



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PRZYSUSZE
POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA

26 – 400 PRZYSUCHA, ul. Szkolna nr 7

ZNS 714-3/11

Przysucha, dnia 24.02.2011r.

podpis

La zgodność z oryginałem
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie specjalności instalacyjnej
elektrycznych i elektrociepłowniczych
Nr ewid.: SLK/0366/W.02.09
Członek SLOiE Nr ewid.: SLK/IE/2202/04

OPINIA SANITARNA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przysusze po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 15.02.2011 r. (data wpływu 18.02.2011r.) NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy *Spółka Jawna* ul. Bór nr 143/157, 42-202 Częstochowa w sprawie uzgodnienia „Projektu budowlano-wykonawczego przebudowy Stacji Uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą w m. Kolonia Ossa, gm. Odrzywół” działając na podstawie art.3 pkt. 2a i art.10 ust.1 pkt.3 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. Nr 122, poz. 851 z 2006 r. z późn. zm.) i art.32 ust.1 pkt.2 Ustawy dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156, poz.1118 z 2006r. z późn. zm.)

uzgadnia w/w dokumentację projektową bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Uzgadniana dokumentacja projektowa przebudowy Stacji Uzdatniania Wody w m. Kolonia Ossa gm. Odrzywół opracowana w m-cu styczniu 2011r. przez NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy *Spółka Jawna* ul. Bór nr 143/157, 42-202 Częstochowa obejmuje:

- a) Projekt zagospodarowania terenu,
- b) Projekt Budowlano -Wykonawczy.

Inwestor Wójt Gminy w Odrzywole posiada Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak : ZP.7331/DŚ/9/2010, Nr 9/2010 z dnia 18.01.2010 r. i Decyzję znak : ZP-7331/CP/5/2010 i Nr 5/2010 z dnia 20.12.2010r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz Decyzję Starosty Przysuskiego znak : ŚL.I.6223/7c/2010 z dnia 21.04.2010r. udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych.

Źródłem wody dla projektowanego wodociągu są dwie istniejące studnie głębinowe znajdujące się w m. Kolonia Ossa, gm. Odrzywół. Dla potrzeb wykonania przebudowy SUW analizę technologiczną wody surowej wykonało SGS „EKO- PROJEKT” Spółka z o.o. w Pszczynie na podstawie której zaprojektowano układ technologiczny w którym woda będzie poddawana procesowi napowietrzania w aeratorze inżektorowo-kaskadowym, następnie poddawana jednostopniowej filtracji gwarantującej usunięcie ponadnormatywnych ilości żelaza oraz parametru mętności i zapewniający uzyskanie pozostałych parametrów w określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 z 2007r. , poz. 417) .

Stacja uzdatniania wody objęta uzgadnianą dokumentacją projektową składać się będzie z :

- urządzeń do poboru wody (pompy głębinowe w istniejących studniach – kpl. 2),
- urządzeń do uzdatniania wody: (aeratora inżektorowo-kaskadowy z poduszką powietrzną o śred. Dn 800 i wysokości H=2200mm – kpl.1, filtrów pionowych ciśnieniowych o śred. Dn 1200mm, wysokości H=2170mm, pow. filtracji Pf = 1,13m², sprężarki śrubowej z modułem kompaktowym i zbiornikiem V=90l, o parametrach Q=0,231m³/min-kpl.1, zestawu dozującego składającego się z pomp dozujących podchloryn sodu wraz ze zbiornikiem 60l -kpl.2),
- urządzeń do magazynowania wody (istniejących zbiorników poziomych o poj. 50m³ - szt.2),
- urządzeń do podawania wody do sieci wodociągowej (automatyczny zestaw pompowy II stopnia składający się z 4 pomp wirowych pionowych - kpl. 1).

W budynku SUW będą następujące pomieszczenia : hala technologiczna, rozdzielnia, węzeł sanitarny, chlorownia .Pomieszczenia będą posiadać wentylacje grawitacyjną i mechaniczną zapewniającą wymaganą wymianę powietrza w zależności o funkcji pomieszczenia, posadzki zmywalne, antypoślizgowe, a w pom. chlorowni płytki gres chemoodporne z fugą chemoodporną. Powierzchnie ścian łatwozmywalne w pom. węzła sanitarnego na całej wysokości w pompowni do wys. 2 m. w pom. chlorowni płytki ceramiczne z fugą chemoodporną do wys. 2 m. W budynku SUW ogrzewanie pomieszczeń będzie realizowane za pomocą elektrycznych grzejników konwektorowych .

Wody popłuczne z filtrów będą odprowadzane do projektowanego jednokomorowego odстойnika wód popłucznych, w którym będą oczyszczane z zawiesin żelaza i manganu . Po wymaganym czasie odstania zostaną przepompowane do studzienki kanalizacyjnej a następnie odprowadzone do gruntu za pomocą drenażu rozsaczającego. Ścieki sanitarne z węzła sanitarnego i pom. pompowni budynku SUW będą gromadzone