

OBIEKT : Budynek Szkoły Podstawowej w Wieszczętach

TREŚĆ : Projekt przełożenia przyłącza gazowego.

BRANŻA : Instalacje sanitarne.

INWESTOR : URZĄD GMINY W JASIENICY

PROJEKTOWAŁ: inż. Józef Martynski

Inż. Józef Martynski
Upr. bud. z § 5, § 7, § 69 i
Nr ewiden. 43/82 B-B
specjalność instalacyjno-inżynierska

Projektowanie, nadzory upr. 43/82
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

inż. Józef Martynski
43-430 Skoczów, ul. Górna

Skoczów; czerwiec 2008

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości teczki.
3. Pismo GOSD Sp. z o.o. w Zabrze - Rozdzielnia
Gazu w Skoczowie w sprawie przełożenia przyłącza gazu
4. Uzgodnienia- opinia ZUD
5. Opis techniczny.
6. Część rysunkowa :
 - rys. nr 1. Plan sytuacyjny.
 - rys. nr 3. Rysunek szafki naściennej.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego przełożenia przyłącza gazowego kolidującego z projektowaną rozbudową szkoły podstawowej w Wieszczałach na parc.nr 284/41

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- pismo GOSD Sp. z o.o. w Zabrze – Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu - Rozdzielnia Gazu w Skoczowie w sprawie przełożenia gazociągu.
- plan sytuacyjny
- uzgodnienia z wszystkimi właścicielami uzbrojenia podziemnego

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przełożenie średnio prężnego przyłącza gazowego z rur 25 stal kolidującego z planowaną rozbudową szkoły podstawowej w Wieszczałach na parc.nr 284/41

3. Trasa przełożenia gazociągu.

Trasa projektowanego przełożenia gazociągu została uwidoczniona na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

Trasa ta została przyjęta w nawiązaniu do planowanej rozbudowy, do nowego usytuowania węzła redukcyjno-pomiarowego, do obecnego przebiegu gazociągu, do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz do ukształtowania terenu.

4. Ogólne wytyczne budowy przekładki gazociągu.

W projekcie przewidziano ułożenie gazociągu /analogicznie jak gazociągu istniejącego/ na głębokości średnio 0,7 - 0,8 m. Szafka gazowa zawierająca reduktor i gazomierz umieszczona będzie na zewnętrznej ścianie budynku na wys. ok. 1,0 m nad powierzchnią terenu i w odległości min. 0,5 m od okien i drzwi.

5. Część instalacyjna sieci gazowej.

Projektowane przełożenie zamierza się wykonać z rur i kształtek PE typ 100 o gęstości powyżej 940-960 kg/m³ odpowiadającej wytycznym PGNiG zawartych w normie zakładowej ZN-G-3150.

Odcinki rur PE łączyć zgodnie z kartą technologiczną łączenia, opracowaną przez wykonawcę robót.

Karta technologiczna powinna m.in. zawierać : nazwę i adres wykonawcy z numerem rejestracyjnym z Z-du Gazowniczego w Zabrzu, nazwisko i numer rejestracyjny zgrzewacza z Z-du Gazowniczego w Zabrzu, rodzaj rur i kształtek, rodzaj urządzeń do zgrzewania. Zgrzewanie jest zabronione, gdy temperatura otoczenia wynosi poniżej

- 5⁰ C. W czasie opadów atmosferycznych lub wiatrów przekraczających 10 m/s należy stosować namiot ochronny. W czasie mgły zgrzewanie jest zabronione.

Przyłącze w odległości ok. 1,5 m od szafki gazowej z reduktorem i gazomierzem należy wykonać z rury stalowej czarnej zgodnie z normą PN-80/H-74219 lub PN-H 74221 izolowanej taśmą PE w klasie C.

Połączenie rury PE z rurami stalowymi powinno być wykonane w sposób określony na karcie technologicznej przez zastosowanie kształtek przejściowych PE-stal.

Miejsce styku metalowych kształtek z rurami PE-stal należy zabezpieczyć przed korozją specjalnymi powłokami działającymi niekorozyjnie na materiały, z których wykonane są łączone elementy.

Wszystkie materiały winny mieć stosowny atest wydany przez PGNiG w Krakowie.

Przy budowie gazociągu z rur PE należy stosować kształtki elektrooporowe takich firm jak: Georg Fischer, Friedrichsfeld AG, Banninger, Fusion, Uponor - Aldyl.

6. Ochrona antykorozyjna sieci gazowej.

Rury PE są odporne na korozję i nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

7. Znakowanie trasy gazociągu.

Przewód lokalizacyjny ułożyć wzdłuż gazociągu w odl. ok. 5 cm. Przewodu lokalizacyjnego nie wolno przytwierdzać lub owijać wokół gazociągu. Podziemne połączenia przewodu lokalizacyjnego należy wykonać w sposób zapewniający odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i przewodność elektryczną oraz ochronę przed korozją.

Końce przewodu lokalizacyjnego wprowadzić do słupków oznaczeniowo-pomiarowych lub do szafki stanowiącej obudowę kurka głównego. Końce przewodu lokalizacyjnego powinny być dostępne tylko dla pracowników obsługujących gazociąg. Jako przewód lokalizacyjny proponuje się stosować kabel YDY 2,5 mm². Długość nawoju jednego kręgu przewodu lokalizacyjnego nie powinna być większa niż 500 m. Jednostkowa rezystancja przejścia czynnika lokalizacyjnego powinna wynosić co najmniej 10 000 Ω x km.

Rezystancja czynnika lokalizacyjnego nie powinna być większa niż 950 Ω / km. Końcówki przewodu sygnalizacyjnego należy wyprowadzić w gnieździe słupka oznaczeniowo – pomiarowego w sposób zapewniający ciągłość czynnika lokalizacyjnego.

Oznakowanie trasy gazociągu wykonać zgodnie z normą BN-68/8973-03 i 04 oraz ZN – G - 3001.

8. Próba szczelności gazociągu.

Próbie szczelności gazociągu wykonać zgodnie z obowiązującą normą PN-92/M-34503 Pn: "Gazociągi i instalacje gazownicze – Próby rurociągów".

Próbie szczelności należy wykonać sprężonym powietrzem o ciśnieniu nie mniejszym niż iloczyn współczynnika 1,5 i max. ciśnienia roboczego (MOP). Przyjmując, że MOP może wynosić 0,5 Mpa, ciśnienie próby winno mieć wartość 0,75 Mpa. Czas trwania próby 1 godz. Próbę przeprowadzić w obecności przedstawiciela Zakładu Gazowniczego.

9. Roboty ziemne.

Roboty ziemne pod przyłącze gazowe należy prowadzić zgodnie z normą PN-68/B-06050 i zarządzeniem nr 47 Ministra Przemysłu. Wykop należy wykonać ręcznie na głębokość 0,7 – 0,8 m.

Materiał do zasypki winien być sortowany i nie zawierać kamieni.

Gazociąg należy bezwzględnie ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10 cm i następnie obsypać go 20 cm warstwą piasku. Przed dokonaniem obsypki należy gazociąg zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru oraz dopilnować wykonania inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

Uwagi końcowe.

1. Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75 z dnia 12.04.2002 r poz. 690.
2. Podłączenie projektowanej przekładki do czynnego gazociągu wykonają specjalistyczne służby dostawy gazu.
3. Wszystkie prace związane z realizacją niniejszego przedsięwzięcia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

- rura HDPE 100 SDR-11 dn 32 mm	m 10,0
- mufa elektrooporowa dn 32 mm	szt. 2
- połączenie PE/stal dn32/25 mm	szt. 2
- kolumna stalowa dn 20 mm	m 3,5
- zawór sferyczny dn 15 mm	szt. 1
- skrzynka ochronna na układ redukcyjno-pomiarowy	szt. 1

Inż. Jacek Martynski
Upr. bud. z § 3, § 7, § 6 § 13
Nr ewidencji 43/B2/B-B
.....specjalność instalacyjno-inżynierska.....

Niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Górnośląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. Z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

Rejon Gazowniczy w Bielsku – Białej

Rozdzielnia Gazu w Skoczowie

Ul. Łęgowa 54

Nasz znak; B8/1913/P440-13/V/2008

Skoczów , 26.05.2008r.

**URZĄD GMINY W
JASIENICY**

Dotyczy : Przekładki przyłącza gazu w Wieszczałach parc. Nr 284/41

Odpowiadając na pismo z dnia 26.05.2008r. Rozdzielnia Gazu w Skoczowie, informuje, że wyraża zgodę na wykonanie przebudowy odcinka gazociągu średniego ciśnienia o średnicy 25 mm z rur stalowych, w Wieszczałach, w związku z projektowaną rozbudową budynku szkoły Podstawowej w Wieszczałach na parc. nr 284/41

Na powyższe należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w Dziale Technicznym Rejonu Gazowniczego w Bielsku Białej, ul. Gazownicza 14.

Przed rozpoczęciem prac należy dokonać zgłoszenia zamiaru budowy we właściwym terenowo urzędzie.

Wykonanie przełożenia gazociągu należy zlecić uprawnionemu przedsiębiorstwu instalacyjnemu umieszczonemu na liście wykonawców sieci gazowych O/ZG w Zabrze.

Termin rozpoczęcia i zakończenia prac oraz wykonanie włączenia przekładki do wspólnej sieci należy uzgodnić z Rozdzielnią Gazu w Skoczowie.

Roboty ziemne w miejscu włączenia należy wykonać własnym staraniem.

Przekładkę gazociągu należy zaprojektować z rur PE 100 typoszeregu SDR-11 .

Wszystkie koszty związane z wykonaniem przekładki ponosi wnioskujący (inwestor).

W/w warunki tracą ważność po upływie roku.

Kopia: a/a

Rozdzielnia Gazu w Skoczowie
Kierownik
Krzysztof Gawlas

Bielsko-Biała, dnia 16.07.2008

OPINIA GK.SD.7442-584/08

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: *przylącze gazowe do budynku Szkoły Podstawowej w Wieszczech, dz 284/41*

zlokalizowanego w gminie : *JASIENICA*

Inwestor: *Urząd Gminy Jasienica*
43-385 JASIENICA 159

Biuro Projektów: *Projektowanie i Nadzory w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej w Zakresie Instalacji Sanitarnych Józef Martynski*
43-430 SKOCZÓW, Górny Bór 6/5

Zlecenie z dnia: *29.06.2008* nr *brak*

Data wpływu: *11.07.2008* nr *584/2008*

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienia dokonane przez ZUDP tracą ważność gdy:

- a) inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat,
- b) decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub o pozwoleniu na budowę została zmieniona lub uchylona,
- c) dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

O wystąpieniu wyżej wymienionych przypadków inwestor obowiązany jest zawiadomić bezzwłocznie ZUDP.

2. 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.
3. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
4. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
5. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
6. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

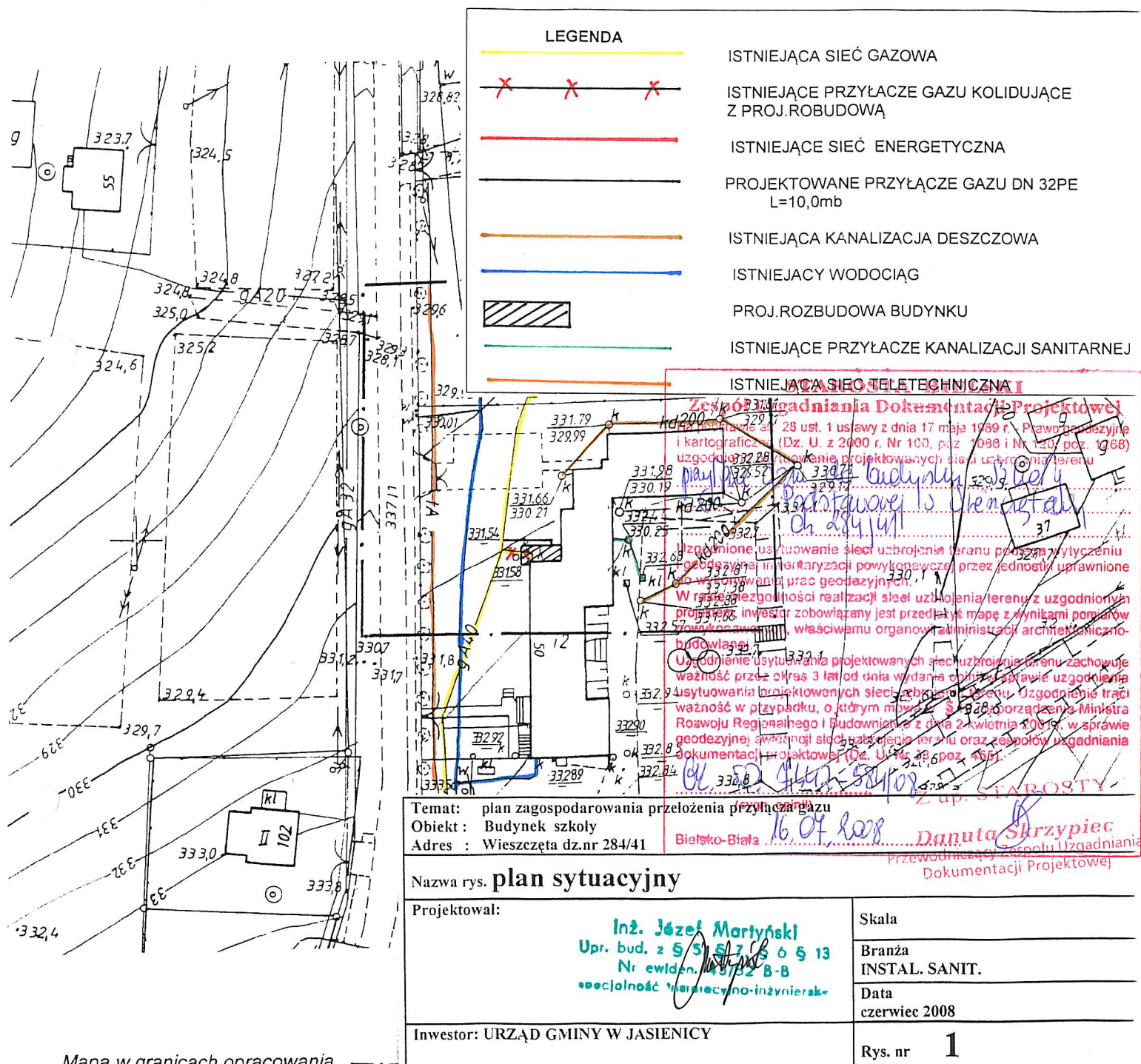
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Skala 1:1000

Zakład Usług
Geodezyjnych
GEORYS s.c.
43-385 Jasienica 845
Tel. (033) 81-53-994
NIP 937-10-65-547

dla dz. 284/41 obręb Wieszczęta

woj. śląskie
powiat bielski
gmina Jasienica
nr sekcji 541.233.192.



Mapa w granicach opracowania

zawiera aktualne dane w zakresie:

- sytuacji terenowej
- rzeźby terenu
- uzbrojenia podziemnego
- granic własności

Granice, które nie stanowiły treści mapy zasadniczej wniesiono na podstawie zeskanowanej i zwektoryzowanej mapy ewidencyjnej w skali 1:2880

Wykonał dnia 2008-04-28

GEODEZIA
Ustronie Główna 100-1000
mgr inż. Andrzej Pucow

Uzgadniam pozytywnie
proponowaną trasę przyłącza

dn. 28.07.08 podpis

Starosta Bielski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

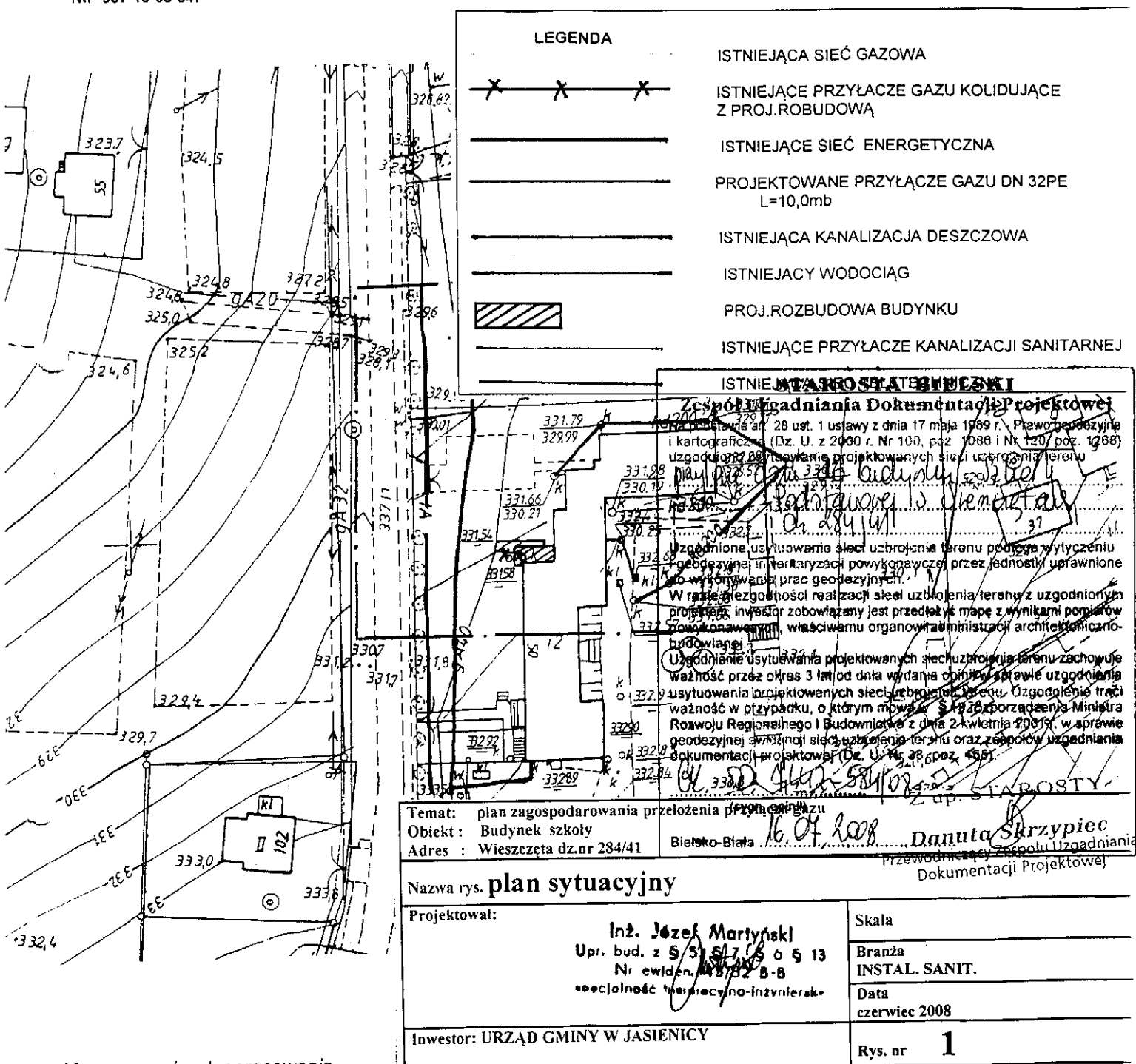
W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terminie aktualność treści mapy zasadniczej. Wskazano potwierdzające aktualność mapy przyłącza gazu z dnia 2.05.2008 r. i zaawidowano w tym celu nr KERE 1394/03. Ministerstwo nie ma prawa żądać do celów projektowych. Projektant nie może żądać wynagrodzenia za budowę przyłącza gazu i inwentaryzacji powyko-

Bielsko-B

Skala 1:1000

dla dz. 284/41 obręb Wieszczęta

woj. śląskie
powiat bielski
gmina Jasienica
nr sekcji 541.233.192.

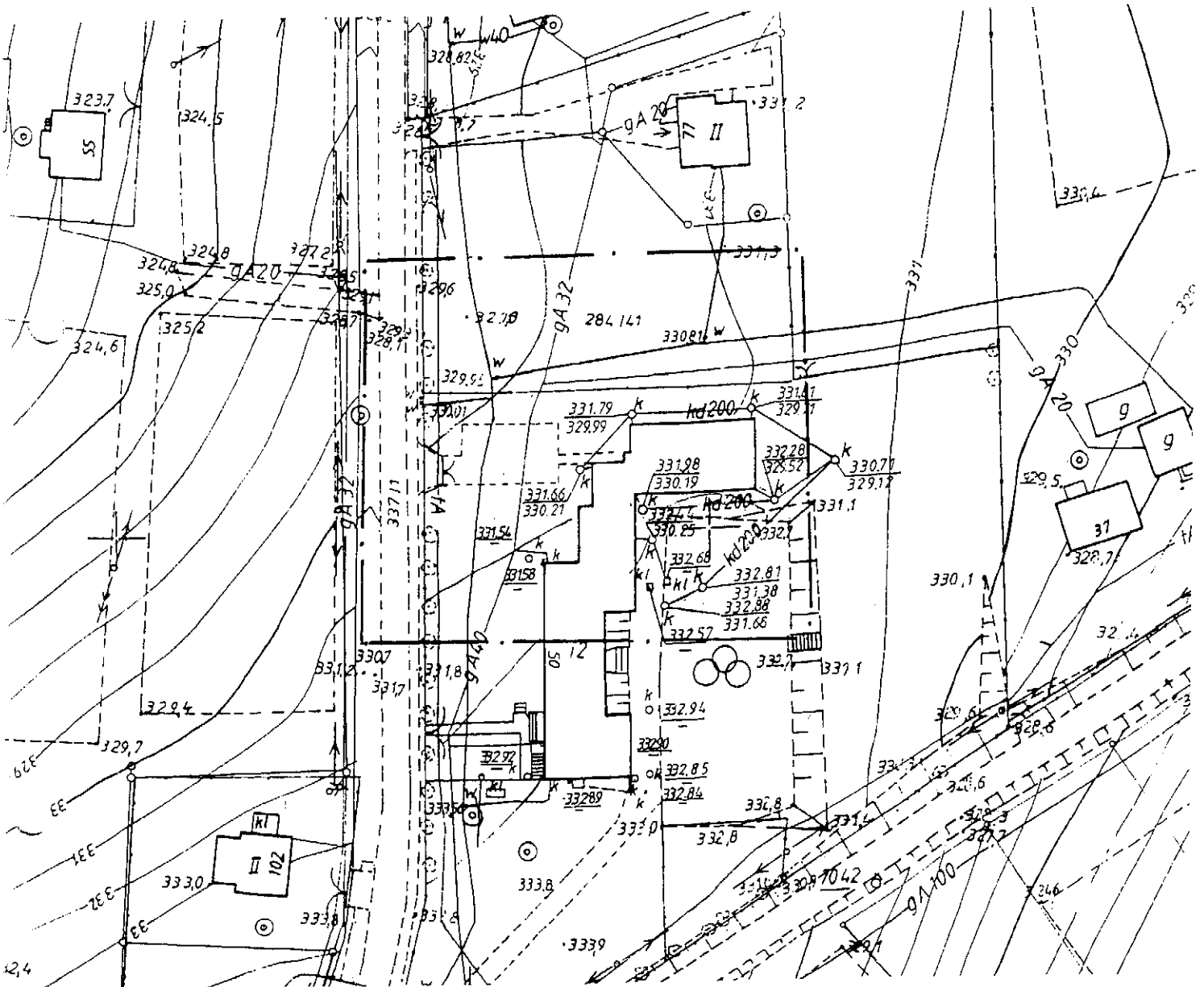


7. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

GEODEIA
BROWNE & BROWN, 601 17TH ST.
MAY 1922. J. J. BROWN

Skala 1:1000

woj. śląskie
powiat bielski
gmina Jasienica
nr sekcji 541.233.192.



GEODEIA
Dorset St. Glasgow G. 1 1972
ingr. m. 10.10.1972

W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terminie aktualności treści mapy
zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność
mapy przesyła do biuro w dniu 2.05.2003
i zaświadczam, że pod nr KERC 134
Niniejsza mapa służy do celów projektowych
Projektant nie ponosi odpowiedzialności za powołania
na podstawie mapy, w tym również inwentaryzacji powyko-
nanej, w celu nadania i zrealizowania do wycofania
2003.05.02

Bisko-B

Górnośląski Operator Systemu Dystrybucyjnego Sp. Z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Rejon Gazowniczy w Bielsku – Białej
Rozdzielnia Gazu w Skoczowie
Ul. Łęgowa 54

Skoczów, 28.07.08

Nasz znak: B8/2815/412- 87/07/2008

URZĄD GMINY W JASIENICY

dot. uzgodnienia planu sytuacyjnego dla przełożenia przyłącza gazu kolidującego
z projektowaną rozbudową Szkoły Podstawowej w Wieszczech

Projekt przyłącza gazu uzgadniamy pozytywnie przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przyłącze gazu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:
 - Rozp. Min. Gosp. Dz.U 97 z dnia 30 lipca 2001r. poz.1055 (w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe).
 - Rozp. Min. Inf. Dz. U 75 z dnia 12 kwietnia 2002 r. poz. 690 (w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).
 - ZN-G-3150 z 1996 „Gazociągi, Rury polietylenowe”
 - ZN-G-3001 „ Oznakowanie trasy gazociągu” oraz ZN-G-3002 „Taśmy ostrzegawcze i lokalizacyjne”.
2. Wszelkie prace związane z budową należy prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Skoczowie
3. Próbę szczelności wykonać pod ciśnieniem 0,75 MPa w ciągu 1 h.

Kopia: B8/

Rozdzielnia Gazu w Skoczowie
Kierownik
Krzysztof Gawlas