











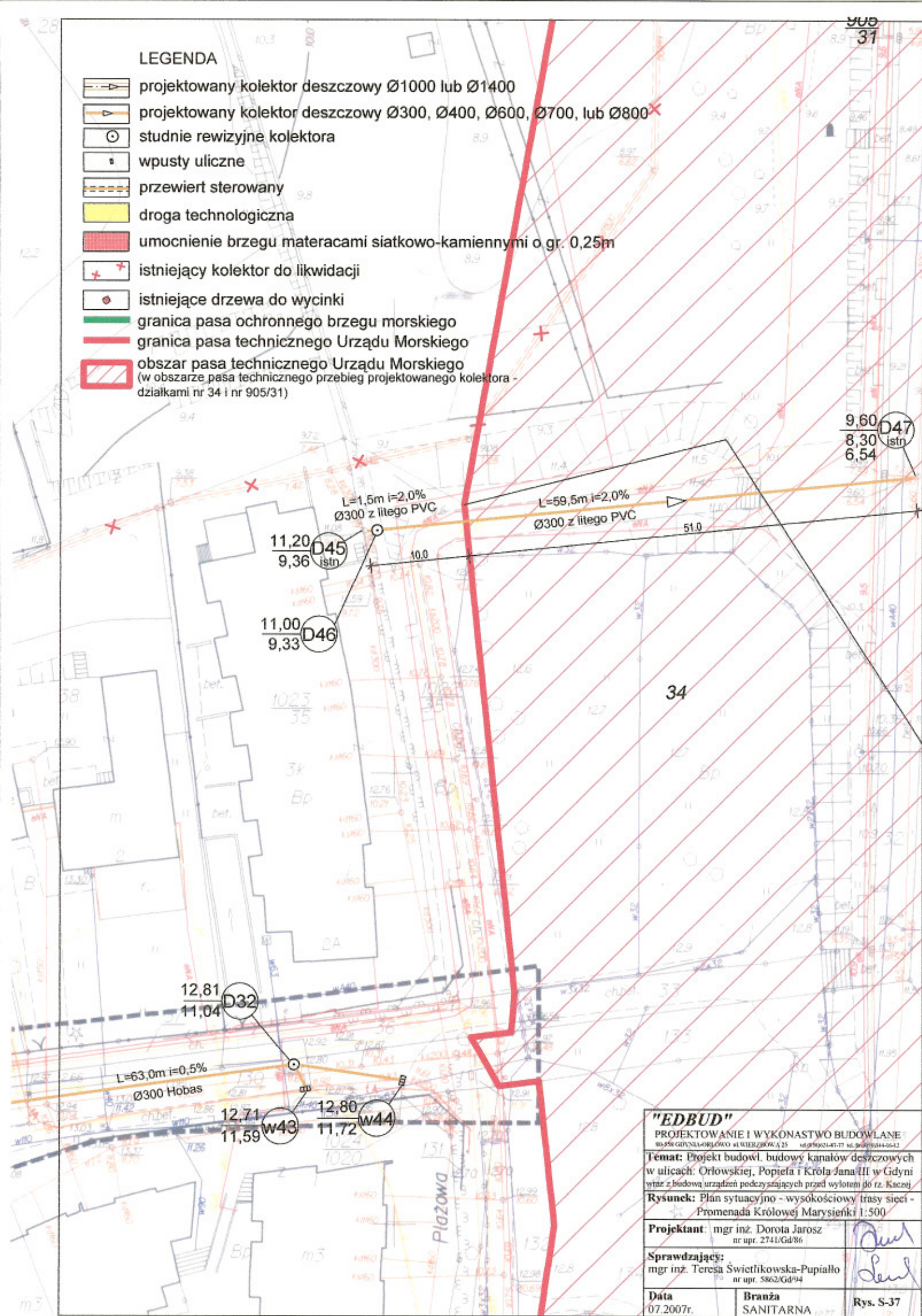
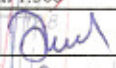
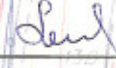
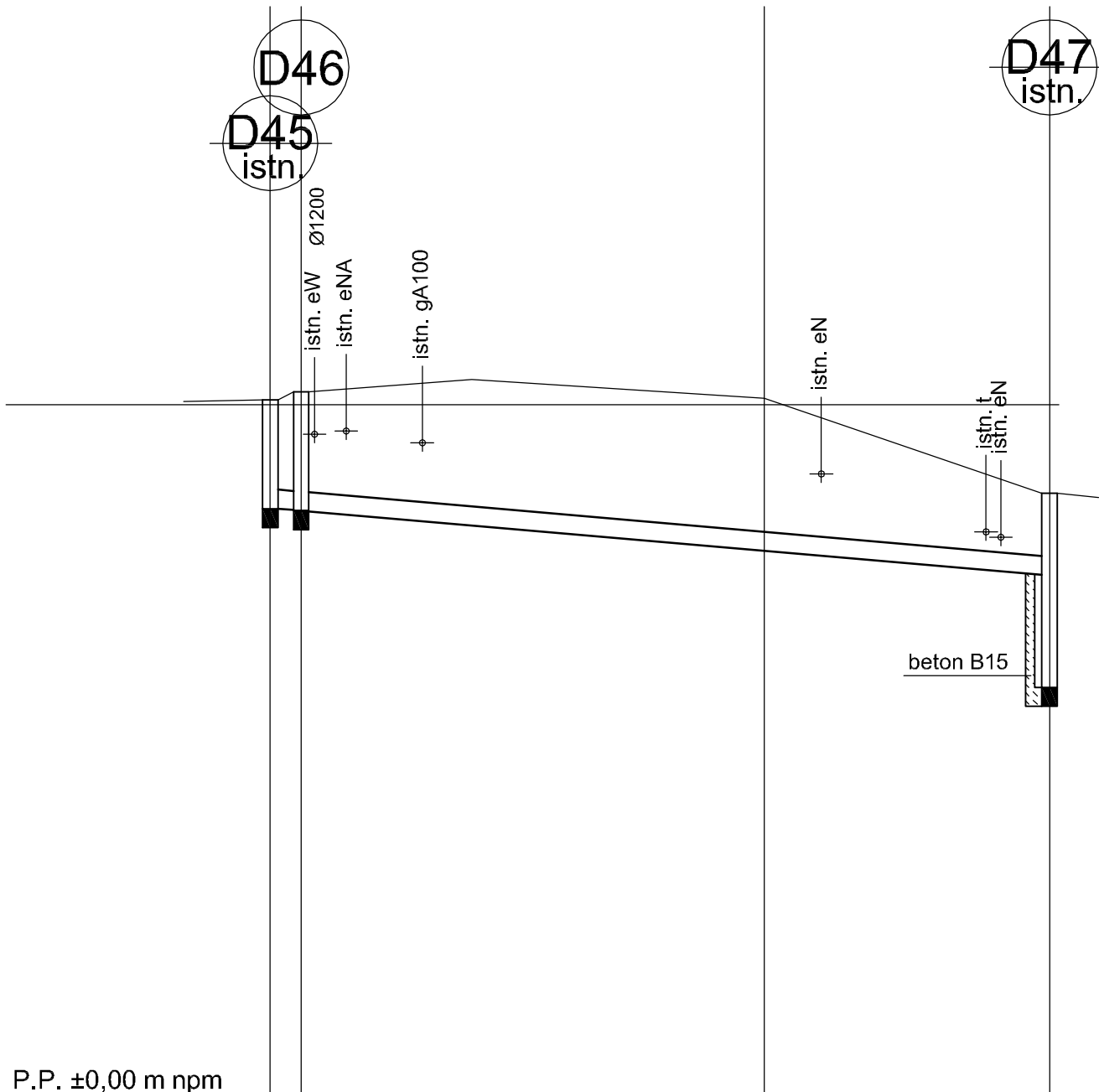


LEGENDA

-  projektowany kolektor deszczowy Ø1000 lub Ø1400
-  projektowany kolektor deszczowy Ø300, Ø400, Ø600, Ø700, lub Ø800
-  studnie rewizyjne kolektora
-  wpusty uliczne
-  przewiert sterowany
-  droga technologiczna
-  umocnienie brzegu matracami siatkowo-kamiennymi o gr. 0,25m
-  istniejący kolektor do likwidacji
-  istniejące drzewa do wycinki
-  granica pasa ochronnego brzegu morskiego
-  granica pasa technicznego Urzędu Morskiego
-  obszar pasa technicznego Urzędu Morskiego (w obszarze pasa technicznego przebieg projektowanego kolektora - działkami nr 34 i nr 905/31)



"EDBUD"		
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE		
ul. 556 Gdynia-Orłowo Al. Wierzytowa 25 tel. 99501-41-77 fax. 99501-04-12		
Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Poppeła i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podwyższających przed wylotem do rz. Kaszuj		
Rysunek: Plan sytuacyjny - wysokościowy trasy sieci - Promenada Królowej Marysieńki 1:500		
Projektant:	mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86	
Sprawdzający:	mgr inż. Teresa Świątkowska-Pupiallo nr upr. 5862/Gd/94	
Data	Branża	Rys.
07.2007r.	SANITARNA	S-37



P.P. ±0,00 m npm

Rzędne terenu istniejącego (m npm)	11,08	11,20	11,10	9,60
Rzędne dna kanału (m npm)	9,36	9,33		8,14 6,54
Głębokość ułożenia (m)	1,72	1,81		3,06
Materiał, średnica, długość (m)	rury kanalizacyjne Ø300 z litego PVC L=61,5m			
Spadki w procentach, długości (m)	61,0			2,0%
Odległości (m)	0,0	1,5	39,0	61,0

Hektometry 0

PROFIL PODŁUŻNY D45-D47

Promenada Królowej Marysieńki w Gdyni 1:100/500

"EDBUD"
 PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDYNIA-ORLOWO ul. WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel./fax(058)344-16-12

Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popieła i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podezyszcujących przed wylotami do rz. Kaczej

Rysunek: Profil podłużny D45-D47 - Promenada Królowej Marysieńki w Gdyni 1:100/500

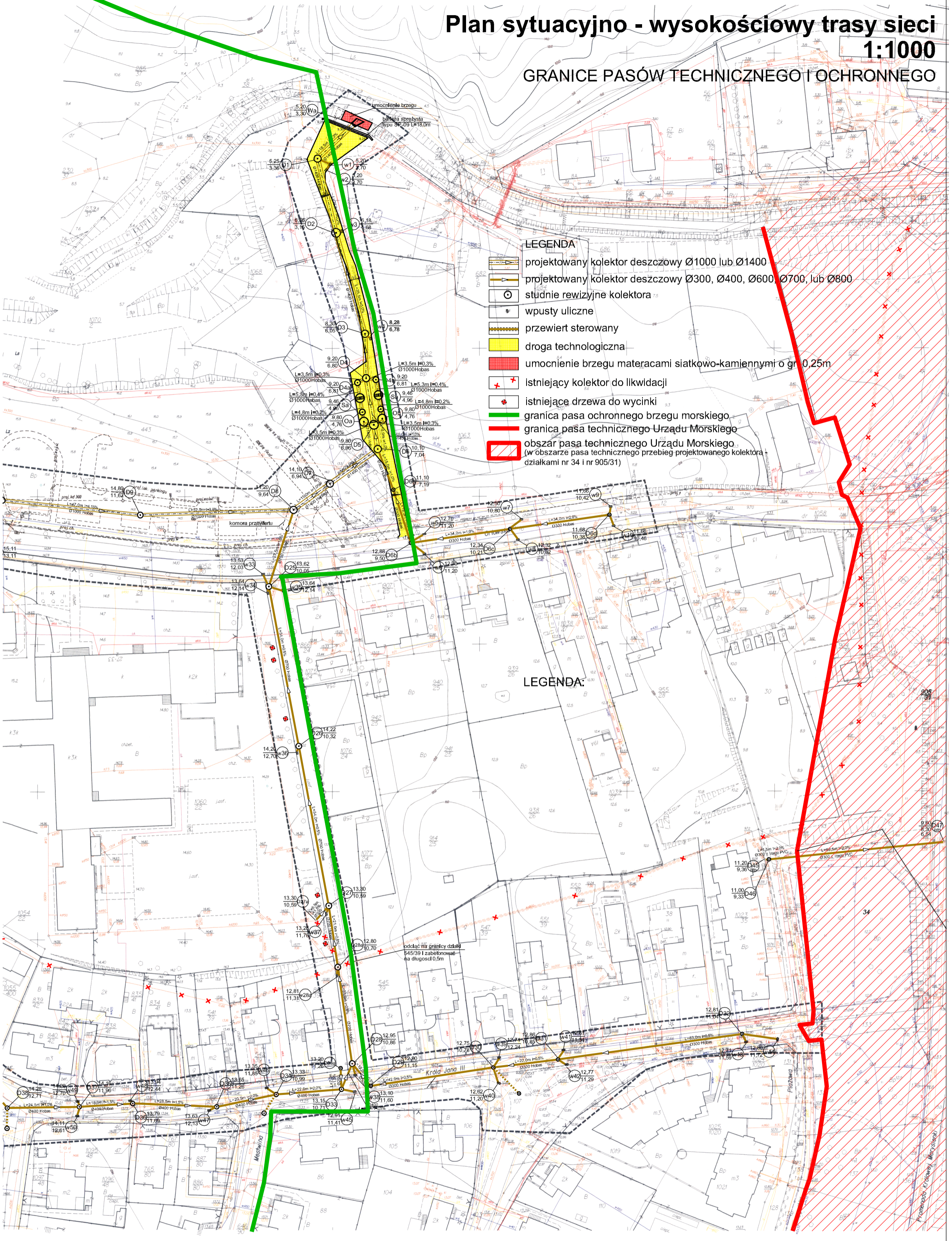
Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741/Gd/86	
Sprawdzający: mgr inż. Teresa Świetlikowska-Pupiało nr upr. 5862/Gd/94	
Data 07.2007r.	Branża SANITARNA

Rys. S-38

Plan sytuacyjno - wysokościowy trasy sieci

1:1000

GRANICE PASÓW TECHNICZNEGO I OCHRONNEGO



LEGENDA

- projektowany kolektor deszczowy Ø1000 lub Ø1400
- projektowany kolektor deszczowy Ø300, Ø400, Ø600, Ø700, lub Ø800
- studnie rewizyjne kolektora
- wpusty uliczne
- przewiert sterowany
- droga technologiczna
- umocnienie brzegu materacami siatkowo-kamiennymi o gr 0,25m
- istniejący kolektor do likwidacji
- istniejące drzewa do wycinki
- granica pasa ochronnego brzegu morskiego
- granica pasa technicznego Urzędu Morskiego
- obszar pasa technicznego przebieg projektowanego kolektora - działkami nr 34 i nr 905/31

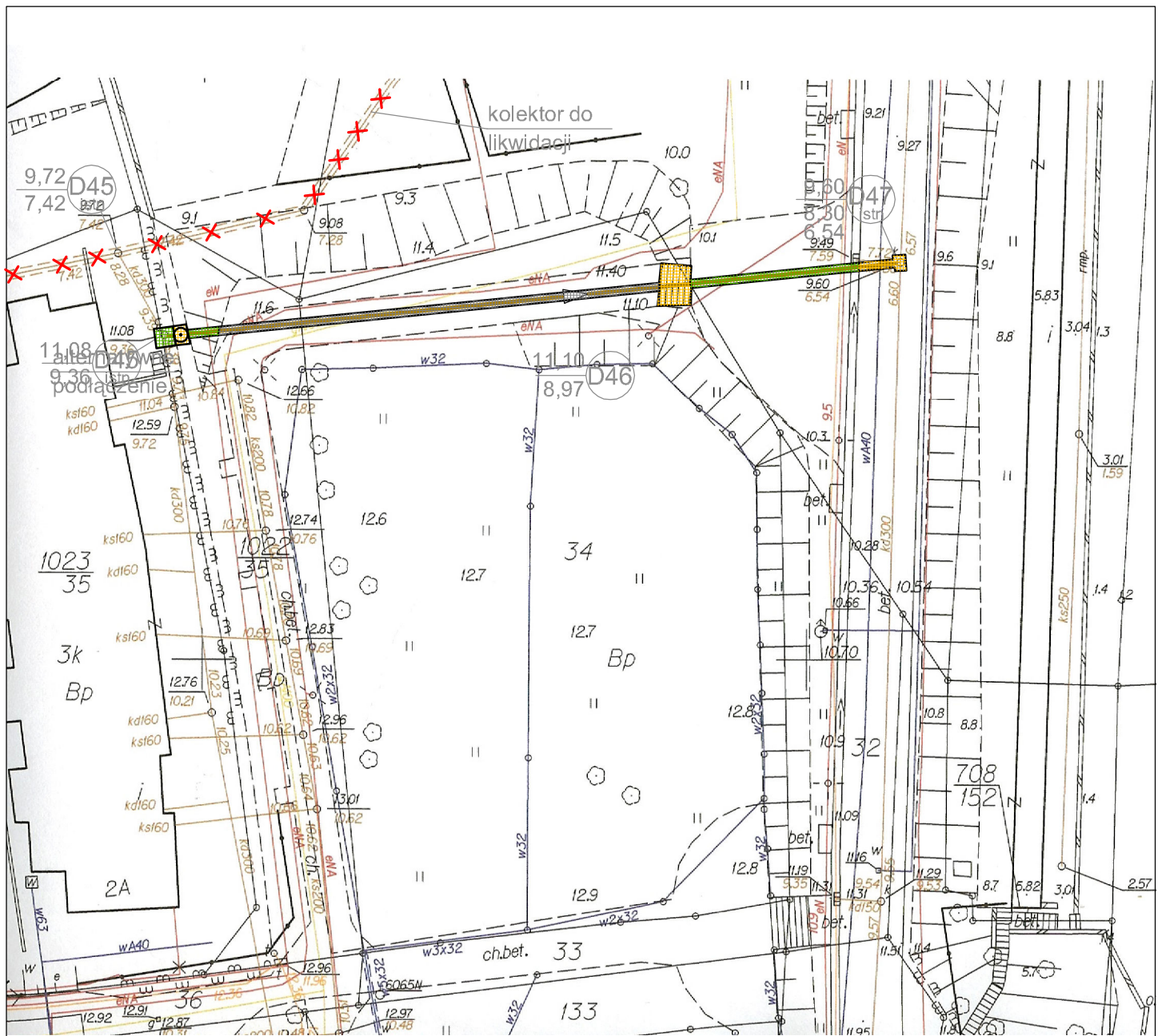
LEGENDA:

"EDBUD"
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-555 GDYNIA ORLEWY DŹWIĘCZYŃSKA 25 TEL. 059 624 47 77 TEL. 059 994 44 16 23





Temat: Projekt bud-wyk budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popiela i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wylotem do rz. Kaczej

Rysunek: Plan sytuacyjno - wysokościowy trasy sieci 1:1000
GRANICE PASÓW TECHNICZNEGO I OCHRONNEGO

Projektant: mgr inż. Dorota Jarosz nr upr. 2741.Gd.86	Sprawdzający: mgr inż. Teresa Świątkowska-Pupiallo nr upr. 5862.Gd.94
Data 07.2007r.	
Rys. S-39	



LEGENDA

-  ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKÓW - 5,5m²
-  ODTWORZENIE TRAWNIKÓW - 15m²
-  ODTWORZENIE NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ - 26m²
-  ODTWORZENIE SCHODÓW TERENOWYCH - 12m²

"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.(058)624-87-77 tel.fax(058)34416-12

Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popiela i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wylotami do rz. Kaczej

Rysunek: Odtworzenie nawierzchni po robotach instalacyjnych 1:500

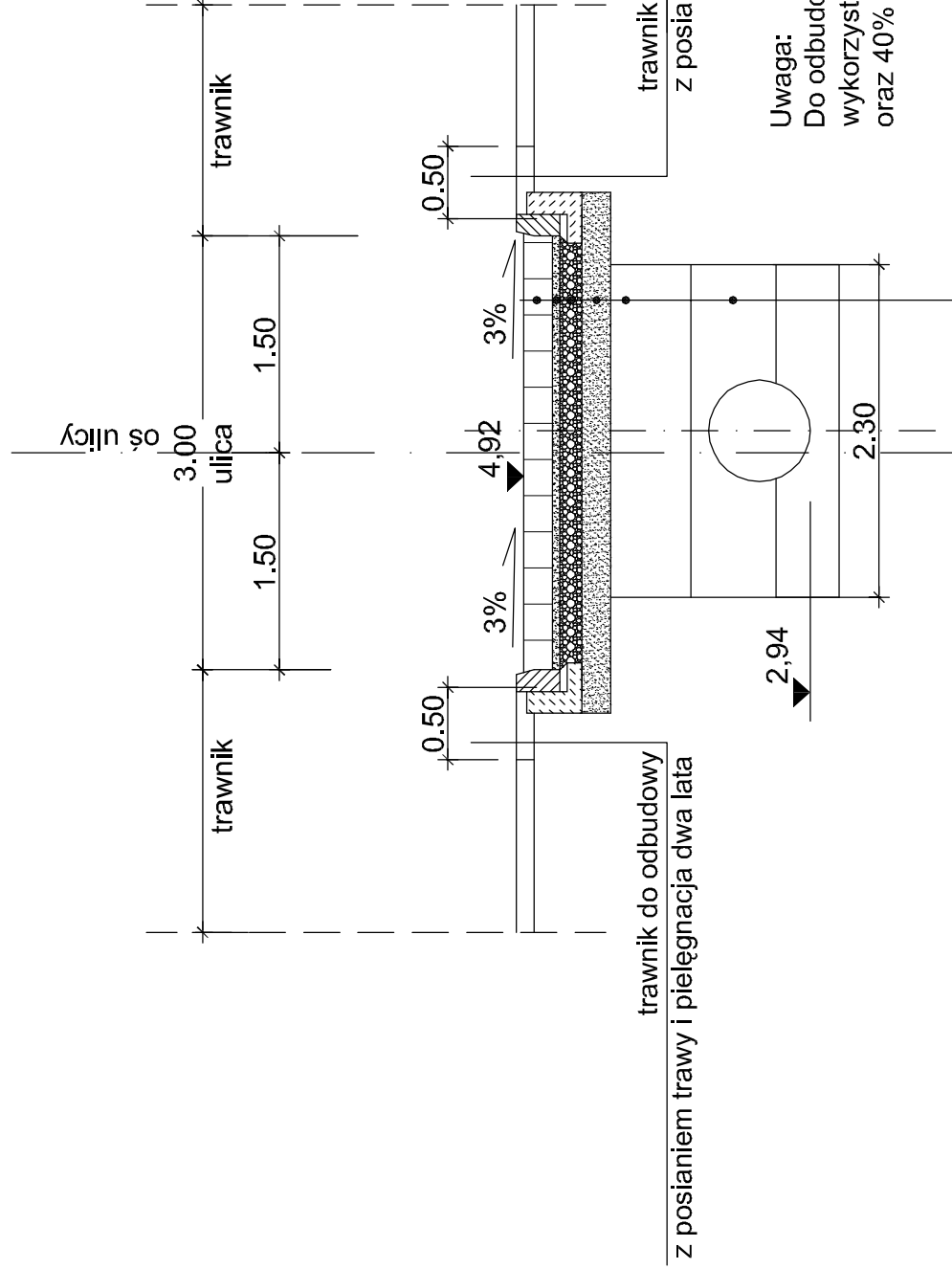
Projektant: inż. Jerzy Chojnacki
nr upr.BPK1-192-12.83

Data
07.2007r.

Branża
DROGOWA

Rys. D-3

PRZEKRÓJ NORMALNY 1-1 W REJONIE STUDZIENKI D2 DROGA TECHNOLOGICZNA 1:50



brukowiec gr. 16-20cm

podsyпка piaskowo-cementowa gr. 5cm

podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego
stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm

warstwa odsączająca z piasku gr. 20cm

warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. $Is=1.03$

warstwy pośrednie j.w. o $Is=0.97$

"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE BUDOWLANE
80-558 GDNIA-ORLEWO ul. WIERZBOWA, 25 tel. 058-248-7777 e-mail: edbud@edbud.pl

Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych
w ulicach: Orłowskiej, Popiela i Króla Jana III w Gdyni
wraz z budową urządzeń podejrzających przed wyłobami do rz. Kaczej

Rysunek: Przekrój normalny 1-1 1:50

Projektant: inż. Jerzy Chojnacki
nr upr. BPK.1-192-12.83

Data
07.2007r.

Branża
DROGOWA

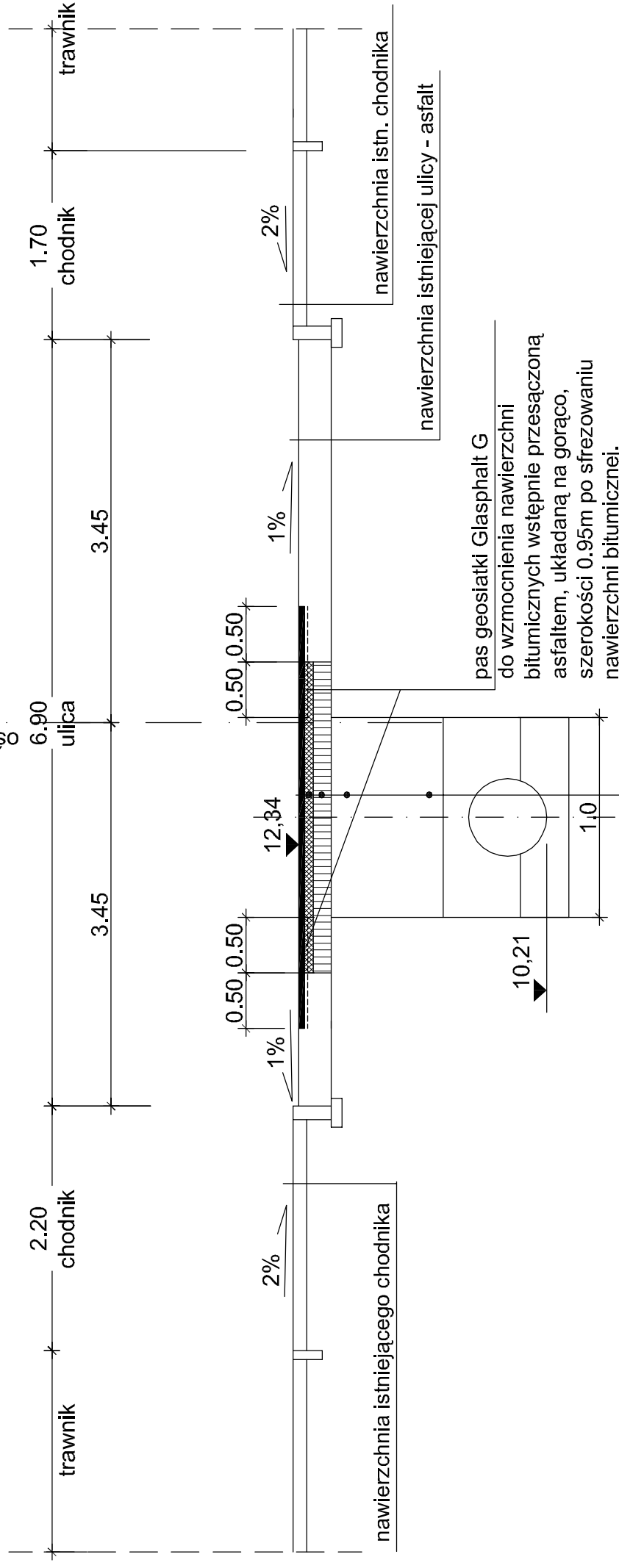
Rys. D-4

PRZEKRÓJ NORMALNY 2-2

UL. ORŁOWSKA W REJONIE STUDZIENKI D6c

1:50

os. ulicy



- warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej grys.-żwir gr5cm
- warstwa wiążąca j.w. gr.8cm
- podbudowa z betonu asfaltowego gr.23cm
- warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. Is=1.03
- warstwy pośrednie j.w. o Is=0.97

Na połączeniu starego dywanika asfaltowego z nowym, należy zastosować geoiatkę Glasphalt G do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych wstępnie przesączoną asfaltem, układaną na gorąco, szerokości 0.95m.

"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.WIERZBOWA 25 tel.0586244777 tel.fax058644612

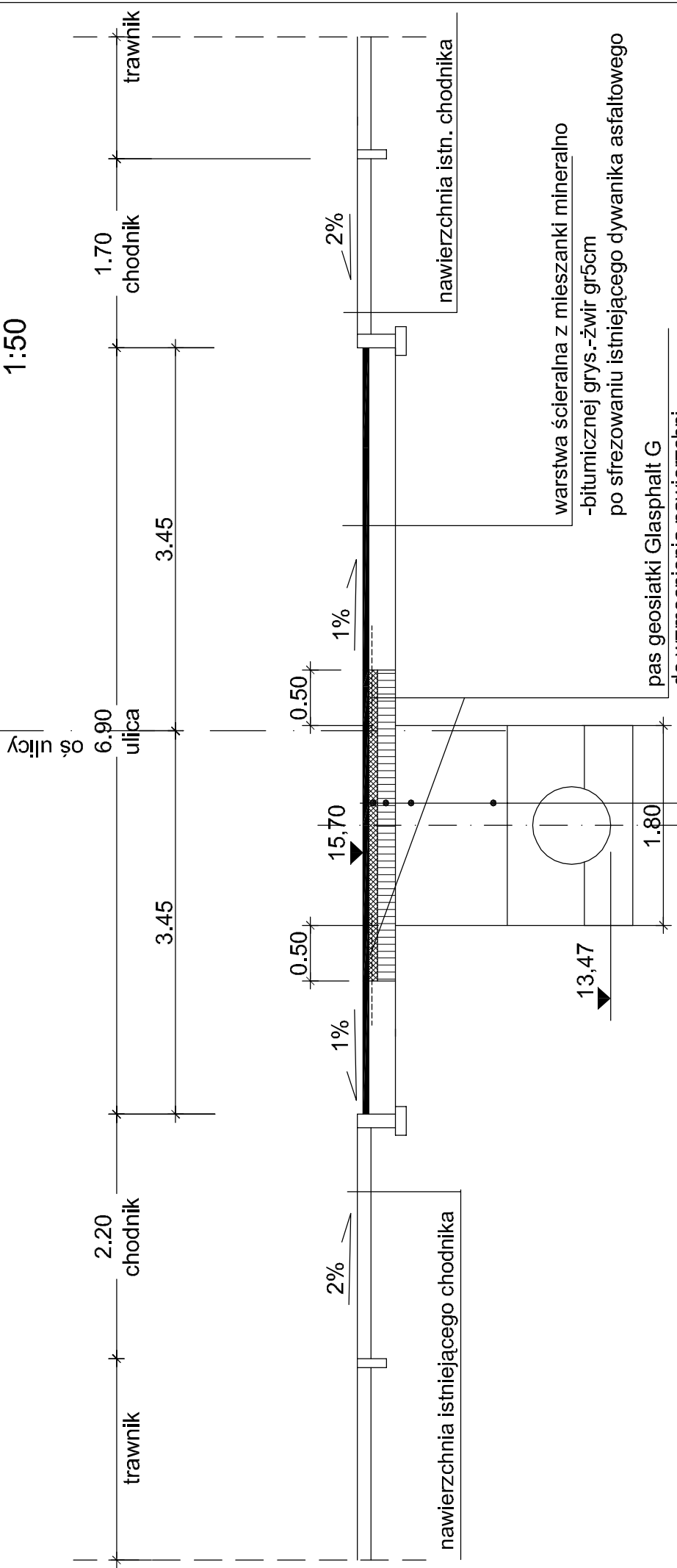
Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popieła i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wylotami do rz. Kaczej

Rysunek: Przekrój normalny 2-2
w rejonie studzienki D12 1:50

Projektant: inż. Jerzy Chojnacki
nr upr.BPK.1-192-12.83

Data: 07.2007r.
Branża: DROGOWA
Rys: D-5

PRZEKRÓJ NORMALNY 2a-2a
UL. ORŁOWSKA W REJONIE STUDZIENKI D12
 1:50



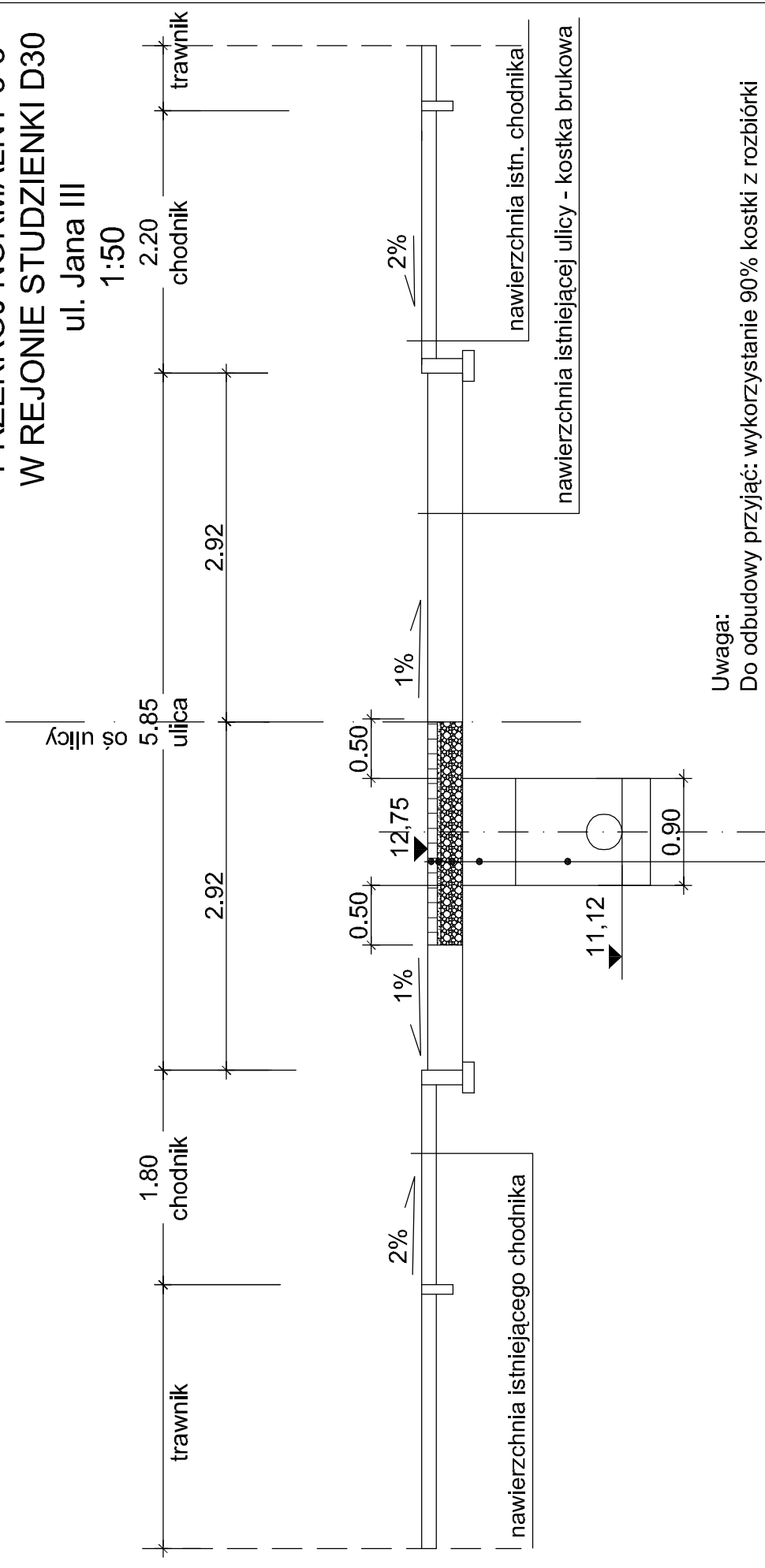
warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gryś.-żwir gr5cm po sfrezowaniu istniejącego dywanika asfaltowego

warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gryś.-żwir gr5cm po sfrezowaniu istniejącego dywanika asfaltowego
 pas geotekstylii Glasphalt G do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych następnie przesyconą asfaltem, ułożoną na gorąco, szerokości 0.95m po sfrezowaniu dywanika asfaltowego

warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej gryś.-żwir gr5cm
 warstwa wiążąca j.w. gr.8cm
 podbudowa z betonu asfaltowego gr.23cm
 warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. Is=1.03
 warstwy pośrednie j.w. o Is=0.97

"EDBUD"	
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE	
80-558 GDNIA-ORŁOWO ul. WIERZBOWA, 25 tel. 058 248 47 77 e-mail: edbud@edbud.pl	
Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popiela i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wyłobami do rz. Kaczej	
Rysunek: Przekrój normalny 2a-2a w rejonie studzienki D12 1:50	
Projektant:	inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK.1-192-12.83
Data	07.2007r.
Branża	DROGOWA
Rys. D-5a	

PRZEKRÓJ NORMALNY 3-3 W REJONIE STUDZIENKI D30 ul. Jana III 1:50

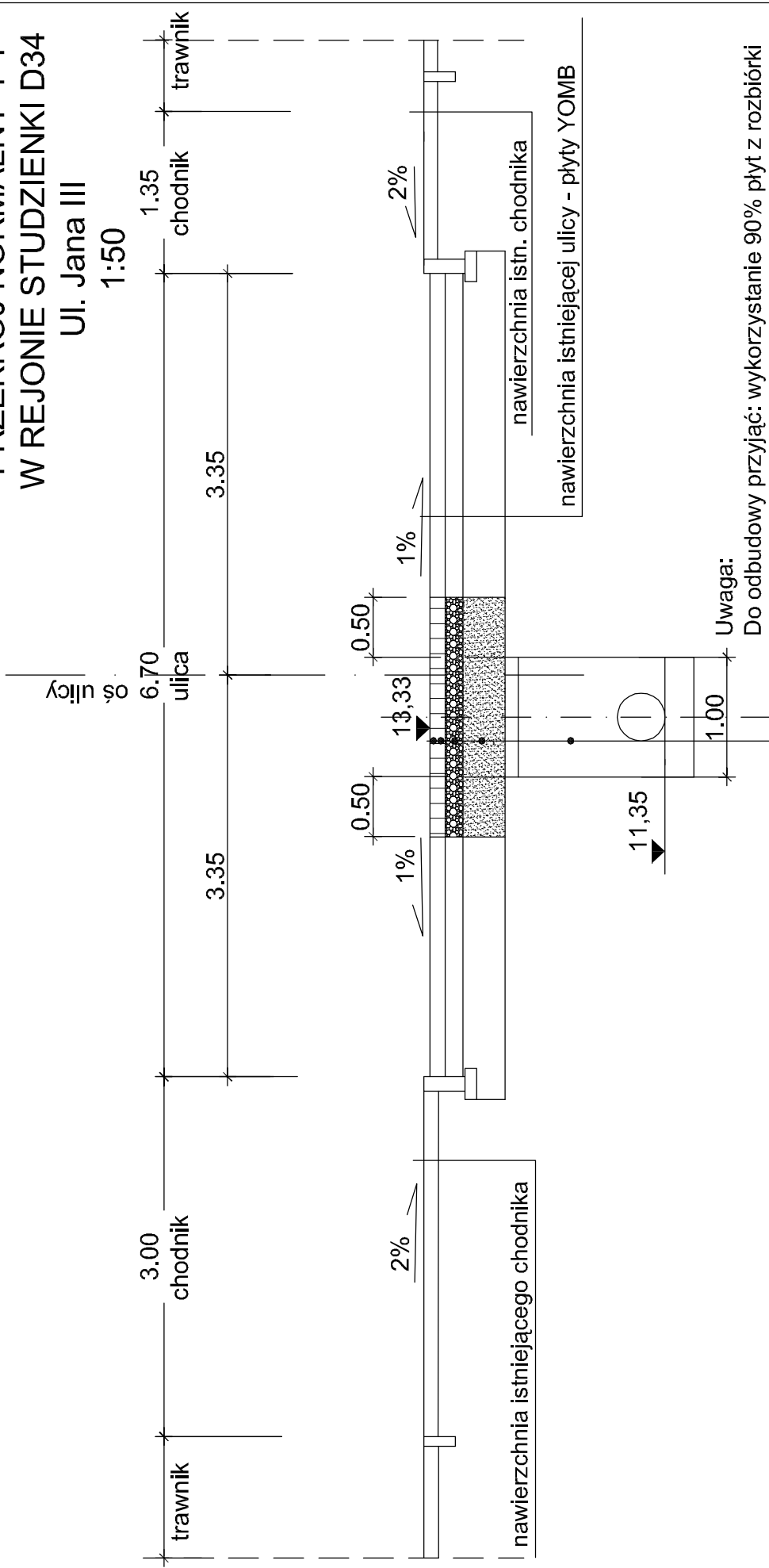


Uwaga:
Do odbudowy przyjąć: wykorzystanie 90% kostki z rozbiórki
oraz 10% nowej kostki

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm
- podsyпка cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. gr. 25cm
- warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. ls=1.03
- warstwy pośrednie j.w. o ls=0.97

"EDBUD"	
PROJEKTOWANIE I WYKONANIE BUDOWLANYCH	
80-558 GDNIA-ORLEWO W WIERZBOWA 25 tel.0982487577 eł.wwb@edbud.pl	
Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popielea i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podłączających przed wyłobami do rz. Kaczej	
Rysunek: Przekrój normalny 3-3 w rejonie studzienki D30 1:50	
Projektant:	inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK.1-192-12.83
Data	07.2007r.
Branża	DROGOWA
Rys.	D-6

**PRZEKRÓJ NORMALNY 4-4
W REJONIE STUDZIENKI D34
Ul. Jana III
1:50**



płyty YOMB gr. 12,5cm

płukany żwir lub tłuczeń o granulacji 12-24/16-32mm gr. 15cm

pospółka gr.35cm

warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. ls=1.03

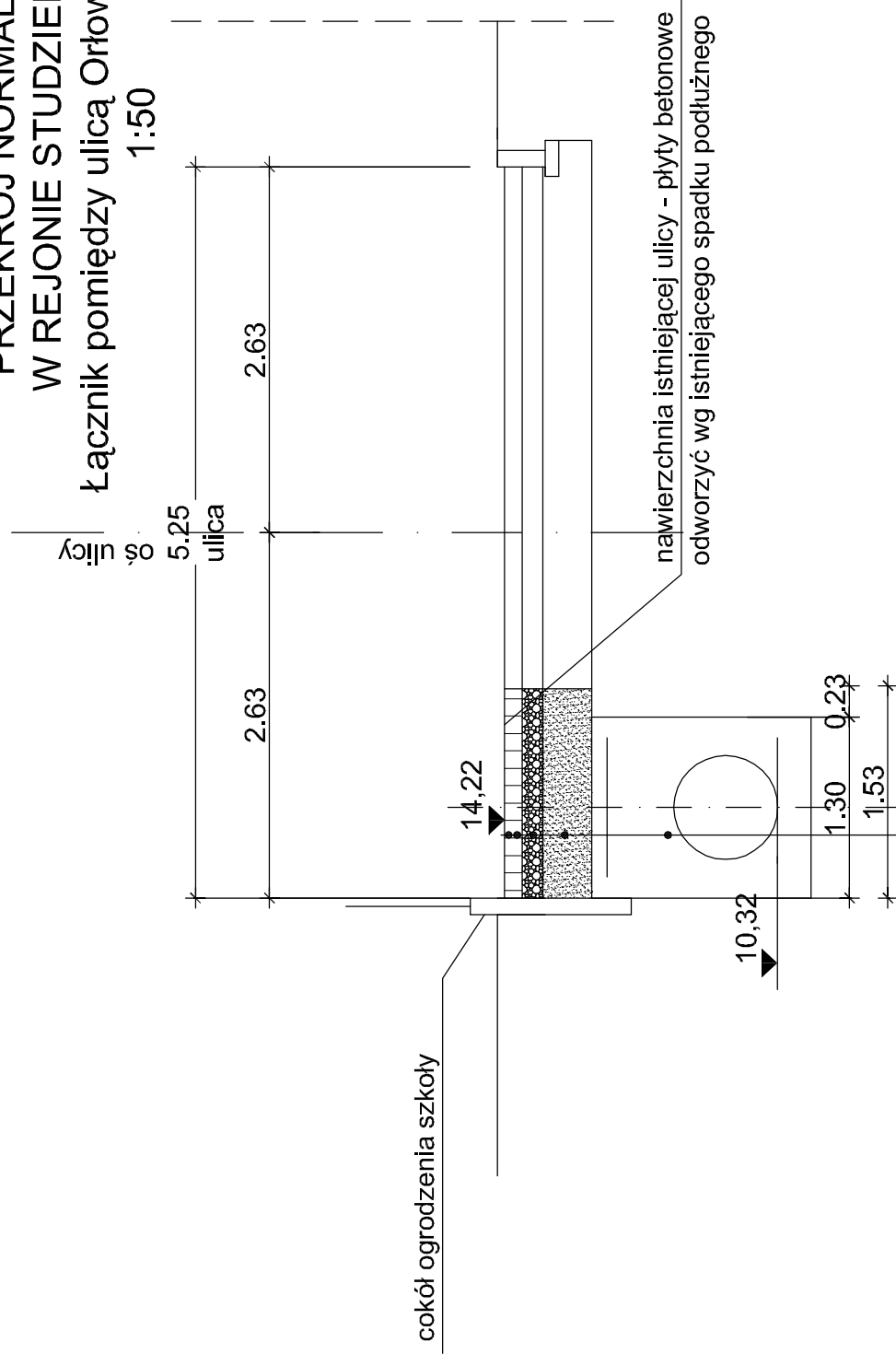
warstwy pośrednie j.w. o ls=0.97

Uwaga:

Do odbudowy przyjąć: wykorzystanie 90% płyt z rozbiórki oraz 10% nowych płyt

"EDBUD"	
PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE	
80-558 GDYNIA-ORŁOWO ul. WIERZBOWA, 25 tel. 058 62 44 777 e-mail: edbud@edbud.pl	
Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popieła i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wyłotami do rz. Kaczej	
Rysunek: Przekrój normalny 4-4 w rejonie studzienki D34 1:50	
Projektant:	inż. Jerzy Chojnacki nr upr. BPK.1-192-12.83
Data	07.2007r.
Branża	DROGOWA
	Rys. D-7

PRZEKRÓJ NORMALNY 5-5
W REJONIE STUDZIENKI D26
Łącznik pomiędzy ulicą Orłowską a Jana III
1:50



plyty YOMB gr. 12,5cm (100x75x12,5)

płatki żwir lub tłuczeń o granulacji 12-24/16-32mm gr. 15cm

pospółka gr.35cm

warstwa górna podłoża z pospółki gr.30cm o wsk. zag. Is=1.03

warstwy pośrednie j.w. o Is=0.97

"EDBUD"

PROJEKTOWANIE I WYKONANSTWO BUDOWLANE
80-558 GDNIA-ORLEWO ul.WIERZBOWA,25 tel.0582487577 eł.edbudo@poczta.onet.pl

Temat: Projekt budowl. budowy kanałów deszczowych w ulicach: Orłowskiej, Popiela i Króla Jana III w Gdyni wraz z budową urządzeń podczyszczających przed wylotami do rz. Kaczej

Rysunek: Przekrój normalny 5-5

w rejonie studzienki D26 1:50

Projektant:	inż. Jerzy Chojnacki nr upr.BPK.1-192-12.83
Data	07.2007r.
Branża	DROGOWA
Rys.	D-8