

Załącznik do decyzji

DR. CE. 7351- F / 2229 / 09

Nr ..... z dnia 31.03.2010

STAROSTWO POWIATOWE  
w Bielsku-Białej  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała

1

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU  
„JANUSZÓWKA”**

**Temat:**

**ROZBUDOWA I MODERNIZACJA ŚCIEŻKI  
ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU  
(DEPTAK NAD ŻYLICĄ I DALEJ W KIERUNKU  
BUCZKOWIC)  
ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
CENTRUM MIASTA SZCZYRK**

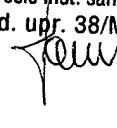
**Faza: Projekt budowlano - wykonawczy:**

**Kanalizacja sanitarna**

**Inwestor: Urząd Miejski w Szczyrku  
43-370 Szczyrk, ul. Beskidzka 4**

mgr inż. Paweł Zawalski  
Nr ewid. uprawnień 529774/kt  
Upr. bud. § 8 ust. 1 pkt. 1;2  
SKL/IS/0609/02  
43-309 Bielsko-Biała, ul. Olszówka 1/4  
NIP 547-106-94-36

**Edward Nowak**  
upr. w zakresie inst. sanitarnych  
Nr ewid. upr. 38/M/84



**OPIS TECHNICZNY**  
KANALIZACJA SANITARNA

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Inwestor

Urząd Miejski w Szczyrku  
43-370 Szczyrk  
ul. Beskidzka 4

### 1.2. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem projektu są:  
Technologie wodne i świetlne atrakcji fontanny w Szczyrku zlokalizowanej w centrum miasta Szczyrk oraz technologia uzdatniania wody dla ww. fontanny.

### 1.3. Zakres opracowania

**Zakres opracowania n/n** stanowi projekt budowlany kanalizacji sanitarnej obejmujący projektowaną inwestycję w postaci fontanny w Szczyrku zlokalizowanej w centrum miasta przy ul. Beskidzkiej.

### 1.4. Cel opracowania

**Celem opracowania** jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowej, wraz z uzgodnieniami technicznymi i terenowo-prawnymi w oparciu o którą zostaną zrealizowane roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej w Szczyrku .

## 2. DANE SZCZEGÓŁOWE – CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 2.2. Ogólna charakterystyka przedsięwzięcia – kanalizacja sanitarna

Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
<b>Kanał sanitarny - projektowany</b>		
Rury kanałowe PVC Dn200x5,9 klasy S	mb	58,5
Rury kanałowe PVC Dn160x4,7 klasy S	mb	11,0
<b>Studnie rewizyjne</b>		
Studnie $\phi$ 1,0m beton	Szt.	2

### 2.3. Opis projektowanego rozwiązania

#### 2.4.1 Odprowadzenie ścieków sanitarnych z komory maszynowni

Kolektory będą zbierały ścieki sanitarne z komory maszynowni usytuowanej przy projektowanej fontannie i odprowadzały je do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną sanitarną podłączoną do istniejącej sieci k500. W opracowaniu ujęto przyłącza do budynku maszynowni oraz powiązania z siecią istniejącą.

Projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC z uszczelkami gumowymi klasy S wybranego producenta o średnicach: Dn200x5,9 mm.

Przyłącze do budynku maszynowni należy wykonać również z rur PVC z uszczelkami gumowymi o średnicach Dn160x4,7mm.

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie inżynierskim.

Zaprojektowano n/w odcinki kanalizacji sanitarnej:

**S1 istn.÷S3.**

### 2.5. Wykopy i zasypywanie rurociągów

#### a) Wykonanie wykopów

Projektowana sieć ułożona będzie w ziemi na całej długości.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999, a w szczególności zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy.

Wykopy należy wykonać jako wąskoprzestrzenne.

Ze względu na warunki geotechniczne i hydrogeologiczne, zaleca się na czas prowadzenie robót przestrzegać następujących zasad:

- roboty ziemne prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów, poza okresem zimowym,
- wykopy należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem kanału,
- wykopy wykonywać na odcinkach umożliwiających szybkie ułożenie kanału i jego obsypanie,
- należy chronić wykopy przed dopływem wód gruntowych, a wody opadowe i przypadkowe odprowadzać na bieżąco,
- wykopy należy wzmocnić.

Metody wykonywania wykopów (ręcznie lub mechanicznie) powinny być uzgodnione z Inżynierem i dostosowane do danych geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Wydobyty grunt z wykopu powinien być wywieziony przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione z Inżynierem. Wykopy pod przewody powinny być rozpoczynane od najniższej położonego punktu rurociągu przesuwając się stopniowo do góry.

Minimalna szerokość wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu i umożliwiać montaż elementów kanału.

Głębokie wykopy muszą być oznakowane i oporęczowane. Wszystkie roboty w pobliżu czynnego uzbrojenia podziemnego wykonywać należy pod nadzorem właścicieli tych urządzeń

#### b) Ułożenie rurociągów

Kanały wykonywane z rur PVC należy układać w wykopie odwodnionym, na podłożu piaskowym o gr. 20 cm ( grupa gruntu -G1)

zagęszczonym lekkim sprzętem mechanicznym do osiągnięcia stopnia zagęszczenia  $I_s=0,97$  wg. normalnej próby Proctora.

Obsypkę wykonać w zależności od lokalizacji, tzn.:

- przewody poza pasem drogowym – obsypać piaskiem do wysokości 30cm ponad wierzch rury, warstwami o grubości 20 cm, zagęszczonymi lekkim sprzętem mechanicznym ( $I_s=0,97$ )
- przewody w pasie drogowym – obsypać piaskiem do wysokości 50cm ponad wierzch rury, warstwami o grubości 20 cm, zagęszczonymi lekkim sprzętem mechanicznym ( $I_s=0,97$ )

Wykop ponad tak wykonaną obsypką należy zasypywać w zależności od lokalizacji rurociągu, tzn.:

- poza pasem drogowym – gruntem rodzimym, warstwami o grubości 15 cm, zagęszczonymi lekkim sprzętem mechanicznym
- w pasie drogowym – piaskiem lub żwirem( grupa gruntu -G1) , warstwami o grubości 20, cm zagęszczonymi mechanicznie do wysokości koryta podbudowy drogi

Użyty materiał i sposób zasypania nie powinny spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie oraz ochrony przed korozją.

Rurociągi należy zasypywać na mokro piaskiem bez kamieni. Grubość piaskowej warstwy zasypowej powinna sięgać 30 cm ponad górną tworzącą rury.

Materiał zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być zagęszczony ubijakiem ręcznym po obu stronach przewodu, zgodnie z PN-B-10736:99. Pozostałe warstwy gruntu dopuszcza się zagęszczać mechanicznie, o ile nie spowoduje ono uszkodzenia przewodu.

Rury **PVC** układane powinny być na odpowiednio przygotowanym podłożu tak, aby zewnętrzna część kielicha zagłębiona była w podłożu.

W obrębie rury, do 30 cm ponad lico, w zasypce piaskowej – nie powinny znajdować się kamienie lub inne twarde przedmioty.

Strefa bezpośredniego posadowienia rury **PVC** do 30 cm ponad jej lico winna być zawsze wykonana z warstwy piaskowo-żwirowej lub piaskowej.

Na gruntach niespoistych kanały mogą być bezpośrednio posadawiane, o ile powierzchnia posadowienia zostanie przed ułożeniem kanału dopasowana do powierzchni rury.

Posadowienie jest prawidłowe, gdy stopień zagęszczenia obsypki i nadsypki jest równy lub przybliżony do stopnia zagęszczenia gruntu rodzimego.

Przed montażem rur w wykopie należy sprawdzić od strony wewnętrznej ich powierzchnię, celem wykluczenia ewentualnych uszkodzeń.

Przy układaniu rur należy zwracać uwagę, by charakterystyczne punkty oznakowania zawsze znajdowały się na górnej powierzchni i na wspólnej linii.

### c) *Zabezpieczenia wykopów*

Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z późn. zmianami).

Zaleca się zabezpieczenie wykopów szalunkami samopograżalnymi. Minimalna szerokość wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu i umożliwiać montaż elementów wodociągu.

- wykopy o głębokości do 3 m

Wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47/2003 z późn. zmianami).

Sposoby zabezpieczenia wykopów, to:

- ◆ szalunki z bali drewnianych,
- ◆ szalunki przy zastosowaniu elementów profilowanych z blach stalowych,
- ◆ szalunki samopograżalne – sposób zalecany.

- wykopy o głębokości powyżej 3 m oraz dla kanałów i obiektów posadowionych poniżej poziomu wód gruntowych lub w terenie o charakterze kurzawkowym Zabezpieczenie wykopów w czasie prowadzenia prac należy wykonać przez zastosowanie obudowy ze ścianek szczelnych, z grodzic G-62.

Grodzice G-62 należy pograżać za pomocą wibromłotów lub wibratorów hydraulicznych.

O rodzaju urządzenia należy zdecydować podczas kilku prób na budowie.

Na tej podstawie należy ocenić wpływ drgań na poszczególne obiekty oraz ich zasięg.

Dane uzyskane z prób powinny być wykorzystane również do zwiększenia efektywności zagłębiania grodzic. Wskażą na konieczność ewentualnego wspomaganie pograżania w celu ograniczenia wpływów dynamicznych na otaczające budynki. Na podstawie tych prób należy również ocenić jaki wpływ na pograżanie mają parametry gruntu występujące w terenie.

Przed rozpoczęciem pograżania ścianek szczelnych należy przeprowadzić przegląd budynków wzdłuż ulic. Na wszystkich widocznych zarysowaniach ścian i stropów budynków należy założyć plomby szklane.

Podczas zabijania grodzic budynki należy obserwować. W przypadku pojawienia się nowych zarysowań ścian i stropów budynków należy zmienić technologię pograżania ścianek.

Po wykonaniu kanalizacji należy naprawić wszelkie uszkodzenia budynków powstałe w czasie budowy kanalizacji.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać przekopy kontrolne celem precyzyjnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Ścianki szczelne i ich rozparcia wykonać przy użyciu stali zwykłej jakości St4, o parametrach wytrzymałościowych określonych w PN-90/B-03200.

#### d) Uwagi wykonawcze

Przed wbiciem ścianek należy wykonać przekopy kontrolne w miejscu lokalizacji uzbrojenia terenu dla upewnienia się co do możliwości wbicia ścianek Zlokalizowane urządzenia podziemne należy zabezpieczyć podwieszając je do ścianek zabezpieczających wykopy. Indywidualne rozwiązania podwieszeń w zależności od stwierdzonej w terenie lokalizacji i wymagań właścicieli tych urządzeń opracuje wykonawca.

Roboty prowadzić pod nadzorem administratorów uzbrojenia.

Korona ścianek po ich wbiciu powinna znajdować się 0.2 m ponad poziom terenu

Po obu stronach ścianek należy zabudować stalowe lub drewniane poręcze zabezpieczające przed upadkiem do wykopu.

## 2.6. Przewody rurowe

Do wykonania kanalizacji sanitarnej należy zastosować:

- rury PVC klasy S (SDR34 S16,7) o średnicy:
  - Dz200x5,9 mm dla kanałów głównych kanalizacji sanitarnej;

- Dz 160x4,7 mm dla przyłączy budynków (wg proj. instalacji wew.) uszczelnionym za pomocą uszczelek gumowych

## 2.7. Uzbrojenie sieci

Na ciągach **kanalizacji sanitarnej** przewiduje się zabudowę studzienek kanalizacyjnych z kręgów żelbetowych:

- studzienek betonowych DN 1000 (kinetowych przelotowych, połączeniowych)
  - Dn1000 włączonych – na ciągach głównych

Studzienki kanalizacji sanitarnej winny spełniać następujące warunki:

- konstrukcja studzienki oraz zastosowane materiały winny zapewnić idealną szczelność celem wyeliminowania infiltracji wody gruntowej do jej wnętrza,
- połączenia elementów studni i przewodów kanalizacyjnych należy wykonać na uszczelki.

Komora robocza studzienki z kręgów betonowych (powyżej wejścia kanałów) powinna być wykonana z kręgów żelbetowych odpowiadających wymaganiom BN-86/8971-08.

Zaprojektowano wykonanie studzienek z kręgów  $\varnothing$  1000 mm, o wysokości kręgów  $h = 500$  mm. Komora robocza w obrębie wejścia kanałów powinna być wykonana jako monolityczna z betonu klasy min.C30/37 odpowiadającego wymaganiom normy PN-EN-206-1.

Dno studzienki włączowej wykonuje się jako monolityczne z betonu klasy min.C30/37. Dno ustawiać na podłożu z betonu C 8/10 ułożonym na podsypce piaskowej.

Włazy kanałowe z żeliwa szarego odpowiednio klasy D-400 oraz C-250 posiadające certyfikat zgodnie z PN-EN124 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Włazy powinny posiadać zamki uniemożliwiające ich demontaż przez osoby niepowołane.

Połączenia studzienek z kanałami należy wykonać jako szczelne. Studzienki rewizyjne należy montować w odwodnionym wykopie wąskoprzestrzennym umocnionym w sposób analogiczny jak wykopy dla kanałów.

Studzienki ustawiać na podbudowie piaskowej o grubości min. 20 cm, zagęszczonej do stopnia  $Is=0,95$ , stabilizowanej cementem. Studzienki obsypywać piaskiem, warstwami o grubości max. 30 cm, zagęszczonymi mechanicznie. Zagęszczenie gruntu zasypowego analogicznie jak dla przewodów rurowych.

Do przykrycia studzienek należy zastosować płyty odciążające z włączami z żeliwa sferoidalnego klasy D400 lub C250 z zabezpieczeniem przed kradzieżą.

Zaprojektowane i ujęte w przedmiarze przyłącza kanalizacyjne zlokalizować zgodnie z projektem, jednak nie mniej niż 3 m od lica ściany budynków projektowanych.

## 2.8. Warunki stosowalności materiałów

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikat zgodności z odpowiednią Polską Normą lub Aprobata Techniczną wydaną przez właściwą jednostkę aprobującą. Wszystkie elementy sieci kanalizacyjnej muszą posiadać oznaczenia identyfikacyjne.

## 2.9. Skrzyżowania

Na trasie projektowanej kanalizacji deszczowej i sanitarnej występują następujące skrzyżowania:

- istniejącą siecią wodociagową
- istniejącymi kablami energetycznymi

- z *kablami energetycznymi*

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi i projektowanymi kablami należy wykonać ich zabezpieczenie.

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego kabla energetycznego należy wykonywać ręcznie zgodnie z normami:

- PN-E-05100-1
- N SEP -E – 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- N SEP -E – 003.

### **2.10. Odwodnienie wykopów**

Ze względu na warunki posadowienia, rurociągi należy układać w wykopie odwodnionym. Wykop należy zabezpieczyć przed napływem wód z terenu przyległego.

Wody przypadkowe oraz wody gruntowe, mogące pojawić się w wykopie należy odpompować. Odbiornikiem tych wód może być istniejąca kanalizacja deszczowa, pod warunkiem uzgodnienia warunków odprowadzenia z właściwymi służbami właściciela. Niewielkie ilości wód można również odpompować na tereny zielone.

Odprowadzenie wód z wykopu należy wykonać z rzepi wykonanych w rowku przy pomocy przenośnych pomp spalinowych.

Odbiornikiem pompowanej wody będą wykonane ciągi kanalizacji deszczowej połączone uprzednio z odbiornikiem. Niewielkie ilości wód można również odpompować na tereny zielone.

### **2.11. Zabezpieczenia antykorozyjne**

Zastosowane rury z PVC nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego.

Studzienki, wpusty deszczowe - należy zabezpieczyć z zewnątrz izolacją bitumiczną przez posmarowanie w gruntach nienawodnionych np. „Bitizolem R” oraz „Bitizolem P”, zaś w gruntach nawodnionych - „Bitizolem R+2P”. Dopuszcza się stosowanie innego środka izolacyjnego uzgodnionego z Inżynierem. W środowisku słabo agresywnym, niezależnie od czynnika agresji, studzienki należy zabezpieczyć przez zagruntowanie bitizolem R oraz trzykrotne posmarowanie lepikiem asfaltowym stosowanym na gorąco wg PN-C-96177.

### **2.12. Warunki ogólne wykonania i odbioru**

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” oraz obowiązującymi przepisami.



Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia o prowadzeniu prac w pobliżu ich sieci. Wszystkie prace ziemne należy wykonać pod odpłatnym nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych. Celem dokładnego zlokalizowania uzbrojenia należy wykonać przekopy kontrolne.



Bielsko-Biała, dnia 10.02.2010

## OPINIA GK.SD.7442-8/10

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t. j. Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami ) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

### OPINIUJĘ: POZYTYWNE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: *ścieżka rowerowa z oświetleniem oraz zagospodarowanie terenu centrum ( oświetlenie, kanalizacja, woda, gaz ), ul. Deptak Nad Żylicą* zlokalizowanego w gminie : *SZCZYRK*

Inwestor: *Urząd Miejski w Szczyrku  
43-370 SZCZYRK, Beskidzka 4*

Biuro Projektów: *Pracownia Projektowa Januszówka  
43-300 BIELSKO-BIAŁA, Rynek 4*

Zlecenie z dnia: *07.01.2010* nr *brak*

Data wpływu: *11.01.2010* nr *8/2010*

#### Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno- budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
5. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
7. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

## Uwagi i zalecenia branżowe:

**AQUA S.A.-** Należy zachować uwagi zawarte w uzgodnieniu znak TT/UL/01826/2009 z dnia 09.11.2009 r. oraz zachować min. odległości zgodnie z obowiązującą w AQUA S.A. tabelą minimalnych odległości. Przyłącza wodociągowo- kanalizacyjne należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez AQUA S.A.

**RG B-B-** Uzgodniono pod warunkiem wykonania robót pod nadzorem Rozdzielni Gazu. Projekt budowlany gazociągu uzgodnić pod względem technicznym odrębnie.

**TP S.A.-** Zachować odległość min. 0,3 m od istniejących słupów teletechnicznych.

**ŚZMiUW B-B-** Uzgadnia projekt bez uwag. Dodatkowo projekt zagospodarowania terenu uzgodnić z RZGW Kraków Zarząd Zlewni Soły i Skawy w Żywcu.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Krystyna Chrzanowska	nieczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Urszula Kos	nieczytelny
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Lucyna Fober	nieczytelny
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Adam Harańczyk	nieczytelny
5.	ENION S.A. BE RD Żywiec	nieobecny	
6.	ENION S.A. Wydział Łączności w Bielsku-Białej	Leszek Wiencek	nieczytelny
7.	Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej	Stanisław Łaciak	nieczytelny
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kominek	nieczytelny
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Region w Katowicach	Wiesław Tomaszewski	nieczytelny
10.	Telefonia DIALOG	Wojciech Drabina	nieczytelny
11.	Urząd Miejski w Szczyrku	Danuta Byrdy	nieczytelny
12.	ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej	Marek Jazowy	nieczytelny
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	Czesław Kanik	nieczytelny

2 up. STAROSTY

*Danuta Skrzypiec*  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

STAROSTA BIELSKI  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
43-300 Bielsko-Biała  
ul. Piastowska 40

Bielsko-Biała, dnia 27.01.2010

### Protokół nr GK.SD.7442-8/10

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t. j. Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami ) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

### OPINIUJĘ:

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: **ścieżka rowerowa oraz zagospodarowanie centrum ( oświetlenie, kanalizacja, woda, gaz ), ul. Deptak Nad Żylicą**

zlokalizowanego w gminie : **SZCZYRK**

Inwestor: *Urząd Miejski w Szczyrku*  
*43-370 SZCZYRK, Beskidzka 4*

Biuro Projektów: *Pracownia Projektowa Januszówka*  
*43-300 BIELSKO-BIAŁA, Rynek 4*

Zlecenie z dnia: *07.01.2010* nr *brak*

Data wpływu: *11.01.2010* nr *8/2010*

#### Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
5. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
7. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

**Uwagi i zalecenia branżowe:**

SZMiUW-177 uwaga projekt bez uwag. Podstawowy projekt zagospodarowania terenu uwzględnia RZGW Karków Zespół Szkół SOF : Sklep w Zgorniu

✓ RZGW - uwzględniono pod warunkiem wykonania robot pod nadzorem Rozdzielni B-B. Projekt budowlany zgodny z wymogami Rozdziału Techniczny Obiektu.

✓ T.P.S.A. zachować odległość min 0,3 m od stn. stacji teletechnicznych

✓ „AQUA” S.A. - należy zachować uwagi zawarte w uzgodnieniu z aktami IT 10104826/2004 z dnia 09.11.2004 oraz uwaga min. odległości zgodnie z (zaleceniami zawartymi w piśmie) (Techniczny) projektu wod.-kan. należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez „AQUA” S.A.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Krzysztof Chmielewski	[Podpis]
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Włodzisław Sos	[Podpis]
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Jucyna Fober	[Podpis]
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Ryszard Jurek	[Podpis]
5.	ENION S.A. BE RD Lyma	Michał Jurek	[Podpis]
6.	ENION S.A. BE Wydział Łączności w B-B	Zdzisław Wierzbicki	[Podpis]
7.	Rozdzielnia Gazu w B-B	Przemysław Grzm	[Podpis]
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kamiński	[Podpis]
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Region w Katowicach	Mieszko Tomaszewski	[Podpis]
10.	Telefonia DIALOG	Wojciech Dąbrowski	[Podpis]
11.	Urząd Gminy Mielnik i Sieraków	Renata Bryndy	[Podpis]
12.	SZMiUW Insp. w B-B	Harold J	[Podpis]
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B - Nieodłączy	Czesław Karwicki	[Podpis]

T.P.S.A. Nawiązanie do projektu... (faint handwritten notes)

„AQUA” - uwaga

Bielsko-Biała, dnia 17.02.2010

## ANEKS do OPINII GK.SD.7442-8/10

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t. j. Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późniejszymi zmianami ) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

- uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

### OPINIUJĘ: POZYTYWNE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: *oświetlenie uliczne w Szczyrku przy ul. Sportowej*

zlokalizowanego w gminie : *SZCZYRK*

Inwestor: *Urząd Miejski w Szczyrku  
43-370 SZCZYRK, Beskidzka 4*

Biuro Projektów: *Pracownia Projektowa Januszówka  
43-300 BIELSKO-BIAŁA, Rynek 4*

Zlecenie z dnia: *11.02.2010* nr *brak*

Data wpływu: *15.02.2010* nr *8/2010 aneks*

Uwagi i zalecenia:

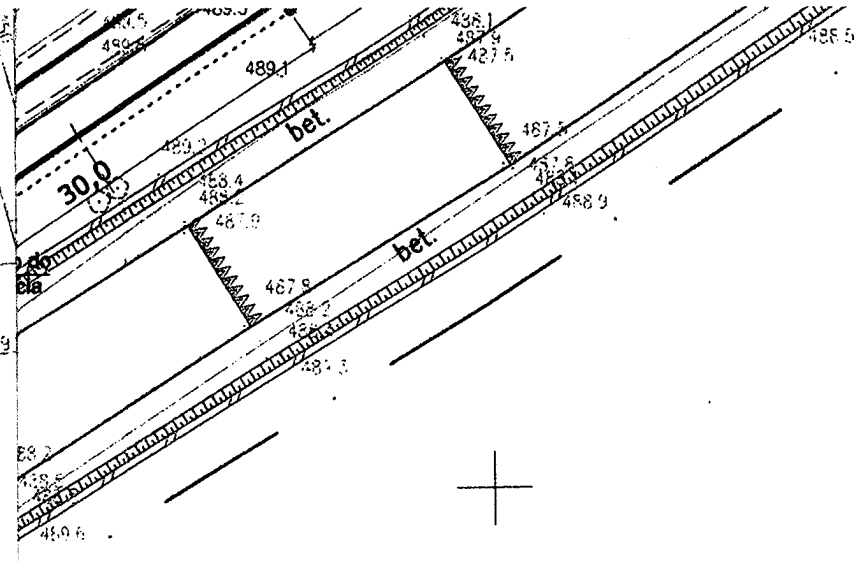
1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
5. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
7. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

## Uwagi i zalecenia branżowe:

**AQUA S.A.-** Uzgodniono pod warunkiem zachowania min. odległości pionowej 0,2 m projektowanej linii kablowej od skrajni istniejącej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej oraz zachowania min. odległości poziomej 0,8 m projektowanej linii kablowej od skrajni istniejących studzienek kanalizacyjnych.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Barbara Koral	nieczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Urszula Kos	nieczytelny
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Lucyna Fober	nieczytelny
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Adam Harańczyk	nieczytelny
5.	ENION S.A. BE RD Żywiec	nieobecny	
6.	ENION S.A. Wydział Łączności w Bielsku-Białej	Mariusz Zawada	nieczytelny
7.	Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej	Stanisław Łaciak	nieczytelny
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kominek	nieczytelny
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Region w Katowicach	Wiesław Tomaszewski	nieczytelny
10.	Telefonia DIALOG	Agnieszka Błazejowska	nieczytelny
11.	Urząd Miejski w Szczyrku	Mariusz Pindel	nieczytelny
12.	ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej	Marek Jazowy	nieczytelny
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	Czesław Kanik	nieczytelny

up. STAROSTA  
  
**Danuta Skrzypiec**  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej



**STAROSTWA BIELSKIE**

**Zespół Uzgodnienia i Dokumentacji Projektowej**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1098 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*Oświetlenie uliczne i Sportowe*

---

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyliczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

*Opinia z dnia 14.01.2010*

(sygn. opinii) ..... op. S. KRUSI

Bielsko-Biała ..... **Danuta Skrzypiec**  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej





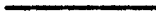

**mgr inż. Paweł Zawalski**  
Nr ewid. uprawnień 529/74/Kt  
Upr. bud. § 8 ust. 1 pkt. 1;2  
SKL/IS/0609/02  
43-309 Bielsko-Biała, ul. Olszówka 14/4  
NIP 547-106-94-36

**Edward Nowak**  
upr. w zakresie inst. sanitarnych  
Nr ewid. upr. 38/M/84

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "JANUSZÓWKA"</b>		Bielsko-Biała Rynek 4 tel. (033) 8123913		
	TEMAT:	<b>ŚCIEŻKA ROWEROWA WZDŁUŻ POTOKU ŻYLICA W SZCZYRKU odcinek od AMFITEATRU do COS</b>	DYCYTYLIZACJA PROJEKTU: AutoCAD 2009	
	INWESTOR:	<b>Urząd Miasta w Szczyrku, 43-370 Szczyrk, ul. Beskidzka 4</b>	FAZA: <b>P.B.</b>	
	TREŚĆ RYS:	<b>OŚWIETLENIE ŚCIEŻKI</b>	SKALA:	
	WYKONAŁ:	<b>mgr inż. Piotr Zontek</b> nr upr. 87/98 B-B	<b>1:500</b>	DATA:
	SPRAWDZIŁ:	<b>mgr inż. Paweł Płonka</b> nr upr. 86/98 B-B	<b>01.2010</b>	NR RYS.: <b>1</b>



# LEGENDA

-  CIĄG PIESZO-ROWEROWY - ASFAL LANY  
NIE DOTYCZY JEZDNI WOKÓŁ SKOCZNI SKALITE
-  CIĄG ROWEROWY - KOSTKA BETONOWA BEZ FAZY  
KOLOR DO UZGODNIENIA
-  CIĄG PIESZY - KOSTKA BETONOWA  
KOLOR DO UZGODNIENIA
-  OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
-  OŚ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH  
(ROZDZIELENIE CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO  
KOSTKĄ BETONOWĄ KOLORU CZARNEGO)
-  MUREK OPOROWY

**STAROSTA BIELSKI**  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1088 i Nr 120, poz. 1288) usytuowano usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*Sufite rynek z am. kolumny*  
*z zagospodarowaniem teren. centrum (zost. kolumny)*  
*kam. zarys, wale, gar. ul. Deptak, kolumny*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

*St. S. D. 442-8110*  
*(wyzn. opinia)*  
*10.01.2010*

Z up. STAROSTY  
**Danuta Skrzypiec**  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej


Bielsko-Biala

mgr inż. Paweł Zawalski  
Nr ewid. uprawnień 529/74/Kt  
Upr. bud. § 8 ust. 1/pkt. 1;2  
SKL/IS/0609/02  
43-309 Bielsko-Biala, ul. Olszówka 14/4  
NIP 547-108-94-36


Edward Nowak  
upr. w zakresie inst. sanitarnych  
Nr ewid. upr. 38/M/84

*Tau*

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "JANUSZÓWKA" Bielsko-Biala Rynek 4 tel. (083) 8123913

	TEMAT:	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU (DEPTAK NAD ŻYLICĄ I DALEJ W KIERUNKU BUCZKOWIC) ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK		DIGITALIZACJA PROJEKTU: AutoCAD 2009
	INWESTOR:	Urząd Miasta w Szczyrku, 43-370 Szczyrk, ul. Beskidzka 4		FAZA: P.B-A
	TREŚĆ RYS.:	Plan sytuacyjny odcinków "0-1, 2-3, C1-C2, 4-5"	PODPIS:	SKALA:
	WYKONAŁ:			1:500
	SPRAWDZIŁ:			DATA: 11.2009
				NR RYS.: 8

# LEGENDA

-  CIĄG PIESZO-ROWEROWY - ASFAL LANY  
NIE DOTYCZY JEZDNI WOKÓŁ SKOCZNI SKALITE
-  OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
-  OŚ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH  
(ROZDZIELENIE CIAGU PIESZO-ROWEROWEGO  
KOSTKĄ BETONOWĄ KOLORU CZARNEGO)
-  BARIERKA OCHRONNA 1100x1500 mm
-  MUREK OPOROWY
-  KRAWĘŻNIK NAJAZDOWY 15x22 cm
-  KRAWĘŻNIK ULICZNY 15x30 cm

## SKARPA NASYPU STAROSTA BIELSKI

### Zespół Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1998 r. Nr 17, poz. 1036 i Nr 120, poz. 1268) użytkownika usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*Sieć kable rowerowe z oświetleniem os. bezpodkolumni terenu Centrum (otw. Hline) kanałowe, woda, gaz) ul. Deptak Nad Żylicą*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonalawczych, wstawiennu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

*Gr. D. Pr. 42 - 810*  
(sygn. opinii)

Z up. STAROSTY


*Danuta Krzywicka*  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej

Bielsko-Biała

mgr inż. Paweł Zawalski  
Nr ewid. uprawnień 32974/Kt  
Upr. bud. 3 8 UKA / 1/2  
SKT/IS/0505/02  
43-309 Bielsko-Biała, ul. Olszówka 14/4  
NIP 547-108-94-36

Edward Nowak  
upr. w zakresie inst. sanitarnych  
Nr ewid. upr. 38/M/84

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "JANUSZÓWKA" Bielsko-Biała Rynek 4 tel. (033) 8123913

	TEMAT:	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU (DEPTAK NAD ŻYLICĄ I DALEJ W KIERUNKU BUCZKOWIC) ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK	DIGITALIZACJA PROJEKTU: AutoCAD 2009
	INWESTOR:	Urząd Miasta w Szczyrku, 43-370 Szczyrk, ul. Beskidzka 4	FAZA: P.B-A
	TREŚĆ RYS.:	Plan sytuacyjny odcinki "6-7, 8-9"	PODPIS:
	WYKONAŁ:		SKALA:
	SPRAWDZIŁ:		DATA:
			1:500
			11.2009
			NR RYS.: 8

# LEGENDA



CIĄG PIESZO-ROWEROWY - ASFAL LANY



OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm



OŚ CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH  
(ROZDZIELENIE CIAGU PIESZO-ROWEROWEGO  
KOSTKĄ BETONOWĄ KOLORU CZARNEGO)



BARIERKA OCHRONNA 1100x1500 mm

MUREK OPOROWY



KRAWEŹNIK NAJAZDOWY 15x22 cm



KRAWEŹNIK ULICZNY 15x30 cm

**SKARPA NASYPU**  
STAROSTA BIELSKKI

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1130 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*Szczelne kanały z dnem 10cm szerokości  
2000 opalane w kierunku centrum (od ul. Heleny  
kanał i sieć woda, gaz) ul. Deptak Nad Żylicą*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych, właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

*Sk. D. P. 42 - 8/10* Z up. STAROSTY  
*(sygn. opinii)* *Danuta Skrzypiec*  
Bielsko-Biała *10.02.2010* przewodniczący zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Paweł Zawalski  
Nr ewid. uprawnień 52974/Kt  
Upr. bud. § 8 ust. 1 pkt. 1;2  
SKL/IS/0699/004  
43-309 Bielsko-Biała, ul. Ciszowska 1/4  
NIP 547-108-94-38

Edward Nowak  
upr. w zakresie inst. sanitarnych  
Nr ewid. upr. 38/M/84

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU "JANUSZÓWKA" Bielsko-Biała Rynek 4 tel. (033) 8123913

	TEMAT:	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ W SZCZYRKU (DEPTAK NAD ŻYLICĄ I DALEJ W KIERUNKU BUCZKOWIC) ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU CENTRUM MIASTA SZCZYRK	DIGITALIZACJA PROJEKTU: AutoCAD 2009	
	INWESTOR:	Urząd Miasta w Szczyrku, 43-370 Szczyrk, ul. Beskidzka 4	FAZA: P.B-A	
	TREŚĆ RYS.:	Plan sytuacyjny odcinki "10-11; 12-13"	PODPIS:	SKALA:
	WYKONAŁ:			1:500
	SPRAWDZIŁ:			DATA: 11.2009 NR RYS.: 8