



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

D o b r o l

Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/8
tel./fax 5333040 NIP 739-010-33-48
e-mail: dobrol@mailbox.olsztyn.pl
tel.kom. 0604083604

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Załącznik nr 1 stanowiący integralną część decyzji nr 80/2008 z dnia 30.06.2008.
wydanej przez Starostę Nidzicy w sprawie opieczetowanych kart rysunków i opisów.

Projekt budowlany

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz stacji uzdatniania wody
obręb B o l e j n y gmina Nidzica

Etap - I

Olsztyn, dnia 14 marca 2008r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Walewska
KIEROWNIK
Wydział Budownictwa i Architektury

Obiekt: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, ujęcie wody i stacja uzdatniania wody	
Adres: obręb Bolejny, miejscowość Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica	
Inwestor: Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1	
Branża: sanitarna - budowlana - elektryczna	
Projektanci :	
A. Branża sanitarna:	
mgr inż. Grzegorz Bogdan Upr. nr 34/79/i 512/94/OL §13 ust.1 pkt.4 lit a i c Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IS/0183/02	
Józef Dobrowolski Upr nr 115/75/OI i Nr 100/91/OI §13 ust.1 pkt.4a,b Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/15/0474/02	
inż. Katarzyna Klepando Asystent projektanta	
inż. Marcin Bukowski Asystent projektanta	
B. Architektura i konstrukcja :	
inż. Juliusz Sielicki Upr .nr 251/82/OI Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BO/2383/01	
Witold Żelubowski Upr nr 890/59 Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BO/3157/01	
mgr inż. Marek Łatkowski Asystent projektanta	
C. Branża elektryczna :	
mgr inż. Krystian Kuriata Upr .nr 60/01/OI Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IE/0102/03	
mgr inż. Tomasz Korowaj Asystent projektanta	
D. Branża drogowa :	
mgr inż. Tadeusz Radomski Upr .nr 4/77/OL Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BD2197/01	

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Olsztyn, 19 marca 2008r.



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

DobroL

Józef Dobrowolski

10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88
tel/fax 5333040 NIP 739-010-33-48
e-mail : dobrol@mailbox.olsztyn.pl
tel.kom. 0604083604

Starostwo Powiatowe
w Nidzicy

O ś w i a d c z e n i e

Dotyczy : Projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, tłoczni ścieków PG-1,2,3 - zasilania energetycznego oraz stacji uzdatniania wody w miejscowości Bolejny i Żelazno gmina Nidzica
Pracownia **DobroL** w Olsztynie i autorzy opracowania, oświadczają ,że przedłożony projekt do uzyskania pozwolenia na budowę jest sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami oraz wytycznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowej. Projekt budowlany może być skierowany do realizacji.

Projektanci:

inż Juliusz Sielicki

Upr.nr. 251/82/OI
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BO/2383/01

Witold Żelubowski

Upr Nr. 890/59
Członek Izby Inż Budownictwa WAM/BO/3157/01

mgr inż Grzegorz Bogdan

Upr.nr.34/79/i 512/94/OL §13 ust1pkt.4lit a i c
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IS/0183/02

Józef Dobrowolski

Upr Nr.115/75/OI i Nr 100/91/OI §13 ust.1 pkt 4a,b
Członek Izby Inż Budownictwa WAM/15/0474/02.

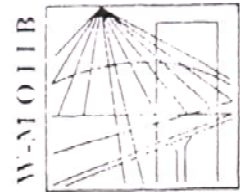
mgr inż Krystian Kuriata

Upr.nr 60/01/OL
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IE/0102/03

mgr inż. Tadeusz Radomski

Upr .nr 4/77/OL
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BD2197/01

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Międzyz
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79



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

Olsztyn 3 marca 2008
(data)

Zaświadczenie nr 1293 / 2008

Pan/Pani **Witold Żelubowski**

miejsce zamieszkania **ul. Stare Miasto 11/16 m20**
10-026 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/3157/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2008-03-01** do dnia **2008-08-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binekowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polsk

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Nr ewid. uprawn. 890/83

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 NIOZICE
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-70

U p r a w n i e n i a

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. Ż E Ł U B O W S K I Witold

technik budowlany

urodz. dnia 20 września 1929 r. w Hołynie pow. Słonim /ZSRR/

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr. 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

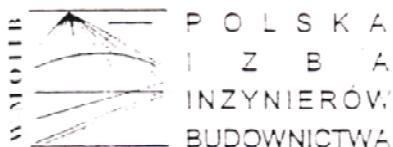
1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zwykłych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 powołanego rozporządzenia,
 2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
- oraz otrzymuje tytuł **budowniczego**.

Prezes

zm



STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79



Olsztyn 7 lutego 2008
(data)

Zaświadczenie nr 916 / 2008

Pan/Pani **Edmund Gierszewski**
miejsce zamieszkania **ul. Słoneczna 1**
11-034 Stawiguda
jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM **IE/0112/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2008-02-01** do dnia **2009-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Zgodne z oryginałem
Za zgodność

Dariusz Gierszewski

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 26 listopada 1970 r. 6

Nr ewid. uprawn. 222/70

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19; ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. **G I E R S Z E W S K I** Edmund Józef

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 20 kwietnia 1937 r.

Chojnice
otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do

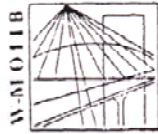
1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego,
2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.



Starosta Architekti Budownictwa
Kierownik Wydziału
177. Herkał

(pieczęć okrągła)

SIAKUSIWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79



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

Olsztyn 14 stycznia 2008
(data)

Zaświadczenie nr 474 / 2008

Pan/Pani **Juliusz Sielicki**

miejsce zamieszkania **ul. Wachowskiego 2/3**

10-691 Olsztyn

jest członkiem **Warmińsko – Mazurskiej**

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym **WAM / BO/2383/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2008-01-01** do dnia **2008-06-30**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Bieroński

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

STAROSTWO POWIATOWE

W OLSZTYNIE

(pieczęć)

Nr 251/82/01

Olsztyn,

dnia 23.12.1982 r.

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugotta 23
tel./fax 625-32-79

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

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(ka) Juliusz SIELCKI
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 stycznia 1945 r. w Wilnie - ZSRR

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Juliusz SIELICKI

jest upoważniony(a) do:

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugottta 22
tel./fax 625 32 73

(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Z upoważnienia Wojewody
Z-ca DYREKTORA WBPP i NUB

inż. Janusz Palmowski

m. p.

(podpis i pieczęć)



Olsztyn 28 grudnia 2007
(data)

Zaświadczenie nr 5212 / 2007

Pan/Pani **Grzegorz Bogdan**

miejsce zamieszkania **ul. Piłsudskiego 55 b/11**

10-577 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0183/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2008-01-01** do dnia **2008-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Olsztyn, dnia 26.02. 1979

(pieczęć)

Nr 34/79/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. B

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48) stwierdza się,

Obywatel (żona) Grzegorz BOGDAN

(imię i nazwisko)

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 24 czerwca 1949 r. w Korszach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUAM

CWD MA-BCA-14 Zam. 10087-Kw-W-13 WDA zam. 118-KI 50.000 plam. 71z

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23

Obywatel RP

Grzegorz BOGDAN

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

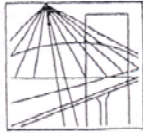
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego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



Z up. Wojewody
inż. Janusz Salmowski
Kierownik Wydziału

m. p.

(podpis i pieczęć)

Olsztyn 11 grudnia 2007
(data)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 4645 / 2007

Pan/Pani

Józef Dobrowolskimiejsce zamieszkania **ul. Wyszyńskiego 24/88****10-457 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0474/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2008-01-01** do dnia **2008-12-31**PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa*mgr inż. Zdzisław Binertowski*Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Gospodarki
Terenowej

Olsztyn, dnia 2 października 1975

Nr 115/75/OL

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 pkt 4 - 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 D O B R O W O L S K I Józef

technik budowlany

w zakresie sp. instalacji i urządzeń sanitarnych
urodzony, dnia 27 lutego 1948 r. Olsztyn

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

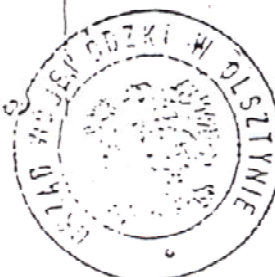
w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych

Obywatel Józef DOBROWOLSKI jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych:.

Otrzymuje:

Ob. Józef Dobrowolski
Bagiełłowska 34/22 57200
O l s z t y n



inż. J. Dębnowski
Z-ca Dyrektora Wydziału



STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Niedzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Olsztynie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
0514319

Olsztyn, dnia 13.09.1991 r.

Nr 100/91/OEW w sprawie: Instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej i instalacji sanitarnych z wyłączeniem instalacji gazowych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych
DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że

Józef Dobrowolski
Obywatelka) (imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 lutego 1948 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

instalacji sanitarnych z wyłączeniem instalacji gazowych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Obywatel Józef Dobrowolski upoważniony jest do :

sporządzania projektów instalacji sanitarnych z wyłączeniem instalacji gazowych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 3000 zł.



DYREKTOR

mgr inż. Jerzy [signature]

Strona zbiorcza:

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:

Projekt budowlany sieci wodociągowej , kanalizacji sanitarnej oraz stacji uzdatniania wody w miejscowości Bolejny i Żelazno gmina |Nidzica

BRANŻA:

Architektura, Konstrukcja,
Sieć wodociągowa, Sieć kanalizacji sanitarnej, Technologia uzdatniania
wody, Instalacje sanitarne, Instalacje elektryczna

INWESTOR:

Gmina Nidzica
Plac Wolności 1

ZAWARTOŚĆ TOMU:

1. Projekt budowlany – sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna
2. Projekt budowlany – SUW technologia, instalacje sanitarne
3. Projekt budowlany – SUW architektura i konstrukcja
4. Projekt budowlany - SUW instalacje elektryczne
5. Projekt budowlany – drogowy – zjazdu publicznego z drogi powiatowej

Wykaz właścicieli działek

Obręb Bolejny

Miejscowości Bolejny i Żelazno gmina Nidzica

Załącznik do projektu budowlanego zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej obręb Bolejny gmina Nidzica. – prawo do dysponowania terenem na cele budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

tel./fax 625-32-79

Lp	Nr	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr rysunku	Uzgodnienie Data zwrotu
1	1	Dąbrowski Bogumił		42/1 18/1	Narutowicza 25 13-100 Nidzica	2	Umowa
2	2	Wylamowski Mirosław		14	1 Maja 32/8 13-100 Nidzica	1	Umowa
3	3	Balcerowski Marek Robert		(41/3)	Antalla 8 m23 03-126 Warszawa	A – 1	Nie dotyczy - brak sieci
4	4	Burski Bogdan Burska Grażyna		42/2	Murzynowskiego 2 13-100 Nidzica	A – 1	(uwzględniono zmianę) Umowa 18.03.2008
5	5	Nowosielski Władysław		20 17/1	Bolejny 2; 13-100 Nidzica	3	Umowa
6	6	Dąbrowski Ignacy Dąbrowska Krystyna		21/4	Kościuszki 5C/18 13-100 Nidzica	A – 1	Umowa 26.02.2008
7	7	Grodzka Aleksandra Grodzka Justyna Grodzka Marzanna Grodzka Michalina		21/7	Al. Wojska Polskiego69/13A 10-291 Olsztyn	A – 1	Umowa 03.03.2008
8	8	Grodzka Marzanna		21/8	Al. Wojska Polskiego69/13A 10-291 Olsztyn	69	Umowa 03.03.2008
9	9	Dąbrowski Marian Dąbrowska Krystyna		21/3	Piłczycka 53 m8 54-150 Wrocław [Bolejny 36, 13-100 Nidzica]	4	Umowa
10	10	Roman Izydor Piotr	50051906817	43/1 46/2 32	Bolejny 9 13-100 Nidzica	A – 1 A – 1 5	Umowa 25.02.2008
11	11	Zagórki Grzegorz Zagórska Wioleta	65071513211 64061906945	46/2 46/1	ul. Partyzantów 23, 05-092 Łomianki Tel. 022 751 77 17, 693 848 863	A – 1	Nie odebrał 21.04.2008
12	12	Kawałczyński Stefan Zdzisław		43/2	Grochowska 234 m240 04-368 Warszawa	A – 1	Nie odebrał Wysłano ponown
13	13	Grudziński Witold Tadeusz		43/3	Puszczy Solskiej 3 m 27, 01-390 Warszawa (kontakt Grudzińska Anna) Tel. 022 664 22 78, 603 299 607	A – 1	Umowa 25.04.2008
14	14	Roman Andrzej Tadeusz Roman Danuta	56100517333 55011019248	22/3	Bolejny 4 13-100 Nidzica	6	Umowa 25.02.2008
15	15	Karla Józefa Karla Krzysztof Sakowska Jolanta -		27	Bolejny 6 13-100 Nidzica - CICHE 18/2, 19-414 SOKÓŁKI	7	Umowa 03.03.2008
16	16	Sobotka Jerzy Sobotka Zofia	57021415261	25 45/1	Żwirki i Wigury 8 / 51 86-105 Świecie [Bolejny 5, 13-100 Nidzica]	8	Umowa 29.02.2008
17	17	Makrucka Barbara - spadk		44	Bolejny 7 13-100 Nidzica	9	Umowa 13.03.2008

Lp	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr rysunku	Uzgodnienie	
18	18	Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Olsztynie Gospodarstwo Skarbu Państwa w Nidzicy		45/2 51/6 51/12 51/13 51/14 51/15 22/11	Oddział Terenowy w Olsztynie Głowackiego 6 10-448 Olsztyn ul. Mickiewicza 9 13-100 Nidzica (Tel. 089 625 29 37)	A-1 65 A-2 A-2 A-2 A-2 A-2 i K57	Uzgodniono pismem 13-100 Nidzica ul. Traugutta 23 tel./fax 625-32-79
19	19	Wąchała Anna Wiesław	60022816160	28/3 121/1	Bolejny 8 13-100 Nidzica	10	Umowa 03.03.2008
20	20	Roguski Maciej Piotr	64042300975	47/2	Kościuszki 12A 05-510 Konstancin-Jeziorna Tel. 602 421 121	A-1	Uwzgl. Zmianę Umowa 14.03.2008
21	21	Wasyłów Kamil Wasyłów Renata Grażyna		47/1	Turkowskiego 12, 10-691 Olsztyn ul. Wrzeciono 12J, 01-961 W-w Tel.	A-1	Uwzgl. Zmianę Umowa 25.03.2008
22	22	Majewski Adam Majewska Brygida		36/2	Bolejny 10 13-100 Nidzica	11	Umowa 3.03.2008
23	23	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nidzica	Regon 510546371	3348/2	Dębowa 2A; Nidzica (Tel. 089 625 28 79) [Bolejny 11, 13-100 Nidzica]	12	Umowa 10.03.2008
24	24	Roman Hieronim Roman Teodozja		116 48	Bolejny 5 13-100 Nidzica	A-1 A-1	Umowa 07.04.2008
25	25	Karwowski Zbigniew	64092901577	38/3	Bolejny 12 13-Nidzica	13	Umowa 03.03.2008
26	26	Szmytt Franciszek Krawczyk Lucjan	56010718039	115/1	Bolejny 14 13-100 Nidzica	14 15	Umowa 18.03.2008
27	27	Pszczółkowski Zbigniew	63031716890	110/1 110/2 110/5	Bolejny 15, 13-100 Nidzica Tel. 089 513 92 57, 606 278 46	16 A-1 A-1	Umowa 3.03.2008
28	28	Kowalik Władysław Kowalik Teresa		110/4 110/5	Dolna 28; Kałuszyn; 05-124 Skrzyszew, gm. Wielszew	17	Umowa 29.02.2008r.
29	29	Sołtys Jan, Zbigniew Flukus-Sołtys Małgorza	54082811870 60021006827	110/3	Leśna 6 05-119 Łajski Suwalna H m21 05-120 Legionowo	18	Umowa 13.03.2008
30	30	Gmina Nidzica		109/1 109/2 104 206 175 134/2 51/11 51/35 16/5 16/4 51/17 51/16 125/4 178 187 17 22/8 64	Plac Wolności 1; 13-100 Nidzica	A - 1 19 A - 1 i 19 A - 1 i 19 A - 1 A - 1 i K3 A - 2 PG -3 A - 2 53 A - 2 i 56 56 A - 1 i K2 A - 1 A - 1 A - 2 i K4 A - 2 i K5 A - 2 i K6	MWiK Świetlica GN GN Droga Droga GN GN GN GN - ZBM Droga / GN MWiK Droga Droga Droga Droga Droga

	Lp.	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr rysunku	Uzgodnienie
31	31	Gołębczyk Wojciech Zbigniew Gołębczyk Bożena		119	Bolejny 17; Nidzica	20	Umowa 03.03.2008
32	32	Czarnecka Izabella Monika Graczkowski Cezary	77032910641 69070800710	117/1	Polinezyjska 3m69; Warszawa Braci Wagów 11 m164 02-791 Warszawa Koresp: ul. Bernardyńska 12/24 02-904 Warszawa [Bolejny 20, 13-100 Nidzica]	21	Umowa 29.02.2008
33	33	Kordowski Kazimierz n Kordowska Zofia		118	Bolejny 19; 13-100 Nidzica	22	Umowa 3.03.2008
34	34	Romaniuk Aniela	55111802247	123	Kopernika 6A/5; 13-100 Nidzica	A-1	Uzgodniono sieci Uwagi do przyłącza do sąsiada
35	35 (62)	Romaniuk Eugenia	57070703706	121/2 Dz.123	Bolejny 33; 13-100 Nidzica	A-1 A-1	Umowa 25.03.2008
36	36	Kalinowski Mirosław Jerzy		125/2	Żeromskiego 71/75 m4; 01-846 Warszawa –Żoliborz Koresp. Bolejny 19,13-100 Nidzica [Bolejny 21, 13-100 Nidzica]	23	Umowa 03.03.2008
37	37	Powiat Nidzicki Powiatowy Zarząd Dróg		176 19 201/2 442 29/1	Traugutta 23; 13-100 Nidzica	A-1 A-2 A-1 A-1 A-2	Decyzja z 26.11.2007r. PZD.DT.P/ 7334/172/ 2007
38	38	Michał Nazar		103	Bolejny 23 13-100 Nidzica	24	Nie wymaga podpisu od Nazar
		Karpińska Halina	25052306775 27012811884	103	Bolejny 23; 13-100 Nidzica	24 25	Umowa 6.02.2008
39	39	Ciepliński Adam	69082508235	101/3	Bolejny 24; 13-100 Nidzica	26	Umowa 17.03.2008
40	40	Anielski Jan n Anielski Władysław		127	Bolejny 25, 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 7.04.2008
41	41	Karaszevska Marzena	75120313765	127 131/1 130/8	Żelazno 1/14; 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 10.04.2008
42	42	Samoć Anna		127 131/1 130/8	Liwki 2; 08-206 Huszlew	27 55	Umowa 13.03.2008
43	43	Suchowiecka Alina	63101311286	127 131/1 130/8	Bolejny 25B; 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 10.03.2008
44	44	Suchowiecka Stanisława n (użytkownik - spadkobierca Suchowiecka Alina)	26051211422	127 131/1 130/8	Bolejny 25B; 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 10.03.2008
45	45	Suchowiecki Franciszek	51010217915	127 131/1 130/8	Bolejny 25B; 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 10.03.2008
46	46	Suchowiecki Jan n (użytkownik – spadkobierca Suchowiecka Alina)	58062707056	127 131/1 130/8	Bolejny 25B; 13-100 Nidzica	27 55	Umowa 10.03.2008
47	47	Suchowiecki Tadeusz n (żona też nie żyje)		127 131/1 130/8	Sienkiewicza 16 m4; 11-130 Orneta	27 55	Nie odebrano
48	48	Świderek Jan		127 131/1 130/8	Witramowo 13; 11-015 Olsztynek	27 55	*

Lp.		Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr rysunku	Uzgodnienie
49	49	Świderek Krzysztof		127 131/1 130/8	Witramowo 13; 11-015 Olsztynek	27 55	* STAROSTWO POWIATOWE 13-100 Nidzica
50	50	Świderek Małgorzata		127 131/1 130/8	Witramowo 13 11-015 Olsztynek	27 55	* ul. Truguttowa 23 tel./fax 625-32-79
51	51	Topka Lucyna		127 131/1 130/8	Dywizjonu 303 2 m7 10-088 Olsztyn	27 55	*
52	52	Wilk Zofia		127 131/1 130/8	Dolnych Wałów 20 m9 44-100 Gliwice	27 55	*
53	53	Grzywiński Mirosław Grzywińska Ewa	74081013813 78121815304	127	Bolejny 29A 13-100 Nidzica	K55	Umowa 10.03.2008
	N/d	Stypik Franciszek		(98)	Bolejny 26 13-100 Nidzica	Ogólny	Nie dotyczy
54	54	Krajewska Helena		96	Bolejny 27 13-100 Nidzica	28	Umowa 7.04.2008
55	55	Kordowski Jan n Kordowska Krystyna		94	Bolejny 29 13-100 Nidzica	29	Umowa 6.03.2008
56	56	Grzywińska Marianna	39072708644	92/3	Bolejny 11 13-100 Nidzica	30	Umowa 10.03.2008
57	57	Czarnecki Czesław n Czarnecka Sabina n Ewa Janczuk (Posiadacz samoistny)		131/2 130/6	Wileza 36; — Miarki [Bolejny 28, 13-100 Nidzica] kontakt: Ewa Janczuk Kobielska 19/59, 04-359 Warszawa tel. 0226109349, 603960786 email krzysiekewa@o2.pl	31	- zwrot z adresu - wysłano - uwagi do tyt. Własności zgoda
58	58	Krzyszewska Halina Alina	56030909965	134/1	Kościuszki 29/2; 10-504 Olsztyn [Bolejny 30, 13-100 Nidzica]	32	Umowa 17.03.2008
59	59	Wróblewska Zofia		136	Bolejny 31; 13-100 Nidzica	33	Umowa 03.03.2008
60	60	Krawczyk Lucjan	56010718039	138/2 138/5 138/7 138/6 139/2	Bolejny 14 13-100 Nidzica Bolejny 23 13-100 Nidzica	35 36	Umowa
61	61	Szczepkowska Urszula	60100814628	138/3 138/4 138/6 139/1	Lipowo Kurkowskie 3; 11-015 Olsztynek Tel. 0 89 519 90 12	34	Umowa 16.04.2008
62	62 (-35)	Romaniuk Jan Romaniuk Eugenia	51080205757 57070703706	141	Bolejny 34; Nidzica Bolejny 33; Nidzica	37 A -1	Umowa 25.03.2008
63	63	Hauke Eva (z up. Ojciec Nazar Michał) Szalik Janina Szalik Jerzy n		107	NIEMCY FREIHEITSTR 48A; ALTENA 58762 Adres do Dor. Nazar Michał - Bolejny 22 Bolejny 22 13-100 Nidzica	39 38	Umowa 03.03.2008
64	64	Dąbrowski Zdzisław Dąbrowska Barbara		21/2	WACHOWSKIEGO 3 m8 10-691 OLSZTYN	68	Umowa 03.03.2008
65	65	Gromulska Agnieszka Anna (upow. Gromulski Witold Tel.601 060 266)		51/34 422	Skrzetuskiego 12; 02-726 Warszawa Nadrowo 11-015 Olsztynek	54 A-1 i A-2	Umowa 9.04.2008

Lp		Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr rysunku	Uzgodnienie
66	66	Drozdowicz Teresa		51/3	Żelazno 1/4/ m.1 13-100 Nidzica	Kopia 41	- uwagi przył Umowa
67	67	Krebs Kazimierz nie żyje Krebs Agata		51/3	Żelazno 1/4 m ... 13-100 Nidzica (wg. Fn: Żelazno 1/15 m.5)	43	* Nidzica ul. Traugutta 23 tel./fax 625-32-79
68	68	Baran Wiesław Baran Barbara		51/3	Żelazno 1/4 m.5 13-100 Nidzica	42	Umowa 26.02.2008
69	69	Borkowska Elżbieta Keta	30100310462	51/3	Żelazno 1/4 m.4 13-100 Nidzica	41	Umowa 6.03.2008
70	70	Kurzac Jarosław Kurzac Ewa		51/3	Żelazno 1/4 m.3 13-100 Nidzica	40	Umowa 10.04.2008
71	71	Marchelak Jarosław n Marchelak Nina (zmian nazwiska – Bandycka)	75100712074 73091807944	51/3	Zam. Faszyce Nowe 24 05-870 Błonie [Tel.502019660] [Żelazno 1/12 m5, 13-100 Nidzica]	Kopia 41	Umowa 14.04.2008
72	72	Makrucki Andrzej Makrucka Zofia	58111414115 59090514160	185	Żelazno 1/3 m.1 13-100 Nidzica	44	Umowa 26.02.2008
73	73	Cecelski Remigiusz Cecelska Elfryda	50011501834 42020900722	18/5	Żelazno 1/3/m. 2 13-100 Nidzica	45	Umowa 26.02.2008
74	74	Bogusz Mieczysław Bogusz Bożena Barbara	55042410737	18/5	Żelazno 1/3/m.3 13-100 Nidzica	46	Umowa 26.02.2008
75	75	Godlewski Józef Stanisław Godlewska Irena	40100707210	18/5	Żelazno 1/3 m.4 13-100 Nidzica	47	Umowa 26.02.2008
76	76	Miotk Mirosław Tadeusz Pańczyk Małgorzata Elżbieta		18/6	Staromiejska 15; 10-017 Olszty Dworcowa 31 m37; 10-437 Olsztyn	A – 2	Umowa 14.03.2008
77	77/1	Rosiński Kazimierz Rościńska Dorota	69122209775 72110408083	16/3	Żelazno 2/1 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa 26.02.2008
78	77/2	Mariański Leszek Mariańska Ewa	70040310353 71052105524	16/3	Żelazno 2/2 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa 26.02.2008
79	77/3	Kania Tadeusz Stanisław	35011106371	16/3	Żelazno 2/3 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa
80	77/4	Giranowska Iwona	73040814124	16/3	Żelazno 2/4; 13-100 Nidzica	48	Umowa 25.02.2008
81	77/5	Karpiński Tadeusz n Karpińska Jadwiga	31090809312 34050105743	16/3	Żelazno 2/5 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa 26.02.2008
82	77/6	Lipner Bogdan Lipner Dorota	70070208798 71092111985	16/3	Żelazno 2/6 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa 17.03.2008
83	77/7	Łuźniak Bogdan Łuźniak Małgorzata	6706211138 69070812661	16/3	Żelazno 2/7 13-100 Nidzica	Kopia 48	Umowa 26.02.2008
84	78	Marzec Jerzy Marzec Jadwiga	31050204397 38080310241	18/4	Żelazno 1/2 m.1 13-100 Nidzica	49	Umowa 7.04.2008
85	79	Kozłowski Wiesław Czesław Kozłowska Agnieszka Wiesława	65041002356 68042001584	428 18/3	Żelazno 1/1 m.2 13-100 Nidzica	50 51	Umowa 26.02.2008
86	80	Rostowski Henryk n Rostowska Marianna		427	Żelazno 1/1 m. 1 13-100 Nidzica	52	Umowa 26.02.2008
87	81/1	Czaplińska Amelia	35031001524	22/10	Żelazno 9/3 13-100 Nidzica	Kopia 57	Umowa 10.04.2008
88	81/2 (82)	Erenkfeit Krzysztof		22/10	Jagiellońska 54 m17 10-283 OLSZTYN	Kopia 57	Umowa 03.03.2008
89	81/3	Erenkfeit Marianna	30020100143	22/10	Żelazno 9/1 13-100 Nidzica	Kopia 57	Umowa 03.03.2008
90	81/4	Erenkfeit Tadeusz		22/10	Żelazno 9/1 13-100 Nidzica	57	Umowa 26.02.2008

Lp	Nr.	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr Rysunku	Uzgodnienie
91	81/5	Erenkfajt Bogdan		22/10	ul. Sądowa 17/4 47-300 KRAPKOWICE	Kopia 57	- nie odebrano
92	81/6	Erenkfajt Henryk Leon	50041100074	22/10	Rozdroże 26/13 13-100 Nidzica	Kopia 57	* POWIATOWE 13-100 Nidzica
93	81/7	Erenkfajt Stanisław		22/10	ul. Bema 5A/1 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA Tel. 032 418 92 23 , 668 663 721	Kopia 57	* ul. Augustyna 23 tel./fax 625-32-79
94	81/8	Kisz Genowefa		22/10	ul. Bema 5A/1 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA	Kopia 57	*
95	81/9	Obreńska Jolanta		22/10	ul. Okrzei 4/71 81-288 GDYNIA	60	*
96	81/10	Zembek Danuta		22/10	Cicha 3A m15 10-313 OLSZTYN	Kopia 57	*
97	81/11	Czaplińska Mariola Czapliński Dariusz	69011208245 66012300532	22/10	Żelazno 1/9 m.4 13-100 Nidzica	59	Umowa 26.02.2008
98	81/12	Ochrym Ewa Ochrym Stanisław -?	66040700405 63012117995	22/10	Żelazno 1/9 m. 2 13-100 Nidzica	58	Umowa 5.03.2008
99	82/1 (81/2)	Erenkfeit Krzysztof Erenkfeit Krystyna		22/13	Jagiellońska 54 m17 10-283 OLSZTYN [Żelazno 1/11 m.1, 13-100 Nidzica]	61	Umowa 3.03.2008
100	82/2	Czech Tadeusz n Czech Aniela n [Ochrym Krystyna]	24032600757 23010301187	22/13	Żelazno 1/11 m.2 13-100 Nidzica	62	Umowa 6.03.2008
101	83/1	Matuszewski Jan Matuszewska Hannelore		51/4	Żelazno 1/15 m. 3 13-100 Nidzica	63	Umowa 26.02.2008
102	83/2	Karpiński Jarosław Karpińska Magdalena	72051504970 79122413843	51/4	Żelazno 1/15 m. 2 13-100 Nidzica	63	Umowa 26.02.2008
103	83/3	Pszczołkowski Waldemar	54013009116	51/4	Żelazno 1/15 m. 1 13-100 Nidzica	63	Umowa 29.02.2008
104	83/4	Więclawski Eugeniusz Więclawska Krystyna	52090717212 52021021649	51/4	Żelazno 1/15 m. 4 13-100 Nidzica	63	Umowa 28.02.2008
105	83/5	Woltmanowski Jan Woltmanowska Barbara Krystyna	37070308316 42030308682	51/4	Żelazno 1/15 m. 5 13-100 Nidzica	63	Umowa 25.02.2008
106	83/6	Juras Urszula	45100708483	51/4	Żelazno 1/15 m. 6 13-100 Nidzica	63	Umowa 26.02.2008
107	83/7	Matuszewski Andrzej Matuszewska Jadwiga n	54010620071 59080414001	51/4	Żelazno 1/16 m. 1 13-100 Nidzica	64	Umowa 4.03.2008
108	83/8	Drzyzga Bronisław Andrzej Drzyzga Halina Edyta		51/4	Żelazno 1/16 m. 2 13-100 Nidzica	64	Umowa 26.02.2008
109	83/9	Grabowski Marian n Grabowska Barbara	50011019519 50060914285	51/4	Żelazno 1/16 m. 3 13-100 Nidzica	64	Umowa 26.02.2008
110	83/10	Borkowski Henryk Eugeniusz Borkowska Hieronima Irena		51/4	Żelazno 1/16 m. 4 13-100 Nidzica	64	Umowa 26.02.2008
111	83/11	Gutkowska Teresa		51/4	Żelazno 1/16 m. 5 13-100 Nidzica	64	Umowa 4.04.2008
112	83/12	Asztemborska Ewa	61011600263	51/4	Żelazno 1/16 m. 6 13-100 Nidzica	64	Umowa 10.03.2008

Lp.	Nr	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr Rysunku	Uzgodnienie
113	84/1	Wejs Jerzy Ryszard	57102605217	51/5 51/6	Żelazno 1/12 m.1 13-100 Nidzica	65	Umowa 6.03.2008
114	84/2	Kujawski Zdzisław Kujawska Grażyna	61080214994 65100303204	51/5 51/6	Żelazno 1/2 m.2 13-100 Nidzica	65	Umowa 26.02.2008
115	84/3	Czajkowska Zofia n Jackowski Wiesław		51/5 51/6	Żelazno 1/12 m.3 13-100 Nidzica]	65	Umowa 26.02.2008
116	84/3	Jackowski Czesław n Jackowski Wiesław	20061804959	51/5 51/6	Żelazno 1/12 m.3 13-100 Nidzica	65	Umowa
117	84/4	Asztemborski Wojciech Jarosław	65042200432	51/5 51/6	Żelazno 1/12 m.4 13-100 Nidzica	65	Umowa 26.02.2008
118	84/5	Bognacka Grażyna Ewa	69100611921	51/5 51/6	ul. Łotewska 10, 25-160 KIELCE [Żelazno 1/12 ,13-100 Nidzica]	65	Umowa 03.03.2008
119	84/6	Kozłowska Anna	75022214306	51/5 51/6	ul. Bałtycka 7/21 10-135 OLSZTYN [Żelazno 13-100 Nidzica]	65	Umowa
120	84/7	Kozłowski Leszek Marek	67042504233	51/5 51/6	ul. Królowej Jadwigi 7/27 09-400 PŁOCK [Żelazno 13-100 Nidzica]	65	Umowa 29.02.2008
121	85 (18) (84)	Wg. ewidencji własność ANR - współwłasność 1/12		51/6	Żelazno 1/12 13-100 Nidzica	65	Nie dotyczy Patrz poz. 18
122	86/1	Walczak Emilia Marta		51/7	ul. Zamenchofa 5/45 10-282 OLSZTYN (tel604 281 351) [Żelazno 1/13 m.1 13-100 Nidzica]	66	Umowa 7.03.2008
123	86/2	Karpiński Jarosław Jerzy Karpińska Magdalena	72051504970 79122413843	51/7	Żelazno 1/13 m.2 13-100 Nidzica	66	Umowa 21.02.2008
124	86/3	Cieplińska Agnieszka	75122914582	51/7	Żelazno 1/13 m.3 13-100 Nidzica	66	Umowa 26.02.2008
125	86/4	Kukowski Krzysztof	68062307477	51/7	Żelazno 1/13 m.4 13-100 Nidzica	66	Umowa 28.02.2008
126	86/5	Rachoń Wiesław Rachoń Jolanta	61040416118 64112602008	51/7	Żelazno 1/13 m.5 13-100 Nidzica	66	Umowa 26.02.2008

Lp.	Nr	Imię i nazwisko	PESEL	Nr działki	Adres zamieszkania	Nr Rysunku	Uzgodnienie
127	87/1	Gmyz Józef Gmyz Monika Maria	51031010090 51060216124	51/8	Żelazno 1/14 m.1 13-100 Nidzica	67	Umowa 23 10.04.2008 79
128	87/2	Czajkowski Bernard Czajkowska Sabina Eryka	52031201938	51/8	Żelazno 1/14 m.2 13-100 Nidzica	67	Umowa 6.03.2008
129	87/3	Kriszińska Irena		51/8	Żelazno 1/14 m.3 13-100 Nidzica	67	Umowa 26.02.2008
130	87/4	Więclawski Grzegorz Adam Więclawska Iwona	75102212633 74031612444	51/8	Żelazno 1/15 m.4 13-100 Nidzica	67	Umowa 4.03.2008
131	87/5	Kozłowski Mirosław Zbigniew Kozłowska Małgorzata	63060213353	51/8	Żelazno 1/14 m.5 13-100 Nidzica	67	Umowa 10.04.2008
132	87/6	Zollondz Teresa	41062307364	51/8	Żelazno 1/14 m.6 13-100 Nidzica	67	Umowa 26.02.2008
133	87/7	Karaszewski Witold Józef Karaszewska Wiesława	34081011372 34093009185	51/8	Żelazno 1/14 m.7 13-100 Nidzica	67	Umowa 10.04.2008
134	87/8	Mariański Leszek	70040310353	51/8	Żelazno 2/2 13-100 Nidzica [Żelazno 1/14 13-100 Nidzica]	67	Umowa 26.02.2008
135	88	Ryszard Roman		112	Bolejny 5, 13-100 Nidzica (kontakt WOW Maróz)	Ogólny	Umowa 7.04.2008

GMKR 7331-74/06

Decyzja Nr 7/P/07 **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1 oraz art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 59 ust. 1, art., art. 52 ust. 1 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego w/m

ustalam
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla
Gminy Nidzica ,13-100 Nidzica , Plac Wolności 1
dla inwestycji polegającej na :
budowie kolektora sanitarnego i sieci wodociągowej Bolejny-Żelazno

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy.

Obiekty infrastruktury technicznej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

2.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Budowa kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków i sieci wodociągowej wraz z ujęciem i stacją uzdatniania wody

2.2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:

Nie ustala się.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

a) teren planowanej inwestycji leży na Obszarze Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko- Ramuckiej (kod obszaru: PLB280007) w odniesieniu do którego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) , rozporządzenia Nr 21 Wojewody Warmińsko - Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko - mazurskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 52, poz. 725) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr.229,poz.2313)

f) zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. roku w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, wnioskowana inwestycja, nie podlega obowiązkowi sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko;

g) realizacja planowanego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

h) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;

i) wszystkie prace należy prowadzić w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia drzew .Po zakończeniu prac ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

2.4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Nie ustala się

2.5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

a) zasilanie w wodę zgodnie z warunkami i w uzgodnieniu z zarządcą sieci;

b) odprowadzenie ścieków zgodnie z warunkami sieci;

2.6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycję realizować w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w szczególności określonych w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), poprzez:

a) ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie;

b) ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby;

c) zakaz zmiany naturalnego splotu wód opadowych w celu kierowania ich na teren sąsiedniej własności oraz takiego kształtowania działki, które spowoduje odprowadzanie wód opadowych bezpośrednio do wód powierzchniowych.

2.7. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:

Nie ustala się.

2.8. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

a) dokumentację architektoniczno – budowlaną wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133);

b) obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować:

- zgodnie z ustawą z 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. nr 153, poz. 1504);
- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami);
- zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2004 roku nr 204, poz. 2086);
- zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 roku nr 92, poz. 880);
- zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2001 roku nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami);
- zgodnie z innymi obowiązującymi przepisami i normami

c) projekt zagospodarowania terenu opracować na aktualnej mapie do celów projektowych.

2.9. Wymagane uzgodnienia projektu budowlanego-z organami, zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), o ile przepisy szczególne wymagają uzyskania pozwoleń, uzgodnień lub opinii ze względu na specyfikę i charakter inwestycji.

3. Przebieg planowanej inwestycji został zaznaczony na mapie stanowiącej załącznik nr 1, do niniejszej decyzji. (załącznik do wglądu w Urzędzie Miejskim , pok. nr 4)

UZASADNIENIE.

Przeprowadzona analiza charakteru inwestycji oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się jej realizację wykazała, że wnioskowana inwestycja **stanowi realizację celu publicznego** w rozumieniu art. 6 ustawy z 21 sierpnia 1997 o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku nr 46, poz. 543 z późniejszymi zmianami).

a) Planowana inwestycja celu publicznego jest **inwestycją o znaczeniu gminnym**.

b) Stosownie do art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) w tut. Urzędzie, po zapoznaniu się z wnioskiem Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego , przeprowadzono postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie kolektora sanitarnego i sieci wodociągu Bolejny - Żelazno .

c) zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego architekta wpisanego na listę izby samorządu architektów.

d) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 projekt decyzji uzyskał uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody –postanowienie z dnia 24.01.2007r.. znak: ŚR.III.6633ZP-Nidz-2/07 , z następującymi warunkami:

z uwagi na obligatoryjną ochronę siedlisk dziko żyjących zwierząt, w tym gniazd i lęgów ptasich (§ 6, pkt. 4 i 5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną) .

-zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 9 projekt decyzji został uzgodniony z zarządcą drogi Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy na niżej określonych warunkach;

-projekt budowlany uzgodnić w PZD w Nidzicy

-zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 projekt decyzji został uzgodniony w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych ze Starostą Nidzickim- bez uwag oraz z Nadleśnictwem Nidzica z następującą uwagą;

- uzgodnić warunki i przebieg trasy po terenach leśnych na etapie opracowania projektu budowlanego.

- e) Zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi i zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) decyzję należy wydać.

Starostwo Powiatowe
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

POUCZENIE.

4. W myśl art. 63 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami):

a) odniesieniu do tego samego terenu decyzję o celu dla przedmiotowego terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom oraz właścicielowi lub wieczystemu użytkownikowi terenu;

b) niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich;

c) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 przytoczonej ustawy - przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę;

d) wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji ,

e) organ, który wydał decyzję, o której mowa w art. 59 ust. 1, jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

5. Warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę jest wykazanie prawa do władania przedmiotowym terenem.

6. Z wnioskiem o pozwolenie na budowę należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Nidzicy.

7. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Nidzicy w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia



Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Piotr Romaniuk
KIEROWNIK
WYDZIAŁU GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA

Otrzymują:

1. Wydział Urząd Miejski w Nidzicy, 13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
2. Strony według wykazu

Decyzję przygotował:

arch. Piotr Ostojka-Lniski

Wpis na listę członków Warmińsko - Mazurskiej O I A pod numerem WM-0154

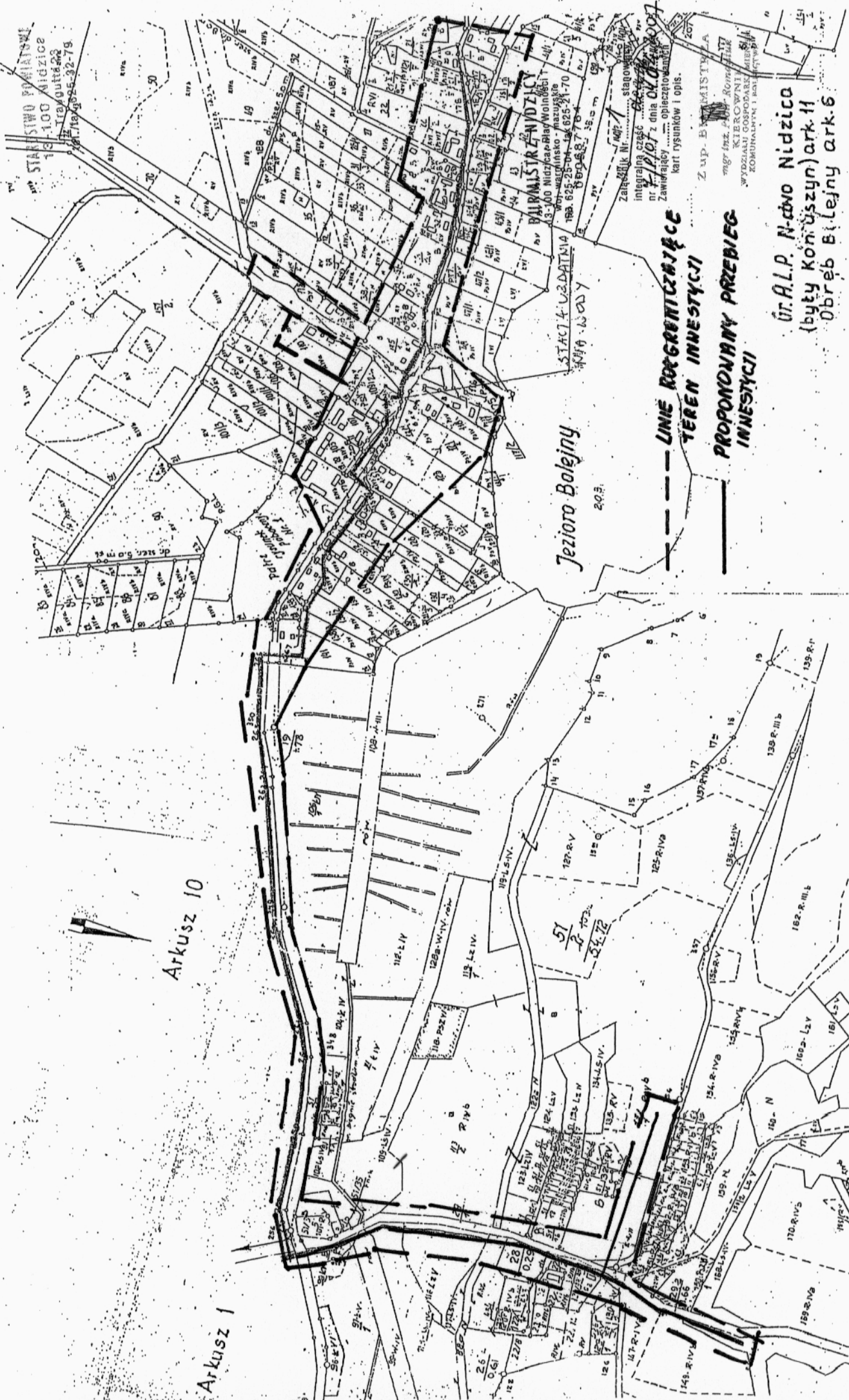
Zwolniony z opłaty skarbowej- art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej(dz. U. Nr 225, poz.1635

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA
tel. (089) 625-07-42, fax 625-07 11

Decyzja niniejsza wobec niezłożenia
w przewidzianym terminie odwołania
uprawomocniła się w dniu 20.05.2007
i stała się ostateczną.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Teresa Roman



Arkusz 10

Arkusz 1

Ur. A.L.P. N-owo Nidzica
(były Koniuszyn) ark. 11
Obręb Bolejny ark. 6

Nidzica, dnia 10 marca 2008r.

znak: GMKR.7624-14/2007

Decyzja nr 5/2008

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 46a ust. 7 pkt 4 w związku z art.46 ust. 1 pkt 1 ust.4b, art. 56 ust. 1, 2, 3, 4, 7, 8 i art. 48 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.01.62.627. z późn. zmianami) po rozpatrzeniu wniosku Pracowni Usług Projektowych „Dobrol” Józef Dobrowolski, ul. Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica po wydaniu opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy w dniu 28.02.2008r. pismem znak: ZNS:4316/13/2/2008 i Starostę Nidzickiego w dniu 15.11.2007r. postanowieniem znak: G-7633-1/29/07

orzekam

wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica.

1. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach teren planowanej inwestycji nie jest objęty aktualnymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie jest sprzeczna z ustaleniami planów przestrzennego zagospodarowania oraz z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nidzica uchwalonego uchwałą nr XXIV/226/2000 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 16 czerwca 2000r.

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Z analizy informacji dołączonego do wniosku wynika, że projektowana inwestycja leży na obszarze chronionego krajobrazu Puszczy Napiwodzko – Ramudzkiej, w odniesieniu do którego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.Nr 92, poz.880) oraz rozporządzenia Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko - mazurskiego (Dz.Urz.Woj.Warmińsko-Mazurskiego Nr 52, poz.725).

Oddziaływanie na środowisko w trakcie wykonywania robót będzie spowodowane hałasem i spalinami z maszyn budowlanych i samochodów wywożących nadmiar ziemi z wykopów. Oddziaływanie będzie krótkotrwałe i nie wpłynie na pogorszenie środowiska. W trakcie eksploatacji może wystąpić oddziaływanie na środowisko (powietrze) przepompowni ścieków w postaci zapachów w granicach obszaru wydzielonego pod przepompownię.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

- projektowana trasa wodociągu i sieci kanalizacyjnej nie powinna kolidować z rosnącymi drzewami, w zakresie ochrony przyrody mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- przy projektowaniu w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi należy zastosować przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.Nr 62, poz.

627 z późn. zm.). Zgodnie z art. 73 ust. 2 powyższej ustawy linie komunikacyjne, napowietrzne i podziemne rurociągi, linie kablowe oraz inne obiekty liniowe przeprowadza się i wykonuje w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

W związku z tym, że inwestycja jest inwestycją liniową poza projektowaną przepompownią, których zasięg oddziaływania nie powinien przekraczać granic obszaru wydzielonego pod przepompownię, nie ma konieczności ustanowienia obszarów ograniczonego użytkowania w związku z budową sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej.

7. Nałożyć na wnioskodawcę następujące obowiązki:

- wyposażenie przepompowni w czujniki sygnalizacji optycznej i akustycznej na wypadek awarii,
- okresowy wywóz piasku z osadników przy przepompowniach,
- zastosowane materiały i technologia wykonania zapewnią szczelność sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- odpady powstające w fazie realizacji przedsięwzięcia należy selektywnie gromadzić z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do powtórnego wykorzystania,
- wszystkie prace należy wykonać w sposób, który nie spowoduje uszkodzeń drzewostanu,
- po wykonaniu robót ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego, wykop najpierw zasypać urobkiem z warstw głębszych a następnie na wierzchu ułożyć warstwę ziemi urodzajnej,
- prace budowlane będą prowadzić wyłącznie w porze dziennej i zorganizować tak, aby uciążliwość hałasu została ograniczona do minimum.

8. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

Uzasadnienie

Dobrol Pracownia Usług Projektowych w Olsztynie wystąpiła do Burmistrza Nidzicy z wnioskiem o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica. Do wniosku dołączono informacje o planowanym przedsięwzięciu sporządzoną w oparciu o wymogi określone w ustawie Prawo ochrony środowiska oraz kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonymi granicami na obszarze objętym inwestycją.

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Po stwierdzeniu kompletności wniosku zgodnie z art. 46a ust. 4 i wymogów art. 49 ust. 3 dot. informacji o planowanym przedsięwzięciu, został przesłany do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy i Starosty Nidzickiego celem wydania opinii czy zachodzi konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i określenia jego zakresu. Organy wydały opinię o odstąpieniu od konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z uzgodnieniem warunków realizacji przedsięwzięcia. W oparciu o dołączoną informację Burmistrz Nidzicy postanowieniem z dnia 29.02.2008r. odstąpił od obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Analizując wnioski zawarte w informacji o oddziaływaniu inwestycji na środowisko oraz warunki realizacji przedsięwzięcia wydane przez Starostę Nidzickiego stwierdzono, że nie będzie obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia. Rozwiązania w zakresie technologii wykonania robót oraz użytkowania sieci nie wpłyną negatywnie na zasoby naturalne środowiska i cenne elementy przyrodnicze. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy nie wydał postanowienia o uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia w ustawowym terminie.

W trakcie postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak wyżej.

Od niniejszej decyzji stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Nidzicy w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Ustalenia decyzji zachowują ważność przez okres czterech lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się decyzją ostateczną. Termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.



Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Piotr Komantuk
KIEROWNIK
WYDZIAŁU GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWEM

Otrzymują:

1. Dobrol Pracownia Usług projektowych

Józef Dobrowolski

ul. Wyszyńskiego 24/88

10-457 Olsztyn

2. a/a.

Sporządziła:

Inspektor Wydziału GMKR

mgr inż. Halina Wyszyńska

Decyzja niniejsza jako zgodna
z żądaniem stron uprawomocniła się

w dniu 11.03.2008r.
na podstawie art. 130 § 4 kpa

INSPEKTOR
ds. ochrony środowiska i planowania
przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszyńska

BURMISTRZ NIDZICY
13-100 Nidzica, Plac Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. 625-25-04, fax 625-21-70
000687764

**Załącznik do decyzji nr 5/2008
uwarunkowaniach środowiskowych
z dnia 07 marca 2008r.**

Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia

Z analizy wniosku i informacji o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia wynika, że teren przeznaczony pod inwestycję znajdują się poza obszarem ochrony ptaków NATURA 2000, ale na obszarze chronionego krajobrazu Puszczy Napiwodzko – Ramudzkiej.

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica.

Zakres rzeczowy projektowanej kanalizacji sanitarnej:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna Dn 160 mm do 200 mm L = 1780,00 m
- przyłącza do budynków Dn 160 mm L = 1100,00 m
- ilość przyłączy 45 szt.
- kanalizacja sanitarna tłoczna Dn 110mm L = 2300,00m
- przepompownie główne 3 szt.

Zakres projektowanego wodociągu:

- wodociąg Dn 110 do 90 mm L = 3450,00 m
- przyłącza do budynków Dn 40 mm L = 1580,00 m
- stacja uzdatniania wody Q = 10 m³/h

Kanalizację sanitarną i wodociągi zaprojektowano do wszystkich budynków we wsi Bolejny i Żelazno. Ścieki ruropociągiem tłocznym przy pomocy pomp będą przetracane do oczyszczalni ścieków w Żelaznie. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się zapachów ze ścieków zaprojektowano włączenie ruropociągu tłoczego przed oczyszczalnią ścieków do studni zbiorczej.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną zaprojektowano wzdłuż dróg przy budynkach tak aby przyłącza były jak najkrótsze. Ruropociągi tłoczne zaprojektowano wzdłuż dróg o nawierzchni asfaltowej oraz w drogach o nawierzchni gruntowej.

Wodociągi zaprojektowano równoległe do projektowanej kanalizacji sanitarnej. Budynki w wodę zasilane będą z projektowanej stacji uzdatniania wody w Żelaznie.

Projektowana kanalizacja sanitarna będzie zajmowała pas terenu wynikający z konieczności wykonania robót ziemnych. Będzie to pas terenu o szerokości 4.0 m po obu stronach ruropociągu tłoczego lub kanału grawitacyjnego. Na trasie projektowanej kanalizacji występują tereny uprawne, ogrody oraz tereny nieuprawne drogi, place o nawierzchni gruntowej. Po zakończeniu inwestycji pas zajęty dla celów eksploatacyjnych kanalizacji będzie o szerokości 1,50 m po obu stronach ruropociągów i kanałów. Po zakończeniu budowy teren, przez który będzie przebiegać kanalizacja będzie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Pod przepompownię główną wydzielony będzie trwale obszar o powierzchni ok. 1 ara dla każdej przepompowni. Będzie to obszar na którym nie będzie można prowadzić żadnych upraw roślin jadalnych. Przepompownie będą wkomponowane w istniejący teren tak, aby nie były elementem szpecącym. Istniejące zbiorniki na ścieki będą zlikwidowane.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki istniejącego drzewostanu.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej Romaniuk
KIEROWNIK
WYDZIAŁU GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROBNICTWA

Nidzica, dnia 28.01.2008r.

STAROSTWO POWIATOWE
 13-100 Nidzica
 ul. Traugutta 23
 tel./fax 625-32-79

OPINIA NR ZUD - 7/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: projektowana sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z trzema przepompowniami ścieków oraz przyłączami elektroenergetycznymi za licznikowymi do przepompowni w Żelaznie i Bolejnach - obr. Bolejny gm. Nidzica.

Lokalizacja obiektu: obr. Bolejny gm. Nidzica.

Oznaczenie arkusza mapy: 232.421.012, 232.421.014
 232.421.021, 232.421.022

Data wpływu zgłoszenia do Zespołu: 15.01.2008r.

Wnioskodawca: Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica

Nazwa jednostki projektowej: Pracownia Usług Projektowych „**DOBROL**”
 Józef Dobrowolski ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn

Autor opracowania: mgr inż. Grzegorz Bogdan
 inż. Dorota Szostek
 inż. Katarzyna Klepano
 Józef Dobrowolski

Inwestor : Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

w składzie:

Lucyna Taizja Gołaszewska - przewodniczący
 Agnieszka Szczepkowska - członek
 Tomasz Korzeniowski - członek
 Małgorzata Kaszubowska - członek

na posiedzeniu w dniu 16.01.2008r. **uzgadnia** sieć wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z trzema p[przepompowniami ścieków i przyłączami elektroenergetycznymi do przepompowni z uwzględnieniem niżej wymienionych uwag i zaleceń.

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt1, art.28 ust.1(Dz.U.nr 30 poz.163 z późn. zmianami), Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U.nr 38 poz.455) w sprawie geodezyjnej Ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

UWAGI:

Opinia niniejsza nie obejmuje uzgodnień dotyczących:

- 1.Zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85Dz.U.nr 14 poz.60 z późn. zm.
 - 2.Zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43/.
 - 3.Przestrzegania przepisów Rozp. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99/Dz. U .nr 43 poz.430/.
- w powyższych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg.
- 4.Kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia terenu /art.2 pkt11 ustawy” prawo g i k”/ i należy je uzgodnić z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Warmińsko-Mazurskiego Rejonowy Oddział w Nidzicy.

ZALECENIA:

1. Przestrzegać bezwzględnie uzgodnień uzyskanych wcześniej.
2. Zachować warunki uzyskane wcześniej w uzgodnieniu PZD- DT.P /7334/172/2007 z dnia 26.11.2007r. Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy ul. Kolejowa 29 13-100 Nidzica.
3. Skrzyżowanie i zbliżenia z liniami elektroenergetycznymi napowietrznymi i kablowymi wykonać zgodnie z normą PN-75/E-05100 oraz PN-76/E-05125
4. Lokalizacje złącz kablowo-pomiarowych uzgodnić w Rejonie Energetycznym Szczytno.
5. O rozpoczęciu robót powiadomić Rejon Energetyczny Szczytno.
7. Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu
8. W wypadku lokalizacji projektowej sieci oraz urządzeń na granicy nieruchomości inwestor jest zobowiązany na własny koszt dokonać wznowienia zniszczonych podczas prac ziemnych znaków granicznych, przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia.
9. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
10. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
11. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
12. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Z up. STAROSTY

inż. Lucyna Golaszewska
Przewodniczący Zespołu

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jego przedłużenie.
2. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:
 - a / Inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat.
 - b / Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji, o zatwierdzeniu planu realizacyjnego lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona.
 - c / Inwestor nie uzyskał zgody na przedłużenie okresu ważności.
 - d / Dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

NIE PODLEGA OPLACIE SKARBOWEJ
na podstawie art. 3 ustawy z dnia
16.XI.2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635)

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Kolejowa 17C
tel. 089-625-27-05, fax 089-625-2630
NIP 745-000-07-07, KRS 0000124125

Nidzica, dn. 2007-12-20
STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

**Pracownia Usług Projektowych
„DOBROL”**

Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Dotyczy warunków technicznych projektowania i budowy sieci wod-kan i przykanalików w Bolejnych i Żelaznie / przykanaliki w zakresie objętym projektem planu zagospodarowania terenu/.

I. Zapewniamy dostawę wody w w/w miejscowościach pod warunkiem:

1. Woda

- a. zaprojektować i wybudować
1. studnię głębinową „nową”
 2. studnię głębinową „starą” pozostawić jako rezerwowa
 3. stacje uzdatniania wody odpowiednią do składu wody surowej z obu studni oraz wyposażoną w niezbędną technologię w tym usuwanie popłuczyn
 4. zaprojektować sieć wodociągową we wsi Bolejny oraz Żelazno wraz z rurą wodną łączącą w/w miejscowości
 5. zaprojektować przyłącza wodociągowe do istniejących budynków i działek budowlanych w taki sposób, aby było możliwe wydanie Decyzji ZUD oddzielnie na sieć wodociągową i przyłącza wodociągowe.

II. Ścieki komunalne.

1. Bilanse ścieków na dzień 31.12.2007r zgodny z przekazanym pismem na naradzie w Urzędzie Miejskim oraz z możliwościami istniejącej oczyszczalni ścieków w Żelaznie
2. zaprojektować sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami
3. zaprojektować przyłącza kanalizacyjne do istniejących budynków i działek budowlanych w miejscowościach Bolejny i Żelazno w taki sposób aby było możliwe wydanie Decyzji ZUD oddzielnie na sieć kanalizacyjną i przyłącza kanalizacyjne.

III. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne muszą być zaprojektowane zgodnie z ich definicjami określonymi Ustawą z dnia 07.06.2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków / tekst jednolity Dz.U. z 2006r Nr 123 poz. 858/.

IV. Wybudowane przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne pozostaną na stanie majątkowym właścicieli dla nich /tych przyłączy/ właścicieli działek.

Do wiadomości:

1 x Urząd Miejski w Nidzicy
1 x Zespół Uzgodnień Dokumentacji
przy Starostwie Powiatowym
w Nidzicy, ul. Olsztyńska 28

V-ce PRZESYŁA
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Wojciech Lech Wojdowski

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 51 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) oraz art. 123 § 1 kpa po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Nidzicy w sprawie wydania opinii odnośnie sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko

o r z e k a m :

Nie uznaję za konieczne sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica.

Jednocześnie uzgadniam warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Projektowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie nie będzie wywierało oddziaływań, które w istotny sposób mogłyby zmienić standardy jakości środowiska.

Mając powyższe na uwadze orzekam jak w sentencji.

Od niniejszego postanowienia służy stronie prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Urząd Miejski
13-100 Nidzica, Plac Wolności 1
2. Pracownia Usług Projektowych Dobrol
Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn, ul. Wyszyńskiego 24/88
3. Aa



STAROSTA

Ludwik Ekiert

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ / ZWOLNIONY
na podstawie art. 17. ustawy o opłacie skar-
bowej z dnia 16.11.2006 r. załącznika do
w/w ustawy część..... pkt 5...
(Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635)

INSPEKTOR

mgr inż. Katarzyna Łopatecka

Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Olsztynie
REJONOWY ODDZIAŁ
w Nidzicy
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
tel./fax (089) 625 28 98
NIP 739-33-25-894, Regon 519499472

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 NIDZICA
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Pracownia Usług Projektowych
„Dobrol”
Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn

Nasz znak:
MUW-EK-024/131/07

Data:
29.11.2007r

Uzgodnienie nr 131/2007

Dotyczy: **projektu budowlanego infrastruktury technicznej w Bolejnach i Żelaźnie**

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Nidzicy uzgadnia projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej odnośnie skrzyżowania z rowem melioracyjnym RB w m.Bolejny. Przejście wykonać pod dnem rowu na głębokości 2,0m przewiertem sterowanym.

Do obowiązków inwestora należy:

- powiadomienie o rozpoczęciu robót przy wykonaniu przekroczenia Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie RO w Nidzicy 13-100 Nidzica ul. Olsztyńska 28 tel. 0-89-625-28-98.
- wykonywanie w/w przekroczeń pod nadzorem Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie RO w Nidzicy.
- zgłoszenie do odbioru wykonanego przekroczenia oraz uzyskanie odbioru wykonanego przekroczenia przez ZMiUW w Olsztynie Rejonowy Oddział w Nidzicy.
- przekazanie po wykonaniu przekroczenia rowu RB pomiaru powykonawczego przekroczenia w postaci numerycznej (pliki dxf, dgw, shp)

KIEROWNIK

mgr inż. Maciej Parecki

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Kolejowa 17 C
tel. 089-625-27-05, fax 089-625-2630
NIP 745-000-07-07, KRS 0000124125

Nidzica, dn. 2008-01-02

**Pracownia usług Projektowych
DOBROL**
Józef Dobrowolski
ul. Kardynała Wyszyńskiego 24/88
10-457 Olsztyn

Dot: warunków technicznych zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków komunalnych
z miejscowości

1. Bolejny – Żelazno
2. Nidzica, ul. Traugutta-Olsztyńska

W uzupełnieniu warunków technicznych podanych wcześniej prosimy o
zaprojektowanie na przepompowniach ścieków /3 szt w Bolejnach i Żelaznie oraz 1 szt
w Nidzicy ul. Olsztyńska-Traugutta/ nadajników radiowych stanów alarmowych.
Sygnały będą odbierane na oczyszczalni ścieków w Piątkach. Proponujemy montażystę
systemu p. Laszczyka tel kom. 880129549.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Bogdan Kalinowski

Do wiadomości:
1 x Urząd Miejski w Nidzicy



OPERATOR

ENERGA - Operator
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 NIDZICA
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-71

Szczytno, data 05-11-2007 r.

RE SZCZYTNO

Sygnatura: R6/HM/9248/Mp/6619/07

Wpłynęło

06. XI. 2007

podpis

zał.

znak

Gmina Nidzica

Pl. Wolności 1

13-100 NIDZICA

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – obiekt przyłączany stacja uzdatniania wody, Bolejny gm. Nidzica, działka numer 109/2 [2]obr. 2.

Odpowiadając na wniosek przesyłamy w załączeniu warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Załączony projekt umowy zachowuje ważność w okresie 3 miesięcy od daty wysłania. W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Sprawę prowadzi:

Maczan Halina

tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia 07/R6/6619
2. Propozycja umowy o przyłączenie

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz



ENERGA - Operator SA
 Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
 ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
 NIP 583-000-11-90
 (1)

STAROSTWO POWIATOWE
 13-100 Nidzica
 ul. Traugutta 23
 tel./fax 625-32-79

Numer 07/R6/6619	Miejscowość Szczytno	Data 05-11-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: stacja uzdatniania wody
 Adres (Nr działki): Bolejny gm. Nidzica
 działka numer 109/2 [2] obr.2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 35 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa BOLEJNY [S-0250],
 Obwód [nowy].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Wymiana transformatora w stacji 15/0,4 kV z 40 kVA na jednostkę o mocy 63 kVA;
 Wyposażenie pola odejściowego 0,4 kV w stacji transformatorowej w rozłącznik bezpiecznikowy;
 - 7.2. Z w/w rozłącznika bezpiecznikowego wybudować przyłącze kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \Phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia stacji wodociągowej od strony drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przelicznikowego : trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego .
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej;
 energii elektrycznej biernej
 - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
 - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
 - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
 - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
 - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
 - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
 - 10.2. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

10.2.1. Moc transformatora w stacji BOLEJNY 40 kVA,

tel./fax 625-32-79

11. Inne ustalenia:

11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERG-OPERATOR SA.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

15. ENERG-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERG-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Maczan Halina

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU
dz. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica

ul. Pi.Wolności 1 , 13-100 Nidzica

2. ENERG-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno

ul. Polna 28, 12-100 Szczytno

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski



OPERATOR

ENERGA - Operator S.A.
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

37

Szczytno, data 05-11-2007 r.

RE SZCZYTNO

Sygnatura: R6/HM/9246/wp/6621/07

Wpłynęło

podpis

zał. znak:

06 XI 2007
[Podpis]

Gmina Nidzica

Pl. Wolności 1

13-100 NIDZICA

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – obiekt przyłączany Przepompownia, Bolejny gm. Nidzica, działka numer 41/1 [2]obr. 2.

Odpowiadając na wniosek przesyłamy w załączeniu warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Załączony projekt umowy zachowuje ważność w okresie 3 miesięcy od daty wysłania. W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Sprawę prowadzi:

Maczan Halina

tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia 07/R6/6621
2. Propozycja umowy o przyłączenie

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz



ENERGA - Operator
 Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
 ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
 NIP 583-000-11-90
 (1)

STAROSTWO POWIATOWE
 13-100 Nidzica
 ul. Traugutta 23
 tel./fax 625-32-79

Numer 07/R6/6621	Miejscowość Szczytno	Data 05-11-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia
 Adres (Nr działki): Bolejny gm. Nidzica
 działka numer 41/1 [2] obr.2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa BOLEJNY [S-0250],
 Obwód WÓLKA [0250-01].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Budowa przyłącza kablowego zasilanego z linii napowietrznej 0,4 kV;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \Phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia przepompowni od strony drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przelicznikowego : trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego .
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
 - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
 - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
 - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
 - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
 - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
 - 10.2. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
 - 10.2.1. Moc transformatora w stacji BOLEJNY 40 kVA,
11. Inne ustalenia:
 - 11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
15. ENERGIA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądowłórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Maczan Halina

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica
ul. Pi.Wolności 1 , 13-100 Nidzica
2. ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW
Zdzisław Adamczewski



IERGA - Operacja 118
dział w Gisztywie Rejon Energetyczny Szczytno
Pobna 58-12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-50
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

R6/RTP/5167./wp/6621/2007r

Szczytno, dnia 20.06.2008 r.

URZĄD MIEJSKI W NIDZICY

Wpłynęło 24 CZE 2008

podpis

zał. znak: 6167

Urząd Miejski
Pl. Wolności 1
13-100 NIDZICA

ZMIANA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR 07/R6/6621

z dnia 05.11.2007r.

Wnioskujący : Urząd Miejski w Nidzicy
Powód zmiany: zmiana lokalizacji przepompowni.

Zakres: zmiana pkt 1 który otrzymuje brzmienie:

Przyłączany obiekt: Przepompownia
Adres(nr działki) : Bolejny gm.Nidzica
działka numer 42/1 obr. 2

Pozostałe punkty warunków przyłączenia – bez zmian.

Sprawę prowadzi:
Krzysztof Żurow
Telefon (089) 624 22 67 wew. 61 27

DYREKTOR REJONU

inz. Marek Podkova



OPERATOR

ENERGA - Operator SA
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

39

Szczytno, data 05-11-2007 r.

RE SZCZYTNO

Sygnatura: R6/HM/9247/wp/6620/07

Wpłynęło 06. XI. 07

podpis *[signature]*

zał. znak:

Gmina Nidzica
Pl. Wolności 1
13-100 NIDZICA

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – obiekt przyłączany Przepompownia, Bolejny gm. Nidzica działka nr 138/7 obr.2 .

Odpowiadając na wniosek przesyłamy w załączeniu warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Załączony projekt umowy zachowuje ważność w okresie 3 miesięcy od daty wystania. W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Sprawę prowadzi:

Maczan Halina

tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia 07/R6/6620
2. Propozycja umowy o przyłączenie

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH
[signature]
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz



ENERGA - Operator SA
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-90
(1)

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23.
tel./fax 625-32-79

40

Numer 07/R6/6620	Miejscowość Szczytno	Data 05-11-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

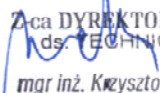
1. Przyłączany obiekt: Przepompownia PG-2
Adres (Nr działki): Bolejny gm. Nidzica
Działka nr 138/7 obr. 2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa BOLEJNY [S-0250],
Obwód SKLEP [0250-02].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Budowa przyłącza kablowego zasilanego z linii napowietrznej 0,4 kV;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \Phi=0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia przepompowni od strony drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przelicznikowego : trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego .
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
 - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
 - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
 - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
 - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia: 259 A (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
 - 10.1.4. System ochrony od porażień: samoczynne wyłączenie zasilania.
 - 10.2. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
 - 10.2.1. Moc transformatora w stacji BOLEJNY 40 kVA,
11. Inne ustalenia:

- 11.1. Projekt budowlany:
- 11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
 - 11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno
12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
 13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
 14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
 15. ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
 17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Maczan Halina
Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27
e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ


Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica
ul. Pi.Wolności 1 , 13-100 Nidzica
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski



ENERGA - Operator
 Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
 ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
 NIP 583-000-11-90
 (1)

STAROSTWO POWIATOWE
 13-100 Nidzica
 ul. Traugutta 23
 tel./fax 625-32-79

Szczytno, data 05-11-2007 r.

RE SZCZYTNO

Sygnatura R6/HM/9245/wp/6622/07

Wpłynęło 06. XI 2007

podpis *Halina Maczan*

zał. znak:

Gmina Nidzica

Pl. Wolności 1

13-100 NIDZICA

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej – obiekt przyłączany Przepompownia PG-3, Żelazno gm. Nidzica, działka numer 51/35 [2]obr. 2.

Odpowiadając na wniosek przesyłamy w załączeniu warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Załączony projekt umowy zachowuje ważność w okresie 3 miesięcy od daty wysłania. W przypadku akceptacji jego treści prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Na drukach prosimy nie wpisywać daty, która zostanie uzupełniona w momencie rejestracji umowy.

W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z osobą prowadzącą sprawę.

Sprawę prowadzi:
 Maczan Halina
 tel. (089) 624 22 67 w. 61 27
 e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia 07/R6/6622
2. Propozycja umowy o przyłączenie

Z-ca DYREKTORA REJONU
 ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz



ENERGA - Operator SA
 Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
 ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
 NIP 583-000-11-90
 (1)

STAROSTWO POWIATOWE
 13-100 Nidzica
 ul. Traugutta 23
 tel./fax 625-32-79

Numer 07/R6/6622	Miejscowość Szczytno	Data 05-11-2007
------------------	----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: Przepompownia PG-3
 Adres (Nr działki): Żelazno gm. Nidzica
 działka numer 51/35 [2] obr.2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa ŻELAZNO [S-0595],
 Obwód WIEŚ [0595-03].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Budowa przyłącza kablowego zasilanego z linii napowietrznej 0,4 kV;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \Phi=0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia przepompowni od strony drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego/głównego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego .
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki:
 - 9.4.1. energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - 9.6.1. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
 - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
 - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
 - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
 - 10.1.3. Prąd zwarciovowy w sieci w miejscu przyłączenia: 798 A (rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego obliczy projektant).
 - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.
 - 10.2. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
 - 10.2.1. Moc transformatora w stacji ŻELAZNO 250 kVA,
11. Inne ustalenia:

STAROSTWO POWIATOWE

13-100 Nidzica

ul. Traugutta 23

tel./fax 687 38 79

- 11.1 Projekt budowlany:
- 11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 4 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
- 11.1.2. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Szczytno
12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
15. ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:

Maczan Halina

Tel. (089) 624 22 67 w. 61 27

e-mail: halina.maczan@olsztyn.energa.pl

ZATWIERDZIŁ

Z-ca DYREKTORA REJONU
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Krzysztof Wódkiewicz

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica
ul. Pi.Wolności 1 , 13-100 Nidzica
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno

KIEROWNIK DZIAŁU
PRZYŁĄCZANIA ODBIORCÓW

Zdzisław Adamczewski

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Nidzicy
13-100 Nidzica, ul. Kolejowa 29
tel. 625-23-13, fax 625-41-29
NIP 984-00-88-846, Reg. 510750500
PZD.DT.P/7334/172/2007

Nidzica, dnia 26.11.2007 r.

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

GMINA NIDZICA
PL. Wolności 1
13-100 Nidzica

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a, art.40 ust.1, 2 pkt 2, ust. 3, 4, 11, 13, 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 204, poz.2086), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz.1581), a także upoważnienia nr 12/2006 Zarządu Powiatu w Nidzicy z dnia 04.12.2006 r. do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach uregulowanych ustawą o drogach publicznych, należących do właściwości Zarządu Powiatu, w tym do wydawania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz pobierania opłat i kar pieniężnych po rozpatrzeniu wniosku dotyczącego uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków w Bolejnach i Żelaznie gmina Nidzica w ciągu dróg powiatowych **nr 1528 N Witramowo – Łyna – dr. woj. nr 545 (Nidzica) i 1526 N Waplewo – Żelazno – Frąknowo** złożonego przez firmę: **Pracownia Usług Projektowych DobroL Józef Dobrowolski 10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88, upoważnionego przez Gminę Nidzica Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica.**

Uzgodniam

1. Lokalizację budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych **nr 1528 N Witramowo – Łyna – dr. woj. nr 545 (Nidzica) i 1526 N Waplewo – Żelazno – Frąknowo**, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy.
3. Za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym **właściciel** tych urządzeń zobowiązany jest do uiszczania **corocznej opłaty**.
- 4. Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
 - a) przejścia pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego na głębokości nie mniejszej niż 2,50 m mierząc od nawierzchni jezdni,
 - b) szafki złączowo – pomiarowe i hydranty p/poż. nadziemne z zasuwą zlokalizować poza pasem drogowym,
 - c) w przypadku kolizji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych sieci,
 - d) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

- e) wniosek w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego winien dokładnie określać okres umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym, który winien odpowiadać okresowi używalności wbudowanego materiału,
- f) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- g) zachować zgodność z wymogami 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).

Pouczenie

Wydanie niniejszej decyzji jest zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7, pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2006 r., Nr 225 poz. 1635).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Do wiadomości:

1. Pracownia Usług Projektowych DobroL
Józef Dobrowolski
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88
10-457 Olsztyn
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU

Krzysztof Dujowski
Dujowski
Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Nidzicy
13-100 Nidzica, ul. Kolejowa 29
tel. 625-23-13, fax 625-41-29
NIP 984-00-88-846, Reg. 510750500
PZD.DT.P/7334/172/2007

Nidzica, dnia 26.11.2007 r.
STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Pracownia Usług Projektowych
DobroL
Józef Dobrowolski
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88
10-457 Olsztyn

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a, art.40 ust.1, 2 pkt 2, ust. 3, 4, 11, 13, 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 204, poz.2086), Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz.1581), a także upoważnienia nr 12/2006 Zarządu Powiatu w Nidzicy z dnia 04.12.2006 r. do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach uregulowanych ustawą o drogach publicznych, należących do właściwości Zarządu Powiatu, w tym do wydawania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego oraz pobierania opłat i kar pieniężnych po rozpatrzeniu wniosku dotyczącego uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków w Bolejnach i Żelaznie gmina Nidzica w ciągu dróg powiatowych **nr 1528 N Witramowo – Łyna – dr. woj. nr 545 (Nidzica) i 1526 N Waplewo – Żelazno – Frąknowo** złożonego przez firmę: **Pracownia Usług Projektowych DobroL Józef Dobrowolski 10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88, upoważnionego przez Gminę Nidzica Pl. Wolności 1, 13-100 Nidzica.**

Uzgodniam

1. Lokalizację budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg powiatowych **nr 1528 N Witramowo – Łyna – dr. woj. nr 545 (Nidzica) i 1526 N Waplewo – Żelazno – Frąknowo**, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt. ustawy.
3. Za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym **właściciel** tych urządzeń zobowiązany jest do uiszczania **corocznej opłaty**.
- 4. Ustala się następujące warunki zezwolenia:**
 - a) przejścia pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego na głębokości nie mniejszej niż 2,50 m mierząc od nawierzchni jezdni,
 - b) szafki złączowo – pomiarowe i hydranty p/poż. nadziemne z zasuwą zlokalizować poza pasem drogowym,
 - c) w przypadku kolizji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych sieci,

- d) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
- e) wniosek w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego winien dokładnie określać okres umieszczenia w/w urządzenia w pasie drogowym, który winien odpowiadać okresowi używalności wbudowanego materiału,
- f) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- g) zachować zgodność z wymogami 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).

Pouczenie

Wydanie niniejszej decyzji podlega opłacie skarbowej w wysokości 10 zł na podstawie art. 4, część I pkt. 53 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2006 r., Nr 225 poz. 1635).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Nidzica
Pl. Wolności 1
13-100 Nidzica
2. a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU

Krzysztof Kłobojski
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Nidzicy

Nidzica, dnia 20 listopada 2007 r.

Nasz znak :

TI. 7040-5/64/07

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79**Pracownia Usług Projektowych****Dobrol****Józef Dobrowolski****ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88****10 – 457 Olsztyn**

Urząd Miejski w Nidzicy - zgodnie z art. 8 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) - uzgadnia projekt budowlany budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z obiektami towarzyszącymi na następujących warunkach :

- 1) przejście sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drogach wewnętrznych o numerach ewidencyjnych gruntu dz. 187; 22/8; 206; 17; 29/2; 51/11; 51/17; 51/30; 134/2; 125/4; 175; 178 obręb Bolejny wykonać metodą wykopu otwartego;
- 2) w przypadku kolizji projektowanych sieci w drogach wewnętrznych z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów;
- 3) po zakończeniu robót należy odtworzyć nawierzchnie gruntowe i urządzone dróg (brukowcowe i z destruktu) oraz przywrócić pozostałe elementy pasów drogowych dróg wewnętrznych do stanu poprzedniego;
- 4) uzgodnienie ważne jest 2 lata.



Z-ca BURMISTRZA
Beata Nastałka

Sprawę prowadzi :
Kazimierz Mular
Tel. (089) 625 25 04

Nidzica, dnia 29 lutego 2008r.

znak: GMKR. 7624-14/07

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Postanowienie

Na podstawie art. 51 ust. 2 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) po otrzymaniu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy i Starosty Nidzickiego

nie stwierdzam

obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica.

Uzasadnienie

„Dobrol” Pracownia Usług Projektowych w Olsztynie wystąpiła z wnioskiem do Burmistrza Nidzicy o wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej w miejscowości Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica. Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U.Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) zaliczane jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. Po stwierdzeniu kompletności wniosku zgodnie z art. 46a ust. 4 i wymogów art. 49 ust. 3 dot. informacji o planowanym przedsięwzięciu, został przesłany do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nidzicy i Starosty Nidzickiego celem wydania opinii czy zachodzi konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i określenia jego zakresu. Organy wydały opinię o odstąpieniu od konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Analizując wniosek z załączonymi dokumentami oraz opinię organów uznano, że dla wskazanego wyżej przedsięwzięcia nie istnieje obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Załączona do wniosku informacja o planowanym przedsięwzięciu uwzględnia wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska. Inwestycja będzie prowadzona w pasie niezbędnym na wykonanie robót i spowoduje minimalne zniszczenia zieleni. Ponadto budowa sieci kanalizacji, do której zostaną podłączone istniejące i projektowane budynki poprawi stan środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Na powyższe postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Nidzicy w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

1. „Dobrol” Pracownia Usług Projektowych
Józef Dobrowolski
ul. Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn
2. a/a.

Z up. BURMISTRZA


mgr inż. Piotr Romaniuk
KIEROWNIK
WYDZIAŁU GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA

Nasz znak : ZNS-4313/3/1/2008

Nidzica dnia 18.03.2008 r

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 ustawy z dn. 14 marca 1985 r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006 r Nr 122 poz. 851) w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.), art. 5 ust. 5 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r Nr 156 poz. 1118 ze zm.)

Po zapoznaniu się z dokumentacją projektu technologicznego stacji uzdatniania wody w miejscowości Bolejny gmina Nidzica przedłożoną przy piśmie z dn. 08.02.2008 r (wpłynęło dnia 11.02.2008 r) brak znaku przez Pracownię Usług Projektowych Dobropl Józef Dobrowolski w Olsztynie, uzupełnieniem dokumentacji i ponownym złożeniem dnia 12.03.2008 r

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nidzicy

Uzgodnia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt stacji uzdatniania wody w miejscowości Bolejny gmina Nidzica

Bez zastrzeżeń.

Autor : Pracownia Usług Projektowych Dobropl Olsztyn ul. Wyszyńskiego 24/88
Kierownik pracowni Józef Dobrowolski
upr. nr. 115/75/OL , nr.100/91/OL§ 13 ust.1 pkt.4a,b

Inwestor : Urząd Miejski w Nidzicy

Data opracowania : grudzień 2007 roku

Uzasadnienie

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest budowa stacji uzdatniania wody wraz z układem pompowni sieciowych .SUW bazuje na ujęciu wody podziemnej składającej się z jednej studni wierconej. Inwestycja na celu zaopatrzenie w wodę pitną i gospodarczą miejscowości Bolejny i Żelazno. Do chwili obecnej miejscowość Bolejny zaopatrywana jest w wodę ze studni publicznej głębinowej , w której jakość wody nie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia ze względu na ponadnormatywną zawartość związków żelaza, oraz ze studni przydomowych , w których jakość wody nie jest znana. Miejscowość Żelazno zaopatrywana jest w wodę z wodociągu lokalnego Żelazno .

Stacja uzdatniania wody będzie zlokalizowana na działce nr 109/2 , która jest własnością gminy Nidzica.

Na terenie ujęcia wody projektuje się zagospodarowanie studni głębinowej oraz budowę obiektów towarzyszących związanych z technologią uzdatniania wody i przesyłania jej do sieci wodociągowej.

Projektuje się wybudować :

- zagospodarowanie odwiertu studni nr 2
- budynek stacji uzdatniania wody o wymiarach 6,56mx 9,36m , h=3,50 m
- zbiornik retencyjny ZPR-2 o pojemności V=58 m³

- odstojnik popłuczyn 3-komorowy z kręgów żelbetowych
- studzienka neutralizacyjna z kręgów żelbetowych
- drogi i place o nawierzchni utwardzonej
- chodnik
- przewody między obiektowe: tłoczny, spustowy, ssący, kanalizacja techniczna i sanitarna oraz sieci energetyczne zasilające i sterownicze.

Źródłem wody dla projektowanego wodociągu będzie jedna studnia wiercona o wydajności max, $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$; $S=2,2$. Ustalony zasoby eksploatacyjne ujęcia według stanu na dzień 10 września 2007 r. wynoszą $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$ $S=0,7 \text{ m}$. W studni zamontowane będą 2 pompy głębinowe o wydajności $Q_{\text{max}}=10 \text{ m}^3/\text{h}$ produkcji Grundfos o mocy 2,2 kW każda. Jedną z pomp będzie jako źródło awaryjne ujęcia. Praca pomp będzie naprzemienna. Każdą z pomp można wyjąć osobno, bez przerywania eksploatacji ujęcia wody. Głowica w studni jest dwudzielna, niezależna osobno wyjmowana. Woda pobierana ze studni poddana zostanie procesowi uzdatniania na złożach filtracyjnych ciśnieniowych. Uzdatnianie wody zgodnie z analizą technologiczną, jednostopniowe z prędkością filtracji do 15 m/h na złożu kwarcowym i katalitycznym typ G-1. Po uzdatnieniu woda będzie kierowana do zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną o pojemności $V=58 \text{ m}^3$ a następnie do zestawu pompowego i sieci wodociągowej. Urządzenia technologiczne zostaną zainstalowane w budynku stacji uzdatniania wody wykonanego według projektu indywidualnego wykonanego metodą tradycyjną z cegły. Popłuczyny ze stacji wodociągowej zostaną oczyszczone ze związków żelaza i manganu w trzykomorowym odstojniku popłuczyn a następnie odprowadzone do studzienki chłonnej a nadmiar popłuczyn przelewem odpłynie do sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki z przypadkowego rozlania się podchlorynu sodu (używanego do dezynfekcji wody) będą odprowadzone do studzienki neutralizacyjnej wykonanej z kręgów betonowych. Ścieki z instalacji WC będą odprowadzone do sieci kanalizacyjnej wsi Bolejny.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE 40-110 mm SDR 17 PE 100 PN10, łączone metodą zgrzewania doczołowego. Przyłącza zaprojektowano z rur PE 32 mm SDR 17 PE 80 PN.. Przejścia pod przeszkodami: drogi utwardzone, rowy melioracyjne oraz rzeki zaprojektowano wykonać metodą przecisku sterowanego.

Opis pracy stacji uzdatniania wody.

Projektowany układ technologiczny zapewnia usunięcie z wody surowej mętności, barwy wody oraz związków żelaza i manganu do wartości normatywnych. Stacja będzie pracować w systemie automatycznym bez stałego przebywania obsługi w układzie dwustopniowego pompowania wody. Woda surowa tłoczona będzie za pomocą pomp głębinowych do stacji uzdatniania wody a następnie na urządzenia technologiczne zlokalizowane w pomieszczeniu technologicznym. Praca pompy głębinowej będzie uzależniona od czujników poziomu w zbiorniku wody czystej. W studni przewiduje się montaż dwóch pomp głębinowych, zainstalowanych na osobnych przewodach tłocznych i na głębokości jedna nad drugą poniżej statycznego lustra wody oraz depresji. Pompy zawieszane będą na rurach wykonanych ze stali nierdzewnej o połączeniach kołnierzowych i głowicy studziennej dwudzielnej. Praca pomp będzie odbywać się naprzemiennie dla procesu uzdatniania wody i tłoczenia do zbiornika wody uzdatnionej- retencyjnego. Jest to automatyczny algorytm pracy całego układu. Dwie pompy można włączyć ręcznie dla układu tłoczenia wody bezpośrednio do sieci wodociągowej z pominięciem uzdatniania wody na obojętności przy zestawie pomp drugiego stopnia pompowania. Taki układ będzie konieczny w sytuacji awarii urządzeń uzdatniających, wymiany zestawu do odżelaziania i odmanganiania lub w przypadku konieczności dostarczenia wody do celów p/poż.

Woda poddana będzie napowietrzeniu na aeratorze ciśnieniowym a następnie filtracji wody jednostopniowej na dwóch filtrach ciśnieniowych automatycznych. Wstępnie utlenione żelazo i mangan usuwane będą w procesie filtracji z prędkością do 10,0 m/h na dwóch filtrach DN 800 mm. Filtry będą wypełnione warstwowym złożem kwarcowym i katalitycznym ułożonym na podsypce żwirowej. Woda po filtrach odpływać będzie do zbiornika wody czystej. Przed zbiornikiem woda będzie poddawana ewentualnej dezynfekcji podchlorynem sodu. Włączenie pompy dozującej zsynchronizowane będzie z pracą pompy głębinowej. Płukanie filtrów będzie odbywać się wodą uzdatnioną podawaną przez pompę płuczną w trybie pracy automatycznej poprzez zastosowanie zaworów sterującego i przepustnicy z napędem elektrycznym.

Dopłukiwanie filtrów realizowane będzie wodą surową napowietrzoną. popłuczyny kierowane będą do odstojnika. Po minimum 2 godzinnym przetrzymaniu wody nadosadowe z odstojnika odprowadzane będą do studzienki chłonnej i przelewem do kanalizacji sanitarnej. Woda uzdatniona gromadzona będzie w zbiorniku wody czystej retencyjno-wyrównawczym o pojemności 58 m³. Przewiduje się rezerwę terenu na dostawienie jeszcze jednego zbiornika w perspektywie jak zaistnieje taka potrzeba.

Zbiornik wody czystej zapewnia zapas wody na cele:

- wyrównanie nierównomierności rozbiorów godzinowych,
- przeciwpowozarowe,
- płukania filtrów,

W zbiorniku przewidziano instalację elektrod sygnalizacji poziomu lustra wody, sygnalizujących pracę pomp oraz sygnalizujących charakterystyczne i awaryjne napełnienie zbiornika.

Sieć wodociągowa będzie zasilana zestawem pompowym, w skład którego będą wchodzić pompy zasilane przemiennikiem częstotliwości o charakterystyce kroczącej. Przewiduje się sterowanie falownikiem w zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej i chwilowego przepływu (chwilowego rozbioru) wody tak aby zminimalizować koszty energetyczne pracy pompowni. Sieć wodociągowa połączona będzie z SUW przewodem PE 110 mm do 10 at.

Urządzenia układu technologicznego dobrano na podstawie opracowania "Dokumentacja badań technologicznych wody" wykonania przez Przedsiębiorstwo Geologiczne „Polgeol” z Warszawy we wrześniu 2007 roku.

Przyjęto zastosowanie następującego układu technologicznego :

- aeracja
- filtracja jednostopniowa
- retencja wody w zbiorniku retencyjnym
- pompowanie II stopnia

Zestaw aeracji.

Z uwagi na skład wody surowej przyjęto ciśnieniowy system napowietrzania wody w aeratorze ze złożem z pierścieniami Raschiga oraz wymuszonym przepływem powietrza. Przyjęto kompletny zestaw aeracji AIC 600 produkcji Instalcompact wraz ze sprężarką.

Filtry odżelaziania i odmanganiania.

Dobrano 2 zestawy filtracyjne FIC/080/4084/N.

Granulacja złoża filtracyjnego (licząc od dołu):

- złożo kwarcowe o granulacji 8-16 mm -objętość dennicy filtra
- złożo kwarcowe o granulacji 4-8 mm- 10 cm
- złożo kwarcowe o granulacji 2-4 mm - 10 cm
- złożo katalityczne G-1 o granulacji 1-3 mm - 50 cm
- złożo kwarcowe o granulacji 0,8-1,4 mm - 80 cm

W czasie filtracji wody surowej planuje się uzyskanie następujących wyników:

- obniżenie zawartości związków manganu do wartości 0,00 mg Mn/l
- obniżenie zawartości związków żelaza do poziomu 0,064-0,107 mg Fe/l
- obniżenie mętności NTU do 0,444-0,457 mg/l

Do poboru wody surowej i czystej zaprojektowano trzy zawory czerpalne Ø 15 mm wykonane z mosiądzu.

Chlorowanie wody.

W projekcie technologicznym przewidziano możliwość doraźnej dezynfekcji wody, która będzie przeprowadzana w momencie stwierdzenia przekroczeń wskaźników bakteriologicznych określonych w stosownym rozporządzeniu. Dezynfekcja będzie przeprowadzona wodnym roztworem podchlorynu sodu o stężeniu 1 % wolnego chloru. Dozowanie roztworu podchlorynu sodu przewidziano dozownikiem DMS 2-11 ze zbiornikiem 60l. Sterowanie pracą chloratora - dozowanie będzie się odbywało przez sprzężenie go z pracą pompy głębinowej. Dawkę podchlorynu sodu określić na podstawie analizy wody w zależności od stopnia jej zanieczyszczenia. Nie przewiduje się składowania podchlorynu sodu na terenie SUW. Jak zajdzie konieczność dezynfekcji wody, eksploatacja dostarczy podchloryn sodu z hurtowni środków chemicznych. Urządzenia dozujące podchloryn sodu do wody zostaną zamontowane w oddzielnym

pomieszczeniu o powierzchni 3,19 m². Wejście do pomieszczenia chlorowni zewnętrzne.

Sterowanie pracą urządzeń w SUW będzie odbywało się komputerowo za pomocą odpowiedniego programu.

W budynku SUW wydzielono następujące pomieszczenia :

-pomieszczenie technologiczne o powierzchni 39,26 m²

-sterownię o powierzchni 3,11 m²

-chlorownię o powierzchni 3,19 m²

-wiatrołap o powierzchni 3,36 m²

- WC z przedsionkiem

Ściany w pomieszczeniu technologicznym, chlorowni oraz WC do wysokości 2,20 m przewidziano z płytek ceramicznych, powyżej farba emulsyjna biała. Posadzki i podłogi wyłożone terakotą na zaprawie CERESIT CM-11.

Wentylacja.

Wszystkie pomieszczenia posiadają wentylację grawitacyjną a w pomieszczeniu chlorowni dodatkowo zaprojektowano wentylację mechaniczną .

W związku z tym postanowiono jak w sentencji.

Otrzymują :

1. Pracownia Dobrol Olsztyn

2. a/a

Do wiadomości:

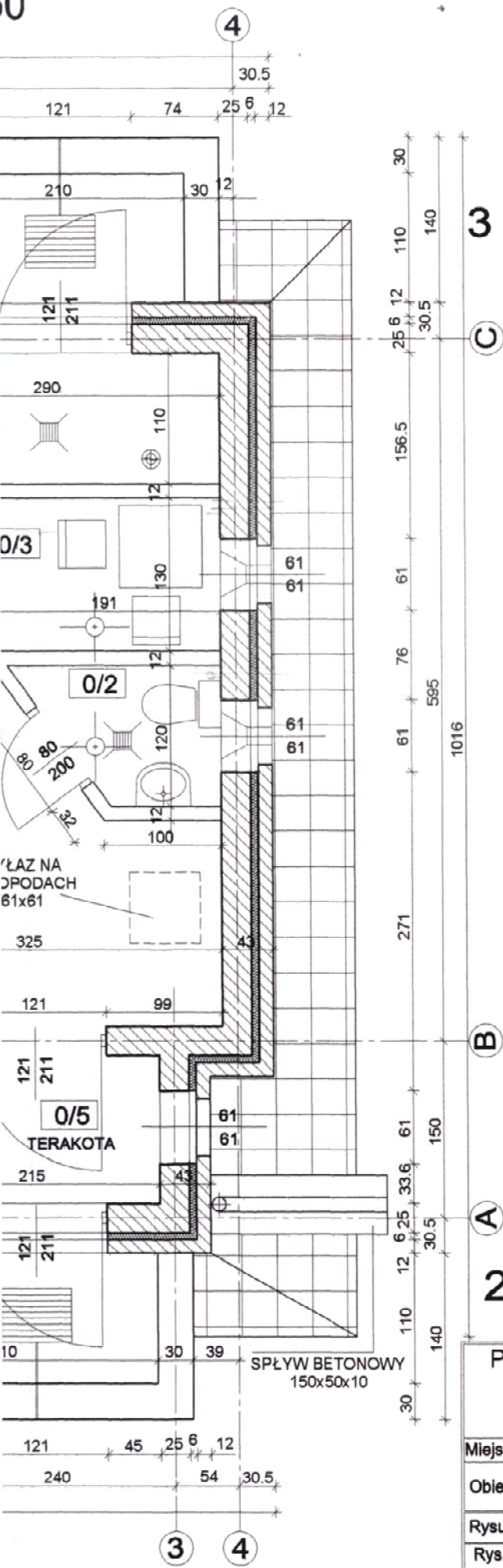
1. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Olsztynie ZNS

2. Sekcja HK w/m



PANIE
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
Beata Wróblewska-Więcek
Lekarz chorób dziecięcych
Specjalista Epidemiologii

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79



Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

inż. Andrzej Wiśniewski
Rzecznik do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy nr upr. GIP 385/99 w grupach: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4
zam. 10-437 Olsztyn ul. Dworcowa 34/4 tel. 534 10 28

L.p. opinii 221
Data 14.12.2007r.
Podpis [Signature]

LEGENDA

- 0/1 - POM. TECHNOLOGICZNE - 39,26m² TERAKOTA
- 0/2 - POM. WC - 1,66m² TERAKOTA
- 0/3 - STEROWNIA - 3,11m² TERAKOTA
- 0/4 - CHLOROWNIA - 3,19m² TERAKOTA
- 0/5 - WIATROLAP - 3,36m² TERAKOTA

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604				Projektant:	inż. Juliusz Sielicki upr 251 /82/OL I 112 /91/OL
Miejscowość:	Obręb Bolejny gm. Nidzica			Asystent projektanta:	mgr inż. Marek Łatkowski
Obiekt:	STACJA UZDATNIANIA WODY			 Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL I par.13 upr. 1 pkt.4 lit. a i b	
Rysunek:	RZUT PRZYZIEMIA				
Rys. nr:	Branża:	Data:	Skala:		
A2	budowlana	październik 2007	1:50		



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

D o b r o l

Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88
tel/fax 5333040 NIP 739-010-33-48
e-mail : dobrol@mailbox.olsztyn.pl
tel.kom. 0604083604

Projekt budowlany

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej , kanalizacji sanitarnej oraz stacji uzdatniania wody

obręb B o l e j n y gmina Nidzica
Etap – I

Obiekt: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, ujęcie wody i stacja uzdatniania wody	
Adres: obręb Bolejny, miejscowość Bolejny i Żelazno, gmina Nidzica	
Inwestor: Gmina Nidzica ul. Plac Wolności 1	
Branża: sanitarna	
Projektanci :	
A. Branża sanitarna:	
mgr inż. Grzegorz Bogdan Upr. nr 34/79/i 512/94/OL §13 ust1pkt.4lit a i c Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IS/0183/02	
Józef Dobrowolski Upr nr 115/75/Ol i Nr 100/91/Ol §13 ust.1 pkt.4a,b Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/15/0474/02	
inż. Katarzyna Klepando Asystent projektanta	
inż. Marcin Bukowski Asystent projektanta	

Olsztyn, dnia marzec 2008r.

Projekt budowlany

zagospodarowania terenu budowy:

- sieci wodociągowej
 - sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
 - stacji uzdatniania wody
- w miejscowości B o l e j n y i Ż e l a z n o gmina Nidzica
Etap – I sieci główne

A. Część ogólna opisowo - zbiorcza

1 Część ogólna opisowo-zbiorcza

1.1 Inwestor i użytkownik.

Inwestor Bezpośredni – Urząd Miejski 13-100 Nidzica, Plac Wolności 1
 Użytkownik – Gmina Nidzica

Eksploatator - Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o 13-100 Nidzica ul.
 Kolejowa 17c

1.2 Podstawy formalno - prawne opracowania.

- Umowa nr TI.3421/5/07 z dnia 03.07.2007r na wykonanie dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej we wsi Bolejny i Żelazno gmina Nidzica
- Decyzja Nr 7/P/07 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 04.04.2007r. GMKR 7331-74/06
- Warunki techniczne wydane przez MWiK w Nidzicy z dnia 2007.12.20
- Bilans wody, opracowany dla stanu istniejącego i perspektywy zaopatrzenia w wodę miejscowości Bolejny i Żelazno ,
- Dokumentacja badań technologicznych wody pobranej ze studni nowoodwierconej w miejscowości Bolejny/Nidzicy opracowanej przez Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A ul.Berezyńska 39 03-908 Warszawa tel. 22 6173031 www.polgeol.pl; e-mail: polgeol@polgeol.pl
- Sprawozdanie z badań próbki wody HKL.600-SP 9615/L/2007 z dnia 11.09.2007, opracowane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Warszawie Dział Laboratoryjny 00-875 Warszawa ul. Żelazna 79 tel 620-29-28. Numer kodowy prób SP 9615/L data sporządzenia sprawozdania 17.09.07
- Decyzja, zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Bolejny działka Nr 109/1 gmina Nidzica, powiat nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie. Ustalone zasoby eksploatacyjne ujęcia według stanu na dzień 10 września 2007 roku wynoszą : $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ $S=0,70\text{m}$
- Dodatek Nr 2 do Dokumentacji Hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych (opracowana w związku z wykonaniem studni nr 2 na terenie ujęcia wiejskiego) , opracowany przez hydrogeologa Zbigniewa Tarczyńskiego Nr upr. 050721.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 250 terenu ujęcia wody SW-1 ,SW-2 , projekt zagospodarowania terenu ujęcia wody,
- Atesty higieniczne na : wodomierze, zestawy hydroforowe, zestawy filtracyjne typ. FIC, zestawy aeracji typu AIC, armatura wg. katalogów. Materiały konstrukcyjne: rury, kołnierze, trójniki, czwórniki, kolana, zaślepki, redukcje zwijane z blachy. Stal nierdzewna i kwasoodporna.Rodzina uszczelnień kołnierzowych w typoszeregu DN 10-DN 1000.
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Wizja i pomiary w terenie
- Warunki techniczne przyłączy energetycznych PG-1,PG-2,PG-3 oraz SUW

- Projekt budowlany zagospodarowania terenu ujęcia wody
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:000 obręb Bolejny i Żelazno
- Decyzja Środowiskowa Nr 5/2008 z dnia 10.03.2008r.
- Decyzja Powiatowego Inspektora sanitarnego w Nidzicy
- Upoważnienie
- Opinie ZUD nr 7/2008r z dnia 28.01.2008r.
- Skrócony wypis z rejestru gruntów
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych, zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa, wydane przez COBRIT INSTAL Warszawa, wrzesień 2001r.

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz stacji uzdatniania wody dla miejscowości Bolejny i Żelazno w gminie Nidzica.

4. Cel opracowania.

Celem opracowania jest projekt budowlany oraz uzyskanie pozwolenia na budowę infrastruktury technicznej w miejscowości Bolejny i Żelazno gmina Nidzica.

5. Informacje o inwestycji.

Inwestorem budowy inwestycji jest Gmina Nidzica. Realizacja inwestycji pozwoli na uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w tym rejonie, podniesie standard sanitarny mieszkańców oraz ochroni środowisko naturalne jakim są cieki wodne oraz jezioro Bolejny. Planowana inwestycja realizowana będzie w latach 2009/10r. Inwestycja obejmuje teren zwartej zabudowy mieszkalnej oraz przygotowuje techniczne do rozbudowy uzbrojenia w rejonie objęte planami pod budownictwo mieszkalne, rekreacyjne i produkcyjne.

6. Istniejące uzbrojenie podziemne.

Na mapach w skali 1:1000 pokazano istniejące uzbrojenie terenu. Teren jest uzbrojony w sieć wodociągową i kanalizacyjną oraz energetyczną w osiedlu mieszkalnym Żelazno. Ścieki z osiedla odprowadzane są do lokalnej oczyszczalni ścieków. Istniejąca sieć wodociągowa wykonana była w latach 70-tych i jest wykonana z rur AC. Stan techniczny sieci jest niezadowalający, występują częste awarie. Woda do sieci wodociągowej dostarczana jest z zakładowego rolnego z hydroforni Żelazno. Zakład jest prywatną własnością. Jakość wody często nie odpowiada normom wymaganym dla wody do celów pitnych. W godzinach szczytu oraz okresach letnich brak jest wody w odpowiedniej ilości i jakości.

7. Warunki gruntowo-wodne.

Budowa geotechniczna podłoża projektowanego uzbrojenia podziemnego nie jest zbyt zróżnicowana. Pod warstwą gleby zalegają grunty gliniaste przewarstwione piaskami. Poziom wody gruntowej występuje poniżej projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji. Po trasie tranzytu Bolejny – Żelazno występują grunty składające się z torfów. Szczegóły budowy geologicznej przedstawione są w dokumentacji technicznej na profilach sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

B. Sieć wodociągowa

1. Zapotrzebowanie na wodę.

1.1 Zapotrzebowanie wody bytowo-gospodarcze

Zapotrzebowanie wody dla potrzeb gospodarczych odbiorców obliczono w oparciu o dane Inwestora. Obliczenia sporządzono zgodnie z wytycznymi do obliczeń zapotrzebowania wody w wiejskich jednostkach osadniczych" (Dziennik Ustaw Nr 151 z 1996r., załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 grudnia 1996r.poz.716). Perspektywiczne zapotrzebowanie wody przedstawia się następująco.

$$Q_{\text{sr}}/d = 26,00 \text{ m}^3/d$$

$$Q \text{ l/sek} = 0,61 \text{ l/s}$$

Bilans wody - perspektywa Bolejny i Żelazno

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jedn.	Norma jedn.	Średnie zapotrzebowanie dobowe l/dobę	Współczynnik nierównomiernego rozbioru dobowego	Maksymalne zapotrzebowanie dobowe l/dobę	Współczynnik nierównomiernego rozbioru godzinowego	Maksymalne zapotrzebowanie godzinowe l/dobę
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bolejny i Żelazno - perspektywa								
3	Tereny bud.PG1- Bolejny	osób	110	80,0	8 800	1,3	11 440	1,6	763
4	Tereny bud. PG2- Bolejny	osób	110	80,0	8 800	1,3	11 440	1,6	763
5	Tereny bud. PG3- Żelazno	osób	90	80,0	7 200	1,3	9 360	1,6	624
	Razem:				24 800		32 240		2 149
	Straty w sieci 6%				1 488		1 488		62
	Ogółem:				26 288		33 728		2 211

$$Q_{\text{sr}}/\text{roczne} = 9595 \text{ m}^3/\text{rok}$$

1.2 Zapotrzebowanie wody na pożar.

Zgodnie z normą PN-77/B-02864/Az1 i zmianami do normy zapotrzebowanie wody pożarowej dla jednostki osadniczej do 2000 mieszkańców, wynosi $Q = 5 \text{ l/sek}$. Obliczenia hydrauliczne i średnice rurociągów przyjęto dla przepływów wody gospodarczej i pożarowej. Sprawdzono sieć na przepływ max p.poż $Q = 6,25 \text{ l/sek}$. Zaprojektowano układ sieci wodociągowej rozgałęźny w zwartej zabudowie, pozwala to dostarczyć wodę w odpowiedniej ilości i o odpowiednim ciśnieniu dla potrzeb gospodarczych i p.poż.

2.Dane ogólne i zakres rzeczowy

W ramach inwestycji budowy wodociągu zbiorowego, przewiduje się zaopatrzyć w wodę w Bolejny i Żelazno. Trasy wodociągu pokazano na mapach w skali 1:1000. Przewody rozdzielcze wodociągu projektuje się wybudować z rur PE Ø 110mm.Przebieg sieci uzgodniono z właścicielami terenu- (poszczególnych działek). .

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Zakres rzeczowy:

I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm L= 2842m

I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 32mm L= 121m

I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 40mm L= 442m

Razem:L= 3405m

3. Sieć wodociągowa główna

3.1. Przygotowanie do prowadzenia robót i wykonywanie wykopów

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku, odprowadzeniem wody z wykopów itp., uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi. Projektowaną oś sieci (przewodu) należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych. Obniżenia wód gruntowych należy dokonać, gdyż woda uniemożliwia wykonanie wykopu. Obniżenie wód gruntowych należy przeprowadzić tak, aby nie została naruszona struktura w podłożu wykonywanego obiektu, ani też w podłożu sąsiednich budowli. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zabezpieczyć grawitacyjny odpływ wody w dół po jego dnie. Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej budowli na głębokości równej lub większej, niż głębokość posadowienia tych budowli, należy je zabezpieczyć przed osiadaniem lub odkształcaniem. Napotykanne przewody, dreny i kable zabezpieczyć w obrębie wykopu. Pompowanie wody rozliczyć indywidualnie wg. kosztorysu powykonawczego potwierdzonego przez projektanta i inspektora nadzoru.

3.2. Wykopy otwarte o ścianach pionowych bez obudowy

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Dopuszczalnie głębokości wykopu w gruntach określonych wg PN 74/B-02480 wynoszą:

- w gruntach spoistych 1.50 m
- w pozostałych 1.00 m.

3.3. Wykopy otwarte nie obudowane o skarpach nachylonych.

Nachylenie skarp wykopów powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m i nie występowaniu wody gruntowej i usuwisk, oraz nie obciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu.

Dopuszcza się następujące bezpieczne nachylenia skarp:

- w rumoszach gliniastych 1:1.25
- w gruntach nie spoistych 1:1.5

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych.

3.4. Podłoże.

Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu, naturalnym lub wzmocnionym. Podłoże naturalne stosuje się na gruntach suchych, które stanowi nienaruszony grunt sypki. Podłoże wzmocnione należy wykonać jako:

- a) podłoże piaskowe przy naruszeniu gruntu rodzimego, który stanowić miał podłoże naturalne lub przy gruntach spoistych (gliny, ropy, mikroporowatych),
- b) podłoże żwirowo-piaskowe przy gruntach wodonośnych (nawodnionych w trakcie robót odwadniających); min. podsypka dla przewodów z tworzyw sztucznych 10 cm.
- c) w miejscu występowania torfu, należy wykonać podsypkę żwirową ok. 15cm, następnie ułożyć goewłókninę i przewód wodociągowy o połączeniach zgrzewanych.

3.5. Zasyp przewodu.

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 110mm	L= 377 + 3171=	3548m
I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 32mm	L=	77m
I Etap : woda – sieć wodociągowa z rur PE Ø 40mm	L= 45 + 584=	629m
Razem:	L=	4254m

3. Sieć wodociągowa główna

3.1. Przygotowanie do prowadzenia robót i wykonywanie wykopów

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku, odprowadzeniem wody z wykopów itp., uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi. Projektowaną oś sieci (przewodu) należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny za pomocą drewnianych palików, tzw. kółków osiowych. Obniżenia wód gruntowych należy dokonać, gdyż woda uniemożliwia wykonanie wykopu. Obniżenie wód gruntowych należy przeprowadzić tak, aby nie została naruszona struktura w podłożu wykonywanego obiektu, ani też w podłożu sąsiednich budowli. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zabezpieczyć grawitacyjny odpływ wody w dół po jego dnie. Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej budowli na głębokości równej lub większej, niż głębokość posadowienia tych budowli, należy je zabezpieczyć przed osiadaniem lub odkształcaniem. Napotykanne przewody, drenaże i kable zabezpieczyć w obrębie wykopu. Pompowanie wody rozliczyć indywidualnie wg. kosztorysu powykonawczego potwierdzonego przez projektanta i inspektora nadzoru.

3.2. Wykopy otwarte o ścianach pionowych bez obudowy

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Dopuszczalnie głębokości wykopu w gruntach określonych wg PN 74/B-02480 wynoszą:

- w gruntach spoistych 1.50 m
- w pozostałych 1.00 m.

3.3. Wykopy otwarte nie obudowane o skarpach nachylonych.

Nachylenie skarp wykopów powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m i nie występowaniu wody gruntowej i usuwisk, oraz nie obciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu. Dopuszcza się następujące bezpieczne nachylenia skarp:

- w rumoszach gliniastych 1:1.25
- w gruntach nie spoistych 1:1.5

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych.

3.4. Podłoże.

Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu, naturalnym lub wzmocnionym. Podłoże naturalne stosuje się na gruntach suchych, które stanowi nienaruszony grunt sypki. Podłoże wzmocnione należy wykonać jako:

- a) podłoże piaskowe przy naruszeniu gruntu rodzimego, który stanowić miał podłoże naturalne lub przy gruntach spoistych (gliny, ropy, mikroporowatych),
- b) podłoże żwirowo-piaskowe przy gruntach wodonośnych (nawodnionych w trakcie robót odwadniających); min. podsypka dla przewodów z tworzyw sztucznych 10 cm.
- c) w miejscu występowania torfu, należy wykonać podsypkę żwirową ok. 15cm, następnie ułożyć geowłókninę i przewód wodociągowy o połączeniach zgrzewanych.

3.5. Zasyp przewodu.

Warstwa ochronna zasypu. Użyty materiał i sposób zasypiania przewodu nie powinny spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie. Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej ponad wierzch przewodu lub rury powinna wynosić dla przewodów z tworzyw sztucznych 0.30 m. Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt mineralny, sypki. Materiał zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być zagęszczony ubijaniem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim. Zagęszczenie gruntu w nasypie, skarpie, powinno być wykonane warstwami. Grubość warstw nie powinna być większa niż 0.15 m przy zagęszczeniu ręcznym, 0.30 m przy zagęszczeniu mechanicznym. Uzyskanie prawidłowego zagęszczenia gruntu wymaga zachowania optymalnej wilgotności gruntu lub wynosić co najmniej 80% jej wielkości. Dla potrzeb budowy przewodów wodociągowych w drodze metodą tradycyjną, przewiduje się szerokość pasa terenu: 1.50 m dla średnic przewodu 100-200 mm. Szerokość pasa terenu dla wykopów mechanicznych winna wynosić 4.50 m.

3.6. Odległość przewodów wodociągowych od budynków.

Odległość ułożenia przewodów rozdzielczych od budynków podpiwniczonych zaleca się min. 3.0 m, a niepodpiwniczonych 4.5 m.

3.7. Odległość przewodów wodociągowych od urządzeń podziemnych

- kable elektryczne 0.8 m
- kable telekomunikacyjne 0.8 m
- kabel światłowodowy 3.0 m
- przewód kanalizacyjny grawitacyjny 0,5 m
- przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej z rur PE 0.5 m.

3.8. Odległość przewodów wodociągowych od urządzeń podziemnych

- pas drzew 1.50 m
- słupy oświetleniowe, telekomunikacyjne 1.0 m
- podziemne i naziemne znaki geodezyjne 2.0 m.

4.0 Główna sieć wodociągowa

Sieć wodociągową zaprojektowano w układzie rozgałęzonym z rur PE 110mm w technologii zgrzewania. Typoszereg rur PE 100 SDR 17 (PN10), kształtki segmentowe SDR 17 do PE 100. W budowie rurociągów z PE i PVC zastosowanie betonowych bloków oporowych jak i podporowych występuje wyłącznie przy „mieszanym zestawie materiałowym” elementów z żeliwa jak (trójniki, kolana) oraz armatury (zasuwa, hydranty). Bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dnie wykopu, wynikające ze znacznej różnicy ciężaru pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa. Przy użyciu łuków i trójkątów z PE należy ze względu na występujące w sieciach wodociągowych uderzenia hydrauliczne szczególnie zagęszczać obsypkę. Zagęszczony do wysokiego stopnia materiał obsypki, mający wsparcie w nienaruszonym gruncie rodzimym, stanowi dla kształtek formę bloku oporowego stabilizującego je w czasie uderzeń hydraulicznych. Przy połączeniach mieszanych bloki oporowe przyjmą wg instrukcji producenta rur lub wg normy BN-81/9192 – 04 i BN – 81/9192-05. przewody PE układać wg instrukcji producenta rur. Zasuwy odcinające na sieci przyjęto zasuwy klinowe PN10/PN 10 typ 36. Hydranty p.poż Ø 80mm przyjęto naziemne. Przebieg projektowanej sieci wodociągowej pokazano na mapie sytuacyjnej w skali 1:1000. Przy lokalizacji przewodów uwzględniono istniejące podziemne uzbrojenie terenu, przewidywaną dobudowę i rozbudowę budynków. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej wykonać zgodnie z profilem lub min 1,80m licząc od jej spodu do powierzchni terenu. Przewód wodociągowy ułożyć na podsypce żwirowej gr.10cm. Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwy odcinające, żeliwne do rur PE, rozmieszczone w węzłach wodociągowych przed przejściami pod przeszkodami terenowymi jak: drogami publicznymi, rowami i w odgałęzieniach do hydrantów. Teren wokół uzbrojenia umocnić płytami betonowymi. Głębokość przykrycia przewodu nie powinna być mniejsza niż 1,80m, licząc od nawierzchni drogi do wierzchu przewodu dotyczy to również poboczy. Skarpy rowu melioracyjnych należy przywrócić do stanu pierwotnego, wykonując darniowanie skarp na mur. Węzły wodociągowe jak: trójniki, kolana, uzbrojenie, łuki,

należy zabezpieczyć blokami oporowymi z betonu B-12,5. Wymienione bloki przyjąć wg. Instrukcji wykonania i odbioru zew. przewodów z rur PCV-PE. Próby sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-74/B-10733 dla rur PCV-PE.

Próbie hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Ciśnienie próbne przyjąć 9 atmosfer. Dezynfekcję sieci wodociągowej przeprowadzić przy pomocy wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu. Warunki techniczne po trasie projektowanego wodociągu przyjęto grunt kat III/IV. W trakcie wykonywania robót ziemnych, przerwane dreny należy naprawić. Trasę rurociągu w ziemi należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną. Uwaga!

Przyjścia pod droga powiatową , rowem melioracyjnym oraz w miejscach oznaczonych na mapach i profilach wykonać przeciskiem sterowanym. W miejscach szczególnych jak duże nachylenie terenu lub zbliżeniach do budynków oraz innych przeszkodach terenowych , wykopy należy wykonać ręcznie. Po wykonaniu robót budowlano-montażowych po trasie ułożonych sieci, należy przywrócić teren, uszkodzone elementy ogrodzenia , elementy betonowe typu wjazdy , chodniki , trawniki itp. do stanu pierwotnego albo odtworzyć.

W kosztorysie przyjęto 10% robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

5. Zabezpieczenie p.poż

Zgodnie z PN-77/B-02864 zapotrzebowanie wody p.poż dla osiedla przyjęto $Q=5$ l/sek.

Układ sieci wodociągowej i średnice przewodów zaprojektowano dla przepływów wody gospodarczej i pożarowej. Ciśnienie wylotowe na hydrancie w najbardziej niekorzystnym pkt. sieci wynosić będzie $H_w=20$ m. Sieć wodociągowa uzbrojona będzie w hydranty podziemne p.poż $\varnothing 80$ mm w/g.PN-71/M-74091. Odległość pomiędzy hydrantami przy zabudowie wynosić będzie do 100-130 m. Istniejący wodociąg zapewni dostarczenie odpowiedniej ilości wody do celów gospodarczych i pożarowych.

6. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją i warunkami uzgodnień, wymogami norm i przepisów, w tym:

- PN-68B-06050 -Roboty ziemne i budowlane. Wymagania i badania w zakresie wykonawstwa i badania przy odbiorze,
- PN-83/8836-02 -Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne.
- PN-86/B-09700 -Tablice informacyjne do uzbrojenia przewodów sieci wodociągowej.
- PN-78/9192-02 -Wodociągi wiejskie. Przewody z rur PCV i AC.
- BN-86/9192-03 -Wodociągi wiejskie. Przewody ciśnieniowe z rur stalowych żeliwnych. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-81/B-10725 -Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymiary i badania przy odbiorze.
- BN-83/8836-01 -Roboty tunelowe. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN-70/B-10715 -Wodociągi. Szczelność przewodów.
- BN-88/9192-07 -Wodociągi. Wbudowanie zestawów wodomierzowych.
- PN-88/M-54906 -Wewnętrzne instalacje, montaż wodomierzy
- BN-81/9122-05 -Wodociągi. Bloki oporowe prefabrykowane.

Wymagania techniczne COBRIT INSTAL zeszyt 3 – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych. Zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa – Warszawa, wrzesień 2001r.

W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne. Minimalne odległości projektowanej sieci wodociągowej winny wynosić:

- 2m od znaków geodezyjnych, słupów, drzew i studni zagrodowych,
- 3m od nie podpiwniczonych budynków, lokalnych zbiorników ścieków, jeżeli uzgodnienia z właścicielami i administratorami nie wnoszą innych warunków.

U w a g a! Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego i linii energetycznych należy wykonać ręcznie. Praca koparką w rejonie czynnych linii energetycznych jest zabroniona. Uzbrojenie telefoniczne. Zwrócić szczególną uwagę przy bliżeniach, roboty ziemne wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do robót głosić do poszczególnych instytucji celem zlokalizowania w/wym. Uzbrojenia w terenie. Przyszły wykonawca robót, przed wejściem na teren budowy (posesję) ze sprzętem winien uzgodnić z właścicielem działki termin rozpoczęcia i zakończenia robót na jego terenie.

W miejscu skrzyżowania projektowa sieci z istniejącymi kablami energetycznymi i telefonicznymi w celu zabezpieczenia na tych kablach należy zamontować rury osłonowe połówkowe typu AROT A110 PS. Po zakończeniu robót należy odtworzyć ogrodzenia oraz teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

C. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej

1. Bilans ścieków

Bilans ścieków przedstawia się następująco:

Bilans ścieków - perspektywa Bolejny i Żelazno

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość jedn.	Norma jedn.	Średnie zapotrzebowanie dobowe l/dobę	Współczynnik nierównomiernego rozbioru dobowego	Maksymalne zapotrzebowanie dobowe l/dobę	Współczynnik nierównomiernego rozbioru godzinowego	Maksymalne zapotrzebowanie godzinowe l/dobę
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bolejny i Żelazno - perspektywa								
3	Tereny bud. PG1- Bolejny	osób	110	70,0	7 700	1,3	10 010	1,6	667
4	Tereny bud. PG2- Bolejny	osób	110	70,0	7 700	1,3	10 010	1,6	667
5	Tereny bud. PG3- Żelazno	osób	90	70,0	6 300	1,3	8 190	1,6	546
	Razem:				21 700		28 210		1 881
	Ogółem:				23 002		29 512		1 935

$$Q_{\text{sr}}/d = 26,00 \text{ m}^3/d$$

$$Q_{\text{max}}/d = 29,00 \text{ m}^3/d$$

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

2. Dane ogólne i zakres rzeczowy

Trasy kanalizacji sanitarnej pokazano na mapach w skali 1:1000. Przewody głównej sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się wybudować z rur PVC Ø 160-200mm a kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE 110mm. Przebieg projektowanego uzbrojenia, uzgodniono z właścicielami terenu-(poszczególnych działek).

Zakres rzeczowy:

- I Etap** : sieć kanalizacyjna tłoczna PE Ø 110mm..... L= 2213m
PE Ø 50mm..... L=... 23m
- I Etap** : sieć kanalizacyjna przecisk horyzontalny z rur PE Ø 200mm L= 333m
- I Etap** : sieć kanalizacyjna grawitacyjna z rur PVC Ø 200mm L= 1939m
- I Etap** : sieć kanalizacyjna grawitacyjna z rur PVC Ø 160mm L= 342m
- Tłocznie ścieków sanitarnych PG-1;PG-2;PG-3 ; razem 3kpl
- Przepompownie ścieków przydomowe Pd-1, Pd-2 ; razem 2 kpl.

Inwestycję podzielono na etapy realizacji. Etap I-szy to sieci główne, wodociąg i kanalizacja i na to zostanie uzyskane pozwolenie na budowę.

Etap II-gi to przyłącza do budynków lub działek, realizacja (budowa na zgłoszenie) zgodnie z art. 29 ust.1 pkt.20 i art. 29a prawa budowlanego. Więcej szczegółów technicznych zawierają projekty wykonawcze.

3. Rozwiązanie projektowe kanalizacji sanitarnej tłocznej.

Obszar Bolejny i Żelazno z uwagi na ukształtowanie terenu został podzielony na trzy zlewnie PG-1, PG-2,PG-3. Ścieki sanitarne z poszczególnej zlewni dopływać będą do tłoczni ścieków a następnie zostaną przetłoczone do istniejącej oczyszczalni ścieków w Żelaznie. Miejsce włączenia zaprojektowano na kanale grawitacyjnym w studziencie rozprężnej. Sieć tłoczną zaprojektowano w układzie rozgałęźnym z rur PE 110mm w technologii zgrzewania. Przewiduje się montaż rur w jednym wykopie: sieci wodociągowej- kanalizacji tłocznej i grawitacyjnej. Typoszeręg rur PE 100 SDR 17 (PN10), kształtki segmentowe SDR 17 do PE 100. W budowie rurociągów z PE i PVC zastosowanie betonowych bloków oporowych jak i podporowych występuje wyłącznie przy „mieszanym zestawie materiałowym” elementów z żeliwa jak (trójniki, kolana) oraz zasuwa. Bloki podporowe mają za zadanie wyrównanie parcia na podłoże w dnie wykopu, wynikające ze znacznej różnicy ciężaru pomiędzy rurami z PE a elementami z żeliwa. Przy użyciu łuków i trójkątów z PE należy ze względu na występujące w sieciach tłocznych uderzenia hydrauliczne szczególnie zagęszczać obsypkę. Przebieg projektowanej sieci tłocznej kanalizacji pokazano na mapie sytuacyjnej w skali 1:1000. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej wykonać zgodnie z profilem lub min 1,80m licząc od jej spodu do powierzchni terenu. Próby sieci wodociągowej wykonać zgodnie z PN-74/B-10733 dla rur PCV-PE. Ciśnienie próbne przyjąć 9 atmosfer. Warunki techniczne po trasie projektowanego wodociągu przyjęto grunt kat III/IV. W trakcie wykonywania robót ziemnych, przerwane dreny należy naprawić. Trasę rurociągu w ziemi należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną.

Uwaga! Przyjścia pod rowem melioracyjnym oraz w miejscach oznaczonych na mapach i profilach wykonać przeciskiem sterowanym. W miejscach szczególnych jak duże nachylenie terenu lub zbliżeniach do budynków oraz innych przeszkodach terenowych , wykopy należy wykonać ręcznie. Po

wykonaniu robót budowlano-montażowych po trasie ułożonych sieci, należy przywrócić teren, uszkodzone elementy ogrodzenia, elementy betonowe typu wjazdy, chodniki, trawniki itp. do stanu pierwotnego albo odtworzyć.

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
tel./fax 625-32-79

W kosztorysie przyjęto 10% robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

4. Tłocznia ścieków PG-1 działka Nr 42/1 obręb Bolejny

Tłocznia ścieków zlokalizowano na działce Nr 42/1 która jest własnością Gminy Nidzica.

Powierzchnia wydzielona pod tłocznia wynosi $F = 21\text{m}^2$

Szczegóły zagospodarowania działki pokazano na mapie w skali 1:250

Moduł PG-1 Zbiornik zewnętrzny tłoczni ścieków

Materiał	Beton B-45	
Średnica	DN2500	mm
Głębokość wewnętrzna zbiornika	4420	mm
Rzędna poziomu terenu	147,8	m
Rzędna poziomu pokrywy zbiornika	147,8	m
Rzędna dna zbiornika	143,53	m
Rzędna posadowienia zbiornika	142,93	m
Rzędna wylewki (poziom posadowienia tłoczni)	142,53	m
Rzędna dna rury dopływowej	144,28	m
Wysokość dna rury dopływowej	750	mm
Rzędna osi rurociągu tłocznego	146,1	m

Moduł PG-1 Wyposażenie zbiornika zewnętrznego

Przeście szczelne dla rury dopływowej PVC Dz=200mm	1
Przeście szczelne dla rurociągu tłocznego PE HD Dz=110mm.	1
Przejścia szczelne dla instalacji rur wentylacyjnych PVC Dz=110 mm (wentylacja komory zbiorczej tłoczni oraz zbiornika betonowego)	2
Instalacja wentylacyjna PVC Dz=110mm; Instalacja wentylacyjna mechaniczna zbiornika zewnętrznego tłoczni	1
Kominki instalacji wentylacyjnej PVC Dz=110 mm	2
Przejścia szczelne dla rur osłonowych AROTA instalacji elektrycznej Dz=110 mm	2
Instalacja do podłączenia pompki odwadniającej PVC	1
Właz 800x800 mm ze stali nierdzewnej	1
Drabinka żelazowa ze stali nierdzewnej	1
Wylewka o grubości 400 mm z otworem fi 400mm na pompkę odwadniającą	1

Okablowanie tłoczni ścieków: przewody zasilające pomp, oświetlenie wewnętrzne przepompowni - dwie lampki oświetleniowe 60W.	1
Pomost roboczy ze stali nierdzewnej	1

Typ pompy: Sewabloc K 50-251/ 1 GV-S

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	6	l/s	Wydajność	6,005	m ³ /h
Zadana wysokość podnoszenia	39	m	Wysokość podnoszenia	39,07	m
Medium tłoczone	Ścieki oczyszczone na separatorze		Sprawność	41,20%	%
			Zapotrzebowanie mocy w pkt. Pracy	5,57	kW
Temperatura	20	°C	Prędkość obrotowa	2930	rpm
Gęstość tłoczonego medium	1000	kg/m ³	NPSH pompy	3,32	m
Współczynnik lepkości	1	mm ² /s	Dopuszczalne ciśnienie pracy	10	bar
Zadane ciśnienie na ssaniu	0	bar	Ciśnienie końcowe	3,83	bar
Max moc na krzywej	8,11	kW	Min wydajność masowa	3,22	kg/s
Minimalna dop. Wydajność	3,221	l/s	Wysokość podnoszenia przy zerowej wydajności	43,45	m

Sewabloc K 50-251/ 1 GV-S

Pompa:

Prędkość obrotowa	2930	1/min	Współczynnik sprawności	41,20%	%
Gęstość medium	1000	kg/m ³	Zapotrzebowanie mocy w punkcie pracy	5,57	kW
Lepkość	1	mm ² /s	NPSH Pompy	3,32	m
Wydajność	6	l/s	Nr charakterystyki		
Wysokość podnoszenia	39	m	Średnica wirnika	177	mm

5. Tłocznia ścieków PG-2 działka Nr 138/7 obręb Bolejny

Tłocznia ścieków zlokalizowano na działce Nr 138/7 która jest własnością Gminy Nidzica

Powierzchnia wydzielona pod tłocznia wynosi $F = 42\text{m}^2$

Szczegóły zagospodarowania działki pokazano na mapie w skali 1:250

Moduł PG-2 Zbiornik zewnętrzny tłoczni ścieków

Materiał	Beton B-45	
Średnica	DN2500	mm
Głębokość wewnętrzna zbiornika	3630	mm
Rzędna poziomu terenu	146,4	m
Rzędna poziomu pokrywy zbiornika	146,4	m
Rzędna dna zbiornika	142,92	m
Rzędna posadowienia zbiornika	142,32	m
Rzędna wylewki (poziom posadowienia tłoczni)	141,92	m
Rzędna dna rury dopływowej	143,67	m
Wysokość dna rury dopływowej	750	mm
Rzędna osi rurociągu tłocznego	144,7	m

Moduł PG-2 Wyposażenie zbiornika zewnętrznego

Przejście szczelne dla rury dopływowej PVC Dz=200mm	1
Przejście szczelne dla rurociągu tłocznego PE HD Dz=110mm.	1
Przejścia szczelne dla instalacji rur wentylacyjnych PVC Dz=110 mm (wentylacja komory zbiorczej tłoczni oraz zbiornika betonowego)	2
Instalacja wentylacyjna PVC Dz=110mm; Instalacja wentylacyjna mechaniczna zbiornika zewnętrznego tłoczni	1
Kominki instalacji wentylacyjnej PVC Dz=110 mm	2
Przejścia szczelne dla rur osłonowych AROTA instalacji elektrycznej Dz=110 mm	2
Instalacja do podłączenia pompki odwadniającej PVC	1
Właz 800x800 mm ze stali nierdzewnej	1
Drabinka żelazowa ze stali nierdzewnej	1
Wylewka o grubości 400 mm z otworem fi 400mm na pompkę odwadniającą	1
Okablowanie tłoczni ścieków; przewody zasilające pomp, oświetlenie wewnętrzne przepompowni - dwie lampki oświetleniowe 60W.	1

Zadana wydajność	6	l/s	Wydajność	6,005	m ³ /h
Zadana wysokość podnoszenia	27	m	Wysokość podnoszenia	27,04	m
Medium tłoczone	Ścieki oczyszczone na separatorze		Sprawność	37,70%	%
			Zapotrzebowanie mocy w pkt. Pracy	4,22	kW
Temperatura	20	°C	Prędkość obrotowa	2925	rpm
Gęstość tłoczonego medium	1000	kg/m ³	NPSH pompy	3,41	m
Współczynnik lepkości	1	mm ² /s	Dopuszczalne ciśnienie pracy	10	bar
Zadane ciśnienie na ssaniu	0	bar	Ciśnienie końcowe	2,65	bar
Max moc na krzywej	5,58	kW	Min wydajność masowa	3,01	kg/s
Minimalna dop. Wydajność	3,01	l/s	Wysokość podnoszenia przy zerowej wydajności	30,9	m

Pompa: Sewabloc K 50-251/ 1 GV-S

Prędkość obrotowa	2925	1/min	Współczynnik sprawności	37,70%	%
Gęstość medium	1000	kg/m ³	Zapotrzebowanie mocy w punkcie pracy	4,22	kW
Lepkość	1	mm ² /s	NPSH Pompy	3,41	m
Wydajność	6	l/s	Nr charakterystyki		
Wysokość podnoszenia	27	m	Średnica wirnika	154	mm

6. Tłocznia ścieków PG-3 działka Nr 51/35 obręb Bolejny - Żelazno

Tłocznia ścieków zlokalizowano na działce Nr 51/35 która jest własnością Gminy Nidzica.

Powierzchnia wydzielona pod tłocznia wynosi $F= 142m^2$

Szczegóły zagospodarowania działki pokazano na mapie w skali 1:250

Moduł PG-3 Zbiornik zewnętrzny tłoczni ścieków

Material	Beton B-45	
Średnica	DN2500	mm
Głębokość wewnętrzna zbiornika	3630	mm
Rzędna poziomu terenu	149,7	m
Rzędna poziomu pokrywy zbiornika	149,7	m

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Widzic,
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Rzędna dna zbiornika	146,22	m
Rzędna posadowienia zbiornika	145,62	m
Rzędna wylewki (poziom posadowienia tłoczni)	145,22	m
Rzędna dna rury dopływowej	146,97	m
Wysokość dna rury dopływowej	750	mm
Rzędna osi rurociągu tłoczego	148	m

Moduł PG-3 Wyposażenie zbiornika zewnętrznego

Przejsie szczelne dla rury dopływowej PVC Dz=200mm	1
Przejsie szczelne dla rurociągu tłoczego PE HD Dz=110mm.	1
Przejsia szczelne dla instalacji rur wentylacyjnych PVC Dz=110 mm (wentylacja komory zbiorczej tłoczni oraz zbiornika betonowego)	2
Instalacja wentylacyjna PVC Dz=110mm; Instalacja wentylacyjna mechaniczna zbiornika zewnętrznego tłoczni	1
Kominki instalacji wentylacyjnej PVC Dz=110 mm	2
Przejsia szczelne dla rur osłonowych AROTA instalacji elektrycznej Dz=110 mm	2
Instalacja do podłączenia pompki odwadniającej PVC	1
Właz 800x800 mm ze stali nierdzewnej	1
Drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej	1
Wylewka o grubości 400 mm z otworem fi 400mm na pompkę odwadniającą	1
Okablowanie tłoczni ścieków: przewody zasilające pomp, oświetlenie wewnętrzne przepompowni - dwie lampki oświetleniowe 60W.	1

Typ pompy:

Sewabloc K 50-251/ 1 GV-S

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność	6	l/s	Wydajność	6,005	m ³ /h
Zadana wysokość podnoszenia	26,5	m	Wysokość podnoszenia	26,47	m
Medium tłoczone	Ścieki oczyszczone na separatorze		Sprawność	37,40%	%
			Zapotrzebowanie mocy w pkt. Pracy	4,16	kW
Temperatura	20	°C	Prędkość obrotowa	2925	rpm
Gęstość tłoczonego medium	1000	kg/m ³	NPSH pompy	3,41	m

Współczynnik lepkości	1	mm ² /s	Dopuszczalne ciśnienie pracy	10 bar	
Zadane ciśnienie na ssaniu	0	bar	Ciśnienie końcowe	2,65	bar
Max moc na krzywej	5,43	kW	Min wydajność masowa	3	kg/s
Minimalna dop. Wydajność	2,99	l/s	Wysokość podnoszenia przy zerowej wydajności	30,29	m

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 825-32-79

Dla przyjętych w projekcie tłoczni ścieków, produkcji Becker Easytrans-System z pompami KSB Sewabloc dopuszcza się zastosowanie równoważnych zestawów tłoczni ścieków pod warunkiem zapewnienia co najmniej takich samych parametrów wydajnościowych i jakościowych oraz standardu wykonania a ich producent będzie w stanie zapewnić co najmniej taki sam serwis.

7. Łapacz piasku.

Przed przepompownią ścieków dla ochrony pomp przed pompowaniem ścieków z piaskiem grubym, częściami gumowymi, workami z folii PE zaprojektowano łapacz piasku. Piasek gruby zawarty w ściekach powoduje szybkie zużywanie się części rozdrabniających zanieczyszczenia stale znajdujące się w ściekach. Ponadto łapacz zabezpiecza pompownię przed przedostawaniem się do niej dużych przedmiotów i części metalowych. Podstawowym jego zadaniem jest ochrona pomp do ścieków przed uszkodzeniem. Zwiększa on poziom niezawodności pracy pompowni. Łapacz piasku zaprojektowano z kręgów betonowych Dn 1200 mm produkcji P.P-H. „ALSYBET Kurzętnik można zamiennie zastosować kręgi innego producenta o równoważnych parametrach.. Na wylocie z łapacza zaprojektowano trójnik Dn 200 x 200 mm z PP, który ma zabezpieczać przed przedostawaniem się dużych przedmiotów do pompowni. Wlot do trójnika zawsze będzie znajdował się pod zwierciadłem ścieków. Nie będą mogły się dostawać do przepompowni części pływające, które mogą tworzyć kożuch. Łatwiej jest oczyścić łapacz niż pompownię dlatego, że jest płytszy. Należy w łapaczu zastosować właz żeliwny kanalizacyjny wentylacyjny z zamknięciem. Czyszczenie łapacza przewiduje się przy pomocy wozu asenizacyjnego co dwa miesiące i w zależności od potrzeb częściej.

Łapacze zlokalizowano jest na terenie tłoczni ścieków.

8. Sieć kanalizacyjna sanitarna grawitacyjna

Kanalizację sanitarną zaprojektowano szczelną z rur PVC i PE Ø 160-200mm. Zamiennie można zastosować rury o podobnych parametrach. Studnie rewizyjne zaprojektowano z kręgów betonowych o złączach na uszczelki gumowe produkcji Alsybet oraz PCV 400mm. Dla studni zaprojektowano włazy z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatraskowym w ulicach typu ciężkiego D600. Włazy studni rewizyjnych montować na pierścieniach odciążających żelbetowych. Układ i lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, pokazano w części graficznej na mapach w skali 1: 1000. Profile i inne szczegóły niezbędne do budowy kanalizacji, przedstawia projekt budowlany kanalizacji sanitarnej oraz specyfikacja techniczna. Roboty ziemne wykonywać mechanicznie i ręcznie z uwagi na duże deniwelacje w terenie. Przyjęto wykonywanie robót ziemnych w wysokości 10% długości całkowitej długości sieci. Grunt kat. III i IV. Kanalizacja sanitarna będzie układana we wspólnym wykopie z siecią wodociagową i kanalizacją sanitarną tłoczną. W miejscach gdzie trasa biegnie przez tereny zielone należy zdjąć warstwę ziemi roślinnej i zhałdować ją obok wykopu. Po zasypaniu wykopu należy rozłożyć zhałdowaną ziemię roślinną. Przestrzegać warunków uzgodnień wydanych przez właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego i właścicieli działek przez który biegnie trasa kanalizacji. Kanaly układać na podsypce piaskowej o miąższości 10 cm z piasku. Zасыпkę rur wykonywać gruntem piaszczystym do wysokości 30 cm ponad wierzeh rury. Wykopy wykonywać nie umocnione szeroko przestrzenne ze skarpami o nachyleniu 1:0,60 do głębokości 2,5 m i 1:1 o głębokości ponad 2,50. Po wybudowaniu kanalizacji należy wykonać próbę szczelności. Badanie szczelności wykonanej kanalizacji wykonać z użyciem wody (metodą „W”). Ciśnienie próbne jest

ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu odpowiednio w dolnej lub górnej studziencie, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Po wypełnieniu przewodu lub studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego, może być konieczne pozostawienie przewodu na czas stabilizacji na ok. 1 godzinę. Czas badania powinien wynosić 30 min. Ciśnienie powinno być utrzymywane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego poprzez uzupełnianie wody do maksymalnego poziomu. Całkowita ilość wody uzupełnionej w czasie badania w celu spełnienia wymagań powinna być mierzona i rejestrowana wraz z wysokością słupa wody wymaganego ciśnienia próbnego. Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość wody nie przekracza:

- 0,15 l/m² w czasie 30 min. dla przewodów,
- 0,20 l/m² w czasie 30 min. dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi ,

Uwaga: m² odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej.

Włazy rewizyjne zaprojektowano żeliwne D-600 typu ciężkiego. Włazy rewizyjne montować na żelbetowym pierścieniu odciążającym. Przepady montować na zewnątrz studni. Wykopy przy studniach rewizyjnych zasypywać warstwami z zagęszczaniem. Kanały po zmontowaniu muszą być poddane próbie szczelności wg. PN-EN 1610:2002. Studnie rewizyjne muszą być szczelne i należy wykonać je zgodnie z normą PN-92/B-10729. Kanały należy odbierać zgodnie z instrukcjami producentów rur i normą PN-92/B-10735. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i linii energetycznych wykonywać ręcznie. Praca koparki w pobliżu czynnych linii energetycznych jest zabroniona, istniejące uzbrojenie podziemne oznaczone jest na planach sytuacyjno-wysokościowych. Teren po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego. W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne. Minimalna odległość projektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej j winna wynosić;

- 2 m. od znaków geodezyjnych, słupów, drzew, i studni zagrodowych,
- 3 m. od niepodpiwniczonych budynków, lokalnych zbiorników na ścieki.

Przy wykonywaniu robót ziemnych pod czynnymi liniami energetycznymi należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP.

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

D. Stacja uzdatniania wody – technologia

1.0 Nazwa inwestycji.

Budowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnej oraz stacji uzdatniania wody we wsi Bolejny i Żelazno gmina Nidzica

1.1 Przedmiot i cel inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa stacji uzdatniania wody wraz z układem pompowni sieciowej. SUW bazuje na ujęciu wody podziemnej składającym się z dwóch studni wierconych. Inwestycja ma na celu zaopatrzenie w wodę pitno - gospodarczą i p.poż. mieszkańców osiedla mieszkaniowego oraz wsi Bolejny i Żelazno w ilości zgodnej z bilansem i o jakości odpowiadającej obowiązującym w tym zakresie Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r (dz. U. nr 61, poz. 417)

1.2 Położenie inwestycji.

Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana będzie na działce Nr 109/2 . Działka jest własnością Gminy Nidzica. Szczegółowe położenie SUW zaznaczono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1 : 250.

1.3 Zakres projektu.

- Projekt opracowuje się jako budowlany branży:
 - technologicznej,
 - architektoniczne - konstrukcyjnej,
 - instalacji wewnętrznych, ogrzewania i wentylacji,
 - elektro-energetycznej i sterowania,
 - kosztorysowej.

Zakres rzeczowy :

Na terenie ujęcia wody projektuje się zagospodarowanie studni głębinowej oraz budowę obiektów towarzyszących związanych z technologią uzdatniania wody i przesyłania jej do sieci wodociągowej. Projektuje się wybudować:

- zagospodarowanie studni SW-2 (Studnia SW-1 – eksploatacja bez zmian na wylewkę)
- budynek stacji uzdatniania wody o wymiarach 6,56 x 9,36m ; h=3,50m
- zbiornik retencyjny ZPR-2 o pojemności $V=58\text{m}^3$ kpl. 1 (+ rezerwa terenu)
- odstojnik popłuczyn 3-komorowy z kręgów żelbetowych \varnothing 2000mm o poj. $V=14\text{m}^3$
- studzienka neutralizacyjna z kręgów żelbetowych \varnothing 1000mm o poj. użyt. $V=0,88\text{m}^3$
- drogi i place o nawierzchni utwardzonej $F=69\text{m}^2$; szerokości 3,0m L= 22m,
- chodnik szerokości 0,50m L= 15m $F= 460\text{m}^2$
- tereny zielone $F= 460\text{m}^2$; ogrodzenie z siatki H= 1,50m na słupkach metal. $L_c=122\text{m}$,
- przewody międzyobiektywne: tłoczny, spustowy, przelewowy, ssący, kanalizacji technologicznej i sanitarnej oraz sieci energetyczne zasilające i sterownicze.

2. Koncepcja rozwiązania zaopatrzenia w wodę

Źródłem wody dla projektowanego wodociągu będzie jedna studnia wiercona o wydajności max $Q= 30\text{m}^3/\text{godz}$; $S= 2,2$ m. Ustalone zasoby eksploatacyjne ujęcia według stanu na dzień 10 września 2007r wynoszą : $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ $S = 0,70\text{m}$. W studni zamontowane będą dwie pompy głębinowe o wydajności $Q \text{ max} = 10 \text{ m}^3/\text{godz}$, produkcji Grundfos o mocy 2,2 kW każda. Jedną z pomp będzie stanowić jako ujęcie awaryjne. Praca pomp naprzemienna. Każdą z pomp można wyjąć osobno ze studni, bez przerywania eksploatacji ujęcia wody. Głowica w studni jest dwudzielna, niezależna osobno wyjmowana. Woda pobierana ze studni poddana zostanie procesowi uzdatniania wody na złożach filtracyjnych ciśnieniowych. Uzdatnianie wody zgodnie z analizą technologiczną jednostopniowe z prędkością filtracji do 15 m/godz na złożu kwarcowym i katalitycznym typ. G-1. Po uzdatnieniu woda kierowana będzie do zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną o pojemności $V = 58 \text{ m}^3$ a następnie do zestawu pompowego i sieci wodociągowej. Urządzenia technologiczne zostaną zainstalowane w budynku stacji wodociągowej wg. projektu indywidualnego, wykonanego metodą tradycyjną z cegły.

Popłuczyny ze stacji wodociągowej zostaną oczyszczone ze związków żelaza i manganu w trzykomorowym odstojniku popłuczyn a następnie odprowadzone do studzienki chłonnej a nadmiar wód popłucznych przelewem odpłynie do kanalizacji sanitarnej. Ścieki z przypadkowego rozlania podchloryny sodu oprowadzone zostaną do studzienki neutralizacyjnej wykonanej z kręgów betonowych $\Phi 1200\text{mm}$. Ścieki z przyborów sanitarnych w pomieszczeniu WC odprowadzone zostaną do zbiorowej kanalizacji sanitarnej wsi Bolejny. Inwestycję podzielono na etapy realizacji. Więcej szczegółów technicznych zawierają projekty wykonawcze.

3.0 Opis pracy stacji uzdatniania wody

Projektowany układ technologiczny zapewnia usunięcie z wody surowej mętności, barwy wody, oraz związków żelaza i manganu do wartości normatywnych. Stacja pracować będzie w trybie automatycznym bez stałego przebywania obsługi w układzie dwustopniowego pompowania wody. Woda surowa tłoczona będzie za pomocą pomp głębinowych do stacji uzdatniania następnie na urządzenia technologiczne zlokalizowane w pomieszczeniu technologicznym. Praca pompą głębinowej uzależniona będzie od czujników poziomu w zbiorniku wody czystej.

W studni nowej przewiduje się montaż dwóch pomp głębinowych, zainstalowanych na osobnych przewodach tłocznych i na głębokości jedna pod drugą poniżej statycznego lustra wody oraz depresji. Pompy zawieszane będą na rurach wykonanych ze stali nierdzewnej o połączeniach kołnierzowych i głowicy studziennej dwudzielnej. Praca pomp odbywać się będzie naprzemiennie dla procesu uzdatniania wody i tłoczenia do zbiornika wody uzdatnionej – retencyjnego. Jest to automatyczny algorytm pracy całego układu. Dwie pompy można włączyć ręcznie dla układu tłoczenia wody bezpośrednio do sieci wodociągowej z pominięciem uzdatniania wody na obejściu przy zestawie pomp drugiego stopnia pompowania.

Woda poddana będzie napowietrzaniu w aeratorze ciśnieniowym a następnie filtracji wody jednostopniowej na dwóch filtrach ciśnieniowych automatycznych. Wstępnie utlenione żelazo i mangan usuwane będzie w procesie filtracji z prędkością do 10,0m/h na dwóch filtrach DN800mm. Filtry wypełnione będą warstwowym złożem kwarcowym i katalitycznym ułożonym na podsypce żwirowej. Woda po filtrach odpływać będzie do zbiornika wody czystej. Przed zbiornikiem woda poddawana będzie ewentualnej dezynfekcji podchlorynem sodu. Włączanie pompy dozującej zsynchronizowane będzie z pracą pompy głębinowej. Płukanie filtrów odbywać się będzie wodą uzdatnioną podawaną przez pompę płuczącą w trybie pracy automatycznej poprzez zastosowanie zaworów sterującego i przepustnicy z napędem elektrycznym.

Doplukiwanie filtrów realizowane będzie wodą surową napowietrzoną. Popłuczyny kierowane będą do odstojnika. Po min 2godzinnym przetrzymaniu wody nadosadowe z odstojnika odprowadzane będą do studzienki chłonnej i przelewem do kanalizacji sanitarnej. Woda uzdatniona gromadzona będzie w zbiorniku wody czystej retencyjno-wyrównawczych o pojemności czynnej 58 m³. Przewiduje się rezerwę terenu na dostawienie jeszcze jednego zbiornika w perspektywie jak zaistnieje taka potrzeba.

Zbiornik wody czystej zapewnia zapas wody na cele:

- wyrównania nierównomierności rozbiorów godzinowych,
- przeciwpożarowe
- płukania filtrów.

Sieć wodociągowa zasilana będzie zestawem pompowym, w skład którego wchodzić będą pompy zasilane przemiennikiem częstotliwości o charakterystyce kroczącej. Przewiduje się sterowanie falownikiem w zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej i chwilowego przepływu (chwilowego rozbioru) wody tak aby zminimalizować koszty energetyczne pracy pompowni. Sieć wodociągowa połączona będzie z SUW przewodem PE 110mm do 10at.

Docelowa max wydajność zestawu pompowego zasilającego sieć wodociągową przyjęto w wysokości:

$$Q = \text{do } 28 \text{ m}^3/\text{godz} \quad H = \text{do } 5,5 \text{ bar}$$

3.1 Ujęcie wody

Ujęcie wody tworzą dwie studnie wiercone Nr 1 stara studnia z 1984r i Nr 2 nowa studnia z 2007r. Studnie nr 2 przewiduje się zagospodarować na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia wsi w wodę, a studnię Nr 1 przewiduje się zlikwidować z uwagi na małą wydajność. Studnia SW-2 posiada podziemną obudowę z wykonaną z kręgów betonowych 1500mm oraz głowicę studzienną. W obudowie należy zainstalować:

Głębokość zainstalowania pomp w studni Nr 2 $h=15$ mppt. Pomiar wody pobieranej z ujęcia odbywać się będzie w stacji wodociągowej na dwóch wodomierzach typ. WS 10Kn o średnicy 50mm.

W studni należy zamontować dwie pompy głębinowe produkcji GRUNDFOS o następującej charakterystyce:

Studnia Nr SW-2

□ Typ	SP-8A-12
□ Wydajność	$Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$,
□ Wysokość podnoszenia	$H=0-70 \text{ m H}_2\text{O}$
□ Moc	$N=2,2\text{kW}$
□ Rozruch trójkąt gwiazda	
□ Przyłącza	3"

Pompy głębinowe sterowane będą poziomem zwierciadła wody w zbiorniku wody czystej. Urządzenia układu technologicznego dobrano na podstawie opracowania „Dokumentacja badań technologicznych wody” wykonanych przez Przedsiębiorstwo Geologiczne „Polgeol” z Warszawy w wrześniu 2007. Zakładają one przekroczenia dopuszczalnych zawartości w wodzie surowej następujących wskaźników:

- mangan - 0,128 mg Mn/l
- żelazo - 1,21 mg Fe/l
- mętność - 5,66 NTU

Pozostałe wskaźniki nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

Przyjęto zastosowanie następującego układu technologicznego:

- aeracja – napowietrzanie ciśnieniowe w aeratorze ciśnieniowym o czasie przetrzymania minimum 200 sekund, ilość powietrza 3-5% ilości wody
- filtracja jednostopniowa – odżelazienie i odmanganianie na złożu kwarcowym i katalitycznym, z prędkością filtracji $v_f < 8,0 \text{ m/h}$
- retencja wody w zbiorniku retencyjnym o pojemności $V = 58 \text{ m}^3$
- pompownia II stopnia – pompowanie wody do sieci wodociągowej

3.2. Dobór urządzeń technologicznych dla wydajności układu technologicznego

$$Q=8 \text{ m}^3/\text{h}$$

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 625-32-79

Urządzenia układu technologicznego dobrano na podstawie opracowania „Dokumentacja badań technologicznych wody” wykonanych przez Przedsiębiorstwo Geologiczne „Polgeol” z Warszawy w wrześniu 2007. Zakładają one przekroczenia dopuszczalnych zawartości w wodzie surowej następujących wskaźników:

- mangan - 0,128 mg Mn/l
- żelazo - 1,21 mg Fe/l
- mętność - 5,66 NTU

Pozostałe wskaźniki nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

Przyjęto zastosowanie następującego układu technologicznego:

- aeracja – napowietrzanie ciśnieniowe w aeratorze ciśnieniowym o czasie przetrzymania minimum 200 sekund, ilość powietrza 3-5% ilości wody
- filtracja jednostopniowa – odżelazienie i odmanganianie na złożu kwarcowym i katalitycznym, z prędkością filtracji $v_f < 8,0 \text{ m/h}$
- retencja wody w zbiorniku retencyjnym o pojemności $V = 58 \text{ m}^3$
- pompownia II stopnia – pompowanie wody do sieci wodociągowej

3.3 Zestaw aeracji

Z uwagi na skład wody surowej przyjęto ciśnieniowy system napowietrzania wody w aeratorze ze złożem z pierścieniami Raschiga oraz wymuszonym przepływem powietrza.

Przyjęto kompletny zestaw aeracji AIC 600 prod. Instalcompact wraz ze sprężarką. Orurowanie zestawu wykonać ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) zgodnie z PN-EN 10088-1, przepustnice z dyskami ze stali nierdzewnej. Zestaw aeracji wypełniony jest pierścieniami Raschiga o powierzchni czynnej $185 \text{ m}^2/\text{m}^3$ w ilości co najmniej połowy objętości zestawu aeracji. Zestaw aeracji posiada atest PZH nr HK/W/0197/01/2006.

3.4 Filtry odżelazienie i odmanganianie

Dla natężenia przepływu wody $Q=8 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz zalecanej prędkości filtracji $v_f < 8 \text{ m/h}$ wymagana powierzchnia filtracji wyniesie:

$$v = \frac{Q}{F} = \frac{8}{1} = 8,0 [\text{m} / \text{s}]$$

Granulacja złoża filtracyjnego (licząc od dołu):

- złożo kwarcowe o granulacji 8-16 mm - objętość dennicy filtra
- złożo kwarcowe o granulacji 4-8 mm – 10 cm.
- złożo kwarcowe o granulacji 2-4 mm – 10 cm.
- złożo katalityczne G-1 o granulacji 1-3 mm – 50 cm.
- złożo kwarcowe o granulacji 0,8-1,4 mm – 80 cm.

Jakość wody uzyskanej po uzdatnieniu:

W czasie tej filtracji uzyskano obniżenie związków manganu do 0,00 mg Mn/l.

Związki żelaza obniżyły się do poziomu 0,064-0,107 mg Fe/l.

Wraz z obniżeniem żelaza obniżyła się także mętność NTU wody do 0,444-0,457 mg/l. Orzeczenie: na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2007.03.29 (Dz.U z dnia 6 kwietnia 2007r. Nr.61

poz. 417 stwierdza się, że w badanej wodzie nie zostały przekroczone dopuszczalne wartości. Zgodnie ze sprawozdaniem z badań próbki wody HKL.600-SP 9615/L/2007 z dnia 11.09.2007r. Miejsce pobrania próbki wody: Bolejny. Pochodzenie – ujęcie własne, studnia. Woda odpowiada pod względem bakteriologicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz. U. nr 61, poz.417). Badanie wody wykonała Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Warszawie Dział Laboratoryjny, 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-29-28. Nr kodowy próby SP 9615/L.

4.0 Objętość odstojnika

Z uwagi na częstotliwość płukania filtrów przyjmuje się, że odstojnik posiadać będzie objętość pozwalającą na dopływ wody z 1 płukania. Objętość ta wyniesie:

$$V_{\text{odst}} = V_{\text{pl.}} + V_{\text{lf}} = 3,3 + 0,33 = 3,63 \text{ m}^3$$

Zaleca się przyjęcie odstojnik o objętości $V_{\text{odst}} = 10 \text{ m}^3$. Przyjęto zbiornik o poj. 14 m^3 .

5.0 Pompownia główna – zestaw hydroforowy pomp II stopnia

Zestaw hydroforowy wyposażony będzie w wysokosprawne pompy CR oraz pompę płuczną TP produkcji Grundfos.

ZH-CR/M 4.5.11/2,2kW + TP 65-190/2/2,2kW
(układ wyposażono w pompę rezerwową)

5. Chlorowanie wody

W projekcie technologicznym przewidziano możliwość doraźnej dezynfekcji wody, która powinna być przeprowadzona w przypadku stwierdzenia złej jakości wody niezgodnej z normami. Dezynfekcję wody projektuje się wykonać wolnym roztworem podchlorynu sodu NaClO o stężeniu 1% wodnego chloru. Dozowanie roztworu podchlorynu sodu przewidziano dozownikiem DMS 2-11 ze zbiornikiem 60 l. Sterowanie pracą chloratora – dozownika odbywać się będzie przez sprzężenie go z pracą pompy głębinowej. Dawkę podchlorynu sodu określać należy na podstawie analizy wody w zależności od stopnia jej zanieczyszczenia, w uzgodnieniu ze Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną. Obsługę chloratora należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Do dezynfekcji wody stosuje się podchloryn sodu o stężeniu 14,5% dostarczany w 15-50l pojemnikach polietylenowych. Nie przewiduje się składowania podchlorynu sodu na terenie SUW. Jak zajdzie potrzeba, eksploatacator poradzi sobie z szybką dostawą środka chlorującego od dostawcy do stacji uzdatniania wody. Urządzenie dozujące podchloryn sodu do wody, zamontowane będzie w wydzielonym pomieszczeniu o powierzchni $F=3,19 \text{ m}^2$. Wejście do pomieszczenia zewnętrzne. Wymiana powietrza odbywać się grawitacyjnie i mechanicznie. Ściany w pomieszczeniu technologicznym, chlorowni oraz WC do wysokości 2,20m przewidziano z płytek ceramicznych, powyżej farba emulsyjna biała. Posadzki i podłogi, terakota na zaprawie CERESIT CM-11.

- zbiornik – studzienka neutralizacyjna

Ścieki powstałe w wyniku rozlania środka chlorującego zostaną odprowadzone do zbiornika bezodpływowego wykonanego z kręgów betonowych. Studzienkę neutralizacyjną wykonać z rysunkiem technologicznym.

UWAGA:

Dla przyjętych w projekcie zestawów technologicznych produkcji Instalcompact dopuszcza się zastosowanie równoważnych zestawów technologicznych pod warunkiem zapewnienia co najmniej takich samych parametrów wydajnościowych i jakościowych oraz standardu wykonania a ich producent będzie w stanie zapewnić co najmniej taki podobny serwis.

6.0. Zestawienie urządzeń technologicznych SUW Bolejny gm. Nidzica

Element	Ilość.
Zestaw filtracyjny FIC/080/4084 odżelazianie i odmanganianie -filtr DN 800 wg dokumentacji Instalcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż promienisty dwupoziomowy rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoże filtracyjne kwarcowe, złoże G1	2 zestawy
Zestaw aeracji AIC 600 - aerator DN 600 wg dokumentacji Instalcompact, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnice z dźwignią ręczną, złoże z pierścieni Raschiga, zawór odcinający, zawór zwrotny, manometr	1 zestaw
Zestaw dmuchawy DIC-69H - dmuchawa 2,2 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zawór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej	1 kpl.
Sprężarka bezolejowa LF2-10 1,5 kW ze zbiornikiem 90l	1 szt.
Wodomierz WS 10 NK	1 szt.
Wodomierz MW 65 NKO	2 szt.
Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC	1 kpl.
Rozdzielnia technologiczna typ RT IC	1 kpl.
Rozdzielnia energetyczna typ RE IC	1 kpl.
Zestaw chloratora DMS 2-11	2 kpl.
Osuszacz QD 190	1 kpl.
Rury, kształtki, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmę poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno pomiarowe	1 kpl.
Zestaw hydroforowy ZH-CR/M 4.5.11/2,2kW + TP65-190/2/2,2kW	1 szt.
Łącznik amortyzacyjny DN 80 ZKB	3szt.

7.0 ZESTAWIENIE MOCY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nazwa	Moc [kW]	Ilość [szt.]	Moc sumaryczna [kW]
Sprężarka LF2-10	1,50	1	1,50
Dmuchawa DIC-69H	2,2	1	2,2
Chlorator	0,03	2	0,06
Osuszacz	0,35	1	0,35
Pompa CR 5.11	2,2	4	8,8
Pompa TP 65-190/2/	2,2	1	2,2
Pompka w odstojniku	0,75	1	0,75
Piece akumulacyjne elektryczne	1,3	5	6,5
Pompy głębinowe	3,0	2	6,0
Wentylator dachowy	0,37	1	0,37
Razem			29,22 kW

8.0 Budynek stacji wodociągowej.

Urządzenia technologiczne zainstalowane będą w budynku wolnostojącym, parterowym, niepodpiwniczonym o konstrukcji murowanej wg projektu indywidualnego o wymiarach w rzucie 9,36 x 6,56m i wysokości pomieszczenia 3,50m.

Dane techniczne.

- powierzchnia zabudowy 65,92 m²
- powierzchnia całkowita 51,14 m²
- powierzchnia użytkowa 50,58 m²
- kubatura 177,03 m³

Rzędna posadowienia 158,90 m ppt. Teren ujęcia wody i SUW jest zagospodarowany i ogrodzony. Użytkowanie budynku ciągle, lecz bez stałego przebywania w nim obsługi. Ogrzewanie budynku elektrycznym piecem akumulacyjnymi olejowymi.

W budynku wydzielono następujące pomieszczenia:

- pomieszczenie technologiczne 39,26 m²
- sterownię 3,11 m²
- chlorownię 3,19 m²
- wiatrołap 3,36 m²

Ściany w pomieszczeniu technologicznym, chlorowni oraz WC do wysokości 2,20m przewidziano z płytek ceramicznych, powyżej farba emulsyjna biała. Posadzki i podłogi, terakota na zaprawie CERESIT CM-11.

8.1 Instalacje.

-Instalacje wodno -kanalizacyjne.

W hali technologicznej projektuje się zainstalować skrzynki pomiarowej wód popłucznych, usytuowanej w pobliżu zbiornika filtracyjnego.

Woda zużyta odprowadzana będzie do odстойnika wód popłucznych, a następnie do odbiornika.

Wentylacja .

a./Pomieszczenie technologiczne.

W części technologicznej wymiana powietrza odbywać się będzie grawitacyjnie zgodnie z PN-74/B-03430. Zaprojektowano cztery wywietrzaki dachowe typ. A Ø 160mm z cokołem regulującym skosy, przepustnicą jednopłatową z silownikiem elektrycznym typ. zamknij-otwórz o średnicy 160mm. Nawiew powietrza odbywać się będzie za pomocą podokiennej nawiewników.

b/. Chlorownia

Dodatkowo zaprojektowano wentylację mechaniczną przy chloratorze, zastosowano wentylator dachowy typ. DAS-160i o mocy 0,37 kW. Wentylację wykonać zgodnie z rysunkiem. Nawiew powietrza za pomocą kratki wentylacyjnej podokiennej.

9.0 Warunki wykonania robót.

W trakcie wykonywania robót budowlano - montażowych należy przestrzegać niżej wymienionych norm i przepisów:

PN-81/B-10740 - stacje hydroforowe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-83/8836-02 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne i wykonanie.

PN-88/M-54870 - Wodomierze śrubowe z poziomą osią wirnika.

PN-88/M-54907 - Wodomierze śrubowe z pionową osią wirnika.

PN-73/6212-13 - Stacje filtrów pośpiesznych.

PN-84/B-10735 - Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-81/B-10725 - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.

BH-81/9122-05 - Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe prefabrykowane.

BN-78/9192-02 - Wodociągi wiejskie. Przewody ciśnieniowe z rur PCV i AC i PE
Wymagania i badania przy odbiorze.

Roboty budowlano-montażowe wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe. Niniejsze opracowanie nie

zawiera instrukcję obsługi i eksploatacji urządzeń technologicznych stacji uzdatniania wody. Instrukcję i schemat stacji uzdatniania należy wykonać po wybudowaniu i rozruchu technologicznym SUW. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej, rozruchowej, szkolenie obsługi oraz instrukcji należy do przyszłego wykonawcy technologii uzdatniania wody. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach do kabli podziemnych elektrycznych.

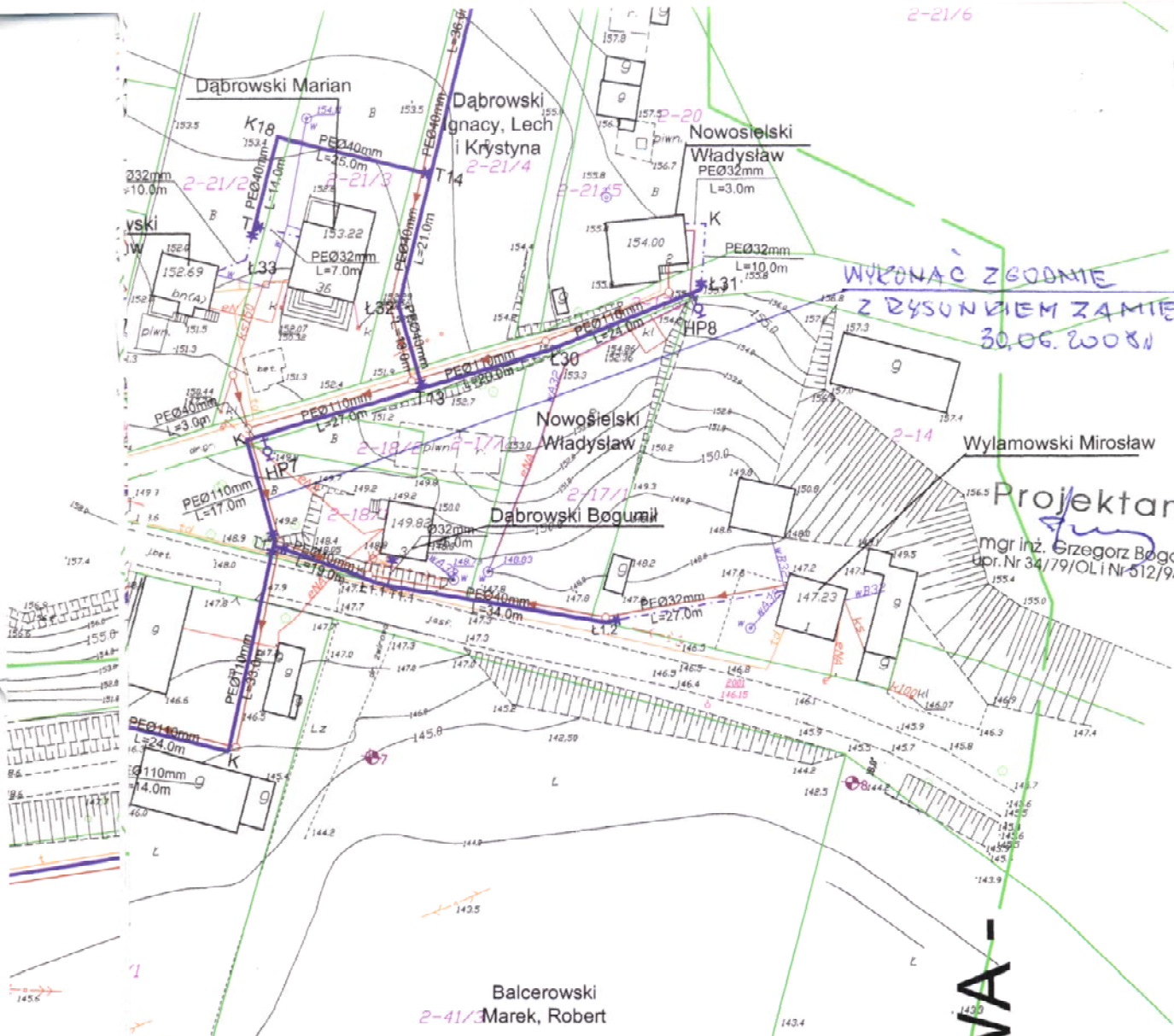
E. Przepompownia ścieków przydomowych - Pd

Technologia i zasilanie elektryczne.

W projekcie kanalizacji sanitarnej dla wsi Żelazno dla dwóch działek 51/34, 422 które nie można skanalizować grawitacyjnie przyjęto rozwiązanie budowy przydomowych pompowni wyposażonych w pompę objętościową (ślimakową) z automatycznym sterowaniem. Z przepompowni ścieki będą przetłaczane cienkimi przewodami ciśnieniowymi z rur PE. Przepompownie przydomowe będą zlokalizowane przy budynkach (istniejących i projektowanych) w odległości od 5 do 10m. Ścieki z budynku będą odprowadzane przykanalikiem grawitacyjnym do przepompowni. Z przepompowni ścieki będą przetłaczane rurociągiem tłocznym. Przepompownie przydomowe będą to obiekty podziemne wykonane w postaci studni Dn 1000 mm głębokości ok. 3,0 m. Studzienka stanowi zbiornik wyrównawczy o pojemności czynnej ok. 0,15 - 0,20 m³. Zamiennie można zastosować studnie z polietylenu. W studni zamontowana będzie zatapialna pompa rozdrabniająca systemu śrubowo-wyporowego. Jest to pompa wyporowa ślimakowa zatapialna do ścieków z urządzeniem rozdrabniającym części stałe zawarte w ściekach, co umożliwi przetłaczanie ich przewodami o średnicy 40 mm. Moc znamionowa silnika pompy 1,1 kW (silnik trójfazowy) i 1,50 kW (silnik jednofazowy). Przepompownia przydomowa będzie miała średnicę Dn 1000 mm. Zalecana jest również studnia o średnicy Dn 800 mm. W studniach muszą być wykonane na dnie skosy aby zmniejszyć pojemność retencyjną. Zapobiegnie to zagniewaniu ścieków. Połączenie pompy z rurociągiem tłocznym zaprojektowano rozłączne przy pomocy złącza hakowego z prowadnicą. Szczegóły przedstawione są na rysunku szczegółowym. Zastosowanie tego połączenia umożliwi wyjęcie pompy ze studni pompowni bez konieczności wchodzenia do niej. Układ pompy z odcinkiem rurociągu tłocznego można wyjąć przy pomocy uchwyty wyprowadzonego pod włącz. Podobnie zasuwę w pompowni można zamknąć przy pomocy wyprowadzonego trzpienia pod strop studni. Pompownia wymaga doprowadzenia energii elektrycznej - zasilanie trójfazowe 400 V dla zasilania silnika pompy i układu sterującego. Jeżeli w budynku nie ma instalacji trójfazowej to w przepompowni należy zastosować pompę z silnikiem jednofazowym 230 V N = 1,50 kW.

Zasilanie elektryczne pompowni odbywać się z instalacji wewnętrznej właściciela budynku z którego będą odprowadzane ścieki do pompowni. Z budynku będzie wyprowadzonym kabel zasilający pompę. Pomiedzy budynkiem a pompownią ułożony będzie kabel eNN 2,5 mm². Sterownica pracą pompy zamontowana będzie przy przepompowni lub na ścianie zewnętrznej budynku. Pompownia będzie pracowała w systemie pracy automatycznej. Załączenie po osiągnięciu maksymalnego poziomu ścieków, wyłączenie przy poziomie minimalnym. Każda nieprawidłowość w pracy pompowni będzie sygnalizowana świetlnie i dźwiękowym urządzeniem alarmowym, co umożliwi przywołanie właściciela nieruchomości a następnie służb eksploatacyjnych. Skrzynkę sterowniczą dla pompowni jest dostarczana jako gotowa przez dystrybutora pomp. Stosować należy oryginalną automatykę sterującą w postaci sond hydrostatycznych. Rurociągi tłoczne należy wykonać z rur PE-100 szeregu SDR-17 klasy ciśnieniowej PN 10 (1,0 MPa) o średnicy zewnętrznej 40 mm. Przyłącza sanitarne z budynku do studni przepompowni należy wykonać z rur PVC lub PPDn 160 mm. W budynku należy przykanalik połączyć z wewnętrzną instalacją kanalizacyjną lub w przypadku braku takiej należy rurociąg wprowadzić do budynku i zakorkować. Studnię przepompowni należy wykonać z kręgów betonowych. Możliwe jest wykonanie studni z tworzyw sztucznych. Jest to rozwiązanie korzystniejsze z uwagi na szczelność ale droższe. Z przepompowni zaprojektowano rurociągi tłoczne wykonane z polietylenu PN10. Rurociągi należy układać na głębokości 1.80 m na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Ilość zaprojektowanych studni przepompowni przydomowych 2 szt. W przypadku w braku w budynku instalacji 400 V wówczas należy stosować pompy z silnikiem jednofazowym 230 V. Przed wejściem z robotami na posesję trzeba ustalić z właścicielem jaką posiada w budynku instalację elektroenergetyczną. Dopiero potem należy dokonać zakupu odpowiedniej pompy.

Autor: mgr inż. Grzegorz Bogdan



WYKONAĆ ZGODNIE
Z RYSUNKIEM ZAMIENNYM
30.06.2008

Projektant
mgr inż. Grzegorz Bogdan
Up. Nr 34/79/OL i Nr 512/94/OL

Balcerowski
2-41/3 Marek, Robert

W przypadku zwłoki czasowej w realizacji inwestycji, przed przystąpieniem do niej, należy dokonać sprawdzenia w zasobie geodezyjnym i kartograficznym, czy w obszarze którego dotyczy uzgodnienie nie dokonano inwentaryzacji innych elementów sieci uzbrojenia terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- Przyłącza:

wane (budowane) będą na podstawie art. 29 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

A:

łącza wodociągowe do działek Ø32mm
nice przewodów głównych Ø40mm ; Ø110mm.

nr zezw. 02-122/2007
27.11.2007

GEODETA

mgr inż. Marek Nowak
PGK "GEOMARK" Nidzica
nr upr. 11779

Biuro Projektowe DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604			Projektant: br.sanitarna: mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt 4 a i c
wość: Obręb Bolejny gmina Nidzica		Asystenci projektanta: inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepand	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 117/75/OL i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a i b
Sieć wodociągowa - I ETAP			
Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej			
Branża: Sanitarna	Data: październik 2007	Skala: 1:1000	

**SIEĆ WODOCIĄGOWA -
I ETAP**

Obręb Żelazno gmina Nidzica

Skala 1:1000

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 ul. Olsztyńska 28, Nidzica

ZESPÓŁ USŁUG DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 4 z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1268) oraz z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
 uzbrojenia terenu.

projektowana sieć wodociągowa

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyliczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
 powykonawczej przez leźnika terenu. W razie niezgodności realizacji z uzgodnionym projektem inwestor
 zobowiązany jest przedłożyć do wykonawcy sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwentar
 administracji architektury i urbanistyki. Wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi
 Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres
 3 lat od dnia wydania opinii. W przypadku uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia
 terenu. Uzgodnienie tracące w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra
 Rozwoju Regionalnego i Środowiska z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
 uzbrojenia terenu oraz zasad uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 20, poz. 455).

20-7/2008
 /sygn. opinii/
 Nidzica, 28.01.2008
 /miejsowość i data/

Z up. STAROSTY
 inż. Lucyna Golażewska
 Przewodniczący Zespołu
 /podpis przewodniczącego zespołu/

w przypadku zwłoki czasowej w realizacji
 inwestycji, przed przystąpieniem do niej, należy
 dokonać sprawdzenia w zasobie geodezyjnym
 i kartograficznym, czy w obszarze którego
 dotyczy uzgodnienie nie dokonano inwentary-
 zacji innych elementów sieci uzbrojenia terenu

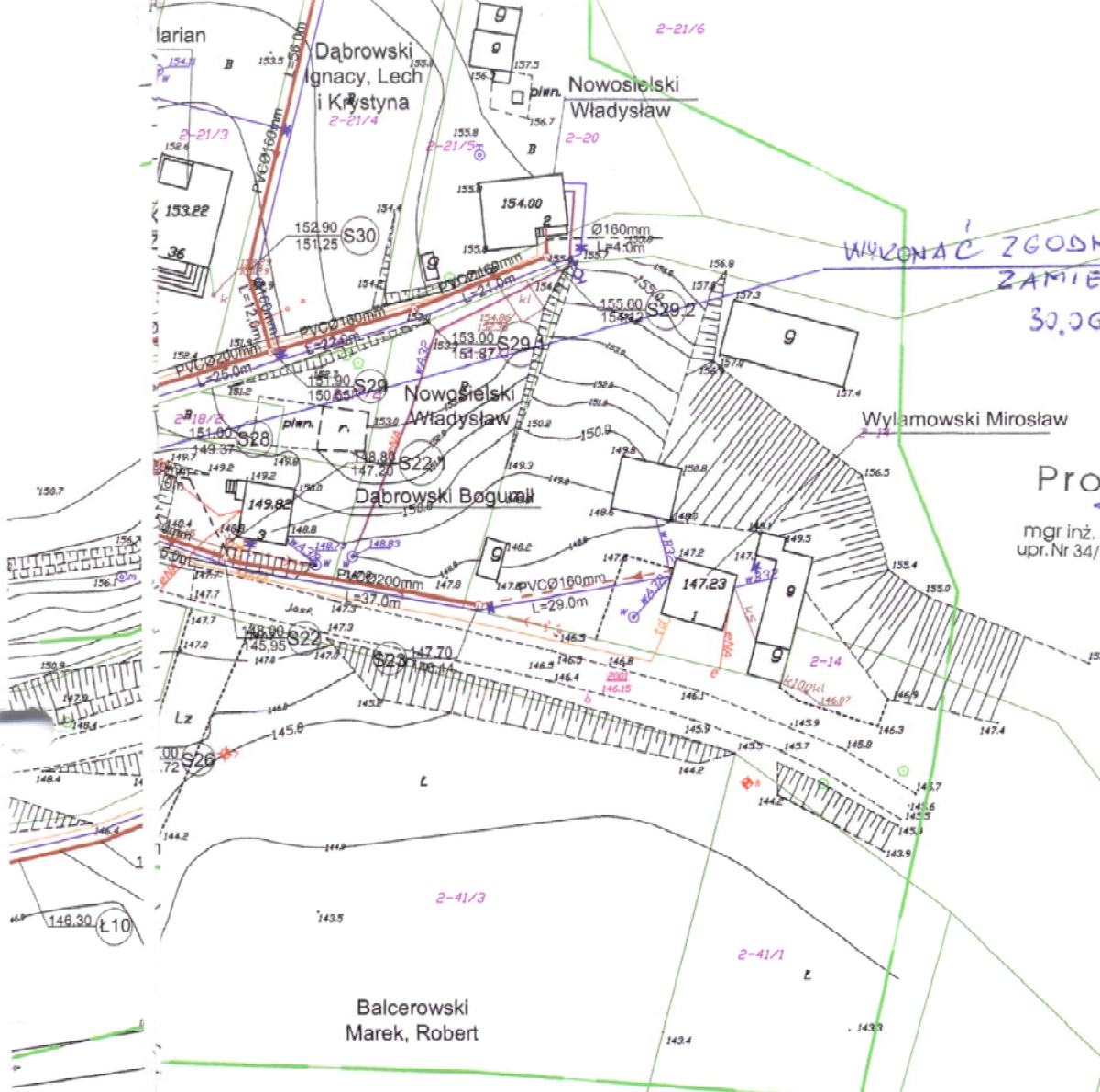
Cieplińska Amelia, Erenkfeit
 Erenkfeit Tadeusz, Erynkfaj
 Erenkfeit Henryk, Erenkfeit
 Ochrym Ewa i Stanisław, K
 Obrębska Jolanta, Zambek
 Czaplński Dariusz i Mariol

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax/(0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: br. sanitarna: mgr inż. Grzegorz Bogdan <small>upr. nr 3479/OL i 512/94/OL § 13 ust. 1 pkt 4 a i c</small>
Miejscowość:	Obręb Żelazno gmina Nidzica	Asystenci projektanta: inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepardo
Obiekt:	Sieć wodociągowa - I ETAP	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski <small>upr. 11775/OL i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b</small>
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej	
Rys. nr: 5	Branża: Sanitarna Data: październik 2007 Skala: 1:1000	

SIEĆ WOI

ARKUSZ 2

1102 UMOSER



WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM
ZAMIENNYM
30.06.2008r

Projektant
mgr inż. Grzegorz Bogdan
upr. Nr 34/79/OL i Nr 512/94/OL

W przypadku zwłoki czasowej w realizacji inwestycji, przed przystąpieniem do niej, należy dokonać sprawdzenia w zasobie geodezyjnym i kartograficznym, czy w obszarze którego dotyczy uzgodnienie nie dokonano inwentaryzacji innych elementów sieci uzbrojenia terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

nr zamów. 02-122/2007
27.11.2007

GEODETA

mgr inż. Marek Nowak
PGK "GEOMARK" Nidzica
nt upr. 11779

- Przyłącza:

wane (budowane) będą na podstawie art. 29 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

A:

łącza kanalizacyjne do działek Ø160mm
nica przewodów głównych Ø200mm.

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604			Projektant: mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c
wość: Obręb Bolejny gmina Nidzica	Asystenci projektanta: inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepando		
Kanałizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna			
Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej - I ETAP			
Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 b i b			
Branża: Sanitarna	Data: październik 2007	Skala: 1:1000	

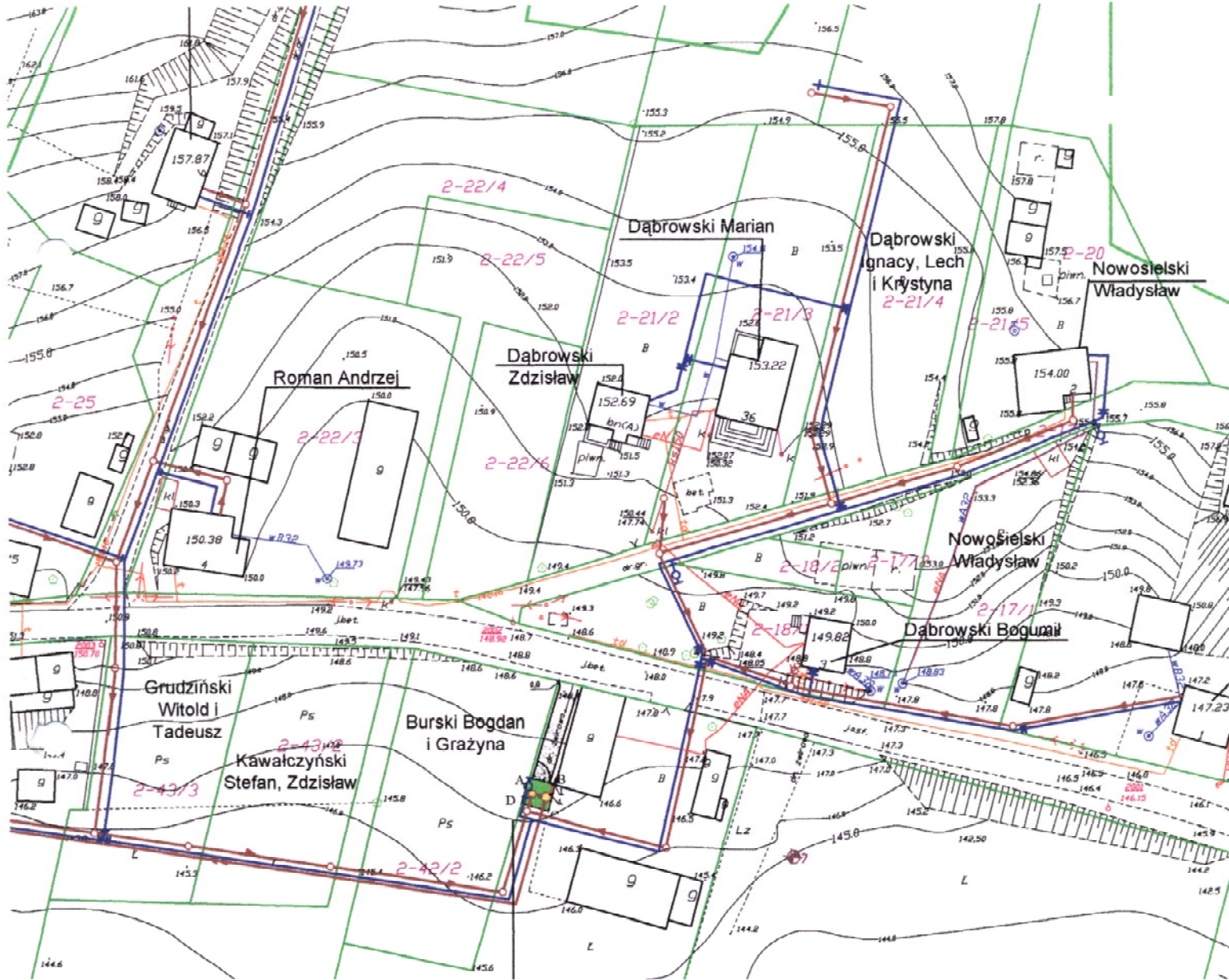
**KANALIZACJA SANIATRNA
GRAWITACYJNA I TŁOCZNA - I ETAP**

PROJEKT BUDOWLANY

zmiany trasy przebiegu sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
Obręb Bolejny gmina Nidzica

Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
13-100 Nidzica:
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79



UWAGA!

Wyjaśnienie dotyczące zmiany trasy przebiegu sieci

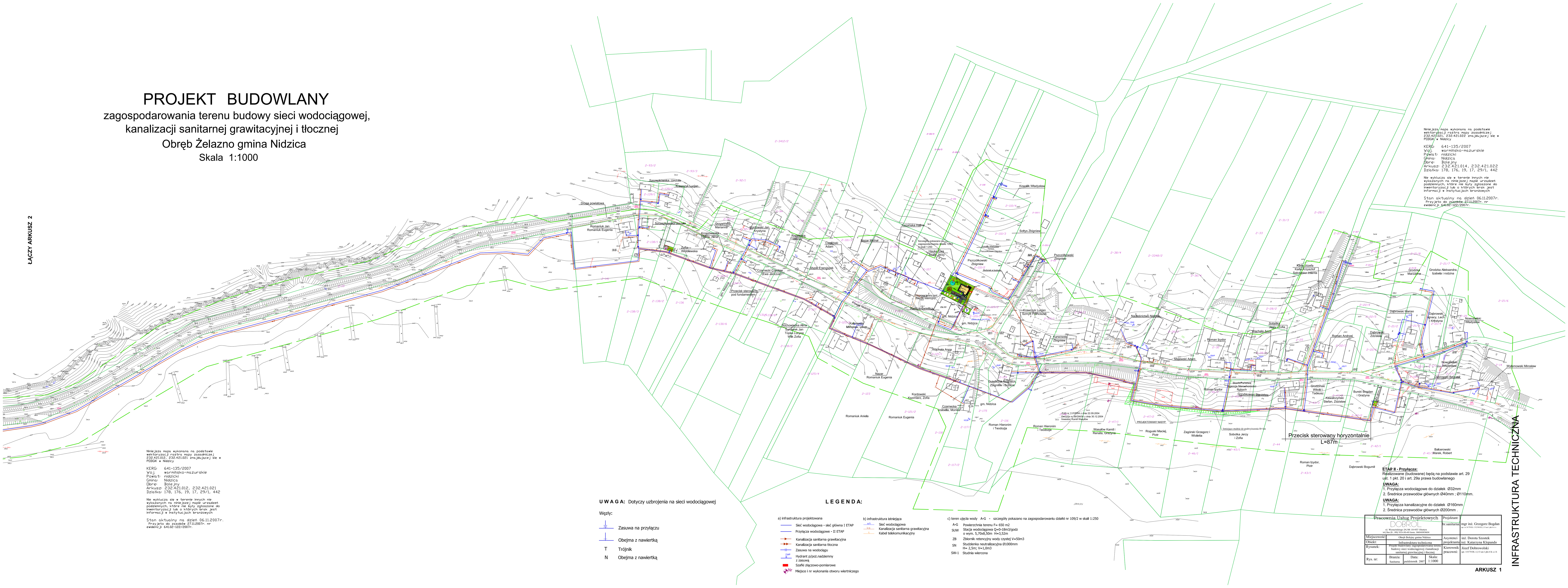
- W związku z pismem J. i T. Kowalskich z dnia 23.06.2008r., wyjaśniam, że sieci wod-kan nie przebiegają przez działkę 2-18/2 w obrębie Bolejny, gmina Nidzica. Zmianę pokazano na mapie w skali 1:1000.

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszni Dąbki 24/88 10-457 Oblesz tel./fax (0-89) 333-90-40 km. 0604083604		Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Bogdan
Miejscowość:	Obręb Bolejny gmina Nidzica	Asystenci projektanta	inż. Katarzyna Klepand
Obiekt:	Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna	Kierownik pracowni	inż. Marcin Bakowski
Rysunek:	Projekt budowlany zmiany trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej		Józef Dobrowolski upr. 115775/OL i 13 000 0004 01. 018
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: 26.06.2008r.	Skala: 1:1000

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej,
kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
Obręb Żelazno gmina Nidzica
Skala 1:1000

ŁĄCZY ARKUSZ 2



Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektorystycznej rastera mapy zasadniczej 232.421.021, 232.421.022 znajdujące się w PUDOK w Nidzicy

KER: 641-135/2007
Woj: warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Długość: Bolejny
Arkusz: 232.421.014, 232.421.021, 232.421.022
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Ne wykucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasad 27.11.2007r. nr ewidencji 641.02-102/2007r.

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektorystycznej rastera mapy zasadniczej 232.421.021, 232.421.022 znajdujące się w PUDOK w Nidzicy

KER: 641-135/2007
Woj: warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Długość: Bolejny
Arkusz: 232.421.012, 232.421.021, 232.421.022
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Ne wykucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasad 27.11.2007r. nr ewidencji 641.02-102/2007r.

UWAGA: Dotyczy uzbrojenia na sieci wodociągowej

- Wzęty:
- Zasuwa na przyłączu
 - Obejma z nawiertką
 - T Trójnik
 - N Obejma z nawiertką

LEGENDA:

- a) Infrastruktura projektowana
 - Sieć wodociągowa - sieć główna I ETAP
 - Przyłącza wodociągowe - II ETAP
 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - Kanalizacja sanitarna tłoczna
 - Zasuwa na wodociąg
 - Hydrant (p.p.o.) nadziemny z zasuwą
 - Szafki złączkowo-pomiarowe
 - Miejsca i nr wykonania otworu wiertrznego
- b) Infrastruktura istniejąca
 - Sieć wodociągowa
 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - Kabel telekomunikacyjny
- c) teren ujęcia wody A-G - szczegóły pokazano na zagospodarowaniu działki nr 109/2 w skali 1:250
 - A-G Powierzchnia terenu F= 650 m²
 - SUV Stacja wodociągowa Q=0-18m³/godz o wym. 5,70x8,50m H=3,52m
 - ZB Zbiornik retencyjny wody czystej V=50m³
 - ZB Studzinka neutralizacyjna Ø1000mm H= 2,5m; V=1,0m³
 - SW-1 Studnia wiercana

Przecisk sterowany horizontalnie
L=87m

ETAP II - Przyłącza:
Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

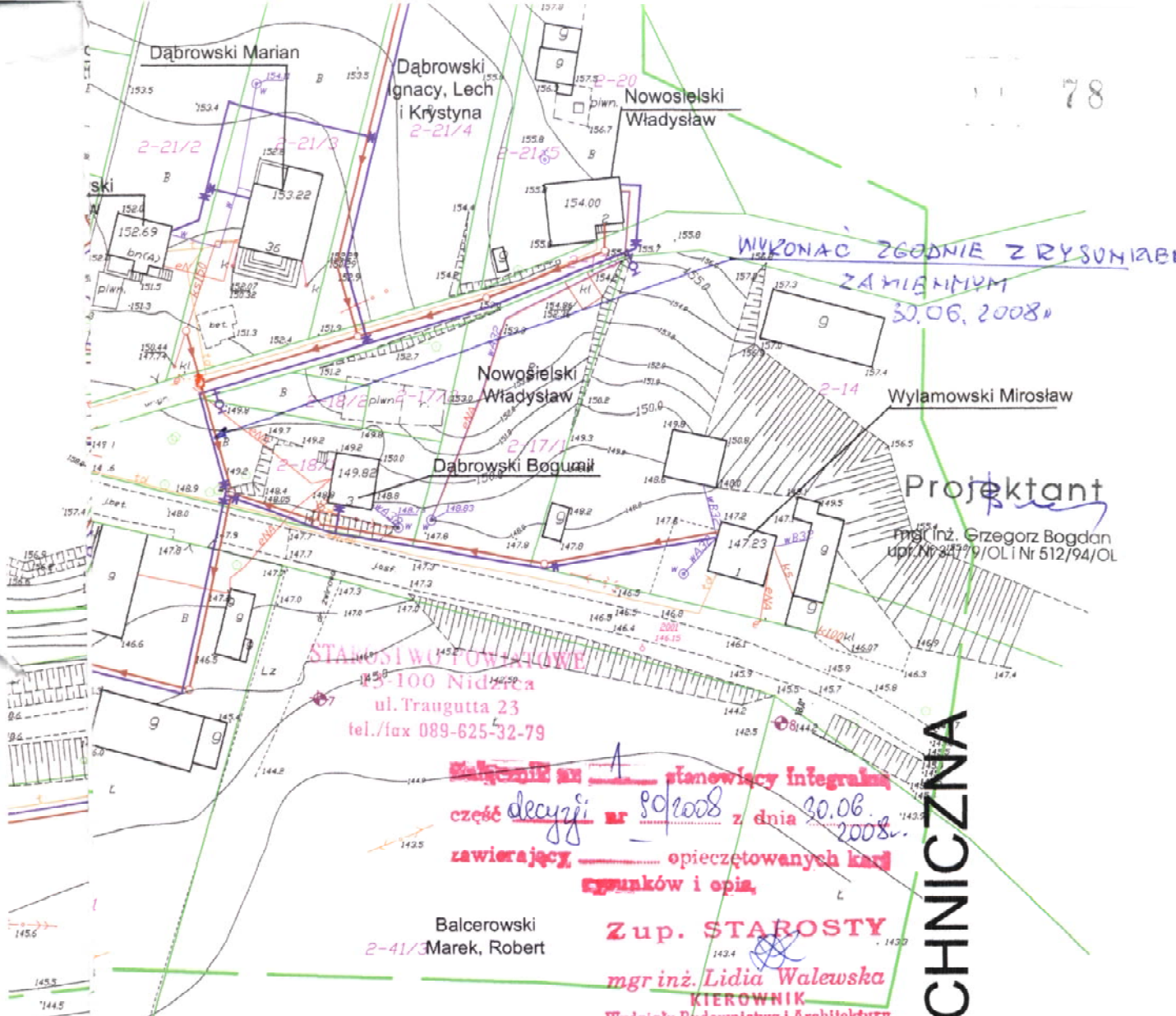
UWAGA:
1. Przyłącza wodociągowe do działek Ø32mm
2. Średnice przewodów głównych Ø40mm ; Ø110mm.

UWAGA:
1. Przyłącza kanalizacyjne do działek Ø160mm
2. Średnica przewodów głównych Ø200mm

Pracownia Usług Projektowych DOBROL		Projektant	
Miejscowość:	Obręb Bolejny gmina Nidzica	bc-sanitarny	mgr inż. Grzegorz Bogdan
Obiekt:	Infrastruktura techniczna	Asystent projektanta	inż. Dorota Sonek
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	Kierownik pracowni	inż. Katarzyna Klepando
Rys. nr:	Sanitarny październik 2007	Skala:	1:1000

ARKUSZ 1

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA



WYKONAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIAMI
ZAMIENIUM
30.06.2008

Projektant
mgr inż. Grzegorz Bogdan
upr. nr 34799/OL i Nr 512/94/OL

STANISŁAW TOWIAROWE
15-100 Nidzica
ul. Traugutta 23
tel./fax 089-625-32-79

Ważność niniejszego stanowicy integralnej
część decyzji nr 89/008 z dnia 30.06.2008.
zawierający opieczetowanych karci
czynników i opia.

Balcerowski
Marek, Robert

Zup. STABOSTY
mgr inż. Lidia Walewska
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Architektury

ETAP II - Przyłącza:

Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29
ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

UWAGA:

1. Przyłącza wodociągowe do działek Ø32mm
2. Średnice przewodów głównych Ø40mm ; Ø110mm.

UWAGA:

1. Przyłącza kanalizacyjne do działek Ø160mm
2. Średnica przewodów głównych Ø200mm .

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel./fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604			Projektant:	mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 34799/OL i 512/94/OL § 13 ust. 1 pkt. 4 a i c
OŚĆ: Obręb Bolejny gmina Nidzica			br.sanitarna:	
Infrastruktura techniczna			Asystenci projektanta	inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepando
Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej			Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. 11575/OL i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b
Branża:	Data:	Skala:		
Sanitarna	październik 2007	1:1000		

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.012, 232.421.021 znajdującej się w PODBK w Nidzicy
KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dobre: Bolejny
Arkusze: 232.421.012, 232.421.021
Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Ne wykluca sie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych
Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencji 641.02-122/2007r.

Skrzyżowanie z drogą wykonac przeciekiem sterowanym na odc. A-B:
- Kanalizacja sanitarna PEØ 200mm L= 40,0 m
- Sieć wodociągowa PEØ110mm L= 40,0 m
(min 2,50m pod nawierzchnią drogi)

Borkowska Elżbieta, Drozdowicz Teresa, Baran Wiesław, Krebs Kazimierz, Kurczak Jarosław, Marchelak Jarosław

Skrzyżowanie z rowem wykonac przeciekiem sterowanym na głębokości min 2,0m pod dnem rowu

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Obręb Żelazno gmina Nidzica

Skala 1:1000

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.014 znajdującej się w PODBK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dobre: Bolejny
Arkusze: 232.421.014
Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

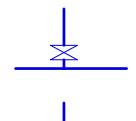
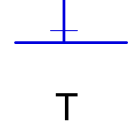


Ne wykluca sie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencji 641.02-122/2007r.









LEGENDA:

U W A G A: Dotyczy uzbrojenia na sieci wodociągowej




Węzły:

-  Zasuwa na przyłączu
-  Obejmia z nawiertką
-  Trójnik
-  Obejmia z nawiertką

a) infrastruktura projektowana

-  Sieć wodociągowa - sieć główna I ETAP
-  Przyłącza wodociągowe - II ETAP
-  Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
-  Kanalizacja sanitarna tłoczna
-  Zasuwa na wodociąg
-  Hydrant p/poż.nadziemny z ZASUWĄ
-  Szafka złączowo-pomiarowe
-  Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego

b) infrastruktura istniejąca

-  Sieć wodociągowa
-  Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
-  Kabel telekomunikacyjny

ETAP II - Przyłącza:

Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 20 i art. 29a prawa budowlanego.

UWAGA:

1. Przyłącza wodociągowe do działek Ø32mm
2. Średnice przewodów głównych Ø40mm ; Ø110mm.

UWAGA:

1. Przyłącza kanalizacyjne do działek Ø160mm
2. Średnica przewodów głównych Ø200mm .

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 833-30-40 kom. 0604083604		Projektant: br.sanitarna mgr inż. Grzegorz Bogdan
Miejscowość:	Obręb Żelazno gmina Nidzica	Asystenci projektanta inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepando
Obiekt:	Infrastruktura techniczna	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 115/750/L 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	Skala: 1:1000
Rys. nr:	Branża: Sanitarna Data: październik 2007	

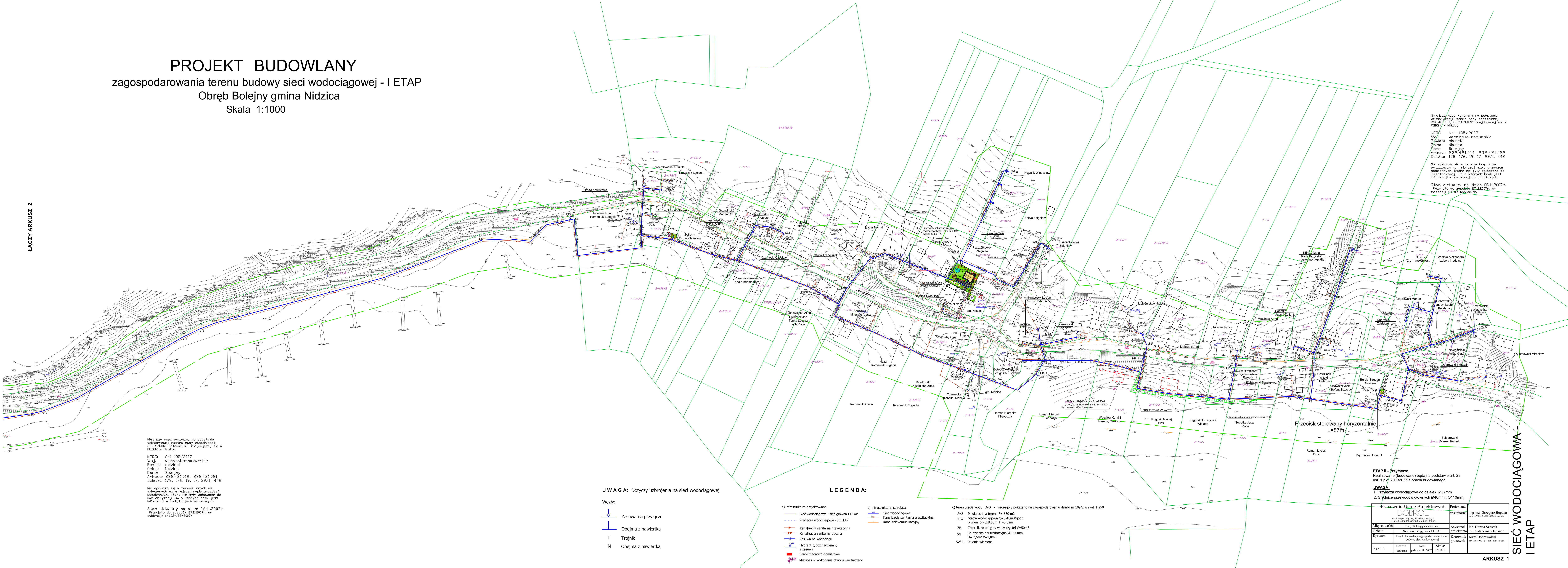
PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej - I ETAP

Obręb Bolejny gmina Nidzica

Skala 1:1000

ŁĄCZY ARKUSZ 2



Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektorycznej rastro mapy zasadniczej 232.421.012, 232.421.022 znajdujące się w PUDOK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj: warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dzielnica: Bolejny
Arkusze: 232.421.014, 232.421.022
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Ne wykluca sie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których braku jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencji 6412-122/2007r.

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektorycznej rastro mapy zasadniczej 232.421.012, 232.421.022 znajdujące się w PUDOK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj: warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dzielnica: Bolejny
Arkusze: 232.421.012, 232.421.021
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Ne wykluca sie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których braku jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencji 6412-122/2007r.

UWAGA: Dotyczy uzbrojenia na sieci wodociągowej

- Węzły:
- Zasuwa na przyłączu
 - Obejma z nawiertką
 - Trójnik
 - Obejma z nawiertką

LEGENDA:

- a) Infrastruktura projektowana
 - Sieć wodociągowa - sieć główna I ETAP
 - Przyłącza wodociągowe - II ETAP
 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - Kanalizacja sanitarna tłoczna
 - Zasuwa na wodociągu
 - Hydrant (płoc. nadziemny z zasuwą)
 - Szafki złączowo-pomiarowe
 - Miejsca i nr wykonania otworu wiertrznego
- b) Infrastruktura istniejąca
 - Sieć wodociągowa
 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - Kabel telekomunikacyjny
- c) teren ujęcia wody A-G - szczegóły pokazano na zagospodarowaniu działki nr 109/2 w skali 1:250
 - A-G Powierzchnia terenu F= 650 m²
 - SUN Stacja wodociągowa Q=0-18m³/godz o wym. 5,70x8,50m H=3,52m
 - ZB Zbiornik retencyjny wody czystej V=50m³
 - ZB Studzienka neutralizacyjna Ø1000mm H= 2,5m; V=1,0m³
 - SW-1 Studnia wiercona

ETAP II - Przyłącza:
Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

UWAGA:
1. Przyłącza wodociągowe do działek Ø32mm
2. Szybynice przewodów głównych Ø40mm i Ø110mm.

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wesołowskiego 24 08-104-032 Olsztyn tel. 08 15 324 30 00 fax 08 15 324 30 00		Projektant mgr inż. Grzegorz Bogdan
Miejscowość	Obręb Bolejny gmina Nidzica	Asystent inż. Dorota Sonek
Obiekt	Sieć wodociągowa - I ETAP	Projektant inż. Katarzyna Klepand
Rysunek	Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej	Kierownik Józef Dobrowolski op. 1857506.13.13.01.14.14.14.14
Rys. nr:	Bransz: Sanitarna Data: październik 2007 Skala: 1:1000	

SIEĆ WODOCIĄGOWA - I ETAP

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.012, 232.421.021 znajdującej się w PODGK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dobre: Bolejny
Arkusze: 232.421.012, 232.421.021
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencyjny 641.02-122/2007r.

Skrzyżowanie z drogą wykonać przeciskiem sterowanym na odc. A-B:
- Kanalizacja sanitarna PEØ 200mm L= 40,0 m
- Sieć wodociągowa PEØ 110mm L= 40,0 m
(min 2,50m pod nawierzchnią drogi)

Borkowska Elżbieta, Drozdowicz Teresa, Baran Wiesław, Krebs Kazimierz, Kurczak Jarosław, Marchelak Jarosław

Skrzyżowanie z rowem wykonać przeciskiem sterowanym na głębokości min 2,0m pod dnem rowu

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej - I ETAP

Obręb Żelazno gmina Nidzica

Skala 1:1000

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.014 znajdującej się w PODGK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat: nidzicki
Gmina: Nidzica
Dobre: Bolejny
Arkusze: 232.421.014
Działki: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
Przyjęto do zasobów 27.11.2007r. nr ewidencyjny 641.02-122/2007r.

LEGENDA:

U W A G A: Dotyczy uzbrojenia na sieci wodociągowej

Węzły:

- Zasuwa na przyłączu
- Obejma z nawiertką
- Trójnik
- Obejma z nawiertką

a) infrastruktura projektowana

- Sieć wodociągowa - sieć główna I ETAP
- Przyłącza wodociągowe - II ETAP
- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- Kanalizacja sanitarna tłoczna
- Zasuwa na wodociągu
- Hydrant p/poż.nadziemny z zasuwą
- Szafka złączowo-pomiarowe
- Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego

b) infrastruktura istniejąca

- Sieć wodociągowa
- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- Kabel telekomunikacyjny

ETAP II - Przyłącza: Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

UWAGA:
1. Przyłącza wodociągowe do działek Ø32mm
2. Średnice przewodów głównych Ø40mm ; Ø110mm.

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 833-30-40 kom. 0604083604		Projektant: br. sanitarna mgr inż. Grzegorz Bogdan inż. Dorota Szostek inż. Katarzyna Klepando
Miejscowość:	Obręb Żelazno gmina Nidzica	Asystenci projektanta
Obiekt:	Sieć wodociągowa - I ETAP	Kierownik pracowni:
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej	Józef Dobrowolski upr. 115/750/L 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rys. nr:	Branża: Sanitarna Data: październik 2007	Skala: 1:1000

PROJEKT BUDOWLANY
 zagospodarowania terenu budowy
 kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej
 Obręb Bolejny gmina Nidzica
I ETAP
 Skala 1:1000

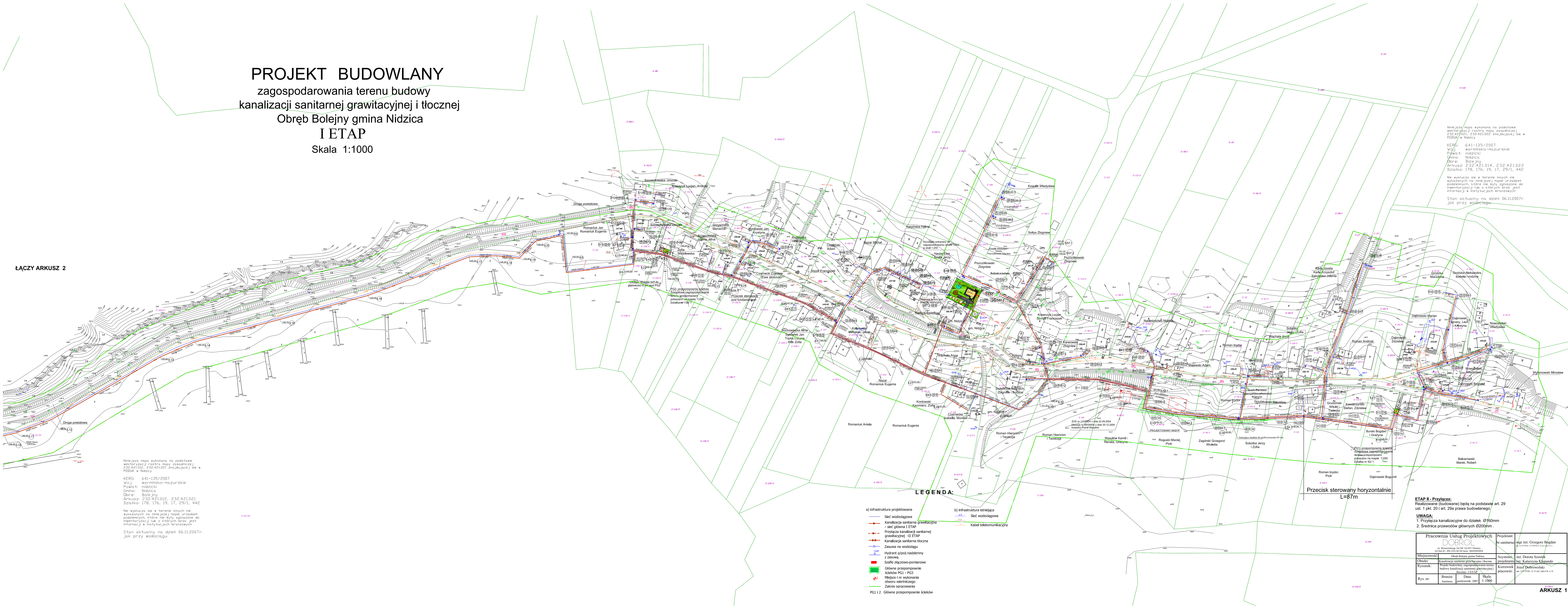
Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rostru nabytą z siedzibą 232 421 021, 232 421 022 znajdującą się w PiBOK w Nidzicy.

KERG 641-135/2007
 Woj. warmińsko-mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: Nidzica
 Dziel. Bolejny
 Arkusze: 232 421 014, 232 421 022
 Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykonanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
 Jak przy wodociągu.

ŁĄCZY ARKUSZ 2



Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rostru nabytą z siedzibą 232 421 021, 232 421 022 znajdującą się w PiBOK w Nidzicy.

KERG 641-135/2007
 Woj. warmińsko-mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: Nidzica
 Dziel. Bolejny
 Arkusze: 232 421 012, 232 421 021
 Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Nie wyklucza się w terenie innych nie wykonanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Stan aktualny na dzień 06.11.2007r.
 Jak przy wodociągu.

LEGENDA:

- a) Infrastruktura projektowana
 - Sieć wodociągowa
 - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - sieć główna I ETAP
 - Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej -II ETAP
 - Kanalizacja sanitarna tłoczna
 - Zasuwka na wodociąg
 - Hydrant p/poż.nadziemny z zasuwą
 - Szafka złączowo-pomiarowe
- b) Infrastruktura istniejąca
 - Sieć wodociągowa
 - Kabel telekomunikacyjny
- Główne przepompownie ścieków PG1 - PG3
- Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego
- Zakres opracowania
- PG1 i 2 Główne przepompownie ścieków

ETAP II - Przyłącza:
 Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego.

UWAGA:
 1. Przyłącza kanalizacyjne do działek Ø 160mm
 2. Średnica przewodów głównych Ø200mm.

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wymysłowa 24/18 10-445 Olsztyn tel. 011 834 20 00, 834 20 01, 834 20 02		Projektant: mgr inż. Grzegorz Bęgan
Miejscowość: Obręb Bolejny gmina Nidzica	Asystent: mgr inż. Dorota Szostek	Projektanta: mgr inż. Katarzyna Klipando
Opis: Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna	Kierownik: mgr inż. Józef Dobrowolski	Pracownik: mgr inż. Józef Dobrowolski
Rysunek: Projekt techniczny zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej - I ETAP	Data: październik 2007	Skala: 1:1000
Rys. nr:	Bransza: Sanitarna	Data: październik 2007

KANALIZACJA SANIATRNA
GRAWITACYJNA I TŁOCZNA - I ETAP
ARKUSZ 1

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.012, 232.421.021 znajdującej się w PDDGK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat nidzicki
Gmina Nidzica
Dłone Bolejny
Arkusze: 232.421.012, 232.421.021
Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Mapa wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stacja aktualna na dzień 06.11.2007r. jak przy wodociągu

Skrzyżowanie z drogą wykonać przedziałem sterowanym na odc. A-B:
- Kanalizacja tłoczna PEØ 110mm L= 40,0 m
- Sieć wodociągowa PEØ 110mm L= 40,0 m
(min 2,50m pod nawierzchnią drogi)

Borkowska Elżbieta, Drozdowicz Teresa, Baran Wiesław, Krabs Kazimierz, Kurzac Jarosław, Marchelak Jarosław

Skrzyżowanie z rowem wykonać przedziałem sterowanym na głębokość min 2,0m pod dnem rowu

PG3- przepompownia ścieków Szegółowe zagospodarowanie terenu przepompowni pokazano na mapie 1:250 Działka nr 51/35

PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Obręb Żelazno gmina Nidzica

I ETAP

Skala 1:1000

Niniejsza mapa wykonana na podstawie wektoryzacji rastra mapy zasadniczej 232.421.014 znajdującej się w PDDGK w Nidzicy

KERG: 641-135/2007
Woj. warmińsko-mazurskie
Powiat nidzicki
Gmina Nidzica
Dłone Bolejny
Arkusze: 232.421.014
Działka: 178, 176, 19, 17, 29/1, 442

Mapa wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stacja aktualna na dzień 06.11.2007r. jak przy wodociągu.

LEGENDA:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| a) infrastruktura projektowana | b) infrastruktura istniejąca |
| — Sieć wodociągowa | — Sieć wodociągowa |
| — Kanalizacja sanitarная grawitacyjna - sieć główna I ETAP | — Kanalizacja sanitarная grawitacyjna |
| — Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - II ETAP | — Kabel telekomunikacyjny |
| — Kanalizacja sanitarная tłoczna | |
| — Zasuwa na wodociągu | |
| — Hydrant p/ż.nadziemny z zasuwą | |
| — Szafka złączeniowa-pomiarowe | |
| — Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego | |
| — Zakres opracowania | |
| Pd1 Przepompownia przydomowa | |
| Sr1 Studnia rozprężna | |
| PG3 Główna przepompownia ścieków | |

ETAP II - Przyłącza:
Realizowane (budowane) będą na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 20 i art. 29a prawa budowlanego

UWAGA:
1. Przyłącza kanalizacyjne do działek Ø160mm
2. Średnica przewodów głównych Ø200mm

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel./fax (0-89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: br. sanitarna mgr inż. Grzegorz Bogdan
Miejscowość: Obręb Żelazno gmina Nidzica	Asystenci projektanta: inż. Dorota Zstoket inż. Katarzyna Klepando	
Objekt: Kanalizacja sanitarная grawitacyjna i tłoczna	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 115750/L, 13 13 wsl.1 984.4 lik. a.1 b	
Rysunek: Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej - I ETAP		
Rys. nr: Branża: Sanitarna Data: październik 2007 Skala: 1:1000		

KANALIZACJA SANITARNA I TŁOCZNA - I ETAP



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOŻAROWYCH
st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Julian M. LEMIECH
Nr upr./337/96
2008-06-11
(miejscowość, data)

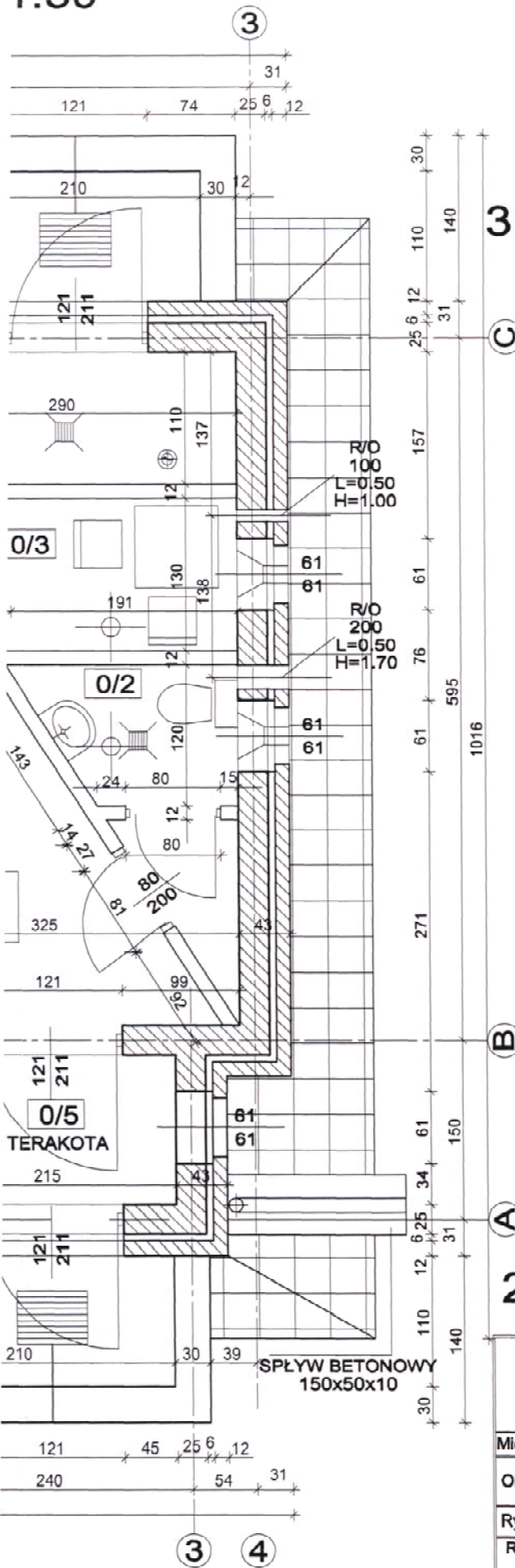
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI 109/2 - SUW

Technologiczne:
...ionej z SUW,
m, L=14m
lmm, L=13m
L=20m (zbiornik-
1 w SUW)
2 PEØ63mm,
i sterownicze
na słupkach
na wjazdowa

<p>Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</p>				<p>Projektanci: br. sanitarna: mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 3479/OL i 51294/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b</p>	
Miejscowość:	Obręb Bolejny gmina Nidzica			br. budowlana:	inż. Juliusz Sielicki upr. 251/82/OL; upr. 112/91/OL
Objekt:	Stacja Uzdatniania Wody			br. elektr.:	mgr inż. Krystian Kuriata upr. 60/01/OL
Rysunek:	Projekt zagospodarowania działki nr 109/2 obwód Bolejny gmina Nidzica			Asystenci projektanta:	inż. Katarzyna Klepando mgr inż. Marek Łątkowski inż. Marcin Bukowski
Rys. nr: 1	Branża: Sanitarna	Data: październik 2007	Skala: 1:250		

1:50



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH

st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Julian M. LEMIECH

Nr upr. 337/96

WŁAŚCICIEL

2008-06-11

(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag ~~z uwagami~~

LEGENDA

- 0/1 - POM. TECHNOLOGICZNE - 37,61m²
TERAKOTA
- 0/2 - POM. WC - 3,00m²
TERAKOTA
- 0/3 - STEROWNIA - 3,20m²
TERAKOTA
- 0/4 - CHLOROWNIA - 3,19m²
TERAKOTA
- 0/5 - WIATROŁAP - 3,36m²
TERAKOTA

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant:	bud. Witold Żelubowski upr. 890/59
Miejscowość:	Obręb Bolejny gm. Nidzica	Asystent projektanta:	mgr inż. Marek Łątkowski
Obiekt:	STACJA UZDATNIANIA WODY		
Rysunek:	RZUT PRZYZIEMIA	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i par.13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rys. nr: A1	Branża: architektura	Data: październik 2007	Skala: 1:50

4.5.11/2,2 kW + TP65-190/2/2,2 kW wego	szt.	1
/ 2,2 kW; Qpi=28m³/h; Hpi= 16 m H ₂ O;	kpl.	1
ZRP1, wykonanie B Ø4800mm, z im	kpl.	1
n typ 149B3442 z filtrem	kpl.	1
łownika)	kpl.	6
łownika)	kpl.	1
łowy DN 80mm	kpl.	1
60 o mocy 0,37 kW na podstawie	kpl.	1
	kpl.	4
siłownikiem elektrycznym, typ mm		
eniowy, naumywalkowy, typ OW-10.2	kpl.	2
mocy 1,3 kW, o wym.	kpl.	5
	kpl.	8
i przy aeratorze	kpl.	4
j, zawór czerpalny Ø15 metalowy	kpl.	2
oodporny Ø 3/8cala	kpl.	1
owy Ø20mm	szt.	2
w odstojniku popłuczyn	szt.	1
l 80	szt.	3
wór czerpalny Ø15 metalowy	szt.	1
	szt.	2

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH**

st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Julian M. LEMIECH

Nr upr. 337/96

2008-06-11

(miejsowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

bez uwag

~~z uwagami~~












Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0600-083604		Projektanci: mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 442/06L 1328000111444144414	br. sanitarna: Józef Dobrowolski upr. 1157500L13 13 ust.1 pkt.4-14, a 1 b
Miejscowość:	Obiekt:	Asystent projektanta: inż. Kłepando Katarzyna	
Obiekt:	Wyrzeczne do technologii		
Rysunek:	Rzut stacji uzdatniania wody w Bolejmach		
Rys. nr: 2	Skala: 1:50	Branża: Sanitarna	Data: październik 2007

TECHNOLOGIA SUW - RZUT

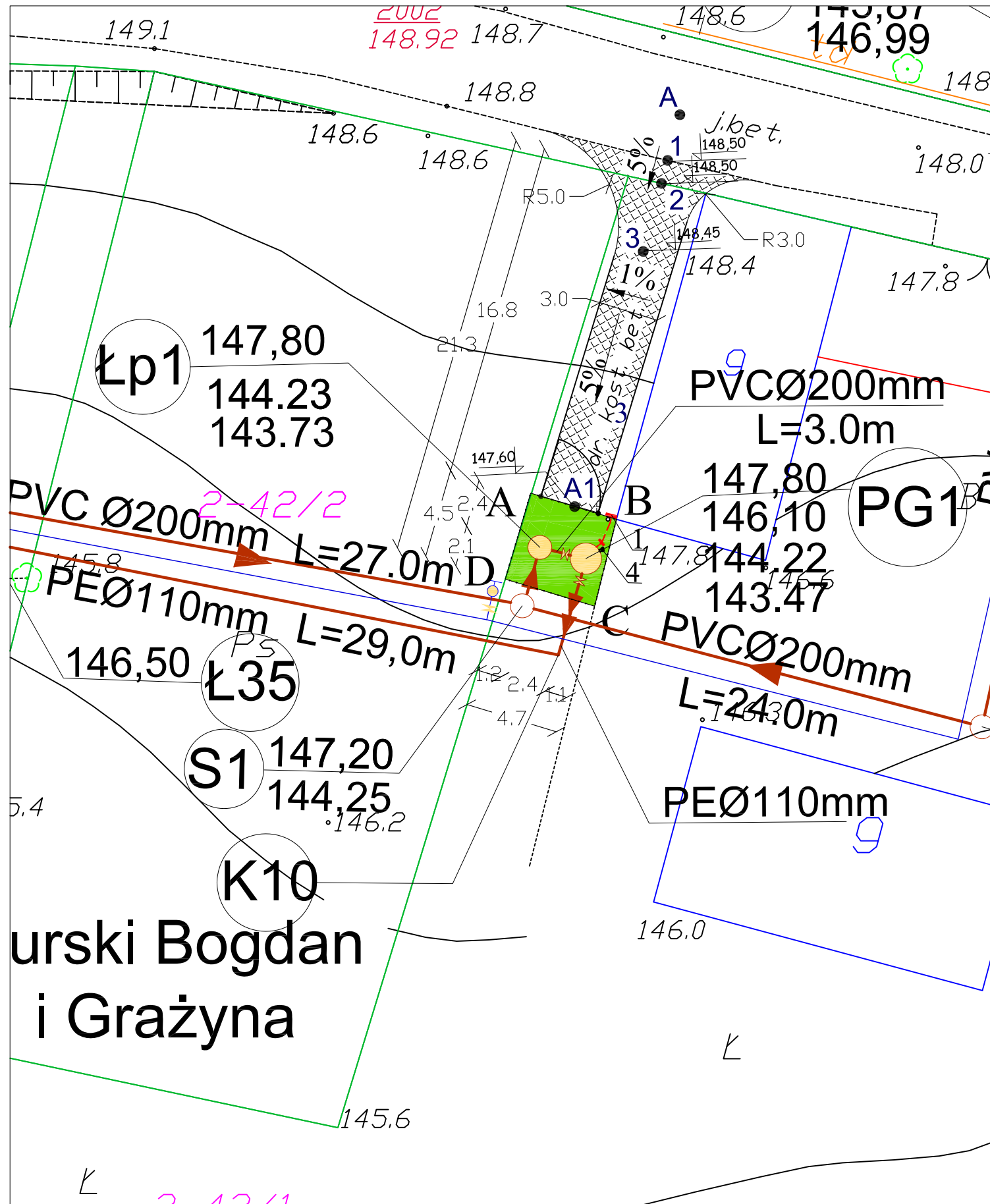
Projekt zagospodarowania działki nr 42/1
 Obręb Bolejny gmina Nidzica
 Skala 1:250

Właściciel działki nr 42/1 :
 Dąbrowski Bogumił
 ul. Narutowicza 25
 13-100 Nidzica

LEGENDA:

-  Przepompownia ścieków
- a) infrastruktura projektowana
 -  Sieć wodociągowa
 -  Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 -  Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
 -  Hydrant p/poż.nadziemny z zasuwą
 -  Zasuwa na wodociągu
 -  Zasuwa przed i za przepompownią
 -  Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego
 -  Kabel zasilający YKY 5x10mm² L=2,0m
- b) infrastruktura istniejąca
 -  Kabel telekomunikacyjny
 -  Kabel energetyczny
- 155/57 Numery działek
- 1 Szafka zasilająca (pomiar energii)
- 3 Droga dojazdowa do wykupienia szer 3,0m z kostki brukowej F=71,0m²
- 4 Plon odpowietrzający zakończony rurą wymiarową Ø160/ 250mm umieszczoną 1,5m nad terenem Przewód PEØ160mm Lcałk.=4,5m
- ABCD Teren wydzielony pod tłocznię PG1 do wykupienia F=21,0 m² na dźłtce nr 42/1

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: br.sanitarna:	mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c
		br.elekt.	Edmund Gierszewski upr.222/70
Miejscowość:	Obręb Bolejny gmina Nidzica	Asystent projektanta:	inż. Klepando Katarzyna
Obiekt:	Tłocznia PG1 i łapacz piasku Łp1	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rysunek:	Projekt zagospodarowania działki nr42/1 obręb Bolejny gmina Nidzica		
Rys. nr:	Branża: Sanitarna- elektryczna	Data: październik 2007	Skala: 1:250



ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI - TŁOCZNIA PG1

Projekt zagospodarowania działki nr 42/1
Obręb Bolejny gmina Nidzica

Skala 1:250

ENERGA - Operator SA
Oddział w Olsztynie Rejon Energetyczny Szczytno
ul. Polna 28, 12-100 Szczytno
NIP 583-000-11-00

(5)

Uzgadnia się lokalizację szafki złączowo-pomiarowej
zasilającej w energię elektryczną (nazwa obiektu)

Przepompownia PG1

na działce nr 42/1 w Bolejnie gm. Nidzica
Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie
w przypadku braku możliwości uzyskania przez
OZEO na etapie opracowania dokumentacji technicznej
zgody na budowę sieci elektroenergetycznej
zasilającej ww. obiekt.

W przypadku wystąpienia ww. sytuacji OZEO uzgodni
zmianę lokalizacji szafki.

Właściciel działki nr 42/1 :
Dąbrowski Bogumił
ul. Narutowicza 25
13-100 Nidzica

26.06.2008

KIEROWNIK
DZIAŁU EKSPLOATACJI
Waldemar Matysiak

LEGENDA:

Przepompownia ścieków

a) infrastruktura projektowana

- Sieć wodociągowa
- Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- Kanalizacja sanitarna ciśnieniowa
- Hydrant p/poż.nadziemny z zasuwą
- Zasuwa na wodociągu
- Zasuwa przed i za przepompownią
- Miejsce i nr wykonania otworu wiertniczego
- Kabel zasilający YKY 5x10mm² L=2,0m

b) infrastruktura istniejąca

- Kabel telekomunikacyjny
- Kabel energetyczny

155/57 Numery działek

- 1 Szafka zasilająca (pomiar energii)
 - 3 Droga dojazdowa do wykupienia szer 3,0m z kostki brukowej F=71,0m²
 - 4 Pion odpowietrzający zakończony rurą wymiarową Ø160/ 250mm umieszczoną 1,5m nad terenem Przewód PEØ160mm Lcałk.=4,5m
- ABCD Teren wydzielony pod tłocznią PG1 do wykupienia F=21,0 m² na działce nr 42/1

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: mgr inż. Grzegorz Bogdan br.sanitarna: upr. nr 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt 4 a i c
Miejscowość:	Obręb Bolejny gmina Nidzica	br.elekt.: Edmund Gierszewski upr.222/70
Obiekt:	Tłocznia PG1 i łapacz piasku Łp1	Asystent inż. Klepando Katarzyna projektanta:
Rysunek:	Projekt zagospodarowania działki nr42/1 obręb Bolejny gmina Nidzica	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i 115/75/OL § 13 ust.1 pkt 4 a i b
Rys. nr:	Branża: Sanitarna- elektryczna	Data: październik 2007
		Skala: 1:250

ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI - TŁOCZNIA PG1