

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO

Południowy Koncern Węglowy S.A. ZG Sobieski
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

OBIEKT / TEMAT

**„Budowa drogi publicznej od DK79 do projektowanego
Szybu Grzegorz w Jaworznie” – zadanie nr 3**

ZAWARTOŚĆ
OPRACOWANIA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
/sieć wodociągowa/

PROJEKT NR
275_12

DATA
TYCHY, kwiecień 2013

EGZEMPLARZ
2

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGOPołudniowy Koncern Węglowy S.A.
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

STADIUM

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT / TEMAT

**BUDOWA DROGI PUBLICZNEJ OD DK79 DO PROJEKTOWANEGO
SZYBU GRZEGORZ W JAWORZNIE – zadanie nr 3 - BUDOWA
WODOCIĄGU DO PROJEKTOWANEGO
SZYBU GRZEGORZ WZDŁUŻ UL. KACZEŃCÓW**

PROJEKTOWAŁ	inż. Jarosław Saternus upr. nr SLK/3039/PWOD/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	_____
OPRACOWAŁ	mgr inż. Aneta Gaska	_____
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mariusz Stępnia upr. nr SLK/0999/PWOD/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	_____

PROJEKT NR
275_12DATA
TYCHY, kwiecień 2013EGZEMPLARZ NR
1-2-3-4-arch

SPIS TREŚCI

1.	DANE OGÓLNE	8
1.1	Adres obiektu	8
1.2	Nazwa opracowania	8
1.3	Inwestor	8
1.4	Autorzy opracowania –projekt drogowy	8
1.5	Zakres opracowania	8
1.6	Podstawa opracowania	8
2.	LOKALIZACJA	9
3.	ISTNIEJĄCY STAN TERENU	9
3.1	Opis terenu inwestycji	9
3.2	Istniejące ukształtowanie terenu – wysokości	9
3.3	Istniejące uzbrojenie terenu	9
4.	STAN PROJEKTOWANY	9
5.	INFORMACJA CZY PRZEDMIOTOWY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA	9
6.	DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	9
7.	OKREŚLENIE ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
8.	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I MOŻLIWYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	10

SPIS RYSUNKÓW

rysunek nr	01	arkuszy	1	ORIENTACJA
rysunek nr	02	arkuszy	1	ZBIORCZA PLANSZA UZBROJENIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

„BUDOWA DROGI PUBLICZNEJ OD DK79 DO PROJEKTOWANEGO SZYBU GRZEGORZ W JAWORZNIE – zadanie nr 3 - BUDOWA WODOCIĄGU DO PROJEKTOWANEGO SZYBU GRZEGORZ WZDŁUŻ UL. KACZEŃCÓW”

1. DANE OGÓLNE

1.1 Adres obiektu

Lokalizacja – wzdłuż ul. Kaczeńców w Jaworznie – dzielnica Byczyna, powiat Jaworzno, województwo śląskie, na działkach nr: 564/567, 564/566, 564/557 i 564/278.

1.2 Nazwa opracowania

Projekt zagospodarowania terenu pn: „Budowa drogi publicznej od DK79 do projektowanego Szybu Grzegorz w Jaworznie – zadanie nr 3 - Budowa wodociągu do projektowanego Szybu Grzegorz wzdłuż ul. Kaczeńców”.

1.3 Inwestor

Południowy Koncern Węglowy S.A.,
ul. Grunwaldzka 37;
43-600 Jaworzno

1.4 Autorzy opracowania –projekt drogowy

GLÓWNY PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	inż. Jarosław Saternus upr. nr SLK/3039/PWOD/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ	mgr inż. Mariusz Stępiak upr. nr SLK/0999/PWOD/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
OPRACOWANIE GRAFICZNE I MERYTORYCZNE	mgr inż. Aneta Gaska

1.5 Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje budowę sięgacza wody przemysłowej do projektowanego szybu Grzegorz, który będzie stanowić źródło wody do celów technologicznych dla potrzeb projektowanego Szybu Grzegorz.

1.6 Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem;
- uzgodnienia lokalizacyjne;
- mapa własnościowa, mapa do celów projektowych w formie elektronicznej oraz papierowej w skali 1:500;
- uzgodnienia z inwestorem;
- uzgodnienia branżowe;
- obowiązujące przepisy i normy oraz literatura fachowa;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. nr 43 poz. 430;
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP Warszawa 1997 r.;
- dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego;
- badania geologiczne.

2. LOKALIZACJA

Lokalizacja – wzdłuż ul. Kaczeńców w Jaworznie – dzielnica Byczyna, powiat Jaworzno, województwo śląskie, na działkach nr: 564/567, 564/566, 564/557 i 564/278.

3. ISTNIEJĄCY STAN TERENU

3.1 Opis terenu inwestycji

- Ul. Kaczeńców:

- Klasa L
- Szerokość: 5,0 m (średnia)
- Nawierzchnia:
 - Warstwa ścieralna: masa bitumiczna
- Pobocze: brak

Istniejący odcinek drogi gminnej ul. Kaczeńców w Jaworznie posiada przekrój drogowy. Nawierzchnia jezdni jest w złym stanie technicznym. Widoczne są liczne spękania i ubytki warstw asfaltowych. Zjazdy do okolicznych posesji nie posiadają ujednoliconej szerokości oraz są wykonane z zróżnicowanych materiałów. Ulica Kaczeńców przebiega w terenie niskiej zabudowy jednorodzinnej.

3.2 Istniejące ukształtowanie terenu – wysokości

Przedmiotowy teren jest wyrównany, wznoszący się w kierunku północnym. Przedmiotowy rejon jest częściowo zabudowany, jednak większą część stanowią lasy. Brak w terenie widocznych objawów działalności górniczej prowadzonej w przedmiotowym rejonie w przeszłości. Obecnie przedmiotowy teren jest w granicach terenu górniczego „Jaworzno-Jeleń” PKW S.A. ZG Sobieski.

3.3 Istniejące uzbrojenie terenu

- sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna;
- sieć energetyczna - podziemna i napowietrzna.

4. STAN PROJEKTOWANY

Projekt przewiduje budowę sieci wodociągowej z rur stalowych Ø159,0x7,1 i Ø219,0x7,1 na odcinku od włączenia do sieci wodociągowej DN1200 do reduktora ciśnienia oraz z rur ciśnieniowych trójwarstwowych Ø225 TS PE do wody pitnej PE100 SDR 11 po reduktorze ciśnienia. Łąca długość projektowanego wodociągu wynosić będzie 425,40 mb. Na budowanym sięgaczu wodociągowym zabudowane będą zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego DN150 – 2 szt. PN25, DN200 – 1 szt. PN16 oraz komora włączeniowa KW monolityczna. W komorze włączeniowej zabudowane zostaną zasuwy kołnierzowe DN200 PN25 - 2 szt., wodomierz śrubowy DN200 PN25, filtr siatkowy DN200 PN25, zawór zwrotny antyskażeniowy DN200 PN25, regulator ciśnienia DN200.

5. INFORMACJA CZY PRZEDMIOTOWY TEREN JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Wg pisma od Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Katowicach nr KAT/5141/1257/12/10364/Km z dnia 27.09.2012r. inwestycja zlokalizowana jest w granicach terenu górniczego „Jaworzno-Jeleń” PKW S.A. ZG Sobieski w Jaworznie, jest możliwość wystąpienia następujących czynników górniczo-geologicznych w przedmiotowym rejonie: pierwsza, druga i trzecia kategoria terenu górniczego, wychodnia uskuoku około 150m.

Wg pisma z PKW ZG Sobieskiego w Jaworznie nr TMG-1/GM/66/5225-146/2012/16986 z dnia 26.09.2012r. inwestycja zlokalizowana jest w granicach terenu górniczego „Jaworzno-Jeleń” PKW S.A. ZG Sobieski

w Jaworznie, na przedmiotowym terenie nie prowadzono eksploatacji górniczej, teren w przyszłości będzie objęty wpływami eksploatacji górniczej, 0-III kategoria przydatności terenu do zabudowy. Eksploatacja górnicza może wywołać ruchy górotworu, które stanowić mogą zagrożenie dla bezpieczeństwa lub ciągłości użytkowania obiektu.

7. OKREŚLENIE ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W związku z planowaną inwestycją zostaną dokonane następujące zmiany w dotychczasowej infrastrukturze i zagospodarowaniu terenu:

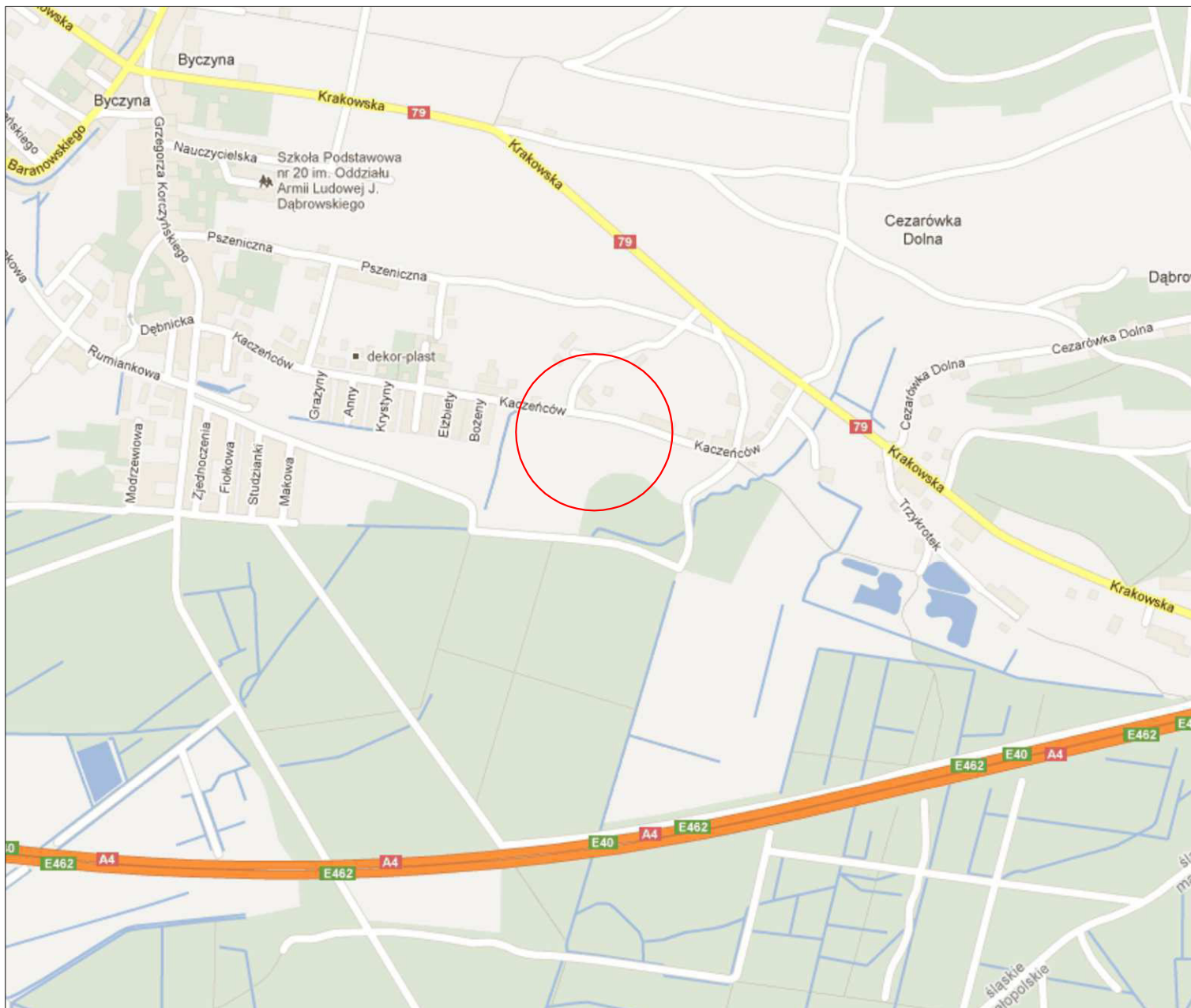
- budowa sieci wodociągowej.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I MOŻLIWYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi. Dla wszystkich emitowanych substancji poziomy dopuszczalne będą zachowane w pasie projektowanej drogi (tzn. dla SO₂, NO₂, CO, węglowodorów). W związku z tym inwestycja ze względu na zanieczyszczenie powietrza nie wykracza z negatywnym oddziaływaniem poza projektowany pas drogi.

W trakcie wykonywania prac budowlanych powstaną pewne ilości odpadów typu gleba i ziemia z wykopów, odpady materiałów budowlanych. Odpady te winny być częściowo wykorzystane na miejscu do prac niwelacyjnych (gleba urodzajna) a pozostała część winna zostać wywieziona na składowisko odpadów lub inne składowisko wskazane przez inwestora w celu jej wykorzystania. Inwestycja zostanie zrealizowana w technologii tradycyjnej, do budowy drogi zostaną zastosowane materiały powszechnie stosowane w branży drogowej pochodzenia naturalnego (kruszywa) oraz materiały takie jak kostki betonowe itp. Warstwy ścieralne nawierzchni stanowisk postojowych, zjazdów, chodników i częściowo odcinków jezdni zostaną wykonane z drobnowymiarowych elementów betonowych (puzle betonowe), główny ciąg komunikacyjny zostanie wykonany z betonu asfaltowego. Do warstw konstrukcyjnych zostanie zastosowane kruszywo naturalne. Wzmocnienie słabego podłoża przewiduje się wykonać za pomocą betonu popiołowego (uboczny produkt spalania). Realizacja prac będzie odbywała się w sposób zmechanizowany przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu budowlanego oraz wysoko wykwalifikowanych pracowników. Do budowy drogi zostaną użyte samochody samowyladowcze o zróżnicowanych gabarytach, koparki i koparko-ladowarki, walce statyczne i ogumione i inny niezbędny sprzęt budowlany.

OPRACOWAŁ	inż. Jarosław Saternus mgr inż. Aneta Gąska	
-----------	--	--



Biurowie projektowe:

DROCAD
sp. z o.o.

ul. Katowicka 202 43-100 Tychy
Tel./Fax (0-32) 722-05-00
www.drocad.pl
e-mail: biuro@drocad.pl

Inwestor:

Południowy Koncern Węglowy S.A.
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

Temat zadania:

Budowa drogi publicznej od DK79 do projektowanego Szybu Grzegorz w Jaworznie – zadanie nr 3 – Budowa wodociągu do projektowanego Szybu Grzegorz wzdłuż ul. Kaczeńców.

Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość:	Powiat:	Województwo:
	Jaworzno	Jaworzno	śląskie

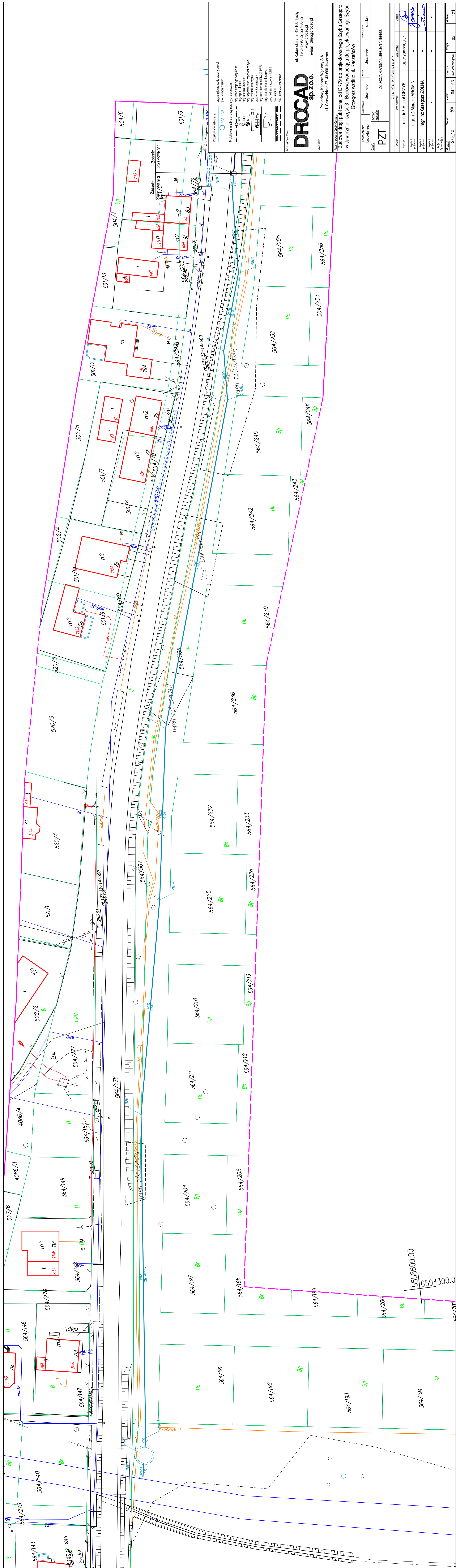
Część:

PZT

Nazwa
rysunku:

ORIENTACJA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:		
Projektant:	inż. Jarosław SATERNUS	SLK/3039/PWOD/10			
Projektant Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz STĘPNIAK	SLK/0999/PWOD/05			
Asystent projektanta:	mgr inż. Aneta GĄSKA	—			
Asystent projektanta:	—	—	—		
Asystent projektanta:	—	—	—		
Projekt:	Skala:	Data:	Branża	Nr rys.:	Arkusz:
275_12	1:10 000	04.2013	drogi	01	1 z 1



 HAW
 Hochschule für Angewandte Wissenschaften
 University of Applied Sciences

DROCAD
SP. Z O.O.

ul. Kaponiecka 202, 43-100 Tychy
Tel./Fax: (032) 227-50-82
www.drocad.pl
e-mail: biuro@drocad.pl

Przebieg

Pobudkowy Konsum Wodny S.A.
ul. Gmratzka 37, 43-600 Jaworzno

564/256 Bp

564/255

Budowa drogi publicznej od DK79 do projektowanego Szybu Grzegorz w Jaworznie - część 3 - Budowa wodociągu do projektowanego Szybu Grzegorz wzdłuż ul. Kaczeńców

Nazwa obiektu budowlanego:	Nazwa inwestycji:	Data:	Miejscowość:
JAWOZINO	JAWOZINO		świątkie
Złote:			
Nazwa Fundacji:			
PZT		ZBIORCZA PLANSA UZBROJENIA TERENU	

[illegible]

ZAM.	PROJEKT	SZKIEŁO	BUDOWA	ANALIZA
04.2013	275_12	1300	02	T2
				WYRS.
				sieć wodociągowa



RYS 01

ORIENTACJA



Projekowane uzbrojenie:

☐ KW

proj. przełazę wody przemysłowej
proj. komora włącznikowa

Projekowane uzbrojenie wg odrębnych opracowań:

☐ KZ_2, KZ_3

proj. komora zasuw

☐ WPI

proj. kanalizacja ogólnokomunalna

☐ DL1

proj. wypust uliczny

☐ SEP_1

proj. składowia tworzywa

☐ ZB_1

proj. separator sub. ropopochodnych

☐ WY-1

proj. zbiornik retencyjny

☐ SL_w

proj. wyłk kanalizacyjny

☐ G¹ HH

proj. schowka DN500 PE80

proj. studnia wodociągowa

proj. studnia nadciśnieni DN80

proj. sieć ni

proj. sieć sekanicznice

Biurow projektowe:

DROCAD
sp. z o.o.

ul. Katowicka 202, 43-100 Tychy
Tel./Fax (0-32) 227-30-82
www.drocad.pl
e-mail: biuro@drocad.pl




<i>Investor:</i>	PKW S.A. ZG Sobieski ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno
------------------	---

Nazwa obiektu budowlanego:

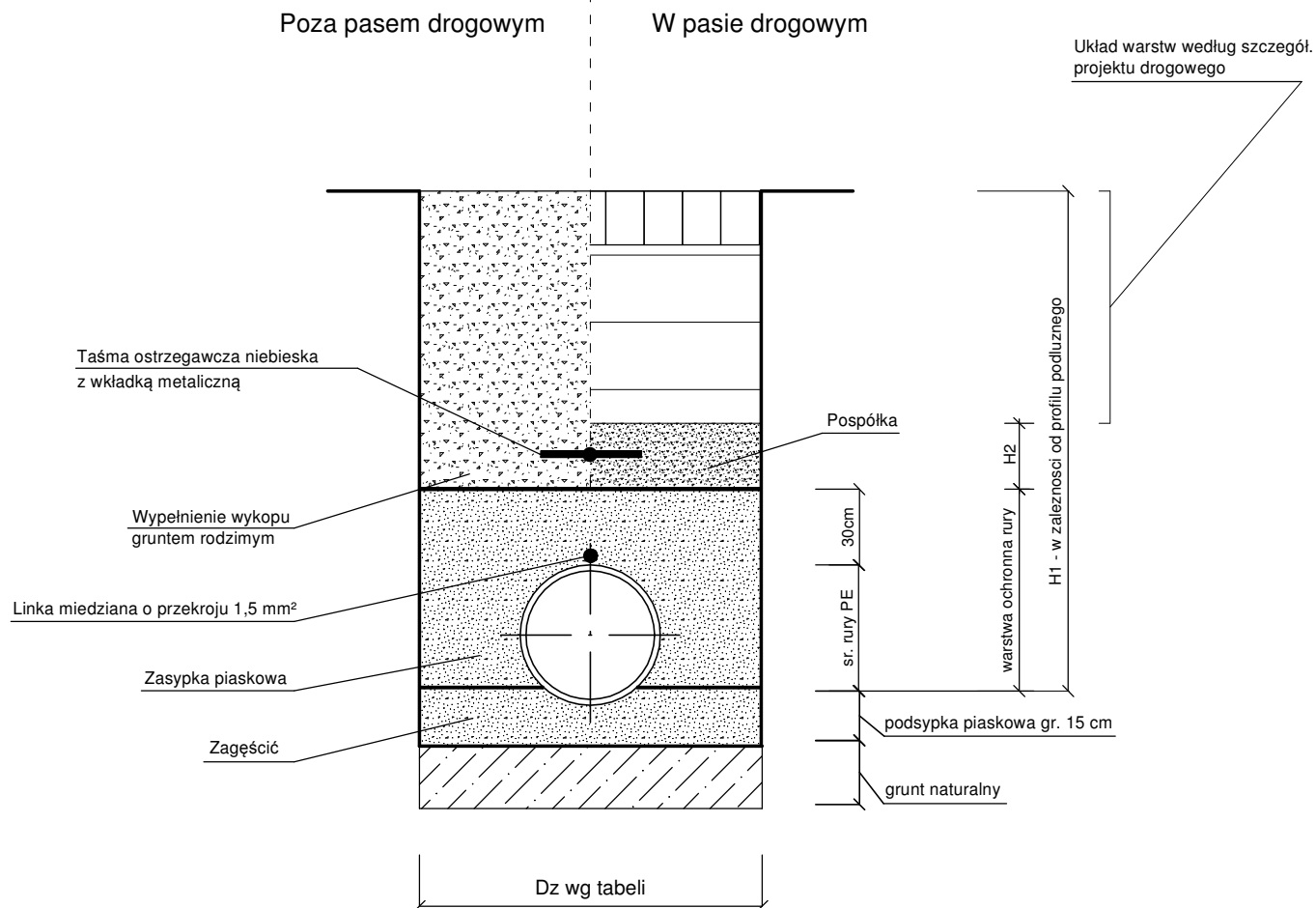
Budowa drogi publicznej od DK79
do projektowanego Szybu Grzegorz
w Jaworznie
- część 3 zadania projektowego

Adres obiektu budowlanego:	<u>Miejscowość:</u> Jaworzno	<u>Powiat:</u> Jaworzno	<u>Województwo:</u> śląskie
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------	--------------------------------

<u>Część:</u>	<u>Nazwa rysunku:</u>
PBW	MAPA ZAGOSPODAROWANIA TERENU - wodociąg przemysłowy -

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienie:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Michał GRZYB	SLK/1938/PWOS/07	
Ayentent projektanta:	mgr. inż. Marek JAROMIN	-	
Ayentent projektanta:	mgr. inż. Grzegorz ŻOLNA	-	
Ayentent projektanta:			-
Projektant Sprawozdawczy:			

<u>Projekt:</u>	<u>Skala:</u>	<u>Data:</u>	<u>Branża</u>	<u>Nr rys.:</u>	<u>Arkusz:</u>
275 12	1:500	04.2013	sieć wodociągowa	02	1 z 1



UWAGA:

1. Wypełnienie wykopu H2 w zależności od gł. posadowienia kanalizacji
2. Minimalne wskaźniki zagęszczenia w pasie drogowym:
 - dla warstw o głębokości do 2,0 m - 1,0
 - dla warstw powyżej 2,0 m głębokości - 0,97
3. Minimalne wskaźniki zagęszczenia poza pasem drogowym:
 - dla obsypki (30cm powyżej rury) - 0,97
 - dla zasyпки - 0,50

Szerokość wykopu przewodów wodociągowych w przypadku utrzymania przestrzeni roboczej

Średnica nominalna rury	Szerokość wykopu [m]			
	Głębokość < 1,00 m	Głębokość od 1,00 i do 1,75 m	Głębokość > 1,75 i do 4,00 m	Głębokość > 4,00 m
150, 200	0,80	0,80	0,90	1,00
300	0,90	0,90	0,90	1,00
400	1,20	1,20	1,20	1,20
500	1,20	1,20	1,20	1,20
600	1,30	1,30	1,30	1,30

Biuro projektowe:

DROCAD
sp. z o.o.

ul. Katowicka 202, 43-100 Tychy
Tel./Fax (0-32) 227-30-82
www.drocad.pl
e-mail: biuro@drocad.pl

Inwestor:

PKW S.A. ZG Sobieski
ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa drogi publicznej od DK79
do projektowanego Szybu Grzegorz
w Jaworznie
- część 3 zadania projektowego

Adres obiektu
budowlanego:

Miejscowość:
Jaworzno

Powiat:
Jaworzno

Województwo:
śląskie

Część:

PBW

Nazwa
rysunku:

SCHEMAT MONTAŻU RUR W WYKOPIE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienie:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Michał GRZYB	SLK/1938/PWOS/07	
Asystent projektanta:	mgr. inż. Marek JAROMIN	-	
Asystent projektanta:	mgr. inż. Grzegorz ŻOŁA	-	
Asystent projektanta:	-	-	
Projektant Sprawdzający:	-	-	-

Projekt:	Skala:	Data:	Branża:	Nr rys.:	Arkusz:
275_12	-	04.2013	sieć wodociągowa	04	1z1

