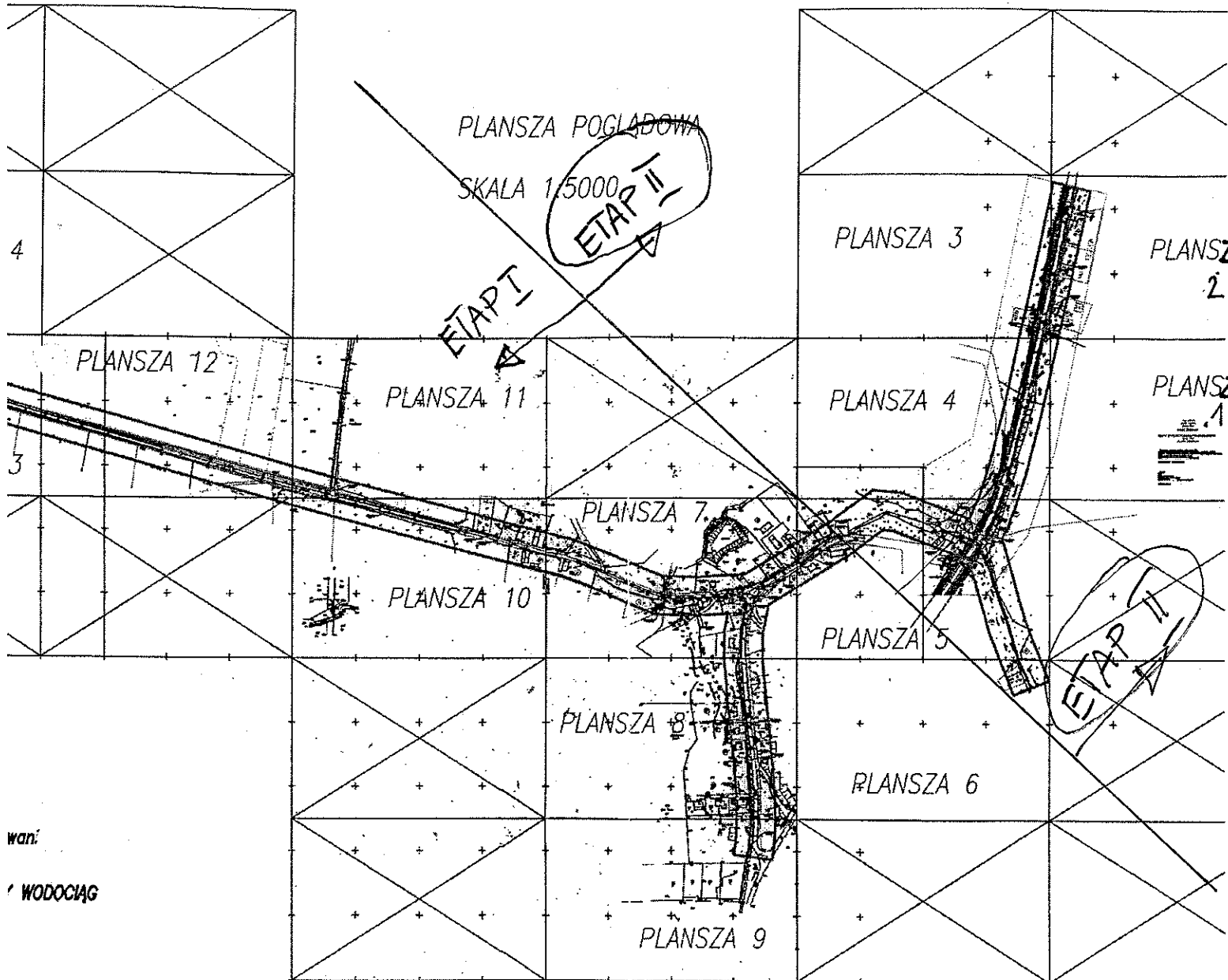


# ZAGANIEC

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTOW  
w ZIELONEJ GÓRZE  
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1  
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11  
tel./fax 068 325 37 45



OPRACOWANIA

<b>BIURO PROJEKTÓW</b> WYKONSTWOTWA DOPROWADZENIA	
J. TATYŹAŃSKA 86 - 65-063 ZARY TEL. 068 325 01 66	
tytuł: wyl. z wodociągowej (z sieci głównej z rozprężnikiem)	inwestor: Zarząd Miejski
zadanie: Gmina Rawa	projektant: G. G.
opracowanie: G. G.	opracowanie: G. G.
tytuł: PLANSZA POGLĄDOWA	opracowanie: G. G.
data: 03.2009	data: 03.2009
Leczenie 14.000 m³ wody dziennie (z sieci głównej z rozprężnikiem) z sieci wodociągowej (z sieci głównej z rozprężnikiem) z sieci wodociągowej (z sieci głównej z rozprężnikiem)	



STAROSTWO POWIATOWE w ZARZĄDZU  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Prochowej

.....  
wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu

zgodzonym, użytkowaniu sieci uzbrojenia terenu podległ i wyliczenia  
podlegają, i wezbrania powykonawczej przez jednostki  
i do wykończenia prac geodezyjnych.

razie niezgodności realizacji sieci uzbr. terenu z uzgodnionymi  
oia tem inwentarz zobowiązany jest przedłożyć mapę z wyikami  
omiarów powyż. właściwemu org. administrac. i arch. b. dostarczyć.

zgodnienie użytkowania proj. sieci uzbr. terenu zachowują ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzg. w yciw. proj. sieci uzbr. terenu. Wygodnienie traci ważność w przypadku,

prof. sieci uzbr. terenu. Uzgodnienie treści wzniosło w przypadku, o którym mowa w § 13 rozp. Min. Rozwoju Reg. i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geod. ewid. sieci uzbr. terenu oraz zespołów uzg. dokument. projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

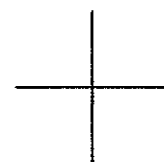
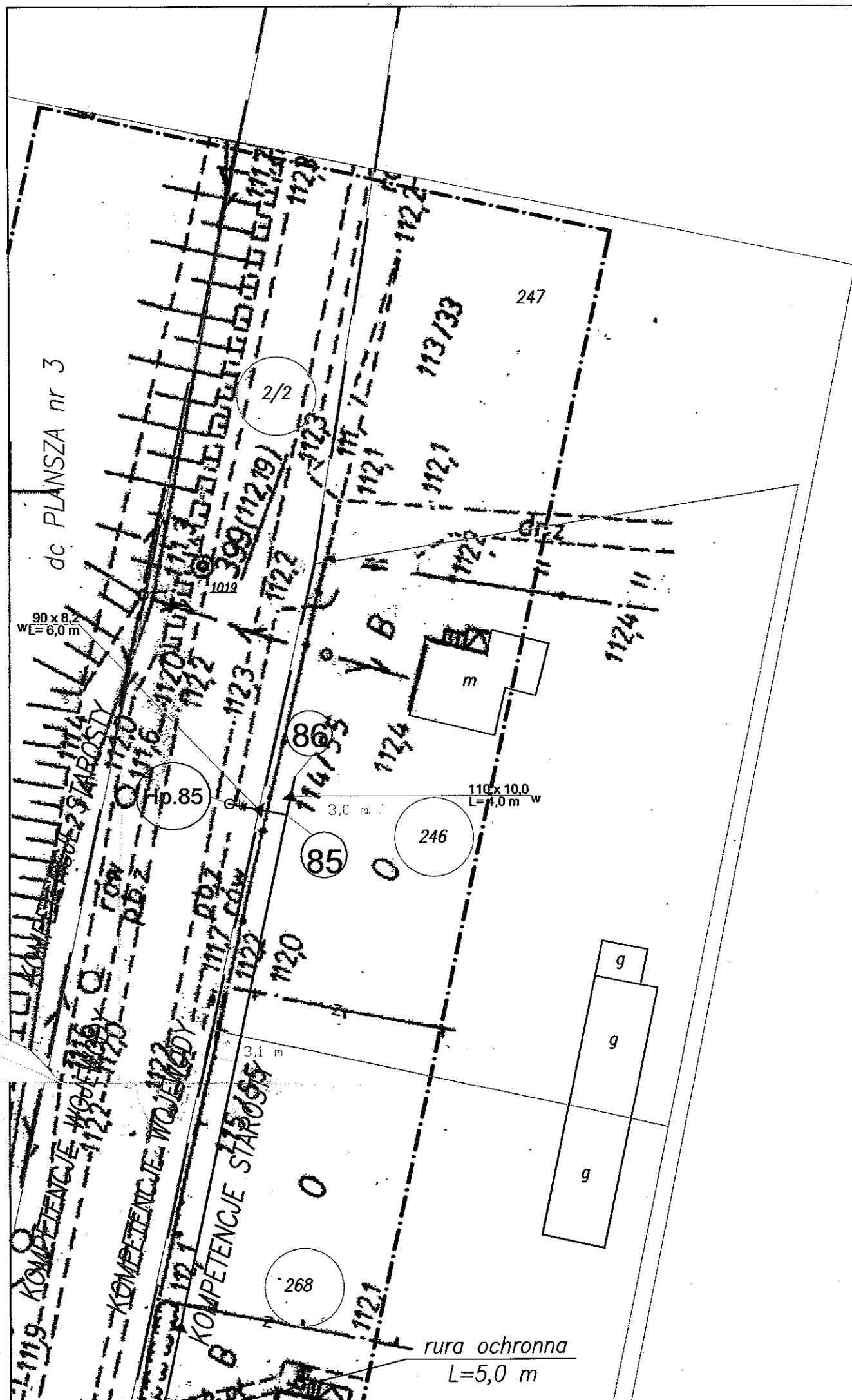
Przewodnicząc  
Uzgadniania Dokumentu

sygn. opinii  
11 MAJ 2009  
Załącznik  
organ uzgadniający usytuowanie projektów  
sieci uzbrojenia termów - 17021, 17022, 17023, 17024, 17025, 17026, 17027, 17028, 17029, 17030, 17031, 17032, 17033, 17034, 17035, 17036, 17037, 17038, 17039, 17040, 17041, 17042, 17043, 17044, 17045, 17046, 17047, 17048, 17049, 17050, 17051, 17052, 17053, 17054, 17055, 17056, 17057, 17058, 17059, 17060, 17061, 17062, 17063, 17064, 17065, 17066, 17067, 17068, 17069, 17070, 17071, 17072, 17073, 17074, 17075, 17076, 17077, 17078, 17079, 17080, 17081, 17082, 17083, 17084, 17085, 17086, 17087, 17088, 17089, 17090, 17091, 17092, 17093, 17094, 17095, 17096, 17097, 17098, 17099, 17100, 17101, 17102, 17103, 17104, 17105, 17106, 17107, 17108, 17109, 17110, 17111, 17112, 17113, 17114, 17115, 17116, 17117, 17118, 17119, 17120, 17121, 17122, 17123, 17124, 17125, 17126, 17127, 17128, 17129, 17130, 17131, 17132, 17133, 17134, 17135, 17136, 17137, 17138, 17139, 17140, 17141, 17142, 17143, 17144, 17145, 17146, 17147, 17148, 17149, 17150, 17151, 17152, 17153, 17154, 17155, 17156, 17157, 17158, 17159, 17160, 17161, 17162, 17163, 17164, 17165, 17166, 17167, 17168, 17169, 17170, 17171, 17172, 17173, 17174, 17175, 17176, 17177, 17178, 17179, 17180, 17181, 17182, 17183, 17184, 17185, 17186, 17187, 17188, 17189, 17190, 17191, 17192, 17193, 17194, 17195, 17196, 17197, 17198, 17199, 17200, 17201, 17202, 17203, 17204, 17205, 17206, 17207, 17208, 17209, 17210, 17211, 17212, 17213, 17214, 17215, 17216, 17217, 17218, 17219, 17220, 17221, 17222, 17223, 17224, 17225, 17226, 17227, 17228, 17229, 17230, 17231, 17232, 17233, 17234, 17235, 17236, 17237, 17238, 17239, 17240, 17241, 17242, 17243, 17244, 17245, 17246, 17247, 17248, 17249, 17250, 17251, 17252, 17253, 17254, 17255, 17256, 17257, 17258, 17259, 17260, 17261, 17262, 17263, 17264, 17265, 17266, 17267, 17268, 17269, 17270, 17271, 17272, 17273, 17274, 17275, 17276, 17277, 17278, 17279, 17280, 17281, 17282, 17283, 17284, 17285, 17286, 17287, 17288, 17289, 17290, 17291, 17292, 17293, 17294, 17295, 17296, 17297, 17298, 17299, 17300, 17301, 17302, 17303, 17304, 17305, 17306, 17307, 17308, 17309, 17310, 17311, 17312, 17313, 17314, 17315, 17316, 17317, 17318, 17319, 17320, 17321, 17322, 17323, 17324, 17325, 17326, 17327, 17328, 17329, 17330, 17331, 17332, 17333, 17334, 17335, 17336, 17337, 17338, 17339, 17340, 17341, 17342, 17343, 17344, 17345, 17346, 17347, 17348, 17349, 17350, 17351, 17352, 17353, 17354, 17355, 17356, 17357, 17358, 17359, 17360, 17361, 17362, 17363, 17364, 17365, 17366, 17367, 17368, 17369, 17370, 17371, 17372, 17373, 17374, 17375, 17376, 17377, 17378, 17379, 17380, 17381, 17382, 17383, 17384, 17385, 17386, 17387, 17388, 17389, 17390, 17391, 17392, 17393, 17394, 17395, 17396, 17397, 17398, 17399, 17400, 17401, 17402, 17403, 17404, 17405, 17406, 17407, 17408, 17409, 17410, 17411, 17412, 17413, 17414, 17415, 17416, 17417, 17418, 17419, 17420, 17421, 17422, 17423, 17424, 17425, 17426, 17427, 17428, 17429, 17430, 17431, 17432, 17433, 17434, 17435, 17436, 17437, 17438, 17439, 17440, 17441, 17442, 17443, 17444, 17445, 17446, 17447, 17448, 17449, 17450, 17451, 17452, 17453, 17454, 17455, 17456, 17457, 17458, 17459, 17460, 17461, 17462, 17463, 17464, 17465, 17466, 17467, 17468, 17469, 17470, 17471, 17472, 17473, 17474, 17475, 17476, 17477, 17478, 17479, 17480, 17481, 17482, 17483, 17484, 17485, 17486, 17487, 17488, 17489, 17490, 17491, 17492, 17493, 17494, 17495, 17496, 17497, 17498, 17499, 17500, 17501, 17502, 17503, 17504, 17505, 17506, 17507, 17508, 17509, 17510, 17511, 17512, 17513, 17514, 17515, 17516, 17517, 17518, 17519, 17520, 17521, 17522, 17523, 17524, 17525, 17526, 17527, 17528, 17529, 17530, 17531, 17532, 17533, 17534, 17535, 17536, 17537, 17538, 17539, 17540, 17541, 17542, 17543, 17544, 17545, 17546, 17547, 17548, 17549, 17550, 17551, 17552, 17553, 17554, 17555, 17556, 17557, 17558, 17559, 17560, 17561, 17562, 17563, 17564, 17565, 17566, 17567, 17568, 17569, 17570, 17571, 17572, 17573, 17574, 17575, 17576, 17577, 17578, 17579, 17580, 17581, 17582, 17583, 17584, 17585, 17586, 17587, 17588, 17589, 17590, 17591, 17592, 17593, 17594, 17595, 17596, 17597, 17598, 17

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**PLANSZA nr 2**  
**skala 1:500**

dc PLANSZA nr 1

 <b>BIURO PROJEKTÓW</b> MALGORZATA DOBROWOLSKA	ul. TATRZAŃSKA 6E , 68-200 ŻARY TEL/068/363 01 56	
	PROJEKT: wyk.s.wodociągowej ( sieć główna z rozgałęzieniami) weł Zagajnicze do przyłącza do sieci wodociągowej wsi Wólkowsko INWESTOR: Gmina Iłowa ul.Zeromskiego 27, 68-120 Iłowa OBIĘKT: sieć wodociągowa	
TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu Plansza 2		BRANŻA: SANITARNIA STADIUM: projekt budowlany BIURO BRANŻOWE: BIURO PROJEKTÓW M.DOBROWOLSKA mgr inż. Małgorzata Dobrowolska GL. PROJEKTANT: UPR. NR: SPRZAWIADAJĄCY: UPR. NR: OPRACOWAŁ: Małgorzata Gosińska
DATA: 03.2009	WERSJA: -	NR RYS.: 3/
SKALA: 1:500		



## LEGENDA:

- zakres opracowania
- proj. wodociąg PE100SDR11
- granica działki
- 30/1 nr działki
- zakres kompetencji

STAROSTWO POWIATOWE w ZACZYNIE  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 107, poz. 1076 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usyt. projektow. sieci uzbr. terenu

See Wodociąg  
wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## PLANSZA nr 3

skala 1:500



### LEGENDA:



zakres opracowania



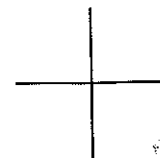
proj. wodociąg PE100SDR11

Łs

mufa mufa PLANSZA nr 2

30/1

zakres opracowania  
proj. wodociąg PE100SDR11  
granica działki  
nr działki  
zakres kompetencji



STAROSTWO POWIATOWE w ŻAGANIU  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 z późn. zmianami) oraz rozporządzenia z dnia 120, poz. 1268) uzgodniono usyt. projektów. sieci uzbr. terenu

wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu na terenie, a w przypadku powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbr. terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów p. wyk. właściwemu org. administracji arch.-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania proj. sieci uzbr. terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzg. usytuow. proj. sieci uzbr. terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozp. Min. Rozwoju Reg. i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geod. ewid. sieci uzbr. terenu oraz zespołów uzg. dokument. projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

STAROSTA  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

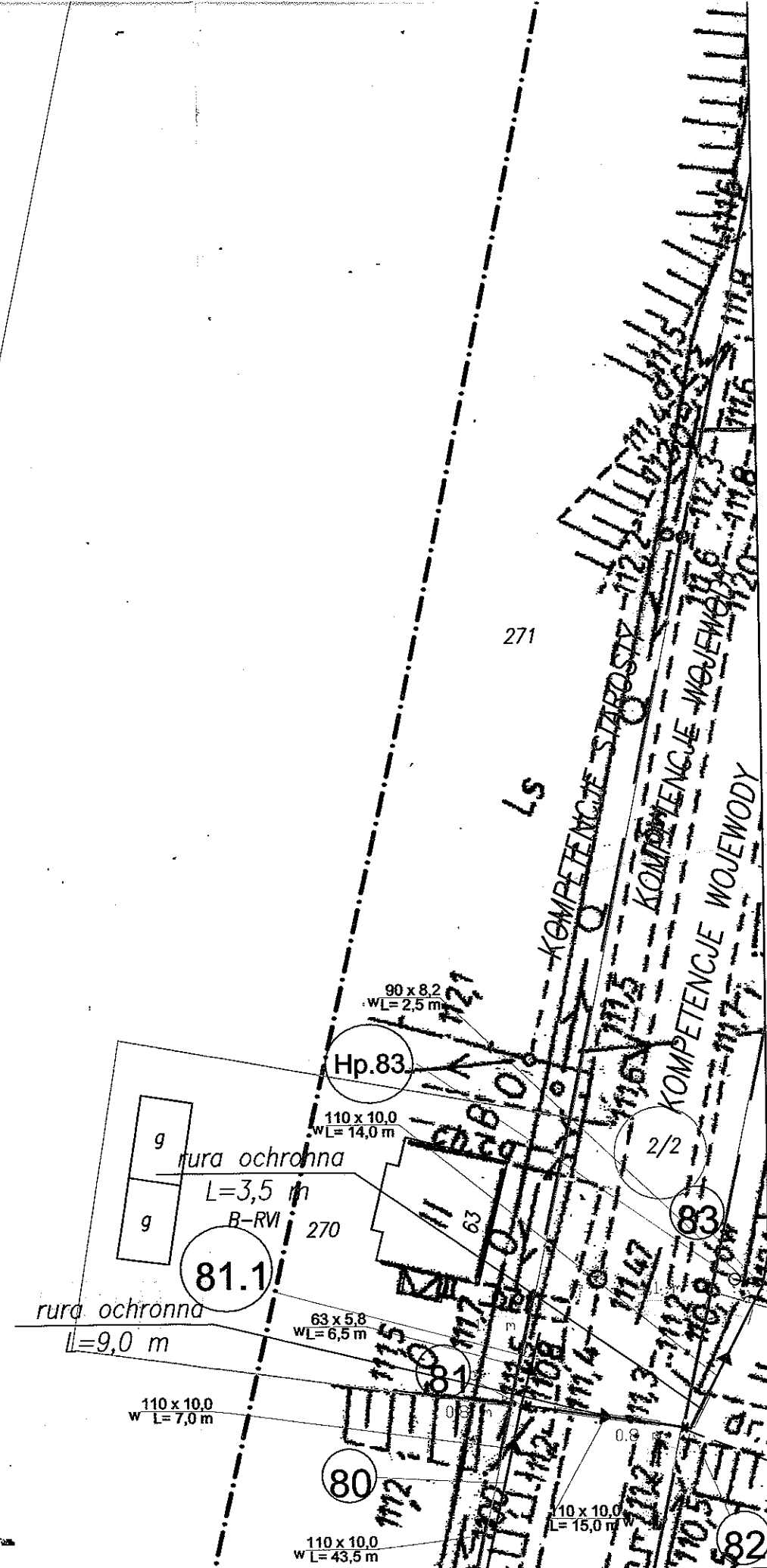
102/2008  
sygn. opinii

11 MAJ 2009  
Żagań, data

organ uzgadniający usytuowanie projektów  
sieci uzbrojenia terenu — imię, nazwisko  
podpis przewodniczącego zespołu

<b>BIURO PROJEKTÓW</b> MALGORZATA DOBROWOLSKA	
ul. TATRZAŃSKA 6E, 68-200 ŻARY TEL./068/363 01 56	
PROJEKT: wyk. s. wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami) wsi Żagań wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wilkowisko	BRANŻA: SANITARNA STADIUM: projekt budowlany BIURO BRANŻOWE: BIURO PROJEKTÓW MALGORZATA DOBROWOLSKA GL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska UPR. NR: 16591/00W
INWESTOR: Gmina Iłowa ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadejko UPR. NR: 19203/0W
OBJEKT: sieć wodociągowa	OPRACOWAŁ: Małgorzata Goerline
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu Plansza 3	
DATA: 03.2009	WERSJA: — NR RYS.: 4/ SKALA: 1:500
Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtapowany komputernie, bez pisemnej zgody Biura Projektów M. Dobrowolska	

dc PLANSZA nr 4



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**PLANSZA nr 4**  
**skala 1:500**

LEGENDA:

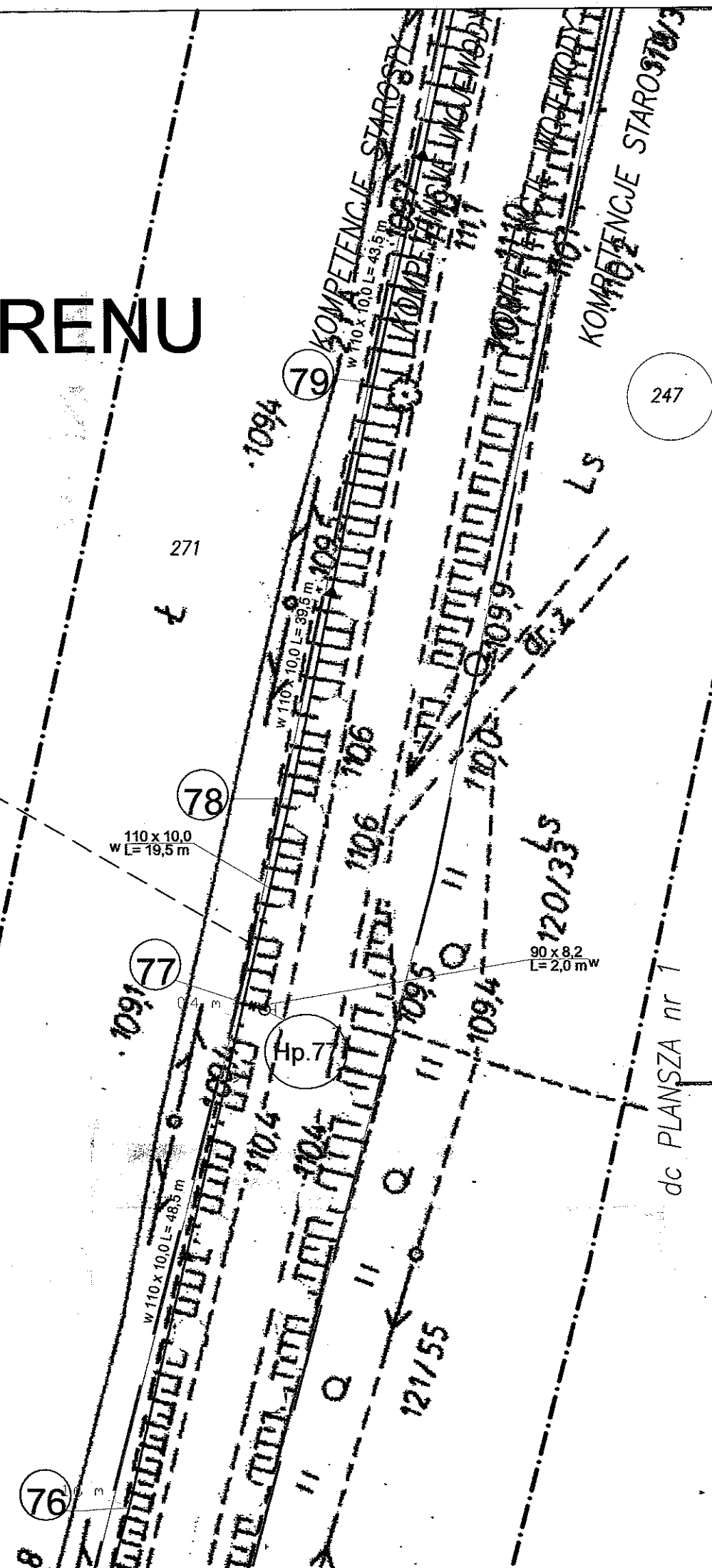
zakres opracowania

proj. wodociąg PE100SDR11

granica działki

nr działki

30/1



..... zakres opracowania  
 \_\_\_\_\_ proj. wodociąg PE100SDR11  
 \_\_\_\_\_ granica działki  
 (30/1) nr działki  
 \_\_\_\_\_ zakres kompetencji

dc PLANSZA nr 5

 <b>BIURO PROJEKTÓW</b> M. DOBROWOLSKA		ul. TATRZAŃSKA 6E , 68-200 ŻĄRY TEL./068/363 01 56	
PROJEKT: <b>Wzrost s. wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)</b> Inwestor: <b>Urząd Gminy Łowicz</b> ul. Żeromskiego 27, 69-120 Łowicz ODBIORCA: <b>sieć wodociągowa</b>		BRANŻA: <b>SANITARNIA</b> STADIUM: <b>projekt budowlany</b> BIURO BRANŻOWE: <b>BIURO PROJEKTÓW M. DOBROWOLSKA</b> GL. PROJEKTANT: <b>mgr inż. Małgorzata Dobrowolska</b> UPN. NR: <b>850/00W</b>	
TEMAT: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b> <b>Plansza 1</b>		SPRACOWUJĄCY: <b>mgr inż. Małgorzata Nadziejko</b> UPN. NR: <b>15/002/Gw</b> OPRACOWAŁ: <b>Małgorzata Goertner</b>	
DATA:	03.2009	WERSJA:	-
NEL. RYS.	5/	SKALA:	1:500



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLANSZA nr 5  
skala 1:500

## LEGENDA:

-----	zakres opracowania
_____	proj. wodociąg PE100SDR11
_____	granica działki
30/1	nr działki
_____	zakres kompetencji

STAROSTWO POWIATOWE w ŻAGANIU  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usyt. projektow. sieci uzbr. terenu

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 uzbr. terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powyż. właściwemu org. administracji arch.-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania proj. sieci uzbr. terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzg. usytuow. proj. sieci uzbr. terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozp. Min. Rozwoju Reg. i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geod. ewid. sieci uzbr. terenu oraz zespołów uzg. dokument. projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

102/2009

sygn. opinii

11 MAJ 2009

Zgoda,

cała

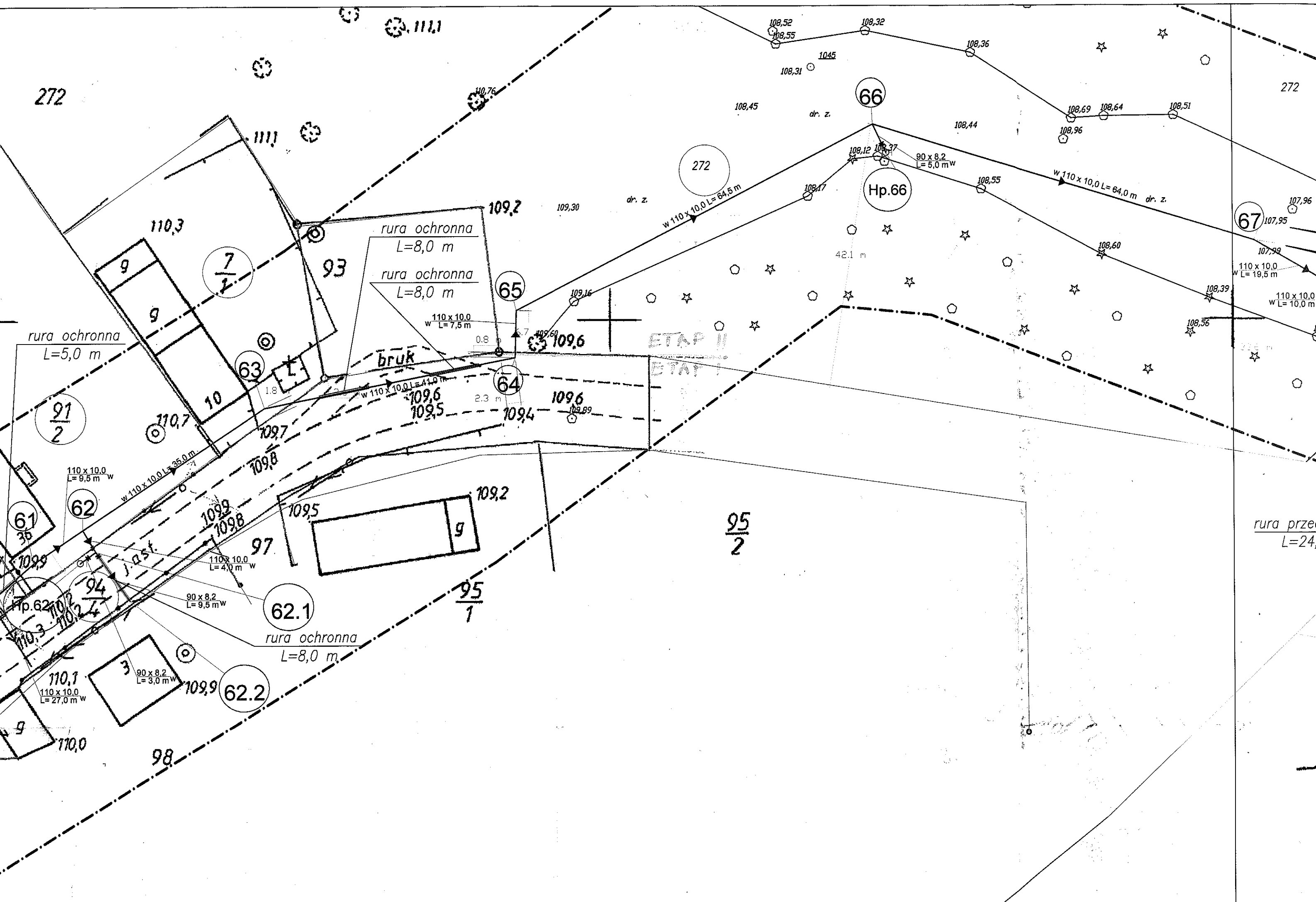
organ uzgadniający usytuowanie projektow.  
sieci uzbrojenia terenu Szymon nazwisko  
podpis przewodniczącego zespołu

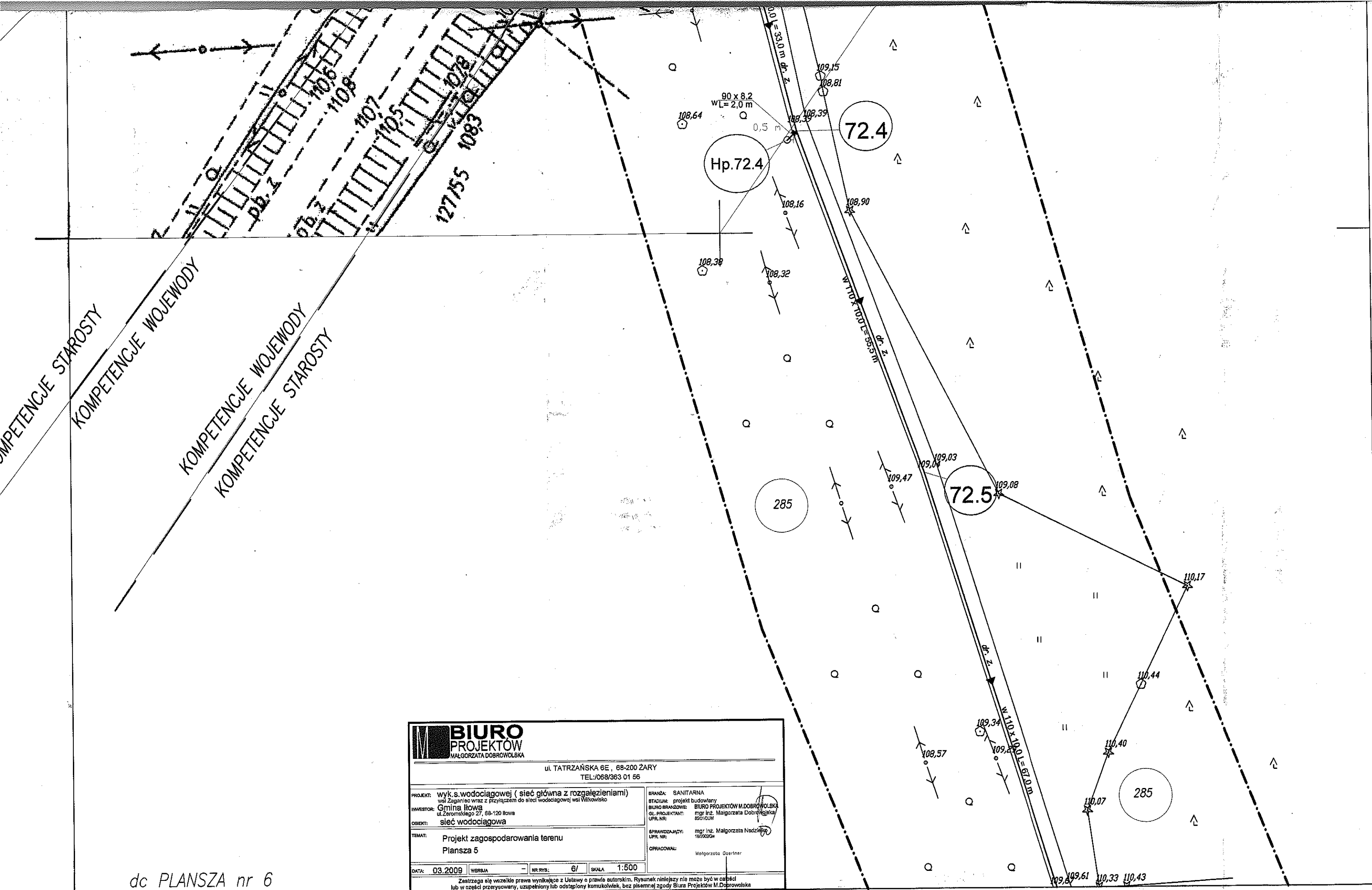
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Anastazja Irska

KOMPETENCJE STAROSTY

KOMPETENCJE





dc PLANSZA nr 6



dc PLANSZA nr 5

## LEGENDA:

-----

-----

-----

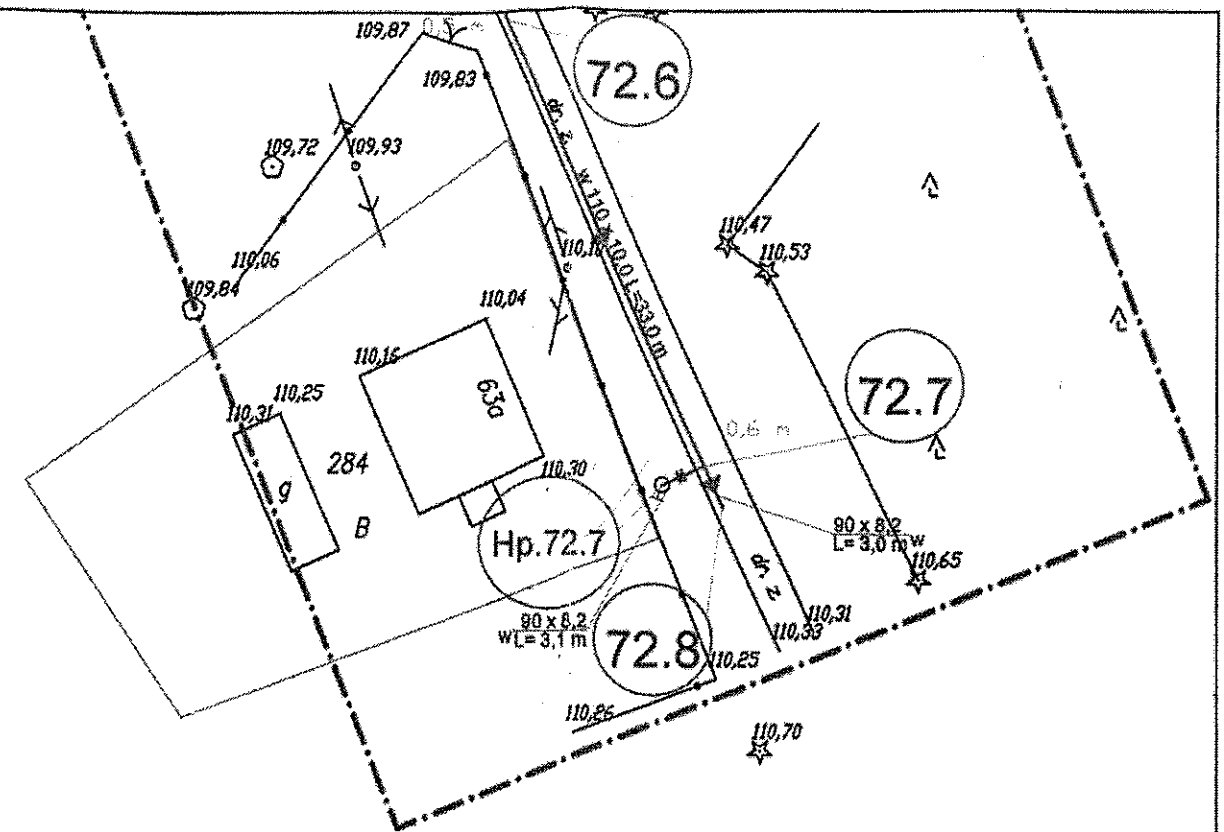
30/1

zakres opracowania

proj. wodociąg PE100SDR11

granica działki

nr działki



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANSZA nr 6 skala 1:500

## STAROSTWO POWIATOWE w ZAGANIU Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podst. art. 28 ust. 1 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usyt. projektow. sieci uzbr. terenu

wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, / oraz niezgodności realizacji sieci uzbr. terenu z uzgodnionym oje tem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami omówień powyż. właściwemu org. administracji arch.-budowlanej. zgodnienie usytuowania proj. sieci uzbr. terenu zachowuje ważność zez. okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzg. usytuow. proj. sieci uzbr. terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozp. Min. Rozwoju Reg. i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geod. ewid. sieci uzbr. terenu raz zespołów uzg. dokument. projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

109/2008  
sygn. opinii

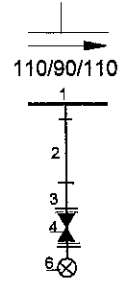
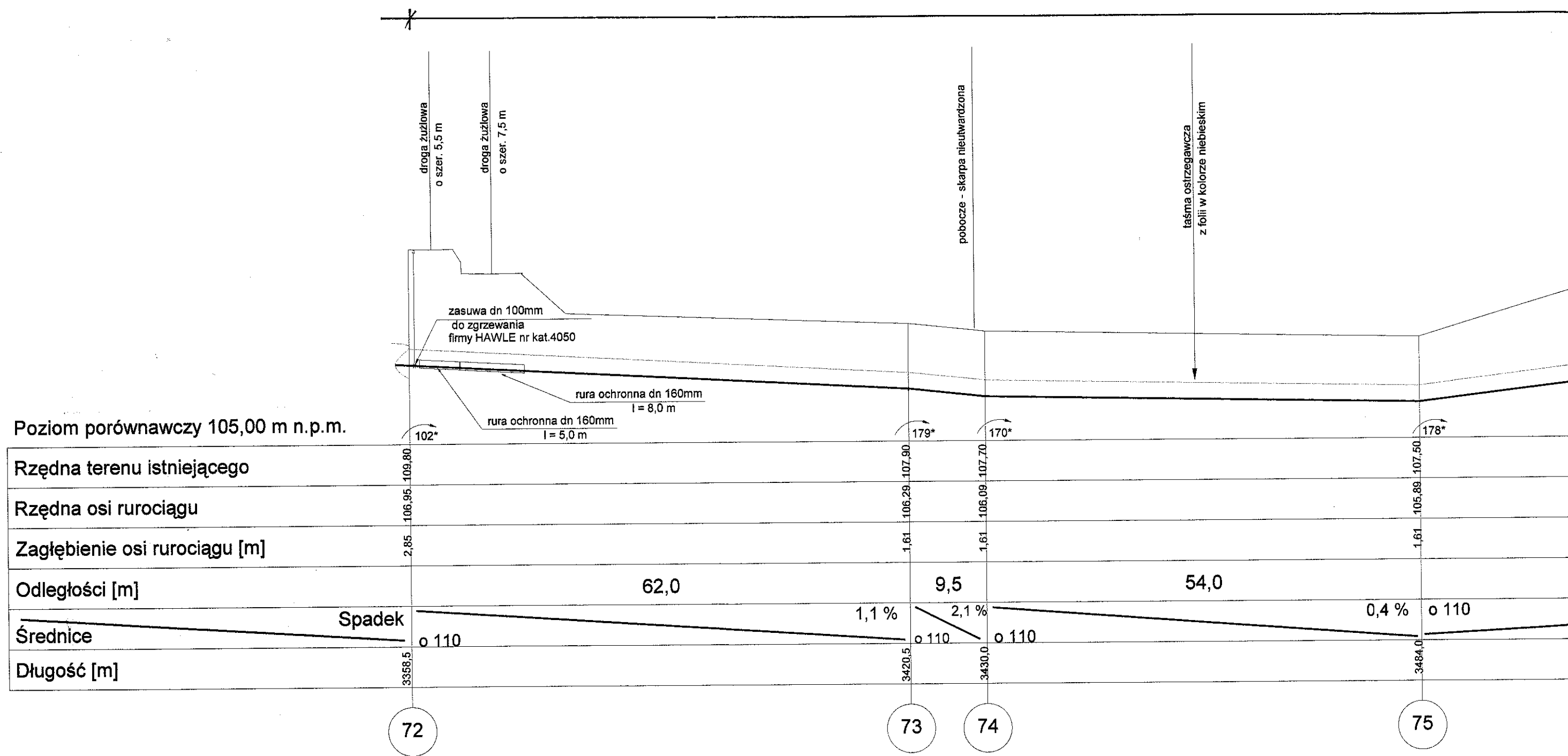
11 MAJ 2009

Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

organ uzgadniający usytuowanie projektow.  
sieci uzbrojenia terenu  
podpis przewodniczącego zespołu

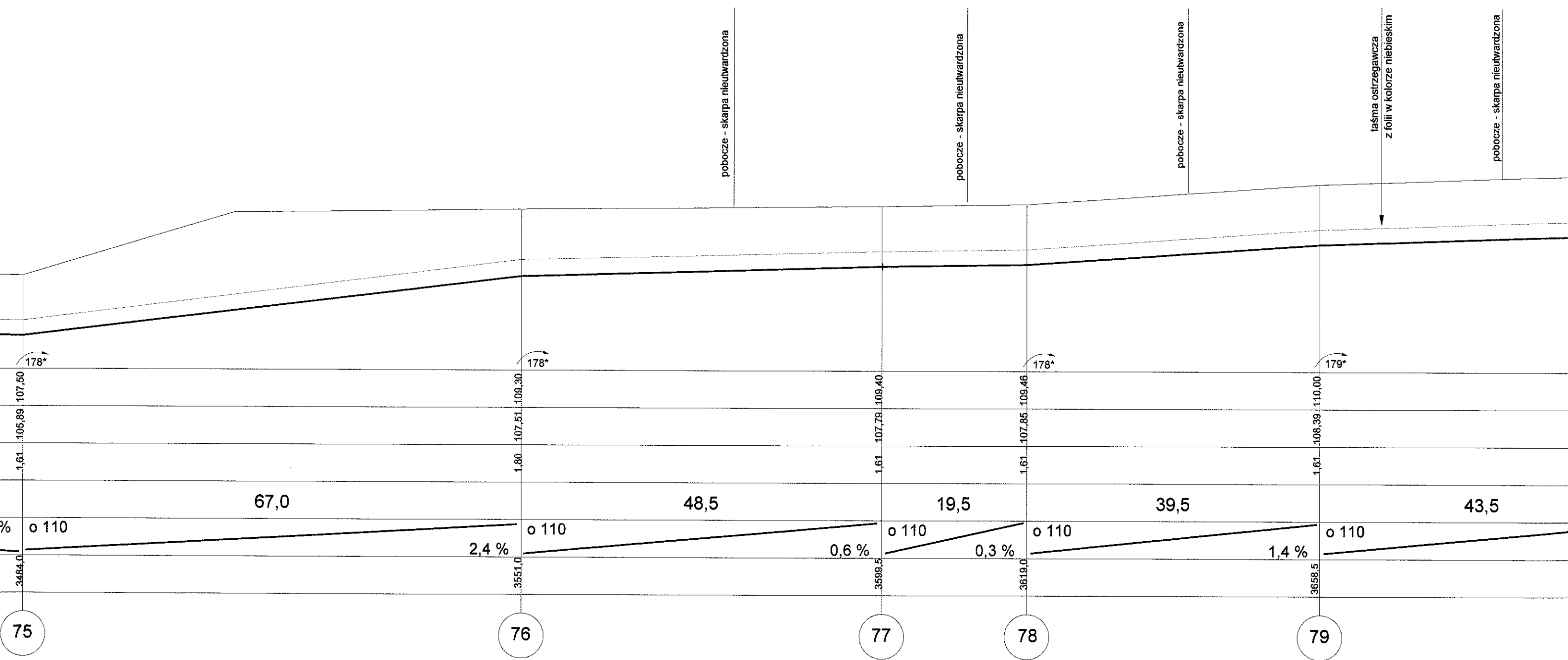
Irsha

<b>BIURO PROJEKTÓW</b> MALGORZATA DOBROWOLSKA	
ul. TATRZAŃSKA 6E, 68-200 ŻARY TEL: 068/383 01 58	
PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami) wsi Zaganie wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wyszewko	BRANŻA: SANITARNA
INWESTOR: Gmina Iłowa ul. Żeromskiego 27, 68-120 BOWE	STADIUM: PROJEKT BUDOWANY
OBJEKT: sieć wodociągowa	BIURO PROJEKTÓW MALGORZATA DOBROWOLSKA
TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu Plansza 6	OPRACOWAŁ: mgr inż. Malgorzata Nadziejko
DATA: 03.2009	WERSJA: 77
Skala: 1:500	
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części prze-rzutowany, udostępniany lub oddalony komercyjnie, bez pisemnej zgody Biura Projektów M.Dobrowolska	



# PROFIL POD SIECI WODOCIĄGOWEJ

# PAS DROGOWY DROGI KRAJOWEJ NR 296 - 350,5 m



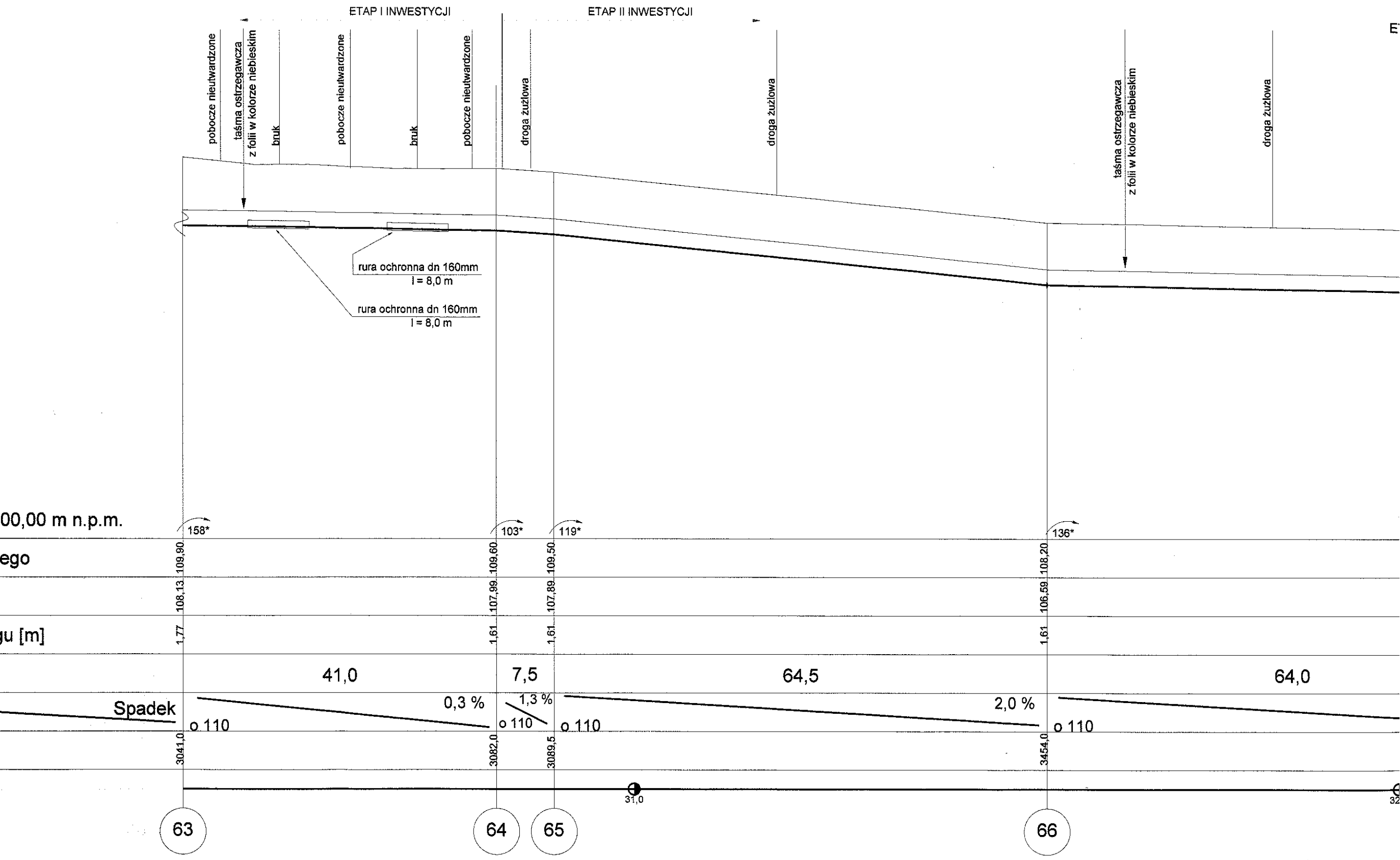
WIDOK PODŁUŻNY

WODOCIĄGOWEJ de 110 mm PE100SDR11 - punkty od 72 do 81

- 
- 1. trójnik 110/90/110 PE
  - 2. odc. rury de 90mm PE100SDR11 L-dociąg na budowie
  - 3. kształtka przejściowa stal/PE kolnierz
  - 4. zasuwka hydrantowa dn80mm-HAWLE nr katalogowy 4000
  - 5. kolano stopowe dn80mm-zelwo
  - 6. hydrant nadziemny-dn 80mm -HAWLE nr katalogowy 5051

00,00 m n.p.m.  
ego

ju [m]





**droga żużlowa**

**troga zużłowa**

taśma ostrzegawcza  
z folii w kolorze niebieskim

Proga żużlowa

eren lešny

rzeka Czarna- szczególne przejścia rys nr 1  
rzędna wodociągu w osi 103,05 m n.p.m

teren leśny

istn. kabel telef.

lasma ostrzegawcza  
żółci w kolorze niebieskim  
droga żółtowa

**bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.**

zasuwa dn 100mm  
do zgrzewania  
firmy HAWLE nr kat.4050

zasuwa dn 100mm  
do zgrzewania  
firmy HAWLE nr kat.4050

rura osłonowa L= 24,5 m

109\*

115\*

102\*

3,0	9,5	19,0	3,0
3,7 %	12,2 %	o 110	1,3 %
3279,5	3289,0	3308,0	3308,0
1,61	2,00	2,85	2,85
105,54	106,70	106,95	106,95
107,15	108,70	109,80	109,80

0,4 %

19,5

o 110

	2,0
--	-----

32,0

3,7 %

0.

0

skala 1:100

skala 1:500

OFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ  
e 110 mm PE100SDR11 - punkty od 63 do 72

**BIURO**  
**PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E, 68-200 ŻARY  
TEL: 068/363 01 56

PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wsi Żaganiec wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wilkowo

INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul.Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa

OBJEKT: sieć wodociągowa

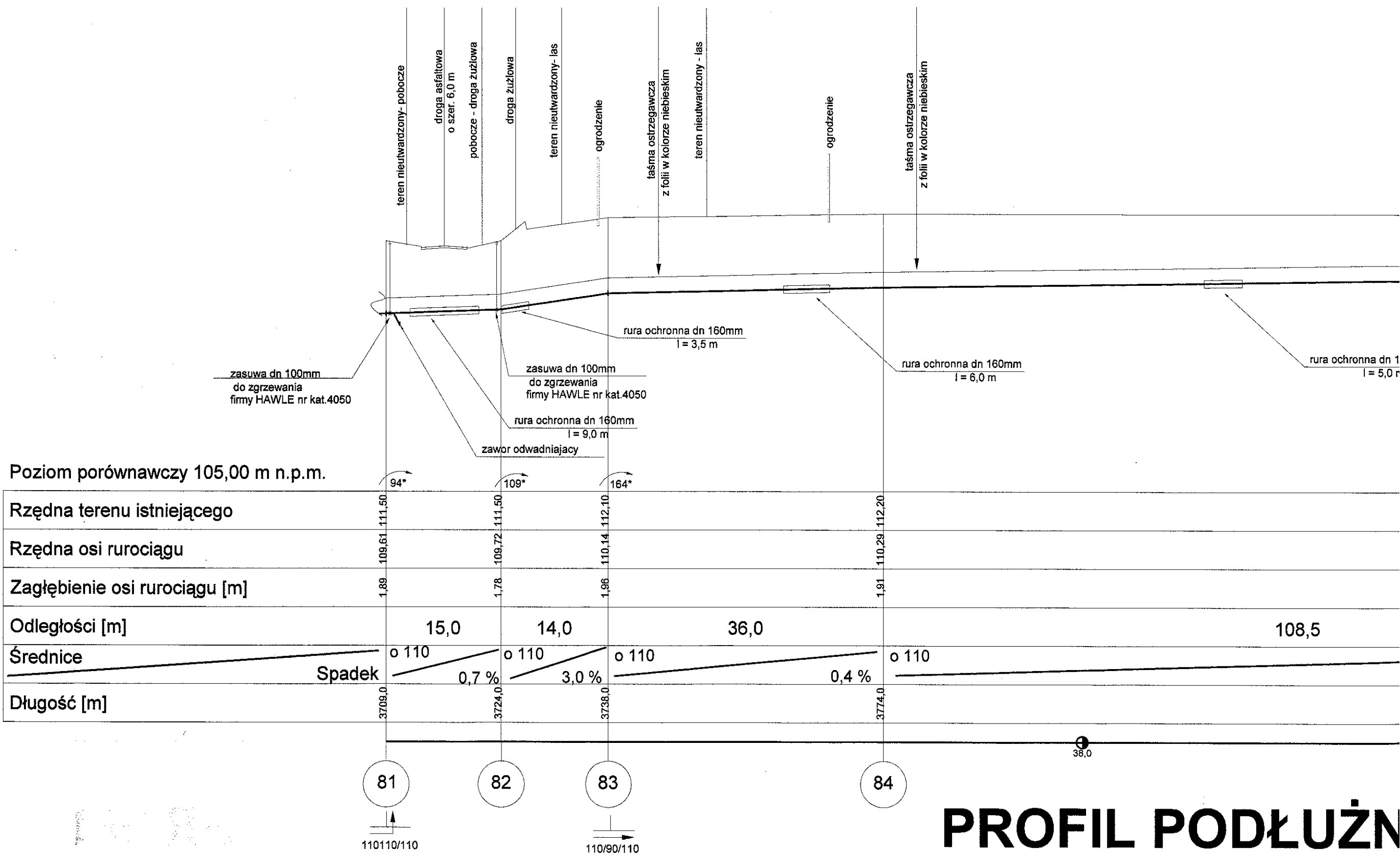
BRANZA: sanitarna  
STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy  
BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M. Dobrowolska  
GL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska  
UPR. NR: 85/01/DWW

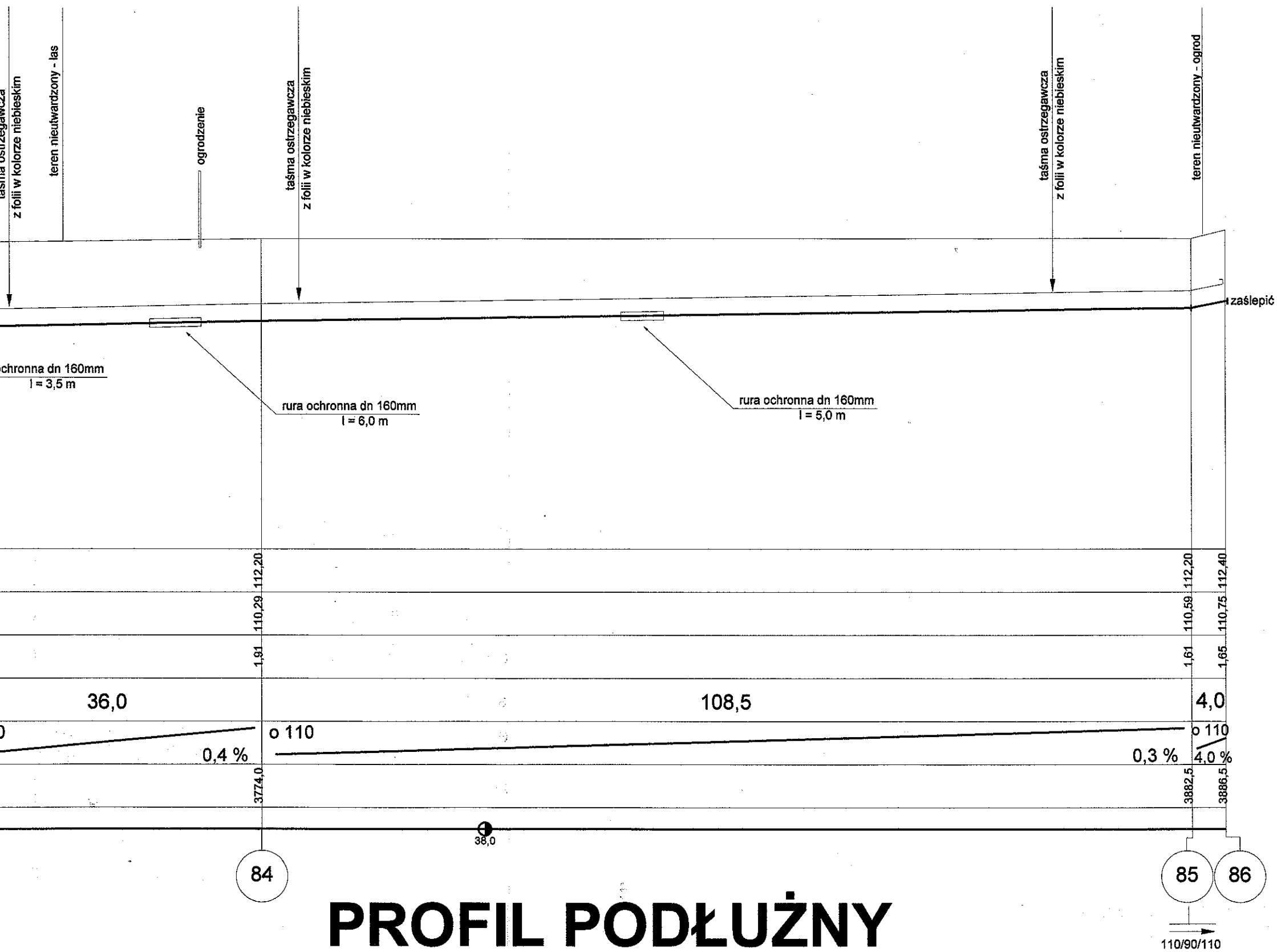
TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
punkty od 63 do 72

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadziejko  
UPR. NR: 16/2002/Gw

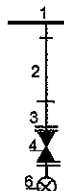
DATA:	03.2009	WERSJA:		NR RYS.:	28/	SKALA 1:100/1:500
-------	---------	---------	--	----------	-----	-------------------

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości





1. trójnik 110/90/110 PE
2. odc. rury de 90mm PE100SDR11 L-dociąg na budowie
3. kształtka przejściowa stal/PE kolnierz.
4. zasuwa hydrantowa dn80mm-HAWLE nr katalogowy 4000
5. kolano stopowe dn80mm-żeliwo
6. hydrant nadziemny-dn 80mm -HAWLE nr katalogowy 5051



85

skala 1:100

skala 1:500

# PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCİĄGOWEJ

de 110 mm PE100SDR11 - punkty od 81 do 86

**BIURO  
PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E . 68-200 ŻARY  
TEL./068/363 01 56

PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wsi Zaganiec wraz z przyłączeniem do sieci wodociągowej wsi Wilkowisko

INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul. Żeromskiego 27 . 68-120 Iłowa

OBIEKT: sieć wodociągowa

TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
punkty od 81 do 86

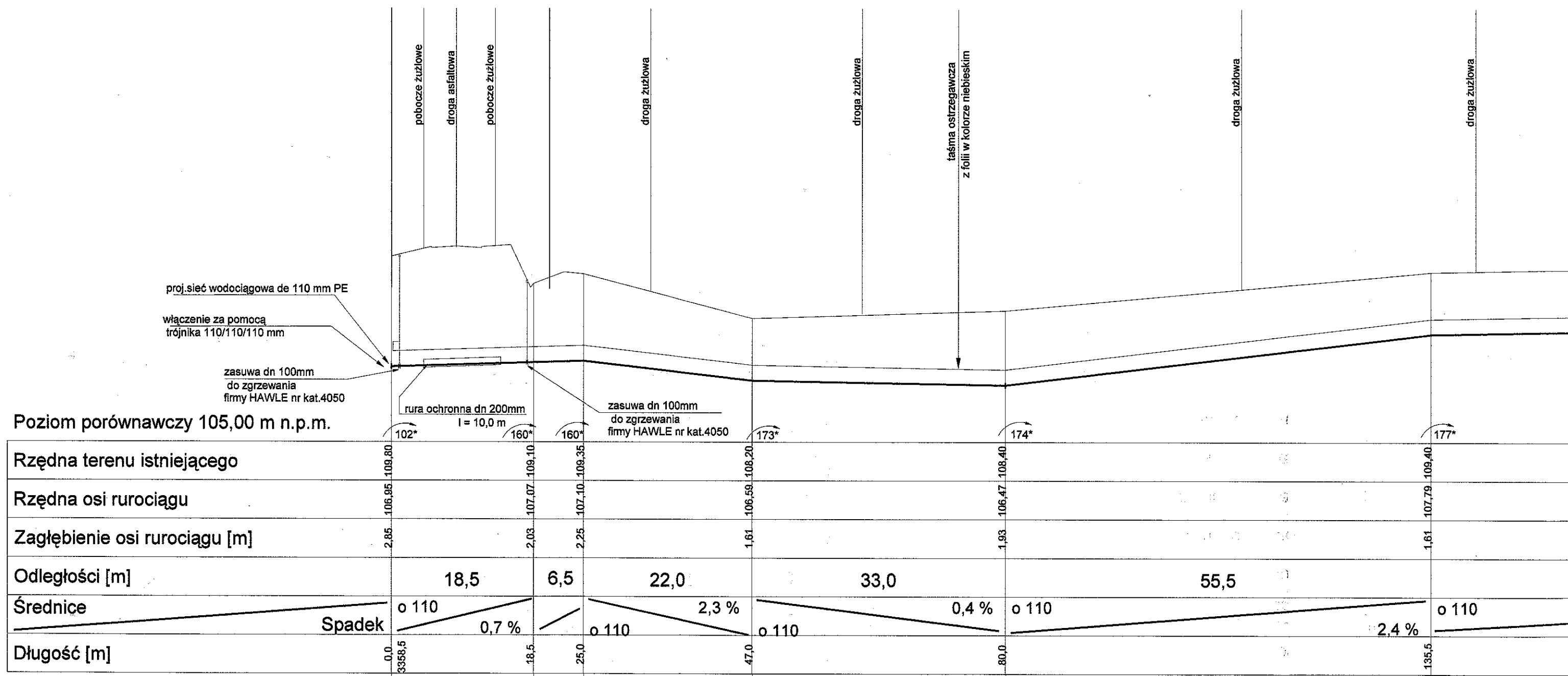
DATA: 03.2009 WERSJA: NR RYS.: 30/ SKALA: 1:100/1:500

BRANŻA: sanitarna  
STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy  
BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M.Dobrowolska  
GŁ. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska  
UPR. NR: 5501/D/UW

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadziejko  
UPR. NR: 18/2002/GW

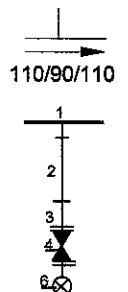
OPRACOWAŁ: Małgorzata Gaertner

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswajany, uzupełniany lub odstępiany komukolwiek, bez pisemnej zgody Biura Projektów M.Dobrowolska

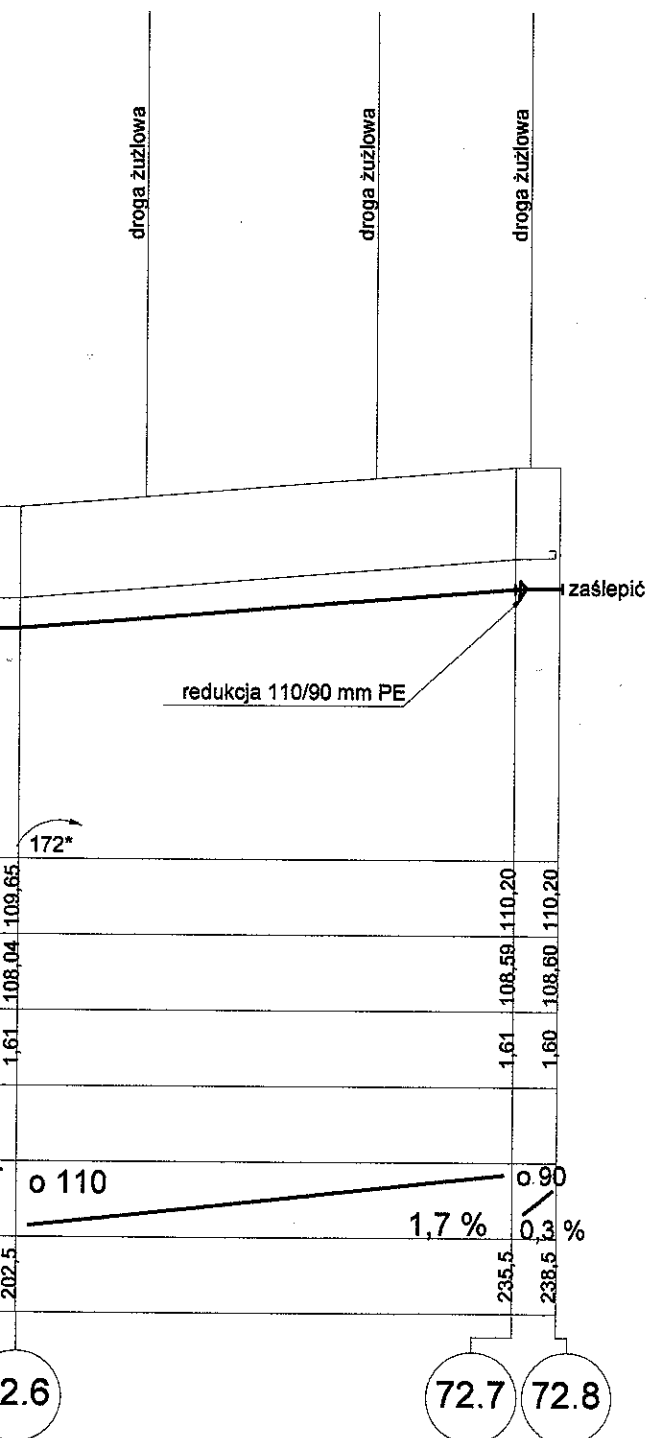


72 72.1 72.2 72.3 72.4 72.5

1. trójnik 110/90/110 PE
2. odc. rury de 90mm PE100SDR11 L-dociąg na budowie
3. kształtka przejściowa stal/PE kołnierz
4. zasuwka hydrantowa dn80mm-HAWLE nr katalogowy 4000
5. kolano stopowe dn80mm-żeliwo
6. hydrant nadziemny-dn 80mm -HAWLE nr katalogowy 5051



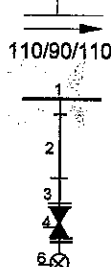
# PROFIL PODŁUŻNY SIECI W de 110 mm PE100SDR



skala 1:100

skala 1:500

1. trójnik 110/90/110 PE
2. odc. rury dn 90mm PE100SDR11 L-dociąg na budowie
3. kształtka przejściowa stal/PE koinierz
4. zasuwka hydrantowa dn80mm-HAWLE nr katalogowy 4000
5. kolano stopowe dn80mm-żeliwo
6. hydrant nadziemny-dn 80mm -HAWLE nr katalogowy 5051



**BIURO PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E , 68-200 ŻARY  
TEL./088/383 01 58

PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wał Zaganiec wraz z przyłączeniem do sieci wodociągowej wał Wilkowisko  
INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul. Żeromskiego 27 , 68-120 Iłowa  
OBJEKT: sieć wodociągowa

BRANŻA: sanitarna  
STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy  
BIURO PROJEKTOWE: Biuro Projektów M.Dobrowolska  
GL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska  
UPR. NR: 25/01/DUV

TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
punkty od 72 do 72.8

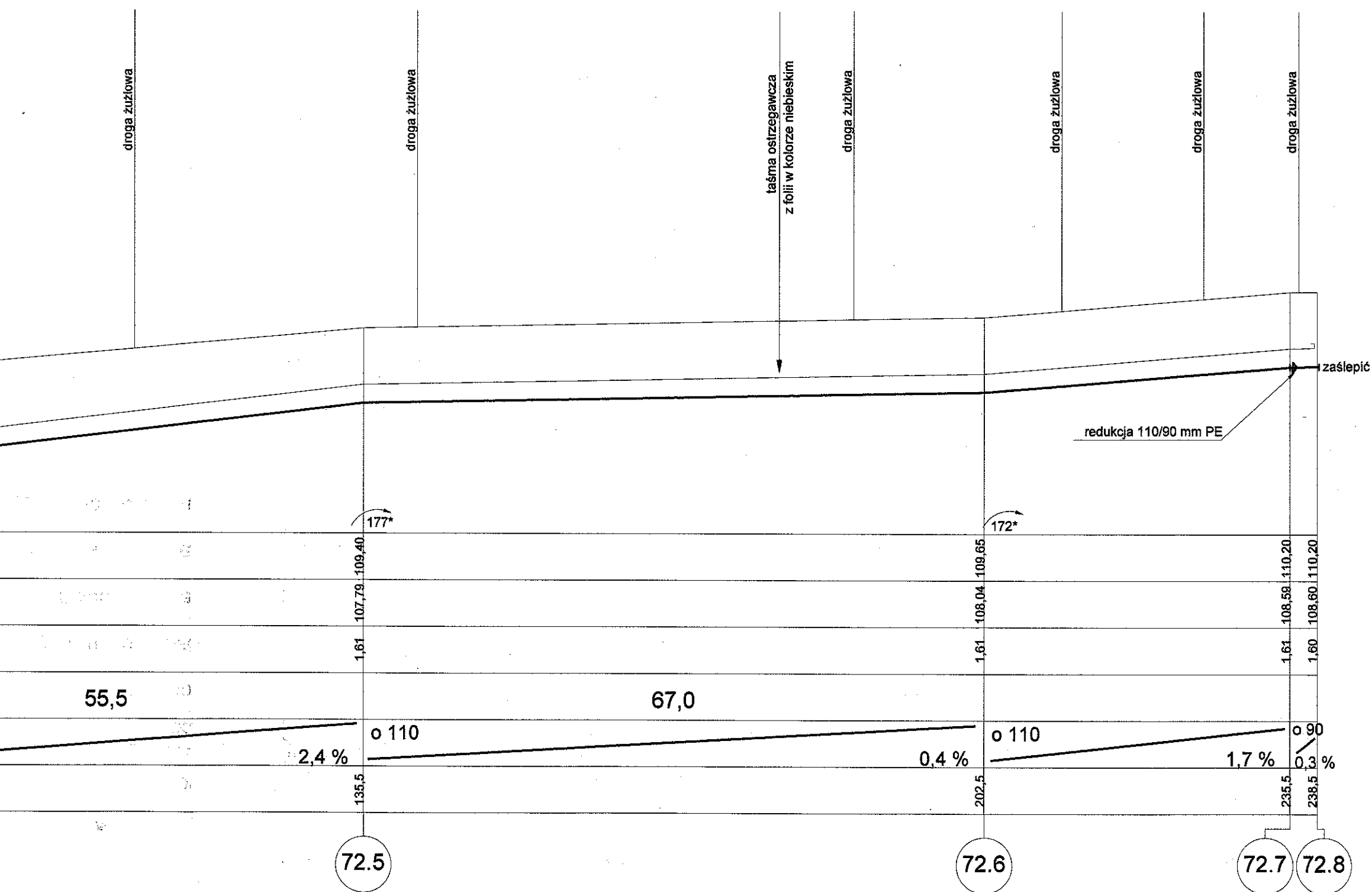
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadziejko  
UPR. NR: 18/2002/GW

OPRACOWAŁ: Małgorzata Gaertner

DATA: 03.2009 WERSJA: NR RYS.: 32/ SKALA 1:100/1:500

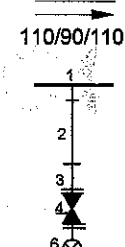
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtapiony komputernie, bez pisemnej zgody Biura Projektów M.Dobrowolska

72 do 72.8



# PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ 110 mm PE100SDR11 - punkty od 72 do 72.8

1. trójnik 110/90/110 PE
2. odc. rury de 80mm PE100SDR11 L-dociąg na budowie
3. kształtka przejściowa stal/PE kolnierz.
4. zasuwa hydrantowa dn80mm-HAWLE nr katalogowy 4000
5. kolano stopowe dn80mm-żelwo
6. hydrant nadziemny-dn 80mm -HAWLE nr katalogowy 5051



skala 1:100  
skala 1:500

**BIURO  
PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E , 68-200 ŻARY  
TEL./068/363 01 55

PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wsi Zaganiec wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wilkowice

INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul.Żeromskiego 27 , 68-120 Iłowa

OBJEKT: sieć wodociągowa

TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
punkty od 72 do 72.8

BRANŻA: sanitarna

STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy

BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M.Dobrowolska

OL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

UPR. NR: 6501/DUH

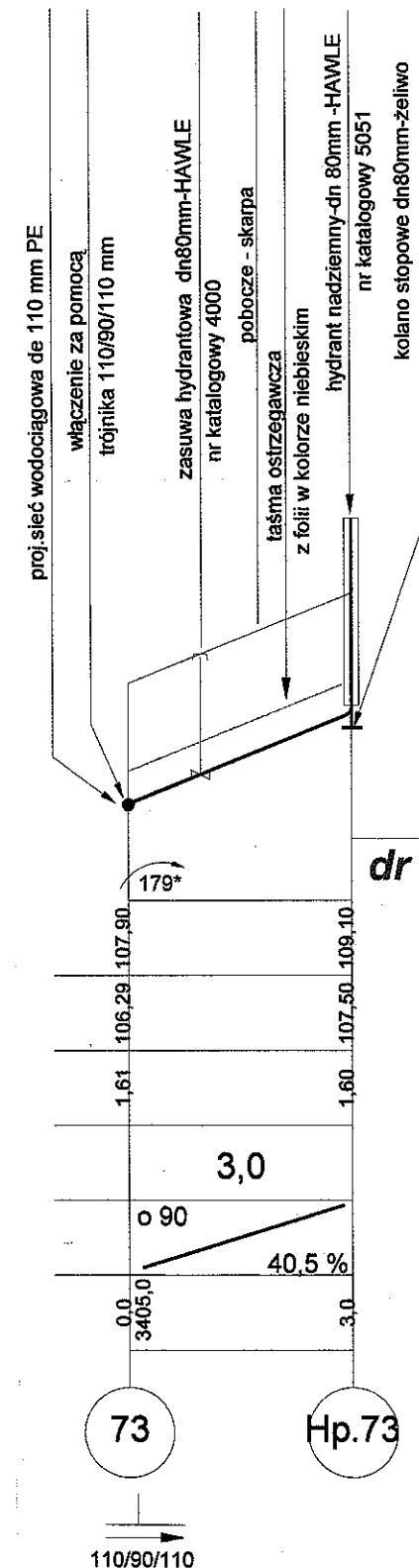
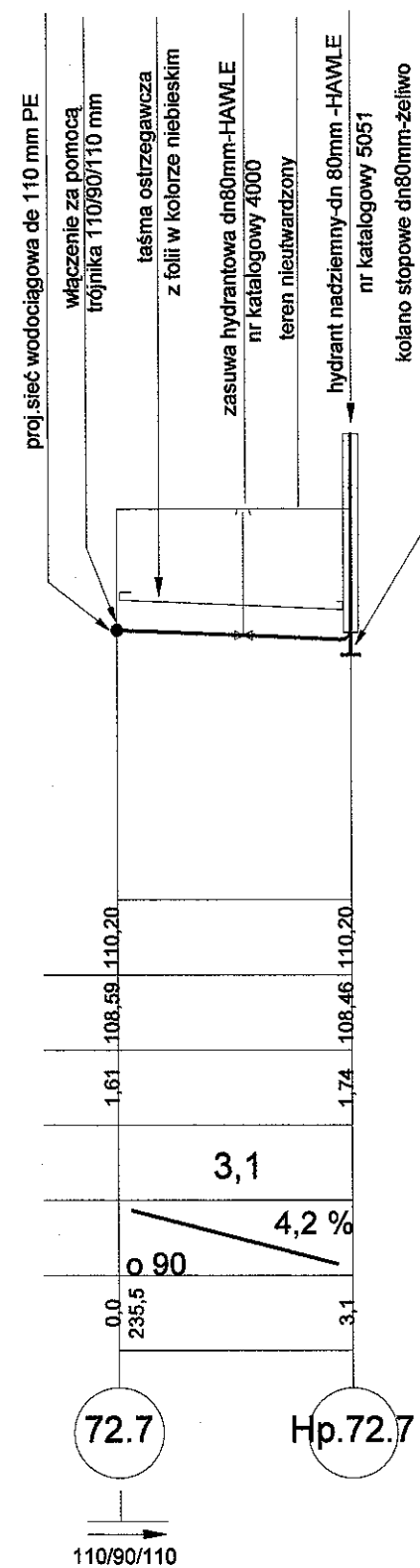
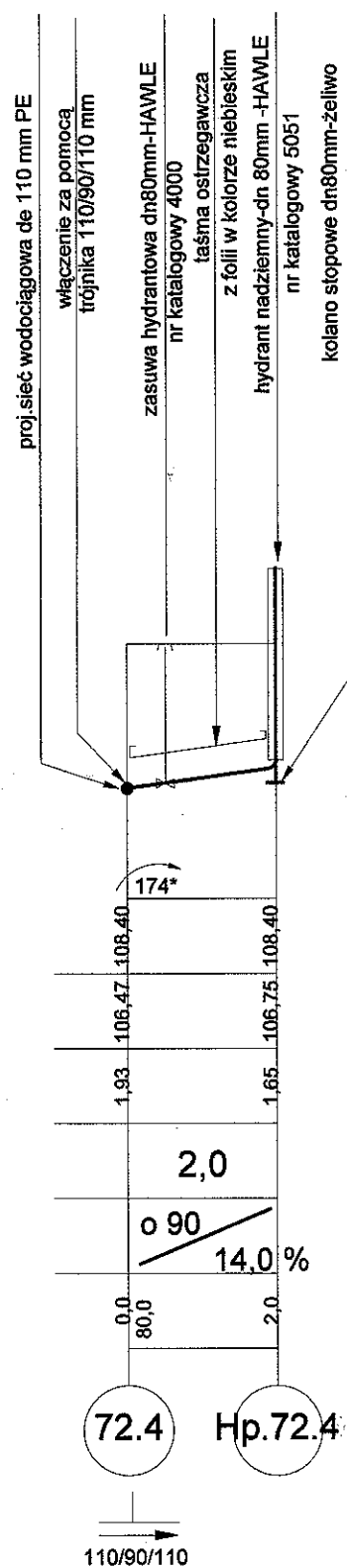
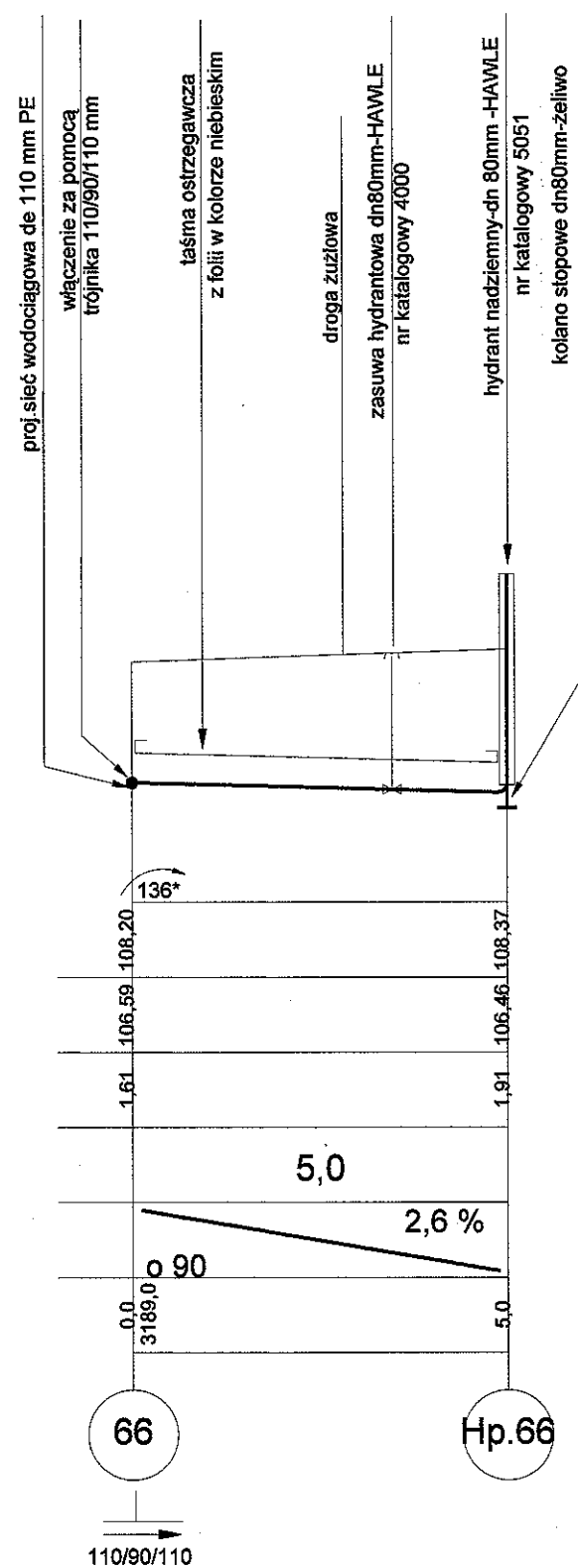
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadziejko

UPR. NR: 15/2002/GW

OPRACOWAŁ: Małgorzata Gierlner

DATA: 03.2009 WERSJA: NR RYS: 32/ SKALA 1:100/1:500

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody Biura Projektów M.Dobrowolska

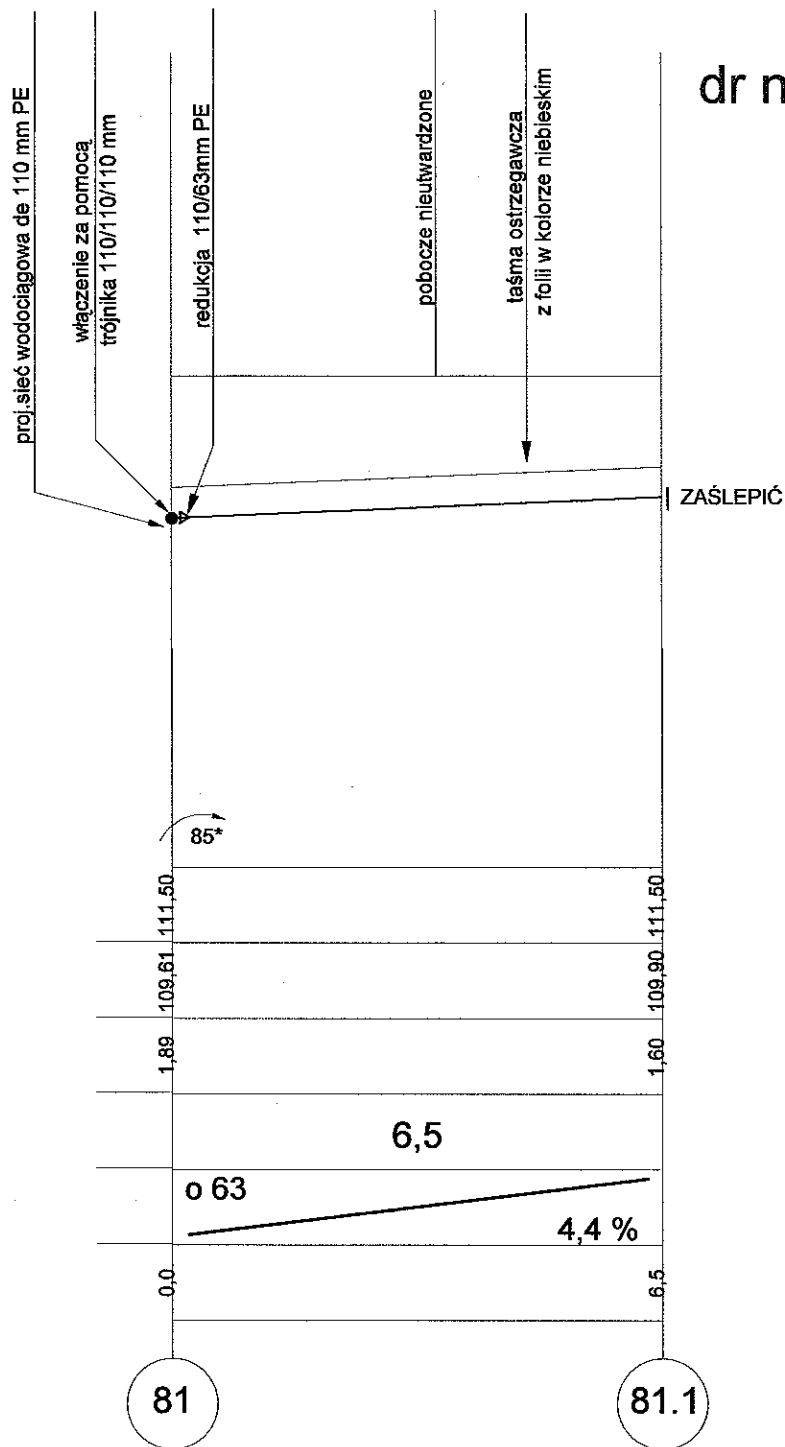


**PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ P**  
**punkty 37, 41, 56, 62.1, 66, 7**

dr nr 290







dr nr 296

skala 1:100

skala 1:100

# PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ punkt 81



**BIURO  
PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E, 68-200 ŻARY  
TEL./068/363 01 56

PROJEKT: wyk. s. wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wsi Zaganiec wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wilkowisko  
INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa  
OBJEKT: sieć wodociągowa

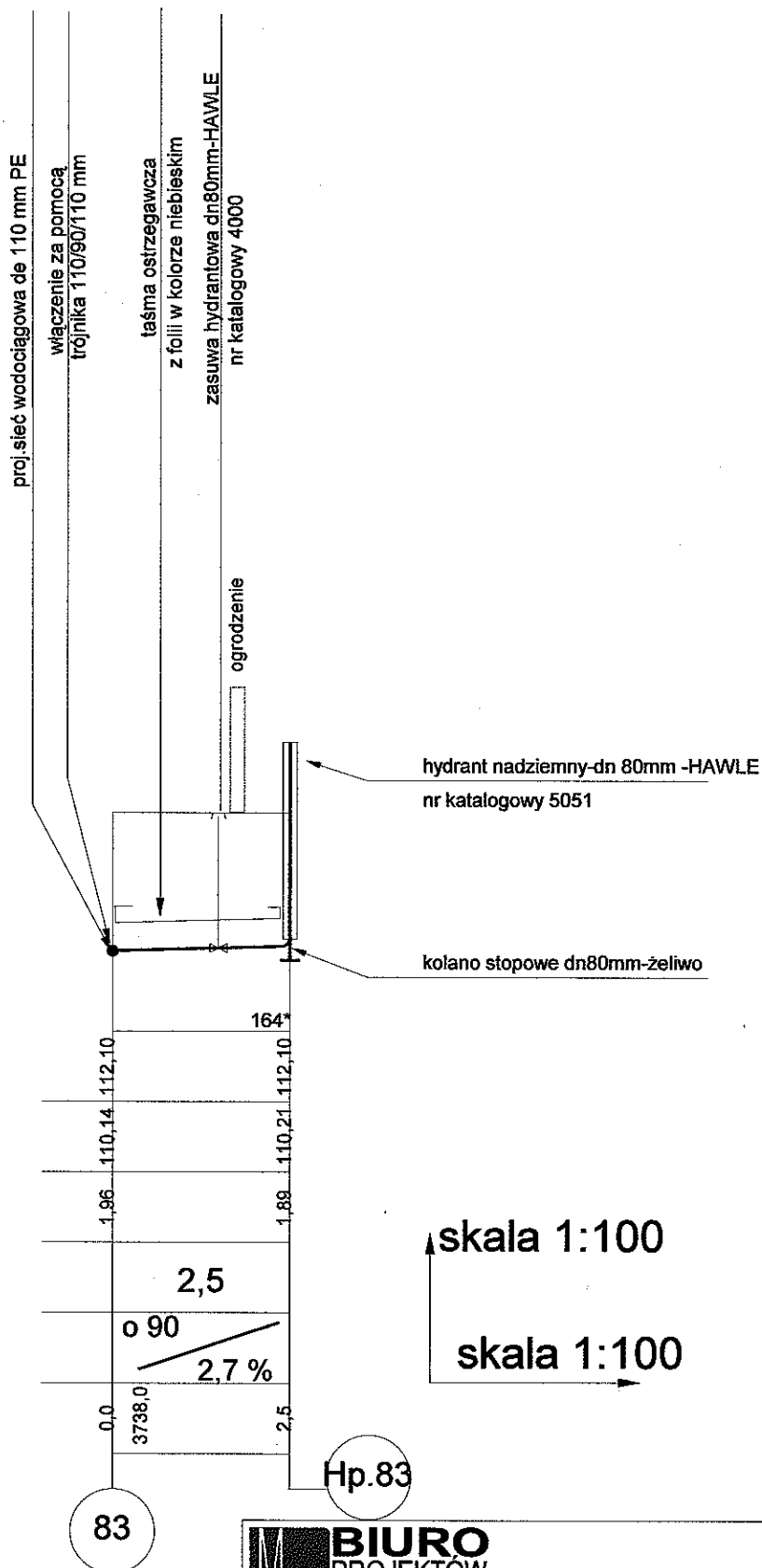
BRANŻA: sanitarna  
STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy  
BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M. Dobrowolska  
GL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska  
UPR. NR: 05010/DJW

TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
punkty 81

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nalepa  
UPR. NR: 182002/GW  
OPRACOWAŁ: Małgorzata Goertner

DATA: 03.2009 WERSJA: NR RYS.: 33/ SKALA: 1:100

Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany, uzupełniany lub odstępiony komuśkolwiek, bez pisemnej zgody Biura Projektów M. Dobrowolska



**BIURO  
PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 6E , 68-200 ŻARY  
TEL: 068/363 01 56

110/90/110

PROJEKT: wyk. s. wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)

INWESTOR: Gmina Iłowa

ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa

OBIEKT: sieć wodociągowa

TEMAT: Profil podłużny sieci wodociągowej  
- podłączenie hydrantów  
punkty 83

BRANŻA: sanitarna

STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy

BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M. Dobrowolska

GL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska

UPR. NR: 6501/DUN

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nadziejko

UPR. NR: 18/2002/GW

OPRACOWAŁ: Małgorzata Gaertner

DATA: 03.2009

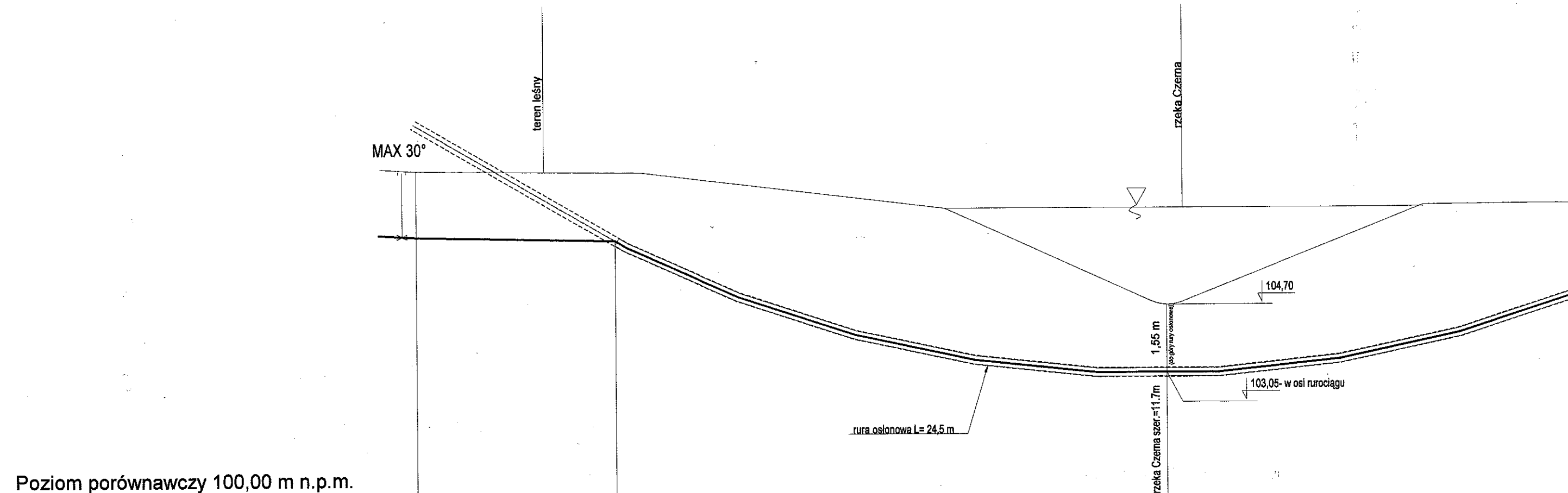
WERSJA

NR RYS.: 341

SKALA

1:100

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody Biura Projektów M. Dobrowolska

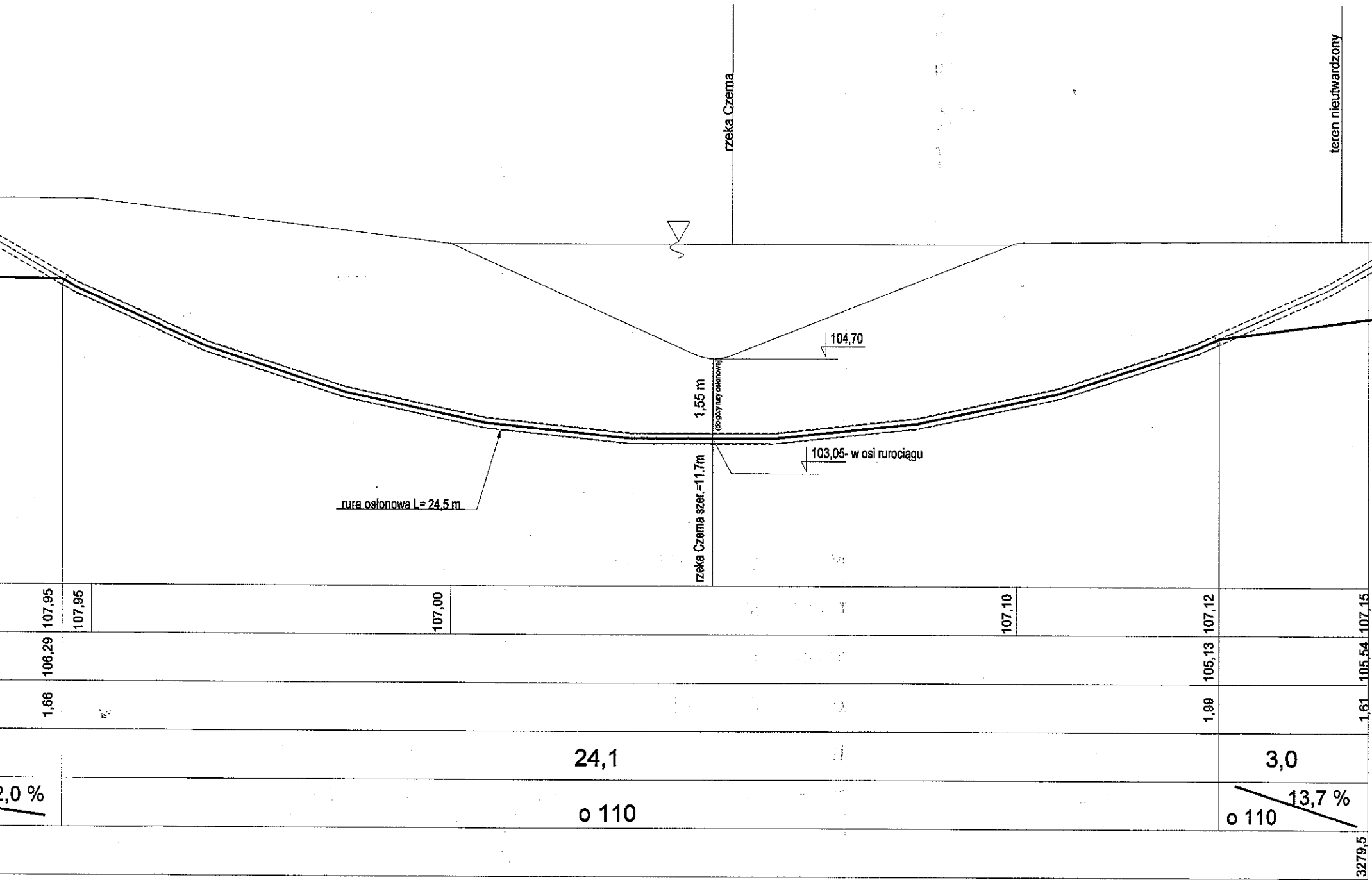


Poziom porównawczy 100,00 m n.p.m.

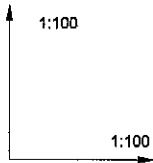
Rzędna terenu istniejącego	108,00	107,95	107,95	107,00	107,10
Rzędna osi rurociągu	106,39	106,29			
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,61	1,66			
Odległości [m]	4,9			24,1	
Średnice	Spadek	2,0 %		o 110	
Długość [m]	3247,5				

# SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ De 110PE POD DNEM RZEKI C

MIEJSCOWOŚĆ ŻAGANIEC  
PRZEJŚCIE POD DNEM RZEKI CZERNA W KM 13+289



SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PROJEKTOWANEJ SIECI  
WODOCIĄGOWEJ De 110PE POD DNEM RZEKI CZERNA  
W KM 13+289 W M-ŚCI ŻAGANIEC GM. IŁOWA  
METODĄ PRZEWIERTU HORYZONTALNEGO



SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA PROJEKTOWANEJ SIECI  
WODOCIĄGOWEJ De 110PE POD DNEM RZEKI CZERNA

70

**BIURO  
PROJEKTÓW**  
MALGORZATA DOBROWOLSKA

ul. TATRZAŃSKA 8E, 68-200 ŻARY  
TEL./068/363 01 56

PROJEKT: wyk.s.wodociągowej (sieć główna z rozgałęzieniami)  
wsi Żaganiec wraz z przyłączem do sieci wodociągowej wsi Wilkowisko  
INWESTOR: Gmina Iłowa  
ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa  
OBJEKT: sieć wodociągowa

BRANŻA: sanitarna  
STADIUM: projekt budowlany  
BIURO BRANŻOWE: Biuro Projektów M.Dobrowolska  
OL. PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Dobrowolska  
UPR. NR: 8503/DUW

TEMAT: szczegół przejęcia projektowanej sieci wodociągowej  
de 110 PE pod dnem rzeki Czerna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Małgorzata Nicińska  
UPR. NR: 18/2002/Gw  
OPRACOWAŁ: Małgorzata Gierthner

DATA: 03.2009 WERSJA: NR RYS.: 36/ SKALA: 1:100

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości  
lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtapiony komputernie, bez pisemnej zgody Biura Projektów M.Dobrowolska