

URZĄD MIEJSKI w Bobowej	
Wpł. unia	27. 05. 2009
Nr zał.	L.dz. 1130/09
Znak Sprawy	
DECYZJA	

Gorlice, 25 maj 2009

PROKURATOR
WYDZIAŁ PRZEMISŁOWY
ODDZIAŁ ZAMIESZKAŁOŚCI
33-300 Nowy Sącz, ul. Jaskółcza 52

Na podstawie art. 122, ust. 1 pkt. 3, w związku z art. 9, ust. 2, pkt. 2, art. 123, ust. 2, art. 127, ust. 1 i 5, art. 128, art. 140, ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zmianami) oraz art. 104 Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Bobowej, w sprawie wydania decyzji – pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie rowu melioracyjnego Nr 5, w km 0 + 360 kładką dla pieszych, w miejscowości Wilczyska w ciągu projektowanego chodnika przy drodze wojewódzkiej Nr 981 relacji Zborowice – Krzyżówka w Wilczyskach.

orzekam:

I. Udzielam Burmistrzowi Bobowej pozwolenia wodnoprawnego na:

1. przekroczenie kładką dla pieszych rowu melioracyjnego, o nr 5 w km 0 + 360, przy drodze wojewódzkiej nr 981 relacji Zborowice – Krzyżówka w Wilczyskach z zachowaniem światła kładki na wysokości 1,50 m w osi kładki i przewidzianego na wodę $Q_{m1\%} = 7,86 \text{ m}^3/\text{s}$ wraz z odcinkowym ubezpieczeniem rowu melioracyjnego tj.

→ dna i skarp powyżej kładki na długości 2 mb za pomocą płyt betonowych typu „krata”,

→ dna i skarp poniżej mostu ramowego na długości 5 mb za pomocą płyt betonowych typu „krata”,

II. Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne udzielam pod następującymi warunkami:

1. W/w prace przy wykonaniu kładki wraz z odcinkowym ubezpieczeniem rowu melioracyjnego będą prowadzone zgodnie z opracowanym i załączonym do niniejszej decyzji operatem wodnoprawnym,
2. Zorganizowanie zaplecza budowy z zabezpieczeniem terenu przed szkodliwym działaniem.
3. Prace przy wykonaniu przekroczenia rowu melioracyjnego oraz odcinkowego ubezpieczenia mostu winny być prowadzone w sposób minimalizujący negatywne oddziaływanie na sam rów oraz tereny sąsiednie.

4. Zabrania się używania sprzętu nie spełniającego warunki bezpieczeństwa prac oraz składowania i tankowania paliwa na terenie projektowanych robót
 5. Wszelkie prace związane z wykonaniem w/w prac nie naruszają rowu melioracyjnego i zapewnią swobodny spływ wód.
 6. Teren po wykonaniu przedmiotowej inwestycji zostanie uporządkowany.
 7. Po zakończeniu prac oraz uporządkowaniu terenu należy dokonać odbioru inwestycji przy udziale organu udzielającego pozwolenia.
- III. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- IV. Niedopełnienie któregokolwiek z warunków w pkt. I i II niniejszej decyzji może spowodować cofnięcie pozwolenia wodnoprawnego bez prawa do odszkodowania.
- V. Rozpoczęcie i zakończenie przedmiotowych prac przy wykonaniu inwestycji należy zgłosić administratorowi rowu melioracyjnego tj. Małopolskiemu Zarządowi Melioracji i Urządzeń Wodnych – Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach.
- VI. Czynności przy wykonywaniu powyższych prac należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia z zakresu budownictwa wodnego
- VII. Za wszelkie straty jakie ewentualnie mogą wystąpić u osób trzecich w związku z wykonaniem w/w prac przy rowie melioracyjnym będzie odpowiadał Inwestor tj. Burmistrz Bobowej.
- VIII. Przedmiotowa decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

UZASADNIENIE

W dniu 4 maja 2009 r. wpłynął wniosek Burmistrza Bobowej, w sprawie wydania decyzji – pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie rowu melioracyjnego Nr 5, w km 0 + 360 kładką dla pieszych, w miejscowości

Wilczyska w ciągu projektowanego chodnika przy drodze wojewódzkiej Nr 981 relacji Zborowice – Krzyżówka w Wilczyskach.

W załączeniu przedstawiono dokumentację pn: „Operat wodnoprawny – przekroczenie rowu melioracyjnego nr 5 w km 0 + 360 kładką dla pieszych pod projektowanym chodnikiem przy drodze wojewódzkiej nr 981 w Wilczyskach”.

Ponieważ zostały spełnione wszystkie warunki stawiane przez ustawę Prawo wodne oraz stwierdzono, że załączona do wniosku całość dokumentacji spełnia wymogi ochrony środowiska i gospodarki wodnej - wszczęto postępowanie administracyjne.

Projektowane prace zakładają wykonanie kładki dla pieszych poza koroną drogi. Kładka będzie wykonana z konstrukcji nośnej i kratownicy stalowej z podkładem z bali drewnianych grubości 50 mm. Kładka dla pieszych została zaprojektowana na wodę $Q_{m1\%} = 7,86 \text{ m}^3/\text{s}$ i zachowaniem światła kładki na wysokości 1,50 m w osi kładki. Budowa kładki dla pieszych ma na celu poprawienie bezpieczeństwa. Wraz z budową kładki zostało zaprojektowane odcinkowe ubezpieczenie rowu melioracyjnego poprzez ubezpieczenie płytami betonowymi typu „krata” dna i skarp na długości 2 mb powyżej i 5 mb poniżej mostu.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Powiatu Gorlickiego w terminie 14-tu dni od daty jej otrzymania.

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
36-300 GORLICE
skr. poczt. 66

Decyzja niniejsza stała się
prawomocna
z dniem 12.06.2009
Gorlice, dn. 13.06.2009



z up. STAROSTY
mgr inż. Maria Puścizna-Syc
naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

z up. STAROSTY
mgr inż. Maria Puścizna-Syc
naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Burmistrz Bobowej
2. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych – rejon w Gorlicach
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
4. Okrąg Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu
5. a/a

Za zgodność z oryginałem

24.06.09
dnia podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drogi i mosty
upr nr GAS-894/A-126/84

OŚ.6223/13/09

Gorlice, dnia 12 czerwca 2009r.

f. M. Barylak

URZĄD MIEJSKI w Bobowej	
Wpł. dnia	17. 06. 2009
Nr zał.	138/09
Znak Sprawy	

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 3 i 5, art. 128, art. 140 ust. 1 w związku z art. 4 ust. 4a, art. 37 pkt 2, ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne /Tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami/ oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Bobowej z dnia 27.04.2009r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi wojewódzkiej nr 981 w miejscowości Wilczyska do rowów melioracyjnych oraz na wykonanie ubezpieczonych wylotów ścieków deszczowych do odbiornika.

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdza: 2009-06-03

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Burmistrz
mgr inż. Maria Głuchowska-Barylak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

I. Udzielam Burmistrzowi Bobowej pozwolenia wodnoprawnego na:

1. szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z drogi wojewódzkiej nr 981 Zborowice -Krzyżówka w miejscowości Wilczyska:
 - a) z odcinka nr 050 w zakresie km 2+461 – 2+538 oraz odcinka nr 055 w zakresie km 0+000 - 0+436 o sumarycznej długości 504m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,3052 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej, - 0,1512 ha oraz powierzchni chodników z kostki brukowej – 0,1540 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem drogi wojewódzkiej nr 055 w km 0+001 w miejscowości Wilczyska,
 - b) z odcinka nr 055 w zakresie km 0+440 – 0+720 o długości 280m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,1398 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej - 0,084 ha oraz powierzchni chodników z kostki brukowej – 0,0558 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z w/w odcinkiem drogi w km 0+440 w miejscowości Wilczyska,
 - c) z odcinka nr 055 w zakresie km 0+817– 1+598 o długości 825 m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,4125 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej - 0,2475 ha oraz powierzchni

chodników z kostki brukowej – 0,1650 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z w/w odcinkiem drogi w km 0+875 w miejscowości Wilczyska,

2. wykonanie urządzeń wodnych tj.

- a) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+001 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 500 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- b) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+440 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 315 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- c) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowów melioracyjnych krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+875 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 500 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- d) ubezpieczenia koryt i brzegów rowów melioracyjnych krzyżujących się z odcinkiem nr 055 drogi wojewódzkiej nr 981 w km 0+001, 0+440 oraz 0+875 na długości 6m i szerokości skarpy 0,9 m, płytami betonowymi, ażurowymi typu "krata" o wymiarach 90x60x10 cm przybitymi palikami o średnicy 4-6 cm i długości 0,8 m w ilości 4 sztuk na płytę,

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Zgodność opisu z oryginałem
stwierdza 2009-08-03
Bobowa, dnia 03.08.2009 r.

mgr inż. Mariola Wójcik-Barylak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

II. Pozwolenie wodnoprawne określone w pkt I ppkt 1) przedmiotowej decyzji udzielam na czas określony tj. od dnia wykonania kanalizacji odprowadzającej wody opadowe i roztopowe do w/w odbiornika do dnia 12 czerwca 2019r.

III. Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne udzielam pod następującymi warunkami:

1. oczyszczania wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do w/w odbiornika w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 litrów na sekundę na 1 ha,
2. nie przekraczania w wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu melioracyjnego stężeń zanieczyszczeń :

- zawiesiny ogólne - 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne - 15 mg /l

Ponadto ścieki nie mogą zawierać:

- a) odpadów oraz zanieczyszczeń pływających,
- b) dwuchloro-dwufenylo-trójkloroetanu (DDT), wielopierścieniowych chlorowanych dwufenyli (PCB), wielopierścieniowych chlorowanych trójfenyli (PCT), aldryny, dieldryny, endryny, izodryny, heksachlorocykloheksanu (HCH),
- c) chorobotwórczych drobnoustrojów pochodzących z obiektów, w których leczeni są chorzy na choroby zakaźne,

oraz powodować w wodach odbiornika :

- a) zmian w naturalnej, charakterystycznej dla nich biocenozie,
- b) zmian naturalnej mętności, barwy, zapachu,
- c) formowania się osadów lub piany.

3. zapewnienia należytej obsługi urządzeń odprowadzających ścieki opadowe i zabezpieczające wody przed zanieczyszczeniem, gwarantującej ich właściwą eksploatację i dotrzymanie warunków określonych w pkt. III ppkt 2,

4. dokonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających co najmniej 2 razy do roku, eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w opracowanej instrukcji obsługi urządzenia oczyszczającego, a czynności z nią związane odbywać się w zeszycie eksploatacyjnym,

5. opracowania i stosowania instrukcji postępowania w wypadkach awaryjnych i ewentualnych katastrof,

6. prowadzenia zeszytu eksploatacji urządzeń zabezpieczających wody opadowe i roztopowe przed zanieczyszczeniami, w których odnotowane będą: kontrole, przeglądy, konserwacje i sposób ich

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdza:
Bobowa, dnia 2009-08-01

mgr inż. Marek Gućba-Bogdan
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

przeprowadzenia, usuwanie powstałych odpadów i sposobu postępowania z nimi, sytuacje awaryjne i sposób ich usuwania,

7. prowadzenia gospodarki odpadami powstającymi w wyniku eksploatacji urządzenia do oczyszczania i odprowadzania ścieków deszczowych zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 17 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zmianami/,
8. wykonania urządzeń wodnych określonych w pkt I ppkt 2 niniejszej decyzji zgodnie z zasadami ochrony środowiska,
9. zgłaszania Staroście Gorlickiemu wszelkich zmiany, mogących mieć wpływ na ilość lub jakość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych do odbiornika.

IV. Zobowiązuję Użytkownika do:

1. powiadamiania Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonywaniem w/w urządzeń wodnych,
2. prowadzenia robót budowlanych w sposób zapewniający ochronę wód przed zanieczyszczeniem oraz uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
3. utrzymania w należyтым stanie technicznym urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
4. pokrywania wszelkich ewentualnych szkód wynikłych z niniejszej decyzji.

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodność opisu z oryginałem
stwierdza: 2009-08-03
Bobowa, dnia

UZASADNIENIE

Zap. BURMISTRZA
mgr inż. Maria Gucwa-Barylak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

W związku z wpłynięciem wniosku Burmistrza Bobowej z dnia 27.04.2009r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi wojewódzkiej nr 981 w miejscowości Wilczyska do rowów melioracyjnych oraz na wykonanie ubezpieczonych wylotów ścieków deszczowych do odbiornika, wszczęto

postępowanie administracyjne w ramach którego oraz w oparciu o opracowaną dokumentację stwierdzono, że:

1. wniosek spełnia wymogi określone w art. 131 ustawy Prawo Wodne,
2. wody opadowe i roztopowe pochodzące z poszczególnych odcinków w/w zlewni przed odprowadzeniem do rowu melioracyjnego będą podlegać oczyszczeniu na separatorach lamelowych 10/100 oraz osadnikach o przepływie poziomym i objętości użytkowej 2 m^3 ,
3. w przedmiotowym pozwoleniu wodnoprawnym ilość odprowadzanych ścieków deszczowych do odbiornika, została określona poprzez podanie powierzchni zlewni wód opadowych i roztopowych,
4. obliczenia ilości wód opadowych i roztopowych zawarte w opracowanej dokumentacji przeprowadzono dla ujednoliconego współczynnika spływu dla całej powierzchni wynoszącego $\phi = 0,86$ oraz jednostkowych natężeń deszczu $q = 15$ i $165 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$,
5. usuwanie odpadów powstający w ramach eksploatacji urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych zostanie zlecone wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne zezwolenia do prowadzenia działalności w zakresie gospodarki odpadami,
6. sposób postępowania w przypadku zatrzymania bądź wystąpienia awarii urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z w/w obszaru został określony w pkt 14 opracowanego operatu wodnoprawnego,
7. przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego,
8. zgodnie z art. 96 ust. 1 i 2 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. Nr. 199, poz. 1227 ze zmianami/ przeanalizowano możliwość oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na obszar Natura 2000. Instalacja do odprowadzania ścieków deszczowych nie jest lokalizowana w/w obszarze, oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ograniczające się do odbiornika nie spowoduje w nim niekorzystnych zmian naruszających równowagę biologiczną. Wobec powyższego zrzut wód opadowych i roztopowych z tereny drogi do w/w rowów melioracyjnych nie będzie negatywnie

URZĄD GOSPODARSTWA
WODNOCIEPLARNICZEGO
38-350 Bobowa, ul. 1 Maja 21
woj. małopolskie

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdza:
Bobowa, dnia 2009-08-03

mgr inż. Marcin Barylak
Kierownik Referatu
i Gospodarki Komunalnej

oddziaływał na gatunki i ich siedliska dla ochrony których zaproponowano utworzenie Europejskiej Sieci Ekologicznej,

9. w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie występują żadne obiekty oraz obszary podlegające ochronie w myśl przepisów o ochronie przyrody,

10. sposób wprowadzania wód opadowych i roztopowych do odbiornika jest zgodny z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami/,

11. obowiązkiem ubiegającego się o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego wobec osób trzecich będzie:

- wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym,
- prowadzenie okresowego czyszczenia oraz przeglądów technicznych urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
- utrzymanie w należyтым stanie technicznym urządzeń wodnych zastosowanych do odprowadzenia w/w wód, oraz innych urządzeń kanalizacyjnych,
- podejmowanie działań określonych na wypadek sytuacji awaryjnych,

12. strony biorące udział w postępowaniu nie wniosły żadnych uwag w przedmiotowej sprawie,

13. projekt zagospodarowania terenu obejmujący odwodnienie w/w obszaru został uzgodniony z Małopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach,

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

Zgodność opisu z oryginałem
stwierdza: 2009-08-03
Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Maria Gucwa-Barylak
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

Przeglądu ustaleń niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, a także jego realizacji będzie dokonywał organ wydający pozwolenie w okresach co najmniej raz na 4 lata; w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 136 ust. 1 ustawy Prawo Wodne właściwy organ z urzędu może cofnąć lub ograniczyć pozwolenie wodnoprawne bez odszkodowania.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej przysługuje prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Gorlickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Nie pobrano opłaty skarbowej – zwolnienie od opłaty zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami)



Z up. STAROSTY

mgr inż. Maria Puścizna-Syc
naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Burmistrz Bobowej
2. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gorlicach
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
4. Zarząd Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska Delegatura w Nowym Sączu
2. A/a

URZĄD MIEJSKI
w Bobowej
38-350 Bobowa, Rynek 21
woj. małopolskie

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
skr. poczt. 88

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdza:
Bobowa, dnia 14.07.2009 r.

Burmistrza

mgr inż. Maria Puścizna-Syc
Kierownik Referatu Inwestycji
i Gospodarki Komunalnej

Decyzja niniejsza stała się
prawomocna
z dniem 06.07.2009 r.
Gorlice, dn. 14.07.2009 r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Maria Puścizna-Syc
naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

OŚ.6223/13/09

Gorlice, dnia 12 czerwca 2009r.

B. M. Borys

URZĄD MIEJSKI w Bobowej	
Wpł. dnia	17. 06. 2009
Nr zał.	1287/09
Znak Sprawy	

WYDZIAŁ OŚRODKÓW WODNOCIEPLARNICZNYCH
URZĄD MIEJSKI w Bobowej
53-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 52

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 3 i 5, art. 128, art. 140 ust. 1 w związku z art. 4 ust. 4a, art. 37 pkt 2, ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne /Tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zmianami/, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami/ oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Bobowej z dnia 27.04.2009r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi wojewódzkiej nr 981 w miejscowości Wilczyska do rowów melioracyjnych oraz na wykonanie ubezpieczonych wylotów ścieków deszczowych do odbiornika.

o r z e k a m

I. Udzielam Burmistrzowi Bobowej pozwolenia wodnoprawnego na:

1. szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z drogi wojewódzkiej nr 981 Zborowice -Krzyżówka w miejscowości Wilczyska:
 - a) z odcinka nr 050 w zakresie km 2+461 – 2+538 oraz odcinka nr 055 w zakresie km 0+000 - 0+436 o sumarycznej długości 504m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,3052 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej, - 0,1512 ha oraz powierzchni chodników z kostki brukowej – 0,1540 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem drogi wojewódzkiej nr 055 w km 0+001 w miejscowości Wilczyska,
 - b) z odcinka nr 055 w zakresie km 0+440 – 0+720 o długości 280m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,1398 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej - 0,084 ha oraz powierzchni chodników z kostki brukowej – 0,0558 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z w/w odcinkiem drogi w km 0+440 w miejscowości Wilczyska,
 - c) z odcinka nr 055 w zakresie km 0+817– 1+598 o długości 825 m ze zlewni o całkowitej powierzchni 0,4125 ha (składającej się z nawierzchni asfaltowej - 0,2475 ha oraz powierzchni

[Signature]

chodników z kostki brukowej – 0,1650 ha) do rowu melioracyjnego krzyżującego się z w/w odcinkiem drogi w km 0+875 w miejscowości Wilczyska,

Województwo Łódzkie
Urząd Wojewódzki
Wydział Geodezji i Gospodarki Wodnej
Odział Inżynierii i Transportu
39-200 Nowy Sącz
Data: 12.06.2019 r. Strona 52

2. wykonanie urządzeń wodnych tj.

- a) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+001 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 500 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- b) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+440 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 315 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- c) wylotu kanalizacji wód opadowych i roztopowych do rowów melioracyjnych krzyżującego się z odcinkiem nr 055 w/w drogi w km 0+875 w miejscowości Wilczyska w postaci rury kanalizacyjnej o średnicy 500 mm, wyposażonej w klapę zwrotną, ubezpieczonej za pomocą dwóch gurtów o gr. 200mm, jednego zlokalizowanego w przekroju wylotu natomiast drugiego oddalonego od pierwszego na odległość 0,6m, połączonych płytą wypadu gr. 200 mm ułożoną ze spadem 1% oraz skrzydełkami bocznymi gr. 200mm,
- d) ubezpieczenia koryt i brzegów rowów melioracyjnych krzyżujących się z odcinkiem nr 055 drogi wojewódzkiej nr 981 w km 0+001, 0+440 oraz 0+875 na długości 6m i szerokości skarpy 0,9 m, płytami betonowymi, ażurowymi typu "krata" o wymiarach 90x60x10 cm przybitymi palikami o średnicy 4-6 cm i długości 0,8 m w ilości 4 sztuk na płytę,

II. Pozwolenie wodnoprawne określone w pkt I ppkt 1) przedmiotowej decyzji udzielam na czas określony tj. od dnia wykonania kanalizacji odprowadzającej wody opadowe i roztopowe do w/w odbiornika do dnia 12 czerwca 2019r.

III. Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne udzielam pod następującymi warunkami:

1. oczyszczania wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do w/w odbiornika w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 litrów na sekundę na 1 ha,
2. nie przekraczania w wodach opadowych i roztopowych odprowadzanych do rowu melioracyjnego stężeń zanieczyszczeń :

- zawiesiny ogólne - 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne - 15 mg /l

Ponadto ścieki nie mogą zawierać:

- a) odpadów oraz zanieczyszczeń pływających,
- b) dwuchloro-dwufenylo-trójkloroetanu (DDT), wielopierścieniowych chlorowanych dwufenyli (PCB), wielopierścieniowych chlorowanych trójfenyli (PCT), aldryny, dieldryny, endryny, izodryny, heksachlorocykloheksanu (HCH),
- c) chorobotwórczych drobnoustrojów pochodzących z obiektów, w których leczeni są chorzy na choroby zakaźne,

oraz powodować w wodach odbiornika :

- a) zmian w naturalnej, charakterystycznej dla nich biocenozie,
- b) zmian naturalnej mętności, barwy, zapachu,
- c) formowania się osadów lub piany.

3. zapewnienia należytej obsługi urządzeń odprowadzających ścieki opadowe i zabezpieczające wody przed zanieczyszczeniem, gwarantującej ich właściwą eksploatację i dotrzymanie warunków określonych w pkt. III ppkt 2,
4. dokonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających co najmniej 2 razy do roku, eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w opracowanej instrukcji obsługi urządzenia oczyszczającego, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacyjnym,
5. opracowania i stosowania instrukcji postępowania w wypadkach awaryjnych i ewentualnych katastrof,
6. prowadzenia zeszytu eksploatacji urządzeń zabezpieczających wody opadowe i roztopowe przed zanieczyszczeniami, w których odnotowane będą: kontrole, przeglądy, konserwacje i sposób ich

Uleg

przeprowadzenia, usuwanie powstałych odpadów i sposób postępowania z nimi, sytuacje awaryjne i sposób ich usuwania,

7. prowadzenia gospodarki odpadami powstającymi w wyniku eksploatacji urządzenia do oczyszczania i odprowadzania ścieków deszczowych zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 17 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zmianami/,
8. wykonania urządzeń wodnych określonych w pkt I ppkt 2 niniejszej decyzji zgodnie z zasadami ochrony środowiska,
9. zgłaszania Staroście Gorlickiemu wszelkich zmiany, mogących mieć wpływ na ilość lub jakość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych do odbiornika.

IV. Zobowiązuję Użytkownika do:

1. powiadamiania Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach o terminach rozpoczęcia i zakończenia prac związanych z wykonywaniem w/w urządzeń wodnych,
2. prowadzenia robót budowlanych w sposób zapewniający ochronę wód przed zanieczyszczeniem oraz uporządkowania terenu po zakończeniu robót,
3. utrzymania w należyтым stanie technicznym urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
4. pokrywania wszelkich ewentualnych szkód wynikłych z niniejszej decyzji.

V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

W związku z wpłynięciem wniosku Burmistrza Bobowej z dnia 27.04.2009r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi wojewódzkiej nr 981 w miejscowości Wilczyska do rowów melioracyjnych oraz na wykonanie ubezpieczonych wylotów ścieków deszczowych do odbiornika, wszczęto

postępowanie administracyjne w ramach którego oraz w oparciu o opracowaną dokumentację stwierdzono, że:

MAJÓPOLSKA WIEŚ WODNA
WYKAZAŁA PRACOWNIKÓW
ODDZIAŁ WODNOCZYSTOŚCI
53-300 Nowy Sącz, ul. Wolności 52

1. wniosek spełnia wymogi określone w art. 131 ustawy Prawo Wodne,
2. wody opadowe i roztopowe pochodzące z poszczególnych odcinków w/w zlewni przed odprowadzeniem do rowu melioracyjnego będą podlegać oczyszczeniu na separatorach lamelowych 10/100 oraz osadnikach o przepływie poziomym i objętości użytkowej 2 m^3 ,
3. w przedmiotowym pozwoleniu wodnoprawnym ilość odprowadzanych ścieków deszczowych do odbiornika, została określona poprzez podanie powierzchni zlewni wód opadowych i roztopowych,
4. obliczenia ilości wód opadowych i roztopowych zawarte w opracowanej dokumentacji przeprowadzono dla ujednoliconego współczynnika spływu dla całej powierzchni wynoszącego $\phi = 0,86$ oraz jednostkowych natężeń deszczu $q = 15$ i $165 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$,
5. usuwanie odpadów powstający w ramach eksploatacji urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych zostanie zlecone wyspecjalizowanej firmie posiadającej stosowne zezwolenia do prowadzenia działalności w zakresie gospodarki odpadami,
6. sposób postępowania w przypadku zatrzymania bądź wystąpienia awarii urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z w/w obszaru został określony w pkt 14 opracowanego operatu wodnoprawnego,
7. przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego,
8. zgodnie z art. 96 ust. 1 i 2 pkt 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /Dz. U. Nr. 199, poz. 1227 ze zmianami/ przeanalizowano możliwość oddziaływania zamierzonego korzystania z wód na obszar Natura 2000. Instalacja do oprowadzania ścieków deszczowych nie jest lokalizowana w/w obszarze, oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko ograniczające się do odbiornika nie spowoduje w nim niekorzystnych zmian naruszających równowagę biologiczną. Wobec powyższego zrzut wód opadowych i roztopowych z tereny drogi do w/w rowów melioracyjnych nie będzie negatywnie



oddziaływał na gatunki i ich siedliska dla ochrony których
zaproponowano utworzenie Europejskiej Sieci Ekologicznej.

9. w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie występują żadne obiekty oraz obszary podlegające ochronie w myśl przepisów o ochronie przyrody,
10. sposób wprowadzania wód opadowych i roztopowych do odbiornika jest zgodny z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zmianami/,
11. obowiązkiem ubiegającego się o wydanie przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego wobec osób trzecich będzie:
 - wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym,
 - prowadzenie okresowego czyszczenia oraz przeglądów technicznych urządzeń do odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
 - utrzymanie w należyтым stanie technicznym urządzeń wodnych zastosowanych do odprowadzenia w/w wód, oraz innych urządzeń kanalizacyjnych,
 - podejmowanie działań określonych na wypadek sytuacji awaryjnych,
12. strony biorące udział w postępowaniu nie wniosły żadnych uwag w przedmiotowej sprawie,
13. projekt zagospodarowania terenu obejmujący odwodnienie w/w obszaru został uzgodniony z Małopolskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach,

Przeglądu ustaleń niniejszego pozwolenia wodnoprawnego, a także jego realizacji będzie dokonywał organ wydający pozwolenie w okresach co najmniej raz na 4 lata; w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 136 ust. 1 ustawy Prawo Wodne właściwy organ z urzędu może cofnąć lub ograniczyć pozwolenie wodnoprawne bez odszkodowania.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

MAŁOPOLSKI ZARZĄD WODNY
WYDZIAŁ WYKONAWCZY
ODDZIAŁ KONTROLI
33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52

Od decyzji niniejszej przysługuje prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Gorlickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Nie pobrano opłaty skarbowej – zwolnienie od opłaty zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 ze zmianami)



z up. STAROSTY

mgr inż. Maria Półsczna-Syc
naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Burmistrz Bobowej
2. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gorlicach
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie
4. Zarząd Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska Delegatura w Nowym Sączu
2. A/a

Za zgodność z oryginałem

24.06.09

dnia

podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drogi i mosty
upr. nr GAŚ-834/A-125/84



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE

Kraków, 05-05-2009r.

ZDW-DI-2/JJ/425/981-471a/4624/68 108-09
na pismo: z dnia 28-04-2009r.

Projektowanie i Nadzór Robót Budowlanych
mgr inż. Zdzisław Parol
ul. Zdrojowa 48
33-300 Nowy Sącz

Dotyczy: projektu budowlano-wykonawczego na budowę chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze wojewódzkiej Nr 981 w m. Wilczyska na odc. 050 km 2+461 ÷ km 2+538 oraz odc. 055 km 0+000 ÷ km 1+598 oraz projektu budowlano-wykonawczego budowy kładki dla pieszych

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt budowlano-wykonawczy budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze wojewódzkiej Nr 981 w m. Wilczyska na odc. 050 km 2+461 ÷ km 2+538 oraz odc. 055 km 0+000 ÷ km 1+598 oraz projektu budowlano-wykonawczego budowy kładki dla pieszych.

Niniejszy projekt obejmuje również przebudowę zatok autobusowych, odwodnienie, przebudowę istniejących zjazdów.

Informujemy, że zgodnie z art.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (tekst jednolity-Dz.U.00.106.1126-ze zmianami), chodnik jest obiektem budowlanym, dlatego też przed jego budową należy uzyskać ostateczną decyzję właściwego terytorialnie oddziału Urzędu Wojewódzkiego o pozwolenie na budowę, po przedłożeniu odpowiedniego wniosku wraz z projektem budowlanym opracowanym zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r (DU nr 43/99) oraz dokumentami potwierdzającymi prawo Inwestora do dysponowania gruntem.

Należy opracować projekt docelowej organizacji ruchu a także projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, które należy zaopiniować w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Krakowie, ul. Mogilska 109 a następnie zatwierdzić w ZDW w Krakowie, ul. Głowackiego 56.

W terminie 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie o zamiarze prowadzenia robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

Należy przedłożyć pozwolenie na budowę oraz opracowany projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

mgr inż. Zdzisław Parol
os. otrzymująca
inż. Andrzej Wojsło

Otrzymują :

1. Urząd Gminy Bobowa 21
2. Projektowanie i Nadzór Robót Budowlanych mgr inż. Zdzisław Parol, ul. Zdrojowa 48, 33-300 Nowy Sącz
3. RDW Tarnów
ul. Ostrojskich 5A, 33-100 Tarnów
tel. (0-14) 621-17-54
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

18-06-09
data

podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drogi i mosty
upr nr GAS-B34/A-126/84



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE

Kraków dn. 06.05.2009 r.

ZDW/DT-40MH/327 / 344 / 2009



Urząd Gminy Bobowa

38 – 350 Bobowa ul. Grunwaldzka 57

Dotyczy: zgody na dysponowanie działkami ewidencyjnymi nr 669, 678/2, 682/14 w obrębie Wilczyska, jedn. ewidencyjna Bobowa, stanowiącymi pas drogi wojewódzkiej nr 981

Oświadczenie

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie oświadcza, że działki ewidencyjne nr 669, 678/2, 682/14 w obrębie Wilczyska, jedn. ewidencyjna Bobowa, stanowią pas drogi wojewódzkiej nr 981, pozostającej w naszym zarządzie.

Podstawa prawna :

- art. 2, 2a, 19, 20, 21, 22 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004r. z późn. zm.),
- art.73 ustawy z dnia 13.10.1998r. przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz.U.133 poz. 872 z 1998 r. z późn. zm.),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. Nr 160 poz. 1071),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Z 25.04.2005 r.),
- Zarządzenie nr 10 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 22.08.2000r. w sprawie nadania numerów dróg wojewódzkich.

Jednocześnie wyrażamy zgodę dla Gminy Bobowa na zajęcie niezbędnej części w/w działek w celu wykonania zadania inwestycyjnego p.n. „Budowa chodnika dla pieszych w ciągu drogi wojewódzkiej nr 981 Zborowice – Krzyżówka w miejscowości Wilczyska”

Zajęcie pasa drogowego regulują przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/a

Z-ca Dyrektora
d.l. inwestycji

mgr inż. Marta Maj

Za zgodność z oryginałem

17-06-09

podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drogi i mosty
upr. nr GAS-834/A-125/84

30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56

Telefony: Dyrektor (0-12) 637-28-79, Z-ca Dyrektora (0-12) 638-26-53

Centrale (0-12) 637-90-00 Fax (0-12) 638-26-63

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

OPINIA

Wasz znak: - z dnia: 2009.04.28
 Nasz znak GN.7442-344/2009 z dnia 2009.04.28

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY
 WYDZIAŁ WOPRZĘDZAJĄCY
 ODDZIAŁ KADRY I BUDOWY
 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 52

Na podstawie art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 240, poz. 2027 z 2005 r.), oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz zarządzenia Starosty Gorlickiego Nr 23/2001 z dnia 14 listopada 2001 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej i zakresu jego działania.

UZGADNIA

Projekt chodnika przy drodze wojewódzkiej Nr 981 - Zborowice - Krynica w Wilczyskach w zakresie sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak w załączonym protokole

Dla:

URZĄD MIEJSKI W BOBOWEJ NIP: 7381022047

Bobowa ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa K. Stróż

Inwestor realizowanego obiektu: j.w.

URZĄD MIEJSKI W BOBOWEJ

Bobowa ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa K. Stróż

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Zobowiązuje się Wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punkty osnowy geodezyjnej – ptk. betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (art. 15 ust. 1 i art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" Dz.U.Nr 240 poz. 2027 z 2005 roku)

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opacie skarbowej (Dz. U. Nr 225.1635)

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej/

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha
 Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
 Dokumentacji Projektowej

Za zgodność z oryginałem

17.06.09
 podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
 33-300 Nowy Sącz, ul. Zborowicka 1
 tel. 018 441-31-43
 projektowanie i prowadzenie robót
 w specjalności drogi i inżynieria
 ul. nr 33A-834/A-120164

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

P R O T O K Ó Ł Nr GN.7442-344/2009
uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

Projekt chodnika przy drodze wojewódzkiej Nr 981 - Zborowice - Krynica w Wilczyskach w zakresie sieci uzbrojenia terenu

dla:

URZĄD MIEJSKI W BOBOWEJ
38-350 BOBOWA K. STRÓŻ
BOBOWA, ul. RYNEK 21
NIP: 738-102-20-47

Na podstawie zlecenia nr: - z dnia 2009.04.28

Data wpływu: 2009.04.28

Na posiedzeniu w dniu 2009.05.06 (nie) dokonano uzgodnienia lokalizacji wyżej wymienionego obiektu.

Uwagi i zalecenia:

1. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 poz. 163 z dnia 17.05.1989).
2. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przez ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 z dnia 17.05.1989).
3. Zobowiązuję się wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punktu osnowy geodezyjnej – pkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (Dz. U. Nr 30 z dnia 17 maja 1989 r. poz. 163 – "Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 15.1, art. 48).

FINB - uzgodniono

P2D - nie dotyczy



D. G. N i G o/sasch
bez uwag

AM - uzgodniono mcz uwaga



Telekomunikacja Polska SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Wschodni, Rozwój i Gospodarka Zasobami
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków

UZGODNIONO

z niżej podanymi uwagami:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z uzgodnieniami telekomunikacyjnym zaprojektowanymi zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i naziemnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika TP S.A. z wcześniejszym powiadomieniem.
3. Przed zasypaniem wykopów obowiązują odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika TP S.A. zakończony protokołem.
4. Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt inwestora.
5. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości ich uszkodzenia.

Ustalenia podziałkowe:

Zabezpieczenie sieci TP
Wykonane na koszt Inwestora
Nr...
Nad...
nr tel. *18/5535 111*
Data *06.05.2009* podpis *[Signature]*

UZGODNIONO
w Rejonie Dystrybucji Nowy Sącz
~~Posterunku Energetyczny Gorlice~~

z zastrzeżeniami:

- 1) Całość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125
- 2) Przed przystąpieniem do prac wykonać sondy poprzeczne w celu zanalizowania istniejących urządzeń energetycznych
- 3) Wszelkie prace w pobliżu kabli energetycznych wykonać

ręcznie i pod nadzorem PE *GRYBOW*

tel. wg. ustaleń na bieżąco

- 4) *Wskazać istniejące na obszarze na kable w km 0+084 oraz projektowaną drożynę na wykopach przy linii.*
- 5) *Pracę powierzyć podmiotowi uprawnionemu do prowadzenia prac na podziemiach*

EMON S.A.

06.05.2009

KIEROWNIK
Posterunku Energetycznego Gorlice
mgr inż. Dariusz Bek

RDG - roboty ziemne w strefie ochrony porożowej prowadzić ręcznie pod nadzorem mistrza RDG Gorlice.

STANISŁAW GORLICKI
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach
ul. 11 Listopada 6, 38-300 Gorlice

Za zgodność z oryginałem
17.06.09
podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drogi i mosty
upr nr GAB-934/A-125/84

Z up. STAROSTY
mgr inż. Jolanta Krzyszyńska
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W NOWYM SĄCZU

Dział ds. Nawierzchni, Obiektów Inżynierskich, Budynków i Budowli oraz Ochrony środowiska
33-300 Nowy Sącz, ul. Batorego 80, tel./fax.: +48(18) 4437680 wew. 2371 kol. (912-871) 2371
e-mail: izpk.nowysacz@plk-sa.pl

33-300 Nowy Sącz, ul. Batorego 80
Dział ds. Nawierzchni, Obiektów Inżynierskich, Budynków i Budowli oraz Ochrony środowiska
33-300 Nowy Sącz, ul. Batorego 80

Nowy Sącz 25.06.2009

IZDK-505/73/2009

**Projektowanie i Nadzór
Robót Budowlanych
Mgr inż. Zdzisław Parol
Ul. Zdrojowa 48
33-300 Nowy Sącz**

Dot. uzgodnienia budowy chodnika przy drodze Zborowice – Krzyżówka w miejscowości Wilczyńska

Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu informuje, iż zgodnie z Art. 57 Ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r./Dz.U. Nr86 poz.789/ udzielenie odstępstwa od usytuowania budynków lub budowli w odległościach mniejszych niż określone w w/w ustawie „w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie budynków i budowli w sąsiedztwie linii kolejowej” leży w kompetencji właściwego organu nadzoru budowlanego, w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, po uzyskaniu opinii właściwego zarządcy infrastruktury kolejowej.

Zakład Nasz uzgadniając przedmiotową inwestycję w tym zbliżenia do osi toru kolejowego stwierdził, iż inwestycja ta nie powoduje zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia oraz bezpieczeństwa i prawidłowego funkcjonowania ruchu kolejowego, a także nie będzie zakłócać działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego. Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu

uzgadnia pozytywnie

lokalizację oraz wniosek o udzielenie zgody – w trybie art. 57 ustawy o transporcie kolejowym - **na odstępstwo od warunków określonych w w/w ustawie dla projektu budowy chodnika przy drodze Zborowice – Krzyżówka w miejscowości Wilczyńska pod warunkiem:**

1. **W km 2+461.00- Koniec projektowanego chodnika : zaprojektować przeniesienie napędów rogatek poza obręb chodnika z którym kolidują na koszt inwestora (koszt około 1000 zł)**

2. *Prace w obrębie napędów wykonywać pod płatnym nadzorem pracownika ISE Stróże tel. 698 665 385 p. Przetacznik*

1. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
2. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
3. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
4. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
5. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
6. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
7. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
8. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
9. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52
10. 33-300 Nowy Sącz, ul. Dąbrowska 52

Zakład linii Kolejowych w Nowym Sączu jednocześnie zastrzega sobie, iż w przypadku przyszłościowej modernizacji lub przebudowy istniejącej linii kolejowej na tym odcinku, Polskie Linie Kolejowe S.A. nie będą ponosić żadnych kosztów związanych z ewentualnymi szkodami wynikłymi z tytułu udzielonej zgody-odstępstwa od obecnie obowiązujących przepisów cytowanej ustawy.

W związku z przedmiotową lokalizacją w sąsiedztwie linii kolejowej, **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oświadczają**, że nie będą ponosiły odpowiedzialności za szkodliwe oddziaływanie wibracji od przejeżdżających pociągów oraz prądów błądzących pochodzących od sieci trakcyjnej na ten obiekt obecnie jak i w przyszłości. Inwestor zastosuje własnym staraniem i na własny koszt ewentualne zabezpieczenia.

Koszt naszej usługi w zakresie uzgodnienia jw. na podstawie Decyzji Nr 8/2009, Dyrektora Zakładu Linii Kolejowych w Nowym Sączu z dnia 07.04.2009 r. § 2. Załącznik Nr 1. Grupa I. kpt. 1. wynosi 172,10 zł + podatek VAT w.g. stawki 22% t.j 37,86 zł. Łącznie 209,96 zł.

Warunkiem wydania niniejszego uzgodnienia jest dokonanie w/w opłat

DYREKTOR
mgr inż. Włodzimierz Zemboł

Za zgodność z oryginałem
25.06.09
dnia podpis

Otrzymują:
1. IZEK celem wystawienia faktury
734-106-85-86

Opracował: Dawid Zbyszowski

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31-04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności dróg i mosty
upr nr GAB-034/A-125/84

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 981

ZBOROWICE - KRYNICA

odcinek 050 km 2+461 - km 2+538

odcinek 055 km 0+000 - km 1+598

PROJEKTOWA WYKONAWCZA
MAGDALENA KURTY
KAMISZCOWY
ul. Jagiellońska 52

km	metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -
		m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
2	461,00	0,26	0,12										
				0,26	0,42	3,00	0,8	1,3	0,8		0,5		0,5
	464,00	0,26	0,42										
				0,26	1,02	74,00	19,2	75,5	19,2		56,2		56,7
	538,00	0,26	0,42										56,7
0	0,00	0,22	1,62										56,7
				0,22	1,96	2,00	0,4	3,9	0,4		3,5		60,2
	2,00	0,22	1,62										60,2
				0,33	2,69	75,00	24,8	201,8	24,8		177,0		237,2
	77,00	0,44	2,30										237,2
				0,42	2,66	57,00	23,9	151,6	23,9		127,7		364,9
	134,00	0,40	3,08										364,9
				0,42	1,75	34,00	14,3	59,5	14,3		45,2		410,1
	168,00	0,44	2,24										410,1
				0,51	1,36	31,00	15,8	42,2	15,8		26,4		436,5
	199,00	0,58	1,26										436,5
				0,53	0,95	66,00	35,0	62,7	35,0		27,7		464,2
	225,00	0,48	1,46										464,2
				0,35	0,88	49,00	17,2	43,1	17,2		26,0		490,2
	274,00	0,22	0,44										490,2
				0,22	0,66	42,00	9,2	27,7	9,2		18,5		508,6
	316,00	0,22	1,32										508,6
				0,28	0,35	41,00	11,5	14,4	11,5		2,9		511,5
	357,00	0,34	0,00										511,5
				0,28	0,96	79,00	22,1	75,8	22,1		53,7		565,2
	436,00	0,22	0,70										565,2
				0,22	1,16	43,00	9,5	49,9	9,5		40,4		605,7
	479,00	0,22	1,22										605,7
				0,22	1,05	61,00	13,4	64,1	13,4		50,6		656,3
	540,00	0,22	1,10										656,3
				0,22	1,07	60,00	13,2	64,2	13,2		51,0		707,3
	600,00	0,22	1,00										707,3
				0,22	0,85	56,00	12,3	47,6	12,3		35,3		742,6
	656,00	0,22	1,14										742,6
				0,22	0,67	52,00	11,4	34,8	11,4		23,4		766,0
	708,00	0,22	0,56										766,0
				0,22	0,81	23,00	5,1	18,6	5,1		13,6		779,5
	731,00	0,22	0,78										779,5
				0,22	1,12	21,00	4,6	23,5	4,6		18,9		798,4
	752,00	0,22	0,84										798,4
				0,22	1,27	29,00	6,4	36,8	6,4		30,5		828,9
	781,00	0,22	1,40										828,9
				0,22	1,02	23,00	5,1	23,5	5,1		18,4		847,3
	804,00	0,22	1,14										847,3
				0,22	0,76	29,00	6,4	22,0	6,4		15,7		862,9
	833,00	0,22	0,90										862,9
				0,22	0,55	36,00	7,9	19,8	7,9		11,9		

[Signature]

km	metr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -
		m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³
	869,00	0,22	0,6										874,8
				0,22	0,61	31,00	6,8	18,9	6,8		12,7		
	900,00	0,22	0,48										886,9
				0,22	0,72	31,00	6,8	22,3	6,8		15,5		
	931,00	0,22	0,74										902,4
				0,22	0,67	51,00	11,2	34,2	11,2		23,0		
	982,00	0,22	0,70										925,4
				0,22	0,71	41,00	9,0	29,1	9,0		20,1		
1	23,00	0,22	0,64										945,5
				0,23	0,50	54,00	12,4	27,0	12,4		14,6		
	77,00	0,24	0,78										960,0
				0,23	1,10	40,00	9,2	44,0	9,2		34,8		
	117,00	0,22	0,22										994,8
				0,22	1,78	36,00	7,9	64,1	7,9		56,2		
	153,00	0,22	1,98										1051,0
				0,22	1,31	24,43	5,4	32,0	5,4		26,6		
	177,43	0,22	1,58										1077,6
				0,22	0,76	44,00	9,7	33,4	9,7		23,8		
	218,00	0,22	1,04										1101,4
				0,22	0,48	47,00	10,3	22,6	10,3		12,2		
	265,00	0,22	0,48										1113,6
				0,22	0,38	57,00	12,5	21,7	12,5		9,1		
	322,00	0,22	0,48										1122,7
				0,22	0,25	44,00	9,7	11,0	9,7		1,3		
	366,00	0,22	0,28										1124,0
				0,24	0,24	36,00	8,6	8,6	8,6				
	402,00	0,26	0,22										1124,0
				0,25	0,37	49,00	12,3	18,1	12,3		5,9		
	451,00	0,24	0,26										1129,9
				0,25	0,34	57,00	14,3	19,4	14,3		5,1		
	508,00	0,26	0,48										1135,0
				0,25	0,76	45,00	11,3	34,2	11,3		23,0		
	553,00	0,24	0,20										1158,0
				0,24	1,32	27,00	6,5	35,6	6,5		29,2		
	580,00	0,24	1,32										1187,2
				0,24	0,66	18,00	4,3	11,9	4,3		7,6		
	598,00	0,24	1,32										1194,7
							459,7	1652,4	457,7	0,0	1194,7		

Za zgodność z oryginałem

19.06.09

podpis

mgr inż. Zdzisław Parol
 33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
 tel. 018 441-31-04
 projektowanie i prowadzenie robót
 w specjalności drogi i mosty
 upr nr GAB-934/A-125/84

ROBOTY ZIEMNE

Podstawowy bilans robót ziemnych bez uwzględnienia zdjęcia humusu oraz robót kanalizacyjnych przedstawia się następująco:

Wykopy 459,7 m³
Nasypy 1652,4m³
Dokop 1194,7m³

MAJÓPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
ODDZIAŁ KANALIZACYJNY
33-300 Nowy Sącz, ul. Jasłowska 52

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH

PO UWZGLĘDNIENIU ZDJĘCIA HUMUSU ORAZ NADMIARU WYKOPÓW
Z KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Podstawowy bilans	wykop 459,7;	nasyp 1652,4;	nadm. nasypu 1194,7
Zdjęcie humusu w ilości 820m ³	- 0,0	+ 820,0	
Razem:	459,7	2472,4	2014,7
Nadmiar wykopu z kanalizacji deszczowej 1125,0m ² · 0,7 =	787,5		
Ostateczny bilans wynosi:	1247,2	2472,4	1225,2

Tak obliczone wykopy wykazują niedobór gruntu. Grunt na nasypy winien spełniać warunki przepuszczalności, jak pospółki czy rumosz. Nasypy winny być wykonywane warstwami, z właściwym zagęszczeniem. Skarpy, po wyplantowaniu, należy zahumusować i obsiać trawą. Humus i namul z rowów nie nadają się do wbudowania w nasyp pod chodnik, wymagają odwozu na miejsce wskazane przez Inwestora. Część humusu potrzebną do zahumusowania i obsiania należy złożyć oddzielnie i dowieźć na miejsce wykonania robót wykończeniowych.

Obliczenie robót ziemnych przy robotach kanalizacyjnych

1) Powierzchnia przekroju zewnętrzna dla rur kanalizacyjnych PCV:

$$\varnothing 200 - Pz = (3,14 \cdot 0,25^2) : 4 = 0,0490\text{m}^2$$

$$\varnothing 315 - Pz = (3,14 \cdot 0,35^2) : 4 = 0,0962\text{m}^2$$

$$\varnothing 400 - Pz = (3,14 \cdot 0,45^2) : 4 = 0,1590\text{m}^2$$

$$\varnothing 500 - Pz = (3,14 \cdot 0,55^2) : 4 = 0,2375\text{m}^2$$

$$\varnothing 600 - Pz = (3,14 \cdot 0,65^2) : 4 = 0,3317\text{m}^2$$

2) Powierzchnia przekroju zewnętrzna dla rur betonowych i zbrojonych na studnie:

$$\varnothing 800 - Pz = (3,14 \cdot 1,0^2) : 4 = 0,7850\text{m}^2$$

$$\varnothing 1000 - Pz = (3,14 \cdot 1,25^2) : 4 = 1,2266\text{m}^2$$

$$\varnothing 1200 - Pz = (3,14 \cdot 1,5^2) : 4 = 1,7663\text{m}^2$$

3) Obliczenie objętości podsypki i obsypki rur na 1m bieżący:

$$\varnothing 200 - V = 0,5 \cdot 0,5 - 0,0490\text{m}^2 = 0,2500\text{m}^3 / 1\text{mb}$$

$$\varnothing 315 - V = 0,7 \cdot 0,8 - 0,0962\text{m}^2 = 0,4638\text{m}^3 / 1\text{mb}$$

$$\varnothing 400 - V = 0,8 \cdot 0,9 - 0,1590\text{m}^2 = 0,5610\text{m}^3 / 1\text{mb}$$

$$\varnothing 500 - V = 0,9 \cdot 1,0 - 0,2375\text{m}^2 = 0,6625\text{m}^3 / 1\text{mb}$$

$$\varnothing 600 - V = 1,0 \cdot 1,1 - 0,3317\text{m}^2 = 0,7683\text{m}^3 / 1\text{mb}$$

4) Obliczenie długości kanału po odjęciu studni i separatorów dla obliczenia kubatury podsypki i obsypki:

$$\varnothing 315 - L = 119 - 3 \cdot 1,0 = 116\text{mb}$$

$$\varnothing 400 - L = 707 - 18 \cdot 1,0 = 689\text{mb}$$

$$\varnothing 500 - L = 514 - 10 \cdot 1,0 = 504\text{mb}$$

5) Obliczenie objętości podsypki i obsypki z piasku:

$$\varnothing 200 - V_p = 36 \cdot 0,1500 = 5,40\text{m}^3$$

$$\varnothing 315 - V_p = 116 \cdot 0,4638 = 53,80\text{m}^3$$

$$\varnothing 400 - V_p = 689 \cdot 0,5610 = 387,90\text{m}^3$$

$$\varnothing 500 - V_p = 498 \cdot 0,6625 = 329,90\text{m}^3$$

$$\text{Razem } V_p : 777,00\text{m}^3$$

6) Wykopy pod rurociągi – średnia głębokość 1,2m po zdjęciu humusu przy usytuowaniu kanału głównie w istniejącym rowie drogowym:

$$\varnothing 200 - V_z = 36 \cdot 0,6 \cdot 0,8 = 17,28\text{m}^3$$

$$\varnothing 315 - V_z = 116 \cdot 0,7 \cdot 1,2 = 97,44\text{m}^3$$

$$\varnothing 400 - V_z = 689 \cdot 0,8 \cdot 1,2 = 661,44\text{m}^3$$

$$\varnothing 500 - V_z = 498 \cdot 0,9 \cdot 1,2 = 537,84\text{m}^3$$

$$\text{Razem: } 1314,00\text{m}^3$$

7) Objętość rurociągu z obsypką i podsypką:

$$\varnothing 200 - V_r = 36 \cdot 0,25 = 9,00\text{m}^3$$

$$\varnothing 315 - V_r = 116 \cdot 0,7 \cdot 0,8 = 64,96\text{m}^3$$

$$\varnothing 400 - V_r = 689 \cdot 0,8 \cdot 0,9 = 496,08\text{m}^3$$

$$\varnothing 500 - V_r = 498 \cdot 0,9 \cdot 1,0 = 448,20\text{m}^3$$

$$\text{Razem: } 1018,24\text{m}^3 \text{ przyjęto } 1018,00$$

8) Wykopy pod studnie kontrolne, osadniki i separatory.

$$\text{Studnie kontrolne } \varnothing 1000 \quad \text{szt. 8} - V_w = 8 \cdot 2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,4 = 44,80\text{m}^3$$

$$\text{Studnie kontrolne } \varnothing 1200 \quad \text{szt. 20} - V_w = 20 \cdot 1,4 \cdot 2,2 \cdot 2,2 = 135,52\text{m}^3$$

$$\text{Studnie kontrolne z osadnikiem } \varnothing 1200 \quad \text{szt. 3} - V_w = 3 \cdot 2,0 \cdot 2,2 \cdot 2,2 = 29,04\text{m}^3$$

$$\text{Studzienki ściekowe } \varnothing 500 \quad \text{szt. 38} - V_w = 38 \cdot 1,5 \cdot 1,5 \cdot 1,4 = 119,70\text{m}^3$$

$$\text{Separatory } \varnothing 2000 \quad \text{szt. 3} - V_w = 3 \cdot 2,0 \cdot 3,0 \cdot 3,0 = 54,00\text{m}^3$$

$$\text{Razem } V_w: 383,06\text{m}^3$$

9) Objętość studni – zmniejszenie zasypania wykopu

$$\text{Studnie kontrolne } \varnothing 1000 \quad \text{szt. 8} - V_s = 8 \cdot (3,14 \cdot 1,2^2 \cdot 1,4) : 4 = 12,66\text{m}^3$$

$$\text{Studnie kontrolne } \varnothing 1200 \quad \text{szt. 20} - V_s = 20 \cdot (3,14 \cdot 1,5^2 \cdot 1,4) : 4 = 49,46\text{m}^3$$

$$\text{St. kontr z osadn } \varnothing 1200 \quad \text{szt. 3} - V_s = 3 \cdot (3,14 \cdot 1,5^2 \cdot 2,0) : 4 = 10,60\text{m}^3$$

$$\text{Studzienki ściekowe } \varnothing 500 \quad \text{szt. 38} - V_s = 38 \cdot (3,14 \cdot 0,6^2 \cdot 1,4) : 4 = 15,03\text{m}^3$$

$$\text{Separatory } \varnothing 2000 \quad \text{szt. 3} - V_s = 3 \cdot (3,14 \cdot 2,0^2 \cdot 2,0) : 4 = 18,84\text{m}^3$$

$$\text{Razem } V_s: 106,06\text{m}^3$$

10) Razem wykop pod rurociąg i studnie.

$$1314,00 + 383,06 = 1697,06\text{m}^3 \text{ przyjęto } 1697,00$$

11) Razem objętość kanału z obsypką i podsypką oraz studni.

$$(1018+106) \times 0,7 = 787,5 \text{m}^3$$

Jest to kubatura gruntu do wykorzystania w części dla wykonania nasypów pod chodnik, przyjęto możliwość wykorzystania gruntu w 70%, pozostałe 30% jako grunt nawodniony i namułem do odwiezienia.

12) Ostateczny bilans robót ziemnych po uwzględnieniu:

- zdjęcia humusu w ilości 820m^3
- wykorzystanie gruntu z wykopu pod kanalizację w ilości $787,5 \text{m}^3$

Wykop - $1247,2 \text{m}^3$

Nasyp - $2472,4 \text{m}^3$

Dokop - $1225,2 \text{m}^3$

Uwaga: Do bilansu robót ziemnych przyjęto 70% objętości z nadmiaru wykopów kanalizacyjnych zakładając że część słabych gruntów nawodnionych uzyskanych z robót kanalizacyjnych nie nadaje się na nasypy pod budowę chodnika.

mgr inż. Zdzisław Parol
33-300 Nowy Sącz, ul. Zdrojowa 48
tel. 018 441-31/04
projektowanie i prowadzenie robót
w specjalności drog i mosty
upr nr GAS-834/A-125/84

Bułowa chodnikowa przy ul. woj. N. 981

w m. W. 1045 skł. g. m. B. 1045
odl. 0,50 km 21461-21538 g. m. B. 1045
odl. 0,50 km 01000-11538

Przekrój km	Odległość między przekrójami	Powierzchnia zdjęcia ziemi roślinnej			Powierzchnia zastąpiona podłoża pod nasyp			Powierzchnia planto- wania skarp			Powierzchnia humuso- wania skarp		
		Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²
21468	27	3,0	3,2	86,4	1,4	2,1	56,7	1,8	2,1	56,7	1,4	1,7	45,9
21495	43	3,4	3,5	193,5	2,4	2,4	103,2	2,4	2,6	111,8	2,0	2,2	94,6
01538	2	3,6	3,5	7,2	2,0	2,0	4,0	2,8	2,8	5,6	2,4	2,4	4,8
01002	75	3,6	3,4	255,0	2,0	2,0	150,0	2,8	2,5	182,5	2,4	1,6	120,0
01077	57	3,2	3,5	199,5	2,0	2,4	136,8	2,2	2,2	153,9	1,8	2,3	131,4
01134	34	3,6	3,6	122,4	2,8	2,8	95,2	3,2	2,9	98,6	2,8	2,5	85,0
01168	31	3,4	2,2	68,2	2,8	1,4	43,4	2,6	1,8	55,8	2,2	1,6	49,6
01199	26	4,0	1,7	41,2	-	-	-	1,0	1,2	31,2	1,0	1,0	26,0
01225	49	2,4	2,2	107,8	-	-	-	1,4	1,3	63,7	1,0	0,9	44,1
01229	42	2,0	2,8	117,6	-	1,1	46,2	1,2	1,7	71,4	0,8	1,3	54,6
01316	41	3,6	1,8	73,8	2,2	1,1	45,1	2,2	1,3	53,3	1,8	0,9	36,9
01357	79	-	1,5	118,5	-	-	-	0,4	1,0	79,0	-	0,6	47,6
01436	43	3,0	3,3	141,9	-	-	-	1,6	2,1	90,3	1,2	1,7	73,1
01479	61	3,6	3,6	219,6	-	-	-	2,6	2,5	152,5	2,2	2,1	128,1
01540	60	3,6	3,6	216,0	-	-	-	2,4	2,4	144,0	2,0	2,0	120,0
01600	56	3,6	3,6	201,6	-	-	-	2,4	2,4	134,4	2,0	2,0	112,0
01656	52	3,6	3,3	171,6	-	-	-	2,4	1,7	88,4	2,0	1,3	67,6
01708	23	3,0	3,0	69,0	-	-	-	1,0	1,0	23,0	0,6	0,6	13,8
01731	21	3,0	3,0	63,0	-	-	-	1,0	1,0	21,0	0,6	0,6	12,6
01752	29	3,0	3,3	95,7	-	-	-	1,0	1,6	46,4	0,6	1,2	34,8
01781	23	3,6	3,6	82,8	-	-	-	2,2	2,1	48,3	1,8	1,7	39,1
01804	29	3,6	3,3	95,7	-	-	-	2,0	1,9	55,1	1,6	1,5	43,5
01833	36	3,0	3,0	108,0	-	-	-	1,8	1,6	57,6	1,4	1,2	43,2
01869	31	3,0	3,0	93,0	-	-	-	1,4	1,3	40,3	1,0	0,9	27,9
01900	31	3,0	3,0	93,0	-	-	-	1,2	1,5	46,5	0,8	1,2	37,2
01931	51	3,0	3,0	153,0	-	-	-	1,8	1,8	91,8	1,4	1,4	71,4
01982	41	3,0	3,0	123,0	-	-	-	1,8	1,8	73,8	1,4	1,4	57,4
11023	54	3,0	3,3	178,2	-	-	-	1,8	2,0	108,0	1,4	1,6	86,4
11027	60	3,6	2,8	112,0	-	-	-	2,2	1,6	64,0	1,8	1,2	48,0
11117	36	2,0	3,0	108,0	-	1,2	43,2	1,0	1,9	68,4	0,6	1,5	54,0
11153	24	4,0	3,8	91,2	2,4	2,2	52,8	2,8	2,6	62,4	2,4	2,2	52,8
11177	41	3,6	3,6	147,6	2,0	2,5	102,5	2,4	2,4	98,4	2,0	2,0	82,0
11218	47	3,6	3,3	155,1	3,0	1,5	61,1	2,4	1,9	89,3	2,0	1,5	70,5
11266	57	3,0	3,0	171,0	-	-	-	1,4	1,2	68,4	1,0	0,8	45,6
11322	44	3,0	2,5	110,0	-	-	-	1,0	1,1	48,4	0,6	0,7	30,8
11366	2,0	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	0,8	-	-
Do przesiedzenia				4394,1			940,2			2686,2			2092

Przekrój hm	Odległość między przekrojami	Powierzchnia zdjęcia ziemi roślinnej			Powierzchnia zastopniona nia podłoża pod nasyp			Powierzchnia planto- wania skarp			Powierzchnia humuso- wania skarp		
		Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²	Długość m	Średnia długość	Powierz- chnia m ²
11366	36	2,0	2,0	72,0	-	-	-	1,2	1,2	43,2	0,8	0,8	34,4
11402	43	2,0	2,2	102,8	-	-	-	1,2	1,1	53,9	0,8	0,7	34,3
11451	57	2,4	2,5	142,5	-	-	-	1,0	1,1	62,7	0,0	0,7	39,9
11508	45	2,6	2,3	103,5	-	-	-	1,2	1,1	49,5	0,8	0,7	31,5
11553	27	2,0	2,5	67,5	-	0,8	21,6	1,0	1,5	40,5	0,6	1,1	16,0
11580	18	3,0	3,0	54,0	1,6	1,0	28,8	2,0	2,0	36,0	1,6	1,6	28,8
11598		3,0			1,6	0,8		2,0			1,0		
01070	7	3,0	3,0	21,0	2,0	1,0	14,0	2,2	2,2	15,4	1,8	1,8	12,6
01077	57	3,0	3,0	171,0	2,0	2,0	114,0	2,2	2,3	131,1	1,8	1,9	108,3
01134	34	3,0	3,0	102,0	2,0	2,0	68,0	2,4	2,3	78,2	2,0	1,9	64,6
01168	31	3,0	3,1	102,6	2,0	2,0	62,0	2,2	2,2	68,2	1,8	1,8	55,8
01198	20	3,2	3,1	80,6	2,0	2,0	52,0	2,2	2,2	57,2	1,8	1,8	46,8
01225	10	3,0	3,0	48,0	2,0	2,0	32,0	2,2	2,2	35,2	1,8	1,8	28,8
01241		3,0		-	2,0	1,0	-	2,2		-	1,8		-
				1072,5			392,4			571,1			501,8
				4394,1			940,2			2686,2			2092
				5466,6			1332,6			3257,3			2593,8
				~ 5467			1333			3257			2594

mgr inż. Zdzisław Barol
33-300 Nowy Sącz, ul. Chopina 10
tel. 0182411311-04
projektowanie i prowadzenie projektów
w specjalności: drogi, mosty
upr. nr GAS-844/A-125/84