



Port Lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.

**Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo**

Projekt budowy instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej.

## PROJEKT WYKONAWCZY

### Opis techniczny

Maj 2012  
Poprawka: A

TOBIN CONSULTING ENGINEERS



# OPIIS TECHNICZNY

**ZADANIE/OBIEKT:**

Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo

**ADRES OBIEKTU**

Gmina Kosakowo, powiat pucki

**BUDOWLANEGO:**

Obręb: Pogórze, działki nr: 209/1, 209/7, 210, 213/11, 213/13, 1034, 1035/16, 1035/84, 1035/85, 1036, 1037, 1090/2,

**PROJEKT:**

Projekt budowy instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej.

**STADIUM:**

Projekt Wykonawczy

**BRANŻA:**

Sanitarna

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

TOBIN Consulting Engineers  
ul. Cystersów 9  
31-553 Kraków

**INWESTOR / ZLECENIODAWCA:**

Port lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.  
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Michał Kwinta

**PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. Maciej Lewandowski

**SPRAWDZIŁ:**

mgr inż. Tomasz Cyganik

**DATA:**

maj 2012

## Rejestr zmian

<b>Inwestor:</b>	Port lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o., al. Marszałka Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia
<b>Projekt:</b>	Budowa I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz budowa instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji wód opadowych, sieci ciepłowniczej oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo
<b>Tytuł:</b>	Projekt budowy instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej. Część wykonawcza - opis techniczny

NR PROJEKTU: 6716				NR REF. DOKUMENTU: 6716/04/18			
A	Projekt wykonawczy	TC	18.05.12	TC	18.05.12	ML	18.05.12
<b>Popr.</b>	<b>Opis</b>	<b>Przygot.</b>	<b>Data</b>	<b>Spr.</b>	<b>Data</b>	<b>Autoryz.</b>	<b>Data</b>
TOBIN Consulting Engineers							

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>INFORMACJE OGÓLNE.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW .....</b>	<b>2</b>
4.1	ZESTAWIENIE RUR. ....	2
4.2	ZESTAWIENIE STUDNI I WPUSTÓW. ....	2
4.3	ZESTAWIENIE POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW.....	2

## **SPIS RYSUNKÓW**

6716-6200	Plan sytuacyjny – arkusz 1 z 2 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6001	Plan sytuacyjny – arkusz 2 z 2 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6210	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 1 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6211	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 2 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6212	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 3 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6213	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 4 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6014	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 5 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
<b>6716-6215</b>	<b>Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 6 z 10</b> <b>(rysunek zamienny w stosunku do pr. budowlano - wykonawczego)</b>
6716-6216	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 7 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6217	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 8 z 10 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
<b>6716-6218</b>	<b>Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 9 z 10</b> <b>(rysunek zamienny w stosunku do pr. budowlano - wykonawczego)</b>
<b>6716-6219</b>	<b>Profil podłużny kanalizacji deszczowej – arkusz 10 z 10</b> <b>(rysunek zamienny w stosunku do pr. budowlano - wykonawczego)</b>
<b>6716-6230</b>	<b>Kanalizacja deszczowa - detale</b>
6716-6231	System rozsączania zlewni A (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6232	System rozsączania zlewni B (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6233	Zbiornik pożarowy (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6234	Separator substancji ropopochodnych NS 50 + 15000 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)
6716-6235	Separator substancji ropopochodnych NS 30 + 10000 (zamieszczono w projekcie budowlano wykonawczym)

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>Załącznik Nr 1</b>	<b>Zestawienie studni</b>
-----------------------	---------------------------

## 1 INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem inwestycji jest budowa Portu Lotniczego Kosakowo, na części lotniska wojskowego Gdynia Oksywie w zakresie umożliwiającym obsługę samolotów lotnictwa cywilnego.

W ramach powyższej inwestycji firmie TOBIN Consulting Engineers zlecono opracowanie projektu Budowy I etapu drogi dojazdowej na odcinku od granicy terenu zamkniętego do terminala GA i Budynku Wielofunkcyjnego wraz z rondami i parkingami oraz projektu budowy przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej wraz z instalacjami zewnętrznymi, instalacji kanalizacji deszczowej, przyłącza ciepłego oraz kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb Portu Lotniczego Gdynia-Kosakowo.

## 2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z Inwestorem,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji przedsięwzięcia Euro 2012, znak WI-I.747.13.2011.T,
- Decyzja Środowiskowa, znak RDOŚ-22-WOO.6670/14-16/10/ER,
- Wyciąg z programu funkcjonalno - użytkowego na budowę zewnętrznych sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji wód opadowych dla potrzeb portu lotniczego Gdynia-Kosakowo na lotnisku Oksywie opracowany dla czterech faz rozbudowy, autorstwa NORD Investment S.A.,
- Zamienny program funkcjonalno użytkowy, wersja do przetargu, autorstwa Biura Konsultacyjno-Projektowego Inżynierii Drogowej „TRAFIK” s.c., lipiec 2011r,
- Dokumentacja geotechniczna wykonana przez Przedsiębiorstwo Geologiczne AQUA, ul. Drzymały 22, 83-000 Pruszcz Gdański
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni,
- Uzgodnienia z użytkownikami,
- Obowiązujące przepisy i Polskie Normy.

## 3 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy, będący uzupełnieniem projektu budowlano – wykonawczego w zakresie obejmującym instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej wraz z systemem rozsączania wody deszczowej. Granica opracowania została pokazana w części rysunkowej.

W zakres opracowania wchodzi zestawienie podstawowych elementów oraz szczegółowe rysunki detali niezbędnych do wykonania zadania.

**Dokumentację należy rozpatrywać łącznie z częścią budowlaną – wykonawczą.**

## 4 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW

### 4.1 ZESTAWIENIE RUR.

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Rury kielichowe – PVC-U, kl. S SDR 34, lite Dz200	ok. 640 mb
2	Rury kielichowe – PVC-U, kl. S SDR 34, lite Dz315	ok. 1345 mb
3	Rury kielichowe – PVC-U, kl. S SDR 34, lite Dz400	ok. 380 mb
4	Rury kielichowe – PVC-U, kl. S SDR 34, lite Dz500	ok. 30 mb
5	Rura betonowe D <sub>wew</sub> 600	ok. 620 mb
6	Rura betonowe D <sub>wew</sub> 800	ok. 105 mb
7	Rura betonowe D <sub>wew</sub> 1000	ok. 75 mb

### 4.2 ZESTAWIENIE STUDNI I WPUSTÓW.

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Studnia tworzywowa Ø600	61 szt.
2	Studnia betonowa Ø1200	39 szt.
3	Studnia żelbetowa Ø1500	30 szt.
4	Studnia żelbetowa Ø2000	9 szt.
5	Studnia tworzywowa Ø600 z wpustem ulicznym	1 szt.
6	Studnia tworzywowa Ø600 z wpustem chodnikowym bocznym	125 szt.

Zestawienie odwodnienia korytkowym wraz ze studniami wg branży drogowej poza zakres niniejszego opracowania.

### 4.3 ZESTAWIENIE POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW.

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość
1	Separator substancji ropopochodnych lamelowy, NS 50 + 15000 (zgodnie z opisem oraz rys. nr 6716-6234)	1 kpl.
2	Separator substancji ropopochodnych lamelowy, NS 30 + 10000 (zgodnie z opisem oraz rys. nr 6716-6235)	1 kpl.

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość
3	System rozsączający nr 1 – zlewnia A (zgodnie z opisem oraz rys. nr 6716-6231)	1 kpl.
4	System rozsączający nr 2 – zlewnia B (zgodnie z opisem oraz rys. nr 6716-6232)	1 kpl.
5	Zbiornik ppoż. z kompletnym wyposażeniem	2 kpl.

# ZAŁĄCZNIK NR 1

---

## Zestawienie studni