



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

Projekt wykonawczy budowy kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej w Nidzicy

Obiekt: kanalizacja deszczowa w ul. Leśnej oraz na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej

Adres: Nidzica, ul. Leśna

Inwestor: Gmina Nidzica;
pl. Wolności 1;
13-100 Nidzica;

Branża: sanitarna

Projektant:

Br. sanitarna: mgr inż. Grzegorz Bogdan
upr. bud. nr 34/79/ i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt.4lit a i c

Kierownik pracowni:

Józef Dobrowolski
upr. bud. nr 115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust.1 pkt.4a,b

Asystent projektanta:

inż. Marcin Bukowski

Olsztyn, grudzień 2008 r.

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny

2. Rysunki

S-1 Plan sytuacyjno-wysokościowy 1 : 1000

S-2 Profil podłużny kanalizacji deszczowej 1 : 100/500 i 1000

S-3 Profil podłużny kanalizacji deszczowej 1 : 100/500 i 1000

S-4 Plan zagospodarowania podczyszczalni wód deszczowych 1 : 250

S-5 Podczyszczalnia wód deszczowych 1 : 50

S-6 Studzienka deszczowa

S-7 Studzienka deszczowa z wkładem „EcoDrain”

S-8 Wkład do studni deszczowej

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej działka nr 305 oraz do terenu Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej na działkach nr 305; 23/5; 23/3; 32/1; 32/2; 316; 1 w obrębie Nidzica nr 1.

2. CEL OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód deszczowych z ul. Leśnej i terenów przemysłowych do rowu melioracyjnego.

3. INWESTOR.

Inwestorem budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej oraz na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej będzie Gmina Miejska Nidzica.

4. PODSTAWA WYKONANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Podstawą wykonania dokumentacji projektowej są:

1. Decyzja nr 18/P/08 z dnia 18.07.2008 r. celu publicznego na budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w ul. Leśnej w Nidzicy wydana przez Urząd Miasta w Nidzicy.
2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy przemysłowo – składowej przy ul. Olsztyńskiej w Nidzicy uchwała nr 135/XIII/99 z dn. 30.09.1999 r. Rady Miejskiej w Nidzicy opublikowanej e Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego w dn. 12.10.1999 r.
3. Warunki techniczne na wykonanie sieci wod-kan w ul. Leśnej w Nidzicy wydane przez MWiK w Nidzicy wydane 12.06.2008 r.
4. Opinia nr ZUD – 212/2008 z dnia 05.12.2008 r. uzgodnienia dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz wodociągowej dla terenów przy ul. Leśnej w Nidzicy wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Nidzicy.
5. Pismo nr GMKR.7214-16/08 Urzędu Miejskiego w Nidzicy w sprawie uzgodnienia kanalizacji deszczowej
6. Decyzja nr pisma TI.5548-1/95/08 z dn. 03.11.2008 r. wydana przez Burmistrza Nidzicy w sprawie budowy kanalizacji deszczowej w ulicy Leśnej i działce nr 1-316, 1-1
7. Uzgodnienia z właścicielami budynków i nieruchomości przez które przebiegają projektowane sieci wod-kan.
8. Uzgodnienia i opinie
9. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 obręb Nidzica nr 1
10. Wizja i pomiary w terenie.
11. Prawo Wodne - ustawa (Dz.U. nr 239 poz. 2019 z 2005 r. ze zmianami).
12. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.62.627)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 212.1799)
14. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.10.2001 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska. (Dz. U. 130. 1453).
15. Decyzja nr 52/2009 z dnia 27 marca 2009r., udzielająca pozwolenia na budowę sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej wraz z przyłączami do terenów zabudowy mieszkaniowej i przemysłowej istniejącej i projektowanej przy ul. Leśnej.

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Kanalizację deszczową zaprojektowano w następującym zakresie:

- kanał deszczowy z wpustami ulicznymi od istniejącej studni Dist do studni D2A,
- kanał deszczowy z wpustami ulicznymi od wylotu nr W-1 do studni D-5 z wpustami ulicznymi,
- kolektor deszczowy do Specjalnej Strefy Ekonomicznej od wylotu do rowu W-2 do studni rewizyjnej D-30,
- podczyszczalnia wód deszczowych na kolektorze Dn 600 mm do Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej

6. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Na trasie projektowanej kanalizacji deszczowej pod warstwą nasypów i gruntów glebowych występują piaski wodnolodowcowe drobne i średnie. Poziom wody gruntowej występuje poniżej posadowienia projektowanego uzbrojenia podziemnego.

7. Informacje o inwestycji

Wyloty z kanalizacji deszczowej ścieków oczyszczonych zlokalizowane są :

- wylot nr W-1 zlokalizowany jest na działce nr 1-305 obręb Nidzica 1 której właścicielem jest Gmina Miejska Nidzica 13-100 Nidzica pl. Wolności 1.
- wylot nr W-2 zlokalizowany jest na działce 1-23/5 obręb Nidzica 1 której właścicielem jest ISOROC POLSKA 13-100 Nidzica ul. Leśna 30.
- podczyszczalnia ścieków deszczowych złożona z osadnika i separatora lamelowego zlokalizowana jest przy rowie melioracyjnym na działce 1-23/5 której właścicielem jest ISOROC POLSKA 13-100 Nidzica ul. Leśna 30.

- kanał deszczowy Dist do D2A będzie włączony do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Olsztyńskiej,
Odbiornikiem wód deszczowych jest istniejący rów melioracyjny szczegółowy który jest dopływami rz. Nidy.

8. Charakterystyka wód odprowadzanych z terenu drogi.

Wylotem W-1 odprowadzane będą wody deszczowe z terenu ul. Leśnej do odbiornika którym jest istniejący rów.

Wylotami W-2 odprowadzane będą wody deszczowe z terenu ul. Leśnej oraz terenów Specjalnej Strefy Ekonomicznej do odbiornika którym jest istniejący rów.

Kanał deszczowy Dist do D2A będzie włączony do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Olsztyńskiej której odbiornikiem jest istniejący rów deszczowy,

9. TRASA PROJEKTOWAN KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Początkiem projektowanej kanalizacji deszczowej są wyloty do rowu melioracyjnego oraz istniejąca studnia rewizyjna w ul. Leśnej.

Trasa kanałów deszczowych została zaprojektowana w ul. Leśnej oraz w pasie ulicy dojazdowej do Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

10. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE.

Teren ul. Leśnej, w której jest projektowana kanalizacja deszczowa, uzbrojony jest w sieć uzbrojenia podziemnego: kable elektroenergetyczne eNN , kable telefoniczne istniejące i projektowane, kanalizacja sanitarna w rejonie budynku nr 13.

Wzdłuż ul. Leśnej projektowany jest gazociąg S/C.

Trasa tych sieci przedstawiona jest na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Teren Specjalnej Strefy Ekonomicznej nie jest uzbrojony w sieci uzbrojenia podziemnego.

11. Rozwiązanie projektowe kanalizacji deszczowej.

11.1. Stan istniejący.

Obecnie wody deszczowe z powierzchni ul. Leśnej odprowadzane są powierzchniowo do ul. Olsztyńskiej i do rowu melioracyjnego oraz na teren przyległy do ulicy.

Problemem jaki obecnie występuje jest odcinek ulicy od przepustu na rowie w kierunku

ul. Olsztyńskiej. Wody deszczowe z ulicy zalewają teren przy budynkach. Teren Specjalnej Strefy Ekonomicznej obecnie jest terenem uprawianym.

11.2. Rozwiązanie projektowe kanalizacji deszczowej.

Kanalizację deszczową w ul. Leśnej zaprojektowano w następujący sposób.

A. Z powierzchni ulicy Leśnej od skrzyżowania z ul. Olsztyńską do budynku nr 5 wody deszczowe odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej.

B. Z ulicy Leśnej na odcinku od rowu do skrzyżowania z ul. Boczna zaprojektowano kanał deszczowy zlokalizowany w jezdni równoległy do projektowanych sieci rurociągu tłoczego sanitarnego i wodociągu. Wody deszczowe z ulicy do kanału deszczowego wprowadzone będą poprzez studzienki deszczowe. Odbiornikiem wód deszczowych będzie istniejący rów.

Wody deszczowe przed odprowadzeniem do rowu i kanalizacji istniejącej będą podczyszczane. Studzienki deszczowe wyposażone będą w osadniki w których gromadzony będzie piasek oraz zawiesina łatwo opadająca. Do usuwania związków ropopochodnych zaprojektowano specjalne wkłady które będą zamontowane w studzienkach deszczowych.

Projektowany kanał będzie posiadał wylot W-1 zlokalizowany w skarpie rowu.

Kanalizację deszczową w terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej zaprojektowano w następujący sposób.

Kanalizację deszczową zaprojektowano w pasie terenu przewidzianym pod budowę ulicy.

Trasę kanalizacji zaprojektowano w poboczu obok przyszłej ulicy. Przyjęto rozwiązanie takie, żeby włazy studni rewizyjnych nie znajdowały się w jezdni przyszłej ulicy.

Ulica będzie się znajdowała w środku terenu strefy. Z terenu strefy kolektor deszczowy wyprowadzony będzie w kierunku ul. Leśnej do odbiornika którym będzie rów.

Przy ul. Leśnej na dz. 1-23/5 obok przepustu pod ul. Leśną na rowie zaprojektowano wylot W-2 i podczyszczalnię wód deszczowych. Kolektor deszczowy przy ul. Leśnej zaprojektowano równoległy do projektowanych: rurociągu tłoczego sanitarnego i wodociągu. W ul. Leśnej zaprojektowano sięgacze boczne ze studzienkami deszczowymi do których będzie odprowadzana woda deszczowa z jezdni tej ulicy. W terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej nie projektowano studzienek z wpustami ulicznymi dlatego, że na tym etapie budowy nie ma jeszcze projektu drogowego. Zaprojektowano na kolektorze deszczowym studnie rewizyjne do których po wybudowaniu ulicy będą włączone wpusty uliczne.

Zadaniem podczyszczalni będzie oczyszczenie wody deszczowej w takim stopniu żeby mogła być odprowadzona do odbiornika. Podczyszczalnia będzie się składała z osadnika i separatora.

Osadnik będzie służył do wyłapywania z wody piasku i zanieczyszczeń pływających oraz zanieczyszczeń łatwo opadających. Za piaskownikiem zaprojektowano separator lamelowy który będzie usuwał z wody zanieczyszczenia ropopochodne oraz zawiesinę trudno opadającą. Dodatkowo każda studzienka deszczowa będzie posiadała osadnik o wysokości 1,0 m.

Lokalizacja wpustów przedstawiona jest na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Wody deszczowe przed odprowadzeniem do odbiornika będą poddane procesowi oczyszczania.

11.3. Materiały i uzbrojenie.

Kanalizację deszczową zaprojektowano szczelną z rur PE dwuściennych. Rury w/w są to rury o podwójnych ściankach produkowane z polietylenu. Posiadają one dużą odporność na obciążenia mechaniczne nawet w niskich temperaturach. Przyjęte rury będą gwarantowały szczelność projektowanej kanalizacji deszczowej.

Zamiennie można zastosować rury kielichowe z polipropylenu o tych samych parametrach wytrzymałościowych. Każdorazowo przy zmianie rodzaju rur należy przeliczyć średnicę nowych rur do średnicy przyjętej w dokumentacji projektowej. Wykonawcy produkują rury o różnych średnicach. Nie należy stosować rur z PCV.

Studnie rewizyjne zaprojektowano z kręgów betonowych Dn 1200 mm o złączach na uszczelki gumowe z betonu B-45.

Dla studni zaprojektowano włazy z żeliwa sferoidalnego z zamknięciem zatraskowym w ulicach typu ciężkiego D 400, dopuszcza się stosowanie włazów z wypełnieniem betonowym.

Włazy studni rewizyjnych montować na pierścieniach odciążających żelbetowych.

Studzienki deszczowe z osadnikiem z elementów betonowej \varnothing 450 mm.

Osadnik służyć będzie do zatrzymywania łatwo opadającej zawiesiny i dużych zanieczyszczeń.

Studzienki deszczowe w ul. Leśnej na odcinku W-1 do D-5 oraz od Dist do D2A należy wyposażyć we wkłady do usuwania substancji ropopochodnych. Są to separatory EcoDrain i wkłady "Aikaterisil".

Dostawca separatorów jest Tuzal sp. zo.o. 05-075 Warszawa – Wesola ul. Morsztyna 7 tel. 0227734808.

Zakres rzeczowy.

Dw 600 mm L = 355,0 m

Dw 500 mm L = 318,0 m

Dw 400 mm L = 261,0 m

Dw 250 mm L = 47,0 m

Dw 200 mm L = 136,0 m

Dw 160 mm L = 126,0 m

Razem **L = 1243,0 m**

Ilość studni rewizyjnych Dn 1200 mm 31 szt

Ilość studni deszczowych Dn 450 mm z włazami żeliwnymi 28 szt.

Wkłady do studni deszczowych 14 szt.

Osadnik piasku Dn 2500 mm H = 4000 mm 1 szt

Separator lamelowy Dn 1500 mm H = 4000 mm 1 szt

11.4. Obliczenia hydrauliczne kolektora deszczowego ze SSE.

Teren Specjalnej Strefy Ekonomicznej jest płaski. Kolektor deszczowy zaprojektowano z minimalnymi spadkami aby grawitacyjnie odprowadzić wody deszczowe do rowu.

Odcinek kolektora W2 do D17 .

Q = 381,54 l/sek i = 0,2%

Obliczono

Kanał Dw = 600 mm Q = 381 l/sek V = 1,35 m/sek n = 60 cm.

Odcinek kolektora D17 – D-30 .

Q = 196 l/sek i = 0,25 %

Obliczono

Kanał Dw = 450 mm Q = 201 l/sek V = 1,27 m/sek n = 45 cm.

Kanału odprowadzające wody deszczowe z wpustów ulicznych zaprojektowano o średnicy Dw 160 mm

12. Stężenie zanieczyszczeń w wodzie deszczowej.

Projektowaną kanalizacją deszczową będą odprowadzane wody opadowe z terenu dróg i placów oraz dachów. Na podstawie wskaźników zanieczyszczeń wód deszczowych odpływających z podobnych terenów dla których wykonano badania można przyjąć następującą prognozę zanieczyszczeń spływu powierzchniowego dla projektowanej zlewni

Zawiesina ogólna 42 – 240 mg/l

Substancje ekstrahujące się eterem naftowym 1,80 – 10,70 mg/l

Substancja ropopochodne do 2,20 mg/l

13. Odbiornik ścieków deszczowych.

Odbiornikiem ścieków deszczowych będzie istniejący rów melioracyjny szczegółowy. Wody deszczowe odprowadzane będą do rzeki Nidy.

14. Odływ wód deszczowych ze zlewni Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Projektowana kanalizacja deszczowa obejmuje tylko zlewnię drogi i terenu w obrębie projektowanej przebudowy.

Obliczono odływ nominalny dla q = 15 l/sek ha i maksymalny dla q = 130 l/sek ha.

Odływ wód deszczowych z terenu w/w ulic obliczono na podstawie wzoru

$$Q = q \times F \times \psi \times \varphi \text{ [l/sek] gdzie:}$$

q - deszcz obliczeniowy

F – powierzchnia zlewni

 ψ - współczynnik spływu φ - współczynnik opóźnienia spływuOdływ wód deszczowych maksymalny.

Wody deszczowe z pasa drogowego

$$F = 18000 \text{ m}^2 = 1,80 \text{ ha} \quad q = 130 \text{ l/ha} \quad \psi = 0,75 \quad \phi = 0,65$$

$$Q_1 = q \times F \times \psi \times \phi = 130 \times 1,80 \times 0,75 \times 0,65 = 114,08 \text{ l/sek}$$

Wody deszczowe z powierzchni terenów przemysłowych w SSE

$$F = 1270000 \text{ m}^2 = 12,70 \text{ ha} \quad q = 130 \text{ l/ha} \quad \psi = 0,45 \quad \phi = 0,36$$

$$Q_2 = q \times F \times \psi \times \phi = 130 \times 12,70 \times 0,45 \times 0,36 = 267,50 \text{ l/sek}$$

Odptyw nominalny.

Wody deszczowe z pasa drogowego

$$F = 18000 \text{ m}^2 = 1,80 \text{ ha} \quad q = 15 \text{ l/ha} \quad \psi = 0,75 \quad \phi = 0,65$$

$$Q_{n1} = q \times F \times \psi \times \phi = 15 \times 1,80 \times 0,75 \times 0,65 = 13,16 \text{ l/sek}$$

Wody deszczowe z powierzchni terenów przemysłowych w SSE

$$F = 1270000 \text{ m}^2 = 12,70 \text{ ha} \quad q = 15 \text{ l/ha} \quad \psi = 0,45 \quad \phi = 0,36$$

$$Q_{n2} = q \times F \times \psi \times \phi = 15 \times 12,70 \times 0,45 \times 0,36 = 30,80 \text{ l/sek}$$

Odptyw maksymalny

$$Q_{\max} = 114,08 + 267,50 = 381,54 \text{ l/sek}$$

Odptyw nominalny

$$Q_{\text{nom}} = 13,16 + 30,86 = 44,02 \text{ l/sek}$$

Ilość wód deszczowych odpływająca w czasie nawalnego deszczu

Przyjmujemy opad deszczu w ciągu 15 minut.

$$Q = 381,54 \text{ l/sek} \times 15 \times 60 = 343,40 \text{ m}^3$$

Ilość wód deszczowych odprowadzanych do kanalizacji deszczowej rocznie

$$Q = 1\,450\,000 \text{ m}^2 \times 0,60 \text{ m} \times 0,75 = 652\,000 \text{ m}^3$$

14.1 . Oczyszczanie ścieków deszczowych

Wody deszczowe z ul. Leśnej na odcinku od przepustu na rowie do ul. Olsztyńskiej będą przed odprowadzeniem do odbiornika oczyszczane w studniach deszczowych.

Przyjęto takie rozwiązanie z uwagi na małą ilość wód deszczowych jako tańsze od budowy podczyszczalni wód deszczowych. Zastosowanie oczyszczania wód deszczowych w studniach deszczowych nie wymaga pozwolenia wodno-prawnego.

Dla kanalizacji deszczowej ze SSE zaprojektowano oczyszczanie wód deszczowych w podczyszczalni.

Przyjęto takie rozwiązanie dlatego, że wody deszczowe będą odprowadzane z terenów ulic, parkingów, placów składowych i budynków przemysłowych.

Przed wylotem kanału deszczowego ze zlewni SSE do odbiornika zaprojektowano urządzenia do oczyszczania ścieków deszczowych.

Przyjęto następujący schemat oczyszczania ścieków deszczowych: osadnik piasku o przepływie poziomym i separator lamelowy.

Oczyszczalnię wód deszczowych zlokalizowano na działce nr 1-23/5 której właścicielem jest ISOROC POLSKA 13-100 Nidzica ul. Leśna 30.

Wymagany poziom oczyszczania ścieków

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 24 lipca 2006 „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne systemy kanalizacji wprowadzane do wód lub do ziemi z powierzchni szczelnej zlewni będącej przedmiotem opracowania w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 dm³/s na ha, powinny być oczyszczone w taki sposób, aby w odpływie do odbiornika:

zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż $Z_{\text{wylot}} = 100 \text{ mg/dm}$

substancji węglowodorów ropopochodnych nie była większa niż $R_{\text{opwylot}} 15 \text{ mg/dm}^3$.

Stężenie zawiesiny i substancji ropopochodnych w ściekach surowych założono na podstawie licznych wyników pomiarów publikowanych w literaturze dla podobnych zlewni:

- stężenie zawiesiny ogólnej na wlocie do podczyszczalni $Z_{\text{wlot}} = 300 \text{ mg/dm}^3$

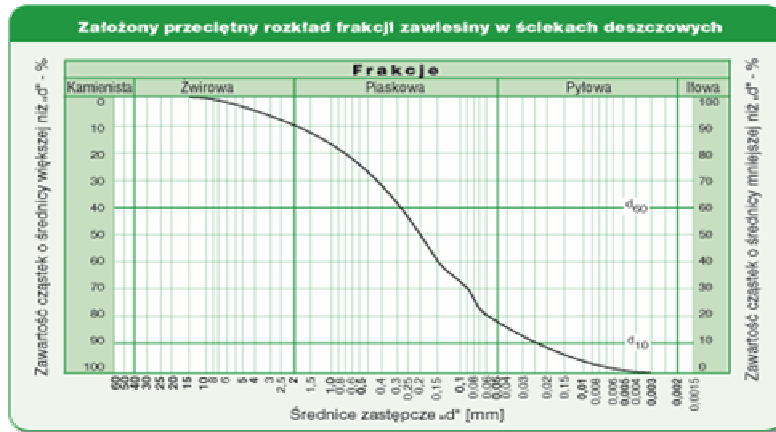
- stężenie substancji ropopochodnych na wlocie do podczyszczalni

Rop_{włot} = 90 mg/dm³

Z punktu widzenia doboru urządzeń ważny jest również skład frakcyjny zawiesiny.

Założono przeciętny rozkład frakcyjny zawieszin w ściekach deszczowych (patrz wykres) (m. Fidała-Szope „Najlepsze, dostępne, ekonomicznie uzasadnione techniki oczyszczalnia ścieków opadowych”).

Rozkład frakcyjny zawieszin w ściekach deszczowych



Na podstawie w/w określono wymaganą minimalną sprawność urządzeń:

a) Wymagana minimalna skuteczność redukcji zawiesiny ogólnej:

$$\eta_{Zog} = (Z_{włot} - Z_{wyot}) \times 100 / Z_{włot} = (300 - 100) / 300 = 67 \%$$

b) Wymagana minimalna skuteczność redukcji substancji ropopochodnych:

$$\eta_{Rop} = (Rop_{włot} - Rop_{wyot}) \times 15 / Rop_{włot} = (80 - 15) / 80 = 80 \%$$

Osadnik o przepływie poziomym - OS

Osadniki do podczyszczania wód deszczowych są to urządzenia służące do wydzielania zawiesiny łatwoopadającej o gęstości większej od 1 kg/dm³ ze ścieków deszczowych płynących kanalizacją rozdzielczą.

Osadniki wód deszczowych mogą być stosowane:

- do podczyszczania ścieków deszczowych przed wprowadzeniem do odbiorników
- w ciągu technologicznym przed innymi urządzeniami, które wymagają zabezpieczenia przed nadmierną ilością dopływających do nich zawieszinami np. separatorami.

Przed separatorem przyjęto osadnik o przepływie poziomym OS Dn = 2500 mm
H = 4000 mm Wcz = 7,50 m³

Cechy osadników o przepływie poziomym - OS

- skuteczne usuwanie zawieszin dla przepływów poniżej 130 dm³/s
- konstrukcja osadnika umożliwia przepuszczanie przepływów wielokrotnie większych od obliczeniowych bez wynoszenia zdeponowanych osadów (konieczne obliczenie wymaganej głębokości)
- szczelny i wytrzymały korpus z betonowych i żelbetowych elementów wysokiej klasy
- zazwyczaj nie wymagają dodatkowego dociążenia, kotwienia
- łatwość montażu dzięki budowie z prefabrykatów
- mała powierzchnia zabudowy
- prosta i tania eksploatacja

Zasada działania osadnika opiera się na spowolnieniu przepływu poprzez zwiększenie powierzchni przypadającej na jednostkę doprowadzonych ścieków. Dzięki zjawisku grawitacji następuje rozdział

dwóch faz: wody i zawieszonych w niej cząstek o gęstości większej od gęstości wody. Eksploatacja osadników polega na regularnej kontroli oraz czyszczeniu urządzenia w zależności od potrzeb.

Kontrola osadnika obejmuje:

- wizualną ocenę stanu technicznego elementów;
- usunięcie zgromadzonych liści, gałęzi i innych zanieczyszczeń pływających;
- sprawdzenie ilości zgromadzonego osadu

Sprawdzenia ilości zgromadzonego osadu dokonuje się za pomocą łaty mierniczej lub sondy talerzowej.

Ilość zgromadzonego osadu nie może przekroczyć wielkości zakładanej przez projektanta (zwykle ok. 1/3 - 1/2 pojemności czynnej). W przypadku stwierdzenia takiego poziomu wypełnienia osadem należy przystąpić do czyszczenia urządzenia.

Częstotliwość usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń uzależniona jest od warunków lokalnych.

Usuwanie zgromadzonego osadu powinno być wykonywane przez koncesjonowaną firmę dysponującą odpowiednim sprzętem do odbioru, transportu i utylizacji zanieczyszczeń oraz posiadającą odpowiednie zezwolenia.

Użytkownik zobowiązany jest do rejestracji ilości zanieczyszczeń. Każde czyszczenie należy odnotować podając firmę serwisującą, środek transportu, ilość zanieczyszczeń oraz miejsce utylizacji.

Osadnik zbudować z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych o średnicy wewnętrznej 2500 mm. Elementy osadnika muszą być produkowane są z betonu klasy B 45 i posiadać aprobaty techniczne.

Do wysokości powyżej otworów wlotowego i wylotowego korpus wykonać z elementów betonowych łączonych za pomocą żywic epoksydowych.

Osadnik wyposażony jest w deflektor stalowy lub aluminiowy zwiększający pewność działania osadnika.

Otwory do podłączenia rur PP lub PE zaopatrzyć w uszczelki zapewniające szybkie, elastyczne i szczelne podłączenie rur.

Osadnik wyposażać w dwa włazy żeliwne Dn 600 klasy D 400 oraz stopnie żlazowe żeliwne.

Budowa i zasada działania separatora lamelowego 40/400

Po osadniku poziomym dla oczyszczenia wód deszczowych zaprojektowano separator lamelowy zamontowany w studni o \varnothing 1500 mm H = 4000 mm .

Separatory lamelowe przeznaczone są do oddzielania wód deszczowych i roztopowych ze związków ropopochodnych oraz końcowego doczyszczania z zawiesiny.

Separację uzyskuje się podczas poziomego przepływu zanieczyszczonych wód przez sekcje żaluzjowe, będące wewnątrz, wykorzystując procesy flotacji i sedimentacji.

W procesie flotacji oddzielane są zanieczyszczenia lekkie określone w normie DIN 1999.

W pojęciu tej normy zanieczyszczeniami lekkimi są płyny o gęstości mniejszej niż woda, naturalnie w niej nie występujące lub występujące w nieznacznych ilościach, takie jak: benzyny, oleje napędowe, opałowe i inne mineralnego pochodzenia. Zanieczyszczeniami wg w/w normy nie są natomiast: emulsje, tłuszcze i oleje pochodzenia roślinnego i zwierzęcego.

Separator zbudowany jest z: monolitycznego korpusu betonowego z kompletnym wyposażeniem wewnętrznym, kręgu nadbudowy i pokrywy z włazem. Wewnątrz korpusu umieszczone są na wspornikach sekcje żaluzjowe, na których zachodzi oddzielanie zanieczyszczeń. Wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne przystosowane są do pracy w środowisku agresywnym i nie wymagają dodatkowego izolowania i uszczelniania. Zamknięcie stanowi pokrywa betonowa z włazem/włazami.

Efektywność oczyszczania wniośki:

Ponieważ opady o natężeniu $q = 15 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ i $q = 30 \text{ dm}^3/\text{s} \times \text{ha}$ wraz z mniejszymi, odpowiadają około 88 % i około 94 % wszystkich opadów w Polsce, powyższe rozwiązanie zapewnia skuteczne czyszczenie (średnia sprawność względem zawiesin > 70%; średnia sprawność względem ropopochodnych > 90%); wymaganej ilości wód przed wprowadzeniem ich do odbiornika.

Eksploatacja.

Usuwanie odseparowanych związków ropopochodnych oraz szlamu i piasku odbywa się przy użyciu wozu asenizacyjnego wyposażonego w miękki wąż.

Częstotliwość opróżniania zbiorników na oleje, benzyny oraz szlam i piasek jest uzależniona od jakości wód dopływających do separatora.

Zalecane jest czyszczenie separatora raz na dwa miesiące, należy jednak brać pod uwagę obserwacje z przeprowadzonych kontroli. Taki przegląd początkowo należy wykonywać dwukrotnie w ciągu miesiąca (przez pierwszy rok eksploatacji). Później częstotliwość należy uzależniać od spostrzeżeń wynikających z rocznej eksploatacji. Raz w roku zalecane jest czyszczenie sekcji żaluzjowych połączone z kontrolą stanu wnętrza separatora.

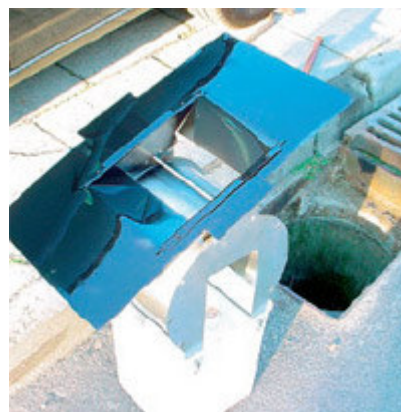
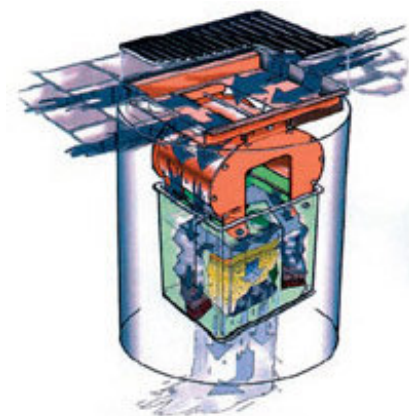
14.2. Separator „EcoDrain” i wsad „Aikaterisil”

"EcoDrain" ze wsadami "Aikaterisil" (specjalnie preparowana kora drzew iglastych, w woreczkach ze sprasowanego bawełnianego włókna, z tlenowymi i beztlenowymi bakteriami, w ilości ok. 1 miliona mikroorganizmów w 1 g żywiących się związkami ropopochodnymi) stanowią wkłady do wpustów kanalizacyjnych w jezdniach, ulicach, na mostach, drogach, parkingach, placach postojowych, myjniach, stacjach benzynowych i innych miejscach, skąd odpływają ścieki opadowe. Innowacja systemu polega na unieszkodliwianiu zawartych w nich zanieczyszczeń, typu ropopochodnych, zawiesin i metali ciężkich spływających do kanalizacji burzowej już na samym początku instalacji kanalizacyjnej, to znaczy już we wpuście ulicznym. Wygląd urządzenia przedstawia rysunek. Specjalny cylinder, wykorzystując zjawiska: grawitacji, napięcia powierzchniowego i siły odśrodkowej, kieruje ścieki do komory z absorbentem. Urządzenie nie zakleja się i nie blokuje przepływu, a w przypadku opadów nadmiernych, ścieki omijają wkłady "Aikaterisil" poprzez "by-pass". Naturalny absorbent wszystkie ropopochodne "konsumuje". System stanowi nowatorskie rozwiązanie, opatentowane w USA i Europie. Zamiast budować drogie separatory zanieczyszczeń można taniej, w prosty sposób i bez dodatkowych kosztownych instalacji unieszkodliwić ścieki opadowe za pomocą "EcoDrain". Biorąc pod uwagę walory techniczne, prostotę obsługi (wymiana 3-4 razy w roku woreczka "Aikaterisil") oraz niską cenę, rozwiązanie w ten sposób problemu unieszkodliwiania ścieków opadowych pozwoli zaoszczędzić firmom eksploatującym i komunalnym znaczną ilość środków finansowych potrzebnych na oczyszczenie tego rodzaju ścieków i konserwację wpustów ulicznych.

Certyfikat, atest, opinie techniczne

W wyniku wykonanych badań wkładów filtracyjnych "Aikaterisil" nowych i użytych oraz próbek wód deszczowych, z dwóch zlewni w Płocku, po przejściu przez system "EcoDrain", uzyskano Certyfikat Zgodności z warunkami zawartymi w RMŚ.

W Państwowym Zakładzie Higieny otrzymano Atest Higieniczny dopuszczający stosowanie w Polsce sorbentu ze złożem "Aikaterisil". Ponadto uzyskano pozytywne opinie Instytutu Ochrony Środowiska i Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, których istotą jest stwierdzenie, że urządzenia "EcoDrain" nie są trwale związane z jezdnią i nie podlegają przepisom ustawy Prawo budowlane oraz nie wpływają na bezpieczeństwo ruchu drogowego, stanowiąc wyposażenie dodatkowe systemu kanalizacji. W związku z tym, w celu instalacji i montażu systemu "EcoDrain", nie ma potrzeby uzyskiwania pozwoleń na budowę.



14.3. Konstrukcja wylotu kanalizacji deszczowej do rowu.

Wyloty kanałów deszczowych zaprojektowano w następujący sposób. Na wylocie do rowu zaprojektowano wyloty umiejscowione w skarpie rowu.

Wyloty należy wykonać przez zukosowanie rury kanalizacji deszczowej do kąta nachylenia skarpy rowu. Następnie w miejscu wylotu kanału należy skarpe rowu umocnić murem z kamienia łamanego na zaprawie cementowej. Skarpę rozkopaną na murem kamiennym należy umocnić darnią przymocowaną do skarpy przy pomocy kołków drewnianych.

Wyloty z kanalizacji deszczowej ścieków oczyszczonych zlokalizowane są :

- wylot nr W-1 zlokalizowany jest na działce nr 305 obręb Nidzica 1 której właścicielem jest Gmina Miejska Nidzica,
- wylot nr W-2 zlokalizowany jest na działce 1-23/5 obręb Nidzica 1 której właścicielem jest ISOROC POLSKA 13-100 Nidzica ul. Leśna 30.

Ekspluatatorem kanalizacji deszczowej w Nidzicy są Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Nidzica ul. Kolejowa 30

15. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii podczas eksploatacji.

W celu prawidłowego funkcjonowania obiektów podczyszczalni należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń instrukcji obsługi separatorów i osadników . Obsługa powinna dokonywać konserwacji i przeglądów wszystkich obiektów zgodnie z ich dokumentacją techniczną – ruchową DTR.

Obsługa zobowiązana jest do regularnej kontroli stanu ogólnego obiektu. W przypadku wystąpienia awarii obsługa powinna bezzwłocznie przystąpić do jej usunięcia. W przypadku gdy zakres robót naprawczych przekracza możliwości obsługi należy skorzystać z pomocy fachowej (serwis naprawczy gwarancyjny i pogwarancyjny).

Obiekty powinny posiadać instrukcję o przeciwdziałaniu i postępowaniu w przypadku nadzwyczajnych zagrożeń środowiska, uwzględniająca współpracę obsługi stacji i służb zewnętrznych (straż pożarna, służby ratownictwa chemicznego, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska)

16. Wykonawstwo robót.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie a w pobliżu uzbrojenia istniejącego ręcznie. Rozbiórkę nawierzchni asfaltową ulicy wykonywać mechanicznie wycinając tylko niezbędną powierzchnię potrzebną do wykonania wykopu. Gruz z rozebranej nawierzchni wywieźć na składowisko wskazane przez inspektora nadzoru.

W miejscu wykonywania wykopów w terenie obecnych upraw rolnych przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zdjąć warstwę 25 cm humusu i zhałdować ją w miejscu uzgodnionym z inspektorem nadzoru.

Wykopy szerokoprzenne ze skarpami nie umocnionymi o nachyleniu 1 : 1.

Konieczność odwodnienia wykopów wystąpić może w rejonie rowu melioracyjnego w przypadku wykonywania robót podczas pory o intensywnych opadach deszczowych

Odwodnienie wykopów wykonywać przy pomocy igłofiltrów. Rozstaw igieł co 50 cm.

Wodę z agregatów pompowo-próżniowych odprowadzić rurociągami tymczasowymi do rowu.

Przy budowie przestrzegać warunków uzgodnień wydanych przez właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego i właścicieli działek przez który biegnie trasa kanalizacji. Istniejące uzbrojenie przechodzące poprzecznie przez wykop musi być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Rury układać na podsypce piaskowej lub żwirowej gr. 10 cm. Rury PE montować zgodnie z instrukcją producenta. Po zmontowaniu kanałów deszczowych rurę należy obsypać zasypką z gruntu piaszczystego na wysokość 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić ją.

Wykopy wykonywane w jezdniach ulic należy zasypywać warstwami z zagęszczeniem. Stopień zagęszczenia gruntu w wykopie 1.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i linii energetycznych wykonywać ręcznie. Praca koparką w pobliżu czynnych linii energetycznych jest zabroniona. Istniejące uzbrojenie podziemne oznaczone jest na planach sytuacyjno-wysokościowych. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy ustalić lokalizację istniejącego uzbrojenia przez jego ręczne odkopanie a następnie zgłosić do poszczególnych instytucji zlokalizowanie istniejącego uzbrojenia podziemnego w terenie.

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 włączonymi,
- 0,40 l/m² w czasie 30 min. dla studzienek kanalizacyjnych

Uwaga: m² odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej.

W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne.

Minimalna odległość projektowanej sieci wodociągowej 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.

W miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącymi kablami energetycznymi w celu zabezpieczenia na tych kablach należy zamontować rury osłonowe półwkłowe typu AROT A110 PS. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Bogdan

Wykaz właścicieli działek przez które przebiega projektowana kanalizacja deszczowa w ul. Leśnej i ze Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej w Nidzicy

Lp.	Nazwa właściciela lub nazwisko i imię	Obręb Nidzica 1 i nr działki	Rodzaj własności	Adres	Uwagi
1	Gmina Miejska Nidzica	1-305, 1-316, 1-1	Wł	13-100 Nidzica pl. Wolności 1	
2	Feliński Błażej, Jan	1- 32/1, 1-32/2	Wł	13-100 Nidzica ul. Nowa 5	
3.	ISOROC POLSKA sp.zo.o.	1-23/3, 1-23/5	Wł	13-100 Nidzica ul. Leśna 30	

Nidzica, dnia 27 marca 2009r.

BA. 7351-5/09
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA NR 52/2009

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 14.01.2009r., (data wpływu: 16.01.2009r.)

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę/~~rozbiórkę/wykonanie robót budowlanych~~¹⁾

Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

.....
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej wraz z przyłączami do terenów zabudowy mieszkaniowej i przemysłowej istniejącej i projektowanej przy ul. Leśnej na działkach nr 52, 53, 54, 24/1, 24/2, 24/3, 23/3, 23/5, 21/1, 21/10, 21/11, 305, 316, 1, 32/1, 32/2 w obrębie nr 1 miasta Nidzica. Kategoria obiektu dla sieci wodociągowej i kanalizacyjnej XXVI.

Autorem projektu budowlanego jest mgr inż. Grzegorz Bogdan posiadający uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych, nr ewid. uprawnień 34/79/OL oraz wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem WAM/IS/0183/02

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) bądź robót budowlanych, kategoria(-e) obiektu(-ów), imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - teren, na którym będą prowadzone roboty budowlane odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
 - roboty budowlane wykonywać zgodnie z pozwoleniem na budowę, projektem budowlanym i uzgodnieniami,
 - omijać bryłę korzeniową istniejącego drzewostanu,
2. ~~Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:~~²⁾
3. Terminy rozbiórki:
 - 1) ~~istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania.....~~²⁾
 - 2) ~~tymczasowych obiektów budowlanych~~²⁾
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
ustanowić kierownika budowy i kierownika robót elektrycznych. O każdej zmianie kierownika budowy i kierownika robót powiadomić Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Nidzicy,
5. Inwestor jest zobowiązany:
 - 1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;²⁾
 - 2) ~~przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.~~²⁾

6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.²⁾

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

1) działki nr 52, 53, 54, 24/1, 24/2, 24/3, 23/3, 23/5, 21/1, 21/10, 21/11, 305, 316, 1, 32/1, 32/2, obręb nr 1 miasta Nidzica.

UZASADNIENIE

Decyzję wydano w terminie ważności decyzji Burmistrza Nidzicy Nr 18/P/08 z dnia 18 lipca 2008r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy przemysłowo-składowej przy ulicy Olsztyńskiej w Nidzicy zatwierdzonego uchwałą nr 135/XIII/99 z dnia 30.09.1999r. Rady Miejskiej w Nidzicy (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 67, poz. 1113) oraz zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzica, obejmującej tereny przy ul. Olsztyńskiej w Nidzicy zatwierdzonej uchwałą nr 87/IX/99 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 20.05.1999r. (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego nr 33, poz. 595).

Zgodnie z art. 75 § 1 i 4 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) organ administracji określa w pozwoleniu na budowę zakres obowiązków dotyczących ochrony zieleni w trakcie wykonywania prac budowlanych. Obowiązek ochrony drzew wynika z art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880).

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. STAROSTY

mgr inż. Lidia Walewska
KIEROWNIK
Wydziału Budownictwa i Architektury

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.

3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.²⁾~~

1) Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba - skreślić.

2) Niepotrzebne skreślić.

Załącznik:

1. Projekt budowlany.

Otrzymują:

1. Gmina Nidzica

Plac Wolności 1

13-100 Nidzica

Pan Józef Dobrowolski – pełnomocnik (wraz z 2 egz. projektu budowlanego)

Pracownia Usług Projektowych Dobrol

ul. Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn

2. Według rozdzielnika

3. a/a (A.Sz.)

Do wiadomości:

1. Urząd Miejski w Nidzicy

pl. Wolności 1

13-100 Nidzica

2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Nidzicy (wraz z 1 egz. projektu budowlanego)

ul. Murarska 4

13-100 Nidzica

Decyzja zwolniona od opłaty skarbowej.

Podstawa prawna ((art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej (Dz. Uj. z 2006r., Nr 225, poz. 1635)).

INSPEKTOR

mgr Agnieszka Szczepkowska

DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust 4 lit a, 122 ust. 1 pkt 1 i pkt 3, art. 123 ust 2, art. 127 ust. 1 i 3 oraz 6, art. 128, art. 131 i art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.) § 19 ust 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), na wniosek Pracowni Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski ul. Kardynała Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn działającego z upoważnienia Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód deszczowych z terenu kanalizacji deszczowej w ulicy Leśnej oraz na budowę urządzeń wodnych w postaci wylotów kanalizacji deszczowej

o r z e k a m:

I. Udzielić pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica na:

1) odprowadzenie wód deszczowych z terenu kanalizacji deszczowej w ulicy Leśnej i z terenu Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej w Nidzicy do rowu melioracyjnego RA w km 1+250

- a) ilość wody odprowadzanej z deszczu nawalnego $Q = 343,40 \text{ m}^3$
b) odpływ jednostkowy $Q_{\max} = 381 \text{ l/sek}$ $Q_{\text{nom}} = 44,0 \text{ l/sek}$
c) roczny odpływ wód deszczowych do rowu RA $Q_r = 652 \text{ 000 m}^3$

2) na budowę urządzeń wodnych w postaci wylotów kanalizacji deszczowej

W – 1 zlokalizowanego na działce Nr 305 w obrębie ewidencyjnym Nr 1 miasta Nidzica do rowu RA w km 1+250

W – 2 zlokalizowanego na działce Nr 23/5 w obrębie ewidencyjnym Nr 1 miasta Nidzica do rowu RA w km 1+255

II. Zobowiązać Gminę Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica do:

- wykonania robót związanych z budową urządzeń wodnych zgodnie z opracowanym operatem wodnoprawnym,
- prawidłowej eksploatacji i utrzymania urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych w należytym stanie technicznym,
- usuwania na bieżąco wszelkich usterek,
- czyszczenia separatora raz na dwa miesiące, należy jednak brać pod uwagę obserwacje z przeprowadzonych kontroli,
- przestrzegania danych zawartych w operacie wodnoprawnym.

III. Stan i skład odprowadzanych wód opadowych nie może przekroczyć niżej wymienionych parametrów:

- zawiesiny ogólne do 100 mg/l
- substancje ropopochodne do 15 mg/l

IV. Zastrzega się, że:

1) Nieprzestrzeganie niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.

V. Niniejsza decyzja została opracowana na podstawie danych zawartych w opracowaniu: „Operat wodnoprawny na odprowadzenie wód deszczowych do rowu RA z projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej i do terenu Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej w Nidzicy”, listopad 2008 rok -opracowanego przez mgr inż. Grzegorz Bogdan.

VI. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

VII. Pozwolenie udziela się na okres 10 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

UZASADNIENIE

W dniu 17 grudnia 2008 roku wszczęto postępowanie administracyjne na wniosek Pracowni Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski ul. Kardynała Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn działającego z upoważnienia Gminy Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód deszczowych z terenu kanalizacji deszczowej w ulicy Leśnej oraz na budowę urządzeń wodnych w postaci wylotów kanalizacji deszczowej. Kanalizację deszczową zaprojektowano po to aby zapobiec zanieczyszczeniu wód powierzchniowych ściekami deszczowymi. Wody deszczowe z ulicy do kanału deszczowego wprowadzane będą poprzez studzienki deszczowe. Odbiornikiem wód deszczowych będzie istniejący rów. Wody deszczowe przed odprowadzeniem do rowu i kanalizacji istniejącej będą podczyszczane.

W toku postępowania przeanalizowano załączony do wniosku „Operat wodnoprawny...” i poinformowano o wszczętym postępowaniu zainteresowane strony.

Ustalono, że dokumentacja spełnia wymagania określone dla tego rodzaju przedsięwzięcia.

Z tytułu udzielenia pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) Inwestor wniósł na konto Urzędu Miasta w Nidzicy opłatę skarbową w wysokości 217 zł (*słownie: dwieście siedemnaście złotych*).


Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie
Rejonowy Oddział w Nidzicy
ul. Olsztyńska 28, 13-100 Nidzica
2. Gmina Nidzica
Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Zarząd Zlewni Narwi w Dębem, 05-140 Serock
4. Isorok Polska sp z o. o.
ul. Leśna 30, 13-100 Nidzica
5. Pracownia Usług Projektowych DOBROL
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88, 10-547 Olsztyn
6. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.
ul. Kolejowa 30, 13-100 Nidzica
7. a/a

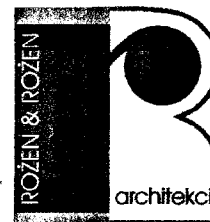


Z up  STAROSTY
inż. Stefan Szewczak
Kierownik Wydziału Geodezji
Gospodarki Nieruchomościami Rolnictwa
i Obskany Rolniczy

PRACOWNIE AUTORSKIE URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

ROŻEN & ROŻEN

mgr inż. arch. Izabella Ossowska – Rożen
 mgr inż. arch. Piotr M. Rożen
 tel. / fax. (0-89) 534 06 30,
 10-959 Olsztyn, ul.1-go Maja 13 p. 210
 NIP 739-101-25-53



**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 TERENÓW ZABUDOWY PRZEMYSŁOWO – SKŁADOWEJ
 PRZY ULICY OLSZTYŃSKIEJ W NIDZICY**

Opracowanie zawiera:

1. USTALENIA – stanowiące treść uchwały nr 135/XIII/99 z dnia 30 września 1999r Rady Miejskiej w Nidzicy, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko – Mazurskiego Nr.....67.....dnia.....12. 10. 1999r...... poz.....1113.....
2. PROGNOZA skutków wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze
3. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA – cz. opisowa



ZASTĘPCA BURMISTRZA

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
 ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszynska

zespół autorski:

zagospodarowanie przestrzenne

mgr inż. arch. Izabella Ossowska – Rożen
 upr. urbanist. 1088/90

mgr inż. Krzysztof Ojrzyński

sieci sanitarne

mgr inż. Grzegorz Bogdan

elektroenergetyka

mgr inż. Stanisław Wiszniewski

opracowanie graficzne

techn. Joanna Kozera

Olsztyn, 1999r

Uchwała Nr 135/XIII/99 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 30 września 1999 r

w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przemysłowo – składowych przy ul. Olsztyńskiej w Nidzicy

Na podstawie art.18 ust.2 pkt.5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym (Dz. U. Nr 13 z dnia 10.02.96 r., poz.74, ze zmianami) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. Nr 15, poz. 139, z dnia 25 lutego 1999r, ze zmianami)

– Rada Miejska w Nidzicy uchwała co następuje:

§ 1.

1. Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów przemysłowo – składowych przy ul. Olsztyńskiej w Nidzicy, zwany dalej planem.
2. Plan obejmuje obszar, którego granice wyznaczają: od strony zachodniej – ul. Olsztyńska, od strony północnej – istniejąca droga żwirowa, granice własności i granica wyznaczona w planie ogólnym miasta, od strony wschodniej – ul. Leśna, od strony południowej – granica terenów istniejących zakładów produkcyjnych, zgodnie z oznaczeniami na rysunku planu.
3. Plan składa się z następujących elementów podlegających uchwaleniu i opublikowaniu:
 - 1.) ustaleń, stanowiących treść niniejszej uchwały,
 - 2.) rysunku planu, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

Rozdział I Przepisy ogólne

§ 2.

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:

- 1.) ochrona interesów publicznych ponadlokalnych i lokalnych w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego,
- 2.) umożliwienie działalności różnorodnych podmiotów przy jednoczesnym minimalizowaniu wzajemnych konfliktów i optymalizacji korzyści wynikających ze wspólnych działań.

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wysztyńska

§ 3.

1. **Przedmiotem ustaleń planu są:**
 - 1.) tereny zabudowy przemysłowej i składów,
 - 2.) tereny rzemiosła produkcyjno – usługowego,
 - 3.) tereny zabudowy mieszkalno - usługowej
 - 4.) tereny zieleni,
 - 5.) tereny urządzeń i tras komunikacyjnych,
 - 6.) zasady obsługi oraz tereny urządzeń infrastruktury technicznej,
 - 7.) zasady ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się przeznaczenie podstawowe, a w uzasadnionych przypadkach określa się przeznaczenie dopuszczalne oraz warunki jego dopuszczenia.

§ 4.

1. Integralną częścią planu jest rysunek planu w skali 1:2000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Ustala się następujący zakres oznaczeń graficznych na rysunku planu jako ściśle obowiązujący i określony:
 - 1.) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
 - 2.) klasyfikacja funkcjonalna ulic.
3. Ustala się następujący zakres oznaczeń graficznych na rysunku planu mogących ulegać zmianie na następujących warunkach:
 - 1.) linie rozgraniczające oznaczone jako orientacyjne mogą być zmieniane w zależności od zapotrzebowania terenu i przyjętego sposobu podziału kwartału na parcele budowlane,
 - 2.) linie wewnętrznego podziału mogą być zmieniane w zależności od zapotrzebowania terenu i przyjętego sposobu podziału kwartału na parcele budowlane ,
 - 3.) linie rozgraniczające oznaczone jako orientacyjne, które rozgraniczają tereny ulic dojazdowych od terenów przemysłowo – składowych są obowiązujące jeżeli teren przyległy jest dzielony na działki. W przypadku braku takiego podziału, gdy teren obsługiwany przez daną ulicę jest własnością jednego inwestora linie rozgraniczające nie obowiązują i drogi jako publicznej można nie wydzielać,
 - 4.) oznaczenia liniowe urządzeń sieciowych określają ich orientacyjny przebieg – do uściślenia w projektach zagospodarowania terenu .

§5.

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

1. **planie** – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
2. **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:2000, o którym mowa w §1, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
3. **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Nidzicy, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
4. **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,

URZĄD MIEJSKI

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

WIERDZAM ZGODNOŚĆ
(OPII) OPIISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszyńska

5. **przeznaczeniu dopuszczalnym** – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
6. **kierunku kalenicy** – należy przyjąć, dla budynków o dachach wielopołaciowych kierunek dominujący w bryle budynku,
7. **adaptacji budynku lub obiektu budowlanego** – należy przez to rozumieć przystosowanie istniejącego budynku lub obiektu budowlanego do aktualnych potrzeb użytkownika. Przystosowanie to może wiązać się przebudową, rozbudową, nadbudową, wymianą budynku oraz zmianą sposobu użytkowania budynku lub obiektu budowlanego, pod warunkiem, że nowa funkcja jest zgodna z podstawowym lub dopuszczalnym przeznaczeniem terenu, a sposób kształtowania zabudowy zgodny jest z ustalonymi zasadami zawartymi w rozdziale III uchwały,
8. **zmianie sposobu użytkowania budynku lub obiektu budowlanego** – należy przez to rozumieć zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego zdefiniowaną w przepisach prawa budowlanego,
9. **usługach nieuciążliwych** – należy przez to rozumieć usługi, które nie zostały sklasyfikowane jako uciążliwe lub mogące pogorszyć stan środowiska na podstawie przepisów szczególnych,
10. **strefie sanitarnej** – należy przez to rozumieć minimalną odległość od zabudowy mieszkaniowej, wymaganą odrębnymi przepisami.

Rozdział II

Przepisy dotyczące całego obszaru objętego planem

§ 6.

Ustala się jako obowiązujące:

1. W zakresie infrastruktury technicznej:

- 1.) Nakaz podłączenie wszelkich obiektów wyposażonych w wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków poprzez sieć miejską do istniejącej oczyszczalni.
- 2.) Zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych.
- 3.) Zaopatrzenie w ciepło ze źródeł indywidualnych.
- 4.) Uzyskanie warunków technicznych od dysponentów sieci – na etapie koncepcji lub projektu budowlanego.
- 5.) Zarezerwowanie pasów terenu do układania urządzeń i sieci telekomunikacyjnych przy budowie nowych, lub przebudowie istniejących dróg.
- 6.) Dostosowanie niwelety nowych i przebudowywanych dróg do rzędnych kanalizacji deszczowej.
- 7.) Wykonanie na działce własnej miejsc parkingowych dla samochodów w ilościach wynikających z wielkości zatrudnienia i specyfiki zakładu.

2. W zakresie ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu:

- 1.) Zakaz stosowania w obiektach nowych do celów grzewczych węgla i paliw węglowodórnych.
- 2.) Realizacja obiektów wymienionych w ust.1 pkt.1 musi być poprzedzona lub prowadzona równolegle z uzbrojeniem terenu w sieć kanalizacji sanitarnej.

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM
Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. *Małgorzata* Wyszyńska

- 3.) Zakaz odprowadzania do gruntu i cieków wodnych nieoczyszczonych ścieków technologicznych i ponadnormatywnie zanieczyszczonych wód opadowych z terenu i placów.
- 4.) Nakaz wykonania pasów zieleni ochronnej i izolacyjnej o parametrach nie mniejszych niż określone na rysunku planu oraz w rozdziale III ustaleń.
- 5.) Podjęcie decyzji o lokalizacji bądź rozbudowie obiektu uciążliwego dla środowiska, lub mogącego pogorszyć stan środowiska uwarunkowane jest uprzednim sporządzeniem oceny oddziaływania na środowisko.

Rozdział III

Przepisy szczegółowe, dotyczące poszczególnych terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi

§ 7.

1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolem **1P,S** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową i składy.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Uciążliwość zakładów usługowo – produkcyjnych nie może przekroczyć granic terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi pod funkcje przemysłowo – składowe.
 - 2.) Minimalna odległość zabudowy 10,00 m. od linii rozgraniczającej ulicy oznaczonej na rysunku planu symbolem 2KD i 25 ,00 m. od linii rozgraniczającej ulicy oznaczonej na rysunku planu symbolem 3KL.
 - 3.) Obsługa komunikacyjna od strony ulic projektowanych oznaczonych na rysunku planu symbolem 2KD i 3 KL. Nie dopuszcza się obsługi komunikacyjnej terenu od strony istniejącej drogi zwirowej.
 - 4.) Kolidującą z projektowanym zagospodarowaniem napowietrzną linię elektroenergetyczną SN 15KV należy przebudować w uzgodnieniu z właścicielem tej sieci.
3. Jako przeznaczenie dopuszczalne na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1.) Zabudowa gospodarcza, garaże oraz urządzenia techniczne i technologiczne.
 - 2.) Urządzenia infrastruktury technicznej.
 - 3.) Obiekty administracyjne i usługowe.
4. Obiekty i urządzenia, o których mowa w ust.3 można lokalizować pod warunkiem, że stanowią uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego.

§8.

1. Wyznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolem **2 RU** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę rzemieślniczą produkcyjno – usługową o charakterze nieuciążliwym.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Adaptuje się istniejącą zabudowę mieszkaniową i gospodarczą.
 - 2.) Zakaz lokalizowania nowych budynków mieszkalnych. Należy dążyć do sukcesywnej likwidacji funkcji mieszkaniowej i zmiany przeznaczenia istniejących budynków mieszkalnych na funkcje zgodne z podstawowym lub dopuszczalnym przeznaczeniem terenu.

URZĄD MIEJSKI

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII OPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008v.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszynska

§17.

1. Wyznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolem **11 ZL** przeznaczony pod zieleń leśną.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Adaptuje się istniejący drzewostan.
 - 2.) Dopuszcza się włączenie tego terenu do projektowanych działek na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 4PS bez prawa zabudowy.

§ 18.

1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolem **12P,S** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową i składy.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Uciążliwość zakładów usługowo – produkcyjnych nie może przekroczyć granic terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi pod funkcje przemysłowo – składowe.
 - 2.) Obsługa komunikacyjna od strony ul. Leśnej.
 - 3.) Zagospodarowanie terenu musi uwzględniać zapewnienie trójkąta widoczności istniejącego w sąsiedztwie przejazdu przez tory kolejowe.
3. Jako przeznaczenie dopuszczalne na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1.) Zabudowa gospodarcza, garaże oraz urządzenia techniczne i technologiczne.
 - 2.) Urządzenia infrastruktury technicznej.
 - 3.) Obiekty administracyjne i usługowe.
4. Obiekty i urządzenia, o których mowa w ust.3 można lokalizować pod warunkiem, że stanowią uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego.

§ 19.

1. Wyznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolem **13 P** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową i składy.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Adaptuje się istniejący zakład produkcyjny z dopuszczeniem nowych budowli i obiektów.
 - 2.) Uciążliwość nowych obiektów nie może przekroczyć granic terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi pod funkcje przemysłowo – składowe.
 - 3.) Odległość zabudowy od linii rozgraniczającej ulicy Leśnej - można przyjąć minimalną dopuszczoną przepisami szczegółowymi
 - 4.) Obsługa komunikacyjna z ulicy Leśnej.
3. Jako przeznaczenie dopuszczalne na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1.) Zabudowa gospodarcza, garaże oraz urządzenia techniczne.
 - 2.) Urządzenia infrastruktury technicznej.
 - 3.) Obiekty administracyjne i usługowe.
4. Obiekty i urządzenia, o których mowa w ust.3 można lokalizować pod warunkiem, że stanowią uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego.

URZĄD MIEJSKI

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
 ds. planowania przestrzennego

mgr inż. *Halina* Wyszynska

§ 20.

1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolem **14P** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową .
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Teren istniejącego w sąsiedztwie zakładu produkcyjnego – adaptuje się obecny sposób użytkowania terenu.
 - 2.) Dopuszcza się sytuowanie nowych obiektów niezbędnych dla funkcjonowania zakładu.
 - 3.) Obsługa komunikacyjna z ulicy Leśnej.

§ 21.

1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolem **15P,S** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową i składy.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Uciążliwość zakładów usługowo – produkcyjnych nie może przekroczyć granic terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi pod funkcje przemysłowo – składowe.
 - 2.) Minimalna odległość zabudowy 10,00 m. od linii rozgraniczającej ulic oznaczonych na rysunku planu symbolami 3KL, 6KL, 7KL
 - 3.) Obsługa komunikacyjna od strony ulic projektowanych oznaczonych na rysunku planu symbolami 3 KL, 6KL, 7KL.
 - 4.) Kolidującą z projektowanym zagospodarowaniem istniejącą linię telekomunikacyjną należy przebudować w uzgodnieniu z właścicielem tej sieci.
3. Jako przeznaczenie dopuszczalne na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1.) Zabudowa gospodarcza, garaże oraz urządzenia techniczne i technologiczne.
 - 2.) Urządzenia infrastruktury technicznej.
 - 3.) Obiekty administracyjne i usługowe.
4. Obiekty i urządzenia, o których mowa w ust.3 można lokalizować pod warunkiem, że stanowią uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego.

§ 22.

1. Wyznacza się tereny oznaczone na rysunku planu symbolem **16P,S** o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę przemysłową i składy.
2. Dla terenu, o którym mowa w ust.1 jako obowiązujące ustala się:
 - 1.) Uciążliwość zakładów usługowo – produkcyjnych nie może przekroczyć granic terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi pod funkcje przemysłowo – składowe.
 - 2.) Minimalna odległość zabudowy od ulic przyległych – przyjąć można jako minimalną, odległość dopuszczoną przepisami szczegółowymi.
Minimalna odległość zabudowy od granicy terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem 17P – 10,00 m. Pas terenu pomiędzy granicą j.w. a linią zabudowy stanowiący trasę przebiegu projektowanych urządzeń sieciowych, nie może być zagospodarowany w sposób trwały i winien być dostępny dla służb technicznych.
 - 3.) Obsługa komunikacyjna z ulic przyległych.
 - 4.) Linie rozgraniczające oznaczone jako orientacyjne, które rozgraniczają teren ulicy dojazdowej 5KD są obowiązujące jeżeli teren przyległy jest dzielony na działki. W przypadku braku takiego podziału, gdy teren obsługiwany przez tę ulicę jest

URZĄD MIEJSKI

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008 r.

INSPEKTOR
 ds. planowania przestrzennego

mgr inż. *Halina Wyszyńska*

- 3KL** - Ulica Lokalna. Szerokość w liniach rozgraniczających - 25 m, szerokość jezdni – 7m.
- 4KD** - Ulica dojazdowa. Szerokość w liniach rozgraniczających - 20 m, szerokość jezdni – 6m.
- 5KD** - Ulica dojazdowa. Szerokość w liniach rozgraniczających - 20 m, szerokość jezdni – 6m.
- Linie rozgraniczające oznaczone jako orientacyjne, są obowiązujące jeżeli teren przyległy jest dzielony na działki. W przypadku braku takiego podziału, gdy teren obsługiwany przez tę ulicę jest własnością jednego inwestora linie rozgraniczające nie obowiązują i drogi jako publicznej można nie wydzielać.
- 7KL** - Ulica Lokalna przebiegająca śladem ulicy Leśnej. Szerokość w liniach rozgraniczających - 25 m, szerokość jezdni – 7m.
- 9KD** - Ulica dojazdowa o charakterze gospodarczym. Szerokość w liniach rozgraniczających - 10m szerokość jezdni – 5m.
- 10KD** - Ulica dojazdowa poprowadzona śladem istniejącego dojazdu . Szerokość w liniach rozgraniczających – 20m, szerokość jezdni – 7m.

Rozdział IV przepisy końcowe

§ 35.

Stawka procentowa służąca naliczeniu opłaty, o której mowa w art. 36 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym, została ustalona dla terenów w granicach planu w wysokości 25% (słownie: dwadzieścia pięć procent)

§ 36.

Ulica dojazdowa, oznaczona na rysunku planu symbolem 2KD, obsługująca tereny o symbolach: 4P,S i 5P,S; oraz urządzenia sieciowe w niej przebiegające nie stanowią zadań dla realizacji celów publicznych w rozumieniu art.13 ust.3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym. W/w inwestycje powinny być finansowane w całości ze środków inwestorów przedmiotowych nieruchomości.

§ 37.

Tracą moc ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzica zatwierdzonego Zarządzeniem Nr 11 Wojewody Olsztyńskiego z dnia 17 lutego 1975 r i ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym **URZĄD MIEJSKI** 1975r, odnoszące się do terenu objętego planem.

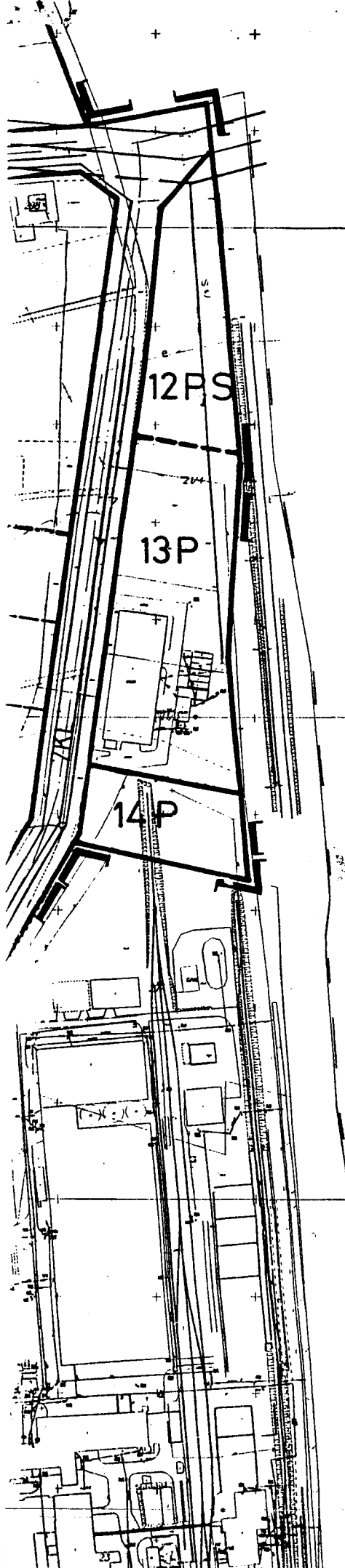
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA
tel. (089) 625-07-42, fax 625-07-11

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII - OPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008r.

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszyńska



LEGENDA

I. OZNACZENIA OGÓLNE

- granica opracowania
- linie rozgraniczające
- linie rozgraniczające orientacyjne
- linie wewnętrznego podziału
- granica strefy zagrożenia wybuchem

II. PRZEZNACZENIE TERENÓW

U	tereny zabudowy usługowej
RU	tereny rzemiosła usługowo-produkcyjnego
P,S	tereny zabudowy przemysłowo-składowej
P	tereny zabudowy przemysłowej
EE	tereny stacji transformatorowych
It	tereny urządzeń infrastruktury technicznej
ZP	tereny zieleni
ZL	tereny zieleni leśnej
ZI	tereny zieleni izolacyjnej
K	tereny komunikacji

III. KLASYFIKACJA FUNKCJONALNA ULIC

- L ulica lokalna
- D ulica dojazdowa

IV. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA – IDEOGRAMY

- projektowana kanalizacja sanitarna
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- projektowany rurociąg tłoczny sanitarny
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany wodociąg
- istniejący wodociąg
- projektowany gazociąg
- projektowana linia elektroenergetyczna SN kablowa
- istniejąca linia elektroenergetyczna SN kablowa
- istniejąca linia elektroenergetyczna SN napowietrzna
- istniejąca linia elektroenergetyczna SN napowietrzna do demontażu
- istniejąca linia elektroenergetyczna NN do demontażu
- istniejący kabel telekomunikacyjny

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

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
 KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10.06.2008 r.

INSPEKTOR
 ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halma Wyszynska

14P

EE

URZĄD MIEJSKI

18-100 Nidzica, Pl. Wolności I
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA
tel. (089) 625-07-42, fax 625-07-11

INSPEKTOR
ds. planowania przestrzennego

mgr inż. Halina Wyszynska

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
KOPII - ODPISU Z ORYGINAŁEM

Nidzica, dnia 10. 06. 2008r.

16P,S

23It

24It

1750

24

1745

1740

1735

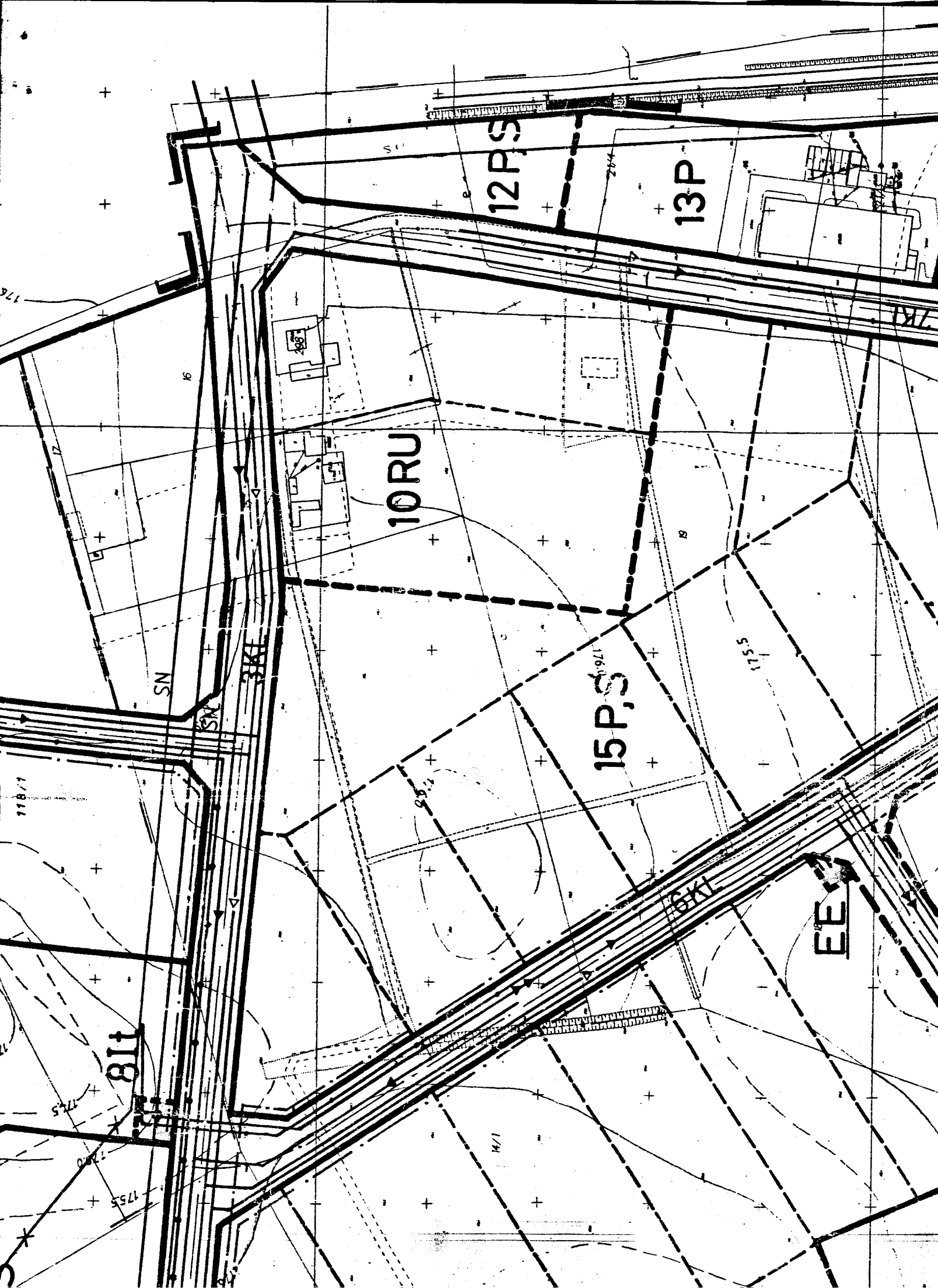
1730

26

1730

30

173



12PS

13P

10RU

15P,S

118

EE

SN

3KI

6KI

118/1

175.5

175.0

175.5

95.2

176.1

55.1

1/4

16

264

8

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

DECYZJA Nr 18/P/08

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Burmistrz Nidzicy, na podstawie art.4 ust.2 pkt 1, art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2 oraz art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz.717) i art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku z **dnia 12 czerwca 2008 r., Pracowni Usług Projektowych „Dobrol” Józef Dobrowolski, ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88, 10-457 Olsztyn, działającej z upoważnienia Gminy Nidzica**

ustala

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na
budowie sieci wodociągowej , kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej w Nidzicy, na terenie działek nr ewidencyjny: 23/3, 23/5,305,303,53,54 w obrębie geodezyjnym Nr 1 miasta Nidzica.

1. **Rodzaj inwestycji :**
obiekty infrastruktury technicznej.
2. **Funkcja zabudowy :**
sieć wodociągowa , kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej w Nidzicy.
3. **Ustalenie warunków i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.**
 - 3.1. Dane dotyczące ustalenia charakterystycznych parametrów projektowanej inwestycji:
 - ze względu na charakter inwestycji nie ustala się wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie obowiązującej linii zabudowy, szerokości elewacji frontowej oraz gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych,
 - sieci należy projektować zgodnie z wymogami bezpieczeństwa,
 - w przypadku kolizji projektowanych sieci z istniejącym drzewostanem należy zmienić trasę przebiegu w celu ominięcia bryły korzeniowej.
 - 3.2. W sprawach nieokreślonych powyżej mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2001 r. Nr 115, poz.1229 ze zm.), ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz.115) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690 z późn.zm.).
 - 3.3. Należy uzyskać zgody wszystkich właścicieli nieruchomości, przez które będzie przebiegała inwestycja. W przypadku nie uzyskania zgody dopuszcza się zmianę przebiegu projektowanej inwestycji z zachowaniem zasady minimalizacji negatywnych skutków projektowanej inwestycji na sposób użytkowania nieruchomości.
 - 3.4. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji należy wykonać na kopii mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1: 500, do celów projektowych 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) oraz Polską Normą PN-B-01027.
 - 3.5. Projekt budowlany należy opracować z uwzględnieniem wymogów art.5 i art.6 , Prawa budowlanego (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późn.zm.) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120, z poz.1133).
 - 3.6. W celu uzyskania pozwolenia na budowę inwestycji należy złożyć stosowny wniosek w Starostwie Powiatowym w Nidzicy, załączając 4 egzemplarze dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi i oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością .
4. **Ustalenia w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.**
 - 4.1. Przy projektowaniu inwestycji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn.zm.).

- 4.2. Wnioskowana inwestycja należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- 4.3. Teren planowanej inwestycji nie leży na obszarze chronionego krajobrazu, w odniesieniu do którego mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. nr 92, poz.880) oraz rozporządzenia Nr 21 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 14 kwietnia 2003 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa warmińsko - mazurskiego (Dz.Urz.Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 52 poz. 725).
5. W ustaleniach dotyczących dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz.1568), a teren planowanej inwestycji nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.
6. Ustalenia dotyczące zmian w zakresie infrastruktury technicznej na warunkach określonych przez gestorów mediów i komunikacji, zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21.03.1985 r. (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) i rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie nie mają zastosowania z wyjątkiem przedmiotowej inwestycji.
7. W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesu osób trzecich mają zastosowanie przepisy art.5 ust.1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz.U.z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).
8. Ustalenia w zakresie zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych dotyczących terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych nie mają zastosowania.
9. **Linie rozgraniczające teren inwestycji.**
Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na Załączniku nr 1, sporządzonym na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:2000, stanowiącym integralną część decyzji.

UZASADNIENIE

Pracownia Usług Projektowych „Dobrol” w Olsztynie w dniu 12 czerwca 2008 r. wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej w Nidzicy, w obrębie geodezyjnym Nr 1 Nidzica.

Przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

1. Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie znany jest termin nałożenia obowiązku jego sporządzenia jak i termin samego sporządzenia.
2. Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art.50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego i w myśl ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:
 - zgodnie z art. 53 ust.1 w.w. ustawy, Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego –zawiadomienie z dnia 13.06.2008r. znak: :GMKR.7331-130/08
 - zgodnie z art.53 ust.3 w związku z postępowaniem związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonano stosownej analizy,

- zgodnie z art.53 ust.4 ustawy, projekt decyzji uzyskał wymagane uzgodnienia
- zgodnie z art.50 ust.4 ustawy projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego architekta wpisanego na listę izby samorządu architektów.

POUCZENIE

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

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Z up. BURMISTRZA

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

Otrzymują :

1. Pracownia Usług Projektowych „Dobrol”
Józef Dobrowolski, ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88,
10-457 Olsztyn;
2. Strony postępowania zgodnie z rozdzielnikiem
3.a/a .

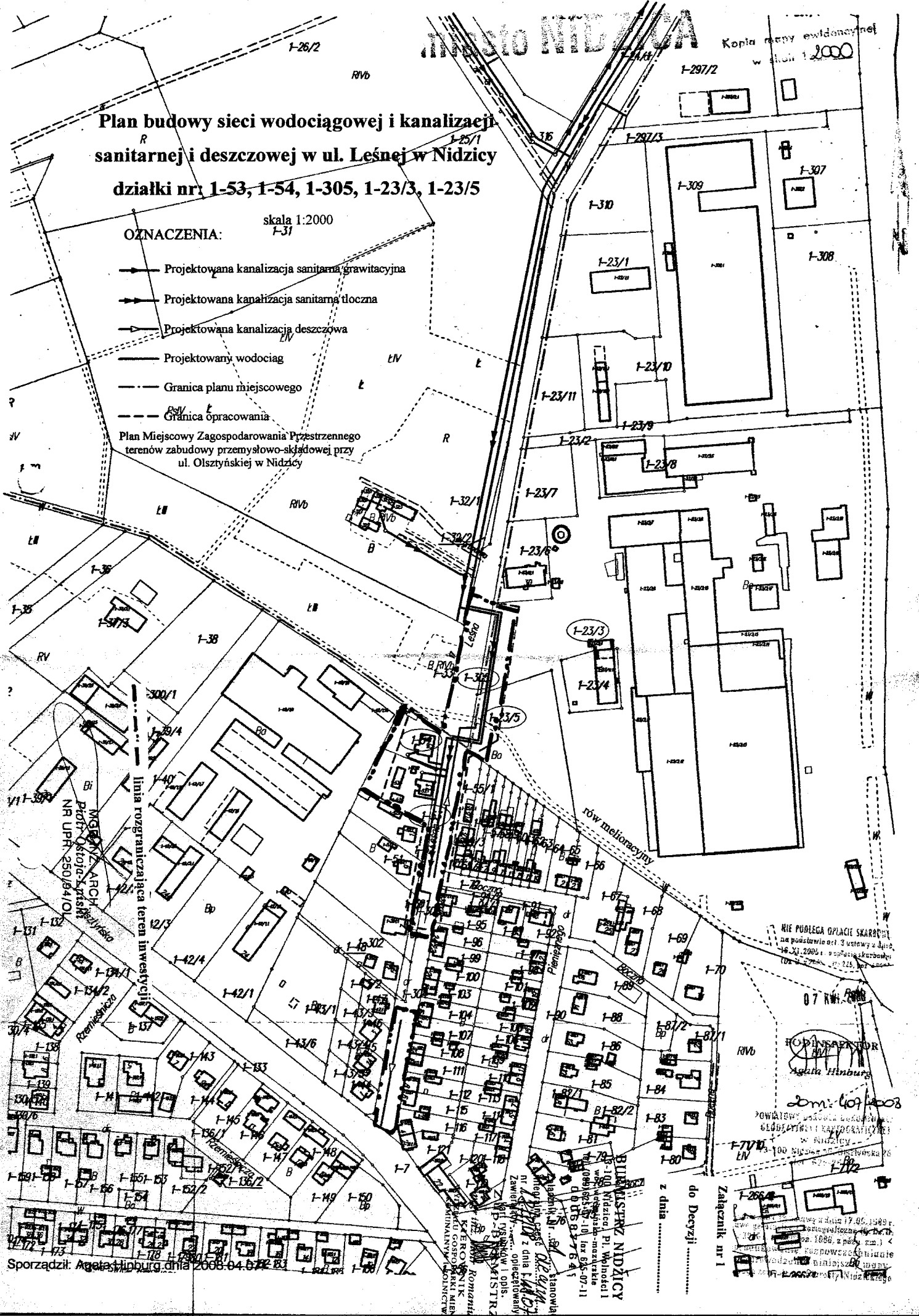
Przygotował :

arch. Piotr Ostoja-Lniski.
wpis na listę członków
Warmińsko - Mazurskiej OIA
pod numerem WM-0154.

Plan budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Leśnej w Nidzicy działki nr: 1-53, 1-54, 1-305, 1-23/3, 1-23/5

- OZNACZENIA:
skala 1:2000
1-31
- Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - Projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna
 - Projektowana kanalizacja deszczowa
 - Projektowany wodociąg
 - Granica planu miejscowego
 - Granica opracowania

Plan Miejskowy Zagospodarowania Przestrzennego
terenów zabudowy przemysłowo-składowej przy
ul. Olsztyńskiej w Nidzicy



NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ
na podstawie art. 2 ustawy z dnia
14.01.2006 r. o opłacie skarbowej
Dz.U. 2006.22.225, 226

AGATA HINBURG
dom: 609 4008

POWIATOWY URZĄD WYKONAWCZY
GIEOSYMBOLIKI I KATASTRU
w NIDZICY
ul. Olsztyńska 100 15-100 Nidzica
tel. 22 62 22 22

BURO INŻYNIERSKIE
NIDZICA
ul. Olsztyńska 100
15-100 Nidzica
tel. 22 62 22 22

Sporządził: Agata Hinburg, dnia 2008.04.07 12:03

BURO INŻYNIERSKIE
NIDZICA
ul. Olsztyńska 100
15-100 Nidzica
tel. 22 62 22 22

Nasz znak :
TI. 5548-1/95/08

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.) – po rozpatrzeniu wniosku Pracowni Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski 10 – 457 Olsztyn, ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88 z dnia 27 października 2008 r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci : kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w pasie drogowym ul. Leśnej w Nidzicy oraz w drodze gminnej o numerze ewidencyjnym gruntu 316 obręb nr 1 miasta Nidzica

o r z e k a m

zezwolić na lokalizację sieci : kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w pasie drogowym ul. Leśnej w Nidzicy oraz w drodze gminnej o numerze ewidencyjnym gruntu 316 obręb nr 1 miasta Nidzica, na niżej podanych warunkach :

- 1) przejścia w jezdni wykonać metodą przekopu;
- 2) w przypadku kolizji sieci z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanymi z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów;
- 3) sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w drodze gminnej dz. nr 316 obręb nr 1 miasta Nidzica zbliżyć do granicy pasa drogowego uwzględniając projektowaną ulicę klasy L;
- 4) uzgodnienie ważne jest 2 lata.

Pouczenie o warunkach zezwolenia :

- a) zajęcie pasa drogowego drogi na czas prowadzenia robót przy budowie sieci może nastąpić po otrzymaniu odrębnego zezwolenia od zarządcy drogi po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- b) umieszczenie w drodze sieci wymaga uzyskania przez ich właściciela odrębnego zezwolenia od zarządcy drogi. Za umieszczenie sieci w pasie drogowym właściciel tych urządzeń zobowiązany jest do uiszczania corocznej opłaty. Wniosek w sprawie umieszczenia sieci winien dokładnie określać okres umieszczenia tych urządzeń w pasie drogowym, który winien odpowiadać okresowi używalności wbudowanego materiału;
- c) wniosek o zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót winien być złożony jednocześnie z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na umieszczenie sieci w pasie drogowym.

Uzasadnienie

Pracownia Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski 10 – 457 Olsztyn, ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88 wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na lokalizację sieci : kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w pasie drogowym ul. Leśnej w Nidzicy oraz w drodze gminnej o numerze ewidencyjnym gruntu 316 obręb nr 1 miasta Nidzica.

Na podstawie przedstawionego projektu budowlanego zagospodarowania terenu zezwolono na lokalizację sieci : kanalizacji deszczowej, sanitarnej i wodociągowej w pasie drogowym ul. Leśnej w Nidzicy oraz w drodze gminnej o numerze ewidencyjnym gruntu 316 obręb nr 1 miasta Nidzica, na wymienionych zasadach oraz pouczono o warunkach zezwolenia.

Zgodnie z 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) w uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy dróg, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Jednocześnie informuje się, iż w myśli art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale Nr XX/171/2008 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 31 stycznia 2008 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na terenie miasta i gminy Nidzica na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 2008 r. Nr 33, poz. 725), których zarządcą jest Burmistrz Nidzicy.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem sieci należy wystąpić do Urzędu Miejskiego w Nidzicy z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz z wnioskiem na umieszczenie przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym ul. Leśnej w Nidzicy oraz w drodze gminnej o numerze ewidencyjnym gruntu 316 obręb nr 1 miasta Nidzica.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji.

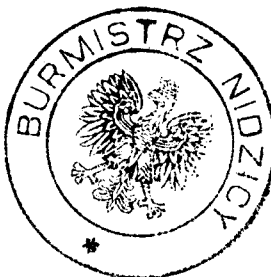
Powyzsza decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.).

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują :

1. Pracownia Usług Projektowych
DOBROL Józef Dobrowolski
10 – 457 Olsztyn
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

2. A/a



Z up. BURMISTRZA

Halina Piotrkowska
KIEROWNIK
Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie części III
ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. nr 225, poz. 1635 ze zm.)

Sprawę prowadzi :
Kazimierz Mular
Tel. 089 625 0754

URZĄD MIEJSKI

13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
WYDZIAŁ GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA
tel. (089) 625-07-40, fax 625-07-11

Nidzica, dnia 05 listopada 2008r.

Pracownia Usług Projektowych

Dobrol

Józef Dobrowolski

ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

10-457 Olsztyn

GMKR.7214-16/08

Odpowiadając na wniosek z dnia 27.10.2008r. informuję, że wyrażam zgodę na przejście projektowanego uzbrojenia podziemnego : kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, rurociągu tłocznego sanitarnego Dn 110 mm z przepompownią ścieków, wodociągu Dn 160 mm w Specjalnej Strefie Ekonomicznej przez działki stanowiące własność Gminy Nidzica oznaczone numerami **1 i 24/3** położone w obrębie **Nr 1 miasta Nidzica**.

Po wykonaniu prac budowlanych teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu poprzedniego.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej Romantuk

KIEROWNIK

WYDZIAŁU GOSPODARKI MIENIEM
KOMUNALNYM I ROLNICTWA

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

Pracownia Usług Projektowych
DOBROL
Józef Dobrowolski
ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88
10 – 457 Olsztyn

Nasz znak:
MUW-EK-024/24/05

Data:
10.06.2005r


Uzgodnienie wstępne nr 24/05

Dot: Projektu budowlanego zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej tłocznej i sieci wodociągowej w Nidzicy przy ul. Leśnej.

Przejście pod rowem RA przy ul. Leśnej należy wykonać na głębokości około 1,50m pod dnem istniejącego rowu.

Zgoda na wykonanie przejścia zostanie wydana po przedłożeniu przekroju poprzecznego przejścia w którym należy określić dokładne rzędne przekroczenia rowu siecią kanalizacyjną i wodociagową.

KIEROWNIK


mgy inż. Maciej Parecki

Wykaz właścicieli działek przez które przebiega projektowana kanalizacja deszczowa w ul. Leśnej i ze Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej w Nidzicy

Lp.	Nazwa właściciela lub nazwisko i imię	Obręb Nidzica 1 i nr działki	Rodzaj własności	Adres	Uwagi
1	Gmina Miejska Nidzica	1-305, 1-316, 1-1	Wł	13-100 Nidzica pl. Wolności 1	
2	Feliński Błażej, Jan	1- 32/1, 1-32/2	Wł	13-100 Nidzica ul. Nowa 5	
3.	ISOROC POLSKA sp.zo.o.	1-23/3, 1-23/5	Wł	13-100 Nidzica ul. Leśna 30	

BURMISTRZ NIDZICY
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11
0 0 0 6 8 7 7 6 4

Nidzica, dnia 27 czerwca 2008r.

„Dobrol”
Pracownia Usług Projektowych
Józef Dobrowolski
Ul. Wyszyńskiego 24/88
10-457 Olsztyn

znak: GMKR. 7624-12/08

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11 czerwca 2008r. (data wpływu 2008-06-17), informuję że inwestycja polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej nie należy do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w art. 51 ust 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2008r. Prawo ochrony środowiska, jak również nie będzie oddziaływać na obszar Natura 2000, dlatego nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. BURMISTRZA

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

Sprawę prowadzi:
insp. Wydziału GMKR
mgr inż. Halina Wyszyńska
tel. 089 625250742

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia: 2008-10-29

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	1	1	KW 9888	WŁ	1/1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA;	R R IVb	1.2487	6.7102
		073					R R V	5.4615	
2	1	21/1	KW 3416	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	Ba	0.3537	0.3537
		074		WU	1/1	ISOROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ LEŚNA 30; 13-100 NIDZICA;			
3	1	21/10 074	KW 14529	WŁ	1/1	*EUROPEAN INDUSTRIAL PROPERTY*SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE 00-803 WARSZAWA UL.AL.JEROZOLIMSKIE 56C;	Ba	0.3951	0.3951
4	1	21/11 074	KW 14529	WŁ	1/1	*EUROPEAN INDUSTRIAL PROPERTY*SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE 00-803 WARSZAWA UL.AL.JEROZOLIMSKIE 56C;	Ba	0.2146	0.2146
5	1	23/5	KW 3416	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	Bp	0.3716	0.3981
		121		WU	1/1	ISOROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ LEŚNA 30; 13-100 NIDZICA;	W	0.0265	
6	1	23/3	KW 3416	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	Ba	6.4258	6.5154
		121		WU	1/1	ISOROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ LEŚNA 30; 13-100 NIDZICA;	W	0.0896	
7	1	23/11	KW 3416	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	Bp	0.1897	0.1897
		121		WU	1/1	ISOROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ LEŚNA 30; 13-100 NIDZICA;			
8	1	32/1	KW 2556	WŁ	1/1	BŁAŻEJ JAN FELIŃSKI Rodzice:KAZIMIERZ,JANINA NOWA 5; 13-100 NIDZICA;	Ł Ł IV	1.4790	5.1857
		121		Ps Ps IV	0.9437				
				W	0.0707				
				Br R IVb	0.1183				
				R R IVb	2.5740				
9	1	32/2 121	KW 9405	WŁ	1/1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA;	dr	0.0276	0.0276
10	1	24/1 121	KW 9405	WŁ	1/1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA;	dr	0.2891	0.2891
11	1	297/2	KW 3416	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA	Ba	0.6572	0.6572
		122		WU	1/1	ISOROC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ LEŚNA 30; 13-100 NIDZICA;			

12	1	<u>305</u> 121	KW 9405	WŁ	1/1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA;	dr	1.2610	1.2610
13	1	<u>316</u> 121	KW 14734	WŁ	1/1	GMINA NIDZICA PLAC WOLNOŚCI 1; 13-100 NIDZICA;	dr	1.4350	1.4350
14	1	<u>51</u> 123	KW 2968	WŁ	1/16	HELENA KRYSZYNA KOSIŃSKA Rodzice:HENRYK,KRYSZYNA LEŚNA 9; 13-100 NIDZICA;	B	0.1015	0.1015
				WŁ	15/16	(małżeństwo) ZDZISŁAW KOSIŃSKI Rodzice:IZYDOR,HALINA LEŚNA 9; 13-100 NIDZICA; HELENA KRYSZYNA KOSIŃSKA Rodzice:HENRYK,KRYSZYNA LEŚNA 9; 13-100 NIDZICA;			
15	1	<u>52</u> 123	KW 2969	WŁ	1/8	ILONA ARLETA STAWARZ Rodzice:RYSZARD,IRENA LEŚNA 11; 13-100 NIDZICA;	B	0.0910	0.0910
				WŁ	5/8	IRENA STAWARZ Rodzice:HENRYK,KRYSZYNA LEŚNA 11; 13-100 NIDZICA;			
				WŁ	1/8	JAROSŁAW STAWARZ Rodzice:RYSZARD,IRENA LEŚNA 11; 13-100 NIDZICA;			
				WŁ	1/8	WIOLETTA STAWARZ Rodzice:RYSZARD,IRENA LEŚNA 11; 13-100 NIDZICA;			
16	1	<u>53</u> 123	KW 16103	WŁ	1/1	WŁADYSŁAWA BRYK Rodzice:STANISŁAW,ZOFIA LEŚNA 13; 13-100 NIDZICA;	B	0.1419	0.1419
17	1	<u>54</u> 123	KW 2970	WŁ	1/1	AGNIESZKA SŁODKOWSKA Rodzice:ROMAN,JANINA LEŚNA 15; 13-100 NIDZICA;	B	0.0885	0.0885

Sporządził : Grażyna Burska

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

Z up. STAROSTY
inż. Stefan Szewczak
Kierownik Wydziału Geodezji
i Gospodarki Wodnej, Melioracji Rolnictwa
i Ochrony Środowiska

**Pracownia Usług Projektowych
DOBROL**

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

Dot: warunków technicznych do projektowania kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
tłocznej, deszczowej oraz sieci wodociągowej w ul. Leśnej w Nidzicy

Wytyczne do projektowania sieci j.w.:

I. Woda

1. miejsce wpięcia projektowanej sieci wodociągowej – istniejąca rura wodociągowa w ul. Leśnej
2. koniec projektowanej rury wodociągowej – w ulicy Leśnej naprzeciwko działki nr 1-16/3.
3. zaprojektować trójniki na rurze wodociągowej z zasuwaniami na każdym skrzyżowaniu ul. Leśnej z projektowanymi ulicami na terenie za zachód od projektowanej rury wodociągowej]
4. średnica trójnika na odgałęzieniu w kierunku ulicy nr dz. 1-316 równa projektowanej rurze wodociągowej w ul. Leśnej co w przyszłości umożliwi spierścieniowanie sieci wodociągowej ul. Leśnej z ul. Olsztyńską.

II. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i tłoczna

1. Miejsce odbioru ścieków komunalnych – istniejąca studzienka kanalizacji sanitarnej w ul. Leśnej
2. Lokalizacja studzienki rozprężnej oraz jej wyposażenie technologiczne musi zapewnić brak rozchodzenia się smrodu do istniejących i projektowanych siedlisk.
3. koniec sieci kanalizacyjnej w ul. Leśnej- działka nr 1-16/3.
4. Na skrzyżowaniach ul. Leśnej z projektowanymi ulicami, po stronie zachodniej zaprojektować trójniki z zasuwaniami na kolektorze tłocznym lub studzienki kanalizacyjne grawitacyjne zbiorcze dla projektowanego kolektora sanitarnego grawitacyjnego w ul. Leśnej
5. W projektowanej przepompowni ścieków komunalnych zaprojektować radiowy system ostrzegawczy o stanach alarmowych skoordynowany z istniejącym systemem na przepompowni ścieków w Piątkach.
6. Zaprojektować przyłącza kanalizacyjne do istniejących budynków, a nie skanalizowanych w ul. Leśnej.

III. Kanalizacja deszczowa

1. zaprojektować sieć kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej z miejscem odbioru wód deszczowych – istniejący rów melioracyjny.
2. odbiór wód deszczowych przez rów melioracyjny oraz skrzyżowanie sieci wod-kan z rowem uzgodnić z ZMiUW Oddział Rejonowy w Nidzicy

IV. Projekt wykonawczy sieci wod-kan oraz wód deszczowych uzgodnić z Urzędem Miejskim Wydział Techniczno-Inwestycyjny w Nidzicy oraz ze spółką MWiK w Nidzicy ul. Kolejowa 17c.

V-ce PREZES ds. TECHNICZNYCH
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Wojciech Lech Wojdowski

Do wiadomości:
Urząd Miejski w Nidzicy

Nidzica, dn. 2008-12-08

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

Pracownika Usług Projektowych
DOBROL

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

Uzgadniamy projekt kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej i do Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Leśnej w Nidzicy.

V-ce PREZES ds. TECHNICZNYCH
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Wojciech Lech Wojdowski



ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
W OLSZTYNIE REJONOWY ODDZIAŁ W NIDZICY

13-100 NIDZICA, ul. Olsztyńska 28, tel/fax 089 6252898

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

Nasz znak:
MUW MK 0702/138708

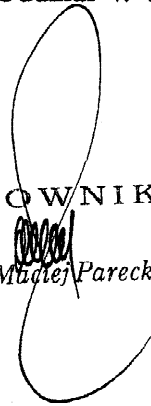
Data:
2008.12.16

UZGODNIENIE

Dotyczy: Projektu budowlanego kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej na działce 1-305 oraz do terenu Specjalnej Strefy Ekologicznej przy ul. Leśnej na działkach nr 23/3, 35/5, 305, 316, 24/1, 32/1 w obrębie ewidencyjnym Nidzica 1.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Nidzicy uzgadnia przejście pod rowem RA przy ul. Leśnej bez uwag.

KIEROWNIK


mgr inż. Maciej Parecki

OPINIA NR ZUD - 212/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, sieci kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej oraz trzech przyłączy kanalizacji sanitarnej tłocznej, przyłączy kanalizacji grawitacyjnej, trzy przyłącza wodociągowe i przyłącze elektroenergetyczne w Nidzicy przy ul. Leśnej na dz. 305, 52, 53, 54, 23/5, 23/3, 32/1, 32/2, 23/7, 25, 316, 24/1, 297/2, 21/2, 21/11, 21/10, 24/3 i 1 obr. 1 ul. Leśna. Nidzica.

Lokalizacja obiektu: obr.1 dz. 305, 52, 53, 54, 23/5, 23/3, 32/1, 32/2, 23/7, 25, 316, 24/1, 297/2, 21/2, 21/11, 21/10, 24/3 i 1 obr. 1 ul. Leśna. Nidzica.

Oznaczenie arkusza mapy: 232.441.073.1, 232.441.121.2, 232.441.122.4, 232.441.121.4, 232.441.123.2, 232.441.124.3.

Data wpływu zgłoszenia do Zespołu: 01.10.2008r.

Wnioskodawca: Pracownia Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski
10-457 Olsztyn ul. Wyszyńskiego 24/88

Nazwa jednostki projektowej: Pracownia Usług Projektowych DOBROL Józef Dobrowolski
10 – 457 Olsztyn ul. Wyszyńskiego 24/88.

Autor opracowania: mgr inż. Grzegorz Bogdan
inż. Marcin Bukowski
Józef Dobrowolski

Inwestor: Gmina Nidzica 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 22.10.2008r. **uzgadnia** budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej, sieci kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej oraz trzech przyłączy kanalizacji sanitarnej tłocznej, przyłączy kanalizacji grawitacyjnej, trzy przyłącza wodociągowe i przyłącze elektroenergetyczne 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. Kolidzji z urządzeniami melioracji szczegółowych i podstawowych, które nie wchodzi 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. Skrzyżowania i zbliżenia z liniami elektroenergetycznymi n.n. 0,4KV i SN 15KV wykonać zgodnie z normą PN -76/E – 05125.
3. Wszelkie prace w pobliżu w/w linii prowadzić wyłącznie ręcznie z zachowaniem środków bezpieczeństwa.
4. W miejscach skrzyżowań na kablach założyć osłony z rur dwudzielnych i zgłosić do sprawdzenia w Rejonie Energetycznym Szczytno.
5. O rozpoczęciu robót powiadomić Rejon Energetyczny Szczytno.
6. Telekomunikacja Polska S.A. uzgodnienie nr 82406 z dnia 22.10.2008r. tekst w załączniku do niniejszej opinii – w załączeniu..
7. Zespół Uzgadniania 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 przypadku lokalizacji projektowanej 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. 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

Lucyna Golaszewska
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)

Uwagi do Protokołu z posiedzenia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

1. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącej infrastruktury TP oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
1. Na 14 dni przed rozpoczęciem budowy powiadomić **bezwzględnie** (pisemnie) TP Techniczna Obsługa Klienta, Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi (10 – 449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63 A) w celu wytyczenia trasy infrastruktury TP, nadzorowania prac oraz odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń.
2. Wszystkie prace zanikowe należy **bezwzględnie** zgłaszać do odbioru Kazimierz Dembowski Działowo ul. Poczтовая 13 tel. 0-503196546

3.
.....
.....
.....

Marek Piotrowski


Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

KT BUDOWLANY

terenu budowy kanalizacji sanitarnej
i deszczowej oraz sieci wodociągowej
ul. Leśnej w Nidzicy

Sytuacyjno-Wysokościowa

Skala 1:1000

m. Nidzica

STAROSTA NIDZICKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
13-100 Nidzica, ul. Olsztyńska 28
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 190, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu *budowa sieci ks. geom. ks. flor. ka. sieci wodociągowej oraz mech. prązosy ks. ATcar. ks. gidant. wodociąg. i. eni*
/wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu/

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.






Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

LMO-212/2008
/sygn. opinii/
Między 05.12.2008
/miejscowość i data/

Z up. STAROSTY
[Signature]
inż. Lucyna Gołaszewska
Przewodniczący Zespołu
/podpis przewodniczącego zespołu/

LEGENDA:

a) infrastruktura projektowana:

-  kanalizacja sanitarna grawitacyjna
-  kanalizacja sanitarna tłoczna
-  kanalizacja deszczowa
-  sieć wodociągowa
-  granicą opracowania

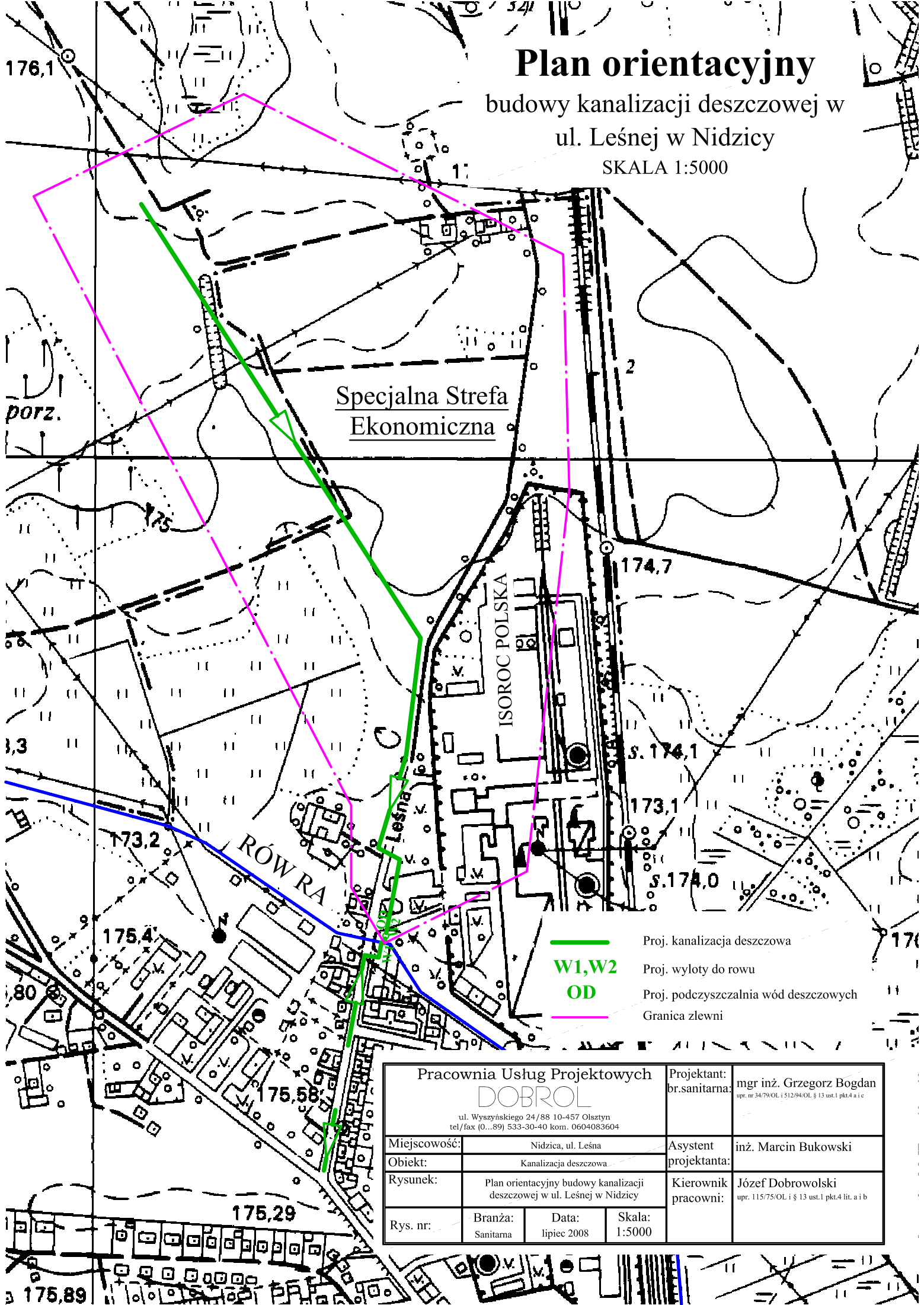
b) infrastruktura projektowana w odrębnym

lizacji
należy
syjnym
órego
entary-
terenu

Plan orientacyjny

budowy kanalizacji deszczowej w
ul. Leśnej w Nidzicy





SKALA 1:5000



Specjalna Strefa
Ekonomiczna

ISOROC POLSKA

RÓW RA

-  Proj. kanalizacja deszczowa
-  W1,W2
OD Proj. wyloty do rowu
-  Proj. podczyszczalnia wód deszczowych
-  Granica zlewni

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 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c</small>
Miejscowość:	Nidzica, ul. Leśna	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski <small>upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b</small>
Rysunek:	Plan orientacyjny budowy kanalizacji deszczowej w ul. Leśnej w Nidzicy		
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008	Skala: 1:5000

PROJEKT WYKONAWCZY
 zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej
 grawitacyjnej, tłocznej i deszczowej oraz sieci wodociągowej
 przy ul. Leśnej w Nidzicy

Mapa Sytuacyjno-Wysokościowa
 Skala 1:1000
 m. Nidzica

NIDZICA
Specjalna Strefa Ekonomiczna

LEGENDA:

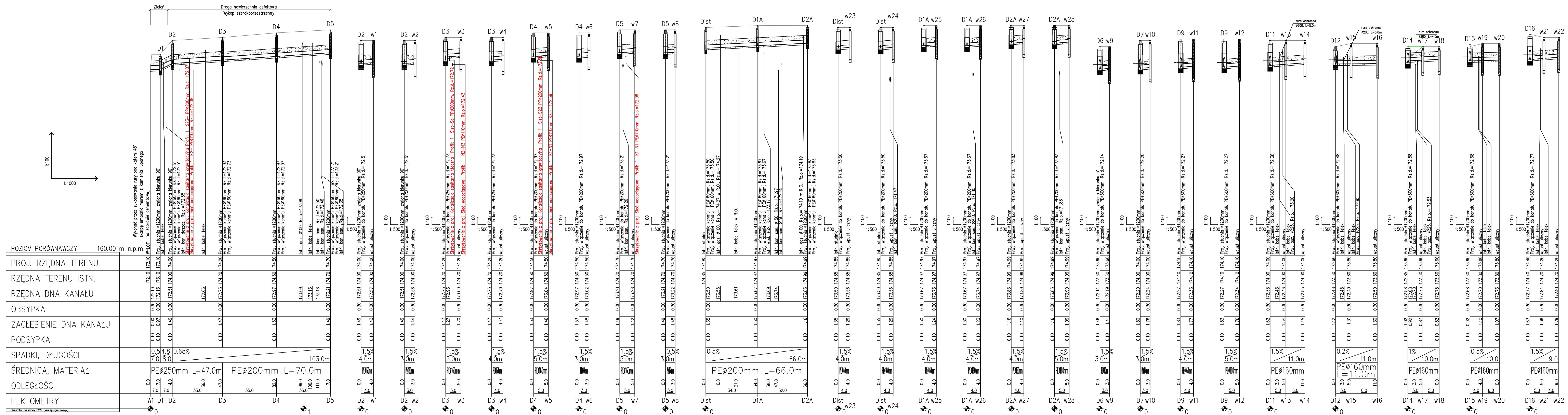
- a) infrastruktura projektowana:
- kanalizacja sanitarne grawitacyjna
 - kanalizacja sanitarna tłoczna
 - kanalizacja deszczowa
 - sieć wodociągowa
 - granica opracowania
- b) infrastruktura projektowana wg. odrębnego opracowania:
- sieć gazowa PE0225mm
- c) infrastruktura istniejąca:
- ks kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - kd kanalizacja deszczowa
 - w sieć wodociągowa
 - g sieć gazowa
 - t kabel telekomunikacyjny
 - en kabel energetyczny

KERG: 241-64/2008
 Woj. warmińsko-mazurskie
 Powiat: nidzicki
 Gmina: Nidzica
 Dobre: m. Nidzica, nr 1
 Arkusz: 232.441.073, 232.441.1212
 232.441.1224, 232.441.1214,
 232.441.1232, 232.441.1243
 Działka: 305,316

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

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyspańskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel/fax (0-89) 533-50-40/41, 0604930604		Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. nr 347908, 13127406, 131461, 14842, 14
Miejscowość:	Nidzica, ul. Leśna	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. nr 1157506, 13127406, 131461, 14842, 14
Rysunek:	Projekt wykonawczy zagospodarowania terenu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, tłocznej i deszczowej oraz sieci wodociągowej		
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008	Skala: 1:1000

KANALIZACJA DESZCZOWA



Profile sieci kanalizacji deszczowej

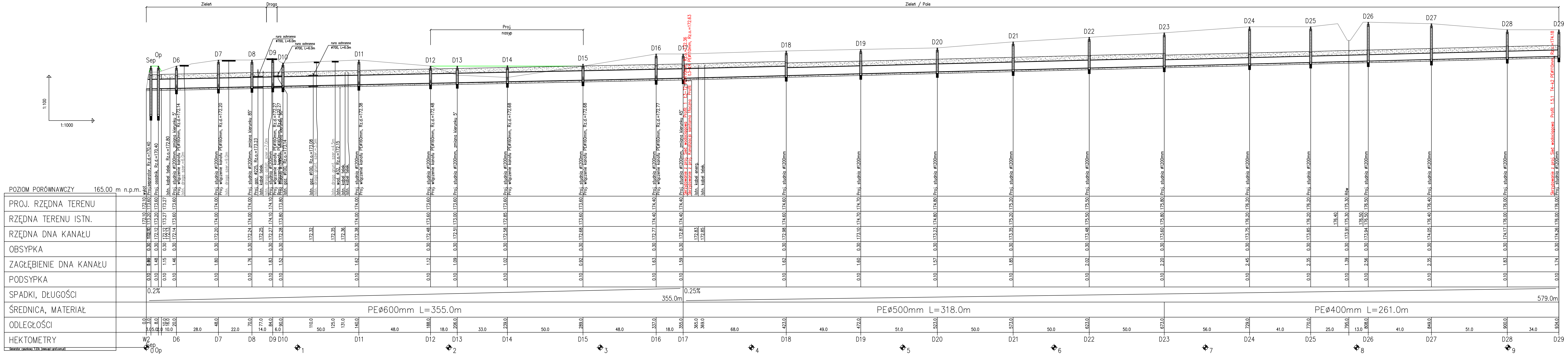
przy ul. Leśnej w Nidzicy

Skala 1:100

LEGENDA:

- Obsypka 30cm
- Podsyпка 10cm
- Dnr - Studzienka
- wnr - Wpust uliczny
- Wl - Wylot

Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyzynskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel./fax (0...89) 533-30-40 kom. 060-4083604		Projektant: mgr inż. Grzegorz Bogdan
Miejsce: Nidzica, ul. Leśna Obiekt: Kanalizacja deszczowa	Asystent projektanta: inż. Marcin Bukowski	Kierownik pracowni: Józef Dobrowski <small>mgr. 11575-OL.1.9.13 ust.1 pkt 4 lit. a i b</small>
Rys. nr: Branża: Sanitarna Data: lipiec 2008 Skala: 1:100		



Profile sieci kanalizacji deszczowej przy ul. Leśnej w Nidzicy

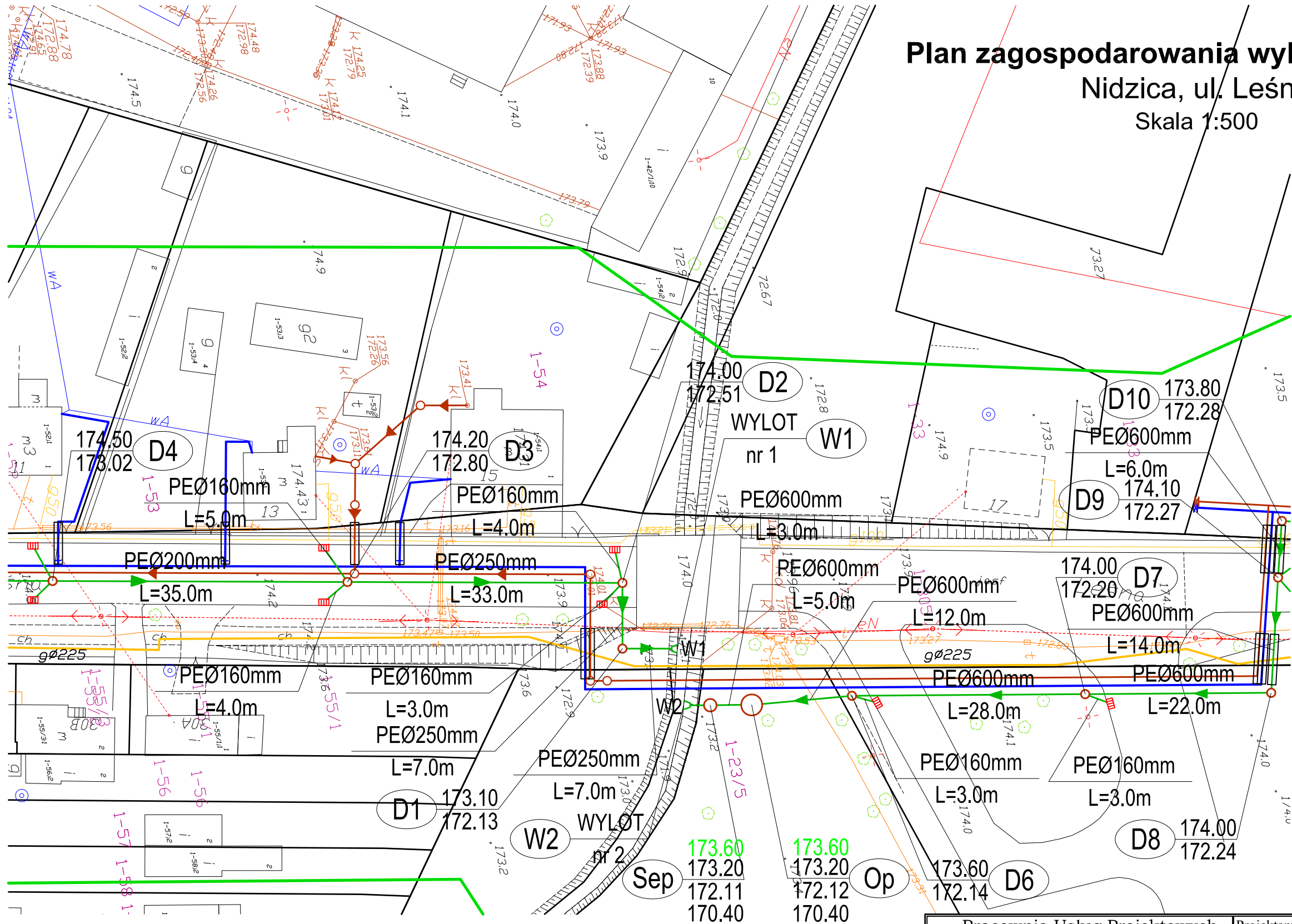
Skala 1:100

- LEGENDA:
- Obsypka 30cm
 - Podsypka 10cm
 - Dnr - Studzienka
 - wnr - Wpust uliczny
 - W1 - Wylot

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 mgr. nr 347906 / 151294006 / 13 ust.1 pkt.4 i c
Miejscowość: Nidzica, ul. Leśna	Obiekt: Kanalizacja deszczowa	Asystent projektanta: inż. Marcin Bukowski
Rysunek: Profile sieci kanalizacji deszczowej	Rys. nr: Branża: Sanitarna	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski mgr. nr 1157501 / 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Data: lipiec 2008	Skala: 1:100	

KANALIZACJA DESZCZOWA

Plan zagospodarowania wylotów do rowu Nidzica, ul. Leśna Skala 1:500



LEGENDA:

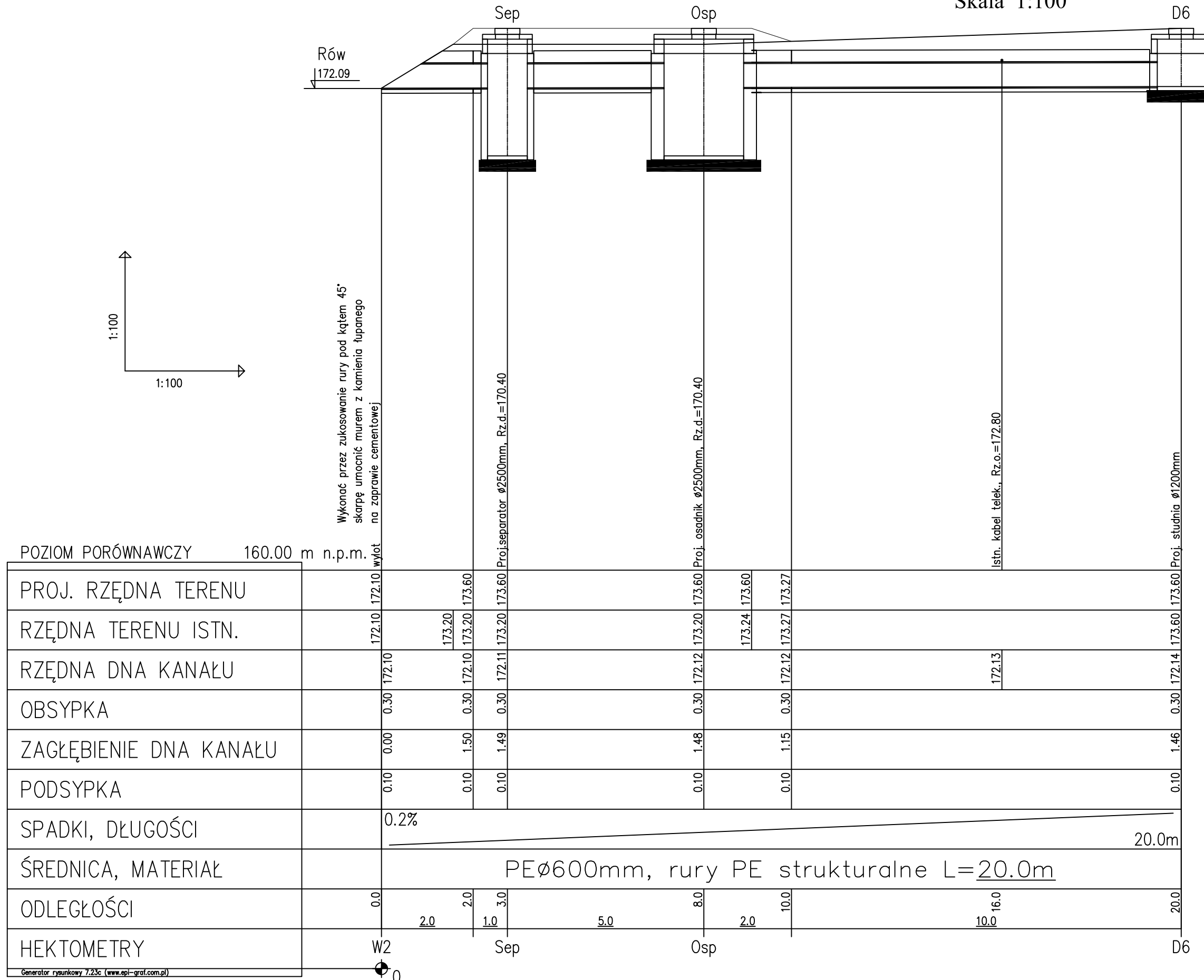
- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>a) infrastruktura projektowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> kanalizacja sanitarna grawitacyjna kanalizacja sanitarna tłoczna kanalizacja deszczowa sieć wodociągowa granica opracowania | <p>W1, W2 Wyloty do rowu</p> <p>Sep Separator lamelowy</p> <p>Op Osadnik piasku</p> | <p>b) infrastruktura projektowana wg. odrębnego opracowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> sieć gazowa PEØ225mm | <p>c) infrastruktura istniejąca:</p> <ul style="list-style-type: none"> ks kanalizacja sanitarna grawitacyjna kd kanalizacja deszczowa w sieć wodociągowa g sieć gazowa t kabel telekomunikacyjny eN kabel energetyczny |
|---|---|--|---|

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 34/79/OL i 512/94/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c</small>
Miejscowość:	Nidzica, ul. Leśna	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski	
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski <small>upr. nr 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b</small>	
Rysunek:	Plan zagospodarowania wylotów do rowu			
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008	Skala: 1:500	

Profil podczyszczalni wód deszczowych

Działka nr 1-23/5

Skala 1:100

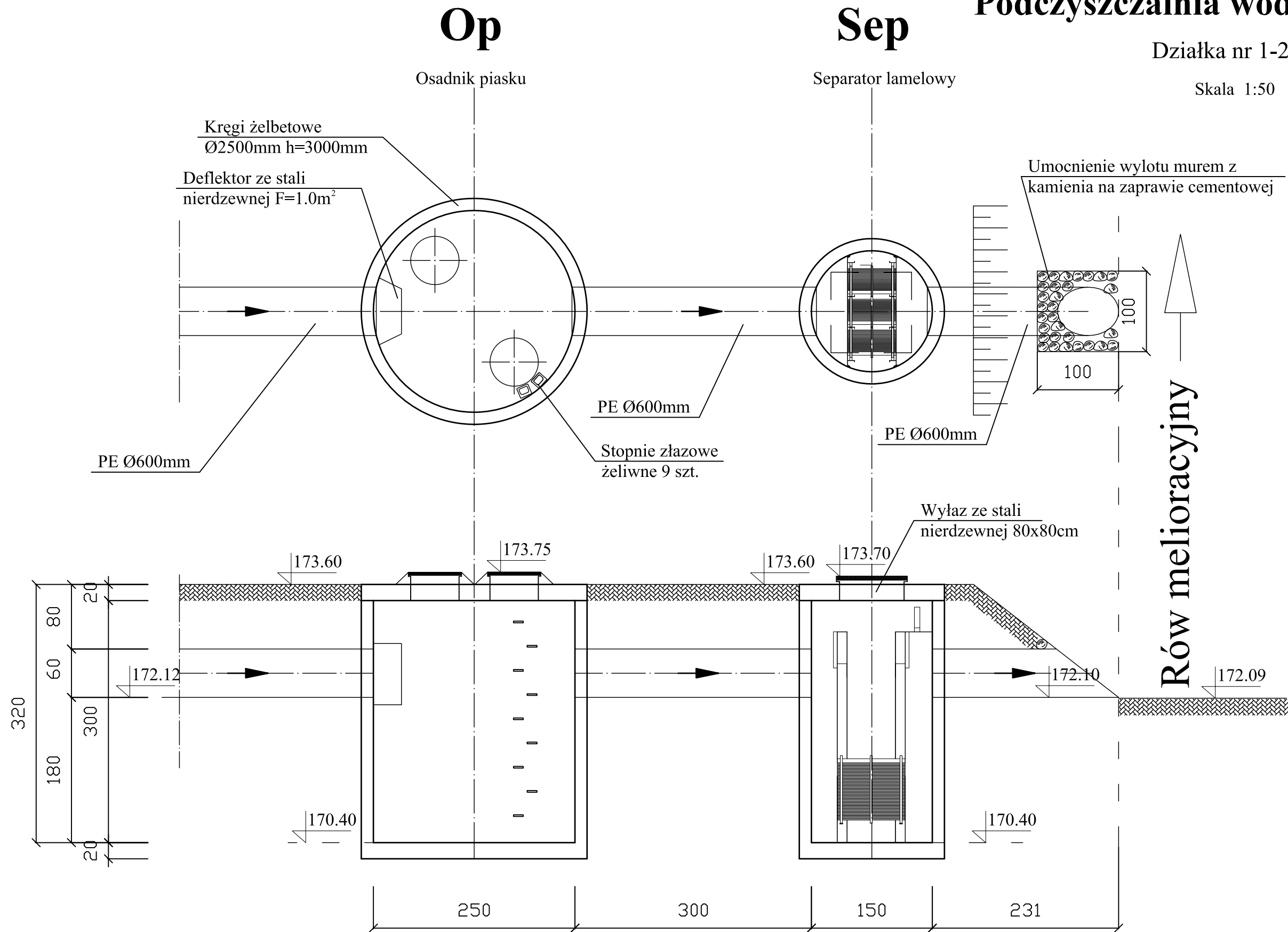


Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszynskiego 24/88 10-457 Olaszyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604	Projektant: br.sanitarna:	mgr inż. Grzegorz Bogdan upr. m. 24/79/OL.1 § 13 ust.1 pkt.4 i 5
	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski
Miejscowość: Obiekt: Rysunek:	Nidzica, ul. Leśna Kanalizacja deszczowa Profil podczyszczalni wód deszczowych	Kierownik pracowni: Józef Dobrowolski upr. 115/75 OL.1 § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008
		Skala: 1:100

Podczyszczalnia wód deszczowych

Działka nr 1-23/5

Skala 1:50

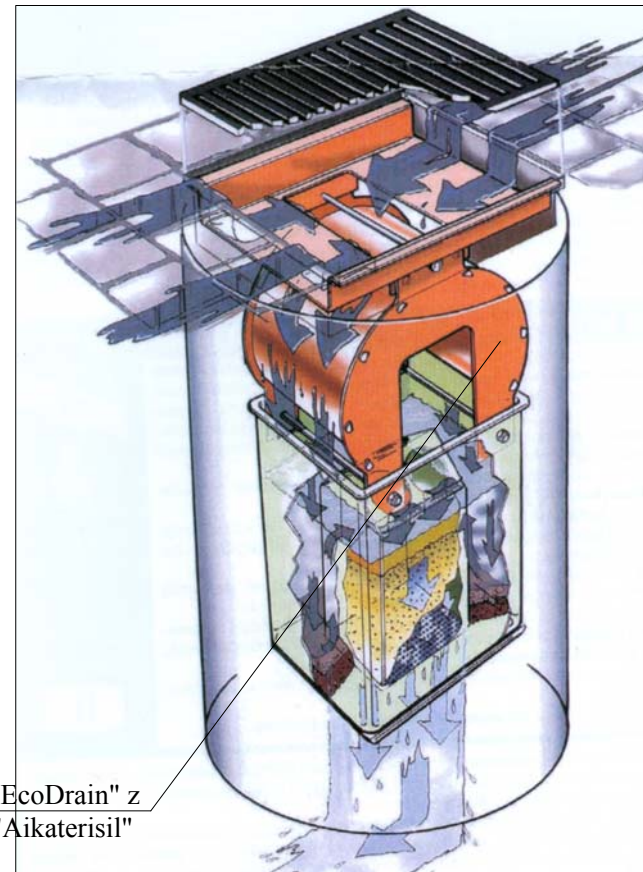
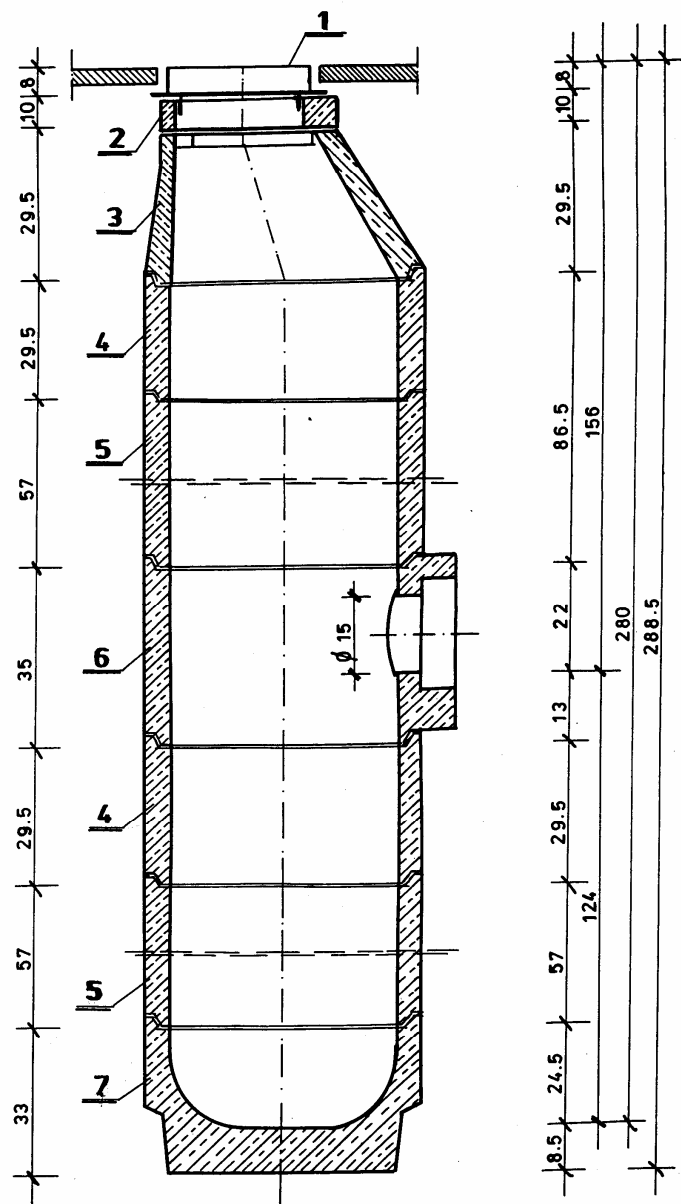


Pracownia Usług Projektowych DOBROL ul. Wyszyńskiego 24/88 10-457 Olsztyn tel./fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: mgr inż. Grzegorz Bogdan br. sanitarna	inż. Marcin Bukowski
Miejscowość:	Nidzica, ul. Lesna	Asystent projektanta:	Józef Dobrowolski
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Podczyszczalnia wód deszczowych
Rysunek:	Podczyszczalnia wód deszczowych	Branża:	Sanitarna
Rys. nr:		Data:	lipiec 2008
		Skala:	1:50

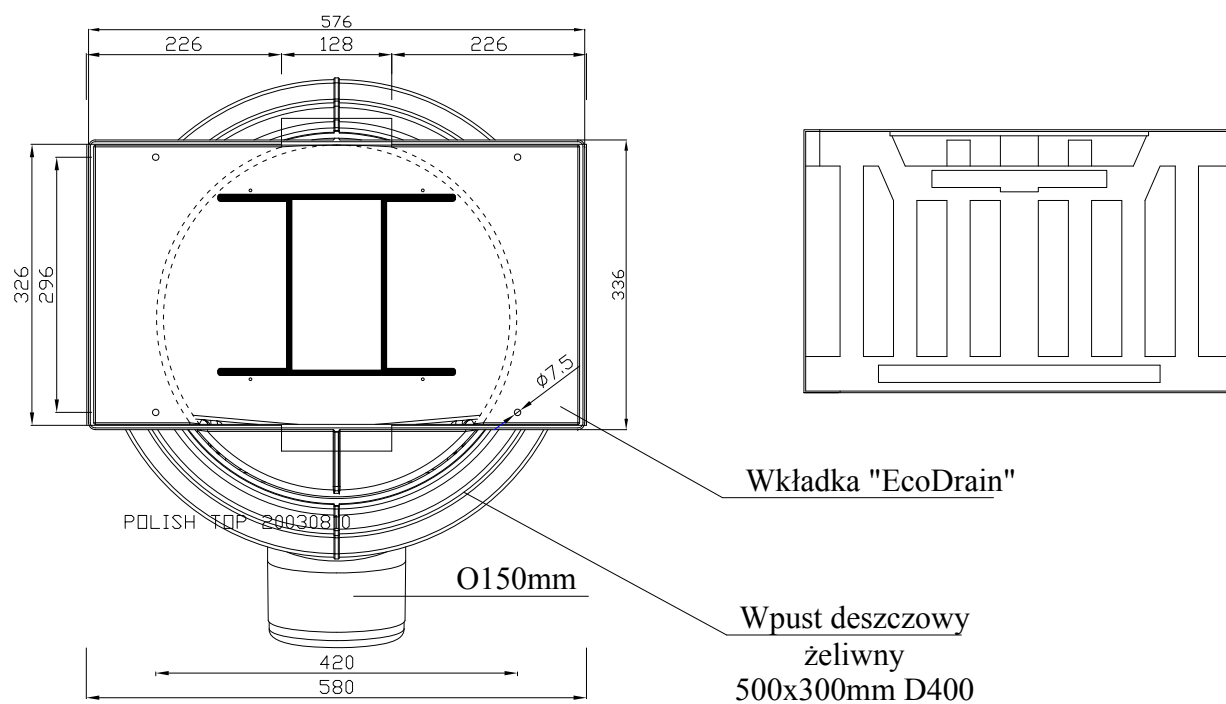
Nidzica, ul. Leśna - kanalizacja deszczowa Studnia deszczowa – wpust uliczny z wkładem „EcoDrain”

Oznaczenie elementów

L.p.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Wpust deszczowy żeliwny krawężnikowy -jezdniowy klasy D400, wym. 500x300mm	szt.	1
2	Krąg podporowy betonowy Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
3	Krąg stożkowy $\varnothing 270 \times \varnothing 450 \text{ mm}$ H = 295,0 mm Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
4	Trzon – element pośredni $\varnothing 450 \text{ mm}$ H = 295,0 mm Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	2
5	Trzon – element pośredni $\varnothing 450 \text{ mm}$ H = 570,0 mm Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	2
6	Element ze złączką $\varnothing 450 \text{ mm}$ H = 350 mm Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
7	Element denny $\varnothing 450 \text{ mm}$ H = 330 mm Produkcja: BS sp. z o.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1



Wkładka "EcoDrain" z wkładem "Aikaterisil"



Wkładka "EcoDrain"

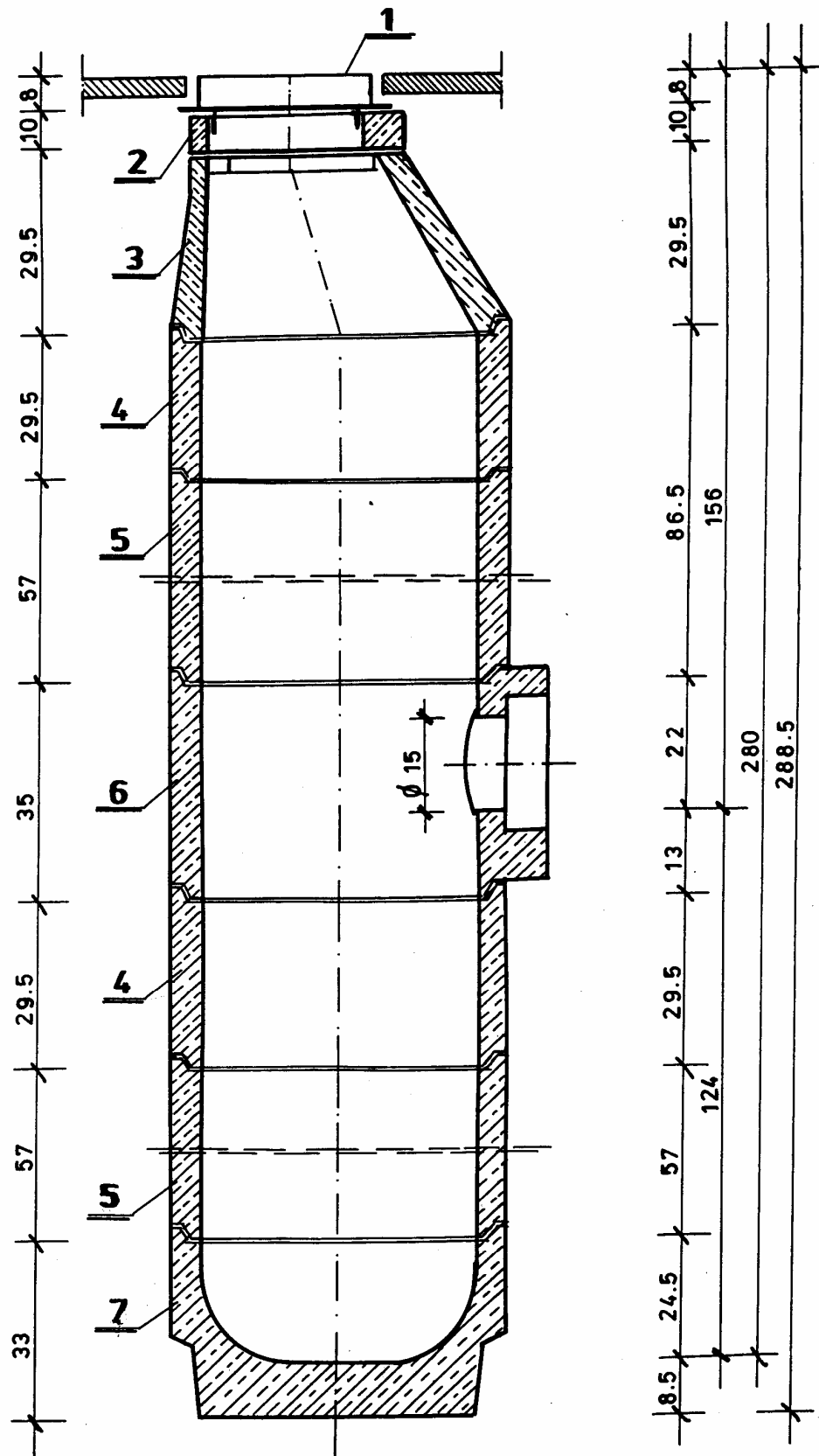
Wpust deszczowy żeliwny 500x300mm D400

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 3479/OL i 51294/OL § 13 ust.1 pkt.4 a i c
Miejscowość:	Nidzica, ul. Leśna	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rysunek:	Wpust uliczny z wkładem "EcoDrain"		
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008	Skala:

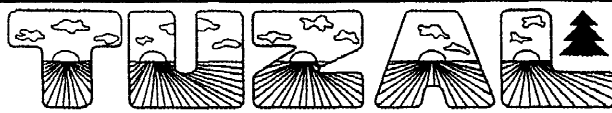
Nidzica, ul. Leśna - kanalizacja deszczowa
 Studnia deszczowa – wpust uliczny z wkładem „EcoDrain”

Oznaczenie elementów

L.p.	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość
1	Wpust deszczowy żeliwny krawężnikowy -jezdniowy klasy D400, wym. 500x300mm	szt.	1
2	Krag podporowy betonowy Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
3	Krag stożkowy Ø 270 x Ø 450 mm H = 295,0 mm Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
4	Trzon – element pośredni Ø 450 mm H = 295,0 mm Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	2
5	Trzon – element pośredni Ø 450 mm H = 570,0 mm Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	2
6	Element ze złączką Ø 450 mm H = 350 mm Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	1
7	Element denny Ø 450 mm H = 330 mm Produkcja: BS sp. zo.o. Stargard Szczeciński ul. Usługowa 4	szt.	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
Miejscowość:	Nidzica, ul. Leśna	Asystent projektanta:	inż. Marcin Bukowski
Obiekt:	Kanalizacja deszczowa	Kierownik pracowni:	Józef Dobrowolski upr. 115/75/OL i § 13 ust.1 pkt.4 lit. a i b
Rysunek:	Wpust uliczny		
Rys. nr:	Branża: Sanitarna	Data: lipiec 2008	Skala:



ul. Morsztyna 7, 05-075 Warszawa-Wesoła
tuzal@plusnet.pl, tuznik@aol.com, www.greentecheurope.com
tel./fax: (022) 773 48 08, tel.: (022) 773 42 90
kom: 502 208 653, 601 235 670

Firma „TUZAL” Sp. z o.o. produkuje urządzenia „EcoDrain”™ z wkładkami „Aikaterisil”™ służące do oczyszczania ścieków burzowo-deszczowych * zajmuje się pośrednictwem w doborze technik i technologii ochrony środowiska * prowadzi serwis w zakresie unieszkodliwiania odpadów i roztworów zawierających metale ciężkie i związki ropopochodne * unieszkodliwia stare odczynniki i odpady chemiczne * likwiduje stare, nieczynne zanieczyszczone chemicznie zakłady przemysłowe * zajmuje się unieszkodliwianiem niebezpiecznych, toksycznych i przeterminowanych substancji chemicznych * była koordynatorem międzynarodowego Projektu w programie europejskim „EUREKA” pod tytułem „SOILSTABSORBENT”. Numer Projektu: EI 2695 * jest wyłącznym reprezentantem metody FKJA/LAFT (patrz „Poradnik Galwanotechnika”) unieszkodliwiania roztworów, ścieków i odpadów z obróbki powierzchniowej metali, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ciekłych i stałych z procesów galwanicznych.

Co to jest EcoDrain™ i co to jest Aikaterisil™?

- Tak** jest to prosty, tani, efektywny, niezawodny, łatwy do stosowania **system oczyszczania wód burzowych i deszczowych** z zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi, metalami ciężkimi i innymi, zmywanymi przez deszcz z jezdni, ulic, placów, parkingów, myjni samochodowych i autobusowych, z dróg publicznych, ze stacji benzynowych i innych zanieczyszczonych miejsc.
- Tak** jest to opatentowany system oparty na **szwedzkim** pomysłem i **amerykańskiej** Technologii.
- Tak** jest to system, dla każdej miejscowości małej i dużej, każdej drogi, szosy i autostrady, w której istnieje **kanalizacja**, w szczególności burzowo-deszczowa.
- Tak** jest to system **naturalny**, w którym **mikroorganizmy (bakterie)** rozkładają biologicznie zaabsorbowane zanieczyszczenia.
- Tak** jest to system dostępny od 2003 r, **zastosowany w dużej aglomeracji miejskiej w centralnej Polsce, w zakładach przemysłowych, na stacjach benzynowych.**
- Tak** system posiada wszystkie niezbędne certyfikaty zgodności, atesty i aprobaty.
- Tak** instalacja systemu **nie wymaga pozwolenia na budowę.**



EcoDrain™ - specjalna **wkładka** do studzienki ściekowej (burzowej, deszczowej, przemysłowej, miejskiej), wykonana ze stali kwasoodpornej, wymuszająca przepływ ścieków opadowych przez umieszczone w niej woreczki z **Aikaterisil™**.

Aikaterisil™ – sorbent zawierający **mikroorganizmy**, wykonany z naturalnej celulozy bez dodatku substancji chemicznych, umożliwiający wchłonięcie i przetworzenie **ponad 5-cio krotnej** w stosunku do swej masy ilości związków ropopochodnych i innych umieszczony w urządzeniu **EcoDrain™**

EcoDrain™ może oczyścić do **35 l/min** ścieków deszczowych, z których **pierwsze 15-20 minut** jest najbrudniejszych, i przenosi ok. **95-99% zanieczyszczeń.**

EcoDrain™ skonstruowano tak, by nie zaklejał się i nie blokował przepływu ścieków, a w przypadku opadów nadmiernych ścieki omijały wkłady **Aikaterisil™** poprzez „bypass”.

