



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO – BUDOWLANE
JAROSŁAW SKRABACZ

ILKOWICE, UL. PARTYZANTÓW 42; 33-131 ŁĘG TARNOWSKI
Tel./ Fax: 014 645 77 33, 645 77 34 NIP: 871-150-00-72 Regon: 852698877

**„Budowa ścieżki rowerowej w
miejscowości Wola Rzędzińska w ciągu drogi
powiatowej o nr. 1376K”**

OPERAT
WODNOPRAWNY

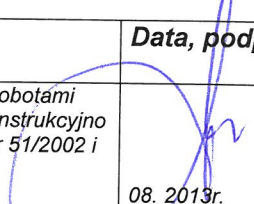
Inwestor:

Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Lokalizacja:

Miejscowość: Wola Rzędzińska
Gmina: Tarnów
Powiat: Tarnowski
Województwo: Małopolskie

OPRACOWAŁ:

Branża	Tytuł zawodowy, imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Drogowa	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr 51/2002 i 296/2002	08. 2013r. 

Sierpień, 2013r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne o zakładzie ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego
 2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
 3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
 4. Stan prawny nieruchomości
 5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie
 6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem
 7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne
 8. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach
 9. Podstawa opracowania
 10. Stan istniejący
 11. Określenie ilości, stanu i składu ścieków oraz przewidywanego sposobu i efektu ich oczyszczania
 - 11.1. Określenie ilości ścieków – wód opadowych
 - 11.2. Określenie wielkości zrzutów maksymalnego godzinnego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego
 - 11.3. Określenie podstawowych parametrów urządzeń wodnych (wylotów)
 - 11.4. Charakterystyka odbiorników wód opadowych
 - 11.5. Skład ścieków surowych
 - 11.6. Wpływ wód opadowych na odbiornik
 12. Rozwiązania projektowe
 - 12.1. Zanieczyszczenia zawarte w odprowadzonych wodach opadowych
 - 12.2. Przewidywany sposób i efekt oczyszczania odprowadzanych wód opadowych
 13. Informacje o formach ochrony przyrody
 14. Podsumowanie i wnioski
- OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Z1 - Wypis z rejestru gruntów

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|----|-------------------------------|------------|
| 1. | Orientacja | 1:10000 |
| 2. | PZT | 1:1000 |
| 3. | Profil kanalizacji deszczowej | 1:1000/100 |
| 4. | Przekrój typowy | 1:100 |
| 5. | Wyloty | 1:25 |

CZĘŚĆ OPISOWA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne o zakładzie ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Urząd Gminy Tarnów
ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych (roztopowych) z pasa drogi powiatowej nr. 1376K w miejscowości Wola Rzędzińska, powiat tarnowski, objętego opracowaniem pod nazwą:

„Budowa ścieżki rowerowej miejscowości w Wola Rzędzińska w pasie drogi powiatowej o nr. 1376K”

Zakres inwestycji w całości obejmuje budowę projektowanej ścieżki rowerowej wraz z odwodnieniem oraz zasypanie istniejącego rowu odwadniającego na odcinku projektowanej ścieżki rowerowej (tj. około 330 m.b.) zgodną z zakresem podanym na rysunku projektu zagospodarowania terenu.

W ramach powyższej inwestycji zakłada się poprawienie bezpieczeństwa ruchu poprzez doprowadzenie parametrów obiektu wraz z odwodnieniem do wartości normatywnych oraz zastosowanie wymaganych przepisami szczegółowymi urzędzeń bezpieczeństwa ruchu.

Niniejszy operat wodnoprawny dotyczy odprowadzenia wód opadowych (roztopowych) z nawierzchni bitumicznej oraz projektowanej ścieżki rowerowej wyżej wymienionego tematu.

Teren którego dotyczy niniejsze opracowanie położony jest w miejscowości Wola Rzędzińska, województwo małopolskie, powiat tarnowski, gmina Tarnów.

Wody poziomu wodonośnego występują poniżej poziomu projektowanego zakresu robót związanych z budową projektowanej ścieżki rowerowej. Przewiduje się również roboty ziemne związane z budową odwodnienia projektowanej ścieżki rowerowej oraz istniejącej powierzchni bitumicznej.

W rejonie projektowanej inwestycji droga przebiega w terenie oznaczonym jako teren zabudowany.

Wody opadowe odprowadzane będą z nawierzchni utwardzonych (projektowana ścieżka rowerowa oraz istniejąca nawierzchnia bitumiczna). Zlewnię o łącznej powierzchni 2515 m² dla projektowanej instalacji odwodnieniowej stanowić będą:

powierzchnia projektowanej ścieżki rowerowej	– 825 m ²
powierzchnia istniejącej nawierzchni bitumicznej	– 1690 m ²
łącznie:	– 2515 m ²

Projektuje się kanalizację deszczową w ciągu drogi powiatowej nr. 1376K mającą na celu odwodnienie pasa drogowego (projektowana ścieżka rowerowa i istniejąca nawierzchnia bitumiczna) składającą się z:

- wpustów deszczowych żeliwnych przykrawężnikowych odprowadzających wody opadowe do przykanalików PVC Φ 200mm
- przykanalików PVC Φ 200mm odprowadzających wody opadowe do kolektorów deszczowych Φ 315 PVC
- kolektorów deszczowych PVC Φ 315mm odprowadzających wody opadowe do rowów odwadniających po przez wylot kanalizacji deszczowej

Projektuje się dwa wyloty kanalizacji:

- wylot W1 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi), wylot zlokalizowany w km 0+298.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej).
- wylot W2 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji po przez wpięcie do istniejącego przepustu, wylot zlokalizowany w km 0+302.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej).

Projekt zakłada ujęcie wód opadowych do wylotu za pomocą 8 sztuk wpustów deszczowych (6 sztuk na projektowany wylot W1 i 2 sztuki na projektowany wylot W2).

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem korzystania z wód jest wprowadzenie do odbiornika wód opadowych oraz określenie ich ilości i jakości.

Zakresem jest szczególne korzystanie z wód – wprowadzenie wód opadowych (roztopowych) z odcinka drogi powiatowej nr. 1376K (projektowana ścieżka rowerowa i istniejąca nawierzchnia bitumiczna).

Zamiarem jest odprowadzenie łączne wód opadowych w ilości:

- $Q_w = 27,60 \text{ dm}^3/\text{s}$

Odpowiednio dla każdego wylotu

- $W1 = 21,42 \text{ dm}^3/\text{s}$

- $W2 = 6,18 \text{ dm}^3/\text{s}$

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 31 lipca 2006r.) nie ma obowiązku normowania stanu wód opadowych (pH, temperatura). Art. 9 ust. 1, pkt. 14 c ww. Rozporządzenia stanowi, że wody opadowe, ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych, w tym dróg o trwałej nawierzchni, traktowane są jako ścieki.

Art. 19 ww. Rozporządzenia określa szczegółowo ilości ścieków z określonych powierzchni, oraz warunki jakie powinny spełniać przed wprowadzeniem ich do odbiornika. Jednocześnie z tego samego art. 19 wynika, że **drogi gminne oraz powiatowe nie zostały zakwalifikowane do terenów, z których odprowadzane wody opadowe mają być oczyszczone. Zatem wody opadowe z terenu przedmiotowej inwestycji mogą być wprowadzane do wód lub ziemi bez oczyszczania.**

3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie istnieją i nie przewiduje się nowych urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

4. Stan prawny nieruchomości

Wyloty zlokalizowane będą na dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi)

5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie

Przed przystąpieniem do robót związanych z realizacją inwestycji Inwestor zobowiązany jest:

- zapoznać Wykonawcę robót z treścią operatu wodnoprawnego i pozwolenia wodnoprawnego
- utrzymywanie w pełnej sprawności systemu odwodnienia terenu inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem ochrony wód przed ich zanieczyszczeniem na etapie realizacji inwestycji

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem

Wyprowadzenie wód opadowych (roztopowych) następować będzie poprzez wyloty W1 i W2 zlokalizowane na dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi). Pozwolenie wodnoprawne wydawane będzie na wykonanie wylotów i odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni utwardzonych (projektowana ścieżka rowerowa i istniejąca nawierzchni bitumiczna w km lokalnym od 0+000,00 do 0+328,31m)

7. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.

Wprowadzenie ścieków z terenu inwestycji ma charakter okresowy, związany z opadami atmosferycznymi. Odprowadzenie wód opadowych do odbiorników którymi są rowy odwadniające, nie narusza:

- Ustaleń warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz ustaleń warunków korzystania z wód zlewni
- Wymagań przepisów ochrony środowiska
- Wykonanie urządzeń wodnych w postaci wylotów nie będzie oddziaływało negatywnie na środowisko

8. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Zastosowane materiały i urządzenia nie wymagają rozruchu technologicznego.

Poprawną pracę urządzeń zabezpieczających wody przed zanieczyszczeniem zapewnia stosowanie się do instrukcji obsługi tych urządzeń.

9. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- Umowy z Inwestorem;
- Podkładów sytuacyjno – wysokościowych – mapy do celów projektowych
- Materiałów wyjściowych do projektowania:
- Mapy zasadniczej – do celów opiniodawczych
- Mapy ewidencyjnej
- Wypisu z rejestru gruntów
- Ustawy – Prawo Budowlane
- Ustawy – Prawo Wodne

- Wizji lokalnej w terenie
- Uzgodnień branżowych
- Obowiązujących norm
- Obowiązujących przepisów branżowych

10. Stan istniejący

W chwili obecnej na odcinku drogi gminnej objętym inwestycją (projektowanie ścieżek rowerowych) występuje utwardzona nawierzchnia bitumiczna. Na przedstawionym terenie brak istniejącej kanalizacji deszczowej ze studniami rewizyjnymi. Przez teren inwestycji przebiega rów odwodnieniowy odprowadzający wody opadowe z przyległego terenu.

11. Określenie ilości, stanu i składu ścieków oraz przewidywanego sposobu i efektu ich oczyszczania

11.1. Określenie ilości ścieków – wód opadowych

Ilość wód opadowych zależy od czasu trwania deszczu, jego intensywności, współczynnika spływu powierzchniowego, a także powierzchni zlewni i jej charakteru.

Ilość wód opadowych obliczono wg wzoru:

$$Q = \psi * q * F * [\text{dm}^3/\text{s}]$$

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego - 0.85 dla nawierzchni bitumicznych; 0.80 dla nawierzchni brukowej; 0.08 dla terenów rolnych; 0.1 dla poboczy ziemnych

q – natężenie deszczu = 131 $\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$

F – powierzchnia zlewni

ϕ - współczynnik opóźnienia spływu (dla terenów zielonych przyjęto 0.63)

t – czas trwania deszczu – 15min

WYLOT W1 – kanalizacja deszczowa

Powierzchnia zlewni:

- powierzchnia nawierzchni bitumicznej – 0,13 ha
- powierzchnia nawierzchni brukowej – 0,07 ha

Łącznie – 0,20 ha

Razem ilość wód deszczowych

$$Q1 = 21,42 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla $Q1 = 21,42 \text{ dm}^3/\text{s}$;

$i = 0,5\%$

przyjęto ϕ 300mm ($Q_{rzecz} = 64,2 \text{ dm}^3/\text{s}$)

WYLOT W2 – kanalizacja deszczowa

Powierzchnia zlewni:

- powierzchnia nawierzchni bitumicznej – 0,04ha
- powierzchnia nawierzchni brukowej – 0,02 ha

Łącznie – 0,06 ha

Razem ilość wód deszczowych

$$Q1 = 6,16 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dla $Q1 = 6,16 \text{ dm}^3/\text{s}$;

$i = 1\%$

przyjęto $\phi 300\text{mm}$ ($Q_{\text{rzecz}} = 90,8 \text{ dm}^3/\text{s}$)

11.2. Określenie wielkości zrzutów maksymalnego godzinnego, średniego dobowego oraz maksymalnego rocznego (dla W1 i W2)

	W1	W2
Maksymalny zrzut godzinny:	$Q_{\text{hmax}} = 85.68 \text{ m}^3$	$Q_{\text{hmax}} = 24.64 \text{ m}^3$
Średni zrzut dobowy:	$Q_{\text{hmax}} = 21.42 \text{ m}^3$	$Q_{\text{hmax}} = 6.16 \text{ m}^3$
Maksymalny zrzut roczny:	$Q_{\text{hmax}} = 7818.3 \text{ m}^3$	$Q_{\text{hmax}} = 2254.56 \text{ m}^3$

11.3. Określenie podstawowych parametrów urządzeń wodnych (wylotów)

Wyloty kanalizacji zlokalizowane będą na działce nr 3115 w miejscowości Wola Rzędzińska, powiat tarnowski.

Współrzędne geograficzne położenia wylotu W1:

N: $50^{\circ} 2' 32,83''$

E: $21^{\circ} 4' 26,17''$

Współrzędne geograficzne położenia wylotu W2:

N: $50^{\circ} 2' 32,92''$

E: $21^{\circ} 4' 26,22''$

Współrzędne geograficzne początku i końca inwestycji:

N: $50^{\circ} 2' 24,96''$

E: $21^{\circ} 4' 21,29''$

N: $50^{\circ} 2' 34,08''$

E: $21^{\circ} 4' 27,31''$

Projektowane wyloty to wyloty z kolektorów PVC 300mm. Wody opadowe wprowadzane będą do rowów biegnących poprzecznie do projektowanej ścieżki rowerowej. Wylot W1 odprowadza wodę bezpośrednio do rowu, natomiast wylot W2 zostanie wpięty do istniejącego przepustu. Rzędne wylotów W1: 228.71m n.p.m. i W2: 228.79m n.p.m.

11.4. Charakterystyka odbiorników wód opadowych

Wody opadowe z projektowanej inwestycji jaką jest ścieżka rowerowa, a także z istniejącej nawierzchni bitumicznej odprowadzane będą wylotami W1 i W2 do rowów odwadniających biegnących poprzecznie do realizowanej inwestycji. Szczegóły rozwiązań projektowych opisanych powyżej przedstawiono szczegółowo na załącznikach rysunkowych.

Przedmiotowe rowy należy umocnić płytami ażurowymi w celu zabezpieczenia skarb rowu.

11.5. Skład ścieków surowych

Wody opadowe odprowadzane z drogi powiatowej nr. 1376K, terenów przyległych oraz z projektowanego w pierwszych kilku minutach trwania deszczu mogą prowadzić zwiększone ładunki zanieczyszczeń. W późniejszej fazie deszczu zanieczyszczenia te gwałtownie spadają.

11.6. Wpływ wód opadowych na odbiornik

Projektowane odwodnienie inwestycji nie spowoduje znaczącego zwiększenia ilości wody odprowadzanej do pobliskich rowów odwadniających (powierzchnia zlewni nie ulega zmianie).

12. Rozwiązania projektowe

Projektuje się system kanalizacji deszczowej składającej się z:

- wpustów deszczowych żeliwnych przykrawężnikowych odprowadzających wody opadowe do przykanalików PVC $\Phi 200\text{mm}$
- przykanalików PVC $\Phi 200\text{mm}$ odprowadzających wody opadowe do kolektorów deszczowych $\Phi 315\text{ PVC}$
- kolektorów deszczowych PVC $\Phi 315\text{mm}$ odprowadzających wody opadowe do rowów odwadniających po przez wylot kanalizacji deszczowej.

Projekt zakłada ujęcie wód opadowych do wylotu za pomocą 8 sztuk wpustów deszczowych (6 sztuk na projektowany wylot W1 i 2 sztuki na projektowany wylot W2).

12.1. Zanieczyszczenia zawarte w odprowadzonych wodach opadowych

Zgodnie z § 19 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jaki należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r. Nr 137, poz. 984) wprowadzane do wód lub do ziemi wody opadowe powinny być oczyszczone w taki sposób, aby w odpływie zawartość zawiesin ogólnych nie była większa niż 100mg/l , a substancji ropopochodnych – nie większa niż 15 mg/l .

12.2. Przewidywany sposób i efekt oczyszczania odprowadzanych wód opadowych

Nie jest wymagane projektowanie urządzeń podczyszczających.

13. Informacje o formach ochrony przyrody

Obszarami podlegającymi ochronie na podstawie obowiązującej Ustawy są:

- 1) parki narodowe
- 2) rezerваты przyrody
- 3) parki krajobrazowe
- 4) obszary chronionego krajobrazu
- 5) obszary Natura 2000
- 6) pomniki przyrody

Rejon inwestycji nie koliduje z żadnym obszarem podlegającym ochronie na podstawie Ustawy o ochronie przyrody.

14. Podsumowanie i wnioski

Ścieki opadowe pochodzące z odwodnienia projektowanej ścieżki rowerowej i istniejącej nawierzchni bitumicznej nie będą powodować formowania się piany i osadów, zmian naturalnej mętności, barwy i zapachu, zmian w naturalnej biocenozie. Nie będą zawierały odpadków stałych i ciał pływających, węglowodorów chlorowanych, substancji promieniotwórczych oraz patogennych drobnoustrojów.

Wnosi się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonanie wylotu W1 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi), wylot zlokalizowany w km 0+298.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej).
- wykonanie wylotu W2 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji po przez wpięcie do istniejącego przepustu, wylot zlokalizowany w km 0+302.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej).
- zabudowa rowu przydrożnego na odcinku realizowanej inwestycji

OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych (roztopowych) z drogi powiatowej nr. 1376K (dotyczy projektowanej ścieżki rowerowej w km 0+000,00 do 0+328,31 – kilometrą lokalny, w miejscowości Wola Rzędzińska, powiat tarnowski, objętej opracowaniem pod nazwą:

„Budowa ścieżki rowerowej miejscowości w Wola Rzędzińska w pasie drogi powiatowej o nr. 1376K”

Zakres inwestycji w całości obejmuje budowę ścieżki rowerowej w zakresie podanym na rysunku projektu zagospodarowania terenu, budowę kanalizacji deszczowej oraz zasypanie istniejącego rowu na odcinku projektowanej ścieżki rowerowej (tj. około 330m.b).

W ramach kompleksowej inwestycji zakłada się poprawienie bezpieczeństwa ruchu poprzez doprowadzenie parametrów obiektu wraz kanalizacją deszczową do wartości normatywnych oraz zastosowanie wymaganych przepisami szczegółowymi urządzeń bezpieczeństwa ruchu.

Niniejszy operat wodnoprawny dotyczy odprowadzenia wód opadowych (roztopowych) projektowanej ścieżki rowerowej objętej realizowaną inwestycją oraz z nawierzchni bitumicznej

W odniesieniu do odwodnienia projektuje się:

- wykonanie wylotu W1 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi), wylot zlokalizowany w km 0+298.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej), i odprowadzenie wód opadowych w ilości 21.42 l/s

- wykonanie wylotu W2 – dz. nr. 3115 (Właściciel: Skarb Państwa, Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice) – odprowadzenie wód do rowu odwadniającego biegnącego poprzecznie do realizowanej inwestycji (umocnienie skarp z płytami ażurowymi), wylot zlokalizowany w km 0+298.90 drogi powiatowej nr. 1376K (prawa strona drogi powiatowej), i odprowadzenie wód opadowych w ilości 6.16 l/s

**STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE**

 33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
 tel. center 14 66 83 800

 (nazwa organu wydającego dokument)

 Województwo: **małopolskie**
 Powiat: **tarnowski**
 Jednostka ewidencyjna: **Tarnów Gmina [121609_2]**
WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

 sporządzono dnia: **01.07.2013 10:51:47** według stanu na dzień: **01.07.2013 10:51**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Osoba i adres								
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/7	G2064	0.28	RIVa	0.21	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/7								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/9	G2064	0.0045	RIVa	0.0045	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/9								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/11	G2064	0.0050	RVI	0.0050	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/11								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/12	G1891	0.02	RVI	0.02	KW 52842	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/12								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Prokuski Franciszek (Władysław, Zofia) zam. ul. Promienna 22/44, Tarnów Prokuska Maria (Władysław, Alojza) zam. ul. Promienna 22/44, Tarnów							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/13	G2064	0.01	RVI	0.01	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/13								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/15	G2064	0.08	RVI	0.08	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/15								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							

Łączna liczba działek na wypisie: 6

Ilość działek na wypisie: 6

Suma powierzchni działek: 0.3995 ha

Z up. STAROSTY

 mgr Krzysztof Batko
 POMOC ADMINISTRACYJNA
 w Wydziale Geodezji

Sporządził(a): Krzysztof Batko

**STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE**

 33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38
 tel. e-mail: 14 68 83 300
Województwo: **małopolskie**Powiat: **tarnowski**Jednostka ewidencyjna: **Tarnów Gmina [121609_2]**

(nazwa organu wydającego dokument)


WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

 sporządzono dnia: **23.07.2013 11:55:50** według stanu na dzień: **23.07.2013 11:55**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3112/10	G2426	0.07	RVI	0.07	KW 33201	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3112/10								
1/1 właściciel	Cyza Krzysztof (Roman, Janina) zam. Wola Rzędzińska 185B							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3112/11	G2428	0.0031	RVI	0.0031	KW 96141	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3112/11								
1/1 właściciel	Kocoł Alicja (Stanisław, Maria) zam. Wola Rzędzińska 194 420a							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3114/18	G533	0.01	RVI	0.01	KW 52961	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3114/18								
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Kuta Stanisław ??? (Władysław, Julia) zam. Wola Rzędzińska 185 Kuta Irena (Franciszek, Helena) zam. Wola Rzędzińska 185							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3144/3	G2098	0.45	Bi	0.45	KW 32184	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3144/3								
1/1 właściciel	GMINA TARNÓW siedziba: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów							
↑ Uwagi:	MIENIE KOMUNALNE							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3144/4	G2367	0.03	Bi	0.03	KW 45879	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3144/4								
1/1 właściciel	GMINA TARNÓW siedziba: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W TARNOWIE [TARNÓW] siedziba: Tamów , 33-100 Tarnów							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3144/5	G2098	0.01	Bi	0.01	-	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3144/5								
1/1 właściciel	GMINA TARNÓW siedziba: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów							
↑ Uwagi:	MIENIE KOMUNALNE							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3144/6	G2367	0.13	Bi	0.13	KW 45879	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3144/6								
1/1 właściciel	GMINA TARNÓW siedziba: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W TARNOWIE [TARNÓW] siedziba: Tamów , 33-100 Tarnów							

Ilość działek na wypisie: 7

Suma powierzchni działek: 0.7031 ha

 Z up. STAROSTY

 mgr Krzysztof Batko
 POMÓC ADMINISTRACYJNA
 w Wydziale Geodezji

STAROSTWO POWIATOWE
w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 38

Województwo: **małopolskie**
Powiat: **tarnowski**
Jednostka ewidencyjna: **Tarnów Gmina [121609_2]**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: **05.06.2013 12:24:36** według stanu na dzień: **05.06.2013 12:24**

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3115	G2509	1.54	dr	1.54	KW 1522	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3115								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3153/11	G2064	0.02	Bi	0.02	D.RTGG-13-7212/1/93	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3153/11								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3189/14	G15	0.20	RVI PslV Wp	0.02 0.14 0.04	DEC.RTGG-13-7212/1/93	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3189/14								
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	URZĄD GMINY TARNÓW siedziba: ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów							
Wola Rzędzińska [Nr 0011]	16	3189/15	G2064	0.01	PslV	0.01	DEC.RTGG-13-7212/1/93	-
Identyfikator: 121609_2.0011.3189/15								
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA							
1/1 władający na zasadach samoistnego posiadania	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W TARNOWIE Z SIEDZIBĄ W ZGŁOBICACH siedziba: ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice							

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 1.77 ha

Z up. STAROSTY

mgr Paulina Kreytak
SAMODZIELNY REFERENT
w Wydziale Geodezji