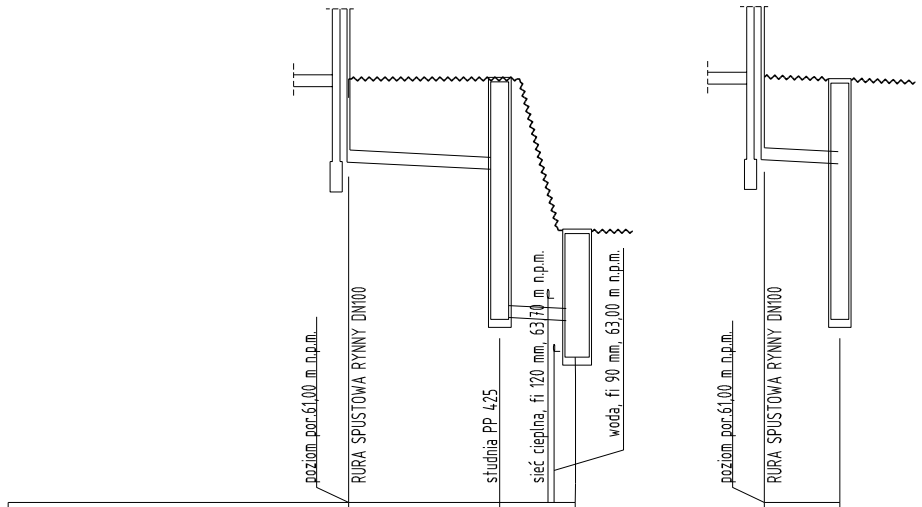

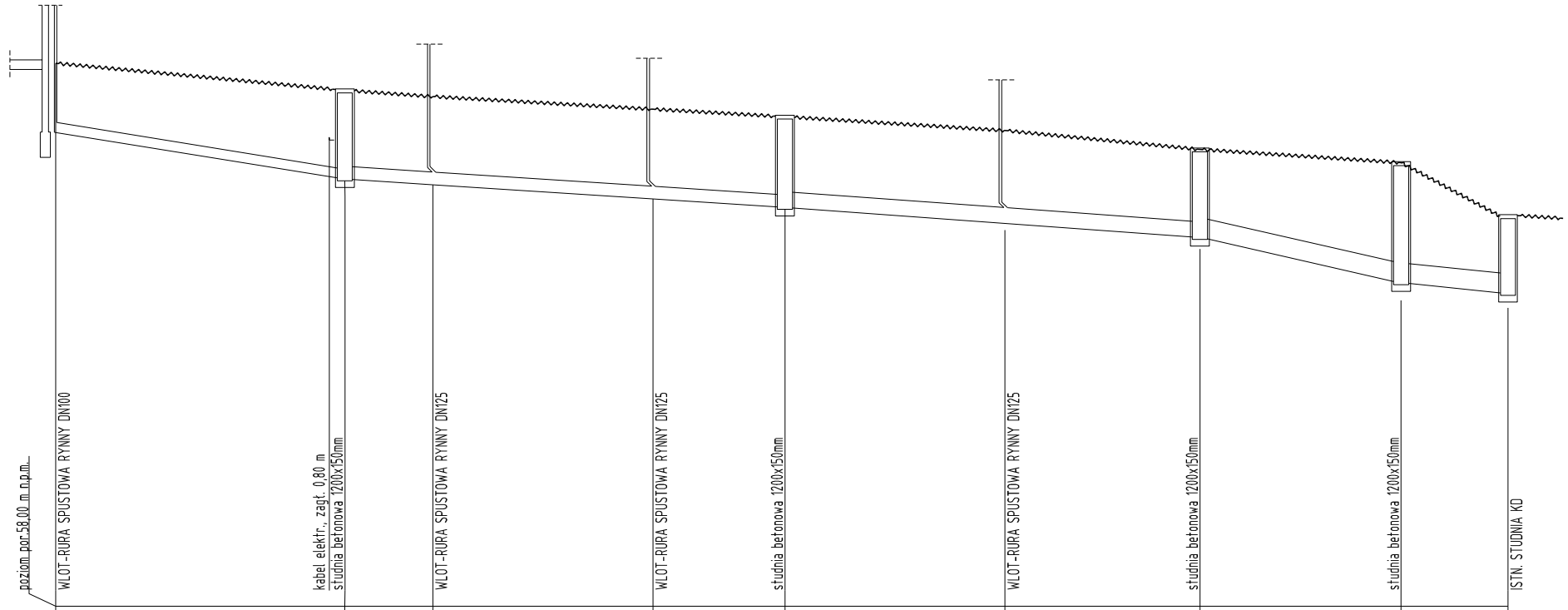

Węzeł	R4	D11	D1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	66,60	66,60	64,60
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	65,50	65,40	63,40
Zagłębienie [m]	1,10	1,20	1,20
Odległość [m]	0,00	10,00	15,00
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 1,00		
Długość [m]	10,00	5,00	

Hektometr [dam] 0 1 +0,50

Węzeł	R5	D11
Rzędna terenu [m n.p.m.]	66,63	66,60
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	65,53	65,48
Zagłębienie [m]	1,10	1,12
Odległość [m]	0,00	5,00
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 1,00	
Długość [m]	5,00	

[m] 0 1 2 3 4 5

Węzeł	R11	D12	R10	R9	D13	R7	D14	D15	D01
Rzędna terenu [m n.p.m.]	66,63	66,20	66,10	65,90	65,78	65,56	65,26	65,05	64,20
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	65,53	64,79	64,70	64,47	64,34	64,08	63,86	63,14	62,97
Zagłębienie [m]	1,10	1,41	1,40	1,43	1,44	1,48	1,40	1,91	1,23
Odległość [m]	0,00	23,00	30,00	47,50	58,00	75,50	91,00	107,00	115,50
Materiał,Średnica/Spadek [%]	PCV160 3,22	PCV200 1,29	PCV200 1,29	PCV200 1,29	PCV250 1,45	PCV250 1,45	PCV315 4,50	PCV315 2,00	
Długość [m]	23,00	7,00	17,50	10,50	17,50	15,50	16,00	8,50	

[hm] 0 1 +0,16

art projekt
ART PROJEKT K&M Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 7 f., 83-400 Kościerzyna
NIP 591-163-58-00, Regon 220376462
tel/fax +48 58 680 83 69

287-08

INWESTOR: Gmina Lipiany
ul. Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany

SKALA 1:100/500

INWESTYCJA:
Projekt budowlany hali rekreacyjno-sportowej przy ul.Kopernika w Lipianach(dz. nr 170/2) wraz z urządzeniami budowlanymi i zagospodarowaniem terenu.

NR RYS. 4

DATA 10.2008

Kanalizacja deszczowa. PROFIL

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:
mgr inż. Arkadiusz Malinowski
upr. nr 294/Gd/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
ASYSTENT PROJ: mgr inż. Tomasz Firgon