

PRO-KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27 tel.(087) 5202467

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Kanalizacja deszczowa

ADRES : Gołdap os. Pod Lasem

STADIUM : Projekt techniczny kanalizacji deszczowej

PROJEKTANT:

mgr inż. Inżynierii Środowiska
Bogusław Żywniec
Upi. bud. do uniol. i kier. robotami bud. bez ogro-
niczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci
syficznych, urządzeń wodociagowych i kanaliza-
cyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. : SUW-23/89 i SUW-4/89



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1.	Opis		
2.	Plan kanalizacji deszczowej	skala 1:500	rys. nr 1
3.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500	rys. nr 2+6
4.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej przez separator	skala 1:100	rys. nr 7
5.	Wzrost kolektora kanalizacji deszczowej		rys. nr 8
6.	Zestawienie wpustów deszczowych		

Olecko, maj 2008

DO PROJEKTU KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICACH OSIEDLA POD LASEM
W GÓLDAPU

- projekt zagospodarowania terenu;
- projekt przebudowy ulic osiedla Pod Lasem.

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt odprowadzenie wód opadowych, z terenu ulic osiedla Pod Lasem.

Kanalizację deszczową projektuje się nur betonowych i PCV kanalizacyjnych. Na kanalizacji projektuje się studzienki rewizyjne z kręgów betonowych $\phi 120\text{cm}$ z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego.

Wykopy należy wykonać mechanicznie a w pobliżu występujących urządzeń podziemnych ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopu deskowaniem.

Wykop należy wykonać do głębokości posadowienia rur połączony o grubość podsypki - 5,0cm. Gruntu poniżej posadowienia podsypki nie należy naruszać. Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć warstwę podsypki, z piasku bez grubych kamieni, grubości 5,0cm. Podsypkę nie zagęszczają. Na podsypce ułożyć rury na odpowiedniej rzędnej (wg. części rysunkowej opracowania). Po sprawdzeniu prawidłowości ułożenia rur i pozytywnych próbach szczelności, należy wykonać obsypkę rur z materiału takiego samego jak podsypka. Obsypkę wykonać grubości minimum 15,0cm (po zagęszczeniu) powyżej górnej powierzchni rury. Obsypkę należy zagęścić. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym warstwami 20cm zagęszczając je.

Przewody należy ułożyć zgodnie z częścią rysunkową projektu (trasa przewodów, średnice, spadki).

Roboty wykonane zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", tom II - "Instalacje sanitarne i przemysłowe".

[illegible]

[Handwritten signature]

PRO-KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27 tel. (087) 5202467

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Kanalizacja deszczowa

ADRES : Gołdap os. Pod Lasem

STADIUM : Projekt techniczny kanalizacji deszczowej

PROJEKTANT:

mgr inż. inżynier/i środowiska
Bogusław Żytniec
Upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, głębokości wzniesień i opadów
nr ewid. : SUW-23/89 i SUW-4/89

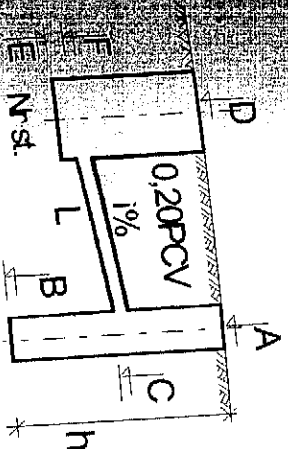


ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Opis | |
| 2. Plan kanalizacji deszczowej | skala 1:500 rys. nr 1 |
| 3. Profil podłużny kanalizacji deszczowej | skala 1:100/500 rys. nr 2÷6 |
| 4. Profil podłużny kanalizacji deszczowej przez separator | skala 1:100 rys. nr 7 |
| 5. Wylot kolektora kanalizacji deszczowej | rys. nr 8 |
| 6. Zestawienie wpustów deszczowych | |

Olecko, maj 2008

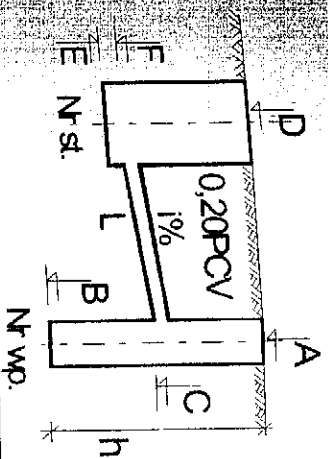
SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA WPUSTU DO STUDZIENKI KAN. DESZCZOWEJ



Nr wp.	Rz. wierzc hu/Rz. dna	Rzędna odpływu	Nr studzien ki	Rz. wierzchu/ Rz dna	Rzędna dopływu	Długo ść	Spade k	Uwagi
A/B	C			D/E	F	L	%	
m.n.p.m.	m.n.p.m.			m.n.p.m.	m.n.p.m.	m	%	
2	3		4	5	6	7	8	
S28	153,04 151,04	151,54	D20	153,07 151,42	151,47 151,51	3,5 1,5	2,0 2,0	
S27	153,04 151,04	151,54			150,97 150,96	6,0 6,5	2,0 2,0	
S29	152,09 150,59	151,09			150,93 150,91	4,0 5,0	2,0 2,0	
S30	152,09 150,59	151,09	D6	152,08 150,75				
S31	152,09 150,51	151,01			150,91	5,0	2,0	
S32	152,09 150,59	151,01			151,01	4,5	2,0	
S33	152,10 150,60	151,10	D21	152,22 150,83	151,92 151,90	1,5 4,0	1,0 1,0	
S35	153,44 151,44	151,94	D22	153,40 151,75	155,08 155,07	4,5 5,0	2,0 2,0	
S36	153,44 151,44	151,94			156,08 156,05	2,0 3,5	2,0 2,0	
S37	156,67 154,67	155,17	D23	156,40 153,95	156,08 156,05	2,0 3,5	2,0 2,0	
S38	156,67 154,67	155,17			157,72 155,10	5,5 7,0	2,0 2,0	
S39	157,62 155,62	156,12	D24	157,72 155,10	156,08 156,05	5,5 7,0	2,0 2,0	
S40	157,62 155,62	156,12			157,74 155,24	7,0	2,0	20szt
S41	157,69 155,69	156,19	D25	157,74 155,24	156,05	7,0	2,0	
S42	157,69 155,69	156,19						
S43	157,50 155,50	156,00	D28	157,50 155,50	155,94	3,0	2,0	

ULICA BRZOSZOWA

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA WPUSTU DO STUDZIENKI KAN. DESZCZOWEJ



Nr wpustu	Rz. wierzchu hu/Rz. dna	Rzędna odpływu	Nr studzienki	Rz. wierzchu/ Rz dna	Rzędna dopływu	Długość	Spadek	Uwagi
	A/B	C		D/E	F	L	i	
	m.n.p.m.	m.n.p.m.		m.n.p.m.	m.n.p.m.	m	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	
S44	157,48 155,48	155,98	D28	157,50 155,50	155,94	2,0	2,0	
S45	157,05 155,30	155,80	D29	157,10 155,60	155,74	3,0	2,0	
S46	157,05 155,30	155,80			155,77	1,5	2,0	
S47	157,60 155,60	156,10	D30	157,70 155,73	156,01	4,5	2,0	
S48	157,17 155,42	155,92	D31	157,21 155,87	155,90	2,5	1,0	
S49	157,17 155,42	155,92			155,90	1,5	1,0	
S50	156,74 155,74	156,04	D32	156,80 156,00	156,00	4,0	1,0	
S51	156,74 155,74	156,04			156,00	4,0	1,0	9szt
ULICA WIERZBOWA								
S34	152,37 150,87	151,37	D21	152,22 150,83	151,28	9,0	1,0	
S52	152,84 150,84	151,34	D33	152,18 150,99	151,17	8,5	2,0	
S53	152,84 150,84	151,34			151,18	8,0	2,0	3szt
ULICA AKACJOWA								
S69	155,75 153,75	154,25	D38	155,77 154,11	154,20	2,5	2,0	
S70	155,75 153,75	154,25			154,22	1,5	2,0	
S71	155,30 153,30	153,80	D37	155,12 153,01	153,71	4,5	2,0	
S72	155,30 153,30	153,80			153,73	3,5	2,0	