

ZAKRES ROBÓT – Dostosowanie instalacji filtracji wody basenu do aktualnych wymagań jakościowych w TZN

wraz z pracami przygotowawczymi i rozbiórkowymi związanymi z istniejącym obiektem pływalni

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE I URZADZENIA

Na terenie inwestycji zlokalizowane są obiekty :

- istniejący budynek Sali z Krytym Basenem
- istniejące urządzenia i uzbrojenie

TECHNOLOGIA BASENOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

1.1. Demontaż:

- filtrów - 3sztuk,
- opróżnienie i utylizacja filtrów ze złoża piaskowo-żwirowego w/w -3kpl ,
- zbiornika aeratora, - 1sztuka
- wymenników + instalacja i armatura
- pomp basenowych + sprężarki - 7sztuk
- łapaczy włókien -2 sztuki
- oprzyrządowania i armatury
- urządzeń dozujących
- rurociągów dn50-dn200mm

1.2 Pokrycia kanałów wód popłucznych

1.3 Zmiana wykorzystania istniejących napływów 5szt

1.4 Likwidacja istniejących elementów (wsporników itp).

1.5 Montaż instalacji i urządzeń stacji uzdatniania wody basenowej.

2. Istniejące elementy budowlane i uzbrojenie .

- Urządzenia stacji filtrów i uzbrojenie (instalacja technologiczna)

3. Elementy i uzbrojenie , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

- istniejące uzbrojenie i urządzenia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- demontaże i cięcie palnikami acetylenowo-tlenowymi istniejących urządzeń i rurociągów, wsporników
- montaż ciężkich elementów prefabrykowanych (filtry, pompy)
- spadające przedmioty
- wibracje
- hałas
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli niskiego napięcia lub używaniem niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- promieniowanie nadfioletowe (prace spawalnicze)
- obrażenia ciała w wyniku kontaktu z ostrymi elementami
- osoby niepowołane w miejscu pracy
- poparzenie gorącą wodą
- ulica o średnim natężeniu ruchu
- poparzenia i zatrucia środkami chemicznymi

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Należy zwrócić uwagę na występowanie zagrożeń w czasie wykonywania pracy. Kierownik robót dokumentuje fakt udzielenia instruktażu w specjalnym zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

6.1. Środki techniczne.

a) Pracowników wykonujących prace budowlano - montażowe należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej i zbiorowej adekwatnie do mogących powstać zagrożeń (np. upadek z wysokości).

6.2. Środki organizacyjne:

- a) stałe podnoszenie świadomości pracowników o szczególnych zagrożeniach występujących przy określonych pracach i w czasie przebywania w strefach niebezpiecznych;
- b) określanie szczególnych zagrożeń związanych z miejscem lub rodzajem wykonywanej pracy oraz właściwych zabezpieczeń w trakcie szkolenia stanowiskowego przed zmianą miejsca lub rodzaju wykonywanej pracy;
- c) egzekwowanie zaleceń wydawanych pracownikom;

- d) przestrzeganie właściwego oznakowania stref niebezpiecznych;
- e) systematyczne kontrolowanie środków ochrony zbiorowej i osobistej;
- f) opracowanie przez wykonawcę "Instrukcji bezpiecznego wykonania robót", zawierającej szczegółowe warunki i zagrożenia oraz zabezpieczenia związane z daną robotą [zgodnie z Rozp. Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003r.]

6.3. Działania zabezpieczające na wypadek pożaru:

- a) urządzenie stałego, zewnętrznego punktu ze sprzętem ppoż. zaopatrzonego w podstawowy sprzęt gaśniczy (piasek, łopatę, duże gaśnice proszkowe, urządzenie sygnalizujące zagrożenie, instrukcję postępowania w razie pożaru);
- b) właściwe oznakowanie i zachowanie drożności zewnętrznych i wewnętrznych dróg ewakuacji i drogi pożarowej;
- c) przestrzeganie posiadania i sprawności działania podręcznego sprzętu gaśniczego przez pracowników wykonujących prace szczególnie niebezpieczne z otwartym ogniem, przy czynnym gazociągu lub prace spawalnicze;

6.4. Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BIOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. z 2003 r.nr 120 poz. 1126)