



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Znak sprawy:

Czeladź, dnia 26.06.2018 r.

ZP/13/Rb/MZGK/18

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIA WYKONAWCÓW,
INFORMACJA O WIZJI
ORAZ ZMIANA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na robotę budowlaną pn.
**”Postindustrialne Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego w Zagłębiu
wraz z zagospodarowaniem terenu”**

W związku z otrzymaniem w dniach 23.05.2018 r., 24.05.2018 r., 25.05.2018 r., 28.05.2018 r., 30.05.2018 r., 01.06.2018 r., 04.06.2018 r., 08.06.2018 r., 11.06.2018 r., 12.06.2018 r., 13.06.2018 r., 15.06.2018 r. i 21.06.2018 r. zapytań i wniosków do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – działając na podstawie art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) zwanej dalej „ustawą” Zamawiający przekazuje treść pytań i udziela poniższej odpowiedzi:

Pytania z dnia 23.05.2018 r.:

1. Proszę o wyjaśnienie na czym polega różnica pomiędzy poz. 88 –

88 d.1.1.2.2	NNRNKB 2805-06	202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m2	440,43
-----------------	-------------------	-----	--	----	--------

a poz. 109 przedmiaru

109 d.1.1.2.6	NNRNKB 2805-06	202	(z.VI) Posadzki jednobarwne na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 zgodnie z PT	m2	645,9
------------------	-------------------	-----	--	----	-------

W obecnej chwili poz.88 mieszcząca się w dziale 1.1.2.2 **ŚCIANY Z PŁYT GK oraz SUFITY PODWIESZANE ST - 18 Układanie płytek na podłogach i ścianach ST - 24 Sufity podwieszane**

a poz. 109 w dziale 1.1.2.6 – **Posadzki.**

Czy w związku z powyższym należy pominąć poz. 88 czy uwzględnić obie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wyzerowano pozycję 88 oraz 89. Skorygowano przedmiar. Wykonawca sporządzając kosztorys ofertowy winien nie wypełniać pozycji 88 i 89, nie wyceniać ich.

2. Proszę o uporządkowanie stosowne do występowania w poszczególnych segmentach i poprawienie ilości wykładzin w przedmiarach.

Podawane ilości są pomieszczone lub występują podwójnie, czasem wykładziny z niektórych pomieszczeń są pominięte np. wykładziny w pozycjach 230 i 336. Jednocześnie proszę o poprawę ilości grzewczych wykładzin.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar uporządkowano oraz poprawiono ilości wykładzin.

3. Proszę określić czy ilości płytek wg poz. 233, 234 , 338 należy brać z przedmiaru czy zestawień powierzchni na rysunkach rzutów zgodnie z ich rodzajem. Proszę o korekty ilości płytek.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zestawienia powierzchni na rysunkach są powierzchniami użytkowymi, w związku z tym nie należy brać ich pod uwagę do obmiaru posadzek. Wymiary należy ściągnąć z wymiarowania pomieszczeń na rzutach poszczególnych kondygnacji. Przedmiar skorygowano.

4. Proszę o poprawę ilości siatki cięto ciągnionej na elewacji - pominięto jedna ścianę

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar (poz. 488)

5. Proszę o wyjaśnienie czy ilość lad w przedmiarze jest właściwa?

Odpowiedź Zamawiającego:

Ilość lad w przedmiarze jest właściwa. W numeracji lad w projekcie pominięto numer lady L02.

6. jakie wymiary ma mieć roleta ppoż EI 60 – opis w przedmiarze nie pokrywa się z opisem i rysunkami – proszę o wyjaśnienie

Odpowiedź Zamawiającego:

Roleta ma mieć wymiar 340x340 cm. Rysunek rzutu jest wykonany prawidłowo. Otwór w żelbecie jest mniejszy niż roleta. Roleta montowana jest za otworem. Poprawiono opis.

7. W Jakiej pozycji należy wycenić dźwiękochłonne panele ściennie z wełny szklanej zaproponowane w Sali konferencyjnej na dwóch tylnych ścianach, czy analogiczne panele ściennie należy wykonać na trzeciej ścianie za fotelami po drugiej stronie drzwi wejściowych (ściana skośna w polu H – I). jaka grubość mają mieć te panele? Czy mają być klejone (mocowane) do ściany czy na podkonstrukcji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Na dwóch tylnych ścianach pomieszczenia – ściana z drzwiami i ściana sąsiednia, należy zastosować panele akustyczne o grubości 40mm, z prasowanej wełny szklanej, z powłoką tekstylną. Współczynnik pochłaniania dźwięku $q_w=1$. Panele będą mocowane bezpośrednio do ściany przy pomocy konstrukcji widocznej, montowane na oryginalnej, systemowej podkonstrukcji zgodnie ze specyfikacją producenta. Przybliżona waga łącznie z konstrukcją – 4kg/m². Wycenione panele dźwiękochłonne jw. znajdują się w poz. nr 204 poprawionego przedmiaru. Poz. nr 203: „Dostawa i montaż drabinki technicznej została skorygowana: zespolone zostały poprzednie dwie pozycje 203 i 204. Ilość drabinek nie uległa zmianie.”

8. Ze względu na brak danych ,prosimy o podanie wymiarów siedzisk amfiteatralnych z drewna egzotycznego tzn. długość, szerokość, wysokość, grubość desek itp. , itd., bądź ewentualnie prosimy o udostępnienie rysunku z detalem siedziska.

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu - **Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19** - przekazujemy schemat: rys. nr AD-28 „Schemat siedzisk betonowych”

9. W dokumentacji projektowej oraz przedmiarach istnieją rozbieżności dotyczące grubości kostki brukowej betonowej w chodnikach :

- w przedmiarze "Branża budowlana" poz. 518 należy wycenić ułożenie kostki brukowej gr.6cm
- w dokumentacji projektowej udostępnionej w odpowiedziach z dnia 18.05 br., w opisie oraz przekrojach konstrukcyjnych podano, że kostka w chodnikach ma mieć gr.8cm
- w dokumentacji - część 7 - zagospodarowanie - wg opisu na str.7 , kostka brukowa w chodnikach ma mieć gr. 6cm.

Prosimy o podanie grubości kostki brukowej w chodnikach oraz o ewentualną korektę przedmiarów robót.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dla ruchu samochodowego oraz pieszego należy przyjąć kostkę brukową gr. 8cm. Przedmiar skorygowano.

10. Wg opisu w części 7 "Zagospodarowanie" na str.6, chodniki i ścieżki będą dostosowane między innymi dla osób niewidomych, gdzie zastosowana zostanie ścieżka dotykowa. Ścieżka ta polegać będzie na zastosowaniu:

- a. pasa prowadzącego – ciągu elementów z podłużnymi wypukłościami, umieszczonych powyżej poziomu posadzki, stanowiących dotykowe oznakowanie trasy wolnej od przeszkód, które mają doprowadzać do konkretnych miejsc, takich jak przejścia dla pieszych, schody, wejścia i wyjścia z budynków,
- b. pól uwagi – elementów punktowo wypukłych, ułożonych w miejscach zakrętów, rozgałęzień i punktów docelowych, do których prowadzi ścieżka

Prosimy o korektę przedmiaru robót uwzględniającą wykonanie w chodnikach nawierzchni dotykowej dla niewidomych.

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu - **Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19** - przekazujemy schemat: rysunek nr Z-05 „Schemat ścieżki dotykowej”. Skorygowano przedmiar (poz. 587)

11. Prosimy o podanie kolorów kostek brukowych , które należy zastosować w jezdniach , miejscach parkingowych oraz ciągach pieszych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Kolor jezdni wraz z parkingami nawiązać do jedni istniejącej – szary. Pasy rozdzielające parkingi grafitowe, chodniki grafitowe.

12. Na planie zagospodarowania terenu na rys. nr Z01 znajdują się stoły do gry w szachy w ilości 4 kpl. Brak pozycji w przedmiarach dla tego elementu . Czy te stoły wchodzi w zakres przetargu ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Stoły wchodzi w zakres zamówienia. Skorygowano przedmiar (poz. 581)

13. W przedmiarze "Branża budowlana" poz. 561, należy wycenić dostawę pojemników na odpady do segregacji o poj.1100l. Ze względu na brak takich informacji, prosimy o podanie rodzaju materiału, z którego mają być wykonane takie pojemniki (tworzywo sztuczne, stal ocynkowana).

Odpowiedź Zamawiającego:

Z tworzywa sztucznego z oznaczeniami do segregacji śmieci zgodnie z rozporządzeniem o odpadach. (poz. 572)

14. W przedmiarze "Branża budowlana" dział 1.2.5 "Tereny zielone" brak jest pozycji dotyczącej pielęgnacji nasadzeń zieleni tj. , drzew , krzewów , trawników , co wg udostępnionej specyfikacji technicznej DZ-09.03.00 PIELEGNACJA ROŚLIN I TRAWNIKÓW jest w zakresie robót Wykonawcy. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów o taką pozycję oraz podanie , czy Wykonawca ma w tej pozycji uwzględnić pielęgnację nasadzeń przez cały okres udzielonej w ofercie gwarancji , czy jest to krótszy okres (brak zapisów umownych na ten temat).

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Wykonawca ma uwzględnić pielęgnację nasadzeń przez cały okres udzielonej w ofercie gwarancji.

Pytania z dnia 23.05.2018 r.:

1. Proszę o korektę długości balustrady zewnętrznej – obwód tarasu wg rzutu jest większy niż na rys. zestawczym balustrad

Odpowiedź Zamawiającego:

Balustradę zewnętrzną tarasu należy wykonać zgodnie z detalem na rys AD23, obwód tarasu wynosi ok 20m. Na rysunku zestawczym AZ16 zostały pokazane balustrady dla schodów zewnętrznych a na rysunku AZ-14 typologia balustrad zestawienie w metrach przedstawione jest jedynie dla balustrad schodowych. Skorygowano przedmiar oraz rysunki. (poz. 571)

2. Czego dotyczą poz. 442-445 przedmiaru części budowlanej?

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycje 442-445 dotyczą zabezpieczenia konstrukcji stalowej dachu ogniowo. W pozycji 391 była dostawa całej konstrukcji stalowej już zabezpieczonej ogniowo w związku z tym dotychczasowe pozycje 442-445 zostały usunięte z przedmiaru. Skorygowano przedmiar. (poz. 395)

3. W dostępnych materiałach brak projektu kładek szklanych – prosimy o uzupełnienie

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu - **Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19** - 2 rysunki konstrukcyjne dot. kładek szklanych:

- Rys. nr 2 : „SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU I 1 PIĘTRA.”
- Rys. nr 81: „ Belki stalowe Poz.4.7.1-11/B”

Pytania z dnia 24.05.2018 r.:

1. W poz. 404 przedmiaru robót mowa jest o parapetach ze skał osadowych natomiast według opisu projektu parapety wewnętrzne mają być wykonane z płyty wiórowej. Prosimy o sprecyzowanie materiału.

Odpowiedź Zamawiającego:

Parapety należy wykonać ze skał osadowych – szary piaskowiec o gr. 2 cm (poz. 408)

2. W przedmiarach brak pozycji dotyczącej izolacji poziomej ścian, o której jest mowa w projekcie architektoniczno-budowlanym. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. 583

3. W przedmiarach brak pozycji dotyczącej montażu iglicy na wieży zegarowej. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. 501

4. Pozycje 457-461 dotyczące istniejących elewacji nie obejmują wszystkich procesów szczegółowo opisanych w załączniku do projektu: „Technologia renowacji elewacji budynku”. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar uzupełniono o brakujące procesy Poz. 461-476

5. Ponadto zwracamy się z prośbą o możliwość dokonania wizji lokalnej w dniu 29.05 lub 30.05.2018 r.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z informacją zamieszczoną na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 05.06.2018 r. Zamawiający w dniu 13.06.2018 r. zorganizował zebranie wykonawców, podczas którego możliwe było dokonanie wizji.

Pytania z dnia 25.05.2018 r.:

1. W zestawieniu stolarki okiennej AZ-01 wykazano 7 szt. Okien 04 natomiast w pozycji 400 przedmiaru uwzględniono tylko 3 szt. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź Zamawiającego:

W pozycji 400 została poprawnie wyliczona ilość okien. Przedstawiona sytuacja pojawia się natomiast w pozycji 401. Skorygowano przedmiar. Dodano dodatkowe 4 szt. Obecna poz. 405.

2. Prosimy o wyjaśnienie czego dotyczy poz. 395 przedmiaru robót budowlanych, ponieważ tarcze zegara zostały uwzględnione w poz. 403.

Odpowiedź Zamawiającego:

Słowo „zegar” zostało usunięte z tej pozycji przedmiaru. (poz. 399)

3. W przedmiarach robót brak pozycji dotyczących wykucia w ścianach otworów drzwiowych i okiennych. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykucia otworów są uwzględnione w przedmiarach w działach „ROBOTY WYBURZENIOWE”

4. Czy w pozycji nr 32 – „Opłata za składowanie płyt azbestowych, eternitowych” jest uwzględniony materiał z rozbiórki zarówno azbestu z elewacji jak i z dachu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, są uwzględnione obie opłaty

Pytania z dnia 28.05.2018 r.:

1. Poz. 60 jest powtórzona w poz.80 – proszę o wyjaśnienie

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Usunięto powtórzoną pozycję.

2. Poz . 72 jest zawarta w poz. 90 - proszę o wyjaśnienie

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Usunięto powtórzoną pozycję.

3. Poz.46 i 47 – słupy i belki wg rysunków mają inne przekroje niż liczone w przedmiarze. Proszę o korektę m3 betonu

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar

4. Na rys nr 30 – „strop nad restauracją” - stropy mają grubość 14 i 16cm . Wg przedmiaru 14 cm – poz.50-51. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar

5. W projekcie brak płyty fundamentowej dla segmentu 1 . W poz. 55 mylnie podano ilość m3 betonu dla płyty fundamentowej – podano ilość m2 płyty.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar

6. Proszę wyjaśnić czy w poz. 53 ma być grubość podsypki = 1,20m jak w przedmiarze lub gr.=1,1m jak wynika z przekroju czy gr.=0,25m jak w opisie warstw PG1.

Odpowiedź Zamawiającego:

Jak w opisie warstw 0,25 m (poz. 52)

7. W projekcie brak konstrukcji stalowej pod kładki szklane.

Odpowiedź Zamawiającego:

W załączeniu - **Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19** - przekazujemy 2 rysunki konstrukcyjne dot. kładek szklanych.

Rys. nr 2 :

„SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU I 1 PIĘTRA.”

Rys. nr 81: „ Belki stalowe Poz.4.7.1-11/B”

Pytanie z dnia 28.05.2018 r.:

1. W związku z przygotowaniem oferty na Postindustrialne Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego w Zagłębiu wraz z zagospodarowaniem terenu proszę o wyjaśnienie jaki system ma być zastosowany przy oprogramowaniu Systemu PANORAMA.

Odpowiedź Zamawiającego:

W celu wykonania panoramy 360 stopni należy wykorzystać dostępne na rynku rozwiązania sprzętowe oraz programowe, Zamawiający pozostawia Wykonawcy wybór odpowiednich narzędzi, które będą spełniały założenia projektowe.

Pytania z dnia 30.05.2018 r.:

1. Proszę o wyjaśnienie czy właściwy jest rozmiar płytek ściennych jak w przedmiarze poz.75, 212, 323 o wymiarach 30x30 cm czy tak jak w opisie 30x60 cm? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Płytki są w wymiarze 30x60 cm. Skorygowano przedmiar. Pozycja 323 jest obecnie poz. 325

2. W której pozycji należy wycenić licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. 96

3. Czy wykonanie betonu architektonicznego należy wycenić w wykonaniu ścian czy w osobnej pozycji przedmiarowej? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie betonu architektonicznego ścian i stropów należy ująć w wykonaniu ścian żelbetowych oraz stropów, natomiast impregnacja w/w materiału jest zamieszczona w przedmiarze jako osobna pozycja (poz. 100-ściany; poz. 584 – sufit).

4. W jakie pozycji należy wycenić zamknięcie otworu montażowego w segmencie 4? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. 622

5. W jakiej pozycji należy wycenić sufit gk malowany na czarno z segmentu 4? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycja 315 w przedmiarze.

6. Proszę o wyjaśnienie wykonania sklepień Kliena płaskich. W projekcie znajdują się 8 sklepień łukowych i jedno płaskie, a w przedmiarze znajdują się 10 płaskich. Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 318 przedmiaru z dnia 15.05.2018 zostały ujęte nadproża: łukowe mocowane systemowo na konsolach stalowych oraz 1 nadproże ceglane proste tzw. duża rolka (grenadierska) również mocowana systemowo. (poz 320)

7. Proszę o wyjaśnienie jakie ryny i rury spustowe należy wycenić czy zgodnie z przedmiarem poz. 119, 120, 244, 354, 355, tj. ryny \varnothing 15 cm i rury \varnothing 15 cm z blachy tytan - cynk? Czy jak jest w opisie ryny \varnothing 150 mm i rury spustowe \varnothing 70 mm, \varnothing 110 mm, \varnothing 125 mm, \varnothing 150 mm wykonać z blachy powlekanej w kolorze RAL 7011. Czy w projekcie pojawia się także ryna \varnothing 180 mm? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Ryny i rury spustowe wykonać zgodnie z opisem z blachy powlekanej. Skorygowano pozycję w przedmiarze 119, 120, 244, 245, ryna 180 występuje nad łącznikiem biblioteki – segment 4.

8. W jakiej pozycji należy wycenić tapicerowanie antresoli? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycja 350.

9. Na rysunkach i w przedmiarach są 4 drabinki techniczne, w opisie 3. ile należy wykonać drabinek Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Należy zamontować 4 szt. Drabinek technicznych. 3 szt. na elewacji oraz 1 szt. Wewnątrz pom. Nr 0.45 - wg projektu branży architektonicznej.

W/w drabinki techniczne ujęte zostały w poz. nr 203

10. W jakiej pozycji należy ująć haki itp. do montażu siaki hamakowej? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. W pozycji 504 należy ująć: Siatka hamakowa w bibliotece wraz z elementami montażowymi - dostawa i montaż

11. W jakiej pozycji należy ująć szafy ubraniowe SU02, ujęte w zestawieniu wyposażenia? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycja 631

12. W zestawieniu wyposażenia lustro klejone 90x90cm segment 4 występuje 2 razy a w przedmiarze 1 (poz145). Ile lusterek należy przyjąć? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć 2 szt. Skorygowano przedmiar. Nr pozycji bez zmian.

13. W zestawieniu wyposażenia lustro klejone 269x90cm segment 1 występuje 4 razy a w przedmiarze 2 (poz144). Ile lusterek należy przyjąć? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy przyjąć 4 szt. Skorygowano przedmiar. Nr pozycji bez zmian.

14. W zestawieniu wyposażenia występuje lustro klejone 100x100cm segment 1, a w przedmiarze brak takiej pozycji. Czy należy wycenić to lustro? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy wycenić. Skorygowano przedmiar. Pozycja 589.

15. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje W02 4szt, a w przedmiarze brak takiej pozycji. Czy należy wycenić te wieszaki? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy wycenić. Skorygowano przedmiar. Pozycja 590.

16. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje brodzik+zestaw prysznicowy, a w przedmiarze brak takiej pozycji. Czy należy wycenić ten brodzik? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy wycenić. Skorygowano przedmiar. Pozycja 591.

17. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje zabudowa kuchni ZK03, a w przedmiarze brak takiej pozycji. Czy należy wycenić ta zabudowę? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy wycenić. Skorygowano przedmiar. Pozycja 592.

18. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje wieszak ubraniowy W03 12 szt, a w przedmiarze 6 szt (poz142). W jakiej ilości należy wycenić ten wieszak? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

12 szt. Skorygowano przedmiar.

19. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje blat umywalkowy 4 szt, a w przedmiarze 1 szt (poz143). W jakiej ilości należy wycenić ten blat? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

4 szt. Skorygowano przedmiar.

20. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje pojemnik na papier toaletowy 11 szt, a w przedmiarze 2 szt (poz138). W jakiej ilości należy wycenić pojemnik? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

11 szt. Skorygowano przedmiar.

21. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje szczotka wc 11 szt, a w przedmiarze 10 szt (poz140). W jakiej ilości należy wycenić szczotkę? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

11 szt. Skorygowano przedmiar.

22. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje SU01 szafa ubraniowa metalowa 3 szt oraz SU01 szafa ubraniowa metalowa (z podziałką czyste/brudne) 4szt., a w przedmiarze występują po 1 szt (poz1148 i 153). Czy są to te same szafy? Dodatkowo na rysunku rzut parteru w pomieszczeniu 0.13 narysowanych jest 5 szaf. W jakiej ilości należy wycenić szafy? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Są to te same szafy m4 + 5 szt. Skorygowano pozycję 148. Wyzerowano pozycję 153. Wykonawca sporządzając kosztorys ofertowy winien nie wypełniać pozycji 153, nie wyceniać jej..

23. W zestawieniu wyposażenia segment 1 występuje dozownik do mydła 16 szt, a w przedmiarze 15 szt (poz135). W jakiej ilości należy wycenić dozownik? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

16 szt. skorygowano przedmiar.

24. W zestawieniu wyposażenia segment 2 występuje krzesło jadalniane 3 szt, a w przedmiarze 2 szt (poz255). W jakiej ilości należy wycenić krzesło? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

3 szt. skorygowano przedmiar.

25. W zestawieniu wyposażenia segment 2 występuje regał metalowy 80/60/180 2 szt, a w przedmiarze 1 szt (poz259). W jakiej ilości należy wycenić regał? Proszę o korektę

Odpowiedź Zamawiającego:

2 szt. Skorygowano przedmiar

26. W zestawieniu wyposażenia segment 2 występują schodki do podestu., a w przedmiarze brak takiej pozycji. Czy należy je wycenić? Proszę o korektę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy wycenić. Skorygowano przedmiar. Pozycja 265

27. Co zawiera pozycja 157 wyposażenie gastronomiczne?

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycja zawiera wyposażenie gastronomiczne nr 1-32, które znajduje się w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 2 plik Opis techniczny – załącznik nr 2** zestawienie wyposażenia

28. Czego dotyczy pozycja 222 odtworzenie konstrukcji szatni łańcuskowej

Odpowiedź Zamawiającego:

Opis pozycji został skorygowany. Pozycja zawiera dostawę i montaż szatni łańcuskowej wraz z podkonstrukcją. Pozycja bez zmian.

29. Proszę o uporządkowanie stosowne do występowania w poszczególnych segmentach i poprawienie ilości i rodzajów sufitów. Pozycje występują podwójnie lub nie występują wcale.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycje w ścianach Ściany z płyt GK oraz Sufity podwieszane

Pytania z dnia 30.05.2018 r.:

W związku z przygotowaniem oferty na budowę Postindustrialnego Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego proszę o ustosunkowanie się do następujących pytań i wątpliwości w zakresie instalacji sanitarnych i robót budowlanych.

Instalacje sanitarne:

- 1). Prosimy o korektę ilości przedmiarowej w poz. 11 (kosztorys "Instalacje sanitarne"), ponieważ wartość 2010.107 m³ jest błędną wartością , powinno być $=0,107+2.010=2.117\text{m}^3$ - takie ilości występują w poz.15 i 16 dla zasypek wykopów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycje skorygowano

2). Ze względu na konieczność bezwykopowego przejścia kanalizacją sanitarną rurą PE100 SDR17 RC fi 250mm pod istniejącymi fundamentami na odcinku od studni KS4 i KS3 o dł.15,30m , prosimy o uzupełnienie przedmiarów o pozycję związaną z wykonaniem przewiertu na danym odcinku.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycję do przedmiaru

3). Ze względu na konieczność bezwykopowego przejścia kanalizacją deszczową rurą PE100 SDR17 RC fi 250mm pod istniejącymi fundamentami na odcinku od studni KD24 i KD23 o dł.15,30m , prosimy o uzupełnienie przedmiarów o pozycję związaną z wykonaniem przewiertu na danym odcinku.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycję do przedmiaru

Instalacje budowlane:

1.Proszę o wskazanie pozycji przedmiarowej, w której powinny być uwzględnione elementy E1 i przewiertu przez fundamenty dla założenia ściągów (wkładek nr 26) widoczne na rysunku nr 1 *Schemat konstrukcyjny fundamentów i piwnic*

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar – dodano poz. nr 593 oraz 614

Pytania z dnia 30.05.2018 r.:

W związku z przygotowaniem oferty na budowę Postindustrialnego Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego proszę o ustosunkowanie się do następujących pytań i wątpliwości w zakresie instalacji sanitarnych i robót budowlanych.

INSTALACJE SANITARNE

1. W udostępnionych zestawieniach materiałów wentylacji i klimatyzacji dla Muzeum jest informacja, że kanały czerpni i wyrzutni wspólnych na dachu dla central N2/W2, N3/W3, oraz N5/W5 należy wykonać z płyt z gęsto prasowanych włókien szklanych o właściwościach tłumiących i wykonać płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej , jednak w przedmiarach nie ma pozycji związanej ani z tymi płytami, ani z płaszczem. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycje do przedmiaru

2. W budynku Postindustrialnego Centrum Dziedzictwa instalacja wentylacyjna wykonana jest w oparciu o kanały wentylacyjne z blachy stalowej o przekroju prostokątnym oraz okrągłym, jednak w przedmiarach brakuje pozycji dotyczącej przewodów o przekroju okrągłym (jest jednak pozycja dotycząca izolacji kanałów okrągłych). Prosimy o uzupełnienie przedmiarów instalacji wentylacyjnej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycje do przedmiaru

3. W przedmiarach dotyczących instalacji wentylacyjnej brak jest pozycji dotyczących terenowej czerpni powietrza oraz kanałów wentylacyjnych prowadzących do czerpni. Czy kanały wentylacyjne do czerpni powietrza powinny być prowadzone w wykopie? W zakresie której branży jest wykonanie wykopów i wykonanie instalacji? Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycje dotyczące czerpni i kanałów wentylacyjnych zostały wprowadzone (system NP1 z zestawienia materiałów). Wykop + kanał murowany dla prowadzenia kanałów wentylacyjnych w branży architektury.

4. W załączonych przedmiarach instalacyjnych brak jest pozycji dotyczących przejść ppoż. ognioszczelnych na rury. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycje do przedmiaru

5. W przedmiarach dotyczących zarówno instalacji grzewczej, jak i instalacji elektrycznej brak jest grzejników elektrycznych oraz kurtyn powietrznych elektrycznych. W której branży powinny zostać wycenione powyższe pozycje? Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycje do przedmiaru

6. W przedmiarze dotyczącym instalacji wentylacji dwukrotnie znajduje się pozycja - *System napowietrzania klatki schodowej 0.24 - komplet z wentylatorem nawiewnym kanałowym* - jest ona w dziale Instalacji Wentylacji Biblioteki poz. 294 d.1.4.2 oraz w dziale Instalacji Wentylacji Muzeum poz. 386 d.1.4.4. Czy to jest zdublowany ten sam system? Prosimy o wprowadzenie korekty

Odpowiedź Zamawiającego:

System napowietrzania klatki schodowej zaprojektowano tylko w Muzeum. Błędna pozycja dotycząca systemu dla Biblioteki została usunięta.

Roboty budowlane

1. W których pozycjach przedmiaru należy ująć ściany żelbetowe w osiach B,J,21 oraz żebra Ż-1. Prosimy o wskazanie pozycji lub korektę przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Ścianę dodano do działu 1.1.4.1

2. W której pozycji przedmiaru należy ująć marki M9. Prosimy o wskazanie pozycji lub korektę przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. 617

3. Czy można wprowadzać korekty ilościowe w przedmiarze wynikające z rysunków wykonawczych .

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie można wprowadzać żadnych zmian z przedmiarze.

4. Proszę o określenie do czego odnoszą się obmiary w poz. 554 i 555. – elementów konstrukcyjnych czy danych gabarytowych? Proszę o doprecyzowanie i korektę ilości.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dotyczy wykonania śmietnika oraz jamy kopalnianej wg rys. arch nr AD-22, AD-27 oraz rys. konstrukcyjnych nr 71, 73, 74, 75. Skorygowano przedmiar. Pozycje ujęto w dziale 1.3

4. Proszę o określenie w jakiej pozycji przedmiarowej należy ująć roboty ziemne, izolacje i roboty wykończeniowe dla jamy żelbetowej i śmietnika?

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano. Pozycje ujęto w dziale 1.3

5. Proszę o korektę ilości w poz. 174-177 ,393 oraz 474.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano

6. W związku występowaniem wielu pytań i wątpliwości mających wpływ na prawidłowe skonstruowanie oferty cenowej na rozpatrywaną inwestycję prosimy o przesunięcie terminu składania ofert.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający przesuwając termin składania ofert zgodnie ze zmianą Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do dnia 17.07.2018 r. do godz. 11:00.

Pytania z dnia 01.06.2018 r.:

1. Poz. nr 182 – belki stropowe HEA 200: wg projektu warstwa D1 belki mają być zabezpieczone ogniowo do R30. Proszę o korektę przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Poz. 182 dotyczy belek HEA 200, które stanowią konstrukcję stropu nad salą konferencyjną.

Konstrukcja dachu jest uwzględniona w pozycji 395. zabezpieczona ogniowo do R30.

2. W przedmiarze nie ma poz. dotyczącej płatwi stalowych HEB 220 (zabezpieczonych do R30) wg warstwy D1 projektu budowlanego. Proszę o dodanie w/w pozycji w przedmiarze.

Odpowiedź Zamawiającego:

Konstrukcja dachu jest uwzględniona w pozycji 395. zabezpieczona ogniowo do R30

3. W jakiej pozycji przedmiaru należy ująć wylewki cementowe.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dodano poz. nr 336

4. Proszę o korektę działu stolarka drzwiowa brak drzwi Dw10, Dw11, Dw14, Dw15,...

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Dział stolarka drzwiowa.

5. Proszę o korektę obmiaru fasady szklanej – nie jest zgodny z rysunkiem zestawieniowym

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycja nr 439

6. W zestawieniu materiałowym instalacji elektrycznych w dziale: Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne poz. nr 1.28 znajduje się:

Oprawa awaryjna LED 1H 4W 120st. nastropowa (ozn. AW1)

na rysunku AS-02 branży budowlanej w/w oprawa opisana jest jako podtynkowa:

oświetlenie awaryjne LED-HO VDD 4W 120st. IP40, oprawa podtynkowa.

Która oprawa jest prawidłowa?

Odpowiedź Zamawiającego:

Poprawne jest oświetlenie awaryjne LED-HO VDD 4W 120st. IP40, oprawa podtynkowa. Poprawione zestawienie materiałów w załączeniu w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19.**

7. Schody zewnętrzne-terenowe S01÷S06 wg rysunków technicznych mają stopnice prefabrykowane, natomiast spocznik uformowany z kostki betonowej.

W przedmiarze ujęte zostały stopnice jako krawężnik+kostka.

Która wersja wykonania schodów terenowych jest poprawna?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z rysunkami technicznymi. Skorygowano przedmiar. Poz. nr 575-578 oraz 614,615

Zagospodarowanie:

1. Gdzie w przedmiarze znajduje się demontaż istniejących fundamentów w strefie północno-wschodniej działki, co opisane zostało w opisie technicznym zagospodarowania terenu.

Bardzo proszę o wyjaśnienie / uzupełnienie przedmiaru o tą pozycję.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dodano pozycję w przedmiarze. Poz. nr 624

2. W opisie jest 9szt. stojaków na rowery a w przedmiarze 8 szt. (poz. nr 553).

Ile ma być w/w stojaków rowerowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Stojaków rowerowych ma być 9 szt. (poz. 566)

2. W przedmiarze nie ma poz. dot. przepustu odwodnieniowego, który zaprojektowany został na rysunku Z01 „Projekt zagospodarowania terenu”. Proszę o dodanie w/w pozycji w przedmiarze.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zaprojektowany przepust odwodnieniowy ϕ 400 PCV o długości 8 m z kielichem. Dodano do przedmiaru. (poz. 594).

Pytania z dnia 04.06.2018 r.:

1. Czy ujęto w przedmiarze wykonanie nadproży łukowych otworów w ścianach zewnętrznych z cegieł klinkierowych oraz dostawę i montaż konsoli stalowych, zgodnie z Rys. AD-01 Detal montażu okna.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycje ujęto w dziale 1.3

2. Czy ujęto w przedmiarze dostawę i montaż puszek wentylacyjnych w rozstawie co 75cm po obwodzie budynku, zgodnie z Rys. AD-01 Detal montażu okna.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar. Pozycje ujęto w dziale 1.3

3. Czy należy zastosować dylatacje pionowe i poziome w elewacjach klinkierowych budynku?

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy zastosować obie dylatacje. Skorygowano przedmiar. Pozycje ujęto w dziale 1.3

Pytania z dnia 04.06.2018 r.:

W związku z przygotowaniem oferty na budowę Postindustrialnego Centrum Dziedzictwa Górnicwa Węglowego proszę o ustosunkowanie się do następujących pytań i wątpliwości w zakresie instalacji sanitarnych:

1. W dokumentacji projektowej oraz w zestawieniu materiałów dla kotłowni znajdują się pozycje nieujęte w przedmiarach dotyczących kotłowni. Są to m.in.: urządzenie neutralizujące do kondensatu, kompletna stacja uzupełniania wodnego roztworu glikolu ze zbiornikiem o pojemności 500l, sprzęgło hydrauliczne DN80, zawory zwrotne, odcinające i równoważące DN65, rury stalowe DN150. Prosimy o informację czy podane elementy nie wchodzą w zakres zamówienia? Jeżeli nie, prosimy o uzupełnienie przedmiarów dotyczących kotłowni.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wprowadzono pozycje przedmiarowe

2. Występują rozbieżności pomiędzy danymi technicznymi pomp w dziale kotłowni. Według projektu i opisu techniczne pompy mają następujące parametry:

- pompa ładująca wymiennik płytowy PO-WLC, H=35,0kPa, V=14,16m³/h
- pompa ładująca wymiennik płytowy PO-CTC, H=25,0kPa, V=6,15m³/h,
- pompa ładująca podgrzewacz c.w.u, H=28,0kPa, V=1,75m³/h,

Jednak według pozycji przedmiarowych są to następujące pompy:

- pompa obiegowa WL-CE, H=55,5kPa, V=13,7m³/h,
- pompa obiegowa CT-CE, H=55,5kPa, V=8,2m³/h,
- pompa obiegowa CWU, H=55,5kPa, V=2,4m³/h.

Prosimy o informację które informacje są wiążące.

Odpowiedź Zamawiającego:

Prawidłowe parametry pomp znajdują się w opisie technicznym. Pozycje przedmiaru zostały skorygowane.

Pytania z dnia 08.06.2018 r.:

1. W projekcie branży konstrukcyjnej w punkcie 6.2 Strefa II i Strefa III napisane zostało, że istniejąca konstrukcja stalowa dachu jest w stanie technicznym dostatecznym gdzie nie stwierdzono odkształceń dźwigarów dachowych oraz orzeczonego brak widocznych śladów korozji. Natomiast w pkt. „Zalecenia i uwagi końcowe” ppkt 14.6 napisane zostało:
„z uwagi na wymienione uwarunkowania nie można wykluczyć, że stalowa konstrukcja dachu będzie musiała zostać wyburzona i odtworzona w pierwotnej swojej formie.”
Proszę o wyjaśnienie oraz ujęcie pozycji w przedmiarze.

Odpowiedź Zamawiającego:

W przedmiarze dodano pozycję (nr 613) gdzie określono wymianę stalowej konstrukcji więzara dachowego w segmencie nr 2 i 3.

Stalowa, istniejąca konstrukcja dachu segm. 2i3 może zostać zaadoptowana albo przeznaczona do wymiany po przeprowadzeniu ekspertyzy.

Wg opisu branży konstrukcyjnej pkt. 15.4:

“Warunkiem koniecznym pozostawienia i adaptacji istniejącej konstrukcji stalowej dachu jest wykonanie sprawdzenie zgodności inwentaryzacji ze stanem faktycznym oraz ocena stanu konstrukcji stalowej pod kątem korozyjności prętów więzarów kratowych i stanu połączeń co może być przeprowadzone dopiero po całkowitym usunięciu z połaci dachu drewnianego poszycia.”

Jeżeli po w/w ekspertyzie nakazana będzie wymiana więzarów stalowych, należy na etapie budowy sporządzić rysunki warsztatowe. (dodano poz. 633 przedmiaru).

2. W jakiej pozycji należy skosztyrystować oznaczenia informacyjne do pomieszczeń w języku Braille'a.

Odpowiedź Zamawiającego:

Oznaczenia informacyjne w języku polskim, angielskim i Braille'a zostały dodane do przedmiaru w poz. 634

3. Obmiar elementów żelbetowych i stalowych różni się pomiędzy przedmiarem i projektem konstrukcji. Prosimy o wyjaśnienie i korektę przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar.

4. W przedmiarach dotyczących instalacji CO,CT i WL brak jest pozycji dotyczących instalacji odzysku ciepła z wymiennika glikolowego (Centrala N4W4 oraz Centrala W4.1), która znajduje się w zestawieniu materiałów w opisie technicznym. Prosimy o uzupełnienie przedmiarów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar został uzupełniony.

5. W przedmiarach brak pozycji dotyczącej skucia płytek ceramicznych oraz demontażu:
 - luksfer,
 - zabudowy drewnianej/ meblowej,
 - stolarki okiennej i drzwiowej,
 - drewnianych schodów na wieżę zegarową,
 - ogrodzenia betonowego,
 - siatki z bramą.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dodano pozycje. Pozycje ujęto w dziale 1.3

Pytania z dnia 11.06.2018 r.:

Zgodnie z zapisami SIWZ zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące pytania:

1. Proszę o wyjaśnienie, czego dotyczy pozycja nr 318 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 318 przedmiaru z dnia 15.05.2018 zostały ujęte nadproża:

łukowe mocowane systemowo na konsolach stalowych oraz Nadproże ceglane proste tzw. duża rolka (grenadierska) również mocowana systemowo. Obecna poz 320

2. Proszę o wyjaśnienie, czego dotyczy pozycja nr 404 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycja dotyczy parapetów okiennych. Obecny numer pozycji 408.

3. Proszę o wyjaśnienie, których pozycji z zestawienia stolarki drzwiowej dotyczy pozycja nr 420 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 420 przedmiaru z dnia 15.05.2018 zostały ujęte drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1, Dz2, Dz3 zgodnie z rysunkami zestawienie stolarki drzwiowej AZ04 obecna poz 424, skorygowano przedmiar.

4. Proszę o wyjaśnienie, których pozycji z zestawienia stolarki drzwiowej dotyczy pozycja nr 421 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 421 dotychczasowego przedmiaru zostały ujęte drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw19 zgodnie z rysunkami zestawienie stolarki drzwiowej AZ05 obecna poz 425.

5. Proszę o wyjaśnienie, których pozycji z zestawienia stolarki drzwiowej dotyczy pozycja nr 424 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 424 dotychczasowego przedmiaru zostały ujęte drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw16 oraz Dw20. Skorygowano przedmiar zgodnie z rysunkami zestawienie stolarki drzwiowej AZ05 obecna poz 428.

6. Proszę o wyjaśnienie, czego dotyczy pozycja nr 426 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 426 dotychczasowego przedmiaru zostały ujęte drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dw17 zgodnie z rysunkami zestawienie stolarki drzwiowej AZ04-AZ06 obecna poz 431.

7. Proszę o wyjaśnienie, czego dotyczy pozycja nr 482 przedmiaru?

Odpowiedź Zamawiającego:

W poz 482 dotychczasowego przedmiaru zostały ujęte nadokienniki:

łukowe mocowane systemowo na konsolach stalowych na elewacji obecna poz 494

Pytania z dnia 12.06.2018 r.:

1. Pozycja w przedmiarze instalacji wewnętrznej wod-kan kwalifikowane dotycząca zaworów cyrkulacyjnych nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje 15 zaworów, natomiast w zestawieniu 5. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 980.

2. Pozycja w przedmiarze instalacji wewnętrznej wod-kan niekwalifikowane dotycząca rur PE fi25 nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje 60 metrów, natomiast w zestawieniu 11. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 106

3. Pozycja w przedmiarze instalacji wewnętrznej wod-kan niekwalifikowane dotycząca syfonów z zaworem zwrotnym nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje 10 szt., natomiast w zestawieniu 1. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 107

4. Pozycja w przedmiarze instalacji wewnętrznej gazu kwalifikowanego dotycząca rur stalowych wraz z kształtkami w zakresach średnic DN25-80 nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano przedmiar – aktualne pozycje 21 do 24

5. Pozycja w przedmiarze instalacji wewnętrznej gazu kwalifikowanego dotycząca przejść ppoż nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze dotyczy rur DN50, natomiast w zestawieniu DN50. Prosimy o korektę przedmiaru. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 37

6. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej wod-kan kwalifikowanego dotycząca studni kanalizacji sanitarnej nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje studnia KS6 której nie ma w zestawieniu, natomiast w zestawieniu występuje studnia KS3 której nie ma w przedmiarze. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 81

7. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej kanalizacji tłuszczu niekwalifikowanego dotycząca studni nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje studnia KD11.1 której nie ma w zestawieniu, natomiast w zestawieniu występuje studnia KT3 której nie ma w przedmiarze. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 3

8. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej wod-kan kwalifikowanego dotycząca wpustów kanalizacji deszczowej nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje wpust WP14 o średnicy DN1000, natomiast w zestawieniu występuje wpust o średnicy DN600. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 201

9. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej wod-kan kwalifikowanego dotycząca rur drenażu nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje rura drenarska 126/1123 o długości 297,97 oraz fi250 o długości 1,5, natomiast w zestawieniu występuje rura drenarska fi126/113 o długości 293 m i fi200 o długości 4m. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 104

10. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej wod-kan kwalifikowanego dotycząca studni drenażu nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występuje studnia Dr22 o średnicy DN315, natomiast w zestawieniu występuje studnia DN600. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycję przedmiaru – aktualny nr 121

11. Pozycja w przedmiarze instalacji zewnętrznej wod-kan kwalifikowanego dotycząca studni drenażu nie jest zgodna z zestawieniem materiałów. W przedmiarze występują studnie Dr26 oraz 27 których brak w zestawieniu, natomiast w zestawieniu występują studnie DR24, 25,28,29 których brak w przedmiarze. Prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź zamawiającego:

Skorygowano pozycje przedmiaru – aktualne nr 125-126

Pytania z dnia 13.06.2018 r.:

1. Czy Inwestor posiada opinię geologiczno-górnictwiczną lub inny dokument, świadczący o tym, że w obiekcie nie jest wymagane wzmocnienie fundamentów lub inne roboty związane z posadowieniem? Obiekt położony jest na obszarze oddziaływania szkód górniczych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak posiadamy opinię geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Zamawiający załącza opinię w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19**

2. Czy Inwestor posiada program postępowania konserwatorskiego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie posiadamy. Posiadamy postanowienie Śląskiego Konserwatora Zabytków dot. Projektu budowlanego a Technologia renowacji elewacji budynku opisana została w dokumentacji projektowej, która znajduje się w „**Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 2** w pliku Opis Techniczny Architektura w Załączniku nr 1.

3. Czy Inwestor posiada zgodę na wycinkę drzew, określonych w projekcie zagospodarowania przestrzennego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak posiadamy zgodę. Planowany termin usunięcia drzew do dnia 31.12.2018 r.

4. Elementy konstrukcyjne nie zostały szczegółowo opisane w projekcie oraz przedmiarze. Prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Elementy konstrukcyjne zostały dokładnie opisane w projekcie konstrukcyjnym (rysunki nr 1 – 81).

5. W projekcie istniejąca konstrukcja stalowa dachu nie podlega wymianie, natomiast w opisie do projektu konstrukcyjnego widnieje informacja o możliwej konieczności jej wymiany. Prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedź Zamawiającego:

W przedmiarze dodano pozycję (nr 613) gdzie określono wymianę stalowej konstrukcji więźbary dachowej w segmencie nr 2 i 3.

Stalowa, istniejąca konstrukcja dachu segm. 2i3 może zostać zaadoptowana albo przeznaczona do wymiany po przeprowadzeniu ekspertyzy.

Wg opisu branży konstrukcyjnej pkt. 15.4:

“Warunkiem koniecznym pozostawienia i adaptacji istniejącej konstrukcji stalowej dachu jest wykonanie sprawdzenia zgodności inwentaryzacji ze stanem faktycznym oraz ocena stanu konstrukcji stalowej pod kątem korozyjności prętów więźbarów kratowych i stanu połączeń co może być przeprowadzone dopiero po całkowitym usunięciu z połaci dachu drewnianego poszycia.”

Jeżeli po w/w ekspertyzie nakazana będzie wymiana więźbarów stalowych, należy na etapie budowy sporządzić rysunki warsztatowe (dodano poz. 633 w przedmiarze).

6. W przedmiarze nie została ujęta budowa ścian ceglanych w holu. Prosimy o doprecyzowanie

Odpowiedź Zamawiającego:

Została ujęta w poz. 101. Dodano poz. 101' „montaż wsporników systemowych do montażu wyciągniętych cegieł oraz kotwienie ściany licowej”

7. W przedmiarze brak elementów z betonu architektonicznego , brak również szczegółów w opisie. Prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie betonu architektonicznego ścian i stropów należy ująć w wykonaniu ścian żelbetowych oraz stropów, natomiast impregnacja w/w elementu jest zamieszczona w przedmiarze jako osobna pozycja (poz. 100-ściany; poz. 584 – sufit).

8. Prosimy o podanie dokładnych parametrów elementów wystroju takich jak kafle, wykładziny

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystko zostało opisane w opisie technicznym projektu wykonawczego w punkcie 1.20 „Podłogi i posadzki”: 1.19 „Wykończenie ścian” oraz na rysunkach detali

9. Prosimy o podanie dokładnych parametrów wyposażenia meblowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dokładny opis wyposażenia meblowego został ujęty w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 2** w załączniku nr 2: „Zestawienie i opis wyposażenia” oraz „Zestawienie wyposażenia”

Meble projektowane indywidualnie dokładnie rozrysowane zostały na rys. nr AD-10 do AD – 18.

10. "W projekcie brak szczegółów dotyczących snycerki. Prosimy o doprecyzowanie."

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie projektuje się snycerki.

11. "W zestawieniu stolarki okiennej nie podano wielkości łuków. Prosimy o doprecyzowanie."

Odpowiedź Zamawiającego:

Załączamy w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19** dowymiarowane rysunki zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej (AZ-01÷ AZ-06).

Jednocześnie informujemy, iż zamówienie stolarki okiennej powinna poprzedzać dokładna inwentaryzacja powykonawcza otworów okiennych/drzwiowych w istniejących jak i projektowanych ścianach. Akceptacja dobranej kolorystyki należy do Projektanta i Inwestora po okazaniu próbek.

12. W projekcie nie został przedstawiony stan istniejący elewacji oraz wymagana ilość przemurowań. Prosimy o doprecyzowanie.

Odpowiedź Zamawiającego:

W projekcie wykonawczym na rysunkach nr IA11 do IA14 przedstawiony został stan istniejący elewacji wraz z projektem wyburzeń.

13. Prosimy o podanie dokładnych standardów wyposażenia wodno-kanalizacyjnego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Opis wyposażenia wodno-kanalizacyjnego znajduje się m.in. na str. Nr 10 specyfikacji instalacji wod-kan wewnętrznych oraz na str. Nr 95-96 opisu technicznego branży wod-kan

14. Brak projektu AKPiA dla instalacji C.O. w połączeniu z wentylacją. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystkie zaprojektowane urządzenia wentylacyjne posiadają własną automatykę i podpięto do zasilania elektrycznego

15. Brak projektu AKPiA dla kotłowni. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wszystkie urządzenia w kotłowni zaprojektowano z własną automatyką i podpięto do zasilania elektrycznego

16. Zakładana płynna regulacja ogrzewaniem podłogowym jest wątpliwym rozwiązaniem, ze względu na małą moc grzewczą oraz dużą kubaturą. Czy w związku z tym istnieje możliwość zastosowania innego rozwiązania?

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy wykonać zgodnie z projektem

17. Prosimy o podanie dokładnych parametrów, wymagań estetycznych i przykładów sprzętu związanego z instalacjami elektrycznymi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Parametry urządzeń zostały przedstawione w dokumentacji projektowej.

W opisach techniczny branży elektrycznej w punkcie uwagi końcowe widnieje zapis: „Kolor wszystkich widocznych elementów instalacji należy potwierdzić z projektantem wewnątrz przed ostatecznym zamówieniem”

Pytania z dnia 13.06.2018 r.:

W związku z opracowywaniem oferty przetargowej w ramach planowanej inwestycji zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następujących kwestii dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Proszę o wyjaśnienie jak należy rozumieć zapis w § 3 Projektu Umowy, że wartość przedmiotu umowy nie przekroczy kwoty netto oferty przy jednoczesnym wynagrodzeniu za wykonane prace w oparciu o ceny jednostkowe i kosztorys powykonawczy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dokonuje zmiany treści § 3 ust. 1 Projektu Umowy zgodnie z poniższą zmianą Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

2. Proszę określić jakie będą okresy płatności częściowych

Odpowiedź Zamawiającego:

Dopuszcza się fakturowanie częściowe 1 raz w miesiącu kalendarzowym. Zamawiający dokonał zmiany treści § 4 ust. 2 Projektu Umowy zgodnie z poniższą zmianą Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Jak należy rozumieć przesłankę kary umownej z § 10 ust. 3 projektu; w szczególności przypadek nienależytego wykonania. Proszę o doprecyzowanie pojęcia .

Odpowiedź Zamawiającego:

Pojęciem nienależytego wykonania posługuje się art. 471 Kodeksu cywilnego. Kodeks cywilny nie zawiera legalnej definicji pojęcia „nienależyte wykonanie zobowiązania”. Dlatego też koniecznym będzie odwołanie się do stanowiska doktryny. Warto w tym miejscu przytoczyć pogląd T. Wiśniewskiego, który stwierdza: Określenie „nienależyte wykonanie zobowiązania” jest tak ogólne, a zarazem pojemne, że nie sposób wyczerpująco wskazać wszystkich sytuacji, w których takie wykonanie ma miejsce. Może bowiem być ich tyle, ile zachodzi rodzajów indywidualnych świadczeń. Najogólniej rzecz ujmując, o nienależyтым spełnieniu świadczenia można mówić w aspekcie zachowania terminu, miejsca i sposobu, czy też jakości w szerokim rozumieniu tego słowa. Nienależyte wykonanie zachodzi wówczas, gdy dłużnik zachowuje się niezgodnie z treścią zobowiązania lub jego zachowanie wprawdzie odpowiada treści zobowiązania, ale nie prowadzi do zaspokojenia wierzyciela.

Pytania z dnia 13.06.2018 r.:

W związku z opracowywaniem oferty przetargowej w ramach planowanej inwestycji zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następujących nieścisłości i dotyczących Projektu Wykonawczego w zakresie części budowlanej:

1. Proszę o wyjaśnienie czy konstrukcja stalowa zadaszona segmentu 2 i 3 zostaje czy ma być zdemontowana i zastąpiona nową. W projekcie wykonawczym na rysunkach inwentaryzacyjnych wskazana jest do demontażu , na rysunkach architektonicznych (rysunki A-17 do A-20c) znajduje się uwaga „kratownica stalowa wg projektu konstrukcji” jednak w części konstrukcyjnej brak rysunków nowych kratownic. Proszę o uzupełnienie projektu wykonawczego w zakresie konstrukcji stalowej dachu dla segmentu 2 i 3 oraz stosowną korektę przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

W przedmiarze dodano pozycję (nr 613) gdzie określono wymianę stalowej konstrukcji więzara dachowego w segmencie nr 2 i 3.

Stalowa, istniejąca konstrukcja dachu segm. 2i3 może zostać zaadoptowana albo przeznaczona do wymiany po przeprowadzeniu ekspertyzy.

Wg opisu branży konstrukcyjnej pkt. 15.4:

“Warunkiem koniecznym pozostawienia i adaptacji istniejącej konstrukcji stalowej dachu jest wykonanie sprawdzenie zgodności inwentaryzacji ze stanem faktycznym oraz ocena stanu konstrukcji stalowej pod kątem korozyjności prętów więzarów kratowych i stanu połączeń co może być przeprowadzone dopiero po całkowitym usunięciu z połaci dachu drewnianego poszycia.”

Jeżeli po w/w ekspertyzie nakazana będzie wymiana więzarów stalowych, należy na etapie budowy sporządzić rysunki warsztatowe (dodano poz. 633 w przedmiarze).

2. Proszę o wyjaśnienie czy poz.442- 445 przedmiaru budowlanego dotyczą malowania nowej konstrukcji stalowej w segmencie 1, której dostawę i montaż obejmuje poz.391, czy konstrukcji o której mowa w punkcie powyżej.

Odpowiedź Zamawiającego:

Poz. 442-445, obecnie poz. nr 446-449 zostały wyzerowane. Wykonawca sporządzając kosztorys ofertowy winien nie wypełniać tych pozycji, nie wyceniać ich.

3. W jakiej pozycji przedmiarowej należy ująć hydroizolację istniejących ścian metoda iniekcji (przepona chemiczna)

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano – dodano poz. 583

4. W jakiej pozycji należy ująć izolację poziomą, 2 x wełna mineralna, nad salą konferencyjną .

Odpowiedź Zamawiającego:

Nad salą konferencyjną nr 1.18

zaprojektowany został sufit akustyczny systemowy

Wytyczne wg projektu akustyka i nagłośnienie pkt. 1.16

(poz. 193)

Nad salą konferencyjną nr 0.50

ma być sufit podwieszany pełny dźwiękochłonny

(poz. 191)

5. Poz.560 - Barierka zewn. z siatki cięto-ciągnionej , proszę o korektę jednostki obmiarowej na mb lub komplet – nie wiadomo do czego odnoszą się 2 sztuki

Odpowiedź Zamawiającego:

Poprawiono przedmiar. Dodano poz. 586 – balustrada tarasu z siatki cięto – ciągnionej.

6. Proszę o korektę poz. 284 do 294, 299 i 304 oraz wyjaśnienie poz. 298.

Odpowiedź Zamawiającego:

Skorygowano przedmiar w poz. 286 = 114,5m³; 296 = 176.91m³, poz. 301 tabela „razem” jest poprawna, poz 298 obecnie poz. nr 300 dotyczy płyty żelbetowej (warstwa PG5). Pozycja 285 została wyzerowana. Wykonawca sporządzając kosztorys ofertowy winien nie wypełniać pozycji 285, nie wyceniać jej.

7. Proszę o wyjaśnienie jakim wymogom technicznym i przepisom powinna odpowiadać siatka hamakowa w bibliotece.

Odpowiedź Zamawiającego:

Siatka hamakowa opisana została w opisie technicznym projektu wykonawczego w pkt. 1.32. Musi posiadać wszelkie aprobaty, certyfikaty, być zgodne z polskimi normami itd. Siatka w kolorze czarnym.

8. Jakim parametrom powinny odpowiadać zewnętrzne drzwi drewniane napowietrzające.

Odpowiedź Zamawiającego:

Drzwi zostały rozrysowane i opisane na rys. nr AZ-05 „zestawienie stolarki drzwiowej . Segment 2 i 3 (Drzwi o symbolu: Dz4 Poz. 434)

9. W jakiej pozycji należy uwzględnić „szycie” murów – wg opisu technicznego_pw_saturn2 część konstrukcyjna punkt 7.2. W zakresie instalacji fotowoltaicznych:

Odpowiedź Zamawiającego:

Pozycja nr 473

10. Proszę o wyjaśnienie jak należy rozumieć pozycję 12/dz.10 System Zarządzania Energią w przedmiarze dotyczącym instalacji fotowoltaicznej. W dokumentacji dla branży PV brak tego zakresu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Opis dotyczący systemu zarządzania energią został uzupełniony w opisie technicznym dotyczącym projektu instalacji fotowoltaicznej – punkt 4.6 (w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19**)

11. Wg dokumentacji falownik dla instalacji PV znajduje się w pom. technicznym. Proszę o korektę przedmiaru w tym zakresie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar instalacji fotowoltaicznej zostanie skorygowany – zadanie dotyczy rozdzielnic

RDC, a nie falownika.

Pytania z dnia 13.06.2018 r.:

W związku z opracowywaniem oferty przetargowej w ramach planowanej inwestycji zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następujących nieścisłości i dotyczących Projektu Wykonawczego w zakresie części budowlanej: INSTALACJE SANITARNE

1. Według projektu instalacji wentylacji oraz dołączonego zestawienia materiałów, należy zastosować kolana tłumiące. W przedmiarze brak jest pozycji dotyczącej kolan tłumiących, prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Elementy takie jak kolana zawierają się w pozycjach dotyczących przewodów wentylacyjnych

2. Według przedmiaru robót dotyczących instalacji wentylacyjnej – pozycja 349 d.1.4.4 należy zastosować regulatory VAV do centrali N5W5 w ilości 6 szt. Według zestawienia projektowego należy zastosować 2 regulatory VAV (zmiennego przepływu czynnika) oraz 4 szt. regulatorów CAV (stałego przepływu czynnika). Prosimy o weryfikację oraz usunięcie rozbieżności.

Odpowiedź Zamawiającego:

Rozbieżności zostały usunięte. Aktualne pozycja w przedmiarze 354 i 355

3. W przedmiarze dotyczącym instalacji wentylacji dwukrotnie znajduje się pozycja System napowietrzania klatki schodowej 0.24 komplet z wentylatorem nawiewnym kanałowym -jest ona w dziale Instalacji Wentylacji Biblioteki poz. 294 d.1.4.2 oraz w dziale Instalacji Wentylacji Muzeum poz. 386 d.1.4.4. Czy to jest zdublowany ten sam system? Prosimy o wprowadzenie korekty.

Odpowiedź Zamawiającego:

Został usunięty 1 kpl – instalację zaprojektowano tylko w Muzeum

4. Istnieje rozbieżność pomiędzy ilością klimakonwektorów w przedmiarze/zestawieniu oraz na rysunkach. Prosimy o potwierdzenie, że ilość klimakonwektorów kasetonowych na obiekcie wynosi 48 szt., natomiast ściennych 3 szt.

Odpowiedź Zamawiającego:

Potwierdzamy ilość 48 klimatyzatorów – w tym 45 kaset i 3 ściennie. Pozycje w aktualnym przedmiarze 299, 398, 399, 447, 448.

5. W pozycji 539 d.1.5.10 przedmiaru instalacji sanitarnych – dotyczącego CT CE Biblioteki znajduje się 7m otuliny termoizolacyjnej. Według zestawienia materiałów ilość tej otuliny wynosi 73m. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar uzupełniono

6. Nie zgadzają się zamieszczone w przedmiarach ilości elementów kotłowni, przykładowo – w przedmiarze są ujęte 4 szt. przepustnicy międzykołnierzowej DN100 – poz. 702 d.1.5.27, natomiast według zestawienia powinno być 12 szt. przepustnic DN100.

Odpowiedź Zamawiającego:

Należy brać parametry z opisu technicznego. W przedmiarach zostały zweryfikowane i poprawione

7. Według zamieszczonego przedmiaru w zakres kotłowni wchodzi 1 szt. separatora mikropęcherzy powietrza i zanieczyszczeń. Według załączonego projektu, wraz z opisem i zestawieniem materiałowym powinno być 7 separatorów o średnicach DN125, DN100 oraz DN65.

W załączniku zestawienie materiałów kotłowni z zaznaczeniem pozycji w których występują rozbieżności z przedmiarem.

1	Właz PP kl. A15 do rury karbowanej	46	46
2	Rura karbowana PP 315 3m	1000	3000
3	Dołącznik drenarski 110/113 x2	0	0
4	Wkładka in situ 110 x2	0	0
5	Pokrywa dennicowa PP 315	90	90

9 INSTALACJA CO,CT

Zestawienie materiałów – kotłownia

Lp.	Nazwa	Producent	Ilość	
	Kaskada dwóch pomp ciepła powietrze woda wraz z automatyką , zabezpieczeniem i grupą pompową o mocy: Grzanie : 197,6 kW Chłodzenie: 173,0 kW	Uwaga zmiana pompy na większą	1	kpl
	Zbiornik buforowy grzewczo – chłodzący o poj. 2000 L		1	szt
	Pionowy stojący podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. o poj. 750 l		1	szt
	Kaskada dwóch kotłów kondensacyjnych o mocy 120 kW każdy		1	kpl
	Kompletna automatyka kotłów kondensacyjnych i sterowania obiegami grzewczymi		1	kpl
	Kompletna automatyka sterowania obiegami chłodniczymi		1	kpl
	Urządzenie neutralizujące do kondensatu	●	1	szt
	Sprzęgło hydrauliczne DN80	●	1	szt
	Przepusznica międzykolejowa DN80		4	szt
	Zawór zwrotny DN65	●	1	szt
	Filtr siatkowy DN65	●	2	szt
	Moduł rozszerzający funkcję kotła o obieg z mieszaczem		1	kpl
	Wymiennik płytowy woda-glikol dla potrzeb CTC O mocy 140 Kw – XB59M-1-60		1	szt
	Zawory odwadniające DN15	●	2	szt
	Zawór odcinający DN 65	●	12	szt
	Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1" 4 bar		1	szt

Pompa ładująca wymiennik płytowy PO-CTC , H= 25, 0 kPa, V – 6,15 m ³ /h		1	szt
Separator powietrza DN65	0	1	szt
Separator zanieczyszczeń DN65	0	1	szt
Rozdzielacz DN 125 – 3 obiegi grzewcze z króćcami zasilanie i powrót		1	kpl
Rura stalowa czarna bez szwu DN80	PN/H-74219	15	mb
Rura stalowa czarna bez szwu DN65	PN/H-74219	25	mb
Rura stalowa czarna bez szwu DN40	PN/H-74219	10	mb
Manometr KFM 111.22 Zakres: 0-8 bar i 0-150 stopni Średnica 100		6	szt
Termometr przemysłowy do 100 °C 051/R/000+100/01/0080		2	szt
Rura stalowa czarna bez szwu DN25	PN/H-74219	20	mb
Naczynie wzbiorcze N140.3 ze złączeniem samoudcinającym		1	szt
Kompletna stacja uzupełniania wodnego roztworu glikolu z zbiornikiem o poj. 500 l	0	1	kpl
Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. , H= 24, 0 kPa, V – 1,75 m ³ /h		1	szt
Zawór bezpieczeństwa 1915 1 1/2" 4 bar – strona grzania		2	szt
Zwór zwrotny DN40	0	1	szt
Filter siarkowy DN40	0	1	szt
Zawór równoważący DN 50 , Nastawa 4,0	0	1	szt
Zawór równoważący DN 25 , Nastawa 4,0	0	1	szt
Naczynie wzbiorcze N80. 10 ze złączeniem samoudcinającym – strona zimna podgrzewacza c.w.u		1	szt
Zawór bezpieczeństwa 2115 1/2" 6 bar – strona zimna podgrzewacza c.w.u		1	szt
Rura stalowa czarna bez szwu DN100	PN/H-74219	20	mb
Separator powietrza DN100	0	1	szt
Separator zanieczyszczeń DN100	0	1	szt
Zasuwa międzykolnierzowa DN100		6	szt
Zawór trójdrogowy przełączający DN 100, kvs = 160 z siłownikiem 0-10V		2	szt

Rura stalowa czarna bez szwu DN150	PN/H-74219	20	mb
Zasuwa międzykołnierzowa DN150		6	szt
Zawór równoważący DN 125, Nastawa 8,0		1	szt
Separator powietrza DN125		1	szt
Separator zanieczyszczeń DN125		1	szt
Zasuwa międzykołnierzowa DN125		6	szt
Rozdzielacz DN 150 – 3 obiegi grzewcze z króćcami zasilanie i powrót		2	kpl
Rura stalowa czarna bez szwu DN125	PN/H-74219	15	mb
Zestaw do odgazowania próżniowego instalacji		1	kpl
Naczynie wzbiorcze N100.6 ze złączem samoodcinającym – strona zimna podgrzewacza cwu		1	szt
Rura stalowa czarna bez szwu DN80	PN/H-74219	15	mb
Zawór równoważący DN 65, Nastawa 7,83		1	szt
Wymiennik płytowy woda-glikol dla potrzeb WLC Ø mocy 83 kW – XB59M-1-171		1	szt
Pompa ładująca wymiennik płytowy PU-WLU , H= 35, 0 kPa, V = 14,16 m ³ /h		1	szt
Separator powietrza DN100		1	szt
Separator zanieczyszczeń DN100		1	szt
Zawór zwrotny DN80		1	szt
Filtr siatkowy DN80		2	szt
Zasuwa międzykołnierzowa DN80		2	szt
Zasuwa międzykołnierzowa DN100		6	szt
Zawór bezpieczeństwa typ 1915 3/4" 3 bar		1	szt
Zawór bezpieczeństwa typ 1915 1/2" 6 bar		1	szt
Rozdzielacz DN 125 – 3 obiegi grzewcze z króćcami zasilanie i powrót		1	kpl
Naczynie wzbiorcze N140.3 ze złączem samoodcinającym – strona zimna podgrzewacza cwu		1	szt
Pompa cyrkulacyjna G = 2,4 m ³ /h, Hp=55,5 kPa,		1	szt
Pompa kotłowa G = 7,1 m ³ /h, Hp=15,5 kPa,		2	szt
Łączniki amortyzacyjne – średnice zgodnie z schematem		10	szt

technologii kotłowni				
Odpowietrzniki automatyczne Spirotop DN20			6	szt
Kaskadowy System Kominowy dla kotłów 180/250 mm			1	kpl
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej 400x350 mm, L=2000 mm			1	szt
Kształtka prostokątna z blachy ocynkowanej 400x350 mm, L=500 mm			2	szt
Kolano prostokątne z blachy ocynkowanej 400x350 mm, 90 stopni			2	szt
Kratka wentylacyjna nawiewna 40x35 cm	-		2	szt
Kanał wyciągowy grawitacyjny fi 250mm z blachy ocynkowanej l= 1000 mm	•		7	szt
Wyrzutnia dachowa fi 250			1	szt
Rura stalowa czarna bez szwu DN125	PN/H-74219		15mb.	mb.
Rura stalowa czarna bez szwu DN100	PN/H-74219		15mb.	mb.
Rura stalowa czarna bez szwu DN80	PN/H 74219		20mb.	mb.
Izolacja: otulina PU $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ na rurę DN125, gr. 60 mm			50mb.	mb.
Izolacja: otulina PU $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ na rurę DN100, gr. 50 mm			45mb.	mb.
Izolacja: otulina PU $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ na rurę DN80, gr. 30 mm			60mb.	mb.

Zestawienie pozostałych elementów

Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 54$	•		6	szt
Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 76$	•		8	szt
Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 35$	•		14	szt
Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 42$	•		12	szt
Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 89$	•		12	szt
Przejście p.poz ognioszczelne na rurę $\phi 77$	•		2	szt
Kurtyna powietrzna elektryczna o mocy grzewczej 6,1/12,2 kW o dł. 2 mb	•		2	szt
Grzejnik elektryczny o mocy 1000 W /230V – pnm. -1.01	•		1	szt
Grzejnik elektryczny o mocy 2000 W /230V – pnm. 1.22	•		2	szt

Zestawienie materiałów instalacja preizolowana w systemie rur podwójnych stalowych

Rura preizolowana stalowa rura 2 x DN150 w osłonie $\phi 500$	m
---	---

Rura preizolowana stalowa złączka PN10 DN150	szt.
Rura preizolowana stalowa kolano 90 DN 150	szt.
Rura preizolowana końcówka gumowa	szt.
Rura preizolowana zestaw izolacyjny kolano	szt.
Rura preizolowana rękaw ścienny	szt.
Rura preizolowana zestaw podłącz.	kpl.

Zestawienie materiałów CT-CE Biblioteka

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury ocynkowane			
Rury - Rury ocynkowane			
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	18 x 1,2	1	m
Rura ze stali węglowej ocynkowana na zewnątrz	35 x 1,5	73	m
Kształtki - Rury ocynkowane			
Kolano 90°	35 - 35	13	szt.
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym	35 - 1½"z	3	szt.
Kołnierz przejściowy PN10/PN16	54 - K50	2	szt.
Mufa	35 - 35	2	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 18 - 35	2	szt.
Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	35 - 1" w	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem wewnętrznym	35 - 1¼" w	2	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	18 - ¾" z	2	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	35 - 1" z	5	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	35 - 1¼" z	21	szt.
Złączka redukcyjna	54 - 35	2	szt.
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Mufa calowa redukcyjna	1" w - ¾" w	2	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1" z - ¾" z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	¾" z - ¾" z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1¼" z - 1¼" z	2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1¼" z - ¾" w	1	szt.
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury			
Armatura różna dowolnego producenta			
Inne - Armatura różna dowolnego producenta			
Filtr wody	1¼" w	2	szt.

Odpowiedź Zamawiającego:

Ilość została zweryfikowana i wprowadzona

- 2 x DN125, 4x Dn100 i 2x DN125. Zestawienie materiałów z kotłowni zostało zweryfikowane. Ilość kurtyn powietrznych elektrycznych - powinna być 3 szt.

Pytania z dnia 15.06.2018 r.:

Wykonawca, działając na podstawie przepisów art. 38 ust. 1 Ustawy PZP, zwraca się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, w zakresie przedstawionym poniżej:

1. Prosimy o informację, czy Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonania modułów fotowoltaicznych na budynku w stosunku do zaprojektowanego rozwiązania bezramkowych modułów fotowoltaicznych w technologii szkło-szkło. W przypadku dopuszczenia zmiany technologii prosimy o podanie minimalnych parametrów modułów fotowoltaicznych, które bezwzględnie należy zachować.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany technologii wykonania zaprojektowanych bezramkowych modułów fotowoltaicznych w technologii szkło- szkło.

Należy zastosować materiały o parametrach zgodnych z projektem.

2. Prosimy o potwierdzenie przez Zamawiającego zapisów przetargowych że na etapie składania ofert (wraz z ofertą) należy dołączyć wszystkie wymagane dokumenty (karty katalogowe, certyfikaty) potwierdzające parametry modułów fotowoltaicznych określone w tabeli w punkcie 4.1 opisu projektowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Na etapie składania oferty przetargowej wykonawcy nie załączają dokumentów potwierdzających parametry materiałów.

Zamawiający nie żąda składania wraz z ofertą żadnych kart katalogowych, certyfikatów czy innych dokumentów potwierdzających parametry techniczne materiałów, urządzeń objętych zamówieniem.

Takie dokumenty wykonawca ma obowiązek przedłożyć Inwestorowi do akceptacji na etapie realizacji zamówienia przed dostawą materiałów na obiekt.

3. Prosimy o doprecyzowanie projektu branży fotowoltaicznej w zakresie wymagań dla systemu zarządzania energią. System został wyszczególniony w przedmiarach.

Odpowiedź Zamawiającego:

Opis dotyczący systemu zarządzania energią został uzupełniony w opisie technicznym dotyczącym projektu instalacji fotowoltaicznej – punkt 4.6 (w **Załączniku nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19**)

Pytania z dnia 15.06.2018 r.:

Zgodnie z zapisami SIWZ zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie następujących rozbieżności:

1. W dziale 1.1.2.7. (POKRYCIE DACHU ST – 07 Pokrycie dachu dachówką) brak nakładek drewnianych na konstrukcji stalowej (wraz z montażem).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zaprojektowane zostały nakładki drewniane o przekroju 63 x 150 mm – na każdą krokiew stalową w segmencie 1. Przedmiar skorygowano (poz. nr 455)

2. W pozycji 240 wartość przedmiarowa wynosi 1770,56 m², natomiast według naszych obliczeń wartość ta wynosi około 1416,44 m². Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wartość poz. 240 (jak również poz. nr 239, 2441, 242) została przeliczona i wynosi = 1547,66 m²
Przedmiar został skorygowany w w/w pozycjach.

3. W pozycji 350 wartość przedmiarowa wynosi 295,03 m², natomiast według naszych obliczeń wartość ta wynosi około 373 m². Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Po przeliczeniu wartość w przedmiarze (obecny nr poz. 254) została zmieniona na 374,64 m²
Również poz. nr 255 została zmieniona na 92 m²

4. W pozycji 386 wartość przedmiarowa wynosi 5,372 m², natomiast według naszych obliczeń wartość ta wynosi około 11,86 m². Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano – obecna poz. nr 390

5. Prosimy o wyjaśnienie, czego dotyczy pozycja 449?

Odpowiedź Zamawiającego:

Obecna poz. nr 453 dotyczy nowych łat

6. W przedmiarze brak pozycji dotyczącej „ozdobnej” nadbitki, montowanej od wewnątrz. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Nadbitka znajduje się w poz. 390.

Jest to dodatkowa konstrukcja (warstwa D2 i D4).

Podbitka z desek wewnątrz budynku znajduje się w poz. 201: „Boazerie z desek gr. 2,5cm o szer. 14cm zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i ogniochronnej do klasy R30”

7. Po weryfikacji stwierdzamy, że pozycje dotyczące pokrycia dachowego są powtórzone. Prosimy o sprawdzenie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano w nowych pozycjach nr 454 i 457

8. Brak informacji dotyczącej istniejącej konstrukcji więźby Segment 2 i 3. Prosimy om odpowiedź czy elementy drewniane (krokwie i płatwie) zamontowane na konstrukcji stalowej więźby mają zostać poddane konserwacji / impregnacji czy też są na tyle zdegradowane, że należy je wymienić. Np. warstwa D4 – Segment3, na której widoczne są również podbitka i dodatkowe płatwie; warstwa D2 – Segment 2.

Odpowiedź Zamawiającego:

W projekcie przewiduje się wymianę konstrukcji drewnianej dachu na całym obiekcie.

9. W przedmiarze nie została uwzględniona nakładki na elementy stalowe więźby – Segment 1. Czy uwzględnić pozycję w kosztorysie?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zaprojektowane zostały nakładki drewniane o przekroju 63 x 150 mm – na każdą krokwie stalową w segmencie 1. Przedmiar skorygowano (poz. nr 455)

10. Brak pozycji dotyczącej montażu podbitki np. Segment 2 (warstwa D2) i 3 (warstwa D4). Czy uwzględnić pozycje w kosztorysie? O podbitce jest mowa w STWIOR na str. 132. Prosimy o podanie informacji dotyczącej powłok ognioochronnych zabezpieczających podbitkę (podbitka częściowo montowana na płytach ognioochronnych).

Odpowiedź Zamawiającego:

Podbitka wew. budynku w segmencie 2 i 3 (warstwa D2 i D4) jest ujęta w przedmiarze

w poz. 201: „Boazerie z desek gr. 2,5cm o szer. 14cm zabezpieczone przeciw korozji biologicznej i ogniochronnej do klasy R30”.

Zabezpieczenie podbitki i innych „widocznych” elementów drewnianych powłoką ogniochronną do drewna poprzez zastosowanie bezbarwnego preparatu, wieloskładnikowego typu powłokowego, który zachowuje naturalny wygląd drewna (wg systemu producenta). Warstwa ogniochronna niepalna, bezrozpuszczalnikowa, pęczniejąca w czasie pożaru.

Preparat należy stosować, z zachowaniem wszystkich etapów określonych przez producenta (np. warstwa podkładowa, warstwa pęczniejąca-ogniochronna, warstwa nawierzchniowa).

Przed zamówieniem warstwy nawierzchniowej. należy dostarczyć próbki Projektantowi i Inwestorowi celem wybrania odpowiedniej wersji: mat/połysek.

11. W STWIOR (str. 131) jest mowa o deskowaniu dachu, brak warstwy deskowania połaci dachowych. Czy Zamawiający zakłada deskowanie połaci dachowych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Nie przewiduje się pełnego deskowania

12. Prosimy o podanie rodzaju powłoki ceramicznej dachówki karpiówki.

Odpowiedź Zamawiającego:

Powłoka matowa w kolorze „naturalna czerwień”

Jednocześnie informujemy, iż przed zamówieniem dachówki należy uzyskać akceptację dobranej kolorystyki, typu itp.. od Projektanta i Inwestora po okazaniu próbek.

13. W pozycjach 462, 463, 465, dotyczących izolacji ścian fundamentowych, wartość przedmiarowa wynosi 1529,12 m², natomiast według naszych obliczeń wartość ta wynosi około 360 m². Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Obecne poz. nr 476, 477, 479:

Wszystkie ściany fundamentowe istniejące zostaną zaizolowane oraz odgrzybione z dwóch stron (z zewnątrz i wewnątrz) - (warstwa SF2).

Również ściany fundamentowe, które znajdują się wewnątrz budynku (zabezpieczenie opaski fundamentowej).

Po przeliczeniu wartość:

poz. 476 została zmieniona na 2834,80m².; (istniejące)

poz. 477 została zmieniona na 3552,80m².;

(również ściany projektowane – jednostronne zabezpieczenie) - warstwy SF1, SF3

poz. 479 została zmieniona na 720,00m² (ściany istniejące i projektowane tylko na zewnątrz)

Jednocześnie informujemy, że wysokość fundamentów istniejących przyjęliśmy 1,90m (po dokonanych odkrywkach). Zdarzyć się jednak może, że posadowienie fundamentów w innych miejscach, niż dokonane odkrywki mogą mieć inną głębokość posadowienia niż przyjęta przez nas do przedmiaru.

14. W przedmiarze brak pozycji dotyczącej iniekcji ścian fundamentowych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przedmiar skorygowano – dodano poz. 583

Pytanie z dnia 21.06.2018 r.:

Zwracamy się z prośbą o wyznaczenie kolejnego terminu wizji lokalnej obiektu

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje o **możliwości dokonania wizji lokalnej obiektu** przez zainteresowanych wykonawców **w dniu 09.07.2018 r. o godz. 10:00**. Miejsce wizji: budynek Cechowni, łaźni, szatni i administracji dawnej KWK Saturn ul. Dehnelów 45 w Czeladzi. **Wizja ta nie ma charakteru obowiązkowego.**

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ):

1. W zakresie zmiany przedmiaru robót.

Zamawiający dokonuje zmiany przedmiaru robót. **Aktualny i obowiązujący** przedmiar robót Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej w pliku pod nazwą:

„Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 18 (aktualny przedmiar 2)”

2. W zakresie uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dokonuje uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia zawartego w Załączniku nr 1 do SIWZ zgodnie z treścią odpowiedzi na pytania wykonawców. Zamawiający załącza na stronie internetowej powyższą dokumentację w pliku:

„Załącznik nr 1 do SIWZ Dokumentacja cz. 19”

3. W zakresie treści projektu umowy stanowiącego Załącznik nr 9 do SIWZ.

Zamawiający dokonuje zmiany § 3 ust. 1 projektu umowy:

BYŁO:

Strony ustalają, że wartość przedmiotu umowy - zgodnie z przyjętą ofertą, nie przekroczy kwoty netto: zł plus obowiązujący podatek VAT tj. brutto zł (słownie:zł/100).

ZMIENIA SIĘ NA:

Strony ustalają, że przewidywane wynagrodzenie wykonawcy za realizację przedmiotu umowy - zgodnie z przyjętą ofertą, wynosi netto: zł plus obowiązujący podatek VAT tj. brutto zł (słownie:zł/100).

Zamawiający dokonuje zmiany § 4 ust. 2 projektu umowy:

BYŁO:

Podstawą wystawienia faktur częściowych będą zatwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru oraz koordynatora inspektorów nadzoru protokoły odbioru częściowego i kosztorysy powykonawcze. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w odebranych robotach budowlanych. Faktury częściowe mogą zostać wystawione do wysokości 90% kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1.

ZMIENIA SIĘ NA:

Podstawą wystawienia faktur częściowych będą zatwierdzone przez właściwego inspektora nadzoru oraz koordynatora inspektorów nadzoru protokoły odbioru częściowego i kosztorysy powykonawcze. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w odebranych robotach budowlanych. **Dopuszcza się fakturowanie częściowe 1 raz w miesiącu kalendarzowym.** Faktury częściowe mogą zostać wystawione do wysokości 90% kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1.

4. W zakresie terminu składania i otwarcia ofert zawartego w Rozdziale XI. SIWZ.

BYŁO:

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego tj. Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej, 41-253 Czeladź ul. E. Orzeszkowej 12 – sekretariat, nie później niż **do godziny 11:00 dnia 04.07.2018 r.**

OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE OFERT

Ofertę należy składać w nieprzejrzystej, zaklejonej kopercie lub opakowaniu. Oferta winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej

ul. Orzeszkowej 12

41- 253 Czeladź

i oznakowana następująco:

<p style="text-align: center;">OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA</p> <p style="text-align: center;"><i>”Postindustrialne Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego w Zagłębiu wraz z zagospodarowaniem terenu”</i></p> <p style="text-align: center;">Nie otwierać przed godz. 11:15 dnia 04.07.2018 r.</p>
--

oraz winna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem Oferenta.

OTWARCIE OFERT

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **04.07.2018 r. o godzinie 11:15** w siedzibie Zamawiającego ul. Orzeszkowej 12 41-253 Czeladź – sala konferencyjna.

ZMIENIA SIĘ NA:

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego tj. Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej, 41-253 Czeladź ul. E. Orzeszkowej 12 – sekretariat, nie później niż **do godziny 11:00 dnia 17.07.2018 r.**

OPAKOWANIE I OZNAKOWANIE OFERT

Ofertę należy składać w nieprzejrystej, zaklejonej kopercie lub opakowaniu. Oferta winna być zaadresowana do Zamawiającego na adres:

Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej

ul. Orzeszkowej 12

41- 253 Czeladź

i oznakowana następująco:

<p style="text-align: center;">OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA</p> <p style="text-align: center;"><i>”Postindustrialne Centrum Dziedzictwa Górnictwa Węglowego w Zagłębiu wraz z zagospodarowaniem terenu”</i></p> <p style="text-align: center;">Nie otwierać przed godz. 11:15 dnia 17.07.2018 r.</p>

oraz winna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem Oferenta.

OTWARCIE OFERT

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi **w dniu 17.07.2018 r. o godzinie 11:15** w siedzibie Zamawiającego ul. Orzeszkowej 12 41-253 Czeladź – sala konferencyjna.

Niniejsze pismo stanowi integralną część SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego ZP/13/Rb/MZGK/18.