

20. cę. 7351-B/863/10
Nr z dn. 05.10.2010

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

BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W KALNEJ

Przebudowa sieci gazowych

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża: SIECI GAZOWE

Inwestor: URZĄD GMINY W BUCZKOWICACH, UL. LIPOWSKA 730
43 – 374 BUCZKOWICE

Zawartość opracowania

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa

Projektował:

Branża sieci gazowe:

Tadeusz Rączka

upr. 34/M/84

sieci i instalacje sanitarne

TADEUSZ RĄCZKA
Uprawn. bud. Nr ew. 34/M/84
w zakr. sieci i instalacji sanitarnych
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 89/93, tel. 251-25

Bielsko – Biała, sierpień 2010

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu śred-
nioróżnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową bo-
iska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

Spis treści.

I. Strona tytułowa	
II. Spis treści	str. 2
III. Opis techniczny	str. 3
1. Wstęp	str. 3
1.1. Przedmiot opracowania.....	str. 3
1.2. Stan zagospodarowania terenu	str. 3
2. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str. 3
Trasa gazociągu – oznakowanie gazociągu	str. 3
Głębokość ułożenia	str. 3
Roboty ziemne	str. 4
Przewody gazociągu	str. 5
Połączenia przewodów	str. 5
Rury ochronne	str. 5
Zespoły zaporowo – upustowe	str. 6
Próba szczelności	str. 6
Podstawowe materiały i roboty	str. 6
3. Warunki wykonania i odbioru	str. 7

Warunki przebudowy gazociągów z Rozdzielni Gazu Bielsko – Biała.

Oświadczenia projektanta

Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izby Inżynierów Budowlanych

IV. Rysunki.

1. Mapy sytuacyjne 1: 500 – 1 szt.
2. Przekrój wykopu.

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średnio-prężnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

OPIS TECHNICZNY

Gazociągi średnioprężne

1. Wstęp.

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy przekładki gazociągu średnioprężnego wraz z dwoma przyłączami na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w Godziszce w ramach projektu budowlanego budowy boiska sportowego.

Przekładki gazociągów mają za zadanie usytuowanie przewodów na odpowiednich głębokościach pod nawierzchnią terenu i poza płytą boiska w celu zapewnienia ich bezawaryjnej eksploatację co najmniej przez okres trwałości boiska.

Istniejący stan zagospodarowania.

Istniejąca stalowa sieć gazowa średniego ciśnienia przebiega przez teren szkolny i Domu Nauczyciela. W chwili obecnej przebieg gazociągu przez teren szkolny jest bezkolizyjny.

Na trasie projektowanych przekładek występuje kanalizacja sanitarna i deszczowa, wodociąg i kable elektryczne.

2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Trasa nowych gazociągów.

Trasa przekładek określona jest przez punkty włączenia w istniejącą sieć gazową i punkty załomowe.

Projekt przewiduje budowę dwóch fragmentów sieci gazowej:

- gazociąg z rur PE 100 RC SDR 11 Dz 40 mm o długości 23 m i z rur Dz 32 mm o długości 39 m,
- przyłącza gazowego PE Dz 25 mm o długości 5 m do Szkoły oraz 20 m do Domu Nauczyciela.

Odległości bezpieczne wg obowiązującego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Głębokość ułożenia.

Gazociągi ułożyć na głębokości min. 1 m, w maksymalnym stopniu dostosować do głębokości ułożenia istniejącej sieci gazowej w miejscach włączeń w celu ograniczenia ilości kształtek montażowych i połączeń.

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średnicę różnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

Stosować minimalną warstwę podsypki piaskowej 15 cm oraz zasypkę 15 cm nad tworzącą rury w przypadku stosowania rur PE 100 lub gruntu wybitnie kamienistego.

Roboty ziemne.

a/ Wytyczenie robót ziemnych.

Służba geodezyjna na zlecenie Inwestora wyznaczy w sposób trwały trasę gazociągu oraz stałe punkty niwelacyjne.

b/ Roboty przygotowawcze.

Organizacja budowy powinna przewidywać odpowiedni harmonogram wykonania odcinków sieci gazowej. Należy przyjąć następującą kolejność robót związanych z budową:

- wykonać niweletę terenu na trasie gazociągu pod układ docelowy,
- zebrać humus
- wykonać montaż gazociągu wg projektu,
- włączyć nowy gazociąg do eksploatacji,
- odtworzyć nawierzchnię.

c/ Stosowanie sprzętu mechanicznego.

Stosowanie sprzętu mechanicznego jest możliwe na całej trasie gazociągów.

Ręcznie należy prace ziemne przeprowadzać w rejonie innego uzbrojenia podziemnego oraz w jamach montażowych.

Roboty ziemne mechaniczne należy ograniczyć w odległościach mniejszych niż 2 m od innego uzbrojenia podziemnego. Zapewnić należy specjalistyczny nadzór ze strony właścicieli infrastruktury technicznej. Urobek z wykopów składać w odległości 0, 5 m – 0, 7 m od krawędzi wykopu.

d/ Zasypka wykopów.

Warstwa gruntu bezpośrednio stykająca się z gazociągami nie może zawierać części mineralnych oraz roślinnych. Wymaga się wykonanie podsypki piaskowej min. 15 cm. Ułożony w wykopie gazociąg należy zasypać piaskiem 15 cm ponad tworzącą rury. Po zasypaniu gazociągu piaskiem o grubości warstwy max. 5 cm nad gazociągami należy ułożyć taśmę lub drut lokalizacyjny. Wykop należy zasypać zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym drogi. Taśmę ostrzegawczą PE o szerokości 20 cm napisem „Gaz” koloru żółtego ułożyć około 40 cm nad gazociągiem.

Przewody gazociągu.

Dobiera się rury przewodowe:

ZN-G-3150/ GAZ PE-100/ 32 x 3, 0 /mm, 1/40 x 3, 6/ mm, 25x 3 mm

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średnio-prężnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

Do realizacji można zastosować rury z polietylenu o gęstości powyżej 930 kg/ m³ i wskaźniku –płyńnięcia MFI 5/ 190 w grupach:

Grupa 005 : MFI 190/ 5 = 0, 4 – 0, 7 g/ 10 min.

Grupa 010 : MFI 190/ 5 = 0, 7 – 1, 3 g/ 10 min.

Zastosowane rury i kształtki powinny mieć dopuszczenie do stosowania w gazownictwie wydane przez IGN i G w Krakowie i być w sposób trwały oznaczone:

- skróty producenta PE – HD –GAZ / grupa wskaźnika MFI / - szereg SDR – średnica zewnętrzna * grubość ścianki – data produkcji – nr maszynowy – nr normy.

Wytłoczne GOSD w Zakładzie Zalecają stosowanie rur następujących producentów:

Garmat – Jasto, Wavin – Metaplast – Buk, Elplast – Jastrzębie Zdrój, Rurgaz.

Zaleca się zastosowanie rur TS Wavin i Gerodur RC Protect.

Połączenia przewodów.

Rury PE HD GAZ do średnicy 63 mm łączyć przez zgrzewanie elektrodyfuzyjne. Powyżej średnicy 63 mm można stosować łączenie na zgrzewanie doczołowe. Kształtki powinny mieć dopuszczenie IGN i G do stosowania w gazownictwie. Zaleca się kształtki następujących producentów: Georg Fischer, Friatec, Wavin, Fusion. Do zgrzewania należy stosować sprzęt zapewniający wysoką jakość połączeń – zaleca się sprzęt produkcji powyższych firm.

Prace łączenia rur polietylenowych mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i dopuszczenia do prac zgrzewalniczych, wyposażone w specjalistyczny sprzęt. Jeśli rury i kształtki pochodzą od różnych producentów to podstawowym warunkiem wytrzymałości i trwałości połączenia jest podobieństwo wskaźnika topliwości rur i złązek.

Stanowisko zgrzewania należy chronić przed wpływami atmosferycznymi. Końce rur i kształtek powinny być odpowiednio oczyszczone i odtuszczone oraz zeskrwane w celu usunięcia utlenionego polietylenu. rury. Wolny koniec schładzanego przewodu powinien być zaślepiiony. Każda zgrzewana spoina powinna być opisana wodoodpornym pisakiem, inicjałami monterów, nr zgrzewu, datą i czasem zgrzewania. W protokole zgrzewania powinny być odnotowane następujące parametry wykonania spoiny:

- czas zgrzewania,
- czas chłodzenia.

Zaleca się stosować zgrzewarki wyposażone w drukarkę rejestrującą przebieg procesu zgrzewania.

Odcinki z elementów stalowych zabezpieczyć przed korozją za pomocą taśm polietylenowych i mas butylowych - klasa izolacji C wg DIN.

Rury ochronne – osłonowe.

W szczególnych miejscach przekroczeń przeszkód terenowych, skrzyżowań z uzbrojeniem mającym kanałowe połączenie z pomieszczeniami zamkniętymi należy stosować rury osłonowe z PE 80 SDR 17, 6. Nie wymaga się stosowania sączków węchowych dla rur ochronnych z PE. Na końcach przestrzeni między rurą przewodową a rurą ochronną wypełnić pianką PU a końce rur ochronnych zamknąć za pomocą rękawów termokurczliwych.

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średniooprężnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

Zespoły zaporowo – upustowe.

Nie zaprojektowano zespołów zaporowo – upustowych podziemnych.

Próba szczelności.

Wymaga się wykonania próby szczelności zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 oraz PN-90/ M- 34503. Projektuje się próbę pneumatyczną z rejestracją ciśnienia ze zbiornikiem porównawczym i pomiarami ciśnienia manometrami w I klasie dokładności oraz pomiarami ciśnienia atmosferycznego i temperatury. Wykonać próbę o ciśnieniu 0, 75 MPa w czasie minimum 24 godzin.

Podstawowe materiały i roboty

- a) pomiary liniowe w terenie
- b) zebranie humusu
- c) wykopy liniowe wraz z umocnieniem i rozbiórką umocnienia
- d) wykonanie podłoża z piaskiem z zagęszczeniem pod rurociągi
- e) ułożenie i montaż rur osłonowych – Arot
- f) ułożenie rur przewodowych i montaż przebudowanych odcinków gazociągu
- g) przeprowadzenie badań nieniszczących i prób szczelności i wytrzymałości gazociągu
- h) zasypianie wykopów
- i) wykonanie powykonawczej dokumentacji geodezyjnej
- j) włączenie gazociągu do czynnej sieci

Roboty ziemne	- 40 m ³
rury PE 100 SDR 11 - ϕ 40 mm	- 20 m
rury PE 100 SDR 11 - ϕ 32 mm	- 39 m
muła elektrooporowa ϕ 40 mm ✓	- 1 szt.
muła elektrooporowa ϕ 32 ✓	- 1 szt.
muła elektrooporowa ϕ 40/ 32 mm ✓	- 1 szt.
muła elektrooporowa ϕ 20 mm ✓	- 2 szt.
muła elektrooporowa ϕ 32/25 mm ✓	- 1 szt.
przejście PE/stal 32/25 mm ✓	- 1 szt.
przejście PE/stal 40/32 mm ✓	- 1 szt.
przejście PE/stal 25/20 mm	- 1 szt.
Trójnik 40 mm ✓	- 1 szt.
taśma oznaczeniowa	- 100 m
druk DY 2,5 mm ²	- 102 m
istniejące gazociągi do likwidacji	- 100 m
piasek drobnoziarnisty	- 12 m ³

3. Warunki wykonania i odbioru.

Roboty wykonać zgodnie z następującymi normatywami:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe / Dz. Ustaw nr 97 poz. 1055/,

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średnioprężnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

- ZN-G-3150 / GAZ Rury Polietylenowe – wymagania.
- ZN-G-3001 / GAZ Oznakowanie tras gazociągu
- PN- 91/ M- 34501; Skrzyżowania gazociągu z przeszkodami terenowymi, wymagania.
- PN- 90/ M- 34502; Obliczenia wytrzymałościowe.
- PN- 90/ M- 34503; Próby rurociągów.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany: Przekładka gazociągu średnioprężnego DN 40 i 25 mm

Adres budowy: Kalna ul. Szkolna

Investor: **Urząd Gminy Buczkowice, ul. Lipowska 730, 43-374 Buczkowice**

Projektant: **Tadeusz Rączka, Bielsko - Biała, ul. Sobieskiego 88/44**

Część opisowa informacji.

1. Przedmiotem robót jest wykonanie przekładki gazociągu średniego ciśnienia przebiegającego przez teren projektowanego boiska szkolnego. Zakres robót budowlano - montażowych zgodnie z planem sytuacyjnym, opisem technicznym i warunkami wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Na terenie robót występuje obecnie gazociąg stalowy DN 40 i 25 mm, który będzie przedmiotem prac budowlanych.
3. Nie ma na działkach elementów mogących stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zachować ostrożność podczas robót ziemnych w celu nie uszkodzenia gazociągu i innych elementów uzbrojenia podziemnego. Ewentualne uszkodzone dreny odbudować.
4. Nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń w trakcie realizacji przyłącza, które mogą jednak pojawić się jedynie wskutek uszkodzenia w/w urządzeń. Zapewnić stały nadzór nad budową ze strony właścicieli uzbrojenia podziemnego.
5. Nie przewiduje się szczególnego instruktażu ze względu na niewielkie zagrożenia bezpieczeństwa, jedynie zwrócenie uwagi na powyższe zapisy. W trakcie prac przełączeniowych stosować procedury prac gazoniebezpiecznych obowiązujące w GSG w Zabrzę.
6. Nie wskazuje się specjalnych środków ze względu na brak stref zagrożenia oraz na ograniczony obszarowo teren robót. Zapewnić należy kładki dla pieszych, pracowników oraz mostki dla pojazdów, oznakować wykopy taśmami ostrzegawczymi i tablicami. Uzyskać zezwolenie Urzędu Gminy w Buczkowicach.
7. Nie przewiduje się opracowania planu bież.

TADEUSZ RĄCZKA
Uprawn. budowl. Nr. 34/M/84
w zakresie instalacji sanitarnych
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 88/33, tel. 251-25

Plan zagospodarowania – projekt budowlano – wykonawczy przekładki gazociągu średniooprężnego oraz 2 przyłączy na terenie Zespołu Szkół w Kalnej w związku z budową boiska sportowego.

Investor: **Urząd Gminy w Buczkowicach**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 tekst jednolity z późn. zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej stanowiący integralną część projektu pt:

Budowa boiska sportowego przy Zespole Szkół w Kalnej

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant

TADEUSZ  BUCZKA
Uprawn. bud. Nr 61/34/M/84
w Zakr. Sieci i Instalacji Sanitarnych
43-300 BIELSKO-BIALA
ul. Sobieskiego 69/97, tel. 251-1-25

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział P. i T. 100-100-100-100
134/84/84
Nz. tw. 100-100-100-100
ul. K. Marksa 13

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 5 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b Rozporządzenia Ministra

Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel _____

Tadeusz Paczka - technik budowlany

urodzony dnia 23 stycznia 1951 r. w Mikuszowicach Krakowskich obecnie Bielsko-Biala

Posiada

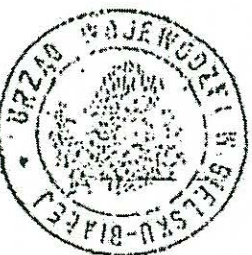
przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności - instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

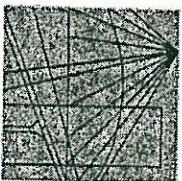
Obywatel Tadeusz Paczka

jest upoważniony do

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 3/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Główny Architekt Wzrostek
mgr. inż. arch. Józef Sroczak



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 17 listopada 2009 r.

Pani/Pan Tadeusz Rączka

ul. Sobieskiego 88/33
43-300 Bielsko-Biała

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan Rączka Tadeusz

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0304/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2010 r.

PRZESŁANIE DO NADNIECZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Stefan Czarniecki
mgr inż. Stefan Czarniecki



GÓRNOŚLAŚKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Górnślaska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Mikulczycka 5, 41-800 Zabrze
tel. 32 373 50 00, fax 32 373 50 07

Rozdzielnia Gazu Bielsko-Biała

ul. Grażyńskiego 3
43-300 Bielsko-Biała
Tel. 33 8137600
Fax. 33 8137622

**Urząd Gminy
Buczkowice
ul. Lipowska 730**

Wasz znak: GKB 2016/35/2010
Nasz znak: B1 – 440-TP/2010

Bielsko-Biała 10.08.2010.

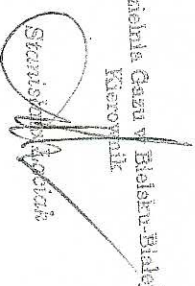
Dot.: Przebudowy gazociągu Ø 32 stal na terenie powstającego boiska na terenie Zespołu Szkół w Kalnej oraz przyłącza Ø 25 stal do budynku Domu Nauczyciela.

W odpowiedzi na Wasze pismo w sprawie przebudowy gazociągu oraz przyłącza w Kalnej, Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej informuje, że wyraża zgodę na przebudowę gazociągu oraz przyłącza gazu. Przebudowę należy wykonać na podstawie projektu przebudowy uzgodnionego z Rozdzielnią Gazu Bielsko-Biała na koszt i staraniem inwestora.

Roboty montażowe zlecić należy Licencjonowanemu przez Zakład Gazowniczy w Zabrzu zakładowi instalacyjnemu. Włączenie do czynnej sieci przebudowanego gazociągu wraz z przyłączem należy zlecić Rozdzielni Gazu w Bielsku - Białej po odbiorze technicznym i sporządzeniu dokumentacji powykonawczej (wzórnik mapy zasadniczej z nakładką „U”) z wykazem współrzędnych x,y,z, w formie elektronicznej wykonanego przez uprawnionego geodetę i przygotowaniu robót ziemnych w miejscu włączenia.

Podstawą przyjęcia do eksploatacji wykonanych robót sieciowych będą „Protokół odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji” oraz „Protokół włączenia do eksploatacji przebudowanej sieci gazowej”

Rozdzielnia Gazu w Bielsku-Białej
Kierownik


Stanisław Łęka

Bielsko-Biała, dnia 18.08.2010

OPINIA GK.SD.7442-625/10

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

OPINIUJE: POZYTYWNE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: *przebudowa gazociągu z dwoma przyłączami na terenie projektowanego boiska przy Zespole Szkół w Kalnej*

zlokalizowanego w gminie : *BUCZKOWICE*

Inwestor: *Urząd Gminy Buczkowice*
43-374 BUCZKOWICE, Lipowska 730

Biuro Projektów: *Zakład Usług Technicznych i Budowlanych "BAJS" Anna Łaciak*
43-370 SZCZYRK, Olimpijska 38

Zlecenie z dnia: *02.08.2010* nr *GKIB 2222-15/10*

Data wpływu: *16.08.2010* nr *625/2010*

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. Niżejjszy 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:

RZSW B-B- *Naprawa uszkodzonej podczas robót istniejącej sieci drenażskiej pod odpłatnym nadzorem pracownika Związku. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić RZSW Bielsko-Biala.*

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przemysłowego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Barbara Koral	nieczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Piotr Szatkowski	nieczytelny
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Lucyna Fober	nieczytelny
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Michał Firs	nieczytelny
5.	ENION S.A. Oddział w B-B, 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	Wojciech Drabina	nieczytelny
11.	Urząd Gminy Buczkowice	nieobecny	
12.	ŚZMiUW Insp. w Bielsku-Białej	Elżbieta Zalewska	nieczytelny
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	Czesław Kanik	nieczytelny

2 up. STAROSTY

Donna Skrzywiec
przewodniczący Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej



GÓRNOŚLĄSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Mikołczycka 5, 41-800 Zabrze
tel. 032 373 50 00, fax 032 271 78 01

Rejon Gazowniczy Bielsko-Biała
43-300 Bielsko-Biała ul. Gazownicza 14
tel. (033) 812 30 48
fax (033) 813 76 25

**Przedsiębiorstwo Projektowo-
Handlowo-Usługowe "INSTALPOL-I"**
Tadeusz Rączka
ul. Sobieskiego 88/33
43-300 Bielsko-Biała

Wasz znak:
Nasz znak:

PB/DT-552-502-1/10

Bielsko-Biała, 24.08.2010

**Dot.: projektu zagospodarowania dla rozbiórki i budowy gazociągu śr/pr oraz przyłącza gazu w
Kahnej przy ul. Szkolnej pgr. 193/2, 193/5**

Projekt rozbiórki i budowy gazociągu uzgadniamy pozytywnie przy zachowaniu następujących warunków:

1. **Przebudowę należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:**
 - Rozp. Min. Gosp. Dz. U 97 z dnia 30 lipca 2001 r. poz. 1055 (w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe).
 - ZN-G-3001 „Oznakowanie trasy gazociągu” oraz ZN-G – 3002 „Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne”.
2. **Rozbiórkę i budowę gazociągu wykonać kosztem i staraniem inwestora.**
3. **Wykonana przebudowa nie zostanie przejęta na nasz majątek dowodami PT, gdyż zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, koszty przebudowy powiększają wartość inwestycji, dla której roboty te były wykonane.**
4. **Roboty montażowe należy zlecić firmie instalacyjnej uprawnionej do budowy gazociągów oraz będącej w rejestrze wykonawców sieci gazowych O. ZG w Zabrzu.**
5. **Wszelkie prace związane z przebudową należy prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionego pracownika Rozdzielni Gazu w Bielsku Białej.**
6. **Włączenie do czynnej sieci gazowej należy zlecić Rozdzielni Gazu w Bielsku Białej po odbiorze technicznym i dostarczeniu rysunku powykonawczego sporządzonego przez uprawnionego geodetę oraz przygotowaniu robót ziemnych w miejscu włączenia.**
7. **Przed zasypaniem odkrytego gazociągu należy uzyskać od naszego przedstawiciela wpis do dziennika budowy odnośnie stanu technicznego gazociągu jak i jego zabezpieczenia.**
8. **Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy bezwzględnie powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac podając nazwisko i imię kierownika budowy.**
9. **Pracownik RG Bielsko Biała powinien uczestniczyć w komisji odbiorowej dla przebudowywanego odcinaka gazociągu.**

Z poważaniem

K.o.

1 x PB/DT

Rejon Gazowniczy w Bielsku-Białej
Kierownik

Handwritten signature in blue ink.
Jacek Błaszczyński

AKTUALIZACJA MAPY SITUACyjNO-WIDOKOWEJ

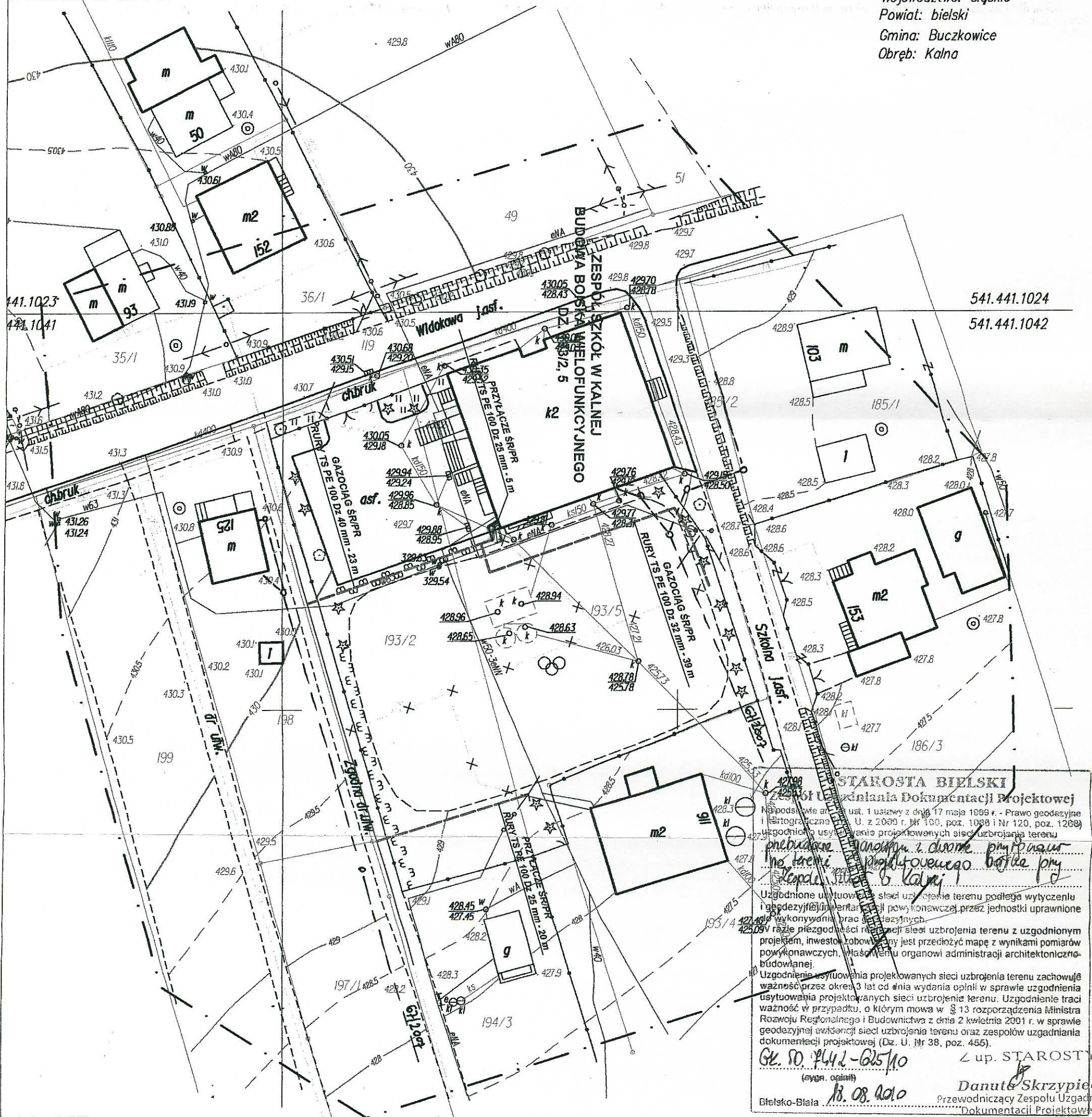
Kalna ul. Szkolna dz. 193/2,4,5

aktualizowano w zakresie sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

mgr inż. Magdalena Wrona
43-374 Buczkowice, ul. Włodziewicza 879
tel. 033 9 177 740, kom. 0 504 109 519
NIP 937-174-03-97 REGON 072822750

Województwo: śląskie
Powiat: bielski
Gmina: Buczkowice
Obręb: Kalna

AKTUALNA NA DZIEŃ 29 LIPIEC 2010 ROKU



skala: 1:500
sekcja - 541.441.1023, .1024, .1041, .1042

Zakres aktualizacji:

Granice własności naniesiono na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

Granice własności naniesiono na podstawie operatów pomiarowych

Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację analogowej kopii mapy zasadniczej i została uzupełniona bezpośrednim pomiarem brakujących elementów.

Wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Magdalena Wrona
nr uprawnień 20364

Starosta Bielski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu 4.08.2010.
i zaewidencjonowano pod nr KERG 2459/10

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyko-
nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania
prac geodezyjnych.

Bielsko-B
(miejscowość i data)

Beata Adamczyk
Inspektor

STAROSTA BIELSKI
Zespół Usług Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1088 i Nr 120, poz. 1288) ugodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

prebudowę i dokończenie przy budowie
ne terenu projektowanego boiska przy
Szkoła Jas. 193/2, 4, 5

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

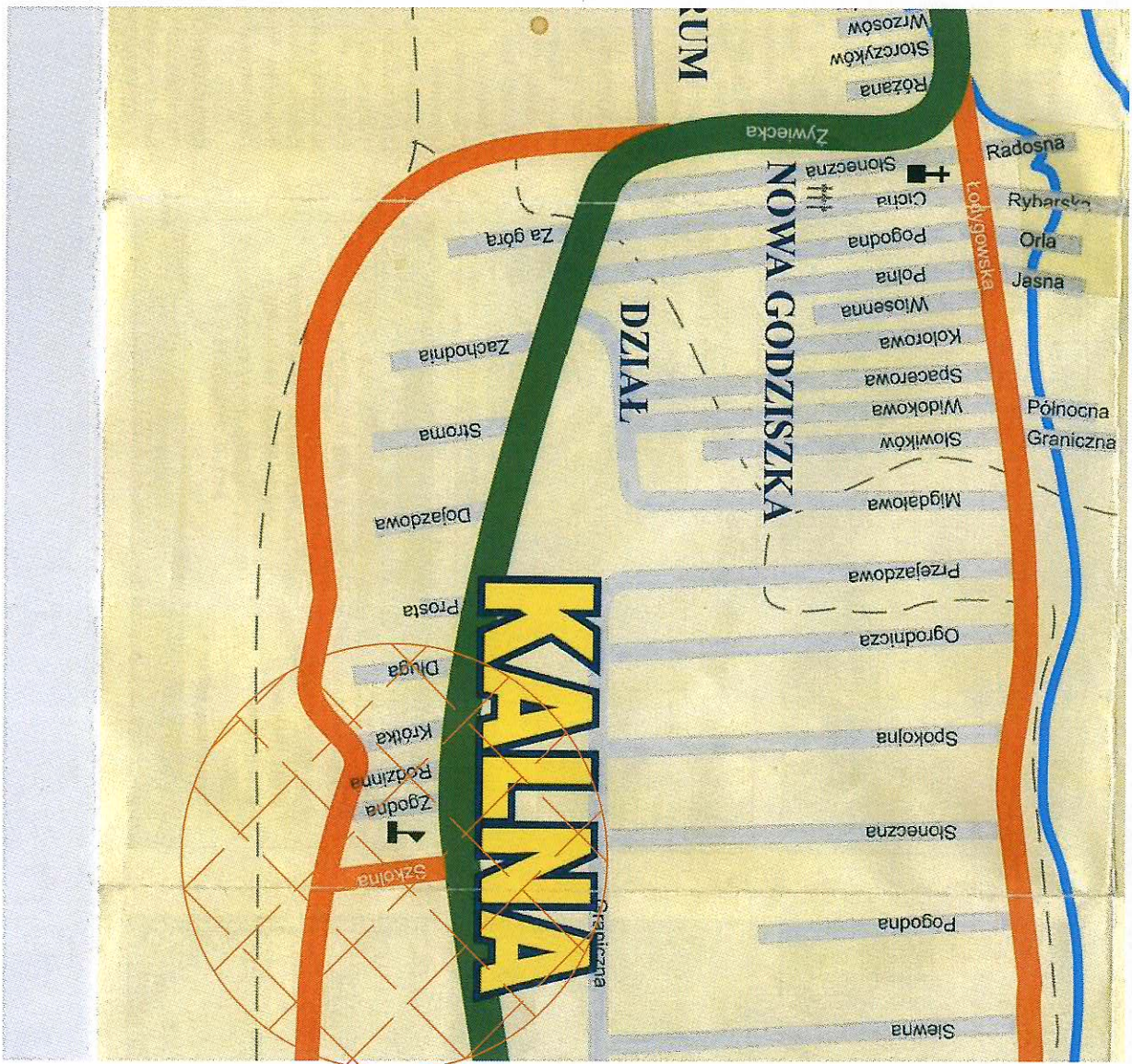
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykońcowczych, własności organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

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. 456).

Gr. 10. 442-625/10
(wygr. opinii)
18.08.2010
Z up. STAROSTY
Danuta Skrzypiec
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ISTNIEJĄCE GAZOCIĄGI ŚR/PR STALOWE DO LIKWIDACJI
PROJEKTOWANA SIĘĆ GAZOWA Z RUR PE

Temat:		BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE	
PRZY ZESPOLU SZKÓŁ W KALNEJ, UL. SZKOLNA DZ. 193/2, 5		PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SIĘCI GAZOWEJ ŚR/PR I PRZYLĄCZY GAZU	
Urząd Gminy w Buczkowicach, ul. Lipowska 730		Gazownictwo	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA		Branża:	
Inwestor:		Urząd Gminy Buczkowice	
ul. Lipowska 730, 43 - 374 Buczkowice		Skala:	
Projektant:		Tadeusz Ręčka	
ul. Lipowska 730, 43 - 374 Buczkowice		Data:	
43-300 Białystok, ul. Sobieskiego 103B, tel. 251-25		08/2010	
M. 1000		1	



AKTUALIZACJA MAPY SITUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Kalna ul. Szkolna dz. 193/2,4,5

aktualizowano w zakresie sytuacji, uzbrojenia podziemnego i rzeźby terenu

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ 29 LIPIEC 2010 ROKU

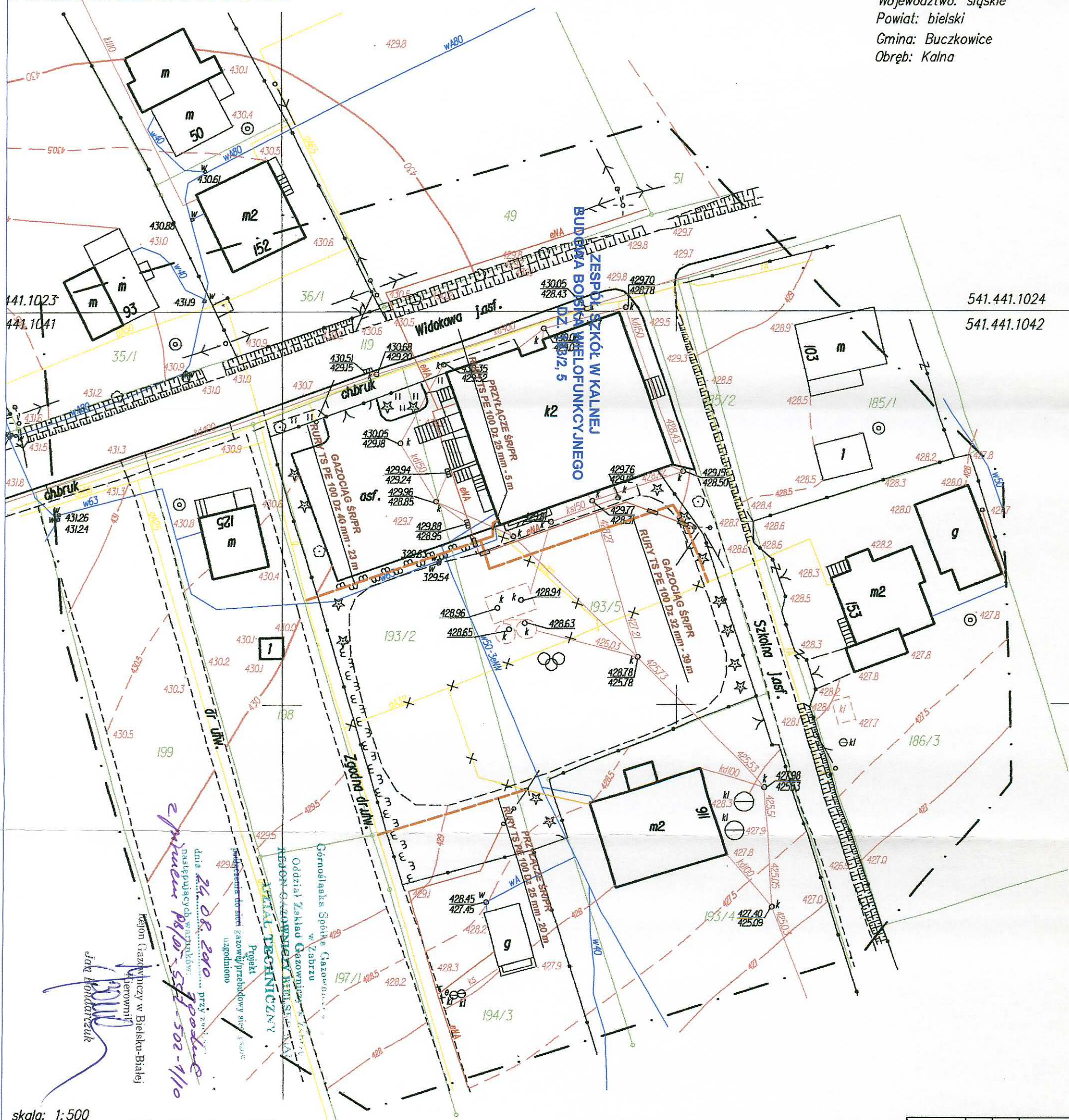
mgr inż. Magdalena Wrona
43-374 Buczkowice ul. Modrzewiowa 879
tel. 033 8 177 740, kom. 0 504 109 519
NIP 937-174-03-97 REGON 072822750

Województwo: śląskie

Powiat: bielski

Gmina: Buczkowice

Obręb: Kalna



skala: 1:500

sekcja - 541.441.1023, .1024, .1041, .1042

Zakres aktualizacji:

Granice własności naniesiono na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

Granice własności naniesiono na podstawie operatów pomiarowych

Niniejsza mapa powstała poprzez wektoryzację analogowej kopii mapy zasadniczej i została uzupełniona bezpośrednim pomiarem brakujących elementów.

Wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Magdalena Wrona
nr uprawnień 20364

Starosta Bielski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniające przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu 4.08.2010.
i zaewidencjonowano pod nr KERG 3759/10

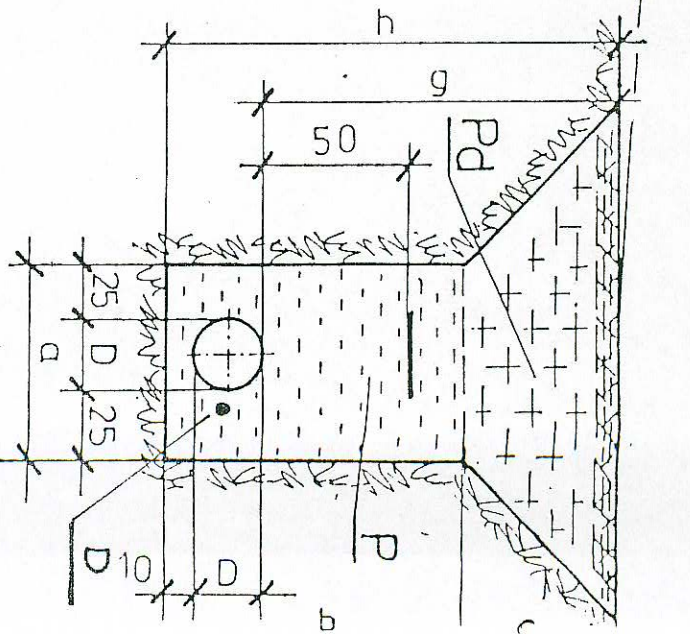
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powyko-
nawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania
prac geodezyjnych.

Bielsko-B
(miejscowość i data)

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe osoby upoważnionej)

Beata Adamczyk
Inspektor

Temat: BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE PRZY ZESPOLU SZKÓŁ W KALNEJ, UL. SZKOŁNA DZ. 193/2, 5 PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ ŚR/PR I PRZYŁĄCZY GAZU		Urząd Gminy w Buczkowicach, ul. Lipowska 730	
Tytuł: PLAN ZAGOSPODAROWANIA		Gazownictwo	
Inwestor: Urząd Gminy Buczkowice ul. Lipowska 730, 43 - 374 Buczkowice		Projektant: TADEUSZ RĄCZKA ul. Lipowska 730, 43 - 374 Buczkowice NIP 937-174-03-97 REGON 072822750	
Projektant: TADEUSZ RĄCZKA		Data: 08/2010	
Skala: 1:500		Nr rys.: 1	



wykopy w pasie drogowym		bbrn	
oznaczenia	istniej. droga	trójniki, łuki	chodnik
D [mm]	50	50	50
a [cm]	60	56	60
b [cm]	90	36	90
c [cm]	50	50	50
e [cm]	8	8	8
g [cm]	110	110	110
h [cm]	140	126	140
O [m3]	-	-	-
P. [m3]	0,60	0,21	0,51
Pd [m3]	0,60	0,53	0,73
Wz [m3]	0,73	0,88	1,23
Nw [m2]	1,70	1,56	1,95

elonych	oznaczenia w paste drogowym
gazociągu w [mm].	D - średnica nominalna gazociągu w [mm].
gazociągu [m ³ /mb]	O - objętość wykopu na 1 m b. gazociągu [m ³ /mb]
na gruntu [m ³ /mb]	P - zasypka piaskowa wymiiana gruntu [m ³ /mb]
riewy gieby [m ³ /mb]	Pd - podbudowa tłucznią zagęszcz. >0,98 [m ³ /mb]
wykopu [m ³ /mb]	Wz - wywózka nadmiaru ziemi z wykopu [m ³ /mb]
ia trawników [m ² /m]	Nw - nawierzchnia drogi do odtworzenia [m ² /mb]
adrukiem "uwaga gaz"	D - drut sygnalizacyjny DY 2,5 mm ²
- warstwa piasku/c - obrzeże/ e -nawierzchni/ g/h- głębokości.gazociągu/wykopu	

SKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE E SZKOŁ W KALNEJ, UL. SZKOŁNA DZ. 193/2, 5 OWLANI PRZEBUDOWY SIECI GAZOWEJ ŚR/P R I PRZYŁĄCZY GAZU miny w Buczkowicach, ul. Lipowska 730	
MYKOPÓW	Branża:
Gminy Buczkowice ka 730, 43 - 374 Buczkowice	Gazownictwo
TADEUSZ PAZDZIK 1. Nazwa, bud. Nr ew. 234/M/84 2. Zakł. Sieci i instalacji gazowych 43-300 BIELSKO BĄKA 3. Adres: 803/B tel. 251-25	Skaz.: 1: 10
Data: 08/2010	
Nr. ps.: 2	