

1. Zestawienie wyposażenia

Do realizacji przyjęto rozwiązania systemowe, tj. wykonane jako gotowe prefabrykowane obiekty, możliwe do montażu w ramach zintegrowanego systemu oferowanego przez producenta. Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych rozwiązań nie ogranicza możliwości stosowania rozwiązań innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

Budynek wyposażony w kompletną, wewnętrzną instalację elektryczną, kompletną wewnętrzną instalację wod-kan., jedno pomieszczenie toalety dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie toalet dla pracowników i pom. socjalne

4. ZESTAW SOCJALNY
5. STÓŁ 80/80cm/70cm
6. LODÓWKA 60/60/80cm
7. KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW 650/600/300mm(szer./wys./głęb.) - 1szt
8. WNĘKOWY POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAŁOWY Z KOSZEM 360/1200/160mm (szer./wys./gł.) - 3szt.
+ kosz do toalet - 3szt.
9. UMYWALKA WISZĄCA 360/270/360 mm (szer./wys./gł.) - 2szt.
10. BATERIA UMYWALKOWA SAMOZAMYKAJĄCA - 3szt.
11. MISKA USTĘPOWA WISZĄCA 360/365/500 mm (szer./wys./głęb.) - 2szt.
12. UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 620/165/5050 mm (szer./wys./gł.) - 1szt.
13. MISKA USTĘPOWA WISZĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 360/407/700 mm (szer./wys./gł.) - 1szt.
14. PORĘCZ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WISZĄCY ŁAMANA 80cm - 3szt.
15. PORĘCZ PROSTA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NAŚCIENNA 60cm – 1szt.
16. POJEMNIK NA MYDŁO STAŁOWY WNĘKOWY 211/181/159mm(szer./wys./gł.) – 3szt.
17. POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY WNĘKOWY 184/341/140mm(szer./wys./gł.) – 3szt.
18. LUSTRO DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 500/700/75mm (szer./wys./gł.) – 1szt.
19. PODWÓJNY WIESZAK STAŁOWY NA DRZWI DO KABIN – 3szt.
20. PODTYNKOWY BEZDOTYKOWY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC – 3szt.
21. SZCZOTKA DO WC – 3szt.
22. LUSTRO STAŁOWE 400/500mm – 2szt.
23. BIURKO Z KONTENEREM 140/80 – 6szt.
24. FOTEL BIUROWY – 6szt.
25. KRZESŁA – 4szt.
26. ZLEW GOSPODARCZY – 1szt.
27. SZAFKI PRACOWNICZE – 5szt.
28. REGAŁ MAGAZYNOWY – 3szt.
29. SZAFA GOSPODARCZA – 1szt.
30. SZCZOTKA DO OBUWIA 24,5/40/26 (gł./szer./wys.)

NR	NAZWA	ILOŚĆ	OPIS
7	KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW	1	wolnostojący pojemnik do składowania odpadów z rozdzielonymi trzema komorami o pojemności 30L każda. Komory oddzielone metalową ścianką, wyposażone w uchwyty na worki. Materiał Stal nierdzewna szczotkowana Wykończenie Matowe Pojemność 3 x 30 litrów Mocowanie- Wolnostojący; możliwość przytwierdzenia do płaskiej, pionowej powierzchni Komory Oddzielone ściankami stalowymi, wyposażone w uchwyty na worki Cechy Oznaczenia segregacyjne szkło, papier, plastik Wymiary kosza <ul style="list-style-type: none">wysokość 600 mmszerokość 650 mmgłębokość 300 mm
8	WNĘKOWY POJEMNIK NA RĘCZNIKI PAPIEROWE STAŁOWY Z KOSZEM	3	Zestaw wnękowy: podajnik ręczników i kosz na odpady Wymaga przygotowania wnęki. Kołnierz maskujący szczelinę między ścianą a urządzeniem. Dane techniczne

			<p> Materiał Stal nierdzewna 304 szczotkowana Wykończenie Matowe Grubość stali 0,8 mm Sposób montażu Wnętkowy Zamykanie: Na kluczyk Pojemność: 800 lub 600 listków Kosz na śmieci Wyjmowany Zamykanie: Na kluczyk Pojemność: 19 litrów Wymiary zestawu wysokość 1200 mm szerokość 350 mm głębokość 160 mm </p>
9	UMYWALKA WISZĄCA		
10	BATERIA UMUWALKOWA SAMOZAMYKAJĄCA	3	<p> Bateria umywalkowa pionowa samozamykająca Regulacja temperatury wody z ogranicznikiem przed przekręceniem. Regulowany czas przepływu wody od 5 do 60 sekund. Wykonana z metalu. Podłączenie ciepłej i zimnej wody. Polerowany korpus mosiężny, powłoka chromowana. Perlator ze zintegrowanym regulatorem strumienia przepływu wody 5 l/min oraz zabezpieczeniem antykradzieżowym Kształt slim. Kartusz ceramiczny samozamykający sterowany hydraulicznie. Dane techniczne: rodzaj montażu montowany do produktu średnica nominalna DN 15 normatywny wypływ zimnej wody 0.07 litrów na sek. normatywny wypływ ciepłej wody 0.07 litrów na sek. zasada funkcjonowania samozamykający hydraulicznie sposób mieszania tak czas przepływu możliwy do ustawienia tak materiał złączki mosiądz długość wylewki min. 125.00 mm wykończenie powierzchni chromowany maksymalny czas przepływu 60.00 sek. minimalny czas przepływu 5.00 se </p>
11	MISKA USTĘPOWA WISZĄCA		
12	UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	<p> Stelaż podtynkowy do umywalki Rama ze stali malowanej proszkowo. Zacisk mocujący regulowany 4-stopniowy. Dane techniczne: Materiał Stal malowana proszkowo Grubość stali 1,5 mm Sposób montażu Podtynkowy (4 punkty mocujące do ściany, 2 punkty mocujące do podłogi), śruby M8 Przekrój profilu 35 mm x 35 mm Wymiary stelaża wysokość 1135 mm szerokość 520 mm głębokość 110 mm </p> <p> Umywalka do zastosowania w toaletach dla osób niepełnosprawnych w obiektach użyteczności publicznej. Produkt o wysokiej odporności na uszkodzenia oraz wandalizm. Wykończenie z ochroną przed skaleczeniem. Przeznaczona do montażu naściennego. Z otworem na armaturę Ø35. Bez przelewu. Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688. </p>

			<p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał Stal nierdzewna AISI 304 szczotkowana</p> <p>Wykończenie Matowe</p> <p>Mocowanie Do ściany</p> <p>Wymiary umywalki</p> <p> wysokość 165 mm</p> <p> szerokość 620 mm</p> <p> głębokość 505 mm</p>																										
13	MISKA USTĘPOWA WISZĄCA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	<p>Miska ustępowa stalowa niepełnosprawni</p> <p>Dane techniczne</p> <table><tr><td>materiał</td><td>STAINLESS-STEEL</td></tr><tr><td>kod materiałowy</td><td>stal szlachetna austenityczna</td></tr><tr><td>łączna głębokość</td><td>700.00 mm</td></tr><tr><td>łączna wysokość</td><td>407.00 mm</td></tr><tr><td>łączna szerokość</td><td>360.00 mm</td></tr><tr><td>rodzaj montażu</td><td>montaż naścienny</td></tr><tr><td>średnica odpływu</td><td>DN 100</td></tr><tr><td>średnica dopływu</td><td>DN 55</td></tr><tr><td>minimalna objętość spłukiwania</td><td>4.00 litr</td></tr><tr><td>rodzaje desek WC</td><td>wykonana z tworzywa sztucznego, uchylna</td></tr><tr><td>deska WC z pokrywą</td><td></td></tr><tr><td>rodzaj miski WC</td><td>wiszący na ścianie</td></tr><tr><td>kolor deski WC</td><td>szary</td></tr></table>	materiał	STAINLESS-STEEL	kod materiałowy	stal szlachetna austenityczna	łączna głębokość	700.00 mm	łączna wysokość	407.00 mm	łączna szerokość	360.00 mm	rodzaj montażu	montaż naścienny	średnica odpływu	DN 100	średnica dopływu	DN 55	minimalna objętość spłukiwania	4.00 litr	rodzaje desek WC	wykonana z tworzywa sztucznego, uchylna	deska WC z pokrywą		rodzaj miski WC	wiszący na ścianie	kolor deski WC	szary
materiał	STAINLESS-STEEL																												
kod materiałowy	stal szlachetna austenityczna																												
łączna głębokość	700.00 mm																												
łączna wysokość	407.00 mm																												
łączna szerokość	360.00 mm																												
rodzaj montażu	montaż naścienny																												
średnica odpływu	DN 100																												
średnica dopływu	DN 55																												
minimalna objętość spłukiwania	4.00 litr																												
rodzaje desek WC	wykonana z tworzywa sztucznego, uchylna																												
deska WC z pokrywą																													
rodzaj miski WC	wiszący na ścianie																												
kolor deski WC	szary																												
14	PORĘCZ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WISZĄCY ŁAMANA	3	<p>Uchylna poręcz ze stali nierdzewnej, matowej. Długość poręczy i 80cm, a maksymalne obciążenie 120kg.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał Stal nierdzewna</p> <p>Wykończenie matowe</p> <p>Kształt poręczy łukowa</p> <p>Długość poręczy 800 mm</p> <p>Wymiary całkowite po rozłożeniu 250/ 800/ 120 mm(wys./dł./ szer.)</p> <p>Średnica rury Ø 32</p> <p>Grubość stali 1,5 mm (rura), 3 mm (wspornik)</p> <p>Rodzaj łączenia elementów stalowych Spawanie TIG</p> <p>Uchylanie W górę</p> <p>Zabezpieczenia Progresywny system hamulcowy</p> <p>Maksymalne obciążenie 120 kg</p> <p>Mocowanie 6-śrubowe, ścienne</p> <p>Średnica otworów na śruby mocujące Ø 8,5</p> <p>Śruby 6 śrub ze stali nierdzewnej z sześciokątną główką (8 mm x 70 mm)</p> <p>Kołki rozporowe 6 kołków nylonowych (10 mm x 60 mm)</p>																										
15	PORĘCZ PROSTA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH NAŚCIENNA	1	<p>Poręcz prosta dla niepełnosprawnych 600 mm</p> <p>Do toalet dla niepełnosprawnych z dwoma punktami wsparcia.</p> <p>Uchwyt z maskownicami wykonany ze stali węglowej o białym kolorze. Można zamontować go w pozycji poziomej lub pionowej..</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał Stal węglowa</p> <p>Wykończenie Farba epoksydowa biała</p> <p>Grubość pokrycia epoksydowego 70µ</p> <p>Długość poręczy 600 mm</p> <p>Wymiary całkowite Wysokość 75 mm, długość 675 mm, szerokość 102 mm</p> <p>Odległość od ściany 86 mm</p> <p>Średnica rury Ø 32</p> <p>Średnica wspornika Ø 75</p> <p>Średnica rozety maskującej Ø 76</p>																										

			Grubość stali 0,5 mm (rozeta), 1,5 mm (rura), 3 mm (wspornik) Kąt gięcia rury 90° Rodzaj łączenia elementów stalowych Spawanie TIG Pozycja montażu Pionowa lub pozioma Maksymalne obciążenie 120 kg Mocowanie 6-śrubowe, ściennie Średnica otworów na śruby mocujące Ø 6,5 Śruby 6 śrub ze stali nierdzewnej (5 mm x 60 mm) Kołki rozporowe 6 kołków nylonowych (8 mm x 50 mm))
16	POJEMNIK NA MYDŁO STALOWY WNĘKOWY	3	Podtynkowy dozownik mydła w płynie 1L. Obudowa wykonana ze stali szlachetnej, powierzchnia matowa Zaokrąglony front z wziernikiem i przyciskiem uruchamiającym. Dozownik zabezpieczony zamkiem bębnowym na kluczyk Przystosowany do mydła w płynie i emulsji. Pojemnik do wielokrotnego napełniania. Dane techniczne zamek zamek na kluczyk materiał STAINLESS-STEEL Wymiary dozownika łączna głębokość 159.00 mm łączna wysokość 181.00 mm łączna szerokość 211.00 mm rodzaj montażu motaż podtynkowy pojemność 1 pojemność ME litr obróbka powierzchniowa InoxPlus (ochrona przed odciskiwaniem się palców) rodzaj zużywanego materiału mydło w płynie rodzaje pojemników zintegrowany zbiornik wielokrotnego napełniania
17	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY WNĘKOWY	3	Pojemnik na papier toaletowy wnąkowy Dane techniczne: zamek zamek na kluczyk materiał STAINLESS-STEEL łączna głębokość 138.00 mm łączna wysokość 341.00 mm łączna szerokość 184.00 mm rodzaj montażu motaż podtynkowy pojemność 2 rolki pojemność ME rolka maksymalna głębokość / średnica części zużywalnej 115.00 mm maksymalna szerokość części zużywalnej 115.00 mm trzępień obrotowy tak
18	LUSTRO DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	1	
19	PODWÓJNY WIESZAK STALOWY NA DRZWI DO KABIN	3	
20	PODTYNKOWY BEZDOTYKOWY PRZYCISK SPŁUKUJĄCY DO WC	3	Zawór spłukujący do WC z przyciskiem do spłukiwania ręcznego . Panel przedni wykonany ze stali nierdzewnej, zabezpieczony przed nieuprawnionym demontażem specjalnymi śrubami. Przeznaczony do pracy pod ciśnieniem 0,5 –8 bar. Posiada elektrozawór DN25—wodę należy doprowadzić rurą o średnicy 1". Dane techniczne rodzaj montażu instalacja podtynkowa w puszcze montażowej średnica nominalna DN 25

			<p> czas spłukiwania 6 sekund zasada funkcjonowania manualnie rodzaje złączy odpływowych zawór ciśnieniowy do WC materiał obudowy stal szlachetna kod materiałowy obudowy stal nierdzewna austenityczna materiał złączki mosiądz izolacja akustyczna 1 wykończenie powierzchni obudowy matowy wykończenie powierzchni niewykończony rodzaj armatury do wbudowania </p>
21	SZCZOTKA DO WC	3	<p>Szczotka do WC</p> <p>ze stali nierdzewnej, powierzchnia szlifowana matowa. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na uszkodzenia. Nadająca się do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu. Wandalo-odporna. Pokrywa przednia uchylna, obudowa z przodu zamknięta z wyciętym otworem na szczotkę. Biała szczotka nylonowa z czyszcikiem wnętrza krawędziowej miski WC. Sposób montowania naścienny. Można również używać jako szczotki wolnostojącej. W zestawie wkręty ze stali szlachetnej i kołki rozporowe.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>Materiał Stal nierdzewna</p> <p>Wykończenie Matowe</p> <p>Sposób montażu Wolnostojąca lub naścienna</p> <p>Wymiary szczotki</p> <p>wysokość 230 mm</p> <p>szerokość 107mm</p> <p>głębokość 97mm</p>
22	LUSTRO STALOWE	2	<p>lustro naścienne</p> <p>Ze stali szlachetnej. Powierzchnia lustra polerowana na wysoki połysk. Cztery widoczne otwory montażowe. Grubość materiału 1 mm.</p> <p>Dane techniczne</p> <p>materiał STAINLESS-STEEL</p> <p>łączna głębokość 1.00 mm</p> <p>łączna wysokość 400.00 mm</p> <p>łączna szerokość 500.00 mm</p> <p>rodzaj montażu montaż naścienny</p> <p>mocowanie ukryte nie</p> <p>wzmocnienie nie</p>
23	BIURKO Z KONTENEREM	6	<p> Kolor blatu: 0067 - Biały pastel Kolor obrzeża blatu: 0067 - Biały pastel Kolor stelaża: M015 - Biały półmat RAL 9010 Opcja blatu przesuwne: 9998 – Brak Zarządzanie kablami: 1002 - Przeloty kablowe PK80 x 2 Kolor mediaboxu / przepustu kablowego: 0067 - Biały pastel STANDARD - kontener mobilny, szuflada metalowa z piórnikiem nakładanym + 2 szuflady metalowe Kolor wieńca górnego: 0067 - Biały pastel Kolor obrzeża blatu: 0067 - Biały pastel Kolor korpusu: 0067 - Biały pastel Kolor obrzeża korpusu: 0067 - Biały pastel Kolor frontu: 0067 - Biały pastel Kolor obrzeża frontu: 0067 - Biały pastel Rodzaj prowadnic: 1023 - Prowadnice rolkowe Rodzaj uchwytu: 3495 - Uchwyt Standard aluminium </p>
24	FOTEL BIUROWY – 6szt.	6	<p> Kolor siedziska: 3326 - NE-1 Beżowy Kolor oparcia: 4284 - R-68056 Zielony Rodzaj mechanizmu: 3014 - Mechanizm Auto Synchro Rodzaj podstawy: 3005 - Podstawa tworzywowa czarna </p>

			Zagłówki: 3011 - Brak zagłówka Podłokietniki: 3017 - Podłokietnik 2D-V3, PU Podparcie lędźwiowe: 3010 - Podparcie lędźwiowe regulowane Kółka: 3001 - Kółka na powierzchnię miękką
25	KRZESŁA	4	siedzisko tapicerowane - oparcie siatka; podstawa - 4 nogi metalowe, zakończone stopkami Kolor siedziska: 3326 - NE-1 Beżowy Kolor oparcia: 4284 - R-68056 Zielony Rodzaj podstawy: 3235 - Podstawa czworonożna czarny półmat Podłokietniki: 3178 - Podłokietnik
26	ZLEW GOSPODARCZY	1	
27	SZAFKI PRACOWNICZE	5	
28	REGAŁ MAGAZYNOWY	3	
29	SZAFA GOSPODARCZA	1	stalowa 670/1800/400 mm (szer./wys./ głęb.)
30	SZCZOTKA DO OBUWIA	1	

2. Zestawienie materiałów

- systemowy jastrych z szybkowiązający z wodoodporny spoiwem zbrojonym włóknami przeciwskurczowymi
- plyty g.k. Hydro typ 15mm na stelażu stalowym
- Hydroizolacje w płynie w tym folia PE
- gotowe systemowe rozwiązania dla posadzek żywicznych o klasie anty poślizgowości R10
- płytki ceramiczne gres na posadzki o klasie anty poślizgowości R12

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA/na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r/

Informacje ogólne

Budynek: usługowy 1
rodzaj budynku ilość kondygnacji
budynek usługowy
nazwa budynku

47-316 Góraźdże , ul. Cementowa 1

adres inwestycji

GÓRAŹDŹE CEMENT Heidelberg Cement Group , ul. Cementowa 1 Chorula, 47-316 Góraźdże

imię, nazwisko, adres inwestora

OXXO Projektowanie Architektoniczne Maria Zubek , 40-045 Katowice ,ul. Różana 2/7 tel +48507125509

imię, nazwisko, adres projektanta sporządzającego informację

BIOZ

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisowa (DO PLANU „BIOZ”) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 27. 08. 2002 poniżej podane informacje mają posłużyć kierownikowi budowy jako wytyczne do stworzenia planu „Bioz”. Informacje wskazują ewentualne miejsca zagrożeń podczas wykonywania robót.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania, którego dotyczy informacja jest " PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU SOCJALNEGO"

- Roboty przygotowawcze w tym ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- przygotowanie dróg dojazdowych ,
- przygotowanie placu składowego materiałów budowlanych,
- Uprzątnięcie placu budowy
- Przewiduje się następującą kolejność realizacji poszczególnych etapów robót:
 - Przygotowanie placu budowy oraz niezbędnej organizacji ruchu na potrzeby realizacji inwestycji,
 - Roboty rozbiórkowe,
 - Roboty budowlane związane z wykonaniem przedmiotu opracowania
 - Uprzątnięcie placu budowy.
 - Przewiduje się kompleksową realizację obiektu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Nie dotyczy

4. WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ŻYCIA LUDZI

Nie dotyczy

5. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- a) Zagrożenia pracowników związane z pracami rozbiórkowymi
- b) upadek z wysokości :
 - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
 - miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- c) porażenie prądem elektrycznym
 - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
 - miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , betoniarka , podajnik do betonu , kable przesyłające energię elektryczną ,
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- d) skaleczenia :
 - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzie detali , stal zbrojeniowa
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- e) uderzenie i przygniecenie :
 - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie
 - miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym , przy składowaniu materiałów ,
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- f) poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :
 - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- g) spadające przedmioty :
 - ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania , montowany budynek , przenoszenie,
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- h) pochwycenie przez ruchome elementy maszyn :
 - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to : giętarka , betoniarka , gilotyna
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- i) urazy oczu :
 - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka , miejsce gaszenia wapna , roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy
- j) oparzenia :
 - ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
 - miejsce wystąpienia zagrożenia to : kocioł do grzania lepiku , zgrzewarka do rur pcv , roboty izolacyjne i pokrywcze ,
 - zagrożenie występuje w czasie godzin pracy

Przed przystąpieniem do prac należy wyznaczyć drogi dojazdowe dla maszyn i urządzeń, które będą wykorzystywane. Drogi komunikacyjne dla transportu i ruchu pieszego powinny być równe, twarde lub utwardzone w sposób zapewniający odpowiednią nośność dla stosowanych środków transportu. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców posiadających specjalistyczny sprzęt. Występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH takich jak:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej do 1,5 m
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m
- c) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
- d) roboty budowlane i instalacyjne, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
- e) pracownik nowo przyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP , natomiast pracownik już zatrudniony

przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy ,

- f) Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz uprawnienia w przypadku przeprowadzania prac specjalistycznych. Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym
- określić zasady postępowania w przypadku zagrożenia
 - Poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak :
 - kaski ,
 - szelki przy pracach na wysokości ,
 - odzież roboczą i ochronną ,
 - sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne , nauszники , maski)
 - Określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.
 - Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, że zostali do tych odpowiednio przygotowani.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ

7.1.Teren placu budowy powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem

7.2.Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną przepisami BHP

7.3.Materiały budowlane oraz inne materiały powinny być składowane w sposób bezpieczny w wyznaczonych do tego celu miejscach

7.4.Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom

7.5.Używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania

7.6.Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym

8. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie zmiany w stosunku do rozwiązań zawartych w projekcie możliwe są do dokonania za zgodą autora, a ich realizacja może nastąpić po otrzymaniu zgody odpowiedniego organu.

W oparciu o zatwierdzony projekt budowlany będzie wykonany projekt wykonawczy. Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmuje jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.

Wszystkie roboty winny być prowadzone pod ścisłym nadzorem autorskim.

Wytyczenie w teren projektowanego wjazdu należy powierzyć uprawnionemu geodecie geodecie w celu prawidłowego zlokalizowania oraz potwierdzenia stanu w odniesieniu do obiektów istniejących

8.1.Inne uwagi

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktur w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przedmiotowe zamierzenie spełnia w/w warunki

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktur w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 271 -273 uzyskano odstępstwo od przepisów – Postanowienie nr

WZ.5595.1.248.2018.MK z dn. 19.12.2018r.

arch. Maria Zubeł