

Egz. Nr 3

PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

TEMAT	BUDOWA UJĘCIA WODNEGO W ZADUSZNIKACH	
LOKALIZACJA	ZADUSZNIKI DZ. NR 626/8 WOJ. KUJ-POMORSKIE GM. WIELGIE	Pozwolenie z dnia 19.06.2012 Nr 255/2012
BRANŻA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
INWESTOR	GMINA WIELGIE UL.STAROWIEJSKA 8; 87-603 WIELGIE	
PROJEKTOWAŁ Branża architektoniczna	ZOFIA WERNEROWSKA	PODPIS: <i>mgr inż. arch. Zofia Wernerowska</i> Uprawnienia projektowe nr UAN-KZ-7210/14188 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń, konstrukcyjno budowlanej w budownictwie obiektów fizycznych oraz do kierowania, nadzoru i kontroli wykonania budowy w budownictwie obiektów fizycznych
SPRAWDZIŁ Branża architektoniczna	MAŁGORZATA RACZYŃSKA	PODPIS: <i>mgr inż. arch. Małgorzata Raczyńska</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 1418-IV/08, 1418-IV/10
PROJEKTOWAŁ Branża sanitarna	DOMINIK ŻÓŁTOWSKI	PODPIS: <i>mgr inż. Dominik Żółtowski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych Nr upr. KUP 0065/PWOS/08
SPRAWDZIŁ Branża sanitarna	ALEKSANDRA ŻÓŁTOWSKA	PODPIS: <i>mgr inż. Aleksandra Żółtowska</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodocigowych i kanalizacyjnych numer ewidencyjny KUP/0152/PWOS/08

Bydgoszcz, luty 2012 r.

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	4
1.1 KARTA INFORMACYJNA.....	4
1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
1.4 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRADOWISKO.....	5
1.5 ZESTAWIENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ SUW.....	5
1.6 - WARUNKI GRUNTOWO- WODNE.....	6
2 OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	6
2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	6
2.2 USYTUOWANIE, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWNIA.....	7
2.2.1 Usytuowanie.....	7
2.3 ISTNIEJĄCY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	7
2.3.1 Warunki terenowo - prawne.....	7
2.3.2 Istniejące uzbrojenie terenu.....	7
2.3.3 Drogi i chodniki.....	7
2.4 WARUNKI WODNO – GRUNTOWE.....	8
2.5 PRZESZKODY W TERENIE.....	8
2.6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	8
2.6.1 Obiekty SUW.....	8
2.6.2 Ciągi komunikacyjne.....	9
2.6.3 Ogrózenie terenu.....	9
2.7 ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI ZABUDOWY.....	9
2.7.1 Zabudowa istniejąca.....	9
2.7.2 Zabudowa projektowana.....	9
2.8 ZIELEŃ.....	10
2.9 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ORAZ OCHRONY NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	10
2.10 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ.....	10
2.11 DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRADOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA.....	10
2.12 DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.....	11
2.13 INFORMACJE DODATKOWE.....	11
3 CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	12

SPIS RYSUNKÓW

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

Rys. ZT 1 - Plan zagospodarowania terenu

Rys. ZT 2 – Zagospodarowanie terenu – drogi komunikacyjne

Rys. ZT 3 – Ogrodzenie terenu

1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1.1 KARTA INFORMACYJNA

Inwestor:	Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8 87-603 Wielgie
Zamawiający:	j.w.
Wykonawca:	ALDOTech Aleksandra Żółtowska ul. Sokołów Bydgoskich 4/2 58-135 Bydgoszcz
Zadanie:	Budowa ujęcia wodnego w Zadasznicach
Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody
Lokalizacja	Zaduszniki dz. nr 626/8 gm. Wielgie
Branża	Zagospodarowanie terenu

1.2 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wielobranżowy projekt budowlany "Budowa ujęcia wodnego w Zadasznicach" na działce nr 626/8 w miejscowości Zadaszniki gm. Wielgie.

Zakres opracowania obejmuje:

- przedmiot inwestycji,
- istniejący stan zagospodarowania terenu,
- projektowane zagospodarowanie terenu,
- zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki, mapę sytuacyjno - wysokościową z naniesionymi elementami: projektowanych obiektów, układem uzbrojenia oraz komunikacji wewnętrznej.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę merytoryczną niniejszego opracowania stanowi projekt budowlany pod nazwą „Budowa Ujęcia wodnego w Zadasznicach” wykonanego przez firmę ALDOTech Aleksandra Żółtowska.

Podstawa prawna:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994 (Dz.U. nr 89 poz. 414)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 poz. 1133).

1.4 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRADOWISKO

Celem inwestycji jest budowa ujęcia wodnego w miejscowości Zaduszniki na działce o numerze ewidencyjnym 626/9. Inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolnej. Zlokalizowany teren nie leży w granicach ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych oraz obszarach podlegających ochronie. Dla danej Inwestycji uzyskana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

1.5 ZESTAWIENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ SUW

Budowa ujęcia wodnego w miejscowości Zaduszniki polegać będzie min. na:

- wykonaniu studni głębinowej nr 4 wraz z obudową oraz poborze wód z istniejącej studni nr 3
- budowie budynku SUW o wymiarach 17,0 x 7,5 i wys.4,10 m
- montażu dwóch zbiorników terenowych o pojemności 150m³ każdy
- budowie odstożnika wód popłucznych o wymiarach 2,5 x 5 m
- budowie neutralizatora oraz studni bezodpływowej Ø1200 mm
- montażu w budynku SUW urządzeń technologicznych:
 - filtrów odżelaziania oraz odmanganiania Ø 2200 mm,
 - montażu centralnego aeratora powietrza Ø 1400 mm,
 - montażu pompowni II^o – tj. zestawu hydroforowego,
 - montażu przewodów technologicznych z rur PVC-U wraz z armaturą,
 - montażu sprężarek oraz dmuchawy powietrza,
 - montażu agregatu prądotwórczego,
 - montażu instalacji elektrycznej oraz szafy sterowniczej,

1.6 - WARUNKI GRUNTOWO- WODNE

Grunt w którym posadowione zostaną obiekty projektowanego ujęcia wodnego budują utwory holoceniowe wykształcone jako gleba o miąższości do 0,5 m oraz utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci gliny piaszczystej oraz glin zwałowych szarych z otoczkami. Utwory czwartorzędowe posiadają miąższość ok. 36 m. Ustabilizowane zwierciadło wody stwierdzono na poziomie 6,0 m p.p.t.

2 OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zadanie pod nazwą „Budowa ujęcia wodnego w Zadusznikach”

Wydajność projektowanego ujęcia wodnego wynosi $Q_h = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ ($Q_d = 1200 \text{ m}^3/\text{d}$).

W ramach budowy projektowanego ujęcia wody oraz SUW w miejscowości Zaduszniki, gm. Wielgie przewiduje się wykonanie:

- studni nr 4 o głębokości 96-160 m i wydajności do $100 \text{ m}^3/\text{h}$, która będzie awaryjną w stosunku dla istniejącej studni nr 3;
- dwóch terenowych zbiorników wody czystej o pojemności jednostkowej 150 m^3 i pojemności łącznej 300 m^3 ;
- stacji uzdatniania wody tj. budynku wyposażonego w urządzenia do uzdatniania wody oraz zestaw hydroforowy do tłoczenia wody do sieci wodociągowej o wydajności około $120\text{-}150 \text{ m}^3/\text{h}$;
- odstojnika wód popłucznych $2,5 \times 5$ o pojemności co 38 m^3 wraz z pompownią wód popłucznych;
- neutralizatora podchlorynu sodu $\varnothing 1200$
- studni bezodpływowej na ścieki socjalne $\varnothing 1200$
- rurociągów technologicznych od poszczególnych studni. zbiorników i z przelewów zbiorników wody czystej;
- rurociągów wodociągowo-kanalizacyjnych, kabli elektrycznych i sterowniczych.

2.2 USYTUOWANIE, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWNIA

2.2.1 Usytuowanie

Projektowane urządzenia SUW zostaną zlokalizowane na działce nr 626/9 w miejscowości Zaduszniki gm. Wielgie stanowiącej własność Gminy Wielgie. Rurociągi technologiczne tj. rurociąg wód popłucznych przebiegać będzie przez działkę o nr. ewidencyjnym 626/8 będącą własnością Skarbu Państwa (dzierżawca gruntu jest firma EKOFLORA). Włączenie przyłącza wodociągowego (PEHD fi 160) Stacji Uzdatniania Wody nastąpi do istniejącego wodociągu magistralnego fi 250 na działce nr 614/9 której właścicielem jest Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”.

2.3 Istniejący plan zagospodarowania terenu

Na wyznaczonym pod zabudowę terenie znajduje się budynek trafostacji o powierzchni ok. 49,0 m² oraz słup energetyczny. Teren inwestycji został ogrodzony wspólnie z działką nr 626/9.

2.3.1 Warunki terenowo - prawne

Teren lokalizacji (działka 626/9) inwestycji tj. ujęcia wodnego stanowi własność Inwestora.

Działka nr 626/8 stanowi własność Skarbu Państwa.

Działka nr 614/9 stanowi własności Gminnej Spółdzielni „ Samopomoc Chłopska”

2.3.2 Istniejące uzbrojenie terenu

Po terenie działki przebiegają następujące urządzenia uzbrojenia:

- Kable elektryczne – nie koliduje z projektowana budową,

2.3.3 Drogi i chodniki

Na przedmiotowym terenie nie występują utwardzone ciągi komunikacyjne.

2.4 WARUNKI WODNO – GRUNTOWE

Grunt w którym posadowione zostaną objekty projektowanego ujęcia wodnego budują utwory holoceniowe wykształcone jako gleba o miąższości do 0,5 m oraz utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci gliny piaszczystej oraz glin zwałowych szarych z otoczkami. Utwory czwartorzędowe posiadają miąższość ok. 36 m. Ustabilizowane zwierciadło wody stwierdzono na poziomie 6,0 m p.p.t.

2.5 PRZESZKODY W TERENIE

Brak przeszkód w terenie. Na rozpatrywanym terenie nie przewiduje się wycinki drzew, ani krzewów. Wykonawca zobowiązany jest do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego. Nie występują przeszkody wynikające z ewentualnego zagospodarowania sąsiednich działek.

2.6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.6.1 Obiekty SUW

Inwestycja polegająca na budowie Ujęcia wodnego w Zadusznikach składać się będzie z następujących obiektów technologicznych:

- studnia głębinowa
- zbiorniki wody czystej
- budynek SUW
- odstojnik wód popłucznych
- neutralizator podchlorynu sodu
- studni bezodpływowej na ścieki socjalne

W budynku Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowano następujące pomieszczenia:

- hala filtrów,
- WC,
- Chlorownia,
- Sterownia,
- pomieszczenie agregatu.

Technologia uzdatniania wody oraz parametry techniczne zastosowanych urządzeń zawarto w projekcie branży technologicznej.

2.6.2 Ciągi komunikacyjne

Na terenie działki zaprojektowano następujące ciągi komunikacyjne:

- chodniki o szerokościach 0,5 m oraz 1,0 m wykonane z kostki brukowej gr. 6 cm,
- drogę dojazdową o szerokości 4,0 m z kostki brukowej gr. 8 cm (rysunek nr ZT2).

Dojazd na działkę projektowanej SUW odbywał się będzie poprzez istniejący wjazd z drogi gminnej nr 704 oraz poprzez służebnie wydzieloną drogę przebiegającą przez działkę nr. 626/8.

2.6.3 Ogrodzenie terenu

Zaprojektowano wyгородzenie działki 626/8. Projektuje się ogrodzenie z siatki plecionej powlekanej PVC w kolorze zielonym wysokości 1,5 m na słupkach stalowych. Wjazd na posesję poprzez bramę wjazdową dwuskrzydłową o szer. 3,00 m z furtką wejściową o szer. 1,0 m. Ogrodzenie terenu, bramy oraz furtki wykonać należy według wytycznych producenta.

2.7 ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH POWIERZCHNI ZABUDOWY

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 626/9 będących własnością Inwestora o powierzchni 0,1601 ha.

2.7.1 Zabudowa istniejąca

- Budynek trafostacji - 49 m²

2.7.2 Zabudowa projektowana

- Budynek stacji uzdatniania wody - 147,22 m²
- Zbiorniki retencyjne wody uzdatnionej - 17,64 m²
- Obudowa studni głębinowej - 3,0 m²
- Odstojnik popłuczyn - 13,6 m²
- Zbiornik bezodpływowy - 0,8 m²
- Neutralizator ścieków - 0,8 m²
- Studnia zaworowa - 3,8 m²

- Drogi i chodniki - 253,52
- Teren zielony (biologicznie czynny) - 1111,62 m²

Razem powierzchnia zabudowy nowoprojektowanych obiektów wyniesie ca. 440,38 m².

Na skutek zabudowy obiektami SUW zajęta zostanie powierzchnia około 0,0437 ha (co stanowi ca 27,5% nieruchomości). Tereny biologicznie czynne stanowią ok.69 % powierzchni analizowanej działki.

2.8 ZIELEŃ

Wzdłuż ogrodzenia należy posadzić żywopłot z zimozielonych drzewek ozdobnych - Thuja occidentalis odmiany Smaragd w odległości 1,50 m pomiędzy drzewkami. Pozostały niezabudowany teren należy obsiać mieszką traw odporna na susze(np. z gatunku Festuca ovina - Kostrzewa owcza, Festuca rubra comutata - Kostrzewa czerwona kępowa, Alopecurus pratensis - Wyczyniec łąkowy).

2.9 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ ORAZ OCHRONY NA PODSTAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działka nie podlega ochronie na podstawie ustaleń lokalizacji inwestycji celu publicznego. Teren inwestycji nie figuruje w rejestrze zabytków.

2.10 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Brak wpływu eksploatacji górniczej na rozpatrywaną działkę.

2.11 DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Konstrukcje obiektów zaprojektowano jako szczelne, a jej praca odbywa się będzie w trybie automatycznym, w celu redukcji emisji hałasu do środowiska zastosowano odpowiednie usytuowanie urządzeń o podwyższonym poziomie głośności, w proponowanej technologii zastosowano urządzenia kontrolne, które monitorują na bieżąco stan pracy SUW dzięki czemu prawdopodobieństwo wyłączenia awarii ograniczono do minimum.

Obsługa SUW nie będzie wymagała stałego pobytu pracowników. Prawidłowa obsługa wymaga okresowo pracy dwu pracowników. Zadaniem załogi będzie dozór automatycznej pracy SUW oraz okresowe uzupełnianie podchlorynu sodu.

Powstające na terenie osady będą przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne pozwolenia. Działalność inwestycyjna nie wiąże się z wycinką drzew.

W przypadku pracowników obsługujących instalację konieczne jest przestrzeganie zasad BHP podczas pracy z reagentami chemicznymi. Obsługa musi stosować odpowiednią odzież ochronną oraz środki higieny osobistej. Przestrzeganie tych zaleceń eliminuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia ludzi.

2.12 DANE WYNIKAJACE ZE SPECYFIKACJI CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekty cechują się niskim charakterem skomplikowania elementów. Wszystkie zasady wznoszenia i organizacji robót niezbędnych w realizacji obiektu ujęto w opisie technicznym opracowań branżowych.

2.13 INFORMACJE DODATKOWE

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków. Działka nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W projekcie uwzględniono warunki i wymagania w zakresie obsługi komunikacyjnej i infrastruktury technicznej zgodnie z Decyzją o Ustaleniu Lokalizacji Celu Publicznego z dnia 09.01.2012 r.. Na obszarze objętym opracowaniem nie istnieją drzewa lub krzewy, które wymagałyby usunięcia. Wykopy prowadzone w pobliżu istniejących drzew prowadzić ręcznie. Po zakończeniu prac ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

3 CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. ZT 1 - Plan zagospodarowania terenu

Rys. ZT 2 – Drogi komunikacyjne - rzut

Rys. ZT 3 – Ogrodzenie terenu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Niniejsza mapa przedstawia
stan z dnia 24.06.2011r.
w zakresie ABCD

skala 1:500
Ark.366.133.012.3
366.133.014.1

Obwód: Zaduszniki
wieś: Zaduszniki
gm: Wielgie
powiat: lipnowski
woj. kujawsko-pomorskie
dz.626/9

GEODETA UPRAWNIENY
Zbiórka Wyszyski
Nr uk. 14337

Układ współrzędnych „1965”
Układ wysokości: Kronstadt

KEPG 092-78/2011
Ks.rob. 94/2011
Lipno, dn. 28.06.2011r.

Nie wyklucza się również istnienia
urządzeń podziemnych istniejących
na gruncie a nie zgłoszonych do
inventaryzacji geodezyjnej.

STAROSTA LIPNOWSKI
PROJEKT BUDOWLANY
Z TWIERDZIŁ DECYZJA

25/2012
19.06.2012
z warunkami podanymi
w załączonej decyzji

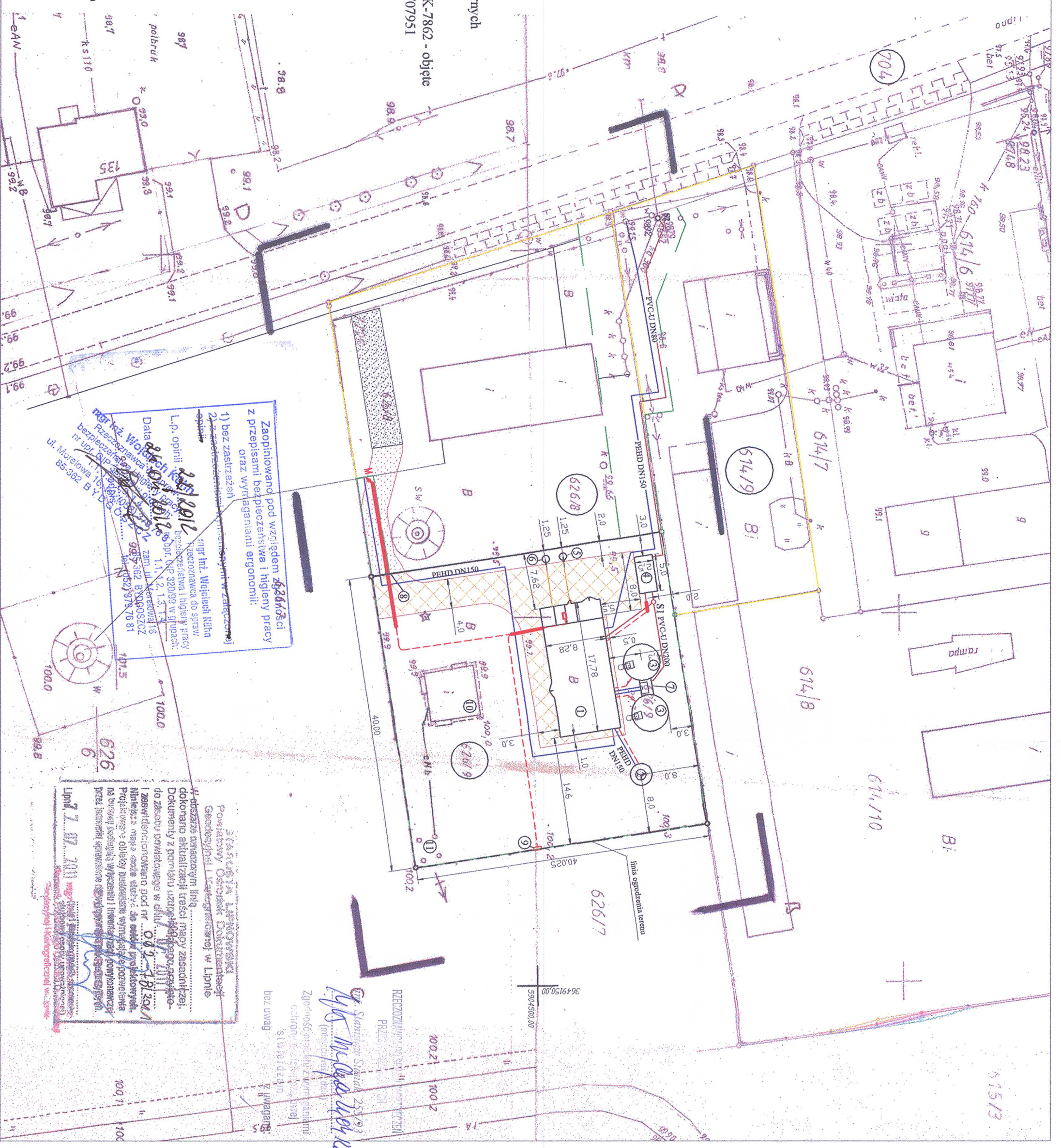
mgr inż. Starosty
mgr inż. **Wojciech Kłuba**
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Inżynierowie dla przyszłości		Nazwa inwestora	
www.aiddotech.pl		Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8, 87-603 Wielgie	
Nazwa inwestycji		Budowa ujęcia wodnego w Zadusznikach	
Typ rysunku		Zagospodarowanie terenu	
Branda	Realizacja	Skala	1 : 500
Zag. terenu	2012	Arkusze/arkuszy	1 / 1
Projektował	mgr inż. arch. Zofia Wernierowska	Uprawnienia	UAN-KZ-7210/144/88
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Raczynska	Data podpisu	28.02.2012
		Podpis	<i>W. Kłuba</i>
		Podpis	<i>M. Starosta</i>
		Podpis	<i>M. Starosta</i>

OZNACZENIA:

- OBIEKTY PROJEKTOWANE**
1. Budynek SUW
 2. Studnia głębinowa nr 4
 3. Zbiorniki wody czystej
 4. Odstojnik wód popłucznych
 5. Zbiornik bezodpływowy
 6. Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych
 7. Komora zasuw
 8. Brama wjazdowa z furtką
 9. Złącze kablowo-pomiarowe PpTR nr ZK-7862 - objęcie opracowaniem budowy sieci numer 11/R/4/07951
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE**
10. Trafostacja
 11. Słup energetyczny

- projektowany wodociąg
- projektowana kanalizacja
- granica oddziaływania inwestycji
- granice działek
- kable zasilające / sterownicze
- kable w rurze osłonowej
- muła kablowa
- istniejąca droga dojazdowa (nawierzchnia żużlowa)
- projektowana droga dojazdowa (nawierzchnia żużlowa)
- projektowane ciągi komunikacyjne (kostka brukowa)



Niniejsza mapa przedstawia
stan z dnia 24.06.2011r.
w zakresie ABCD

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
Ark.366.133.012.3
366.133.014.1

Obwód: Zaduszniki
wieś: Zaduszniki
gm: Wielgie

powiat: lipnowski
woj. kujawsko-pomorskie
dz.626/9

GEODETA UZYSKAJĄCZY
Zakład Geodezyjny
Nr. 14337

Układ współrzędnych „1965”
Układ wysokości: Kronstadt

KEPG 092-78/2011
Ks.rob. 94/2011
Lipno, dn. 28.06.2011r.

nie wyklucza się również istnienia
urządzeń podziemnych istniejących
na gruncie a nie zgłoszonych do
inventaryzacji geodezyjnej.

OZNACZENIA:

OBIEKTY PROJEKTOWANE

1. Budynek SUW
2. Studnia głębinowa S4
3. Zbiorniki wody czystej
4. Odstojnik wód popłucznych
5. Zbiornik bezodpływowy
6. Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych
7. Komora zasuw
8. Brama wjazdowa szer 3 m

OBIEKTY ISTNIEJĄCE

9. Trafostacja
10. Słup energetyczny

- granice odziaływania inwestycji
- granice działek
- istniejąca droga dojazdowa (nawierzchnia żużlowa)
- projektowana droga dojazdowa (nawierzchnia żużlowa)
- projektowana droga i place manewrowe z kostki betonowej szarej
- opaska wokół projektowanego budynku z kostki betonowej szarej

Nazwa Inwestora		Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8, 87-803 Wielgie	
Nazwa Inwestycji		Budowa ujęcia wodnego w Zadusznikach	
Tytuł rysunku		Zagospodarowanie terenu - drogi komunikacyjne	
Etap projektu		Skala	
PB		1 : 500	
Data podpisu		Data podpisu	
1 / 1		28.02.2012	
Nr rysunku		Podpis	
ZT22-g-1		Wielgie	
Data podpisu		28.02.2012	
Podpis		Podpis	
UAN-N/8346/25/TO/89		UAN-N/8346/25/TO/89	
Data podpisu		28.02.2012	
Podpis		Podpis	

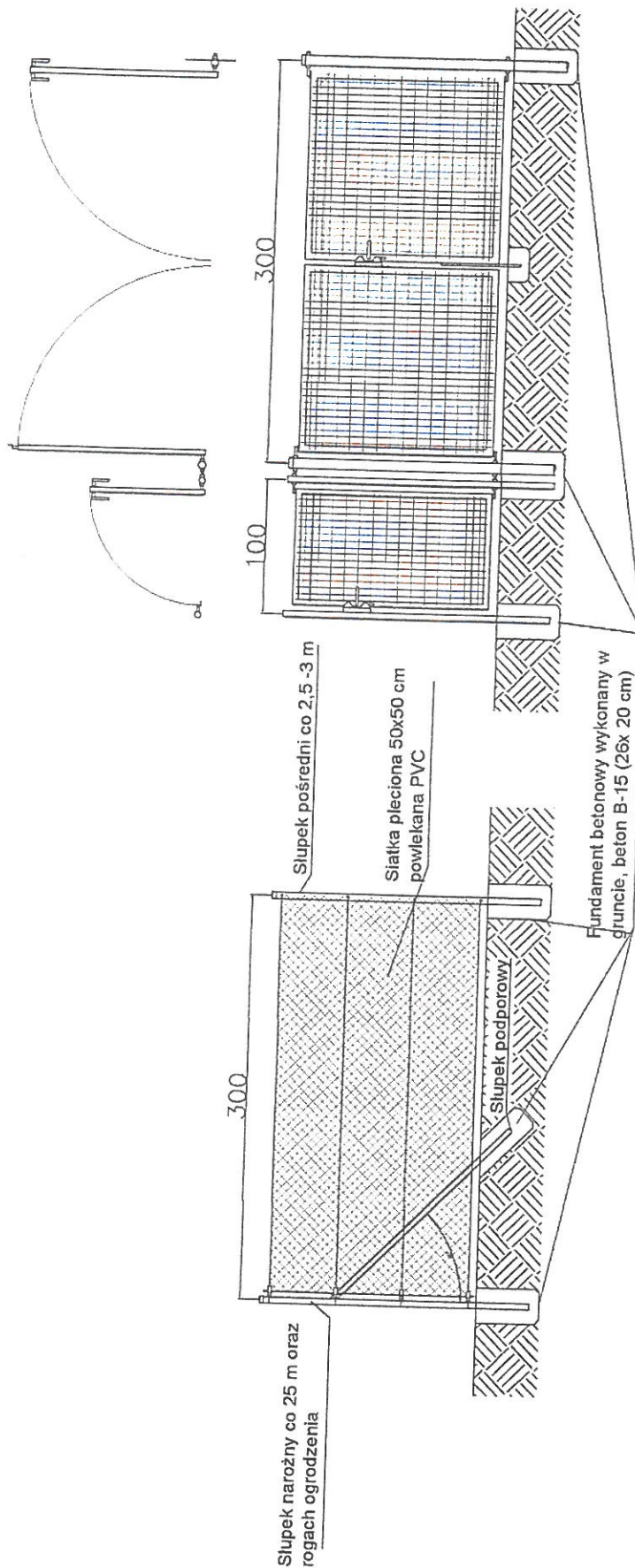
ZT22-g-1
mgr inż. arch.
Zofia Wernerowska

ZT22-g-1
mgr inż. arch.
Małgorzata Raczyńska



Projektant: mgr inż. arch. Zofia Wernerowska
Wykonawca: mgr inż. arch. Małgorzata Raczyńska
Lipno, 28.06.2011r.

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)



Nazwa inwestora Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8, 87-603 Wielgie		Nazwa inwestycji Budowa ujęcia wodnego w Zadusznikach		Tytuł rysunku Ogrodzenie - wytyczne	
Branża zag.terenu 2012		Etap projektu PB		Nr rysunku ZT3	
Projektował mgr inż. arch. Zofia Wernerowska		Skala 1 : 50		Arkusz/Arkuszy 1 / 1	
Sprawdził mgr inż. arch. Małgorzata Raczyńska		Uprawnienia UAN-KZ-7210/144/88		Data podpisu 28.02.2012	
		Uprawnienia UAN-IV/8346/25/TO/89		Podpis <i>W. Deląg</i>	
				Data podpisu 28.02.2012	
				Podpis <i>M. Raczyńska</i>	

Uwaga
Ogrodzenie należy wykonać wg. wytycznych producenta.