

Urząd Miasta Bydgoszczy
Wydział Zamówień Publicznych
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 Bydgoszcz

WZP.271.1.2023.E

Oznaczenie i numer postępowania:

„Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów Zajezdni Tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy – Etap 1” - WZP.271.1.2023.E

Działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (*dalej uPzp, tekst jedn. Dz.U. z 2022r., poz. 1710 ze zm.*), udziela się odpowiedzi na następujące pytania (Uwaga: numeracja pytań nie wynika z błędu Zamawiającego – jest związana z kolejnością wpływania pytań do Zamawiającego, a na brakujące pytania zostały udzielone odpowiedzi bądź zostaną udzielone w późniejszym terminie):

Pytanie 5

W dniu dzisiejszym na wizji w terenie Wykonawcy nie zostali wpuszczeni do hali 3 (poza pomieszczeniami w nawie F) z tłumaczeniem osoby z ramienia Zamawiającego, że hala 3 jest poza zakresem zamówienia i należy zapoznać się z włączeniami ujętymi w SWZ. Prosimy o wyjaśnienie jaki zakres prac jest do realizacji w hali 3?

Odpowiedź:

W zakresie prac do realizacji w budynku 3 jest m.in.:

- a. przebudowa przewodu wodociągowego zasilającego nawę A od strony zachodniej (kolizja z fundamentami nowego budynku A1) i połączenie jej z istniejącym przewodem wewnątrz nawy A;
- b. budowa projektowanego przewodu wody ciepłej z węzła c.o. do nowobudowanego budynku A1 (przez nawę A);
- c. budowa projektowanego przewodu wody cyrkulacyjnej z węzła c.o. do nowobudowanego budynku A1 (przez nawę A);
- d. budowa projektowanych przewodów instalacji grzejnikowej (Z + P) z węzła c.o. do nowobudowanego budynku A1 (przez nawę A);
- e. budowa przewodu wodociągowego oraz projektowanych przewodów instalacji ciepła technologicznego (Z+P) do centrali wentylacyjnej z węzła c.o. do nowobudowanego budynku A1 (przez nawę B);
- f. budowa przyłącza wodociągowego i przyłącza P.poż do budynku 3 (nawa F od strony zachodniej) oraz budowa sieci wodociągowej w nawie F na potrzeby budowy technologii myjni i pomieszczeń do obsługi myjni;
- g. budowa projektowanych przewodów instalacji ciepła technologicznego (Z+P) do celów grzewczo-wentylacyjnych z węzła c.o. do nowobudowanego budynku myjni G i pomieszczeń do obsługi myjni w nawie F;
- h. budowa projektowanych przewodów instalacji ciepła grzejnikowego (Z+P) z węzła c.o. do pomieszczeń do obsługi myjni w nawie F;

- i. budowa stanowiska do pomiaru obręczy w nawie D na torze nr 27 według projektu opisanego w rozdziale VII.6 BMS oraz w załączniku nr 1 do uszczegółowionego opisu przedmiotu zamówienia wraz z budową odwodnienia stanowiska i włączeniem do projektowanej oczyszczalni ścieków;
- j. przebudowa pomieszczeń nawy F na cele pomieszczeń do obsługi nowej myjni (w tym pomieszczenia socjalne przynależne do nowej myjni);
- k. wykonanie robót wskazanych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony ppoż budynku hali głównej „3”;
- l. wykonanie instalacji wewnętrznych w nawie F niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania budynku G i nawy F w hali głównej nr 3;
- m. dla urządzeń centralnego odkurzacza oraz myjni należy przyjąć do wyceny dwie niezależne sprężarki o wydajności/parametrach przyjętych w dokumentacji centralnego odkurzacza i technologii myjni;
- n. budowa 3 torów nr 31, 32, 33 w nawie F, zgodnie z PW.IV.2.Tory wewnętrzne oraz odcinka torów wewn. koniecznych do wykonania stanowiska do pomiaru kół znajdujące się w nawie D, zgodnie z dokumentacją projektową;
- o. szczegółowy zakres przebudowy br. sanitarnej wraz z myjnią w hali nr 3 przedstawiają załączniki graficzne br. sanitarna;
- p. szczegółowy zakres przebudowy br. konstrukcyjnej w hali nr 3 przedstawiają załączniki graficzne br. konstrukcyjna;
- q. szczegółowy zakres przebudowy br. elektroenergetycznej w hali nr 3 przedstawiają załączniki graficzne br. elektr.

Pytanie 16

Czy w zakresie postępowania przetargowego są do wykonanie prace przedstawione w tomie VIII.1.1 Inst. sanitarne hala główna i IX.2A BUDYNEK ZAJEzdNI „3” (branża elektryczna)?

Odpowiedź:

W zakresie zadania są instalacje w nawach które są przebudowane oraz instalacje niezbędne do zasilania bud. A1 oraz myjni. W zakresie zadania znajdują się elementy wskazane w załącznikach graficznych do niniejszej odpowiedzi.

Pytanie 30

W Opisie technicznym do Projektu Zagospodarowania terenu znajduje się zapis: 1.1.0.0 Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego, lokalizacja Planowana inwestycja będzie podzielona na etapy realizacji:

I etap – budowę budynku służb eksploatacji tramwajów – A1

II etap – budowę budynku myjni - G

III etap – budowę budynku do reprofilacji obręczy tramwajowych – 6A

IV etap – budowę budynku magazynowego - M

V etap – budowę budynku zasilającego zajezdnię, budowę budynku portierni - H1

VI etap – zasobnik na piasek - S

VII etap – modernizację naw hali głównej wraz z uwzględnieniem uruchomienia lakierni, sprężarkowni, myjni, - 3,

VIII etap – rozbudowę i przebudowę torowiska

IX etap – budowę i przebudowę parkingu – P1, P3

X etap – przebudowę i rozbudowę instalacji wewnętrznych i infrastruktury towarzyszącej; wiata na rowery – W;

Nazwa zamówienia nadana przez Zamawiającego to: Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów Zajezdni Tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy – Etap 1.

Które etapy (cyfry rzymskie) wchodzą w zakres etapu 1 (cyfra arabska)?

Odpowiedź:

Poszczególne fazy, etapy i zakresy należy realizować zgodnie z OPZ, dokumentacją projektową oraz udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie 32

Prosimy o wskazanie dokumentacji (PW) która jest wyłączona z zakresu niniejszego zamówienia?

Odpowiedź:

Wyłączenia z zakresu zamówienia wskazano w odpowiedziach na pyt. 33-38, 449 i 450, oraz w dokumentacji projektowej.

Pytania 33.– 38. i 450.

33. Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy A:

450. Prosimy o potwierdzenie, które z poniższych prac z projektu wykonawczego budynku nr 3 wchodzi w zakres zamówienia? W uszczegółowionym opisie zamówienia nie ma ich ani w pracach, które wchodzi w zakres zadania, ani w pracach poza zakresem zadania. Dodatkowe niejasności wprowadziła wizja lokalna, podczas której przedstawiciele zamawiającego przekazali, że prace w nawach A, B, C, D, E, są poza zakresem zadania, co nie pokrywa się z zapisami uszczegółowionego opisu zamówienia.

Nawa A:

- Zamurowania otworów po zdemontowanych oknach w elewacji południowej piętra – **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Wykonanie przebić
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji piętra i parteru. Termomodernizacja piętra polega na montażu płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej na istniejącej podkonstrukcji (konieczność rozpoznania i odtworzenia systemu mocowania) oraz na montażu płyt warstwowych do ścian murowanych wschodniej i zachodniej piętra. Ścianę południową piętra należy ocieplić wełną mineralną, np. Rockwool lub równoważną. Termomodernizacja parteru polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odsłonić i ocieplić styrodurem do głębokości łąw lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i obróbkami blacharskimi
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną.
Odpowiedź: Poza zakresem zamówienia,
- Ocieplenie nadwieszenia od spodu wełną mineralną, np. Rockwool lub równoważną wraz z tynkowaniem.
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K]. Okna w ścianie południowej piętra powinny posiadać klasę odporności pożarowej EI30. Okno na spoczniku wschodniej klatki schodowej powinno być wyposażone w siłownik spięty z klapami oddymiającymi w celu realizacji oddymiania klatki. Minimalna powierzchnia napowietrzania przez to okno powinna wynosić 1,88 [m²]
Odpowiedź: w zakresie zamówienia, zgodnie z załącznikiem graficznym br. konstrukcyjnej,
- Odtworzenie pasa stropu i przykrycia dachowego z otworami na klapy dymowe (nad wschodnią klatką schodową) – strop monolityczny i połać dachowa z blachy trapezowej
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Zamurowanie otworów okiennych po oknach w pomieszczeniu A25” – pomieszczenie magazynowe – do grubości muru, wraz z ociepleniem i tynkowaniem
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia
- Montaż klap oddymiających w dachu klatki schodowej. Zaprojektowano 2 klapy o powierzchni czynnej oddymiania $A_{cz} = 1,26$ [m²]
Odpowiedź: w zakresie zamówienia, zgodnie z załącznikiem graficznym br. konstrukcyjnej,
- Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Drzwi do wschodniej klatki schodowej należy wyposażyć w siłowniki spięte z czujką dymu i klapami oddymiającymi, w celu oddymiania klatki. Minimalna powierzchnia napowietrzania drzwi powinna wynosić 3,00 [m²]
Odpowiedź: w zakresie zamówienia, zgodnie z załącznikiem graficznym br. konstrukcyjnej.
- Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, parapetów, rynien, rur spustowych, systemu asekurantów, tras serwisowych na dachu, odwodnień i instalacji zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia, realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Wydzielenie ścianą z bloczków silikatowych gr. 24 [cm] pomieszczenia magazynowego – A25” – z przestrzeni pomieszczenia węzła cieplnego – A26
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Budowa wydzielenia klatki schodowej i przedsionka przeciwpożarowego na piętrze w klasie REI60.
Odpowiedź: w zakresie zamówienia, zgodnie z załącznikiem graficznym br. konstrukcyjnej,
- Montaż drzwi do wydzielonej klatki schodowej (wschodniej) i przedsionka przeciwpożarowego w klasie EI30
Odpowiedź: w zakresie zamówienia, zgodnie z załącznikiem graficznym br. konstrukcyjnej,
- Montaż drzwi o klasie odporności pożarowej EI30 do pomieszczenia akumulatorowni – A5 oraz do pomieszczenia węzła cieplnego – A26
Odpowiedź: w zakresie zamówienia
- Zamurowanie otworu do grubości muru po zdemontowanych drzwiach do pomieszczenia magazynowego – A25” – dawna część pomieszczenia węzła cieplnego – A26.
Odpowiedź: w zakresie zamówienia
- Montaż instalacji i urządzeń.
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,

- Wykonanie chodnika wzdłuż północnej elewacji
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
 - Montaż barierki wzdłuż chodnika
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
 - Wykonanie wycieraczek
 - **Odpowiedź: w zakresie zamówienia, realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,**
 - Montaż drabin
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
 - Montaż daszka zewnętrznego
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
 - Montaż nowej wykładziny podłogowej PCV w pomieszczeniach biurowych na piętrze nawy A: A1.27, A1.28, A1.29, A1.30, A1.31, A1.32, A1.33, A1.34, A1.35, A1.36, A1.37, A1.38, A1.39, A1.41
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia.
34. Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy B:
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odstłonić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i wykonaniu obróbek blacharskich
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Wykonanie niezbędnych przebić
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załączniku graficznym,
 - Odtworzenie pasów stropodachów z otworami na urządzenia wentylacyjne
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Bramy tramwajowe zaprojektowano jako harmonijkowe automatyczne, rozsuwane na boki o szybkości otwierania min. 1,5 [m/s]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Budowa kanałów na torze 2 na stanowiskach 1 i 3 (długość kanałów 32 [m]) wraz z konstrukcją wsporczą stalową pod torowisko
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Budowa nowej płyty posadzkowej we fragmentach gdzie została rozebrana (wierzch posadzki wykonać na jednym poziomie z istniejącymi)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż torowisk i ram naciągu trakcji
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Kanał na stanowisku 3 wyposażyć w podesty techniczne przy kanale
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej w nawie (istniejące i nowe płyty wraz z wnętrzami kanałów)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Budowa podestu stałego między torami 1 i 2 na stanowisku 3
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Budowa podestu na centrale wentylacyjne
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Wyposażenie w podest ruchomy stanowiska 1 (urządzenie)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Uzupełnienie otworu w istniejącym wydzieleniu z blachy trapezowej
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia
 - Przedłużenie toru poprzecznego między obrotnicami torów 1 i 2 do nawy C
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż bramy na torze poprzecznym do nawy C
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż instalacji i urządzeń (w tym instalacji sprężonego powietrza)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż świetlików dachowych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,3$ [W/m²K]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż odwodnień liniowych przed bramami w ścianach zewnętrznych
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
 - Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, parapetów, systemu asekurantów, tras serwisowych na dachu, odwodnień i instalacji zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Wykonanie wycieraczek
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż daszków zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż odbojnic
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych.
35. *Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy C:*
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odslonić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i wykonaniu obróbek blacharskich
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia, realizacja docieplenia fundamentów tylko od strony zachodniej gdzie planowana jest wymiana torowiska oraz północnej związanej z przebudową chodnika i balustradą, a także ściany styczne do budynku A1 i myjni G,
 - Wykonanie przebić

- **Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych**
- Odtworzenie pasów stropodachów z otworami na urządzenia wentylacyjne
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną.
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K]
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Bramy tramwajowe zaprojektowano jako harmonijkowe automatyczne, rozsuwane na boki o szybkości otwierania min. 1,5 [m/s]
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Przesunięcie toru nr 4 w kierunku północnym – wraz z przesunięciem otworów na bramy w ścianach zewnętrznych
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa podkonstrukcji pod suwnicę
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa kanałów na torze 3 i 4 na stanowiskach 1, 2 i 3 (długość kanałów 32[m], poza kanałem na torze 3 na stanowisku 2 – długość tego kanału 18,5 [m]) wraz z konstrukcją wsporczą stalową pod torowiska
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż torowisk i ram naciągu trakcji, w tym torowiska poprzecznego do nawy B
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Kanał na torze 3 na stanowisku 2 wyposażać w podesty stałe i techniczne przy kanale. Kanał na torze 4 na stanowisku 3 wyposażać w podesty techniczne przy kanale
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa nowej płyty posadzkowej we fragmentach gdzie została rozebrana (wierzch posadzki wykonać na jednym poziomie z istniejącymi)
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa podestu stałego na torze 4 na stanowisku 3
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa podestu na centrale wentylacyjne
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej w nawie (istniejące i nowe płyty wraz z wnętrzami kanałów)
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż suwnicy, np. ABUS ELV lub równoważnej
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż systemu odciągów miejscowych ze stanowisk spawalniczych wraz z podkonstrukcją **ODP: poza zakresem zamówienia,**
- Uzupelnienie murów w ścianach zewnętrznych do grubości muru
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż odwodnień liniowych przed bramami w ścianach zewnętrznych
- **Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych**
- Budowa i montaż obrotnicy na torze 3, wraz z wykonaniem fundamentu
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**

- Montaż 10 podnośników kolumnowych na torze 3 na stanowisku 3 (zakup 4 nowych podnośników, np. Steril Koni, pozostałe 6 Inwestor posiada i zostaną przeniesione z innych torów)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż 4 posiadanych przez Inwestora podnośników kolumnowych na torze 4 na stanowisku 2, w miejscu pierwotnej lokalizacji
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż instalacji i urządzeń (w tym instalacji sprężonego powietrza)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia
 - Montaż świetlików dachowych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,3$ [W/m²K]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia
 - Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, parapetów, asekurantów, tras serwisowych na dachu, odwodnień i instalacji zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż daszków zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż wycieraczek
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż odbojnic
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych
36. *Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy D:*
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odślonić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i wykonaniem obróbek blacharskich (poza częścią dwukondygnacyjną nawy D)
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych, realizacja docieplenia fundamentów tylko od strony zachodniej gdzie planowana jest wymiana torowiska oraz północnej związanej z przebudową chodnika i balustradą, a także ściany styczne do budynku A1 i myjni G,
 - Wykonanie przebić
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych
 - Wykonanie kanału technologicznego do istniejącej myjni
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych
 - Wykonanie stanowiska urządzenia do pomiaru geometrii kół tramwajowych.
Odpowiedź: tak, w zakresie realizacji,
 - Odtworzenie pasów stropodachów z otworami na urządzenia wentylacyjne
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną (poza częścią dwukondygnacyjną nawy D)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Montaż izolacji termicznej z wełny mineralnej, np. Rockwool lub równoważnej od strony północnej na ścianie w osi G, wraz z tynkowaniem.
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Zamurowanie otworów po oknach w elewacji południowej i zachodniej do grubości muru, ocieplenie styropianem i otynkowanie
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia
- Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K] (poza częścią dwukondygnacyjną nawy D)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż drzwi zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż drzwi o odporności pożarowej EI30 między halą obsługi tramwajów a klatką schodową w dwukondygnacyjnej części
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Budowa sprężarkowni w technologii murowanej tradycyjnej i przykrycie jej stropodachem żelbetowym. Dodatkowo montaż drzwi zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Likwidacja pomieszczeń 32 D, 30' D i połączenie ich z pomieszczeniem 31 D w pomieszczenie wentylatorni – D31
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Wydzielenie ścianami o klasie odporności pożarowej REI60 oraz montaż drzwi o odporności pożarowej EI30 do pomieszczeń: D31 (wentylatornia powstała z pomieszczeń 30' D, 32 D, 31 D)
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- wentylatornia włączona funkcjonalnie i przestrzennie do nawy E), D33 (nowoprojektowana sprężarkownia)
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Zamurowanie okien z pomieszczenia D28 oraz wszystkich wychodzących na stronę zachodnią z pomieszczeń parteru 33 D i 34 D oraz pomieszczenia piętra 1.14 D. Zamurowania wykonać do grubości muru, ocieplić styropianem i otynkować
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż drzwi w zestawie okiennym w wejściu głównym od strony południowej oraz zamykających wiatrołap D22 od strony klatki schodowej. Drzwi zewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Drzwi wejściowe i do klatki schodowej wyposażone w siłowniki elektryczne spięte z czujką dymu i klapami oddymiającymi, o minimalnej powierzchni napowietrzania wynoszącej 1,20 [m²]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż klapy dymowej o powierzchni czynnej oddymiania minimum 1,11 [m²]
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż świetlika dachowego w dachu pomieszczenia mistrzów – D28
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Wydzielenie klatki schodowej na piętrze dwukondygnacyjnej części nawy D – ścianami o klasie odporności pożarowej REI60 i drzwiami o klasie EI30
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż balustrady na klatce schodowej
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Zamurowanie do grubości muru otworów po zdemontowanych drzwiach prowadzących do nawy F
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż odwodnień liniowych przed bramami tramwajowymi
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż wydzielenia szklanego na profilach aluminiowych między przestrzenią nawy D, a pomieszczeniami mistrzów
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż instalacji centralnego odkurzacza na stanowisku 3 na torze 7
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż podestów stalowych między torami 5, 6, 7 na stanowisku 1
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Budowa podestu na centrale wentylacyjne
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż systemów napełniania piaskiem na stanowisku 1 na torach 5, 6, 7
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż instalacji i urządzeń (w tym instalacji sprężonego powietrza, sprężarek oraz zwijaków odkurzacza, wywietrzaków)
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż świetlików dachowych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,3$ [W/m²K]
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, rur spustowych, rynien (wraz z przesunięciem rur spustowych na elewacji części dwukondygnacyjnej, w związku z kolizją z projektowaną rozbudową), parapetów, asekurantów, tras serwisowych na dachach, odwodnień i instalacji zewnętrznych. Przesunięcie rur spustowych z dachu dwukondygnacyjnej części nawy D i wpięcie ich do kanalizacji deszczowej
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
- Montaż izolacji termicznej z wełny mineralnej, np. Rockwool lub równoważnej od zewnątrz pod nadwieszeniem w części dwukondygnacyjnej, wraz z tynkowaniem
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Odświeżenie powłok malarskich (w tym ścian zewnętrznych części dwukondygnacyjnej)
Odpowiedź: nie, tylko odtworzenia po wykonywanych robotach branżowych,
- Montaż nowego poszycia z blach stalowych nad rozebranymi fragmentami kanałów w konstrukcji stalowej.
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż podestów technicznych przy kanale i stałych na torach 5, 6 na stanowisku 1
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Oczyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej kanałów oraz poszycia z blach stalowych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Odświeżenie posadzek w zaznaczonych fragmentach – uzupełnienie ubytków i wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej. Żywicą epoksydową wykończyć także wnętrza istniejących kanałów
Odpowiedź: nie, tylko odtworzenia po wykonywanych robotach branżowych,
- Przemianowanie i przebudowa części pomieszczeń (13 D, 14 D, 15 D) nawy D (między dwukondygnacyjną częścią nawy D a nawą F) na pomieszczenia nowoprojektowanej nawy G
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych

- Montaż daszków zewnętrznych
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż wycieraczek
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż odbojnic
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Oczyszczenie i konserwacja czerpni ściennej elewacyjnej z pomieszczeniu D1.14
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
 - Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
 - Montaż nowej wykładziny podłogowej PCV w pomieszczeniach biurowych na piętrze nawy D: D1.3, D1.7, D1.8, D1.9, D1.10, D1.11, D1.12, D1.13
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia.
37. *Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy E:*
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odslonić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i wykonaniem obróbek blacharskich
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia, realizacja docieplenia fundamentów tylko od strony zachodniej gdzie planowana jest wymiana torowiska oraz północnej związanej z przebudową chodnika i balustradą, a także ściany styczne do budynku A1 i myjni G,
 - Wykonanie przebić
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
 - Odtworzenie pasów stropodachów z otworami na urządzenia wentylacyjne, kominy i czerpnie
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych,
 - Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Rozbudowa stanowiska przygotowania do malowania – E1 w kierunku wschodnim. Część rozbudowywaną zaprojektowano płyt warstwowych z rdzeniem z pianki na konstrukcji stalowej, przykrytą dachem z blachy trapezowej, wraz z bramą tramwajową i drzwiami. Wymiary rozbudowy: 11,41 x 6,94 [m], wysokość: 6,83 [m]
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Budowa kanałów na torze 8 na stanowisku 1 – stanowisko przygotowania do malowania (długość kanału 32[m])
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Wykonanie kanałów technologicznych związanych z funkcjonowaniem lakierni
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Montaż torowisk
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
 - Przedłużenie istniejącego toru na stanowisku malowania, do długości stanowiska 32 [m] (tor 9)

- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Budowa nowej płyty posadzkowej we fragmentach gdzie została rozebrana (wierzch posadzki wykonać na jednym poziomie z istniejącymi)
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej w nawie (istniejące i nowe płyty wraz z wnętrzami kanałów)
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Zamurowanie otworów po zdemontowanych drzwiach w ścianie między stanowiskami
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Bramy tramwajowe zaprojektowano jako harmonijkowe automatyczne, rozsuwane na boki o szybkości otwierania min. 1,5 [m/s]
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż okien (w pomieszczeniu E3) o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K]
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż drzwi o odporności pożarowej EI30 między pomieszczeniem depozytu farb – E3, a malarnią – E1 oraz drzwi między pomieszczeniem malarni E1 a pomieszczeniem komunikacji D37
- **Odpowiedź: w zakresie zamówienia,**
- Wydzielenie pomieszczenia depozytu farb – E3 oraz pomieszczenia malarni E1 wraz z pomieszczeniem wentylatorni D31 ścianami o klasie odporności pożarowej REI60
- **Odpowiedź: w zakresie zamówienia,**
- Budowa fragmentów ścian murowanych do nowoprojektowanych drzwi zewnętrznych z kabiny lakierniczej
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż odwodnień liniowych przed bramami tramwajowymi **ODP: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych**
- Montaż świetlików dachowych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,3$ [W/m²K]
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, rur spustowych, parapetów, asekurantów, tras serwisowych na dachach, rynien, odwodnień i instalacji zewnętrznych
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż kabiny lakierniczej, kabiny przygotowania do lakierowania, kabin pomocniczych wraz z instalacjami
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż instalacji i urządzeń (w tym instalacji sprężonego powietrza, urządzeń wentylacyjnych lakierni, kominów i czerpni dachowych wraz z podkonstrukcją, a także wywiewników dachowych)
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż daszków zewnętrznych
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż wycieraczek
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**
- Montaż odbojnic
- **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,**

- Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków

Odpowiedź: nie, tylko odtworzenia po wykonywanych robotach branżowych

38. Czy należy wykonać wszystkie roboty wymienione w dokumentacji PW II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3 dot. Nawy F: **Odpowiedź: realizowana zgodnie z projektem w tym:**

- Zamurowanie otworów po zdemontowanych oknach, czerpniach ściennych i drzwiach
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odślonić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikonowym i wykonaniu obróbek blacharskich
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Odtworzenie pasów stropodachu z otworem w celu wprowadzenia większego świetlika
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Wykonanie przebić
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną
Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,
- Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]. Bramy tramwajowe zaprojektowano jako harmonijkowe automatyczne, rozsuwane na boki o szybkości otwierania min. 1,5 [m/s]
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Budowa kanału technologicznego myjni oraz wanny żelbetowej (kanału elektrycznego)
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Budowa nowej płyty posadzkowej we fragmentach gdzie została rozebrana (wierzch posadzki wykonać na jednym poziomie z istniejącymi)
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej w nawie (istniejące i nowe płyty wraz z wnętrzami kanałów)
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż torowisk i ram naciągu trakcji
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Wydzielenie fragmentu nawy F jako pomieszczenia nawy G – G12, G13
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż odwodnień liniowych przed bramami tramwajowymi
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, tras serwisowych na dachach, asekurantów, rur spustowych, rynien, odwodnień i instalacji zewnętrznych
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż świetlika dachowego o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,3$ [W/m²K]
Odpowiedź: tak, wykonanie odtworzeń po wykonywanych robotach branżowych
- Montaż drzwi wewnętrznych z hali obsługi nawy D oraz z pomieszczeń nawy G
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Montaż instalacji i urządzeń (w tym instalacji sprężonego powietrza, urządzeń wentylacyjnych lakierni, kominów i czerpni dachowych wraz z podkonstrukcją, a także wywietrzaków dachowych)
Odpowiedź: realizacja tylko w zakresie zaznaczonym w załącznikach graficznych
- Montaż daszków zewnętrznych
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Montaż odbojnic
Odpowiedź: w zakresie zamówienia,
- Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków
Odpowiedź: zgodnie z projektem,

Nawa G (projektowana)

Odpowiedź: realizowana zgodnie z projektem w tym:

- Budowa pomieszczenia myjni – G1, z płyt z rdzeniem z pianki, na konstrukcji żelbetowej, przykrytej dachem z blachy trapezowej **ODP: tak, zgodnie z projektem**
- Wykonanie kanału technologicznego myjni
- **Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,**
- Wykonanie przebić
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Budowa nowej płyty posadzkowej w miejscach gdzie została rozebrana oraz w części nowoprojektowanej (wierzch posadzki wykonać na jednym poziomie z istniejącymi)
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Wykonanie posadzki z żywicy epoksydowej w nawie (istniejące i nowe płyty wraz z wnętrzami kanałów, bez pomieszczeń sanitarnych)
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Wykonanie posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach sanitarnych
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych w pomieszczeniach sanitarnych
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Wykonanie sufitów podwieszanych w pomieszczeniach sanitarnych
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Budowa nowego torowiska
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Przemianowanie, przebudowa i rozbudowa części pomieszczeń (13 D, 14 D, 15 D) nawy D (między dwukondygnacyjną częścią nawy D a nawą F) na pomieszczenia nowoprojektowanej nawy G
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Budowa i wydzielenie z nawy F przestrzeni na nowoprojektowane pomieszczenia G12 i G11 – budowa ścian z bloczków silikatowych i stropu żelbetowego nad pomieszczeniami
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Zamurowanie do grubości muru otworów po zdemontowanych drzwiach do nawy F
Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,
- Termomodernizacja i wykonanie elewacji polega na dociepleniu ścian zewnętrznych murowanych (istniejących i nowoprojektowanych) styropianem. Ściany poniżej poziomu terenu odstąpić i ocieplić styrodurem do głębokości ław lub stóp

fundamentowych. Wykonanie elewacji polega na wykończeniu izolacji tynkiem silikatowym (poza elewacjami z płyt warstwowych)

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Termomodernizacja dachu polega na dociepleniu wełną mineralną w płytach, np. Rockwool lub równoważną

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż okien o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,1$ [W/m²K]

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż drzwi i bram zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} < 1,5$ [W/m²K]

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Bramy tramwajowe zaprojektowano jako harmonijkowe automatyczne, rozsuwane na boki o szybkości otwierania min. 1,5 [m/s]

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż drzwi wewnętrznych

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż wyposażenia i instalacji (w tym wyposażenia sanitariatów, instalacja centralnego odkurzacza, zamkniętego obiegu wody i technologii myjni)

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż odwodnień liniowych przed bramami tramwajowymi oraz w pomieszczeniu myjni

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż nowej membrany dachowej, obróbek blacharskich, rur spustowych, parapetów, tras serwisowych na dachu, asekurantów, odwodnień i instalacji zewnętrznych

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż daszków zewnętrznych

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż wycieraczek

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Montaż odbojnic

Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,

- Odświeżenie powłok malarskich w pomieszczeniach podlegających przebudowie wraz z uzupełnieniem tynków

- **Odpowiedź: tak, zgodnie z projektem,**

Pytanie 449

Prosimy o potwierdzenie, które z poniższych prac rozbiórkowych z projektu wykonawczego budynku nr 3 wchodzi w zakres zamówienia? W uszczegółowionym opisie zamówienia nie ma ich ani w pracach rozbiórkowych, które wchodzi w zakres zadania, ani w pracach poza zakresem zadania. Dodatkowe niejasności wprowadziła wizja lokalna, podczas której przedstawiciele zamawiającego przekazali, że prace w nawach A, B, C, D, E, są poza zakresem zadania, co nie pokrywa się z zapisami uszczegółowionego opisu zamówienia.

Nawa A:

- Demontaż istniejących płyt warstwowych na piętrze (pozostawić istniejącą podkonstrukcję pod płyty warstwowe – rozpoznać system montażu istniejących płyt, w celu montażu nowych płyt) **Odpowiedź: poza zakresem zamówienia**

• Demontaż barierki przy chodniku od strony północnej

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Rozbiórka chodnika i odwodnienia liniowego przy chodniku od strony północnej **Odpowiedź: w zakresie zamówienia,**

• Demontaż drzwi i rozbiórka ściany w komunikacji na piętrze – pomieszczenie A1.40.

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Rozbiórka pasa stropodachu w celu wprowadzenia klap oddymiających (płyty kanałowe oraz pokrycie dachu z płyt kanałowych)

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

• Demontaż okien i drzwi zewnętrznych

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

• Skucie kominów w komunikacji – pomieszczenie 1.7 A do szerokości przejścia równej 1,20 [m]

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Demontaż istniejących obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i instalacji zewnętrznych

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

• Demontaż drzwi do akumulatorowni – pomieszczenie 5 A

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Demontaż drzwi do węzła ciepłego – pomieszczenie 26 A

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Demontaż drzwi do wschodniej klatki schodowej

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Demontaż drzwi do pomieszczeń na piętrze: 1.21 A, 1.23 A

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

• Demontaż drzwi do pomieszczeń na piętrze: 1.27 A, 1.29 A

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Wybicie otworu na drzwi w ścianie w osi C do pomieszczenia węzła ciepłego – pomieszczenie 26 A

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Wybicie otworu na drzwi w ścianie w osi A – do pomieszczenia węzła ciepłego – pomieszczenie 26 A

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

• Wykucie nisz na grzejniki w komunikacji na piętrze w ścianie w osi C

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

• Wykonanie otworów instalacyjnych i technologicznych w ścianach, płytach posadzkowych, stropach i stropodachach

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

• Demontaż wykładziny PCV w pomieszczeniach biurowych na piętrze nawy A: 1.27A, 1.28A, 1.29A, 1.30A, 1.31A, 1.32A, 1.33A, 1.34A, 1.35A, 1.36A, 1.37A, 1.38A, 1.39A, 1.41A.

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

• Demontaż instalacji i urządzeń, w tym drabin

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

Nawa B:

• Rozbiórka istniejących kanałów na torze 2, na stanowisku 1 i 3

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

• Rozbiórka posadzek i płyt w zaznaczonych na planszach wyburzeń fragmentach wraz z odwodnieniami oraz torowiskami (istniejące obrotnice i ich fundamenty w nawie B pozostawić bez zmian, zabezpieczyć na czas prowadzenia prac budowlanych)

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż bram wjazdowych, okien i drzwi zewnętrznych

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych

- Demontaż wydzielenia z blachy trapezowej

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż żurawia słupowego, podestów, ram stalowych, osłon trakcji itp. wyposażenia

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż bramy prowadzącej do nawy C

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka fragmentów ścian zewnętrznych w celu wprowadzenia drzwi oraz poszerzenie otworu na bramę prowadzącą do nawy C

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż istniejących obróbek blacharskich, odwodnień i instalacji zewnętrznych **ODP: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych**

- Demontaż świetlika dachowego

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż instalacji i urządzeń

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Rozbiórka pasów dachu (płyty panwiowe) w celu wprowadzenia otworów na instalacje

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Wykonanie otworów instalacyjnych i technologicznych w ścianach, płytach posadzkowych, stropach i stropodachach

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

Nawa C:

- Rozbiórka istniejących kanałów

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka posadzek i płyt w zaznaczonych na planszach wyburzeń fragmentach wraz z odwodnieniami oraz torowiskami

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka toru nr 4

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż bram wjazdowych, okien i drzwi zewnętrznych.

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż wydzielenia z blachy trapezowej

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż, podestów, ram stalowych, osłon trakcji itp. wyposażenia

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka fragmentów ścian zewnętrznych w celu wprowadzenia drzwi oraz bram w nowej lokalizacji

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż istniejących obróbek blacharskich, odwodnień i instalacji zewnętrznych

Odpowiedź: nie, tylko w zakresie zaznaczonym na załączniku graficznym br. budowlanej,

- Demontaż świetlików dachowych

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż instalacji i urządzeń

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż 4 podnośników kolumnowych na torze 3 na stanowisku 2.

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

Demontaż / przeniesienie 6 podnośników kolumnowych mobilnych Steril Koni z toru 4 i po pracach związanych z rozbiórką i odtworzeniem płyt posadzkowych przeniesienie ich na tor 3 stanowisko 3

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż / przeniesienie 4 podnośników kolumnowych istniejących na torze 4 na stanowisku 2 na czas prac związanych z rozbiórką i odtworzeniem płyty posadzkowej (podnośniki do ustawienia w miejscu pierwotnym)

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia

- Rozbiórka pasów dachu (płyty panwiowe) w celu wprowadzenia otworów na instalacje

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

Nawa D:

- Rozbiórka fragmentów konstrukcji stalowej kanałów na stanowisku 1 w celu wprowadzenia podestów technicznych przy kanałach oraz podestów stałych (bez naruszania głównej konstrukcji nośnej)

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka pomieszczenia węzła cieplnego – 42 D (ściany, instalacje, płyta posadzkowa, stolarka i ślusarka, dach)

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka posadzek i płyt w zaznaczonych na planszach wyburzeń fragmentach

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Demontaż drzwi zewnętrznych

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Demontaż podestów, antresol, ram stalowych, osłon trakcji itp. wyposażenia

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż istniejących obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, odwodnień i instalacji zewnętrznych (w tym fragmentaryczna rozbiórka rynny na dwukondygnacyjnej części nawy D – oraz przesunięcie rur spustowych w celu umożliwienia rozbudowy sprężarkowni i pomieszczeń socjalnych i technicznych – narożniki między dwukondygnacyjną częścią nawy D a odpowiednio nawą D/E i F/G

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Demontaż świetlików dachowych

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż drzwi do pomieszczeń: 31 D, 30 D, 30' D, 32 D, 33 D, 37 D, 13 D, 14 D, 21 D, 7 F, 5 F, 3 F

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Rozbiórka ściany między pomieszczeniami 31 D a 32 D – likwidacja pomieszczenia 32 D – włączono do wentylatorni

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Rozbiórka fragmentu ściany z drzwiami pomieszczenia 30' D – likwidacja pomieszczenia 30' D – włączono do wentylatorni

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka fragmentu ściany oraz przebicia między pomieszczeniami 32 D i 31 D a pomieszczeniami 1 E i 2 E – na kanały wentylacyjne z kabiny lakierniczej oraz z wyciągu z nad stanowiska przygotowania do malowania

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Wybicie otworu drzwiowego w ścianie w osi G między pomieszczeniem 2 E a pomieszczeniem 1 D – między pomieszczeniem przygotowania do malowania a główną częścią hali D

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż zestawów okiennych z drzwiami prowadzących do klatki schodowej dwukondygnacyjnej części nawy D – drzwi wejściowe i drzwi z wiatrołapu

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż balustrady i pochwytu na schodach w części dwukondygnacyjnej nawy D

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż okien z pomieszczenia 1 D, 28 D, 33 D, 35 D

Odpowiedź: poza zakresem, 1.14 D w zakresie zamówienia,

- Rozbiórka fragmentów ściany zachodniej pomieszczeń 33 D, i 35 D

Odpowiedź: poza zakresem

- Rozbiórka fragmentów ścian w pomieszczeniach 13 D, 14 D, 15 D **ODP: w zakresie zamówienia**

- Demontaż zewnętrznej izolacji termicznej stropu nadwieszzonego (część dwukondygnacyjna nawy D od strony południowej), a także fragmentów izolacji termicznej ze styropianu przy nowoprojektowanych rozbudowach – sprężarkownia oraz pomieszczenia socjalne i techniczne – narożniki między dwukondygnacyjną częścią nawy D a odpowiednio nawą D/E i F/G (w celu włączenia nowoprojektowanych ścian i izolacji termicznej do istniejących warstw

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Demontaż 4 podnośników kolumnowych na stanowisku 1 na torze 6

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Wycięcie otworu w stropodachu klatki schodowej na klapę oddymiającą

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Wybicie otworu w stropie nad pomieszczeniem 28 D na świetlik

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż instalacji i urządzeń

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Wykucie niszy na grzejniki w ścianie w osi G na piętrze części dwukondygnacyjnej.
- Rozbiórka pasów dachu (płyty panwiowe) w celu wprowadzenia otworów na instalacje.
- Wykonanie otworów instalacyjnych i technologicznych w ścianach, płytach posadzkowych, stropach i stropodachach

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych

- Demontaż wykładziny PVC w pomieszczeniach biurowych na piętrze nawy D: 1.3D, 1.7D, 1.8D, 1.9D, 1.10D, 1.11D, 1.12D, 1.13D.

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

Nawa E:

- Rozbiórka istniejących kanałów

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka posadzek i płyt w zaznaczonych na planszach wyburzeń fragmentach wraz z odwodnieniami i torowiskami

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

- Demontaż bram wjazdowych, okien i drzwi zewnętrznych

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż drzwi do pomieszczenia magazynowego – 3 E oraz drzwi między pomieszczeniami 37 D a pomieszczeniem 1 E

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż drzwi między pomieszczeniami 1 E i 2 E

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Wybicie otworu na drzwi w południowej ścianie zewnętrznej – w miejscu dawnego pomieszczenia węzła

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka fragmentów ściany między pomieszczeniami 1 E i 2 E – likwidacja pomieszczenia E 2 – pomieszczenie przygotowania do malowania – włączono do pomieszczenia malarni

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka ściany zewnętrznej wschodniej pomieszczenia przygotowania do malowania – 2 E, wraz z rozbiórką fragmentu gzymsu

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż istniejących obróbek blacharskich, rur spustowych, rynien, odwodnień i instalacji zewnętrznych

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Rozbiórka pasów dachu (płyty panwiowe) w celu wprowadzenia otworów na instalacje

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż świetlików dachowych

Odpowiedź: poza zakresem zamówienia,

- Demontaż instalacji i urządzeń

Odpowiedź: tylko w zakresie zaznaczonym na załącznikach graficznych,

Nawa F: ODP: Tak, zgodnie z zakresem projektowym w tym:

- Rozbiórka posadzek i płyt w zaznaczonych na planszach wyburzeń fragmentach wraz z odwodnieniami

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż bram wjazdowych, okien i drzwi zewnętrznych.

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Rozbiórka ścian wewnętrznych i ściany zewnętrznej wschodniej – pól wypełnionych murem, między żelbetowymi rdzeniami

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż drzwi wewnętrznych

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż instalacji i urządzeń, w tym drabin

Odpowiedź: w zakresie zamówienia,

- Demontaż istniejących obróbek blacharskich, rur spustowych, rynien, odwodnień i instalacji zewnętrznych.

Odpowiedź: TAK, należy przewidzieć połączenie na styku remontowanej nawy F z pozostałą częścią budynku w zakresie obróbek blacharskich, robót murowych, uciążlenia pokrycia dachowego zgodnie ze sztuką budowlaną,

- Demontaż świetlików dachowych

Odpowiedź: TAK, wraz z montażem nowego świetlika wg projektu.

Pytania 39-64

39. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.3. Strop na poziomie +3,16 w obrębie osi 3-4/H.
40. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.4. Strop na poziomie +3,25 w obrębie osi 4-5/H.
41. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.5. Strop na poziomie +3,85 w obrębie osi 13-14/H.
42. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.6. Nadproża stalowe w ścianach istniejących.

43. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.7. Fundamenty pod ściany zewnętrzne w obrębie osi H/5 oraz H/13.
44. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.8. Podkonstrukcja suwnicy.
45. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.9. Fundament pod obrotnice w obrębie osi D/6-7
46. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.10. Kanał K1 w rejonie osi D/0-6.
47. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.11. Kanał K2 pomiędzy osiami D-E/0-6, D-E/7-14, D/15-21.
48. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.12. Kanał K3 w rejonie osi D-E/0-6.
49. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.13. Kanał K5 w rejonie osi H/19-21.
50. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.14. Kanał K6 w rejonie osi H/19-21.
51. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.15. Kanał K7 w rejonie osi G-H/2-4.
52. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.16. Przekrycie kanałów w osiach F-G/7-20.
53. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.17. Podkonstrukcja świetlika.
54. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.18. Podest w nawie „B”, Tor 2, stanowisko 3.
55. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.19. Podest w nawie „B”, Tor 4, stanowisko 3.
56. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.20. Podest w nawie „D”, Tor 5,6,7, stanowisko 1.
57. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.21. Estakada w rejonie osi 11-13/G-H.
58. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.22. Ramy naciągu trakcji.
 - Rama Rn1
 - Rama Rn2
 - Rama Rn3
 - Rama Rn4
59. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.23. Podesty pod centrale klimatyzacyjne.
60. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.24. Podkonstrukcje czerpni dachowych oraz wymiany dachowe.
61. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.25. Podkonstrukcja komina.
62. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.26. Fundament pod silos wolnostojący.
63. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.27. Konstrukcje wsporcze pod elementy stanowisk spawalniczych.
64. Czy należy wykonać roboty wymienione w dokumentacji PW III.1 Budynek zajezdni 3 - 8.1.28. Konstrukcja wsporcza pod stanowisko robocze pomiędzy osiami F-G/0-1

Odpowiedź na pytania 39-64:

Patrz odpowiedzi na pytania nr 5, 33-38 i 449, 450.

Pytanie 72

Czy w zakres zamówienia wchodzi jakiegokolwiek roboty związane z istniejącą myjnią zlokalizowaną hali głównej zajezdni (nawa 'D')?

Odpowiedź:

Realizacja zadania zgodnie z SWZ, udzielonymi odpowiedziami oraz dokumentacją projektową. Istniejącą kanalizację z nawy D należy wpiąć do nowobudowanej instalacji myjni.

Pytanie 73

Ile bram otwieranych elektrycznie w budynku hali głównej nr 3 należy zainstalować jako nowe?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zainstalować należy nowe bramy - 3 szt. w nawie F oraz 2 szt. w nawie G budynku nowo wybudowanego.

Pytanie 74

Ile bram otwieranych elektrycznie w budynku hali głównej nr 3 należy zaopatrzyć w autonomiczne sterowniki?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że autonomiczne sterowniki należy zastosować do bram wskazanych w odpowiedzi na pyt. 73.

Pytanie 87

Uprzejmie prosimy o uzupełnienie w zestawieniu materiałów mat izolacyjnych dla instalacji odprowadzenia wody deszczowej z dachu hali głównej i myjni (tom VIII.1.1)

Odpowiedź:

Należy ująć w wycenie maty izolacyjne dla zadanego zakresu.

Pytanie 105

Czy w zakres postępowania przetargowego wchodzi modernizacja instalacji w budynkach istniejących (pytanie przede wszystkim dotyczy głównego budynku nr 3)?

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450.

Pytanie 109

Jeśli w zakresie budynku głównego istniejącej zajezdni „3” nie wchodzi wszystkie prace objęte dokumentacją projektową (rozbiórkowe, konstrukcyjne, wykończeniowe i instalacyjne) prosimy o udostępnienie rzutu budynku z graficznym oznaczeniem stref do przebudowy.

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450.

Pytanie 123

Wykonawca zwraca się z prośbą o podanie zakresu robót jaki będzie do wykonania wewnątrz budynku Hali Głównej nr 3. Czy poza zakresem wymienionym w Załączniku nr 2 do SWZ „Uszczegółowiony opis przedmiotu zamówienia”: 1) Rozbiórka urządzeń w istniejącej trafostacji w nawie F 2) Budowa myjni tramwajowej „G” z instalacjami sanitarnymi, elektrycznymi, torowiskiem oraz wyposażeniem, w tym urządzenia myjni i centralnego odkurzacza w nawie F budynku nr 3 3) Stanowisko do pomiaru geometrii kół w budynku „3” w nawie D Zamawiający przewiduje inne zakresy robót budowlanych, które należy wykonać w ramach przedmiotu Zamówienia.

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450.

Pytanie 187

Brak w zestawieniu materiałów dot. odprowadzenia wody deszczowej z dachu hali głównej i myjni zestawienia mat izolacyjnych - prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Należy ująć w wycenie maty izolacyjne dla zadanego zakresu.

Pytanie 191

Hala zajezdni „3”.

a) Występują bardzo duże rozbieżności w ilościach i typach grzejników, zestawienie materiałowe w znacznym stopniu nie zgadza się z rzutami. Proszę o potwierdzenie, że rzuty są najbardziej aktualne.

Odpowiedź:

Zakres zgodnie z załącznikami graficznymi .

b) Bardzo proszę o potwierdzenie, że dwie kurtyny HLS 4001,50W oraz jedna kurtyna HLS 4002,0W mają być w wykonaniu EX.

Odpowiedź:

Zakres zgodnie z załącznikami graficznymi.

c) Czy dwie sztuki aparatów grzewczo-wentylacyjnych typu SWS02 w pomieszczeniu lakierni mają być w wykonaniu zwykłym czy przeciwwybuchowym?

Odpowiedź:

Poza zakresem.

d) Proszę o podanie typu głowic termostatycznych dla grzejników. W zestawieniu materiałowym jest 39 szt. głowic antykradzieżowych oraz 30 szt. głowic zwykłych. Daje to 69

szt. głowic – grzejników jest znacznie więcej. W jakich pomieszczeniach mają być głowice antykradzieżowe? Proszę o podanie typu i nazwy Producenta głowic termostatycznych.

Odpowiedź:

We wszystkich pomieszczeniach objętych zakresem: bud. 3, A1, 6A należy zastosować głowice antykradzieżowe gazowe.

Pytanie 208

Prosimy o uszczegółowienie zakres prac do wykonania w obrębie budynku zajezdni „3”. Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ zakres robót budowlanych do wykonania ogranicza się wyłącznie do nawy F jednak w dalszej części widnieje informacja, że szczegółowy zakres zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej. Zgodnie z dokumentacją projektową w całym budynku zajezdni „3” są do wykonania roboty budowlane m.in. rozbiórki, prace murowe, prace żelbetowe itp. W dalszej części wymienionego wyżej załącznika istnieje informacja o włączeniach i niema tam informacji dotyczących budynku zajezdni „3”.

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450.

Pytanie 270

Hala zajezdni „3” - W zestawieniu instalacji co. i c.t. jest podział na rury czarne bez szwu i ze szwem – proszę o wyjaśnienie, w których miejscach instalacja jest wykonana w rur stalowych bez szwu, a w których ze szwem.

Odpowiedź:

Należy zastosować dla obiegów węzła cieplnego, instalacji C.T. rury bezszwu, na instalacji c.o. rury ze szwem.

Pytanie 283

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie sieci wodociągowej metodą bez wykopową?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie metod bezwykopowych na odcinkach instalacji, dla których przewidziano metodę wykopową oraz jeżeli istnieje techniczna możliwość wykonawstwa i metoda bezwykopowa nie stwarza zagrożenia uszkodzenia/zniszczenia istniejącej infrastruktury. Wykonawstwo każdorazowo należy uzgadniać z Inspektorem Nadzoru oraz Użytkownikiem. Przy metodach bezwykopowych należy stosować materiały przeznaczone do metod bezwykopowych.

Pytanie 289

Prosimy o dokładne uszczegółowienie zakresu prac dla budynku hali głównej nr 3. Dokument pt. „4 Załącznik nr 2 do SWZ (Uszczegółowiony OPZ z załącznikami) nie pokrywa się z przekazaną dokumentacją. Podczas wizji lokalnej, przedstawiciele Zamawiającego nie wpuszczali do głównej hali nr 3, pod pretekstem, że zakres prac nie obejmuje żadnych robót w tej części hali. Ta wersja również nie pokrywa się ani z dokumentacją, ani z uszczegółowionym OPZ. Przedmiot Zamówienia powinien być opisany w sposób jednoznaczny, i nie budzący wątpliwości.

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450 oraz na załącznikach graficznych br. Budowlana.

Pytanie 290

Prosimy o informację kto ponosi koszt dostawy i montażu pól rozdzielnic RSN sekcja I- zasilanie rezerwowe (własność ENEA), sekcja II - zasilanie podstawowe (własność ENEA)?

Odpowiedź:

Koszt dostawy i montażu pól rozdzielnic ponosi Wykonawca.

Pytanie 312

Prosimy o potwierdzenie, że odwodnienie torowiska zewnętrznego jest realizowane wyłącznie poprzez odwodnienie rowków szynowych w lokalizacjach zaznaczonych na rysunku planu sytuacyjnego. Jednocześnie nie przewidziano odwodnienia liniowego torów zewnętrznych.

Odpowiedź:

Odwodnienie torowiska ma zostać wykonane zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 320

Prosimy o graficzne przedstawienie szczegółu dot. odwodnienia punktowego szyn rowkowych z podaniem informacji na temat materiałów z jakich należy je wykonać. W projekcie wykonawczym brak informacji na ten temat.

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 322

Dotyczy dokumentacji V. Drogi. Konstrukcja jezdni i placu o nawierzchni bitumicznej wg opisu technicznego składa się tylko z trzech warstw bitumicznych : ścieralna 4 cm + wiążąca 6 cm + podbudowa 8 cm + zapis : wymiana nasypu niebudowlanego na grunt niewysadzinowy grupy nośności G1 / zagęszczenie i ewentualne doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego. Prosimy o uzupełnienie konstrukcji o dolną warstwę podbudowy lub potwierdzenie iż konstrukcja będzie wykonywana na istniejącej nawierzchni i nie wymaga wykonania podbudowy dolnej oraz wymian nasypu niebudowlanego na grunt niewysadzinowy grupy nośności G1 / zagęszczenie i ewentualne doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego.

Odpowiedź:

W związku z wykazaniem w dokumentacji geotechnicznej warstw nasypu niebudowlanego należy go wymienić na nasyp niewysadzinowy grupy nośności G1. Zgodnie z Katalogiem Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych stanowiących załącznik do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r. górne warstwy nawierzchni można posadzić bezpośrednio na podłożu G1.

Pytanie 323

Dotyczy dokumentacji V. Drogi. Konstrukcja jezdni i placu o nawierzchni bitumicznej wg opisu technicznego składa się z trzech warstw bitumicznych : ścieralna 4 cm + wiążąca 6 cm + podbudowa 8 cm + zapis: wymiana nasypu niebudowlanego na grunt niewysadzinowy grupy nośności G1 / zagęszczenie i ewentualne doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego. Prosimy o wskazanie zakresu i grubości wymian nasypu niebudowlanego i ewentualne doziarnienie istniejącego podłoża gruntowego, które zostały zaprojektowane.

Odpowiedź:

Zakres wymiany i ewentualne doziarnienie istniejącego gruntu należy przyjąć zgodnie z zakresem projektowanych konstrukcji nawierzchni. Grubość wymiany można oszacować na podstawie opinii geotechnicznej opracowanej na potrzeby przedmiotowej inwestycji.

Pytanie 324

Prosimy o wyjaśnienie w jakim zakresie można wykorzystać i nie rozbierać istniejących nawierzchni/podbudów nawierzchni utwardzonych.

Odpowiedź:

W zakresie obrysu projektowanych nawierzchni należy przewidzieć pełną konstrukcję nawierzchni zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 325

Zgodnie z rysunkiem (IV.1 Tory zewn.) 03 PW Przekroje normalne nawierzchnia bezpodsytkowa z betonu asfaltowego w obrębie torów składa się m.in. z warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 4 cm. Prosimy o potwierdzenie rodzaju mieszanki i uzupełnienie SST dotyczącej tej mieszanki. Dokumentacja w części drogowej zawiera tylko SST- 01.06 – Nawierzchnia z mieszanki SMA.

Odpowiedź:

Warstwę bitumiczną należy wykonać z mieszanki SMA.

Pytanie 326

Zgodnie z rysunkiem (IV.1 Tory zewn.) 03 PW Przekroje normalne nawierzchnia bezpodsytkowa z betonu asfaltowego w obrębie torów składa się m.in. z warstwy ścieralnej, wiążącej i podbudowy z betonu asfaltowego. Prosimy o potwierdzenie iż mieszanki na w-wę wiążącą i podbudowę należy wycenić wg SST z dokumentacji V. Drogi.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że Wykonawca zobowiązany jest wykonać podbudowę zasadniczą z mieszanki AC22P (zgodnie z dokumentacją), warstwę wiążącą z mieszanki AC16W (zgodnie z dokumentacją). Natomiast warstwę ścieralną z mieszanki SMA.

Pytanie 327

Prosimy o potwierdzenie iż w obrębie zabudowy torowiska (nawierzchnia bezpodsypkowa z betonu asfaltowego) nie należy uwzględniać asfaltu lanego.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 325.

Pytanie 328

Wg opisu technicznego PW V. Drogi powierzchnia projektowanego chodnika wynosi 1342 m² natomiast na planie sytuacyjnym zaznaczono mniejszą powierzchnię. W związku z rozbieżnościami prosimy o wyjaśnienie prawidłowej ilości jaką należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

Powierzchnia projektowanego chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej wynosi 869 m².

Pytanie 329

Wg przekroju nr 3 (PW V. Drogi : PW_Rys.7 -Przekroje konstrukcyjne 1-5) i jego lokalizacji wskazanej na planie sytuacyjnym należy tylko na szerokości 1,8 od budynku hali głównej dowiązać się konstrukcją do stanu istniejącego. Natomiast plan sytuacyjny we wskazanym miejscu posiada oznaczenie Projektowanej jezdni/placu o nawierzchni z kostki brukowej betonowej. W związku z rozbieżnościami prosimy o wyjaśnienie i potwierdzenie iż cały oznaczony plac przy hali głównej nr działki 18/9 jest do przebudowy.

Odpowiedź:

Rozwiązanie przedstawione na przekroju nr 3-3 należy zastosować 10m powyżej lokalizacji przekroju oraz po wschodniej stronie budynku. Jednocześnie Zamawiający potwierdza konieczność przebudowy wskazanego placu.

Pytanie 330

W celu prawidłowego wyliczenia robót rozbiórkowych prosimy o wskazanie konstrukcji i grubości poszczególnych warstw przeznaczonych do rozbiórki.

Odpowiedź:

Odpowiedź udzielona na pyt. 316 w dniu 4.07.2023.

Pytanie 331

W celu prawidłowego wyliczenia robót rozbiórkowych prosimy o uzupełnienie planu rozbiórek nawierzchni przeznaczonych do rozbiórki.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że rozbiórki wymagają istniejące nawierzchnie zlokalizowane w obrębie projektowanych obiektów i nawierzchni.

Pytanie 332

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający przewiduje na budowie wykorzystanie prefabrykatów z rozbiórek czy należy uwzględnić tylko nowe materiały.

Odpowiedź:

Parametry materiałów określone są w SST.

Pytanie 333

Prosimy o wskazanie, które materiały z rozbiórki staną się własnością Wykonawcy dla których należy uwzględnić koszty ich transportu i zagospodarowania.

Odpowiedź:

Materiały z rozbiórki, które staną się własnością Wykonawcy zostały określone w uszczegółowionym OPZ oraz w umowie.

Pytanie 334

W celu prawidłowego wyliczenia kosztów transportu prosimy o wskazanie lokalizacji miejsca wywozu wszystkich materiałów z rozbiórki nie będących własnością Wykonawcy.

Odpowiedź:

Materiały z rozbiórki nie będące własnością Wykonawcy należy pozostawić na terenie zajezdni w miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Pytanie 335

Prosimy o wskazanie konstrukcji projektowanego dowiązania do stanu istniejącego jakie należy uwzględnić w wycenie. W dokumentacji brakuje informacji dotyczącej konstrukcji stanu istniejącego i projektowanego dowiązania do stanu istniejącego.

Odpowiedź:

Opis istniejących elementów wraz z charakterystyką został zawarty w dokumentacji projektowej m.in. w przekazanym opracowaniu tj. opis w projekcie wykonawczym architektury „II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI 3”, który należy rozpatrywać wraz z rysunkami a także opisem br. konstrukcyjnej.

Pytanie 336

Prosimy o wskazanie wymaganej kolorystyki kostki betonowej przewidzianej na placu, jezdni, chodniku czy miejscach postojowych.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zastosować należy kostkę betonową w kolorze szarym, przy czym wydzielenie miejsc postojowych nastąpi odrębnym kolorem ustalonym na etapie realizacji.

Pytanie 337

Prosimy o wyjaśnienie sposobu oznakowania i wydzielenia poszczególnych miejsc parkingowych w obrębie parkingów P1 i P3, który należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pyt 336.

Pytanie 338

Wg opisu technicznego PW V. Drogi: Roboty ziemne obejmować będą wymianę nasypu niebudowlanego na grunt niewysadzinowy grupy nośności G1 pod projektowanymi konstrukcjami nawierzchni. Objętości robót ziemnych dla poszczególnych obszarów wskazanych w opisie wynoszą łącznie: $W=6150+3000+500+2500 =12150 \text{ m}^3$; $N=4660+1500+140+1750= 8050\text{m}^3$. Prosimy o potwierdzenie przedmiotowych ilości, które należy przyjąć do wyceny lub uzupełnienie dokumentacji (przekroje poprzeczne, tabela robót ziemnych) pozwalającej na ich samodzielną weryfikację.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza szacowane ilości, które należy przyjąć do wyceny lub uzupełnienie dokumentacji.

Pytanie 339

Wg opisu technicznego PW V. Drogi: Roboty ziemne obejmować będą wymianę nasypu niebudowlanego na grunt niewysadzinowy grupy nośności G1 pod projektowanymi konstrukcjami nawierzchni. Objętości robót ziemnych dla poszczególnych obszarów wynoszą łącznie : $W=6150+3000+500+2500 =12150 \text{ m}^3$; $N=4660+1500+140+1750= 8050\text{m}^3$. Prosimy o potwierdzenie iż przedmiotowe ilości zawierają zaprojektowane wymiany gruntów oraz wyjaśnienie czy przedmiotowe ilości zostały pomniejszone o warstwy konstrukcyjne przeznaczone do rozbiórki.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza oraz wyjaśnia, iż z uwagi na brak informacji dotyczącej istniejących warstw konstrukcji nawierzchni oraz zakwalifikowanie ich w dokumentacji geotechnicznej do warstw nasypu niebudowlanego szacowane ilości zawierają istniejące nawierzchnie.

Pytanie 340

W związku z podziałem zadania na etap 1 (Faza I) i etap 2 (Faza II i III) prosimy o wskazanie ilości robót ziemnych przewidzianych w etapie 1 tj. przy budowie drogi ewakuacyjnej oraz wykonania torowisk wjazdowych na plac postojowy po stronie północno-wschodniej zajezdni lub uzupełnienie dokumentacji (przekroje poprzeczne, tabela robót ziemnych) pozwalającej na ich samodzielne wyliczenie.

Odpowiedź:

Wykonawca zobowiązany jest do oszacowania robót ziemnych na podstawie dokumentacji projektowej.

Pytanie 341

Dotyczy zakresu IV.1 Tory zewn. Z uwagi na brak danych proszę o uzupełnienie przekroju normalnego dla torów nr od 2 do 20 ze wskazaniem konstrukcji międzytorza. Brakuje informacji dotyczącej konstrukcji pomiędzy poszczególnymi płytami betonowymi C 30/37 o grubości 30,00 cm.

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją projektową Arkusz nr 6 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE konstrukcję tą należy wykonać według opracowania drogowego. Potwierdza to również przekrój konstrukcyjny Arkusz nr 2 i 3 z IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE

Pytanie 342

IV.1 C Tory : STWIRB Zewnętrzne : NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ opisuje w punkcie 2.2.3. Kształt, wymiary i kolor kostki brukowej dwa wymiary grubości kostek: 60 mm i 80 mm, natomiast przekrój normalny nawierzchni torowiska z kostki brukowej wskazuje kostkę gr 14cm (16/16/14). W związku z rozbieżnościami prosimy o wyjaśnienie jaki rodzaj kostki należy przyjąć do wyceny w zakresie torów zewnętrznych.

Odpowiedź:

Kostka ma mieć grubość zgodną z przekrojem konstrukcyjnym znajdującymi się w dokumentacji projektowej br. drogowej i torowej.

Pytanie 344

Prosimy o wyjaśnienie czy oznakowanie poziome lub pionowe wchodzi w zakres zamówienia. W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej i zestawienie oznakowania projektowanego.

Odpowiedź:

Do obowiązków wykonawcy będzie należało wykonanie tymczasowej i stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem z użytkownikiem i służbami.

Pytania 345-350

- 345. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR : SST – 01.03 W pkt 2.4 dla projektowanej mieszanki mineralno-asfaltowej z AC 22 P dla kategorii ruchu KR 3-4 nie przedstawiono wymagań dla kruszywa niełamanego drobnego. Zgodnie instrukcją techniczną WT-1 przywołaną w pkt. 10. materiał ten można stosować do mm-a do warstwy podbudowy dla kategorii ruchu KR1-7. Zastosowanie materiału w postaci kruszywa drobnego niełamanego do projektowanej mieszanki na warstwę podbudowy nie pogorszy właściwości mm-a jakie wymagane są dla końcowego wyrobu. Prosimy o wyrażenie zgody na zastosowanie kruszywa drobnego niełamanego do projektowanej mieszanki AC 22 P, KR 3-4 zgodnie z WT-1.*
- 346. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR : SST – 01.03 W pkt 2.4 dla kruszywa łamanego drobnego przedstawiono wymagania zawartości pyłów według PN-EN 933-1 niezgodne z wymaganiami WT-1 . Prosimy o potwierdzenie, że dla kruszywa łamanego drobnego należy przyjąć zawartość pyłów według PN-EN 933-1, kategoria nie wyższa niż: f16 zgodnie z WT-1.*
- 347. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR : SST – 01.03. SST – 01.04 SST dla projektowanych mieszanek na warstwę podbudowy i wiążącą/wyrównawczą opracowano w oparciu o nieaktualne dokumenty techniczne WT-1, WT-2 2010. Przywołane wymagania zostały zaktualizowane i zastąpione dokumentami WT-1, WT-2 2014. Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę i możliwość projektowania mieszanek mineralno-asfaltowych na warstwę podbudowy i wiążącą/wyrównawczą w oparciu o obowiązujące dokumenty techniczne WT-1, WT-2 2014. Wspomniane dokumenty zostały wdrożone*

zarządzeniami nr 46 i 54 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z 2014 roku.

348. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR : D SST – 01.04 W pkt 1.3 dla projektowanej mieszanki na warstwę wiążącą/wyrównawczą z AC 16 W dla kategorii ruchu KR 3 wskazano do zastosowania asfalt drogowy 50/70 przy jednoczesnym spełnieniu wysokich wymagań odporności mieszanki na deformacje trwałe PRDAIR 7,0. Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę i możliwość zastosowania do projektowanej mieszanki na warstwę wiążącą/wyrównawczą z AC 16 W asfaltu drogowego 35/50 dla kategorii ruchu KR 3-4, który pozwoli osiągnąć wymagane parametry dla projektowanej mieszanki mineralno-asfaltowej w zakresie odporności na deformacje trwałe i wydłużyć okres eksploatacji nawierzchni. Proponowana zmiana jest zgodna z dokumentem technicznym WT-2 przywołanym w pkt 10.3.
349. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR: SST – 01.04 Treść SST dla projektowanej mieszanki mineralno-asfaltowej na warstwę wiążącą/wyrównawczą jest niespójna w zakresie wymagań i kategorii ruchu. Prosimy o ujednoczenie zapisów SST w zakresie właściwości materiałów, uziarnienia mieszanki i wymaganych właściwości oraz kategorii ruchu dla projektowanej mieszanki mineralno-asfaltową na warstwę wiążącą/wyrównawczą.
350. Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR : SST – 01.06 Przedstawione w SST wymagania dla mieszanki mineralno-asfaltowej na warstwę ścieralną z SMA 11 oparte są o normę PN-S-96025:2000. Norma ta ma status normy wycofanej. Prosimy o wyrażenie zgody na zmianę i możliwość zastosowanie zapisów z zakresu wymagań jakościowych zawartych w dokumentach technicznych WT-1 i WT-2 2014. Wspomniane dokumenty zostały wdrożone zarządzeniami nr 46 i 54 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad. Proponowana zmiana pozwoli na wystawienie oznakowania CE na wyprodukowaną mieszankę co jest wymogiem prawa budowlanego.

Odpowiedzi na pytania 345-350:

W związku z omyłką w STWiOR oraz zaprojektowaniem konstrukcji nawierzchni dla kategorii ruchu KR2 należy spełnić wymagania aktualnych WT-1 i WT-2 (2014) oraz pozostałych obowiązujących przepisów w odniesieniu do przyjętej kategorii ruchu w dokumentacji projektowej.

Pytanie 351

W dokumentacji przetargowej stwierdziliśmy niespójność w zakresie kategorii ruchu dla projektowanych mieszanek mineralno-asfaltowych. W opisie technicznym wskazano kategorię ruchu KR 2 natomiast przedstawiona konstrukcja zgodnie z katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych wskazuje na kategorię ruchu KR 3. W zamieszczonych SST dla mieszanek również podano różne kategorie ruchu. Prosimy o doprecyzowanie kategorii ruchu dla jakiej należy zaprojektować mieszanki mineralno-asfaltowe na zgodność z obowiązującymi wymaganiami technicznymi WT-1, WT-2 2014.

Odpowiedź:

Kategoria ruchu przyjęta do konstrukcji nawierzchni to KR2.

Pytanie 352

Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR: ST-00 – Wymagania ogólne punkt 7.4. Wagi i zasady wdrażania. W związku z dużym kosztem instalacji wagi na budowie wnioskujemy o wykreślenie zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający odstępuje od wymogu instalacji wagi na budowie.

Pytanie 353

Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR: SST-01.05 – Krawężniki. W punkcie 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją wskazano ułożenie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej dla celu przebudowy układu drogowego dla zajezdni tramwajowej w Bydgoszczy. Dokumentacja opisuje natomiast krawężniki betonowe. W związku z rozbieżnościami prosimy o wyjaśnienie jaki rodzaj krawężników należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź:

Krawężniki zaprojektowano jako betonowe.

Pytanie 356

Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR: SST-01.07 Nawierzchnia z kostki brukowej opisuje kamienne kostki brukowe. Dokumentacja opisuje natomiast kostkę brukową betonową gr 8 cm. W związku z rozbieżnościami prosimy o wyjaśnienie jaki rodzaj kostek należy uwzględnić w wycenie: kamienne czy betonowe.

Odpowiedź:

Należy stosować kostkę betonową zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym znajdującymi się w dokumentacji projektowej br. drogowej i torowej oraz SST.

Pytanie 357

Dotyczy 190329_BYD_STAWiOR: SST-01.08 Nawierzchnia z ekokraty opisuje kraty z polietylenu o wymiarach: 50 x 50 cm wysokości 5 cm, których dokumentacja nie uwzględnia. W związku z rozbieżnościami prosimy o wskazanie lokalizacji i wyjaśnienie na jakiej powierzchni należy je uwzględnić w wycenie lub wykreślenie przedmiotowej SST.

Odpowiedź:

Lokalizację oraz powierzchnię nawierzchni należy uwzględnić zgodnie z PZT i PW br. drogowej.

Pytanie 369

PB: 1.2 PZT : 1.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA – OPIS opisuje w punkcie 4.0.0.0 Bilans terenu- Stan projektowany: Pow. terenów utwardzonych - drogi, place, mp (kostka brukowa)= 44 711 ,54 m2. W związku z rozbieżnościami z powierzchniami wskazanymi na planie sytuacyjnym prosimy o wyjaśnienie i wskazanie właściwych ilości objętych przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź:

Właściwe ilości pow. terenów utwardzonych zamieszczone są w projekcie wykonawczym.

Pytanie 370

Proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający będzie wymagał wykonania odcinków próbnych w zakresie nawierzchni drogowych. Jeśli tak to proszę o wskazanie lokalizacji oraz zakresu i materiału z jakiego należy wykonać odcinki próbne.

Odpowiedź:

Zakres i forma odcinka próbnego ustalony zostanie w trakcie realizacji robót na podstawie zapisów zawartych w SST BR. DROGOWEJ.

Pytanie 371

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji prosimy o potwierdzenie iż ławy pod oporniki 12/25 należy wykonać z betonu klasy C20/25 natomiast pod pozostałe krawężniki i obrzeża z betonu C12/15.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż ławy pod oporniki 12/25 należy wykonać z betonu klasy C20/25 natomiast pod pozostałe krawężniki i obrzeża z betonu C12/15.

Pytanie 372

Prosimy o potwierdzenie czy poniższe prace w budynku nr 3 (rys. II.1_1, II.1_2, II.1_3,) wchodzą w zakres inwestycji:

- a) CAŁKOWITE WYBURZENIE KANAŁÓW ORAZ ROZBIÓRKA POSADZKI - 3375 m²
- b) CZYSZCZENIE I MALOWANIE KONSTRUKCJI POSADZKI STALOWEJ - 340 m²
- ODŚWIEŻENIE POSADZKI UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW I WYKOŃCZENIE ŻYWICĄ EPOKSYDOWĄ - 2423 m²
- c) WYBURZENIA OBRÓBEK BLACHARSKICH, RYNIEN, RUR SPUSTOWYCH
- d) WYBURZENIA
- e) ROZBIÓRKI / DEMONTAŻE
- f) DEMONTAŻ IZOLACJI W PODCIENIU - 50 m²
- g) ROZBIÓRKA PASA STROPODACHU
- h) DEMONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ DO POZIOMU GŁÓWNYCH BELEK NOŚNYCH W POPRZEK OSI TORÓW (W ROZSTAWIE CO 150 cm) I WPROWADZENIE PODESTÓW UCHYLNYCH, WRAZ Z ODTWORZENIEM POKRYCIA Z BLACHY W POLACH MIĘDZY PODESTAMI UCHYLNYMI - 215 m²

Odpowiedź:

Patrz - odpowiedzi na pyt. 33-38, 449 i 450.

Pytanie 376

Prosimy o potwierdzenie, czy wykonanie nowej elewacji budynku nr 3 wchodzi w zakres inwestycji (rys II.1_10).

Odpowiedź:

Poza zakresem. Za wyjątkiem robót odtworzeniowych gdzie będzie przebudowa oraz nawy F.

Pytanie 378

Prosimy o potwierdzenie czy wymiana stolarki w budynku nr 3 wchodzi w zakres inwestycji (rys. II.1_18, II.1_19, II.1_20)

Odpowiedź:

Poza zakresem. Z wyjątkiem robót realizowanych w nawie F.

Pytanie 379

Prosimy o potwierdzenie czy wykonanie nowych instalacji elektrycznych, oświetleniowych, uziemienia w budynku hali nr 3 nawy A, B, C, D, E, F wchodzi w zakres inwestycji.

Odpowiedź:

Zgodnie z zakresem określonym w załącznikach graficznych br. elektrycznej.

Pytanie 380

Prosimy o potwierdzenie czy wykonanie nowych instalacji C.O. , C.T. Wod-kan, oddymiania i wentylacji w budynku hali nr 3 nawy A, B, C, D, E, F wchodzi w zakres inwestycji.

Odpowiedź:

Zgodnie z zakresem określonym w załącznikach graficznych br. sanitarnej.

Pytanie 382

Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu robót.

Zakres określony wg dokumentacji technicznej (projekt budowlany część graficzna):

- Sieć wodociągowa: 1 355,11 m
- Kanalizacja sanitarna: 812,99 m
- Kanalizacja deszczowa: 3 598,52 m

Zakres określony wg zestawienia materiałowego (projekt budowlany)

- Sieć wodociągowa: 1 546,0 m
- Kanalizacja sanitarna: 892,0 m
- Kanalizacja deszczowa: 4 220,0 m

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zakres robót należy wykonać wg projektu wykonawczego.

Pytanie 383

Prosimy o przedstawienie technologii wykonania przewiertu poziomego rurami ochronnymi PERC (sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa).

Odpowiedź:

Przy rurach PERC na instalacjach ciśnieniowych projektant dopuszcza standardowy przewiert sterowany.

Jeżeli wykonawca chciałby zastosować jakieś szczególne technologie należy podać propozycje do jego akceptacji.

Pytanie 411

Dotyczy: Branża torowa – tory zewnętrzne i STWIORB zewnętrzne: STWIORB zewnętrzne podaje w punkcie 9 „Podstawa płatności” montaż skrzynek odwadniających. Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji o:

- a. rysunki skrzynek odwodnienia punktowego,
- b. rysunek sposobu połączenia skrzynek z tokiem szynowym,

c. jaka średnica odpływu oraz styk z nawierzchnią drogową (czy wymagane jest dodatkowe uszczelnienie)

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 412

Dotyczy: Branża torowa – tory zewnętrzne i STWIORB zewnętrzne: STWIORB zewnętrzne podaje w punkcie 9 „Podstawa płatności” montaż skrzynek odwadniających. Prosimy o informacje z jakiego materiału należy wykonać skrzynki odwodnieniowe, jaka klasa nośności oraz gatunek stali w przypadku skrzynek odwodnieniowych stalowych.

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym , że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi. Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 413

Dotyczy: Branża torowa – tory zewnętrzne i STWIORB zewnętrzne: STWIORB zewnętrzne podaje w punkcie 9 „Podstawa płatności” montaż odwodnienia liniowego. Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji (PW/STWIORB) :

a. część graficzna - prosimy wskazać lokalizację odwodnienia liniowego w torze zewnętrznym, plan sytuacyjny i legenda nie podają takiej informacji.

b. Minimalne wymagania materiałowe i parametry techniczne jakie powinny spełniać ruszt i korytka odwodnienia liniowego

c. Średnica odpływu

d. Szczegóły połączenia z tokiem szynowym,

e. Przekrój poprzeczny odwodnienia liniowego

f. Typ fundamentu pod odwodnieniem liniowym

g. Klasa nośności

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 415

Dotyczy: Branża torowa – tory zewnętrzne i STWIORB zewnętrzne: STWIORB zewnętrzne podaje w punkcie 9 „Podstawa płatności” wbudowanie studzienek rewizyjnych oraz odwodnienia wgłębnego związanego z odwodnieniem torowiska. W dokumentacji branży torowej brak materiałów dotyczących studzienek rewizyjnych i odwodnienia wgłębnego. W przypadku konieczności wyceny tych elementów w branży torowej wnosimy o uzupełnienie dokumentacji (miejsce położenia na planie sytuacyjnym, przekroje, szczegóły, opis techniczny, wymagania materiałowe) oraz uzupełnienie STWIORB zewnętrzne dla opisanych w pytaniu elementów.

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 417

Dotyczy: Branża torowa –STWIORB wewnętrzne. Prosimy o korektę zapisów punktu 2.3.2 „Przytwierdzenie szyn”. Opisy zawarte we wskazanym punkcie są niespójne z opisem technicznym oraz szczegółami konstrukcyjnymi PW dla torów wewnątrz obiektów.

Przykładowo:

a. W PW nie występują kotwy gdyż płytki żebrowe są mocowane za pomocą spoin do słupa stalowego lub stalowego kształtownika uprzednio zakotwionego na etapie betonowania kanału żelbetowego.

b. Zgodnie z PW przygotowany kanał w płycie żelbetowej w którym toki szynowe mają być mocowane za pomocą masy poliuretanowej, ma mieć wymiar 23cmx20cm, a nie jak podano w STWIORB 23cmx15cm

c. STWIORB podaje „Wypełnienie z masy zalewowej z betonu konstrukcyjnego. Na granicy z kanałami masa bitumiczna”. Zgodnie z PW i szczegółami konstrukcyjnymi wszystkie przestrzenie między tokami szyn, a nawierzchnią wzdłuż kanałów oraz mocowanie toków

w kanałach płyty żelbetowej należy wypełnić masą poliuretanową chemoutwardzalną. Wnosimy o korektę zapisów STWIORB.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi przekrojami konstrukcyjnymi oraz szczegółami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego (PYTANIE NR 78, 79, 90, 94, 141, 298, 302).

Pytanie 420

Dotyczy: Branża torowa – PW tory wewnątrz obiektów, nawa G w hali nr 3. Wnosimy o uzupełnienie PW o przekroje konstrukcyjne torów, szczegóły mocowania toków szynowych w nawie G (myjnia tramwajów) zlokalizowanej w budynku nr 3, oraz szczegóły odwodnienia toków szynowych.

Odpowiedź:

Zamawiający w załączniku przekazuje zaktualizowane materiały przedstawiające sposób mocowania szyn zarówno w budynku G „myjnia” oraz 6A szczegóły konstrukcyjne. Przedstawiono również lokalizacje poszczególnych rodzajów mocowań w halach. Materiały w załączniku. ODP. Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 421

Dotyczy: Branża torowa – PW tory wewnątrz obiektów, hala nr 3. Wnosimy o uzupełnienie dokumentacji torowej o materiały związane z wykonaniem odwodnienia punktowego lub liniowego w torach zlokalizowanych w hali nr 3. PW branży torowej nie zawiera żadnych danych w tym zakresie.

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 457

Prosimy o rys. szczegółu odwodnienia punktowego torowiska.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak do pyt. 320.

Pytanie 470

Wnosimy o przekazanie informacji dotyczącej składu istniejącego nasypu niebudowlanego (z czego jest zbudowany).

Odpowiedź:

Informacja zawiera się w dokumentacji geotechnicznej.

Pytanie 472

Czy w niżej wymienionych rozjazdach można zastosować inne długości iglic pod warunkiem utrzymania tej samej geometrii zwrotnic?

wykaz zwrotnic

| I.p. | nr zwrotnicy | promień | Wysokość iglicy |
|------|-------------------------------|---------|-----------------|
| [mm] | Długość iglicy | | |
| [m] | Kierunek zwrotny (lewy/prawy) | | |
| 1 | 204 25 | 116 | 3200 lewy |
| 2 | 205 25 | 116 | 3200 prawy |
| 3 | 206 25 | 116 | 3200 lewy |
| 4 | 207 25 | 116 | 3200 lewy |
| 5 | 208 25 | 116 | 3200 lewy |
| 6 | 209 35 | 116 | 3600 lewy |
| 7 | 210 35 | 116 | 3600 lewy |
| 8 | 211 50 | 116 | 4206 lewy |

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi rysunkami i planami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego.

Pytanie 480

Czy jest możliwe wskazanie konkretnych pomieszczeń podlegających „odświeżeniu” w budynku nr 3, aby sprecyzować pomieszczenia podlegające malowaniu?

Odpowiedź:

Odświeżenie powłok malarskich wraz z uzupełnieniem tynków przewiduje się w pomieszczeniach podlegających przebudowie.

Pytanie 481

Czy Zamawiający przewiduje pomieszczenia w budynku nr 3, w których tynki oraz farby podlegają przetarciu, zeszkobaniu itp.?

Odpowiedź:

Tylko w nawie F oraz hali 3 po robotach odtworzeniowych.

Pytanie 482

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie bramy harmonijkowej o parametrach współczynnik= $U=1,47 \text{ W/m}^2\text{K}$ (w projekcie $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$) i czasem otwierania 13 sekund (w projekcie jest ok 9 sekund)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści bramy o parametrach nie gorszych niż opisane w projekcie wykonawczym architektury „II. BUDYNEK ZAJEZDNI 3” w pkt. 5.

Pytanie 494

Dot. b. torowa – Wg STWiORB dla torowiska wewnętrznego szyny 60E1 należy przytwierdzić na kanale żelbetowym za pomocą kotw stalowych w gatunku P355N, wykonanych z pręta $\varnothing 24\text{-}25\text{mm}$, natomiast wg PW (Tory wewnętrzne) szyny należy mocować przy pomocy śrub stopowych z pierścieniem sprężystym podwójnym do przyspawanej podkładki żebrowej, skróconej do długości 27,5cm (bez otworów na kotwy).

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i wskazanie sposobu montażu szyny 60E1 na kanale żelbetowym wraz z podaniem ilości, rodzaju i parametrów materiałów/akcesoriów, których należy użyć.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi przekrojami konstrukcyjnymi oraz szczegółami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego.

Pytanie 495

Dot. b. torowa – Prosimy o podanie w jakim rozstawie należy mocować płytek żebrowe na kanale żelbetowym?

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi przekrojami konstrukcyjnymi oraz szczegółami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego (PYTANIE NR 78, 79, 90, 94, 141, 298, 302).

Pytanie 496

Dot. b. torowa – Prosimy o wskazanie sposobu montażu szyny 60R2 na kanale żelbetowym, wraz z podaniem szczegółu mocowania.

W PW (Tory wewnętrzne) brak jest informacji na temat technologii montażu szyny 60R2 na kanale żelbetowym, wg STWiORB. dla torowiska wewnętrznego pkt. 2.3.2. szynę rowkową należy mocować na warstwie masy zalewowej o grubości 20 mm, wypełnienie z masy zalewowej z betonu konstrukcyjnego.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi przekrojami konstrukcyjnymi oraz szczegółami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego (PYTANIE NR 78, 79, 90, 94, 141, 298, 302).

Pytanie 497

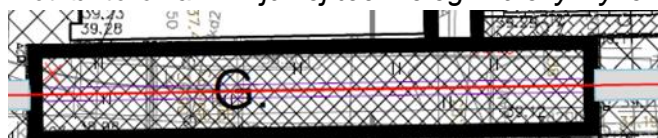
Dot. b. torowa – Prosimy o potwierdzenie, że szyny Ri59N o promieniu < 50 m należy wykonać ze stali R260.

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją projektową – Szyny Ri59N należy wykonać ze stali R260HB zgodnie z SST.

Pytanie 498

Dot. b. torowa - W jakiej technologii należy wykonać torowisko przez myjnię?



Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz uzupełnionymi przekrojami konstrukcyjnymi oraz szczegółami, które Zamawiający uzupełnił na etapie pytań i odpowiedzi do postępowania przetargowego – (PYTANIE NR 78, 79, 90, 94, 141, 298, 302).

Pytanie 505

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych oraz opisu technicznego wykonania drenażu dla kanalizacji deszczowej.

Odpowiedź:

Standardowy drenaż opaskowy, rura drenarska w otulinie z geowłókniny DN125 odwodnienie liniowe wg zestawienia materiałów.

Pytanie 506

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania studni kanalizacji deszczowej.

Odpowiedź:

Standardowe studnie wg zestawienia materiałów.

Pytanie 507

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania wpustów.

Odpowiedź:

Standardowe studnie wg zestawienia materiałów.

Pytanie 508

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania separatora dla kanalizacji deszczowej oraz jego parametrów technicznych.

Odpowiedź:

Zweryfikować stan istniejący w terenie po jego oczyszczeniu i zastosować taki sam tylko nowy.

Pytanie 509

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania studni kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Standardowe studnie wg zestawienia materiałów.

Pytanie 510

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania separatorów dla kanalizacji sanitarnej oraz ich parametrów technicznych.

Odpowiedź:

Zweryfikować stan istniejący w terenie po jego oczyszczeniu i zastosować taki sam tylko nowy.

Pytanie 511

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych wykonania piaskownika dla kanalizacji sanitarnej

Odpowiedź:

Zweryfikować stan istniejący w terenie po jego oczyszczeniu i zastosować taki sam tylko nowy.

Pytanie 512

Prosimy o podanie grubości ścianek dla rur ochronnych dla sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej w celu dobrania płóz dystansowych.

Odpowiedź:

Typoszeregi rur ochronnych wg dokumentacji wykonawczej.

Pytanie 513

Prosimy o przekazanie rysunków technicznych oraz opisu technicznego wykonania drenażu dla odwodnienia liniowego.

Odpowiedź:

Standardowy drenaż opaskowy, rura drenarska w otulinie z geowłókniny DN125 odwodnienie liniowe wg zestawienia materiałów.

Pytanie 527

W opisie technicznym w tomie IX.4 Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H” w pkt. 1.6.2 Dla zasilania Zajezdni przewidziano transformator suchy 15/0,4kV 1000kVA.

Natomiast na schemacie IX.4_4 są zaznaczone transformatory 1200 kVA – szt. 2 Proszę o wyjaśnienie jakie mają być transformatory i ile szt.? Ilość i moc transformatora ma wpływ na wycenę.

Odpowiedź:

Stacja transformatorowa wyposażona jest w jeden transformator potrzeb własnych zajezdni 1000kVA oraz dwa transformatory trakcyjne 1200kVA i tak jest w opisach i na schematach.

Pytanie 534

Rozwiązanie aparatów grzewczo-wentylacyjnych oraz kurtyn zaproponowane w projekcie nie jest już aktualne na dzień dzisiejszy. Systemair nie produkuje już tych aparatów w ATEX. Jeśli chodzi o kurtyny to obecnie można wykonać kurtyny na wysokości 5 i 4,5, z połączeń tylko 2 kurtyn – w projekcie przewidziano połączenie 3 kurtyn. Co z automatyką do tych urządzeń? Ma być standardowa proponowana przez Systemair? Systemair proponuje tylko proste sterowanie od termostatu i sterowanie przepływem powietrza.

Odpowiedź:

Zakres kurtyn określono w załączniku graficznym. Urządzenia przyjąć o parametrach nie gorszych niż wymagane w dokumentacji.

Pytanie 546

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji projektowej branży drogowej pomiędzy planszą sytuacyjną, a STWiORB. Plansza sytuacyjna oraz przekroje przewidują nawierzchnię z kostki brukowej betonowej, a została udostępniona specyfikacja dotycząca kostki kamiennej. Prosimy o udostępnienie Specyfikacji Technicznej dla nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

Odpowiedź:

W związku omyłką w STWiORB oraz zaprojektowaniem konstrukcji nawierzchni dla kategorii ruchu KR2 należy spełnić wymagania aktualnych WT-1 i WT-2 (2014) oraz pozostałych obowiązujących przepisów w odniesieniu do przyjętej kategorii ruchu w dokumentacji projektowej.

Pytanie 547

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie Specyfikacji technicznej (STWiORB) dla korytka ściekowego muldowego, pokazanego na przekroju konstrukcyjnym nr 10-10.

Odpowiedź:

Zamawiający nie precyzuje dokładnie parametrów korytek ściekowych modułowych za wyjątkiem klasy betonu min. C25/30.

Pytanie 548

Zwracamy się z prośbą o określenie parametrów odwodnienia liniowego : typu ciężkiego na ławie C30/37 oraz typu „....” na ławie C12/15, pokazanych na rys nr 7 Przekroje konstrukcyjne od I do V oraz o udostępnienie o udostępnienie Specyfikacji technicznej (STWiORB) dla obu typów odwodnienia liniowego.

Odpowiedź:

W dokumentacji branży konstrukcyjnej (PW) rysunek nr 7 to "Budynek myjni. Słup S2". Dokumentacja do której odnosi się pytanie nie jest częścią opracowania w branży konstrukcyjnej.

Pytanie 549

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji projektowej branży drogowej, pomiędzy planszą sytuacyjną, a STWiORB. Plansza sytuacyjna oraz przekroje przewidują nawierzchnię z płyt ażurowych, a została udostępniona specyfikacja dotycząca ekokraty. Zwracamy się z prośbą o udostępnienie Specyfikacji Technicznej (STWiORB) dla nawierzchni z płyt ażurowych.

Odpowiedź:

Nawierzchnię wyjazdu awaryjnego należy wykonać z betonowych płyt ażurowych 60x40x8cm, wypełnionych glebą próchniczą i obsiać mieszanką traw. Podbudowę należy wykonać analogicznie jak do innych lokalizacji. Wytrzymałość na zginanie płyt klasy 2 (T).

Pytanie 555

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie postępowania jest czyszczenie, uzupełnienie ubytków i wykonanie żywicy w nawie B, C, D, E oraz czyszczenie i malowanie posadzki stalowej w nawie D – dotyczy istniejącego budynku Zajezdni (nr 3).

Projekt Wykonawczy
Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej
przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy
II.1 BUDYNEK ZAJEZDNI „3”

antypoślizgowość R10, klasyfikacja ogniowa: Cns1 oraz trudnozapalny, odporność chemiczna lub rozwiązanie równoważne.

- W nawie B, C, D i E w miejscach gdzie zaprojektowano odświeżenie posadzki wraz z kanałami obsługowymi, zastosować czyszczenie i uzupełnianie ubytków w posadzkach istniejących oraz wykonać posadzki z żywicy epoksydowej z nawierzchnią antypoślizgową, np. Bautech SR System, z kruszywem kwarcowym, naturalnym, grubość systemu 1,5 [mm], kolor szary, wytrzymałość na odrywanie: >1,5 [N/mm²], wytrzymałość na zginanie: >30 [MPa], wytrzymałość na ściskanie: >50 [MPa], twardość: >90 [MPa], ścieralność na tarczy Boehmego: <10 [cm³/50cm²], odporność na ścieranie udarowe: >5000 [obr (ap. RS-1)], antypoślizgowość R10, klasyfikacja ogniowa: Cns1 oraz trudnozapalny, odporność chemiczna lub rozwiązanie równoważne. Ubytki w istniejących posadzkach uzupełnić do wysokości otaczającej posadzki w stanie dobrym. Ubytki uzupełniać, np. preparatem Bautech Terrafill – bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana emulsja polimerowa z dodatkiem modyfikowanych wypełniaczy mineralnych i spoiw hydraulicznych (dwuskładnikowa), wytrzymałość na ściskanie min. 25 [MPa], odczyn alkaliczny, przyczepność do podłoża betonowego – powyżej 1,5 [MPa] lub rozwiązanie równoważne. Preparat rozkładać na odkurzoną, odtłuszczoną i wolną od zanieczyszczeń powierzchnię z ubytkami, przy pomocy szczotki, pacy stalowej lub szpachelki. Preparat należy nanosić do uzyskania całkowitego pokrycia nawierzchni charakteryzującego się jednolitą barwą, w ilości orientacyjnej ok. 0,5 [kg/m²]. Dla zwiększenia wydajności pracy powierzchnię zrosić wodą. Po wyschnięciu preparatu (ok. 12 godzin) powierzchnię szlifować. Złożono uzupełnienie ubytków wielkości 5% istniejącej posadzki przeznaczonej do odświeżenia = 125 [m²].
- W nawie D w miejscach gdzie zaprojektowano czyszczenie i malowanie konstrukcji i posadzki stalowej, wykonać oczyszczanie elementów stalowych i odświeżenie powłok malarskich antykorozyjnych (oczyszczyć do 2^{1/2} stopnia czystości przez śrutowanie, malować odpowiednim zestawem farb epoksydowych, podkładowej i nawierzchniowej, dających grubość suchej powłoki malarskiej min. 120 mikronów).
- W nawie D w miejscach gdzie zaprojektowano demontaż i odtworzenie poszycia kanałów w konstrukcji stalowej, wykonać pokrycie stalowe wg. Projektu konstrukcji – (Szczegóły opracowano w: część III Konstrukcja - III.K.1 Budynek zajezdni 3) wykończyć powłokami malarskimi antykorozyjnymi (oczyszczyć do 2^{1/2} stopnia czystości przez śrutowanie, malować odpowiednim zestawem farb epoksydowych, podkładowej i nawierzchniowej, dających grubość suchej powłoki malarskiej min. 120 mikronów).
- W nawie G w pomieszczeniach sanitarnych i szatniach zastosować posadzki z płytek ceramicznych, gresowych, np. płytki firmy Nowa Gala, seria Trend Stone, kolor TS12, nasiąkliwość wodna<0,1%, wytrzymałość na zginanie 45 [N/mm²], siła łamiąca 2500 [N], odporność na ścieranie 5, odporność chemiczna GA, GLA, GHA, odporne na pęknięcia włosowate, antypoślizgowość R9 lub równoważne.
- W pomieszczeniach biurowych na piętrze naw A i D – pomieszczenia: A1.27, A1.28, A1.29, A1.30, A1.31, A1.32, A1.33, A1.34, A1.35, A1.36, A1.37, A1.38, A1.39, A1.41 oraz D1.3, D1.7, D1.8, D1.9, D1.10, D1.11, D1.12, D1.13 zaprojektowano wymianę istniejącej wykładziny PVC na nową wykładzinę, np. Tarkett seria Eclipse Medium Pure, kolor Grey 0964 lub równoważną, w płytkach 30 x 30 [cm], grubości całkowitej 2 [mm], klejoną, antypoślizgową o klasie R9 lub równoważne. Wykonać systemowe cokoliki.

W miejscach stosowania posadzek z żywicy epoksydowej, wykonać cokoliki poprzez wywiniecie na ścianę na wysokość 10 [cm].

Wszystkie posadzki wykonać na jednym poziomie. Zwrócić szczególną uwagę na różnicę w konstrukcji płyt posadzkowych i wykończenia w pomieszczeniach sanitarnych nawy G (projektowane) względem pozostałych płyt posadzkowych.

7.3.0 MALOWANIE

7.3.1 MALOWANIE SFITÓW I ŚCIAN

Do wykończenia ścian nowoprojektowanych i istniejących kanałów obsługowych oraz technicznych (kanały na urządzenia i instalacje) zastosowano żywicę epoksydową zgodnie z tą zastosowaną do wykończenia posadzek – pkt. 7.2.0 PODŁOGI, POSADZKI.

Odpowiedź:

Poza zakresem, należy uwzględnić roboty odtworzeniowe po pracach budowlanych.

Pytanie 556

Czy w zakresie postępowania jest wymiana stolarki drzwiowej w budynku nr 3?

Odpowiedź:

Tylko w zakresie przebudowy nawy F.

Pytanie 557

Czy w zakresie postępowania jest wymiana stolarki okiennej w budynku nr 3?

Odpowiedź:

Poza zakresem, z wyjątkiem nawy F.

Pytanie 558

Czy w zakresie postępowania jest wymiana świetlików dachowych w budynku nr 3?

Odpowiedź:

Poza zakresem, z wyjątkiem nawy F.

Pytanie 559

Czy w zakresie postępowania jest termomodernizacja elewacji budynku nr 3?

Odpowiedź:

Poza zakresem, z wyjątkiem nawy F.

Pytanie 560

Czy w zakresie postępowania jest wymiana poszycia dachu budynku nr 3?

Odpowiedź:

Poza zakresem, z wyjątkiem nawy F.

Pytanie 561-574

561. *Czy w zakresie postępowania jest wykonanie technologicznych kanałów żelbetowych w budynku nr 3(rys. III.K1_31; III.K1_32; III.K_33; III.K1_34; III.K1_35-K1_36)?*
562. *Czy w zakresie postępowania są do wykonania „PODESTY STAŁE rys. III.K1_47; III.K1_48; III.K1_49; III.K1_50; III.K1_51; III.K1_52 (arch. rys. II.1_27; rys. II.1_27; rys. II.1_27)”?*
563. *Jaki zakres prac należy przewidzieć dla „BUDYNEK w osiach G-G'/21-3p - NAWA "E" tor 8 stanowisko 1”?*
564. *Czy w zakresie postępowania są konstrukcje stalowe „BUDYNEK w osiach G-G'/21-3p rys. III.K1_16, K1_17, K1_18, K1_19, K1_20; K1_21-K1_22”?*
565. *Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „PŁYTA STROPOWA na poz. +3,16; 3,25 m rys. III.K1_23; III.K1_24; III.K1_25”?*
566. *Czy w zakresie postępowania są do wykonania „NADPROŻA w ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH rys. III.K1_40; III.K1_26”?*

567. Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „KONSTRUKCJA pod STANOWISKO ROBOCZE pomiędzy osiami F-G/0-1 rys. III.K1_72”?
568. Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „KONSTRUKCJA PODESTU rys. III.K.1_60; rys. III.K1_61; rys. III.K1_62”?
569. Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „WYMIANA DACHU rys. III.K1_64” i „WYMIANA DACHU w osiach 15/16/ A-B rys. III.K1_69”?
570. Czy w zakresie postępowania są do wykonania „PRZEKRYCIA KANAŁÓW w osiach F-G/7-20 rys. III.K1_38 (arch. rys. II.1_27)”?
571. Czy w zakresie postępowania są do wykonania „KONSTRUKCJE WSPORCZE pod ELEMENTY STANOWISK SPAWALNICZYCH rys. III.K1_71”?
572. Czy w zakresie postępowania są do odtworzenia posadzki P1, P2, i P3 „POSADZKI rys. III.K1_43”?
573. Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „CZYSZCZENIE i MALOWANIE POSADZKI STALOWEJ NAWA D”?
574. Czy w zakresie postępowania są do wykonania roboty wykończeniowe przedstawione na rysunkach:
- TYNKOWANIE - TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY rys. II.1_33
 - ROBOTY GIPSOWE rys. II.1_33
 - KŁADZENIE PŁYTEK rys. II.1_33

Odpowiedzi na pytania 561-574:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450 oraz na załącznikach graficznych br. budowlana.

Pytanie 575

Czy w zakresie postępowania jest do wykonania wymiana bram harmonijkowych tramwajowych?

Odpowiedź:

Tylko w nawie F.

Pytanie 576

Czy w zakresie postępowania jest do wykonania szereg prac kowalsko-ślusarskich „ROBOTY KOWALSKO ŚLUSARSKIE rys. II.1_20, rys. II.1_22; rys. II.1_23; rys. II.1_24; rys. II.1_25; rys. II.1_26; rys. II.1_27, II.1_27A; rys. II.1_28”?

Odpowiedź:

Zgodnie z zakresem wskazanym na załącznikach graficznych br. budowlana.

Pytanie 577

Czy w zakresie postępowania jest do wykonania „IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ TERENU”?

Odpowiedź:

Izolację ścian poniżej terenu należy wykonać w każdym miejscu w którym będą prowadzone roboty budowlane.

Pytanie 578

Ponawiamy prośbę o dookreślenie zakresu prac jaki należy przewidzieć dla budynku istniejącego nr 3. Prosimy o schematyczne oznaczenie miejsc, gdzie będą wykonywane jakiegokolwiek prace z podaniem ich zakresu.

Odpowiedź:

Zgodnie z udzielonymi odpowiedziami oraz załącznikami graficznymi.

Pytanie 582

Czy w związku z wyłączeniem z zakresu rozbudowy pomieszczenia sprężarkowni wyłączony zostaje również zakres związany z instalacjami sprężonego powietrza w budynku nr 3?

Odpowiedź:

Budowa sprężarkowni i instalacji sprężonego powietrza jest poza zakresem. Wykonawca musi uwzględnić w wycenie zakup niezależnych mobilnych sprężarek do celów zasilania nowobudowanej myjni oraz drugą sprężarkę do celów instalacji centralnego odkurzacza.

Zgodnie z zakresem wskazanym na załącznikach graficznych br. Sanitarna.

Pytanie 583

Nawiązując do udostępnionego dnia 02.06.2023 spisu rysunków tomu konstrukcyjnego budynku zajezdni nr 3 prosimy o informację, które pozycje z udostępnionych od 1 do 72 są przedmiotem tego postępowania przetargowego.

Odpowiedź:

Szczegółowy zakres prac w budynku nr 3 wyspecyfikowany jest w odpowiedzi na pytanie nr 5, 33-38, 449 i 450 oraz na załącznikach graficznych br. budowlana

Pytanie 584

Prosimy o potwierdzenie, że w trakcie realizacji inwestycji będą tworzone i przekazywane dokumenty potwierdzające przez Inżyniera Kontraktu zrealizowane prace. Potwierdzenie realizacji prac mogłoby się odbywać na podstawie:

- Protokołów z narad koordynacyjnych,*
- Tabel przerobowych,*
- Rozliczeń rzeczowo-finansowych,*
- Tabel uwzględniających stan robót na dzień XX.XX.XXX,*
- Tabel uwzględniających procentowy zakres zrealizowanych prac.*

Powyższe dokumenty nie będą stanowiły podstawy do wystawienia faktury, a tym samym nie będą ingerowały w zasady wypłaty dofinansowania, a dzięki kontroli Inwestora pozwolą sprawnie realizować prace i zminimalizują ryzyko opóźnień w realizacji odbiorów częściowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga Inżyniera Kontraktu, a realizacja inwestycji według umowy.

Pytanie 586

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zadania w zakresie torów wewnętrznych należy wymienić szyny i sieć trakcyjną tylko na następujących torach:

- na całym torze 27 – 121,90m,
- na całym torze 31 – 22,07m,
- na całym torze 32 – 22,07m,
- na całym torze 33 – 22,07m.

Odpowiedź:

Przetarg nie obejmuje przebudowy torowiska w hali 3 za wyjątkiem montażu urządzenia do pomiaru obręczy w hali D i torowiska w hali F.

Pytanie 587

W nawiązaniu do udzielonych wyjaśnień prosimy o wyjaśnienie czy zmiana części warstwy gruntu niewysadzinowego na kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, o której mowa w wyjaśnieniu treści SWZ, tj. odpowiedzi na pytanie 471 („W przypadku braku możliwości uzyskania zakładanego poziomu wtórnego modułu odkształcenia, potwierdzonej wynikami badań w trakcie realizacji, dopuszczamy zmianę części warstwy gruntu niewysadzinowego na kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie”) będzie robotą zamienną, o której mowa w § 3 ust. 4 pkt 1 wzoru umowy? Jeśli nie, proszę o podanie ilości kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, która zastąpi część warstwy gruntu niewysadzinowego, a którą wykonawca ma przyjąć do wyliczenia ceny oferty.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami umowy Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia robót zamiennych.

Pytanie 588

Wyjaśniając treść SWZ w odpowiedzi na pytania 286 i 469 Zamawiający powołał się na opinię geotechniczną, stanowiącą załącznik do projektu budowlanego, tj. opracowanie „Opinia geotechniczna. Dokumentacją badań podłoża gruntowego. Projekt geotechniczny dla »Budowy – modernizacji zajezdni tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy, woj. kujawsko – pomorskie«” przygotowane przez pana Pawła Kalwasińskiego w maju 2017 roku. Proszę o potwierdzenie, że roboty, których wykonanie nie wynika z dokumentów zamówienia, w tym ww. opracowania, stanowią roboty, o których mowa w § 3 ust. 4 pkt 1 lub pkt 3 wzoru umowy. W razie braku potwierdzenia proszę o podanie opisu, jednostki miary oraz ilości każdej roboty, która nie wynika z dokumentów zamówienia, w tym ww. opracowania, a której wykonanie należy przyjąć do wyliczenia ceny oferty.

Odpowiedź:

Dokumentację projektową należy rozpatrywać całościowo wraz z zapisami w projektach architektury i konstrukcji, a także zapisami w poszczególnych branżach i zapisów w nich zawartych. W przypadku innych warunków gruntowych od zawartych w całej SWZ, w tym w dokumentacji projektowej rozpatrywanej kompleksowo, zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zapisów umownych dotyczących robót zamiennych analogicznie jak w odpowiedzi na pyt 587.

Pytanie 589

Wyjaśniając treść SWZ w odpowiedzi na pytania 286 i 469 Zamawiający powołał się na opinię geotechniczną, stanowiącą załącznik do projektu budowlanego, tj. opracowanie „Opinia geotechniczna. Dokumentacją badań podłoża gruntowego. Projekt geotechniczny dla

»Budowy – modernizacji zajezdni tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy, woj. kujawsko – pomorskie«” przygotowane przez pana Pawła Kalwasińskiego w maju 2017 roku. Proszę o potwierdzenie, że roboty, których ilość szacowana na podstawie dokumentów zamówienia, w tym ww. opracowania, okaże się niższa od ustalonej w trakcie budowy i wymaganej do prawidłowego wykonania zamówienia, a zatem że różnica między np. rzeczywistą ilością wymian i doziarnienia istniejącego gruntu, ustaloną na budowie, a ilością, którą „można oszacować na podstawie opinii geotechnicznej opracowanej na potrzeby przedmiotowej inwestycji” (jak Zamawiający wskazał w wyjaśnieniu treści SWZ, w odpowiedzi na pytanie 469), będzie stanowić roboty dodatkowe, o których mowa w § 3 ust. 4 pkt 3 wzoru umowy.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedziami na pyt. 588 i 587.

Pytanie 590

Dotyczy wyjaśnienia na pytanie nr 155 z dnia 22.05.2023r. Obowiązujące przepisy np. WT-4 (które podają wymagania na podbudowę zasadniczą, pomocniczą, ulepszone podłoże czy nawierzchnie) zgodne z normą klasyfikacyjną PN-EN 13242 podają standardowo wymaganie F4 i WA24 2. Prosimy o wyjaśnienie jaki jest powód zaostrożenia parametrów, które wykluczają skały osadowe, melafiry i większość bazaltów przez co zawyżają koszty inwestycji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w odpowiedzi na pyt. 155 - zaktualizował zapisy specyfikacji kruszywa do obowiązującej normy PN-EN 13242+A1 2010.

Pytanie 591

Czy Zamawiający/Projektant dopuszcza instalację sprężonego powietrza w systemie skręcanym z aluminium AIRNET?

Odpowiedź:

Instalację sprężonego powietrza należy wykonać zgodnie z technologią określoną w dokumentacji.

Pytanie 592

W opisie sprężonego powietrza nie ma nic o otulinie, natomiast w zestawieniu materiałów występuje otulina izolacyjna? Proszę o stanowisko czy rurociągi instalacji sprężonego powietrza mają być izolowane?

Odpowiedź:

Rurociągi instalacji sprężonego powietrza mają być izolowane zgodnie z technologią określoną w dokumentacji.

Pytanie 593

Zgodnie z odpowiedzią 374 z dnia 2.06.2023r. rozbudowa pomieszczenia ze sprężarkami w budynku nr 3 jest poza zakresem. Proszę o potwierdzenie, że sprężarki również nie wchodzą w zakres zamówienia. Proszę o korektę zestawienia materiałów i wyspecyfikowanie elementów instalacji sprężonego powietrza, które należy ująć w ofercie.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem graficznym br. sanitarna i udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie 600

Prosimy o doprecyzowanie szczegółów technicznych dot. wykonania podejść na kanalizacji deszczowej oznaczonych na profilu jako odwodnienie rowka szyny. Czy w zakresie wykonania ww. podejść będą wchodziły kształtki i rury PVC czy też należałoby uwzględnić jakieś dodatkowe elementy (np. wpusty)?

Odpowiedź:

Odwodnienie należy wykonać w lokalizacjach przedstawionych na planie Arkusz nr 1 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE, PW dot. instalacji zewnętrznych sanitarnych. Zamawiający informuje, że w zakresie odwodnienia torowiska należy zastosować skrzynki odwodnieniowe montowane pomiędzy szynami a nie do jednej szyny. Jeśli chodzi o materiał Zamawiający nie narzuca Wykonawcy rodzaju skrzynek odwodnieniowych poza tym, że mają być wykonane z metalu i charakteryzować się wytrzymałością minimum E600. Pozostałe elementy odwodnienia powinny być dopasowane ze skrzynkami odwodnieniowymi.

Proponowane rozwiązanie wraz z zabudową zostało przedstawione w hali i powinno być z nim kompatybilne. Zamawiający nie dopuszcza odwodnienia rowka szyn punktowo.

Pytanie 601

Prosimy o oznaczenie na planie wszystkich przecisków pod istniejącymi torowiskami.

Odpowiedź:

Wszystkie elementy zostały opisane w dokumentacji.

Pytanie 602

Zgodnie z Umową o roboty budowlane §2 pkt 1 ust 1) i 2) Etap 1 jest równoważny z Fazą 1, a na Etap 2 składa się faza II i faza III. W Uszczegółowionym opisie przedmiotu zamówienia jako podzadanie w Fazie I opisane jest „Wykonanie torowisk wjazdowych na plac postojowy po stronie północno-wschodniej zajezdni wraz z kanalizacją techniczną i przekazanie do użytkowania”, a jako podzadanie 8 w Fazie II „Budowa torowisk i przekazanie do użytkowania:

a) od wjazdu do zajezdni (strona zachodnia z torowiskiem) do wjazdu do nawy F,

b) wjazdowych i wyjazdowych z myjni,

c) toru objazdowego od strony południowej wzdłuż budynku zajezdni 3 i drogi.

W odpowiedzi na pytanie 307 natomiast „Zamawiający informuje, że w fazie pierwszej Wykonawca zobowiązany jest przebudować tory od nr 1 do 20 oraz tor 21a znajdujące się po stronie północno-wschodniej zajezdni wraz z kanalizacją oraz torowisko wjazdowe i wyjazdowe do budynku 6A wraz z torami w budynku i wybudować tory na wysokości lakierni znajdującej się w budynku nr 3 (chodzi o torowisko wyjazdowe z budynku 6A)”. Prosimy o wyjaśnienie, które fazowanie traktować jako wiążące, ponieważ jest to istotne z punktu widzenia zdefiniowania wynagrodzenia wykonawcy w rozbiciu na Etap 1 i 2.

Odpowiedź:

W fazie I wchodzi „Wykonanie torowisk wjazdowych na plac postojowy po stronie północno-wschodniej zajezdni wraz z kanalizacją teletechniczną i przekazanie do

użytkowania, Wykonawca zobowiązany jest przebudować tory od nr 1 do 20 oraz tor 21a znajdujące się po stronie północo-wschodniej zajezdni wraz z kanalizacją.

FAZA I - podzadania:

6. Wykonanie torowisk wjazdowych na plac postojowy po stronie północno-wschodniej zajezdni wraz z kanalizacją teletechniczną i przekazanie do użytkowania.

FAZA II – podzadania :

1. Budowa budynku reprofilacji obręczy tramwajowych 6A wraz z torowiskiem dojazdowym i wyjazdowym oraz budowa torów na wysokości istniejącej lakierni w budynku zajezdni tramwajowej nr 3 (strona południo-wschodnia). Wyposażenie w tokarkę podtorową i przeciągarkę. Likwidacja istniejącego osadnika i separatora koalescencyjnego oraz budowa nowego osadnika i separatora koalescencyjnego. Przekazanie do użytkowania. (Przy budowie budynku 6A należy uwzględnić możliwie najwcześniejsze rozpoczęcie i zakończenie wykonywania robót.)

8. Budowa torowisk i przekazanie do użytkowania:

- a) od wjazdu do zajezdni (strona zachodnia z torowiskiem) do wjazdu do nawy F,
- b) wjazdowych i wyjazdowych z myjni,
- c) toru objazdowego od strony południowej wzdłuż budynku zajezdni „3” i drogi.

Pytanie 603

W odpowiedzi na pytanie 297 tj. prośbę o uzupełnienie projektu wykonawczego o przekrój konstrukcyjny międzytorza dla torów nr 1-20 (nawierzchnia z kostki betonowej) z podaniem materiałów i grubości poszczególnych warstw Zamawiający przywołał opis zawarty w części V Arkusza V.D/8. Na przedmiotowym rysunku występuje jedynie konstrukcja jezdni/placu o nawierzchni bitumicznej. Prosimy o doprecyzowanie konstrukcji międzytorza dla torów nr 1-20 z warstwą ścieralną z kostki betonowej.

Odpowiedź:

Zgodnie z dokumentacją projektową Arkusz nr 6 IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE konstrukcję tą należy wykonać według opracowania drogowego. Potwierdza to również przekrój konstrukcyjny Arkusz nr 2 i 3 z IV.1 TORY – ZEWNĘTRZNE.

Pytanie 604

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach zadania należy wymienić odwodnienie liniowe na wjazdach/wyjazdach na halę nr 3 w torach 21 i 22 od strony zachodniej i 21-27 oraz 8 (28) i 9 (29) od strony wschodniej czyli w miejscach, które są poza zakresem przebudowy infrastruktury torowej w tym zadaniu. Czy należy przewidzieć w tych miejscach jakiś zakres naprawy torów (11 torów)?

Odpowiedź:

Zakres przebudowy odwodnienia zgodnie z dokumentacją i załącznikiem graficznym br. sanitarnej. Zakres przebudowy torowiska zewnętrznego opisany jest w dokumentacji i wykonujemy go w całości.

Nie ma przewidzianych w dokumentacji projektowej robót związanych z przebudową torowiska od strony wschodniej hali nr 3.

Pytanie 605

Prosimy o doprecyzowanie odpowiedzi na pytanie 76 i 110 poprzez dokładne wyjaśnienie (w tym zaznaczenie na planie sytuacyjnym) jakie nawierzchnie drogowe wokół budynku magazynowego „M” są poza zakresem: czy cały projektowany plac o nawierzchni bitumicznej

+ cała powierzchnia biologicznie czynna + projektowany chodnik przylegający do budynku czy również chodnik doprowadzający.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem graficznym – uszczegółowiony zakres realizacji na PZT.

Pytanie 606

Prosimy o potwierdzenie iż rozbiórka istniejącego ogrodzenia i bram oraz budowa ogrodzenia wraz z bramami i furtkami przy budynku magazynu „M” jest poza zakresem.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem graficznym – uszczegółowiony zakres realizacji na PZT.

Pytanie 607

W związku z rezygnacją z budowy budynku magazynowego „M” Prosimy o wyjaśnienie w jakim zakresie instalacje zew nie będą realizowane.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć roboty zgodnie z dokumentacją wraz z robotami odtworzeniowymi stanu istniejącego.

Pytanie 608

W związku z wyjaśnieniem iż należy przyjąć do wyceny roboty odtworzeniowe po robotach związanych z przebudową sieci zewnętrznych prosimy o wskazanie konstrukcji dla odtwarzanych nawierzchni i wyjaśnienie czy można wykorzystać w tym celu również materiały z rozbiórki.

Odpowiedź:

Konstrukcja odtworzeń zgodnie z dokumentacją br. drogowa. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie materiałów z rozbiórki w zakresie nawierzchni jeśli materiały są wolne od wad.

Pytanie 609

W związku z tym, że budowa budynku magazynowego „M” jest poza zakresem inwestycji prosimy o informację czy w ramach zadania należy wykonać przyłącze sanitarne do budynku „M” na odcinku S13-SB13.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w ramach zadania należy wykonać przyłącze sanitarne do budynku „M”.

Pytanie 610

W związku z tym, że budowa budynku magazynowego „M” jest poza zakresem inwestycji prosimy o wskazanie które odcinki kanalizacji deszczowej są wyłączone z realizacji.

Odpowiedź:

Zgodnie z załącznikiem graficznym – uszczegółowiony zakres realizacji na PZT

Pytanie 611

Czy w zakres inwestycji wchodzi wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinkach:
D15 – D17; D17-D26-wp12; D17-D21-wp11; D19-D22-wp10.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że w zakres inwestycji wchodzi wykonanie kanalizacji deszczowej na wskazanych odcinkach.

Pytanie 612

W związku z tym, że budowa budynku magazynowego „M” jest poza zakresem inwestycji prosimy o przekazanie szczegółu projektowego rozwiązania zamiennego do pomieszczenia wodomierzowego zaprojektowanego w budynku „M”. W jaki sposób należy wykonać zabudowę węzła wodomierzowego zasilającego zajezdnię – odcinek wodociągu na cele socjalne W1-WB1- WB2.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć roboty zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 613

W związku z tym, że budowa budynku magazynowego „M” jest poza zakresem inwestycji prosimy o przekazanie szczegółu projektowego rozwiązania pomieszczenia wodomierzowego zaprojektowanego w budynku „M”. W jaki sposób należy wykonać zabudowę węzła wodomierzowego zasilającego zajezdnię – odcinek wodociągu na cele ppoż. WB1-WB3.

Odpowiedź:

Do wyceny należy przyjąć roboty zgodnie z dokumentacją projektową.

Pytanie 614

Prosimy o podanie rzędnej terenu przy posadowieniu zbiorników technologii myjni poza budynkiem. Na rysunku X.3 Myjnia/2 brakuje rzędnych terenu.

Odpowiedź:

Rzędne określone zostały w dokumentacji projektowej.

Pytanie 615

Prosimy załączenie schematu wyposażenia studni spustowej (schładzającej) KSs zaprojektowanej na kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje rysunkiem. Należy wykonać zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną oraz dostępnymi materiałami.

Pytanie 616

Prosimy załączenie schematu wyposażenia studni spustowej (z zaworami) KSsp. zaprojektowanej na kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje rysunkiem. Należy wykonać zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną oraz dostępnymi materiałami.

Pytanie 620

Pytanie dotyczące przekazanych dokumentów formalnych: prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający bierze na siebie koszt i obowiązek uaktualnienia wszystkich dokumentów formalnych (decyzji, warunków, etc.) , które na moment złożenia oferty i przed podpisaniem Umowy stały się /staną się nieaktualne. Prosimy o informacje, kiedy te dokumenty zostaną przekazane?

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje aktualną decyzją o pozwoleniu na budowę. W załączeniu przekazujemy również interpretację Ministra Infrastruktury w sprawie ważności warunków i uzgodnień.

Pytanie 634

W odniesieniu do Państwa odpowiedzi na pytanie nr.10, prosimy o przedstawienie danych technicznych urządzenia SSZ (System Sterowania Zwrotnicą) tzn. NAZWĘ PRODUCENTA, NAZWĘ DOKŁADNEGO RODZAJU I TYPOSZEREGU URZĄDZENIA SSZ eksploatowanego na dzień dzisiejszy na torowiskach miasta Bydgoszcz.

Odpowiedź:

Standardem sterowania zwrotnicami w Bydgoszczy jest produkowany przez firmę Elektroline system sterowania oparty o układ kontroli rozjazdów typu TSC3, i napędy elektro-hydrauliczne typu TSH w różnych wersjach wykonania. O dane techniczne proszę zwrócić się do producenta systemu.

Pytanie 635

W odniesieniu do Państwa odpowiedzi na pytanie nr.10, prosimy o przedstawienie danych technicznych dot. SPECYFIKACJI INTERFACE pomiędzy urządzeniem SSZ (System Sterowania Zwrotnicą) i SZZ (System Zarządzania Zajezdnią) eksploatowanego na dzień dzisiejszy na torowiskach miasta Bydgoszcz.

Odpowiedź:

Na dzień dzisiejszy nie istnieje i nie jest przewidywany do wykonania System Zarządzania Zajezdnią. W konsekwencji nie istnieje żaden interface łączący systemy SSZ i SZZ.

Pytanie 636

W odniesieniu do Państwa odpowiedzi na pytanie nr.10, prosimy o wyjaśnienie, czy SZZ (System Zarządzania Zajezdnią), który Zamawiający opisuje w swojej odpowiedzi jest już zabudowany w zajezdni albo czy dopiero zostanie zabudowany. W przypadku, że już jest system zabudowany, prosimy o przedstawienie NAZWY PRODUCENTA I RODZAJU TYPOSZEREGU URZĄDZENIA SZZ. W przypadku, że jeszcze nie doszło do zabudowy SZZ, prosimy o przedstawienie informacji, czy dopiero dojdzie do zgłoszenia postępowania przetargowego na dostawcę SZZ, albo czy już został przetarg zgłoszony wykonawca został wyłoniony lub wyłonienie wykonawcy jest na etapie wyboru – w takim przypadku.

Odpowiedź:

W Zajezdni nie funkcjonuje żaden System Zarządzania Zajezdnią i nie przewiduje się jego wykonania.

Załączniki do odpowiedzi:

1. **Br. elektryczna: IX.2.2; IX.2.5; IX.2.6; IX.2.7; IX.2.8; VII.2.4; VII.2.6; VII.2.8; VII.5.1.1; VII.5.1.2; VII.5.1.4; VII.5.6; VII.5.10; VII.6.1.**
2. **Br. sanitarna: VIII.1.1.CO.01; VIII.1.1.CO.02; VIII.1.1.WE.01; VIII.1.1.WE.02; VIII.1.1.WE.03; VIII.1.1.WK.01; VIII.1.1.WK.02; VIII.1.1.WK.03; VIII.1.1.WK.04; X.3.MYJNIA.0**
3. **Br. budowlana: BUD 3 PIERWSZE PIETRO; BUD 3 DACH; BUD 3 PARTER; PZT ZAKRESY**
4. **Aktualizacja uzgodnień - Opinia Ministerstwa**

Uzupełnienie od Zamawiającego:

1. Wpusty deszczowe na kanalizacji deszczowej należy przyjąć do wyceny jako element 1 członowy z wywierconym otworem z zachowaniem głębokości osadczej 1 m
2. Przy pracach ziemnych związanych z robotami instalacyjnymi (wod-kan, elektryka, teletechnika) wykopy należy zasypywać materiałem zagęszczalnym. W przypadku urobku z wykopu nienadającym się do zagęszczenia (*w terenach o nawierzchni utwardzonej*) należy przyjąć jego wymianę.
3. Instalację kanalizacji podposadzkowej, zewnętrznej kanalizacji sanitarnej i deszczowej należy wykonać z rur i kształtek PVC-U SN8 lite wg normy PN-EN 1401-1
4. Klasy włazów żeliwnych dla studni kanalizacyjnych należy przyjmować D400, pełne żeliwo zabezpieczone antykorozyjnie, bezwzględnie zamykane z ryglami i śrubami.
5. Pod studnie kanalizacyjne żelbetowe, tworzywowe należy wycenić ławę betonową min. B20 grubości 20 cm
6. Przejścia kanalizacji podposadzkowej przez i pod fundamentami należy wykonać w rurach stalowych, przejścia przez ściany fundamentowe na zewnątrz budynku należy wykonać jako szczelne
7. W wycenie należy przyjąć szafki hydrantowe z miejscem na gaśnice p.poż. – kolorystyka hydrantów do ustalenia na etapie wykonawstwa,
8. W ofercie należy skalkulować zawory kulowe z dławikiem ze śrubunkiem zintegrowanym bądź śrubunkiem jako osobny element.
9. Dla instalacji wodociągowych oraz ogrzewczych prowadzonych podtyńkowo oraz w posadzkach należy przyjąć izolację z pianki PEF dla instalacji podtyńkowych. Dla instalacji wodociągowych oraz ogrzewczych prowadzonych po wierzchu przegród należy przyjąć izolację z wełny mineralnej w zbrojonej osłonie z folii aluminiowej, z zakładką samoprzylepną w płaszczu z PVC kolor szary. Dla wody zimnej gr. Izolacji 20 mm dla wody ciepłej i cyrkulacji oraz centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego grubości zgodnie z warunkami technicznymi.
10. Zawory cyrkulacyjne termostatyczne muszą posiadać funkcję dezynfekcji termicznej, przed i za zaworami należy przewidzieć zawory odcinające wraz ze śrubunkami
11. Zawory równoważące na instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego montowane z elementami odwadniającymi oraz umożliwiającymi demontaż
12. Przy odpowietrznikach montować zawory kulowe odcinające
13. Daszki wywiewek kanalizacyjnych dachowych należy przymocować w sposób trwały do rury pionowej np. poprzez wkręty
14. Przy urządzeniach wod-kan należy przyjąć w wycenie silikonowanie przyborów
15. Przy urządzeniach klimatyzacyjnych wycenić syfon do skroplin z blokadą antyzapachową. Przy każdym urządzeniu (o ile nie jest wbudowana) przyjąć pompkę skroplin.
16. W wycenie należy przyjąć stelaże dla:
 - wszystkich misek ustępowych wiszących
 - umywalek, pisuarów umieszczonych na przegrodach budowlanych o grubości poniżej 15 cm
17. Zlewozmywaki 1 i 2 komorowe montować na szafkach

18. instalacje prowadzone na dachu należy zamontować na systemowych profilach montażowych oraz wspornikach regulowanych, ustawionych bezpośrednio na połąci dachu. Wsporniki powinny posiadać podpory szeroko stopowe. Rozstaw podpór max co 2 m.
19. rurociągi, armatura i urządzenia umiejscowione na zewnątrz budynku należy obudować płaszczem ochronnym ze stali ocynkowanej o gr. 1,0 mm
20. Dla wszystkich zaworów czerpalnych należy przewidzieć zawór antyskażeniowy typu HA
21. Na wszystkich odejściach od poziomu instalacji wodociągowej należy przewidzieć zawory odcinające wraz ze śrubunkami do grup przyborów sanitarnych (WC. Umywalki, natryski itp.)
22. dla wszelkiego rurarzu instalacji rozstaw zawiesi, podpór, wsporników przyjmować maksymalnie 1,5m. Do montażu instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego stosować typowe zawiesia, obejmmy wsporniki, szyny montażowe.
23. Instalacje wewnętrzne sanitarne z rur tworzywowych wielowarstwowych należy wykonać z rur PEX sieciowanych metodą C (Pexc-Al.-Pe) z wkładką aluminiową, łączoną poprzez kształtki mosiężne zaciskowe na pierścień mosiężny nasuwany osiowo.
24. Dla central wentylacyjnych dachowych, jednostek klimatyzacyjnych itp. należy przyjąć posadowienie na podkonstrukcjach wykonanych z typowych profili montażowych o przekroju 41x41 mm, posadowienie na stopach szerokokątnych typu big foot.
25. Zamawiający informuje iż w ofercie należy uwzględnić zakres robót w bud. 3 tj. wykonanie tras kablowych w wg rys. IX.2_7 w pełnym zakresie, monitoring wg rys. VII.5.1.3 (Budynek „3”) w pełnym zakresie. Ponadto należy doprowadzić zasilanie z nowej rozdzielni elektrycznej do istniejących w budynku rozdzielnic. W zakresie jest także wykonanie instalacji p.poż, w tym zasilanie gwarantowane dla urządzeń pożarowych. W zakresie robót w bud. M (Magazyn) jest doprowadzenie zasilania z nowej rozdzielni elektrycznej do rozdzielnicy w istniejącym budynku M.

Arkadiusz Lewandowski