

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Dział Zamówień Publicznych
ul. Warszawska 24 W-9 (10-24)/110,
31-155 KRAKÓW

Znak sprawy: KA-2/135/2018

KRAKÓW dnia: 2018-11-29

L. dz. KA-2/1110/2018

O D P O W I E D Ź
na zapytania w sprawie SIWZ
oraz
P O W I A D O M I E N I E
o zmianach SIWZ

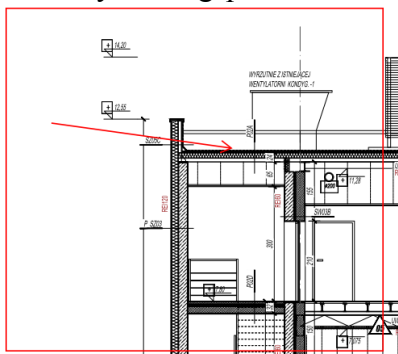
Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniach 2018-11-07, 2018-11-09 (m. in. podczas wizji lokalnej obiektu), 2018-11-13, 2018-11-19, 2018-11-20 i 2018-11-22 do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na: **Nadbudowę i przebudowę istniejącego budynku dydaktyczno - administracyjnego galerii "GIL", bud. W-7 (10-36), Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24, Kraków w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Nadbudowa budynku Galerii GIL", bud. (10-36), ul. Warszawska 24, Kraków"**.,

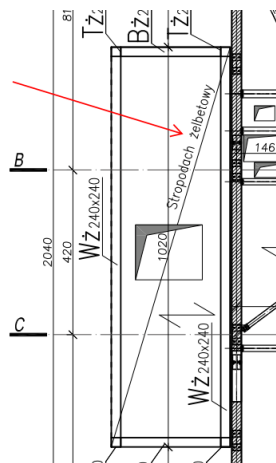
Treść wspomnianych wniosków jest następująca:

Zestaw nr 5:

1. Czy dostawa i montaż ściany przesuwnej jest objęta przetargiem? – prosimy o wyjaśnienie.
2. Prosimy o dostarczenie zestawień stali zbrojeniowej dla ścian betonowych, schodów żelbetowych, bele żelbetowych, wieńców itp.
3. Prosimy o dostarczenie zestawień stali konstrukcyjnej dla ścian attykowych dachu oraz podkonstrukcji stalowej (słupki stalowe) pod lamele osłonowe dla urządzeń wentylacyjnych. Widok 3D konstrukcji stalowej nie uwzględnia tych elementów. Zestawienia stali konstrukcyjnej też tego nie uwzględniają. Prosimy o pilne ich dostarczenie.
4. Wg przekroju B-B strop nad klatką schodową w osiach 1/A-D ma być stropem na bazie płyt dachowych Kingspan.

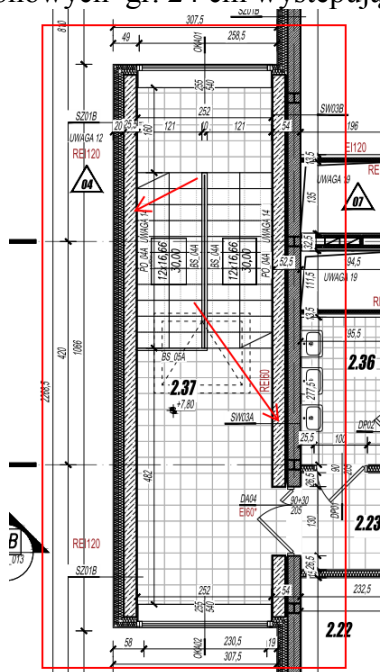


Tymczasem wg projektu konstrukcji strop ten ma być jako strop żelbetowy:

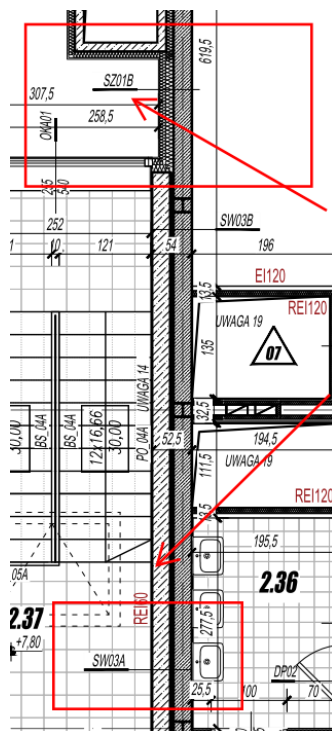


Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności. Jeśli strop ten ma być żelbetowy to prosimy o dostarczenie zestawień stali zbrojeniowej dla stropu oraz wieńca Wz, słupów Tz, belek Bz wg rysunku konstrukcyjnego PW_K_004.

- Prosimy o dostarczenie zestawień stali zbrojeniowej dla wskazanych poniżej ścian betonowych gr. 24 cm występujących na kondygnacji nowoprojektowanej.

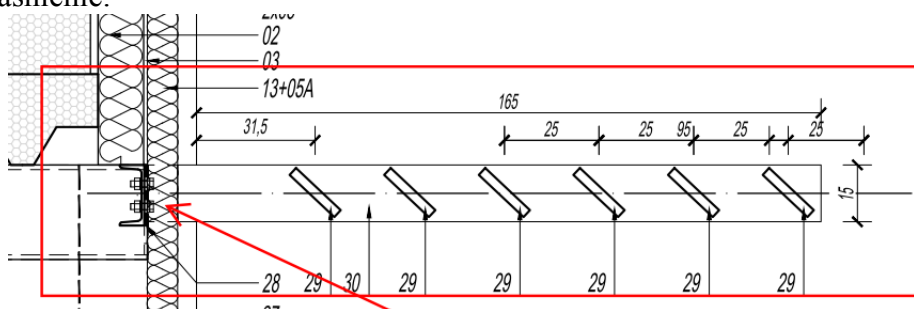


- Wg rys. ściana szczytowa w osi 1 ma dwa oznaczenia SZ01B oraz SW03A. Wg SZ01B ma to być ściana betonowa gr. 24 cm natomiast wg SW03A ma to być ściana z pustaków silikatowych gr. 24 cm. Wg Projektu konstrukcyjnego ma to być ściana murowana z pustaków dodatkowo zbrojona prętami fi8. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i podanie właściwego rozwiązania.



7. W załączonej dokumentacji PW dla instalacji sanitarnych i wentylacji, w pliku o nazwie *PW_IS_030_RZUT KONDYGNACJI +1 - instalacja wentylacji mechanicznej* znajduje się rzut kondygnacji 0. Prosimy o udostępnienie poprawnego pliku.
8. Dokument przetargowy *Ekspertyza techniczna_W-7_Politechnika Krakowska_29.12.2017r* jest oznaczony jako wersja robocza. Na stronie nr 3 tego dokumentu jest zaznaczone iż dokument ten wymaga uzgodnienia z Małopolskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie. Prosimy o dostarczenie wersji ostatecznej tej Ekspertyzy zamiast roboczej uzgodnionej z MKWPSP w Krakowie.
9. Zgodnie z rysunkiem nr PW_A_AW_005 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA +1 w pomieszczeniu nr 1.13 oraz 1.17 założone są nowoprojektowane sufity jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku pomieszczenia te oznaczone są jako „poza zakresem opracowania” – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.
10. Na rysunku nr PW_A_AW_005 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA +1 w pomieszczeniach nr 1.04 i 1.31 zgodnie ze szrafem występuje sufit rastrowy KNAUF 600x600mm jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku w tych pomieszczeniach występuje sufit podwieszany a płyt G/K – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.
11. Na rysunku nr PW_A_AW_005 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA +1 w na klatce schodowej nr 1.38 zgodnie z zestawieniem występuje sufit podwieszany a płyt G/K natomiast z przekroju C-C (rys. nr PW_A_013) wynika że w tym pomieszczeniu występuje jedynie tynk – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.
12. Na rysunku nr PW_A_AW_008 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA +2 w pomieszczeniu nr 2.04 zgodnie ze szrafem występuje sufit rastrowy KNAUF 600x600mm jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku w tym pomieszczeniach występuje sufit podwieszany a płyt G/K – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.
13. Na rysunku nr PW_A_AW_008 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA +2 w pomieszczeniach nr 2.24 do 2,30 zgodnie ze szrafem występuje sufit podwieszany a płyt G/K jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku w tym pomieszczeniach występuje sufit rastrowy KNAUF 600x600mm – prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

14. Prosimy o dostarczenie ostatecznej wersji „Scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru” zamiast wersji roboczej.
15. Prosimy o ponowne dostarczenie pliku „II PIĘTRO 2018” z Instrukcji Bezpieczeństwa pożarowego. Plik zawiera błąd i nie otwiera się.
16. Prosimy o wyjaśnienie sposobu posadowienia central wentylacyjnych, klimatyzatorów na dachu.
17. Zgodnie z opisem instalacji sanitarnych „Ze względu na brak informacji na temat ciśnienia w istniejącej sieci wodociągowej, przy braku wymaganego ciśnienia wody na instalacji hydrantowej, należy zainstalować zestaw podnoszący ciśnienie – zestaw hydroforowy utrzymujący wymagane ciśnienie”. Czy na etapie przetargu należy założyć koszt zestawu hydroforowego?
18. W załączonej dokumentacji PW dla instalacji sanitarnych i wentylacji, w pliku o nazwie *PW_IS_017_RZUT KONDYGNACJI +1 - instalacja co znajduje się rzut kondygnacji 0*. Prosimy o udostępnienie poprawnego pliku.
19. Na rysunku nr *PW_A_AW_003 RZUT POSADZKI I ŚCIANY KONDYGNACJI +1* w pomieszczeniach nr 1.21, 1.22, 1.26 i 1.31 zgodnie ze szrafem występuje wykładzina PCV jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku w tych pomieszczeniach występują płytki gresowe - Proszę o doprecyzowanie sposobu wykończenia powyższych pomieszczeń.
20. Zgodnie z rysunkiem nr *PW_A_AW_002 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA 0* w pomieszczeniu nr 0.42 założony jest nowoprojektowany sufit jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku pomieszczenie to oznaczone jest jako „poza zakresem opracowania”. Proszę o doprecyzowanie sposobu wykończenia tego pomieszczenia.
21. Na rysunku nr *PW_A_AW_002 RZUT SUFITU PODWIESZONEGO KONDYGNACJA 0* w pomieszczeniu nr 0.04 zgodnie ze szrafem występuje sufit rastrowy KNAUF 600x600mm jednak zgodnie z zestawieniem na tym samym rysunku w tym pomieszczeniu występuje sufit podwieszany z płyt G/K. Proszę o doprecyzowanie sposobu wykończenia tego pomieszczenia.
22. Czy ceowniki do montażu osłon przeciwsłonecznych poziomych wg poniższego rysunku są uwzględnione w dostarczonych zestawieniach stali konstrukcyjnej? – prosimy o wyjaśnienie.



Zestaw nr 6 (pytania zgłoszone podczas przeprowadzonej wizji lokalnej):

1. Którędy będzie się odbywał dojazd do placu budowy ?
2. Czy Inwestor udostępni teren pod zaplecze budowy ?
3. Czy istniejące pomieszczenia nie przeznaczone do remontu, a ograniczone nowymi ściankami działowymi mają być całkowicie odnowione ?
4. Jak jest zabezpieczona istniejąca konstrukcja stalowa od zewnętrznej strony ?
5. Czy istniejące pomieszczenia można użyć na biuro budowy ?
6. Prosimy o dostarczenie opisu do inwentaryzacji obiektu.

Zestaw nr 7:

Pytanie nr 1

W związku z odpowiedzią na pytanie nr 1 z zestawu nr 2 z dnia 07.11.2018 dotyczący nieścisłości projektu i potrzeby zamiany formy rozliczenia na kosztorysowe powykonawcze, niniejszym informujemy że między innymi są to na przykład uwagi ogólne umiejscowione na rysunkach:

uwaga 10 - istniejąca ściana wewnętrzna wydzielająca korytarz w zabudowie suchej z płyt gkb / na etapie robot budowlanych należy dokonać weryfikacji par.

technicznych ppoż.. zastosowanych materiałów, w przypadku niespełnienia wymagań zaprojektować nowe ściany wydzielające korytarz w zabudowie suchej z płyt w układzie 2x1,25cm płyta twarda gkfi + płyta

uwaga 16 - elementy żelbetonowe konstrukcji budynku istniejące (słupy/belki/stropy) | na etapie robot bud. należy dokonać weryfikacji par. tech. ppoż. poprzez

wykonanie lokalnych odkrywek otuliny prętów zbrojeniowych, w przypadku niespełnienia wymagań zaprojektować zabezpieczenie elementów za pomocą

powłoki natryskowej ppoż. promaspray c450 (1) lub innym systemem ochrony ppoż. r120

uwaga 17 - istniejący pas między kondygnacyjny w fasadzie szklanej - aluminiowej | na etapie robot bud. należy dokonać weryfikacji par. tech. ppoż. poprzez

wykonanie miejscowego demontażu elementów fasady, w przypadku niespełnienia wymagań zaprojektować

zabezpieczenie pasa między kondygnacyjnego za pomocą rozwiązań systemowych dla fasad typu aluprof lub schuco (1)

uwaga 18 - projektowany pas między kondygnacyjny w fasadzie szklanej - aluminiowej | zabezpieczenie pasa między kondygnacyjnego za pomocą rozwiązań systemowych dla fasad typu aluprof lub schuco (1)

uwaga 19 - na etapie robót budowlanych/odkrywkowych należy zweryfikować wymaganą wielkość szachtu technicznego z uwagi na gabaryty urządzeń techn.

Pytanie nr 2

W przedmiarze dot. Instalacji elektrycznej znajdują się pozycje w języku angielskim. Zgodnie z punktem art 12, ust. 3 SIWZ postępowanie o udzielenia zamówienia prowadzi się w języku polskim. Proszę o wysłanie przedmiarów w języku Polskim.

Pytanie nr 3

Brak pozycji w przedmiarze dot. Wyniesienia gruzu z piwnicy

Pytanie nr 4

W Ekspertyzie technicznej dot. Stanu ochrony przeciwpożarowej na stronie 8 znajduje się informacja o tym iż (cyt.) „Ściany oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wzniesione na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej o klasie odporności ogniowej nie niższej od odporności ogniowej tej ściany”. Zwracamy się z pytaniem czy pod nową ścianę oddzielenia przeciwpożarowego w piwnicy na klatce schodowej należy przewidzieć wykop oraz fundament pod ową ścianę.

Pytanie nr 5

Proszę o wskazanie ilości nadproży dla wszystkich nowo wybijanych otworów ściennych.

Pytanie nr 6

Proszę o uwzględnienie izolacji przeciwwodnych na powierzchniach poziomych w pomieszczeniach mokrych wraz z wskazaniem ilości.

Pytanie nr 7

Jak należy postawić rusztowanie przy frontowej elewacji szklanej w sytuacji pozostawienia łamaczy światła. Proszę o zaproponowanie rozwiązania lub uwzględnienie demontażu górnego pasa fasady aluminiowej.

Pytanie nr 8

Proszę o uwzględnienie cokolików w przedmiarach oraz podanie ich ilości.

Zestaw nr 8:

1. Na rysunkach architektury występuje ścianka przesuwna, w jakiej pozycji przedmiaru należy ująć ja w wycenie prosimy o załączenie specyfikacji oraz wymiarów ze wskazaniem miejsca montażu na rysunkach.
2. W pozycji 130 przedmiaru architektura Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt z rdzeniem z pianki PIR gr. min. 14,0 cm, , w jakiej pozycji została uwzględniona dostawa pianki PIR 14 cm?
3. Prosimy o podanie jakie ilości należy przewidzieć w pozycji przedmiaru zabezpieczenie ppoż. żelbetowych elementów konstrukcyjnych powłokami natryskowymi, po stwierdzeniu takiej potrzeby na etapie robót odkrywkowych w związku z Dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w związku z ryczałtowym charakterem Zamówienia brak możliwości wyceny bez podania ilości jaka należy uwzględnić w tej wycenie. prosimy o podanie ilości w pozycjach przedmiarowych.

Zestaw nr 9:

- 1) W kosztorysie architektura występują liczne pozycje dotyczące rozbiórek (posadzki z płytek, stolarka, elewacja itp.) brak natomiast pozycji dotyczących wywozu i utylizacji gruzu i złomu. Prosimy o wskazanie podstaw i ilości jakie należy przyjąć do kosztorysu.
- 2) W załączeniu przesyłam zestawienia stolarki z zaznaczonymi niejasnościami prosimy o informacje jakie ilości przyjąć do kosztorysu.
- 3) Czy w związku z rozliczeniem ryczałtowym Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kosztorysów ofertowych

Zestaw nr 10:

Przesyłam wniosek Wykonawcy o zorganizowanie dodatkowej wizji lokalnej dot. „Nadbudowy i przebudowy istniejącego budynku dydaktyczno - administracyjnego galerii "GIL", bud. W-7 (10-36), Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24, Kraków w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Nadbudowa budynku Galerii GIL", bud. (10-36), ul. Warszawska 24, Kraków", znak sprawy KA-2/135/2018. Proszę o informację w sprawie.

Zestaw nr 11:

Wg odpowiedzi na pytanie nr 6 z zestawu 1 z pisma z dnia 07.11.2018 należy w ofercie ująć bieżącą obsługę i konserwację instalacji, urządzeń. Prosimy o precyzyjne określenie zakresu robót jakie kryją się pod pojęciem „obsługa i konserwacja instalacji, urządzeń”.

Zestaw nr 12:

- 1) Prosimy o odstąpienie od poniższych klauzul w ubezpieczeniu CAR/EAR o którym mowa w par 3 ust 9 wzoru umowy. Są to klauzule ograniczające zakres ochrony lub odnoszące się do innego typu prac. Poniżej lista klauzul wnioskowanych do usunięcia:
 - 005
 - 102
 - 106
 - 107
 - 108
 - 109
 - 112

- 2) Prosimy o odstąpienie od wymogu wprowadzenia sekcji II w ubezpieczeniu CAR/EAR, o którym mowa w par 3 ust 9 wzoru umowy. W par 7 ust 3 wzoru umowy istnieje zobowiązanie wykonawcy do posiadania polisy OC, sekcja II w polisie CAR/EAR byłaby zdublowaniem tego wymogu, a obejmowałaby węższy zakres ochrony.

Zestaw nr 13:

1. Proszę o informację, czy instalacja chłodu projektowana jest na wodzie lodowej, czy w systemie klimatyzacji freonowej?

Rysunki projektowe projektu wykonawczego wskazują na instalację wody lodowej zasilającej klimakonwektory oraz chłodnice w centralach wentylacyjnych.

Rozpatrując przyjęte rozwiązania projektowe dla klimatyzacji w projekcie budowlanym – mamy zastosowane jednostki kasetonowe oraz pojawia się duża ilość klimatyzatorów ściennych w poszczególnych pomieszczeniach, których brak w projekcie wykonawczym. W projekcie budowlanym – rzut dachu mamy agregat freonowy dla instalacji klimatyzacji oraz kilkanaście sztuk agregatów freonowych – w domyśle dla jednostek wewnętrznych ściennych typu split. Brak źródła chłodu dla chłodnic wodnych w centralach.

Które z przyjętych rozwiązań są wiążące do przygotowania oferty?

Zwracam się z u przejmą prośbą o potwierdzenie przyjętych rozwiązań projektowych.

2. Brak w przedmiarach wywozów i utylizacji gruzów i posadzek z rozbiórek, brak wywozu z rozbiórki elewacji oraz utylizacji tej elewacji, brak utylizacji papy oraz wywozu. proszę o uzupełnieniu przedmiaru w tym zakresie wraz z podaniem ilości.

3. W jakiej pozycji wyceniono wyburzenie ISTNIEJĄCE KANALY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

proszę o wskazanie pozycji i ilości jaka należy uwzględnić?

4. Brak w przedmiarach wywozu i utylizacji okien, drzwi i fasad z demontażu proszę o wskazanie w jakiej pozycji należy przyjąć do wyceny?

5. Kto będzie zobowiązany do ponoszenia w okresie gwarancji i rękojmi kosztów obowiązkowych przeglądów serwisowych i konserwacji urządzeń zgodnie z wytycznymi ich producentów.

6. Kto będzie zobowiązany do ponoszenia w okresie gwarancji i rękojmi kosztów wymiany materiałów eksploatacyjnych (których konieczność wynika z naturalnego ich zużycia a nie z istnienia ich wad).

7. Zgodnie z aktualnym brzmieniem ustawy PZP, obowiązek wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia (zakresu), której wykonanie zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcy/com i podania przez Wykonawcę nazw firm podwykonawczych, uzależniony jest od „zamiaru” i świadczy wyłącznie o zamiarze istniejącym w chwili złożenia oferty. Zatem jeśli Wykonawca potrafi na etapie składania ofert wskazać jednoznacznie zakres robót, który zamierza podzlecić do wykonania podwykonawcom, powinien to zrobić. Jeśli jednocześnie nie dokonał wyboru konkretnych podwykonawców do wykonania wskazanych zakresów, nie ma obowiązku wskazywania ich nazw i danych kontaktowych. Ponadto, zamiar ten nie jest niezmiennym składnikiem oświadczenia woli. Wykonawca nie musi więc z niego skorzystać, tj. zawsze może wykonać zamówienie samodzielnie mimo, iż zamierzał z podwykonawstwa (nie oferując potencjału podmiotu trzeciego) korzystać. Z drugiej strony, brak zamiaru korzystania z podwykonawstwa w chwili składania oferty nie przesądza o niemożności powstania takiego zamiaru w przyszłości. Powyższe, koresponduje z treścią art. 36b ust. 1a ustawy PZP oraz znajduje potwierdzenie w wyrokach KIO z dn. 13.02.2017 r., sygnatura akt 192/17 oraz z dn. 22.02.2017 r., sygnatura akt 234/17. W związku z powyższym: Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy Wykonawcy na etapie składania ofert nie są znane nazwy firm podwykonawczych, a Wykonawca mimo tego zamierza zlecić wykonanie części zamówienia podwykonawcom, to Wykonawca nie ma obowiązku podania

pełnych nazw firm podwykonawczych. (Chodzi oczywiście o sytuację, w której Wykonawca nie korzysta z zasobu podmiotu trzeciego do spełnienia warunków udziału w postępowaniu).

8. Według rysunku rzutu kondygnacji 0, rys. PW_A_008, nowoprojektowaną ścianę SW01B należy wykonać z pustaków silikatowych, jednak według opisu rys. PW_A_014, należy wykonać daną ścianę jako ścianę betonową. Również według rysunku rzutu kondygnacji +2, rys. PW_A_010, nowoprojektowaną ścianę SW03B należy wykonać jako ścianę betonową, a według opisu rys. PW_A_014, należy wykonać daną ścianę z pustaków silikatowych. Prosimy o wyjaśnienie, jakie należy przyjąć ściany SW03B i SW01B, czy należy kierować się opisem rys. PW_A_14, czy opisem na rysunkach poszczególnych kondygnacji?

Zestaw nr 14:

1. Brak rzutu instalacji centralnego ogrzewania piętra 1 – Rys nr PW IS 017 – w pliku, który posiada taki opis znajduje się rzut kondygnacji parteru
2. Brak rzutu instalacji wentylacji mechanicznej piętra 1 – Rys nr PW IS 030 – w pliku, który posiada taki opis znajduje się rzut kondygnacji parteru
3. Brak rozwinięcia instalacji (aksonometrii) instalacji chłodzenia

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowych kwestiach są następujące:

Ad. Zestaw nr 5:

ad 1)

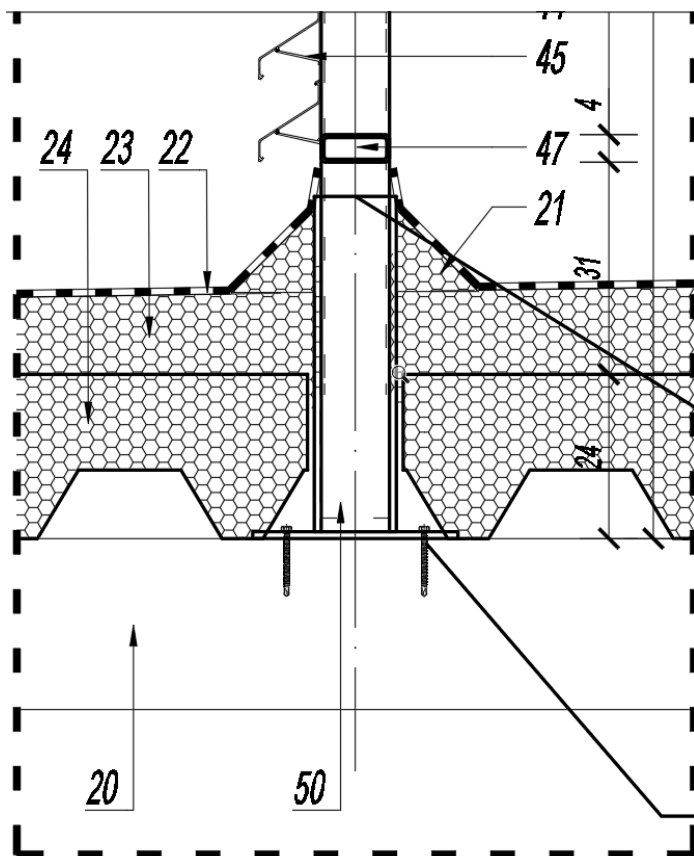
w założeniach projektowych ściana przesuwana i montaż były w zakresie robot budowlanych
W związku z powyższym w przedmiarze branży – architektura należy dodać pozycje nr:
-179.d.5.8. – wycena indywidualna - Dostawa i montaż - Ściana przesuwana modułowa wym. dł.5,86m wys.3.0m, gr.0,22m (wg uwagi nr 23 PT architektura) – ilość = 1 kpl

ad 2)

W załączeniu rysunki z zestawieniami, które nie zostały opublikowane w wersji *.pdf – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad 3)

Odpowiedz do części: „podkonstrukcji stalowej (słupki stalowe) pod lamele osłonowe dla urządzeń wentylacyjnych” – to rozwiązanie zostanie podane podczas prac wykonawczych ale będzie miało następujący kształt:



Niestety, nie znając dostawcy lameli osłonowych, Projektant nie jest w stanie zaproponować konkretnego rozwiązania. Z ostatecznym rozwiązaniem, będzie chciał dopasować się do producenta lameli osłonowych.

W załączeniu dodatkowy plik - Zestawienie attyka.pdf – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad 4)

W projekcie strop nad klatką schodową w osiach 1/A-D ma być stropem na bazie płyt dachowych Kingspan. W związku z powyższym rysunki branży konstrukcyjnej zostaną zaktualizowane.

ad 5)

Ściany oznaczone na przekroju konstrukcyjnym B-B to P_SZ03 (zamiast SZ01B jak błędnie pokazane na rzucie kondygnacji +2). Ściany klatki schodowej w osiach 1/A-D wykonane są z pustaków silikatowych w narożach klatki występują trzpienie żelbetowe TZ240x240

P_SZ03 - ściana zewnętrzna pasy między kondygnacyjne

- płyta ścienna GKB gr. 1,25cm

- ściana z pustaków silikatowych 24,0cm / trzony żelbetowe

- izolacja termiczna skalna wełna mineralna - 18.0cm, współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda < 0,033 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$

- zewn. tynk drobnoziarnisty mineralny (uziarnienie < 1,00mm) kat. IV

ad 6)

Właściwe rozwiązanie: ściana szczytowa w osi konstrukcyjnej 1 i 11 (w której projektowana jest konstrukcja stalowa nadbudowy - słupy stalowe dwuteowe) dla usztywnienia konstrukcji szkieletowej jest wykonana jako murowana z pustaków silikatowych dodatkowo zbrojona co drugą warstwę prętami 2fi8, które należy przyspawać do słupów stalowych. Strefę słupów stalowych należy zabetonować.

ad 7)

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_IS_030 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad 8)

W załączeniu skan dokumentu: Ekspertyza techniczna_W-7_Politechnika Krakowska_29.12.2017r.pdf z podpisami rzeczoznawcy p.poż. – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad 9)

Pomieszczenia na kondygnacji +1 - 1.13, 1.17 objęte są robotami budowanymi (pomieszczenia przebudowywane) między innymi w zakresie sufitów podwieszonych. W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczeń.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_005_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad10)

Pomieszczenia na kondygnacji +1 - 1.04, 1.31 objęte są robotami budowanymi (pomieszczenia przebudowywane). W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczeń na właściwy typ sufitu: podwieszony modułowy 600x600mm.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_005_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad11)

Pomieszczenia na kondygnacji +1 - 1.38 klatka schodowa objęta jest robotami budowanymi (pomieszczenia przebudowywane). W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczenia na właściwy typ sufitu: tynk.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_005_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad12)

Pomieszczenie na kondygnacji +2 – 2.04 objęte jest robotami budowanymi. W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczenia na właściwy typ sufitu: podwieszony modułowy 600x600mm.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_008_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad13)

Pomieszczenia na kondygnacji +2 - 2.24 do 2,30 objęte są robotami budowanymi. W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczeń na właściwy typ sufitu: sufit podwieszony płyta g/k.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_008_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad14)

W załączeniu skan dokumentu: scenariusz_politechnika_karkowska.pdf z podpisami rzeczoznawcy p.poż. – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad15)

Rysunek dołączono pod nazwą: II PIĘTRO 2018 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad16)

Centrale wentylacyjne i klimatyzatory na dachu kotwione są do systemowych prefabrykowanych bloków betonowych posadowionych na warstwie izolacji przeciwwilgociowej. Alternatywnym rozwiązaniem do bloków betonowych jest zastosowanie systemu BIG FOOT.

ad17)

Tak na etapie przetargu należy założyć koszt dostawy i montażu kompletnego zestawu hydroforowego.

Kompletny zestaw wyposażony powinien być w zestaw pomp połączonych równolegle zamontowanych na wspólnej ramie podstawy i wyposażonych w odpowiednią armaturę. Zestaw powinien mieć elementy rurociągów, kolektorów itp. wykonane ze stali nierdzewnej, powinien być wyposażony po stronie ssawnej pomp w kolektor ssawny łącznik ciśnienia jako zabezpieczenie przed suchobiegiem i zawór odcinający, po stronie tłocznej pomp powinien znajdować się zawór zwrotny, zawór odcinający, manometr, przetwornik ciśnienia, zbiornik ciśnienia i kolektor tłoczny. Zestaw powinien być wyposażony w podstawę montażową przystosowaną do przytwierdzenia do wyrównanej posadzki. Zestaw powinien być wyposażony w wyłącznik zał/wył zasilania elektrycznego. Ma utrzymywać stałe ciśnienia bez względu na zmiany i wahania przepływu. Powinien posiadać wbudowany regulator PI, który reguluje liczbą pracujących pomp oraz ich prędkością zgodnie z wymaganym przepływem. Należy zapewnić automatyczną zamianę pomp zgodnie z zasadą "pierwsza załącz, pierwsza wyłącz". Ustawienia parametrów zestawu muszą mieć możliwość zmiany i być wykonywane bezpośrednio na panelu sterowania pomp. Zestaw ma być fabrycznie przetestowany i dostarczany jako gotowy do pracy.

W związku z powyższym w przedmiarze branży – architektura należy dodać pozycje nr:

-181.d.5.8. – wycena indywidualna - dostawa i montaż zestawu hydroforowego o ciągłej charakterystyce pracy– ilość = 1 kpl

ad18)

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_IS_017 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad19)

Pomieszczenia na kondygnacji +1 - 1.21, 1.22, 1.26 i 1.31 objęta są robotami budowanymi (pomieszczenia przebudowywane). W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczenia na właściwy typ podłogi: wykładzina PCV.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_003_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

Ad20)

Pomieszczenie na kondygnacji 0 – 0.42 objęte jest robotami budowanymi (pomieszczenia przebudowywane). W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczenia na właściwy typ sufitu: podwieszony modułowy 600x600mm.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_002_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

Ad21)

Pomieszczenie na kondygnacji 0 – 0.04 objęte jest robotami budowanymi. W tabeli zestawieniowej na danych rysunkach poprawiono oznaczenie w/w pomieszczenia na właściwy typ sufitu: podwieszony modułowy 600x600mm.

Rysunek dołączono pod nazwą: PW_A_AW_002_REWIZJA_01 – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

Ad22)

Łamacze światła nie są montowane bezpośrednio do kształtownika typu C lecz stanowią integralną część fasady. Tożsame rozwiązanie ma być kontynuowane na kondygnacji nadbudowy. Cała fasada, jako system, będzie połączona z elementami konstrukcyjnymi.

Ad. Zestaw nr 6 (pytania zgłoszone podczas przeprowadzonej wizji lokalnej):

ad 1)

Dojazd do placu budowy może odbywać się: od strony alei Słowackiego – tylko wjazd, od strony ul. Szlak wjazd i wyjazd (brama przy tzw. DZIAŁOWNI)

ad 2)

Tak, Zamawiający udostępni teren pod zaplecze budowy na kampusie PK przy ul. Warszawskiej

ad 3)

Tak, odnowione mają być ściany bezpośrednio sąsiadujące z nowymi ściankami działowymi, zgodnie z zakresem PT

ad 4)

Patrz odpowiedź zestaw 7 ad1)

ad 5)

Istniejące pomieszczenia będzie można użyć na biuro budowy lecz nie na zaplecze socjalne dla pracowników ani na magazyny

ad 6)

Zamawiający nie posiada opisu do inwentaryzacji obiektu

Ad. Zestaw nr 7:

ad 1)

W związku z licznymi uwagami zawartymi w PT wyjaśniamy, że na etapie wykonywania dokumentacji nie wszystkie rozwiązania techniczne i materiałowe można było podać z uwagi na fakt że to jest budynek istniejący i użytkowany ciągle stąd wystąpiła niemożność dokonania dużych odkrywek, zaś posiadana dokumentacja budynku z realizacji i innych remontów na budynku nie daje odpowiedzi na szereg poruszonych zagadnień. Dlatego pojawiły się odpowiednie uwagi do powyższej dokumentacji projektowej.

W związku z tym Zamawiający podjął decyzję o zmianie sposobu rozliczenia zadania z „ryczałtowego” na „kosztorysowe” (przerobowe). **Jednocześnie zmienia się odpowiednie zapisy w SIWZ i projekcie umowy.**

ad 2)

W załączeniu zaktualizowany (z nazwami polskimi) przedmiar 004_BRANZA ELKETRYCZNA i TELETECHNICZNA_Przedmiar tom 2D cz_III.pdf – do pobrania plik: *ZALACZNIKI DO ODPOWIEDZI 5 i 7.zip*

ad 3)

Czynności powyższe są zakwalifikowane jako roboty „tymczasowe” (tj.zdefiniowane jako roboty, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych), dlatego nie zostały umieszczone w przedmiarze robót. Zamawiający uważa, iż jest to zgodne z § 9 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego) mówiącym o tym, że **tabele przedmiaru powinny zawierać pozycje przedmiarowe odpowiadające robotom „podstawowym”, a nie powinny uwzględniać robót „tymczasowych”.**

ad 4)

Przedmiotowe zadanie obejmuje nadbudowę budynku o jedna kondygnację. Wszystkie ściany istniejące są posadowione na istniejących fundamentach bezpośrednich. W projekcie na poziomie piwnic nie występują więc „nowe” ściany.

ad 5)

W związku z zakresem przebudowy pojawia się jedno nowe nadproże na kondygnacji parteru w pomieszczeniu numer 0.52

W związku z powyższym w przedmiarze branży – architektura należy dodać pozycje nr:
-182.d.5.8. – KNR 2-02 0126-05 (analogia) - Dostawa i montaż nadproży prefabrykowanych
– ilość = 1,4 m

ad 6)

Izolacje przeciwwodne na powierzchniach poziomych w pomieszczeniach mokrych są uwzględnione w przedmiarze branży architektura w poz.: 23.d.1.2, 54.d.1.3, 79.d.1.3, 160.d.5.5.1, 172.d.5.7

ad 7)

Technologię montażu fasady aluminiowej, łamaczy światła określi Wykonawca (kierownik budowy) na etapie robót przygotowawczych, ewentualnie technolog z firmy, która dostarcza fasadę aluminiową.

ad 8)

W przedmiarze branży – architektura należy dodać pozycje nr:

-180.d.5.8. – KNR 0-12 1119-01 - Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm – ilość = 442 m

Ad. Zestaw nr 8:

ad 1)

Patrz odpowiedź zestaw 5 ad 1)

ad 2)

W przedmiotowej pozycji należy uwzględnić również dostawę płyt z rdzeniem z pianki PIR gr.min.14cm

ad 3)

Patrz odpowiedź zestaw 7 ad 1)

Ad. Zestaw nr 9:

ad 1)

Patrz odpowiedź zestaw 7 ad 3)

ad 2)

Drzwi oznaczonych na rys jako DP01 winno być 7 szt, oraz okien oznaczonych na rys jako OK02 winno być 4 szt, dlatego należy zmienić ilości w pozycjach przedmiaru architektura:
110.d.2. – jest ilość = 119,7 m2 powinna być ilość = 115,5 m2
96.d.2. – jest ilość = 20,48 m2 powinna być ilość = 23,73 m2

ad 3)

Z uwagi na zmianę sposobu rozliczenia z „ryczałtowego” na „kosztorysowe” – patrz odpowiedź zestaw 7 ad 1), Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kosztorysów ofertowych.

Ad. Zestaw nr 10:

Zamawiający nie przewiduje dodatkowego terminu dodatkowej wizji lokalnej.

Ad. Zestaw nr 11:

Pod tym pojęciem Zamawiający ma na myśli to aby w okresie trwania gwarancji na dostarczone i zamontowane urządzenia (okres gwarancji równy minimum gwarancji udzielonej przez Producenta urządzeń) Wykonawca zapewnił, w ramach serwisu, dokonywanie bieżącej obsługi serwisowej i konserwacyjnej dostarczonych i zainstalowanych urządzeń, zgodnie z warunkami wymaganymi w DTR-ach dla tych urządzeń. Jednocześnie Zamawiający informuje, że będzie pokrywał odrębnymi fakturami koszty materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do tych czynności. Ze względu na to iż Zamawiający nie ma wiedzy o konkretnym modelu poszczególnych urządzeń jaki poszczególny Wykonawca

przedstawi w ofercie dlatego nie specyfikuje się ich częstotliwości oraz zakresu obsługi serwisowej i konserwacyjnej, wynika to z warunków gwarancji wg DTR urządzenia.

Ad. Zestaw nr 12:

ad 1)

Charakter ochrony przedstawionych klauzul występuje przy przedmiotowym zadaniu dlatego Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie proponowanych klauzul. Traktować je należy łącznie, zgodnie z OWU ubezpieczyciela.

ad 2)

patrz odpowiedź zestaw nr 3 ad 1) i ad 2)

Ad. Zestaw nr 13:

ad 1)

Projektowane klimakonwektory jak również centrale wentylacyjne zasilane są w chłód z agregatu wody lodowej zaprojektowanego, zlokalizowanego na dachu budynku. Do tego jest zaprojektowana 1 jednostka ścienna klimatyzacyjna na freonie z jednostką zewnętrzną na dachu budynku. (zgodnie z rys IS 39, IS 40, IS 41). Jednostki klimatyzacji zewnętrznej na dachu zgodnie z rys IS 032, są to jednostki istniejące które należy przenieść na nadbudowywany dach.

ad 2)

Patrz odpowiedź zestaw 7 ad 3)

ad 3)

W przedmiarze branży – architektura należy dodać pozycje nr:

-183.d.5.8. kalk.własna (wycena indywidualna) - Rozebranie kanałów wentylacji grawitacyjnej oraz elementów muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wywozem – ilość = 22 m³

ad 4)

Patrz odpowiedź zestaw 7 ad 3)

ad 5)

Patrz odpowiedź zestaw 11 ad 1)

ad 6)

Patrz odpowiedź zestaw 11 ad 1)

ad 7)

Potwierdzamy, że w przypadku gdy Wykonawcy na etapie składania ofert nie są znane nazwy firm podwykonawczych, a Wykonawca mimo tego zamierza zlecić wykonanie części zamówienia podwykonawcom, to Wykonawca nie ma obowiązku podania pełnych nazw firm podwykonawczych, jednakże w ofercie Wykonawca jest zobowiązany wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

ad 8)

Właściwe opisy dla ww. przegród budowlanych podanych w projekcie:

SW01B - ściana wewnętrzna murowana

- płyty ściennie twarde Knauf Diamant (1) 1x GKFI gr. 1,25cm
- ściana murowana z pustaków silikatowych gr. 24,0cm
- płyty ściennie twarde Knauf Diamant (1) 1x GKFI gr. 1,25cm

SW03B - ściana wewnętrzna murowana

- płyta ścienna GKB gr. 1,25cm
- ściana z pustaków silikatowych gr. 24,0cm/trzpień żelbetonowe wg. br. konstrukcyjnej
- przerwa dylatacyjna 5,0 cm

- ściana z pustaków silikatowych gr. 24,0cm/słupy stalowe obetonowane wg. br. konstrukcyjnej

- płyta ścienna GKB gr. 1,25cm

Właściwe rozwiązanie: ściana szczytowa w osi konstrukcyjnej 1 i 11 (w której projektowana jest konstrukcja stalowa nadbudowy - słupy stalowe dwuteowe) dla usztywnienia konstrukcji szkieletowej jest wykonana, jako murowana z pustaków silikatowych dodatkowo zbrojona, co drugą warstwę prętami 2fi8, które należy przyspawać do słupów stalowych. Strefę słupów stalowych należy zabetonować.

Ad. Zestaw nr 14:

ad 1)

Patrz odpowiedź zestaw 5 ad 18) wraz z złącznikiem do odpowiedzi

ad 2)

Patrz odpowiedź zestaw 5 ad 7) wraz z złącznikiem do odpowiedzi

ad 3)

Instalacje chłodu wykonać zgodnie z rysunkami IS 39,40,41,42,43, nie ma rozwinięć dla instalacji chłodu

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) dokonuje następujących zmian zapisów w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Z p. 3.12. SIWZ wykreśla się słowo: „bezusterkowego”.

2. Z p. 5.1. SIWZ wykreśla się słowo: „bezusterkowym”.

3. Do p. 15 SIWZ – Opis sposobu przygotowania ofert, do p. 15.7, do tabeli dodaje się p. 5 o następującej treści:

Kosztorys ofertowy z podstawami nakładów, ilościami i cenami jednostkowymi robót wraz z wykazem wszystkich materiałów i urządzeń, ilości i cen jednostkowych – wydruk w wersji uproszczonej. Kosztorys ofertowy należy złożyć wraz z jedną kopią spiętą oddzielnie oraz w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym w wersji oryginalnych plików w programie kosztorysowym np. Norma, Rodos lub Zuzia lub w plikach możliwych do wczytania w przynajmniej jednym z podanych programów (np. format xml, ath, zuz, rds).

4. P. 17. SIWZ – Opis sposobu obliczenia ceny, otrzymuje brzmienie:

17.1. Formą rozliczenia wynagrodzenia będzie rozliczenie kosztorysowe. Podana w ofercie cena brutto (wpisana do formularza ofertowego –Załącznik nr 2 do SIWZ) musi wynikać bezpośrednio z kosztorysu ofertowego.

17.2. Cenę należy obliczyć **metodą kalkulacji szczegółowej** zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13 lipca 2001 r. ws. metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz. U. Nr 80, poz. 867). Kosztorys ofertowy powinien zawierać: stawkę robocizny, narzuty (ko, zysk), podstawy nakładów, ilości i ceny jednostkowe robót oraz wykaz wszystkich materiałów i urządzeń, z podaniem dokładnych ich nazw handlowych, ilości i cen jednostkowych. Powyższe stawki podane przez Wykonawcę nie ulegną zmianie w ciągu realizacji zamówienia. **Do oferty należy złożyć wydruk kosztorysu w wersji uproszczonej.**

- 17.3. Cena powinna być ustalona w oparciu o załączone do SIWZ: dokumentację projektową, w tym również przedmiary robót oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i powinna obejmować wszystkie pozycje przedmiarów robót.
- 17.4 Ceny jednostkowe poszczególnych robót muszą zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z przedmiarów robót jak również wszelkie koszty dodatkowe, tj.: koszty prac przygotowawczych i porządkowych, koszty ubezpieczenia, dojazdu, wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty opracowania dokumentacji powykonawczej, pozostałe koszty związane z odbiorami wykonanych robót oraz ewentualnym przeprowadzeniem prób i badań technicznych oraz wszelkie inne koszty bezpośrednie i pośrednie związane z realizacją niniejszego zamówienia.
- 17.5 Cena brutto winna zawierać podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 17.6 Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosownie do przepisu § 9 ust.6 z Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie zwrotu podatku niektórym podatnikom(...), Dz.U. Nr 95, poz. 798. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 17.7. W kosztorysie ofertowym należy zachować kolejność pozycji według przedmiarów robót.
- 17.8 Jeżeli Wykonawca nie wyceni wszystkich pozycji przedmiarów, Zamawiający uzna, że oferta nie zawiera pełnego zakresu zamówienia, jest niezgodna z SIWZ i podlega odrzuceniu.
- 17.9 Dopuszcza się zmiany katalogowe przedstawionych podstaw wycen, pod warunkiem że będą dotyczyły i odpowiadały temu samemu rodzajowi robót opisanych w danych pozycjach przedmiarowych.
- 17.10. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać żadnych zmian do zakresu robót i obmiarów, za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w pkt.17.12.
- 17.11. Wszystkie błędy ujawnione w przedmiarach Wykonawca winien zgłosić przed terminem składania ofert.
- 17.12. Kosztorysy ofertowe winny uwzględniać wszystkie wyjaśnienia Zamawiającego udzielone Wykonawcom w związku z ich zapytaniem, wszystkie błędy ujawnione w przedmiarach Wykonawca winien zgłosić przed terminem składania ofert.
- 17.13. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni w ofercie wyjaśnień Zamawiającego udzielonych Wykonawcom w związku z ich zapytaniem, Zamawiający uzna, że oferta nie zawiera pełnego zakresu zamówienia, jest niezgodna z SIWZ i podlega odrzuceniu.
- 17.14. Kosztorys ofertowy stanowi podstawę do: ewentualnego obniżenia wynagrodzenia określonego w ofercie w przypadku rezygnacji przez Zamawiającego z części robót, wyceny ewentualnych robót dodatkowych, zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadkach określonych w umowie.
- 17.15. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia, określone zostały w projekcie umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

- 17.16. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 17.17. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.
- 17.18. 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.
5. Do p. 20 SIWZ dodaje się p. 20.5 o następującej treści:
- Wykonawca w dniu podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu kosztorys ofertowy w wersji szczegółowej, w wersji papierowej w 2 egzemplarzach oraz wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym w 1 egzemplarzu (w wersji po ewentualnych poprawkach przez Zamawiającego w toku postępowania).
6. Załącznik nr 7 do SIWZ – Projekt umowy otrzymuje brzmienie, jak w załączeniu.