika Techniczna” tom III „Pomiary wodne” A.T. Troskoleński, PWT Warszawa,
- ❖ Informację techniczną PPUH „SUPRON 3” Sp. z o.o. w Radomiu – producenta atestowanych przez CNBOP prądownic PWh-52 i PWh-25

KARTA POMIARÓW PARAMETRÓW HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO	
Obiekt	Nazwa i adres zleceńodawcy: Komenda Wojewódzka Policji 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a
	Obiekt: KWP ul. Kochanowskiego 2a

BUDYNEK ŁĄCZNOŚCI – klatka schodowa *14poki /*

1

1-33/T/1-08

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Piwnica				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,39	0,25	2,9	13	Pozytywna

2

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Parter				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,36	0,23	2,9	13	Pozytywna

3

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	I piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,33	0,21	2,6	13	Pozytywna

4

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	II piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,30	0,18	2,4	13	Negatywna

• Zawór do naprawy lub wymiany

5

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	III piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,26	0,12	1,95	13	Negatywna

• Zawór do naprawy lub wymiany

6

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	IV piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,20	0,08	1,8	13	Negatywna

BUDYNEK ŁĄCZNOŚCI – winda *nyoki*

7

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Piwnica				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,40	0,27	3,1	13	Pozytywna

• Prądownica do wymiany.

8

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Parter				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,36	0,24	2,9	13	Pozytywna

9

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	I piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,31	0,21	2,6	13	Pozytywna

10

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52 *				
Położenie hydrantu	II piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,26	0,16	2,3	13	Negatywna

11

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	III piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,22	0,12	2,2	13	Negatywna

12

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	IV piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,18	0,09	1,8	13	Negatywna

ŁĄCZNIK WTO

niaki

13

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Piwnica				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,39	0,25	2,9	13	Pozytywna

• Brak węża i prądownicy

14

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	Parter				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,35	0,22	2,8	13	Pozytywna

15

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	I piętro – korytarz 1				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,33	0,21	2,7	13	Pozytywna

16

Rodzaj hydrantu	Hydrant wewnętrzny DN 52				
Położenie hydrantu	I piętro				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	2,5	-	-
Mierzone	0,32	0,20	2,6	13	Pozytywna

- Brak prądownicy.

17

Rodzaj hydrantu	Hydrant nadziemny DN 80				
Położenie hydrantu	Obok budynku				
Parametry	Ciśnienie hydrostatyczne MPa	Ciśnienie wypływu MPa	Wydajność dm ³ /s	Średnica dyszy mm	Ocena
Wymagane	0,2	0,2	10,0	-	-
Mierzone	0,36	0,21	10,3	-	Pozytywna

I. WYMAGANIA NORMOWE

Zgodnie z wymaganiami (§ 3 ust. 4) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109 poz. 719) ;

Wężę stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych (PN-EN 671-3)

WYNIKI POMIARÓW

Rodzaj węża hydrantowego:

1. Wąż płasko składany - W 52

Ilość badanych węży: 15 szt. z tego:

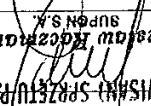
- 13 szt. próba pozytywna – brak spadku ciśnienia
- 2 szt. próba negatywna – spadek ciśnienia

Uwagi:

Wąż sprawny w ilości 13 szt. został odpowiednio oznaczony.

Data wykonania badania – wrzesień 2016 r.

Data następnego badania – wrzesień 2021 r.

Pomiary wykonął	Data: 27.09.2016	Nazwisko imię: Kaczmarek Wiesław Podpis	 WISŁAW KACZMAREK SERWISANT SPRZĘTU POŻ.
<p><u>Uwagi i zalecenia:</u> Wszystkie hydranty z oceną negatywną nie spełniają wymagań dotyczących wydajności i ciśnienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 19, poz. 719), Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139) oraz PN-EN 671-1-3.</p>			

PLAN SYTUACYJNY

