

## OŚWIADCZENIE

do projektu:

### „Budowa syfonu magistrali CWŻ pod rzeką Nogat”

zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1409) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>Branża: SANITARNA</b>			
Projektant:	Janusz WRÓBLEWSKI	<b>3937/Gd/89</b> w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	
Projektant:	Marzena PUWALSKA	<b>WAM/0059/POOS/13</b> w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	Jerzy WOJAS	<b>2882/Gd/87</b> w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	
<b>Branża: KONSTRUKCJA</b>			
Projektant:	Romuald GORLEWICZ	<b>2206/Gd/85</b> w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	Zbigniew WILK	<b>1772/Gd/84</b> w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej	

# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. OPIS TECHNICZNY

#### Spis treści:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA I LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	4
3. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU .....	5
4. STAN ISTNIEJĄCY I CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENU.....	6
5. STAN PROJEKTOWANY – SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	6

### II. ZAŁĄCZNIKI – Kserokopie warunków, opinii, uzgodnień

Lp.	Nr uzgodnienia	Data	Instytucja
1	TZRWH/53/05-16/1/2014/SA  TZRWH/53/05-16/1/2014/SA	14.07.2014r.  30.07.2014r.	Warunki techniczne na przejście syfonu CWŻ pod rzeką Nogat wydane przez Zarząd Zlewni Żuław i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie  Pismo Zarządu Zlewni i Rzek Przymorza Wschodniego z siedzibą w Tczewie akceptujące przejście pod Nogatem rurą PE100-RC bez umieszczenia jej w rurze osłonowej
2	MW.M7-6003/25/M/2014	11.09.2014r.	Warunki techniczne w zakresie kolizji z urządzeniami melioracji wodnych podstawowych wydane przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku Terenowy Oddział Nowy Dwór Gdański, ul. Podmiejska 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański
3	RGR.6727.60.2014	20.10.2014r.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Ząbrowo wydany przez Urząd Gminy, 82-220 Stare Pole

### III. SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1 – Orientacja

skala –

Rys. 2 – Plan zagospodarowania terenu arkusz 1/2

skala 1:500

Rys. 3 – Plan zagospodarowania terenu arkusz 2/2

skala 1:500

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora: Umowa zawarta pomiędzy CENTRALNYM WODOCIĄGIEM ŻUŁAWSKIM Sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Dworze Gdańskim a Biurem Studiów i Pomiarów Proekologicznych „Ekometria” Sp. z o.o. w Gdańsku z dn. 02.06.2014r.
- Uchwała nr III/11/2010 Rady Gminy Stare Pole z dnia 28 grudnia 2010r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Ząbrowo.
- wypis z ewidencji gruntów
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- „Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego” dla przejścia magistrali wodociągowej Ø500 pod rzeką Nogat – rejon wsi Ząbrowo wykonana przez Przedsiębiorstwo Wdrożeń Technicznych „GEOTEST” Sp. z o. o., Al. Grunwaldzka 138/5, 80 – 264 Gdańsk, we wrześniu 2014 r.
- wizja w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

### 2. Dane ogólne

**INWESTOR: CENTRALNY WODOCIĄG ŻUŁAWSKI Sp. z o. o.**

**ul. Warszawska 28A, 82 – 100 Nowy Dwór Gdański**

**TEMAT: „Budowa stacji uzdatniania wody w Ząbrowie i budowa syfonu magistrali CWŻ pod rzeką Nogat wraz z raportem o oddziaływaniu na środowisko i studium wykonalności”**

**PROJEKT: Projekt budowlany syfonu magistrali CWŻ pod rzeką Nogat**

### 3. Zakres opracowania i lokalizacja inwestycji

Zakres opracowania obejmuje:

- 1) Budowę syfonu DN500 mm pod rzeką Nogat z włączeniem do istniejących komór zasuw, w miejscowości Michałowo, zlokalizowanego przy istniejącym przejściu rurą stalową pod rzeką Nogat
- 2) Unieczynnienie istniejącego syfonu pod rzeką Nogat
- 3) Remont istniejących komór zasuw
- 4) Wymianę armatury w istniejących komorach zasuw

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach podanych w tabeli poniżej:

Lp.	Wykaz działek			forma władania	właściciel/użytkownik	Zakres prac na działce
	nr działki	obręb	adres działki			
1	2	3	4	5	6	7
1	258	Ząbrowo	m. Michałowo	właściciel	SKARB PAŃSTWA	- wodociąg DN500 - istn. komora zasuw
				zarządca	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	
2	257/3	Ząbrowo	m. Michałowo	właściciel	Wesołowski Paweł, ul. Młyńska 3, Jegłownik, 82-335 Gronowo Wesołowska Beata, ul. Jana III Sobieskiego 20/8, 82-300 Elbląg	- wodociąg DN500
3	255	Ząbrowo	m. Michałowo	właściciel	SKARB PAŃSTWA	- wodociąg DN500
				zarządca	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	
4	245	Lubstowo	m. Lubstowo	właściciel	SKARB PAŃSTWA	- wodociąg DN500
				zarządca	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	
5	244	Lubstowo	m. Lubstowo	właściciel	SKARB PAŃSTWA	- wodociąg DN500 - istn. komora zasuw
				zarządca	Agencja Nieruchomości Rolnych	

#### 4. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Projektowana sieć wodociągowa jest inwestycją liniową – podziemną. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne mają na celu ograniczenie negatywnego wpływu przedsięwzięcia na środowisko, a mianowicie na:

##### Przeciwdziałanie emisjom i innym uciążliwościom:

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem emisji hałasu, gazów, pyłów, ani też innych zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska.

Projektowany wodociąg jest obiektem podziemnym, który nie wpłynie na zmianę warunków gruntowo – wodnych na obszarze prowadzonych robót, nie zmieni także funkcji zagospodarowania przestrzennego terenu, jak również nie wpłynie na względy krajobrazowe.

Jedynie uciążliwości związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zanieczyszczeniem powietrza spalinami, cząstkami pyłu i kurzu powstającymi w wyniku pracy sprzętu podczas realizacji inwestycji.

#### Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnej awarii:

Jakiegolwiek oddziaływanie może wystąpić jedynie w przypadku ewentualnych awarii maszyn i urządzeń pracujących na budowie. W celu ich uniknięcia, dla potrzeb budowy będą stosowane wyłącznie atestowane, sprawne maszyny i urządzenia. Stan techniczny urządzeń, pojazdów będzie systematycznie kontrolowany.

#### Ochrona zieleni:

Większość robót zostanie wykonanych przy użyciu techniki bezwykopowej, co w żaden sposób nie będzie ingerowało w istniejącą zielenią.

W przypadku części robót prowadzonych w wykopie, po ich zakończeniu, zielenią zostanie przywrócona do stanu pierwotnego, bądź odtworzona zgodnie z wymogami zarządcy terenu.

### **5. Stan istniejący i charakterystyka ogólna terenu**

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie dwóch gmin Stare Pole i Nowy Staw, w rejonie wsi Ząbrowo oraz Michałowo w pobliżu śluzy w Michałowie.

### **6. Stan projektowany – sieć wodociągowa**

Projektowany wodociąg DN500 planuje się zlokalizować równolegle do istniejącego syfonu przebiegającego pod rzeką Nogat.

Odcinek projektowanego wodociągu rozpoczyna się przed istniejącą komorą zasuw zlokalizowaną po lewej stronie brzegu rzeki Nogat, a kończy za drugą komorą zasuw zlokalizowaną po prawej stronie brzegu rzeki Nogat w „półce” wału przeciwpowodziowego.

Magistrala wodociągowa w większości układana będzie metodą bezwykopową za pomocą horyzontalnego przewiertu sterowanego HDD.

Wodociąg projektowany jest z rur polietylenowych Ø630x57,2 mm warstwowych PE100-RCplus SDR11 PN16.

Głębokość ułożenia wodociągu mieści się w zakresie rzędnych 2,40m, a przy przejściu pod rzeką Nogat do – 6,32m.

Szczegółową trasę sieci wodociągowej przedstawiono na załączonych rysunkach nr 2 i nr 3.

### **7. Stan projektowany – istniejące komory zasuw**

Istniejące komory zasuw planuje się wyremontować pod kątem konstrukcyjnym oraz wymienić w nich istniejące zasuwki klinowe DN500 i DN600.

Opracował:

## II. ZAŁĄCZNIKI

# III. RYSUNKI