

Opis do Zapytania Ofertowego „Zaprojektuj i wybuduj pomieszczenie komór czystości wraz z niezbędnymi instalacjami.

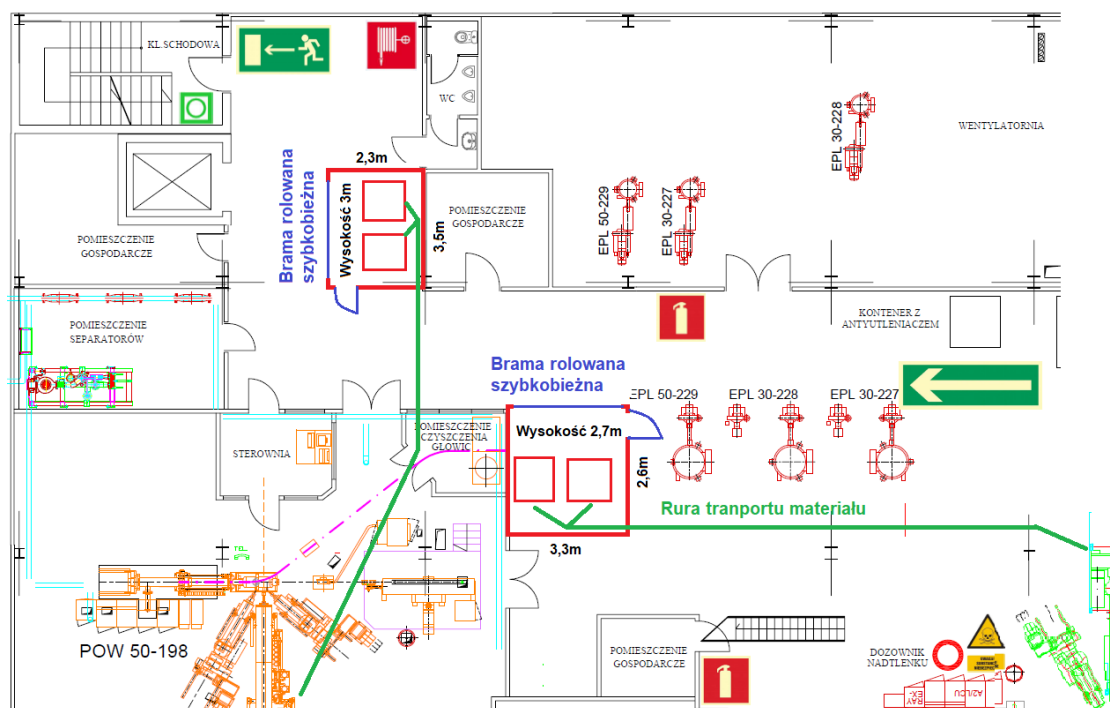
Przedmiotem zadania jest wykonanie pomieszczeń komór czystości wraz z niezbędnymi instalacjami elektrycznymi, wentylacji i transportu pneumatycznego w systemie zaprojektuj i wybuduj oraz dodatkowymi pracami budowlanymi na terenie zakładu Tele-Fonika Kable S.A. w Bydgoszczy, ul. Fordońska 152.

Opis przedmiotu zamówienia w zakresie:

1. Wykonanie projektu pomieszczeń komór czystości z instalacjami wentylacji, transportu pneumatycznego i elektrycznymi.
2. Dostawa i montaż komór czystości z instalacjami wentylacji, transportu pneumatycznego i elektrycznymi według sporządzonego projektu.
3. Naprawa i malowanie uszkodzonych zabudów GK oraz wykonanie cokolika z blachy.
4. Wykonanie posadzki epoksydowej w komorach i na trasie winda – komory.

Do oferenta należy wykonanie koncepcji komór czystości i instalacji oraz uzyskanie akceptacji Zamawiającego. Po stronie oferenta jest wykonanie inwentaryzacji miejsca montażu (o ile jest to konieczne). Po zakończeniu prac montażowych wykonanie prób i uruchomień.

1. Komory do składowania i przesyłania pneumatycznego materiału składające się z dwóch osobnych pomieszczeń.
2. Wymiary komór jak na poniższym rysunku:



3. Obudowa komór – płyta warstwowa z wełną gr. 60 mm.
4. Bramy rolowane szybkobieżne 2 szt. z okienkiem przezroczystym marki Promag, osprzęt Ditec.
5. Minimalna wysokość otwierania bram 2,2 m.

6. Wbudowanie szczelnych drzwi bocznych o wzmocnionej konstrukcji, przeznaczonych do intensywnego użytkowania wyposażonych w zewnętrzne samozamykacze 2 kpl.
7. Układ rolek wewnątrz komór do podwiązywania worka od materiału 4 kpl.
8. Instalacja wentylacji gwarantującej nadciśnienie do max 20 Pa wewnątrz komór. Wentylacja nawiewna i wywiewna w komorach – wentylator nawiewny z filtrem EU9, wentylator wywiewny z filtrem EU6; Nawiew i wywiew realizowany w obrębie hali.
9. Instalacja elektryczna – w tym m.in. zasilanie wentylatorów, bram, oświetlenie komór: lampy LED – 4 szt.
10. Instalacja elektryczna 230V (podwójne gniazdo) na zewnątrz komór w okolicy bramy.
11. Instalacja transportu pneumatycznego – pompy dedykowane przez zamawiającego. Preferowane sprężarki Elmo Rietschle G-BH1.
12. Wykonanie dwóch otworów w stropie dla rur o średnicy ϕ 60mm do poprowadzenia nowej trasy rur KO pomiędzy kondygnacjami.
13. Doprowadzenie rur KO DN 60 do transportu materiału (połączenia kołnierzami bez krawędziowymi):
 - a) Rura materiału izolacyjnego dla linii POW-50 o łącznej długości 15m +- 2m
 - b) Rura materiału izolacyjnego dla linii POW-30 o łącznej długości 17m +- 2m
 - c) Rura ekranu wewnętrznego dla linii POW-30 z poziomu 5,5m na poziom 11,5m o łącznej długości 20m +-2m
 - d) Rura ekranu wewnętrznego dla linii POW-30 z poziomu 5,5m na poziom 11,5m o łącznej długości 20m +- 2mUwaga: dostawca musi zapewnić wystarczającą liczbę kolan dla przebiegu trasy, która będzie wskazana na wizji lokalnej.
14. Zawory kulowe dla układu podawania materiału w komorach izolacyjnych 4 szt. + trójnik ϕ 60mm 2szt.
15. Połączenia rur KO ze zbiornikami wyłaczarek oraz z materiałem za pomocą zbrojonych rur elastycznych , łączna długość około 30m.
16. System monitoringu składający się z:
 - a) Kamery 4szt. (2 wewnątrz komór i 2 skierowane z zewnątrz na komory) HikVision DS-2CD2643G2-IZS
 - b) Rejestrator HikVision DS-7616NXI-K2
 - c) Dysk twardy 8TB dedykowany do rejestratorów
 - d) Należy poprowadzić instalacje kabla sygnałowego „skrętki” od kamer i podłączyć w szafie teleinformatycznej znajdującej się w pomieszczeniu „Sterowni” – odległość nie większa niż 25 m dla każdego z punktów
 - e) Do kamer konieczne jest zastosowanie zasilaczy PoE
17. Wykonanie posadzki epoksydowej: przygotowanie podłoża poprzez zagruntowanie, uzupełnienie niewielkich ubytków, nałożenie nowej warstwy posadzki np. StoPox BB OS lub o nie gorszych parametrach. Przedmiar 65 m2.
18. Prace budowlane związane z naprawą ścian:
 - a) Naprawa istniejącej konstrukcji ścian + poprawienie montażu istniejących drzwi dwuskrzydłowych
 - b) Wzdłuż trasy od windy do komór: wymiana płyt GK na istniejącej konstrukcji i uzupełnienie wełny mineralnej do wysokości max 1 m): około 20 m2
 - c) Malowanie ścian wzdłuż trasy i sterowni: około 125 m2 farbą odporną na szorowanie w kolorze jasnym pastelowym dopasowanym do istniejącego
 - d) Montaż cokolików z blachy ryflowanej na wysokość 15 cm w ilości około 20 mb.



Zdjęcie przykładowego odcinka zabudowy GK do naprawy

Uwaga: Każdy z oferentów jest zobowiązany do odbycia wizji lokalnej.