

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych
w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A
przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**

załącznikami do niniejszej SIWZ są:

1. formularz oferty
2. formularz opis przedmiotu zamówienia
3. formularz opis równoważności
4. dokumentacja projektowa, na którą składają się:
 - a) projekt budowlano-wykonawczy autorstwa Zakład Usług Projektowych i Sporządzania Operatów Szacunkowych „WOLSKI”;
 - b) przedmiar robót.
5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (w skrócie: STWiOR)
6. wzór umowy wraz z załącznikiem nr 3 do umowy (wzór Umowy o zachowaniu poufności w NFZ) oraz załącznikiem nr 4 - Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych wraz ze wzorem oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności
7. wzór informacji, o której mowa w art. 91 ust.3a pzp
8. wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp
9. wzór oświadczenia - grupa kapitałowa
10. tekst rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13.07.2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz.U. Nr 80, poz. 867)

Zatwierdza
DYREKTORA
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

13. 09. 2019
Piotr Nowak

data i podpis:

RADCA PRAWNY

Bartosz Kanja

Nr zamówienia: 13/pn/2019

I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Narodowy Fundusz Zdrowia, Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice;
e-mail: zamowieniapubliczne@nfz-katowice.pl, strona internetowa: www.nfz-katowice.pl.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2018, poz. 1986 ze zm.).

Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest numerem **13/pn/2019**. Wykonawcy we wszelkich kontaktach z Zamawiającym proszeni są o powoływanie się na ww. numer.

Rodzaj zamówienia: **robota budowlana**.

Wartość zamówienia jest mniejsza niż równowartość kwoty 5.548,000 euro

Terminologia

Ilekoć w niniejszej „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia” zwanej dalej także „SIWZ” mowa jest o „pzp” lub „ustawie”, należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. Ilekoć w „SIWZ” mowa jest o „Zamawiającym”, należy przez to rozumieć Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia (Śląski OW NFZ lub Śląski OW NFZ). Ilekoć w SIWZ mowa jest o „dniach” należy przez to rozumieć dni kalendarzowe zgodnie z art. 110 i n. k.c. Ilekoć w niniejszej SIWZ mowa jest o „rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie dokumentów” należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. poz. 1126 ze zm.).

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych, 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne, 45331230-7 - Instalowanie urządzeń chłodzących

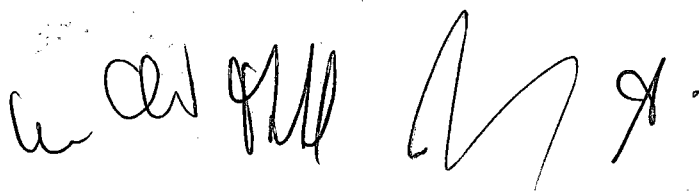
Na opis przedmiotu zamówienia składa się:

- 1) formularz opis przedmiotu zamówienia;
- 2) dokumentacja projektowa, na którą składają się:
 - a) projekt budowlano-wykonawczy autorstwa Zakład Usług Projektowych i Sporządzania Operatów Szacunkowych „WOLSKI”;
 - b) przedmiar robót;
- 3) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (w skrócie: STWiOR).

Opis przedmiotu zamówienia określa standardy jakościowe, o których mowa w art.91 ust.2a pzp.

Uwaga!

- W formularzu opis przedmiotu zamówienia Wykonawca jako treść oferty winien podać nazwę producenta oferowanych urządzeń klimatyzacji (agregaty wody lodowej i szafy klimatyzacji precyzyjnej), a także nazwę, oraz model oferowanych urządzeń klimatyzacji (agregaty wody lodowej i szafy klimatyzacji precyzyjnej).
- W przypadku różnic merytorycznych pomiędzy treścią dokumentacji projektowej bądź STWiOR a treścią pozostałej części SIWZ, pierwszeństwo mają zapisy pozostałej części SIWZ.



• Wykonawca winien niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu w trybie art. 38 pzp wszelkie wątpliwości odnoszące się do opisu przedmiotu zamówienia, w tym do dokumentacji projektowej i STWiOR, w szczególności wszelkie dostrzeżone błędy, wewnętrzne sprzeczności, niezgodności, czy niekonsekwencje.

• W przypadku jakichkolwiek pytań bądź wątpliwości, Wykonawca winien na podstawie art.38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z procedurą określoną w przepisach cyt. ustawy.

Uwaga! Autor/Autorzy dokumentacji projektowej oraz STWiOR nie są upoważnieni do udzielania jakichkolwiek informacji Wykonawcom.

2. Realizacja zamówienia będzie przebiegała na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ. Wzór umowy przewiduje i określa warunki ewentualnej zmiany treści umowy.

Niniejsza SIWZ we wzorze umowy określa także:

a) wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie przez Zamawiającego odpowiednio zastrzeżeń lub sprzeciwu,

b) 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.

Wzór umowy określa zasady zawierania umów o podwykonawstwo zarówno w przedmiocie robót budowlanych, jak i w przedmiocie dostaw i usług.

Obowiązek przedkładania umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy (tj. 0,5% wynagrodzenia umowy określonego w §7 ust.1 umowy - ceny oferty), a także umów o podwykonawstwo, których przedmiot jest inny niż polegający na dostawie agregatów wody lodowej lub szaf klimatyzacji precyzyjnej. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 złotych (brutto).

3. Rozwiązania równoważne.

Zgodnie z art.30 ust.4 pzp, w zakresie norm, jakimi opisano przedmiot zamówienia, dopuszczone zostają rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Zgodnie z art.30 ust.5 pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Spełnienie warunku równoważności Wykonawca zobowiązany jest wykazać na wypełnionym, podpisanym i załączonym do oferty **formularzu opis równoważności**. Formularz opis równoważności należy wypełnić przy uwzględnieniu wskazówek zawartych w niniejszej SIWZ, a także w treści samego formularza.

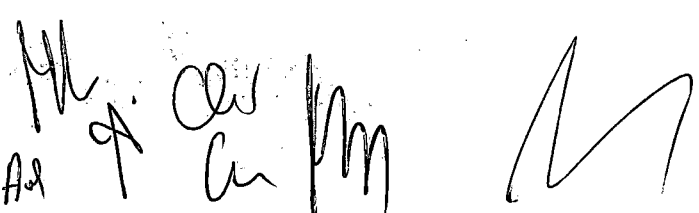
Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązań (norm) równoważnych w odniesieniu do norm, w tym PN, PN-IEC, PN-HD, PN-B, PN-B, PN/H wskazanych w składającej się na SIWZ dokumentacji projektowej bądź w STWiOR.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowana przez niego robota budowlana spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

W tym celu Wykonawca winien wypełnić i załączyć do formularza oferty **formularz opis równoważności**.

Wykonawca wypełniając formularz opis równoważności winien:

- a) wskazać nazwę normy/norm - rozwiązania równoważnego oraz



b) podać opis oferowanego rozwiązania równoważnego w odniesieniu do normy wskazanej w SIWZ.

Opis oferowanego rozwiązania równoważnego winien wykazać (udowodnić) równoważność rozwiązania, które winno być na poziomie nie gorszym niż normy wskazane w SIWZ.

Uwaga: Tam, gdzie w SIWZ pojawia się odniesienie do konkretnej normy, przyjmuje się, iż odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne” – dopuszcza się rozwiązania równoważne opisanym w SIWZ.

Formularz opis równoważności należy wypełnić i podpisać w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych. Niewypełnienie bądź niezłączenie do oferty formularza opis równoważności oznacza, iż Wykonawca oferuje normy (rozwiązania) zgodne ze wskazanymi w SIWZ.

Uwaga: Zamawiający w celu opisanie przedmiotu zamówienia nie wskazuje znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. Opis przedmiotu zamówienia nie narusza art. 29 ust.3 pzp.

4. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę (art. 29 ust.3a pzp)

Zgodnie z art. 29 ust.3a pzp, Zamawiający określa w opisie przedmiotu zamówienia na usługi lub roboty budowlane wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 917, z późn. zm.).

Przez czynności, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu kodeksu pracy, rozumie się wszystkie czynności fizyczne wykonywane w ramach przedmiotu zamówienia (umowy), które opisano w dokumentacji projektowej, w tym w przedmiarze robót, a także w STWiOR, wykonywane bezpośrednio przez pracowników fizycznych uczestniczących po stronie Wykonawcy lub podwykonawcy w procesie wykonywania robót budowlanych (usług) objętych przedmiotem zamówienia, tj. między innymi roboty instalacyjne, tj. wykonanie instalacji rurowych oraz kanałów wyciągowych i nawiewnych, a także instalacji zasilania (roboty w zakresie wykonania instalacji elektrycznych, siłowych zasilania agregatów wody lodowej oraz szaf klimatyzacji precyzyjnej), prace demontażowe i montażowe, rozbiórkowe, przygotowanie podłoża, z wyłączeniem czynności określonych w poz. 1.13 przedmiaru robót (dostawa i montaż belek żelbetowych) oraz pozostałych czynności polegających na dostawie oraz transporcie (kierowcy).

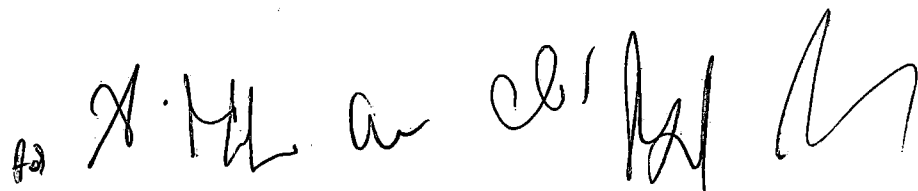
Powyższy wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu kodeksu pracy nie dotyczy czynności wykonywanych przez kierownika budowy oraz przez osobę/osoby z uprawnieniami energetycznymi w grupie G1 w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, a także nie obejmuje przypadków wykonywania świadczenia osobiście przez przedsiębiorcę prowadzącego działalność gospodarczą.

Wymóg zatrudniania na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w art. 29 ust.3a ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczy czynności wykonywanych w ramach przedmiotu zamówienia na roboty budowlane, nie zaś w okresie gwarancji i rękojmi za wady.

Zgodnie z art. 36 ust. 2 pkt 8a pzp, wskazuje się:

1) **Sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust.3a pzp:**

najpóźniej w dniu zawarcia umowy **Wykonawca lub podwykonawca** (w zależności od tego, czy dana osoba zatrudniona jest przez Wykonawcę, czy podwykonawcę) przedłoży Zamawiającemu (jednej z osób wskazanych w umowie) **oświadczenie**, iż osoby wykonujące w ramach niniejszego zamówienia (umowy) czynności, co do



których przedmiotowa SIWZ (umowa) wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy w całym okresie realizacji umowy.

Kompletne oświadczenie winno zawierać również **wykaz osób** (imię i nazwisko) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem wykonywanych przez te osoby czynności (zakres obowiązków pracownika) oraz wraz ze wskazaniem daty zawarcia umowy o pracę i rodzaju umowy o pracę, dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania weryfikacji wykazu osób zarówno pod kątem wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, jak i pod kątem możliwości realizacji umowy z udziałem osób w liczbie wynikającej z wykazu.

Niezłożenie kompletnego oświadczenia we wskazanym wyżej terminie przez Wykonawcę (lub podwykonawcę) uprawnia Zamawiającego do rozwiązania umowy oraz naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości określonej w §12 ust.1 lit.a umowy, jeżeli Wykonawca (lub podwykonawca) pomimo wyznaczenia dodatkowego terminu, nie złożył wymaganego kompletnego oświadczenia.

- 2) **Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań**, o których mowa w art. 29 ust.3a pzp: Zamawiający zastrzega sobie następujące uprawnienia w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust.3a pzp, dokumentowanych za pomocą oświadczenia wymaganego na podstawie pkt 1:

- a) możliwość żądania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
- b) możliwość żądania innych dokumentów, np. dokumentów potwierdzających opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę (wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek) w postaci zaświadczenia właściwego oddziału ZUS lub dowodów potwierdzających zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń;
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
- c) możliwość zwrócenia się do Państwowej Inspekcji Pracy (PIP) o przeprowadzenie kontroli w przypadku powzięcia wątpliwości co do sposobu zatrudnienia.

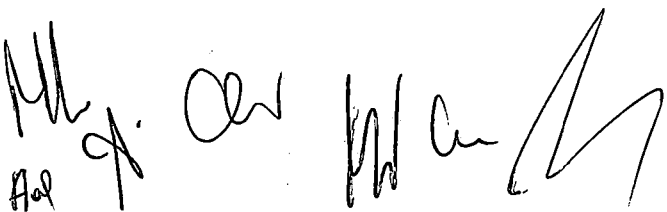
Wskazane pod lit. a i b dokumenty Wykonawca przedłoży Zamawiającemu na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących w trakcie realizacji umowy czynności, co do których przedmiotowa SIWZ (umowa) wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

- 3) **Sankcje z tytułu niespełnienia wymagań**, o których mowa w art. 29 ust.3a pzp: opisane we wzorze umowy okoliczności rozwiązania umowy i naliczenia kary umownej w przypadku niezłożenia w terminie kompletnego oświadczenia, o którym mowa w pkt 1; obowiązek zapłaty kary umownej za każdy dzień niezatrudnienia w oparciu o umowę o pracę osoby wykonującej czynności, co do których SIWZ (umowa) wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy oraz obowiązek zapłaty kary umownej za każdy dzień opóźnienia w przedłożeniu w terminie dokumentów, o których mowa w pkt 2 lit. a lub lit. b.

- 4) **Rodzaj czynności niezbędnych do realizacji zamówienia**, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia określono powyżej (pkt III.4)

5. Warunki gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia.

Wykonawca winien udzielić gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia, tj. na wykonane roboty budowlane, w tym na zainstalowane urządzenia, wykonane instalacje, zastosowane materiały/urządzenia, a także na pozostałe elementy zamówienia, które można objąć gwarancją i rękojmią za wady, na warunkach określonych we wzorze umowy.



Wykonawca winien zaoferować okres gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy.

Oferowany okres gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca winien podać (w miesiącach) w formularzu oferty.

/Patrz formularz oferty oraz pkt XIII SIWZ (kryterium II oceny ofert)/.

Bieg okresu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem zaoferowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi za wady licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.

»W ramach udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia (umowy), w całym okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązany będzie do serwisowania zainstalowanej klimatyzacji, tj. do dokonywania przeglądów oraz konserwacji wszystkich zamontowanych w ramach umowy urządzeń i instalacji – patrz wzór umowy.

Uwaga! Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z umowy. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji, Strony związane będą postanowieniami umowy. Warunki (w tym okres) gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych mogą być korzystniejsze od określonych w umowie.

6. Warunki płatności: warunki płatności zostały określone we wzorze umowy.

7. Inne informacje.

1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca składa jedną ofertę na całość zamówienia.

2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

3) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 pzp.

4) Język postępowania.

Wyjaśnia się, iż zgodnie z zasadą wyrażoną w art. 9 ust. 2 pzp, postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim. Wymóg art. 9 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wiąże się z regulacją ustawy z dnia 07.10.1999 r. o języku polskim (Dz.U.2011.43.224 j.t.), która formułuje zasadę używania języka polskiego przez podmioty wykonujące zadania publiczne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Ustawa o języku polskim w art. 11 stanowi, iż art. 5-10 tejże ustawy nie dotyczą między innymi nazw własnych, zwyczajowo stosowanej terminologii naukowej i technicznej, znaków towarowych, nazw handlowych oraz oznaczeń pochodzenia towarów i usług, norm wprowadzanych w języku oryginału zgodnie z przepisami o normalizacji.

8. Podwykonawstwo.

1) Zgodnie z art. 36a ust.1 pzp Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

2) Zamawiający na podstawie art. 36b ust.1 pzp żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców (patrz: formularz oferty).

3) Zgodnie z art. 36b ust.1a pzp, w przypadku zamówień na roboty budowlane, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonywania zamówienia, Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w roboty budowlane. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

4) Zgodnie z art. 36b ust.2 pzp, jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust.1, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu (warunku dot. sytuacji finansowej), Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunek w

stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

Uwaga: stosownie do art. 2 pkt 9b pzp przez umowę o podwykonawstwo należy rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą, a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami.

IV. Termin i miejsce wykonania zamówienia

1. **Termin wykonania zamówienia:** zamówienie winno zostać wykonane w terminie do dnia 31.12.2019 r., z zastrzeżeniem §4 wzoru umowy.
Zamawiający przekaze Wykonawcy front robót w terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy.
W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Strony uzgodnią harmonogram realizacji robót budowlanych.
W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia na zasadach określonych we wzorze umowy.
Postanowienia dotyczące pozostałych terminów zawiera wzór umowy.
2. **Miejsce realizacji zamówienia:** ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. Zgodnie z art. 22 ust.1 pzp o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

W niniejszym postępowaniu stawia się warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności finansowej

Ad.1) Art. 22 ust.1 pkt 1 pzp - niepodleganie wykluczeniu.

W stosunku do Wykonawcy nie mogą zachodzić podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 12-pkt 23 pzp.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca składa wraz z ofertą oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, o którym mowa w pkt VI pkt 1 ppkt 1 SIWZ, zaś w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 pzp, Wykonawca składa również oświadczenie wskazane w pkt VI pkt 2 SIWZ.

» Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust.1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu (art. 24 ust.8 pzp).

» Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunku udziału

Nr zamówienia: 13/pn/2019

w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp (por. art. 25a ust.3 pkt 2 pzp).

» Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

Ad.2) Art. 22 ust.1 pkt 2 pzp - spełnianie warunku udziału w postępowaniu określonego przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszej SIWZ.

Art. 22 ust.1b pkt 2 pzp - warunek udziału w postępowaniu dotyczący sytuacji finansowej

W celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji finansowej, a opisanego poniżej, Wykonawca składa oświadczenie o spełnianiu ww. warunku (patrz pkt VI pkt 1 ppkt 1 SIWZ), a na wezwanie Zamawiającego dokument, o którym mowa w pkt VI pkt 3 lit.a lub lit.b SIWZ.

Wykonawca winien wykazać posiadanie środków finansowych w wysokości **co najmniej 200.000,00 złotych** lub zdolności kredytowej na poziomie **nie mniejszym niż 200.000,00 złotych**, w okresie nie wcześniejszym niż **1 miesiąc** przed upływem terminu składania ofert.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a) warunek niepodlegania wykluczeniu, o którym mowa w pkt V pkt 1 ppkt 1 SIWZ, winien spełnić każdy z Wykonawców wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - b) warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt V pkt 1 ppkt 2 SIWZ - wystarczy spełnienie go wspólnie przez Wykonawców ubiegających się o zamówienie (jako suma posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej), co oznacza, iż warunek może spełnić jeden z Wykonawców, łącznie dwóch lub kilku z nich albo łącznie wszyscy Wykonawcy;
3. W związku z art. 22a ust.1 pzp, zgodnie z którym: *Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych,* na gruncie niniejszego postępowania przyjmuje się, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w cyt. art. 22a ust.1 pzp, wystąpi wyłącznie w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca, który polega na zasobach innego podmiotu/ów, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego podmiotu/ów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tego podmiotu/ów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 2) Zamawiający oceni, że udostępniane Wykonawcy przez inny podmiot/podmioty ich zasoby, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunku udziału w postępowaniu oraz
 - 3) Zamawiający zbada, że nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 13-22 pzp.

Uwaga! W przypadku polegania na zasobach innego podmiotu/ów, Wykonawca jest zobowiązany wskazać ten fakt w formularzu oferty.

W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach (zasobach) innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z innymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda wskazania w szczególności:

- a) podmiotu, który udostępni swoje zasoby (nazwa/firma oraz adres);
- b) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;

Nr zamówienia: 13/pn/2019

- c) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

Informacje, o których mowa powyżej pod lit.a-d, winny znaleźć się w zobowiązaniu podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zobowiązanie podmiotu, o którym mowa wyżej, Wykonawca załącza do oferty.

Uwaga!

Zgodnie z art. 22a ust.5 pzp, Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej innych podmiotów/tu odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

Zgodnie z art. 22a ust.6 pzp, jeżeli zdolności lub sytuacja finansowa podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust.1 pzp, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności lub sytuację finansową, o których mowa w art. 22a ust.1 pzp.

VA. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust.5 pzp

Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 24 ust.5 pzp.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Do oferty Wykonawca dołącza:

- 1) aktualne na dzień składania oferty oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp, tj. że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunek udziału w postępowaniu w zakresie dotyczącym sytuacji finansowej.

Informacje zawarte w ww. oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunek udziału w postępowaniu.

Uwaga! Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunku udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa powyżej (por. art. 25a ust.3 pkt 2 pzp).

Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp, załączono do SIWZ.

- 2) zobowiązanie innego podmiotu/ów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (jeżeli Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu/ów – patrz pkt V pkt 3 SIWZ).

- 2. **W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia** na stronie internetowej Zamawiającego (www.nfz-katowice.pl) informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 pzp, Wykonawca przekaze Zamawiającemu oświadczenie Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 23 pzp.

Nr zamówienia: 13/pn/2019

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 o udzielenie zamówienia.

Por. art. 24 ust.11 pzp oraz §5 pkt 10 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów (...).

Wzór oświadczenia - grupa kapitałowa stanowi załącznik do SIWZ.

3. Przed udzieleniem zamówienia Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia **w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie** aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:

- a) 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 (por. pkt V pkt 1 ppkt 2 SIWZ);
- b) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową podmiotu, na którego sytuacji finansowej Wykonawca polega, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert (jeżeli Wykonawca polega na sytuacji finansowej innego podmiotu/podmiotów).

» Jeżeli Wykonawca polega na sytuacji finansowej innego podmiotu/ów, przedstawia ww. dokument w odniesieniu do tego podmiotu.

» Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć dokumentu dotyczącego sytuacji finansowej wymaganego przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu (art.26 ust. 2c pzp).

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców:

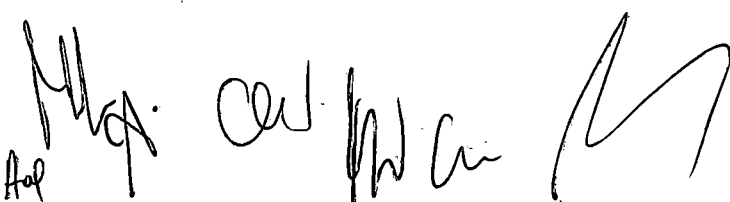
- 1) oświadczenie, o którym mowa w pkt VI pkt 1 ppkt 1 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Oświadczenie to winno potwierdzić spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;
- 2) oświadczenie, o którym mowa w pkt VI pkt 2 SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 3) dokument, o którym mowa w pkt VI pkt 3 lit.a lub odpowiednio lit.b winien potwierdzić spełnianie warunku opisanego w pkt V pkt 1 ppkt 2 SIWZ wspólnie przez Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia (jako suma posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej), co oznacza, iż warunek może spełnić jeden z Wykonawców, łącznie dwóch lub kilku z nich albo łącznie wszyscy Wykonawcy.

5. Forma oświadczeń i dokumentów.

UWAGA! W niniejszym postępowaniu zgodnie z wyborem Zamawiającego nie została dopuszczona możliwość składania **dokumentów lub oświadczeń**, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r., poz. 1126 ze zm.), przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Zamawiający nie dopuścił również możliwości komunikacji Zamawiającego z Wykonawcami przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w sposób określony w dziale I w rozdziale 2a ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych. Komunikacja z Wykonawcami – patrz pkt VII SIWZ.

W postępowaniu niniejszym, w którym zgodnie z wyborem Zamawiającego, nie została dopuszczona możliwość składania dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w ww. rozporządzeniu, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, stosuje się przepisy rozporządzenia w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Ministra



Nr zamówienia: 13/pn/2019

Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16.10.2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich (...) /Dz.U.2018,poz. 1993/, z tym że:

- 1) dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie dokumentów, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem,
- 2) poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.

»Pełnomocnictwa składane są w oryginale lub w formie notarialnie poświadzonego odpisu.

UWAGA! Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo. Zgodnie z art. 23 ust. 2 pzp Wykonawcy tacy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument pełnomocnictwa winien odpowiadać zasadom określonym w pkt X lit. B SIWZ dla pełnomocnictw.

»Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą (§14 ust.3 rozporządzenia w sprawie dokumentów).

»Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

»Zgodnie z §16 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

6. Art. 26 ust.3, ust.3a oraz ust.4 pzp.

Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust.1 pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust.1 pzp.

7. Art. 26 ust.6 pzp.

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

»W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, §5 i §7 cyt. rozporządzenia Ministra Rozwoju, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi

ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

W przypadku, o którym mowa powyżej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

Uwaga: Zgodnie z cyt. normą skorzystanie z tej możliwości wymaga wskazania przez Wykonawcę skonkretyzowanych oświadczeń lub dokumentów.

»W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w §2, §5 i §7 cyt. rozporządzenia Ministra Rozwoju, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust.1 pzp, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 pzp, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne (§ 10 ust. 2 rozporządzenia). Uwaga: Zgodnie z cyt. normą skorzystanie z tej możliwości wymaga wskazania przez Wykonawcę skonkretyzowanych oświadczeń lub dokumentów.

Zapisy pkt VI ppkt 5-7 SIWZ należy odczytywać odpowiednio do zakresu dokumentów/oświadczeń wymaganych w niniejszym postępowaniu.

8. Art. 24aa pzp.

Zamawiający zastrzega, iż zgodnie z art. 24aa ust.1 pzp może w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunek udziału w postępowaniu.

» Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w art. 24aa ust. 1 pzp, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

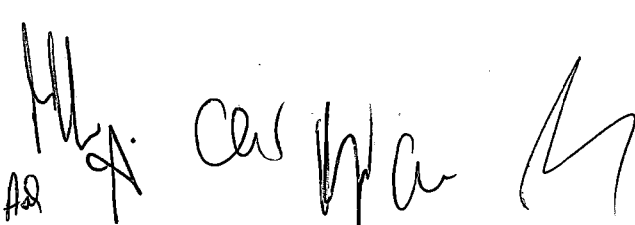
VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, tj. pocztą elektroniczną e-mail, **z zastrzeżeniem**, iż oferta winna zostać złożona pod rygorem nieważności w formie pisemnej, pełnomocnictwo winno zostać złożone z zachowaniem formy określonej w pkt X lit. B SIWZ (również w przypadku jego złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust.3a pzp), zaś oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26.07.2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 pzp), w formie wymaganej cyt. rozporządzeniem, z jednoczesnym uwzględnieniem §2 rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16.10.2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich (...) /Dz.U.2018, poz. 1993/.

Uwzględniono art.18a ustawy z dnia 22.06.2016 r. o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (DZ.U.2016.1020).

Patrz również pkt VI pkt 5 SIWZ.

2. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, o którym mowa w art. 94 ust.1 pkt 2 pzp, zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. pocztą elektroniczną e-mail), bądź faksem, bądź za pośrednictwem posłańca.



3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. pocztą elektroniczną e-mail), każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
5. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Śląski OW NFZ ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.
6. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pocztą elektroniczną winny być kierowane na adres e-mail: zamowieniapubliczne@nfz-katowice.pl; przekazywane faksem winny być kierowane na numer 32 735 16 36.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień zgodnie z art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 pzp - 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, o którym mowa w art. 38 ust. 1 pzp, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w art. 38 ust. 1 pzp.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
10. Zgodnie z art. 14 ust. 2 pzp, jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.
11. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Pani Ewa Adamaszek - Specjalista w Dziale Inwestycji i Zamówień Publicznych;
adres e-mail: zamowieniapubliczne@nfz-katowice.pl.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Na podstawie art. 45 ust. 2 i ust. 5 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia wadium w wysokości: **4.000,00 złotych (słownie: cztery tysiące 00/100 złotych).**
2. Wykonawca może wnieść wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej:
BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002.
Na potrzeby przelewów międzynarodowych podaje się: SWIFT, tj.: „GOSKPLPW” oraz adres banku: Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach, ul. Podchorążych 1, 40-043 Katowice.
4. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, Wykonawca obowiązany jest złożyć dokument – wadium w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV piętro, pokój nr 410.
Treść takiego dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwoty wadium Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Dokument w swej treści winien uwzględniać

postanowienia art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 pzp. Dokument swoją ważnością musi obejmować okres odpowiadający terminowi związania ofertą (30 dni). Bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 pzp). Pierwszym dniem związania ofertą będzie zatem dzień, w którym upływa termin składania ofert. Wadium winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.

5. Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert (art. 45 ust. 3 pzp).

Przez wniesienie wadium rozumie się złożenie dokumentu w kasie Śląskiego OW NFZ, bądź wpływ środków pieniężnych na podany wyżej rachunek bankowy, przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w pkt XI ppkt 1 SIWZ. Zwrot wadium nastąpi zgodnie z zasadami wynikającymi z art. 46 pzp.

6. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy (art. 89 ust. 1 pkt 7b pzp).

IX. Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

X. Opis sposobu przygotowywania oferty

- A. Zamawiający prosi Wykonawcę o wypełnienie formularzy (w tym wzorów oświadczeń) w sposób trwały poprzez wpisanie w odpowiednich miejscach niezbędnych danych i informacji. W przypadku, gdy jakkolwiek część formularza lub cały formularz nie dotyczy Wykonawcy prosimy wpisać "nie dotyczy" i podpisać. W sytuacji, gdyby miejsce wyznaczone na wpisanie informacji okazało się zbyt małe, Zamawiający prosi o wykonanie kserokopii danego formularza w potrzebnej ilości egzemplarzy oraz wypełnienie wg potrzeb i podpisanie. Wszelkie dodatkowe, a konieczne - zdaniem Wykonawcy - informacje należy umieścić w załączniku do danego formularza, sporządzonym przez Wykonawcę. Wykonawca proszony jest o przygotowanie i złożenie oferty z wykorzystaniem wzorów formularzy oraz innych załączników składających się na SIWZ. **W przypadku przepisywania formularzy, Wykonawca zobowiązany jest nie dokonywać zmian merytorycznych zapisów znajdujących się we wzorach formularzy stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ.**

Uwaga: Wykonawca odpowiada za treść każdego z przedkładanych w ofercie formularzy niezależnie od tego, czy formularz przepisuje, czy dokonuje jego przekształcenia w procesie **OCR**, czy w inny sposób. Jeżeli Wykonawca przekształca formularz do formy edytowalnej, w szczególności poprzez **OCR**, zobowiązany jest dokładnie przeczytać jego treść po przekształceniu oraz porównać ją z oryginalnym zapisem SIWZ. W przypadku, gdy z powodu błędów w procesie przekształcenia formatu (np. błędów w procesie **OCR**) treść oferty nie będzie odpowiadała treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pzp, oferta podlegała będzie odrzuceniu.

- B. Wszystkie formularze, oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego, a przygotowywane przez Wykonawcę muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań o wartości odpowiadającej niniejszemu zamówieniu, tzn. osoby wymienione w dokumencie rejestrowym (ewidencyjnym) lub przez nie odpowiednim dokumentem upoważnione - w takim przypadku **oryginał pełnomocnictwa (lub jego kopię poświadczoną notarialnie/odpis notarialny)** należy dołączyć do oferty. Ofertę, oświadczenia i inne dokumenty winna podpisać osoba upoważniona do reprezentowania Wykonawcy. Oferta podpisana przez osobę nieupoważnioną zostanie uznana za nieważną.

Nr zamówienia: 13/pn/2019

- C. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.
- D. Ofertę Wykonawca proszony jest dostarczyć w następującej formie: w zamkniętej kopercie oznaczonej nazwą i adresem Zamawiającego:

Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 208A oraz napisem:

Przetarg nieograniczony – nr 13/pn/2019
ROBOTA BUDOWLANA - KLIMATYZATORY PRECYZYJNE
NIE OTWIERAĆ PRZED: ...3.09.2019..... godz. 11.30

Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej/listowej, Wykonawca winien zaznaczyć, że przesyłka zawiera ofertę oraz wskazać numer postępowania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem właściwego zabezpieczenia oferty lub brakiem którejkolwiek z ww. informacji.

- E. Zamawiający prosi o włożenie do koperty jw. wypełnionego i podpisanego formularza oferty oraz koperty oznaczonej "ZAŁĄCZNIKI", w której Wykonawca umieszcza załączniki wymienione w pkt 15 formularza oferty, z uwzględnieniem uwag do załączników.

W przypadku oświadczeń lub zaświadczeń składanych przez Wykonawcę zawierających informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania, Wykonawca powinien umieścić je w osobnej kopercie oznaczonej: „ZAŁĄCZNIKI – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA” lub oznaczyć je w inny widoczny sposób.

Uwaga! Tajemnicę przedsiębiorstwa definiuje art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.):

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.

Zgodnie z art. 8 ust.3 pzp, Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust.4 pzp.

- F. Zgodnie z SIWZ Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całe zamówienie. Ofertę składa się w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
- G. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ. Oferta zostanie odrzucona przez Zamawiającego w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych w art. 89 ust. 1 pzp.

H. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo. Zgodnie z art. 23 ust. 2 pzp Wykonawcy tacy winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Dokument pełnomocnictwa winien odpowiadać zasadom określonym w pkt X lit. B SIWZ dla pełnomocnictw.

I. Sposób wypełniania lub przygotowania formularzy lub oświadczeń:

- 1) formularz oferty
 - należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym;
 - w ramce w pkt 1 formularza oferty należy podać cenę oferty za realizację całego zamówienia (netto oraz brutto);
 - **wynagrodzenie umowy stanowi wynagrodzenie ryczałtowe;**
- 2) formularz opis przedmiotu zamówienia
 - należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym (należy załączyć do formularza oferty);
- 3) formularz opis równoważności
 - jeżeli Wykonawca oferuje rozwiązania (normy) równoważne (patrz: pkt III ppkt 3 SIWZ), należy wypełnić formularz i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym (formularz – jeżeli dotyczy, należy załączyć do formularza oferty);
- 4) szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy
 - w oparciu o załączone do SIWZ dokumenty składające się na opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien sporządzić szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy dla robót budowlanych stanowiących przedmiot zamówienia;
 - przez szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy należy rozumieć szczegółowy kosztorys ofertowy sporządzony zgodnie z zasadami wynikającymi z rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13.07.2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych, dla metody szczegółowej sporządzania kosztorysu ofertowego.
Rozporządzenie nie jest aktem prawnym aktualnie obowiązującym, niemniej jednak Zamawiający wymaga sporządzenia szczegółowego kosztorysu ofertowego zgodnie z zasadami opisanymi w wyżej wskazanym rozporządzeniu, którego tekst załącza się do niniejszej SIWZ.
 - w przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę braku możliwości skatalogowania danej pozycji kosztorysu, Wykonawca winien dokonać wyceny danego elementu przedmiaru robót w szczegółowym kosztorysie ofertowym pomocniczym na podstawie kalkulacji własnej (indywidualnej), którą winien załączyć do szczegółowego kosztorysu ofertowego pomocniczego jako jego integralną część;
 - szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy winien zostać podpisany przez Wykonawcę; kosztorys winien zostać załączony do formularza oferty w dwóch jednobrzmiących kompletnych egzemplarzach (w przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, jeden egzemplarz zostanie wykorzystany na potrzeby realizacji przyszłej umowy; egzemplarza tego nie należy trwale łączyć z pozostałymi dokumentami oferty);
 - szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy stanowi treść oferty Wykonawcy;

- w związku z faktem, iż cena oferty jest ceną ryczałtową, szczegółowy kosztorys ofertowy pełni w tym zakresie rolę pomocniczą służącą celom określonym we wzorze umowy;
- 5) wzór informacji, o której mowa w art. 91 ust.3a pzp - należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym (informację załączyć do formularza oferty);
- 6) wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp - należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym (oświadczenie załączyć do formularza oferty);
- 7) wzór oświadczenia - grupa kapitałowa - należy wypełnić i podpisać w miejscu do tego wyznaczonym oraz złożyć w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 pzp – patrz pkt VI pkt 2 SIWZ.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

**Śląski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach,
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice, pokój nr 208A (II piętro),
w terminie do dnia ...3.0..09..2019..... do godziny 11.00.**

2. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
4. **Otwarcie ofert odbędzie się w dniu ...3.0..09..2019..... o godzinie 11.30 pod adresem wskazanym w pkt 1, pokój nr 217A (II piętro).**
5. Otwarcie ofert jest jawne. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę (brutto), jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej (www.nfz-katowice.pl) informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty stanowi cenę ryczałtową i winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, zgodnie z wzorem umowy. Patrz pkt X lit. I pkt 4 SIWZ.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe umowy (cena oferty) stanowi wynagrodzenie niezmienne.
- Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować roboty budowlane objęte przedmiotem zamówienia za cenę ryczałtową oferty podaną w pkt 1 formularza oferty, w tym wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. Wykonawca realizując przyszłą umowę, nie będzie mógł domagać się podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Wynagrodzenie ryczałtowe umowy jest wynagrodzeniem niezmiennym. W przypadku wynagrodzenia

ryczałtowego szczegółowy kosztorys pomocniczy załączony przez Wykonawcę do formularza oferty pełni w tym zakresie funkcję pomocniczą.

3. W pkt 1 formularza oferty - w zależności od tego, czy obowiązek zapłaty podatku VAT spoczywa na Wykonawcy, czy na Zamawiającym - do podanych cen netto Wykonawca dolicza, bądź odpowiednio nie dolicza, wartość 23% podatku VAT.

W celu ustalenia, na kim spoczywa obowiązek podatkowy (VAT), Wykonawca składa wraz z ofertą informację, o której mowa w art. 91 ust.3a pzp (*wzór załączono do SIWZ*).

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny/cen (netto) podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

4. Wszystkie ceny (wartości) zawarte w ofercie winny zostać przez Wykonawcę podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, przy uwzględnieniu zasady, iż ceny (wartości) należy zaokrąglać do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
5. Zamawiający odrzuci ofertę, która będzie zawierała błędy w obliczeniu ceny.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie polskiej, na zasadach opisanych we wzorze umowy.

XIII. Opis kryteriów wyboru ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będzie przedstawione poniżej kryteria oceny ofert oraz następujący sposób oceny ofert:

I. Cena – waga 95%

najniższa cena spośród wszystkich ocenianych ofert

Ilość punktów = $\frac{\text{cena ocenianej oferty}}{\text{cena ocenianej oferty}}$ x 100 pkt x 95%

Waga kryterium cena została ustalona na podstawie art. 91 ust.2a pzp.

II. Długość zaoferowanego okresu gwarancji i rękojmi za wady – waga 5%

okres gwarancji i rękojmi za wady zaoferowany w ocenianej ofercie

Ilość punktów = $\frac{\text{najdłuższy zaoferowany okres gwarancji i rękojmi za wady spośród wszystkich ocenianych ofert}}{\text{najdłuższy zaoferowany okres gwarancji i rękojmi za wady spośród wszystkich ocenianych ofert}}$ x 100 pkt x 5%

» Wykonawca w pkt 3 formularza oferty winien wskazać – w miesiącach - oferowany przez siebie okres gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia, tj. nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy.

» Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi za wady dłuższy niż 60 miesięcy, będzie nim związany, ale do oceny w ramach kryterium II Zamawiający przyjmie okres wynoszący 60 miesięcy.

» Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi za wady krótszy niż 36 miesięcy, jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

» W przypadku niepodania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji i rękojmi za wady lub podania go w sposób niejednoznaczny, przyjmuje się, iż Wykonawca oferuje okres 36-miesięczny. Wykonawca winien oświadczyć, iż akceptuje niniejsze.

» Bieg okresu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót

budowlanych, kończy zaś wraz z upływem zaoferowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi za wady licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.

»Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy uwzględnieniu zasady wyrażonej w pkt XII pkt 4 SIWZ.

»Ocena końcowa oferty będzie sumą ilości punktów uzyskanych w kryterium I i II przy zastosowaniu opisanych w każdym kryterium wzorów matematycznych oraz zasad przyznawania punktów.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy nie podlegającemu wykluczeniu, którego oferta jest ważna, nie podlega odrzuceniu, tj. odpowiada zasadom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych, spełnia wymagania Zamawiającego określone w SIWZ i uznana została za najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ. Zamawiający poinformuje o wyborze oferty zgodnie z art. 92 pzp.

2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z wybranym Wykonawcą, z zastrzeżeniem art. 183 pzp, w terminie określonym w art. 94 ust.1 pkt 2 pzp.

Formę przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej określa pkt VII pkt 2 SIWZ przy uwzględnieniu przepisów przejściowych ustawy z dnia 22.06.2016 r. o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (DZ.U.2016.1020).

3. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów, o których mowa w art. 94 ust.1 pzp, jeżeli:

- a) w przypadku trybu przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę lub
- b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 pzp upłynął termin do wniesienia odwołania na czynności Zamawiającego wymienione w art. 180 ust. 2 pzp lub w następstwie jego wniesienia Izba ogłosiła wyrok lub postanowienie kończące postępowanie odwoławcze.

4. Dokładny termin i miejsce zawarcia umowy zostaną podane Wykonawcy w piśmie informującym o wyborze oferty lub w piśmie odrębnym. Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wyrazić zgodę na podpisanie umowy drogą korespondencyjną, ze wskazaniem na konkretną datę zawarcia umowy. Najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla 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 pzp.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zgodnie z art. 147 ust. 1 pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”. Wysokość zabezpieczenia wynosi 10% ceny oferty.

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

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany poniżej, z odpowiednim wyprzedzeniem, tak, aby pieniądze znalazły się na rachunku Zamawiającego najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy: BGK o/Katowice Nr 97 11301091 0003 9003 7420 0002.

Na potrzeby przelewów międzynarodowych podaje się: SWIFT, tj.: „GOSKPLPW” oraz adres banku: Bank Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach, ul. Podchorążych 1, 40-043 Katowice.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w jednej z form wskazanych w pkt 2 lit.b–e, Wykonawca obowiązany jest złożyć stosowny dokument w kasie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, ul. Kossutha 13, IV piętro, pokój nr 410, najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy.
5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 pzp. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona stosownym aneksem do umowy.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie dokumentu nie może warunkować wypłacenia kwot zabezpieczenia Zamawiającemu od badania zasadności żądania wypłaty przez wystawcę dokumentu. Zabezpieczenie winno mieć charakter bezwarunkowy i nieodwołalny.
7. W okresach przysługujących Zamawiającemu na zwrot zabezpieczenia, Zamawiający nie może zostać pozbawiony możliwości wystąpienia z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli zdarzenie uzasadniające roszczenie wystąpiło w okresie ważności zabezpieczenia (jeżeli zabezpieczenie zostało wniesione w formie dokumentu - w okresie ważności dokumentu).
8. Projekt treści dokumentu winien zostać skonsultowany z Zamawiającym po wyborze oferty, a przed zawarciem umowy.
9. Zasady związane z zabezpieczeniem, w tym terminy zwrotu zabezpieczenia (70% i 30%), określa wzór umowy oraz art. 151 ust.1 pzp.

XVI. Istotne postanowienia umowy - wzór umowy

1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, zawiera wzór umowy załączony do SIWZ. Wzór umowy reguluje przyszłe zobowiązania Wykonawcy związane z realizacją zamówienia.
2. Integralną częścią przyszłej umowy (tzw. umowy podstawowej) jest Umowa o zachowaniu poufności w NFZ stanowiąca załącznik nr 3 do umowy.
3. Wykonawcy występujący wspólnie (art. 23 pzp) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

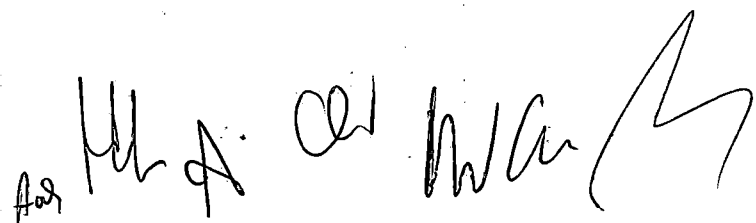
1. Środki ochrony prawnej przysługują na zasadach określonych w Dziale VI pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. 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.
8. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 pzp. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności. Na czynności, o których mowa w art. 181 ust. 2 pzp, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 pzp.
9. Terminy wnoszenia odwołania określa art. 182 pzp.
10. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
11. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. 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 wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania. W terminie 21 dni od dnia wydania orzeczenia skargę może wnieść także Prezes Urzędu Zamówień Publicznych. Prezes Urzędu może także przystąpić do toczącego się postępowania. Do czynności podejmowanych przez Prezesa Urzędu stosuje się odpowiednio przepisy o prokuratorze ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o prokuratorze.
13. Szczegółowe zasady związane ze środkami ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVIII. RODO; informacja dla Wykonawców

**KLAUZULA INFORMACYJNA
DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH OSÓB UCZESTNICZĄCYCH
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PRZEZ ŚLĄSKI ODDZIAŁ
WOJEWÓDZKI NFZ**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego



przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej: RODO), Zamawiający podaje następujące informacje:

• ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH

Narodowy Fundusz Zdrowia reprezentowany przez Dyrektora Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, w zakresie danych osobowych przetwarzanych w oddziale wojewódzkim, z którym mogą się Państwo skontaktować w następujący sposób:

- listownie na adres siedziby administratora: 40-844 Katowice, ul. Kossutha 13,
- za pomocą platformy ePUAP,
- e-mailem: kancelaria@nfz-katowice.pl

• INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

W sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych przez Śląski Oddział Wojewódzki NFZ można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych w następujący sposób:

- listownie na adres siedziby administratora: 40-844 Katowice, ul. Kossutha 13,
- telefonicznie: 32 735-19-21,
- e-mailem: IOD@nfz-katowice.pl

• CEL I PODSTAWY PRZETWARZANIA

Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego znak: 13/pn/2019, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

Podstawą prawną przetwarzania Państwa danych jest w szczególności:

- RODO, w szczególności art. 6 ust. 1 lit c;
- ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych;
- ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych;
- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – prawo zamówień publicznych;
- ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – kodeks cywilny;
- ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych;
- ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
- ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej;
- ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

• ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH

Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „pzp”.

Ponadto, odbiorcą Państwa danych osobowych mogą być osoby lub podmioty posiadające upoważnienie do pozyskiwania danych osobowych na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (w tym na podstawie ustawy o dostępie do informacji publicznej). Dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom, z którymi administrator danych osobowych zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych. Administrator danych osobowych nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego, z zastrzeżeniem sytuacji gdy taki obowiązek wynika z przepisu prawa powszechnie obowiązującego.

• OKRES PRZECHEWYWANIA DANYCH

Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

• PRAWA OSOB, KTÓRYCH DANE DOTYCZA

W odniesieniu do danych przetwarzanych we wskazanym celu, osobie, której dane dotyczą przysługuje:

- na podstawie art. 15 *RODO*, prawo dostępu do treści swoich danych;
- na podstawie art. 16 *RODO*, prawo do sprostowania swoich danych osobowych, *przy czym nie może to skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;*
- na podstawie art. 18 *RODO*, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 *RODO* - tj. *w odniesieniu do przechowywania w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;*
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczy naruszeń przepisów *RODO*;

Nie przysługuje Państwu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e *RODO*, prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 *RODO*;
- na podstawie art. 21 *RODO* prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c *RODO*.

• INFORMACJA O WYMOGU PODANIA DANYCH

Obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z pzp.

• INFORMACJA W ZAKRESIE ZAUTOMATYZOWANEGO PODEJMOWANIA DECYZJI ORAZ PROFILOWANIA

W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany w tym profilowania, stosowanie do art. 22 *RODO*.

UWAGA! W przypadku otrzymania niniejszej SIWZ niekompletnej lub nieczytelnej należy fakt ten natychmiast zgłosić Zamawiającemu.

OFERTA

Narodowy Fundusz Zdrowia
Śląski Oddział Wojewódzki
ul. Kossutha 13
40-844 Katowice

Dane Wykonawcy:

Nazwa/Firma:

.....

Adres:

.....

.....

Numer KRS: /jeżeli dotyczy/

CEIDG:/jeżeli dotyczy/

Numer REGON: /jeżeli dotyczy/

Numer NIP:

adres e-mail: (jeżeli jest)

strona www: (jeżeli jest), telefon: fax:

Nr rachunku bankowego Wykonawcy, na który Zamawiający będzie mógł zwrócić wadium:

.....

/dotyczy wadium wniesionego w pieniądzu/

1. W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym mającym za przedmiot: **robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, oferujemy wykonanie dla Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ całego zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, za **cenę ryczałtową oferty**:

cena netto zł + wartość 23% podatku VAT =

..... zł brutto (cena brutto)

UWAGA!

Wykonawca nie dolicza do podanych cen podatku VAT, jeżeli obowiązek podatkowy spoczywa na Zamawiającym – patrz pkt XII pkt 3 SIWZ oraz wzór informacji, o której mowa w art. 91 ust. 3a pzp. W takiej sytuacji ceną oferowaną przez Wykonawcę będzie cena wskazana jako netto, czyli bez podatku od towarów i usług. Niniejsze dotyczy również szczegółowego kosztorysu ofertowego pomocniczego.

2. **Oświadczamy, iż zobowiązujemy się wykonać zamówienie w terminie do dnia 31.12.2019 r., z zastrzeżeniem §4 wzoru umowy.**

Zamawiający przekaże Wykonawcy front robót w terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy.

W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Strony uzgodnią harmonogram realizacji robót budowlanych.

W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia na zasadach określonych we wzorze umowy.

Wykonawca oświadcza, iż akceptuje pozostałe terminy wynikające ze wzoru umowy.

3. **Oświadczamy, iż zobowiązujemy się udzielić* - miesięcznej gwarancji oraz rękojmi za wady przedmiotu zamówienia**, tj. na wykonane roboty budowlane, w tym na zainstalowane urządzenia, wykonane instalacje, zastosowane materiały/urządzenia, a także na pozostałe elementy zamówienia, które można objąć gwarancją i rękojmią za wady, na warunkach określonych we wzorze umowy.

*** Wykonawca winien zaoferować okres gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia nie krótszy niż 36 miesięcy i nie dłuższy niż 60 miesięcy.** Patrz pkt III pkt 5 oraz pkt XIII SIWZ (kryterium II oceny ofert).

Uwaga!

»Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi za wady dłuższy niż 60 miesięcy, będzie nim związany, ale do oceny w ramach kryterium II Zamawiający przyjmie okres wynoszący 60 miesięcy.

»Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i rękojmi za wady krótszy niż 36 miesięcy, jego oferta zostanie odrzucona jako nieodpowiadająca treści SIWZ.

» W przypadku niepodania przez Wykonawcę oferowanego okresu gwarancji i rękojmi za wady lub podania go w sposób niejednoznaczny, przyjmuje się, iż Wykonawca oferuje okres 36-miesięczny.

Wykonawca **oświadcza**, iż akceptuje niniejsze.

» Bieg okresu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem zaoferowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji i rękojmi za wady licząc od dnia podpisania protokołu końcowego.

»W ramach udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia (umowy), w całym okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązuje się do **serwisowania zainstalowanej klimatyzacji**, tj. do dokonywania przeglądów oraz konserwacji wszystkich zamontowanych w ramach umowy urządzeń i instalacji – patrz wzór umowy).

4. **Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone we wzorze umowy.**
5. **Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.** Bieg związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. **Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz że zdobyliśmy informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty.** Oświadczamy, że zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do wykonania zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi w SIWZ oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa.
7. **Oświadczamy, że załączony do SIWZ wzór umowy wraz z załącznikiem nr 3 do umowy - wzorem Umowy o zachowaniu poufności w NFZ został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru**

naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach określonych w ww. wzorach umów, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że zamierzamy powierzyć następującemu podwykonawcy wykonanie następującej części zamówienia*:

Lp.	Cześć zamówienia	Firma Podwykonawcy

* wypełnić tylko w przypadku zamiaru wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawcy/ów wskazując część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz firmę podwykonawcy/ów.

9. Oświadczamy, że przy wykonywaniu zamówienia będziemy polegać/nie będziemy polegać* na zasobach innego podmiotu/ów w zakresie dotyczącym sytuacji finansowej (posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej).
10. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości odpowiadającej 10% ceny oferty. Zabezpieczenie wniesiemy najpóźniej w dniu wyznaczonym jako dzień zawarcia umowy.

11. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

* W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia Wykonawca nie składa, tj. należy wykreślić treść oświadczenia albo wpisać **NIE DOTYCZY**.

12. Oświadczenie o zobowiązaniu do zachowania poufności dla Wykonawcy /osoby reprezentującej Wykonawcę.

My niżej podpisani/Ja niżej podpisany/a, w związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego – zamówienie nr 13/pn/2019, z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych, zobowiązuję się/zobowiązujemy się do:

- zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy, przedmiotem której będzie **robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, w okresie realizacji zamówienia, a także po wygaśnięciu lub rozwiązaniu umowy, niezależnie od formy w jakiej zostały mi/nam przekazane,
- wykorzystywania Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy wyłącznie w celu realizacji umowy.

13. Oświadczamy, iż upoważnienie osób reprezentujących Wykonawcę w niniejszym postępowaniu (w tym podpisujących ofertę/formularze/oświadczenia), a wskazanych poniżej wynika z następującego dokumentu*:

- 1) KRS ☐
- 2) CEIDG ☐
- 3) pełnomocnictwa ☐

załączonego do niniejszego formularza oferty udzielonego przez osoby odpowiednio umocowane.

*zaznaczyć podpunkty dotyczące Wykonawcy

Osoba/osoby upoważnione (uppełnomocnione) do reprezentacji Wykonawcy w niniejszym postępowaniu:

.....

.....
/imię i nazwisko/ /podstawa upoważnienia do reprezentowania Wykonawcy/

14. Oświadczamy, iż należymy/nie należymy* do grupy małych lub średnich przedsiębiorstw.

*niepotrzebne skreślić

Definicję małego oraz średniego przedsiębiorcy, a także mikroprzedsiębiorcy zawiera ustawa z dnia 06.03.2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz.U. 2018.646). Zgodnie z art. 7 ust.1 pkt 1-pkt 3 cyt. ustawy użyte w ustawie określenia oznaczają:

1) **mikroprzedsiębiorca** - przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

- a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 10 pracowników oraz
- b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 2 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 2 milionów euro;

2) **mały przedsiębiorca** - przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

- a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz
- b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro - i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;

3) **średni przedsiębiorca** - przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki:

- a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz
- b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro

- i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą.

15. Załącznikami do niniejszego formularza oferty są następujące wypełnione formularze/oświadczenia/dokumenty:

- 1) szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy (2 egz.)
- 2) informacja, o której mowa w art. 91 ust.3a pzp
- 3) oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp
- 4) formularz opis przedmiotu zamówienia
- 5) formularz opis równoważności - jeżeli dotyczy

- 6) pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – jeżeli dotyczy
- 7) pełnomocnictwo osób reprezentujących Wykonawcę (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie/odpis notarialny) – jeżeli uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentu rejestrowego (ewidencyjnego)
- 8) inne - jeżeli dotyczy

Uwaga!

1) oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca składa w terminie 3 dni od zamieszczenia informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 pzp na stronie internetowej www.nfz-katowice.pl

2) informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej składana jest na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w art. 26 ust.2 pzp (patrz SIWZ).

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data

podpis

MLA. COI
Cm M

5

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.

Przedmiot zamówienia obejmuje swym zakresem również wykonanie instalacji chłodniczej dla chłodnicy wodnej w centrali wentylacyjnej w ww. budynku.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45331220-4 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych, 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne, 45331230-7 - Instalowanie urządzeń chłodzących.

II. Na opis przedmiotu zamówienia składa się:

- 1) niniejszy formularz opis przedmiotu zamówienia;
- 2) dokumentacja projektowa, na którą składają się:
 - a) projekt budowlano-wykonawczy autorstwa Zakład Usług Projektowych i Sporządzania Operatów Szacunkowych „WOLSKI”;
 - b) przedmiar robót;
- 3) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (w skrócie: STWiOR).

Opis przedmiotu zamówienia określa standardy jakościowe, o których mowa w art.91 ust.2a pzp.

Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z ww. dokumentami składającymi się na opis przedmiotu zamówienia oraz akceptuje je.

UWAGA!

»Wykonawca składając ofertę, poza niniejszym formularzem opis przedmiotu zamówienia, nie jest zobligowany załączać do oferty pozostałych dokumentów wymienionych powyżej w pkt II ppkt 2-3.

» W przypadku różnic merytorycznych pomiędzy treścią dokumentacji projektowej bądź STWiOR a treścią pozostałej części SIWZ, pierwszeństwo mają zapisy pozostałej części SIWZ.

III. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi w SIWZ, w tym zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy, w sposób odpowiadający zasadom wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawa budowlanego, z zachowaniem obowiązujących norm odnoszących się do przedmiotu zamówienia.

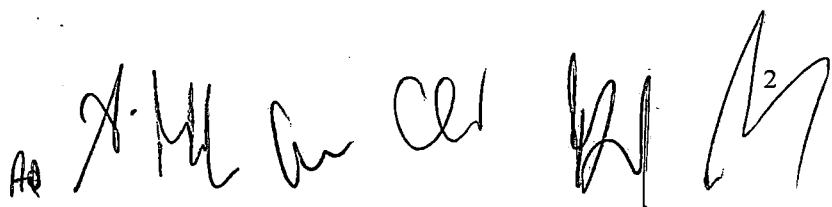
IV. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, iż wszystkie materiały (w tym urządzenia, instalacje) oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy będą fabrycznie nowe, nieużywane i w pełni wartościowe. Materiały oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy, a także narzędzia, sprzęt użyte do wykonania umowy będą spełniały wymogi i normy określone w obowiązujących przepisach, będą odpowiadały - tam gdzie jest to wymagane - wymogom wyrobów

dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadały wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczeń, deklaracje zgodności, atesty etc.; wyroby budowlane, szczególnie istotne dla bezpieczeństwa pożarowego, będą posiadały dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego albo jednostkowego stosowania w budownictwie. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie okazać do wglądu wymagane dokumenty.

- V. W przypadku zawarcia umowy z Wykonawcą, najpóźniej w dniu zawarcia umowy Wykonawca lub podwykonawca (w zależności od tego, czy dana osoba zatrudniona jest przez Wykonawcę, czy podwykonawcę) przedłoży Zamawiającemu (jednej z osób wskazanych w umowie) oświadczenie, iż osoby wykonujące w ramach niniejszego zamówienia (umowy) czynności, co do których przedmiotowa SIWZ (umowa) wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy w całym okresie realizacji umowy. Kompletne oświadczenie winno zawierać również wykaz osób (imię i nazwisko) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem wykonywanych przez te osoby czynności (zakres obowiązków pracownika) oraz wraz ze wskazaniem daty zawarcia umowy o pracę i rodzaju umowy o pracę, dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.

SIWZ wskazuje, jakie czynności na gruncie niniejszego postępowania należy rozumieć jako czynności, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu kodeksu pracy.

- VI. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się zapewnić bieżącą sprawność klimatyzacji w ramach udzielonej gwarancji w całym okresie jej trwania (w tym zapewnia wykonanie wszystkich czynności opisanych we wzorze umowy, w szczególności określonych w §11a wzoru umowy – serwisowanie zainstalowanej klimatyzacji).
- VII. Wykonawca zobowiązuje się, iż do pełnienia funkcji kierownika budowy, w tym do nadzoru nad robotami budowlanymi objętymi zamówieniem (umową), wyznaczy osobę mogącą wykonywać samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (wydane przez podmiot uprawniony przepisami prawa do wydawania ww. uprawnień).
- VIII. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia (umowy) przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia w zakresie wykonania robót budowlanych, w tym przy udziale osoby/osób z uprawnieniami energetycznymi w grupie G1 w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru oraz przy udziale osoby/osób z uprawnieniami energetycznymi w grupie G1w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, przy zachowaniu warunków wskazanych we wzorze umowy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (j.t. Dz.U. 2018 poz.2221).

AA  2

- IX. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się wykonać zamówienie na warunkach i zgodnie z wzorem umowy.
- X. Wykonawca jako treść oferty podaje poniżej **nazwę producenta** oferowanych urządzeń klimatyzacji (agregaty wody lodowej i szafy klimatyzacji precyzyjnej), a także **nazwę oraz model** oferowanych urządzeń klimatyzacji (agregaty wody lodowej i szafy klimatyzacji precyzyjnej):

Oświadczamy, iż oferujemy:

Nazwa producenta oferowanych agregatów wody lodowej:

.....

Nazwa oferowanych agregatów wody lodowej:

.....

Model oferowanych agregatów wody lodowej:

.....

Nazwa producenta oferowanych szaf klimatyzacji precyzyjnej:

.....

Nazwa oferowanych szaf klimatyzacji precyzyjnej:

.....

Model oferowanych szaf klimatyzacji precyzyjnej:

.....

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data **podpis**

11.01.21 121 121 3

OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI**Rozwiązania równoważne. Patrz pkt III pkt 3 SIWZ**

1) Nazwa normy/norm - rozwiązania równoważnego do normy/norm:

.....

.....

.....

2) Opis oferowanego rozwiązania równoważnego:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Uwaga: Formularz opis równoważności należy wypełnić i podpisać w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych. Niewypełnienie bądź niezałączenie do oferty formularza opis równoważności oznacza, iż Wykonawca oferuje normy (rozwiązania) zgodne ze wskazanymi w SIWZ.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data**podpis/y**

Mr. J. Cielinski

Mr. M.

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
„WOLSKI”
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. Bolesława Prusa 17/2
tel. 234-64-59, tel. kom. 601 48 24 33

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

KLIMATYZACJA:

Projektant: _____

Sporządził: _____

Projektant instalacji sanitarnych

ARCHITEKTURA:

Projektant arch.: _____

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Projektant: _____

Uprawnienia budowlane do projektowania
instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń
energetycznych

Gliwice, marzec 2018

[Handwritten signatures and initials]

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
„WOLSKI”,
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. Bolesława Prusa 17/2
tel. 234-64-59, tel. kom. 601 48 24 33

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

KLIMATYZACJA

ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

KLIMATYZACJA:

Projektant:

Sporządził:

Projektant instalacji sanitarnych:

Gliwice, marzec 2018

[Handwritten signatures and initials]

Żory, dnia 27.03.2018

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 2004 r. tekst jednolity

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja pn.:

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

opracowana dla:

NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice
ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

- została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, i jest wydana w stanie kompletnym, z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Projektant

[Handwritten signatures and initials]

* Weryfikację poprawności danych w polu Izyzet na portalu www.izyzet.pl sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskie Izby Inżynierów Budowlanych www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wiedzy Odręgowej Izby Inżynierów Budowlanych.

URZAD W...
W...
Dzielnica...
40-032...
ul. ... 25
0514253
Nr ... 577/90

Krasnodar, date 22 September 1990

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie: 2 ust. 1 pkt. 1, 3, 4 ust. 2, 5 ust. 1, pkt. 1, § 7
f. 5. 73. ur. i pkt. 4. 114. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r. w sprawie samodzielnich funkcji terytorialnych
w budownictwie / Dz. U. Nr. 8, poz. 48 / w sprawie: 9385 / Dr. U. Nr. 42/58, poz. 339 /
z dnia 12. 12. 1958 r.

[illegible]

- 1/ sporządzenia projektu instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej,
- 2/ wadomościach osób fizycznych - do kierownika, nadzoru i kontrolowania budowy, kierownika i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceny i odbioru stanu technicznego instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej.



9. My Old Man

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt instalacji opracowano na podstawie projektu budowlano-architektonicznego oraz obowiązujących w chwili opracowania norm i przepisów dotyczących projektowania i wykonawstwa instalacji sanitarnych m.in.:

- PN-B-03420 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego;
- PN-B-03421 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi;
- PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu;
- PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami;
- Wytyczne do projektowania instalacji wodno - kanalizacyjnych - COBRTI INSTAL, zeszyt nr 7 oraz nr 12;

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje opracowanie instalacji klimatyzacji dla pomieszczenia serwerowni i dla chłodnicy wodnej w centrali wentylacyjnej dla budynku NFZ w Katowicach. Projekt nie obejmuje opracowania instalacji sanitarnych dla pozostałych pomieszczeń w budynku.

III. INSTALACJA KLIMATYZACJI

2. Opis rozwiązań projektowych

2.1. Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu instalacji chłodniczej i odprowadzenia skroplin w budynku NFZ w Katowicach.

Projekt obejmuje:

- Instalację wody lodowej dla szaf klimatyzacyjnych serwerowni oraz dla chłodziń central
- Instalację odprowadzenia skroplin z szaf klimatyzacyjnych

Do sklimatyzowania pomieszczenia serwerowni zastosowano szafy klimatyzacyjne z

[Handwritten signatures and initials]

nawilżaczem parowym o mocy chłodniczej min. 12,6kW każda. Jednocześnie będzie pracować jedna szafa – na przemian po 24 godziny każda. Działanie szaf sterować będzie automatyka szaf klimatyzacyjnych.

Do zaopatrzenia w chłód szafę klimatyzacyjną oraz chłodnicę wodną w centrali wentylacyjnej o mocy chłodniczej min. 16,1kW służyć będą agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem o mocy min. 19,5kW każdy, które zamontowane będą na ziemi przy budynku. Należy pod agregaty zastosować odpowiednie podłoże – zgodnie z wytycznymi producenta. Automatyka agregatów powinna sterować pracą obiegami chłodniczymi, przy czym priorytet ma mieć obieg do szaf klimatyzacyjnych. Przy awarii jednego z agregatów praca szaf nie powinna być zakłócona – obieg do centrali wentylacyjnej powinien być ograniczony lub zatrzymany.

2.2. Instalacja chłodnicza (wody lodowej)

Zaprojektowano instalację chłodniczą wody lodowej opartą na dwóch układach – do szaf klimatyzacyjnych oraz centrali wentylacyjnej. Agregaty dostarczać będą medium do urządzeń wewnątrz budynku (parametry wody 7/12 °C)

Wytwarzanie wody lodowej będzie się odbywać za pomocą dwóch agregatów chłodniczych o łącznej wydajności chłodniczej min. 39,0 kW usytuowanych na ziemi na poziomie piwnicy. Do pracy agregatów należy zastosować układ komunikacyjny master/slave umożliwiający przełączanie pracy agregatów, by wykluczyć sytuację ciągłej pracy jednego z nich w okresach o mniejszych potrzebach chłodzenia.

Instalacja wody lodowej w budynku zaprojektowana jest na 2 układach pompowych (oddzielny dla szaf klimatyzacyjnych - instalacja z rur ze stali węglowej ocynkowanej i oddzielny dla central - instalacja z rur ze stali węglowej ocynkowanej.

Instalacja zasilająca prowadzona będzie pod stropem piwnicy – dla centrali wentylacyjnej oraz pod stropem drugiego piętra dla szaf klimatyzacyjnych. Instalację chłodniczą należy doprowadzić piętro poniżej szaf klimatyzacyjnych a następnie należy przejść przez strop do szaf. Pod szafami należy zastosować tacki okapowe z czujnikami zalewania – w razie wykrycia zalania szafy klimatyzacyjne powinny Zasygnalizować alarm i wyłączyć szafy. Równolegle do rur wody lodowej należy ułożyć rury PP dla instalacji wodociągowej – do zasilania nawilżacza w szafach klimatyzacyjnych.

Zaprojektowano system jako kompletny system instalacyjny składający się ze stalowych rur i złączek. Rury i złączki wykonane z wysokiej jakości stali o niskiej zawartości węgla, pokrytej cienką warstwą cynku stanowiącą perfekcyjny zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrznych powierzchni rur i kształtek. Zastosowana technologia "press" pozwala na szybkie i pewne wykonywanie połączeń poprzez zaprasowywanie złącz przy pomocy ogólnodostępnych zaciskarek, eliminując proces skracania lub spawania poszczególnych elementów. Pozwala

[Handwritten signatures and initials]

to na bardzo szybki montaż instalacji nawet przy zastosowaniu rur i kształtek dużych średnic. Po wykonaniu instalacji rury należy poddać próbie szczelności (ppr=4bar) oraz zaizolować. Przewody wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku należy zaizolować otulinami z pianki kauczukowej następujących grubości:

- dla rur o średnicy wewnętrznej do Ø22 mm - grubość izolacji 10 mm,
- dla rur o średnicy wewnętrznej od Ø22 do Ø35 mm - grubość izolacji 15 mm,
- dla rur o średnicy wewnętrznej od Ø35 do Ø100 mm - grubość izolacji równa połowie średnicy wewnętrznej rury,
- dla rur o średnicy wewnętrznej ponad Ø100mm - grubość izolacji 50 mm.

Instalacja wody lodowej odpowietrzona będzie za pomocą urządzenia do odgazowania próżniowego. Podczas wykonywania instalacji należy zostawić króćce DN25 (zgodnie ze schematem) zakończone zaworami odcinającymi w rozstawie 50 cm umożliwiające podpięcie urządzenia. W celu odgazowania instalacji należy wypożyczyć ww. urządzenie. Wszystkie przepusty instalacyjne przewodów instalacji chłodniczej oraz odprowadzenia skroplin przechodzących przez ściany i stropy między kondygnacyjne oraz oddzielenia przeciwpożarowe należy zabezpieczyć kołnierzami ogniochronnymi min. EI60. Dla średnic ≥ 125 mm należy użyć kaset przeciwpożarowych.

Po wykonaniu instalacji rury należy przepłukać a następnie poddać próbie szczelności (ppr=4bar) oraz zabezpieczyć antykorozyjnie. Wszystkie przepusty instalacyjne przewodów instalacji przez ściany i stropy między kondygnacyjne oraz oddzielenia przeciwpożarowe należy zabezpieczyć opaskami o klasie odporności ogniowej min. EI60.

2.2.1. Instalacja do urządzeń odbiorczych wentylacyjnych wody lodowej

Przy chłodnicach central wentylacyjnych przewiduje się montaż zaworów odcinających, zaworu trójdrogowego (na wyposażeniu automatyki centrali) oraz zaworów równoważących w zależności od średnicy.

Po napełnieniu instalacji i po przeprowadzeniu prób szczelności należy dokonać równoważenia hydraulicznego. Po przeprowadzeniu regulacji należy sporządzić protokół, który powinien zawierać przepływ projektowany, osiągnięty na zaworze, spadek ciśnienia na zaworze oraz wielkość nastawy.

Odchyłka przepływu nie powinna być większa niż $\pm 10\%$. Protokół powinien zatwierdzić inspektor nadzoru i powinien być przekazany firmie serwisującej obiekt.

Do odprowadzenia skroplin użyto instalacji z rur PE łączonych przez klejenie.

Przewody prowadzone będą ze spadkiem ok. 0,5%. Instalacja skroplin podłączona będzie do instalacji przebiegającej piętro poniżej serwerowni. Na odcinku tym dla bezpieczeństwa przewiduje się montaż zaworów zwrotnych. Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

próbie szczelności i zaizolować przewody.

2.2.2. Dobór zabezpieczeń ciśnieniowych po stronie instalacji wewnętrznych

Zład instalacji:

- całkowita pojemność instalacji wody lodowej: 0,5 m³,

Przyjęto naczynie wzbiornicze o pojemności 35 dm³, PN 10 bar dla nastawy na zaworze bezpieczeństwa 3,5 bar i ciśnienia PS=1,6 bar.

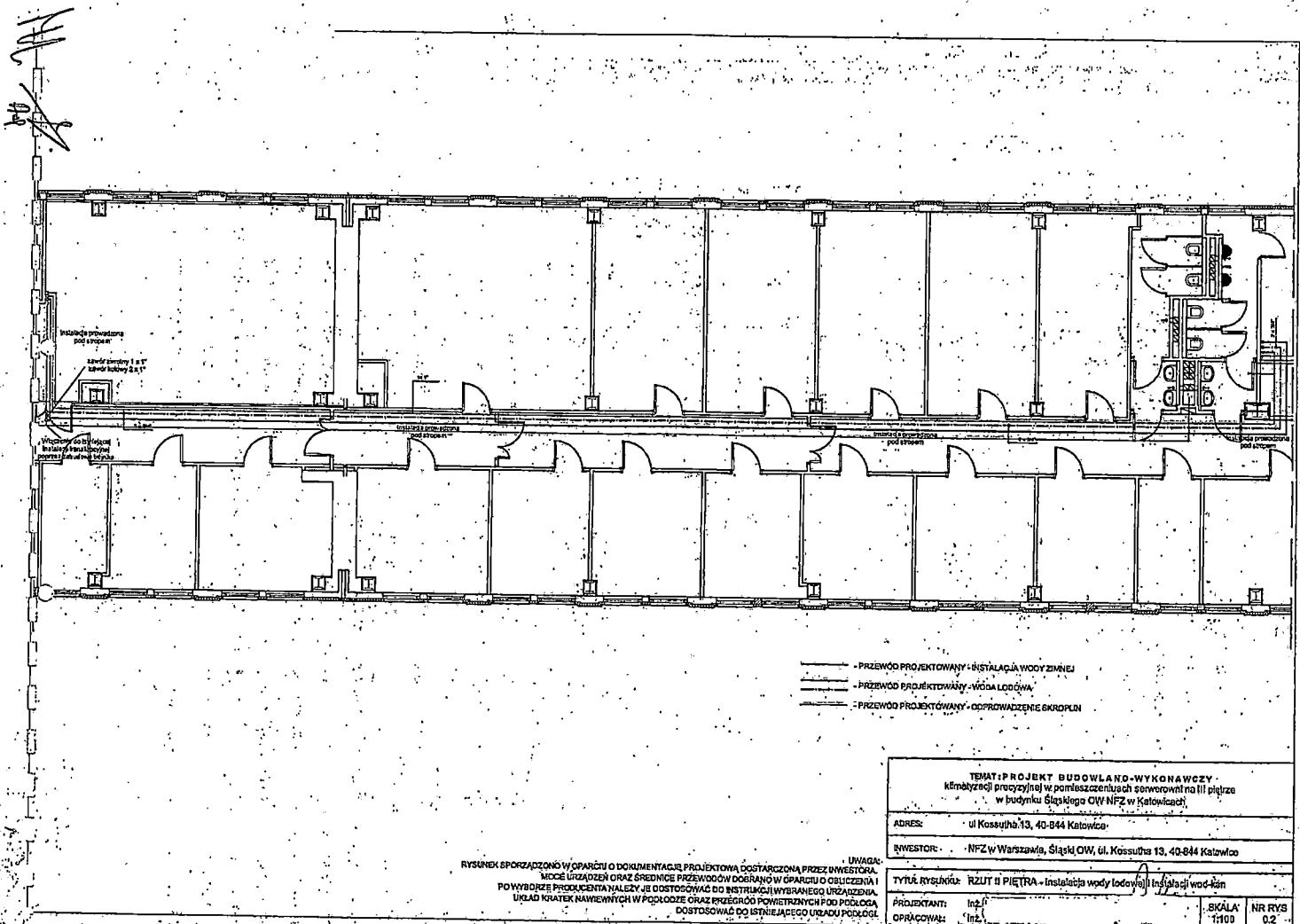
Dobrano rurę wzbiorniczą o średnicy 3/4".

Dobrano zawór bezpieczeństwa zabezpieczający każdy z agregatów po stronie wewnętrznej instalacji (ciepłej). Przepustowość zaworu bezpieczeństwa oraz pozostałe dane w karcie doboru naczynia wzbiorniczego

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including "M", "A", "C", "P", and "M".

IV. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Agregat wody lodowej o mocy chłodniczej min. 19,5kW wraz z automatyką	2 szt
Szafa klimatyzacji precyzyjnej z nawilżaczem parowym o mocy chłodniczej min. 12,6kW wraz z automatyką, tacą ociekową i czujnikiem zalewania	2 szt
Króćce do odgazowania próżniowego	1 szt
Separator zanieczyszczeń	1 szt
Naczynie rozszerzalnościowe	1 szt
Zawór kulowy - 2"	4 szt
Zawór kulowy - 1 1/4"	6 szt
Zawór kulowy - 1 1/2"	4 szt
Zawór kulowy - 1"	4 szt
Zawór kulowy - 3/4"	8 szt
Zawór bezpieczeństwa - 3/4"	2 szt
Zawór odcinająco-spustowy - 3/4"	1 szt
Zawór regulacyjny - 1/2"	1 szt
Zawór regulacyjny - 1"	1 szt
Zawór zwrotny - 3/4"	1 szt
Zawór zwrotny - 1"	1 szt
Zawór zwrotny - 1 1/4"	1 szt
Zawór trójdrogowy z siłownikiem - 3/4"	1 szt
Filtr siatkowy - 3/4"	1 szt
Filtr siatkowy - 1"	1 szt
Filtr siatkowy - 1 1/4"	1 szt
Termometr tarczowy	8 szt
Manometr tarczowy	4 szt
Pompa obiegowa do wody lodowej	2 szt
Rury stalowe zaciskowe do wody lodowej - 3/4" wraz z izolacją	150 mb
Rury stalowe zaciskowe do wody lodowej - 1 1/4" wraz z izolacją	80 mb
Rury stalowe zaciskowe do wody lodowej - 1 1/2" wraz z izolacją	20 mb
Rury stalowe zaciskowe do wody lodowej - 2" wraz z izolacją	6 mb
Rury PP do instalacji wodociągowej - 1"	60 mb
Rury PE do instalacji kanalizacyjnej - 1"	10 mb



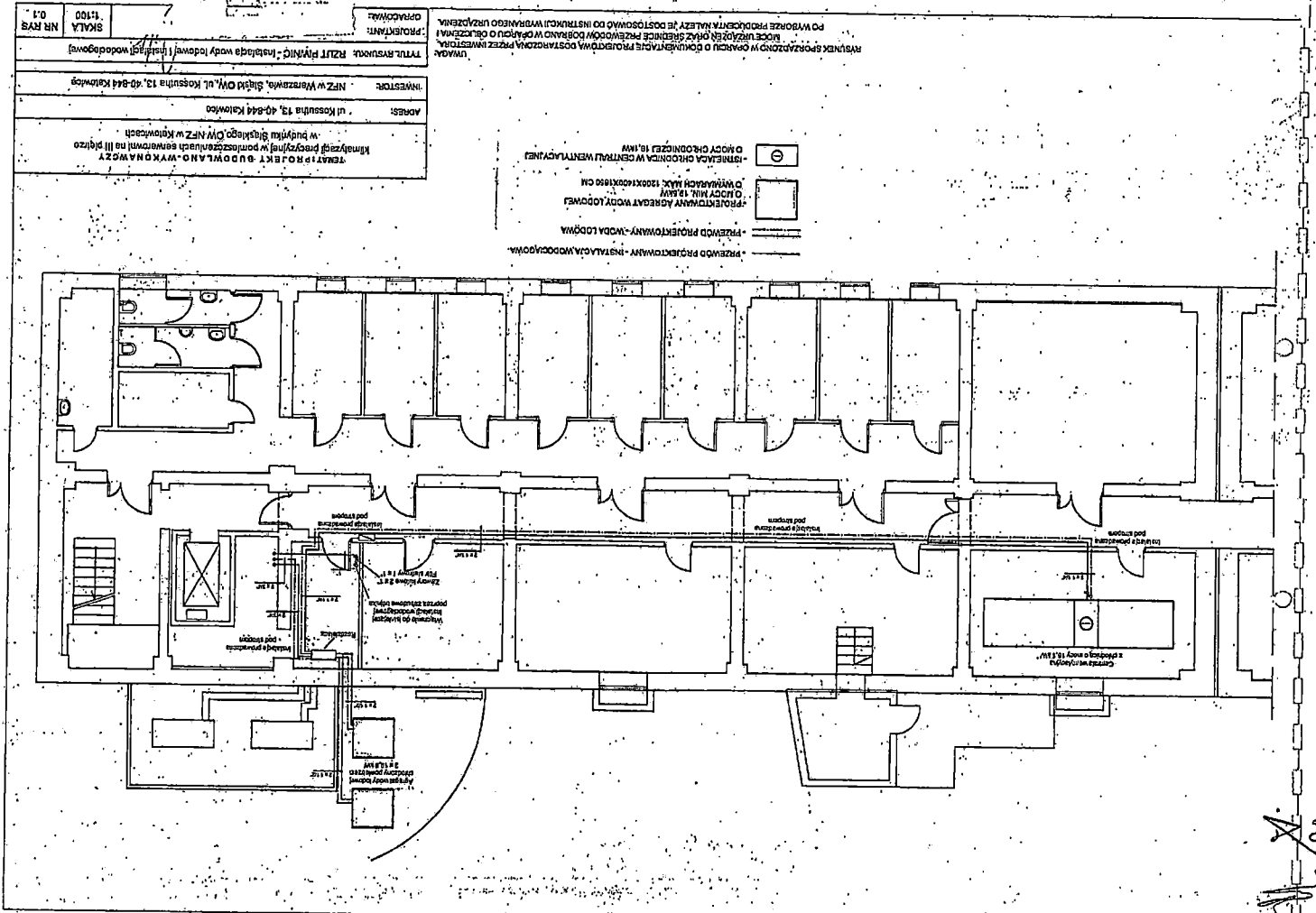
- PRZEWÓD PROJEKTOWANY - INSTALACJA WODY ZIMNEJ
- PRZEWÓD PROJEKTOWANY - WODA LODOWA
- PRZEWÓD PROJEKTOWANY - ODPROWADZENIE SKROPLIN

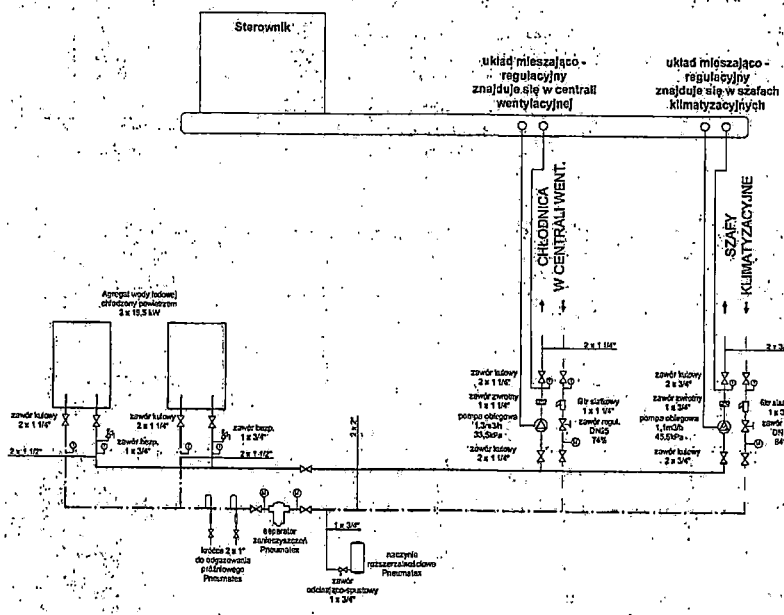
UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MIEJCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
POWYBÓRZE PRZEDSIĘWZIĘCIA, JAK DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.
UKŁAD KRATKI NAWIEWNYCH W PODŁOŻE ORAZ KRĘGÓW POWIETRZNYCH DO PODŁOŻA
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO URZĄDU PODŁOŻA.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji przesyłowej w pomieszczeniach sennych na III piętrze w budynku Śląskiego OIWF w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NIFZ w Warszawie, Śląski OIWF, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA - Instalacja wody lodowej i Instalacja wod-kan	
PROJEKTANT:	Int.
OPRACOWAŁ:	Int.
SKALA:	1:100
NR RYS.	0.2

Aut H. H. g. Ols An MW

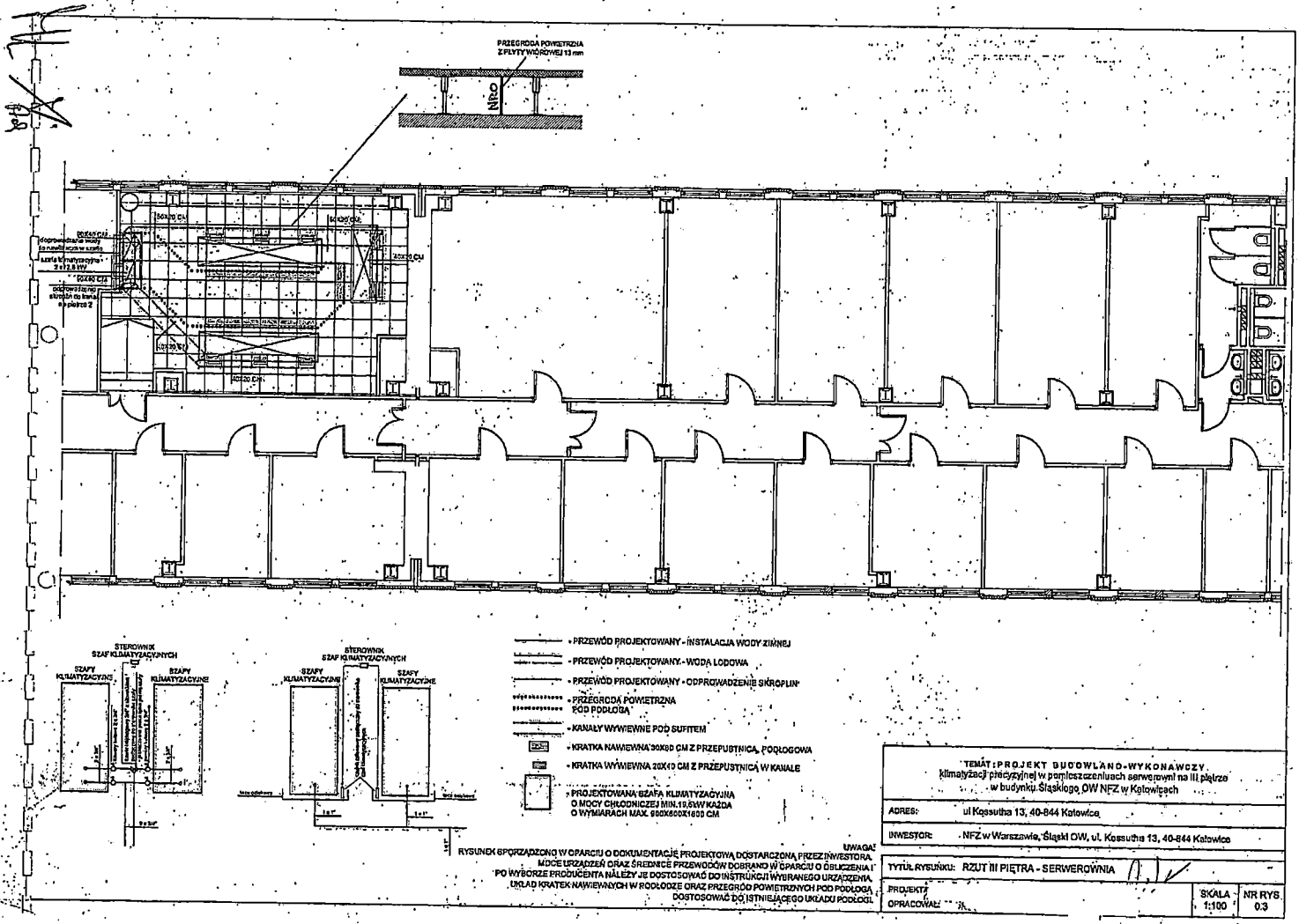
~~Handwritten signature~~





LEGENDA	
	Zawór on/offowy
	Zawór zwrotny
	Filtr
	Zawór regulacyjny
	Pompa
	Termometr
	Zawór spustowy
	Zawór 3-drogowy z elementem
	Manometr

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszuliha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszuliha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ROZDZIELACZA	
PROJEKTANT:	
OPRACOWAŁ:	
SKALA 1:100	NR RYS 0,4



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY. Klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego DW NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Kaszubna 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kaszubna 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT III PIĘTRA - SERWEROWNIA	
PROJEKT OPRACOWAŁ:	SKALA 1:100
	NR RYS. 03

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
„WOLSKI”,
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. Bolesława Prusa 17/2
tel. 234 64 59, tel. kom. 601 48 24 33

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

ARCHITEKTURA

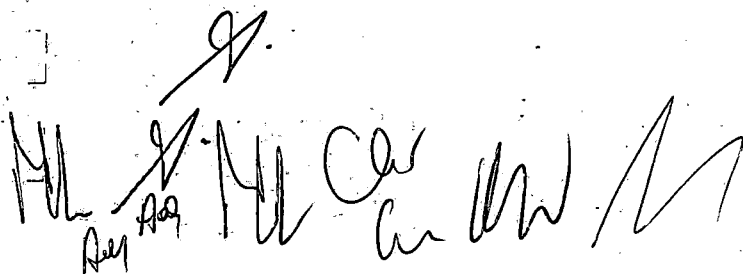
ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

ARCHITEKTURA:

Projektant arch:

Gliwice, marzec 2018



Spis treści

UPRAWNIENIA I OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW.....	2
1. Dane wyjściowe i przepisy prawa.....	5
2. Przedmiot opracowania.....	6
3. Podstawa opracowania.....	6
4. Zawartość opracowania.....	6
5. Opis rozwiązań projektowych.....	6
6. Spis rysunków.....	7

[Handwritten signatures and initials]



**IZBA ARCHITEKTÓW
PRACZYŃCZYSTWA**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem:

Członek czynny od: 31-03-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-03-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Piłnickiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Kielce, dnia 29 listopada 2013 r.

Znak sprawy: _____

DECYZJA nr _____

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi zmianami); art. 11 i 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt

urodzony w dniu _____

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym orzynamu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący SOKK _____

2. Sekretarz SOKK _____

3. Członek SOKK _____

4. Członek SOKK _____

5. Członek SOKK _____

Orzynamu:

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane;

2) Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Świątkowska 15/4, 25-515 Kielce;

3) i.a.



(imię i nazwisko)

(nr uprawnień)

(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Projekt klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze
w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach**

sporządzony w dniu marcu 2018 roku

dla: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice

**został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

1. Dane wyjściowe i przepisy prawa

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250, 2255 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Z 2013 r. poz. 926 z późniejszymi zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Z 2010 r. nr 109 poz. 719 z późniejszymi zmianami).

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Projekt klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach. Zakresem niniejszego opracowania jest posadowienie agregatów wody lodowej, wykonanie przejść przez ściany i stropy na potrzeby instalacji sanitarnych i elektrycznych oraz prace towarzyszące i demontażowe w pomieszczeniu serwerowni

3. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne uzyskane od Inwestor

4. Zawartość opracowania

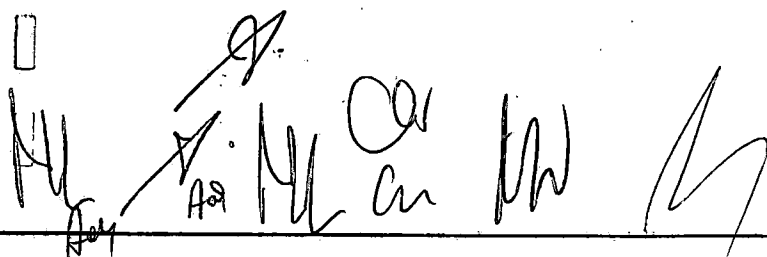
- Opis rozwiązań projektowych
- Dokumentacja rysunkowa

5. Opis rozwiązań projektowych

Agregat wody lodowej należy posadowić na prefabrykowanych belkach żelbetowych o wymiarach 24x18x160 cm w rozstawie dostosowanym do wymiarów urządzeń. Belki żelbetowe posadowić bezpośrednio na gruncie.

Przejścia przez stropy żelbetowe i ściany wykonać poprzez przewiercenie elementów wiertnicami o średnicy dostosowanej do średnicy przewodu i z wykorzystaniem rur ochronnych. Na stropach i ścianach będących granicami stref pożarowych przejścia należy uszczelnić i zabezpieczyć pożarowo do klasy odporności pożarowej elementu w którym wykonano otwór.

W pomieszczeniu serwerowni należy zdjąć część płyt podłogi podniesionej, oczyścić podłogę i zaimpregnować preparatem przeciw pyleniu. W miejscach pokazanych w dokumentacji rysunkowej wykonać pod podłogą przegrody powietrzne z płyt wiórowych NRO grubości 13 mm umieszczonych w kształtownikach mocowanych do podłogi. Styk przegrody z podłogą należy uszczelnić by uniemożliwić przedostanie się nawiewanego



powietrza poza zadany obwód. W podłodze przy szafach serwerowni należy zamontować kratki wentylacyjne o wymiarach 300x600 wyposażone w przepustnice, przystosowane do montażu w podłogach podniesionych. Pod sufitem podwieszanym należy wykonać kanały wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym 20x40 i 20x50 cm, mocowane do sufitu za pomocą systemowych zawiesi. Kanały należy połączyć z projektowanymi szafami klimatyzacji precyzyjnej w sposób zgodny z technologią producenta urządzeń. Na kanałach należy zamontować kratki wentylacyjne wyposażone w przepustnice.

W miejscach prowadzenia nowych przewodów należy zdjąć sufity podwieszane kasetonowe i po zakończeniu prac zamontować je ponownie.

Przed montażem szaf klimatyzacyjnych należy zdemonstrować istniejącą jednostkę klimatyzacyjną podsufitową znajdującą się ponad projektowanymi szafami, a po uruchomieniu klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniu należy również zdemonstrować drugą jednostkę klimatyzacyjną – kasetonową.

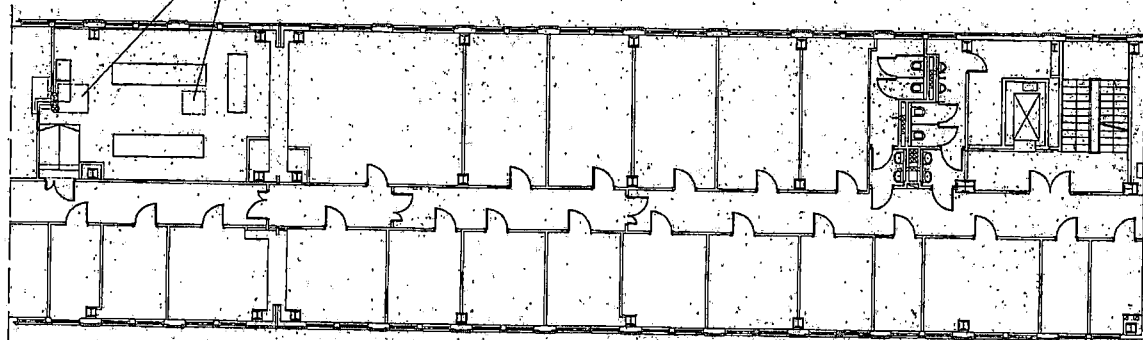
6. Spis rysunków

A01. Rzut piwnie – posadowienie agregatów i przewierty	1:150
A02. Rzut II piętra – przewierty	1:150
A03. Rzut III piętra – przewierty	1:150

[Handwritten signatures and initials]

100

ISTNIEJĄCE KLIMATYZATORY - DO DEMONTAŻU



○ - PRZEWIERT PRZECZ. ŚCIANE

⊗ - PRZEWIERT PRZECZ. STROP

UWAGA:
RYBUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.
UKŁAD KRATEK NAWIEWNYCH W PODŁOŻE ORAZ PRZEGRÓD POWIETRZNYCH POD PODŁOŻEM
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO UKŁADU PODŁOŻA.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji przeczynnej w pomieszczeniach sprawności na III piętrze w budynku Śląskiego CWN NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski CWN, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT III PIĘTRA - PRZEWIERTY	
PROJEKTANT:	
OPRACOWAŁ:	
SKALA 1:100	NR RYS A.03

[Handwritten signatures and initials]

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
"WOLSKI"
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. Bolesława Prusa 17/2
tel. 734-64-89, tel. kom. 601 49 24 33

Temat: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 - budynek A

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektant:

Uprawnienia budowlane do projektowania
instalacji elektrycznych, sieci i urządzeń
energii elektrycznych.

Gliwice, marzec 2018

ML

g. ML Ch W
Dy. An

Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne

str. nr 1
str. nr 2
str. nr 3-5
str. nr 6

Creść rysunkowa

- Rys. nr E.01 Schemat ideowy instalacji elektrycznych
Rys. nr E.02 Plan instalacji elektrycznych - rzut piwnicy
Rys. nr E.03 Plan instalacji elektrycznych - rzut parteru
Rys. nr E.04 Plan instalacji elektrycznych - rzut piętra 1
Rys. nr E.05 Plan instalacji elektrycznych - rzut piętra 2
Rys. nr E.06 Plan instalacji elektrycznych - rzut piętra 3

str. nr 7
str. nr 8
str. nr 9
str. nr 10
str. nr 11
str. nr 12

Załączniki

1. Uprawnienia projektowe
2. Zaświadczenia z Izby Inżynierów Budownictwa
3. Oświadczenie projektanta

str. nr 13
str. nr 14
str. nr 15

12

g. H. C. W. M.

Trasa projektowanych kabli została przedstawiona na poszczególnych kondygnacjach budynku. Schemat ideowy przedstawiono na rysunku numer E.01.

1.7. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej istnieje i nie jest objęty niniejszym opracowaniem.

1.8. Instalacja 3-fazowa (siłowa)

Instalacja 3-fazowa obejmuje zasilanie urządzeń klimatyzacji (szaf klimatyzacyjnych i agregatów wody lodowej). Instalację tę należy wykonać przewodami, zgodnie ze schematem ideowym.

1.9. Instalacja przeciwporażeniowa

Należy wykorzystać istniejące środki ochrony przeciwporażeniowej. Jako system ochrony przeciwporażeniowej (ochrona przed dotykiem pośrednim) zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania (PN-IEC 60364-4-41) poprzez zastosowanie:

- Wyładek topikowych (WTN-00);
 - Wyłączników nadmiarowych (303);
 - Wyłączników różnicowoprądowych o czułości 30 mA;
- Zasilanie urządzeń 3-fazowych należy wykonać jako 5 – przewodową. Do głównej szyny uziemiającej (zgodnie z PN-IEC 60364-5-54) należy przyłączyć:
- Przewody uziemiające;
 - Połączenia wyrównawcze;
 - Przewody ochronne;
- Połączenie przewodu uziemiającego powinno znajdować się przy szynie w celu umożliwienia wykonania pomiarów rezystancji uziemień.

1.10 Instalacja przeciwprzepięciowa

Instalację przeciwprzepięciową należy wykonać zgodnie z bieżącymi potrzebami.

1.11 Uwagi końcowe

- Wszystkie elementy metalowe inst. elektrycznej, które nie posiadają fabrycznego zabezpieczenia przed korozją, należy pomalować farbą rdzochronną. Płaskowniki i druty stalowe ocynkowane, należy sprawdzić na ciągłość ocynkowania.
- Instalacje elektryczne wykonać należy po wykonaniu instalacji sanitarnych i wentylacyjnych.
- Przebiegi instalacyjne przez ściany i stropy oddzieleni przeciwpożarowych będą posiadały klasę odporności ogniowej EI tych elementów.
- Instalacje oraz montaż wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami techniki. Wydany osprzet jest poglądowy i służy jedynie określeniu standardu materiałowego.

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

1.12 Wykaz norm

Lp.	Nr normy	Tytuł
1	PN-IEC 60364-4-41:2009	Instalacje w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.
2	PN-IEC 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym.
3	PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
4	PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
5	PN-IEC 60364-4-473	Instalacje w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo - Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
6	PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne.
7	PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. - Aparatura rozdzielcza i sterownicza.
8	PN-HD 60364-5-534:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Odłączenia izolacyjne, łączenie i sterowanie. Urządzenia do ochrony przed przepięciami.
9	PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza - Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia.
10	PN-IEC 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienie i przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych.
11	PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.
13	PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzanie.

Wł. / 18

Wł. / 18

2. Obliczenia techniczne

Moc zainstalowana i maksymalna dla tablicy T-Klim

Moc zainstalowana P_i wynosi:

$$P_i = 11,2 \text{ kW}$$

Moc maksymalna P_m wynosi:

$$P_m = 1 \cdot 11,2 = 11,2 \text{ kW}$$

współczynnik jednoczesności = 1

Wielkość prądu w kablu zasilającym od rozdzielni głównej RG do T-Klim

Wielkość prądu w kablu zasilającym:

$$I = \frac{P_m}{\sqrt{3} \cdot U_N \cdot \cos \varphi} = \frac{11,2}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \cdot 0,93} = 17,4 \text{ A}$$

gdzie:

P_m – moc maksymalna [kW];

U_N – napięcie znamionowe [kV];

Na podstawie obliczeń dobrano kabel zasilający YKYz 5x16mm².

Spadek napięcia w WLZ

$$\Delta U = \frac{0,1 \cdot P_m \cdot L}{\sigma \cdot S \cdot U_N^2} = \frac{0,1 \cdot 11,2 \cdot 100}{56 \cdot 10 \cdot 0,4^2} = 1,25\%$$

gdzie:

P_m – moc maksymalna tablicy T-Klim = 11,2 kW

L – długość kabla zasilającego = 100m

σ – konduktywność miedzi = 58 S·m/mm²

S – przekrój kabla = 10mm²

U_N – napięcie znamionowe = 0,4kV

Moc zainstalowana i maksymalna dla tablicy T-Agr

Moc zainstalowana P_i wynosi:

$$P_i = 20,4 \text{ kW}$$

Moc maksymalna P_m wynosi:

$$P_m = 1 \cdot 20,4 = 20,4 \text{ kW}$$

współczynnik jednoczesności = 1

Wielkość prądu w kablu zasilającym od rozdzielni głównej RG do T-Klim

Wielkość prądu w kablu zasilającym:

$$I = \frac{P_m}{\sqrt{3} \cdot U_N \cdot \cos \varphi} = \frac{20,4}{\sqrt{3} \cdot 0,4 \cdot 0,93} = 31,7 \text{ A}$$

gdzie:

P_m – moc maksymalna [kW];

U_N – napięcie znamionowe [kV];

Na podstawie obliczeń dobrano kabel zasilający YKYz 5x25mm².

Spadek napięcia w WLZ

$$\Delta U = \frac{0,1 \cdot P_m \cdot L}{\sigma \cdot S \cdot U_N^2} = \frac{0,1 \cdot 20,4 \cdot 10}{56 \cdot 10 \cdot 0,4^2} = 0,09\%$$

gdzie:

P_m – moc maksymalna tablicy T-Agr = 20,4 kW

L – długość kabla zasilającego = 10m

σ – konduktywność miedzi = 58 S·m/mm²

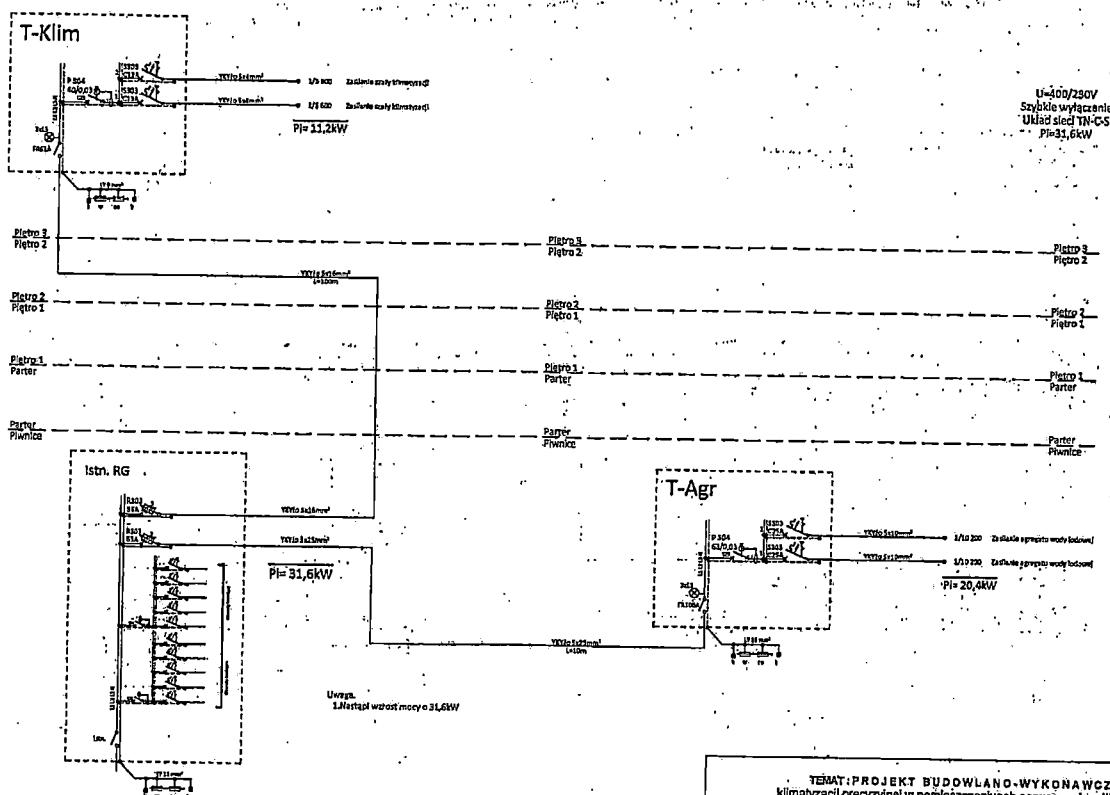
S – przekrój kabla = 25mm²

U_N – napięcie znamionowe = 0,4kV

UWAGA: Nastąpił wzrost mocy o 31,6kW.

W. S. A.

[Handwritten signatures and marks]



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze
w budynku Śląskiego OGW NFZ w Katowicach

ADRES: ul. Kościuskiego 13, 40-044 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OGW, ul. Kościuskiego 13, 40-044 Katowice

TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

PROJEKTANT:

OPRACOWAŁ:

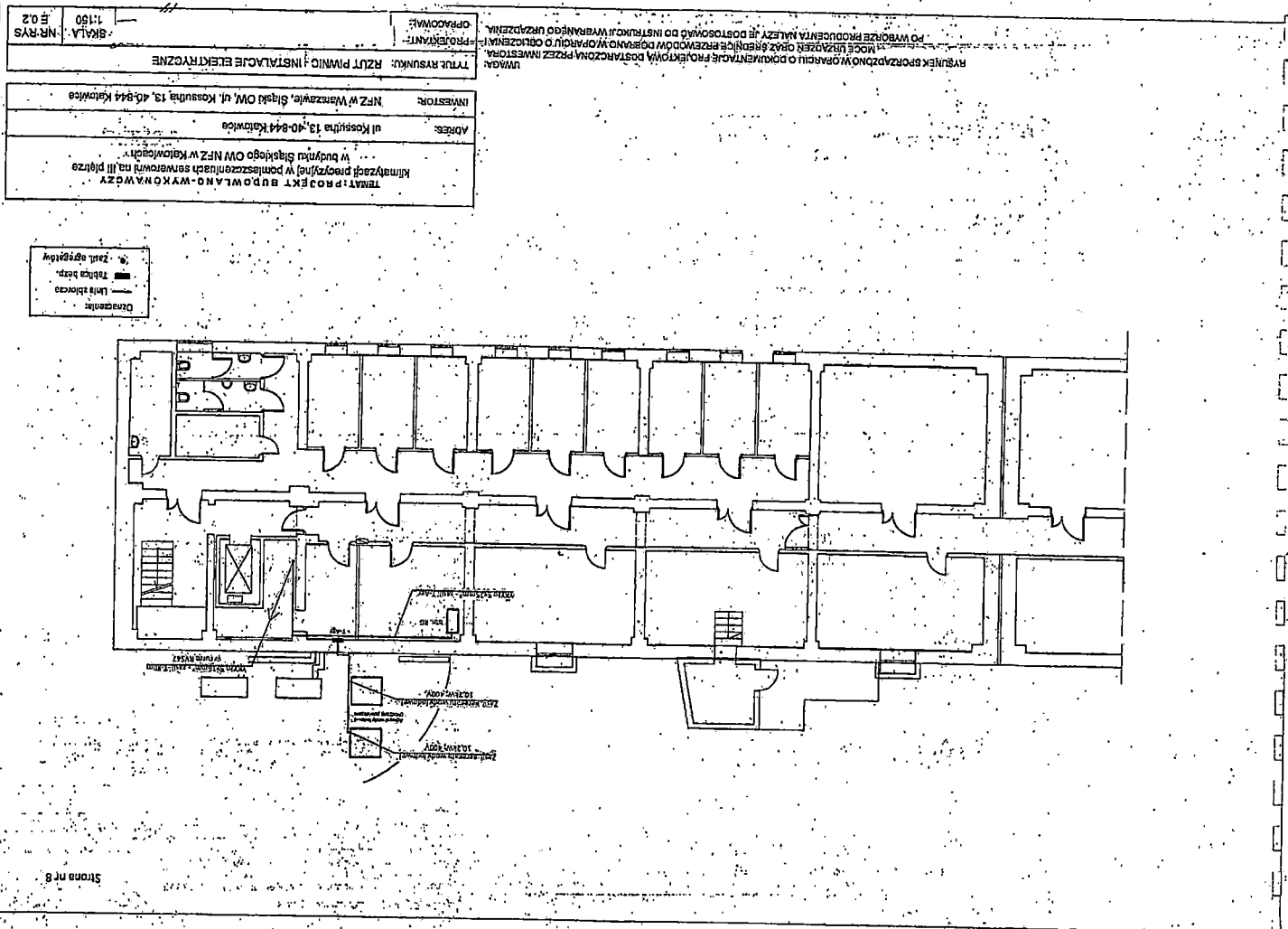
SKALA

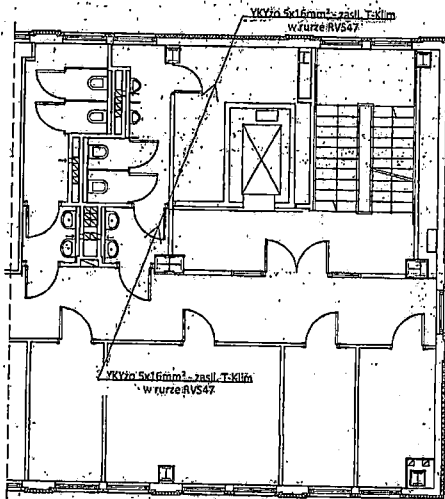
NR RYS
E 0.1

UWAGA:
RYSEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOCY URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

Handwritten initials on the left margin.



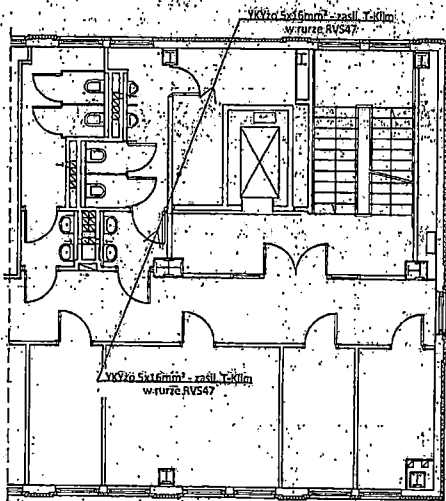


UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOŻE URZĄDZENIA ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach	
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT:	
OPRACOWAŁ:	
SKALA 1:100	NR RYS E 0.3

46/2017

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

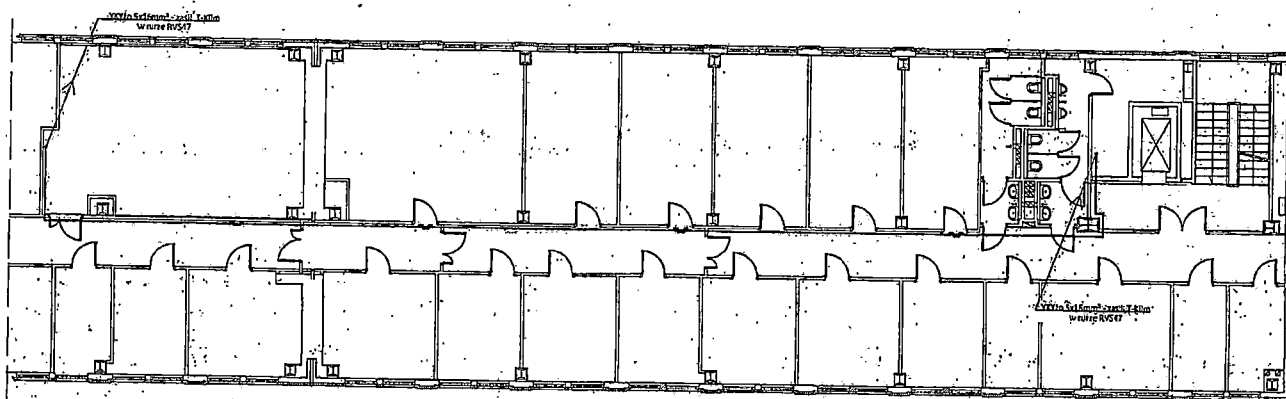


UWAGA:
RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA I
PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY. Klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach			
ADRES:	ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice		
INWESTOR:	NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA 1 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTANT: OPRACOWAŁ:	<table border="1"> <tr> <td>SKALA 1:100</td> <td>NR RYS E 0.4</td> </tr> </table>	SKALA 1:100	NR RYS E 0.4
SKALA 1:100	NR RYS E 0.4		

14/9/23

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Dimencje:
 ——— Linia zbieżna
 -L- Korytko kablowe

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:
 klimatyzacji precyzyjnej w pomieszczeniach serwerowni na III piętrze
 w budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach

ADRES: ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Koszutha 13, 40-844 Katowice

UWAGA:
 RYSUNEK SPORZĄDZONO W OPARCIU O DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ DOSTARCZONĄ PRZEZ INWESTORA.
 MOCE URZĄDZEŃ ORAZ ŚREDNICE PRZEWODÓW DOBRANO W OPARCIU O OBLICZENIA
 PO WYBORZE PRODUCENTA NALEŻY JE DOSTOSOWAĆ DO INSTRUKCJI WYBRANEGO URZĄDZENIA.

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA: 2 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT:
 OPRACOWAŁ:

SKALA 1:150 NR RYS -E 0.5

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Katowice, dnia 15 stycznia 1990 r.

Wydział Inżynierii i Techniki
40-032 KATOWICE
ul. Jowitejska 25
0514258

Nr ewid. 250/90

STwierdzenie przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: 2. ust. 1 pkt 1, 6 i 7, ust. 2, § 7

§ 13. ust. 1 pkt 1, 6 i 7, ust. 2, § 7
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 48 / zmiana Nr 23

Obywatel

inżynier elektryk

urodzony dnia

poziome przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych

Obywatel

jest upoważniony do:

sporządzanie projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych
i kablowych linii energetycznych sieci i urządzeń elektroenerge-
tycznych.



DIREKTOR WYDZIAŁU

Zgodność z oryginałem

ML

Bay *ML* *8. Ols* *hm* *ML* *M*



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym:

Pan Andrzej Bernat o numerze ewidencyjnym:

adres zamieszkania:

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 roku przez:

Przewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,

Działanie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 339 poz. 1450) dokonane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zawieszonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Handwritten signature and initials.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Strona nr 15

Żory, dn. 27-03-2018r.

Oświadczenie

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.), oświadczam, że projekt budowlany:

Instalacji elektrycznych dla zasilania Instalacji Klimatyzacji precyzyjnej
w serwerowni na II kondygnacji budynku Śląskiego OW NFZ

(nazwa inwestycji)

40-844 Katowice ul. Kościuska 13

(adres budowy)

wykonany dla:

NFZ w Warszawie, Śląski OW

(nazwa inwestora)

40-844 Katowice
ul. Kościuska 13

(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Upoważniona do sporządzania
instalacji elektrycznych, elektrycznych urządzeń
energetycznych

(podpis projektanta)

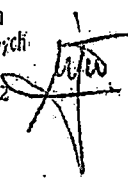
Wł. 9/18

Rezy. [signature] [signature] [signature] [signature]

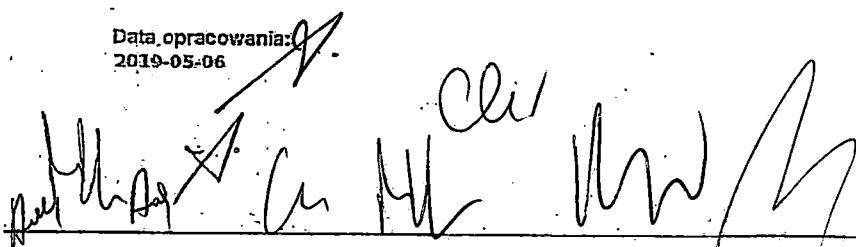
Przedmiar robót

Budowa: Klimatyzacja precyzyjna serwerowni na III piętrze
Nazwa obiektu lub robót: Budynek Śląskiego OW NFZ
Lokalizacja: Katowice ul. Kossutha 13
Nazwy i kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Zamawiający: NFZ - Warszawa - Śląski Oddział Wojewódzki w Katowicach - Katowice ul. Kossutha 13
Jednostka opracowująca: Zakład Usług Projektowych i Sporządzania Operatów Szacunkowych "WOLSKI" mgr inż. Maciej Wolski - Gliwice ul. Bolesława Prusa 17/2

Zakład Usług Projektowych
i Sporządzania Operatów Szacunkowych
mgr inż. Maciej Wolski
44-100 Gliwice, ul. B. Prusa 17/2
NIP: 631-002-13-18



Data opracowania:
2019-05-06



Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości 40 cm wraz z uszczelnieniem p.poż.
1.2	Montaż przepustów rurowych w stropach z mechanicznym przebiciem otworów; podłoga i ściany grubości do 30 cm wraz z uszczelnieniem p.poż.
1.3	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1' cegły wraz z uszczelnieniem p.poż.
1.4	Demontaż paneli podłogowych 60*60 cm podłogi podniesionej
1.5	Oczyszczenie i pomalowanie podłogi impregnatem przeciw pyleniu
1.6	Kratki wentylacyjne podłogowe z przepustnicami 30*60 cm
1.7	Montaż przegród powiatrznych z płyt wiórowych grubości 13 cm pod podłogą o wysokości 40 cm wraz z uszczelnieniem
1.8	Montaż podłogi z docieciem płyt do montażu krat i szaf klimatyzacyjnych
1.9	Demontaż wsporników do podłogi podniesionej
1.10	Montaż wsporników do podłogi podniesionej
1.11	Rozbiórka sufitów podwieszanych
1.12	Uzupełnienie okładzin sufitu podwieszanego
1.13	Dostawa i montaż belek żelbetowych 18*24*160 cm
1.14	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne
2	Wentylacja
2.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, ocynkowane
2.2	Kratki wentylacyjne stalowe z przepustnicami 20*40 cm
3	Instalacje elektryczne
3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoga: cegła
3.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegły lub ścianach z betonu; bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm
3.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle do 4 otworów
3.4	Montaż rozdzielni ściennych z dwoma bezpiecznikami trójfazowymi
3.5	Montaż uchwyty pod korytka układanie pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu ceglany
3.6	Montaż korytek
3.7	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcanie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu ceglany
3.8	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura FI 47 mm
3.9	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel YKYzo 5*16 mm ²
3.10	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YKYzo 5*16 mm ²
3.11	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YKYzo 5*25 mm ²
3.12	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YKYzo 5*10 mm ²
3.13	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YKYzo 5*4 mm ²
3.14	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły
4	Rurociągi wody lodowej
4.1	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 50 mm
4.2	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 40 mm
4.3	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 32 mm
4.4	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 20 mm
4.5	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
4.6	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg FI 20 mm
4.7	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg FI 32 mm
4.8	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg FI 40 mm
4.9	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg FI 50 mm
4.10	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg FI do 65 mm
4.11	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - kulowe
4.12	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm - kulowe
4.13	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - kulowe
4.14	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 40 mm - kulowe
4.15	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50 mm - kulowe
4.16	Zawory bezpieczeństwa Dn 20 mm
4.17	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - odcinająco - spustowe
4.18	Zawór regulacyjny 1/2"
4.19	Zawór regulacyjny 1"
4.20	Zawór trójdrogowy z silownikiem 3/4"
4.21	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - zwrotny
4.22	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm - zwrotny
4.23	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - zwrotny
4.24	Filtr osadnikowy siatkowy Dn 20 mm
4.25	Filtr osadnikowy siatkowy, Dn 25 mm
4.26	Filtr osadnikowy siatkowy Dn 32 mm
4.27	Termometr tarczowy
4.28	Manometr tarczowy
4.29	Pompa obiegowa do wody lodowej - dostawa i montaż
4.30	Separatör zanieczyszczeń
4.31	Króćce do odgazowania próżniowego
4.32	Naczynie rozszerzalnościowe - dostawa i montaż
5	Wodociąg z rur z tworzywa sztucznych
5.1	Rurociągi z tworzywa sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI, zew. 25 mm

Kosztorys

Nr	Nazwa działu robot
5.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o podłączeniach zgierzanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, fi. zew. 25 mm
5.3	Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm
5.4	Pięknie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg fi. do 63 mm
5.5	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg fi. do 63 mm
6	Kanalizacja
6.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, fi. 32 mm
7	Szaty klimatyzacji
7.1	Dostawa, montaż oraz podłączenie szat klimatyzacji (przebiegi) o mocy 12,5 kW wraz z autonią
7.2	Napełnienie instalacji
8	Agregaty wody lodowej
8.1	Dostawa, montaż oraz podłączenie agregatów wody lodowej o mocy 18,5 kW wraz z autonią

Przedmiar robot

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno
		Koszorys			
1	Element	Roboty budowlane			
1.1	KNR 510/315/11	Montaż przepustów rurowych w ścianach z mechanicznym przybijaniem otworów, strop grubości 40 cm wraz z uszczelnieniem p.poz	szt	8	
1.2	KNR 510/315/8	Montaż przepustów rurowych w ścianach z mechanicznym przybijaniem otworów, podłoga i ściany grubości do 30 cm wraz z uszczelnieniem p.poz	szt	12	
1.3	KNR 510/313/5	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przybijaniem otworów, grubość do 1 cegły wraz z uszczelnieniem p.poz	szt	8	
1.4	KNR 401/428/1	Demontaż paneli podłogowych 60*60 cm podłogi podłazowej	szt	8	
1.5	KNR 401/420/10 (1)	Oczyszczenie i pomalowanie podłogi impregnatem przeciw pyleniu	m2	20	
1.6	KNR 217/137/2	Kratki wentylacyjne podłogowe z przepustnicami 30*60 cm	m2	20	
1.7	KNR 401/41/11	Montaż przegrod powietrznych z płyt wiórowych grubości 13 cm pod podłogą o wysokości 40 cm wraz z uszczelnieniem	szt	14	
1.8	KNR 401/41/5	Montaż podłogi z docieplem płyt do montażu krat i szat klimatyzacyjnych	m	20	
1.9	KNR 401/354/13	Demontaż wsporników do podłogi podłazowej	szt	5	
1.10	KNR 401/322/1	Montaż wsporników do podłogi podłazowej	szt	5	
1.11	KNR 929/108/1	Rozbórka sufitów podłazowych	m2	50	
1.12	KNR 929/320/1	Uzupelnienie okładzin sufitu podłazowego	m2	50	
1.13	KNR 202/357/1	Dostawa i montaż belek żelbetonowych 18*24*160 cm	m2	50	
1.14	KNR 401/420/2	Malowanie tynkami emulsiyjnymi słanych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	element	4	
2	Element	Wentylacja			
2.1	KNR 217/101/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, ocynkowane	m2	40	
2.2	KNR 217/137/2	Kratki wentylacyjne stalowe z przepustnicami 20*40 cm	m2	40	
(1)		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
3	Element	Instalacje elektryczne			
3.1	KNR 403/100/1	Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych mechanicznie, podłoga: cegła	m	35	
3.2	KNR 401/705/7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegły	m	35	
(2)		lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodem elektrycznym, pas do 10 cm	m	35	
3.3	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	1	
3.4	KNR 508/404/7	Montaż rozdzielni ściennych z dwoma bezpiecznikami trójfazowymi	szt	2	
3.5	KNR 508/101/3	Montaż uchwyty pod korytka układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykucie uchwyty do kół plastikowych w podłożu ceglany	m	50	
3.6	KNR 508/705/7	Montaż korytek	m	50	
3.7	KNR 508/101/3	Montaż uchwyty pod rury wentylacyjne układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykucie uchwyty do kół plastikowych w podłożu ceglany	m	50	
3.8	KNR 508/110/4	Rury wentylacyjne układane n/t na gotowych uchwytych, rura FI 47 mm	m	90	
3.9	KNR	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kable wielożyłowe, kable YKYzo	m	86	
3.10	KNR 510/17/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, kable wielożyłowe bez mocowania	m	2	
3.11	KNR	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, kable wielożyłowe bez mocowania	m	12	
3.12	KNR	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, kable wielożyłowe bez mocowania	m	20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż Krot
3.13	KNRW 510/117/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach. Kable wielożyłowe bez mocowania, kabel YKY2g 5*4 mm ²	m	10	
3.14	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek	8	
4	Element	Rurociągi wody lodowej			
4.1	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 60 mm	m	6	
4.2	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 40 mm	m	20	
4.3	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 32 mm	m	80	
4.4	KNRW 215/106/2	Rurociągi stalowe zaciskowe Dn 20 mm	m	150	
4.5	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
Wyliczenie ilości robót:		150+80+20+6	256,000000		
		RAZEM:	256,000000	m	256,000
4.6	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 20 mm	m	150	
4.7	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 32 mm	m	80	
4.8	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 40 mm	m	20	
4.9	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, rurociąg Fi 50 mm	m	6	
4.10	KNRW 215/126/4 KNRW 215/126 a/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm			
Wyliczenie ilości robót:		150+80+20+6	256,000000		
		RAZEM:	256,000000	m	256,000
4.11	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - kulowe	szt	8	
4.12	KNRW 215/130/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm - kulowe	szt	2	
4.13	KNRW 215/130/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - kulowe	szt	6	
4.14	KNRW 215/130/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 40 mm - kulowe	szt	4	
4.15	KNRW 215/130/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50 mm - kulowe	szt	4	
4.16	KNRW 215/526/2 (1)	Zawory bezpieczeństwa Dn 20 mm	szt	2	
4.17	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - odcinające - spustowe	szt	1	
4.18	KNR 708/205/3	Zawór regulacyjny 1/2"	układ	1	
4.19	KNR 708/205/3	Zawór regulacyjny 1"	układ	1	
4.20	KNR 708/205/3	Zawór trójdrogowy z siłownikiem 3/4"	układ	1	
4.21	KNRW 215/130/2 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm - zwrotny	szt	1	
4.22	KNRW 215/130/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm - zwrotny	szt	1	
4.23	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 32 mm - zwrotny	szt	1	
4.24	KNR 35/216/10	Filtr osadnikowy siatkowy Dn 20 mm	szt	1	
4.25	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, Dn 25 mm	szt	1	
4.26	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy Dn 32 mm	szt	1	
4.27	KNRW 215/530/3	Termometr tarczowy	szt	8	
4.28	KNRW 215/530/4	Manometr tarczowy	szt	4	
4.29	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa do wody lodowej - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2	
4.30	KNRW 215/226/1 (1)	Separator zanieczyszczeń	kpl	1	
4.31	KNRW 215/520/4 (1)	Króćce do odgazowania próżniowego	szt	1	
4.32	KNRW 215/509/2	Naczynie rozszerzalnościowe - dostawa i montaż	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno z Krot
5	Element	Wodociąg z rur z tworzyw sztucznych			
5.1	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI zew. 25 mm	m	60	
5.2	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, FI zew. 25 mm	m	10	
5.3	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn. 25 mm	szt	2	
5.4	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	72	
5.5	KNRW 215/127/3 KNRW 215/127 a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg FI do 63 mm	m	72	
6	Element	Kanalizacja			
6.1	KNRW 215/209/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych FI 32 mm	m	10	
7	Element	Szafy klimatyzacji			
7.1	KNR 217/323/1	Dostawa, montaż oraz podłączenie szaf klimatyzacji: przetężyjnej o mocy 12,6 kW wraz z automatyką, tarcą odciekową i czujnikiem zalewania $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	szt	2	
7.2	Kalkulacja własna	Napełnienie instalacji	kpl	1	
8	Element	Agregaty wody lodowej			
8.1	KNR 217/322/1	Dostawa, montaż oraz podłączenie agregatów wody lodowej o mocy 19,5 kW wraz z automatyką $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	szt	2	

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Temat: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
na wykonanie instalacji klimatyzacji precyzyjnej w serwerowni na III kondygnacji
budynku Śląskiego OW NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13 – budynek A

ADRES: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

INWESTOR: NFZ w Warszawie, Śląski OW, ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice

SPIS ZAWARTOŚCI:

ST - 00.00.00 Wymagania ogólne str. 02

SST - 01.00.00 Roboty instalacji sanitarnych

SST - 01.01.00 Wewnętrzna instalacja wod-kan str. 05

SST - 01.02.00 Instalacja klimatyzacji str. 08

KOD-CPV	NAZWA	NR.STRONY
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	05
45331220-6	Instalacja klimatyzacji	08

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI SANITARNYCH (ST)

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest remont budynku NFZ w Katowicach, w zakresie prac:

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacyjna
- instalacja klimatyzacji

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Wymagania Ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi:

SST.01. Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna

SST.02. Instalacja klimatyzacji

Podczas wykonywania w/w robót należy stosować się do wymienionych szczegółowych specyfikacjach norm krajowych. Normy te winny być traktowane jako integralna część specyfikacji. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania innych norm krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych zamówieniem i stosowania ich postanowień na równi ze wszystkimi innymi wymaganiami zawartymi w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

1.4. Informacja o terenie budowy

Terenem budowy – budynek NFZ w Katowicach

1.5. Organizacja robót, przekazanie terenu budowy

- Przed rozpoczęciem robót część budynku objęta wykonywaniem robót należy protokolarnie przekazać wykonawcy.
- Inwestor winien udostępnić media: energię elektryczną i wodę. Warunki ich użytkowania inwestor winien określić w warunkach przetargowych na roboty budowlane.
- Wykonawca na własny koszt przygotowuje zaplecze budowy.
- Kierownik budowy wykona szkolenia stanowiskowe ze szczegółowym omówieniem zakresu robót objętych projektem.
- Przed rozpoczęciem robót obiekt powinien być opróżniony przez użytkowników z wyposażenia utrudniającego wykonywanie robót.
- Wykucia otworów w ścianach wykonywać pod nadzorem, z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń i według wskazań projektu.
- Urobek z wyburzeń należy na bieżąco usuwać na podstawiony samochód lub do kontenera.
- Podczas pracy z materiałami szkodliwymi należy stosować się ściśle do zaleceń producenta.

1.6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej.

1.7. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania realizacji robót Wykonawca stosować będzie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz unikać będzie uszkodzeń lub

uciążliwości dla osób lub własności społecznych innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn. Stosując się do tych wymogów będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację ewentualnych warsztatów, składowisk i dróg dojazdowych;
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed możliwością powstania pożaru

1.8. Warunki bezpieczeństwa i ochrona przeciwpożarowa na budowie

- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt p. pożarowy.
- Materiały łatwopalne składowane będą w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- Wykonawca zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego przy wykonywaniu robót.

1.9. Określenia podstawowe

- Certyfikat zgodności – jest to dokument wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że wyrób i proces jego wytwarzania są zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.
- Dokumentacja projektowa – składa się z projektu budowlanego, przedmiaru robót i informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Dokumentacja powykonawcza – dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami w projekcie wykonawczym, dokonanymi w trakcie wykonywania robót.
- Grupy, klasy i kategorie robót – należy przez to rozumieć grupy, klasy i kategorie określone w rozporządzeniu nr 2195/2002 z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (DZ.Urz. L 340 z 16.12.2002r. z późn. zm.)
- Inspektor nadzoru budowlanego – osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót, bierze udział w sprawdzianach i odbiorach robót zanikających, jak również przy odbiorach końcowych.
- Obmiar robót – pomiar wykonanych robót budowlanych dokonywany w celu weryfikacji ich ilości w przypadku zmiany parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenia wartości robót dodatkowych nie objętych przedmiarem.
- Odbiór częściowy robót budowlanych – nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, a także dokonywania prób i sprawdzeń instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych.
- Odbiór końcowy – formalna nazwa czynności polegających na protokolarnym przyjęciu (odbiorze) od wykonawcy wykonanych robót przez osobę lub grupę osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, wyznaczona przez Inwestora, ale nie będąca inspektorem nadzoru inwestorskiego na tej budowie. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez kierownika budowy faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z zagospodarowaniem i uporządkowaniem terenu budowy oraz po przygotowaniu przez niego dokumentacji powykonawczej.
- Przedmiar robót – to zestawienie przewidzianych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania, ze szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.
- Roboty podstawowe – minimalny zakres prac, które po wykonaniu są możliwe do odebrania pod względem ilości i wymogów jakościowych oraz uwzględniają

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

przyjęty stopień scalenia robót.

- Wspólny Słownik Zamówień - jest systemem klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych tworzonym na potrzeby zamówień publicznych. Składa się ze słownika głównego oraz słownika uzupełniającego. Obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia 2151/2003 stosowanie kodów CPV do określania przedmiotu zamówienia przez Zamawiających z ówczesnych Państw Członkowskich UE stało się obowiązkowe z dniem 20 grudnia 2003 r. Polskie Prawo zamówień publicznych przewidziało obowiązek stosowania klasyfikacji CPV począwszy od dnia akcesji Polski do UE, tzn. od 1 Maja 2004 r.
- Wyrób budowlany - należy przez to rozumieć wyrób w rozumieniu przepisów o wyrobach budowlanych, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jak wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym całość użytkową.

[Handwritten signatures and initials]

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI SANITARNYCH (SST2)

1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN

CPV - 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne;

1.1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST2.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem wewnętrznych instalacji wodno - kanalizacyjnych. W zakres robót wymienionych powyżej wchodzi:

- pomiary,
- roboty murarskie i wykończeniowe,
- ułożenie i montaż instalacji wodociągowej,
- montaż zaworów odcinających filtr i zawór zwrotny,
- ułożenie i montaż instalacji kanalizacyjnej,
- wykonanie podwieszeń przewodów wodnych,
- wykonanie mocowań przewodów kanalizacyjnych,
- wykonanie izolacji przewodów wodociągowych,

1.2. MATERIAŁY

Materiały użyte do wykonania wewnętrznej instalacji wodnej i kanalizacyjnej, przyborów sanitarnych, urządzeń i elementów instalacji powinny odpowiadać wymaganiom odnoszących norm przedmiotowych, posiadać aprobaty techniczne lub mieć świadectwo o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

Wszystkie materiały stykające się bezpośrednio z wodą powinny mieć świadectwo Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu do kontaktu z wodą do picia.

1.2.1. Rury przewodowe

1.2.1.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu wewnętrznej instalacji wodociągowej według zasad niniejszej ST są:

- Przewody wody zimnej wykonać z rur tworzywowych PP przeznaczone do wody pitnej. Instalację wodociągową doprowadzić do urządzeń z istniejącej już instalacji w budynku.

1.2.1.2. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej według zasad niniejszej ST są:

- Przewody kanalizacyjne wykonać z rur tworzywowych PE. Kanalizację doprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku. Przy włączeniu do pionu kanalizacyjnego stosować syfon.

1.2.2. Armatura

W projekcie zastosowano następującą armaturę:

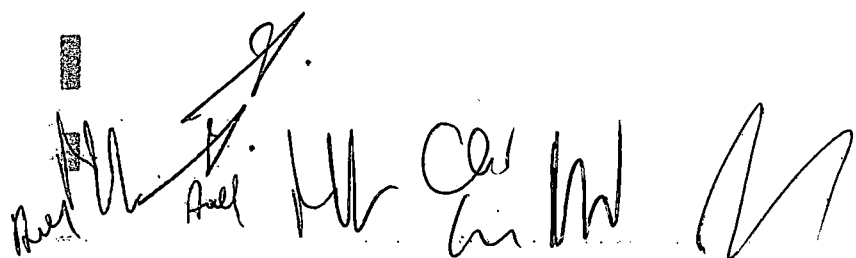
- zawory odcinające, zawór zwrotny oraz filtr.

1.2.4. Składowanie materiałów.

1.2.4.1. Rury przewodowe

Rury wodociągowe przeznaczonej do wody pitnej powinny być składowane tak długo jak to możliwe w oryginalnym opakowaniu. Powierzchnia składowania musi być płaska, wolna od kamieni i ostrych przedmiotów.

Rury tworzywowe należy składować na odpowiednio gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występow i nierówności, tak aby nie uszkodzić bosych końców rur. Rury w przypadku dłuższego składowania na powietrzu należy chronić przed bezpośrednim



działaniem promieni słonecznych.

1.2.4.2. Armatura

Armatura powinna być przechowywana w pomieszczeniach zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi i czynnikami powodującymi niszczenie materiału.

1.3. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne warunki wykonania robót podano w punkcie „Wymagania ogólne”

1.3.1 Roboty przygotowawcze.

Podstawą wytyczenia trasy przewodów wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej stanowi Dokumentacja Projektowa

1.3.2 Roboty instalacyjno-montażowe.

Technologia układania instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej powinna zapewnić utrzymanie trasy zgodnie z Dokumentacją Projektową.

1.3.2.1. Montaż wewnętrznej instalacji wodociągowej

Przewody instalacji wodociągowej

Przewody wodociągowe wewnątrz budynku powinny być układane

- A. pod stropem wewnętrznym budynku,
- B. na ścianach wewnętrznych budynku,
- C. w układzie prostym lub równoległym do najbliższych ścian,
- D. za spadkiem umożliwiającym odwodnienie i odpowietrzenie poszczególnych odcinków instalacji,
- E. przewody instalacji wodociągowej mogą być montowane w odległości:
 - a) od instalacji elektrycznej:
 - minimum 0,5 m w układzie równoległym,
 - minimum 0,05 m w miejscu skrzyżowania
 - b) od instalacji gazowej:
 - minimum 0,15 m.

Mocowanie przewodów

Instalacja wody prowadzona będzie:

- w stropie wewnętrznym,
- na ścianach

Przewody wodne w pomieszczeniach będą podwieszane przy pomocy typowych podwieszek, średnio co 1,5 m uchwyt.

1.3.3. Montaż armatury

Armatura powinna być zamontowana w miejscach określonych przez Dokumentację Projektową oraz zgodnie z wymaganiami producenta.

Instalację doprowadzić do wyjść znajdujących się w szafach klimatyzacyjnych.

1.3.5. Izolacje

1.3.5.1 Zabezpieczenie przewodów.

Przewody tworzywowe zabezpieczyć przy przejściach przez ścianę i strop budynku.

1.3.6.1 Zabezpieczenie przewodów

Zastosowane rury wodociągowej przeznaczonej do wody pitnej nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

1.3.7. Próba szczelności

Instalacja wodociągowa

Badanie szczelności instalacji wodociągowej polega na napełnieniu wodą pod ciśnieniem próbnym wyższym o 50% od ciśnienia roboczego (1,5-krotnej wielkości ciśnienia roboczego) lecz nie mniejszej niż 0,9 Mpa i utrzymanie tego ciśnienia w instalacji przez 20 minut. W tym czasie należy przeprowadzić obserwację przewodów i armatury (czy nie występują przecieki); spadek ciśnienia w okresie próby szczelności nie może być większy niż 2%.

1.3.8. Badanie poziomu hałasu

Badanie poziomu hałasu należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-87/B-10700/00;

w sytuacji kiedy nie zostaną spełnione wymagania normy, czyli wynik badań jest negatywny, należy dokonać poprawek instalacji i zgłosić ją do ponownego odbioru.

1.4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

1.4.1 Roboty montażowe

Kontrolę jakości robót instalacyjno – montażowych należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami norm przedmiotowych.

Należy przeprowadzić następujące badania:

- zgodność z rysunkami,
- testy materiałów zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm.
- ułożenia przewodów:
- umiejscowienia przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- zamocowanie przewodów,
- odchylenia spadku,
- zmiany kierunków przewodów,
- kontrola połączeń przewodów,
- montażu rur ochronnych,
- montażu armatury,
- biały montaż
- wykonania szczelności przewodu,
- wykonania izolacji przewodów tworzywowych

Wykonawca powinien przedłożyć Inżynierowi wszystkie próby, atesty gwarancji producenta dla stosowanych materiałów, że zastosowane materiały spełniają wymagane normami warunki techniczne.

1.5. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w p-cie „Wymagania ogólne”

Norma PN-81/B-10700/00 prezentuje wymagania jakim powinny sprostać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne w czasie czynności odbioru.

1.5.1. Wymagania ogólne

- ☐ montaż wszystkich instalacji musi być zakończony
- ☐ roboty budowlane i wykończeniowe w pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje muszą być zakończone,
- ☐ instalacje elektryczne współpracujące z urządzeniami wodociagowymi muszą być wykonane w sposób stały.
- ☐ urządzenia technologiczne i osprzęt musi być całkowicie wykonany i zamontowany

1.5.2. Procedura odbioru robót ulegających zakryciu

Przeprowadzenie odbioru tj. Czynności, które należy wykonać podczas procedury odbioru są następujące:

- ☐ sprawdzenie czy dostarczone atesty, świadectwa kontroli technicznej producenta dotyczą zamontowanych elementów i urządzeń instalacji
- ☐ sprawdzenie czy świadectwo badania jakości wody zawiera wszystkie wymagane informacje,
- ☐ przeprowadzenie oględzin wykonanej instalacji, ze szczególnym zwróceniem uwagi na: rozwiązania techniczne przedstawione w projekcie budowlanym instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych, a stan faktyczny przedstawionej do odbioru instalacji i jej następujących elementów:
 - układ instalacji wodociagowej,
 - rodzaj przewodów, ich trasy, średnice, spadki, połączenia i mocowania;
 - położenie istotnych elementów funkcjonalnych i regulujących oraz ich typ i wielkość,
 - poprawność wykonania powłok izolacyjnych termicznych, antykorozyjnych i malarskich,

- przejścia przewodów przez przeszkody budowlane,
 - wysokość ustawienia, dostęp, szczelność i poprawność działania armatury i przyborów sanitarnych,
 - wszelkie zmiany kierunku pionów kanalizacyjnych,
 - materiału, z którego wykonana jest instalacja kanalizacyjna,
 - inne wymagania określone w Dokumentacji Projektowej.
 - ☐ badanie szczelności instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej
 - ☐ badanie poziomu hałasu
- Odbiór robót powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót

1.6. PRZEPISY ZWIĄZANE

1.6.1. Normy

- PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.
- PN-91/B-10700.00 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
- PN-81/B-10700.02 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej i ciepłej z rur stalowych.
- PN/H-74200 Rury stalowe ze szwem.
- PN-84/B-01701 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Oznaczenia na rysunkach.
- PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
- PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-B-02865:1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

1.6.2. Inne dokumenty

- Dziennik Ustaw nr 47 z dnia 6.02.2003 r. „Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót budowlanych”.

2. INSTALACJE KLIMATYZACJI

1.0 WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru instalacji klimatyzacji opartej na bezpośrednim odparowaniu czynnika chłodniczego dla pomieszczeń biurowych w budynku NFZ w Katowicach.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót budowlano-montażowych wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją

Roboty których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie i odbiór robót zgodnie z punktem 1.1.

Niniejsza Specyfikacja Techniczna związana jest z wykonaniem nw. Robót:

- Montaż agregatów wody lodowej chłodzonych powietrzem
- Montaż jednostek szaf klimatyzacyjnych
- Montaż instalacji rurowej (przewodów rurowych wraz z izolacją),
- Montaż armatury,

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i Specyfikacją Techniczną „Wymagania Ogólne”

Pojęcia ogólne

Chłodzenie powietrza – uzdatnianie powietrza polegające na obniżaniu jego temperatury

2.0 MATERIAŁY.

Ogólne warunki stosowania materiałów podano w Specyfikacji Technicznej „Wymagania Ogólne”

2.1. Materiały do wykonania instalacji klimatyzacji.

- Przewody stalowe zaciskowe przeznaczone do wody lodowej wraz z izolacją cieplną
- System instalacyjny dla wody wodociągowej systemu klejonego lub zgrzewanego dla odprowadzenia skroplin – w części specyfikacji wod-kan,
- Agregat wody lodowej
- Szafy klimatyzacyjne

- Istniejąca chłodnica wodna w centrali wentylacyjnej

2.2. Składowanie materiałów.

Urządzenia, przewody, należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, czystych, wolnych od szkodliwych par i gazów. Przewody luzem układać należy na gładkim i czystym podłożu. Nie należy wsuwać przewodów o mniejszych średnicach do większych.

3.0 SPRZĘT.

Do wykonania robót Wykonawca powinien dysponować sprzętem montażowym wynikającym z technologii prowadzenia robót.

4.0 TRANSPORT.

Warunki ogólne stosowania transportu podano w Specyfikacji Technicznej „Warunki Ogólne”. Wykonawca powinien dysponować sprawnym technicznie samochodem dostawczym do 0,9t i skrzyniowym do 5t. Przewody i urządzenia należy chronić przed uszkodzeniami pochodzącymi od podłoża, na którym są przewożone, zawiesi transportowych, stosowania niewłaściwych narzędzi i metod przeładunku. Zaleca się transport w opakowaniach fabrycznych. Przewożone materiały i urządzenia powinny być zabezpieczone przed przypadkowym przesunięciem i uszkodzeniem w czasie transportu.

5.0 WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Wymagania ogólne.

Warunki ogólne wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej „Warunki Ogólne”. Wykonawca przedstawi Kierownikowi robót do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót.

5.2. Rozpoczęcie robót.

Przed rozpoczęciem montażu Kierownik robót powinien stwierdzić, że:

- Obiekt odpowiada warunkom zgodnym z przepisami bezpieczeństwa pracy do prowadzenia robót instalacyjnych
- Elementy budowlano-konstrukcyjne mające wpływ na montaż instalacji odpowiadają założeniom projektowym.

5.3. Montaż instalacji.

5.3.1. Montaż agregatów wody lodowej

Montaż należy przeprowadzić ściśle wg instrukcji dostarczonej z urządzeniem. Rama agregatów będzie rozkręcana podzielona na łatwo demontowane moduły bez ryzyka uszkodzenia innych elementów. Układ połączony będzie poprzez specjalne złączki rozkręcane na zaworach odcinających. Sposób mocowania agregatów powinien zabezpieczyć przed przenoszeniem drgań. Wokół urządzenia należy zapewnić miejsce do czynności serwisowych.

[Handwritten signatures and initials]

5.3.2. Montaż armatury.

Armatura powinna odpowiadać warunkom pracy (ciśnienie, temperatura) instalacji, w której jest zainstalowana. Przed instalowaniem armatury należy usunąć z niej zaślepienia i ewentualne zanieczyszczenia. Armatura, po sprawdzeniu prawidłowości działania, powinna być instalowana tak, żeby była dostępna do obsługi i konserwacji. Armaturę na przewodach należy tak instalować, żeby kierunek przepływu czynnika chłodniczego był zgodny z oznaczeniem kierunku przepływu na armaturze. Armatura na przewodach powinna być zamocowana do przegród lub konstrukcji wsporczych przy użyciu odpowiednich wsporników, uchwytów lub innych trwałych podparć.

5.3.3. Montaż przewodów instalacji wody lodowej

Projektuje się instalację wody lodowej z:

- rurki stalowe zaciskowe przeznaczone do wody lodowej wraz z izolacją

Główne przewody magistrale prowadzone pod stropem oraz na. Wszystkie ściany i stropy po wykonaniu montażu i prób szczelności instalacji należy doprowadzić do stanu sprzed wykonaniem. Trasy przewodów powinny być zinwentaryzowane i naniesione w dokumentacji technicznej powykonawczej. Należy zachować spadki przewodów podane na schematach instalacji w celu zapewnienia możliwości odpowietrzenia i opróżnienia instalacji. Wsporniki i mocowanie rur i urządzeń wykonać w systemie montażowym zapewniając izolację wibro – akustyczną pomiędzy montowaną instalacją a elementem konstrukcyjnym, do którego jest mocowana. Instalacje powinny być kotwione do przegród budowlanych z zastosowaniem obejm zapewniających możliwość swobodnego przesuwania się rury z polipropylenu w ich wnętrzu. Konstrukcja i rozmieszczenie podpór powinny umożliwić łatwy i trwały montaż przewodu. Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść rurociągów prowadzonych przez stropy należy wykonać masami lub opaskami uszczelniającymi p.poż. Po wykonaniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnienia i sporządzić stosowny protokół.

UMOWA NR.....

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia – Śląskim Oddziałem Wojewódzkim z siedzibą w Katowicach przy ul. Kossutha 13, reprezentowanym przez:

..... – Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia,

w imieniu którego działa: na podstawie pełnomocnictwa nr z dnia

(kopia w załączeniu), zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w, adres:, wpisanym do, pod numerem; NIP:, REGON:, wysokość kapitału zakładowego: zł /jeżeli dotyczy/,

w imieniu którego działa: –, zwanym dalej „Wykonawcą”,

o treści następującej:

§ 1**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania robotę budowlaną – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach.
2. Strony zgodnie stwierdzają, iż NFZ jest właścicielem obiektu przy ul. Kossutha 13 w Katowicach i Zamawiający ma prawo do wykonywania w nim robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w zamówieniu nr 13/pn/2019, w sposób odpowiadający zasadom wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym Prawa budowlanego, z zachowaniem obowiązujących norm odnoszących się do przedmiotu niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, iż całość robót budowlanych zostanie wykonana zgodnie z zakresem i wymogami:
 - 1) załącznika nr 1 do umowy – opis przedmiotu umowy *[sporządzony w oparciu o formularz opis przedmiotu zamówienia]*;
 - 2) dokumentacji projektowej, na która składają się:
 - 1) projekt budowlano-wykonawczy autorstwa: Zakład Usług Projektowych i Sporządzania Operatów Szacunkowych „Wolski”;
 - 2) przedmiar robót;
 - 3) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiOR), oraz zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w zamówieniu nr 13/pn/2019.
5. W przypadku wątpliwości, dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z następującą kolejnością:
 - a) umowa,
 - b) dokumentacja projektowa,
 - c) STWiOR.
6. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) wynagrodzenie umowne, ryczałtowe, o którym mowa w §7 ust. 1, w tym koszty przygotowania, wykonania i odbioru robót budowlanych będących przedmiotem umowy, zostało określone w oparciu o pełną i wyczerpującą wiedzę, jaką przy zachowaniu należytej staranności na temat przedmiotu umowy Wykonawca mógł uzyskać z dokumentacji przekazanej przez Zamawiającego;

[Handwritten signatures and initials]

- 2) wszystkie odpady związane z wykonywaniem przedmiotu umowy, w tym gruz, drewno, tworzywa, metale oraz pozostałe odpady, zostaną usunięte lub poddane utylizacji przez Wykonawcę na jego koszt, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
7. W związku z faktem, iż wynagrodzenie niniejszej umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym, szczegółowy kosztorys ofertowy stanowiący załącznik nr 2 do umowy ma w tym zakresie charakter pomocniczy. Kosztorys ten będzie zatem wykorzystywany do celów zgodnych z niniejszą umową.

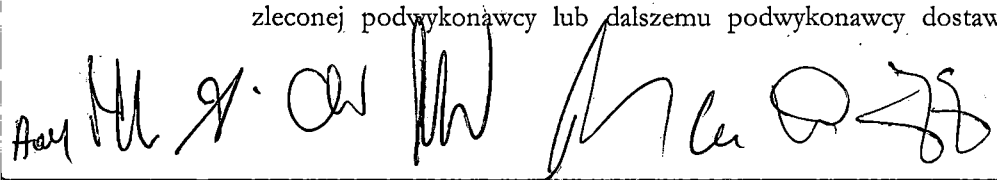
§2

Podwykonawstwo

1. Wykonawca oświadcza, iż zamierza wykonać niniejszą umowę bez udziału/z udziałem podwykonawcy/ów w zakresie wskazanym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019, tj. Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy/om: *
 - robotę budowlaną polegającą na/
 - dostawę polegającą na/
 - usługę polegającą na,którą wykona: /firma/nazwa podwykonawcy/.
Pozostałe/Wszystkie* roboty budowlane, dostawy oraz usługi stanowiące przedmiot zamówienia Wykonawca wykona samodzielnie, bez korzystania z podwykonawców.
** zapisy zostaną wypełnione stosownie do oferty Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019.*
2. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć z podwykonawcą, w zakresie części zamówienia określonej w ust.1, umowę w formie pisemnej. Przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
3. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której **przedmiotem są roboty budowlane**, zobowiązuje się, w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, do przedłożenia Zamawiającemu **projektu umowy o podwykonawstwo** (a także projektu jej zmiany) wraz z zestawieniem ilości robót oraz ich wyceną nawiązującą do cen ujętych w załączniku nr 2 do umowy (szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy), przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
4. Zamawiający w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania projektu umowy o podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych, uprawniony jest do zgłoszenia w **formie pisemnej zastrzeżeń** do projektu tejże umowy, jeżeli:
 - a) nie spełnia ona następujących wymagań:
 - 1) przedmiotem umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie robót budowlanych, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 - 2) wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w niniejszej umowie oraz standardom deklarowanym w ofercie Wykonawcy,
 - 3) okres odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy za wady przedmiotu umowy o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady przedmiotu umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,
 - 4) podwykonawca lub dalszy podwykonawca są zobowiązani do niezwłocznego przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji umowy o podwykonawstwo,

Am N. G. C. W. M. M. 10 22

- 5) zapewnienie udziału Zamawiającego w odbiorach robót budowlanych realizowanych przez podwykonawców lub odpowiednio dalszych podwykonawców, zgodnie z §3 ust.8 niniejszej umowy;
- 6) umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:
- uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub podwykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia podwykonawcy;
 - uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia należytego wykonania umowy o podwykonawstwo przez Wykonawcę podwykonawcy, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.;
 - stanowiących, iż termin realizacji robót budowlanych w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż przewidywany dla wykonania tych robót w niniejszej umowie;
 - stanowiących sposób rozliczeń za wykonane roboty uniemożliwiający rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie niniejszej umowy.
- b) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust.13.
5. Niezgłoszenie przez Zamawiającego w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust.4, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
6. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem **kopię zawartej umowy o podwykonawstwo** (a także jej zmiany), której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
7. Zamawiający w terminie 14 dni licząc od dnia otrzymania kopii umowy o podwykonawstwo, o której mowa w ust.6, uprawniony jest do zgłoszenia w **formie pisemnej sprzeciwu** do umowy, w przypadkach, o których mowa w ust.4 lit. a lub lit. b.
8. Niezgłoszenie przez Zamawiającego w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust.7, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu 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 zastrzeżeniem postanowień ust. 10.
10. Obowiązek, o którym mowa w ust.9, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej umowy (tj. 0,5% wynagrodzenia umowy określonego w §7 ust.1 umowy - ceny oferty), a także umów o podwykonawstwo, których przedmiot jest inny niż polegający na dostawie agregatów wody lodowej lub szaf klimatyzacji precyzyjnej. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000,00 złotych (brutto).
11. W przypadku, o którym mowa w ust.9, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust.13, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
12. Postanowienia ust.1–ust.11 stosuje się odpowiednio do zmian projektu umowy lub umowy o podwykonawstwo.
13. **Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy** przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,



z zastrzeżeniem, że w momencie wypłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, wszelkie należności na rzecz Podwykonawcy zostaną uregulowane w całości.

14. Wykonanie części przedmiotu umowy w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie działania bądź zaniechania, w tym uchybienia i zaniechania podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) jak za własne działania bądź zaniechania. Wykonawca w szczególności ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz kodeksu cywilnego.
15. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może polecić podwykonawcy realizacji przedmiotu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.
16. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia (np. z terenu budowy) podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, z którym nie została zawarta umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na koszt Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 10.
17. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca lub dalszy podwykonawca, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę z terenu budowy, jeżeli działania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej umowy.
18. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany podwykonawcy, zrezygnować z podwykonawcy bądź wprowadzić podwykonawcę w zakresie nieprzewidzianym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019.
19. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia (13/pn/2019).
20. Zmiana podwykonawcy, rezygnacja z podwykonawcy, odsunięcie podwykonawcy bądź wprowadzenie podwykonawstwa w zakresie nieprzewidzianym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019, winno nastąpić w drodze pisemnego aneksu do umowy.
21. W związku z tym, iż robota budowlana objęta przedmiotem umowy będzie wykonywana w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w wykonanie roboty budowlanej. Wykonawca zobowiązuje się zawiadamiać Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji umowy, a także przekazywać informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację roboty budowlanej. (jeżeli dotyczy).
22. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedłoży wraz z kopią umowy o podwykonawstwo dokument właściwy z uwagi na status prawny podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.

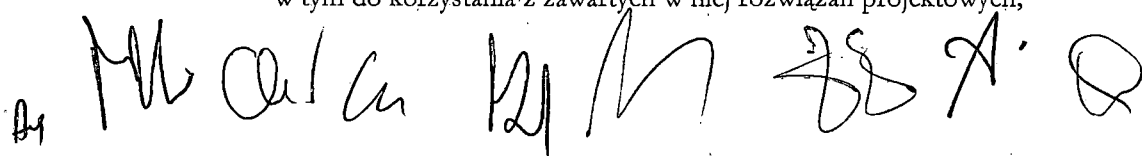
[Handwritten signatures and initials]

23. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszym paragrafie.
24. Do zmian istotnych postanowień umów o podwykonawstwo, stosuje się zasady określone w niniejszym paragrafie.
25. W przypadku, gdy projekt umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany umowy o podwykonawstwo, a także umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.
26. Do zasad zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia niniejszej umowy.
27. Powierzenie wykonania części zamówienia (umowy) podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie umowy.

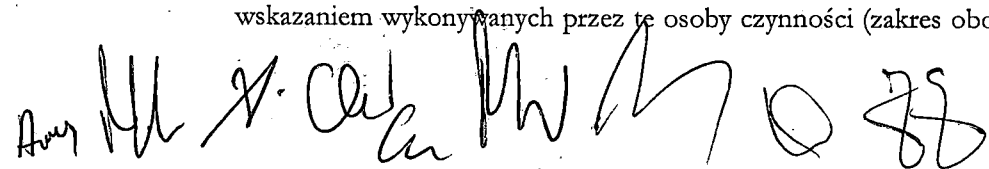
§ 3

Termin realizacji

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać cały przedmiot umowy w terminie do dnia 31.12.2019 r. z zastrzeżeniem §4 umowy.
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy front robót w terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy. Przekazanie frontu robót winno zostać potwierdzone przez Strony **protokołem przekazania frontu robót**.
3. W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Strony uzgodnią **harmonogram realizacji robót budowlanych**.
Harmonogram robót będzie miał charakter ruchomy, co oznacza możliwość zmiany kolejności robót przyjętej w harmonogramie na uzasadniony wniosek każdej ze Stron. Zmiana taka będzie dokonywana w trybie roboczych uzgodnień przez osoby wskazane w §5 ust.2 i ust.3 umowy z uwzględnieniem kierownika budowy o którym mowa w §5 ust.5 umowy.
4. Wykonanie robót budowlanych (odbior robót) winno zostać potwierdzone przez Strony odrębnym **protokołem odbioru robót budowlanych**. **Protokół odbioru robót budowlanych** winien wskazywać numery seryjne zainstalowanych urządzeń wraz z cenami jednostkowymi *szaf klimatyzacji precyzyjnej oraz agregatów wody lodowej*.
5. Zamawiający zobowiązuje się dokonać odbioru robót w ciągu 2 dni roboczych licząc od daty pisemnego zgłoszenia gotowości do odbioru przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zobowiązuje się dokonać zgłoszenia gotowości do odbioru robót nie później niż 1 dzień roboczy przed upływem terminu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1.
Niezwłocznie po podpisaniu **protokołu odbioru robót budowlanych** Wykonawca zobowiązuje się opracować i dostarczyć Zamawiającemu **dokumentację powykonawczą**, jeżeli okoliczności będą wymagały jej sporządzenia (wystąpią zmiany w stosunku do dokumentacji projektowej). W takim przypadku Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie pisemnej (2 egzemplarze) oraz na nośniku CD lub DVD umożliwiającym odczyt w formatach „ath” (dot. kosztorysów), „dwg” (dotyczy rysunków, rzutów etc.) oraz „pdf”.
7. Z chwilą odebrania przez Zamawiającego dokumentacji powykonawczej, na Zamawiającego przechodzą wszelkie majątkowe prawa autorskie na wszystkich polach eksploatacji do wykonanej dokumentacji, a w szczególności:
 - a) prawo do korzystania i wykorzystywania dokumentacji powykonawczej w całości lub w części, w tym do korzystania z zawartych w niej rozwiązań projektowych;

41 

- b) prawo do modyfikacji dokumentacji powykonawczej;
 - c) prawo do udostępnienia dokumentacji powykonawczej w dowolnej formie osobom trzecim, w tym również do publicznego udostępnienia na przykład poprzez publikację na stronie internetowej, jeżeli zajdzie taka potrzeba;
 - d) prawo do powielania dokumentacji powykonawczej w całości lub w części w dowolnej formie, technice oraz ilości egzemplarzy;
 - e) prawo do sporządzenia dowolnej ilości kopii dokumentacji powykonawczej lub jej części przy pomocy dowolnej techniki, w tym drukarskiej, reprograficznej lub cyfrowej.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału we wszystkich odbiorach robót budowlanych realizowanych na podstawie zaakceptowanych przez Zamawiającego umów o podwykonawstwo na roboty budowlane, przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz do zgłaszania uwag i zastrzeżeń w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, a także, w konsekwencji do wstrzymania odbioru takich robót. Wykonawca lub odpowiednio podwykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego skutecznie o planowanych terminach odbioru robót budowlanych realizowanych przez podwykonawców lub odpowiednio dalszych podwykonawców, z takim wyprzedzeniem, aby umożliwić Zamawiającemu faktyczny udział w odbiorach.
9. Należyte wykonanie robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy winno zostać potwierdzone przez Strony **protokołem końcowym**, który będzie stanowił podstawę do dokonania zwrotu części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z zasadami przyjętymi w niniejszej umowie. Podstawą dla podpisania **protokołu końcowego** będzie protokół odbioru robót budowlanych, a także - w sytuacji opisanej w ust.7 - dokumentacja powykonawcza. **Protokół końcowy** winien zostać podpisany bez zbędnej zwłoki.
- W dniu podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić **instruktaż** w zakresie obsługi klimatyzatorów precyzyjnych.
10. Przed dokonaniem protokolarnego odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić **testy funkcjonalności** zainstalowanej klimatyzacji precyzyjnej (próby ciśnieniowe, uruchomienie instalacji, testy systemu, pomiary wilgotności i temperatury w serwerowni) w obecności co najmniej jednej z osób, o których mowa w §5 ust.2 umowy. Wyniki testów winny zostać załączone do protokołu odbioru robót budowlanych jako jego integralna część.
- Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wszelkie dokumenty techniczno-ruchowe, w tym wszelkie instrukcje obsługi, karty gwarancyjne.
11. Protokoły, o których mowa w niniejszej umowie, zobowiązuje się przygotować Zamawiający.
12. Do dokonywania odbiorów oraz do podpisywania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, ze strony Zamawiającego upoważnione są osoby wskazane w §5 ust.2 umowy; ze strony Wykonawcy zaś osoba lub osoby wskazane w §5 ust.3 umowy.
- Poza odbiorami opisanymi w niniejszym paragrafie osoby wskazane w §5 ust.2 umowy upoważnione są do dokonywania w ramach niniejszej umowy również odbiorów częściowych oraz odbiorów robót zanikających, czy ulegających zakryciu, jeżeli takie wystąpią w toku realizacji przedmiotu umowy, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami prawa.
13. **Najpóźniej w dniu zawarcia umowy** Wykonawca lub podwykonawca (w zależności od tego, czy dana osoba zatrudniona jest przez Wykonawcę, czy podwykonawcę) przedłoży Zamawiającemu (jednej z osób wskazanych w §5 ust.2 umowy) **oświadczenie**, iż osoby wykonujące w ramach niniejszego zamówienia (umowy) czynności, co do których przedmiotowa umowa wymaga zatrudnienia na podstawie **umowy o pracę**, będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy w całym okresie realizacji umowy. Kompletne oświadczenie winno zawierać również wykaz osób (imię i nazwisko) zatrudnionych na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem wykonywanych przez te osoby czynności (zakres obowiązków pracownika) oraz wraz ze



wskazaniem daty zawarcia umowy o pracę i rodzaju umowy o pracę, dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonania weryfikacji wykazu osób zarówno pod kątem wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, jak i pod kątem możliwości realizacji umowy z udziałem osób w liczbie wynikającej z wykazu.

Niezłożenie kompletnego oświadczenia we wskazanym wyżej terminie przez Wykonawcę (lub podwykonawcę) uprawnia Zamawiającego do rozwiązania umowy oraz naliczenia Wykonawcy **kary umownej** w wysokości określonej w §12 ust.1 lit.a umowy, jeżeli Wykonawca (lub podwykonawca) pomimo wyznaczenia dodatkowego terminu, nie złożył wymaganego kompletnego oświadczenia.

Przez czynności, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu kodeksu pracy, rozumie się wszystkie czynności fizyczne wykonywane w ramach przedmiotu zamówienia (umowy), które opisano w dokumentacji projektowej, w tym w przedmiarze robót, a także w STWiOR, wykonywane bezpośrednio przez pracowników fizycznych uczestniczących po stronie Wykonawcy lub podwykonawcy w procesie wykonywania robót budowlanych (usług) objętych przedmiotem zamówienia, tj. między innymi roboty instalacyjne, tj. wykonanie instalacji rurowych oraz kanałów wyciągowych i nawiewnych, a także instalacji zasilania (roboty w zakresie wykonania instalacji elektrycznych, siłowych zasilania agregatów wody lodowej oraz szaf klimatyzacji precyzyjnej), prace demontażowe i montażowe, rozbiórkowe, przygotowanie podłoża, z wyłączeniem czynności określonych w poz. 1.13 przedmiaru robót (dostawa i montaż belek żelbetowych) oraz pozostałych czynności polegających na dostawie oraz transporcie (kierowcy).

Powyższy wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu kodeksu pracy nie dotyczy czynności wykonywanych przez kierownika budowy oraz przez osobę/osoby z uprawnieniami energetycznymi w grupie G1 w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru, a także nie obejmuje przypadków wykonywania świadczenia osobiście przez przedsiębiorcę prowadzącego działalność gospodarczą.

Wymóg zatrudniania na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w art. 29 ust.3a ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczy czynności wykonywanych w ramach przedmiotu zamówienia na roboty budowlane, nie zaś w okresie gwarancji i rękojmi za wady.

14. Zamawiający zastrzega sobie następujące uprawnienia w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę (lub podwykonawcę) wymagań, o których mowa w art. 29 ust.3a ustawy Prawo zamówień publicznych, dokumentowanych za pomocą oświadczenia wymaganego na podstawie ust.13):

- a) możliwość żądania poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
- b) możliwość żądania innych dokumentów, np. dokumentów potwierdzających opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę (wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek) w postaci zaświadczenia właściwego oddziału ZUS lub dowodów potwierdzających zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń;
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
- c) możliwość zwrócenia się do Państwowej Inspekcji Pracy (PIP) o przeprowadzenie kontroli w przypadku powzięcia wątpliwości co do sposobu zatrudnienia.

Wskazane pod lit. a i b dokumenty Wykonawca przedłoży Zamawiającemu na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących

AK 1. 11. 2019

w trakcie realizacji umowy czynności, co do których przedmiotowa umowa wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

§ 4

1. Umowa niniejsza będzie mogła ulec **zmianie w zakresie terminu wykonania umowy** w przypadku wystąpienia następujących **przeszkód** w jej realizacji:
 - a) w przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej w rozumieniu przyjętym w doktrynie i orzecznictwie (zdarzenie zewnętrzne, niemożność jego przewidzenia, niemożność zapobieżenia jego skutkom), takich jak w szczególności wojna, katastrofalne działania przyrody, zamieszki uliczne, jeżeli uniemożliwia to wykonywanie robót budowlanych.
W takim przypadku, o okolicznościach, o których mowa powyżej oraz ich wpływie na wykonanie umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie oraz uzyskać pisemne stanowisko Zamawiającego co do kwalifikacji zdarzenia, na jakie powołuje się Wykonawca, jako siły wyższej oraz jej wpływu na możliwość prowadzenia robót.
 - b) w przypadku zaistnienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego spowodowanych warunkami organizacyjnymi, finansowymi bądź innymi okolicznościami, przez które należy rozumieć sytuacje związane z koniecznością uzyskania dodatkowych decyzji, pozwoleń, uzgodnień etc., jeżeli uniemożliwia to wykonywanie robót budowlanych.
2. W sytuacji zaistnienia którejkolwiek z wyżej wskazanych okoliczności (ust. 1 lit. a lub lit. b), termin wykonania robót budowlanych zostanie zawieszony na okres niezbędny do usunięcia lub ustąpienia przeszkody w wykonywaniu robót. Od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu usunięcia lub ustąpienia przeszkody bieg terminu realizacji robót budowlanych będzie kontynuowany.
3. Zawieszenie terminu realizacji robót budowlanych będzie wymagało pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego na **protokole zawieszenia** określającym w szczególności datę rozpoczęcia okresu zawieszenia, podpisanym przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.
4. Każdorazowe zawieszenie robót trwa aż do usunięcia lub ustąpienia przeszkody.
5. Po usunięciu lub ustąpieniu przeszkody, Strony niniejszej umowy sporządzą pisemny aneks do umowy wskazujący okres trwania zawieszenia realizacji robót budowlanych oraz określający termin pozostały do zakończenia realizacji umowy.
6. Wystąpienie przesłanek wskazanych w ust. 1 nie musi oznaczać zawieszenia terminu realizacji robót budowlanych jako całości; przeszkoda może zatem dotyczyć części realizowanych robót, co nie wyklucza prowadzenia robót budowlanych w pozostałym zakresie. Niezależnie od zakresu zawieszenia, zapisy ust. 1-5 znajdują odpowiednie zastosowanie.
7. Z uwagi na finansowanie niniejszej umowy ze środków inwestycyjnych, Zamawiający zastrzega, iż:
 - a) w sytuacji niezakończenia realizacji umowy do dnia 21.01.2020 r. z powodu niedotrzymania terminu realizacji umowy przez Wykonawcę, Zamawiający **może skorzystać** z prawa do rozwiązania umowy z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 5% wynagrodzenia całkowitego umowy określonego w §7 ust.1 umowy.
 - b) w sytuacji niezakończenia realizacji umowy do dnia 21.01.2020 r. z powodu innego niż wskazany pod lit. a, a także, jeżeli w przypadku, o którym mowa pod lit. a, Zamawiający nie skorzysta z prawa do rozwiązania umowy, Zamawiający dokona inwentaryzacji robót oraz oceny ich zaawansowania według stanu na dzień 21.01.2020 r. w oparciu o załącznik nr 2 do umowy. Stosownie do powyższego Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie wykonany zakres umowy, nie więcej jednak niż 80% kwoty wynagrodzenia całkowitego umowy, nawet w przypadku, gdyby wartość wykonanych na dzień 21.01.2020 r. prac przekroczyła poziom procentowy wskazany w zdaniu poprzednim.
Podstawą zapłaty - obok faktury VAT wystawionej i dostarczonej przez Wykonawcę Zamawiającemu nie później niż w dniu 24.01.2020 r., z zastrzeżeniem konsekwencji niedotrzymania ww. terminu

wskazanych w §8 ust. 9 umowy, będzie kosztorys powykonawczy wedle stanu na dzień 21.01.2020r., a także protokół zawieszenia robót.

Do zawieszenia terminu wykonania umowy w omawianym przypadku znajdują odpowiednie zastosowanie zasady opisane w ust.2-4 niniejszego paragrafu. Bieg terminu realizacji robót budowlanych będzie kontynuowany od pierwszego dnia roboczego następującego po dniu usunięcia lub ustąpienia przeszkody, a więc po uzyskaniu przez Zamawiającego środków finansowych na rok 2020 a realizację umowy.

Do odbioru robót, zasad wystawiania faktur oraz zapłaty wynagrodzenia stosuje się odpowiednio postanowienia §7-8 umowy.

8. W przypadku nieuzyskania środków finansowych przez Zamawiającego do dnia 31.03.2020 r., Zamawiający rozwiąże niniejszą umowę w zakresie niezrealizowanej części przedmiotu umowy z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia liczonego od dnia złożenia wypowiedzenia na piśmie. Po dokonaniu wypowiedzenia, a przed upływem terminu wypowiedzenia, Wykonawca dopełni wszystkich wymaganych umową formalności.

§5

1. Nadzór inwestorski w imieniu Zamawiającego pełnić będzie **inspektor nadzoru**:
....., tel.; nr uprawnień, przynależność do Izby
2. Do przeprowadzenia odbioru i podpisania **protokołu odbioru robót budowlanych**, o którym mowa w niniejszej umowie, Zamawiający upoważnia następujące osoby: 1....., tel....., 2....., tel., 3....., tel. Dla skuteczności wystarczy działanie trzech spośród wskazanych wyżej osób.
Osoby wskazane w zdaniu 1 są również odpowiedzialne ze strony Zamawiającego za bieżące kontrolowanie przebiegu umowy oraz upoważnione do uzgadniania harmonogramu realizacji robót budowlanych, a także do podpisania innych protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, niż wskazany w zdaniu 1. Dla skuteczności wystarczy działanie dwóch spośród wskazanych wyżej osób.
3. Osobami odpowiedzialnymi ze strony Wykonawcy za nadzór nad wykonaniem niniejszej umowy, w tym za bieżące kontrolowanie jej przebiegu oraz upoważnionymi do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie, uzgadniania harmonogramu realizacji robót budowlanych, są: 1....., tel....., 2....., tel. Dla skuteczności wystarczy działanie jednej ze wskazanych osób.
4. Zmiana osób lub danych teleadresowych wskazanych w ust. 1- ust.2 dla swej skuteczności wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie umowy.
5. Wykonawca ustanowił na potrzeby niniejszej umowy **kierownika budowy** w osobie:,
- nr uprawnień budowlanych: z dnia,
- zaświadczenie i nr wpisu na listę członków samorządu zawodowego:,
- tel. kontaktowy:

Wykonawca w dniu zawarcia umowy przedłożył Zamawiającemu dokumenty potwierdzające uprawnienia budowlane kierownika budowy w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (wydane przez podmiot uprawniony przepisami prawa do wydawania ww. uprawnień) oraz zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego potwierdzające członkostwo w izbie z określonym terminem ważności oraz posiadanie aktualnego ubezpieczenia OC.

6. Ewentualna zmiana kierownika budowy wskazanego w ust.5 będzie możliwa pod warunkiem posiadania przez nowego kierownika budowy wymaganych uprawnień. Zmiana taka wymaga pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego.
7. Kierownik budowy zobowiązany jest dokonywać czynności zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w tym prowadzić dziennik budowy.

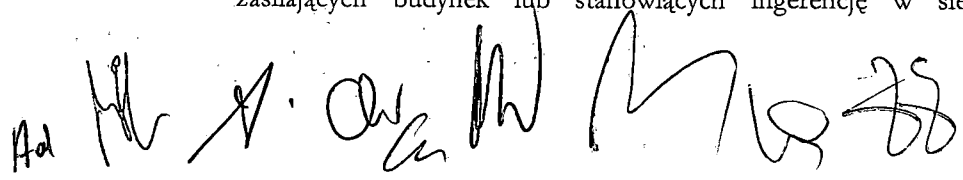
Ad A. H. C. 25 K. B. C. 7

8. Wykonawca zobowiązuje się, iż przedmiot umowy wykona przy udziale osób posiadających wymagane uprawnienia w zakresie wykonania robót budowlanych, w tym przy udziale osoby/osób z uprawnieniami energetycznymi w grupie G1 w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru oraz przy udziale osób z uprawnieniami w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru oraz przy udziale osób z uprawnieniami w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, przy zachowaniu warunków wskazanych w niniejszej umowie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (j.t. Dz.U. 2018 poz.2221).
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do robót imienny (imię i nazwisko; podstawa dysponowania) wykaz wszystkich osób, które będą brały udział w realizacji niniejszej umowy. O zmianach dotyczących wykazu osób Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego bez zbędnej zwłoki, na piśmie. Zmiana osób podanych w wykazie jest dopuszczalna przy uwzględnieniu wymogów niniejszej umowy.
10. Wykonawca oświadcza, iż wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w związku z niniejszą umową. Wykonawca potwierdza, iż zapoznał się z klauzulą informacyjną Zamawiającego z art. 13 RODO.

*RODO - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016).

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się strzec mienia znajdującego się w pomieszczeniach lub na terenie objętym robotami budowlanymi oraz zapewnić należyte warunki BHP i przeciwpożarowe z uwzględnieniem przepisów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401). Wykonawca dopełni obowiązków w zakresie wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy określonych w dokumentacji projektowej oraz STWiOR. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren prowadzonych robót pracownikom organów nadzoru budowlanego oraz upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną (finansową) za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego, jego pracowników lub osób trzecich w związku z wykonywanym przedmiotem umowy.
3. Zamawiający w dniu przekazania frontu robót przekaze Wykonawcy pomieszczenie przeznaczone na zaplecze socjalno-bytowe.
4. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy oraz teren zaplecza, o którym w ust.3.
5. Materiały rozbiórkowe (np. gruz, odpady) Wykonawca zobowiązuje się wywieźć i zutylizować na własny koszt, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające dokonanie utylizacji zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
6. Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z mediów (energia elektryczna, woda i ścieki) w zakresie niezbędnym do realizacji umowy.
7. Zamiar rozpoczęcia przez Wykonawcę jakichkolwiek robót związanych z wyłączeniem mediów zasilających budynek lub stanowiących ingerencję w sieć logiczną, wymaga bezwzględnie

Ad 

wcześniejszego uzgodnienia z jednym z pracowników Zamawiającego wskazanych w §5 ust.2 umowy, tj. co najmniej na 2 dni robocze przed planowanym przez Wykonawcę rozpoczęciem takich robót.

8. Wykonawca zobowiązuje się i oświadcza, iż wszystkie materiały (w tym urządzenia, instalacje) oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy będą fabrycznie nowe, nieużywane i w pełni wartościowe. Materiały oraz inne elementy użyte do wykonania przedmiotu umowy, a także narzędzia, sprzęt użyte do wykonania umowy będą spełniały wymogi i normy określone w obowiązujących przepisach, będą odpowiadały - tam gdzie jest to wymagane - wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadały wymagane certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczeń, deklaracje zgodności, atesty etc.; wyroby budowlane, szczególnie istotne dla bezpieczeństwa pożarowego, będą posiadały dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego albo jednostkowego stosowania w budownictwie. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie okazać do wglądu wymagane dokumenty.
9. Zamawiający umożliwi Wykonawcy wykonywanie robót objętych przedmiotem umowy w dniach od poniedziałku do piątku, z zastrzeżeniem, iż prace w serwerowni na III piętrze mogą być wykonywane w przedziale czasowym od godz. 8.00 do godz.16.00.

Wnioskowanie przez Wykonawcę o wykonywanie robót w soboty lub niedziele wymaga zgłoszenia takiego zamiaru przez Wykonawcę Zamawiającemu na co najmniej 2 dni przed planowanymi robotami. Prace nie mogą zakłócać ciszy nocnej.

W godzinach pracy Śląskiego OW NFZ (od 8.00 do 16.00) zalecane jest wyeliminowanie lub istotne ograniczenie prac realizowanych przy pomocy elektronarzędzi, utrudniających pracę i obsługę petentów Śląskiego OW NFZ (nadmierny hałas i zapylenie).

§ 7

Wynagrodzenie ryczałtowe – wynagrodzenie całkowite umowy

1. Wynagrodzenie całkowite należne Wykonawcy z tytułu zrealizowania niniejszej umowy wynosi złotych brutto (słownie: złotych brutto), w tym: zł netto oraz 23% podatek VAT, z zastrzeżeniem postanowień §8 umowy.

Niniejsze wynagrodzenie jest **wynagrodzeniem ryczałtowym** i odpowiada cenie oferty Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019.

/W przypadku, gdy obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług będzie spoczywał na Zamawiającym ust.1 brzmi:

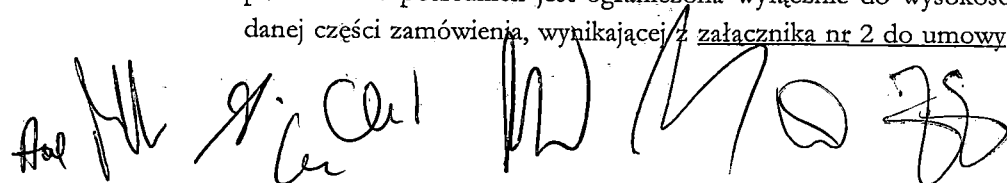
„1. Wynagrodzenie całkowite należne Wykonawcy z tytułu zrealizowania niniejszej umowy wynosi złotych (słownie: złotych), bez podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem postanowień §8 umowy. Niniejsze wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i odpowiada cenie oferty Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019.

2. Wynagrodzenie całkowite umowy, o którym mowa w ust.1, zawiera wszelkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia, w tym koszt urządzeń, instalacji, robocizny, materiałów oraz wszelkie inne koszty, a także należne opłaty i podatki związane z realizacją umowy.

/W przypadku, gdy obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług będzie spoczywał na Zamawiającym w ust.2 zd. 1 in fine dopisuje się „za wyjątkiem podatku od towarów i usług (VAT)”./

3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować całokształt prac wynikających z przedmiotu umowy za ww. kwotę uwzględniającą wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca realizując umowę, nie będzie mógł domagać się podwyższenia wynagrodzenia, nawet jeśli w chwili zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac. Wynagrodzenie ryczałtowe umowy jest wynagrodzeniem niezmiennym.

- w trybie określonym w ust. 3 uwag, o których mowa w ust. 7, wykazujących niezasadność bezpośredniej zapłaty. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu uchybienia terminowi zapłaty.
6. Równowartość kwoty zapłaconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, bądź skierowanej do depozytu sądowego, Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 7. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemne uwagi, o których mowa w ust. 5, zawierające szczegółowe uzasadnienie zajętego stanowiska co do zakresu i charakteru robót budowlanych, dostaw i usług realizowanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, prawidłowości ich wykonania, oraz co do wypełnienia przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę postanowień Umowy o podwykonawstwo w zakresie mającym wpływ na wymagalność roszczenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, a także co do innych okoliczności mających wpływ na tę wymagalność.
 8. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od dokonania bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy i do wypłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust. 7 i wykaże niezasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w ust. 7, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie wykażą zasadności takiej płatności.
 9. Zamawiający może dokonać bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca zgłosi uwagi, o których mowa w ust. 7 i potwierdzi zasadność takiej płatności, lub jeżeli Wykonawca nie zgłosi uwag, o których mowa w ust. 7, a Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykażą zasadność takiej płatności.
 10. Podstawą płatności bezpośredniej dokonywanej przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie kopia faktury VAT lub rachunku Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, przedstawiona Zamawiającemu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopią protokołu odbioru przez Wykonawcę lub Podwykonawcę robót budowlanych, lub potwierdzeniem odbioru dostaw lub usług.
 11. Bezpośrednia płatność dokonywana przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będzie obejmować wyłącznie należne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynagrodzenie, bez odsetek należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z tytułu opóźnienia w zapłacie należnego wynagrodzenia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę i będzie dotyczyć wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo robót budowlanych lub umowy o podwykonawstwo w zakresie dostaw lub usług.
 12. Dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy lub ważne złożenie kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu bezpośredniej płatności do depozytu sądowego, skutkuje umorzeniem wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia do wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności.
 13. Zamawiający dokona bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w terminie 30 dni od dnia pisemnego potwierdzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego uznania płatności bezpośredniej za uzasadnioną.
 14. Zamawiający może złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku zasadniczych wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub co do podmiotu, któremu płatność należy się, co uznaje się za równoznaczne z wykonaniem w zakresie objętym zdeponowaną kwotą zobowiązania Zamawiającego względem Wykonawcy.
 15. Odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z tytułu płatności bezpośrednich jest ograniczona wyłącznie do wysokości kwoty należności za wykonanie danej części zamówienia, wynikającej z załącznika nr 2 do umowy (szczegółowy kosztorys ofertowy



4. Zabrania się Wykonawcy realizacji jakichkolwiek innych czynności oraz robót budowlanych nie objętych niniejszą umową bez odrębnej decyzji Zamawiającego. Każdorazowe odstępstwo od powyższej zasady pozostaje ryzykiem i kosztem po stronie Wykonawcy.
5. Jeżeli w okresie realizacji umowy nastąpi ustawowa zmiana stawki podatku VAT przyjmuje się następujące zasady.

Jeżeli zmiana stawki podatku VAT będzie oznaczała zwiększenie wynagrodzenia brutto umowy albo - w sytuacji, gdy podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązany będzie odprowadzać Zamawiający - zwiększenie wydatku brutto po stronie Zamawiającego, wynagrodzenie netto umowy, w tym także wartości, ceny netto, zostanie obniżone w taki sposób, aby po doliczeniu aktualnie obowiązującej stawki podatku VAT, wydatek brutto po stronie Zamawiającego nie przekroczył ceny oferty netto Wykonawcy powiększonej o podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu złożenia oferty w zamówieniu nr 13/pn/2019.

W przypadku ustawowego zmniejszenia stawki podatku VAT w okresie realizacji umowy, do wynagrodzenia netto umowy, w tym także do wartości, cen netto, zostanie doliczony podatek VAT w wysokości obowiązującej na skutek zmniejszenia stawki.

Zmiana stawki podatku VAT wraz z jej konsekwencjami zostanie wprowadzona do umowy w formie pisemnej, w drodze aneksu do umowy, ze wskazaniem dnia wejścia w życie zmiany stawki podatku VAT.

6. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie umowy określone w §7 ust.1 umowy, nie narusza przepisów ustawy z dnia 22 lipca 2016 r. o zmianie ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 2177).

§ 8

Warunki i terminy płatności

1. Zapłata z tytułu niniejszej umowy nastąpi z dołu, w formie polecenia przelewu, na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze VAT, w terminie do 21 dni licząc od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, na podstawie **protokołu końcowego**, z zastrzeżeniem postanowień ust.6-ust.9 niniejszego paragrafu oraz §4 ust.7 umowy.
2. Za datę dokonania płatności wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia, liczone od dnia następnego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana, po otrzymaniu pisemnego wezwania do zapłaty.
4. Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy przez Wykonawcę na osobę trzecią, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
5. Faktura VAT powinna uwzględniać następujące dane:

Nabywca:

Narodowy Fundusz Zdrowia z siedzibą w Warszawie,

adres: ul. Grójecka 186, 02-390 Warszawa,

NIP: 107-00-01-057

Odbiorca i płatnik dowodu:

Śląski Oddział Wojewódzkiej Narodowego Funduszu Zdrowia z siedzibą w Katowicach,

adres: ul. Kossutha 13, 40-844 Katowice.

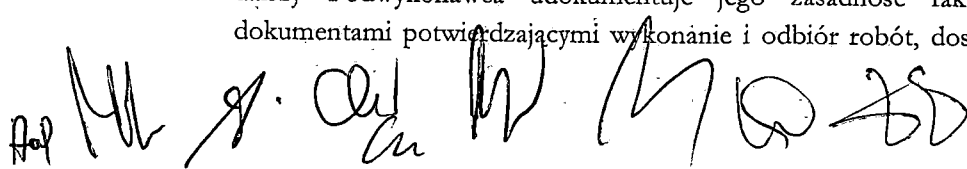
6. Podstawą wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT oraz:
 - a) protokół końcowy, w którym będą wyszczególnione elementy robót budowlanych wykonane przez podwykonawców i dalszych podwykonawców,
 - b) sporządzone nie wcześniej niż 5 dni przed upływem terminu płatności oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców o niezaleganiu z płatnościami wobec nich przez Wykonawcę lub przez podwykonawców,

- c) oświadczenia podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich lub pełnym objęciu wystawionymi przez nich rachunkami zakresu robót wykonanych zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz o pełnym rozliczeniu tych robót do wysokości objętej płatnością końcową.
7. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi wraz z fakturą VAT dokumentów, o których mowa w ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania wypłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu przedłożenia przez Wykonawcę stosownych dokumentów. Wstrzymanie przez Zamawiającego zapłaty do czasu wypełnienia przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w ust. 6, nie skutkuje niedotrzymaniem przez Zamawiającego terminu płatności i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odsetek.
8. Zamawiający jest uprawniony do żądania i uzyskania od Wykonawcy niezwłocznie wyjaśnień w przypadku wątpliwości dotyczących dokumentów składanych wraz z wnioskami o płatność.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia i dostarczenia każdej z faktur VAT w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa, nie później jednak niż w dniu 24.01.2020 r. W przypadku wystawienia i dostarczenia Zamawiającemu faktur lub faktur VAT po terminie wskazanym w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający może skorzystać z prawa do **rozwiązania umowy** z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz do naliczenia Wykonawcy **kary umownej** w wysokości 5% wynagrodzenia całkowitego umowy określonego w §7 ust.1 umowy.

§ 9

Płatności na rzecz podwykonawców

1. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części umowy podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Wykonawca odpowiedzialny jest za zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą, przy uwzględnieniu postanowień §2 ust.13 umowy.
2. Jeżeli w terminie określonym w zaakceptowanej przez Zamawiającego umowie o podwykonawstwo, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie zapłaci wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może zwrócić się z żądaniem zapłaty należnego wynagrodzenia bezpośrednio do Zamawiającego.
3. Zamawiający niezwłocznie po zgłoszeniu żądania dokonania płatności bezpośredniej zawiadomi Wykonawcę o żądaniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, wyznaczając mu w tym celu termin nie krótszy niż 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania.
4. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę w terminie określonym w ust. 3 uwag podważających zasadność bezpośredniej zapłaty, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
5. Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy należne wynagrodzenie, będące przedmiotem żądania, o którym mowa w ust. 2, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca udokumentuje jego zasadność fakturą VAT lub rachunkiem oraz dokumentami potwierdzającymi wykonanie i odbiór robót, dostaw, usług, a Wykonawca nie złoży



- pomocniczy). Domagając się zapłaty bezpośredniej podwykonawca lub dalszy podwykonawca winien przedłożyć Zamawiającemu kosztorys szczegółowy z umowy o podwykonawstwo dla części zamówienia objętej zapłatą bezpośrednią. Zamawiający dokona porównania kwot za zakres rzeczowy objęty zapłatą bezpośrednią wynikających ze szczegółowego kosztorysu pomocniczego (załącznik nr 2 do umowy) oraz szczegółowego kosztorysu z umowy o podwykonawstwo. W przypadku różnic w cenach jednostkowych pomiędzy cenami jednostkowymi określonymi umową o podwykonawstwo a cenami jednostkowymi określonymi w załączniku nr 2 do umowy (szczegółowy kosztorys ofertowy pomocniczy), Zamawiający uzna i wypłaci Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na podstawie wystawionej przez niego faktury VAT lub rachunku wyłącznie kwotę należną na podstawie cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do umowy.
16. Konieczność wielokrotnego, tj. więcej niż dwukrotnego, dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy może stanowić podstawę do **rozwiązania umowy** w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego oraz naliczenia **kary umownej**, o której mowa w §12 ust.1 lit.a umowy.
17. Przepisy art. 143a-143d ustawy Prawo zamówień publicznych nie naruszają praw i obowiązków Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy i dalszego podwykonawcy wynikających z przepisów art. 647¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

§ 10

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł, co stanowi 10% ceny oferty złożonej przez Wykonawcę w zamówieniu nr 13/pn/2019. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie:
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości. O zamiarze dokonania zmiany formy zabezpieczenia Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem. Zmiana formy zabezpieczenia zostanie wprowadzona i potwierdzona stosownym aneksem do umowy.
3. Zwrot i rozliczenie zabezpieczenia dokonane zostaną zgodnie z art. 151 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiającemu przysługuje 30-dniowy termin na zwrot do 70% zabezpieczenia licząc od dnia podpisania **protokołu końcowego**. Pozostałą część zabezpieczenia (do 30%) Zamawiający obowiązany jest zwrócić Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. W okresach przysługujących Zamawiającemu na zwrot zabezpieczenia (jego części), Zamawiający nie może zostać pozbawiony możliwości wystąpienia z roszczeniem z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli zdarzenie uzasadniające roszczenie wystąpiło w okresie ważności zabezpieczenia.

§ 11

Gwarancja i rękojmią za wady

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za przygotowanie i wykonanie całości robót będących przedmiotem umowy.
2. Wykonawca udziela **gwarancji oraz rękojmi za wady przedmiotu umowy**, tj. na wykonane roboty budowlane, w tym na zainstalowane urządzenia, wykonane instalacje, zastosowane materiały/urządzenia, a także na pozostałe elementy zamówienia, które można objąć gwarancją i rękojmią za wady. Bieg okresu gwarancji i rękojmi za wady rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru robót budowlanych, kończy zaś wraz z upływem - **miesięcznego okresu**

gwarancji i rękojmi za wady* licząc od dnia podpisania protokołu końcowego. **/tu zostanie wpisany okres gwarancji i rękojmi zgodnie z zaofiarowanym w ofercie Wykonawcy złożonej w zamówieniu nr 13/pn/2019/*

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne wady (błędy) w opracowanej w ramach niniejszej umowy dokumentacji powykonawczej (w sytuacji opisanej w §3 ust.7 umowy). Konsekwencje wad (błędów), w tym również finansowe, nie mogą obciążać Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, na własny koszt zarówno wad w dokumentacji, jak i wszelkich konsekwencji tych wad.
4. Wykonawca zobowiązuje się wydać Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania **protokołu odbioru robót budowlanych** wszelkie dokumenty gwarancyjne dotyczące przedmiotu umowy. Warunki gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych nie mogą być sprzeczne z warunkami gwarancji wynikającymi z niniejszej umowy. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji, Strony związane są postanowieniami niniejszej umowy. Warunki (w tym okres) gwarancji opisane w dokumentach gwarancyjnych mogą być korzystniejsze od określonych w niniejszej umowie.
5. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia w ramach udzielonej gwarancji wad fizycznych (naprawa) lub do bezpłatnego dostarczenia rzeczy wolnych od wad (wymiana), jeżeli wady ujawnią się w okresie udzielonej gwarancji.
6. Wykonawca zobowiązany jest dokonać wymiany na rzecz wolną od wad w przypadku stwierdzenia braku obiektywnej możliwości naprawy, bądź w przypadku, gdy naprawa byłaby nieopłacalna ekonomicznie.
7. Wykonawca zapewnia następujące warunki gwarancji:
 - a) **czas reakcji** na zgłoszenie przez Zamawiającego nieprawidłowości w działaniu klimatyzacji, w tym urządzeń i instalacji (czas fizycznego przystąpienia do usunięcia nieprawidłowości) - **w ciągu 2 godzin** licząc od chwili otrzymania telefonicznego zgłoszenia od Zamawiającego pod numer telefonu, dodatkowo potwierdzonego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail:

O każdej zmianie numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego (na piśmie lub elektronicznie), pod rygorem uznania zgłoszenia dokonanego na kontakty podane pod lit.a za skuteczne.

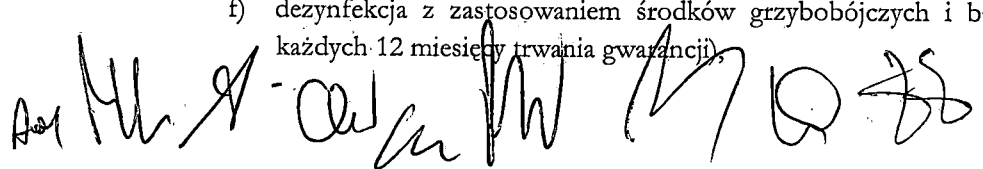
Wykonawca zapewnia dostępność zgłaszania nieprawidłowości lub innych problemów dotyczących przedmiotu umowy 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu.

- b) **czas usunięcia nieprawidłowości** w działaniu klimatyzacji, w tym urządzeń i instalacji (czas naprawy bądź wymiany na rzecz wolną od wad) - **w terminie do 6 godzin** licząc od chwili przystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia nieprawidłowości, przy uwzględnieniu postanowień ust.8 i ust.9 niniejszego paragrafu.
8. W sytuacji, gdy naprawa bądź wymiana będzie wymagała sprowadzenia urządzenia, części bądź innego elementu klimatyzacji, Zamawiający na uzasadniony wniosek Wykonawcy rozważy odpowiednie wydłużenie czasu naprawy bądź wymiany w stosunku do określonego w ust.7 lit.b), co zostanie potwierdzone w drodze wymiany korespondencji e-mail.
9. W sytuacji, gdy przewidywany czas naprawy bądź wymiany będzie dłuższy niż 24 godziny, Wykonawca zobowiązuje się **najpóźniej w drugim (2) dniu** licząc od dnia przystąpienia, dostarczyć i uruchomić nieodpłatnie urządzenie (bądź część bądź inny element) zastępcze o parametrach nie gorszych od urządzenia (bądź części bądź innego elementu) naprawianego (wymienianego).
10. Dokonanie naprawy lub wymiany, a także uruchomienie urządzenia (bądź części bądź innego elementu) zastępczego oraz jego demontaż po dostarczeniu i uruchomieniu urządzenia (bądź części bądź innego elementu) naprawianego (wymienianego), zostanie stwierdzone przez Strony protokolarnie.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy stwierdzone w trakcie odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze w okresie rękojmi za wady.

12. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru lub w okresie rękojmi za wady, wad przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 1) jeżeli wady zostaną ujawnione w toku czynności odbiorowych i nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru do czasu usunięcia stwierdzonych wad, **wyznaczając jednocześnie Wykonawcy termin do ich usunięcia;**
 - 2) jeżeli wady zostaną ujawnione w okresie rękojmi za wady i nadają się do usunięcia, Wykonawca usunie je **w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;**
 - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia:
 - a) Zamawiający może odpowiednio obniżyć wynagrodzenie w oparciu o załącznik nr 2 do umowy - jeżeli stwierdzone wady nie uniemożliwiają użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem;
 - b) Zamawiającemu przysługuje prawo do **rozwiązania umowy** z zachowaniem zasad określonych w §12 ust.8 umowy oraz naliczenia kary umownej w wysokości określonej w §12 ust.1 lit.a umowy lub do **zażądania wykonania przedmiotu umowy po raz drugi** wyznaczając w tym celu odpowiedni termin - jeżeli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem.
13. Czas reakcji Wykonawcy na zawiadomienie o wadzie ujawnionej w okresie rękojmi za wady rozumiany jako przybycie na miejsce oględzin nie może być dłuższy niż czas wskazany w ust.7 lit.a niniejszego paragrafu licząc od chwili otrzymania mailowego zgłoszenia od Zamawiającego, dodatkowo potwierdzonego telefonicznie (adres e-mail oraz numer telefonu jak podany w ust. 7 lit.a. Z dokonanych oględzin Strony sporządzą stosowny protokół.
14. Wszelkie koszty w toku wykonywania zobowiązań z tytułu gwarancji bądź rękojmi za wady, w tym związane z wymianą lub naprawą, usunięciem wad (w szczególności koszty robocizny, materiałów, części, urządzeń), w tym z ewentualnym transportem, instalacją, uruchomieniem, ponosi Wykonawca.
15. Zobowiązania z tytułu gwarancji i rękojmi za wady zobowiązuje się realizować Wykonawca.
16. Wszelkie koszty w toku wykonywania zobowiązań z tytułu gwarancji bądź rękojmi za wady, w tym związane z wymianą lub naprawą, usunięciem wad (w szczególności koszty robocizny, materiałów), w tym z ewentualnym transportem, instalacją, uruchomieniem ponosi Wykonawca.
17. Zamawiający dokonuje wyboru dochodzenia roszczeń z tytułu gwarancji bądź z tytułu rękojmi za wady wedle swego uznania.

§ 11a

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić bieżącą sprawność klimatyzacji w ramach udzielonej gwarancji w całym okresie jej trwania.
2. W ramach udzielonej gwarancji na przedmiot umowy, w całym okresie jej trwania, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego serwisowania zainstalowanej klimatyzacji, tj. do dokonywania przeglądów oraz konserwacji wszystkich zamontowanych w ramach umowy urządzeń i instalacji, zgodnie z zakresem i z częstotliwością wymagana w dokumentacjach techniczno-ruchowych oraz w sposób zapewniający realizację uprawnień wynikających z tych dokumentacji, przy czym zastrzega się, iż Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązany jest do wykonania przeglądów i konserwacji klimatyzacji **co 1 miesiąc, co oznacza nie mniej niż 12 przeglądów i konserwacji w okresie każdych 12 miesięcy trwania gwarancji.**
3. Zakres i warunki bezpłatnego serwisowania klimatyzacji (tj. przeglądów i konserwacji):
 - a) oględziny i w razie konieczności czyszczenie wirnika, obudowy i silników,
 - b) oględziny i w razie konieczności czyszczenie wewnętrzznego i zewnętrznego wymiennika,
 - c) czyszczenie tacy skroplin,
 - d) sprawdzenie bezpieczeństwa połączeń fizycznych elementów wewnątrz urządzeń,
 - e) sprawdzenie nastawienie i ewentualna regulacja zaworu rozprężnego,
 - f) dezynfekcja z zastosowaniem środków grzybobójczych i bakteriobójczych (2 razy w okresie każdych 12 miesięcy trwania gwarancji).

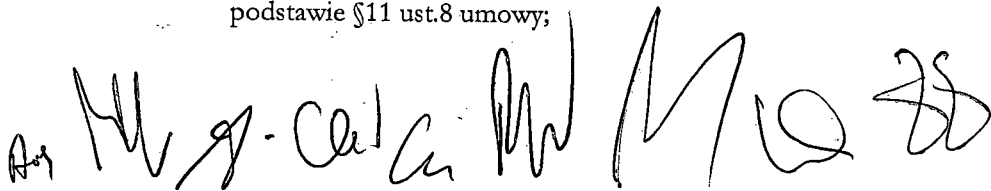


- g) sprawdzenie nastawienia i ewentualna regulacja presostatów,
 - h) sprawdzenie szczelności instalacji freonowej i ewentualne usunięcie nieszczelności,
 - i) sprawdzenie stanu freonu i oleju w instalacji i ewentualne uzupełnienie,
 - j) sprawdzenie działania zaworów wodnych automatycznych lub elektrozaworów w nawilżaczach oraz ich ewentualna regulacja,
 - k) sprawdzenie prawidłowego działania układu chłodzącego,
 - l) sprawdzenie zabezpieczeń topikowych oraz nadmiarowo-prądowych oraz ich ewentualna regulacja, sprawdzenie stanu instalacji elektrycznej (styczników, przełączników, okablowania) sprawdzenie poborów prądu przez poszczególne podzespoły urządzenia klimatyzacyjnego (grzałki, wentylatory, kompresor itp.)
 - m) sprawdzenie przepływu powietrza przez podzespoły urządzenia klimatyzacyjnego oraz jego regulacja,
 - n) sprawdzenie jakości działania regulacji temperatury i wilgotności powietrza i ewentualna regulacja,
 - o) wymiana filtrów powietrza (minimum 2 razy w okresie każdych 12 miesięcy trwania gwarancji),
- Wykonane czynności w ramach serwisowania klimatyzacji podlegają obowiązkowi wpisu do rejestru CRO (Centralny Rejestr Operatorów) niezwłocznie po wykonanej czynności.
4. Zamawiający umożliwi Wykonawcy wykonywanie przeglądów i konserwacji w godzinach pracy Śląskiego OW NFZ, tj. w godz. 08.00 do 16.00 od poniedziałku do piątku. Konkretny termin wykonania każdego z przeglądów i konserwacji winien zostać każdorazowo uzgodniony przez Wykonawcę z jedną z osób, o których mowa w §5 ust.2 umowy, z odpowiednim wyprzedzeniem. Uzgodnienie winno nastąpić za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail).
5. Czas reakcji oraz czas usunięcia nieprawidłowości określone w §11 ust.7 umowy mają zastosowanie do zgłoszeń dokonywanych w ramach serwisowania klimatyzacji.

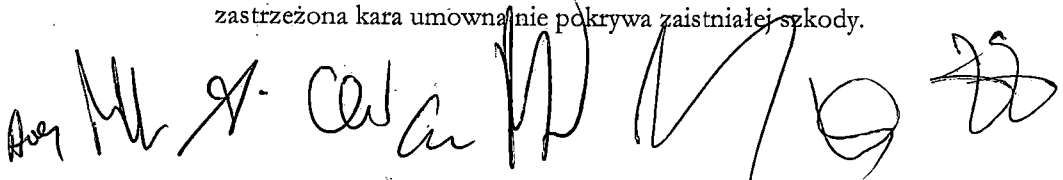
§ 12

Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następującą karę umowną:
 - a) w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w §7 ust.1 umowy, jeżeli Zamawiający rozwiąże umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Przez przyczyny uzasadniające **rozwiązanie umowy** rozumieć należy rażące naruszenie postanowień umowy przez Wykonawcę; za rażące naruszenie postanowień umowy w szczególności może zostać uznana konieczność wielokrotnego, tj. więcej niż dwukrotnego dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przez Zamawiającego lub konieczność dokonania takiej zapłaty przez Zamawiającego na sumę większą niż 5% wynagrodzenia umowy określonego w §7 ust.1 umowy.
 - b) w wysokości **100,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wynikającego z §3 ust.1 umowy, z zastrzeżeniem §4 umowy. Jeżeli opóźnienie przekroczy 21 dni Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa do rozwiązania umowy oraz naliczenia dodatkowo kary umownej określonej w ust. 1 lit.a;
 - c) w wysokości **100,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przeglądu i konserwacji, o których mowa w § 11a w stosunku do terminu wyznaczonego na podstawie § 11a ust.4 umowy;
 - d) w wysokości **50,00 złotych** za każdą godzinę opóźnienia w stosunku do czasu reakcji określonego w §11 ust. 7 lit.a umowy;
 - e) w wysokości **50,00 złotych** za każdą godzinę opóźnienia w stosunku do czasu usunięcia nieprawidłowości określonego w §11 ust.7 lit.b umowy;
 - f) w wysokości **50,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego na podstawie §11 ust.8 umowy;



- g) w wysokości **50,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w uruchomieniu urządzenia zastępczego, w stosunku do terminu, o którym mowa w § 11 ust.9 umowy;
 - h) w wysokości **100,00 złotych** za każdy dzień opóźnienia w stosunku do któregośkolwiek z terminów w ramach gwarancji lub rękojmi za wady, wyznaczonego Wykonawcy na podstawie §11 niniejszej umowy, innego niż przypadki wskazane pod lit.d-g;
 - i) w wysokości **300,00 zł** za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom;
 - j) w wysokości **100,00 zł** za każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany;
 - k) w wysokości **100,00 zł** za każdy przypadek nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany;
 - l) w wysokości **100,00 zł** za każdy przypadek braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty (§2 ust.11) wymaganej przez Zamawiającego;
 - m) w wysokości **500,00 zł** za każdy przypadek dopuszczenia do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową;
 - n) w wysokości **200,00 zł** za każdy dzień niezatrudniania w oparciu o umowę o pracę danej osoby wykonującej czynności, co do których przedmiotowa umowa wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu kodeksu pracy;
 - o) w wysokości **200,00 zł** za każdy dzień opóźnienia w przedłożeniu w terminie dokumentów, o których mowa w §3 ust.14 lit. a lub b.
2. W przypadku, gdy wysokość naliczonych kar umownych z tytułów, o których mowa w ust.1 lit. b-o osiągnie 5% wynagrodzenia umowy, o którym mowa w §7 ust.1 umowy, Zamawiający jest uprawniony do **rozwiązania umowy** oraz naliczenia dodatkowo kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 lit a.
3. Termin zapłaty kary umownej wynosi 7 dni od dnia skutecznego doręczenia Stronie wezwania do zapłaty. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia. W razie opóźnienia w zapłacie kary, Zamawiający może potrącić należną mu karę, jak również należne mu odsetki od kary, z dowolnej należności Wykonawcy, jaką ma on w stosunku do Zamawiającego (w tym w szczególności z wynagrodzenia).
4. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z umowy.
5. W sytuacjach opisanych w ust.1 lit. j,k,l Zamawiający nalicza karę umowną oraz wyznacza Wykonawcy dodatkowy termin do przedłożenia wymaganych dokumentów lub do dokonania wymaganej zmiany. W przypadku nieprzedłożenia dokumentów lub niedokończenia zmiany w wyznaczonym terminie Zamawiający po raz kolejny nalicza kary umowne zgodnie z ust.1 lit. j,k,l.
6. W przypadku dopuszczenia do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi umową, Zamawiający nalicza karę umowną zgodnie z ust.1 lit.m oraz wzywa Wykonawcę do usunięcia takiego podmiotu w wyznaczonym terminie. W przypadku nieusunięcia w tym terminie, Zamawiający nalicza ponownie karę umowną zgodnie z ust.1 lit. m oraz ponownie wzywa Wykonawcę do usunięcia.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, w przypadku, gdy zastrzeżona kara umowna nie pokrywa zaistniałej szkody.



8. Rozwiązanie umowy w przypadkach, o których mowa w niniejszej umowie, następuje z chwilą złożenia Wykonawcy pisemnego oświadczenia o rozwiązaniu umowy ze wskazaniem przyczyny rozwiązania umowy, z uwzględnieniem postanowień §4 ust.7-8 umowy. W przypadku rozwiązania umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie jedynie za faktycznie wykonany zakres umowy, na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego w oparciu o inwentaryzację robót. W przypadku rozwiązania umowy Zamawiający zachowuje prawo do roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady do prac dotychczas wykonanych.
9. Zawieszenie terminu wykonania umowy zawiesza bieg opóźnienia i naliczania z tego tytułu kar umownych.
10. W przypadku zbiegu podstaw do rozwiązania umowy i naliczenia kary umownej określonej w ust.1 lit.a niniejszego paragrafu, Zamawiający może skorzystać tylko z jednej podstawy do naliczenia kary z tytułu rozwiązania umowy.
11. Sankcja w postaci kary umownej zostaje wyłączona w przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej w rozumieniu przyjętym w doktrynie i orzecznictwie (zdarzenie zewnętrzne, niemożność jego przewidzenia, niemożność zapobieżenia jego skutkom), takich jak w szczególności wojna, katastrofalne działania przyrody, zamieszki uliczne, o ile miały wpływ na wykonanie umowy. W takim przypadku, o okolicznościach, o których mowa powyżej oraz ich wpływie na wykonanie umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego na piśmie oraz uzyskać pisemne stanowisko Zamawiającego co do kwalifikacji zdarzenia, na jakie powołuje się Wykonawca, jako siły wyższej oraz jej wpływu na wykonanie umowy.

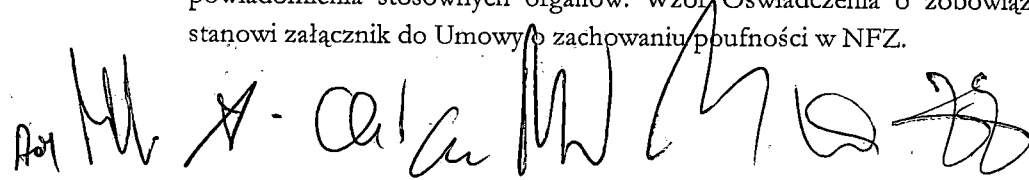
§ 13

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe po stronie Zamawiającego, jego pracowników lub osób trzecich w związku z realizacją umowy. W terminie do 3 dni roboczych licząc od dnia zawarcia umowy Wykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i posiadanego mienia z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 500.000,00 złotych; OC winno zawierać rozszerzenie OC za podwykonawców, jeżeli Wykonawca będzie korzystał z podwykonawców przy realizacji zamówienia.

§ 14

Umowa o zachowaniu poufności w NFZ

1. Osoby biorące udział w realizacji umowy ze strony Wykonawcy, osoby po stronie Wykonawcy nadzorujące umowę, a także mające bezpośredni dostęp do urządzeń, pomieszczeń Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej umowy, w tym w okresie realizowania zobowiązań z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, zobowiązane są do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji poufnych dotyczących Zamawiającego, w tym technicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych, danych osobowych podstawowych, jak i wrażliwych, uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła. Wykonawca odpowiada za dochowanie tajemnicy również przez osoby i podmioty, którymi posługuje się wykonując obowiązki wynikające z niniejszej umowy (np. podwykonawcy). Odpowiedzialność za naruszenie powyższych nakazów spoczywa na Wykonawcy. Powyższe kwestie uszczegóławia zawarta w dniu dzisiejszym pomiędzy Stronami Umowa o zachowaniu poufności w NFZ stanowiąca załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ujawnienie informacji poufnej, a także niezłożenie Oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności, o którym mowa w Umowie o zachowaniu poufności w NFZ, w sytuacji, gdy zachodzą przesłanki do złożenia takiego oświadczenia, uprawnia Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy **kary umownej** w wysokości i na zasadach wskazanych w Umowie o zachowaniu poufności w NFZ, a także do powiadomienia stosownych organów. Wzór Oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności stanowi załącznik do Umowy o zachowaniu poufności w NFZ.



3. Osoby po stronie Zamawiającego zobowiązane są do zachowania w tajemnicy informacji zastrzeżonych przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa oraz danych osobowych w granicach przewidzianych w obowiązujących przepisach uzyskanych w trakcie realizacji umowy niezależnie od form przekazania tych informacji oraz ich źródła.
4. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z klauzulą informacyjną dotyczącą RODO oraz że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji niniejszej umowy, w przypadku, gdy obowiązek taki spoczywa na Wykonawcy.
5. Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych wraz ze wzorem oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy. Podpisane przez pracowników Wykonawcy (podwykonawcy) oświadczenia, Wykonawca przedkłada jednej z osób, o których mowa w §5 ust.2 umowy, niezwłocznie po zawarciu umowy.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. Umowa niniejsza została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
2. Każdorazowa zmiana postanowień niniejszej umowy wymagać będzie formy pisemnej pod rygorem nieważności, z uwzględnieniem wyjątków przewidzianych w niniejszej umowie.
3. Przez dni, o których mowa w niniejszej umowie, należy rozumieć dni kalendarzowe. Przez dni robocze, o których mowa w niniejszej umowie, należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem przypadających na nie dni ustawowo wolnych od pracy.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
5. Sprawy sporne będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego (Katowice).
6. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca, dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

W zastępstwie Naczelnika
Wydziału Administracyjno-Gospodarczego

KIEROWNIK
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Katarzyna Kliś

RADCA PRAWNY

Bartosz Kania

KIEROWNIK
Działu Planowania i Analiz Ekonomicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Krzysztof Wojcik

NACZELNIK
Wydziału Księgowości
Główny Księgowy
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Jerzy Gładysz

UMOWA O ZACHOWANIU POUFNOŚCI W NFZ

zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:

Narodowym Funduszem Zdrowia – Śląskim Oddziałem Wojewódzkim z siedzibą
w Katowicach przy ul. Kossutha 13, reprezentowanym przez:

..... – Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia,
w imieniu którego działa: na podstawie pełnomocnictwa nr
z dnia,

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w, adres:, wpisanym do
..... prowadzonego przez pod numerem

/jeżeli dotyczy/,

NIP:, REGON:, wysokość kapitału zakładowego: /jeżeli
dotyczy/,

w imieniu którego działa:

..... –, zwanym dalej „Wykonawcą”,

o treści następującej:

W związku z podpisaniem umowy nr z dnia, której przedmiotem jest
robota budowlana – robota budowlana – **zakup i montaż instalacji 2 kpl.
klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji
w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, zwanej dalej „umową podstawową”,
Strony w celu właściwej ochrony danych poufnych udostępnianych wzajemnie w trakcie
realizacji umowy podstawowej postanawiają, co następuje:

§1

Ileć w niniejszej umowie użyte zostają wyrazy „Informacje Poufne” oznaczają one:

- 1) przekazywane Wykonawcy wszelkie informacje lub dane, na piśmie lub zapisane
w inny sposób, dotyczące spraw, planów działalności Zamawiającego lub
przedsięwzięć Zamawiającego związanych z realizacją umowy podstawowej,
- 2) wszelkie rozmowy prowadzone pomiędzy przedstawicielami Stron w związku z
realizacją umowy podstawowej oraz informacje przekazywane w ich trakcie przez
Zamawiającego, które zostały utrwalone w uzgodnionej przez strony formie.

Nie stanowią Informacji Poufnej, informacje, które w dacie ich ujawnienia są
powszechnie znane lub jawne.

§2

1. Z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych, niezależnie
od formy, w jakiej zostały mu przekazane;

- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych wyłącznie na użytek prowadzonej współpracy w zakresie realizacji umowy podstawowej;
 - 3) zapewnienia odpowiedniego i bezpiecznego sposobu przechowywania wszystkich uzyskanych Informacji Poufnych w czasie, gdy znajdują się one w posiadaniu Wykonawcy;
 - 4) ujawnienia Informacji Poufnych wyłącznie osobom biorącym udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy, którym informacje te są niezbędne dla prawidłowej realizacji umowy podstawowej;
 - 5) poinformowania osób, o których mowa w §2 ust.1 pkt 4 niniejszej umowy, o poufnym charakterze udostępnianych i przekazywanych im Informacji poufnych, pouczenia ich w sprawie traktowania tych Informacji jako poufnych oraz odebrania od tych osób oświadczenia wskazanego w §2 ust.3 umowy o zachowaniu poufności;
 - 6) niekopiowania, niepowielania, ani niez wielokrotniania Informacji Poufnych w jakikolwiek sposób, chyba że wcześniej w sposób wyraźny udzielona zostanie na taką czynność pisemna zgoda lub dokonanie czynności jest obiektywnie niezbędne w związku z realizacją umowy podstawowej. Zamawiający zobowiązuje się do ujawnienia Informacji Poufnych na potrzeby realizacji umowy podstawowej osobom biorącym udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy, które okażą upoważnienie Zamawiającemu do udziału w realizacji umowy podstawowej;
 - 7) na pisemny wniosek Zamawiającego lub w przypadku zakończenia współpracy, niezwłocznego zwrócenia Zamawiającemu lub zniszczenia na własny koszt wszelkich materiałów zawierających jakiekolwiek Informacje Poufne wraz ze wszystkimi kopiami będącymi w posiadaniu Wykonawcy. Sposób zniszczenia materiałów winien uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego.
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków dotyczących Informacji Poufnych, o których mowa w niniejszej umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **5.000,00 złotych** /słownie: pięć tysięcy 00/100 złotych/ za każdy przypadek ujawnienia Informacji Poufnych, na żądanie Zamawiającego, w terminie do 14 dni licząc od daty otrzymania wezwania do zapłaty kary umownej.
3. Osoby biorące udział w realizacji umowy podstawowej ze strony Wykonawcy (niniejsze obejmuje wszelkie osoby występujące po stronie Wykonawcy, w tym również podwykonawców i dalszych podwykonawców) winny złożyć oświadczenie zobowiązujące ich do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych - według wzoru określonego w załączniku do niniejszej umowy. Podpisane oświadczenie/nia Wykonawca zobowiązuje się złożyć Zamawiającemu przed przystąpieniem do faktycznej realizacji umowy podstawowej przez daną osobę. Obowiązek powyższy dotyczy w równym stopniu osób wykonujących czynności związane z wypełnianiem

zobowiązań Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy podstawowej.

4. W przypadku niezłożenia Zamawiającemu oświadczenia, o którym mowa w ust.3, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej kwotę **1.000,00 złotych** /słownie: jeden tysiąc 00/100 złotych/ za każdy przypadek niezłożenia oświadczenia.
5. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 2 i ust.4 niniejszego paragrafu, nie może przekroczyć wysokości **50%** /słownie: pięćdziesiąt procent/ wynagrodzenia całkowitego brutto wskazanego w §7 ust.1 umowy podstawowej.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia, na zasadach ogólnych, odszkodowania za zawinione wyłącznie przez Wykonawcę ujawnienie Informacji Poufnych, w wysokości przewyższającej karę umowną, w przypadku, gdy szkoda poniesiona przez Stronę poszkodowaną z tego tytułu, przekracza wysokość kary umownej, o której mowa w ust.2 lub w ust.4 niniejszego paragrafu.
7. Odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego przez cały czas trwania umowy podstawowej, jak również po jej zakończeniu lub wygaśnięciu, a także w okresie gwarancji i rękojmi, bez względu na podstawę prawną (tak kontraktową, jak i deliktową) i przyczynę tej odpowiedzialności, ograniczona jest do szkód rzeczywistych. Ograniczenie i wyłączenie odpowiedzialności nie obejmuje:
 - a) przypadków wyrządzenia szkody z winy umyślnej;
 - b) innych przypadków określonych bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa.
8. Ewentualni Podwykonawcy umowy podstawowej lub dalsi Podwykonawcy winni zostać zobowiązani przez Wykonawcę do przestrzegania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§3

1. Zobowiązania określone w §2 nie mają zastosowania do Informacji Poufnych, których ujawnienie wymagane jest od Wykonawcy na mocy obowiązujących przepisów prawa.
2. Jeżeli Wykonawca zostanie zobowiązany na mocy prawa lub wezwania sądu bądź innych uprawnionych organów do ujawnienia jakichkolwiek Informacji Poufnych, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego przed dokonaniem ujawnienia.
3. Wykonawca zobowiązany na mocy obowiązujących przepisów prawa, wezwania sądu lub innych uprawnionych organów, do ujawnienia Informacji Poufnych, będzie uprawniony do ujawnienia Informacji Poufnej wyłącznie w zakresie wymaganym prawem oraz zobowiązany do podjęcia wszelkich uzasadnionych środków mających na celu upewnienie się, że Informacje Poufne są traktowane jako poufne.

§4

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników bądź inne osoby, które będą zaangażowane w proces

realizacji umowy podstawowej po stronie Wykonawcy (w tym także za podwykonawców i dalszych podwykonawców).

§5

Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres obowiązywania umowy podstawowej, z tym że zobowiązanie do zachowania tajemnicy i poufności Informacji Poufnych i odpowiedzialność z tego tytułu, pozostają w mocy także po wygaśnięciu niniejszej umowy oraz umowy podstawowej, nie wyłączając okresu gwarancji i rękojmi za wady przedmiotu umowy podstawowej.

§6

Wykonawca potwierdza i wyraża zgodę na to, że nie będzie uprawniony do nabycia żadnych praw do Informacji Poufnych przekazanych przez Zamawiającego lub od niego uzyskanych.

§7

1. Strony poddają pod rozstrzygnięcie sporów powstałych na gruncie niniejszej umowy, właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego sądowi powszechnemu.
2. Do wszystkich kwestii nieuregulowanych w niniejszej umowie znajdują zastosowanie w szczególności przepisy kodeksu cywilnego oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

§8

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§9

Załącznikiem do niniejszej umowy jest Oświadczenie o zobowiązaniu do zachowania poufności, które stanowi jej integralną część.

§10

Niniejsza umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

KOORDYNATOR
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Krzysztof Paszkowski

KIEROWNIK

Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Katarzyna Kłis

RADCA PRAWNY

Bartosz Karliński

Strona 4 z 5

KIEROWNIK

Działu Planowania i Analiz Ekonomicznych
Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach

Krzysztof Wojcik

Załącznik do Umowy o zachowaniu poufności w NFZ – wzór Oświadczenia

.....

(imię i nazwisko)

.....

(nr PESEL)

OŚWIADCZENIE

o zobowiązaniu do zachowania poufności

Ja niżej podpisany, reprezentując w dniu Wykonawcę podczas realizacji umowy na robotę budowlaną – **zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13**, z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych, zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy podstawowej w przedmiocie jak wyżej, niezależnie od formy, w jakiej zostały mi przekazane;
- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy podstawowej, o której mowa w pkt 1, wyłącznie w celu realizacji umowy.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym oświadczeniu przez Narodowy Fundusz Zdrowia na potrzeby związane z realizacją umowy.

Miejscowość, data

Czytelny podpis

**KLAUZULA INFORMACYJNA
DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA W ŚLĄSKIM ODDZIALE WOJEWÓDZKIM NFZ DANYCH
OSOBOWYCH PRACOWNIKÓW KONTRAHENTA W ZWIĄZKU Z ZAWARCIEM
I REALIZACJĄ UMOWY (pzp)**

Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 *Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych)* (dalej: RODO), podajemy następujące informacje:

• ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH

Narodowy Fundusz Zdrowia, reprezentowany przez Dyrektora Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ, w zakresie danych osobowych przetwarzanych w oddziale wojewódzkim, z którym mogą się Państwo skontaktować w następujący sposób:

- listownie na adres siedziby administratora: 40-844 Katowice, ul. Kossutha 13,
- za pomocą platformy ePUAP,
- e-mailem: kancelaria@nfz-katowice.pl

• INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

W sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych przez Śląski Oddział Wojewódzki NFZ można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych w następujący sposób:

- listownie na adres siedziby administratora: 40-844 Katowice, ul. Kossutha 13,
- telefonicznie: 32 735-19-21,
- e-mailem: IOD@nfz-katowice.pl

• CEL I PODSTAWY PRZETWARZANIA

Państwa dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w celu zapewnienia prawnie uzasadnionego interesu administratora polegającego na możliwości realizacji umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane – **zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, w siedzibie Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia (nr postępowania: 13/pn/2019), prowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej „pzp”) oraz zapewnieniu ochrony informacji udostępnionych w związku z wykonywaniem umowy.

• ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH

Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być podmioty posiadające upoważnienie do pozyskiwania tych danych na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego. Dane osobowe mogą zostać przekazane podmiotom, z którymi administrator danych osobowych zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych. Administrator danych osobowych nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego

• ŹRÓDŁO I KATEGORIE DANYCH OSOBOWYCH

Administrator pozyskał Państwa dane osobowe w zakresie *danych dotyczących Wykonawcy oraz, jeżeli dotyczy – również podwykonawców*, w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

• OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Państwa dane osobowe będą przechowywane do chwili realizacji zadania, do którego zostały zebrane oraz przez czas niezbędny do obrony roszczeń, a także przez czas wynikający z przepisów ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

• PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZA

W odniesieniu do danych przetwarzanych we wskazanym celu osobie, której dane dotyczą przysługuje:

- prawo dostępu do treści swoich danych;
- prawo do sprostowania danych;

Nr zamówienia: 13/pn/2019

Załącznik nr 4 do umowy – klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych wraz ze wzorem oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności

- prawo do ograniczenia przetwarzania;
- prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Każde z w/w żądań zostanie indywidualnie rozpatrzone, zgodnie z RODO.

• INFORMACJA O WYMOGU PODANIA DANYCH

Podanie przez Państwa danych osobowych jest niezbędne dla realizacji postanowień umowy, zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

• INFORMACJA W ZAKRESIE ZAUTOMATYZOWANEGO PODEJMOWANIA DECYZJI ORAZ PROFILOWANIA

Państwa dane nie posłużą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji jak również profilowania.

.....
(imię i nazwisko)

.....
(nazwa Wykonawcy, adres siedziby)

OŚWIADCZENIE
o zobowiązaniu do zachowania poufności
dla pracownika Wykonawcy

Ja niżej podpisany, reprezentujący Wykonawcę podczas realizacji umowy nr w siedzibie Śląskiego OW NFZ w Katowicach, z uwagi na udostępnianie Informacji Poufnych, zobowiązuje się do:

- 1) zachowania w tajemnicy wszystkich Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy, przedmiotem której jest **robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, w okresie realizacji zamówienia, a także po wygaśnięciu lub rozwiązaniu umowy, niezależnie od formy w jakiej zostały mi przekazane;
- 2) wykorzystywania Informacji Poufnych uzyskanych podczas realizacji umowy wyłącznie w celu realizacji umowy.

.....
miejscowość, data

.....
czytelny podpis

Informuję, iż wybór złożonej przeze mnie oferty*:

* w zależności od sytuacji należy wybrać pkt 1 albo pkt 2

- 1) **nie prowadzi*** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
- 2) **prowadzi*** do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W związku z niniejszym wskazuję poniżej:
 - a) nazwę (rodzaj) towaru/usługi, którego dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:
 - b) wartość towaru/usługi, o którym mowa pod lit.a, bez kwoty podatku VAT, tj. cena netto:

UWAGA! Zgodnie z art. 91 ust.3a pzp, jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

UWAGA! Dodatkowo wskazuje się, iż obowiązek doliczania wartości podatku VAT płaconego przez Zamawiającego do oferty Wykonawcy (wartości netto) ciąży na Zamawiającym w przypadku, np.:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów;
- dostawy towarów wymienionych w załączniku nr 11 do ustawy o podatku od towarów i usług objęte mechanizmem odwróconego obciążenia (dot. telefonów komórkowych, w tym smartfonów) oraz przenośnych maszyn do automatycznego przetwarzania danych, o masie ≤ 10 kg, takich jak: laptopy i notebooki; komputerów kieszonkowych (np. notesy komputerowe) i podobnych - wyłącznie komputery przenośne, takie jak: tablety, notebooki, laptopy.
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się analogiczny obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....
Data

podpis

Asz
[Signature]

Wykonawca:

Nazwa /Firma:

.....

Adres:

.....

.....

AKTUALNE OŚWIADCZENIE, o którym mowa w art. 25a ust.1 pkt 1 pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **robota budowlana – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach**, prowadzonego przez Narodowy Fundusz Zdrowia Śląski Oddział Wojewódzki, oświadczam, co następuje:

I. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1) Wykonawca winien dokonać wskazania (A lub B) zgodnie ze stanem prawnym i faktycznym dotyczącym Wykonawcy:

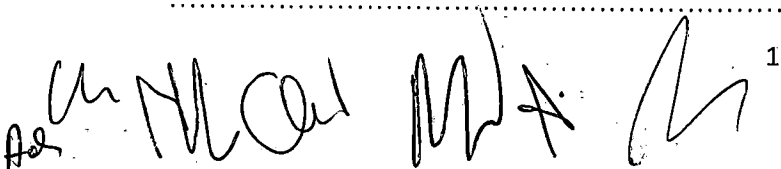
A. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

B. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Prawo zamówień publicznych (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp*).

Uwaga! Zgodnie z art. 24 ust.8 pzp, Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu art. 24 ust.8 zd.1 pzp nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

Z uwagi na przepis art. 24 ust.8 pzp, **jednocześnie oświadczam**, że w związku z podstawą wykluczenia, o której mowa w art. 24 ust.1 pkt 13, 14 oraz 16-20 pzp, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, podjąłem następujące środki naprawcze:

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

 1

- 2) **Oświadczam, iż** spełniam warunek udziału w postępowaniu określony przez Zamawiającego w pkt V pkt 1 ppkt 2 lit.a SIWZ, tj. dotyczący sytuacji finansowej (posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej).

Wykonawca winien spełnić warunek dotyczący sytuacji finansowej polegający na wykazaniu posiadania środków finansowych w wysokości **co najmniej 200.000,00 złotych** lub zdolności kredytowej na poziomie **nie mniejszym niż 200.000,00 złotych**, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.

Szczegóły dotyczące warunku udziału w postępowaniu opisuje SIWZ.

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA *

***jeżeli nie dotyczy Wykonawcy należy wykreślić lub pisać „Nie dotyczy”**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu określonego przez Zamawiającego w pkt V pkt 1 ppkt 2 lit.a SIWZ polegam na sytuacji finansowej (posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej) następującego podmiotu/podmiotów:

Lp.	Nazwa/firma oraz adres podmiotu	REGON/ PESEL /w zależności od podmiotu/	KRS/CEIDG /w zależności od podmiotu/	Zakres, w jakim Wykonawca powołuje się na sytuację finansową podmiotu

Oświadczam, że w stosunku do ww. podmiotu/ podmiotów, na którego/ których sytuację finansową powołuję się w niniejszym postępowaniu, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 24 ust.1 pkt 13-22 pzp, oraz, że podmiot/ podmioty te spełniają, w zakresie, w jakim powołuję się na ich zasoby (sytuację finansową), warunek udziału w postępowaniu.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

Data podpis

Podpisy: [wielokrotnie podpisane]

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej (www.nfz-katowice.pl) informacji, o której mowa w art. 86 ust.5 pzp.

Oświadczenie dotyczy przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z innym Wykonawcą lub Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu.

Przez **grupę kapitałową** - zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz.798) - należy rozumieć wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

Na podstawie informacji zamieszczonej przez Zamawiającego na stronie internetowej www.nfz-katowice.pl o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu na robotę budowlaną – zakup i montaż instalacji 2 kpl. klimatyzatorów precyzyjnych w pomieszczeniu serwerowni na III kondygnacji w budynku A przy ul. Kossutha 13 w Katowicach

I. oświadczam, iż **nie należę** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych. *

II. oświadczam, iż **należę** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych. *

***należy wskazać jedną z opcji: I albo II**

W przypadku wskazania opcji II Wykonawca wraz ze złożeniem oświadczenia może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Imię i nazwisko upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....
Data

.....
podpis

42
[Signature]

**TEKST ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA
Z DNIA 13.07.2001 r. W SPRAWIE METOD KOSZTORYSOWANIA OBIEKTÓW I ROBÓT
BUDOWLANYCH (Dz.U. Nr 80, poz. 867) ***

***źródło: Legalis C.H.Beck**

AN MK X. Cel
an MW

§ 9. W terminie 3 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia jednostki organizacyjnej zainteresowanej udziałem w tworzeniu systemu działającej na terenie gminy, powiatu, województwa lub na obszarze całego kraju przekażą odpowiednio do starosty, marszałka województwa, wojewody lub Głównego Geodety Kra-

ju informacje o założonych i funkcjonujących systemach informacji o terenie wykorzystujących dane obligatoryjne, o których mowa w § 1 ust. 1.

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rozwoju Regionalnego i Budownictwa:

J. Kropiwnicki

867

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA

z dnia 13 lipca 2001 r.

w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych.

Na podstawie art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 26 lutego 1982 r. o cenach (Dz. U. z 1988 r. Nr 27, poz. 195, z 1990 r. Nr 34, poz. 198, z 1991 r. Nr 100, poz. 442, z 1993 r. Nr 11, poz. 50, z 1994 r. Nr 111, poz. 536, z 1996 r. Nr 106, poz. 496, z 1997 r. Nr 54, poz. 348 i Nr 160, poz. 1085, z 1998 r. Nr 106, poz. 668 oraz z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 62, poz. 718, Nr 73, poz. 852 i Nr 120, poz. 1268) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Rozporządzenie określa jednolite dla wszystkich jednostek gospodarczych metody kosztorysowania obiektów i robót budowlanych, w tym rodzaje kosztorysów i podstawy ich sporządzania.

2. Rozporządzenie stosuje się do kosztorysów stanowiących kalkulację cen na obiekty i roboty budowlane, opracowywanych przez wykonawców robót na żądanie zamawiającego.

3. Rozporządzenia nie stosuje się przy sporządzaniu kosztorysów:

- 1) opracowywanych na etapach poprzedzających opracowanie dokumentacji projektowej,
- 2) dotyczących obiektów i robót wykonywanych w ramach eksportu budownictwa,
- 3) dotyczących obiektów i robót wykonywanych na podstawie umów międzynarodowych.

§ 2. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) katalogi — publikacje zawierające jednostkowe nakłady rzeczowe,
- 2) jednostkowe nakłady rzeczowe — nakłady rzeczowe czynników produkcji: robocizny (n_r), materiałów (n_m) oraz pracy sprzętu i środków transportu technologicznego (n_s), ujęte w katalogach lub ustalone na podstawie analizy indywidualnej,
- 3) dokumentacja projektowa — wymagany odrębnymi przepisami projekt budowlany wraz z opisami i rysunkami niezbędnymi do realizacji robót, w razie potrzeby uzupełniony szczegółowymi projekta-

mi, lub opis zawierający określenie rodzaju, zakresu i standardu wykonania robót, wynikający z inwentaryzacji lub protokołu typowania robót,

- 4) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych — opracowanie zawierające zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, obejmujące w szczególności wymagania w zakresie właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót, określenie zakresu prac, które powinny być ujęte w cenach poszczególnych pozycji przedmiaru, wskazanie podstaw określających zasady przedmiarowania, a w przypadku braku podstaw — opis zasad przedmiarowania,
- 5) założenia wyjściowe do kosztorysowania — ustalone przez zamawiającego dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nieokreślone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, a mające wpływ na wysokość ceny kosztorysowej, oraz ustalone przez zamawiającego wymagania dotyczące metod i podstaw opracowania kosztorysu, w szczególności w zakresie formuły kalkulacyjnej oraz podstaw ustalania cen jednostkowych lub jednostkowych nakładów rzeczowych i podstaw cenowych,
- 6) dane wyjściowe do kosztorysowania — uzgodnione, w formie protokołu, między wykonawcą i zamawiającym dane techniczne, technologiczne i organizacyjne oraz inne niezbędne do kalkulacji kosztorysowej ustalenia dotyczące metody kalkulacji, formuły kalkulacyjnej oraz podstaw ustalania cen jednostkowych lub jednostkowych nakładów rzeczowych i podstaw cenowych,
- 7) przedmiar robót — opracowanie obejmujące zestawienie planowanych robót w kolejności technologicznej ich wykonania, obliczenie i podanie ilości ustalonych jednostek przedmiarowych, wskazanie podstaw do ustalenia szczegółowego opisu robót lub szczegółowy opis robót obejmujący wyszczególnienie i opis czynności wchodzących w zakres

robót, sporządzone przed wykonaniem robót na podstawie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,

8) obmiar robót — opracowanie obejmujące zakres określony w pkt 7, sporządzone po wykonaniu robót na podstawie księgi obmiaru,

9) koszty pośrednie — składnik kalkulacyjny ceny kosztorysowej, uwzględniający nieujęte w kosztach bezpośrednich koszty zaliczane zgodnie z odrębnymi przepisami do kosztów uzyskania przychodów, w szczególności koszty ogólne budowy oraz koszty zarządu.

§ 3. Kosztorysy opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej lub szczegółowej.

§ 4. 1. Kalkulacja uproszczona polega na obliczeniu ceny kosztorysowej jako sumy iloczynów ustalonych jednostek przedmiarowych i ich cen jednostkowych, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT) — według formuły:

$$C_k = \Sigma L * C_j + P_v$$

gdzie:

C_k — oznacza cenę kosztorysową,

L — oznacza liczby ustalonych jednostek przedmiarowych,

C_j — oznacza ceny jednostkowe dla ustalonych jednostek przedmiarowych,

P_v — oznacza podatek od towarów i usług (VAT).

2. W zależności od ustalonych jednostek przedmiarowych kalkulację uproszczoną stosuje się przy użyciu następujących rodzajów cen jednostkowych:

- 1) robót,
- 2) asortymentów robót,
- 3) części obiektów,
- 4) obiektów.

3. W przypadku braku w założeniach lub danych wyjściowych ustaleń dotyczących odrębnej — poza ceną jednostkową — kalkulacji szczegółowej wyszczególnionych elementów kosztów, cena jednostkowa uwzględnia wszystkie koszty robocizny, materiałów, pracy sprzętu i środków transportu technologicznego niezbędnych do wykonania robót objętych daną jednostką przedmiarową oraz koszty pośrednie i zysk.

4. Ceny jednostkowe przyjmowane do kalkulacji uproszczonej nie uwzględniają podatku od towarów i usług (VAT).

§ 5. 1. Kalkulacja szczegółowa polega na obliczeniu ceny kosztorysowej jako sumy iloczynów: ilości ustalonych jednostek przedmiarowych, jednostkowych nakładów rzeczowych i ich cen oraz doliczonych odpowiednio kosztów materiałów pomocniczych nieobjętych nakładami rzeczowymi, kosztów pośrednich i zysku, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług — według formuły:

$$C_k = \Sigma L * (n * c + Kp_j + Z_j) + P_v$$

lub

$$C_k = \Sigma (L * n * c) + Kp + Z + P_v$$

gdzie:

C_k — oznacza cenę kosztorysową,

L — oznacza ilość ustalonych jednostek przedmiarowych,

n — oznacza jednostkowe nakłady rzeczowe: robocizny — n_r , materiałów — n_m , pracy sprzętu i środków transportu technologicznego — n_s ,

c — oznacza ceny jednostkowe czynników produkcji obejmujące: godzinową stawkę robocizny kosztorysowej — C_r , ceny jednostkowe materiałów — C_m , ceny jednostkowe maszynogodziny pracy sprzętu i środków transportu technologicznego — C_s ,

$n * c$ — oznacza koszty bezpośrednie na jednostkę przedmiarową obliczone wg wzoru:

$$n * c = \Sigma n_r * C_r + \Sigma (n_m * C_m + Mp_j) + \Sigma n_s * C_s$$

Mp_j — oznacza koszty materiałów pomocniczych na jednostkę przedmiarową,

Kp — oznacza koszty pośrednie,

Kp_j — oznacza koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową,

Z — oznacza zysk kalkulacyjny,

Z_j — oznacza zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową,

P_v — oznacza podatek od towarów i usług (VAT).

2. Koszty materiałów pomocniczych oblicza się jako iloczyn wskaźnika kosztów materiałów pomocniczych i podstawy ich naliczania.

3. Koszty pośrednie w kosztorysie oblicza się jako iloczyn wskaźnika kosztów pośrednich i ustalonej podstawy naliczania lub ustala kwotowo na podstawie preliminarza.

4. W kalkulacji szczegółowej ujmuje się koszty wszystkich materiałów, które zgodnie z ustaleniami stron są uwzględniane w kosztorysie. Materiały wyłączone z kosztorysu nie wchodzą w zakres ceny kosztorysowej i są rozliczane odrębnie.

§ 6. 1. W zależności od przeznaczenia należy postąpić się jednym z następujących rodzajów kosztorysów:

- 1) ofertowym,
- 2) zamiennym,
- 3) powykonawczym.

2. Kosztorys ofertowy stanowi kalkulację ceny oferty i jest przygotowywany przez wykonawcę przed wykonaniem robót.

3. Kosztorys zamienny stanowi kalkulację dla ustalenia zmiany ceny ustalonej w umowie i jest przygotowywany przez wykonawcę po wykonaniu robót jako propozycja zmian kosztorysu ofertowego z uwagi na zmiany pierwotnie przewidzianych ilości jednostek przedmiarowych.

4. Kosztorys powykonawczy stanowi kalkulację dla ustalenia wynagrodzenia wykonawcy za wykonane roboty, w przypadku gdy nie jest opracowany kosztorys ofertowy, i jest sporządzany przez wykonawcę po wykonaniu robót.

§ 7. 1. Podstawy sporządzania kosztorysu ofertowego stanowią:

- 1) dokumentacja projektowa,
- 2) przedmiar robót,
- 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 4) założenia wyjściowe — przy przetargowych trybach udzielenia zamówienia lub dane wyjściowe do kosztorysowania — przy bezprzetargowych trybach udzielenia zamówienia,
- 5) ceny jednostkowe, o których mowa w § 4 ust. 2 — dla kalkulacji uproszczonej,
- 6) jednostkowe nakłady rzeczowe zawarte w katalogach lub ustalone na podstawie analizy indywidualnej — dla kalkulacji szczegółowej,
- 7) ceny jednostkowe czynników produkcji (C_r , C_m , C_s) oraz wskaźniki kosztów materiałów pomocniczych, kosztów pośrednich i narzutu zysku — dla kalkulacji szczegółowej,
- 8) obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczania podatku od towarów i usług.

2. Podstawy sporządzania kosztorysu zamiennego stanowią:

- 1) dokumentacja budowy — księga obmiaru i dziennik budowy,
- 2) kosztorys ofertowy w zakresie cen jednostkowych lub jednostkowych nakładów rzeczowych oraz cen czynników produkcji i wskaźników.

3. Podstawy sporządzania kosztorysu powykonawczego stanowią:

- 1) dokumentacja budowy, która obejmuje dokumentację projektową, dziennik budowy i księgę obmiarów, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, operaty geodezyjne, a w przypadku realizacji obiektów metodą montażu — także dziennik montażu,
- 2) protokół danych wyjściowych do kosztorysowania,
- 3) ceny jednostkowe, o których mowa w § 4 ust. 2, określone zgodnie z ustaleniami w protokole danych wyjściowych do kosztorysowania — w metodzie uproszczonej,
- 4) jednostkowe nakłady rzeczowe, ceny jednostkowe czynników produkcji, wskaźniki kosztów materiałów pomocniczych, kosztów pośrednich i narzutu zysku określone zgodnie z ustaleniami w protokole danych wyjściowych do kosztorysowania — w metodzie szczegółowej,
- 5) obowiązujące na podstawie odrębnych przepisów zasady obliczania podatku od towarów i usług.

§ 8. 1. Ceny jednostkowe stosowane w kalkulacji metodą uproszczoną ustala się na podstawie:

- 1) kalkulacji własnej wykonawcy robót,
- 2) publikowanych informacji o cenach jednostkowych,
- 3) dwustronnych negocjacji.

2. O wyborze rodzaju cen jednostkowych stosowanych w kalkulacji oraz podstaw ich ustalania decydują postanowienia założeń lub danych wyjściowych do kosztorysowania.

§ 9. 1. Jednostkowe nakłady rzeczowe robocizny ujęte w katalogach lub obliczone na podstawie analizy indywidualnej określają ilości roboczogodzin dotyczące wszystkich czynności, które są wymienione w szczegółowych opisach robót wyszczególnionych pozycji kosztorysowych, oraz 5% rezerwy na czynności pomocnicze.

2. Jednostkowe nakłady rzeczowe materiałów ujęte w katalogach lub obliczone na podstawie analiz indywidualnych określają ilości wyszczególnionych rodzajów materiałów, wyrobów lub prefabrykatów niezbędnych do wykonania robót objętych wyszczególnionymi pozycjami kosztorysowymi, z uwzględnieniem ubytków i odpadów w transporcie i w procesie wbudowania.

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe pracy sprzętu i środków transportu technologicznego ujęte w katalogach lub obliczone na podstawie analizy indywidualnej określają ilości maszynogodzin pracy wymienionych jednostek sprzętowych, niezbędnych do wykonania robót objętych wyszczególnionymi pozycjami kosztorysowymi, z uwzględnieniem przestoju wynikających z procesu technologicznego.

§ 10. 1. Godzinowa stawka robocizny kosztorysowej obejmuje wszystkie składniki zaliczane do wynagrodzenia oraz koszty pochodne naliczane od wynagrodzeń, a w szczególności:

- 1) płace zasadnicze,
- 2) premie regulaminowe,
- 3) płace dodatkowe (dodatki stażowe, inne dodatki regulaminowe),
- 4) płace uzupełniające (wynagrodzenia za urlopy i inne płatne nieobecności, zasiłki chorobowe, odprawy emerytalne, nagrody jubileuszowe),
- 5) obligatoryjne obciążenia płac,
- 6) odpisy na zakładowy fundusz świadczeń społecznych.

2. Ceny jednostkowe materiałów przyjmuje się łącznie z kosztami zakupu, bez podatku od towarów i usług, z wyjątkiem przypadków, gdy wykonawca lub objęte kosztorysem roboty są zwolnione z tego podatku.

3. Cena jednostkowa maszynogodziny pracy jednostek sprzętowych lub środków transportu technologicznego obejmuje:

- 1) kosztorysową cenę pracy jednostki sprzętowej lub transportowej wraz z kosztami obsługi etatowej,
- 2) koszty jednorazowe, uwzględniające koszty przewozu sprzętu lub środków transportu z bazy na budowę i z powrotem, montaż i demontaż na miejscu pracy albo przebrojenie.

§ 11. 1. Ceny jednostkowe czynników produkcji ustala się na podstawie:

- 1) kalkulacji własnej wykonawcy robót,
- 2) publikowanych informacji o cenach rynkowych czynników produkcji,
- 3) dwustronnych uzgodnień.

2. O wyborze sposobu i podstawy ustalenia cen jednostkowych czynników produkcji decydują postanowienia założeń lub danych wyjściowych do kosztorysowania.

§ 12. 1. Wskaźniki kosztów materiałów pomocniczych ustala się na podstawie:

- 1) katalogów lub innych publikowanych informacji,
- 2) kalkulacji własnej wykonawcy robót,
- 3) dwustronnych uzgodnień.

2. Wskaźniki kosztów pośrednich ustala się na podstawie:

- 1) kalkulacji własnej wykonawcy robót,
- 2) publikowanych informacji,
- 3) dwustronnych uzgodnień.

3. Zysk w kosztorysie przyjmuje się kwotowo lub oblicza jako iloczyn wskaźnika narzutu zysku i podstawy jego naliczania.

4. O sposobie kalkulacji kosztów pośrednich i zysku, wysokości wskaźników oraz podstawie naliczania kosztów pośrednich i zysku decydują postanowienia założeń lub danych wyjściowych do kosztorysowania.

§ 13. 1. Kosztorys obejmuje:

- 1) stronę tytułową,
- 2) ogólną charakterystykę obiektu budowlanego lub robót budowlanych,
- 3) przedmiar lub obmiar robót,
- 4) kalkulację metodą uproszczoną lub metodą szczegółową,
- 5) załączniki do kosztorysu:
 - a) założenia wyjściowe do kosztorysowania lub protokół danych wyjściowych do kosztorysowania,

b) w miarę potrzeby, analizy dotyczące indywidualnego ustalania jednostkowych nakładów rzeczowych, kalkulacje własne wykonawcy robót oraz preliminarz kosztów pośrednich.

2. Strona tytułowa kosztorysu zawiera:

- 1) określenie rodzaju kosztorysu,
- 2) nazwę przedmiotu kosztorysowania,
- 3) określenie lokalizacji budowy,
- 4) nazwę i adres zamawiającego,
- 5) nazwę i adres jednostki opracowującej kosztorys, nazwiska z określeniem funkcji osób, które sporządziły kosztorys, oraz ich podpisy,
- 6) cenę kosztorysową,
- 7) datę opracowania kosztorysu,
- 8) nazwę jednostki, która wykonuje roboty lub oferuje ich wykonanie,
- 9) ewentualnie klauzulę o uzgodnieniu kosztorysu przez zamawiającego i wykonawcę.

3. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót zawiera krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

4. Przy sporządzaniu przedmiaru lub obmiaru robót należy kierować się przyjętymi zasadami obliczania ilości robót podanymi w katalogach, innych ustalonych przez strony publikacjach lub w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót.

5. Każdy jednostkowy nakład rzeczowy występujący w kalkulacji szczegółowej posiada swoją identyfikację w postaci podania podstawy jego ustalenia.

6. Wszystkie ceny i kwoty podane lub obliczone w kosztorysie zaokrągla się do pełnych groszy.

7. O ostatecznej formie i szczegółowym zakresie kosztorysu decyduje w odniesieniu do kosztorysu ofertowego zamawiający — w założeniach wyjściowych do kosztorysowania, a w wypadku pozostałych rodzajów kosztorysów — zamawiający i wykonawca w wyniku dwustronnych uzgodnień — w protokole danych wyjściowych do kosztorysowania.

§ 14. Skutki kosztowe warunków wykonywania robót odbiegających od przeciętnych uwzględnia się w kalkulacji uproszczonej w cenach jednostkowych, a w metodzie szczegółowej — w nakładach rzeczowych, stawkach robocizny kosztorysowej, kosztach pośrednich lub zysku.

§ 15. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 60 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Rozwoju Regionalnego i Budownictwa:

J. Kropiwnicki