



projektowanie, wykonawstwo, nadzór - Grzegorz Paweł
Kecman

al. Wojska Polskiego 13A , 70-470 Szczecin, adres do korespondencji: al. Bohaterów
Warszawy 21, 70-372 Szczecin, tel/fax (091) 433 64 64, tel kom. +48 606 311 046,e-mail:
kecman@hot.pl

Tom / teczka :

Temat / obiekt / część :

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

adres :

CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE NANOTECHNOLOGII
al. Piastów 45-47 w Szczecinie
dz. nr 20/8 obręb 1042

Inwestor:

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ul. Al. Piastów 17
70- 310 Szczecin

Branża :

SANITARNA

Zakres :

PROJEKT BUDOWLANY

Faza :

P.B.

Autor / projektant / opracował :

OPRACOWAŁ :

Imię i nazwisko / nr uprawnień :

mgr inż. Grzegorz Kecman
upr. bud. 77/Sz/2002

Podpis :

Szczecin, Październik 2009 r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Część opisowa

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

Przedmiotem niniejszego zamierzenia jest wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych dla inwestycji budowa CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZEGO NANOTECHNOLOGII przy al. Piastów 45-47 w Szczecinie

Kolejność realizacji dla instalacji zewnętrznych:

1. prace ziemne, terenowe, przygotowanie drogi dojazdowej i placu budowy,
2. uzbrojenie terenu,
3. roboty końcowe.

Kolejność realizacji dla instalacji wewnętrznych:

1. roboty przygotowawcze
2. roboty demontażowe
3. montaż rurociągów
4. roboty końcowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Obecnie na działce znajduje się komis samochodowy . Działka ma dostęp do dróg publicznych – dla dojeżdż i dojazdów działka nr 1 (ul. Piastów), oraz działka nr 22 (ul. Langiewicza).

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.1. Skarpy terenu

2.2. *Istniejące uzbrojenie terenu.*

2.3. *Budynki tymczasowe*

3. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót.

W trakcie realizacji robót ujętych w opisie technicznym mogą wystąpić zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania przepisów bhp, jak:

- *roboty ziemne w wykopach o głębokości większej niż 1,5 m,*
- *roboty w pobliżu przewodów elektroenergetycznych o napięciu 1kV w odległości mniejszej niż 3,0 m,*
 - *ryzyko uszkodzenia nieosłoniętych części ciała w czasie spawania rurociągów,*
 - *ryzyko uszkodzenia kończyn w czasie ręcznego transportu elementów instalacji,*
 - *ryzyko uszkodzenia ciała w czasie rozkuwania i demontażu rur,*
 - *ryzyko uszkodzenia nieosłoniętych części ciała w czasie spawania rurociągów.*

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych, wykonawca jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpieczeństwa ich wykonania i zaznajomienia z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy, kierownik robót, majster budowy stosownie do zakresu obowiązków.

5. Środki zapobiegawcze

Do podstawowych obowiązków inwestora przed przekazaniem placu budowy wykonawcy należy między innymi:

- *przeszkolenie wszystkich pracowników wykonawcy biorących udział w realizacji przedsięwzięcia*
- *wskazanie wykonawcy dostępu do środków łączności, apteczki pierwszej pomocy oraz urządzeń sanitarno-higienicznych będących do dyspozycji użytkownika*

Do podstawowych obowiązków wykonawcy należy:

- *posiadanie odpowiedniej wiedzy na temat technologii prowadzonych prac, przepisów oraz zasad bhp i p.poż.*
- *Wyposażenie pracowników w ubrania robocze i ochronne oraz inny niezbędny sprzęt bhp i p.poż. , zgodnie z rodzajem prowadzonych prac*
- *wyposażenie miejsc pracy we właściwy dla prowadzonych prac sprzęt i środki techniczne*

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z projektem, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP, szczegółowych norm i wymagań technicznych warunków budowlanych oraz instrukcji producentów.

Wszystkie zastosowane materiały i procesy technologiczne muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty wymagane przepisami szczegółowymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją obsługi producenta, a w razie konieczności w jego obecności. Na czas budowy zapewnić apteczkę pierwszej pomocy medycznej. Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót obowiązują „Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, normy obowiązkowego stosowania i odpowiednie normy nieobowiązkowe, które to materiały należy traktować jako uzupełnienie dokumentacji projektowej. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

*Opracował: mgr inż. Grzegorz Kecman
upr. bud. nr 77/Sz/2002*