



RODZAJ OPRACOWANIA: **OPERAT WODNOPRAWNY**

OBIEKT:

**Odprowadzenie wód deszczowych z ul. Opolan
do rzeki Czechówki w Lublinie**
[na działkach nr ewid. Obr.73 ark.9.(39)]

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: **Spółeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie**

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Marianna Madej	 inżynieria sanitarna.	 2496Lb/85	
SPRAWDZAJĄCY: inż. Ludwika Cichocka	 inżynieria sanitarna	 2262/Lb/84	

Lublin, miesiąc wrzesień rok 2011

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel opracowania
3. Lokalizacja oczyszczalni wód deszczowych
4. Ilość wód deszczowych dopływających do oczyszczalni wód deszczowych
5. Zanieczyszczenia w wodach deszczowych
6. Oczyszczalnia wód deszczowych
7. Odbiornik wód deszczowych
8. Rów odpływowy do rzeki Czechówki
9. Wniosek końcowy
10. Uzgodnienia

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1. | Plan sytuacyjny | 1:500 |
| 2. | Profil podłużny kanalizacji deszczowej | 1:100/500 |
| 3. | Separator wód deszczowych FHDCO 2905 | |
| 4. | Posadowienie separatora FHDCO 2905 oraz
wylot i umocnienie rowu | 1: 30 |

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Przedmiotem wniosku jest odprowadzenie wód deszczowych zbieranych kolektorem DA4 z ulicy Opolan wraz z urządzeniami oczyszczającymi i odprowadzeniem do rzeki Czechówki.

Kolektor DA4 odbiera wody opadowe z ulicy Opolan i doprowadza do oczyszczalni wód deszczowych. Wody oczyszczone odprowadzane są rowem otwartym do rzeki Czechówki w km 8+030.

Ogólna powierzchnia spływu opadu deszczowego z obszaru objętego zaprojektowanym układem kanalizacyjnym (kolektor DA4) - wielkość zlewni zredukowanej wynosi $F = 1,93$ ha

- Przepływ nominalny $Q_{nom} = 29,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepływ maksymalny $Q_{max} = 246,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Separator oraz rów otwarty usytuowane są na działkach będących własnością Gminy Lublin, aktualnie są to tereny łąk.

Prognozowane stężenia zanieczyszczeń w zebranych kolektorem wodach opadowych:

- średnie stężenie zawiesiny ogólnej - 400 g/m^3
- średnie stężenie substancji ropopochodnych - 50 g/m^3

Dla podanych wyżej przepływów oraz wymaganej skuteczności separacji zawiesin i substancji ropopochodnych dobrano separator wód deszczowych zblokowany z osadnikiem na jego wlocie oraz wewnętrznym by-pasem o przepływie $Q_{nom} = 29,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

Według danych producenta separator gwarantuje:

zawartość substancji ropopochodnych w odpływie dla przepływu nominalnego $\leq 5 \text{ mg/l}$

sprawność usuwania zawiesiny ok. 80%

Przy założeniu stężenia zawiesiny w dopływających ściekach w ilości 400 g/m^3 i sprawności separatora 80%, stężenie zawiesiny ogólnej w odpływie wyniesie $80,0 \text{ g/m}^3$.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137 z dn. 31 lipca 2006 r. poz. 984 § 19) wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne powinny być oczyszczone przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi w taki sposób, aby w odpływie:

zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l

a substancji ropopochodnych nie większa niż 15 mg/l .

co w pełni daje gwarancję uzyskania wymaganego stężenia tych wskaźników na odpływie.

Oczyszczone wody opadowe do rzeki Czechówki odprowadzane będą rowem otwartym. Zaprojektowano rów o przekroju trapezowym o wymiarach: szerokość dna 60 cm, nachylenie skarp 1:1,5. Umocnienie dna i skarp rzeki w rejonie wylotu rowu za pomocą kostki ażurowej o wymiarach 60x40x100cm na podsypce z piasku.

Włączenie rowu pod kątem 80° zgodnie z nurtem rzeki.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Projekt budowlany i wykonawczy sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Opolan w Lublinie wykonany na zlecenie Społecznego Komitetu Budowy ulicy Opolan w Lublinie równocześnie w ramach tej samej umowy.
- 1.2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2005 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo wodne (Dz. U. Nr 239 z dnia 7 grudnia 2005 r. poz. 2019)
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. 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 z dnia 31 lipca 2006 r., poz. 984 § 19.
- 1.4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. Nr 62 z dnia 20 marca 2001 r.
- 1.5. Analiza hydrologiczno – hydrauliczna rzeki Czechówki, od ul. Wodopojnej do granic miasta, z ustaleniem zasięgu zalewów terenu wodami powodziowymi opracowana przez STRUCTUM Sp. z o.o. w Lublinie w 2006 r. na zlecenie Gminy Lublin.

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny.

Celem niniejszego operatu jest opracowanie materiałów do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na budowę separatora wód deszczowych na wylocie kolektora DA4 do rzeki Czechówki oraz odprowadzenie oczyszczonych wód deszczowych do rzeki Czechówki w Lublinie w km 8 + 030.

3. Lokalizacja oczyszczalni wód deszczowych

Separator zlokalizowany został na działce nr 8/2 przy ul. Wądołnej na terenie istniejących łąk. Działka ta jest własnością Gminy Lublin.

4. Ilość wód deszczowych dopływających do oczyszczalni wód deszczowych

Przepływy obliczono wg wzoru:

$$Q = f \times q$$

gdzie:

f – zlewnia zredukowana

q – natężenie deszczu miarodajnego

Do obliczeń przyjęto deszcz o prawdopodobieństwie $p = 50\%$, $t_k = 10$ minut, $A = 592$ dla opadów do 800 mm/rok. Średni współczynnik spływu - 0,35

Miarodajnym przepływem dla określenia parametrów technologicznych separatora jest dopływ o natężeniu $15 \text{ dm}^3/\text{s/ha}$ zlewni zredukowanej.

Przepływy o natężeniu wyższym od miarodajnego mogą być odprowadzane przez przelewy bezpośrednio do odbiornika.

Według koncepcji i projektu bud-wyk. kanalizacji deszczowej do separatora dopływać będą wody opadowe kanałem DA4 o średnicy $D = 0,50\text{m}$ z ulicy Opolan.

- Zlewnia rzeczywista $F = 5,68 \text{ ha}$
- Zlewnia zredukowana $f = 1,93 \text{ ha}$
- Przepływ nominalny $Q_{\text{nom}} = 29,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepływ maksymalny $Q_{\text{max}} = 246,0 \text{ dm}^3/\text{s}$

5. Zanieczyszczenia w wodach deszczowych

Średnie stężenia zanieczyszczeń wg literatury i opublikowanych wyników badań technologicznych (np. publikacja „Ograniczenie zanieczyszczenia w spływach powierzchniowych z dróg” wydana przez Instytut Ochrony Środowiska w 2003 r.) wynoszą:

- Zawiesina - $300 - 500 \text{ g/m}^3$
- Substancje ropopochodne $20 - 80 \text{ g/m}^3$

W niniejszym opracowaniu przyjęto:

- średnie stężenie zawiesiny ogólnej - 400 g/m^3
- średnie stężenie substancji ropopochodnych - 50 g/m^3

6. Oczyszczalnia wód deszczowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137 z dn. 31 lipca 2006 r. poz. 984 § 19) wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne powinny być oczyszczone przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi w taki sposób, aby w odpływie zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100 mg/l , a substancji ropopochodnych nie większa niż 15 mg/l .

Do oczyszczania wód deszczowych proponuje się separator typu FHDC produkcji SEPARATOR SERVICE Spółka z o. o. 00-500 Piaseczno ul. Gen. Okulickiego 4 lub inne równoważne pod warunkiem dostosowania ich posadowienia.

Oczyszczalnię projektuje się w wersji stalowej zabezpieczonej wysokiej jakości epoksydowymi powłokami antykorozyjnymi.

6.1 Dobór separatora na kanale DA4

$$Q_{\text{nom}} = 29 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{max}} = 246 \text{ l/s}$$

Dobrano separator typu FHDC 02905

Dane techniczne separatora

przepływ nominalny	- $29,0 \text{ l/s}$
przepływ maksymalny	- $246,0 \text{ l/s}$
długość całkowita	- $L=4500 \text{ mm}$
szerokość	- $B=2220 \text{ mm}$
wysokość całkowita	- $H=2430 \text{ mm}$
objętość czynna	- $V= 11 \text{ m}^3$
objętość osadnika	- $V = 4 \text{ m}^3$
średnica wlotu i wylotu	- $DN=500 \text{ mm}$

6.2. Budowa i opis działania

Separatory zintegrowane są z osadnikiem umieszczonym na jego wlocie oraz wewnętrznym by-pasem. Wody deszczowe wpływają do komory przelewowej w

separatorze. Wszystkie przepływy nie przekraczające przepływu nominalnego kierowane są bezpośrednio do osadnika. Natomiast przepływy o większym natężeniu w części przekraczającej przepływ nominalny separatora poprzez przelew zostaną skierowane do odbiornika. W komorze rozdziału na wlocie do separatora zamontowany jest regulator przepływu, który dozjuje ścieki i chroni separator przed przeciążeniem.

Z osadnika poprzez kratę ścieki wpływają do komory koalescencyjnej wyposażonej we wkłady wielostrumieniowe, gdzie następuje oczyszczanie ścieków z węglowodorów będących postaci cieczy oraz wytrącenie części zawiesiny. Odseparowane ciecze lekkie gromadzą się w górnej części komory koalescencyjnej, a zawiesina opada do przestrzeni podfiltrowej.

Oczyszczone ścieki są odprowadzane poprzez odpływ wyposażony w samoczynne zamknięcie pływakowe, które odcina przepływ, gdy ilość zgromadzonych tam substancji ropopochodnych przekroczy pojemność magazynową separatora.

Separatory są wykonane ze stali i zabezpieczone wysokiej jakości epoksydowymi powłokami antykorozyjnymi.

6.3. Eksploatacja oczyszczalni wód deszczowych

Eksploatacja oczyszczalni (separatorów) musi być prowadzona przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą przeszkolony personel, odpowiedni sprzęt i zezwolenie właściwych organów ochrony środowiska na utylizację odpadów z separatorów substancji ropopochodnych.

Osadnik należy czyścić po wypełnieniu w połowie objętości osadnika przez osady a separator w 4/5 pojemności magazynowej olejów komory koalescencyjnej.

W ciągu pierwszych 6 m-cy po uruchomieniu należy raz na miesiąc kontrolować ilość zgromadzonych zanieczyszczeń. Później częstotliwość kontroli można zmniejszyć, przy czym nie mogą się one odbywać rzadziej niż raz na trzy miesiące.

Kontrola ilości osadów odbywa się z powierzchni terenu poprzez sondowanie za pomocą tarczy przymocowanej do pręta i pomiar jego długości wprowadzonej do wnętrza osadnika. Kontrola ilości substancji ropopochodnych przez użytkownika odbywa się wizualnie poprzez obserwację powierzchni pływaka.

Częstotliwość czyszczenia separatora nie może być mniejsza niż raz na rok.

- zdjąć włązy rewizyjne,
- opróżnić za pomocą węża samochodu serwisowego komorę osadnika,
- opróżnić w taki sam sposób komorę koalescencyjną,
- wyjąć pływak z kosza,
- otworzyć pokrywę otworu rewizyjnego w komorze osadnika,
- usunąć osady zgromadzone w przestrzeni pod wkładami wielostrumieniowymi,
- za pomocą agregatu wysokociśnieniowego wyczyścić dokładnie wkład koalescencyjny z zatrzymanych w nim osadów; powyższe wykonuje się bez wyjmowania wkładu z obudowy – wymiana wkładu następuje tylko w przypadku jego mechanicznego uszkodzenia,
- umyć wnętrze separatora,
- opróżnić separator z resztek zanieczyszczeń,
- zamknąć otwór rewizyjny w komorze osadnika,
- napełnić częściowo separator wodą,
- oczyścić i włożyć pływak do kosza zabezpieczając go przetyczką z zawleczkami,
- dopełnić separator wodą aż do chwili gdy pojawi się w odpływie za separatorem,
- założyć pokrywy we włączach rewizyjnych.

Po wykonaniu powyższych czynności oczyszczalnia jest gotowa do dalszej pracy. W czasie czyszczenia należy również dokonać sprawdzenia wewnętrznej powłoki antykorozyjnej i dokonać naprawy ewentualnych ubytków.

Wszystkie w/w prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami bhp obowiązującymi dla prowadzenia prac w sieciach kanalizacyjnych.

6.4. Efekty oczyszczania

Według danych producenta:
 zawartość substancji ropopochodnych w odpływie dla przepływu nominalnego $\leq 5 \text{ mg/l}$
 sprawność usuwania zawiesiny ok. 80%
 Przy założeniu stężenia zawiesiny w dopływających ściekach w ilości 400 g/m^3 i sprawności separatora 80%, stężenie zawiesiny ogólnej w odpływie wyniesie $80,0 \text{ g/m}^3$.

6.5. Stopień uciążliwości oczyszczalni

Separator i osadnik dostarczane są w całości. Konstrukcja stalowa zapewnia całkowitą szczelność budowli. Obsługa sprowadzać się będzie do okresowej kontroli i czyszczenia. Częstotliwość czyszczenia nie może być mniejsza niż raz na rok.

Przy prawidłowej eksploatacji, separatory nie będą uciążliwe dla otoczenia. Proponuje się nie ustalać dla separatorów strefy ochrony sanitarnej.

6.6. Droga dojazdowa do oczyszczalni wód deszczowych

Dla potrzeb eksploatacji separatora i rowu odpływowego zaprojektowano drogę dojazdową od ul. Wądołnej.

7. Odbiornik wód deszczowych

Odbiornikiem oczyszczonych wód deszczowych będzie rzeka Czechówka w km 8+030, płynąca w korycie prostokątnym o zmiennych parametrach. Rzeka jest bezpośrednim, lewostronnym dopływem Bystrzycy, do której wpada w obrębie miasta Lublin.

Całkowita powierzchnia zlewni wynosi $80,39 \text{ km}^2$.

Charakterystyczne przepływy w rzece w przekroju 8 + 030 przyjęto w oparciu o opracowanie: „Analiza hydrologiczno – hydrauliczna rzeki Czechówki, od ul. Wodopojnej do granic miasta, z ustaleniem zasięgu zalewów terenu wodami powodziowymi” opracowana przez STRUCTUM Sp. z o.o. w Lublinie w 2006 r. na zlecenie Gminy Lublin.

Przepływy w rzece:

Przepływ średni roczny i średni miesięczny $SQ = 0,132 \text{ m}^3/\text{s}$

Woda stuletnia $Q_{1\%} = 9,13 \text{ m}^3/\text{s}$

8. Rów odpływowy do rzeki Czechówki

Oczyszczone wody opadowe do rzeki Czechówki odprowadzane będą rowem otwartym. Zaprojektowano rów o przekroju trapezowym wymiarach: szerokość dna 60cm, nachylenie skarp 1:1,5. Umocnienie dna i skarp za pomocą kostki ażurowej o wymiarach 60 x 40 x 10 cm. Ułożenie kostki na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Warstwę piasku ułożyć na macie filtracyjnej (np. geowłóknina gramaturze 250). Wyloty

kanałów ze skarpy zabezpieczono prefabrykatem betonowym. Przejście przez obwałowanie rzeki za pomocą przepustu o średnicy 60 cm i długości 6,5m wykonanego z prefabrykatów betonowych.

Umocnienie dna i skarp rzeki w rejonie wylotu rowu na długości 3,0 m w górę rzeki i 5,0 m w dół rzeki za pomocą kostki ażurowej na podsypce z piasku i geowłókninie. Włączenie rowu do rzeki pod kątem 80° zgodnie z nurtem wody.

Współrzędne geograficzne wylotu:

N $51^\circ 15' 39,8350''$

E $22^\circ 29' 21,2994''$

9. Wniosek końcowy

Na podstawie niniejszego opracowania oraz przepisów Prawa Wodnego wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na budowę separatora i odprowadzenie oczyszczonych wód deszczowych do rzeki Czechówki na następujących zasadach:

Separator typu FHDC 02905 na kanale DA4

Przepływ nominalny	$Q_{\text{nom}} = 29,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
Przepływ maksymalny	$Q_{\text{max}} = 246,0 \text{ dm}^3/\text{s}$
Długość całkowita	$L = 4500 \text{ mm}$
Szerokość	$B = 2220 \text{ mm}$
Wysokość całkowita	$H = 2430 \text{ mm}$
Średnica wlotu i wylotu	DN 500mm
Objętość czynna	$V = 11,0 \text{ m}^3$
Objętość osadnika	$V = 4,0 \text{ m}^3$

Wskaźniki zanieczyszczeń w wodach oczyszczonych:

zawiesina ogólna	- 80 g/m^3
substancje ropopochodne	- 15 g/m^3

Powierzchnia gruntu Skarbu Państwa zajęta pod umocnienie wylotu rowu odpływowego do rzeki Czechówki wynosi $F = 22,7 \text{ m}^2$

Opracowała:

mgr inż. Marianna Madej



**WOJEWÓDZKI ZARZĄD
MELIORACJI i URZĄDZEŃ WODNYCH w LUBLINIE
Oddział w Lublinie**

20 - 150 LUBLIN, ul. Bursaki 17
tel. (0 81) 740 37 33, fax. (0 81) 740 31 24
e-mail: lublin@wzmiuw.lublin.pl

Lublin, dnia 15.03.2011 r

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych
Oddział w Lublinie
ul. Bursaki 17 20-150 Lublin

**Spółeczny Komitet Budowy
ul. Opolan w Lublinie
Przew. Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31a
20 - 828 Lublin**

Inspektorat w
Janowie Lubelskim
ul. Sukiennicza 6
23-300 Janów Lub.
tel. (0 15) 872 12 52
fax (0 15) 872 12 52

Inspektorat w
Kraśniku
ul. Oboźna 38
23-200 Kraśnik
tel. (0 81) 825 27 18
fax (0 81) 825 27 18

Inspektorat w
Lubartowie
ul. Leśna 1
21-100 Lubartów
tel. (0 81) 855 28 93
fax (0 81) 855 28 93

Inspektorat w
Lublinie
ul. Bursaki 17
21-150 Lublin
tel. (0 81) 740 37 33
fax (0 81) 740 31 24

Inspektorat w
Łukowie
ul. Browarna 65
21-400 Łuków
tel. (0 25) 798 21 71
fax (0 25) 798 21 71

Inspektorat w
Opolu Lubelskim
ul. Przemysłowa 31
24-300 Opole Lub.
tel. (0 81) 827 22 52
fax (0 81) 827 22 52

Inspektorat w
Puławach
ul. 6 -tego Sierpnia 5
24-100 Puławy
tel. (0 81) 866 26 72
fax (0 81) 866 26 72

Inspektorat w
Rykach
ul. Żytnia 26
08-500 Ryki
tel. (0 81) 865 23 59
fax (0 81) 865 23 59

Znak: O/L/L. 401 -6 / 11

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Lublinie odpowiadając na pismo z dnia 09.03. 2011r dotyczące odprowadzenia wód deszczowych z kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Opolan do rzeki Czechówki (działka nr 39) w Lublinie po zapoznaniu się z Projektem budowlanym-wykonawczym uzgadnia powyższe na warunkach:

1. Wylot kanalizacji deszczowej do rzeki winien być skierowany pod kątem zgodnie z nurtem wody.
2. Umocnienie dna i skarp rzeki w miejscu wylotu wykonać zgodnie z p. 5.9 (str. 8) projektu.
3. O rozpoczęciu i zakończeniu robót w obrębie koryta rzeki należy powiadomić pisemnie administratora rzeki tj. WZMiUW w Lublinie.
4. Odbioru tego elementu robót należy dokonać przy udziale przedstawiciela WZMiUW Inspektorat w Lublinie przedkładając inwentaryzację geodezyjną .
5. Na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do rzeki oraz jego eksploatację należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne z Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.
6. W operacie wodnoprawnym należy wyliczyć powierzchnię gruntów Skarbu Państwa zajętych pod przedmiotową inwestycję.
7. Po zakończeniu inwestycji właściciel kanalizacji deszczowej winien wystąpić do tut. Zarządu o zawarcie umowy na użytkowanie gruntów Skarbu Państwa pokrytych wodami zajętych pod przedmiotową inwestycję na podstawie art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r nr 239 poz.2019 tekst jednolity z późn. zm.).

Opłatę za niniejsze uzgodnienie w kwocie 118 zł należy przekazać na rachunek bankowy BGŻ w Lublinie nr 02 2030 0045 1110 0000 0132 8290.

Dział Finansowo-Księgowy WZMiUW w Lublinie na żądanie zainteresowanego wystawi dokument sprzedaży.

Dyrektor
Oddziału WZMiUW w Lublinie

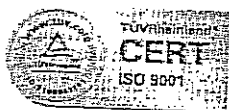
Jerzy Fryc

Do wiadomości :

1. WZMiUW dz.KE
2. WZMiUW Inspektorat w Lublinie
3. a/a.



Urząd Miasta Lublin



Wydział Gospodarowania Mieniem

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2700, fax: 81 466 2701
e-mail: mienie@lublin.eu, www.um.lublin.eu

GM-MG-II. 6853.114.2011

Lublin, dnia 01 czerwca 2011 r.

Spółeczny Komitet Budowy
ulicy Opolan w Lublinie
Pan Kazimierz Szymura
ul. Opolan 31a
20 – 828 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 16 maja 2011 roku informuję, że po analizie przedłożonych dokumentów **wyrażam wstępną zgodę** na zajęcie gruntu pod budowę kanalizacji deszczowej **w rejonie ulicy Opolan i ulicy Strumykowej** na nieruchomościach stanowiących własność Gminy Lublin.

Obręb 73, arkusz 9, działka nr 7 ul. Wądołna 41
działka nr 8/2 ul. Wądołna 39
arkusz 13, działka nr 229 ul. Strumykowa 89, Wądołna 54
— działka nr 1007/1 ul. Wądołna 56

Wstępna zgoda jest wydana pod warunkiem ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu przed przystąpieniem przez inwestora do realizacji inwestycji poprzez rozpoczęcie robót wykonawczych na określonej wyżej nieruchomości.

Ustanowienie służebności przesyłu na rzecz inwestora nastąpi na podstawie odrębnego wniosku złożonego wraz z odpisem z księgi wieczystej prowadzonej dla obciążanej nieruchomości oraz operatem szacunkowym określającym wartość służebności.

Przebieg służebności należy wskazać na mapie zasadniczej nieruchomości obciążanej.

Z-ca DYREKTORA
Wydziału Gospodarowania Mieniem

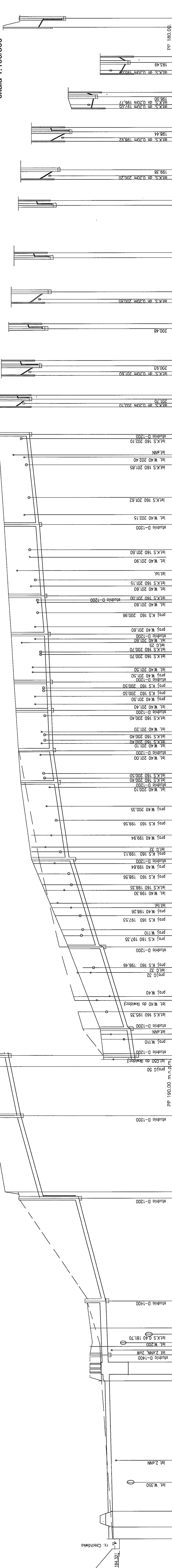
mgr Arkadiusz Ligęza

Do wiadomości:

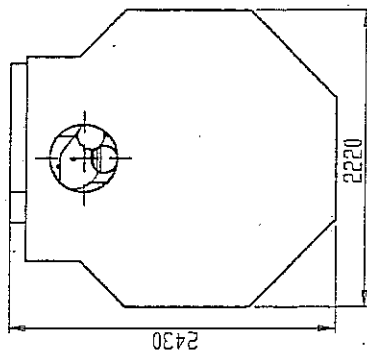
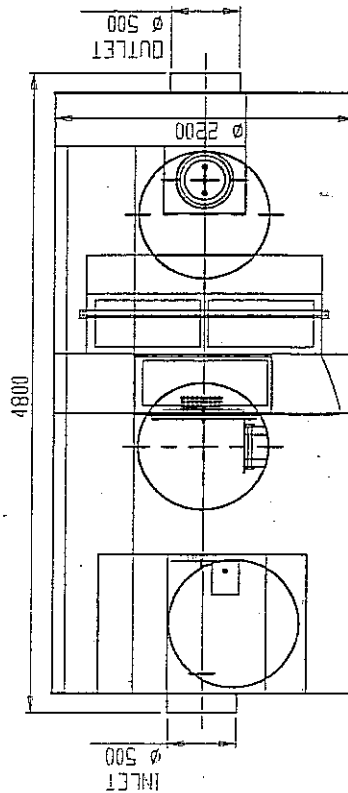
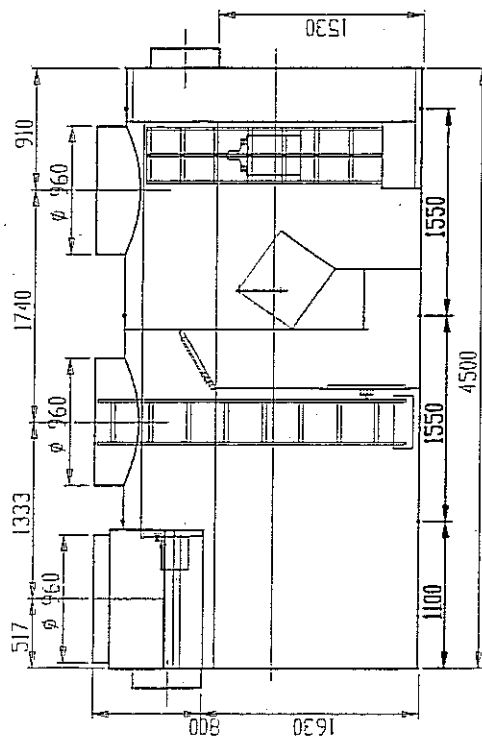
1. Wydział Architektury i Budownictwa UM.
2. Wydział Dróg i Mostów UM.
3. Wydział Inwestycji i Remontów UM.



PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

[illegible][illegible]

Opiekun:	01.2011	Podpis:
Opiekun:	01.2011	Podpis:



A	2010.02.15	Première diffusion	GGP
Date		Modifications	Des
SEPARATOR SERVICE ul. Gen. Leopolda Okulickiego 4 - 05-500 Piaseczno Tel./Fax 022 750 07 80			
AFFAIRE		saint diziér ENVIRONNEMENT 8 rue de Sèvres 92100 Boulogne Tél. 01 46 04 52 61 Fax 01 46 04 03 27	
REFERENCE		FHDC02905 246 I/s - 29 I/s N° Plan PR0J71369	

Ce document est la propriété exclusive de SAINT DIZIER environnement. Il ne peut être cédé ni reproduit intégralement ou partiellement sans son autorisation écrite (art.40 et 41 de la Loi du 1. juillet 1992 et art.1.335-2 du Code de la propriété intellectuelle).

