



82-300 Elbląg, ul. Junaków 3
tel/fax 055 235 55 02
e-mail: elprojekt1@wp.pl
NIP: 578-000-17-49
REGON: 170016331
Konto: PEKAO S.A. II O/ELBLĄG
91 1240 2265 1111 0000 3237 3774

Rodzaj opracowania:

ANEKS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO I WYKONAWCZEGO

Inwestor:

Gmina Stężyca, ul. 9-go Marca 7, 83-322 Stężyca

Zadanie
inwestycyjne:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Kamienica Szlachecka, gm. Stężyca w ramach zadania:
"Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, rozbudowa oczyszczalni w Stężycy i budowa kanalizacji Szymbark, Potuły, Stężyca, Borucino i Kamienica Szlachecka."

Adres obiektu
budowlanego:

m. Kamienica Szlachecka, gm. Stężyca

Projektował zespół:		
Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
mgr inż. Tomasz Mrówczyński	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej z zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. WAM/0025/PWOS/10	
tech. bud. Grzegorz Lubacha		
mgr inż. Tomasz Kamieński		
inż. Dawid Kołakowski		
mgr inż. Izabela Sadowska		
Sprawdził:		
mgr inż. Paweł Borejko	uprawniony projektant i kierownik budowy w zakresie instalacje i sieci sanitarne upr. bud. nr 251/EL/79, 1233/EL/87	

Wyżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
(art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 poz. 1409)

Elbląg, październik 2015

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

II. Rysunki:

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 2	1:500
Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 3	1:500
Rys. 3 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 4	1:500
Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 5	1:500
Rys. 5 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 9	1:1000
Rys. 6 Projekt zagospodarowania terenu – Ark. nr 10	1:1000
Rys. 7 Profil kanalizacji sanitarnej – kolektor tłoczny PS	1:100/1000
Rys. 8 Plan sytuacyjny terenu przepompowni PS	1:100
Rys. 9 Schemat zabudowy przepompowni PS	-
Rys. 10 Schemat zabudowy studni rewizyjnej	1:20

1.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest uzupełnienie dokumentacji projektowej budowlanej i wykonawczej o dodatkowe przyłącza kanalizacji sanitarnej, komory rewizyjne i system antyodorowy oraz przedstawienie zmian trasy sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej powstałych na etapie postępowania wydawania decyzji pozwolenia na budowę.

Zakresem swoim opracowanie obejmuje:

- zmiany trasy sieci kanalizacji sanitarnej
- dodatkowe przyłącza kanalizacji sanitarnej
- komory rewizyjne na kolektorze tłocznym
- stację dozowania z preparatem antyodorowym przy przepompowni PS wraz z sondą pomiarową stężenia H_2S w studni rozprężnej w m. Borucino.

2.0 PODSTAWOWE DANE DO PROJEKTOWANIA.

2.1 Wizja w terenie z ustaleniem tras sieci i przyłączy.

2.2 Ustalenia z Inwestorem oraz właścicielami działek.

2.3 Katalogi techniczne producentów rur, kształtek i armatury.

2.4 Normy i zarządzenia dotyczące projektowania sieci wod.-kan.

2.5 Mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:500 oraz 1:1000.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA.

3.1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI – INFORMACJE OGÓLNE.

W związku z uwagami wniesionymi przez prywatnych właścicieli działek na etapie postępowania wydawania decyzji pozwolenia na budowę, zaprojektowano zmiany docinków sieci kanalizacji sanitarnej. Zmiany trasy sieci kanalizacji sanitarnej oznaczono kolorem czerwonym i zgodnie z art. 36a pkt 5 ustawy Prawo Budowlane traktuje się je jako nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego.

Ponadto w czasie postępowania wydawania decyzji pozwolenia na budowę uwzględniono roszczenia właścicieli działek prywatnych, objętych nowopowstałą zabudową i zaprojektowano dodatkowe przyłącza kanalizacji sanitarnej. Przyłącza kanalizacji sanitarnej oznaczono kolorem czerwonym i realizowane one będą zgodnie z art. 29a ustawy Prawo Budowlane

Dodatkowo po uwzględnieniu uwag eksploatatora, na kolektorze tłocznym Kamienica Szlachecka - Borucino zaprojektowano komory rewizyjne wraz z czyszczakiem rewizyjnym w celu umożliwienia okresowego czyszczenia rurociągu tłoczego

Jednocześnie, mając na uwadze problemy eksploatacyjne z powstałymi odorami związanymi z procesem zagniwania przetłaczanych ścieków sanitarnych, po ustaleniu z Inwestorem zaprojektowano system antyodorowy składający się ze zbiornika przemysłowego o pojemności $V=1,0\text{m}^3$ z preparatem antyodorowym oraz z pompą dozującą i szafką sterującą. Ustalenie odpowiedniej dawki oraz czasu dozowania preparatu nastąpi po przeprowadzeniu pomiarów stężenia siarkowodoru oraz symulacji dozowania preparatu z uwzględnieniem testów technicznych sprawdzających jego skuteczność. Pomiar stężenia siarkowodoru odbywać się będzie za pomocą sondy zlokalizowanej w studni rozprężnej rejestrującej pomiary w systemie on-line i przesyłem danych poprzez GPRS do centralnego serwera danych. Lokalizację stacji dozującej zaprojektowano przy przepompowni ścieków PS w m. Kamienica Szlachecka, natomiast sonda pomiarowa zlokalizowana będzie w studni rozprężnej w m. Borucino. Dopuszcza się zmianę lokalizacji sondy pomiarowej po ustaleniu z eksploatatorem oraz producentem systemu antyodorowego.

Całość zmian wykonać według załączonych rysunków i schematów.

3.2. MATERIAŁ.

Do wykonania *sieci kanalizacji grawitacyjnej* wraz z przyłączami zastosowano rury z PVC grubościennne ze ścianką litą klasy „S” SDR34, SN8, o średnicach:

Sieć - PVC 200 x 5,9 mm

Przykanaliki - PVC 160 x 4,7 mm

Rury PVC w/g norm:

PN-EN 1401-1:1999 - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

PAŹDZIERNIK 2015

Opracował:

mgr inż. Tomasz Mrówczyński
upr. bud. nr WAM/0025/PWOS/10

