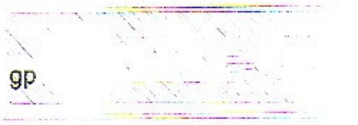


OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016), (Zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959) – oświadczam, że przedmiotowy projekt wykonałam zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Gabriela Matuśkiewicz
uprawnienia budowlane Nr 143/DOS/03
do projektowania i kierowanie
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie

	<p>GRUPA PROJEKTOWA gp Omega Piotr Adam Peregudowski Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych 55-200 Oława, ul. 3 maja 5/4 Adres biura: 53-633 WROCLAW ul. Gnieznieńska 10 tel / fax (071) 359-03-73 email: gpomega@wr.onet.pl</p>
<p align="center">PROJEKT BUDOWLANY</p> <p align="center">UZBROJENIA TERENU</p> <p align="center">POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE</p> <p align="center">ZŁOTY STOK</p> <p align="center">OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA</p> <p align="center">BRANŻA SANITARNA</p>	
<p>INWESTOR: ADRES: PRACOWNIA PROJEKTOWA: KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ: GŁÓWNY PROJEKTANT:</p>	<p>Gmina Złoty Stok ul. Rynek 22 57 - 260 Złoty Stok PRACOWNIA PROJEKTOWA „gpOMEGA” 53-633 Wrocław ul. Gnieznieńska 10 tel. / fax (071) 359-03-73. email: gpomega@wr.onet.pl mgr inż. Piotr Adam Peregudowski mgr inż. Piotr Adam Peregudowski</p>
<p>OBIEKT: PRZEDMIOT OPRACOWANIA:</p>	<p>Sieć wodociągowa kanalizacja sanitarna i deszczowa Złoty Stok, Osiedle przy ul. Kasprowicza PROJEKT BUDOWLANY UZBROJENIA TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE</p>
<p>PROJEKTANT mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz do projektowania robotami budowlanymi w szczególności w zakresie sieci i instalacji</p>	<p>Załącznik nr 1 do decyzji Starosty Ząbkowickiego o udzieleniu pozwolenia na budowę (rozbiórka) nr 69/2005 z dnia 2005-01-11 Ząbkowice Śl., dnia z up. starosty Jolanta Koneczek Kierownik Wydziału Budownictwa mgr inż. Piotr Adam Peregudowski SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Adam Peregudowski projektowe nr 426/94/LW projektowe nr 341/03/LW SRODOWISKA 3 Maja 5/4 tel. 0501 840 000</p>
<p align="center">Wrocław, marzec 2004</p>	

OPINIA NR 52/2004

Uzgodnienie : Projekt uzbrojenia działek przy ul. Kasprowicza w Złotym Stoku

Lokalizacja obiektu : Złoty Stok

Zleceniodawca : Grupa Projektowa Gp "OMEGA"

Piotr Adam Peregudowski

55-200 Olawa

3-go Maja 5/4

Na zlecenie z dnia 10.08.2004

Inwestor : 1. Zakład Energetyczny Wałbrzych
2. Urząd Miejski w Złotym Stoku

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag :

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących i projektowanych wcześniej sieci rozwiązać zgodnie z obowiązującymi normami i zaleceniami jednostek branżowych - właścicieli sieci i obiektów. O terminie rozpoczęcia prac należy na minimum siedem dni wcześniej powiadomić właścicieli sieci i obiektów zlokalizowanych (istniejących i projektowanych) w obszarze robót i zapewnić nadzór jednostek branżowych. Każdorazowe odkrycie istniejącej sieci należy zgłosić przed zasypaniem do jej właściciela.

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym i wcześniej projektowanym uzbrojeniem oraz punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowane j osnowy geodezyjnej ponosi pełną odpowiedzialność za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

W granicach projektowanej inwestycji znajduje się znak geodezyjny podlegający ochronie - punkt osnowy III klasy nr 13109. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wezwać geodetę w celu wskazania położenia znaku w terenie.

Uzgodnioną dokumentację należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego "przed zasypaniem" uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Integralną częścią niniejszego protokołu jest ostemplowana przez ZUDP plansza projektu usytuowania sieci i obiektów.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. 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.

Przy dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powołać się na numer niniejszego protokołu.

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCA
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Dorota Bogus

Złoty Stok, dnia 24 czerwca 2004r

RTN-SP-7328/32/04

WYPIS Z PLANU

ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zaświadcza się, że zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Złoty Stok, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr XVI/100/04 z dnia 18 marca 2004r, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 82 z dnia 5 maja 2004r, poz. 1559

- działki nr – 113/1, 113/2, 113/3, 113/4, 112
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu – **4b MNp**
- funkcja terenu – teren projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej,
- działki nr – 116/1, 116/2, 116/3, 116/4
- obręb **Złoty Stok**
- symbol planu - **4a MNp**
- funkcja terenu - teren projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej
- działki nr – 111, 932/2, 117
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu – **MN**
- funkcja terenu - teren istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- działki nr – 116/5, 172, 80
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu - **KD**
- funkcja terenu – teren przestrzeni publicznej w zakresie komunikacji kołowej
– ulice dojazdowe
- działki nr – 170, 171
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu – **UT/ZN**
- funkcja terenu – teren istniejącego zagospodarowania rekreacyjnego; bez prawa wprowadzenia trwałej zabudowy.
Istniejące przeznaczenie podstawowe terenu utrzymuje się bez zmian.
Obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Tereny w zasięgu udokumentowanych w kategorii C₂ złóż wapienia krystalicznego granadiorytu i rud arsenu; ze złotem jako kopalina towarzyszącą.

Otrzymują:

1. RTN-SI wm.
2. RTN-SP aa.

BYRMISZ
Stanisław Byrmisz

URZĄD MIEJSKI
w Złotym Stoku
ul. Rynek 22
57-230 ZŁOTY STOK
tel. 70741 8175313, fax 8173276
NIP 867-10-02-495

Złoty Stok, 24 września 2004r

RTN-SP-7328/63/04

WYPIS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zaświadcza się, że zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Złoty Stok, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr XVI/100/04 z dnia 18 marca 2004r, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego nr 82 z dnia 5 maja 2004r, poz. 1559

- działka nr – **114**
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu – **KX**
- funkcja terenu – ciąg pieszo-jezdny
- działka nr – **418**
- obręb – **Złoty Stok**
- symbol planu - **ZD**
- funkcja terenu – tereny istniejących ogrodów działkowych.

Działki położone są w Otulinie Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego oraz w zasięgu udokumentowanych w kategorii C₂ złóż wapienia krystalicznego granadiorytu i rud arsenu; ze złotem jako kopaliną towarzyszącą.

Otrzymują:

1. RTN-SI wm.
2. RTN-SP aa.

BURMISTRZ
Stanisław Gotębiński

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU Oddział w ŚWIDNICY
58-100 Świdnica, ul. Polna Droga 1



Telefon: (74) 852 30 58
<http://www.rzmiuw.wroc.pl>
NIP 898-20-33-688

Fax: (74) 852 22 34
wzmiuwsww@wb.onet.pl
REGON 932964788

Świdnica 2004-05-10

ME -460-83/1/1656 /04

Grupa Projektowa „OMEGA”
Piotr Adam Peregudowski
ul. 3-go Maja 5/4
55-200 Oława

Dotyczy : Odprowadzenia wód deszczowych do potoku Świda w km 7+380 w Złotym Stoku .

W załatwieniu wniosku z 6-04-2004 (po otrzymaniu uzupełnienia przy piśmie z 20-04-2004) Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział w Świdnicy uzgadnia projektowane odprowadzenie wód deszczowych do cieku Świda :

- km 7+380 ; ø wylotu – 30 cm,
- rzędna dna cieku – 321,58 m npm
- rzędna dna wylotu – 321,78 m npm
- nachylenie skarp cieku 1: 1,5

Na odprowadzenie należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Starostwie Powiatowym w Ząbkowicach Śląskich .

Zał. Faktura za uzgodnienie

Kopia :ME – a/a

Z-ca KIEROWNIKA ODDZIAŁU

inż. Witold Walke

ZATYGDNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Gabyli Matusiakiewicz
uprawnienie bpkw. Nr 153/DOS/03
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
woc

DECYZJA Nr 28/W/2004

Na podstawie:

- art. 37 pkt. 2, art. 122 ust 1, pkt 1, 3, ust 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust 1, ust 2, ust 5 art. 140 ust 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne /Dz.U. Nr 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami /
- & 19 ust 1, & 21 ust 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. 168 poz. 1763/

po rozpatrzeniu

wniosku Urzędu Miejskiego w Złotym Stoku z dnia 6.08.2004 znak RTN-SI 41/08/2004 dotyczącego wydania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych z terenu z dróg i połąci dachowych projektowanego osiedla przy ul. Kasprowicza w Złotym Stoku do wód powierzchniowych potoku Świda.

orzekam

I. Udzielić Burmistrzowi Złotego Stoku pozwolenia wodnoprawnego :

1. na wykonanie wylotu do potoku Świda w km 7 + 380 w celu odprowadzenia podczyszczonych wód opadowych do wód powierzchniowych projektowanym kolektorem Φ 300 mm na rzędnej dna wylotu 321,58 m npm
2. na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzenia wód opadowych do wód powierzchniowych potoku Świda w km 7+380 które po podczyszczeniu w osadnikach winny zawierać :

➤ **zawiesin ogólnych nie więcej niż 100 mg/l**

➤ **substancji ropopochodnych nie więcej niż 15 mg/l**

II. Pozwolenie niniejsze wydać na czas oznaczony tj. do dnia **31.12.2020** r pod następującymi warunkami:

1. zainstalowania studzienek z osadnikami zgodnie z operatem wodnoprawnym ,
2. ocenę kontroli spełnienia przez wody opadowe stawianych im wymagań należy sprawdzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. utrzymania urządzeń gospodarki ściekowej w należyтым stanie technicznym i systematycznej ich konserwacji.

4. konserwacji potoku Świda w obrębie wylotu na odcinku 5 m powyżej i 5 m poniżej wylotu.
 5. wynagrodzenia ewentualnych szkód osobom trzecim powstałych na skutek realizacji niniejszego pozwolenia.
- III. 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

Urząd Miejski w Złotym Stoku, działając w imieniu Burmistrza Złotego Stoku pismem z dnia 6.08.2004 znak RTN-SI 41/08/2004 wystąpił o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód opadowych z terenu z dróg i połaci dachowych projektowanego osiedla przy ul. Kasprowicza w Złotym Stoku do wód powierzchniowych potoku Świda.

Do wniosku dołączono dokumentację „Projekt budowlany uzbrojenia terenu pod budownictwo mieszkaniowe Złoty Stok ul. Kasprowicza , operat wodnoprawny”, który znajduje się do wglądu w tutejszym Wydziale i u wnioskodawcy .

Po przeanalizowaniu dokumentacji i przeprowadzeniu rozprawy administracyjnej w terenie w obecności zainteresowanych stron , oraz w oparciu o przepisy prawa wodnego i kpa, powołane na wstępie, wydano niniejszą decyzję.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Dolnośląskiego we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Ząbkowickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



V. Stojanek

Otrzymują:

1. Burmistrz Złotego Stoku
2. RZGW Wrocław
3. DZMiUW Oddział Świdnica
4. a/a

Do wiadomości:

1. Dolnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu
Oddział Zamiejscowy Wałbrzych 58-300, Al. Wyzwolenia 22

W związku z art. 8 pkt 3 ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 z późniejszymi zmianami) zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego.

B.L.

Złoty Stok, dn. 18.03.2004r.

RTN-SI 9/03/2004

Grupa Projektowa „Omega”
Piotr Adam Peregudowski
Ul. 3-go Maja 5/4
55-200 Oława

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.03.2004r. dotyczącego wskazania sposobu i miejsca odprowadzenia wód deszczowych z projektowanych osiedli, ustala się co następuje:

- 1) Z osiedla przy ul. Kasprowicza – przewidzieć wykonanie kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wód deszczowych do potoku Świda stanowiącego własność DZM i U.W we Wrocławiu oddział Świdnica (Należy uzyskać zgodę właściciela potoku).
- 2) Z osiedla przy ul. Prusa – przewidzieć wykonanie kanalizacji deszczowej ze zrzutem wód deszczowych do cieku wodnego (Dz. nr 158) stanowiącego własność Gminy Złoty Stok (pierwszy kilometr cieku).
- 3) Osiedle przy ul. Radosnej – ze względu na brak innej możliwości, należy przewidzieć odprowadzenie wód deszczowych z drogi osiedlowej - powierzchniowo, z poszczególnych posesji indywidualnie – przez rozsączenie wód opadowych na terenie działki (zgodnie z Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002r.).
- 4) Osiedle przy ul. 3-go Maja – przewidzieć wykonanie kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej Ø400 w ul. Kasprowicza.
Ze względu na ukształtowanie terenu z obszaru z którego odprowadzenie wód do istniejącej kanalizacji nie jest możliwe – przewidzieć odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo (z części drogi osiedlowej), z poszczególnych posesji indywidualnie – przez rozsączenie wód opadowych na terenie działki.

Odprowadzenie wód do cieków wodnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Ustawą o Ochronie Środowiska.

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
ul. Piłsudskiego 10, 55-200 Złoty Stok
tel. (71) 311 31 31, fax (71) 31 32 16
NIP 641 707 22 44 55
Zgodnie z
WZNIKAM
SONDOZ WZ

Z poważaniem

BURMISTRZ

Stanisław Gajdowski

Płońca, 11.02.2004r.

Grupa Projektowa "OMEGA"
Piotr Adam Peregudowski
ul. 3-go Maja 5/4
55-200 Czawa

Dot: warunków technicznych dla projektowanych osiedli mieszkaniowych
w Łętym Stoku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.02.2004r. dotyczące wydania warunków technicznych dla przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych dla projektowanych osiedli mieszkaniowych w Łętym Stoku Pł "Wod-Kan" Spółka z o.o. w Płońcu uprzednio informując:

- Zapewnienie dostawy wody ul. Radosnej

zasilanie dwustronne od ul. Radosnej i z rurociągu przesyłowego \varnothing 200, w tym celu należy wybudować kamerę redukcyjną na rurociągu stalowym \varnothing 200, w której będzie umieszczony reduktor ciśnienia z 12 bar do max 6 bar oraz zasuwę odcinającą. Natomiast drugie połączenie od ul. Radosnej wykonać z końcówki istniejącego rurociągu żeliwnego \varnothing 100 za pomocą zainstalowanej zasuwę \varnothing 100. Należy również przewidzieć połączenie końcówki rurociągu przy Szkole Półstawowej z rurociągiem w ul. Radosnej.

- Zapewnienie dostawy wody ul. 3-go Maja

po szczególne posesje łącząc bezpośrednio do istniejącej sieci wodociągowej biegnącej wzdłuż ul. 3-go Maja i przy drodze do zakładu. Najmniejszą częścią osiedla wykonać odcinek sieci zasilającej, przewidzieć możliwość spustu wody do prukania sieci.

- Zapewnienie dostawy wody ul. Kasprówicza

włączyć do rurociągu przesyłowego stalowego \varnothing 200 w miejscu przecięcia z ulicą Kasprówicza. Końcówkę rurociągu wyprowadzić do rowu kolektorowego i zakończyć zasuwą do spustu wody. W miejscu włączenia wybudować kamerę redukcyjną, w której pomieszczony będzie reduktor ciśnienia z 12 bar do max 6 bar, oraz zasuwę odcinającą zasilanie w wodę.

- Zapewnienie dostawy wody ul. Grusa

włączyć do istniejącego wodociągu biegnącego w ulicy Zerowskiego.

WYKONANO Z
ODPOWIEDZIĄ
mgr inż. Gabriela M. Sławkiewicz
uprawniona budowlanym (53020-03)
do projektowania i nadzoru nad
robotami budowlanymi oraz nadzoru
w szczególności technicznym w zakresie
woc. i instalacji

PRZEDSIĘWZIĘCIE WYKONAWCZE I PROJEKTY
"WOD-KAN" Spółka z o.o.
tel. 074-817 50 71 817 54 83
PLONICA
57-250 Dietl, 3 km
IDENTYF. 890211259 NIP 887-00-07-384

PRZEDSIĘWSTWO PROJEKCYJNO-USŁUGOWE
"WOD-KAN" Spółka z o.o.
tel. 074 817 50 71 817 54 93
PŁONICA
57-250 Zięty Dział
IDENTYF. 890211259 NIP 887 00 07 384

Płonica, 11.02.2004r.

Grupa Projektowa "OMEGA"
Piotr Adam Feregudowski
ul. 3-go Maja 5/4
55-200 Olawa

Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanych osiedli mieszkaniowych
w Ziętym Stoku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.02.2004r. dotyczące wyliczenia warunków technicznych dla przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych dla projektowanych osiedli mieszkaniowych w Ziętym Stoku PZO "Wod-Kan" Spółka z o.o. w Płonicy uprzejmie informuje:

- kanalizacja sanitarna ul. Kasanowicza

kanalizację sanitarną wpisać do studni rewizyjnej o rzędnych 325,09 / 320,40

- kanalizacja sanitarna ul. Frusa

wykonać odcinek kanalizacji ϕ 200 od studni przed rowem o rzędnych 325,55 / 322,61 do studni o rzędnych 322,24 / 319,90 w ulicy Leromskiego

- kanalizacja sanitarna ul. 3-go Maja

część kanalizacji wpisać do studni przy budynku wielorodzinnym przy ul. 3-go Maja 35 c, natomiast pozostałą część kanalizacji do końcowej studni w ul. Leromskiego o rzędnych 330,34 / 326,51.

Dla większej części osiedla przewidzieć pompownię kolektów

- kanalizacja sanitarna ul. Badońska

kanalizację sanitarną osiedla wpisać do studni rewizyjnej o rzędnych 331,91 / 309,56.

mgr inż. Andrzej Feregudowski
uprawnienia do projektowania
robot wodociągowo-kanalizacyjnych w zakresie
współpracy z instalacją

WYKONANO
Z ZGODNOŚCIĄ

PRZEDSIĘWSTWO PROJEKCYJNO-USŁUGOWE
"WOD-KAN" Spółka z o.o.
tel. 074 817 50 71 817 54 93
PŁONICA
57-250 Zięty Dział
IDENTYF. 890211259 NIP 887 00 07 384

URZĄD MIASTA I GMINY ZŁOTY STOK
57-250 ZŁOTY STOK
UL. RYNEK 22

Złoty Stok 25.04.2004

GRUPA PROJEKTOWA „gpOMEGA „
PIOTR ADAM PEREGUDOWSKI
55-200 OŁAWA UL. 3-go MAJA 5/4

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.03.2004 dot. warunków prowadzenia projektowanych sieci w drogach miejskich i terenach należących do Gminy Złoty Stok opiniujemy pozytywnie prowadzenie projektowanych sieci w drogach miejskich i terenach gminnych .

Powyższe dotyczy projektowanego uzbrojenia terenów osiedli mieszkaniowych w Złotym Stoku

- przy ul. Kasprowicza
- przy ul. Radosnej
- przy ul. B. Prusa
- przy ul. 3-go Maja

BURMISTRZ
Stanisław Jędrzej

mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz
uprawnienia budowl. Nr 183/DOS/03
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji

ZŁOTY STOK
Z ORYGINAŁEM

TELEKOMUNIKACJA POLSKA
Obszar Pionu Sieci w Wałbrzychu
ul. Słowackiego 20a, 58-300 Wałbrzych
tel.: (0-1033 74) 887 21 00
fax: (0-1033 74) 842 67 77



mgr inż. **Gabrieła Matusiakiewicz**
uprawnienia budowl. Nr 153/DOS/03
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci i instalacji

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

SKZ/ZD-2110/521/04/AS
Wałbrzych, 29.04.2004r.

Grupa Projektowa „OMEGA”
Piotr Adam Peregudowski
ul. 3-go Maja 5/4
59-200 OŁAWA

Sprawa: Uzgodnienie Nr 341/04 – projektowana budowa uzbrojenia terenu osiedla przy ul. B. Prusa i ul. Kasprowicza w m. Złoty Stok.

Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące urządzenia telekomunikacyjne wrysowane i oznaczone geodezyjnie, poprawione kolorem pomarańczowym, są zgodne z posiadaną dokumentacją. Projektowane prace związane z budową uzbrojenia będą wykonywane na trasie urządzeń telekomunikacyjnych oraz na zbliżeniu do nich.

Uwagi i zastrzeżenia:

1. Roboty ziemne na trasie urządzeń telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, pod nadzorem przedstawiciela Grupy Koordynacji Utrzymania Sieci Wydziału Utrzymania Systemów i Urzędzeń Dostępowych w Kłodzku, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
2. Kanalizacja teletechniczna jednootworowa, zabudowana z rur PCV na głębokości 0,6-0,8 metra, może być nie zabezpieczona taśmą ostrzegawczą.
3. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z normami polskimi oraz zakładowymi TP.
4. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
5. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być zabezpieczone (oszalowane) przed obsunięciem się ziemi.
6. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych każdorazowo przed zasypaniem podlegają sprawdzeniu przez przedstawiciela Grupy Koordynacji Utrzymania Sieci, Wydziału Utrzymania Systemów i Urzędzeń Dostępowych w Kłodzku ul. Okrzei 8, tel.: 074 867 39 16.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z inwestorem.
8. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie Grupę Koordynacji Utrzymania Sieci w Kłodzku.
9. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączyć do wszystkich egz. dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

--- projektowana sieć wodociągowa

— projektowana sieć kan. sanitarnej

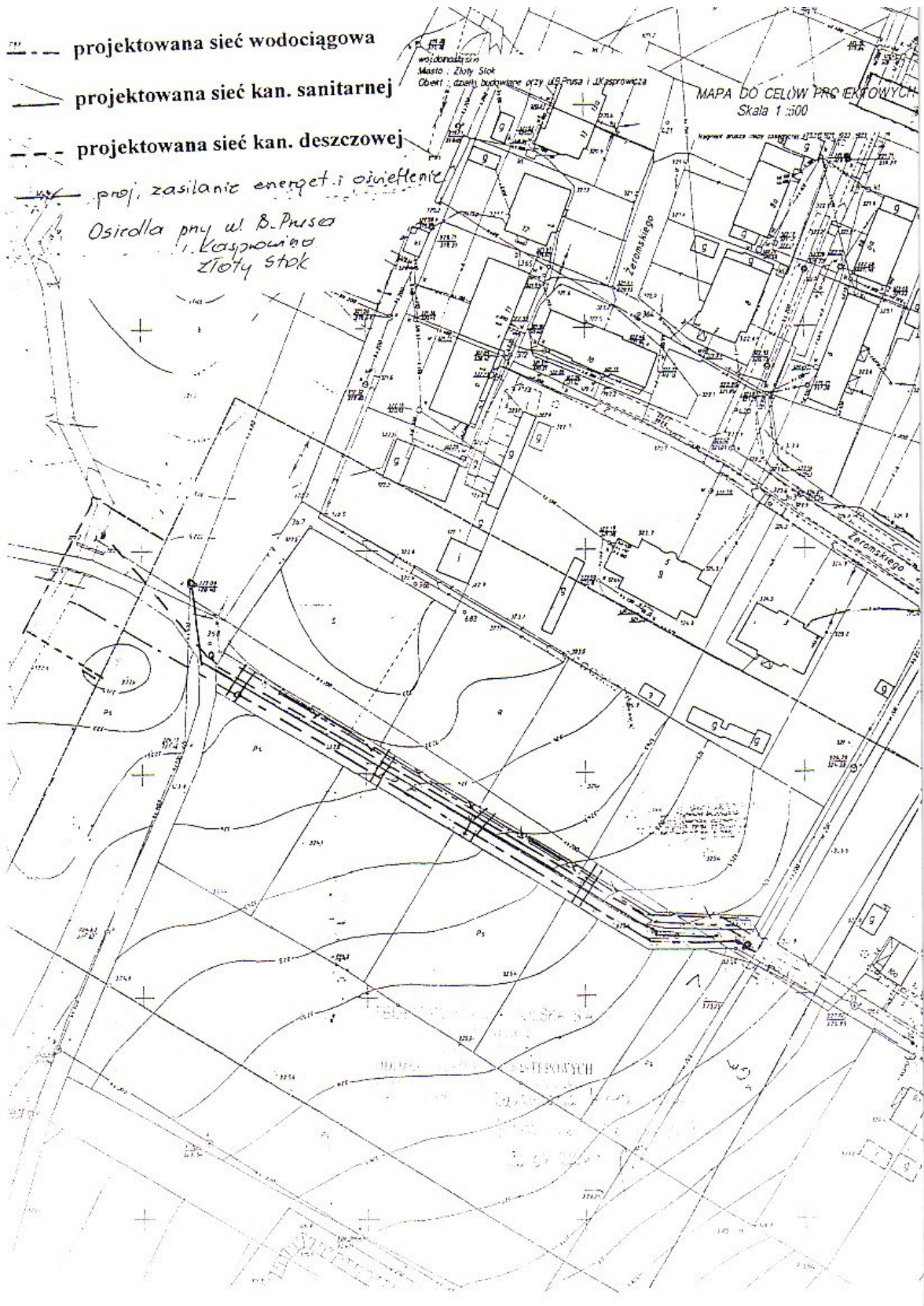
- - - projektowana sieć kan. deszczowej

--- proj. zasilanie energet. i oświetlenie

Osiedla przy ul. B. Prusa
i Kasprzaka
Złoty Stok

wieloletni plan
Miejsce - Złoty Stok
Obekt - dzw. budowlane przy ul. Prusa i Kasprzaka

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500



**Zakład Energetyczny
Wałbrzych SA**

58-060 Wałbrzych, ul. Wysokiego 11, skr. poczt. 236
tel. (074) 842-83-00, 842-85-95, fax (074) 842-58-19
e-mail: zarzadz@zewalb.com.pl
www.zewalb.com.pl



RD - 03/RE/1914/04

**Rejon Dystrybucji Energii
w Dzierżoniowie**

58-200 Dzierżonów, ul. Kilińskiego 47
tel. (074) 832-44-00, fax (074) 831-75-52
e-mail: rejon03@zewalb.com.pl
Pogotowie Energ. tel. 991, 831-55-60, fax 831-20-04

mgr inż. **Gabriele Matyja**
uprawnienia budowlane, Nr 183/DDB/03
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji

ZORYCZ

Grupa Projektowa „Omega”
Sz. P. Piotr Adam Peregudowski
ul. 3 Maja 5/34
59 - 200 Olawa

Dotyczy: uzgodnienia projektowanego przebiegu sieci wod – kan i sanitarnej w Złotym Stoku
teren zgodny z załącznikiem mapowym.

Nr uzgodnienia: 33 / 2004




1. Przedłożone mapy w skali 1 : 1000 szt. 4 opiniujemy pozytywnie z następującymi uwagami:
 - w miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia podziemnego oznaczonego kolorem czerwonym z projektowaną siecią należy zabudować rury osłonowe typu "AROT" w zależności od przekroju kabli
 - skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami ZE należy wykonać zgodnie z normą
 - na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie
 - miejsca skrzyżowań i zbliżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do R.D. Dzierżonów celem odbioru z wpisem do dziennika budowy
 - niniejszą opinię należy dołączyć do w/w mapy każdego z egzemplarzy projektu oraz traktować jako ważną
2. Uzgodnienie ważne do dnia: 28.04.2005 r.

Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie

KIEROWNIK

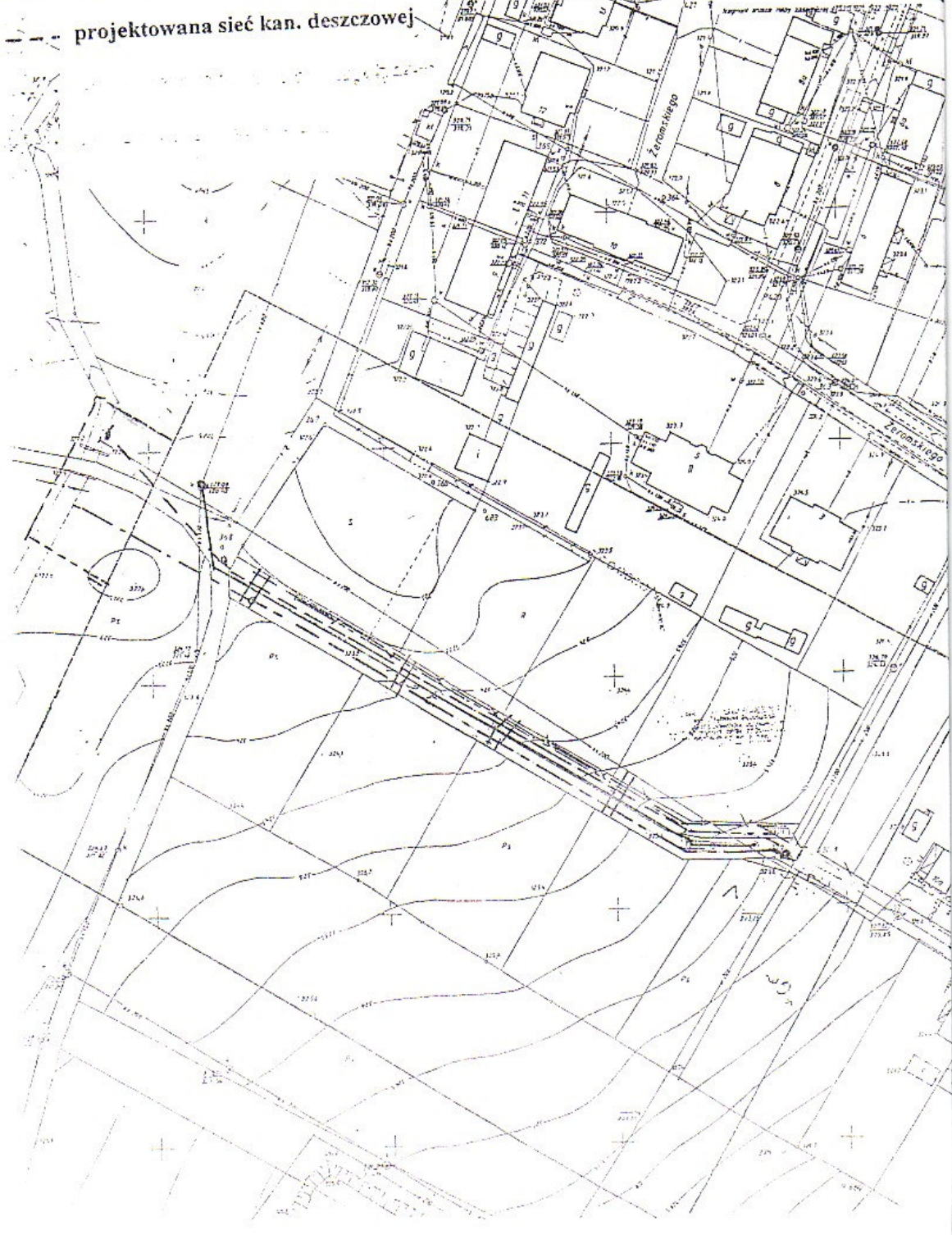
mgr inż. **Włodzisław Milek**

pl

-  projektowana sieć wodociągowa
-  projektowana sieć kan. sanitarnej
-  projektowana sieć kan. deszczowej

województwo
Miasto: Żółty Stok
Cielistwo: działki budowlane przy ul. Piłsudskiego i Skarłowicza

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:300



**Zakład Energetyczny
Wałbrzych SA**

58-00 Wałbrzych, ul. Wysokiego 11, skr. poczt. 236
tel. (074) 842-83-00, 842-85-95, fax (074) 842-58-19
e-mail: zezarzad@zewal.com.pl
www.zewal.com.pl

RD - 03/RE/1914/04



**Rejon Dystrybucji Energii
w Dzierżoniowie**

58-200 Dzierżoniów, ul. Kilińskiego 47
tel. (074) 832-44-00, fax (074) 831-75-52
e-mail: rejon03@zewal.com.pl
Pogotowie Energ. tel. 991. 831-55-60, fax 831-20-04

*mgr inż. Gabriela Matwiejakiewicz
uprawnienie budowl. Nr 183/DOŚ/03
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i instalacji*

ZORYCZNIK

**Grupa Projektowa „Omega”
Sz. P. Piotr Adam Peregudowski
ul. 3 Maja 5/34
59 - 200 Olawa**

Dotyczy: uzgodnienia projektowanego przebiegu sieci wod – kan i sanitarnej w Złotym Stoku
teren zgodny z załącznikiem mapowym.

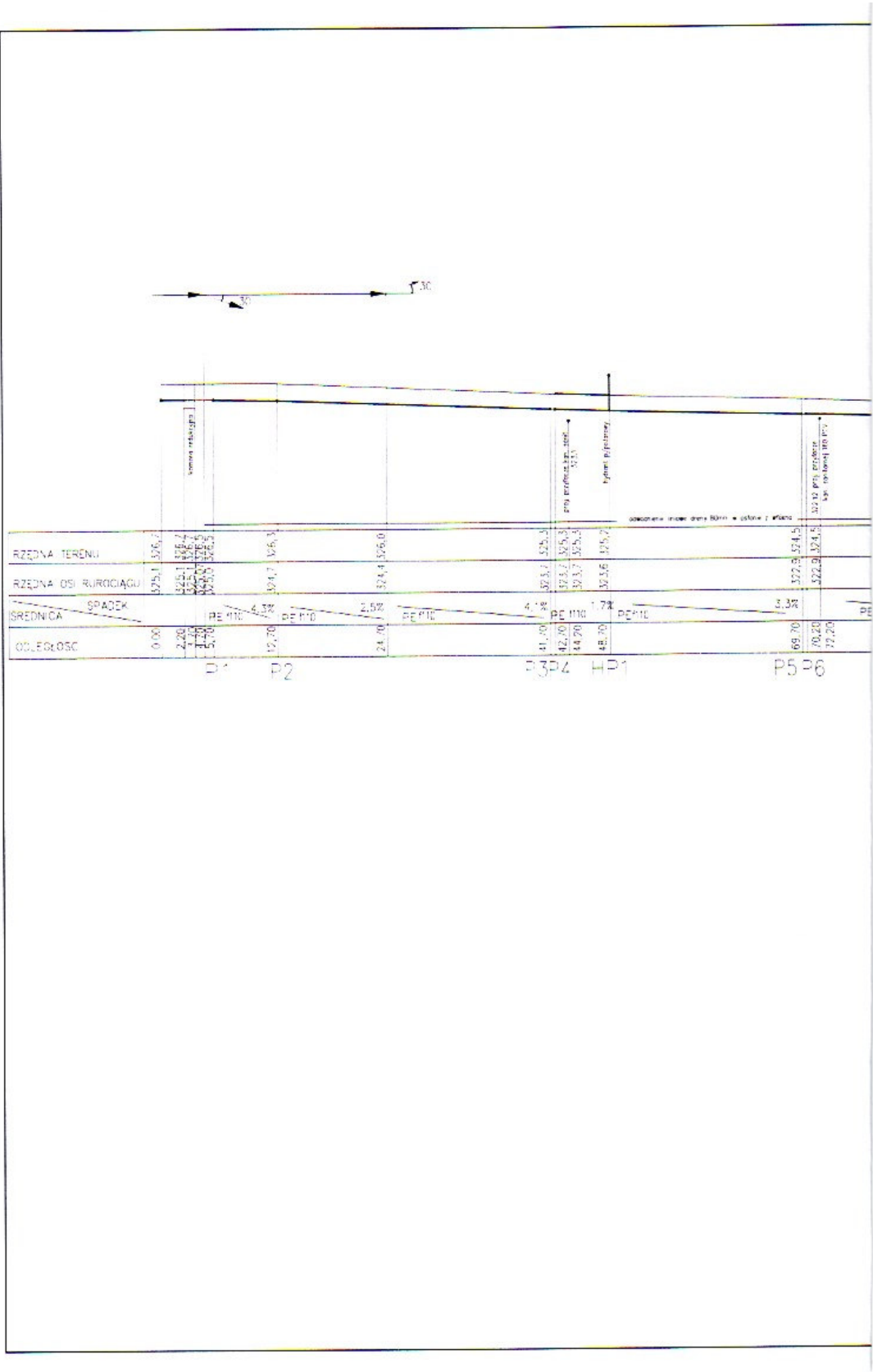
Nr uzgodnienia: 33 / 2004

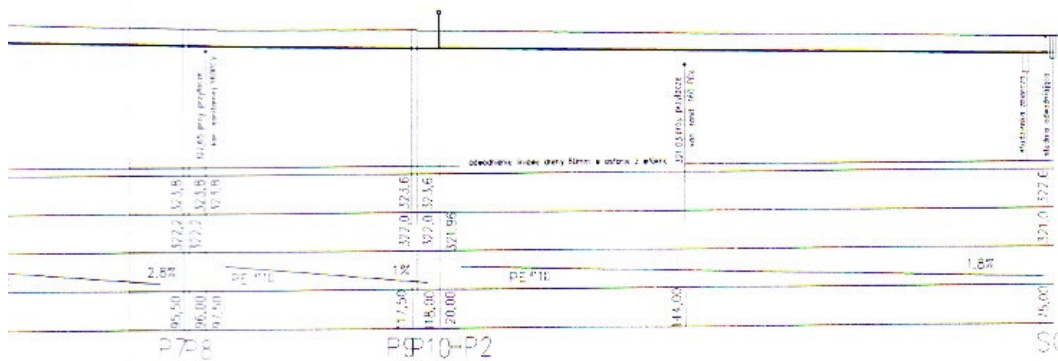
1. Przedłożone mapy w skali 1 :1000 szt. 4 opiniujemy pozytywnie z ni w uwagami:
 - w miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia podziemnego oznaczonego kolorem czerwonym z projektowaną siecią należy zabudować rury osłonowe typu "AROT" w zależności od przekroju kabli
 - skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami ZE należy wykonać zgodnie z normą
 - na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie
 - miejsca skrzyżowań i zbliżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do R.D. Dzierżoniów celem odbioru z wpisem do dziennika budowy
 - niniejszą opinię należy dołączyć do w/w mapy każdego z egzemplarzy projektu oraz traktować jako ważną
2. Uzgodnienie ważne do dnia: 28.04.2005 r.

Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie






ZORYCZNIK

mgr inż. Gabriela Matwiejakiewicz

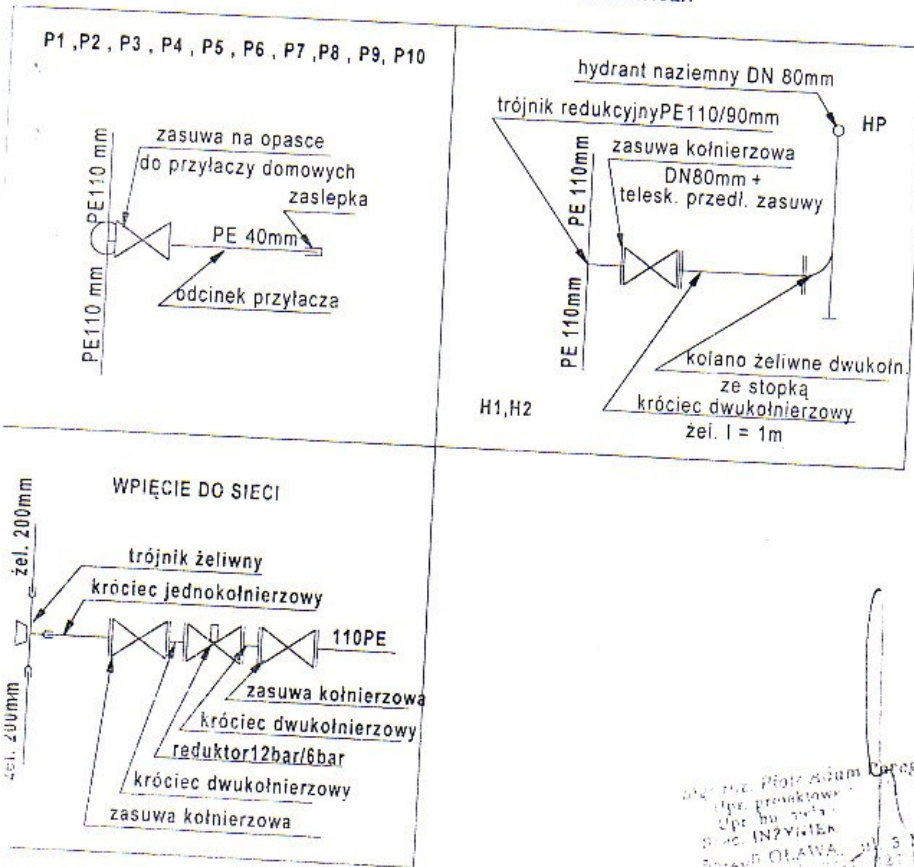




mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 Upr. projektowe nr 426/94/UW
 Upr. budowlane nr 441/93/UW
 Spec. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel. 0601 846 753

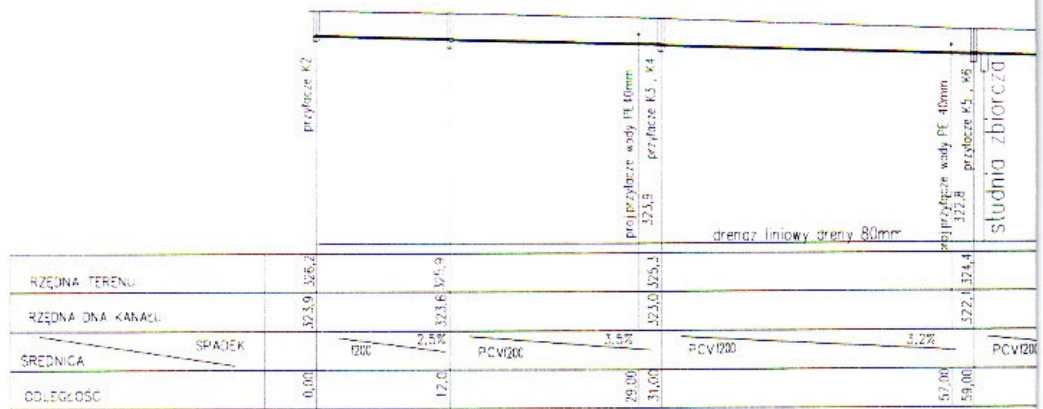
Jednostka projektowa		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega		Branża	
		mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4		SANITARNA	
Projektowanie instalacji i sieć sanitarnych		BIURO: ul. Gnieźnieńska 10 53-633 Wrocław tel. Fax: (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@wp.onet.pl			
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA W ZŁOTYM STOKU				
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA BURZOWA				
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok, Rynek 22				
Funkcja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004		
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004		
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004		
Sprawdził	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/94/DW	03.2004		
SKALA	Temat	Stadium		Nr rys	
1:500	PROFIL WODOCIĄGU - OS. PRZY UL. KASPROWICZA	P.B.		3	

SDCHEMAT WEZLÓW - OS. PRZY UL. KASPROWICZA



mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 inż. projektowy
 ul. Gnieźnińska 10
 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel./fax 071 359 03 73 e-mail: p.peregudowski@omega.pl

Jednostka projektowa Omega		GRUPA PROJEKTOWA gp Omega		Branża	
mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4		BIURO: ul. Gnieźnińska 10 53-633 Wrocław tel./fax 071 359 03 73 e-mail: p.peregudowski@omega.pl		SANITARNA	
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. Kasprowicza ZŁOTYM STOKU				
Zakres opracowania	SIĘĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA				
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok, Rynek 22				
Funckja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	133 008 03	03.2014		
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2014		
Asystent	mgr inż. Mateusz Żelazowski		03.2014		
Sprawdził	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	133 008 03	03.2014		
SKA 1	SCHEMATY WEZLÓW			Strona	5

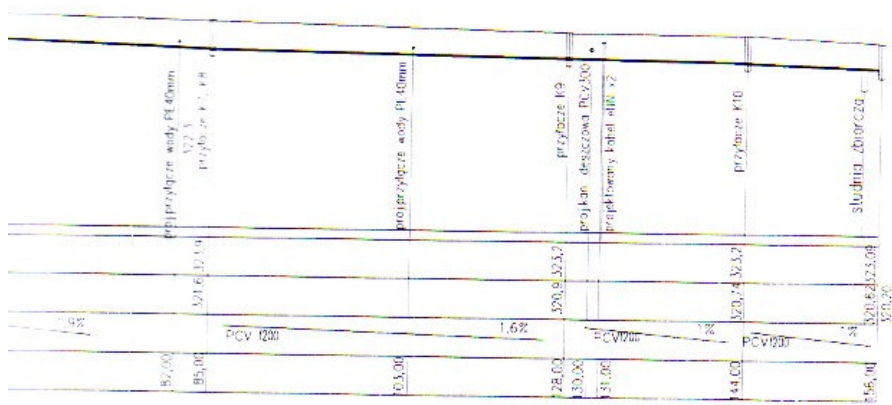


S:1

S:2

S:3

S:4



S:5

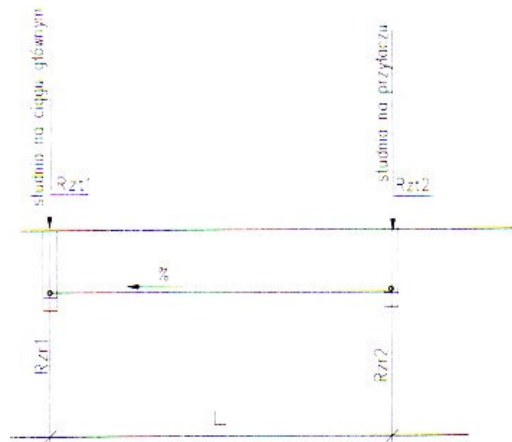
S:6

S:7

S: istr.

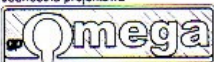
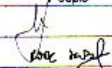
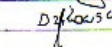
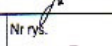
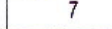
mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 Upr. projektowe nr 426/94/LW
 Upr. budowlane nr 341/93/LW
 Spec. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel. 0601 846753

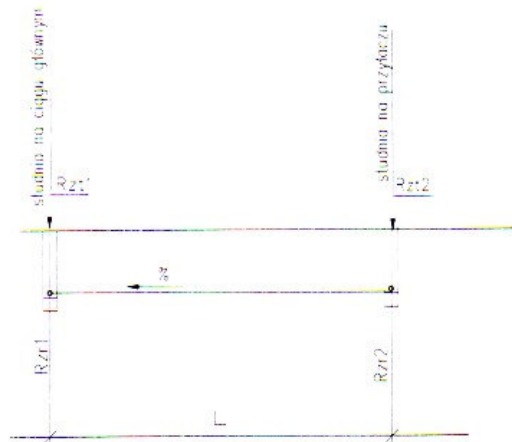
Jednostka projektowa 		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega		Branża SANITARNA
Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych		mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4 BIURO: ul. Gnieźnińska 10 53-633 Wrocław tel./fax (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@wp.onet.pl		
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA W ZŁOTYM STOKU			
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA BURZOWA			
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok, Rynek 22			
Funkcja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004	
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004	
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004	
Sprawił	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/94/DW	03.2004	
SKALA 1:500	Temat PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ - OŚ. PRZY UL. KASPROWICZA	Stadium P.B.	Nr rys. 6	



Lp	Nr przyt.	L (m)	Rzr1(mm)	Rzr2(mm)	Rzt1(mm)	Rzt2(mm)	i ‰
1	K1	5,5	324,53	324,64	326,7	326,7	2,0
2	K2	4,5	323,9	323,99	326,2	326,2	2,0
3	K3	5,5	323,0	323,11	325,3	325,1	2,0
4	K4	4,0	323,0	323,08	325,3	325,3	2,0
5	K5	5,5	322,1	322,21	324,4	324,4	2,0
6	K6	4,0	322,1	322,18	324,4	324,4	2,0
7	K7	5,5	321,6	321,71	323,9	323,6	2,0
8	K8	4,0	321,6	321,68	323,9	323,9	2,0
9	P9	8,0	320,9	321,06	323,2	323,4	2,0
10	P10	4,0	320,74	320,82	323,20	323,20	2,0


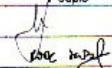
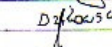
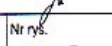
mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 Upr. projektowe nr 426/94/LW
 Upr. budowlane nr 341/83/LW
 Spec. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel. 0601 846 753

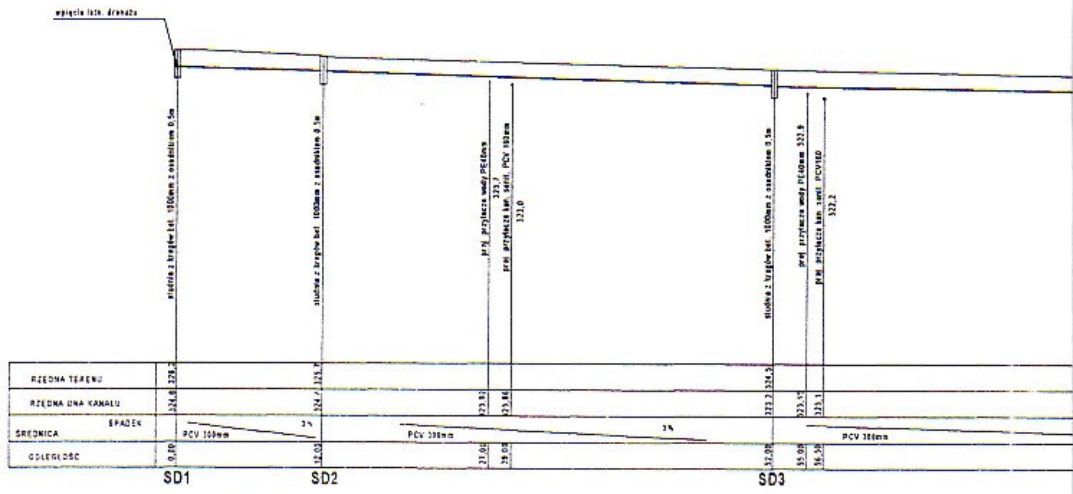
Jednostka projektowa 		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4 BIURO: ul. Gnieźnieńska 10 53-633 Wrocław tel./fax (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@wp.onet.pl		Branża SANITARNA
Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych				
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA W ZŁOTYM STOKU			
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA BURZOWA			
Investor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok; Rynek 22			
Funkcja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004	
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004	
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004	
Sprawdził	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/94/DW	03.2004	
SKALA: 1:500	Temat PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ - OŚ. PRZY UL. KASPROWICZA	Stadium P.B.	Nr rys. 7	



Lp	Nr przył	L (m)	Rzr1(mm)	Rzr2(mm)	Rzt1(mm)	Rzt2(mm)	i ‰
1	K1	5,5	324,53	324,64	326,7	326,7	2,0
2	K2	4,5	323,9	323,99	326,2	326,2	2,0
3	K3	5,5	323,0	323,11	325,3	325,1	2,0
4	K4	4,0	323,0	323,08	325,3	325,3	2,0
5	K5	5,5	322,1	322,21	324,4	324,4	2,0
6	K6	4,0	322,1	322,18	324,4	324,4	2,0
7	K7	5,5	321,6	321,71	323,9	323,6	2,0
8	K8	4,0	321,6	321,68	323,9	323,9	2,0
9	P9	8,0	320,9	321,06	323,2	323,4	2,0
10	P10	4,0	320,74	320,82	323,20	323,20	2,0

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 Upr. projektowe nr 426/94/LW
 Upr. budowlane nr 341/83/LW
 Spec. INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel. 0601 846 753

Jednostka projektowa 		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OŁAWA, ul. 3 Maja 5/4 BIURO: ul. Gnieźnieńska 10 53-633 Wrocław tel./fax (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@wp.onet.pl		Branża SANITARNA
Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych				
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA W ZŁOTYM STOKU			
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA BURZOWA			
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok; Rynek 22			
Funkcja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004	
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004	
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004	
Sprawdził	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/94/DW	03.2004	
SKALA: 1:500	Temat PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ - OŚ. PRZY UL. KASPROWICZA	Stadium P.B.	Nr rys. 7	

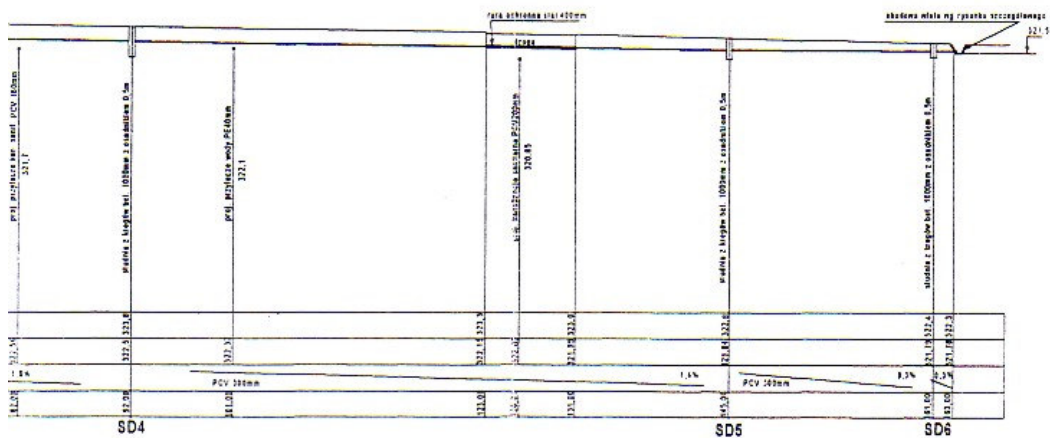


RZEDNA TERENU	324.4	323.7	323.0	322.3	321.6
RZEDNA DNA KANAŁU	324.4	323.7	323.0	322.3	321.6
SREDNICA	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
CIĘGŁOŚĆ	PCV 100mm	PCV 100mm	PCV 100mm	PCV 100mm	PCV 100mm

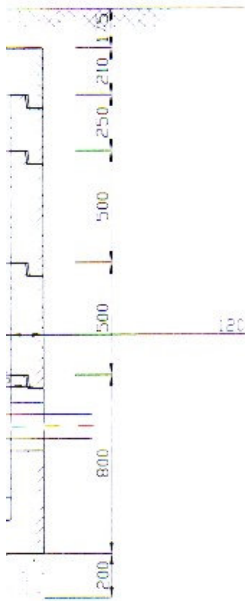
SD1

SD2

SD3

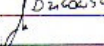



Jednostka projektowa		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega		Branża
		mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 51/4		SANITARNA
Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych		BIURO ul. Gnieźnieńska 10 53-633 Wrocław tel./fax (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@w.onet.pl		
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY UL. KASPROWICZA W ZŁOTYM STOKU			
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, KANALIZACJA BURZOWA			
Inwestor	GMINA ZŁOTY STOK 57-250 Złoty Stok Rynek 22			
Funkcja	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004	
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004	
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004	
Sprawił	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/94/DW	03.2004	
SKALA 1:500	Temat: PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ - OŚ. PRZY UL. KASPROWICZA	Stadium P.B.	Nr rys 8	



LEGENDA:
 1-ZASUWA ODCINAJĄCA DN100
 2-REDUKCJA DN100/DN80
 3-ZAWÓR REDUKCYJNY DN80

mgr inż. Piotr Adam Peregudowski
 Upr. projektowa...
 Upr. budowlana...
 Spec. INŻYNIER...
 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4
 tel. (0-71-1) 321 56

Jednostka projektowa		GRUPA PROJEKTOWA gpOmega		Branża
		mgr inż. Piotr Adam Peregudowski 55-200 OLAWA, ul. 3 Maja 5/4		SANITARNA
Projektowanie instalacji i sieci sanitarnych		BIURO	ul. Gnieźnierska 10 53-633 Wrocław	
			tel./fax (071) 359 03 73 e-mail: gpomega@wp.onet.pl	
Temat opracowania	PROJEKT BUDOWLANY - UZBROJENIE TERENU POD BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE JEDNORODZINNE OSIEDLE PRZY ULICY KASPROWICZA W ŻŁOTYM STOKU			
Zakres opracowania	SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJA SANITARNA, DESZCZOWA			
Investor	GMINA ŻŁOTY STOK 57-250 Żłoty Stok, Rynek 22			
Funkcja	Imię, Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Gabriela Malusiakiewicz	153/DOS/03	03.2004	
Asystent	mgr inż. Piotr Marchewka		03.2004	
Asystent	mgr inż. Jacek Dzikowski		03.2004	
Sprawdził	mgr inż. Piotr Adam Peregudowski	426/S4/DW	03.2004	
SKALA 1:25	Temat KOMORA REDUKCYJNA	Stadium P.B.	Nr rys 9	

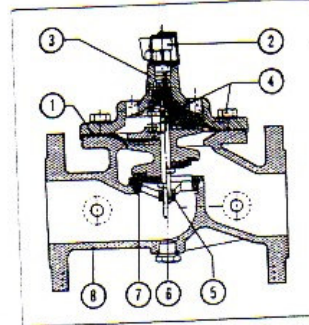
ZAWÓR REDUKCYJNY

PN 25 DN 40 do 300

Typ C101

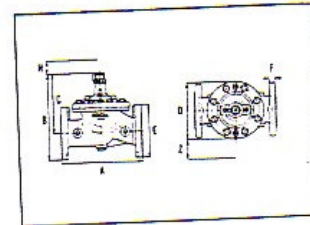
ZAWÓR GŁÓWNY

Nr	Nazwa	Materiał
1	Membrana	Nitryl zbrojony
2	Kurek spustowy	Mosiądz
3	Pokrywa	Zeliwo
4	Śruby, nakrętki	Stal nierdzewna
5	Gniazdo	Brąz
6	Korek	Mosiądz
7	Uszczelka	Guma
8	Korpus	Zeliwo



WYMIARY

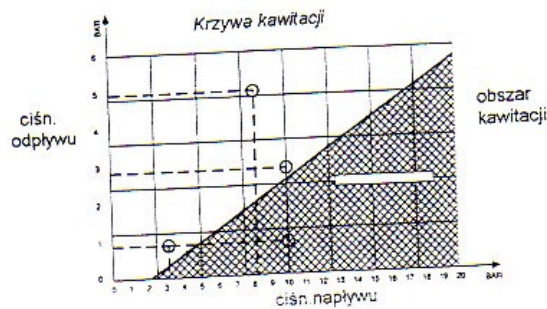
DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Z mm	M kg
1 1/2"	178	213	140	165	60	gwint	76	254	9
50	203	220	154	165	165	16	76	254	13
65	235	210	147	178	178	17,5	76	254	16
80	310	325	225	215	200	26	90	254	26
100	350	375	258	241	235	28	90	254	37
125	400	442	307	296	270	30	100	254	65
150	480	487	337	360	300	20	100	254	73
200	581	639	420	537	343	29	114	254	210
250	790	765	508	615	405	30	127	254	335
300	900	918	600	720	482	32	140	254	524



DOBÓR ZAWORU

- Średnicę zaworu redukcyjnego palety dobrać na podstawie rzeczywistych przepływów występujących w sieci wodociągowej. Poniższa tabela przedstawia zakresy przepływów zapewniających prawidłową pracę zaworu. Przepływy maksymalne obliczono dla prędkości 4,5 m/s. Dopuszcza się chwilowe przekroczenie wartości Q_{max} lecz nie więcej niż o 25%. W przypadku większej rozpiętości przepływu od podanych w tabeli należy zamontować dwa zawory połączone równolegle.
- Dodatkowo należy sprawdzić, czy zbyt duża różnica ciśnień przed i za zaworem nie spowoduje wystąpienia zjawiska kawitacji. W przypadku możliwości pojawienia się kawitacji ciśnienie należy redukować dwustopniowo, przy pomocy dwóch zaworów połączonych szeregowo.

DN	Q_{min} , m ³ /h	Q_{max} , m ³ /h
40	0,675	32
50	0,675	32
65	0,855	54
80	1,6	82
100	2,72	127
125	4,4	199
150	5,28	286
200	13,5	509
250	25	785
300	40,9	1145



Danfoss

Danfoss Sp. z o.o.
ul. Chrzanowska 5
PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (0 22) 755 07 00
Telefax: (0 22) 755 07 01
http://www.danfoss.com.pl
e-mail: info@danfoss.com.pl

Kontakt z serwisem
Telefon: (0 22) 755 07 90
Hotline: (0 22) 755 07 91
fax: (0 22) 755 07 82
e-mail: info@danfoss.com.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach. Danfoss nie odpowiada za kopiowanie produktów już zamawianych. Zamienne mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Danfoss i logo Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

m. ZŁOTY STOK woj. dolnośląskie



- A.M. 1
- Legenda
- linie zabudowlane
 - == linie granicowe
 - == linie granicowe
 - == linie granicowe
 - == linie granicowe

1:1000

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
ZŁOTY STOK
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII
UL. AMELAN 200 2 10 0

SEKCJA PODZIAŁU NA A.M.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



LEGENDA

- PRZEKREŚLONY WIDOK ZAG.
- PRZEKREŚLONA KANAŁIZACJA SANITARYJNA
- PRZEKREŚLONA KANAŁIZACJA DESZCZOWA
- PRZEKREŚLONE KANAŁY ENERGETYCZNE (KABELE ELEKTRYCZNE)

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

GRUPA PROJEKTOWA		SANTARNA	
PRZEKREŚLONA KANAŁIZACJA SANITARYJNA			
Projektant	...	Wzrost	...
Wykonawca	...	Wiek	...
Opis	...	Waga	...
...

Wszystkie dane w tym projekcie należy weryfikować i aktualizować zgodnie z aktualnym stanem faktycznym.