

N B M**Technologie****STAROSTA PRZYSUSKI****NBM Technologie****Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna****42-200 Częstochowa; ul. Bór 143 / 157****Tel./Fax: 34 365 75 81****e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl**

Integralna część decyzji

A B 6740 2 264 20 11

z dnia 15.11.2011

projektowanie to nasza pasja

stacja wodociągowa

INWESTOR	GMINA ODRZYWÓŁ UL. WARSZAWSKA 53, 26-425 ODRZYWÓŁ
OBIEKT	STACJA WODOCIĄGOWA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI KŁONNA GMINA ODRZYWÓŁ

TEMAT OPRACOWANIA	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
----------------------	--

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. architekt Marek CABAN	UAN-VIII-7342/350/94	mgr inż. architekt Marek Caban uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ew. UAN-VIII-7342/350/94
mgr inż. Agata MAJEK	SLK/3117/POOK/10	mgr inż. Agata Majek Uprawniona do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Upr. SLK/3117/POOK/10
mgr inż. Tomasz TARAPACZ	SLK/3144/PWOS/10	mgr inż. Tomasz Tarapacz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SLK/3144/PWOS/10 Członek Śl. OIIB Nr ewid. SLK/18/08/2/1
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	mgr inż. Paweł Blady Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid.: SLK/0366/PWOE/04 Członek Śl. OIIB Nr ewid. SLK/AE/2202/04

DATA OPRACOWANIA	LUTY 2011r.
---------------------	--------------------

<http://www.nbmtechnologie.pl>

NIP 573-280-23-16 REGON: 241609540 KRS: 0000357304
 Konto: ALIOR Bank S.A. 23 2490 0005 0000 4530 5969 6572

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji	2
1.1 Zakres robót	2
1.2 Kolejność realizacji.....	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	2
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania)	2
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń.....	4

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

1.1 Zakres robót

Realizacja zamierzenia budowlanego obejmuje prace budowlane związane z:

- a) wymianą pomp, rurociągów oraz armatury w istniejących studniach głębinowych,
- b) demontażem istniejących urządzeń i instalacji wewnątrz budynku SW,
- c) wymianą stolarki okiennej i drzwiowej w budynku SW,
- d) wykonaniem fundamentów pod projektowane urządzenia wewnątrz budynku,
- e) wykonaniem instalacji elektrycznych oświetlenia, gniazd wtykowych i siły oraz układów sterowania i automatyki,
- f) montażem nowych urządzeń, rurociągów i armatury w budynku SW,
- g) montażem nowych instalacji sanitarnych wewnątrz budynku,
- h) montażem nowych rurociągów międzyobiektowych (wodociągowych i kanalizacyjnych) na terenie SW,
- i) wymurowaniem nowych ścian wewnątrz budynku SW,
- j) pracami wykończeniowymi budowlanymi w budynku SW,
- k) wykonaniem zbiornika napowietrzająco-magazynującego,
- l) wykonaniem instalacji elektrycznych oświetlenia terenu i linii kablowych zasilających i sterowniczych,
- m) przebudową ogrodzenia SW.

1.2 Kolejność realizacji

Kolejność realizacji inwestycji zgodnie z pkt.1.1 a÷m, może ulec zmianie w trakcie wykonywania robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- ♦ budynek stacji wodociągowej, który podlega przebudowie - parterowy, niepodpiwniczony,
- ♦ istniejące studnie głębinowe S1 i S2,
- ♦ ogrodzenie SW – do przebudowy,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ♦ zbiornik napowietrzająco-magazynujący,
- ♦ budynek SW,
- ♦ studnie głębinowe.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (skala, rodzaj i miejsce występowania)

- ❖ **Wykopy mechaniczne i ręczne**

miejsce występowania: trasy sieci i zbiornik magazynująco-napowietrzający

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości, zasypanie

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

❖ **Rusztowania budowlane**

miejsce występowania: rusztowania wystawiane na zewnątrz i wewnątrz obiektów,

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

❖ **Roboty tynkowe**

miejsce występowania: tynkowanie ścian budynku stacji wodociągowej

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka osób).

❖ **Roboty wykończeniowe**

miejsce występowania: prace płytkarskie, malarskie i inne

rodzaj zagrożenia: upadek z wysokości

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

❖ **Montaż konstrukcji i wielkogabarytowych**

*miejsce występowania: prace przy montażu zbiornika napowietrzająco -
magazynującego*

rodzaj zagrożenia: zagrożenia związane z przygnieceniem pracownika

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

❖ **Roboty spawalnicze**

miejsce występowania: prace spawalnicze wewnątrz i na zewnątrz obiektów

*rodzaj zagrożenia: związane ze spawaniem gazowym – oparzenia, olśnienie, pożary i
wybuchy; związane ze spawaniem elektrycznym – oparzenia porażenia prądem, pożary*

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób).

❖ **Roboty elektryczne**

*miejsce występowania: prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznych w stacji
wodociągowej, zbiorniku magazynowo-napowietrzającym, studniach głębinowych,*

rodzaj zagrożenia: oparzenia porażenia prądem, pożary

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób).

❖ **Próba szczelności**

miejsce występowania: zbiornik magazynowy wody

rodzaj zagrożenia: utopienie, podtopienie

skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka/kilkanaście osób)

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

Kierownik budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować plan BiOZ i zaznajomić z nim pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać.

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych na budowie należy opracować projekt organizacji robót według wzoru przedstawionego poniżej.

W projekcie należy między innymi odnotować fakt przeszkolenia pracowników w zakresie bhp przez osobę dozoru, która posiada zaświadczenie ukończenia szkolenia bhp dla kierowników.

Instruktaż stanowiskowy zawiera:

- część ogólną,
- właściwy instruktaż stanowiskowy.

W części ogólnej prowadzący instruktaż uwzględnia:

- warunki pracy na stanowisku pracy:
 - ✓ stanowisko pracy (pozycja przy pracy, oświetlenie stanowiskowe, odległości od sąsiednich stanowisk, itp.),
 - ✓ maszyny i urządzenia (rodzaje urządzeń i występujące w związku z ich obsługą zagrożenia),
 - ✓ surowce, półprodukty i produkty danego stanowiska pracy (właściwości fizyczne i chemiczne i ich wpływ na zdrowie pracownika),
 - ✓ urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze,
- przebieg procesu pracy,
- zagrożenia na stanowisku pracy i sposoby ochrony przed zagrożeniem ,
- sprzęt ochrony osobistej.

Właściwy instruktaż stanowiskowy powinien zawierać:

- pokaz przez instruktora sposobu wykonywania pracy na stanowisku pracy zgodnie z przepisami bhp, z uwzględnieniem poszczególnych czynności i ze szczególnym zwróceniem uwagi na czynności trudne i niebezpieczne,
- próbne wykonanie zadania przez pracownika pod kontrolą instruktora,
- samodzielne wykonanie zadania przez pracownika pod nadzorem instruktora,
- omówienie i ocenę przebiegu wykonania pracy przez pracownika.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia, ewakuacja w przypadku zagrożeń

Wszystkie narzędzia i urządzenia oraz rusztowania wykorzystywane do prac budowlano-montażowych posiadają atesty i dopuszczenia do użytkowania zgodne z polskimi przepisami.

W przypadku budowy rusztowań każde rusztowanie odbierane jest protokołem przez użytkownika.

Ewakuacja w przypadku zagrożeń odbywa się istniejącymi drogami ewakuacyjnymi.