

DIADROME

03-984 Warszawa, ul. Fieldorfa 10A lok. 100, tel. 606 397 433, 604 083 605
e-mail: diadrome-projekty@o2.pl
NIP: 824-156-71-32, Regon: 712368855

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ

ulice Rynek i Senatorska na
odcinku od km 0+000,00 do km 0+651,90 na nieruchomościach
oznaczonych w ewidencji gruntów i budynków jako działki
numer 537, 556/2, 606 – obręb Latowicz 141210_2.0010,
w miejscowości Latowicz, gmina Latowicz, powiat miński.

Projektant:
mgr inż. Małgorzata Cielecka
upr. bud. nr St-16/90

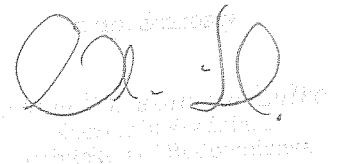


Opracowanie:
Edyta Kucharek
Robert Kucharek



Inwestor :
Gmina Latowicz
ul. Rynek 6
05-334 Latowicz

Załącznik do zgłoszenia
przyjęty przez Starostę Mińskię
dn. 08.10.2015 Nr AB.6743.15.188.2015



Sierpień 2015

S P I S Z A W A R T O Ś C I

I	Opis techniczny	
II	Rysunki	
1.	Orientacja	- skala 1:25000
2.	Plan sytuacyjno-wysokościowy	- skala 1:500/1000
3.	Przekroje normalne	- skala 1:50
4.	Zjazd indywidualny	- skala 1:50
5.	Zjazd publiczny	- skala 1:50
III	Uprawnienia	

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Podstawa opracowania.

Materiały opracowano na zlecenie Gminy Latowicz zgodnie z *Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie*.

2. Materiały wyjściowe.

W opracowaniu wykorzystano dane od Inwestora, mapę oraz inwentaryzację istniejących urządzeń.

3. Stan istniejący.

Teren inwestycji położony jest w miejscowości Latowicz, gmina Latowicz, powiat miński. Droga gminna (ulice Senatorska i Rynek) łączy drogę powiatową Latowicz – Jeruzal z drogą wojewódzką nr 802 (Mińsk Maz. – Seroczyn). Droga przebiega w terenie zabudowanym w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły, boiska sportowego i kościoła.

Droga ma nawierzchnię asfaltobetonową o szerokości 5 m z poboczami gruntowymi. Istniejące zjazdy z drogi gminnej mają nawierzchnię gruntową.

4. Charakter ruchu.

Droga gminna łączy drogę powiatową Latowicz – Jeruzal z drogą wojewódzką nr 802. Droga prowadzi ruch lokalny o niewielkim natężeniu, obsługuje przyległe posesje oraz szkołę i kościół.

5. Stan projektowany.

Celem projektu jest poprawa komfortu obsługi komunikacyjnej oraz bezpieczeństwa poprzez ułożenie nowej nawierzchni z asfaltobetonu, wykonanie odwodnienia i chodników. Zaprojektowano jezdnię o szerokości 5,0 m z jednostronnym chodnikiem. Ulice Rynek, Senatorska i Ogrodowa zostaną objęte ograniczeniem prędkości do 30 km/h.

Na tym obszarze wprowadzono skrzyżowania równorzędne oraz zastosowano wyniesione skrzyżowania, przejścia dla pieszych i progi zwalniające.

Droga uzyska odnowione pobocza z kruszywa oraz wykonane zostaną zjazdy na posesję oraz rowy z elementów prefabrykowanych. W ciągu rowów pod zjazdami zostaną ułożone przepusty z rur PVC o średnicy 0,3 m.

Wzdłuż drogi zostanie wykonany jednostronny chodnik. Zaplanowano również trzy zatoki postojowe do parkowania równoległego.

Dane projektowe:

- kategoria drogi – L,
- prędkość projektowa 30 km/h,
- szerokość jezdni 5,0,
- pobocza z kruszywa o szerokości 0,75 m.

Odwodnienie drogi będzie się odbywało do rowów odparowalnych, które nie są urządzeniami wodnymi w rozumieniu ustawy *Prawo wodne*.

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego. Planowane roboty nie wymagają wycinki drzew lub krzewów.

6. Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścierna z mieszanki AC11S D50/70 gr. 6 cm,
- geosyntetyk do nawierzchni o wytrzymałości 100 kN,
- warstwa wyrównawcza z mieszanki AC11P D35/50 gr.,
- istniejąca nawierzchnia.

Obramowanie stanowi krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm lub opornik betonowy 12x25 cm.

Konstrukcja chodnika:

- kostka betonowa gr. 6 cm,

- podsypka cementowo – piaskowa 1:4, gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa naturalnego (pospółka), gr. 10 cm.

Obramowanie stanowi krawężnik betonowy o opornik betonowy 8x30 cm.



RYSUNKI



Jednostka projektowa:		DIADROME		
		ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl		
Projekt:		MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 607 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.		
Rysunek:		ORIENTACJA		
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	Inwestor: Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz	
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	Nr rysunku: 1	Skala: 1:1000
			Data:	08.2015

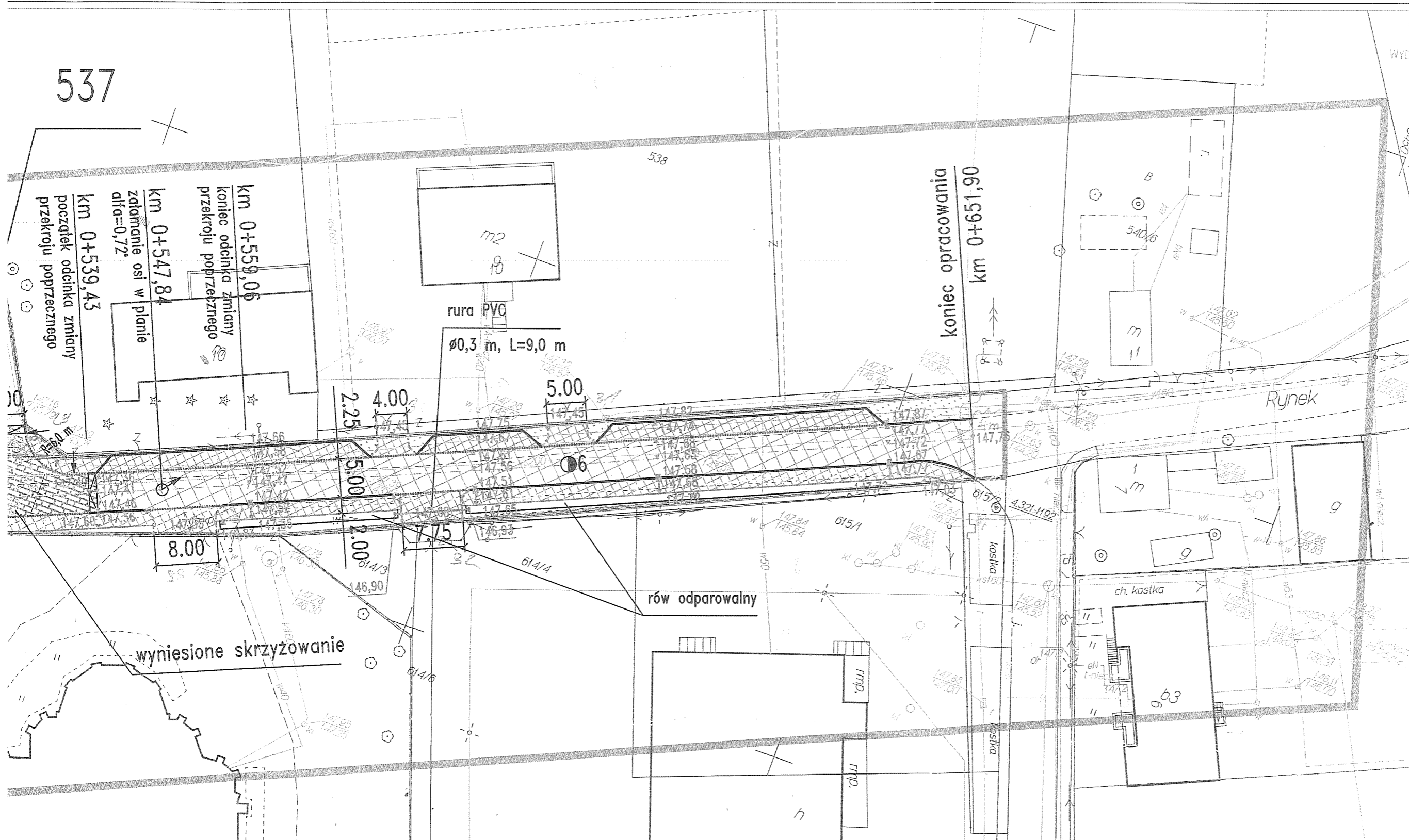


	krawężnik betonowy 15x30 cm		chodnik z kostki betonowej
	krawężnik betonowy 15x30 cm ze ściekiem		zjazdy z kostki betonowej
	krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony		jezdnie z asfaltobetonu
	opornik betonowy 12x25 cm		pobocza z kruszywa
	obrzeże betonowe 8x30 cm		zieleń
	istn. granice działek		

Jednostka projektowa:			
DIADROME			
ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl			
Projekt: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ul.Senatorskiej od km 0+000 do km 0+260 w Latowiczu na działce nr 5047 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.			
Rysunek: PLAN SYTUACYJNY			
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	
Investor:	Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz	Nr rysunku:	2
Skala:	1:1000	Data:	08.2015

g. 6642. 0090. 2015
mapa zasadnicza

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Powiat miński Gmina 141210_5, Latowicz Obręb 0010, Latowicz
 Działka numer: 556/2 Skala : 1:500



537

538

koniec odcinka zmiany przekroju poprzecznego
 km 0+539,43
 początek odcinka zmiany przekroju poprzecznego
 km 0+547,84
 zalamanie osi w planie
 dfa=0,72°

rura PVC
 Ø0,3 m, L=9,0 m

koniec opracowania
 km 0+651,90

Rynek

rów odparowalny

wyniesione skrzyżowanie

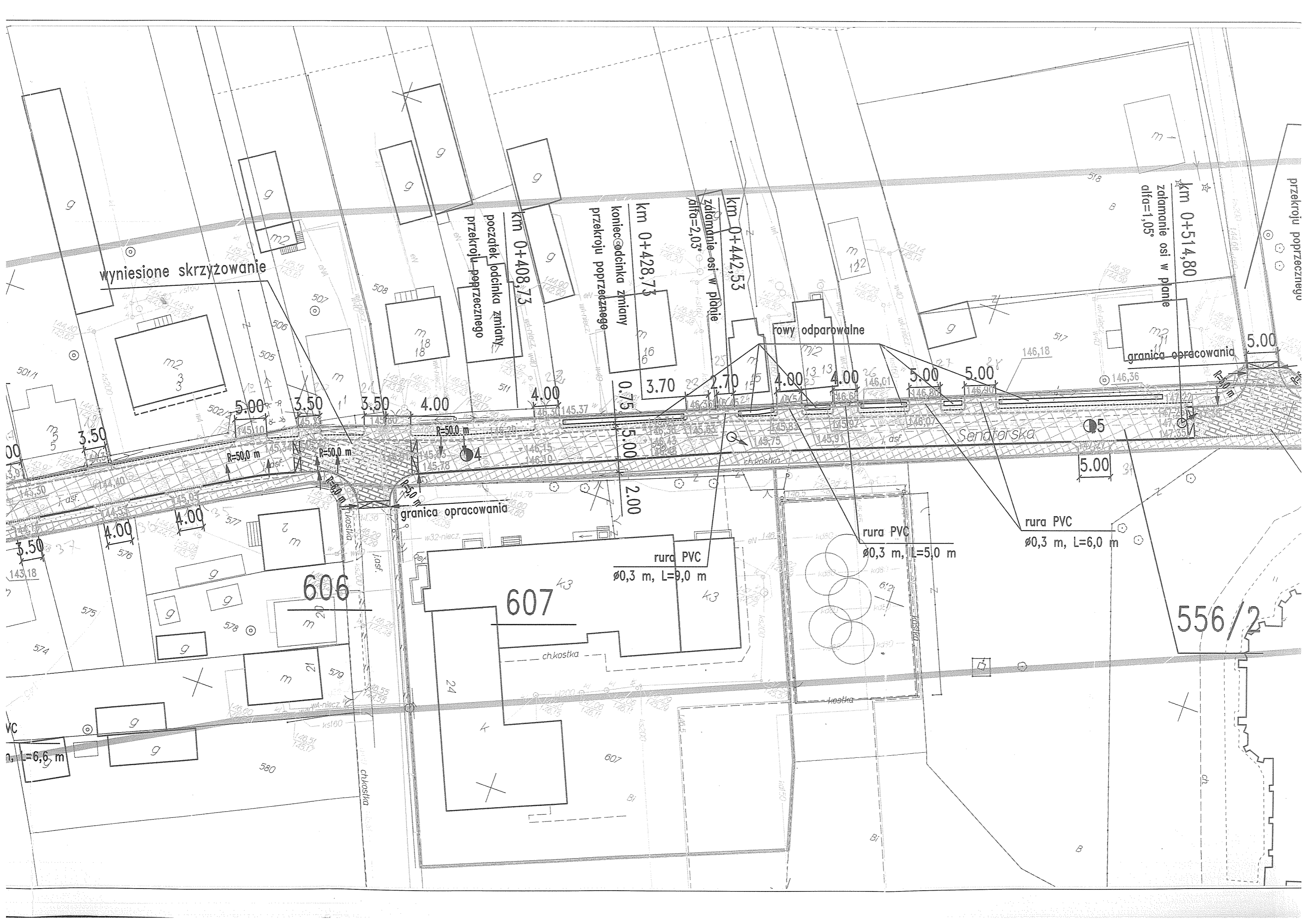
- | | | | |
|--|---|--|----------------------------|
| | krawężnik betonowy 15x30 cm | | chodnik z kostki betonowej |
| | krawężnik betonowy 15x30 cm ze ściekiem | | zjazdy z kostki betonowej |
| | krawężnik betonowy 15x22 cm wtopiony | | jezdnie z asfaltobetonu |
| | opornik betonowy 12x25 cm | | pobocza z kruszywa |
| | obrzeże betonowe 8x30 cm | | zielen |
| | istn. granice działek | | |

Jednostka projektowa:
DIADROME
 ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa
 tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl

Projekt:
MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
 polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90
 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 605 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.

Rysunek:
PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

Projektant: mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis: 	Investor: Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz
Opracowanie: Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis: 	Nr rysunku: 2.2
		Skala: 1:500
		Data: 08.2015



wyniesione skrzyżowanie

początek odcinka zmiany przekroju poprzecznego

koniec odcinka zmiany przekroju poprzecznego

zadanie osi w planie

zadanie osi w planie

przekroju poprzecznego

km 0+408,73

km 0+428,73

km 0+442,53

km 0+514,80

rowy odparowalne

granica opracowania

Senatorska

granica opracowania

rura PVC
ø0,3 m, L=9,0 m

rura PVC
ø0,3 m, L=5,0 m

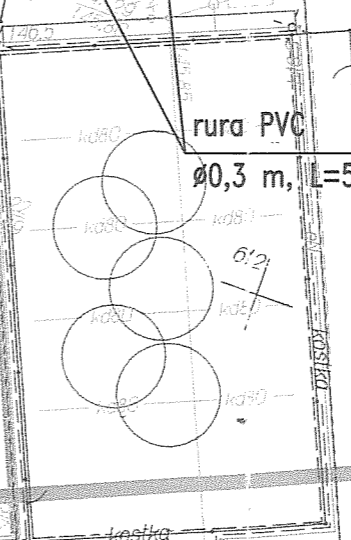
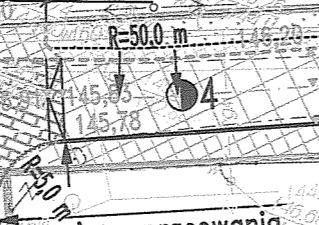
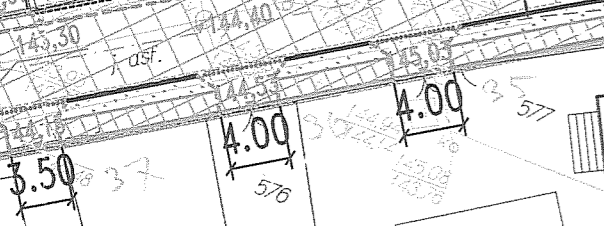
rura PVC
ø0,3 m, L=6,0 m

606

607

556/2

VC
L=6,6 m



km 0+428,73
koniec odcinka zmiany
przekroju poprzecznego
0.75 3.70
5.00 2.00

km 0+408,73
początek odcinka zmiany
przekroju poprzecznego
4.00

wyniesione skrzyżowanie

rowy odparowalne

km 0+278,38
złamanie osi w planie
 $\alpha = 0,33^\circ$
system przepust
bez zmian

km 0+260,00
początek opracowania

granica opracowania

rura
 $\varnothing 0,3 \text{ m}$, L=

607

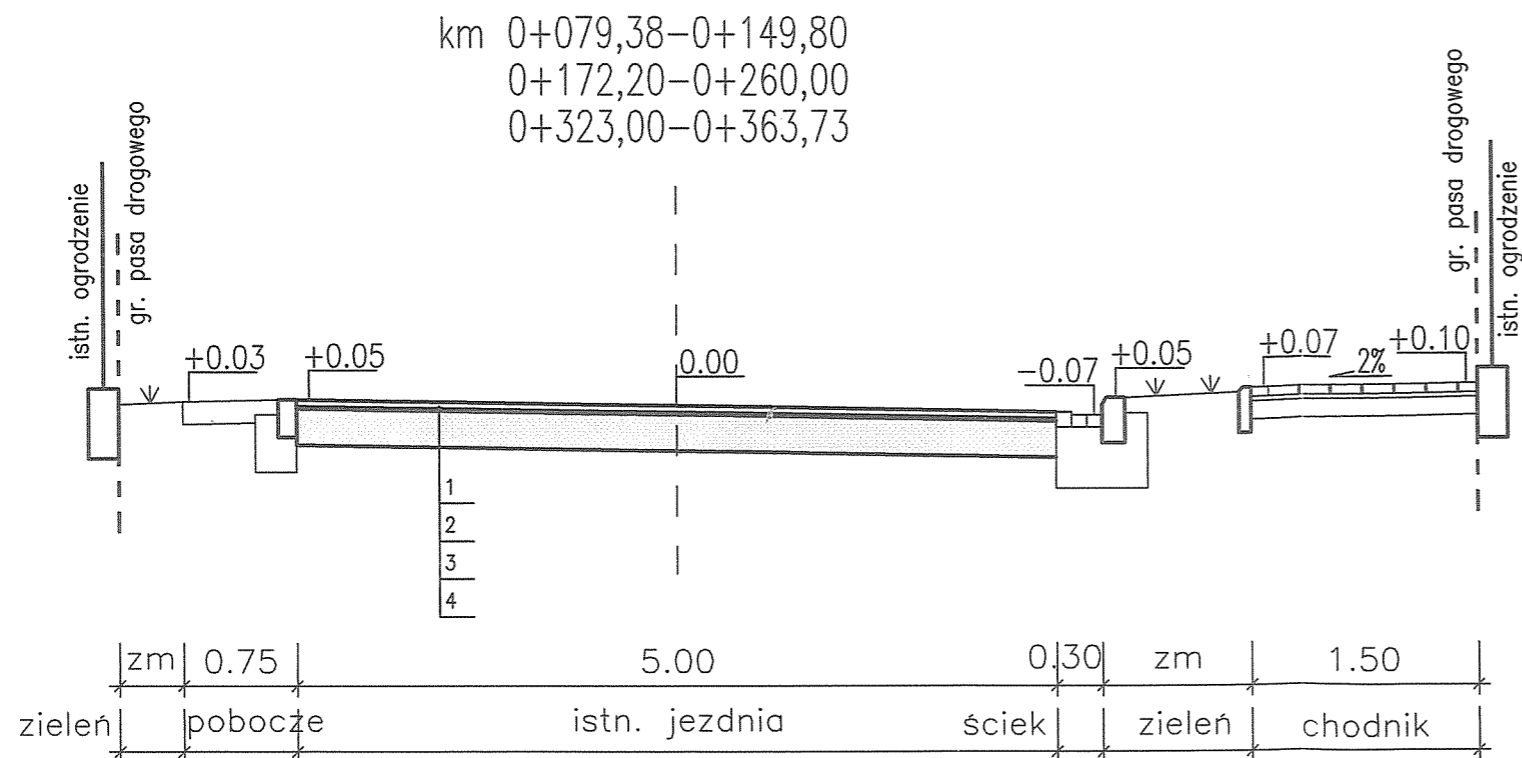
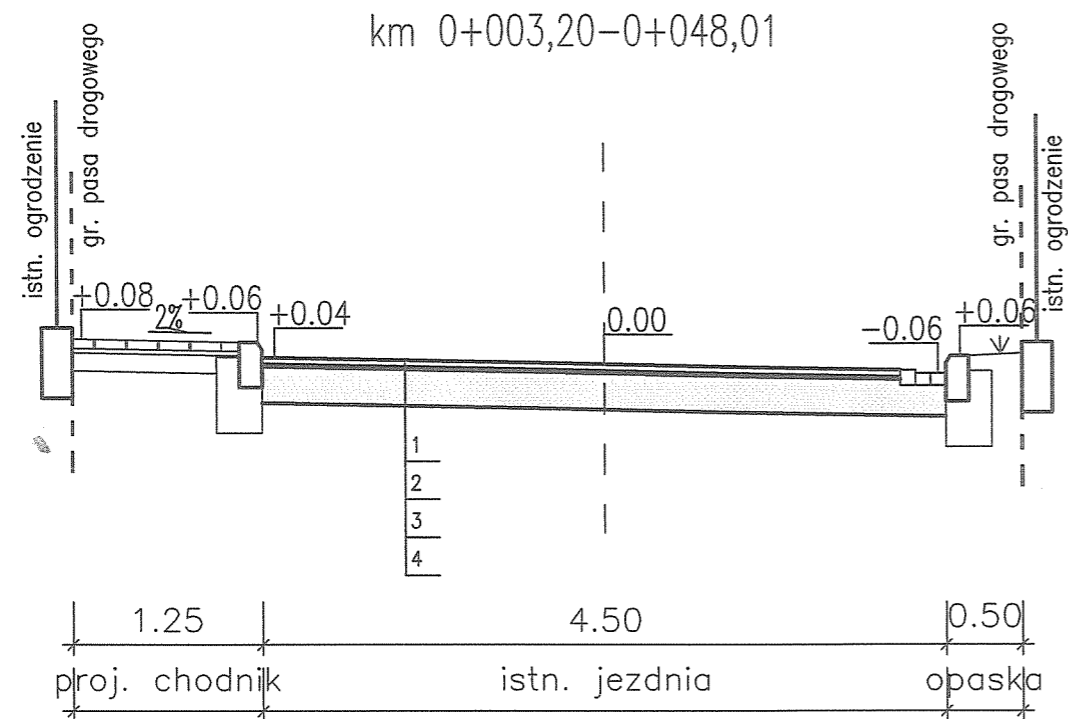
606

rura PVC
 $\varnothing 0,3 \text{ m}$, L=6,6 m

próg zwalniający

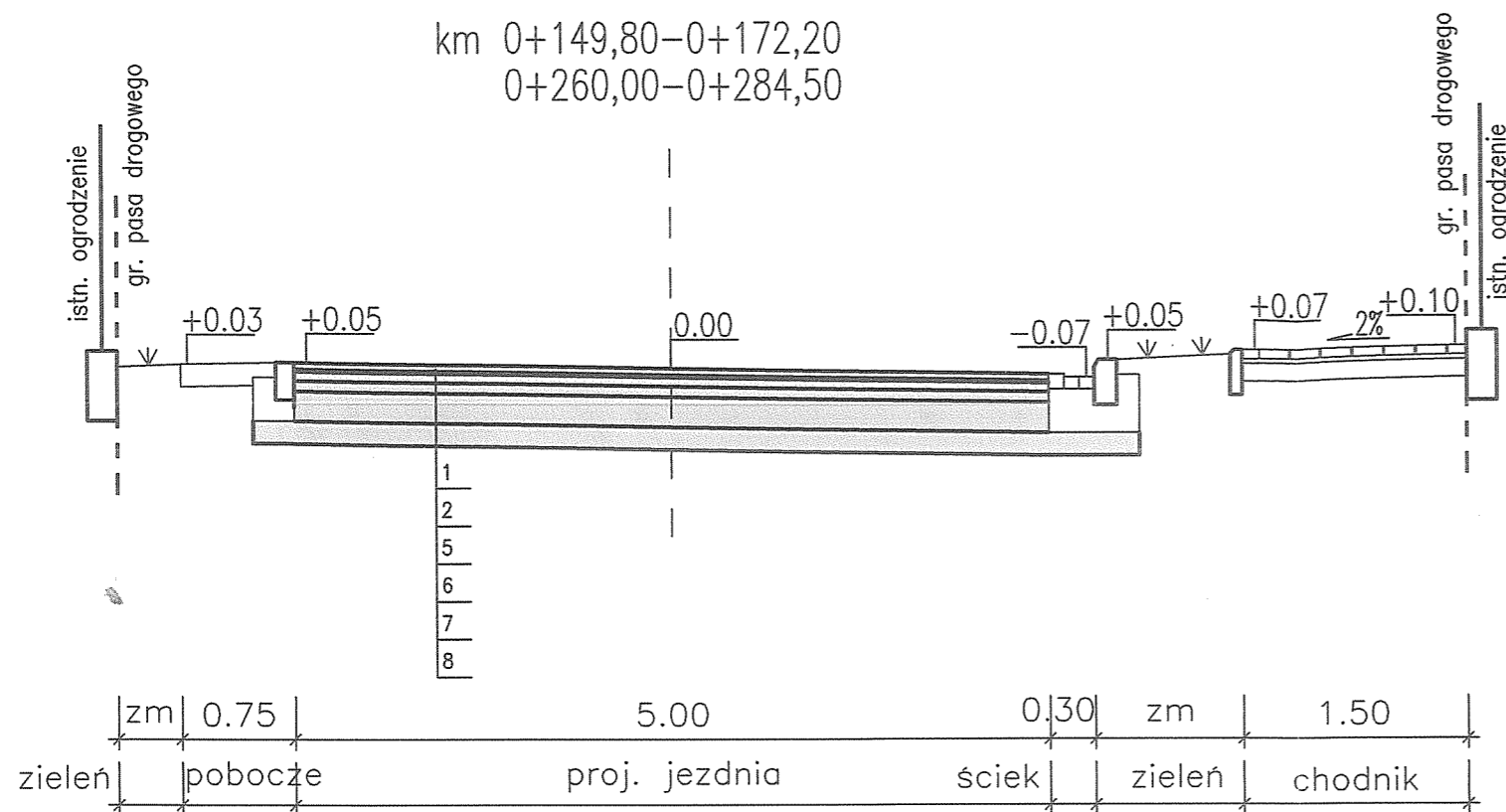
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Minsku Mazowieckim Id.zg. G.6640.4298.2015
Uk ad wspó rzędnych 2000. uk ad wysokości Kr.86. Opracowano systemem GEO-MAP. Wydrukowa(a): Katarzyna Smolińska

1. warstwa ścierna AC11S PMB 45/80-55, gr. 6 cm
2. geosyntezyk do nawierzchni o wytrzymałości 100kN
3. warstwa wyrównawcza AC11W 35/50
4. istniejąca nawierzchnia
5. warstwa wiążąca AC16W PMB 25/55-60, gr. 6 cm
6. podbudowa zasadnicza AC16P 35/50, gr. 7 cm
7. kruszywo łamane 0/63 mm gr. 20 cm
8. warstwa mrozochronna z pospółki gr. 15 cm



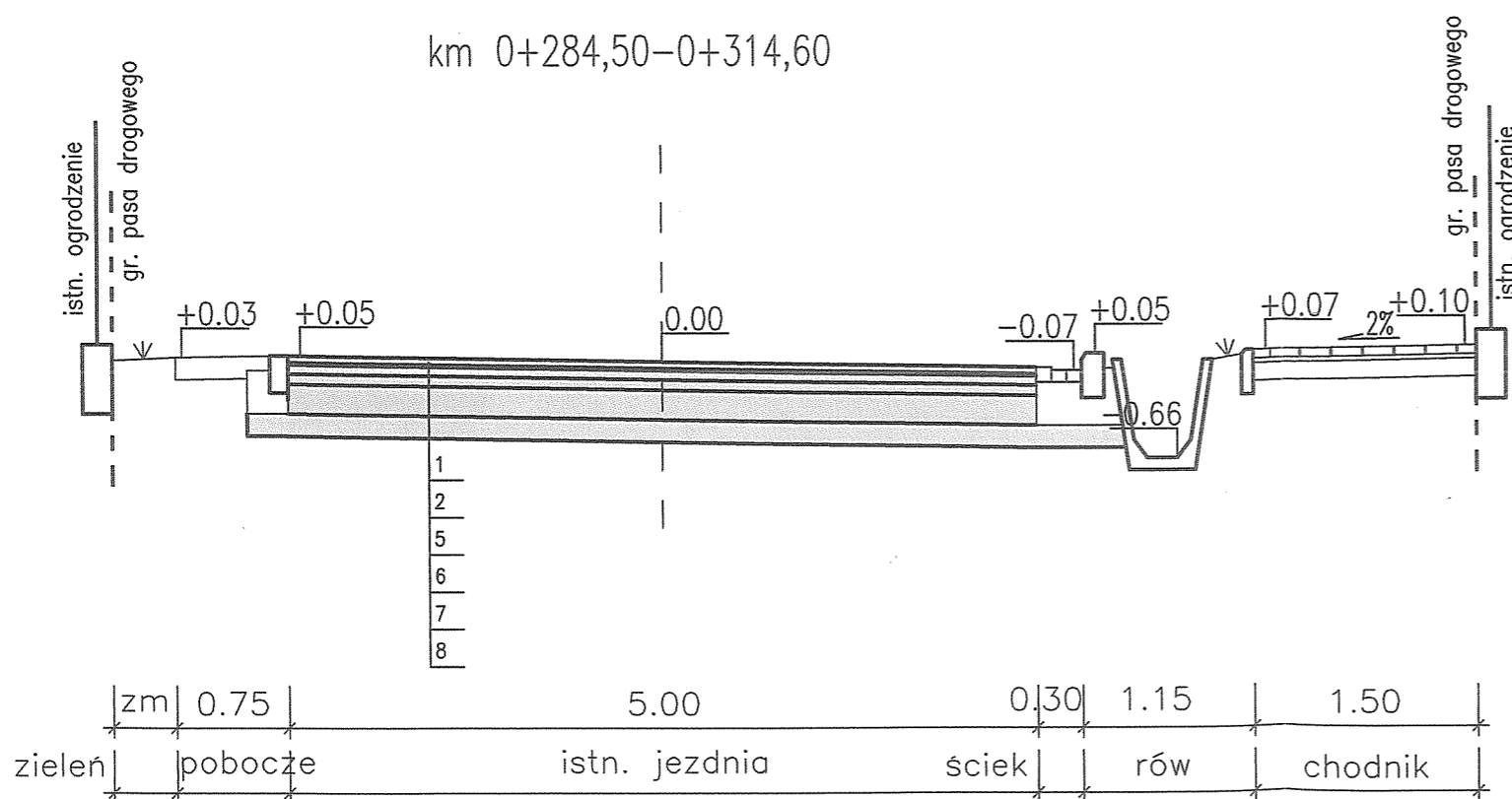
Jednostka projektowa:		DIADROME		
		ul. Fiedorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl		
Projekt:		MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 606 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.		
Rysunek:		PRZEKROJE NORMALNE		
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	inwestor: Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz	
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	Nr rysunku: 3.1	Skala: 1:50 Data: 08.2015

km 0+149,80-0+172,20
0+260,00-0+284,50



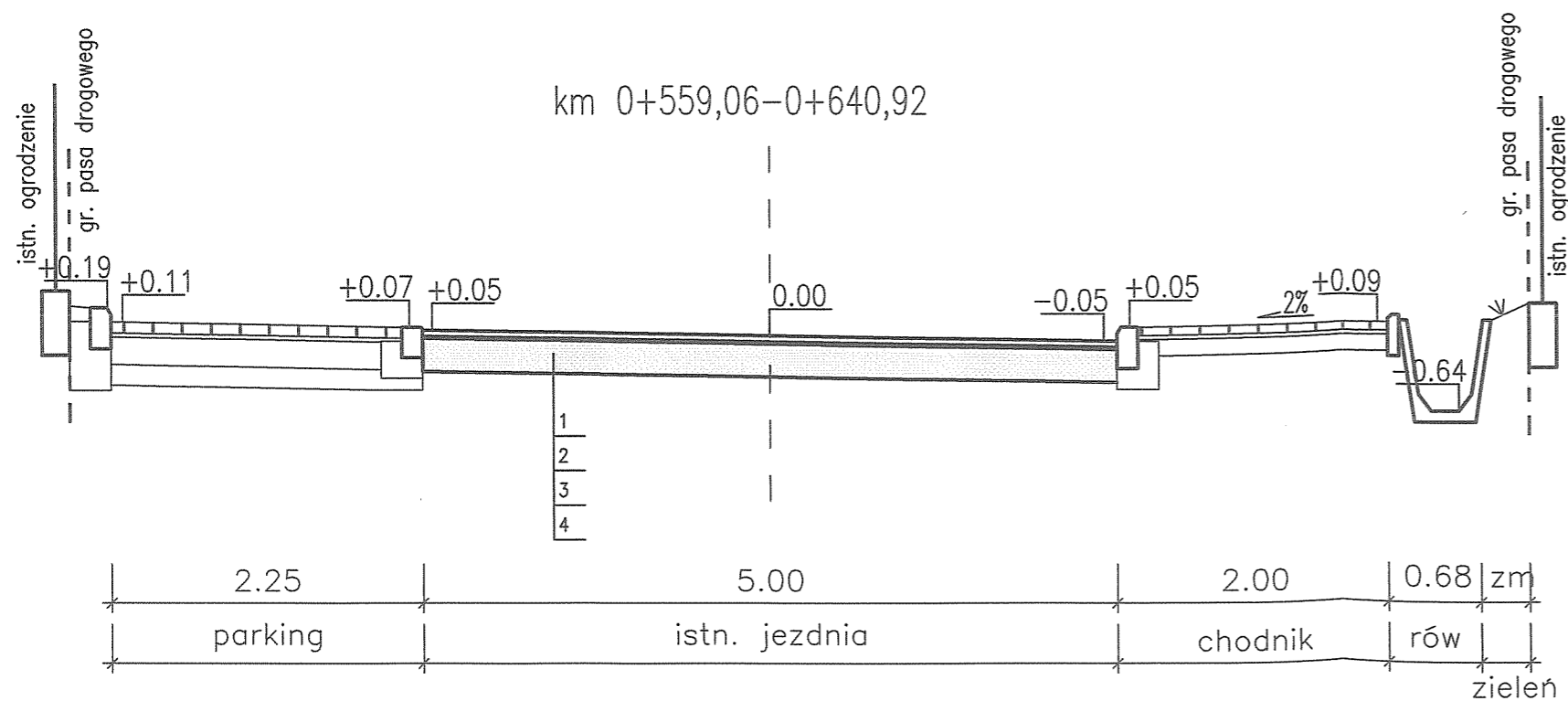
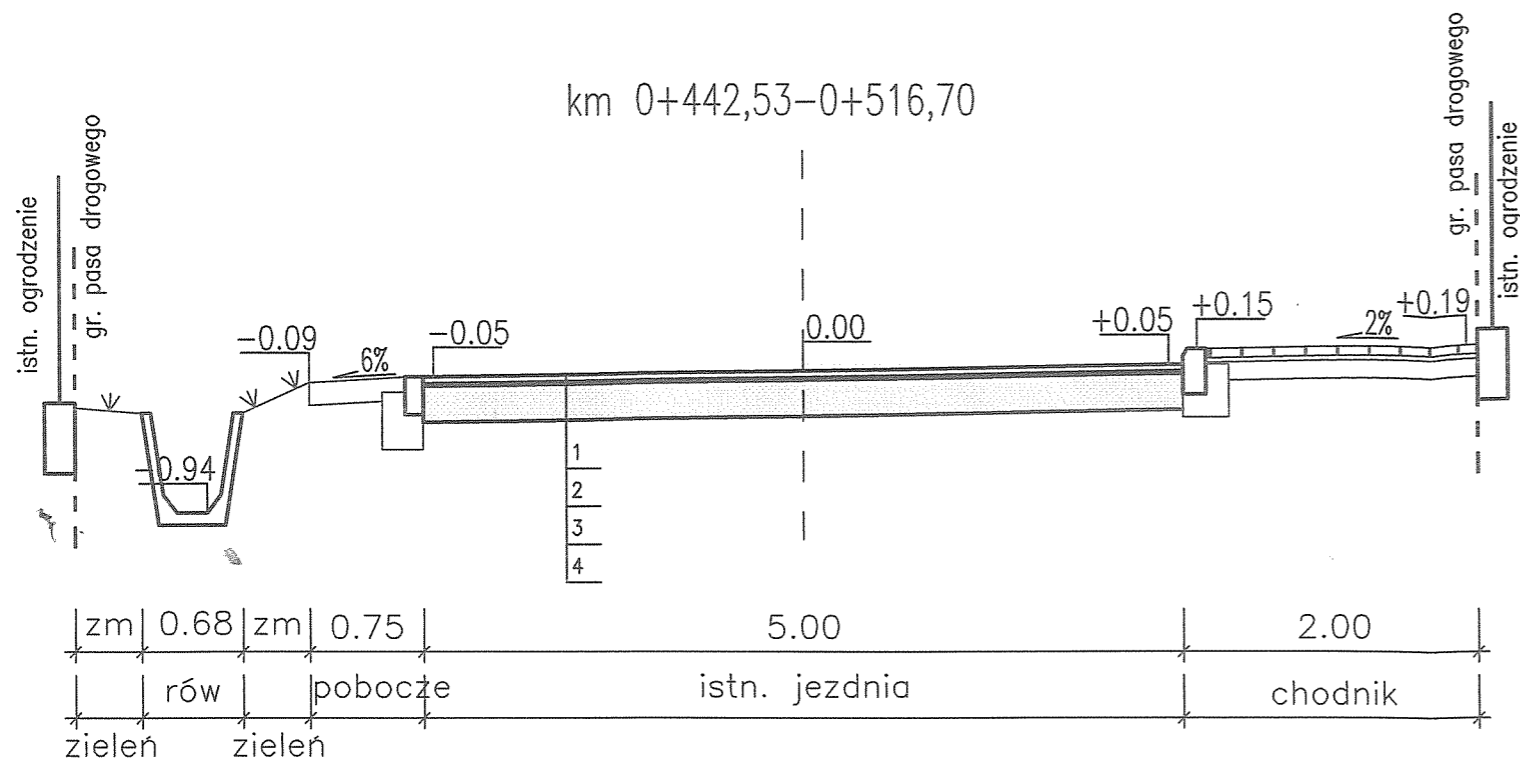
1. warstwa ścierna AC11S FMB 45/80-55, gr. 6 cm
2. geosyntezyk do nawierzchni o wytrzymałości 100kN
3. warstwa wyrównawcza AC11W 35/50
4. istniejąca nawierzchnia
5. warstwa wiążąca AC16W PMB 25/55-60, gr. 6 cm
6. podbudowa zasadnicza AC16P 35/50, gr. 7 cm
7. kruszywo łamane 0/63 mm gr. 20 cm
8. warstwa mrozochronna z pospółki gr. 15 cm

km 0+284,50-0+314,60



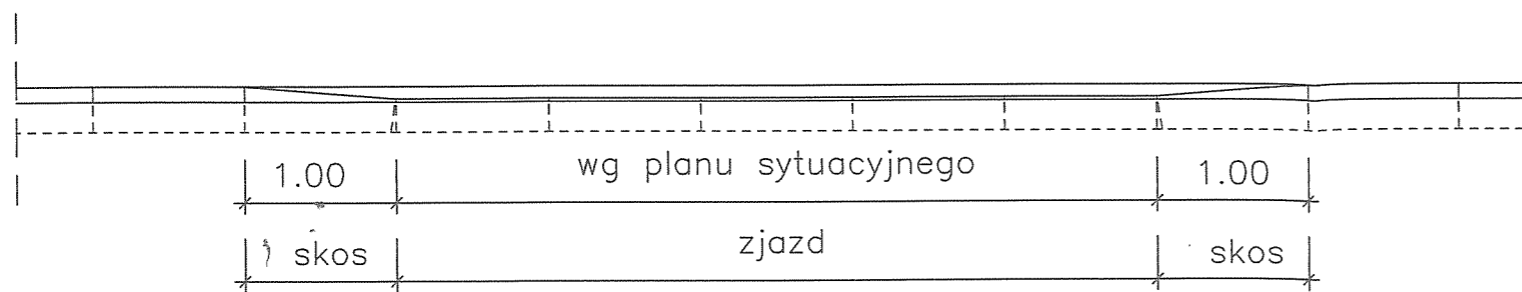
Jednostka projektowa:		DIADROME	
		ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl	
Projekt: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH			
polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 60 ⁶ w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.			
Rysunek:		PRZEKROJE NORMALNE	
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	Investor: Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	Nr rysunku: 3.2 Skala: 1:50 Data: 08.2015

1. warstwa scieralna AC11S PMB 45/80-55, gr. 6 cm
2. geosyntezyk do nawierzchni o wytrzymałości 100kN
3. warstwa wyrównawcza AC11W 35/50
4. istniejąca nawierzchnia
5. warstwa wiążąca AC16W PMB 25/55-60, gr. 6 cm
6. podbudowa zasadnicza AC16P 35/50, gr. 7 cm
7. kruszywo łamane 0/63 mm gr. 20 cm
8. warstwa mrozochronna z pospółki gr. 15 cm

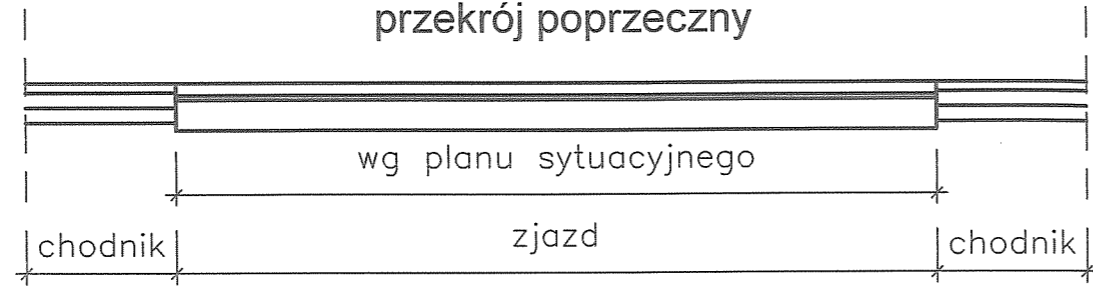


Jednostka projektowa:		DIADROME	
		ul. Fiedorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 603 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl	
Projekt: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 606 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.			
Rysunek:		PRZEKROJE NORMALNE	
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Inwestor:	Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz	Nr rysunku:	3.3
		Skala:	1:50
		Data:	08.2015

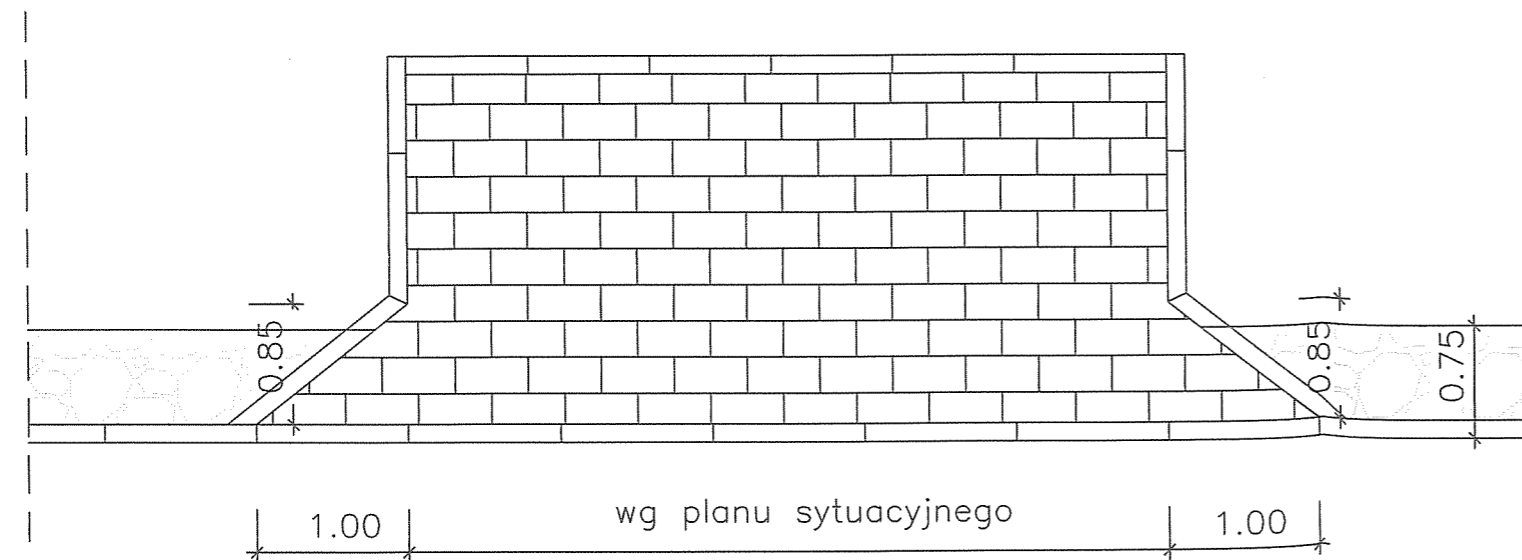
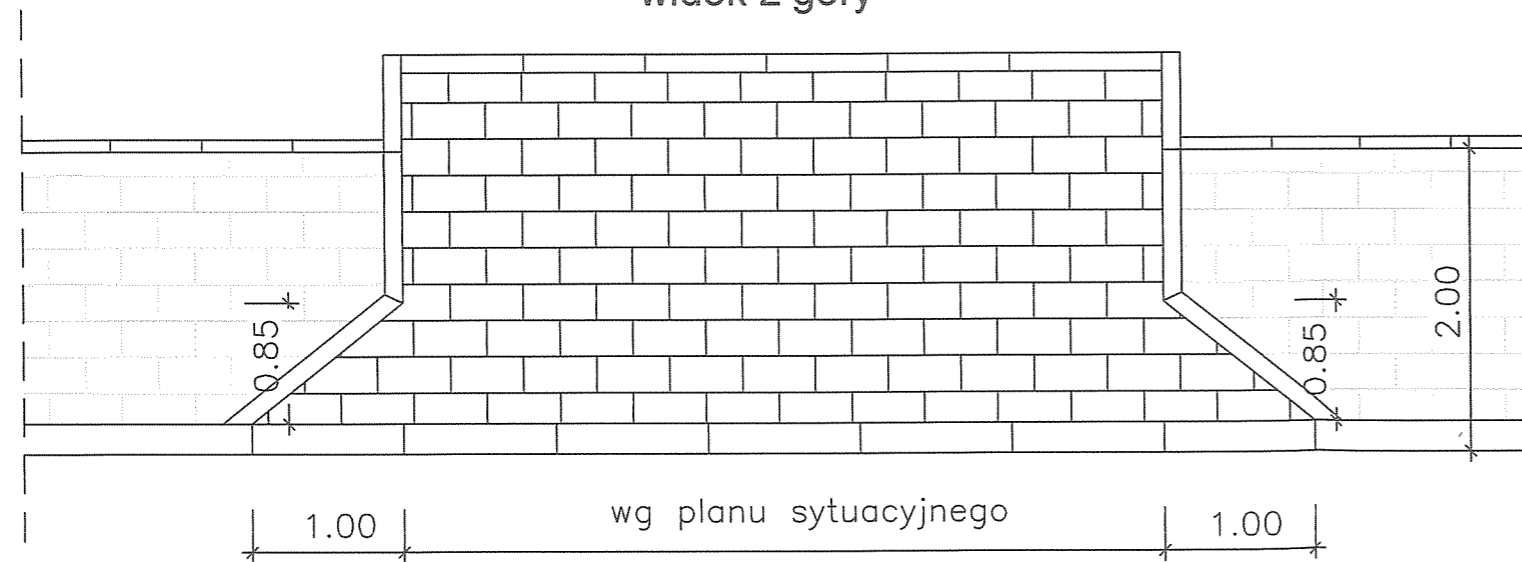
widok z przodu



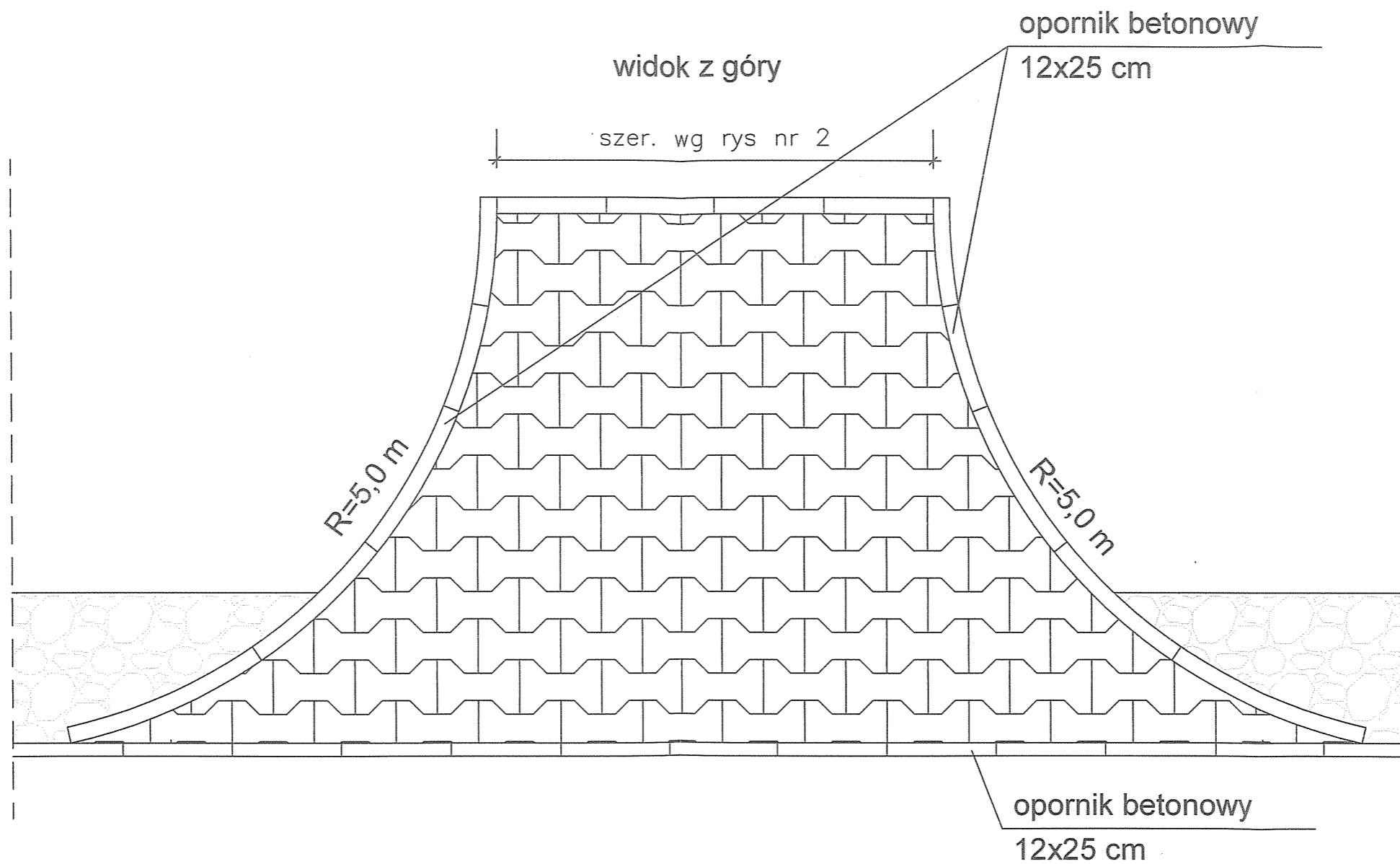
przekrój poprzeczny



widok z góry



Jednostka projektowa:		DIADROME		
		ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl		
Projekt:		MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 60 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.		
Rysunek:		ZJAZD INDYWIDUALNY		
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	Inwestor: Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz	
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	Nr rysunku: 4	Skala: 1:50 Data: 08.2015



Jednostka projektowa:		DIADROME		
		ul. Fieldorfa 10A/100, 03-984 Warszawa tel.: 606 397 433, e-mail: diadrome-projekty@o2.pl		
Projekt: MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH polegających na przebudowy ulic Senatorskiej i Rynek od km 0+000,00 - do km 0+651,90 w Latowiczu na działkach nr 537, 556/2, 606 w jednostce ewid. 141210_2, obręb 0010.				
Rysunek:		ZJAZD PUBLICZNY		
Projektant:	mgr inż. Małgorzata Cielecka upr. nr St-16/90	Podpis:	Investor:	Gmina Latowicz ul. Rynek 6, 05-334 Latowicz
Opracowanie:	Robert Kucharek Edyta Kucharek	Podpis:	Nr rysunku:	Skala:
			5	1:50
				Data: 08.2015

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-16/90

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
Warszawa 05-300 Mińsk Mazowiecki

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. "b"
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zmianami/

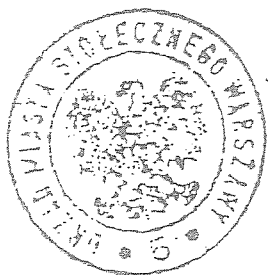
STWIERDZAM

że Ob. MAŁGORZATA MARIA CIELECKA c. Wacława
magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 20 lutego 1952 r. Warszawa

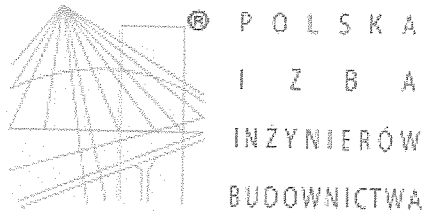
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i
lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

- 1/ do sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



NA CZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

mjr. inż. arch. Tadeusz Szumielowicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A2U-CR2-IDY *

Pani MAŁGORZATA CIELECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0009/01
adres zamieszkania ul. SYMFONII 4 m 59, 02-787 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.