PROJEKT BUDOWLANY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
BOISK SPORTOWYCH

INWESTOR	URZĄD GMINA KLIMONTÓW UL. ZYSMANA 1 27-640 KLIMONTÓW
GMINA	Klimontów
NR DZIAŁKI	267/5

OŚWIADCZENIE:
Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

PROJEKTANT:
Andrzej KOWALIK
nr **134/88**
nr **135/88**

PROJEKTANT
Instalacji i Sieci Sanitarnych
Andrzej Kowalik
Upr. bud. 134/88 135/88

ASYSTENT PROJEKTANTA:
mgr inż. Renata BARAŃSKA - KMIECIK

Staszów, sierpień 2008r.

-OPIS TECHNICZNY-

1. Kanalizacja deszczowa

Projektuje się odwodnienie liniowe dla boiska do piłki nożnej oraz boiska do koszykówki / siatkówki.

Odprowadzenie wód opadowych z poszczególnych boisk wykonać z gotowych korytek z wbudowanym spadkiem.

Korytka odwadniające pokryte są na zewnątrz kratką metalową.

Wymiary zaprojektowanych korytek odwadniających: szerokość – 300mm, długość - 1000mm.

Przed przystąpieniem do montażu korytek grunt należy wyrównać oraz zagęścić piaskiem. Korytka montuje się bezpośrednio na ławie fundamentowej przed jej wyschnięciem. Ruszt metalowy powinien być posadowiony 2-5mm poniżej powierzchni ziemi, co gwarantuje maksymalny odbiór wody.

Odwodnienie liniowe zaprojektowano bezpośrednio przy ogrodzeniu danego boiska, a wody opadowe będą kierowane do kanalizacji deszczowej w związku z zaprojektowanymi spadkami na płytach boiska.

Projektowane ciągi kanalizacji deszczowej zakończono osadnikami w formie wpustów ulicznych z rusztem żeliwnym oraz osadnikiem z kręgów betonowych 800mm.

Woda zebrana w studniach (wpustach ulicznych) następnie będzie kierowana rurami PCWØ200 do rowów melioracyjnych, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

2. Uwagi ogólne

Całość robót instalacyjno – montażowych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Nr 690 z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.2002r.); Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30.09.1997r. (Dz. U. Nr 89 poz. 878); Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994r. (Dz.U. Nr 89 poz. 414) oraz obowiązującymi normami.

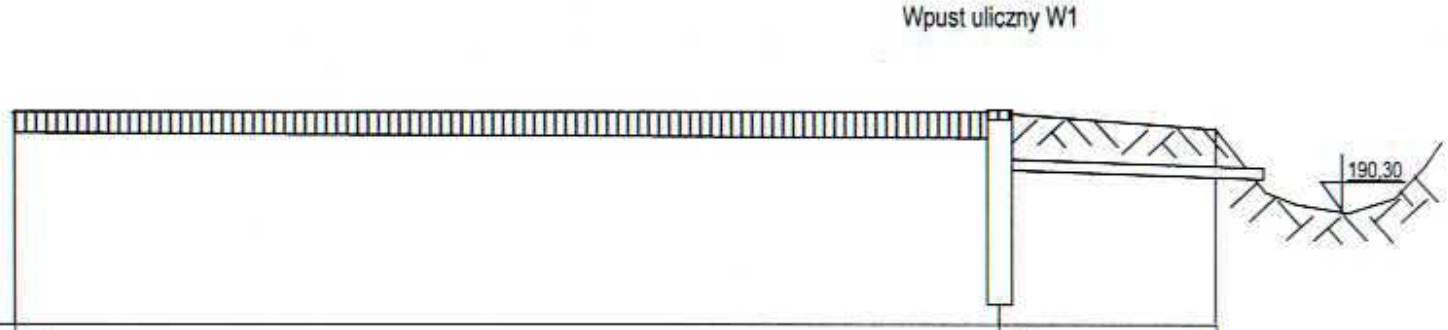
Wszystkie prace prowadzić z zachowaniem wymogów określonych w obowiązujących przepisach BHP i Ppoż.

Wszystkie materiały zastosowane przy pracach budowlanych powinny posiadać atest dopuszczający do ich stosowania.

STAROSTWO POWIATOWE
w Sandomierzu

PROJEKTANT
Instalacji i Sieci Sanitarnych
Andrzej Kowalik
Upr. bud. 134/88, 135/88

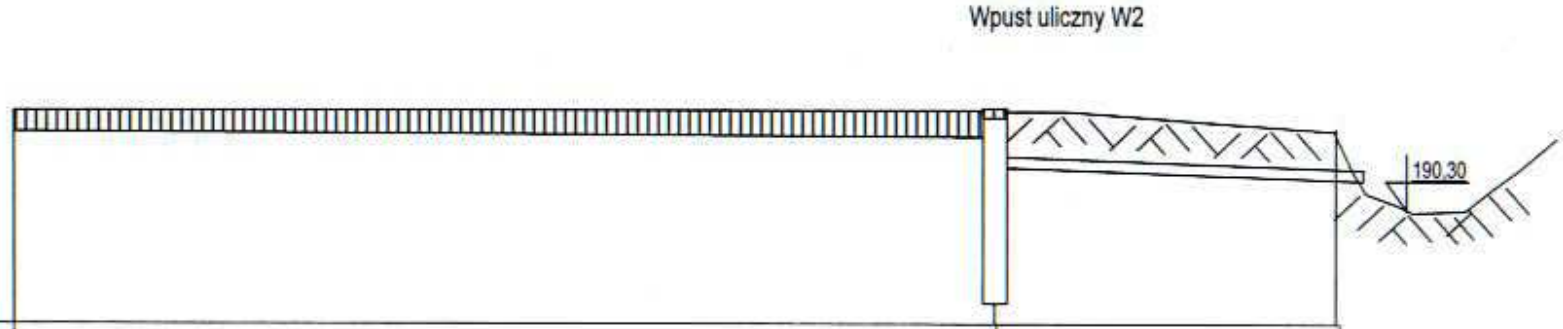
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr I
(skala 1 : 250)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00	192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00	190,90
SPADEK / ŚREDNICA	Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem Średnica 200mm	i=1,5% PCWØ200	
ODLEGŁOŚĆ	31,5m	6,5m	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**	Nr rys.: **2**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**	Skala: 1 : 250
Projektował: **Andrzej KOWALIK** — Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**	

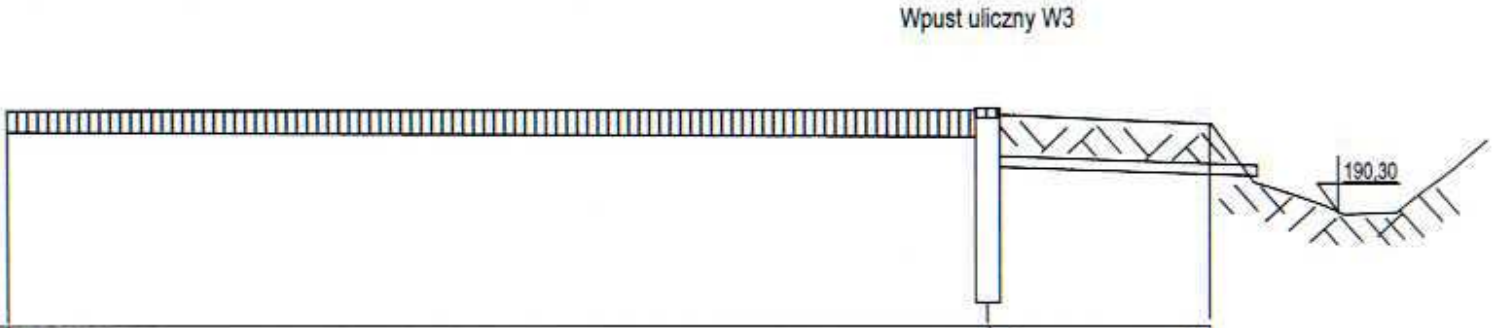
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr II
(skala 1 : 250)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00	192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00	190,87
SPADEK / ŚREDNICA	Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem Średnica 200mm	PCWØ200	i=1,5%
ODLEGŁOŚĆ	31,5m	8,5m	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **3**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**		Skala 1:250
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		

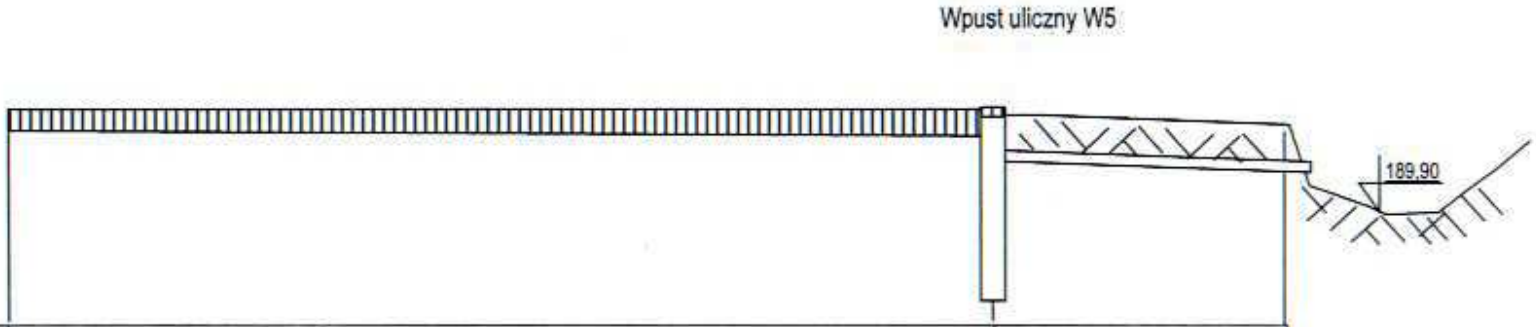
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr III
(skala 1 : 250)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00 / 192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00 / 190,90
SPADEK / ŚREDNICA	Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem Średnica 200mm	i=1,5% PCWØ200
ODLEGŁOŚĆ	30,5m	6,5m

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **4**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**		Skala: 1 : 250
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		

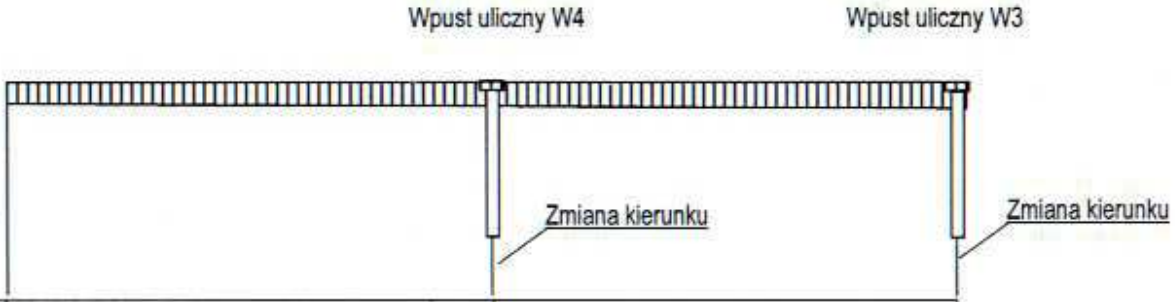
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr IV
(skala 1 : 250)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00	192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00	190,86
SPADEK / ŚREDNICA	Średnica 200mm — Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem	PCWØ200	i=1,5%
ODLEGŁOŚĆ	30,5m	9,0m	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **5**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**		Skala 1 : 250
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		

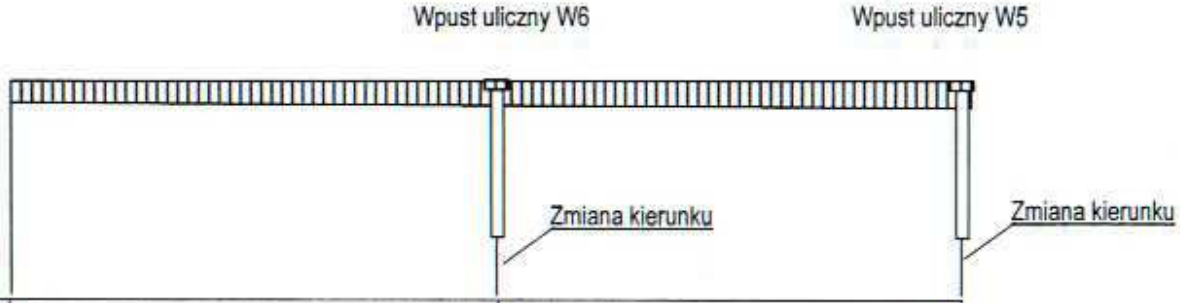
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr V
(skala 1 : 500)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00	192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00	190,56
SPADEK / ŚREDNICA	Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem Średnica 200mm	PCWØ200	i=1,5%
ODLEGŁOŚĆ	30,5m	29,0m	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **6**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**		Skala: 1 : 500
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		

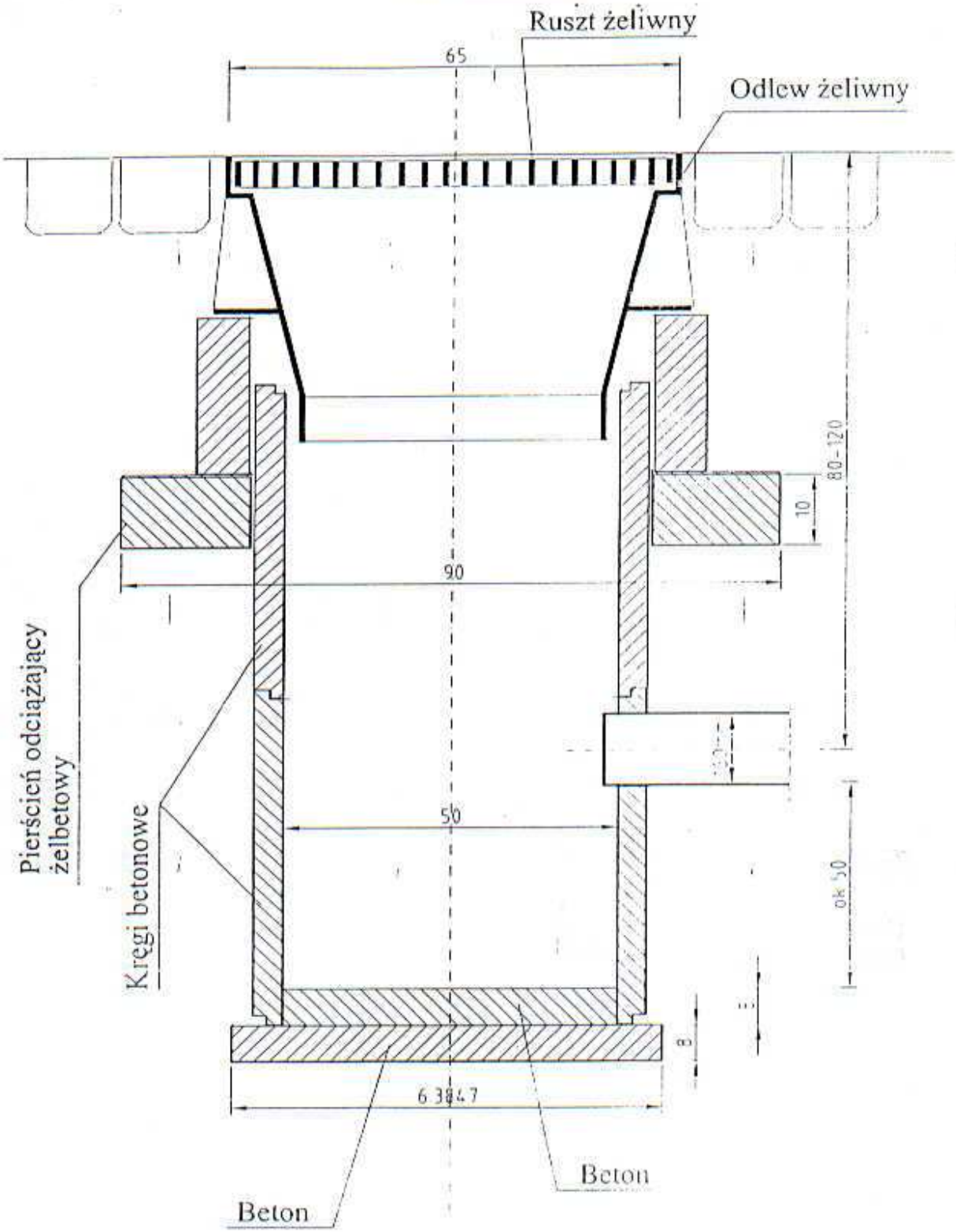
KANALIZACJA DESZCZOWA Nr VI
(skala 1 : 500)



RZĘDNA TERENU	192,00	192,00	192,00
RZĘDNA DNA RURY	191,80	191,00	190,56
SPADEK / ŚREDNICA	Korytka odwadniające z wbudowanym spadkiem Średnica 200mm	PCWØ200	i=1,5%
ODLEGŁOŚĆ	30,5m	29,0m	

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **7**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Profil odwodnienia liniowego boiska**		Skala 1 : 500
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud.**134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		

WPUST ULICZNY Z OSADNIKIEM



Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Urząd Gminy Klimontów,** nr działki **267/5**		Nr rys.: **8**
Przedmiot opracowania: **Kanalizacja deszczowa** **Wpust uliczny z osadnikiem**		Skala 1:10
Projektował: **Andrzej KOWALIK**	Nr upraw. bud. **134/88, 135/88**	
Asystent projektanta: **mgr inż. Renata BARAŃSKA-KMIECIK**		