

Przełupst Ø 60

Podbudowa z kruszywa łamanego 0/61	15
Warstwa odsączająca	15

Zarząd Dróg Powiatowych w Otwocku

UZGODNIONO

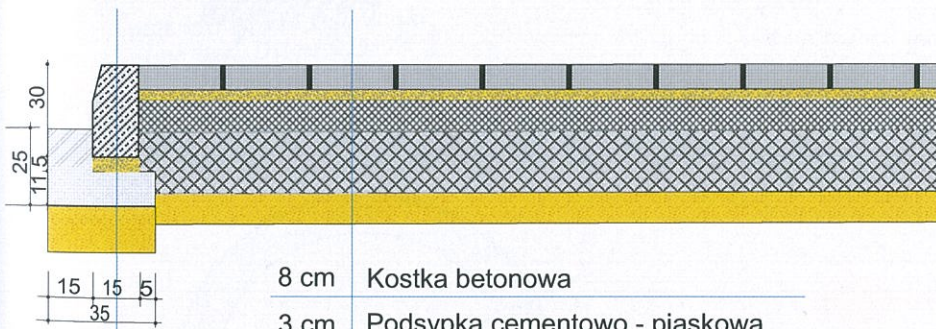
projekt budowlany / przebieg urządzenia*
w zakresie dróg powiatowych

z uwagami / bez uwag* *1146r. Konstrukcji*

dnia **09 MAR. 2015**

Kierownik działu
zarządzania drogami

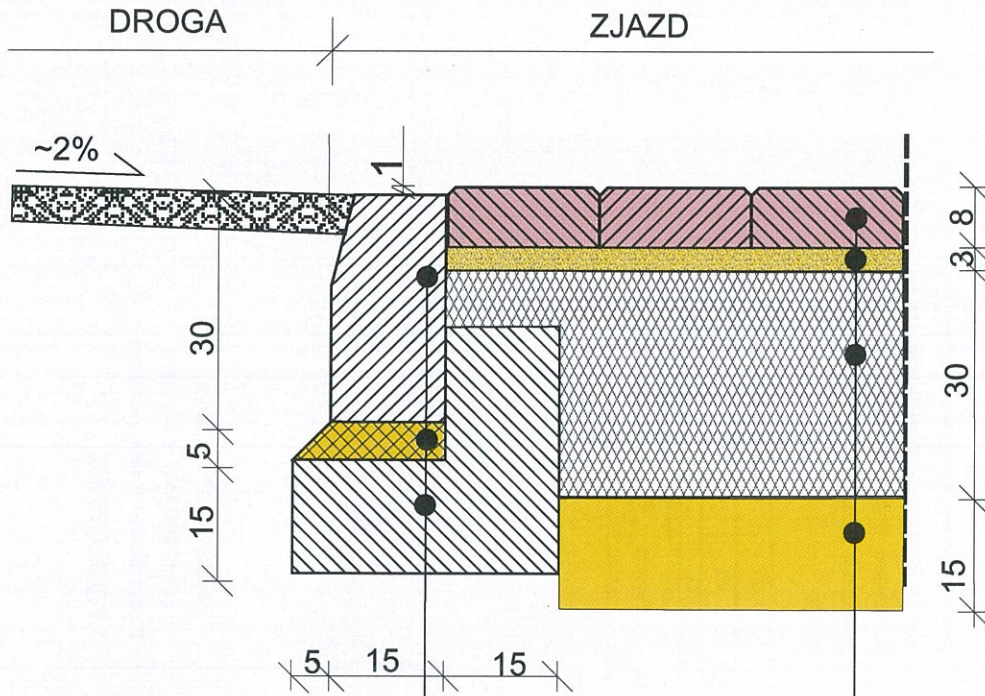
Marek Dąbrowski
mgr inż. Marek Dąbrowski
upr. bud. DR nr 215/74



8 cm	Kostka betonowa
3 cm	Podsypka cementowo - piaskowa
30 cm	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/61
15 cm	Warstwa odsączająca

30 cm	Krawężnik betonowy „wtopiony” 15x30
5 cm	Podsypka cementowo - piaskowa
11 cm	Ława betonowa 35x25
15 cm	Warstwa odsączająca

Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr ewidencyjny działki:	Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr 1315W Jaźwiny - Augustówka (działka Nr 633/2 - dr.) na działkę Nr 664/1 w m. Augustówka		
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny i konstrukcja nawierzchni		
Skala:	1:100/25	Nr rysunku:	
Asystent projektanta:	Tomasz Brzozowski	Data:	15.01.2015 <i>Tomasz Brzozowski</i>
Specjalność Nr uprawnień:	Mgr inż. Edward Smolarek		
Projektant:	mgr inż. Edward Smolarek	Data: data w zakresie projektowania	15.01.2015 <i>Edward Smolarek</i>
Specjalność Nr uprawnień:	Upr. Bud. 470/66		



Krawężnik betonowy 15x30	
Podsyпка cem-piaskowa 1:4	gr. 5 cm
Warstwa betonowa C-12/15	

Zarząd Dróg Powiatowych

UZGODNIONO

projekt budowlany / przebieg urządzenia*
w zakresie dróg powiatowych
z uwagami / bez uwag* *W zask. konstrukcyj.*

dnia 09 MAR 2015
Kierownik działu
zarządzania drogami
Edward Suwara
mgr inż. Marek Dąbrowski
upr. bud. DR nr 215/74

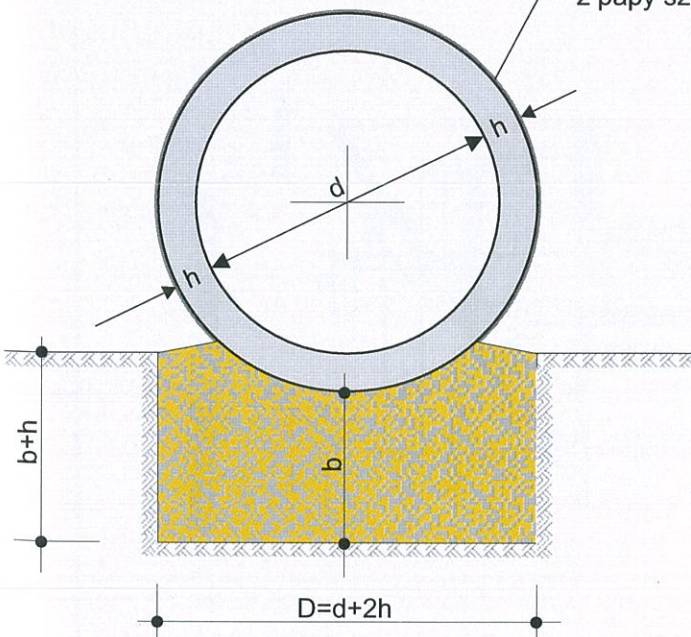
Kostka betonowa	8 cm
Podsyпка cementowo - piaskowa	3 cm
Podbudowa kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/61	30 cm
Warstwa odsączająca	10 cm

Zastosowanie minimalnych grubości fundamentów w zależności od wartości obliczeniowego jednostkowego oporu podłoża (qf x m)

Typ fundamentu	Grubość fundamentu (m)	
	qf x m	(kPa)
	125-150	Ponad 150
I (pospółka) "a"	0,70	0,50
II beton B-10 "b"	0,15	0,25

Posadowienie przepustu

Dwukrotne malowanie bitumem
Na stykach opaska z papy szerokość 20 cm

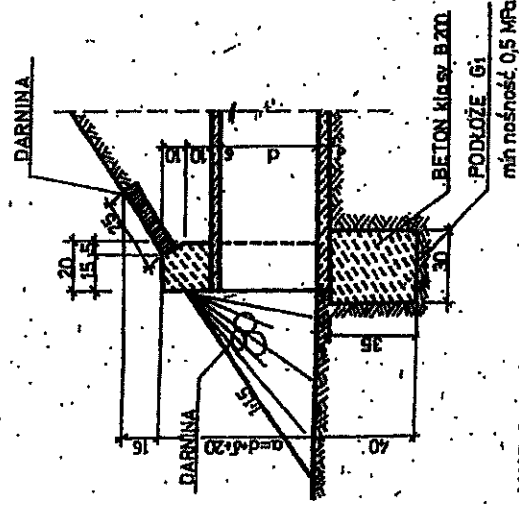


Nazwa i adres obiektu budowlanego Nr ewidencyjny działki:	Budowa zjazdu publicznego z drogi powiatowej Nr 1315W Jaźwiny - Augustówka (działka Nr 633/2 - dr.) na działkę Nr 664/1 w m. Augustówka		
Nazwa rysunku:	Szczegół krawężnika i przepustu		
Skala:	1:10	Nr rysunku:	
Asystent projektanta:	Tomasz Brzozowski	Data:	15.01.2015 <i>T. Brzozowski</i>
Specjalność Nr uprawnień:	Mgr inż. Edward Suwara Główny specjalista w zakresie projektowania dróg powiatowych		
Projektant:	mgr inż. Edward Suwara	Podpis:	<i>Edward Suwara</i> 15.01.2015 Nr upr. 470/66
Specjalność Nr uprawnień:	Upr. Bud. 470/66		

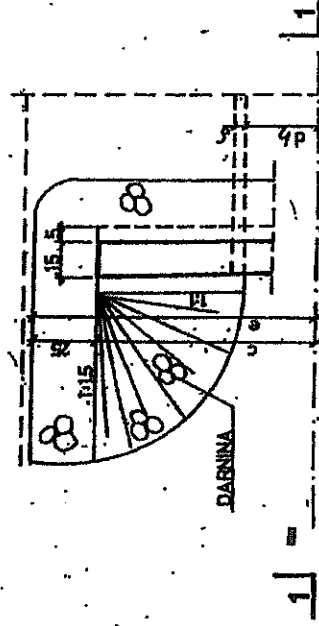
03.95

cm

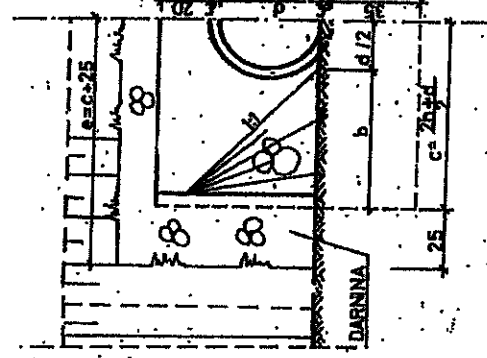
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WIDOK Z GÓRY



WIDOK OD CZOLA



ZASTOSOWANIE

1. Dla zjazdów z dróg lokalnych i gospodarczych o prędkości projektowej < 60 km/h

MATERIAŁY I WYMIARY

Średnica rury w cm	Wymiary w cm			Objętość betonu fundamentu		Objętość izolacji		Powierzchnia posadzki	
	a	b	c	e	f	g	h	i	j
40	42	64	80	105	0,17	0,19	2,8	1,1	
50	50	75	100	125	0,21	0,27	4,2	1,3	



Transprojekt

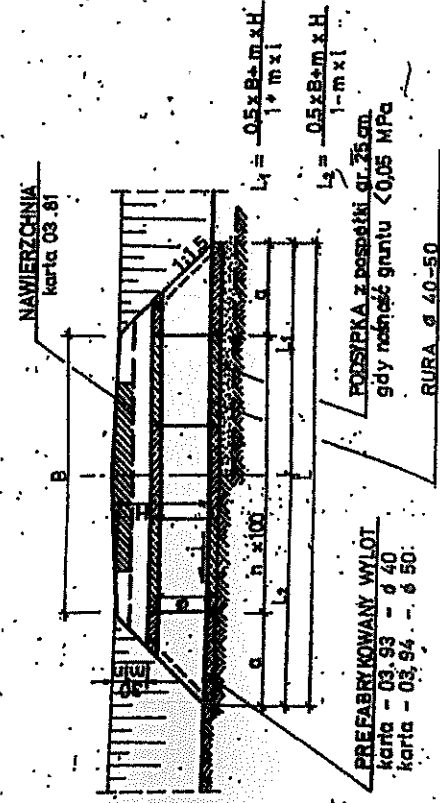
ZAGOSPODAROWANIE PASA DROGOWEGO

ŚCIANKOWE ZAKOŃCZENIE PRZEPUSTU Ø 40 ÷ 50

03.91

cm

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



PRZEBYKOWANY WYLOT
karta - 03.93 - Ø 40
karta - 03.94 - Ø 50

PRZEDMIAR I WYMIARY DLA Ø 40 i H = 75

LP.	B	a	ilość rur	izolacja	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	40	10	2	4	67	2,94	306	284	3,04
2	50	10	2	5	83	3,45	353	340	3,60

PRZEDMIAR I WYMIARY DLA Ø 50 i H = 85

LP.	B	a	ilość rur	izolacja	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	40	1,2	2	4	7,50	3,15	3,20	3,10	3,30
2	5,0	1,2	2	5	8,50	3,65	3,75	3,60	3,80



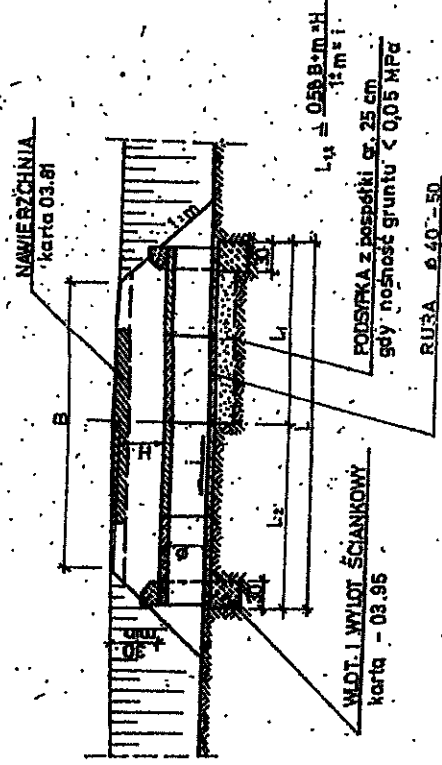
Transprojekt

ZAGOSPODAROWANIE PASA DROGOWEGO

03.92

cm

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



WLOT I WYLOT ŚCIANKOWY
karta - 03.95

PRZEDMIAR I WYMIARY dla Ø 40 H = 30 dla Ø 50 H = 30

LP.	B	a	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	objętość betonu	izolacja rur	izolacja ścian	umocnienie darniń
m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ²
1	40	15	2,48	2,52	2,42	2,56	0,71	0,96	8,4	8,4	2,2
2	50	15	2,97	3,03	2,91	3,09	0,96	1,3	10,0	10,0	2,5

UWAGA!
Zakończenia ściankowe stosować dla przepustów położonych pod zjazdami z dróg lokalnych i gospodarczych dla których prędkość projektowa < 60 km/h

03.92

PRZEPUST. POD ZIAZDEM Z ZAKOŃCZENIEM ŚCIANKOWYM