

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

OBIEKT : Rozbudowa stacji wodociągowej – część budowlana

ADRES : Justynów – dz. 766, 765, 632/4, gm. Andrespol

INWESTOR : Gmina Andrespol, ul. Rokicińska 126
95 – 020 Andrespol

BRANŻA : Budowlana

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Opis techniczny	str. 2 - 16
3. Dokumenty formalno-prawne	str.17 - 19
4. Rysunki techniczne	str.20 - 34

SPRAWDZAJĄCY: **PROJEKTANT:**

Łódź, październik 2015r.

Spis treści

I. Część opisowa

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny do projektu budowlanego
 1. Podstawa opracowania
 2. Przedmiot i zakres opracowania
 3. Inwestor
 4. Lokalizacja
 5. Opis stanu istniejącego
 6. Ocena stanu technicznego budynku
 7. Opis projektowanych zmian adaptacyjnych i remontowych w budynku
 8. Opis prowadzonych robót
 - 8.1. Przygotowanie robót
 - 8.2. Prace demontażowe i rozbiórkowe
 - 8.3. Prace ogólnobudowlane
 - 8.4. Prace montażowe i wykończeniowe
 9. Przebudowa terenu ujęcia wody
 10. Drogi wewnętrzne i trakty piesze
 11. Uwagi końcowe
 12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - 12.1. Zakres robót i kolejność ich realizacji
 - 12.2. Istniejące obiekty budowlane
 - 12.3. Obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
 - 12.4. Przewidywane zagrożenia
 - 12.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
 - 12.6. Środki techniczno-organizacyjne
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności opracowanego projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej
- Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności projektanta i sprawdzającego do Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

II. Część graficzna

- | | |
|---|---------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr 1. |
| 2. Stan istniejący – rzut poziomy | - rys. nr 2. |
| 3. Stan projektowany – rzut poziomy | - rys. nr 3. |
| 4. Fundamenty pod filtry | - rys. nr 4. |
| 5. Fundamenty pod aerator | - rys. nr 5. |
| 6. Fundament pod zestaw pompowy | - rys. nr 6. |
| 7. Fundament pod pompę płuczącą | - rys. nr 7. |
| 8. Fundament pod agregat prądotwórczy | - rys. nr 8. |
| 9. Fundament pod zbiorniki | - rys. nr 9. |
| 10. Odstojnik popłuczyn | - rys. nr 10. |
| 11. Ogrodzenie systemowe | - rys. nr 11. |
| 12. Przekrój przez drogę | - rys. nr 12. |
| 13. Karta katalogowa wentylatora dachowego w pomieszczeniu chlorowni. | |

Opis techniczny

do projektu rozbudowy stacji wodociągowej w Justynowie,
gm. Andrespol - dz. nr 632/4, 765, 766

1. Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Podkłady architektoniczne oraz inwentaryzacja stanu istniejącego
- Uzgodnienia z inwestorem oraz wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania projektowe dotyczące modernizacji budynku stacji wodociągowej, budowy posadowienia oraz montażu dwóch zbiorników wyrównawczych, odtworzenia dróg wewnętrznych na terenie ujęcia i wymiany ogrodzenia. Ponadto projekt przewiduje wykonanie trzykomorowego odстойnika popłuczyn o pojemności czynnej 20,3 m³, który będzie odbierał ścieki pochodzące z płukania filtrów oraz mycia posadzek w hali technologicznej. Dokumentację opracowano w oparciu o istniejące zagospodarowanie terenu działki z uwzględnieniem przepisów Prawa Budowlanego oraz obowiązujących normatywów technicznych do projektowania, a także wymogów użytkownika ujęcia wody i stacji wodociągowej.

3. Inwestor

Inwestorem projektowanej inwestycji jest Gmina Andrespol z siedzibą w Andrespolu przy ul. Rokicińskiej 126.

4. Lokalizacja obiektu

Projektowaną inwestycję przewidziano do lokalizacji w miejscowości Justynów, gmina Andrespol na działkach nr 632/4, 765 i 766.

5. Opis stanu istniejącego

Na terenie działki zlokalizowane jest ujęcie wody składające się z trzech studni głębinowych nr 1, 2 i 3 uzbrojonych w pompy głębinowe zabezpieczające dostawę wody odbiorcom na terenie miejscowości Justynów. Oprócz ujęcia wody, na terenie działki usytuowane są następujące obiekty zagospodarowania terenu:

- budynek stacji wodociągowej
- stacja trafo
- śmietnik na odpady stałe
- bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne
- bezodpływowy zbiornik na ścieki z chlorowni
- trzykomorowy zbiornik zbierający ścieki z posadzek oraz zaworów bezpieczeństwa zainstalowanych w hali technologicznej stacji wodociągowej (ścieki odprowadzane są rurociągiem DN 150 do istniejącego w ulicy Tulipanowej kanału deszczowego - dz. nr 765)
- słupy oświetleniowe
- rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne
- kable elektryczne zasilające i sterujące

Teren działki jest ogrodzony i obsiany trawą. Na działce są wydzielone krawężnikami drogi wewnętrzne – dawniej żwirowe, aktualnie zarośnięte

trawą. Istniejący budynek stacji wodociągowej wykonany jako tradycyjny murowany składa się z hali technologicznej oraz pomieszczeń pomocniczych. Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją wielkość poszczególnych pomieszczeń przedstawia się następująco:

- hala technologiczna - 86,54 m²
- dyżurka - 10,65 m²
- WC - 2,43 m²
- skład opału - 9,41 m²
- korytarz - 6,90 m²
- rozdzielnia elektryczna - 6,40 m²
- chlorownia - 6,06 m²

W hali technologicznej na fundamentach betonowych zainstalowane jest 5 hydroforów o pojemności 4,0 m³ każdy oraz dwie sprężarki WAN-AW. Hydrofory zabezpieczone są zaworami bezpieczeństwa DN 150/250. Rurociągi technologiczne stalowe o połączeniach kołnierzowych przebiegają wzdłuż ścian zewnętrznych. Budynek wyposażony jest w instalację wodociągową, kanalizacyjną i elektryczną. Wentylację zapewniają wywietrzaki dachowe w hali technologicznej oraz kanały wentylacyjne w trzonach kominowych usytuowanych zarówno w hali technologicznej jak i pozostałych pomieszczeniach. Pomieszczenie chlorowni wyposażone jest w wentylację grawitacyjną oraz mechaniczną realizowaną poprzez wentylator dachowy DN 150. Budynek ogrzewany jest za pomocą elektrycznych grzejników akumulacyjnych. Komunikacja zapewniona jest poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej od północno-zachodniej części działki. Budynek stacji wodociągowej wyposażony jest w dwa wejścia, jedno bezpośrednio do hali technologicznej o wym. 2,0 x 2,1 m, a drugie do części socjalnej i gospodarczej. Ponadto w budynku są dwa wydzielone pomieszczenia (rozdzielnia elektryczna i chlorownia), które posiadają wejścia z zewnątrz i nie są połączone z pozostałymi pomieszczeniami

budynku. Budynek posiada posadzki betonowe. W hali technologicznej, WC oraz chlorowni zainstalowane są wpusty kanalizacyjne.

6. Ocena stanu technicznego budynku

Na podstawie udostępnionych przez inwestora dokumentów oraz przeprowadzonych oględzin określono, że ściany fundamentowe wykonane są z bloczków betonowych. Ściany budynku wykonane są z materiałów ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej. Po obu stronach ściany pokryte są tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany wewnętrzne pomalowane są częściowo farbą olejną, a częściowo farbą emulsyjną. Posadzki betonowe zatarte na ostro. Stropodach z płyt żelbetowych prefabrykowanych, bez śladów rys i spękań pokryty papą asfaltową na lepiku. Odwodnienie zewnętrznej powierzchni dachu wyprofilowane z łagodnymi spadkami do rynien z pomalowanej na olejno blachy ocynkowanej. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren działki rurami spustowymi ocynkowanymi o średnicy 100 mm zabezpieczonymi farbą olejną. Obróbki blacharskie oraz stolarka okienna i drzwiowa kwalifikują się do wymiany. Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdzono, że budynek jest w stanie technicznym dobrym umożliwiającym montaż urządzeń do uzdatniania i dystrybucji wody.

7. Opis projektowanych zmian adaptacyjnych i remontowych w budynku

Zakres projektowanych zmian wynika z konieczności przystosowania budynku do montażu ciągu uzdatniania oraz sposobu dystrybucji wody. Przewiduje się następujący zakres prac modernizacyjnych i remontowych:

- rozbiórkę istniejących fundamentów pod hydrofory
- rozbiórkę istniejących posadzek
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej

- wykonanie fundamentów pod urządzenia do uzdatniania wody (aerator i filtry), zestaw pomp II° oraz pompy płuczające
- wykonanie fundamentu pod agregat prądotwórczy
- wykonanie nowej kanalizacji podposadzkowej
- wylanie nowych posadzek betonowych
- ułożenie na posadzkach i fundamentach pod urządzenia płytek z gresu technicznego
- pokrycie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi na wysokość 2 m.
- przetarcie tynków oraz malowanie pozostałej części ścian wewnętrznych i stropu farbami emulsyjnymi
- ocieplenie budynku z zewnątrz styropianem o grubości 5 cm metodą lekką mokrą oraz położenie tynku akrylowego w kolorze ustalonym z inwestorem
- pokrycie dachu papą termozgrzewalną
- wymiana obróbek blacharskich
- wykonanie dodatkowej izolacji i docieplenia ścian fundamentowych
- wymiana wszystkich instalacji wewnętrznych (wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej)
- wymianę wentylatora mechanicznego w chlorowni.

8. Opis prowadzonych robót

8.1. Przygotowanie robót

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy przygotować plac budowy w kontekście prowadzonych robót z uwzględnieniem ich specyfiki i wynikających z tego tytułu potencjalnych zagrożeń. Po odpowiednim zabezpieczeniu zaplecza budowy w media, drogi

komunikacyjne oraz miejsca składowania materiałów można przystąpić do pierwszych prac budowlanych.

8.2. Prace demontażowe i rozbiórkowe

Kolejność i sposób prowadzenia robót budowlanych określa bezpośrednio kierownik budowy. Przed przystąpieniem do prac związanych z demontażem istniejących urządzeń należy bezwzględnie sprawdzić czy stacja wodociągowa została wyłączona z użytkowania i czy możliwe jest dokonanie demontażu urządzeń oraz instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej. Roboty rozbiórkowe posadzek oraz istniejących fundamentów w budynku stacji wodociągowej należy prowadzić przy użyciu sprzętu nie zagrażającego konstrukcji budynku. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac wyburzeniowych przy użyciu sprzętu powodującego nadmierną wibrację i mogącego w jakikolwiek sposób zagrażać konstrukcji istniejącego budynku. Prace demontażowe stolarki okiennej i drzwiowej należy przeprowadzić w momencie dostawy nowej stolarki, tak aby nie narażać wnętrza budynku na działanie warunków atmosferycznych. Prace demontażowe obróbek blacharskich należy przeprowadzać jednocześnie z wymianą pokrycia dachowego, tak aby zabezpieczyć budynek przed ewentualnym zalaniem wodą.

8.3. Prace ogólnie budowlane

Prace budowlane należy prowadzić etapami zgodnie z wytycznymi podanymi przez kierownika budowy. W pierwszej kolejności sugeruje się zaizolowanie oraz ocieplenie ścian fundamentowych budynku. Jako izolację przeciwwilgociową, pionową przewidziano potrójną warstwę Dysperbitu, a jako izolację termiczną styropian M 30 o grubości warstwy 5 cm. Prace izolacyjne ścian fundamentowych należy prowadzić etapami. Ze względów zachowania bezpieczeństwa konstrukcji budynku niedopuszczalne jest:

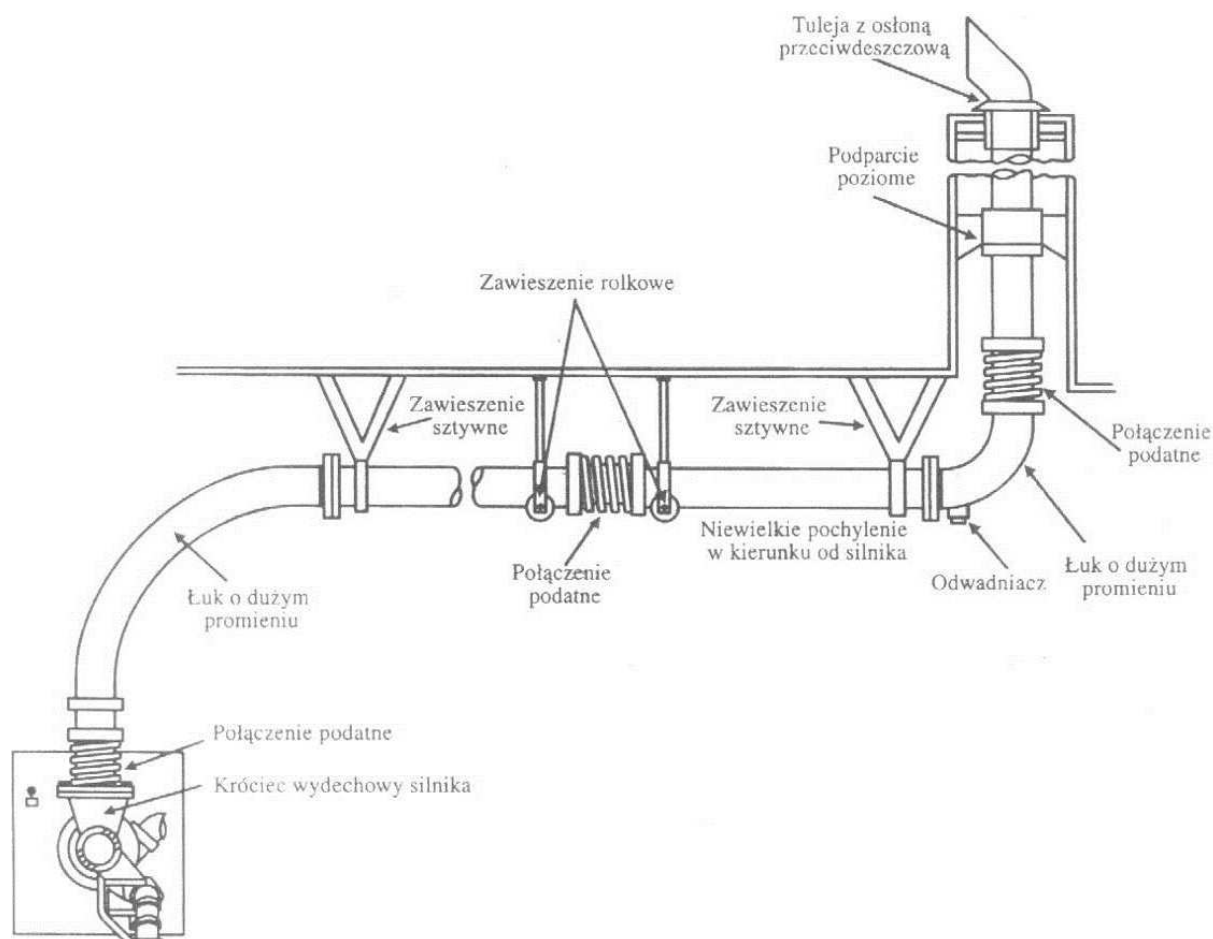
- odsłonięcie ściany fundamentowej na odcinku dłuższym niż 3 m,

- wykonywanie wykopów do głębokości poniżej posadowienia łąw fundamentowych

Izolację poziomą posadzki wewnątrz budynku przewidziano za pomocą folii polietylenowej. Projektowane fundamenty pod urządzenia wewnątrz budynku należy wykonać jako betonowe, częściowo zbrojone wylewane na miejscu. Prace zbrojeniowe i betoniarskie należy prowadzić w przygotowanych wcześniej oszalowanych i suchych wykopach. Szczelinę dylatacyjną pomiędzy posadzką, a projektowanymi fundamentami należy wypełnić kitem asfaltowym. Ocieplenie ścian budynku przewidziano przy pomocy styropianu M15 o grubości warstwy 5 cm metodą lekką mokrą.

Roboty dekarские przeprowadzać przed ociepleniem budynku. Przewidziano pokrycie dachu papą termozgrzewalną oraz obróbki blacharskie wykonane z blachy ocynkowanej. Przed pokryciem dachu należy zabezpieczyć komin tynkiem mineralnym oraz obróbkami blacharskimi. W związku z koniecznością montażu agregatu prądotwórczego w pomieszczeniu technicznym przewidziano poszerzenie otworów drzwiowych (drzwi zewnętrznych, drzwi do pomieszczenia technicznego oraz drzwi do WC). Dodatkowo dla dostarczenia odpowiedniej ilości powietrza dla pracy agregatu przewidziano wykonanie kanałów wentylacyjnych blaszanych oraz czerpni ściennej i wyrzutni dachowej o przekrojach podanych na rysunkach. W związku z koniecznością montażu czerpni należy przewidzieć nadproże systemowe typu L o długości minimum 1,0 m nad projektowanym otworem w ścianie zewnętrznej budynku. W celu montażu wyrzutni należy wykonać w stropie przejście instalacyjne. Prace związane z wykonaniem otworu w stropie należy prowadzić w sposób bezudarowy. Ze względu na konstrukcję istniejącego stropu (płyty kanałowe) przewidziano montaż dwóch teowników I 140 dla ewentualnego zabezpieczenia konstrukcji stropu w miejscu przebicia i montażu wyrzutni. Odprowadzenie spalin z projektowanego agregatu przewidziano zaizolowanym kanałem spalinowym

dedykowanym dla agregatów prądotwórczych np. firmy Metalorem Ontop wyprowadzonym ponad połąć dachową na wysokość minimum 0.8m. Na kanale spalinowym należy zamontować tłumik. Poniżej przedstawiono przykładowy schemat montażu kanału z uwzględnieniem tłumienia wibracji.



8.4. Prace montażowe i wykończeniowe

Prace montażowe należy wykonywać na samym końcu prowadzonej inwestycji. Kwestie kolorystyki i producentów zastosowanych materiałów wykończeniowych należy ściśle uzgodnić z inwestorem. Zaleca się zastosowanie płytek ceramicznych (do wysokości 2m) i pomalowanie ścian w kolorach pastelowych. Stolarkę okienną przyjęto jako PVC w kolorze białym z profili trzykomorowych. Parapety zewnętrzne przyjęto z blachy ocynkowanej wyginane na miejscu, a wewnętrzne z konglomeratu w kolorze białym. Drzwi wewnętrzne przyjęto jako okleinowane z płyty wiórowej lub

analogicznej, drzwi zewnętrzne jako stalowe, ocieplane. Drzwi do pomieszczenia technicznego, w którym zamontowany będzie agregat prądotwórczy przyjęto o odporności ogniowej EI 60. Sposób otwierania drzwi przedstawiono na rysunku.

9. Przebudowa terenu ujęcia wody

W ramach przebudowy istniejącego terenu ujęcia, na którym znajduje się również budynek stacji wodociągowej przewiduje się dostawienie dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności $V = 200 \text{ m}^3$ i wysokości około 10 m każdy. Zbiorniki zostaną zakupione i przetransportowane na miejsce inwestycji, w celu montażu na przygotowanych wcześniej fundamentach. Lokalizację projektowanych zbiorników oraz związanego z nimi uzbrojenia podziemnego (rurociągi zasilające, odwodniające itp.) przedstawiono na planie zagospodarowania terenu. Oprócz zbiorników wyrównawczych przewiduje się budowę trzykomorowego odstoju na wody pochodzące z płukania filtrów i mycia posadzek w hali technologicznej. Rurociągi kanalizacyjne doprowadzające i odprowadzające popłuczyny oraz związane z nimi studzienki rewizyjne przedstawiono w projekcie zagospodarowania terenu. Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej należy wykonać jako żelbetowe, wylewane na miejscu. Prace zbrojeniowe i betoniarskie należy prowadzić w przygotowanych wcześniej oszalowanych i suchych wykopach. Kategorycznie zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac montażowych w przypadku zalania wykopu wodą gruntową bądź wodą z opadów atmosferycznych. Obligatoryjnie przed przystąpieniem do montażu zbrojenia należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości minimum 20 cm, a następnie betonowy podkład o grubości 10 cm. Zbrojenie płyty fundamentowej należy wykonać ze stali klasy 34GS, beton do zalania płyty należy zapewnić klasy minimum C20/25. Przed montażem zbiorników na fundamencie należy wykonać izolację poziomą zgodnie z zaleceniami dostawcy zbiorników.

10. Drogi wewnętrzne oraz trakty piesze

W celu zapewnienia swobodnego dostępu zarówno do projektowanych zbiorników na ścieki, a także istniejących studni głębinowych i budynku stacji wodociągowej, przewidziano odtworzenie i częściową przebudowę istniejących na terenie dróg. Lokalizacja została przedstawiona na rys. nr 1. Drogi wewnętrzne przewidziano jako żwirowo-tłuczniowe. Trakty piesze należy odtworzyć z płyt chodnikowych o wymiarach 50 x 50 x 7 cm układanych na zagęszczonej podsypce cementowo-piaskowej. Wszystkie nawierzchnie dróg i traktów należy wykonać z odpowiednimi spadkami, tak aby możliwe było odprowadzenie wód opadowych z ich powierzchni na powierzchnie biologicznie czynne.

11. Uwagi końcowe

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Roboty ziemne oraz roboty ogólnobudowlane zewnętrzne należy prowadzić przy temperaturze powyżej 0°C, chyba że wymagania producenta stanowią inaczej. Projekt niniejszy opracowano uwzględniając powszechnie dostępne na rynku budowlanym materiały, urządzenia i technologie wykonawcze. Wszystkie materiały i wyroby budowlane powinny być przeznaczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, być zgodne z Polskimi Normami lub posiadać Certyfikaty Zgodności z Polską Normą lub Certyfikaty zgodności z Aprobata Techniczną oraz posiadać Certyfikat na Znak bezpieczeństwa. Dopuszcza się stosowanie materiałów i technologii zamiennych w stosunku do podanych w opracowaniu pod warunkiem uzgodnienia zmiany z autorem projektu.

12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

12.1. Zakres robót i kolejność ich realizacji

Projekt obejmuje wykonanie robót ziemnych i montażowych związanych z posadowieniem odstoju popłuczyn, budową fundamentów pod filtry, aerator, zestaw pompowy i pompę płuczną, agregat prądotwórczy oraz zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej. Ponadto w zakres robót ogólnobudowlanych wchodzi wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie przejść instalacyjnych dla czerpni i wyrzutni agregatu prądotwórczego oraz roboty wykończeniowe (malowanie, układanie płytek ceramicznych i gresowych itp.).

12.2. Istniejące obiekty budowlane

W strefie przewidywanych robót usytuowany jest istniejący budynek stacji wodociągowej, uzbrojenie podziemne (rurociągi i kable zasilania energetycznego zbiornik na ścieki sanitarne zbiornik na ścieki z mycia posadzek, spustu hydroforów i zaworów bezpieczeństwa, śmietnik na odpady stałe oraz stacja trafo. Ponadto w rejonie stacji trafo przez teren działki przebiegają napowietrzne linie energetyczne średniego i niskiego napięcia.

12.3. Obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty związane z modernizacją stacji uzdatniania wody będą realizowane przy całkowitym wyłączeniu obiektu z ruchu, w związku z czym zagrożenie może jedynie stanowić czynna i nie przewidywana do wyłączenia na czas robót stacja trafo oraz przy montażu zbiorników i odstoju napowietrzna linia energetyczna NN.

12.4. Przewidywane zagrożenia

- brak właściwego zabezpieczenia wykopów

- brak właściwego oznakowania i zabezpieczenia terenu robót
- brak wyłączenia na czas montażu odstojnika popłuczyn i zbiorników wody uzdatnionej przebiegającej przez teren działki napowietrznej linii NN
- możliwość uszkodzenia napowietrznej linii energetycznej podczas transportu i montażu zbiorników oraz odstojnika popłuczyn
- realizacja robót niezgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa
- montaż urządzeń niezgodnie z instrukcjami producentów
- brak przestrzegania podstawowych zasad BHP

12.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników ze szczególnym uwzględnieniem sposobu prowadzenia prac ziemnych oraz umocnienia wykopów, a także pracy na wysokości. Szczególnie należy zwrócić uwagę na sposób rozstawienia i zabezpieczenia rusztowań oraz wyposażenia pracowników pracujących na dachu w specjalne uprząże. Należy także przypomnieć zasady stosowania i używania odzieży i sprzętu ochrony osobistej (kaski, rękawice i okulary ochronne, buty z noskami itp.). Kierownik budowy powinien sporządzić dla całej inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

12.6. Środki techniczne i organizacyjne

- roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- zapewnić nadzór osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami
- przestrzegać warunków technicznych wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych
- zapewnić oświetlenie terenu robót w okresie od zmroku do świtu
- zabezpieczyć teren robót przed dostępem osób postronnych
- w kolizjach z istniejącą infrastrukturą stosować wykopy ręczne pionowe z umocnieniem ścian wykopów.

- montaż zbiorników wyrównawczych i odstoju popłuczyn prowadzić bezwzględnie przy wyłączonej z zasilania linii NN.
- prace związane z transportem i montażem zbiorników wyrównawczych prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem gestora linii energetycznej.
- dopilnować stosowania przez pracowników sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKTANT:

Łódź, 15.10.2015r.

OŚWIADCZENIE

**Dotyczy: Dokumentacji projektowej rozbudowy stacji wodociągowej –
część budowlana.**

Inwestor: Gmina Andrespol, ul. Rokicińska 126

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że Projekt rozbudowy stacji wodociągowej w miejscowości Justynów gmina Andrespol – działki nr 632/4, 765, 766 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKTANT: