

Egz. nr ...1.....

## PROJEKT BUDOWLANY

Przyłączy kanalizacji deszczowej do budynku szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką drugi etap- budowa sali gimnastycznej z zapleczem na dz. nr 3708 w Dębicy ,przy ul Energetycznej, Wagnera.

**Branża :** sanitarna

**Inwestor :** Gmina Miasta Dębica

### PROJEKT ZAWIERA :

- |                                     |             |          |
|-------------------------------------|-------------|----------|
| 1. Opis techniczny                  |             |          |
| 2. Projekt zagospodarowania działki | 1 : 500     | rys nr 1 |
| 3. Podłączenie wpustów ulicznych    | 1 : 100/500 | rys nr 2 |
| 4. Podłączenie rynien deszczowych   |             | rys nr 3 |
| 5. Studzienka wodościekowa          |             | rys nr 4 |
| 6. Wykopy                           |             | rys nr 5 |
| 7. Studzienka kanalizacyjna         |             | rys nr 6 |

Opracowała :

inż. Lucyna Wysznińska  
upr. do projekt. i nadzorowania  
sieci instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń  
WD-Nb-8346/67/81; NBUA-7342/33/97

Sprawdził :

inż. MACIEJ LUKASZEWSKI  
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
b/o w specj. instalac.  
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków  
i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej  
zr ew. WBPP-NB-8346/84/83, PG VII/7/7342/156-1/94  
12481-7342/1/96, K-92/02

Dębica , czerwiec 2007r

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane ( Dz. U. Z 2003 r Nr 207 z późn. zmianami ) oświadczam że ;

Projekt budowlany „przyłączy kanalizacji deszczowej do budowanego budynku szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką- drugi etap- budowa sali gimnastycznej z zapleczem” zlokalizowanej na działkach nr 3708, ul. Energetyczna, Wagnera w Dębicy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Lucyna Wysznińska  
upr. do proj. i nadzorowania  
stac. i instalacji sanitarnych  
i graniczeń  
WD:NB-03406/81 NBUA-7342/33/97

inż. MACIEJ LUKASZEWSKI  
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
b/o w specj. instalac.  
Specjalizacja: oczyszczalnie ścieków  
i w ogr. zak. w specj. konstr. budowlanej  
nr ew. WBB:NB-03446/84/83, PG VII/7342/156-I/94  
KAN - 7347/198, K-62/02

## O P I S   T E C H N I C Z N Y

P.B. przyłączy kanalizacji deszczowej do budynku szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką drugi etap-budowa sali gimnastycznej z zapleczem na dz. nr 3708, w Dębicy, ul. Energetyczna, Wagnera.

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłączy kanalizacji deszczowej odprowadzającej ścieki deszczowe z rynien budynku oraz wpustów ulicznych dla budynku sali gimnastycznej z zapleczem szkoły podstawowej przy ul. Energetycznej.

### 2. Podstawa opracowania.

- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy

### 3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne odprowadzenia ścieków deszczowych z dachu i wpustów w związku z planowaną budową sali gimnastycznej z zapleczem przy projektowanej w I etapie szkole podstawowej.

### 4. Opis projektowanych rozwiązań

Ścieki deszczowe odprowadzane będą do projektowanej kanalizacji deszczowej przy projektowanym budynku szkoły podstawowej – I etap zgodnie z planem sytuacyjnym. Średnice podłączenia rur spustowych  $\varnothing 160 \times 4,7$ . Na podłączeniach rur spustowych montować czyszczaki na wysokości około 0,6m. Studzienki połączeniowe wykonać z kręgów betonowych  $\varnothing 1200$  z włazami typu ciężkiego. Średnice podłączenia wpustów ulicznych  $\varnothing 200 \times 5,9$ .

Ilość odprowadzanych ścieków  $40 \text{ dm}^3/\text{s}$

### 5. Opis warunków hydrogeologicznych

W budowie geologicznej terenu udział biorą utwory trzeciorzędowe i czwartorzędowe.

Utwory trzeciorzędowe reprezentowane są przez osady ilaste morskiego pochodzenia, wieku miocenijskiego. Stropowa partia osadów wykształcona jest w postaci szaro- popielatych ilów, głębiej przechodzących w ilolupki tzw. Iły krakowickie. Utwory czwartorzędowe zalegają bezpośrednio na stropie trzeciorzędu i reprezentowane są przez osady pochodzenia fluwio- glacialnego, wykształcone w postaci piasków drobnych, piasków drobnych próchnicznych, pylastych i średnich, miejscami zaglinionych i gliniastych, barwy żółtej, szarej i brązowej, pyłów piaszczystych żółtych i szarych, oraz lokalnie torfów. Charakterystyczną cechą tych utworów jest zmienność rozprzestrzeniania i miąższości poszczególnych warstw. Spagową część utworów czwartorzędowych na badanym terenie stanowią piaski różnoziarniste z domieszką żwirów i żwiry.

Zwierciadło wody ma charakter swobodny i zostało stwierdzone na gł1,0 – 2,2 m ppt.

## 6. Sposób wykonania

### Wykopy

Przed rozpoczęciem robót ziemnych mechanicznych należy wykonać ręcznie sondy celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Poblizu istniejącego uzbrojenia wykopy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika sieci. Pozostałe odcinki wykopów wykonywać mechanicznie. Ściany wykopów zabezpieczyć przed obsunięciem ziemi. Ściany umacniać wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi. Wykop w strefie układania rurociągów /dno/ nie powinien być naruszony. Podłoże wyrównywać ręcznie. Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm. W przypadku , gdy podłoże wykopu jest suche i piaszczyste /średnica zastępcza ziarna  $2 > d > 0,05$  mm/ i nie zawiera kamieni stosowanie podsypki nie jest wymagane. W przypadku stwierdzenia wody gruntowej wzdłuż ciągów układać tymczasowy drenaż z odprowadzenie wody poprzez filtr do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rury układać z ustalonym spadkiem na wyrównanym podłożu z podbiciem na całej długości. Po ułożeniu rury i sprawdzeniu spadków należy wykonać obsypkę z piasku do wysokości 20 cm nad wierzchem rury.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-83/8836. Przed zasypaniem kanalizację komisyjnie przeglądać i dokonać odbioru prac zgodnie z PN-84/B-10735.

### Material

Średnice podłączenia rur spustowych  $\varnothing 160 \times 4,7$ , wpustów ulicznych  $\varnothing 200 \times 5,9$ . Na podłączeniach rur spustowych montować czyszczaki na wysokości około 0,6m. Studzienki połączeniowe wykonać z kręgów betonowych  $\varnothing 1200$  z włazami żeliwnymi  $\varnothing 600$  typu ciężkiego wg PN-87/H-74051/02 i stopnie złączowe żeliwne wg PN-64/H-74086.

Izolacja studzienek na zewnątrz izolacją bitumiczną : w gruntach nie nawodnionych bitizol R+P, w gruntach nawodnionych - bitizol R+2P.

Połączenia rur kanalizacyjnych ze studzienkami wykonać stosując przejścia szczelne tulejowe.

Wpusty uliczne osadzić na studniach wykonanych z kręgów betonowych  $\varnothing 500$ .

### Montaż przewodów

Przewody z rur PCV można montować przy temperaturze otoczenia od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $30^{\circ}\text{C}$ , jednocześnie z uwagi na zmniejszoną elastyczność tego materiału w niskich temperaturach zaleca się wykonywać połączenia w temperaturze nie niższej niż  $+5^{\circ}\text{C}$ . Rury PCV kanalizacyjne, kielichowe łączy się poprzez wsunięcie końca rury w kielich z osadzoną uszczelką gumową do określonej głębokości. Opuszczanie i układanie rur do wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej  $\frac{1}{4}$  jego obwodu.

### Skrzyżowanie przyłączy z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Wykopy prowadzone w rejonie skrzyżowań muszą być wykonane ręcznie w uzgodnieniu z użytkownikiem tych sieci. Rurociągi, kable elektryczne i teletechniczne należy zabezpieczyć przez podwieszenie ich do szalunków wykopów. Na skrzyżowaniu projektowanej sieci z istniejącymi kablami nn- na kablach zakładać rury ochronne 100 PVC o długości 4 m.

6. **Uwagi końcowe.**

Wykopy i układanie ciągów kanalizacyjnych rozpocząć od włączenia do istniejącej kanalizacji zachowując projektowane spadki.

- W przypadku montażu przewodów z tworzyw sztucznych należy zlecić roboty firmie posiadającej odpowiednie przeszkolenie w zakresie montażu poświadczony odpowiednim certyfikatem.
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami
- Przepisy BHP dla pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu robót wod - kan podano w załączniku do Zarządzenia Nr 6 MGK z dnia 28.01.1967 ( Dz.U. Nr 3/67 MBiPMB ).
- Wszystkie prace przy kanalizacji winny być prowadzone zgodnie z normą PN-84/B-10735. Kanalizacja.

Opracowała : inż. Lucyna Wyszyńska

inż. Lucyna Wyszyńska  
upr. do proj.kier. nadzorowania  
sieci i instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń  
WD-NB-8346/67/81 NBUA-7342/33/97

**URZĄD MIEJSKI  
W DĘBICY**  
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

**URZĄD MIEJSKI W DĘBICY  
WYDZIAŁ  
UTRZYMANIA DRÓG**  
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

- 82 -  
STAROSTWO POWIATOWE  
Dębica, 2006 - 07 - 19  
39-200 Dębica, ul. Ogrodowa 4  
(2)

Urząd Miejski w Dębicy  
BIURO PROJEKTOWANIA  
UL. Ratuszowa 2  
30-200 Dębica

*utrzymanie ulic*

Wydział Gospodarki Komunalnej w nawiązaniu do Waszego pisma z dnia 19.07.2006 w sprawie warunków technicznych podłączenia projektowanych sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami rur spustowych z dachu projektowanego budynku szkoły podstawowej wraz z salą gimnastyczną oraz stołówką, na działkach nr ew. 3708, 2170, 3709 i 95 obr. 5 położonych w Dębicy przy ul. Energetycznej i ul. Wagnera uprzejmie informuje o pozytywnym jej rozpatrzeniu. Wyrażamy zgodę na zrzut wód opadowych do studni rewizyjnej o rzędnych 201.14/199.69 i 201.90/199.85 na istniejącej kanalizacji deszczowej  $\phi 500$  położonej w ulicy Energetycznej, oraz do sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Wagnera będącej w budowie wg pozwolenia na budowę z dnia 25.10.2000 znak AB.II.7351-62/2000.

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Utrzymanie Dróg  
*[Signature]*  
inż. Stanisław Majka

*Za zgodności*  
inż. Lucyna Wyszynska  
upr. do proj. kier. nadzorowania  
sieci i instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń  
WD-NB-8346/67/81 NB/UA-7342/33/07

- ZE Tarnów - Rejon Dystrybucji Dębica:  
Trasa bez uwag.

- Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.:  
Trasa bez uwag.

- PZMiUW - Inspektorat Dębicko-Ropczycki :  
Trasa bez uwag.

- Urząd Miejski w Dębicy :  
Opinia pozytywna.  
Na czas robót uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

- KSG Sp. z o.o. w Tarnowie :  
Trasa bez uwag.

*Integralną część opinii stanowi opieczetowany projekt zagospodarowania - 6x1 plansza 1:500*

Z up. STABOYSTY

*mgr inż. Elżbieta Chupłyś*  
Przewodniczący Zespołu Usługowania  
Dokumentacji Projektowej Dewicv

**Opinia Nr GK.IV.ZUD. 7441 - 1206/2007**  
Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : *Przyłącza kanalizacji deszczowej do projektowanej sali gimnastycznej na dz. 3708, odwodnienie terenu, przełożenie energetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia w ul. Wagnera w m. Dębica obr 5*

dla: **Urząd Miejski w Dębicy Wydział Inwestycji i Projektowania**  
adres: ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica

na zlecenie z dnia: 2007-06-29 znak :  
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007-06-29

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej **opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :  
gm. **Miasto Dębica** , obr. **5** , dz. **3708** , ul. **Wagnera** .

**Uwagi i zalecenia:**

1. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej ( Dz.U. Nr 38 poz. 455 ):
  - uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
  - uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy Inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę,
  - uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
  - w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
2. Stosownie do art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ( Dz. U. z 2000 nr 100 poz. 1086 i 120 poz. 1268 ) oraz Rozp. MSW i A w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999 r.( Dz.U. 45 poz. 454 ze zm.) przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych.

**ZUD:**

- \* brak kolizji z urządzeniami projektowanymi
- \* roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie,
- \* wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole,

- Wydział Architektury i Budownictwa :  
Trasa bez uwag.

- Nadzór Budowlany :  
Trasa bez uwag.

- Telekomunikacja Polska S.A. :  
Trasa bez uwag.

W trakcie prowadzenia robót zachować ostrożność przed uszkodzeniem istn. kabla tt doziemnego. Z a ewentualne uszkodzenia odpowiada Inwestor.

- Multimedia Polska - Południe S.A. :  
Trasa bez uwag.

*Za zgodwie*  
inż. **Lucyna Wysznińska**  
upr. do proj. i nadzorowania  
sieci i instalacji energetycznych  
bez ograniczeń  
WD-NB-8340/6781 NBUTA-7342/3397



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR 3709 POŁOŻONEJ W DEBICZY PRZY UL. WAGNERA I ENERGETYCZNEJ DLA BUDOWY ŚMIA GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM - II GŁĘBIKI  
BUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ skala 1:500

INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA DEBICA  
39-200 DEBICA  
RATUSZOWA 2

pow. zabudowy proj. szkoły i sali gimnastycznej z zapleczem - 4145m<sup>2</sup>  
dojście, doprządy miejsca parkingowe 3450m<sup>2</sup> + 600m<sup>2</sup> - 4050m<sup>2</sup>  
boiska - 1890 m<sup>2</sup>

zieleń projektowana, zieleń istniejąca - 4655 m<sup>2</sup>

teren biologicznie czynny - 32%

razem 14750 m<sup>2</sup>

- 1. PROJEKTOWANA SALA GIMNASTYCZNA
- 2. PROJEKTOWANA SALA GIMNASTYCZNA
- 3. PROJEKTOWANE GŁĘBIKI PEEZE
- 4. PROJEKTOWANE FODRZE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 5. PROJEKTOWANE Miejsca Postojowe
- 6. Ubieganie
- 7. BIEGOSTAZA BOZNE - EWALUACJONIE
- 8. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESzczOWEJ
- 9. SIENIA
- 10. Słupki
- 11. Oświata
- 12. PROJEKTOWANA ZIELONISKA
- 13. PROJEKT. OSŁONIZENIE
- 14. ZARÓDZENIE DOJAZDOWE
- 15. BUDOWA WŁAZCOWNA
- 16. PROJEKTOWANA UL. I
- 17. PROJEKTOWANA UL. II
- 18. PROJEKTOWANA UL. III
- 19. PROJEKTOWANA UL. IV

Nazwa	Objętość / Powierzchnia	Użytek	Uwagi
Plan zagospodarowania	1:500	Plan	z uwzględnieniem istniejącej zabudowy
Plan zagospodarowania	1:500	Plan	z uwzględnieniem istniejącej zabudowy
Plan zagospodarowania	1:500	Plan	z uwzględnieniem istniejącej zabudowy
Plan zagospodarowania	1:500	Plan	z uwzględnieniem istniejącej zabudowy

STARSZKA POWIATU DEBICZEGO  
Wydział Planowania i Inwestycji  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Wydział Inżynierii Budowlanej

Wniosek o wyrażenie zgody na rozpoczęcie prac projektowych

DEBICA, dn. 26.05.2007r.

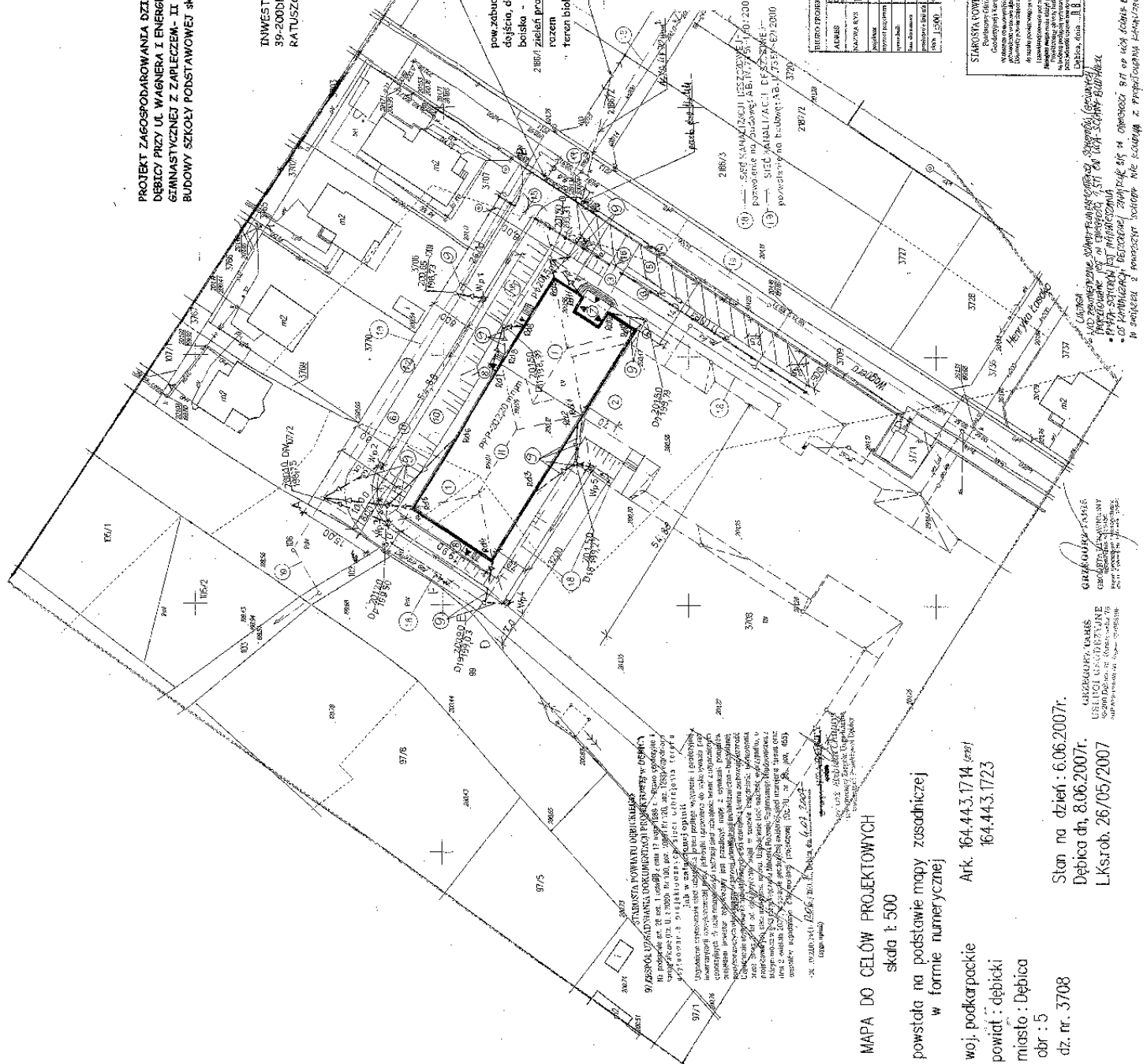
UL. MAGNACKA 11A DEBICA  
53-300 DEBICA  
www.kampania24.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

powstała na podstawie mapy zasadniczej  
w formie numerycznej

woj. podkarpackie Ark. 164.44.3.17.14 (2007)  
powiat : debiecki 164.44.3.1723  
miasto : Debica  
obr. : 5  
dz. nr. 3708

Stan na dzień : 6.06.2007r.  
Debica dn. 8.06.2007r.  
L.k.s.rob. 26/05/2007



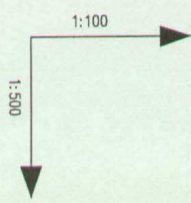
STARSZKA POWIATU DEBICZEGO  
Wydział Planowania i Inwestycji  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Wydział Inżynierii Budowlanej

Wniosek o wyrażenie zgody na rozpoczęcie prac projektowych

DEBICA, dn. 26.05.2007r.

Wniosek o wyrażenie zgody na rozpoczęcie prac projektowych

DEBICA, dn. 26.05.2007r.



POZIOM PORÓWNAWCZY		195,00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU		200,10	200,60
RZĘDNA DNA KANAŁU		198,75	198,88
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1,35	1,72
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%	1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PCW200 L=13,00m	PCW200 L=13,00m
ODLEGŁOŚCI		13,00	13,00
OZNACZENIA		DVI	DP
		13,00	13,00
		0,00	0,00
		13,00	13,00
		DIII	DVI
		Wp1	Wp2
		5,00	5,00
		13,00	13,00
		0,00	0,00
		13,00	13,00
		DVI	Wp3
		13,00	13,00
		0,00	0,00
		13,00	13,00
		D19	D18
		Wp4	Wp5
		5,00	5,00
		0,00	0,00
		13,00	13,00
		0,00	0,00
		5,00	5,00

**ING. MAREK KUJASZEWSKI**  
 Upr. bud. do projekt. i kier. robót bud.  
 Inż. do projekt. i kier. robót bud.  
 Inż. do spec. instalacji  
 Specjalizacja: Instalacje ściekowe  
 1 w ogr. zakr. projekt. i konserw. budowlanej  
 nr ew. MBPN: 85194/13, PC: 1111/2142/136, 139  
 UAN: 13727/14N, 5537/02

**Biuro Projektowania Urzędu Miejskiego w Dębicy**

**Zadanie:**  
 Projekt budowy szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką  
 drugi etap-projekt budowy sali gimnastycznej z zapleczem.

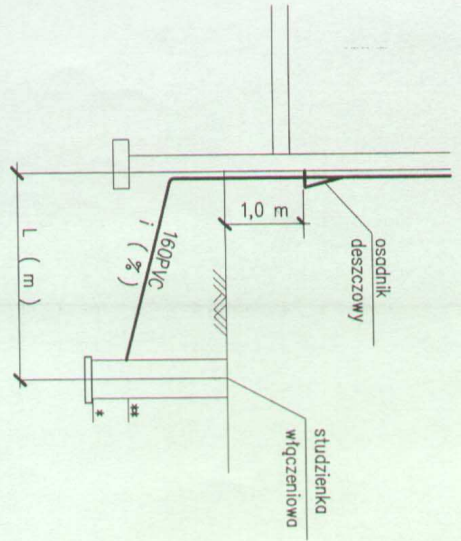
**Adres:**  
 Dębica, ul. Energetyczna, Wągnia, dz. nr 3708

**Zamawiający:**  
 Gmina Miasta Dębica

**Rodzaj opracowania:**  
 P. B. przyłącze kanalizacji deszczowej.

<b>Skala:</b> 1 : 100	<b>Wzrost rysunku:</b> Wzrost rysunku	<b>Wzrost:</b> 2
<b>Projektant:</b> Inż. Lucyna Wyszyska	<b>Wzrost projektu:</b> WD-NE-8346/07/81	<b>Data:</b> 05.2007
<b>Specjalista:</b> Inż. Maciej Lubeccowski	<b>Wzrost projektu:</b> UAN-7342/11/98	<b>Data:</b> 05.2007

**inż. Lucyna Wyszyska**  
 Inż. do projekt. i kier. robót bud.  
 Inż. do spec. instalacji  
 Inż. do projekt. i konserw. budowlanej  
 W.D.NB.8500/04, UAN.7342/08/07



NR RYNNY	RZ. TERENU PRZY BUDYNKU	NR STUDZ. WŁĄCZ.	RZ. DNA STUDZ. WŁĄCZ. *	RZEDNA WŁĄCZ. RYNNY **	SPADEK PRZYL. $i$ (%)	DLUGOŚĆ PRZYL. $L$ (m)
Rd1	201,50	D18	199,27	200,10	2	10,0
Rd2	201,50	D18	199,27	200,14	2	8,0
Rd3	201,50	D18	199,27	200,10	2	10,0
Rd4	201,50	D19	199,03	199,70	7	8,5
Rd5	201,50	Dp	198,88	200,00	6	5,0
Rd6	201,50	Dp	198,88	199,90	2	20,0
Rd7	201,50	D11	198,99	200,08	2	11,0
Rd8	201,50	D11	198,99	200,18	2	6,0
Rd9	201,50	D11	198,99	200,21	2	4,5
Rd10	201,50	D10	199,31	200,22	2	4,0
Rd11	201,50	D10	199,31	200,10	2	10,0
Rd12	201,50	D9	199,79	200,15	2	7,5
Rd13	201,50	D9	199,79	200,22	2	4,0

Ing. **MACIEJ KUWYDŁA**  
 Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
 biu w specj. instalac.  
 Specjalizacja - oczyszczalnice ścieków  
 i w ogóln. w specj. kopułki-budowlane;  
 nr tel. 71 734 27 19  
 nr fax 71 734 27 19  
 UAN - 3 2007

**Biuo Projektowania Urzędu Miejskiego w Dębicy**

Opis:  
 Projekt budowy szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką  
 dnigi etap-projekt budowy sali gimnastycznej z zapleczem.

Kurs:  
 Dębica, ul. Energetyczna, Wągrna, dz. nr 3/08

Zamawiający:  
 Gmina Miasta Dębica

Rodzaj opracowania:  
 P. B. przyłączy kanalizacji deszczowej.

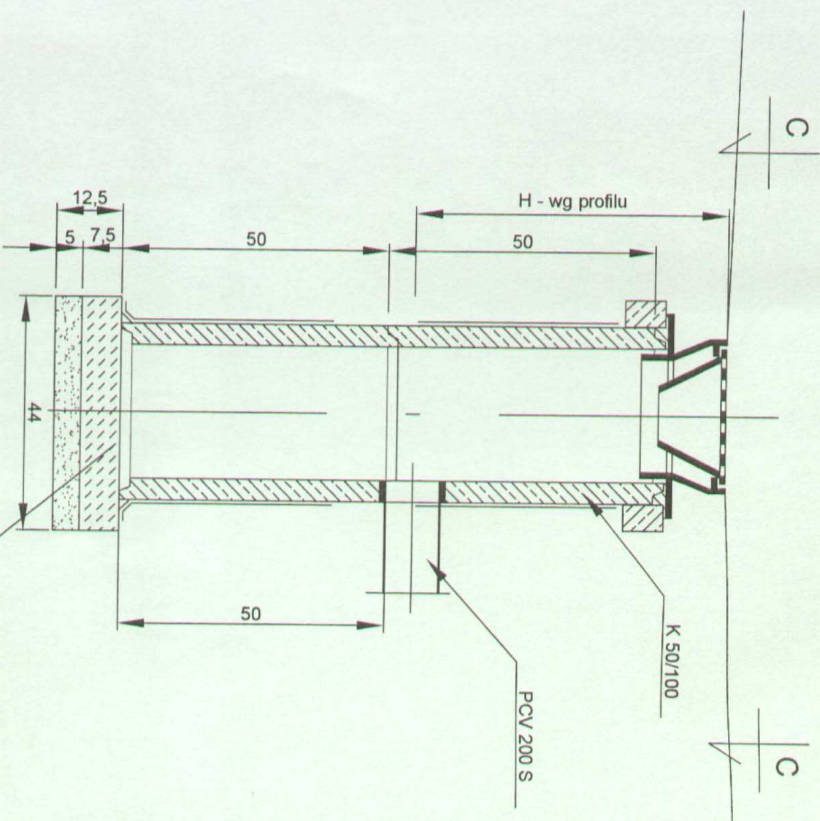
Skala:	Nazwa rysunku:	Wzrost:
1 : 100	Podłączenie rynien deszczowych.	3
Projektor:	Nr uprawnień:	Data:
Int. Lucyna Wyciszyńska	MO-AB-8346/7/81	05.2007
Opis:	Nr uprawnień:	Data:
Int. Maciej Kulaszowski	UAN-7342/1/96	05.2007

STUdzienka Sciekowa

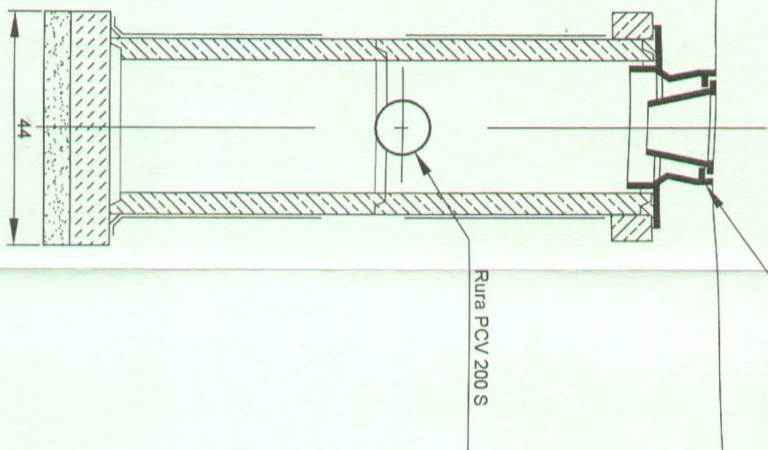
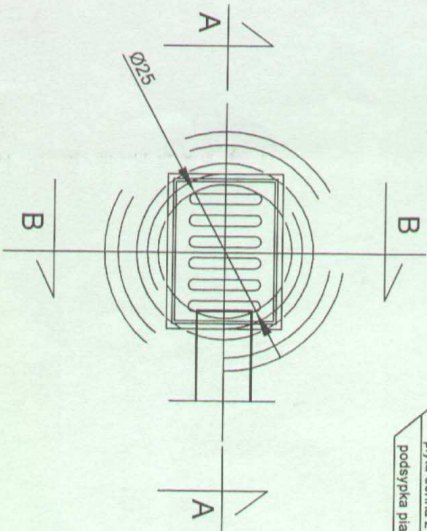
-87-

STANOWISKO REWIZYJNE  
W DĘBICY  
34-200 Dep. Bud. i Ogrodnictwa  
(2)

Wpust uliczny żeliwny  
typ ciężki wg PN/H-74081



kineta z betonu B-12, gr. 20 cm  
płyta drenażowa z betonu B-12, gr. 15 cm  
podsyypka piaskowa gr. 10 cm



inż. MACIEJ LUKASZEWSKI  
Upz. bud. do projekt. i kar. robot. bud.  
b/o w specj. inspiak.  
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków  
i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej  
nr ew. WIP/NB-4346/13, 25774423/13-19  
UAN - 7342/1/96 K-42/12

Biurowo Projektowania Urzędu Miejskiego w Dębicy

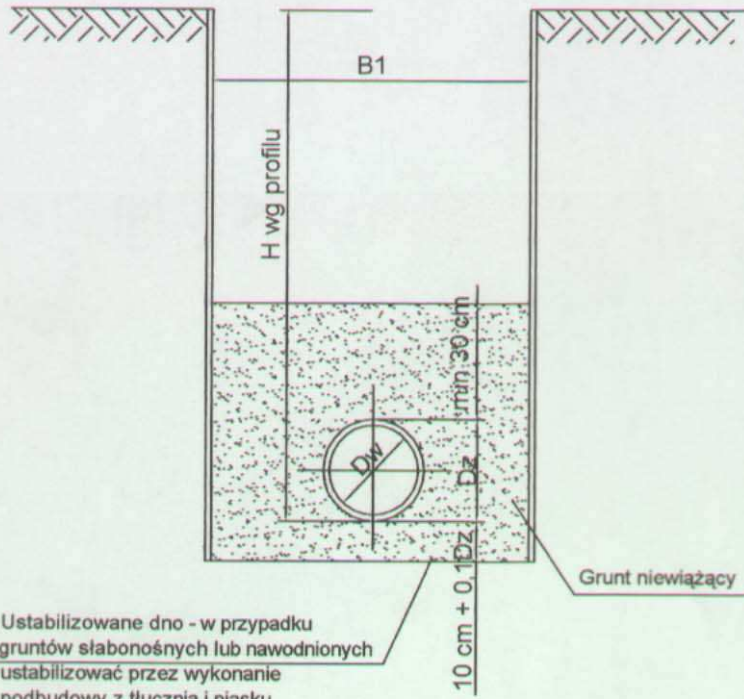
Opis: Projekt budowy szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz siłownią  
drugiego etapu projektu budowy sali gimnastycznej z zapleczem.

Adres: Dębica, ul. Energetyczna, Wegnera, dz. nr 3708

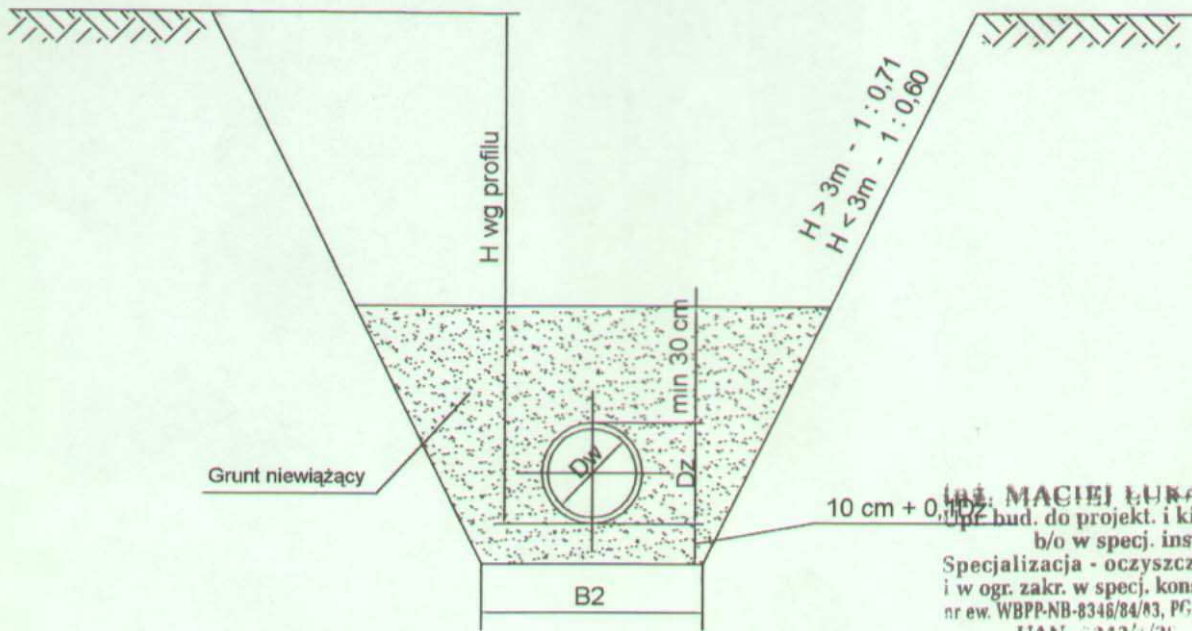
Inwestor: Gmina Miasta Dębica

Rodzaj opracowania: P. B. przyłączy kanalizacji deszczowej.

Stan:	Wzrost:	4
Projektant:	Wzrost:	4
nr. Lpyma Wyszyńska	Wzrost:	4
Wzrost:	Wzrost:	4
Wzrost:	Wzrost:	4
Wzrost:	Wzrost:	4



Dw	Dz	B1	B2
mm	mm	cm	cm
150	160	90	56
200	225	100	60
250	275	105	65
300	315	110	72
400	400	125	90



inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI  
 bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
 b/o w specj. instalac.  
 Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków  
 i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej  
 nr ew. WBPP-NB-8346/84/83, PG VII/7342/156-1/04  
 UAN-7342/1/96

**Biuro Projektowania Urzędu Miejskiego w Dębicy**

Objekt : Projekt budowy szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką drugi etap-projekt budowy sali gimnastycznej z zapleczem.

Adres : Dębica , ul. Energetyczna,Wagnera, dz. nr 3708

Inwestor : Gmina Miasta Dębica

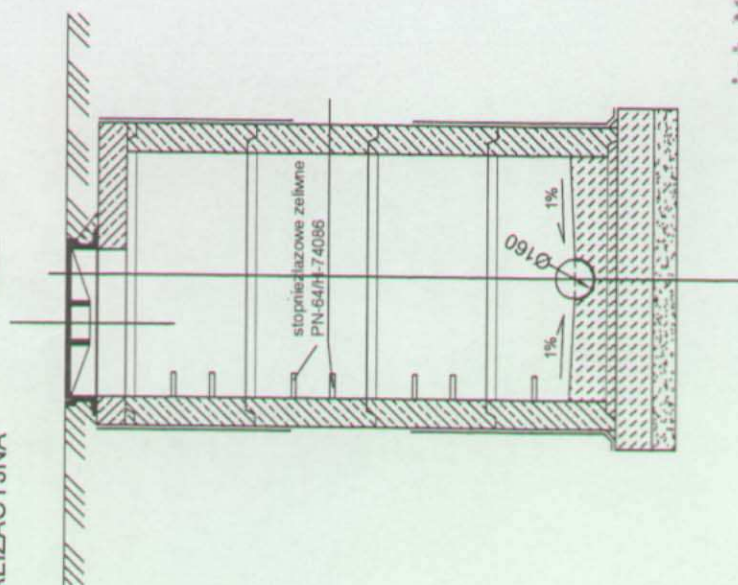
Rodzaj opracowania : P. B. przyłączy kanalizacji deszczowej.

Skala : \_\_\_\_\_ Nazwa rysunku : **Wykopy.** Nr rys. : **5**

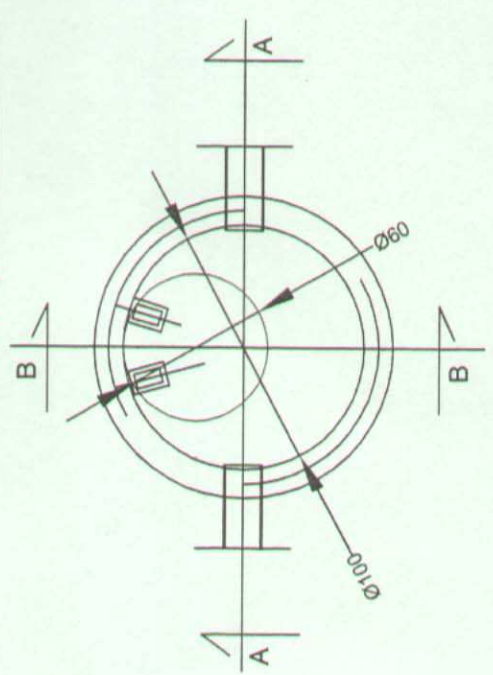
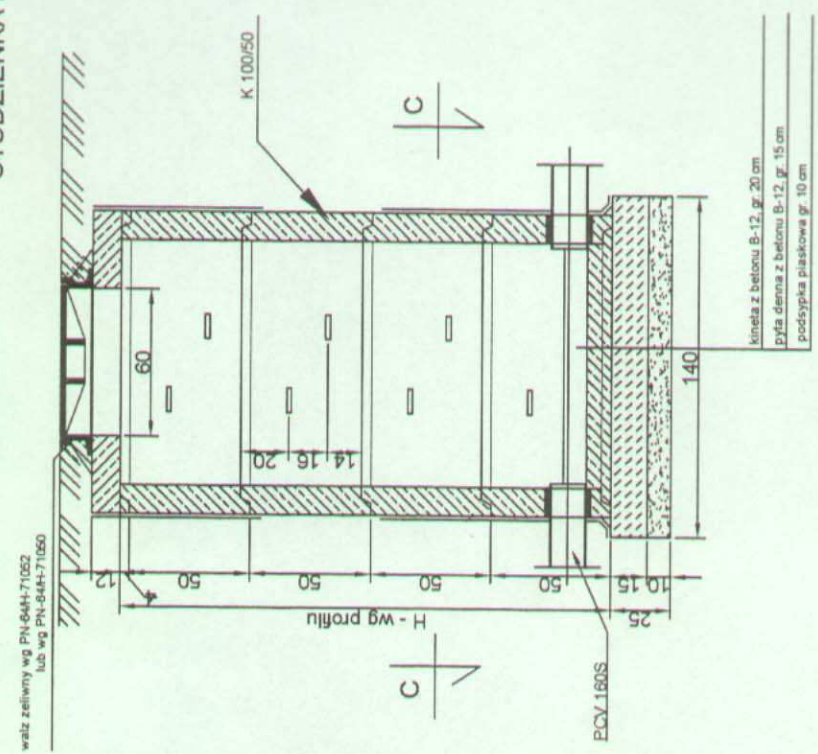
Projektował :	Nr uprawnień :	Data :	Podpis :
inż. Lucyna Wysznińska	WD-NB- 8346/67/81	05.2007	
Sprawił :	Nr uprawnień :	Data :	Podpis :
inż. Maciej Łukaszewski	UAN- 7342/1/ 96	05.2007	

STUDZIENKA KANALIZACYJNA

B-B



A-A



walcz żelwny wg PN-64/H-71052 lub wg PN-64/H-71050

inż. **MAGIEJ LUKASZEWSKI**  
 Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
 b/o w specj. instalac.  
 Specjalizacja - oczyszczalnle ścieków  
 i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej  
 nr ew. WBPP-NB-831684/83, PG VII/7342/156/194  
 UAN-7342/1/96

**Biuro Projektowania Urzędu Miejskiego w Dębicy**

Obiekt: Projekt budowy szkoły podstawowej z salą gimnastyczną oraz stołówką drugi etap-projekt budowy sali gimnastycznej z zapleczem.

Adres: Dębica, ul. Energetyczna, Wagnera, dz. nr 3708

Inwestor: Gmina Miasta Dębica

Rodzaj opracowania: P. B. przyłączy kanalizacji deszczowej.

Skala:	1 : 100	Nazwa rysunku:	Studzienka kanalizacyjna.	Nr rys.:	6
Projektował:	inż. Lucyna Wyszynska	Nr uprawnień:	WD-NB-8346/67/81	Podpis:	
Sprawił:	inż. Maciej Łukaszewski	Nr uprawnień:	UAN-7342/1/96	Data:	05.2007
				Data:	05.2007