

Lakad Usług Techniczno-Budowlanych
"TECHBUD"

ul. Fabryczna 18a/5

40-354 Katowice

☎ 352-15-62, 0/502-135-202

Adres korespondencyjny: ul. Bzów 7, 40-410 Katowice

ZESTAWIENIE RÓWÓW OTWARTYCH (aktualizacja A)

L.p.	Nazwa rowu	Długość rowu	Działki gruntowe na których rów jest usytuowany	Przepływy maksymalne rowu	Przepustowość rowu	Uwagi
1	Rów A-B	28,0 m	3.18-2.1199/112	425 l/s	737 l/s	
2	Rów D-E	155,0 m	działki gminne.	496 l/s	737 l/s	
3	Rów F-G	85,0 m	4.19-2.932/82 (rów w pasie drogowym ul. Paprotek)	30 l/s	737 l/s	
4	Rów H-I	47,0 m	4.5-2.259/74	30 l/s	1040 l/s	
5	Rów J-K	31,0 m	5.21-2.1172/56	30 l/s	>737 l/s	
	RAZEM	346,0 m				

UWAGA!

1. Rów A-B stanowi dopływ potoku Bagnik, a pozostałe rowy pracują w systemie z kanalizacją deszczową.

OBLICZENIA HYDRAULICZNE
REGULOWANEGO KORYTA
POTOKU BAGNIK

- dla szerokości dna, $b = 0,75 \text{ m}$

$$F = 0,75 \times 1 + 1,0 \times 1,0 \times \frac{1}{2} \times 2 = 1,75 \text{ m}^2$$

$$p = 3,57 \text{ m}$$

$$R = \frac{F}{p} = \frac{1,75}{3,57} = 0,49 \text{ m}$$

spadki $m = 0,0032$; $\frac{1}{n} = 40 - 60$ koryto proste

$$\gamma = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} m^{\frac{1}{2}} = 40 \times 0,49^{\frac{2}{3}} \times 0,0032^{\frac{1}{2}} = 40 \times 0,62 \times 0,056$$

$$\gamma = 1,406 \text{ m/s}$$

$$Q = F \gamma = 1,75 \times 1,406 = 2,461 \text{ m}^3/\text{s} = 2461 \text{ L/s}$$

- dla szerokości dna $b = 0,50 \text{ m}$

$$F = 0,5 \times 1 + 1,0 \times 1,0 \times \frac{1}{2} \times 2 = 1,5 \text{ m}^2$$

$$p = 3,32$$

$$R = \frac{1,5}{3,32} = 0,45 \text{ m}$$

spadki $m = 0,001$; $\frac{1}{n} = 40$

$$\gamma = 40 \times 0,45^{\frac{2}{3}} \times 0,001^{\frac{1}{2}} = 1,661 \text{ m/s}$$

$$Q = 1,5 \times 1,661 = 2,49 \text{ m}^3/\text{s} = 2490 \text{ L/s}$$

OBLICZENIA HYDRAULICZNE

ROWÓW OTWARTYCH

Row o dnie 0,4 m

$$F = 0,4 \times 0,6 + 0,6 \times 0,6 \times \frac{1}{2} \times 2 = 0,6 \text{ m}^2$$

$$p = 2,10$$

$$R = \frac{F}{p} = \frac{0,6}{2,10} = 0,286 \text{ m}$$

ze spadku przyjęto: - dla spadku 0,5%

$$\mu = 0,005 \quad ; \quad \frac{1}{n} = 40 - 60 \text{ koryto proste}$$

$$v = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} \mu^{\frac{1}{2}} = 40 \times 0,286^{\frac{2}{3}} \times 0,005^{\frac{1}{2}} = 40 \times 0,434 \times 0,0707$$

$$v = 1,228 \text{ m/s}$$

$$Q = F v = 0,6 \times 1,228 = 0,737 \text{ m}^3/\text{s} = 737 \text{ l/s}$$

- dla spadku 1,0%

$$v = 1,736 \text{ m/s}$$

$$Q = 1,04 \text{ m}^3/\text{s} = 1040 \text{ l/s}$$

29.08.2005r htk.

Zakład Usług Techniczno-Budowlanych
"TECHBUD"

ul. Poprzeczna 18a/5

40-654 Katowice

☎ 353-05-62, 0/502-135-202.

Adres korespondencyjny: ul. Bzów 7, 40-410 Katowice.

L.dz. TB/56/102/05.

372

Katowice, dnia 26.08.2005 r.

STAROSTWO POWIATOWE W MIKOŁOWIE

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Żwirki i Wigury 4A
43-190 Mikołów.

Dotyczy: Opracowania aktualizacji operatu wodno prawnego dla zadania
pn.: „Odwodnienie terenu północnej części dzielnicy Kamionka w Mikołowie”.

Nawiązując do przeprowadzonych z Waszym przedstawicielem ustaleń,
przekazujemy nr działek na których usytuowany jest rów otwarty na odcinku D-E.
Numery nowych działek po podziale: 1616/79, 1620/79, 1622/79, 1618/79, 1612/79.
Właścicielem wszystkich w/w działek jest Gmina Mikołów.
Działka o nr 1458/124 (na niej usytuowany jest punkt D), została wykupiona przez
Gminę Mikołów.

Z poważaniem



Wiesław Chechelski

Kopie:

1. ZUTB TECHBUD - a/a.

Zakład Usług Techniczno-Budowlanych
"TECHBUD"
ul. Poprzeczna 18a/5
40-654 Katowice
☎ 353-05-62, 0/502-135-202.
Adres korespondencyjny: ul. Botw 7, 40-410 Katowice.

L.dz. TB/63/102/05.

22546

Katowice, dnia 31.08.2005 r.

STAROSTWO POWIATOWE W MIKOŁOWIE

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Żwirki i Wigury 4A
43-190 Mikołów.

Dotyczy: Opracowania aktualizacji operatu wodno prawnego dla zadania pn.: „Odwodnienie terenu północnej części dzielnicy Kamionka w Mikołowie”.

Nawiązując do przeprowadzonych z Waszym przedstawicielem ustaleń, przekazujemy nr działek na których usytuowane są urządzenia wodne cieków bez nazwy, zwanego Bagnik.

Numery działek: 1354/116, 1353/116, 788/127, 1711/128, 1708/141, 1709/141, 1446/141, 1199/112, 1198/112, 900/103.

Wykazał 600 istniejących w granicy działek 1426/121 i 126.



Z poważaniem



Wiesław Chechelski

Kopie:

1. ZUTB TECHBUD - a/a.

1581

Zakład Usług Techniczno-Budowlanych
"TECHBUD"

ul. Poprzeczna 18a/5
40-654 Katowice

☎ 353-05-62, 0/502-135-202.

Adres korespondencyjny: ul. Bzów 7, 40-410 Katowice.

Katowice, dnia 1.09.2005 r.

L.dz. TB/64/102/05.

STAROSTWO POWIATOWE W MIKOŁOWIE

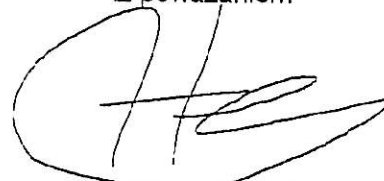
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Żwirki i Wigury 4A
43-190 Mikołów.

Dotyczy: Opracowania aktualizacji operatu wodno prawnego dla zadania pn.: „Odwodnienie terenu północnej części dzielnicy Kamionka w Mikołowie”.

Uzupełniając na Waszą prośbę dane określone we wniosku przedstawiamy poniżej co następuje:

1. Regulacja cieku bez nazwy, zwanego Bagnik w rejonie ul. Katowickiej (DK81), będą przebiegać poza jezdnią, na działkach należących do GDDPiA o nr: 980/103, 917/112, 919/112, 1198/112, oraz na działce 982/102, na której trasa cieku pokrywa się z trasą rowu przydrożnego drogi krajowej DK81 po jego północno-zachodniej stronie.
2. Urządzenie wodne – projektowany wylot kanalizacji \varnothing 400 mm, w w/w rejonie, jest usytuowany po północno-zachodniej stronie DK81, na działce nr 980/103.
3. Po północno-zachodniej stronie DK81 od początku przepustu pod tą drogą, do wylotu kanalizacji \varnothing 400 mm, ciek bez nazwy, zwany Bagnik, będzie miał zabezpieczone skarpy i dno poprzez wyłożenie płytami wg rysunków szczegółowych. Występuje to na długości ~ 15 m. Trasa cieku pokrywa się z trasą rowu przydrożnego drogi krajowej DK81.
4. Na działce Pana Eugeniusza Adamus, o nr 1406/103, nie projektuje się elementów podlegających pozwoleniu wodnoprawnemu - nie planuje się wykonywanie regulacji cieku.

Z poważaniem



Wiesław Chechelski

Kopie:

1. ZUTB TECHBUD - a/a.