

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY RUROCIĄGÓW DRENARSKICH -SĄCZKÓW DN 50MM

INWESTOR : Gmina Zambrów
ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

ADRES: Łosie Dołęgi gm. Zambrów
Działka Nr 118/3

STADIUM : Projekt Budowlany

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Janusz Batalion
Stara Łomża przy Szosie
ul. Wiejska 56, 18-400 Łomża

Załącznik Nr 5
do decyzji 75/2016
z dnia 10.05.2016

Z up. Starosty
mgr inż. arch. Michał Bernatowicz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

mgr inż. Janusz Batalion
upr. Bud. Łom. 30/86
UAN II 7342-115/94
18-400 Łomża, Stara Łomża
pl sz ul. Wiejska 56

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.Opis do projektu zagospodarowania terenu -	str. 1-2
2 Opis techniczny	str.3-4
3.Projekt zagospodarowania terenu Rys 1	str. 5
4.Kopia projektu drenowania obiekt Jabłonka Górna	str. 5-6
5.Kopia potwierdzenia uprawnień projektanta	str. 7
6.Potwierdzenie z PIIB	str. 8
7. Oświadczenie projektanta	str.9

I OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne

Projekt dotyczy przebudowy rurociągów drenarskich drenowania systematycznego kolidujących z projektowaną Stacją Uzdatniania Wody we wsi Łosie Dołęgi gm. Zambrów, działka nr 118/3.

2. Podstawa opracowania oraz przedmiot, cel i zakres projektu.

Podstawą opracowania projektu były:

- zlecenie Firmy „RING” Dawid Bujwicki
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja i pomiary w terenie
- mapy w skali 1:2000 drenowania
- wytyczne i uzgodnienie z WZMiUW w Białymstoku, Oddział Terenowy w Łomży

Przedmiotem projektu jest projekt budowlany przebudowy rurociągów drenarskich -sączków dn 50mm na powierzchni około 0,5 ha w obrębie terenu lokalizacji SUW. Istniejące drenowanie systematyczne koliduje z projektowanymi urządzeniami SUW, w tym z budynkiem SUW, zbiornikami wyrównawczymi oraz innymi urządzeniami technologicznymi jak osadnik popłuczyn i rurociągi obiektowe.

3. Stan istniejący terenu objętego działalnością inwestycyjną w tym stan prawny.

Inwestycja obejmuje nieruchomość której właścicielem jest Gmina Zambrów. Działka na której będzie realizowana inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają ochronie i nie znajdują się w strefie wpływów eksploatacji górniczej.

Inwestycja obejmująca budowę SUW we wsi Łosie Dołęgi ma na celu poprawienie zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Zambrów, w tym przede wszystkim zapobieżenie jej deficytowi w suchych okresach letnich.

W terenie pasa przebudowy rurociągów drenarskich nie ma urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu z wyjątkiem projektowanych w ramach projektu SUW. Teren płaski. Grunt terenu to głównie piaski średnie i drobne, lokalnie z domieszką gliny i iłu.

4. Opis ogólny projektowanej inwestycji

Projektowana inwestycja obejmie pełny zakres prac związanych

z przebudową czterech rurociągów drenarskich, poprzez trwałe ich wyłączenie z układu drenowania systematycznego w obrębie nieruchomości nr 118/3 w części projektowanej Stacji Uzdatniania wody. Organizację zaplecza technicznego budowy, prace geodezyjne przy wytyczaniu wykonanych rurociągów drenarskich, roboty ziemne w przygotowaniu terenu pod budowę, w tym usunięcie warstwy urodzajnej gruntu w miejscach jego występowania, wykopy i ich zasypywanie. Zakończenie inwestycji jest równoznaczne z osiągnięciem celu- trwałego wyłączenia części drenowania systematycznego jak wyżej. Pełny zakres rzeczowy projektowanej inwestycji znajduje się w opisie technicznym i technologicznym oraz przedmiarze robót.

5. Warunki gruntowo-wodne, opinia geotechniczna.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r , poz. 463) projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej. W podłożu projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe. Pod około 0,15-0,2 m warstwą humusu występują piaski gliniaste, piaski drobne i średnie, lokalnie z domieszką żwiru i kamieni. Poziom wody gruntowej na tym terenie występuje na głębokości od 1,4 do 2,0 mppt.

5. Określenie obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki na której projektowana jest inwestycja budowy SUW.

6. Wpływ inwestycji na środowisko

Przebudowa rurociągów drenarskich jest elementem całości robót związanych z budową SUW i objętych decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Wyłączenie czterech sączków na długości około 80 m każdy, nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko i nie pogorszy w sposób istotny funkcjonującego na tym terenie drenowania.

mgr inż. Janusz Białon
upr. Bud. Łom. 30/86
UAN II 7342-115/94
18-400 Łomża, Stara Łomża

– II. OPIS TECHNICZNY

1. Lokalizacja szczegółowa rurociągów drenarskich.

Przebieg sączków dn 50mm i zbieracza dn 75 m został naniesiony na podstawie map projektowych w skali 1:2000 obiektu melioracyjnego : „Jabłonka Górna” udostępnionego przez Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy W Łomży.

Dokładna lokalizacja w terenie będzie możliwa po wykonaniu co najmniej dwóch odkrywek na każdym sączku przewidzianym do likwidacji zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu. Należy założyć średnie przykrycie sączków na 0,9-1,0 m, które jest właściwe dla melioracji systematycznej gruntów ornych. Przy odkrywaniu sączków należy również wziąć pod uwagę fakt, że dopuszczalna głębokość sączków dla gruntów ornych wynosi 0,8 m poniżej terenu a minimalne dopuszczalne przykrycie wynosi 0,6m.

2.Opis szczegółowy planowanej inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy -częściowego wyłączenia czterech rurociągów -sączków dn 50 mm z drenowania systematycznego w obrębie projektowanej do budowy Stacji Uzdatniania Wody we wsi Łosie Dołęgi gm. Zambrów. Główne elementy robót jak niżej:

- wykonanie ośmiu wykopów sondażowych w celu dokładnej lokalizacji istniejących rurociągów drenarskich w układzie poziomym oraz przykrycia,
- wytyczenie czterech miejsc, poza terenem wygrodzonym dla SUW, odcięcia sączków,
- wykonanie czterech wykopów demontażowych dla sączków,
- przecięcie czterech sączków w miejscach wskazanych w projekcie zagospodarowania terenu, po uwzględnieniu korekty lokalizacyjnej,
- założenie zaślepek- korków drenarskich na końcówki sączków, zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu.

Po wykonaniu likwidacji rurociągów drenarskich- sączków, teren wyłączony z drenowania systematycznego na obiekcie Jabłonka Górna wyniesie 0,5 ha.

Ponadto przy realizacji inwestycji należy ściśle stosować się do wszystkich uzgodnień załączonych do niniejszego opracowania, w tym przede wszystkim WZMiUW w Białymstoku Oddział Terenowy w Łomży.

3. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. Wykopy wykonać

zgodnie z normą branżową BN-83/8836-02. Przy wykopach wąskoprzestrzennych umocnić ściany wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi. Ręcznie wykonywać wykopy od głębokości 0,6 m poniżej rzędnej terenu w celu uniknięcia uszkodzenia rurociągów drenarskich.

Zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności dopuszczenia do stosowania w budownictwie ewentualnie aprobatę techniczną.

4. Próby i odbiory.

Odbiorom częściowym podlegają następujące elementy robót:

- *Roboty ziemne* – wykopy, zabezpieczenia wykopów, szalunki, oznakowanie, wykonanie wykopu i podłoża,
- *Roboty montażowe* – zastosowane materiały, jakość wykonania złącz, zgodność z dokumentacją.
- *Roboty ziemne zasypanie* – odtworzenie nawierzchni żwirowych, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

mgr inż. Janusz Batalion
upr. Bud. Łom. 30/86
UAN II 7342-115/94
18-400 Łomża, Stara Łomża
nr 57