



uzdatnianie wody

FUNAM Sp. z o.o.

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
funam@funam.pl, www.funam.pl



ISO 9001



ISO 14001



PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze”

Adres

191, 176/2, 183, 189/2, obręb 0040-2, Jelenia Góra;
221, 219, 236/2, 237/5, 240/3, 231/4, 231/5, 223/4, 231/6, 232/4, 232/1,
232/9, 232/8, 240/4, 246/1, 246/2, obręb 0040-3, Jelenia Góra;
188, 196, 195, 194, obręb 0021-4, Jelenia Góra;
796/2, obręb 0022-10, Jelenia Góra;

Inwestor

PWiK „WODNIK”
Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra

Jedn. Proj.

FUNAM sp. z o.o.-Wrocław

Data

Grudzień 2013

PROJEKTANT

mgr inż. M. Izydorski
302/DOŚ/10

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. H. Sobociński
341/76/Wwm

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ
KOPIE ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA str. 3-9

II CZĘŚĆ OPISOWA str. 10-27

III INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA str. 28 -32

IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA str. 33-45

L.p.	Wyszczególnienie	Skala	Nr str.
1	Orientacja	1:10 000	Str. 34
2	Projekt zagospodarowania terenu ARK.1	1:500	Str. 35
3	Projekt zagospodarowania terenu ARK.2	1:500	Str. 36
4	Projekt zagospodarowania terenu ARK.3	1:500	Str. 37
5	WODOCIĄG - PROFIL PODŁUŻNY cz.1 (W1-W6)	1:100/500	Str. 38
6	WODOCIĄG - PROFIL PODŁUŻNY cz.2 (W1-W6)	1:100/500	Str. 39
7	WODOCIĄG - PROFIL PODŁUŻNY (W8-W18)	1:100/500	Str. 40
8	WODOCIĄG - PROFIL PODŁUŻNY (W9-H5, W11-W12,W15-W16)	1:100/500	Str. 41
9	WODOCIĄG - SCHEMATY WĘZŁÓW	-	Str. 42
10	KANALIZACJA SANITARNA - PROFIL PODŁUŻNY (S1-S26a)	1:100/500	Str. 43
11	KANALIZACJA SANITARNA - PROFIL PODŁUŻNY (S24-S32)	1:100/500	Str. 44
12	KANALIZACJA SANITARNA – SCHEMATY STUDZIENEK	-	Str. 45

V ZAŁĄCZNIKI str. 46-80

L.p.	Instytucja/załącznik	Nr pisma	Data	Uwagi	Nr str.
1	Prezydent Miasta Jeleniej Góry	A-AU.6733.12.2013	16.09.2013	Decyzja lokalizacyjna	Str. 47-54
2	Prezydent Miasta Jeleniej Góry	GK-O.6220.26.2013	4.07.2013	Decyzja środowiskowa	Str. 55-59
3	Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze	MZDiM/D-2/3563/2/13	19.07.2013	Decyzja	Str. 60-67
4	PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze	TDI/5000/8/2013	28.01.2013	Warunki techniczne	Str. 68-69
5	Prezydent Miasta Jeleniej Góry	GGN-D.6853.49.2013	3.07.2013	Uzgodnienie	Str. 70-73
6	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Jeleniej Górze	GGN-D.6630-279/2013	15.01.2014	Opinia	Str. 74-79
7	PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze	TDI/5000/8/2013	14.01.2014	Uzgodnienie	Str. 80

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

05

Wrocław, grudzień 2013 r.
miejsowość i data

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M ,

że projekt budowlany „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze”

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

BRANŻA: Instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,

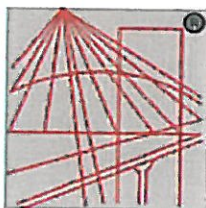
Projektant:

(podpis i pieczęć)

Sprawdzający:

(podpis i pieczęć)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-IYY-FOD-COH *

Pan Marcin Dominik Izydorski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0176/11

adres zamieszkania ul. Pereca 23/8, 53-430 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

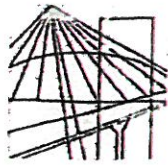
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-04-01 do 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-03-15 roku przez:

Eugeniusz Hołała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-215/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Marcin Dominik Izydorski

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 10 lutego 1981 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 302/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marcin Dominik Izydorski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Marcin Dominik Izydorski jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Dominik Izydorski
Ul. Icchaka Lejba Pereca 23/8
53-430 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. inż. Elżbieta Suppan

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

2012-12-11
Wrocław, dn.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Henryk Sobociński**
.....
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul.Kozanowska 32/19**
54-152 Wrocław
.....

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
DOŚ/IS/3716/01
o numerze ewidencyjnym
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**
.....

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOİIB)
Wł. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO

I MIASTA WROCŁAWIA

Wydział Gospodarki Przestrzennej

i Ochrony Środowiska

Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 18 maja 197.. 6 r.

Nr .. 341/76/Wwm

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4. lit. a... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel Henryk SOBOCIŃSKI inżynier urządzeń sanitarnych urodzony dnia .. 2 stycznia 1946 r. w Krzywczycach w sieradzkim powiecie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżynierskiej w zakresie instalacyjno-inżynierskiej w zakł. sanitarnych.

Obywatel inż. Henryk SOBOCIŃSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych, ubrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów ~~skł.~~ budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Pieczęć urzędowa

Otrzymał: Ob. inż. Henryk Sobociński /strona/ 51-692 Wrocław, Szanieckiego 12

W O L E W O D Z

[Handwritten signature]

II. Część opisowa

SPIS TREŚCI

1	Dane ogólne	13
1.1	Inwestor, użytkownik	13
1.2	Jednostka projektowa	13
1.3	Zespół projektowy	13
1.4	Podstawy formalno-prawne	13
1.5	Nazwa inwestycji oraz lokalizacja	14
1.6	Przedmiot i cel inwestycji	15
1.7	Zgodność projektowanej Inwestycji z ustaleniami decyzji o lokalizacji Inwestycji celu publicznego	15
2	Projekt zagospodarowania terenu	16
2.1	Zakres rzeczowy opracowania	16
2.2	Charakterystyka terenu inwestycji	16
2.3	Istniejące uzbrojenie na terenie Inwestycji	16
2.4	Istniejące przeszkody terenowe	16
2.5	Strefa ochrony konserwatorskiej	16
2.6	Obszar terenu górniczego	17
2.7	Odstępstwa od projektu.	17
3	Warunki gruntowo-wodne	17
4	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia	18
5	Charakterystyka energetyczna obiektu	18
6	Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	19
6.1	Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków	19
6.2	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju i zasięgu rozprzestrzeniania się	19
6.3	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	19
6.4	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	19
6.5	Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.	20
7	Rozwiązania techniczne	21
7.1	Sieć wodociągowa	21
7.1.1	Źródło wody	21
7.1.2	Podstawy wymiarowania sieci	21
7.1.3	Trasa i zagłębienie przewodów	21

7.1.4	Materiał i montaż rurociągu	21
7.1.5	Uzbrojenie sieci	21
7.2	Sieć kanalizacyjna- rozwiązania techniczne	23
7.2.1	Wpięcie do istniejącej sieci	23
7.2.2	Podstawy wymiarowania sieci	24
7.2.3	Trasa i zagłębienie kanałów	24
7.2.4	Materiał i montaż rurociągu	24
7.2.5	Uzbrojenie sieci	25
7.3	Kolizje projektowanych sieci z innymi obiektami i sieciami	25
7.3.1	Lokalizacja sieci w pasie drogowym	25
7.3.2	Kolizje z urządzeniami elektryczno-energetycznymi	25
7.3.3	Kolizje z urządzeniami telekomunikacyjnymi	25
7.4	Wykonawstwo sieci	26
7.4.1	Trasowanie sieci	26
7.4.2	Wykopy	26
7.4.3	Zasyпка wykopów	26
7.4.4	Odwodnienie wykopów	26
7.4.5	Próby szczelności, dezynfekcja i płukanie sieci	26
8	Warunki BHP i normy	27

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul.
Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze

1 DANE OGOLNE

1.1 INWESTOR, UŻYTKOWNIK

Inwestor/Użytkownik PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
Pl. Piastowski 21,
58-560 Jelenia Góra

1.2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Funam Sp. z o.o.
Ul. Mokronoska 2
52-407 Wrocław

1.3 ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant branża instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- mgr inż. Marcin Izydorski

Sprawdzający branża instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- inż. Henryk Sobociński

1.4 PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

- ✓ Umowa Nr 6/2013 z dnia 04.01.2013 r.
- ✓ Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Trasy Średnicowej łączącej obwodnicę południową z Trasa Czeską , uchwalonego uchwałą nr 205.XXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 Lutego 2012 r.
- ✓ Decyzja Nr15/CP/13 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.09.2013 r.
- ✓ Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sieci wodociągowej i budowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze, opracowana przez GEO-SONDA Pracownia Geologiczna s.c. w Zgierzu w lutym 2013 r.
- ✓ Ustalenia z Inwestorem, Użytkownikiem – założenia techniczne.
- ✓ Uzgodnienia z Urzędami, Instytucjami.
- ✓ Mapy do celów projektowych w skali 1:500.
- ✓ Materiały i informacje uzyskane podczas wizji lokalnej.
- ✓ Literatura, normy i normatywy.

1.5 NAZWA INWESTYCJI ORAZ LOKALIZACJA

Nazwa:

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze”

Lokalizacja obiektu – ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego, miasto Jelenia Góra.

1) dane dotyczące działek po których przebiega Inwestycja (nr, obręb, ark., właściciel: imię nazwisko, adres) :

Nr działki	Obręb	Ark.	Charakter władania	Właściciel/zarządzający	Adres właściciela/li	Podstawa nabycia
DZIAŁKI GMINNE						
188	0021	4	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 12/0
194	0021	4	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 12/0
195	0021	4	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 12/0
231/4	0040	3	wł	Gmina Jelenia Góra, Brasewicz Anna	58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 5 m. 2	JG1J/000819 36/9
231/5	0040	3	wł	Gmina Jelenia Góra, Mały Jerzy, Mała Dorota	58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 6 m. 2	JG1J/000819 31/4
236/2	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000842 21/5
237/5	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000842 21/5
240/3	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000842 21/5
240/4	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000842 21/5
246/1	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6
246/2	0040	3	wł, gz	Gmina Jelenia Góra, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6
DZIAŁKI SKARBU PAŃSTWA						
796/2	0020	10	wł., gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	
183	0040	2	wł., gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6

176/2	0040	2	wł., gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6
189/2	0040	2	wł., gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000842 20/8
191	0040	2	wł., gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 59	JG1J/000843 10/6
219	0040	3	wł, gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6
221	0040	3	wł, gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000843 10/6
231/6	0040	3	wł, gz	Skarb Państwa, Prezydent Miasta Jeleniej Góry	58-500 Jelenia Góra, pl. Ratuszowy 58	JG1J/000796 85/7
DZIAŁKI PRYWATNE						
232/4	0040	3	wł	Surdel Ewa, Surdel Piotr	58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 7 m. 1	JG1J/000796 84/0
232/1	0040	3	wł	Hyży Marian, Hyży Maria, Pietkiewicz Marek, Pietkiewicz Mariola	58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 8 m. 2; 58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 8 m. 2; 58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 8 m. 1; 58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 8 m. 1	JG1J/000791 36/4
196	0021	4	wł	Kaczkowski Jan	Wrocław, ul. Jelenia 30 m. 7	KW 7326
232/8	0040	3	wł	Kwasiuk Dariusz, Kwasiuk Magdalena	Jelenia Góra, ul. Józefa Hoene-Wrońskiego 6 m. 5	JG1J/000892 73/9
232/9	0040	3	wł	Kwietoń Jacek, Kwietoń Regina	58-500 Jelenia Góra, ul. Wyzwolenia Narodowego 9;	JG1J/000796 83/3
223/4	0040	3	wł	Matusiewicz Andrzej, Matusiewicz Renata	Wyzwolenia Narodowego 6 a	JG1J/000313 63/6

1.6 PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Przedmiotem Inwestycji jest budowa nowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze. Istniejącą sieć wodociągową, należy trwale wyłączyć z eksploatacji poprzez zamulenie.

W ramach tego samego zadania inwestycyjnego realizowana jest również budowa przyłączy wodociągowych oraz przykanalików objętych odrębnym opracowaniem projektowym.

Celem inwestycji jest zapewnienie bezawaryjnych dostaw wody dla celów pitno-gospodarczych i p. pożarowych oraz odbiór ścieków komunalnych od mieszkańców ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze.

1.7 ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z USTALENIAMI DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Projektowana Inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej obejmuje **działki nr:**

- 191 (obręb 0040-2); 221, 219, 236/2 (obręb 0040-3); 188, 196, 195, 194 (obręb 0021-4), położone na obszarze miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Trasy Średnicowej łączącej obwodnicę południową z Trasa Czeską ,

uchwalonego uchwałą nr 205.XXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 Lutego 2012 r.

- 796/2 (obręb 0022-10); 176/2, 183, 189/2 (obręb 0040-2); 237/5, 240/3, 231/4, 231/5, 223/4, 231/6, 232/4, 232/1, 232/9, 232/8, 240/4, 246/1, 246/2 (obręb 0040-3), dla których wydano decyzję nr 15/CP/13 z dnia 16.09.2013 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA

W zakres projektu wchodzi:

- budowa odcinka rozdzielczej sieci wodociągowej o średnicach $\phi 160$, $\phi 110$ i $\phi 90$ mm i łącznej długości $l = 1\ 586,5$ m,
- budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy 0,20 m i długości 1 070,5 m.

Przyłącza wodociągowe oraz przykanaliki objęte są odrębnym opracowaniem projektowym.

2.2 CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Miasto Jelenia Góra położone jest w południowo – zachodniej części województwa dolnośląskiego.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest w centralnej części miasta Jelenia Góra.

Teren okoliczny wzdłuż trasy projektowanego wodociągu zabudowany jest niską zabudową mieszkaniową.

Teren pod przewidywaną inwestycje w rejonie ulic Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Hoene-Wrońskiego charakteryzuje się zróżnicowaniem terenu, w zakresie rzędnych 336,00÷362,00 m npm. Deniwelacje terenu wynoszą ok. 26 m.

2.3 ISTNIEJĄCE UZBROJENIE NA TERENIE INWESTYCJI

Na terenie Jeleniej Góry w rejonie planowanej inwestycji występuje uzbrojenie podziemne w postaci sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci gazowej, sieci ciepłowniczej, sieci energetycznej czy telekomunikacyjnej.

Sieć energetyczna występuje w postaci linii podziemnych i napowietrznych niskiego napięcia. Sieć telekomunikacyjna występuje w postaci linii napowietrznych oraz linii podziemnych.

Wszystkie te sieci zostały naniesione na podkłady mapowe.

2.4 ISTNIEJĄCE PRZESZKODY TERENOWE

Na trasie projektowanych sieci nie występują żadne przeszkody terenowe.

2.5 STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.6 OBSZAR TERENU GÓRNICZEGO

Teren Inwestycji nie znajduje się w obszarze górniczym.

2.7 ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU.

Projektant uznaje możliwość odstępstw od projektu budowlanego podczas jego realizacji, nie będących zmianami istotnymi i nie skutkującymi powstaniem niezgodności z prawem budowlanym, a w szczególności z **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.** (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.) w następującym zakresie: *sieci projektowane w przypadku stwierdzenia przesunięcia istniejącego uzbrojenia do uzgodnienia z projektantem.*

3 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

W podłożu gruntowym projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic: Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze, do głębokości rozpoznanej wykonanymi wierceniami pod warstwą nasypów lub lokalnie humusu, występują grunty mineralne rodzime, niespoiste reprezentowane głównie przez pospółki, miejscami - przez piaski pylaste (warstwy Ia i Ic) oraz grunty spoiste, do których zaliczono pospółki gliniaste, piaski gliniaste (warstwy IIc, IIe); gliny (warstwy serii III) oraz gliny pylaste zwięzłe (warstwy VIb i VIc). Lokalnie nawiercono zwierzelinę (warstwa XIII).

Zbadane grunty rodzime, mineralne w większości stanowią podłoże nośne dla projektowanego wodociągu i kanalizacji sanitarnej. Do gruntów słabonośnych zaliczono grunty spoiste w stanie plastycznym – gliny (warstwy IIIc1 i IIIc2), które nawiercono w otworze 6/OW02, zlokalizowanym w rejonie posesji nr 16 (północna część badanego odcinka ul. Orkana) poniżej głębokości 1,4 m p.p.t. oraz gliny pylaste zwięzłe (warstwa VIc) nawiercone w otworze 6/OW03, położonym w rejonie posesji 35a – centralna część badanego obszaru, poniżej 1,6 m p.p.t.. W przypadku odsłonięcia w dniu wykopu ww. gruntów spoistych w stanie plastycznym, należy je częściowo wymienić – na głębokość min. 30 cm – na zagęszczony piasek lub drobna pospółkę. Do gruntów nienośnych zakwalifikowano przypowierzchniową warstwę nasypów niebudowlanych i humusu. W przypadku odsłonięcia w dniu wykopu gruntów nienośnych, należy je całkowicie wymienić na zagęszczony piasek lub drobną pospółkę.

W okresie prowadzonych badań, tj. w lutym 2013 roku na badanym obszarze do głębokości wykonywanych wierceń wodę gruntowa nawiercono jedynie w 2 otworach, które wystąpiły w wodnolodowcowych pospółkach. Są to wody przypowierzchniowe pierwszej warstwy wodonośnej czwartorzędu, charakteryzujące się zwierciadłem swobodnym. W otworze 6/OW01 położonym w zachodniej części badanego fragmentu ul. Orkana, woda gruntowa wystąpiła na głębokości 2,00 m p.p.t. (na rzędnej 334,50 m n.p.m.) a w otworze 6/OW04, zlokalizowanym w rejonie ul. Wyzwolenia Narodowego, woda o swobodnym zwierciadle wystąpiła na głębokości 2,60 m p.p.t. (na rzędnej 341,90 m n.p.m.). W związku z tym, że rozpoznane wody gruntowe zaliczają się do przypowierzchniowej warstwy wodonośnej czwartorzędu a ich poziom uzależniony jest bezpośrednio od wielkości zasilania opadami atmosferycznymi, po wiosennych roztopach lub po długotrwałych opadach w sezonie letnim należy liczyć się z podwyższeniem ich zwierciadła o ok. 1,0 - 0,5 m w stosunku do stanu zaobserwowanego w czasie badań. W związku z powyższym w miejscach rozpoznania wody gruntowej, lokalnie może wystąpić konieczność wykonania tymczasowego odwodnienia wykopów.

Zasypkę rurociągów należy wykonać gruntem piaszczystym zagęszczanym warstwami maksymalnie co 30 cm. Wykopany grunt spoisty nie może być używany jako zasyпка. W miejscach występowania w dnie wykopu gruntów spoistych (glin, piasków gliniastych, pospółek gliniastych, glin pylastych zwięzłych) oraz gruntów grubookruchowych (zwietrzliny, pospółki) pod projektowane rurociągi należy stosować warstwę wyrównawczą z piasku. Przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych pod projektowaną sieć wodociągową i kanalizacyjną należy prowadzić je w szalunkach.

Uwzględniając jednorodną budowę geologiczną podłoża, miejscowe, płytkie występowanie słabonośnych gruntów spoistych w stanie plastycznym oraz występowanie wody gruntowej poniżej głębokości 2,00 m p.p.t., w świetle wymienionego na wstępie „Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” rozpoznane na badanym obszarze warunki gruntowe należy uznać za proste. Wykopy pod sieć wodociągową należy zakwalifikować jako obiekty II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego zawartych w poz. 2.4. PN - 81/B-03020 nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego nawilgocenia lub przemarznięcia.

4 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Wodociąg oraz kanalizację sanitarną należy zaliczyć do obiektów nieuciążliwej produkcji związanej z rozbudową infrastruktury mieszkaniowej.

Inwestycja nie przewiduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych robót budowlanych i ich otoczenia.

Projektowana Inwestycja, jako obiekt liniowy podziemny nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne pod względem ilości, rodzaju i składu wydalanych zanieczyszczeń płynnych, stałych i gazowych, emisji dźwięków i wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i innych uciążliwości.

W pobliskim sąsiedztwie inwestycji nie występują okazy przyrody chronione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W pobliskim sąsiedztwie Inwestycji brak jest osobliwości natury lub okazów przyrody nieożywionej wpisanych w listę pomników przyrody.

Teren planowanej inwestycji nie jest położony na obszarze bezpośrednio wchodzącym w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.

5 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Nie dotyczy

6 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

6.1 ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

6.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH Z PODANIEM ICH RODZAJU I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Nie dotyczy

6.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

W trakcie budowy obiektu powstaną odpady z materiałów budowlanych.

W trakcie eksploatacji wodociągu i kanalizacji sanitarnej nie będą powstawać odpady.

W trakcie budowy obiektu powstaną:

1. odpady materiałów budowlanych i elementów budowlanych:
 - kod 17 01 01 odpady betonu; nie jest to odpad niebezpieczny. Zostanie po zakończeniu budowy odwieziony do uprawnionych podmiotów w celu odzysku lub unieszkodliwiania przez jednostki transportu posiadające stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami..
 - kod 17 02 03 tworzywa sztuczne; nie są to odpady niebezpieczne. Zostaną po zakończeniu budowy odwiezione do uprawnionych podmiotów w celu odzysku lub unieszkodliwiania przez jednostki transportu posiadające stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.
2. gleba i ziemia, w tym kamienie: kod 17 05 04.

Powstałe odpady nie stanowią zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania i składowania.

Wszystkie rodzaje odpadów z terenu budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej będą odwożone do uprawnionych podmiotów w celu odzysku lub unieszkodliwiania przez jednostki transportu posiadające stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.

6.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ A TAKŻE PROMIENIOWANIA W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Praca wodociągu i kanalizacji sanitarnej nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu.

Oddziaływanie Inwestycji na stan akustyki w czasie budowy trwa stosunkowo krótko i występuje w ograniczonym zakresie, nie wnosząc zmian w środowisku w odniesieniu do stanu istniejącego.

Należy się liczyć z nieznacznym wzrostem podwyższonego poziomu hałasu w środowisku podczas:

- zwiększonego ruchu pojazdów dowożących niezbędne urządzenia i materiały;
- wytwarzania nieustalonego hałasu w wyniku stosowania sprzętu mechanicznego (np. koparki)

Hałas w fazie budowy będzie krótkotrwały i przemijający.

Nie przewiduje się wzrostu emisji hałasu w stosunku do istniejącego.

Rodzaj zastosowanych materiałów do budowy wodociągu i kanalizacji sanitarnej i ich zasięg oddziaływania nie spowoduje emisji promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

6.5 WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Projektowane sieci wytrasowano wzdłuż ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego. Miejskami występują zbliżenia do drzew jednak realizacja inwestycji nie przewiduje wycinki drzew.

W zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie występują obiekty przyrody podlegające ochronie obszarowej, gatunkowej i indywidualnej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2009 nr 151, poz. 1220 ze zm.). Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, jego zakres i skalę oraz położenie poza obszarami objętymi ochroną, przedsięwzięcie nie będzie niekorzystnie oddziaływać na te obszary. W pobliżu planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary Natura 2000. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, jak również integralność i spójność sieci Natura 2000.

Oddziaływanie bezpośrednie na środowisko ujawni się jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia. Zasięg oddziaływania nie przekroczy granic działek objętych inwestycją, przy czym oddziaływanie na powierzchnię terenu w fazie realizacji należy zaliczyć do krótkotrwałych.

W trakcie realizacji Inwestycji zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przypowierzchniowego przewiduje się poprzez prowadzenie robót w pełni sprawnym, zabezpieczonym przed przeciekami z układów napędowych i jezdnych maszyn budowlanych i pojazdów transportowych.

W celu minimalizacji niekorzystnego wpływu na środowisko wszystkie maszyny budowlane i pojazdy mechaniczne muszą być sprawne technicznie. Należy dbać o właściwą eksploatację i konserwację maszyn budowlanych i środków transportu, aby zapobiec zanieczyszczeniu ziemi i wód płynami eksploatacyjnymi. Ewentualne awaryjne wycieki substancji ropopochodnych spowodowane awarią sprzętu budowlanego, samochodów, itp. natychmiast będą usuwane.

7 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

7.1 SIEĆ WODOCIĄGOWA

7.1.1 Źródło wody

Źródłem zasilania projektowanego odcinka sieci wodociągowej będzie istniejąca sieć zasilana z lokalnej Stacji Uzdatniania Wody wraz z pompownią w Jeleniej Górze.

Wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowane są:

1. w skrzyżowaniu ul. Wolności z ul. Orkana - wpięcie do istniejącej rury o średnicy 315 mm PE,
2. w skrzyżowaniu ul. Orkana z ul. Głowackiego - wpięcie do istniejącej rury o średnicy Dn150 mm.

W zakres planowanej inwestycji wchodzi również budowa nowych przyłączy wodociągowych, które zostały objęte odrębnym opracowaniem projektowym.

7.1.2 Podstawy wymiarowania sieci

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie odcinka sieci wodociągowej o średnicy $\phi 160$, $\phi 110$ i $\phi 90$ mm PEHD spinającą istniejącą sieć wodociągową zlokalizowaną w ul. Wolności i Głowackiego.

Dla celów przeciwpożarowych projektuje się umieszczenie hydrantów nadziemnych na odgałęzieniu o średnicy DN80 mm.

7.1.3 Trasa i zagłębienie przewodów

Sieć wodociągową wytrasowano w pasie drogi miejskiej (ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego) oraz na terenach prywatnych.

Wodociąg projektuje się ułożyć na głębokości minimum 1,7 m p.p.t, zapewniając minimalne przykrycie. Lokalne przegłębienia wodociągu wynoszą do ok. 2,0 m p.p.t.

7.1.4 Materiał i montaż rurociągu

Sieć wodociągowa wykonana będzie z rur PE o średnicy $\phi 160$, $\phi 110$ i 90 mm łączonych przez zgrzewane doczołowe. Montaż rur prowadzi się na powierzchni terenu łącząc je w odcinki 40 - 50 m i opuszczać na wyrównane dno wykopu. Rurociągi należy układać w gruncie rodzimym, w przypadku gruntu sypkiego, a przypadku gruntu zwartego na podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Całkowita długość sieci wodociągowej wynosi **1 586,5 m** w tym:

$\phi 160$ mm	- L = 1052,5 m
$\phi 110$ mm	- L = 358,5 m
$\phi 90$ mm	- L = 175,5 m

7.1.5 Uzbrojenie sieci

Sieć wodociągową uzbrojono w zasuwę odcinającą DN 300, 150, 100 i 80 mm, zlokalizowane w węzłach połączeniowych i przy hydrantach oraz w punkty czerpalne wody w postaci hydrantów p.poż. DN80 nadziemnych.

Dobrano kołnierzowe miękouszczelniające zasuw klinowe z gładkim i wolnym przelotem typu E na ciśnienie PN16 z obudową i skrzynka uliczną do zasuw w łącznej ilości 3 szt.

Hydranty zaprojektowano jako nadziemne np: prod. AVK, DN80 o łącznej ilości 8 szt.

Pod armaturę żeliwną oraz łuki z PE należy wykonać bloki podporowe z betonu B15.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Materiał	Nr węzłów i załamań
1	Zasuwa klinowa kołnierzowa typu E z miękkim uszczelnieniem klina Dn 300	2	Żel.	W1
2	Zasuwa klinowa kołnierzowa typu E z miękkim uszczelnieniem klina Dn 150	10	Żel.	W3,W5,W8,W18,W19
3	Zasuwa klinowa kołnierzowa typu E z miękkim uszczelnieniem klina Dn 100	4	Żel.	W8,W9,W18
4	Zasuwa klinowa kołnierzowa typu E z miękkim uszczelnieniem klina Dn 80	13	Żel.	W2,W5,W9,W10,W13,W11,W14,W15,W16a,H5
5	Trójnik redukcyjny PE100 SDR 17, Ø 315/160	1	PE	W1
6	Trójnik redukcyjny PE100 SDR 17, Ø 160/110	1	PE	W8
7	Trójnik redukcyjny PE100 SDR 17, Ø 160/90	7	PE	W2,W5,W15,W16a
8	Trójnik redukcyjny PE100 SDR 17, Ø 110/90	4	PE	W10,W13,W11,W14
9	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR 17, Ø 160/160	4	PE	W3,W18,W19
10	Trójnik równoprzelotowy PE100 SDR 17, Ø 110/110	1	PE	W9
11	Zwężka redukcyjna PE100 SDR17, Ø160/110	1	PE	W18
12	Zwężka redukcyjna PE100 SDR17, Ø110/90	1	PE	W9
13	Obudowa regulowana do zasuw typu E, Dn 300	2	Żel.	W1
14	Obudowa regulowana do zasuw typu E, Dn 150	10	Żel.	W1,W3,W5,W8,W18,W19
15	Obudowa regulowana do zasuw typu E, Dn 100	4	Żel.	W8,W9,W18
16	Obudowa regulowana do zasuw typu E, Dn 80	13	Żel.	W2,W5,W9,W10,W13,W11,W14,W15,W16a,H5
17	Skrzynka uliczna do instalacji wodnych nr kat. 2051K	29	Żel.	W1,W2,W3,W5,W8,W9,W10,W13,W11,W14,W15,W16a,W18,W19,H5
18	Hydrant nadziemny nr kat. 87-080-301140, Dn 80	8	Żel.	W2,W4,W6,W17,W5,W10,W13,H5
19	Króciec dwukołnierzowy	8	Żel.	j.w.

	Dn 80 L = 300 mm			
20	Kolano dwukołnierzowe ze stopką N Dn 80	8	Żel.	j.w.
21	Tuleja kołnierzowa 315/300	4	PE100	W1
22	Kołnierz stalowy (galwanizowany) DN300	4	Stal.	j.w.
23	Tuleja kołnierzowa 160/150	20	PE100	W1,W3,W5,W8,W18,W19
24	Kołnierz stalowy (galwanizowany) DN150	20	Stal.	j.w.
25	Tuleja kołnierzowa 110/100	8	PE100	W8,W9,W18
26	Kołnierz stalowy (galwanizowany) DN100	8	Stal.	j.w.
27	Tuleja kołnierzowa 90/80	19	PE100	W2,W5,W9,W10,W13,W11,W14,W15,W16a,H5
28	Kołnierz stalowy (galwanizowany) DN80	19	Stal.	j.w.
29	Zaślepka – kołpak LS PE100 SDR 17, Ø 90	2	PE	W12,W16
30	Łącznik kołnierzowy nr 7992, DN 150	2	Żel.	W19
31	Łącznik kołnierzowy nr 7992, DN 80	1	Żel.	W14
32	Łuk 160x90°, PE100 SDR 17	4	PE	Z11,Z12,Z49,Z55
33	Łuk 160x45°, PE100 SDR 17	6	PE	Z4,Z5,Z19,Z20,Z47,Z48
34	Łuk 160x30°, PE100 SDR 17	2	PE	Z2,Z3
35	Łuk 160x11°, PE100 SDR 17	3	PE	Z17,Z18,Z52
36	Łuk 110x90°, PE100 SDR 17	4	PE	Z32,Z38,Z39,Z40
37	Łuk 110x60°, PE100 SDR 17	1	PE	Z33
38	Łuk 110x45°, PE100 SDR 17	4	PE	Z21,Z22,Z38a,Z38b
39	Łuk 110x22°, PE100 SDR 17	5	PE	Z33,Z35,Z36,Z41,Z42
40	Łuk 110x11°, PE100 SDR 17	8	PE	Z23,Z24,Z34,Z34a,Z35,Z36,Z41,Z42
41	Łuk 90x90°, PE100 SDR 17	1	PE	Z29,Z31,Z37
42	Łuk 90x11°, PE100 SDR 17	2	PE	Z30,Z44
43	Łuk 90x60°, PE100 SDR 17	1	PE	Z28
44	Łuk 90x30°, PE100 SDR 17	1	PE	Z27

Rura ciśnieniowa do wody pitnej ϕ 160 - PE 100 SDR 17(PN10) L = 1052,5 m

Rura ciśnieniowa do wody pitnej ϕ 110 - PE 100 SDR 17(PN10) L = 358,5 m

Rura ciśnieniowa do wody pitnej ϕ 90 - PE 100 SDR 17(PN10) L = 175,5 m

7.2 SIEĆ KANALIZACYJNA- ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

7.2.1 Wpięcie do istniejącej sieci

Kanalizację sanitarną w ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego zaprojektowano jako grawitacyjną. Projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej zostanie włączony

do istniejącej kanalizacji sanitarnej w skrzyżowaniu ul. Wolności i ul. Orkana, a ścieki odprowadzone zostaną do istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie miasta Jelenia Góra.

W zakres planowanej inwestycji wchodzi również budowa przykanalików, które zostały objęte odrębnym opracowaniem projektowym.

7.2.2 Podstawy wymiarowania sieci

Ilości ścieków sanitarnych przyjęto na podstawie dotychczasowej liczby mieszkańców wynoszącej ok. 200 mieszkańców, dla których obliczono ilość ścieków wg poniższego zestawienia:

LM	$Q_{\text{śr.d}}$ /m ³ /d/	$Q_{\text{max.d}}$ /m ³ /d/	Q_{maxh} /m ³ /h/	q_{maxs} /dm ³ /s/
200	24	31,2	2,6	0,72

Ze względu na krótkie odcinki sieci przeprowadzono jedynie obliczenia sprawdzające dla końcowego odcinka sieci, przed wpięciem do istniejącej kanalizacji. Do obliczeń przyjęto jako przepływ obliczeniowy maksymalny sekundowy odpływ ścieków powiększony o wody przypadkowe w ilości 15% wraz ze 100% rezerwą na przewietrzanie sieci.

Projektuje się budowę grawitacyjnego kanału sanitarnego z PVC-U o średnicy 0,2 m. Kanał grawitacyjny projektuje się ze spadkiem $i = 5 - 76 \text{ ‰}$.

7.2.3 Trasa i zagłębienie kanałów

Projektowaną kanalizację sanitarną wytrasowano w pasie drogi miejskiej (ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego) oraz na terenach prywatnych.

Zagłębienie projektowanego kanału grawitacyjnego wynosić będzie od 1,3 m do 4,6 m p.p.t.

Zaprojektowane zagłębienia studzienek i kanałów pozwolą na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcie kolizji z infrastrukturą podziemną.

7.2.4 Materiał i montaż rurociągu

Sieć kanalizacyjna wykonana będzie z rur PVC-U o średnicy $\phi 0,20$ m łączonych na kielichy. Do budowy kanalizacji sanitarnej zastosowane zostaną rury o średnicy $\phi 0,20$ PVC-U z uszczelkami trwale mocowanymi w kielichu rury, o następujących parametrach i cechach:

- Rury: produkowane wg normy PN-EN 1401-1
- Materiał: PVC-U
- Średnia gęstość: 1,4 g/cm³
- Współczynnik rozszerzalności liniowej: 0,08 mm/m°C
- Moduł elastyczności krótkotrwały: $\geq 3200 \text{ N/mm}^2$
- Kolor: pomarańczowy
- Sztywność obwodowa: klasa SN 4, SN 8 kN/m²
- Zalecana maksymalna temperatura ścieków:
 - długotrwała 45° Celsjusza
 - krótkotrwała 70° Celsjusza

Szczelność na podciśnieniu:	-0,6 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 4° zgodnie z normą PN-EN1277
Szczelność na nadciśnieniu:	0,5 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 6° zgodnie z normą PN-EN1277
Uszczelki:	trwale zintegrowane w kielichu rury (nierozłączne) w trakcie automatycznego procesu produkcyjnego. Uszczelka składa się z pierścienia stabilizującego PP oraz elastomeru TPE wg PN-EN 681-2

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej ϕ 0,20 PVC wynosi **1070,5 m.**
- Ilość studni betonowych ϕ 1000 mm **- 53 szt.**

7.2.5 Uzbrojenie sieci

Na kanalizacji sanitarnej w odległościach co ok. 50,0 m oraz na załamaniach trasy i wpięciach przykanalików zaprojektowano studzienki rewizyjne betonowe ϕ 1000, umożliwiające czyszczenie sieci. Będą to studnie betonowe typu BS z włazem żeliwnym klasy C 250. Prefabrykowane elementy studzienek łączone są za pomocą uszczelki typu BS.

Uszczelka BS jest uszczelką gumową, stożkową a jej konstrukcja umożliwia szybki i bezpieczny montaż przy użyciu niewielkiej siły potrzebnej do wykonania połączenia. Przejścia kanałów przez ściany studzienek betonowych wykonane powinny być jako szczelne uniemożliwiające infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

Studzienki wykonać zgodnie z normą PN – 92/B – 1072, włazy żeliwne wg normy PN-94/H- 74051-2; En 124. Ściany zewnętrzne studzienek zaizolować emulsją „SUPERFLEX”. Przejścia kanałów przez ściany studzienki wykonane zostaną, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

7.3 KOLIZJE PROJEKTOWANYCH SIECI Z INNYMI OBIEKTAMI I SIECIAMI

7.3.1 Lokalizacja sieci w pasie drogowym

Projektuje się zlokalizowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w pasie drogowym.

Planowane w ramach Inwestycji prace ziemne należy prowadzić zgodnie z Decyzją nr 154//WD-D/2013 z dnia 19.07.2013 r. Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów.

7.3.2 Kolizje z urządzeniami elektryczno-energetycznymi

Sieć energetyczna występuje w postaci linii podziemnych i nadziemnych. Roboty ziemne w pobliżu zbliżeń i skrzyżowań z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, zaś prace wykonywane w zbliżeniu do linii napowietrznych wykonywać tak, aby nie naruszyć ustrojów słupów i ich wzmocnień.

7.3.3 Kolizje z urządzeniami telekomunikacyjnymi

Sieć telekomunikacyjna występuje w postaci linii podziemnych i nadziemnych. Roboty ziemne w pobliżu zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać ręcznie.

7.4 WYKONAWSTWO SIECI

7.4.1 Trasowanie sieci

Sieci powinny być wytrasowane przez uprawnionego geodetę wykonawcy, lub gminną służbę geodezyjną. Trasę sieci należy przeniwelować, sprawdzając zgodność z podkładem geodezyjnym oraz prowadzić niwelację kontrolną posadowienia układanych przewodów.

7.4.2 Wykopy

Wykopy pod rurociągi ciśnieniowe i przewody grawitacyjne wykonywać w wykopach o ścianach pionowych, umocnionych palami szalunkowymi z odkładem ziemi wzdłuż wykopu, gdy pozwala na to teren lub z wywozem urobku poza rejon robót.

7.4.3 Zасыпка wykopów

Rurociągi zasypywać ręcznie na wysokość 30 cm nad wierzch rury warstwami 20-30 cm, ze starannym ubijaniem po obu stronach rury stosując piasek rodzimy z wykopów lub piasek dowożony. Dalszą zasypkę prowadzić sprzętem mechanicznym, stosując do zasypywania pozostałej przestrzeni ziemi z odkładu. Na głębokości ok. 30 cm nad wodociągiem należy go oznakować niebieską taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PE z wkładką metalową koloru niebieskiego rozwiniętą w osi przewodu i wprowadzoną do skrzynek zasuwowych. Po zakończeniu robót uzbrojenie wodociągu oznakować tablicami informacyjnymi zgodnie z normą PN-EN 805.

Zасыp rurociągu przeprowadza się w trzech etapach:

- I wykonanie warstwy ochronnej rurociągu z wyłączeniem odcinków połączeń rur i armatury
- II po próbie szczelności rurociągu z przeprowadzeniem odnośnych badań - wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń rurociągu
- III засыp wykopu do powierzchni terenu.

7.4.4 Odwodnienie wykopów

W przypadku stwierdzenia występowania wody gruntowej powyżej dna wykopu, należy prowadzić:

Powierzchniowe odwodnienie wykopów za pomocą pomp zatopialnych szlamowych o napędzie spalinowym lub elektrycznym umieszczonych w studzienkach czerpalnych. Studzienki z kręgów betonowych ϕ 600 lokalizować w najniższych punktach dna wykopu. Wodę należy odpompowywać do najbliższego rowu.

Warunki gruntowo-wodne terenu zostały określone na podstawie punktowych badań. Nie jest wykluczone, że w trakcie prowadzenia robót okażą się trudniejsze i konieczne będzie prowadzenie odwodnienia wykopów inną metodą np: Igłofiltrami założonymi wzdłuż trasy budowanego przewodu na zewnątrz wykopu lub w wykopie przy ciągłym pompowaniu z nich wody pompą samozasysającą.

7.4.5 Próby szczelności, dezynfekcja i płukanie sieci

Próby szczelności wykonywać zgodnie z PN-B-10725. Szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut, podczas przeprowadzania próby hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPa.

Po zakończeniu montażu i zasypce, rurociągi należy przepłukać i poddać dezynfekcji.

Kanalizacja sanitarna powinna być poddana badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału sanitarnego. Próbę szczelności prowadzić zgodnie z wymogami wg. PN-92/B-10735 „Kanalizacja, Przewody Kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

8 WARUNKI BHP I NORMY

Wszystkie prace związane z montażem i obsługą urządzeń muszą być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP w warunkach gwarantujących bezpieczeństwo pracujących ludzi. Poza ogólnymi przepisami BHP, obowiązującymi przy robotach montażowych, transportowych i ziemnych oraz obsługi sprzętu zmechanizowanego, należy przestrzegać warunków zawartych w:

- Rozporządzeniu Min. Bud. i Przem. Mat. Bud. z dn. 28.03. 1972 r. w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych.
- Wymagania BHP w projektowaniu, rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń wodno-ściekowych w gospodarce komunalnej - CTBK Warszawa 1989 r.
- Dz.U. Nr 22/53 - BHP transport ręczny
- BN-83/8836-02 - Roboty ziemne, wykopy pod przewody wod.-kan.
- PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-91/B-03020 Studzienki wodomierzowe.
- PN-74/ B-01733 - Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Opracował:

mgr inż. Marcin Izydorski

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze

1 DANE OGOLNE

1.1 INWESTOR, UŻYTKOWNIK

Inwestor/Użytkownik PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
Pl. Piastowski 21,
58-560 Jelenia Góra

1.2 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Funam Sp. z o.o.
Ul. Mokronoska 2
52-407 Wrocław

1.3 ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant branża instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- mgr inż. Marcin Izydorski

Sprawdzający branża instalacyjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- inż. Henryk Sobociński

1.4 PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

- ✓ Umowa Nr 6/2013 z dnia 04.01.2013 r.
- ✓ Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla Trasy Średnicowej łączącej obwodnicę południową z Trasa Czeską , uchwalonego uchwałą nr 205.XXIII.2012 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 28 Lutego 2012 r.
- ✓ Decyzja Nr15/CP/13 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 16.09.2013 r.
- ✓ Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla potrzeb przebudowy sieci wodociągowej i budowy kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze, opracowana przez GEO-SONDA Pracownia Geologiczna s.c. w Zgierzu w lutym 2013 r.
- ✓ Ustalenia z Inwestorem, Użytkownikiem – założenia techniczne.
- ✓ Uzgodnienia z Urzędami, Instytucjami.
- ✓ Mapy do celów projektowych w skali 1:500.
- ✓ Materiały i informacje uzyskane podczas wizji lokalnej.
- ✓ Literatura, normy i normatywy.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze”

INWESTOR: „Wodnik” Sp. z o.o., Pl. Piastowski 12, 58-560 Jelenia Góra

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Izydorski

1. Podstawa opracowania

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Niniejsza informacja została sporządzona w nawiązaniu do obowiązujących aktów prawnych [1], [2], [3]. W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem opracowania mogą wystąpić roboty budowlane, których charakter stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów [1], [2] – wymagane jest sporządzenie planu „BiOZ”.

2. Zakres robót

W zakres niniejszego opracowania wchodzi budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze.

3. Istniejące obiekty budowlane

Projektowany odcinek sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest w centralnej części miasta Jelenia Góra.

Teren okoliczny wzdłuż trasy projektowanego wodociągu zabudowany jest niską zabudową mieszkaniową.

Na terenie Inwestycji występuje uzbrojenie podziemne w postaci lokalnej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej, gazowej, energetycznej i telefonicznej. Sieć energetyczna występuje w postaci linii podziemnych i napowietrznych niskiego napięcia. Sieć telekomunikacyjna występuje w postaci linii napowietrznych oraz linii podziemnych. Wszystkie te sieci zostały naniesione na podkłady mapowe.

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów istniejącego zagospodarowania stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia należy zaliczyć:

- kablowe linie energetyczne – zagrożenie porażenia prądem.
- sieci gazowe – zagrożenie wybuchem

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Wykaz zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót:

- głębokie wykopy;
- wpadnięcie do wykopu podczas jego wykonywania, zasypywania lub układania w nim rurociągu;

- potknięcie się, poślizgnięcie;
- transport poziomy i pionowy elementów i materiałów (uderzenia lub przygniecenia);
- środki transportu (przejeżdżające samochody, pracujące koparki, spycharki, zagęszczarki);
- poparzenia prądem podczas robót ziemnych przy zbliżeniach z istniejącymi kablami elektrycznymi.

Brak zabezpieczeń wykopu barierami ochronnymi (zgodnie z obowiązującymi przepisami) stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników np. poprzez zasypanie ziemią lub upadek z wysokości. Zagrożenia te będą występować podczas wykonywania wykopu jak i wykonywania prac konstrukcyjnych w wykopie. Przewidywane zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować: blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe, niebezpieczeństwa zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te będą wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenia prac konstrukcyjnych.

6. Wytyczne prowadzenia prac budowlanych

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać ogólnych przepisów bhp i p.poż. obowiązujących przy robotach budowlano-montażowych oraz odnośnych przepisów kodeksu pracy. Przed rozpoczęciem robót należy poinstruować robotników w zakresie bhp i w zakresie przyjętej technologii wznoszenia. Do realizowanych prac należy zatrudniać osoby pełnoletnie o odpowiednich kwalifikacjach posiadające aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy w budownictwie. Roboty budowlane winny być prowadzone przez uprawnionego kierownika budowy.

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie, Kierownik Budowy powinien:

1. Wdrożyć Plan BiOZ oraz procedury BHP na terenie budowy.
2. Upewnić się, że prace wykonywane są w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników na budowie.
3. Zaplanować pracę tak, aby firmy wykonawcze – brygady robocze miały czas na wykonanie swoich prac z zachowaniem bezpieczeństwa pracy. Sytuacje, w których prace jednego z wykonawców stwarzają zagrożenie dla pozostałych muszą być eliminowane, np. poprzez opracowanie harmonogramu prac.

4. Upewnienie się, że dla każdego rodzaju pracy opracowany został szacunek ryzyka i metody bezpiecznego wykonania pracy oraz że, prowadzony jest stały nadzór tych prac na budowie.
5. Nadzorować, czy tylko upoważnione osoby mają dostęp do miejsc, gdzie prowadzone są prace i czy wszystkie osoby przebywające na budowie posiadają strój ochronny stosowny do wykonywanej pracy i związanymi z nią zagrożeniami.
6. Prowadzić listę osób, które uczestniczyły w szkoleniu bhp wraz z datą szkolenia.
7. Zadbać o to, aby każdy wchodzący na teren budowy był informowany o zagrożeniach typowych dla tego rodzaju miejsca. Te informacje zostaną przekazane podczas szkolenia bhp, które powinien przejść każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy na budowie jak również, w razie potrzeby, podczas rutynowych codziennych lub cotygodniowych spotkań.
8. Kontrolę wszystkich miejsc pracy na terenie budowy pod względem bezpieczeństwa przynajmniej raz dziennie i podejmowanie akcji tam, gdzie istnieje zagrożenie bezpieczeństwa pracowników, aby zapewnić wszystkim pracownikom bezpieczeństwo pracy oraz bezpieczny dostęp do niej.
9. Prowadzić zapis wszystkich poważnych sytuacji, w których naruszone zostało bezpieczeństwo oraz zadbać o to, by stały się one przedmiotem dyskusji i ujęte zostały w protokole z roboczego spotkania.
10. Dopilnować, aby rusztowania były wznoszone, modyfikowane i zdejmowane przez wykwalifikowane osoby. Należy prowadzić kontrolę wszystkich rusztowań, co do ich zgodności z Przepisami Bezpieczeństwa Budowy a protokoły z tych kontroli przechowywać na budowie.
11. Wdrażanie procedur Pozwolenia na Budowę podczas wszystkich prac prowadzonych na budowie.
12. W trakcie prowadzonych prac należy przestrzegać przepisów BHP określonych w rozporządzeniu [3].

7. Wytyczne stosowania środków ochrony indywidualnej

Wszystkie osoby zatrudnione przy prowadzeniu prac budowlanych zobowiązane są do stosowania poniższych środków ochrony indywidualnej:

- **Kask ochronny** spełniający polskie normy. Kask powinien być zaopatrzony w pasek pod brodą, jeśli jest to konieczne. Spawacze powinni być wyposażeni w specjalnie dostosowany kask z elementem ruchomym, chroniącym twarz – chyba, że zostaną oni zaopatrzeni w inną formę ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- **Gogle ochronne** spełniające polskie normy, wyposażone w ochronne elementy boczne. Noszenie gogli jest obowiązkowe.
- **Obuwie ochronne** ze stalowymi noskami i ochronnymi podeszwami, zgodne z polskimi normami.
- **Rękawice przemysłowe** właściwe niebezpieczeństwu jakie może grozić pracownikowi.

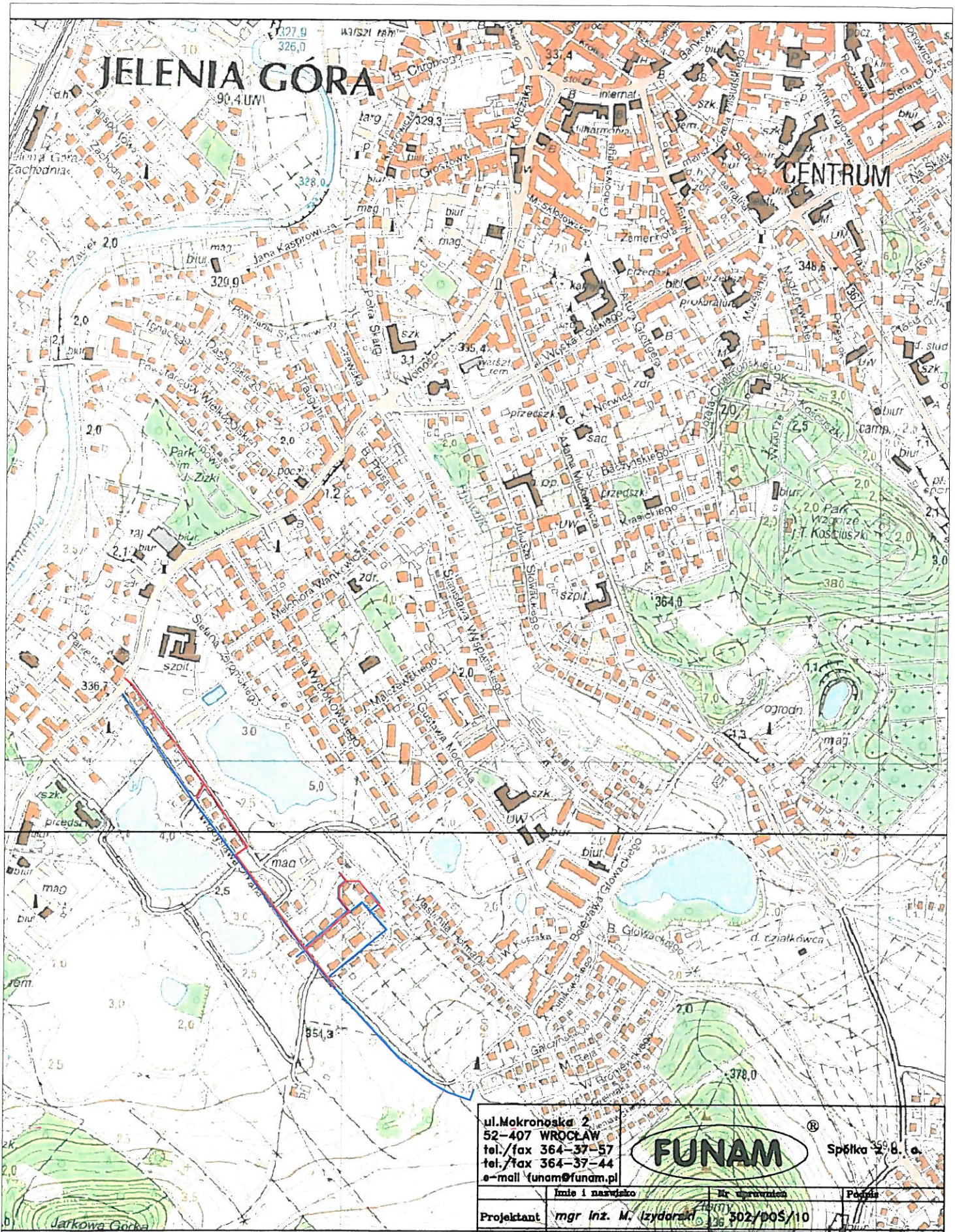
W przypadku prowadzenia specjalistycznych prac budowlanych należy pracowników wyposażyć w:

- **Pasy ochronne** kompletny zestaw wyposażony w ściągacz linowy, zgodny z polskimi normami. Tam gdzie dozwolone jest stosowanie lin ochronnych, powinny one być ze stali, przetestowane pod względem wytrzymałości i zatwierdzone pieczętą z informacją o dopuszczalnym obciążeniu.
- **Ochrona słuchu** zgodna z polskimi normami.

- **Ochrona systemu oddechowego** zgodna z polskimi normami i stopniem zagrożenia. Szczególną ochroną należy objąć osoby pracujące przy spawaniu bądź też przy maszynach tnących.

Minimalnym zabezpieczeniem dla pracowników powinna być dbałość o to by odzież i sprzęt ochronny były sprawne i bezpieczne. Pracownikom nie wolno pracować w krótkich spodniach i z odkrytą górą.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



ul. Mokronowska 2
 52-407 WROCLAW
 tel./fax 364-37-57
 tel./fax 364-37-44
 e-mail funam@funam.pl



Spółka s.b.o.

	Imię i nazwisko	Br. uprawnień	Początek
Projektant	mgr Inz. M. Izydorak	502/PQS/10	
Opracował		-	
Sprawdził	Inz. H. Sobociński	341/76/Wwm	
Obiekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wróńskiego		skala
Tytuł rysunku	Orientacja		rys. nr
Inwestor	PWIK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piłsudskiego 21, 58-560 Jelenia Góra		egz. nr

OBJAŚNIENIA

- — Proj. wodociąg
- — Proj. kanalizacja sanitarne

1:10 000

rys. nr 1

V. ZAŁĄCZNIKI



Jelenia Góra 2013-09-16
A-AU.6733.12.2013

**DECYZJA Nr 15/CP/13
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2013 r., poz. 267) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1 – 5, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2012 r., poz.647 ze zm.), mając na względzie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589):

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dn. 30.07.2013 r. przez:

Pana Marcina Izydorskiego, reprezentującego firmę „Funam” Sp.z o.o. z/s we Wrocławiu, działającego jako pełnomocnik firmy PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze,

w sprawie:

ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego, zlokalizowanych na terenie działek nr: 183, 176/2, 189/2 (AM-2, obręb 0040), 246/1, 246/2, 239/4, 240/3, 240/4, 230, 231/4, 231/5, 231/6, 237/5, 223/4, 232/4, 232/1, 232/9, 232/8 (AM-3, obręb 0040), 796/2 (AM-10, obręb 0020) w Jeleniej Górze,

**USTALAM
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego, zlokalizowanych na terenie działek nr: 183, 176/2, 189/2 (AM-2, obręb 0040), 246/1, 246/2, 239/4, 240/3, 240/4, 230, 231/4, 231/5, 231/6, 237/5, 223/4, 232/4, 232/1, 232/9, 232/8 (AM-3, obręb 0040), 796/2 (AM-10, obręb 0020) w Jeleniej Górze,

1. Rodzaj inwestycji: budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze,

Teren inwestycji: działki nr: 183, 176/2, 189/2 (AM-2, obręb 0040), 246/1, 246/2, 239/4, 240/3, 240/4, 230, 231/4, 231/5, 231/6, 237/5, 223/4, 232/4, 232/1, 232/9, 232/8 (AM-3, obręb 0040), 796/2 (AM-10, obręb 0020)

Rodzaj zabudowy: infrastruktura techniczna,

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

1) Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Nie stosuje się przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588).

Nie ustala się wskaźnika powierzchni biologicznie czynnej.

Inwestycję należy zaprojektować z zastosowaniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.).

2) Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

a) ustalenia w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: teren nie podlega ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.).

b) ustalenia dotyczące potrzeb ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu:

- **Wynikające z potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. Nr 25 z 2008 r., poz. 150 ze zm.), zgodnie z art. 73 ustawy:**

- planowana inwestycja winna być zaprojektowana i wykonana z materiałów i wyrobów w taki sposób, aby nie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów; w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;

- w trakcie prac budowlanych inwestor jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;

- projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.);

- ewentualna wycinka istniejących drzew wymaga uzyskania decyzji Prezydenta Miasta Jeleniej Góry.

- **Wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody:**

- nie dotyczy; obszar, dla którego ustalane są warunki zabudowy nie jest obszarem objętym ochroną, o którym jest mowa w przepisie art. 53 ust. 4 pkt 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ani nie jest obszarem objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, o którym jest mowa w przepisie art. 53 ust. 4 pkt 8 powołanej wyżej ustawy;

3) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

a) media dla potrzeb planowanej inwestycji – na warunkach określonych przez zarządców sieci;

b) określenie dostępu do drogi publicznej – pismem z dnia 19.08.2013 r. znak MZDiM/D-3/5225/2013 Miejski Zarząd Dróg i Mostów zaopiniował pozytywnie; szczegóły realizacji projektowanych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego oraz projekt budowlany uzgodnić z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Jeleniej Górze;

Należy zachować warunki projektowania, wykonawstwa i eksploatacji zgodne z warunkami technicznymi poszczególnych branż;

4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Planowana inwestycja nie może powodować uciążliwości pod kątem: pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z infrastruktury technicznej, zmniejszenia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania. Nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

5) Inne warunki i wymagania:

Przy sporządzeniu projektu budowlanego należy zachować przepisy m. in.:

a) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.);

b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.);

c) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462);

d) Rozporządzenia MGPIB z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz. 133);

e) Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.);

Na etapie przygotowania zamierzenia i realizacji należy uwzględnić w całości warunki, jakie zostaną określone przez jednostki uzgadniające lub opiniujące wnioskowane zamierzenia inwestycyjne, w tym wynikające z technicznych warunków przyłączenia do wspólnych sieci;

Całość spraw związanych z uzyskaniem prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane należy rozwiązać stosownie do ustaleń ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j.: Dz. U. nr 102 z 2010 r., poz. 651 ze zm.);

Ewentualne kolizje projektowanego zamierzenia z istniejącymi elementami uzbrojenia terenu lub elementami zagospodarowania terenu będą musiały być usuwane, na warunkach i w terminach wynikających z dokonanych uzgodnień;

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Wyznaczono na mapie w skali 1: 1000 stanowiące załącznik nr 1/1 i 1/2 do decyzji.

UZASADNIENIE

Pan Marcin Izydorski, reprezentujący firmę „Funam” Sp. z o.o. z Wrocławia, działając jako pełnomocnik firmy PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze wystąpił z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ulic Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego, zlokalizowanych na terenie działek nr: 183, 176/2, 189/2 (AM-2, obręb 0040), 246/1, 246/2, 239/4, 240/3, 240/4, 230, 231/4, 231/5, 231/6, 237/5, 223/4, 232/4, 232/1, 232/9, 232/8 (AM-3, obręb 0040), 796/2 (AM-10, obręb 0020) w Jeleniej Górze.

Rozpatrując powyższy wniosek, ustalono co następuje.

Analizując zebrane materiały stwierdzono, iż teren objęty wnioskiem, znajduje się na obszarze nieobjętym ustaleniami miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Na terenie tym, z mocy art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2012, poz. 647 ze zm.), od dnia 1 stycznia 2004 r. przestał obowiązywać miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W tej sytuacji stosownie do art. 4 określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu dla inwestycji poza planem następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przy czym: 1) lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, 2)/ sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla innych inwestycji ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

Z treści wniosku wynika, że planowana inwestycja stanowi realizację celów, o których mowa w art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 ze zm.). W pkt 3 ww. ustawy wskazuje się bowiem, że „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania” stanowi cel publiczny. Ponadto, planowana inwestycja spełnia kryteria art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym kwalifikujące wnioskowane zamierzenie jako inwestycję celu publicznego. Tak więc, zgodnie z art. 50 ust.1 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym planowana inwestycja jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Ustalono, że wnioskowana inwestycja: 1) spełnia warunki określone przepisami art. 53 ust. 3 i art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, 2) nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego może nastąpić pod warunkiem spełnienia art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tj.: „teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1”. W ewidencji gruntów teren wnioskowanej inwestycji oznaczony jako dr – drogi i B – tereny mieszkaniowe (zgodnie z rozp. MRR i B- Dz. U. z 2001 r., nr 38, poz. 454). Inwestycja planowana jest w granicach administracyjnych miasta Jelenia Góra. W związku z czym nie jest wymagana powyższa zgoda na zmianę przeznaczenia.

Realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony środowiska kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego. Należy wyjaśnić, że decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest pierwszym, koniecznym etapem postępowania administracyjnego w procesie inwestycyjnym w przypadku braku planu miejscowego. Postępowanie to ma na celu wyłącznie ocenę zgodności planowanego zamierzenia budowlanego z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przepisami wykonawczymi. Oceny przestrzegania przepisów obowiązującego prawa budowlanego (w tym przestrzegania prawidłowości rozwiązań technicznych, spełnienia warunków wynikających z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.)), dokonuje organ administracji architektoniczno - budowlanej, właściwy do udzielenia pozwolenia na budowę.

Ponadto w myśl art. 53 ust. 4 pkt 9, inwestycja wymagała uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi. Inwestycja została pozytywnie zaopiniowana przez MZDiM w Jeleniej Górze. Stosownie do ust. 5 w/w art. 53 uzgodnień, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego. Ponieważ Prezydent Miasta jest zarówno organem opiniującym jak i organem wydającym decyzję o warunkach zabudowy, nie zachodziła konieczność dokonania uzgodnienia z MZDiM w formie postanowienia. Ostateczne stanowisko zawiera niniejsza decyzja.

Mając na uwadze art. 53 ust. 1 ustawy z dn. 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2012, poz. 647 ze zm.) strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczeń oraz zawiadomień:

- obwieszczeniem A-AU.6733.12.2013 z dn. 12.08.2013 r. o wszczęciu postępowania, które zostało umieszczone: w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) dnia 12.08.2013 r., na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta umieszczone 12.08.2013 r. i zdjęte w dniu 27.08.2013r. oraz umieszczone w sąsiedztwie planowanej inwestycji w dniu 12.08.2013 r.;
- zawiadomieniem A-AU.6733.12.2013 z dn. 12.08.2013 r. o wszczęciu postępowania zawiadomiono strony postępowania;
- obwieszczeniem A-AU.6733.12.2013 z dnia 28.08. 2013 r. o zakończeniu postępowania, które zostało umieszczone: w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) dnia 28.08.2013 r., na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta umieszczone dnia 28.08.2013 r. i zdjęte w dniu 12.09. 2013 r. oraz umieszczone w sąsiedztwie planowanej inwestycji w dniu 28.08.2013 r.;
- zawiadomieniem A-AU.6733.12.2013 z dnia 28.08.2013 r. o zakończeniu postępowania zawiadomiono strony postępowania.

Poprzez powyższe obwieszczenia i zawiadomienia spełniony został wymóg określony w art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Mając na uwadze powyższe, rozpatrując sprawę, stwierdzono, że wniosek inwestora spełnia warunki określone w art. 52 ust. 2 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niezbędne do wydania wnioskowanej decyzji a decyzję wydano po przeprowadzeniu kompleksowego postępowania z udziałem stron.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Jeleniej Góry, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

z up. PREZYDENTA MIASTA
JELEŃEJ GÓRY

Lidia Skrzypińska

Z-ca Naczelnika Wydziału Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

DECYZJA NINIEJSZ
JEST OSTATECZNA
I PODLEGA WYROKOWI



Załączniki:

Nr 1/1 i 1/2: mapa w skali 1: 1000 z oznaczeniem linii rozgraniczających teren inwestycji;

Jelenia Góra, dnia 10.10.2013

Otrzymują:

1. PWiK „Wodnik” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze, Pl. Piastowski 21 - pełnomocnik Marcin Izydorski, FUNAM Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
2. Elżbieta i Robert Saran, ul. Rudawska 46, 58-533 Karpniki
3. Krystyna Horoń, ul. Wrońskiego 1/3, 58-500 Jelenia Góra
4. Katarzyna Horoń, ul. Wrońskiego 1/3, 58-500 Jelenia Góra
5. Iwona i Paweł Janczewscy, ul. Wrońskiego 1/3, 58-500 Jelenia Góra
6. Zakłady Chemiczne „JELCHEM” SA, ul. Karola Miarki 42, 58-500 Jelenia Góra
7. Magdalena i Dariusz Kwasiuk, ul. Wyzwolenia Narodowego 9a, 58-500 Jelenia Góra
8. Regina i Jacek Kwietoń, ul. Wyzwolenia Narodowego 9, 58-500 Jelenia Góra
9. Maria i Marian Hyży, ul. Wyzwolenia Narodowego 8/2, 58-500 Jelenia Góra
10. Mariola i Marek Pietkiewicz, ul. Wyzwolenia Narodowego 8/1, 58-500 Jelenia Góra
11. Ewa i Piotr Surdel, ul. Wyzwolenia Narodowego 7, 58-500 Jelenia Góra
12. Renata i Andrzej Matuszewicz, ul. Wyzwolenia Narodowego 6 A, 58-500 Jelenia Góra
13. Dorota i Jerzy Mały, ul. Wyzwolenia Narodowego 6, 58-500 Jelenia Góra
14. Anna Brasewicz, ul. Wyzwolenia Narodowego 5, 58-500 Jelenia Góra
15. Brigida i Tadeusz Sorgo, Wyzwolenia Narodowego 4, 58-500 Jelenia Góra
16. MZDiM ul. Ptasia 2a, Jelenia Góra
17. Prezydent Miasta Jeleniej Góry – WGIGN w/m
18. aa

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Dolnośląskiego - Instytut Rozwoju Terytorialnego, ul. Świdnicka 12/16, 50-068 Wrocław- rejestr decyzji.

Projekt decyzji przygotowała: mgr inż. arch. Lidia Skrzypińska
wpisana na listę czynnych członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod nr Ds.-0646

FUNAM Sp. z o.o.
W P Ł Y N Ę Ł O
23-09-2013
L. dz. 2055 / P.O.
Podpis: [signature]

Pobrano opłat / zwrot / się od opłat / składowa / ej

Wzrost

Waga

Temperatura

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

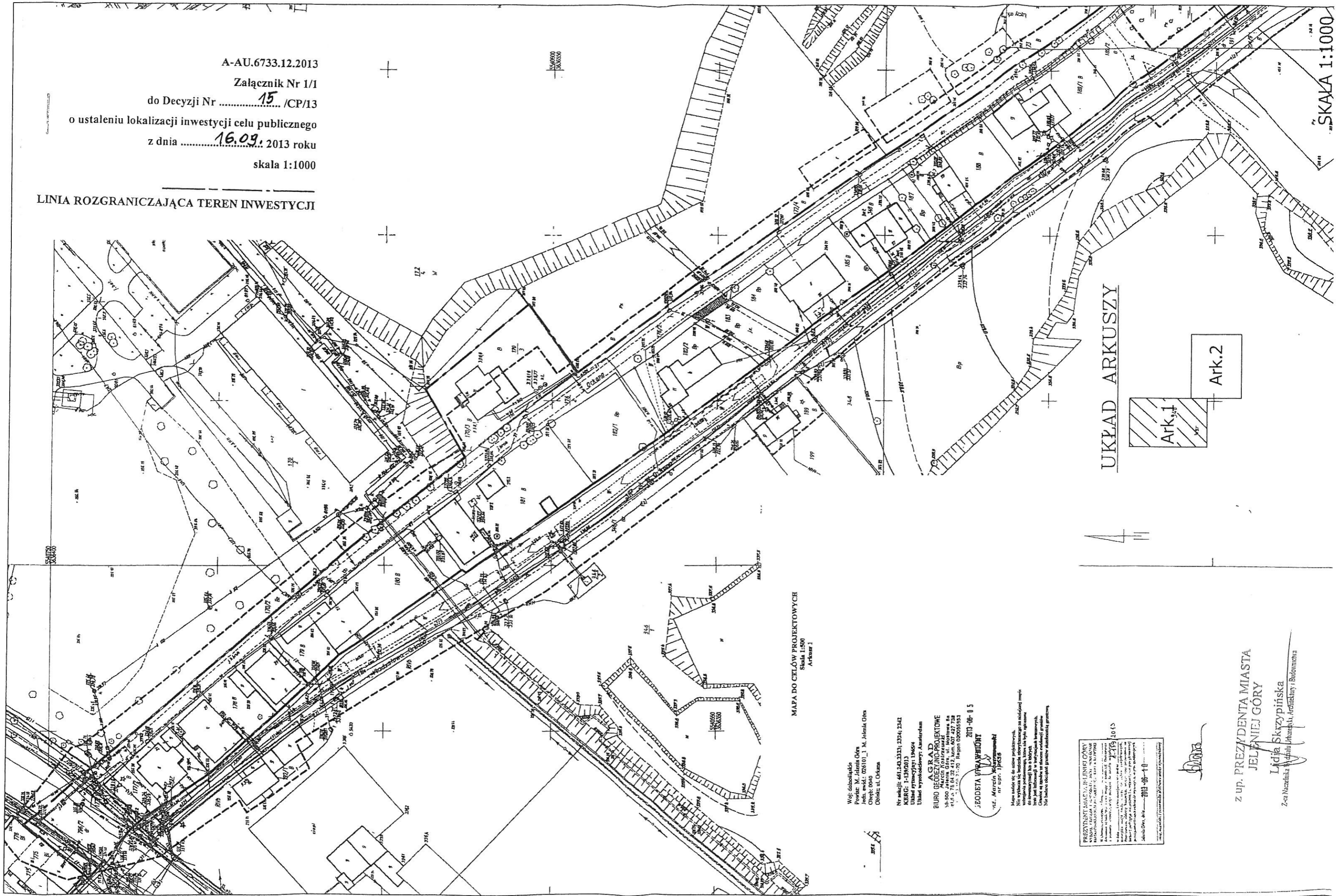
ciężar ciała

ciężar ciała

ciężar ciała

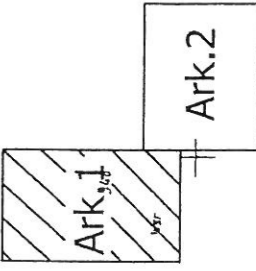
A-AU.6733.12.2013
Załącznik Nr 1/1
do Decyzji Nr 15 /CP/13
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dnia 16.09. 2013 roku
skala 1:1000

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI



SKALA 1:1000

UKŁAD ARKUSZY



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1_M. Jelenia Góra
Ciepł.: 0040
Obiekt: ul. Orkana

Nr skrajni: 461240.332; 2324; 2342
KBKG: 1-139/2013
Układ graniczny: 19664

AGRA
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
58-500 Jelenia Góra, ul. Mickiewicza 8a
e-mail: 76.04.32.412.kam.407.427.738

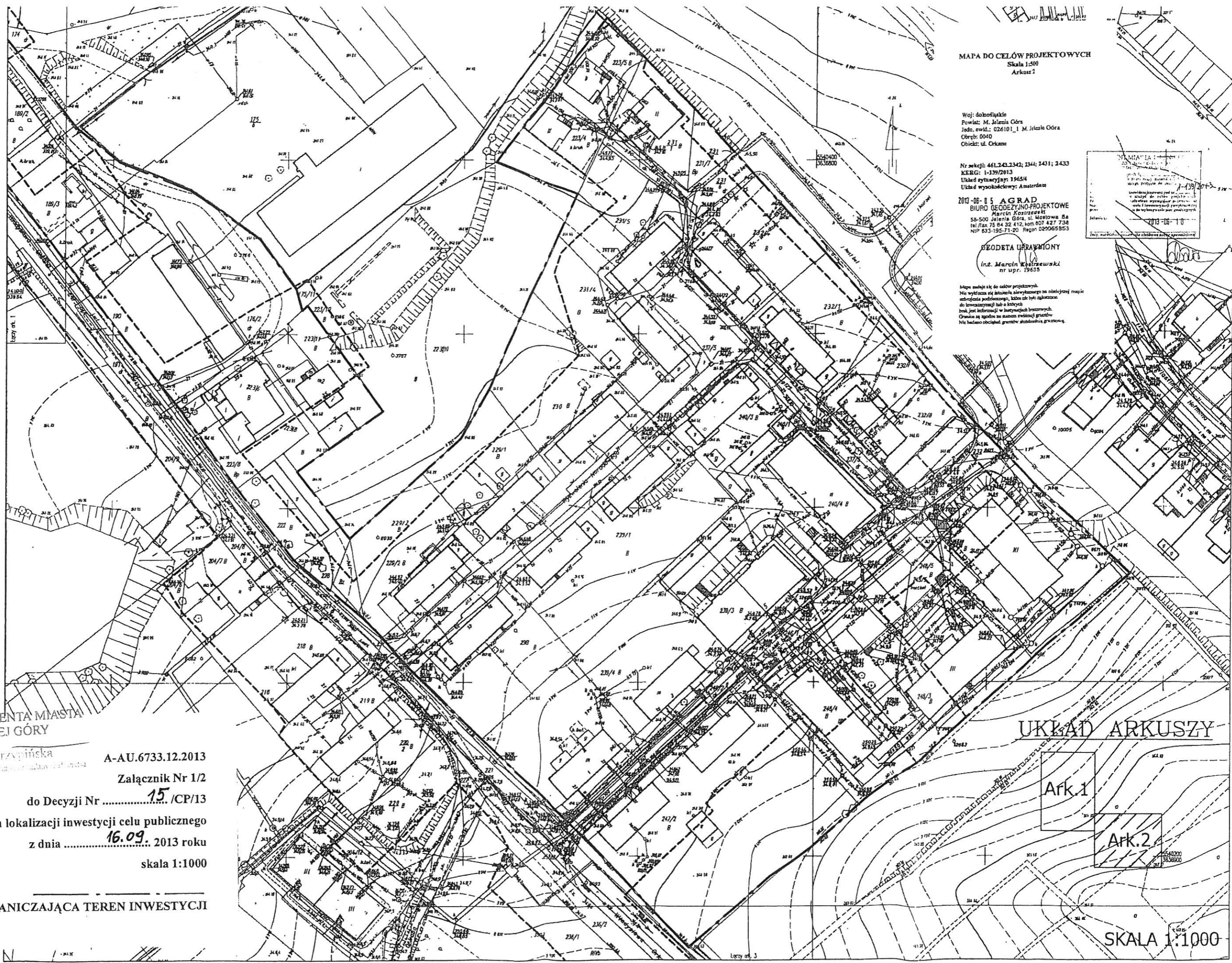
JEODZISTA WYKONAWCA
mgr. Marcin Wójcikowski
nr. ust. 126516

Mapa służy do celów projektowych.
Nie gwarantujemy dokładności pomiarów.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędne dane.
Czasem nie gwarantujemy dokładności pomiarów.
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędne dane.

PREZYDENT MIASTA JELENIEJ GÓRY
M. Jelenia Góra, ul. Mickiewicza 8a
15-119-1000
16 15

z up. PREZYDENTA MIASTA
JELENIEJ GÓRY

Lidia Skazypińska
Z-ca Naczelnika Wydziału Urbanistyki, Architektury i Budownictwa



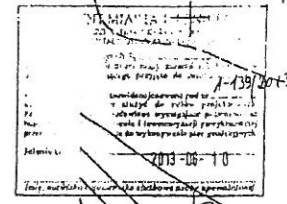
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 2

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Obiekt: ul. Cerkwie

Nr sekcji: 46L243.2342; 2344; 2431; 2433
KBRG: 1-139/2013
Układ rysowniczy: 19654
Układ wysokościowy: Amsterdam
2013-06-15 AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kozłowski
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 8a
tel/fax 75 84 32 412, kom 607 427 734
NIP 633-195-71-20 Regon 029065953

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Kozłowski
nr upr. 19635

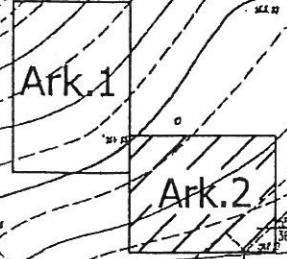
Mapa służy do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia niewykazanych na niniejszej mapie
utworów podziemnych, które nie były zgłoszone
do Urzędu Geodezyjno-Technicznego
broni i inżynierii w Instytucjach branżowych.
Czasem są zgodne z nazwą ewidencji gruntów.
Nie badano obszarów granic sąsiedztwa granic.



z up. PREZYDENTA MIASTA
JELENIEJ GÓRY
Krzysztof Szarpiński
A-AU.6733.12.2013
Załącznik Nr 1/2
do Decyzji Nr15.../CP/13
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dnia16.09... 2013 roku
skala 1:1000

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

UKŁAD ARKUSZY



SKALA 1:1000

GK-O.6220.26.2013

DECYZJA NR 15/13

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o., reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Marcina Izydorskiego z firmy FUNAM Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Mokronoskiej 2 z dnia 17 kwietnia 2013 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego oraz ul. Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego oraz ul. Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze”.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 17 kwietnia 2013 r. (data wpływu 26.04.2013 r.) Pan Marcin Izydorski, będący pełnomocnikiem inwestora – Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. (pełnomocnictwo z dnia 29.01.2013 r.), zwrócił się do Prezydenta Miasta Jeleniej Góry o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego oraz ul. Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze.

Przystępując do rozpatrzenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie załączonych materiałów, charakterystyki planowanego zadania zawartej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że inwestycja ta zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) kwalifikuje się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla której przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.)- zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, Prezydent Miasta Jeleniej Góry zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu (pismo z dnia 17 maja 2013 r., znak: GK-O.6220.26.2013) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jeleniej Górze (pismo z dnia 17 maja 2013 r., znak: GK-O.6220.26.2013), o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zarówno Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze (postanowienie z dnia 23 maja 2013 r., znak ZNS-PS-610-16/13) jak i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu (postanowienie z dnia 3 czerwca 2013 r., znak WOOŚ.4240.381.2013.JNK.1), wyrazili opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Ponieważ liczba stron w postępowaniu przekracza 20, w zakresie ich zawiadamiania zastosowano przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267). Obwieszczeniem z dnia 17 maja 2013 r., znak GK-O.6220.26.2013, Prezydent Miasta Jeleniej Góry zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, wystąpieniu do organów współuczestniczących celem uzyskania stosownych opinii w niniejszym postępowaniu oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Obwieszczenie umieszczono na okres 14 dni:

- na dwóch tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Jelenia Góra (budynki Urzędu Miasta ul. Sudecka i Plac Ratuszowy),
- w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Miasta Jelenia Góra (www.um.jeleniagora.pl).

W określonym terminie 14 dni żadna ze stron nie zapoznała się z dokumentacją oraz nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do sprawy.

Prezydent Miasta Jeleniej Góry, po wnikliwym przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji, uwzględniając uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) - zwanej dalej ustawą o udostępnianiu, biorąc pod uwagę stanowiska wymienionych wyżej organów opiniujących, jak również skalę, charakterystykę oraz usytuowanie planowanego przedsięwzięcia, a także jego możliwe oddziaływanie na środowisko uznał, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z tym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Wobec powyższego Prezydent Miasta Jeleniej Góry wydał postanowienie z dnia 19 czerwca 2013 r., znak GK-O.6220.26.2013 niestwierdzające potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z pismem z dnia 17.05.2013 r. znak: A-AU.6724.165.2013 stanowiącym wypis i wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren trzech działek: nr 221 (AM-3 obręb 0040); nr 191 (AM-2 obręb 0040); nr 796/2 (AM-10 obręb 0020) położony jest na obszarze, objętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla Trasy Średnicowej łączącej Obwodnicę Południową z Trasą Czeską w Jeleniej Górze i inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami ww. planu. Na pozostałym terenie planowanej inwestycji brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Rozstrzygając o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, Prezydent Miasta Jeleniej Góry uwzględnił stanowiska organów opiniujących, skalę, charakterystykę oraz usytuowanie planowanej inwestycji, a także jej możliwe oddziaływanie na środowisko.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, inwestycja obejmuje swym zasięgiem rejon ulic: Orkana, Wyzwolenia Narodowego, Józefa Hoene-Wrońskiego zlokalizowany w południowo-zachodniej części miasta Jelenia Góra w województwie dolnośląskim, który dotychczas nie został uzbrojony w zorganizowaną sieć kanalizacyjną. Inwestycja realizowana będzie w ramach projektu: "Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze".

Przedsięwzięcie obejmuje uzbrojenie w sieć kanalizacyjną wraz z przykanalikami rejon ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze. Długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1150 m. Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako

grawitacyjną. Kanalizacja sanitarna umieszczona zostanie w drogach gminnych o nawierzchni asfaltowej, brukowej, z kostki betonowej lub ziemnej, przez tereny utwardzone przed budynkami na terenach prywatnych, gdzie brak jest roślinności oraz przez teren ogrodów, gdzie występuje roślinność przydomowa. Teren po wykonaniu robót doprowadzony będzie do stanu pierwotnego. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia opisano, że w trakcie prac budowlanych zwracana będzie uwaga na to, żeby był dobry stan techniczny używanego sprzętu technicznego budowlanego i transportowego, a po zakończeniu robót podstawowych zostaną przeprowadzone prace rekultywacyjne, w wyniku których zostanie przywrócony poprzedni stan: utwardzenie terenów komunikacyjnych i ponowne ukształtowanie terenów zieleni.

Pewne uciążliwości nastąpią w trakcie realizacji inwestycji wynikające z pracy maszyn budowlanych z silnikami spalinowymi, samochodów obsługujących budowę oraz powstawania kurzu podnoszonego transportem. Oddziaływanie to o różnorodnym nasileniu będzie miało charakter tymczasowy i ustępujący po zakończeniu budowy. Oddziaływanie inwestycji na stan akustyki w czasie budowy będzie trwać stosunkowo krótko i wystąpi w ograniczonym zakresie, nie wnosząc zmian w środowisku w odniesieniu do stanu istniejącego. Źródłami hałasu będą procesy transportu, składowania. Zwiększona, niż zwykle emisja pyłu i zanieczyszczeń gazowych do powietrza oraz hałasu, pochodząca od pracy maszyn budowlanych, będzie krótkotrwała i będzie się odcinkowo przemieszczać ulegając likwidacji wraz z zakończeniem robót budowlanych. Prawidłowo prowadzone w okresie realizacji przedsięwzięcia gospodarowanie odpadami, gospodarka ściekowa, właściwa organizacja placu budowy oraz ww. działania chroniące środowisko, pozwolą na przywrócenie zajętego podczas budowy terenu do pierwotnego użytkowania.

Ponadto z uwagi na stwierdzone na terenie Jeleniej Góry przekroczenia poziomu pyłu zawieszanego, prace budowlane należy prowadzić w sposób ograniczający emisję nieorganicznej pyłu do powietrza (np. poprzez zraszanie terenu budowy, oczyszczanie wodą kół samochodów wyjeżdżających z placu budowy, przykrywanie plandekami wywrotek z gruntem wyjeżdżających z placu budowy).

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając łącznie uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzić należy, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;
- obszary wybrzeży;
- obszary górskie lub leśne;
- obszary objęte ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszary ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
- obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody (Najbliżej położony obszar mający znaczenie dla Wspólnoty - projektowany Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 Źródła Pijawnika PLH020076 znajduje się w odległości ok. 3 km);
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszary o znacznej gęstości zaludnienia;
- obszary przylegające do jezior;
- obszary uzdrowiskowe i obszary ochrony uzdrowiskowej;

a realizacja inwestycji nie spowoduje zagrożenia dla ww. obszarów.

Planowana do realizacji kanalizacja sanitarna nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Ewentualną wycinkę drzew należy przeprowadzić w okresie od 15 sierpnia do 31 marca. Wynika to z konieczności minimalizacji negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na gatunki zwierząt, w szczególności ptaki w trakcie trwania sezonu lęgowego.

Zaznaczyć należy, że Miasto Jelenia Góra zostało zakwalifikowane do strefy o przekroczonych stężeniach pyłu PM10 i tlenku węgla (CO) w powietrzu, wskutek stwierdzonego w ramach prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska monitoringu zanieczyszczenia powietrza przekroczenia poziomu tej substancji. Jednakże realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na pogorszenie standardów jakości powietrza w tym zakresie.

Z uwagi na skalę i charakter, a także usytuowanie planowanej inwestycji w znacznej odległości od granicy kraju, przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę organ stwierdził, że inwestycja pn.: "Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego oraz ul. Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze" nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, tym samym nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Jeleniej Góry, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) albo zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego w jego części zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane; wniosek ten powinien zostać złożony przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 wyżej przytoczonej ustawy.

Niniejsza decyzja jest ostateczna

Dnia 24.07.2013

Podpis ŚW



Z up. PREZYDENTA MIASTA
Monika Służewska
Podinspektor

Otrzymują:

1. Inwestor za pośrednictwem pełnomocnika – Pan Marcin Izydorski FUNAM Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław.
2. Pozostałe strony przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kpa.
3. a/a.

Do wiadomości:

4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław;
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze, ul. Jana Kasprowicza 17, 58 – 500 Jelenia Góra.

Za wydanie niniejszej decyzji dokonano opłaty skarbowej w wysokości 205,00 złotych.

Monika Służewska
ŚW
Podinspektor

Załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Jeleniej Góry Nr 15/13, z dnia 04 lipca 2013 r., znak GK-O.6220.26.2013

Charakterystyka przedsięwzięcia:

Budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego oraz ul. Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia inwestycja obejmuje swym zasięgiem rejon ulic: Orkana, Wyzwolenia Narodowego, Józefa Hoene-Wrońskiego zlokalizowany w południowo-zachodniej części miasta Jelenia Góra w województwie dolnośląskim, który dotychczas nie został uzbrojony w zorganizowaną sieć kanalizacyjną. Inwestycja realizowana będzie w ramach projektu: "Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Józefa Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze". Inwestycja obejmuje uzbrojenie w sieć kanalizacyjną wraz z przykanalikami rejon ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Hoene-Wrońskiego w Jeleniej Górze. Długość kanalizacji sanitarnej wyniesie ok. 1150 m. Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako grawitacyjną. Wpięcie nowego odcinka kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci znajdować się będzie na skrzyżowaniu ulicy Orkana z ulicą Wolności. Istniejąca sieć odprowadza ścieki do miejskiej oczyszczalni ścieków miasta Jelenia Góra. Kanał grawitacyjny ks 200 mm zostanie wykonany z minimalnym spadkiem $i = 5 \%$, przykanaliki o średnicy ks 160 zaprojektowano do budynków z minimalnym spadkiem $i = 10,0 \%$. Zagłębienie projektowanego kanału grawitacyjnego wynosić będzie od 1,0 m do 4,0 m p.p.t. Na kanalizacji sanitarnej w odległościach, co ok. 50,0 m oraz na załamaniach trasy i wpięciach przykanalików zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe o średnicy $\varnothing 1000$. Przejścia kanałów przez ściany studzienki wykonane zostaną, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Kanalizacja sanitarna umieszczona zostanie w drogach gminnych o nawierzchni asfaltowej, brukowej, z kostki betonowej lub ziemnej, przez tereny utwardzone przed budynkami na terenach prywatnych, gdzie brak jest roślinności oraz przez teren ogrodów, gdzie występuje roślinność przydomowa. Teren po wykonaniu robót doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia opisano, że w trakcie prac budowlanych zwracana będzie uwaga na to, żeby był dobry stan techniczny używanego sprzętu technicznego budowlanego i transportowego, a po zakończeniu robót podstawowych zostaną przeprowadzone prace rekultywacyjne, w wyniku których zostanie przywrócony poprzedni stan: utwardzenie terenów komunikacyjnych i ponowne ukształtowanie terenów zieleni.

Pewne uciążliwości nastąpią w trakcie realizacji inwestycji wynikające z pracy maszyn budowlanych z silnikami spalinowymi, samochodów obsługujących budowę oraz powstawania kurzu podnoszonego transportem. Oddziaływanie to o różnorodnym nasileniu będzie miało charakter tymczasowy i ustępujący po zakończeniu budowy. Oddziaływanie inwestycji na stan akustyki w czasie budowy będzie trwać stosunkowo krótko i wystąpi w ograniczonym zakresie, nie wnosząc zmian w środowisku w odniesieniu do stanu istniejącego. Źródłami hałasu będą procesy transportu, składowania. Zwiększona, niż zwykle emisja pyłu i zanieczyszczeń gazowych do powietrza oraz hałasu, pochodząca od pracy maszyn budowlanych, będzie krótkotrwała i będzie się odcinkowo przemieszczać ulegając likwidacji wraz z zakończeniem robót budowlanych. Prawidłowo prowadzone w okresie realizacji przedsięwzięcia gospodarowanie odpadami, gospodarka ściekowa, właściwa organizacja placu budowy oraz ww. działania chroniące środowisko, pozwolą na przywrócenie zajętego podczas budowy terenu do pierwotnego użytkowania.



[Handwritten signature]

DECYZJA Nr 154/WD-D/2013

Na podstawie art. 4 pkt 21, art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 260), §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430 z późn. zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 267) oraz upoważnienia nr 1798/V/2010 z dnia 14 września 2010 r. Prezydenta Miasta Jeleniej Góry udzielonego Dyrektorowi Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jeleniej Górze Panu Czesławowi Wandzłowi do wydawania decyzji administracyjnych, przewidzianych Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych

Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o.
Pl. Piastowski 21
58-560 Jelenia Góra

działająca przez pełnomocnika:
Marcin Izydorski
FUNAM Sp. z o.o.
ul. Mokronoska 2
52-407 Wrocław

uzgadnia lokalizację sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Jeleniej Górze na działkach drogowych nr:

- 796/2 (AM-10 obręb 0020) stanowiącej drogę powiatową nr 2650D ul. Wolności,
- 176/2, 183 (AM-2 obręb 0040) stanowiącej drogę wewnętrzną od ul. Orkana,
- 191 (AM-2 obręb 0040), 221 (AM-3 obręb 0040) stanowiących drogę gminną ul. Orkana,
- 188, 194, 195 (AM-4 obręb 0021) stanowiących drogę wewnętrzną od ul. Głowackiego,
- 219, 237/5, 231/6 (AM-3 obręb 0040) stanowiących drogę gminną ul. Wyzwolenia Narodowego,
- 240/4, 246/1, 246/2 (AM-3 obręb 0040) stanowiących drogę gminną ul. Hoene – Wrońskiego

w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze” na następujących warunkach:

1. Zezwala się na wykonanie projektowanych sieci: wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami wykopem otwartym.
2. W jezdniach poprowadzić sieć wodociągową i kanalizację sanitarną tak, by skrzynki zaworowe i studnie rewizyjne znajdowały się w osi pasa ruchu i były jak najmniej narażone na działanie kół pojazdów.
3. W jezdniach należy zastosować pokrywy i włazy studni rewizyjnych typu ciężkiego, pokrywy wyposażone w zabezpieczenie przeciw obrotowi w korpusie; wkładki tłumiące SBR-PP (tłumienie drgań w obu płaszczyznach pionowej/poziomej).
4. Należy wykonać i uzgodnić z tutejszym Zarządem projekty likwidacji kolizji kanalizacji sanitarnej z miejską siecią kanalizacji deszczowej oraz z oświetleniem ulicznym.
5. Projektowane sieci należy wykonać w porozumieniu z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Jeleniej Górze, inspektorzy drogowi tutejszego Zarządu winni być powiadamiani o każdym etapie odbudowy nawierzchni, by w nim uczestniczyć.
6. Nawierzchnie jezdni i chodników odbudować zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji. Warstwę ścieralną bitumicznej nawierzchni jezdni ul. Orkana należy odbudować na całej szerokości jezdni i długości prowadzonych robót. Nawierzchnię jezdni ul. Hoene – Wrońskiego należy przebrukować na całej szerokości jezdni i długości prowadzonych robót. W przypadku wystąpienia kostki kamiennej w warstwach konstrukcyjnych rozkopanej nawierzchni, należy kostkę zeszkładować na terenie MPGK Jelenia Góra Sp. z o.o. w porozumieniu z tutejszym Zarządem, a nawierzchnie odbudować zgodnie z załącznikiem do niniejszej decyzji. Projektant winien w dokumentacji technicznej określić w sposób jednoznaczny warunki naprawy nawierzchni po robotach instalacyjnych, zgodnie z niniejszą decyzją.
7. Krawężniki i obrzeża należy ponownie ustawić na ławach betonowych z oporem (zniszczone elementy wymienić na nowe).

8. Rozkopane pobocza i tereny zielone doprowadzić do stanu pierwotnego. Pobocze wzmocnić mieszanką kamienną 0/31,5 grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu.
9. Po odbudowie rozkopanych w trakcie instalacji sieci nawierzchni, wykonawca robót udzieli 3-letniej gwarancji na odtworzone nawierzchnie.
10. Po zakończeniu odbudowy nawierzchni ul. Wolności, należy odtworzyć oznakowanie poziome. Po wytrasowaniu oznakowania poziomego należy uzyskać zgodę tutejszego Zarządu na rozpoczęcie robót malowania nawierzchni (grubość oznakowania od 0,6 mm do 0,8 mm).
11. Po zakończeniu robót instalacyjnych i zasypaniu wykopów warstwami gruntu grubości 30 cm – wymienionego na niewysadzinowy na pełnej głębokości wykopu, łącznie z jego zagęszczeniem, należy przedłożyć przy odbiorze robót protokół zagęszczenia gruntu, a zasypany i zagęszczony wykop zgłosić do odbioru tutejszemu Zarządowi celem sprawdzenia stopnia zagęszczenia. Niezgłoszenie do odbioru miejsca robót w zakresie zagęszczenia gruntu skutkować będzie potrzebą rozebrania zabudowanych warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni/chodnika i podbudowy w celu udostępnienia podłoża do sprawdzenia stopnia zagęszczenia gruntu.
12. Wykopy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu zastępczego – podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem /Dz. U. nr 177 poz. 1729/.
13. W trakcie prowadzenia robót należy wyznaczyć piesze ciągi komunikacyjne.
14. Gruntu z wykopów nie składować na jezdni i chodnikach.
15. Wszelkie uszkodzenia elementów pasów drogowych ulic Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych, powstałe w trakcie prowadzenia robót ziemnych i instalacyjnych, będą usuwane na koszt Inwestora.
16. Zasypanie wykopów nie może być wykonywane w temperaturze poniżej 0 °C.
17. Miejski Zarząd Dróg i Mostów nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia obce znajdujące się w pasach drogowych ulic Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
18. Decyzja ważna jest wraz załącznikami graficznymi, którymi są mapy sytuacyjno – wysokościowe z rysowanymi trasami projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.
19. Niniejsza decyzja obowiązuje przez okres 3 lat i traci swoją ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
20. Przed rozpoczęciem prac budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych zgodnie z art. 28 Ustawy Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm./, zezwolenia od zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
21. Powyższa decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasów drogowych ulic jak wyżej i wykonaniem robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do tutejszego Zarządu w Jeleniej Górze z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego /Dz. U. nr 140 poz. 1481/ powołując się na niniejszą decyzję.
22. Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć decyzję pozwolenia na budowę lub kopię zgłoszenia robót budowlanych, projekt organizacji ruchu zastępczego na czas robót oraz kopię niniejszej decyzji wraz załącznikami.
23. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania terenem pasów drogowych ulic Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych na cele budowlane.
24. Na podstawie art. 130 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego decyzja niniejsza jako zgodna z żądaniem wszystkich stron, podlega wykonaniu przed terminem wniesienia odwołania.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 14.06.2013 r. inwestor, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. (Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra) działająca przez pełnomocnika Pana Marcina Izydorskiego z firmy FUNAM Sp. z o.o. (ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław), wystąpiła o wydanie decyzji uzgadniającej zadanie pn. *„Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego w Jeleniej Górze”* zlokalizowane na terenie działek drogowych nr: 796/2 (AM-10 obręb 0020), 176/2, 183, 191 (AM-2 obręb 0040), 221, 219, 237/5, 231/6, 240/4, 246/1, 246/2 (AM-3 obręb 0040), 188, 194, 195 (AM-4 obręb 0021).

Do wniosku zostały dołączone mapy sytuacyjno – wysokościowe z naniesioną lokalizacją projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w dwóch egzemplarzach opracowane przez osoby uprawnione oraz pełnomocnictwo inwestora wraz z opłatą skarbową.

Po zweryfikowaniu wniosku nie stwierdzono braków.

Po przeprowadzonych konsultacjach z pełnomocnikiem Inwestora dotyczących zmiany przebiegu sieci przy ul. Wyzwolenia Narodowego, dnia 05.07.2013 r. uzupełniono wniosek o nowy załącznik graficzny z uwzględnionymi korektami.

Pismem z dnia 08.07.2013 r. znak MZDiM/D-3/3563/1/2013 zawiadomiono stronę o przewidywanym zakończeniu postępowania oraz o prawie do zgłaszania w ustalonym terminie swoich uwag w przedmiotowej sprawie.

Strona nie wniosła uwag.

W wyniku przeprowadzonej analizy trasy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej stwierdzono, że inwestycja została zaprojektowana na działkach drogowych w pasach drogowych ulic Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych w Jeleniej Górze.

Inwestycja polega na budowie nowych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, dlatego też do powyższego fragmentu projektowanych sieci mają zastosowanie przepisy art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz §140 ust. 1 i ust. 8 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, według których zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Z czego wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń.

Zezwolenie wydawane na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych jest decyzją mającą charakter uznaniowy. Z treści art. 39 ust. 3 wspomnianej ustawy wynika, że zezwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym określonych obiektów lub urządzeń jest dopuszczalne w "szczególnie uzasadnionych przypadkach". Jako, że pojęcie to nie zostało bliżej przez ustawodawcę sprecyzowane, pozwala organowi przyjąć, że ocena okoliczności uzasadniającej "umieszczenie", czy "lokalizację" należy do właściwego organu administracji publicznej, tj. zarządcy drogi, w tym przypadku Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jeleniej Górze.

Tutejszy Zarząd uznał, że w niniejszej sprawie zachodzą pewne przesłanki, które uzasadniałyby uznanie tego przypadku jako "szczególnie uzasadnionego", co jednocześnie pozwoliłoby na zastosowanie przepisu art. 39 ust. 3 cyt. ustawy i umieszczanie sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych w/w ulic, a mianowicie przemawia za tym interes społeczny i dobro mieszkańców, którzy winni mieć stały i bezawaryjny dostęp do wodociągu i kanalizacji sanitarnej.

Zarządca drogi w toku rozważań powołał się ponadto na przepis § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), stanowiący, iż *"umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi"*.

Wobec powyższego, w ocenie tutejszego organu, umieszczenie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej pod nawierzchniami jezdni i chodników ulic Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych jest czynnością, która powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń oraz wiąże się ze zmniejszeniem jej trwałości. Dlatego też zadane w punktach niniejszej decyzji warunki dotyczące m. in. odbudowy nawierzchni jezdni na całych ich szerokościach i długości prowadzonych robót czy też, warunek ponownego ustawienia krawężników i obrzeży na ławach betonowych z oporem (zniszczone elementy wymienić na nowe) są w pełni uzasadnione i służą interesowi obu stron.

Ze względu na przebieg projektowanych sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i najeżdżanie kół pojazdów na pokrywy skrzynek zaworowych i studni rewizyjnych i w konsekwencji ich zmiany wysokości (zapadanie), nadano warunek ułożenia sieci tak, by studnie rewizyjne oraz skrzynki zaworowe znajdowały się w osi pasa ruchu i były jak najmniej narażone na działanie kół pojazdów. Należy zastosować pokrywy i włazy studni rewizyjnych typu ciężkiego. Ponadto w celu ochrony oświetlenia ulicznego a także miejskiej kanalizacji deszczowej, która jest niszczone niemal przy każdorazowym rozkopie w jej obrębie, nakłada się warunek wykonania i uzgodnienia z tutejszym Zarządem (jako administratorem dróg wraz z siecią kanalizacji deszczowej i oświetleniem ulicznym) projektów likwidacji kolizji kanalizacji sanitarnej z miejską siecią kanalizacji deszczowej oraz z oświetleniem ulicznym.

Podyktowane jest to zachowaniem w jak najlepszym stanie nawierzchni jezdni i chodników, których każdorazowe naruszenie, sukcesywnie powoduje powstawanie ubytków, zapadnięć, sfalowań, czy spękań. Stan nawierzchni jezdni i chodników winien być jak najlepszy, dlatego też w celu zachowania jak najwyższej jakości odbudowanych nawierzchni, Inwestor został zobowiązany do udzielenia 3-letniej gwarancji na odtworzone nawierzchnie.

Zadaniem zarządcy jest ochrona pasa drogowego zgodnie z art. 4 pkt 21 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, dlatego też niedopuszczalne jest by organ udzielił zezwolenia na niszczenie nawierzchni czy zmniejszanie jej wartości użytkowej, poprzez umieszczanie różnych urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, bez rozważenia możliwości poprowadzenia instalacji z jak najmniejszym ujemnym skutkiem na drogę. W związku z powyższym organ zadał takie warunki odbudowy nawierzchni jezdni i chodników w/w ulic, by chronić interesy obu stron, mając na względzie dobro publiczne, którym dla tutejszego organu jest przede wszystkim infrastruktura drogowa, ale również uwzględnił znaczenie infrastruktury technicznej, tj. sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

POUCZENIE

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Jeleniej Górze za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jeleniej Górze w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /tekst jednolity: Dz. U. 2012 r. poz. 1282 z późn. zm./ odwołanie nie podlega opłacie skarbowej.

Na podstawie art. 4 oraz załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /tekst jednolity: Dz. U. 2012 r. poz. 1282 z późn. zm./ wydanie niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej.

Z DNIEM 14.05.2014
DECYZJA STAŁA SIĘ
O S T A T E C Z N A
MIEJSKI ZARZĄD
DRÓG I MOSTÓW
58-500 Jelenia Góra, ul. Ptasia 2a
tel. 75 642 00 33, fax 75 642 00 34
-7-

z up. PREZYDENTA MIASTA

Czesław Wandzel
DYREKTOR MZDiM

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZDiM a/a

Sprawę prowadzi: Ewa Ziólek tel 756420037

WARUNKI ODBUDOWY NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW

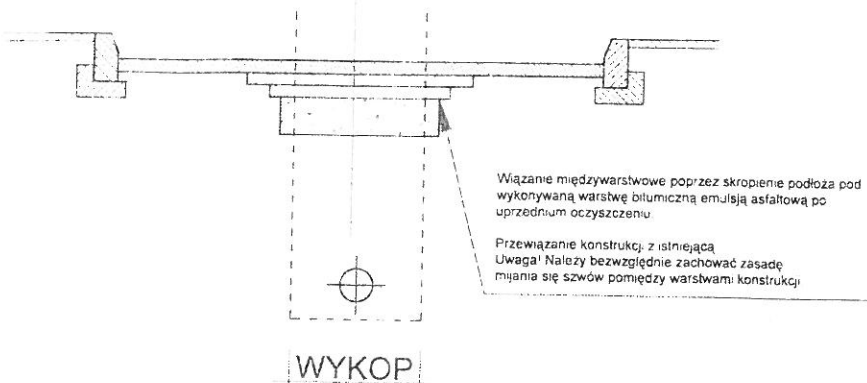
Warstwę ścieralną bitumicznej nawierzchni jezdni ul. Orkana należy odbudować na całej szerokości jezdni i długości prowadzonych robót. Nawierzchnię jezdni ul. Hoene – Wrońskiego należy przebrukować na całej szerokości jezdni i długości prowadzonych robót.

W przypadku wystąpienia kostki kamiennej w warstwach konstrukcyjnych rozkopanej nawierzchni, należy kostkę zeszkładować na terenie MPGK Jelenia Góra Sp. z o. o. w porozumieniu z tutejszym Zarządem, a nawierzchnie odbudować zgodnie z załącznikiem do niniejszej decyzji.

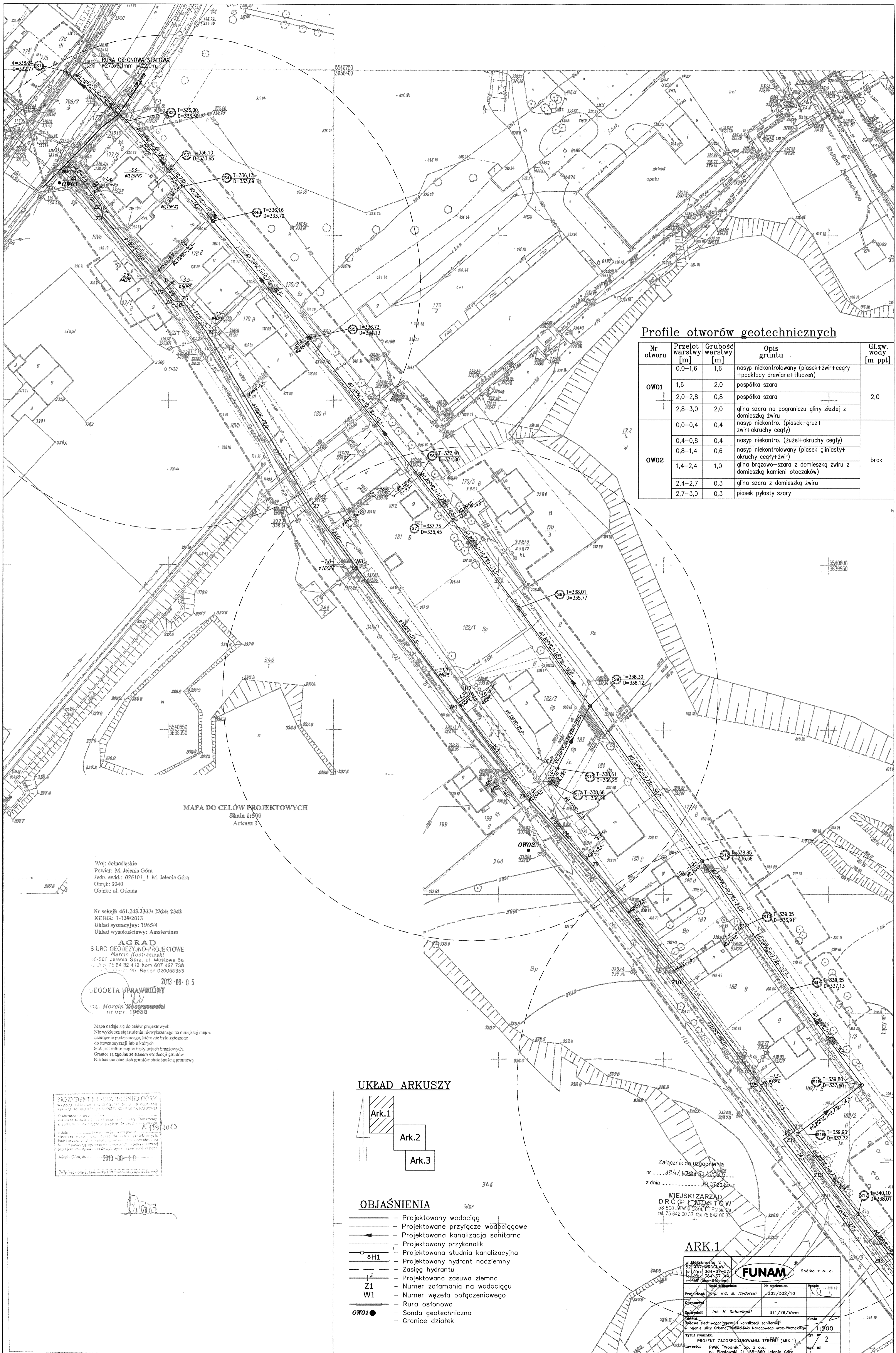
Projektant winien w dokumentacji technicznej określić w sposób jednoznaczny warunki naprawy nawierzchni po robotach instalacyjnych, zgodnie z decyzją nr 154/WD-D/2013

pasy drogowe ulic: Wolności, Orkana, Głowackiego, Wyzwolenia Narodowego, Hoene – Wrońskiego i dróg wewnętrznych

nawierzchnia bitumiczna jezdni ul. Wolności:	
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12	gr. 5 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16	gr. 6 cm
Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20	gr. 7 cm
Podbudowa tłuczniowa 4/63 stabilizowana mechanicznie	gr. 20 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu
nawierzchnia bitumiczna jezdni ul. Orkana:	
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12	gr. 5 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16	gr. 7 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/63 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 25 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu
nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej:	
Kostka kamienna – wielkość i wzór identyczny z istniejącym	
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	gr. 3 cm (kostka 9x11) lub 5 cm (kostka 16,18,20)
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 15 cm
Grunt stabilizowany cementem	gr. 5 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu
nawierzchnia jezdni z kostki betonowej:	
Warstwa ścieralna z kostki betonowej	gr. 8 cm
Podsypka cementowo – piaskowa	gr. 3 cm
Podbudowa tłuczniowa 4/31,5 stabilizowana mechanicznie	gr. 20 cm
Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem	gr. 12 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu
nawierzchnia gruntowa jezdni:	
Niesort kamienny 0/31.5	gr. 10 cm
Podbudowa z niesortu kamiennego 0/63	gr. 15 cm
Warstwa odcinająca z piasku	gr. 10 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu
nawierzchnia bitumiczna chodnika:	
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8	gr. 5 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 4/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 15 cm
Wymiana gruntu na niewysadzinowy	gr. – na pełną głębokość wykopu



INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Stanisław Kurpiel
upr. nr 318 DGOŚ/09



Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przełot warstwy [m]	Grubość warstwy [m]	Opis gruntu	Gł.zw. wody [m ppt]
OW01	0,0-1,6	1,6	nasył niekontrolowany (piasek+żwir+cegły +podkłady drewniane+tłuczeń)	2,0
	1,6	2,0	pospółka szara	
	2,0-2,8	0,8	pospółka szara	
	2,8-3,0	2,0	głina szara na pograniczu gliny żyznej z domieszką żwiru	
OW02	0,0-0,4	0,4	nasył niekontrol. (piasek+gruz+żwir+okruszy cegły)	brak
	0,4-0,8	0,4	nasył niekontrol. (żużel+okruszy cegły)	
	0,8-1,4	0,6	nasył niekontrolowany (piasek gliniasty+okruszy cegły+żwir)	
	1,4-2,4	1,0	głina brązowo-szara z domieszką żwiru z domieszką kamieni otoczaków	
	2,4-2,7	0,3	głina szara z domieszką żwiru	
	2,7-3,0	0,3	piasek pylasty szary	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Obiekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2323; 2324; 2342
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ wysokościowy: Amsterdam

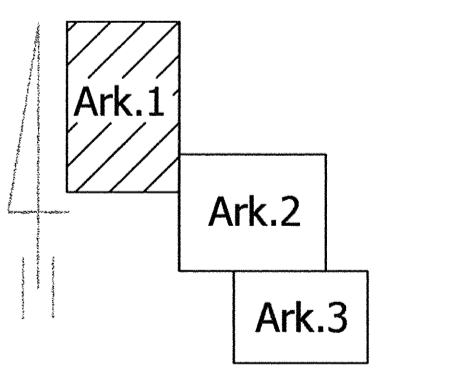
AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Koszowski
58-500 Jelenia Góra, ul. Młocowa 8a
40.1.1.75.84.32.412, kom. 607 427 738
ul. Piłsudskiego 71-90, Rejon 020058553

2013-06-05
GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Marcin Koszowski
nr upr. 19638

Mapa nadesła się do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia niewykazanego na niniejszej mapie
uzbrojenia podziemnego, które nie było zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w istniejących branżowych.
Granice są zgodne ze stanem ewidencji gruntów
Nie badano obciążen gruntów służebności gruntowej.

PREZIDENT MIASTA JELENIA GÓRY
WYDAJE ZA WŁASNOŚĆ I KONTROLĘ
MIASTA JELENIA GÓRY
Załącznik do uchwały nr 139/1043
2013-06-10

UKŁAD ARKUSZY



OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Projektowana zasawa ziemna
- Z1 — Numer załamania na wodociągu
- W1 — Numer węzła potężeniowego
- Rura osłonowa
- OW01 — Sonda geotechniczna
- Granice działek

Załącznik do uzgodnienia
nr 139/1043
z dnia 10.06.2013 r.

MIEJSKI ZARZĄD DROG I MOSTÓW
58-500 Jelenia Góra, ul. Piłsudskiego 2a
tel. 75 642 00 33, fax 75 642 00 33

ARK.1

ul. Makromedka 2
52-407 WROCŁAW
tel./fax 71 364-37-43
tel./fax 364-37-44
e-mail: biuro@funam.pl

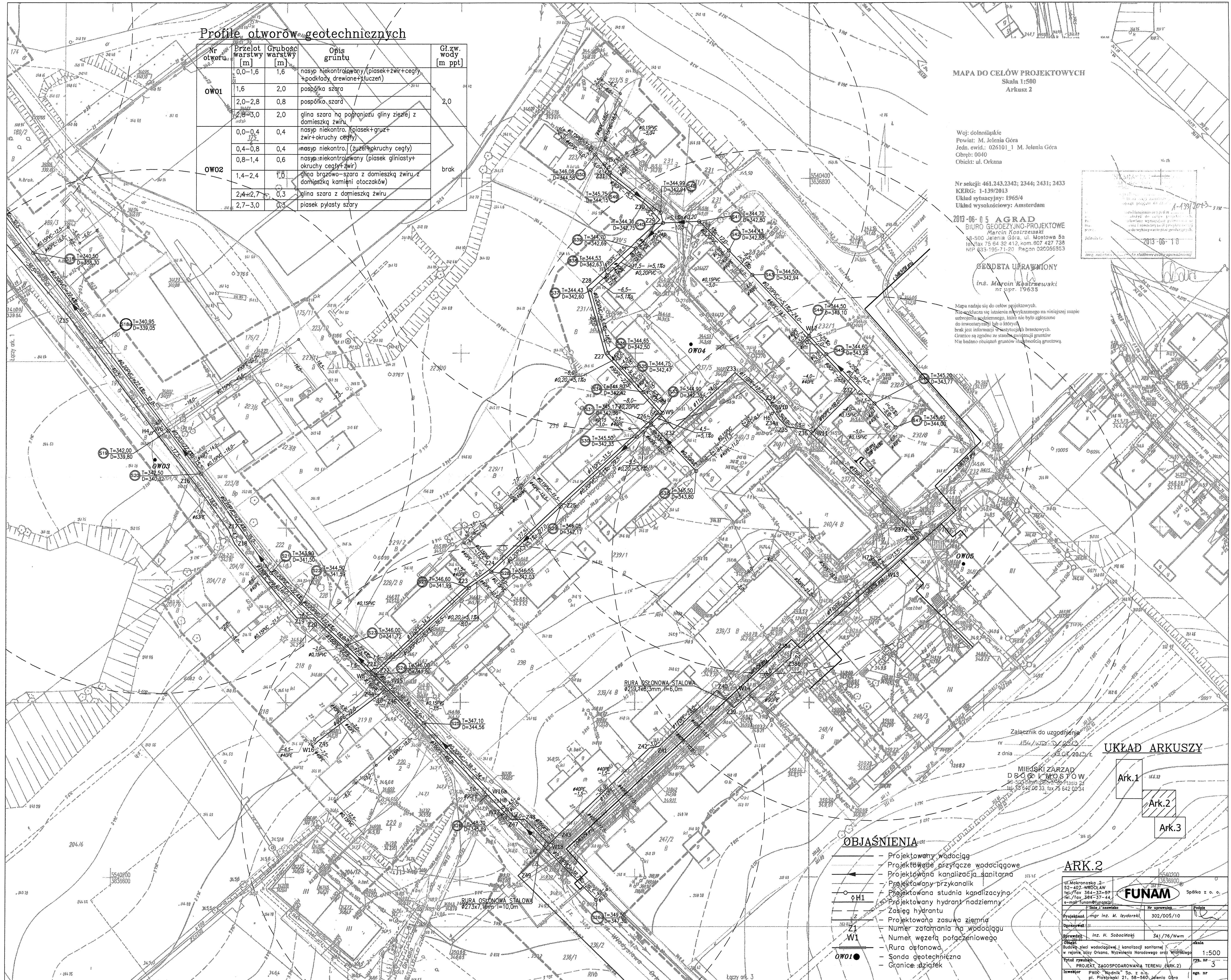
FUNAM Spółka z o.o.

Projektant	mgr inż. M. Izydorski	Nr uprawnień	302/005/10	Podpis	...
Opiekun
Spis treści	inż. H. Sobociński	341/76/W/m

Opis: Opłowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wydział Makrodrog oraz Wronki
skala 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.1)
Czyt. nr 2
Inwestor: PWN Wroclaw Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 21, 58-500 Jelenia Góra

Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przebieg warstwy [m]	Grubość warstwy [m]	Opis gruntu	Gl.zw. wody [m ppt]
OW01	0,0-1,6	1,6	masyp niekontrolowany (piasek+żwir+cegły+podkłady drewniane+łuczeń)	2,0
	1,6	2,0	pospółka szara	
	2,0-2,8	0,8	pospółka szara	
	2,8-3,0	2,0	głina szara na pograniczu gliny żyznej z domieszką żwiru	
OW02	0,0-0,4	0,4	masyp niekontrol. (piasek+gruz+żwir+okruchy cegły)	brak
	0,4-0,8	0,4	masyp niekontrol. (żwir+okruchy cegły)	
	0,8-1,4	0,6	masyp niekontrolowany (piasek gliniasty+okruchy cegły+żwir)	
	1,4-2,4	1,0	głina brzożowo-szara z domieszką żwiru z domieszką kamieni otoczków	
	2,4-2,7	0,3	głina szara z domieszką żwiru	
	2,7-3,0	0,3	piasek pylisty szary	



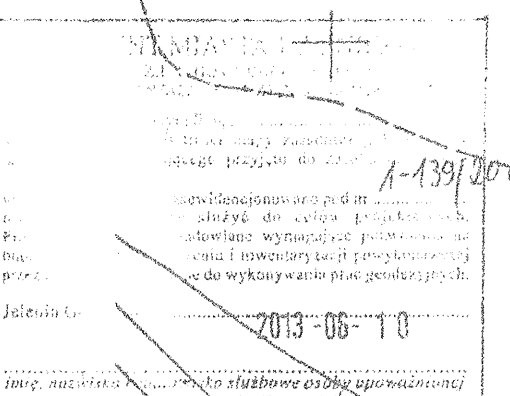
Woj. dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Objekt: ul. Orkana

Nr selekji: 461.243.2342; 2344; 2431; 2433
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ wysokościowy: Amsterdam

2013-06-05 AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kosiński
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a
tel./fax 75 64 32 412, kom. 807 427 738
NIP 683-195-71-20, REGON 029566953

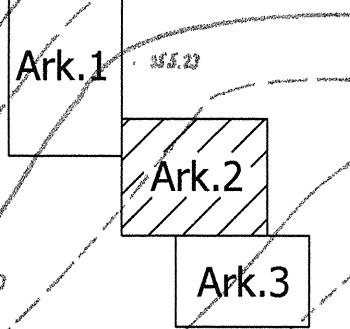
GENETA UPRAWNIONY
Inż. Marcin Kosiński
nr upr. 19635

Mapa nadaje się do celów projektowych.
Nie zachodzi się o zmianę niniejszego na niniejszej mapie
ustawiającej, jeżeli nie było zgłoszone
do inwentaryzacji lub o której
brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice są zgodne ze stanem wojennym granic
Nie bierze się pod uwagę zmian granic gruntowych



Załącznik do uzgodnienia
nr/...../.....
z dnia/...../2013 r.

UKŁAD ARKUSZY



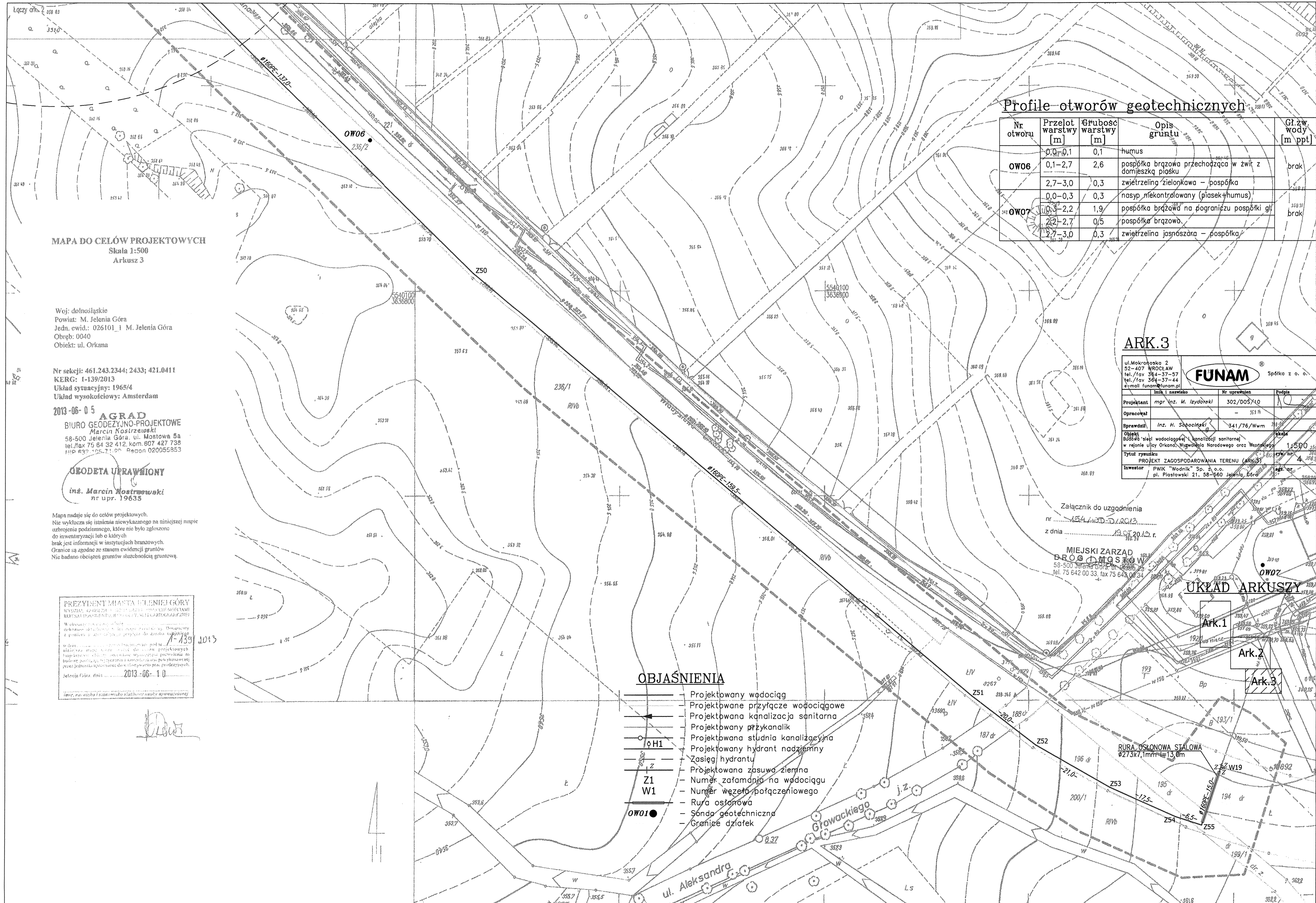
MIEJSKI ZARZĄD
DROG I MOSTÓW
ul. Piłsudskiego 21, 58-500 Jelenia Góra
tel. 75 642 00 33, fax 75 642 00 34

OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasieg hydrantu
- Projektowana zasowa ziemna
- Numer zatamania na wodociągu
- Numer węzła potęgowieniowego
- Rura osłonowa
- Sonda geotechniczna
- Granice działek

ARK.2

ul. Makrońska 2, 52-407 WROCLAW tel./fax 384-37-44 e-mail: funam@funam.pl		Spółka z o.o.	
FUNAM		Spółka z o.o.	
Projektant	Inż. M. Izydorski	Nr uprawnień	302/005/10
Opisany przez	Inż. H. Sobociński	341/76/Wzm	
Opisany przez	Inż. H. Sobociński	341/76/Wzm	
Obiekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wydział Narodowego orderu Wojackiego		
Skala	1:500		
Typul rysunków	3		
Projekt	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.2)		
Wykonawca	PMK "Nadnik" Sp. z o.o. pl. Piłsudskiego 21, 58-500 Jelenia Góra		



Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przełot warstwy [m]	Głębokość warstwy [m]	Opis gruntu	Gł. zw. wody [m ppt]
OW06	0,0-0,1	0,1	humus	brak
	0,1-2,7	2,6	pospółka brązowa przechodząca w żwir z domieszką piasku	
	2,7-3,0	0,3	zwietrzlina zielonkawa - pospółka	
OW07	0,0-0,3	0,3	nasyt niekontrolowany (piasek-humus)	brak
	0,3-2,2	1,9	pospółka brązowa na pograniczu pospółki gl.	
	2,2-2,7	0,5	pospółka brązowa	
	2,7-3,0	0,3	zwietrzlina jasnoszara - pospółka	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 3

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Objekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2344; 2433; 421.0411
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ wysokościowy: Amsterdam

2013-06-05
AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 8a
tel./fax 75 64 32 412, kom. 807 427 738
NIP 637 105 71 00, REGON 020055853

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Kostrzewski
nr upr. 19633

Mapa służy do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia niewykazanego na niniejszej mapie uzbrojenia podziemnego, które nie było zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice są zgodne ze stanem ewidencji gruntów.
Nie badano obciążen gruntów słabościami gruntową.

PREZYDENT MIASTA JELENIA GÓRY
WYSTĄPIŁ O ZGODZENIE NA WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
Wskazanie na mapie terenów, na których planowane jest wykonanie przedsięwzięcia, w tym: lokalizacja i przebieg linii technicznych, obiekty, urządzenia i pomiarowe punkty geodezyjne, punkty pomiarowe i punkty pomiarowe w terenie.
Jelenia Góra, dnia 2013-06-10

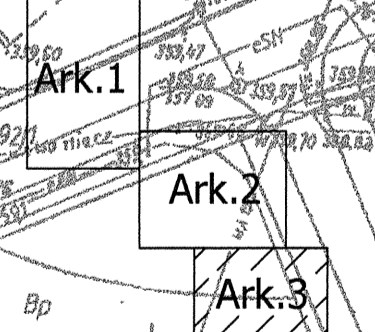
ARK.3

ul. Mokrociska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl			FUNAM Spółka z o.o.
Projektant	inż. M. Izydorski	Nr uprawnień	
Opracował			553/B
Sprawdził	inż. H. Sobociński		341/76/Wrm
Objekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wygłomia Narodowego oraz Wronskiego		skala 1:500
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.3)		4
Investor	PWK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piastowski 21, 58-660 Jelenia Góra		sgg. nr 27

Załącznik do uzgodnienia
nr 154/2013
z dnia 19.06.2013 r.

MIEJSKI ZARZĄD
DROG I MOSTÓW
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 8a
tel. 75 642 00 33, fax 75 642 00 34

UKŁAD ARKUSZY



OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Projektowana zasawa ziemia
- Numer zamawiania na wodociąg
- Numer węzła połączeniowego
- Rura osłonowa
- Sonda geotechniczna
- Granice działek

Dow



Znak pisma: **TDI/5000/8/2013**

Jelenia Góra dnia 28-01-2013

Załącznik nr 1

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ:

1. Opracować projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego i uzgodnić go z PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
2. Aktualne ciśnienie w sieci wodociągowej w tym rejonie miasta wynosi ok. **0,30 MPa**.
3. Zakres przebudowy sieci wodociągowej obejmuje:
 - Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej w ul. Orkana o średnicy min. PE-HD DN160.
 - Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej w ul. Wyzwolenia Narodowego o średnicy min. PE-HD DN110.
 - Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej w ul. Wrońskiego o średnicy min. PE-HD DN110.
 - Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych o średnicy min. PE-HD DN40.
 - Zakres przebudowy istniejącej sieci wodociągowej w ul. Orkana od ul. Wolności do ul. Głowackiego.
4. Sieć i przyłącza wodociągowe wykonać należy z rur PE-HD ułożonych na głębokości minimum 1,70 m p.p.t. i oznakować niebieską taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą PE z wkładką metalową. Taśmę sygnalizacyjną wprowadzać do skrzynek zasuwowych i na ścianę komory wodomierzowej.
5. Średnice sieci i przyłączy wodociągowych dobrać w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę.
6. Projektowaną sieć wodociągową w ulicy Orkana, należy wpiąć do istniejącej sieci wodociągowej PE-HD DN315 w ul. Wolności i spiąć z istniejącą siecią wodociągową DN150 w rejonie ul. Głowackiego.
7. Projektowane sieci wodociągowe w ulicy Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego, należy wpiąć do projektowanej sieci wodociągowej w ul. Orkana.
8. Na projektowanych sieciach wodociągowych zaprojektować hydranty p.poz. nadziemne.
9. Na projektowanych sieciach wodociągowych zaprojektować niezbędną armaturę odcinającą i odpowietrzającą.
10. Projekt., układanie, badanie i dezynfekcję zewnętrznych przewodów wodociągowych prowadzić zgodnie z PN-EN 805.
11. Głębokość ułożenia rurociągu Ø315 i Ø150 mm - ok. 1,7 m. p.p.t.
12. Istniejące stare sieci i przyłącza wodociągowe, należy trwale wyłączyć z eksploatacji poprzez zamulenie.
13. Techniczne warunki przyłączenia tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.

Pracę prowadzi
Dział Dokumentacji Technicznej
i Inwestycji
Ryszard Karbowy

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Ryszard Karbowy



®

Znak pisma: **TDI/5000/8/2013**

Jelenia Góra dnia 28-01-2013

Załącznik nr 2

TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ:

1. Opracować projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy kanalizacji sanitarnej dla ul. Orkana, Wyzwolenia narodowego i Wańkowicza i uzgodnić go z PWiK „WODNIK” Sp. z o.o.
2. Zakres przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje:
 - Budowa sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Orkana,
 - Budowa sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Wyzwolenia Narodowego,
 - Budowa sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ul. Wańkowicza,
3. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC-U.
4. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC-U.
5. Średnice sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy kanalizacji sanitarnej dobrać w oparciu o bilans zapotrzebowania na wodę.
6. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wańkowicza, należy wpiąć do istniejącego kanału sanitarnego DN400 w ul. Wolności (na planie zaznaczona kolorem czerwonym) lub do istniejącego kanału sanitarnego DN200 w ul. Wrońskiego/Hoffmana (na planie zaznaczona kolorem czerwonym).
7. Studnie połączeniowe, rewizyjne, kierunkowe i przelotowe w obrębie ulic i placów utwardzonych projektować betonowe systemowe typu BS.
8. Pośrednie studzienki kanalizacyjne przebiegające poza pasmem drogowym można projektować systemowe nie mniejsze niż Ø600 mm.
9. Na studniach kanalizacyjnych stosować włazy kanałowe zgodnie z PN-EN 124:2000 bez rygli, z wypełnieniem betonowym włazu.
10. Na przyłączach kanalizacji sanitarnej montować studnie pośrednie, a przed budynkami studzienki inspekcyjne min. Ø425 mm.
11. Przy średnicach $dn \geq 160$ zaleca się stosować rury z nadrukiem wewnętrznym umożliwiającym identyfikację podczas inspekcji telewizyjnej przynajmniej następujących parametrów technicznych: średnicy, sztywności obwodowej, technologii produkcji rury (rury lite jednorodne / rury lite trójwarstwowe z rdzeniem z przemiałów / rury z rdzeniem spienionym).
12. Techniczne warunki przyłączenia tracą ważność po 2 latach od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:
Dział Dokumentacji Technicznej
i Inwestycji
Tomasz Karbowiak

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Małgorzata Lipska

Jelenia Góra 3. 07. 2013 r.

FUNAM Sp. z o.o.
ul. Mokronoska 2
52-407 Wrocław

Po rozpatrzeniu wniosku **FUNAM Sp. z o.o.** działającego w imieniu **Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o.**, z dnia 4.06.2013 r. (wpłynął 21.06.2013 r.) zgodnie z załączonymi mapami z naniesionym przebiegiem sieci,

UZGADNIAM POZYTYWNE LOKALIZACJĘ PROJEKTOWANEJ
SIECI WODOCIĄGOWEJ
I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

na działkach będących własnością **Gminy Jelenia Góra**, w obrębie **0040-40, AM-3**, działki nr **184, 228, 236/2**, położone przy ul. **Władysława Orkana** w **Jeleniej Górze**. Nie uzgadniam lokalizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego na działce nr 220/1, wobec powyższego proponuje rozważyć przedłużenie przyłącza zlokalizowanego na działce 220/2 lub poprowadzenie przyłącza przez dz. nr 227.

Uzgodnienie jest ważne z załącznikiem graficznym, którym są mapy z naniesionym planowanym przebiegiem sieci i przyłączy.

Niniejsze pismo jest równoznaczne z prawem do dysponowania gruntem na cele budowlane w myśl art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.


Powyższe uzgodnienie nie jest pozwoleniem na zajęcie gruntów Miasta Jelenia Góra i Skarbu Państwa i wykonywanie na nich robót budowlanych.

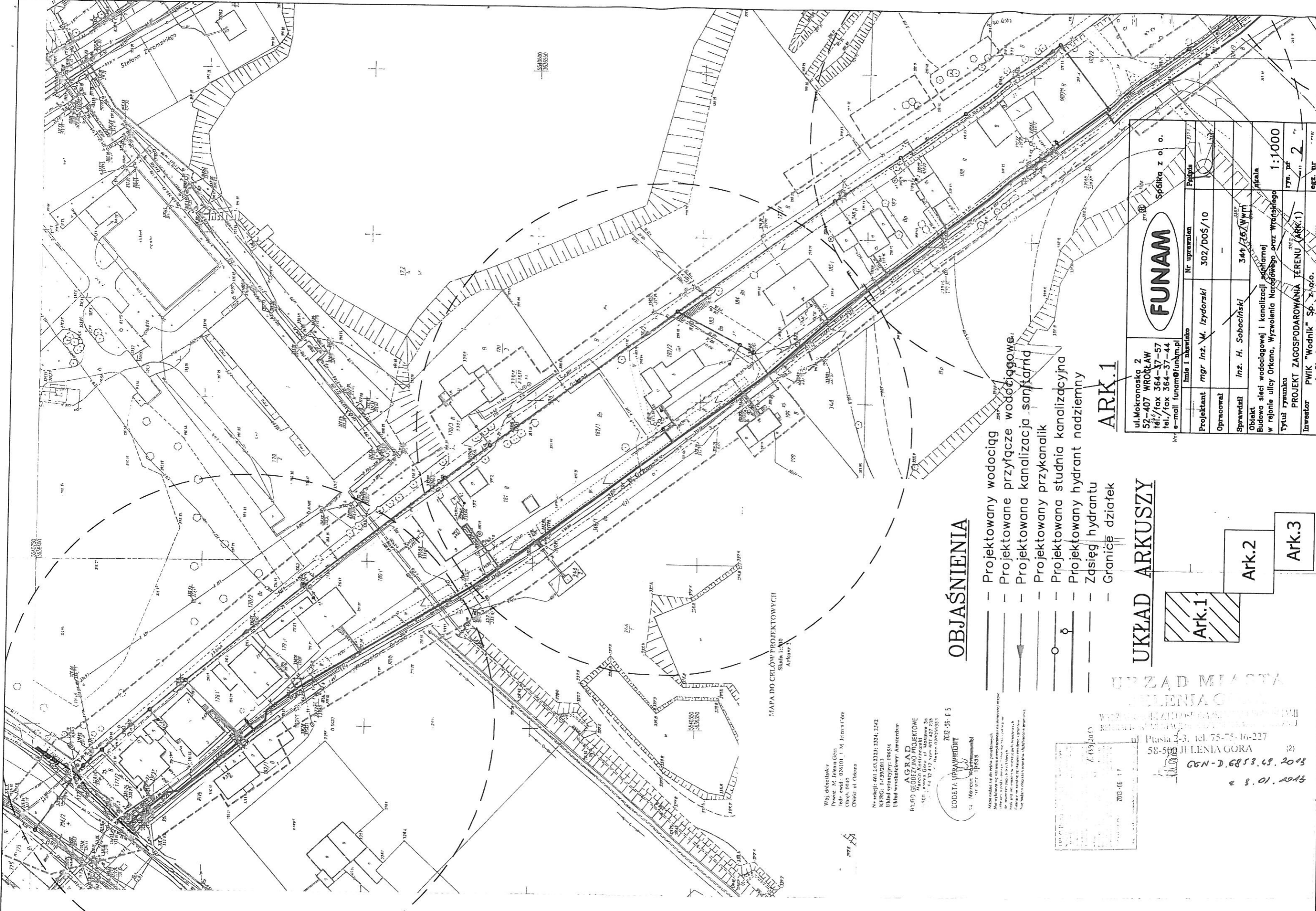
Przed przystąpieniem do wykonywania robót inwestor zobowiązany jest wystąpić do tutejszego Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami z wnioskiem o pozwolenie i ustalenie ekwiwalentu i kaucji na zajęcie w/w gruntów. We wniosku należy podać sygnaturę opinii Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, oraz dołączyć kopię decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.

Zgodnie z § 8 Zarządzenia nr 0050. 297.2011.VI Prezydenta Miasta Jeleniej Góry z dnia 21 lipca 2011 r. w przypadku stwierdzenia wykonania sieci uzbrojenia terenu, na które zostało wydane uzgodnienie a nie zostało wydane pozwolenie na zajęcie gruntów, zostanie naliczona opłata jako dwukrotność kwot wyliczonych zgodnie z § 6, nie mniej niż 2 000 zł.

Otrzymują :

1. **FUNAM Sp. z o.o.** - 3 egz.
2. **a/a**

Z upr. Prezydenta Miasta
- 
Andrzej Łokurba
Geodeta Miasta



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1

Woj. śląski
Powiat M. Jelenia Góra
Jedn. ewid. - 026101, 1 M. Jelenia Góra
Obiekt ul. Orkana

Nr arkusza: 461, 145, 212, 213, 214, 2142
KPRC: 1439700, 10454
Lubuski wydziałowy: Anstaden

AGRA D
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
50-100 Jelenia Góra ul. Wolności 35
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21A
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21B
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21C
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21D
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21E
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21F
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21G
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21H
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21I
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21J
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21K
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21L
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21M
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21N
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21O
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21P
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21Q
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21R
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21S
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21T
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21U
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21V
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21W
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21X
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21Y
50-113 Jelenia Góra ul. Wolności 21Z

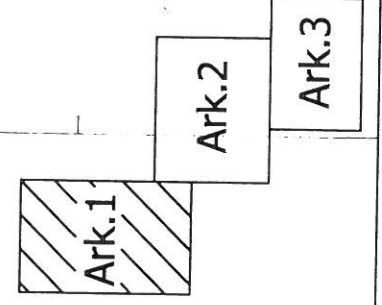
2013-06-05
EODETA WPRACOWNIK
Marek Wójcik
ul. Włocławek 1
50-113 Jelenia Góra

Miasto Jelenia Góra
ul. Wolności 35
50-113 Jelenia Góra
tel. 75-75-46-227
fax 75-75-46-227
e-mail: biuro@agrad.pl

OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Granicę działek

UKŁAD ARKUSZY



ARK.1

		Spółka z o.o.	
		ul. Makronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl	
Instal i nadzór	Pracownik	Pracownik	
Projektant	mgr inż. M. Izydorski	302/DOS/10	
Opracował			
Sprawdził	inż. H. Sobociński	344/26/WYM	
Objekt	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narzędziowego oraz Wronskiego		
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.1)		
Inwestor	PWIK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piastowski 21, 58-560, Jelenia Góra	1:1000	
		17A. 17B. 17C. 17D. 17E. 17F. 17G. 17H. 17I. 17J. 17K. 17L. 17M. 17N. 17O. 17P. 17Q. 17R. 17S. 17T. 17U. 17V. 17W. 17X. 17Y. 17Z.	
		egz. nr	

URZĄD MIASTA
JELENIA GÓRA
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ul. Wolności 35, tel. 75-75-46-227
58-560 JELENIA GÓRA (2)
CGN-D.6853.69.2013
z 8.01.2013

UKŁAD ARKUSZY

OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarne
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Granice działek

Ark.1

Ark.2

Ark.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 2

Woj. dolnośląski
Powiat M. Jelenia Góra
Jedn. ewid. 0261811 M. Jelenia Góra
Obwód 0040
Obszar ul. Oszały

58-500 JELIŃSKA GÓRA
CGN-D-6838-91-2013
2 3 01 2013


Nr sekcji: 461, 243, 2342, 2344, 2431, 2433
KFRG: 1-139/013
Układ sytuacyjny: 1965/4
19 lat wysokościowy: Amsterd.

2013-05-15 AGRAD
BUDOWA GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marek Agnieszka
ul. Młocznikowa 5a
58-500 Jelenia Góra
tel. 71 36 22 412
e-mail: biuro@agrad.pl

BŁOGETA UPRAWNIONY
Inż. Marek Kozłowski
nr upraw. 19635

Mapa ma charakter dokumentu projektowego. Nie należy jej używać do celów innych niż określone w projekcie. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy dokonywać zgodnie z załącznikami. Wszelkie uwagi i uwagi należy zgłaszać do Biura Projektowego. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Biura Projektowego. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Biura Projektowego.

ARK.2

ul. Makronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl			 Spółka z o.o.
Projektant	Inż. M. Izydorski	Nr uprawnień	
Opracował			
Sprawił	Inż. H. Sobociński		341/76/Wwm
Opis	Opis: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Oszały, Wyzwolenia (Narodowego) oraz Wrańskiego		skala
Tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.2)		rys. nr
Investor	PWIK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra		egz. nr

UKŁAD ARKUSZY

Ark.1
Ark.2
Ark.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 3

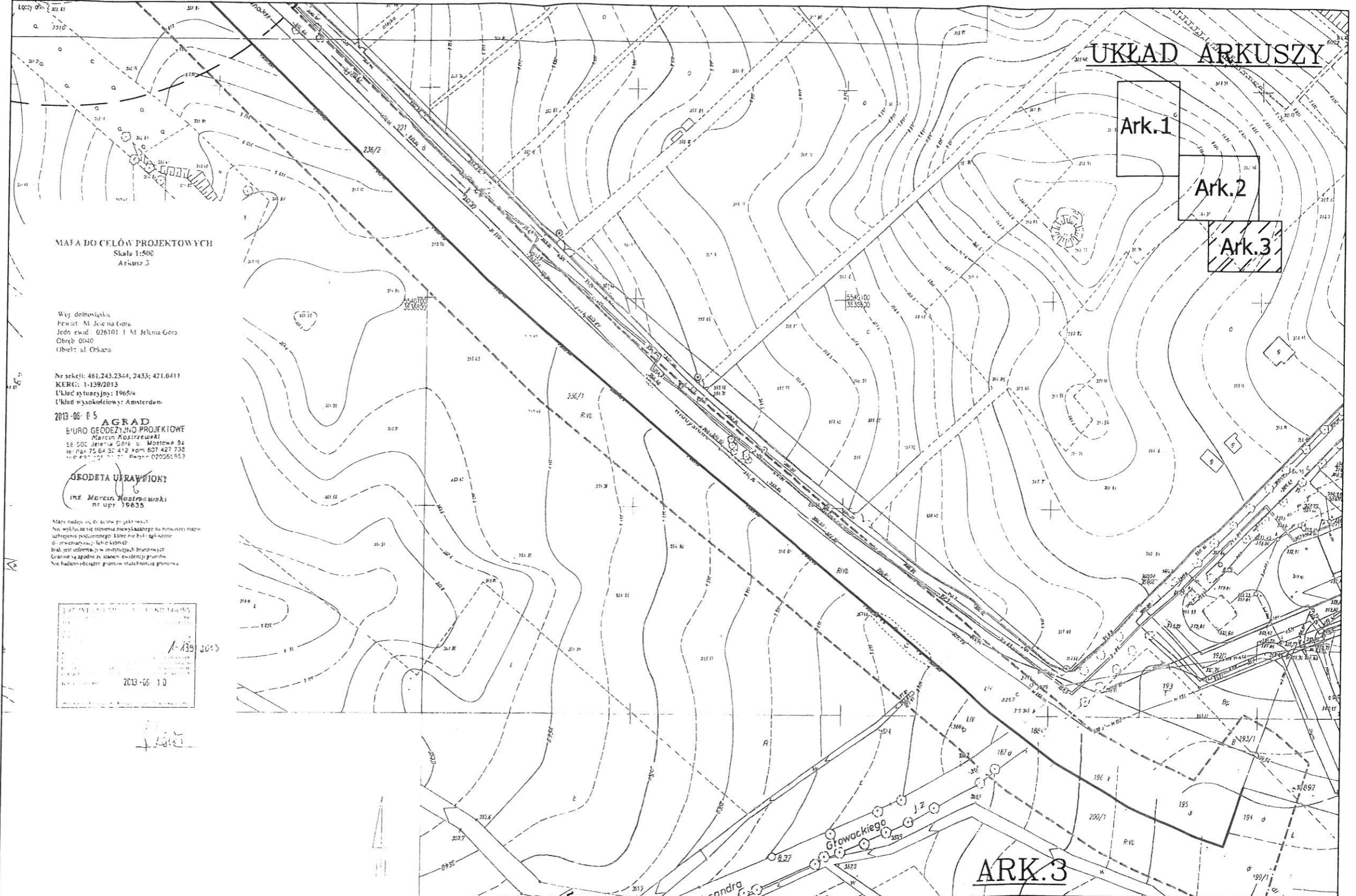
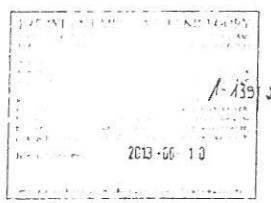
Woj. dolnośląski
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid. 026101 i M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Objekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2344, 2433; 421.0411
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 19654
Układ wysokościowy: Amsterdam

2013-06-05
AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Motowa 32
tel./fax 75 64 34 412 kom 607 427 738
NIP 621-000-0000 REGON 142005153

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Marcin Kostrzewski
nr upr. 19635

Mapa nadesłała do celów projektowych.
Nie wolno za jej pomocą nawiązywać na podstawie mapy
wzajemną polezającego kłosa nie był zgodne
z urzędowymi; lub o kłosa
błąd jest informacja; w innych przypadkach
Granice są zgodne ze stanem ewidencyjnym
Nie badano istniejącej granicy nieruchomości gruntowej



OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Granice działek

ARK.3

URZĄD MIASTA
JELENIA GÓRA
ul. Piasta 2-3, tel. 75-73-10-227
58-500 JELENIA GÓRA (2)
GGN-D. 6853. 4 P. 2013
2 3.07.2013

ul. Makronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl			Spółka z o.o.
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant: mgr inż. M. Izdorski	302/D0Ś/10		
Opracował	-		
Sprawdził: Inż. H. Sobociński	341/76/Wwm		
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wyzwolenia Narodowego oraz Wrońskiego			skala 1:1000
Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.3)			rys. nr 4
Inwestor: PWIK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra			egz. nr

GGN-D. 6630 – 279/2013

OPINIA

Na podstawie art. 27 ust.2 pkt 1 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) oraz rozdziałów 3 i 5 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455)

UZGADNIA SIĘ POD WARUNKIEM
uwzględnienia uwag i zaleceń zawartych w niniejszej opinii
dokumentację projektową : PZT - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w rejonie
ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Narodowego i ul. Wrońskiego w Jeleniej Górze.

Wnioskodawca **FUNAM sp. z o.o.**
ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław

Zlecenie z dnia: **26.11.2013**

Data wpływu: **29.11.2013**

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią niniejszej opinii jest załącznik graficzny potwierdzony pieczęcią Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
2. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat pod warunkiem, że nie zaistnieją przypadki wyszczególnione w § 13 ust. 2 w/w rozporządzenia.
3. Wszelkie zmiany usytuowania projektowanych sieci i przyłączy podlegają ponownemu uzgodnieniu w ZUDP.
4. Stosownie do przepisów prawa budowlanego projekt należy opracować geodezyjnie uwzględniając normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego oraz innych obiektów budowlanych.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia i pomiarów powykonawczych obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonywać przed ich zakryciem.
6. **Prace ziemne w pobliżu istniejących sieci należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem ich właścicieli. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.**
7. Kopie niniejszej opinii wraz z załącznikami należy przekazać jednostce wykonawstwa geodezyjnego, która będzie wytyczać sieci i objekty w terenie.
8. Obowiązuje uzgodnienie (opinia robocza) z dnia 05.12.2013 r. wydane przez Dialog Sp. z o.o. i uzgodnienie zgTJ-uzg/071/JP-04/01/2014 z dnia 13.01.2014 r. wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. oddział we Wrocławiu - Rejon Dystrybucji Gazu Jelenia Góra.
9. Przed rozpoczęciem realizacji powiadomić ECO Jelenia Góra. Miejsca kolizji z sieciami ciepłowniczymi zabezpieczyć rurami osłonowymi.





DIALOG
GRUPA NETIA

Telefonia Dialog sp. z o.o. | 50-136 Wrocław, Pl. Jana Pawła II 1
tel +48 71 78 11 601 | fax +48 71 78 11 600
Spółka zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000419488
NIF 692 19 90 816 | REGON 390570519 | Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego w całości wynosi 489 950 000 PLN

Jelena Góra 05.12.2013

OPINIA ROBOCZA

załącznik do posiedzenia Z.U.D.P. nr 279/2013

Dotyczy: *P2T - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodoociągowej
w rejonie ul. Orkana, ul. Wyzwolenia Nawalowego i ul. Wrońskiego
w Jelonej Górze*

Dokumentacja projektowa uzgodniona z poniższymi uwagami:

1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rury typu Arot (PVC) wielootworowa budowana jest na głębokości 0,7 metra i może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
4. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
5. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością TD Sp. z o.o. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć pisemne powiadomienie
7. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela TD Sp. z o.o. i podlegają odbiorowi. Nadzór oraz odbiór prac jest odpłatny.
8. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Uwagi dodatkowe:

Imię i nazwisko osoby wystawiającej uzgodnienie: Krystian Wateha
Tel 601 481 216

Krystian Wateha

podpis



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Rejon Dystrybucji Gazu Jelenia Góra
ul. Lubańska 23, 58-560 Jelenia Góra
tel. (0 75) 754 76 24, fax (0 75) 755 71 11
jan.purzycki@wroclaw.psgaz.pl

Urząd Miasta - Jelenia Góra
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Ptasia 2-3
58-500 Jelenia Góra

Wasz znak:

Nasz znak: zgTJ-uzg/071 / 11.04/01/2014

Jelenia Góra, 13.01.2014

Dot.: uzgodnienia do projektu *Brudna sieć kanalizacyjna w linii nadziemnej w rejonie ul. Arkońskiej, ul. Jana Pawła II w Jeleniej Górze*

W załączeniu przesyłam uzgodnienia odnośnie w/w projektu z następującymi uwagami:

1. W obrębie opracowania projektowego zlokalizowana jest sieć gazowa eksploatowana i zarządzana przez Zakład w Zgorzelcu.
 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń gazowych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zainwentaryzowane na mapie, jak również nie wyklucza się rozbieżności pomiędzy trasą sieci gazowej zainwentaryzowanej na mapie, a jej rzeczywistym przebiegiem.
 3. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanej sieci gazowej należy o tym zawiadomić natychmiast kierownika Rejonu Dystrybucji Gazu Jelenia Góra.
 4. Ponadto nadmieniam, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie, dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu sieci gazowej.
 5. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z normą (1).
 6. W przypadku uszkodzenia istniejących gazociągów w trakcie prowadzenia robót, oprócz kosztów naprawy uszkodzenia PGNiG SPV4sp. z o.o. - Zakład w Zgorzelcu będzie dochodził odszkodowania za dodatkowe koszty poniesione z tytułu:
 - przekroczenia mocy umownej na stacjach zakupu gazu wg taryfy Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
 - pokrycia strat odbiorców, w przypadku przerwy w dostawie gazu.
 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń gazowych, Inwestor opracuje dokumentację techniczną, uzyska jej uzgodnienie w Zakładzie w Zgorzelcu oraz wykona roboty na własny koszt.
 8. W celu zapewnienia nadzoru nad robotami w obrębie czynnych gazociągów o nadciśnieniu do 0,5 MPa należy przed przystąpieniem do prac przesłać zlecenie do Rejonu Dystrybucji Gazu Jelenia Góra z podaniem: numeru uzgodnienia, numeru telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy, numeru konta bankowego, oświadczenia płatnika podatku VAT.
 9. Zachować bezpieczne odległości poziome od sieci gazowej zgodnie z rozporządzeniem (2) i (3) lub zarządzeniem (4).
 10. Prace ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia gazowego prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
 11. Sposób rozwiązania kolizji oraz zabezpieczenia sieci gazowej podlega protokolarnemu odbiorowi przez przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu Jelenia Góra.
 12. Wszelkie zmiany na sieci gazowej związane z inwestycją po wcześniejszym uzgodnieniu i pisemnym zleceniu wykonuje Rejon Dystrybucji Gazu w Jeleniej Górze na koszt zleceniodawcy.
 13. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić należy Rejon Dystrybucji Gazu Jelenia Góra z wyprzedzeniem 7 dniowym.
- Opinia ważna jest 1 rok od daty wystawienia

Obowiązujące przepisy i normy:

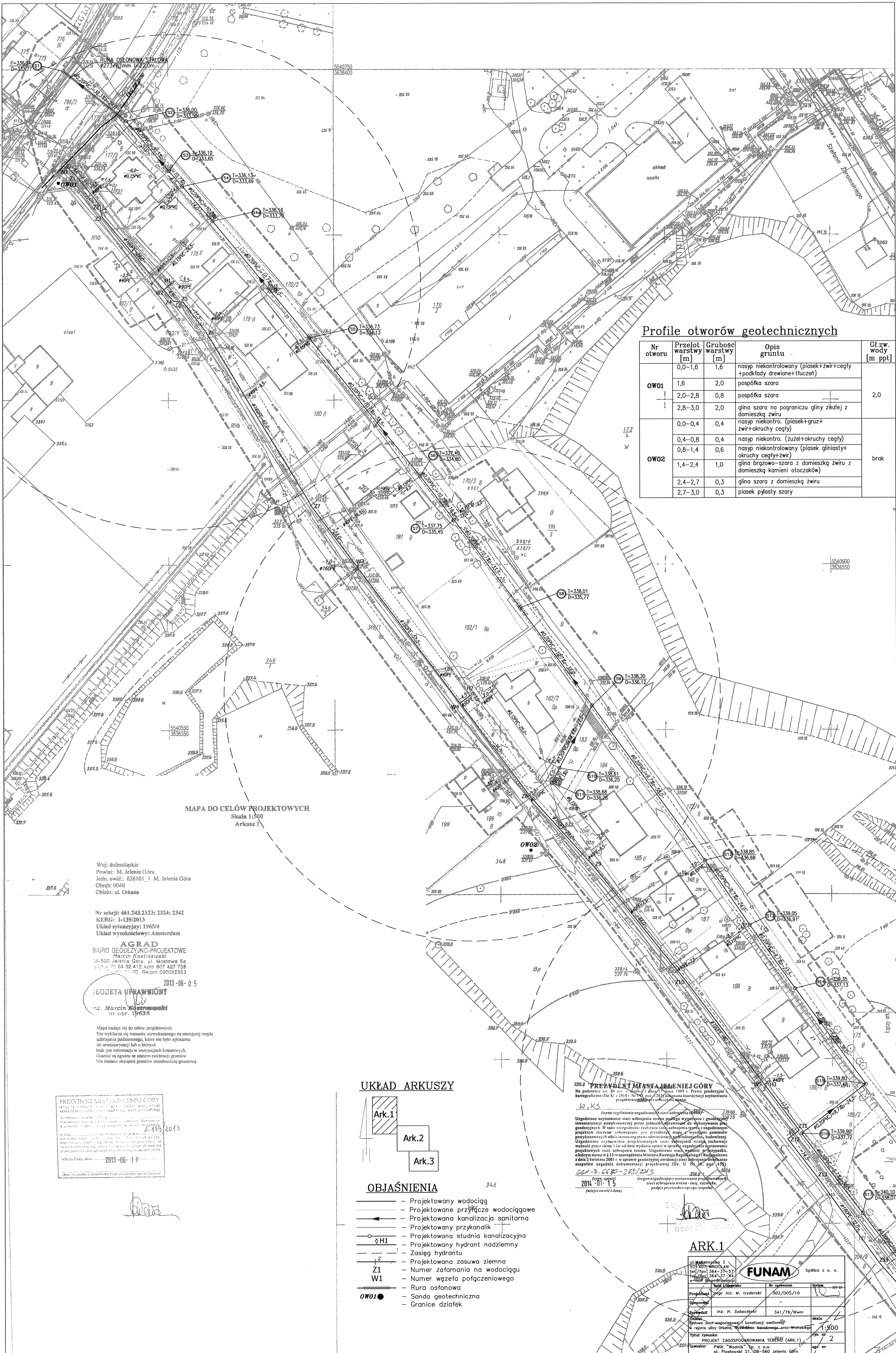
- (1) PN-91/M-34501 - Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi;
- (2) Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. [Dz. U. Nr 139, poz. 686] w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe;
- (3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe [Dz. U. z 04.06.2013 r. 2013.640]
- (4) Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 roku [M. P. Nr 59, poz. 567] w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania lub zbliżenia;

Sprawę prowadzi: Jan Purzycki
Otrzymują:

1 Adresat
2 TJ - a/a

Mistrz Sieci Gazowej

Jan Purzycki



Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przełot warstwy [m]	Grubość warstwy [m]	Opis gruntu	Gł. zw. wody [m ppt]
OW01	0,0-1,6	1,6	nasyt niekontrolowany (piasek+zwir+cegły +podkłady drewniane+tluczzeń)	2,0
	1,6	2,0	pospółka szara	
	2,0-2,8	0,8	pospółka szara	
	2,8-3,0	2,0	glina szara na pograniczu gliny żyznej z domieszką żwiru	
OW02	0,0-0,4	0,4	nasyt niekontrol. (piasek+gruz+zwir+okruszy cegły)	brak
	0,4-0,8	0,4	nasyt niekontrol. (żużel+okruszy cegły)	
	0,8-1,4	0,6	nasyt niekontrolowany (piasek gliniasty+okruszy cegły+zwir)	
	1,4-2,4	1,0	glina brązowo-szara z domieszką żwiru z domieszką kamieni otoczków	
	2,4-2,7	0,3	glina szara z domieszką żwiru	
	2,7-3,0	0,3	piasek pylasty szary	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Objekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2323; 2324; 2342
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ wysokościowy: Amsterdam

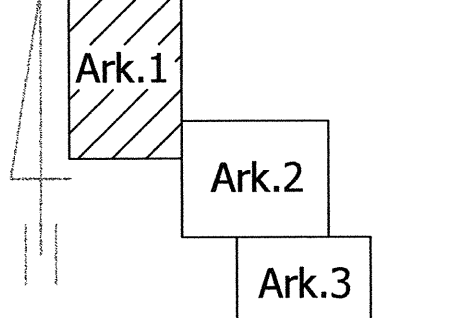
AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a
ul. 75 64 32 412, kom. 607 427 738
ul. 75 64 32 20, Regon 02008593

2013-06-05
GEODETA UPRAWNIONY
nr. Marcin Kostrzewski
nr. upr. 19635

Mapa nadaje się do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia nieznanego na niniejszej mapie
urządzenia podziemnego, które nie było zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w istniejących branżowych.
Granice są zgodne ze stanem oświadczeń grunтовых.
Nie badano obciążenia grunтовых służebności grunтовых.

PREZYDENT MIASTA JELENIA GÓRY
Wzrost: 1965/4
17.03.2013
2013-06-10

UKŁAD ARKUSZY



OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- H1 — Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Projektowana zasawa ziemna
- Z1 — Numer załamania na wodociągu
- W1 — Numer węzła potężeniowego
- Rura ostonowa
- Sonda geotechniczna
- Granice działek

PREZYDENT MIASTA JELENIA GÓRY
Na podstawie art. 28 ust. 2 pkt 7 ustawy z dnia 7 lipca 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. Nr 740, poz. 1337) dokonano koordynacji użytkownika projektu w układzie współrzędnych UTM.
Wzrost: 1965/4
17.03.2013
2013-06-10
Organ uzgadniający: urządzenie projektowe
sł. uzgadniający: [podpis]
(niezawieszanie danych)

ARK.1

ul. Makrodonoska 2
52-207 WROCLAW
tel./fax 364-37-47
tel./fax 364-37-44
e-mail: [adres e-mail]
www.funam.pl

FUNAM Spółka z o.o.

Projektant: mgr inż. M. Izydorski 302/DOS/10
Dział: [adres]
Sprawdził: inż. H. Sobociński 341/76/Wwm
Data: [data]
Tytuł rysunku: PROJEKT ZACOSPODOROWANIA TERENU (ARK.1)
Rysownik: [imię]
Inwestor: PWN "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra

Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przełot warstwy [m]	Grubość warstwy [m]	Opis gruntu	Gł. zw. wody [m ppt]
OW01	0,0-1,6	1,6	nasył niekontrolowany (piasek+zwir+cegl. +pokłady drewnian+kluczeń)	2,0
	1,6	2,0	pospóliczo szara	
	2,0-2,8	0,8	pospóliczo szara	
	2,8-3,0	2,0	głina szara na pograniczu gliny żułazej z domieszką żwiru	
OW02	0,0-0,4	0,4	nasył niekontrol. (piasek+gruz+zwir+okrucy cegły)	brak
	0,4-0,8	0,4	nasył niekontrol. (żułazek+okrucy cegły)	
	0,8-1,4	0,6	nasył niekontrolowany (piasek gliniasty+okrucy cegły+zwir)	
	1,4-2,4	1,0	głina brązowo-szara z domieszką żwiru z domieszką kamieni otoczków	
	2,4-2,7	0,3	głina szara z domieszką żwiru	
	2,7-3,0	0,3	piasek pylasty szary	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusze 2

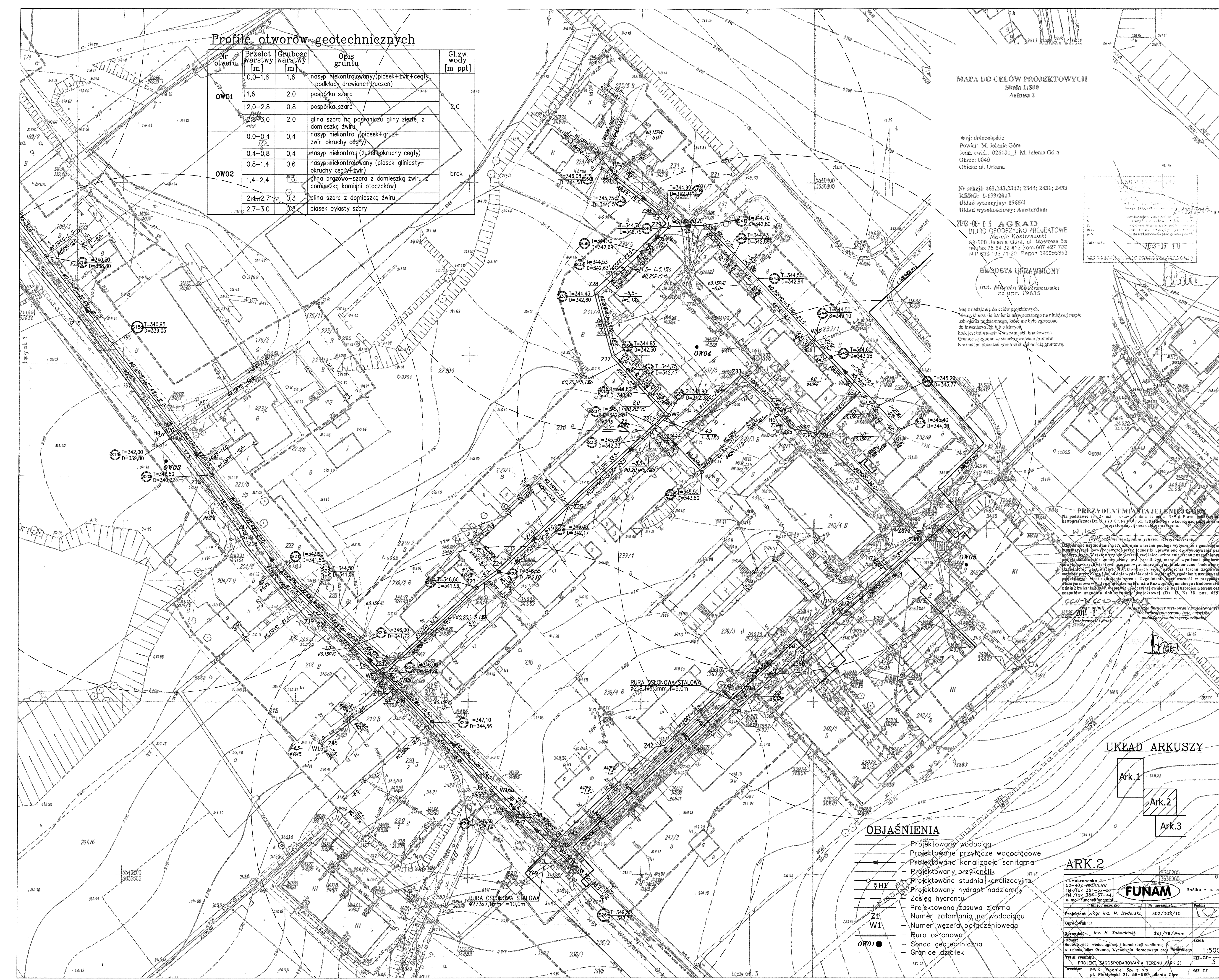
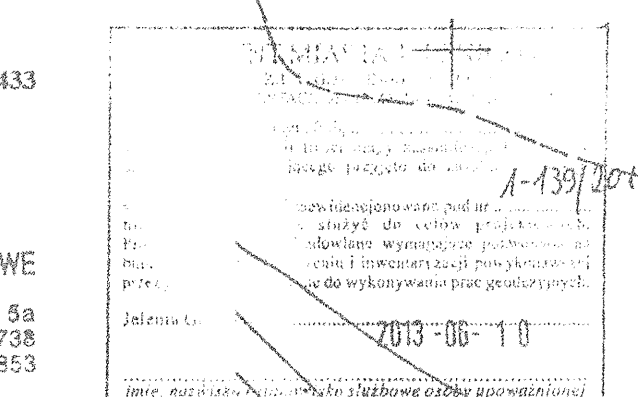
Woj. dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Obiekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2342; 2344; 2431; 2433
KRG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ sytuacyjny: Amsterdam

2013-06-05 **AGRAD**
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Młotowa 5a
tel./fax 75 64 32 412, kom. 807 427 738
NIP 533-195-71-20 Regon 02995553

GEODETA UPRRAWNIONY
Inż. Marcin Kostrzewski
nr upr. 19635

Mapa nadaje się do celów projektowych.
Różnica między stanem istniejącym na niniejszej mapie a stanem rzeczywistym, które nie było zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w występujących brzożnych. Granice są zgodne ze stanem ewidencji gruntów. Nie badano obciążenia gruntów i ich właściwości gruntowych.



PREZYDENT MIASTA JELENIA GÓRY
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 31 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 218, poz. 1704) niniejszym wyrażam zgodę na projektowanie i wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Orkana.

UKŁAD ARKUSZY

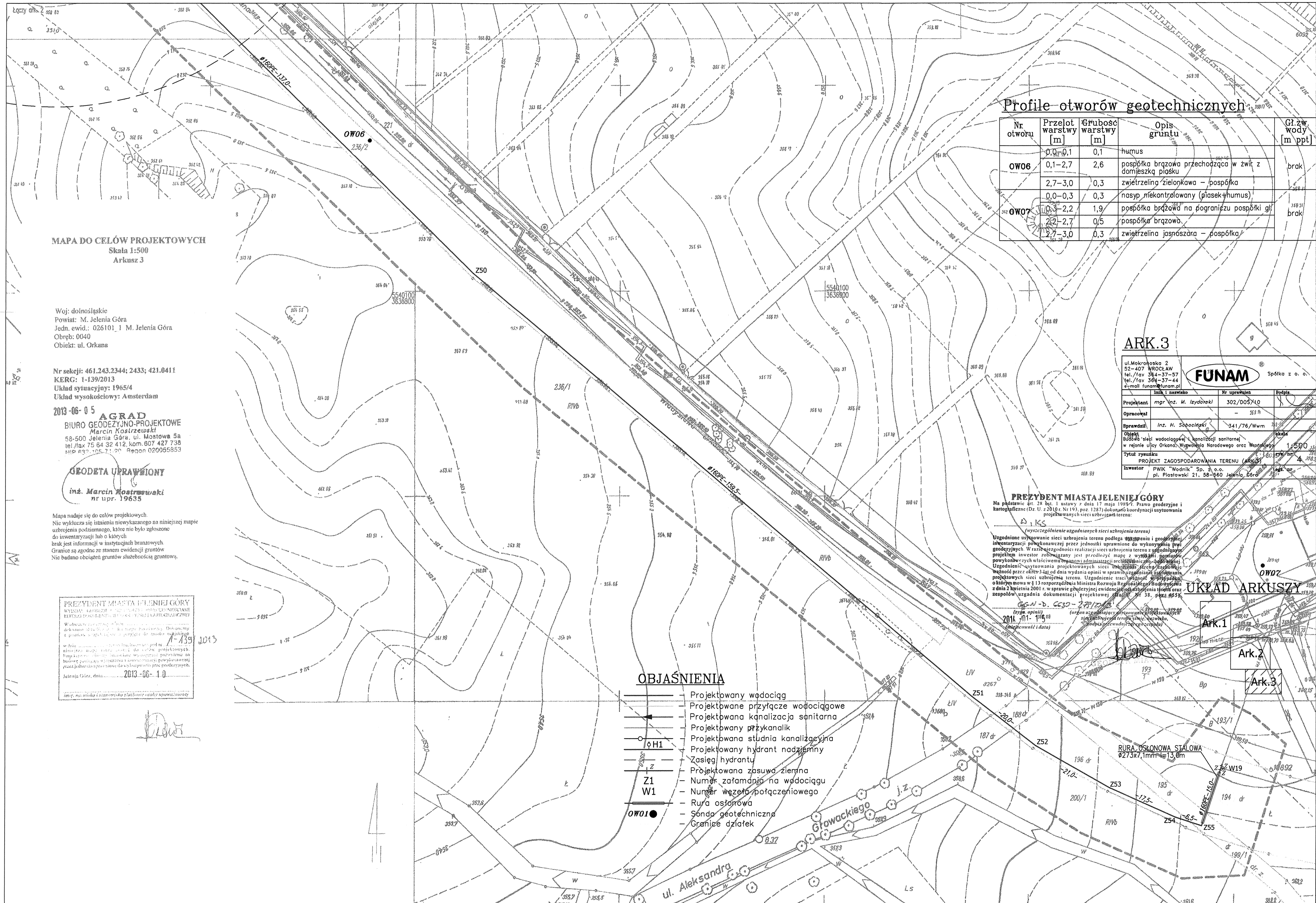
- Ark.1 358/21
- Ark.2
- Ark.3

OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarne
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Projektowana zasawa ziemna
- Numer założenia na wodociągu
- Numer węzła połączeniowego
- Rura osłonowa
- Sonda geotechniczna
- Granice działek

ARK.2

ul. Mikronoska 2 52-402 Wrocław tel./fax 344-37-87 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o.o.	
Projektant	Inż. M. Łajdowski	Nr uprawnień	302/005/10
Opis obiektu	Inż. H. Sobocinski	Skala 1:500	
Opis obiektu	Proj. wodociągowa i kanalizacyjna w ul. Orkana	Typ	3
Wykonano	2013-06-05	Projekt ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.2)	
Inwestor	PWiK "Wodnik" Sp. z o.o. pl. Piłkowskiego 21, 58-560 Jelenia Góra	Legenda ark. 3	



Profile otworów geotechnicznych

Nr otworu	Przełot warstwy [m]	Grubość warstwy [m]	Opis gruntu	Gł. zw. wody [m ppt]
OW06	0,0-0,1	0,1	humus	brak
	0,1-2,7	2,6	pospółka brązowa przechodząca w żwir z domieszką piasku	
	2,7-3,0	0,3	zwietrzlina zielonkawa - pospółka	
OW07	0,0-0,3	0,3	nasyt niekontrolowany (piasek-humus)	brak
	0,3-2,2	1,9	pospółka brązowa na pograniczu pospółki gł.	
	2,2-2,7	0,5	pospółka brązowa	
	2,7-3,0	0,3	zwietrzlina jasnoszara - pospółka	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 3

Woj: dolnośląskie
Powiat: M. Jelenia Góra
Jedn. ewid.: 026101_1 M. Jelenia Góra
Obręb: 0040
Obiekt: ul. Orkana

Nr sekcji: 461.243.2344; 2433; 421.0411
KERG: 1-139/2013
Układ sytuacyjny: 1965/4
Układ wysokościowy: Amsterdam
2013-06-05

AGRAD
BIURO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Marcin Kostrzewski
58-500 Jelenia Góra, ul. Mostowa 5a
tel./fax 75 64 32 412, kom. 607 427 738
NIP 530 105 71 00, Regon 020055853

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Marcin Kostrzewski
nr upr. 19635

Mapa nadaje się do celów projektowych.
Nie wyklucza się istnienia niewykazanego na niniejszej mapie
uzbrojenia podziemnego, które nie było zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice są zgodne ze stanem ewidencji gruntów
Nie badano obciążen gruntów służebnością gruntową.

PREZYDENT MIASTA JELENIEJ GÓRY
WYDAJE ZA WŁASNOŚCIAM
WYKAZANĄ NA WYKRESIE
W ALBUMIE WYKRESÓW
DOKUMENTY
Jelenia Góra, dnia 2013-06-10

ARK.3

ul. Makrońska 2
52-407 WROCLAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl

FUNAM Spółka z o.o.

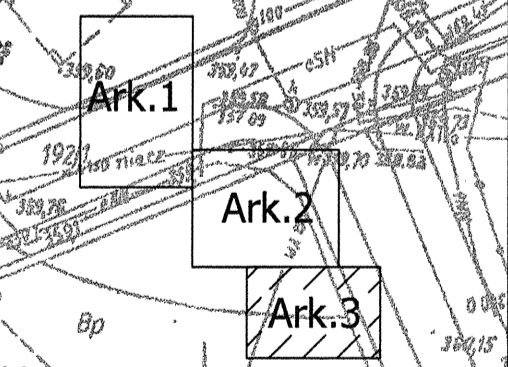
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: mgr inż. M. Izydorski	302/DOŚ/10	
Opracował:	-	
Sprawdził: Inż. H. Sobociński	341/76/Wrm	

Objekt: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Orkana, Wydział Narodowego oraz Wronkięgo 1:500
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (ARK.03) 4
Inwestor: PWIK "Wodnik" Sp. z o.o. ul. Piastowski 21, 56-660 Jelenia Góra

PREZYDENT MIASTA JELENIEJ GÓRY
Na podstawie art. 24 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) dokonuję koordynacji i usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykazem nieuzgodnionych powyższych sieci uzbrojenia terenu administracji archiwalnej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie tracą ważność wytyczne, o których mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji i usytuowania oraz zespołów uzgodnień dokumentacji projektowej.

UKŁAD ARKUSZY



OBJAŚNIENIA

- Projektowany wodociąg
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Projektowany przykanalik
- Projektowana studnia kanalizacyjna
- Projektowany hydrant nadziemny
- Zasięg hydrantu
- Projektowana zasada ziemia
- Numer zamawiania na wodociąg
- Numer węzła połączeniowego
- Rura osłonowa
- Sonda geotechniczna
- Granice działek

Handwritten signature



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

„WODNIK” Spółka z o.o. w Jeleniej Górze

58-560 Jelenia Góra, Pl. Piastowski 21

tel. 75 730 35 01, fax 75 730 35 16

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Numer KRS: 0000150045

NIP 611-020-41-61

REGON 230179280

Kapitał zakładowy: 224.341.000,00-

TDI/5000/8/2013

NR DZ. 193

Jelenia Góra dnia 14-01-2014

UZGODNIENIE DO PROJEKTU NR 5/2014

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze uzgadnia projekt budowlany „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Orkana, Wyzwolenia Narodowego i Wrońskiego w Jeleniej Górze.” (dz.nr191,176/2,183,189/2, obręb 0040-2, Jelenia Góra; 221,219,236/2,237/5,240/3,231/4,231/5,223/4,231/6,232/4,232/1,232/9,232/8,240/4,246/1,246/2, obręb 0040-3, Jelenia Góra; 188,196,195,194 obręb 0021-4, Jelenia Góra; 796/2 obręb 0022-10, Jelenia Góra) autorstwa Marcina Izydorskiego upr.nr. 302/DOŚ/10

Uzgodnienie dotyczy budowy sieci wodociągowej DN160-L=1052,5 m , DN110 -L=385,5m , DN90-L=175,5 m oraz sieć kanalizacyjna DN200 PVC -L= 1070,5m oraz studnie BS DN1000-53 szt.. Projektuje się sieci wodociągowe z PE-HD SDR17PN 10 oraz sieci kanalizacyjne z PVC-U.

Projektuje się dwa wpięcia do sieci wodociągowej zlokalizowane w :

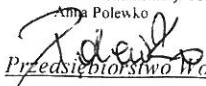
1. skrzyżowanie ul. Wolności i Orkana ;
 2. skrzyżowanie ul. Orkana i Głowackiego;
- oraz jedno wpięcie sieci kanalizacji sanitarnej
1. skrzyżowanie ul. Wolności i Orkana

1. Taśmę znacznikową wprowadzić do skrzynek zasuwowych
2. Sieć wodociągowa podlega odbiorowi technicznemu ze strony tut. Spółki na etapie robót zanikowych i po ich wykonaniu.
3. Miejsce włączenia sieci wodociągowej hydrantów p.poż oraz lokalizację zasuw oznaczyć odpowiednio nacechowanymi tabliczkami informacyjnymi. Tabliczki informacyjne należy umieścić na budynkach dla których projektuje się przyłącza wodociągowe oraz w przypadku oznakowania zasuw odcinających na sieci wodociągowej i hydrantów p.poż.- na słupkach betonowych.
4. Wpięcie do sieci wodociągowej dokonuje Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o. o. w Jeleniej Górze na pisemne zlecenie Inwestora , które musi zawierać jako załączniki protokoły z próby ciśnieniowej przyłącza, dezynfekcji i płukania, protokół odbioru technicznego robót zanikowych, protokół montażu i zaplombowania węzłów wodomierzowych.
5. Po wykonaniu nowej sieci wodociągowej , należy trwale odciąć stary przewód wodociągowy wraz z przyłączami wodociągowymi, Stare przewody wodociągowe należy zamulić.
6. Włączenie projektowanej sieci dokonane zostanie za pomocą dwóch wpięć
1 skrzyżowanie ul. Wolności i Orkana oznaczone jako W1dokonać za pomocą trójnika redukcyjnego PE100 SDR 17 Ø315/160
2 skrzyżowanie ul. Wolności i Głowackiego oznaczone jako W19 dokonać za pomocą trójnika równoprzelotowego PE100 SDR 17 Ø160/160.
7. Na sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty DN 80 w ilości 8 szt.
8. Należy wykonać odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN 200 PCV-U o łącznej długości L=1070,5m , która zostanie włączona do kanału sanitarnego DN 400 w ul. Wolności.
9. Zaprojektowano na sieci studzienki BS Ø1000 mm 53 szt. .
10. Sieć kanalizacji sanitarnej podlega odbiorowi technicznemu ze strony tut. Spółki na etapie robót zanikowych i po ich wykonaniu.
11. Na wlocie do studni kanalizacyjnych montować oryginalne, typowe przejścia szczelne.
12. Integralną częścią n/n uzgodnienia jest ostemplowany projekt przewodu wody.
12. Wzdłuż projektowanych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, należy zachować pas techniczny, na którym zabronione jest wznoszenie budynków budowli, ogrodzeń, prowadzenie trwałych nasadzeń (drzew, krzewów) oraz tym podobnych prac powodujących ograniczenia w dostępie do przyłącza lub mogących negatywnie wpływać na stan techniczny rurociągów.
11. Zatwierdzenie projektu traci ważność po dwóch latach od daty jego uzgodnienia.

Do wiadomości

1. TSW-w/m
2. TOK-w/m
3. A/A

Sprawę prowadzi
Dział Dokumentacji Technicznej i Inwestycji
Anna Polewko


Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji PWiK „WODNIK” Sp. z o. o.


WICEPREZES ZARZĄDU
mgr inż. Marzela Lipska