

EGZ. NR

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

BRANŻA: INSTALACJA SANITARNA

OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ , INSTALACJA KANALIZACJI ODBIORCZEJ I ZBIORNIKOWA INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO

LOK. BUDOWY: Chorzenice dz. nr ewid. 393

INWESTOR: Gmina Sulmierzyce

ADRES INWESTORA .: ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

Projektował:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Piotr Magiera	SLK/0499/PWOS/04	

03.2013

ZAWARTOŚĆ TECZKI

PROJEKT

- **Opis techniczny:**

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej i instalacji kanalizacji odbiorczej
3. Zbiornikowej instalacji gazu płynnego

- **Rysunki:**

1. Projekt zagospodarowania działki
2. Profil podłużny przyłącza i instalacji kanalizacji odbiorczej
3. Profil podłużny instalacji gazowej

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej
- Uprawnienia budowlane
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Budowlanej
- Oświadczenie Projektanta

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Piotr Magiera zgodnie z wymogami zawartymi w art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.

z późniejszymi zmianami, oświadczam o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja wydana jako kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Dotyczy: WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ,
INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA I INSTALACJI GAZOWEJ**

Lokalizacja: Chorzenice nr ewid. dz. 393

Inwestor : Gmina Sulmierzyce

Adres zam.: ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

Podpis

OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI ODBIORCZEJ I ZBIORNIKOWEJ INSTALACJI GAZU PŁYNNEGO NA DZ. NR 393 W MIEJSCOWOŚCI CHORZENICE

I. DANE OGÓLNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz instalacji kanalizacji odbiorczej i zbiornikowej instalacji gazu płynnego do projektowanej przebudowy świetlicy wiejskiej w Chorzenicach zlokalizowanego na dz. nr 393.

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz instalacja kanalizacji odbiorczej i zbiornikowej instalacji gazu płynnego do projektowanej przebudowy świetlicy wiejskiej w Chorzenicach zlokalizowanego na dz. nr 393.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

wg projektu architektoniczno-budowlanego

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowane przyłącze i instalacja kanalizacji odbiorczej ks 160 włączona zostanie do istniejącej studni przyłączeniowej w działce 396. Projektowana zbiornikowa instalacja gazowa PE40 przebiegać będzie od zbiornika gazu płynnego do projektowanego budynku.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nie dotyczy – podziemne uzbrojenie działki

5. DANE INFORMACYJNE O TERENIE

Omawiany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani też nie jest położony w obszarach indywidualnej formy ochrony przyrody. Znajduje się na obszarach niezagrażonych powodzią.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Omawiany teren położony jest w obszarze terenu górniczego.

7. INFORMACJE O CHARAKTERZE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zagrażać higienie i zdrowiu użytkowników.

8. WARUNKI GEOLOGICZNE – GRUNTOWO WODNE.

Przyjęto w oparciu o dane uzyskane z wykopów kontrolnych w miejscu inwestycji (woda i grunt są nie agresywne w stosunku do terenu, poziom wód gruntowych poniżej projektowanej inwestycji).

III. OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO – PODSTAWOWE WIELKOŚCI CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJE

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I INSTALACJA KANALIZACJI ODBIORCZEJ

1. RUROCIĄGI I ARMATURA

- **Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej zostanie wykonane od istniejącej studni w działce 396 do studni przyłączeniowej DN 1000 na działce 393. Rurociągi PVC dn 160 o grubości ścianki 4,7 mm ułożone zostaną w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15,0 cm i obsypce piaskowej grubości 15,0 cm. Rury te łączone są na kielich z wmontowanymi fabrycznie uszczelkami.

- **instalacja kanalizacji odbiorczej**

Od projektowanej studni przyłączeniowej DN 1000 w kierunku budynku wykonana zostanie zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej średnicy 160 mm. Rurociągi PVC dn 160 o grubości ścianki 4,7 mm ułożone zostaną w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15,0 cm i obsypce piaskowej grubości 15,0 cm. Rury te łączone są na kielich z wmontowanymi fabrycznie uszczelkami.

Rewizja

W celu umożliwienia wykonania inspekcji i czyszczenia kanału sanitarnego w budynku w miejscu łatwo dostępnym zgodnym z wymaganiami higienicznymi należy wykonać trójniki rewizyjne dn. 160 PVC.

- **Odpowietrzenie**

Projektowany rurociąg połączony z wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej należy odpowietrzyć poprzez wyprowadzenie pionów nad dach zakończając je wywiewkami.

2. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próbę szczelności dla kanału z PVC - U należy przeprowadzić na eksfiltrację wody z przewodu i infiltrację wody do przewodu.

Eksfiltracja - czas trwania próby dla odcinka kanału do 50m - 30 minut powyżej 50m – 60 minut. Na złączach kielichowych nie powinny pozywać się krople wody. Kanał uważa się za szczelny kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania próby nie wynosi więcej niż $0,02\text{dm}^3/\text{m}^2$ zwilżonej powierzchni wewnętrznej rury.

Infiltracja – próbę tą przeprowadza się w przypadku występowania wody gruntowej powyżej posadowienia dna kanału. Przeprowadzona próba szczelności przewodu na ciśnienie 5,0 H₂O zabezpiecza przewód przed infiltracją wód gruntowych do ww. wartości.

ZBIORNIKOWA INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO

1. WPROWADZENIE

Celem projektowanej zbiornikowej instalacji gazu płynnego jest doprowadzenie gazu do budynku dla celów grzewczych oraz dla kuchenki gazowej. Gaz do omawianego budynku doprowadzony będzie z projektowanego podziemnego zbiornika gazowego o pojemności 2700 litrów.

Projektowana instalacja to gazociąg, w którym panuje średnie ciśnienie około 1,0bar. Podziemne przewody gazowe polietylenowe HDPE SDR 11 o średnicy 40 mm, odpowiedniej do zapotrzebowania odbiorników na gaz z uwzględnieniem spadku ciśnienia na długości instalacji. Przewody gazowe PE łączone za pomocą zgrzewów doczołowych. Zmiana kierunku trasy jest możliwa i może być realizowana przy wykorzystaniu elastyczności rur PE zachowując odpowiednie promienie gięcia dla poszczególnych typów i średnic rur.

Podejście do budynku świetlicy należy zrealizować z rur stalowych bez szwu klasy R lub R 35 łączonych przez spawanie, połączenie stali z PE za pośrednictwem przejścia PE/Stal. Instalacja musi być zakończona zaworem odcinającym, umieszczonym na zewnątrz budynku w typowej szafce gazowej. Za zaworem odcinającym w szafce gazowej zlokalizowany jest układ redukcyjny drugiego stopnia.

2. OPIS ZBIORNIKA PODZIEMNEGO

Konstrukcja:

Zbiornik do magazynowania gazu płynnego, podziemny wykonany powinien być zgodnie z dyrektywą PED/97/23/EC oraz normami zharmonizowanymi. Wykonany z blach ze stali węglowej o dużej wytrzymałości ciśnieniowej, pokryty wysokiej jakości powłoką lakierniczą zabezpieczającą zbiornik przed korozją. Stal 180 – 2A o podwyższonej wytrzymałości ciśnieniowej w niskich temperaturach. Grubość płaszcza powinna wynosić 5,85 mm, ciśnienie robocze 1,56MPa, ciśnienie próby 2,05MPa. Powłoki te spełniają wymagania odporności na przebicie prądem o napięciu 14kV. Wszystkie podziemne zbiorniki powinny być wyposażone w ochronę katodową, jako dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne. Zbiorniki podziemne w wersji podstawowej nie posiadają wjazdu rewizyjnego. Do zbiornika zamocowana jest kopuła (studzienka) z tworzywa lub blachy umożliwiająca dostęp do armatury.

Standardowo zbiorniki podziemne wyposażone są w następującą armaturę:

- zawór napełnienia,
- zawór poboru fazy gazowej z manometrem i rurką przepełnienia,
- zawór poboru fazy ciekłej,
- wskaźnik napełnienia,
- zawór bezpieczeństwa.

Całość armatury powinna posiadać znak CE.

3. WYTYCZNE DLA BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ- POSADOWIENIE ZBIORNIKA

Projektowany zbiornik gazu płynnego usytuowany będzie na żelbetowej płycie fundamentowej, która dla zbiornika podziemnego o pojemności 2700l ma wymiary:

Szerokość – 1,5m

Długość – 2,5m

Grubość – 0,25m

Płyty fundamentowe zbiorników podziemnych stanowią również balast zabezpieczający zbiornik przed wypchaniem go przez wody gruntowe. Zaleca się zaprojektowanie płyt fundamentowych z betonu B 15 wylewanych na miejscu budowy.

4. WYTYCZNE DLA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ- UZIEMIENIE ZBIORNIKA

Zbiorniki powinny być uziemione przy wykorzystaniu uziomu naturalnego i zastosowaniu uziomu otokowego.

Jako materiał na uziomy zaleca się stosowanie stalowych taśm ocynkowanych. Zalecenia do stosowania przy projektowaniu uziomu otokowego:

- uziomy otokowe należy układać na głębokości nie mniejszej niż 0,60 m i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od zewnętrznej krawędzi płyty fundamentowej.
- podziemne metalowe elementy obiektów i urządzeń technologicznych, znajdujące się w odległości nie większej niż 2,0 m od uziomu otokowego nie wykorzystane jako uziomy naturalne zaleca się łączyć z otokiem.
- odległość kabli elektroenergetycznych od uziomu otokowego nie powinna być mniejsza niż 1,0 m.
- jeżeli zachowanie wymaganych odstępów jest niemożliwe należy w miejscu zbliżenia ułożyć przegrodę izolacyjną.
- połączenia uziomów otokowych z przewodami uziemiającymi oraz łączenie poszczególnych części układu uziomowego należy wykonywać przez spawanie lub zaprasowanie. Wszelkie połączenia powinny być chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją
- w razie niemożności stworzenia ciągłego uziomu otokowego w miejscu jego przerwania należy uziom otokowy połączyć z uziomem pionowym o długości nie mniejszej niż 2,5m
- do połączeń przewodów odprowadzających z uziomem otokowym należy stosować przewody uziemiające o min. wymiarach:
 - a) drut stalowy ocynkowany lub miedziany - 6 mm,
 - b) taśma stalowa ocynkowana lub miedziana - 20x3 mm.
- liczba przewodów odprowadzających powinna odpowiadać wartości wynikającej z podzielenia długości otoku (wyrażonej w metrach) przez 10, liczba stosowanych przewodów nie może być mniejsza niż 2
- przewody w uziemiające należy tak rozmieścić, aby odległości między nimi mierzone wzdłuż obwodu płyty fundamentowej nie przekraczały 10 m.

W projekcie należy:

- określić rezystywność gruntu w miejscu tworzenia uziomu
- określić wymaganą wartość rezystancji uziemienia
- sprawdzić obliczeniowo rezystancję projektowanego uziomu ze wzoru

$$R = 0,60p/VA [\Omega]$$

gdzie:

p - rezystywność gruntu [Ωm]

A - powierzchnia objęta uziomem otokowym [m^2]

- jeśli przewidziano ogrodzenie parku zbiornikowego to należy połączyć je otokiem.

Instalację odgromową mogą montować osoby posiadające zaświadczenie kwalifikacyjne „E” w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji elektro - energetycznych z

uprawnieniami do wykonywania prac montażowych. Po wykonaniu prac montażowych instalację należy poddać badaniom odbiorczym.

Badania odbiorcze mogą przeprowadzić osoby posiadające zaświadczenie kwalifikacyjne „E” w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych z uprawnieniami do wykonywania prac kontrolno – pomiarowych.

Na podstawie pomiarów należy sprawdzić czy rezystancja uziomu jest zgodna z wymogami.

Badania okresowe należy przeprowadzać raz w roku przed okresem burzowym, nie później jednak niż do 30 kwietnia.

Złącza kontrolne instalacji odgromowej należy zabezpieczyć przed korozją wazeliną bezkwasową. Śruby w złączach kontrolnych należy zabezpieczyć przed samoodkręcaniem.

Obiekty wyposażone w instalację odgromową powinny mieć metryki urządzenia piorunochronnego oraz protokoły z badania urządzenia piorunochronnego zgodnie z PN -86/E-05003/01.

Doboru materiałów do montażu instalacji należy dokonać zgodnie z powyższymi zaleceniami. Instalację zbiornikową należy wyposażyć w zacisk do uziemiania autocysterny. W przypadku, gdy rezystancja uziemienia otokowego nie spełnia określonych wymogów uziom otokowy należy uzupełnić dodatkowymi uziomami poziomymi lub pionowymi. Liczba dodatkowych uziomów poziomych lub pionowych powinna być równa liczbie przewodów odprowadzających w zewnętrznym urządzeniu piorunochronnym.

5. REDUKCJA CIŚNIENIA W INSTALACJI

W zbiorniku – ciśnienie wynosi 0 - 1,56MPa, w zbiornikowej instalacji gazu płynnego – około 1,0bar, w instalacji wewnętrznej – 37 ÷ 50mbar (lub więcej, według wymagań producenta odbiornika gazu).

6. RUROCIĄG Z PE ZBIORNIKOWEJ INSTALACJI GAZU PŁYNNEGO

Projektuje się zbiornikową instalację gazu płynnego z rur polietylenowych PE, łączoną na kształtki polietylenowe elektrooporowe klasy PE80 o wskaźniku płynięcia MFI - 010 SDR-11. Rury i kształtki muszą posiadać atest dopuszczający do stosowania w gazownictwie wydane przez PGNiG w Krakowie. Do budowy zewnętrznej instalacji gazowej powinny być zastosowane rury z polietylenu o średniej gęstości PE-MD powyżej 930kg/m^3 . Kształtki z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (940 do 960kg/m^3).

Zbiornikowa instalacja gazu płynnego zakończona będzie szafką gazową z układem redukcyjnym na zewnętrznej ścianie budynku świetlicy. Instalacja zbiornikowa zakończona będzie w szafce kurka głównego zaworem sferycznym.

W odległości 1,5 m przed szafką następuje zmiana materiału rury PE na rurę stalową, czarną bez szwu typ B wg PN-80/H-7420 łączonej za pomocą spawania. Powyższą zmianę wykonuje się za pomocą złączki adaptacyjnej rurowej PE/stal. Odcinki z rur stalowych powinny być izolowane izolacją polietylenową Z02 typ “POLYKEN”. Odcinek rurociągu ponad terenem zabezpieczyć rurą osłonową.

Szafkę gazową bez układu pomiarowego zamontować w odległości min. 1,0 m od otworów drzwiowych lub okiennych. Drzwiczki szafki zamykane powinny być na zamek, w dolnej i górnej części powinny mieć otwory wentylacyjne a w środkowej części żółty pas z napisem GAZ.

7. TECHNOLOGIA WYKONANIA PRÓBY CIŚNIENIOWEJ

Próbe należy wykonywać po zasypaniu gazociągu (z wyjątkiem miejsc montażu armatury i zamknięć końców odcinków próbnych).

Przeprowadza się pneumatyczną próbę szczelności dla gazociągu zgodnie z normą PN-92/M-34503. Tłoczenie czynnika próbnego powinno odbywać się płynnie bez przerwy, aż do uzyskania ciśnienia badania szczelności tj. 0,4MPa dla części średniociśnieniowej instalacji zbiornikowej i przyłączy oraz 1,6MPa dla części wysokociśnieniowej instalacji zbiornikowej. Badanie szczelności przeprowadza się po uprzednim ustabilizowaniu temperatury czynnika próbnego. Czas stabilizacji określa norma. Jako czynnika próbnego należy użyć powietrza lub gazu obojętnego (np. azotu).

Czas trwania próby ciśnieniowej wynosi dla projektowanego gazociągu 1 godzinę. Protokół z prób szczelności stanowi część dokumentacji powykonawczej.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MANOMETRÓW UŻYWANYCH PODCZAS PRÓBY CIŚNIENIOWEJ

Zakres i klasa manometru tarczowego używanego podczas próby ciśnieniowej powinny umożliwiać pomiar ciśnienia próby z dokładnością nie mniejszą niż 5%. Manometry powinny być dobrze widoczne ze stanowiska osoby kontrolującej ciśnienie przez cały czas trwania próby. Wszystkie manometry i rejestratory używane podczas próby powinny być wzorcowane (wzorcowanie musi być potwierdzone odpowiednim dokumentem). Zakres wskazań manometrów powinien być od 1,5-2 razy większy od ciśnienia mierzonego.

ROBOTY BUDOWLANE DLA POWYŻSZYCH INWESTYCJI

1. ROBOTY W PASIE DROGOWYM

Przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie zlokalizowane w pasie drogowym. Przejście w pasie drogowym wykonać metodą wskazaną przez zarządcę drogi. W związku z tym należy uzyskać niezbędne zgody właściciela drogi. Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

2. KOLIZJE Z ISTN. UZBROJENIEM TERENU

Nie występują

3. ROBOTY ZIEMNE

Dla wykonania przyłącza i instalacji przewiduje się wykonanie robót ziemnych przy użyciu koparki kołowej a w miejscach podłączeń i kolizji ręcznie.

Wykonując wykopy należy zachować głębokość, kierunek spadku i spadek dna zgodnie z projektem. Szerokość dna wykopu dla rurociągów o średnicy 40 i 160 mm - 90 cm wykop należy zabezpieczyć przez skarpowanie o nachyleniu odpowiednim dla rzeczywistego rodzaju gruntu i głębokości wykopu. Po zakończeniu robót montażowych na ubitej podsypce piaskowej i wykonaniu próby szczelności wykop zasypywać ręcznie piaskiem do wysokości 20cm ponad rurociąg zagęszczając go do stopnia ID = 0,9. Nad obsypką piaskową rozłożyć wzdłuż trasy projektowanego wodociągu i gazociągu taśmę ostrzegawczą w kolorze odpowiednio niebieskim i żółtym. Pozostałą część zasypki można wykonać mechanicznie gruntem z wykopu. Nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego. Teren działki doprowadzić do stanu nie gorszego od tego w jakim znajdowała się przed rozpoczęciem robót.

4. UWAGI KOŃCOWE

- Powyższa dokumentacja nie uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych, przed rozpoczęciem prac Inwestor zobowiązany jest uzyskać odpowiednią decyzję w Starostwie Powiatowym w Pajęcznie.
- Rozpoczęcie prac zgłosić i uzgodnić z eksploatatorem sieci kanalizacyjnej.
- Uzyskać Decyzję u Zarządcy drogi na umieszczenie przyłącza wodociągowego w pasie drogowym.
- Prace prowadzić zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi Przyłączenia
- Po zakończeniu wszystkich robót związanych z budową przyłączy teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Wszelkie roboty związane z robotami ziemnymi i montażowymi muszą być wykonywane zgodnie z:
 - z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP
 - przez pracowników przeszkolonych i posiadających odpowiednie kwalifikacje.
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II instalacje sanitarne i przemysłowe,
 - obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi oraz obowiązującymi przepisami i zasadami sztuki budowlanej
- Przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić wykonane rurociągi uprawnionym służbom geodezyjnym w celu wykonania inwentaryzacji powykonawczej.
- Użyte materiały powinny posiadać odpowiednie aprobaty techniczne z deklaracjami zgodności lub certyfikaty.

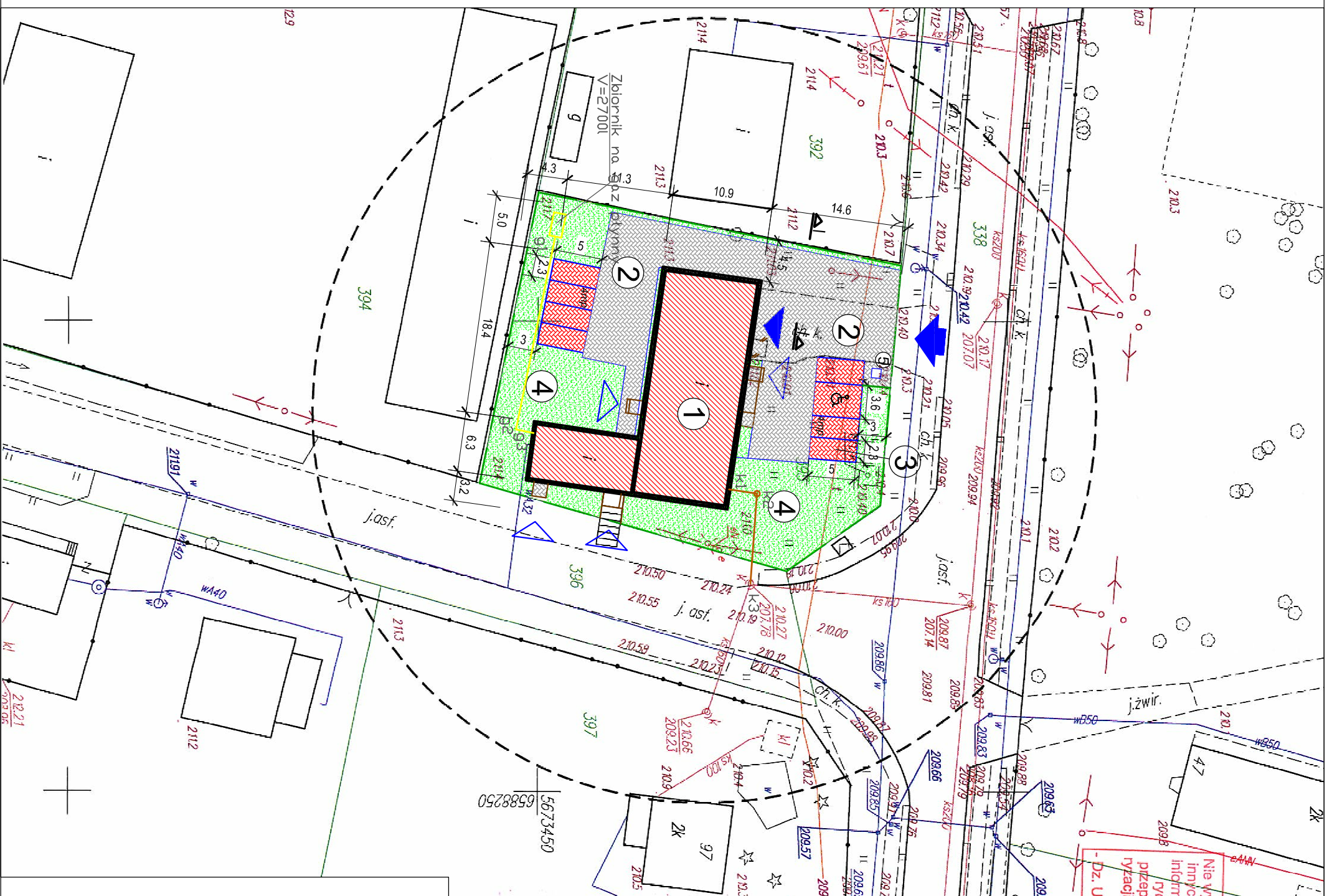
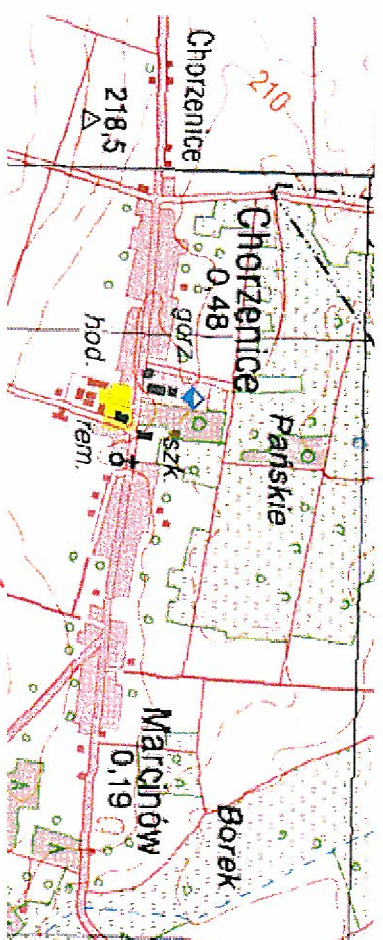
Opracował:

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

skala 1:500

powiat pajęczański
gm. Sulmierzyce 100908_2
obręb Chorzence 100908_2.0003 działka nr 393
arkusz 6.150.32.06.3.1 (132.324.194)
Granice działek na podstawie mapy ewidencji
gruntów obrębu Chorzence.
Mapa może służyć do celów projektowych.
KERG 1876-3/2013
Skala 1:50000

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczytnej historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. z 2010 r. Nr 193, Pcz. 1287)



STAROSTA POWIATU W PAJĘCZNIEM
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukcowanie, rozpowszechnianie i rozprzewadzenie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).

05 MAR. 2013

Zimny Mraz
Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii
Miejski Biuro Geodezji i Kartografii

GEODEZIA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mierzołami

STAROSTA POWIATU W PAJĘCZNIEM
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 05 MAR. 2013 i zrewidencjonowano pod nr 1876-3/2013. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyryczeniu i inwentaryzacji powykonalowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

05 MAR. 2013

Zimny Mraz
Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii
Miejski Biuro Geodezji i Kartografii

GEODEZIA POWIATOWY
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mierzołami

LEGENDA:

1	ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŚWIETLICY OBIEKTY OPRACOWANIEM
2	PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY UTMARDOZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ/BETONOWEJ W KOLORZE SZARYM
3	PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE Z KOSTKI BRUKOWEJ/BETONOWEJ W KOLORZE CZERWONYM
4	ZIELEŃ NISKA
5	POLEMNIK NA ODPADY
▲	ISTNIEJĄCY WIAZD NA TEREN POSESJI
▶	WEJŚCIA DO BUDYNKU
▶	WIAZD DO GARAŻU

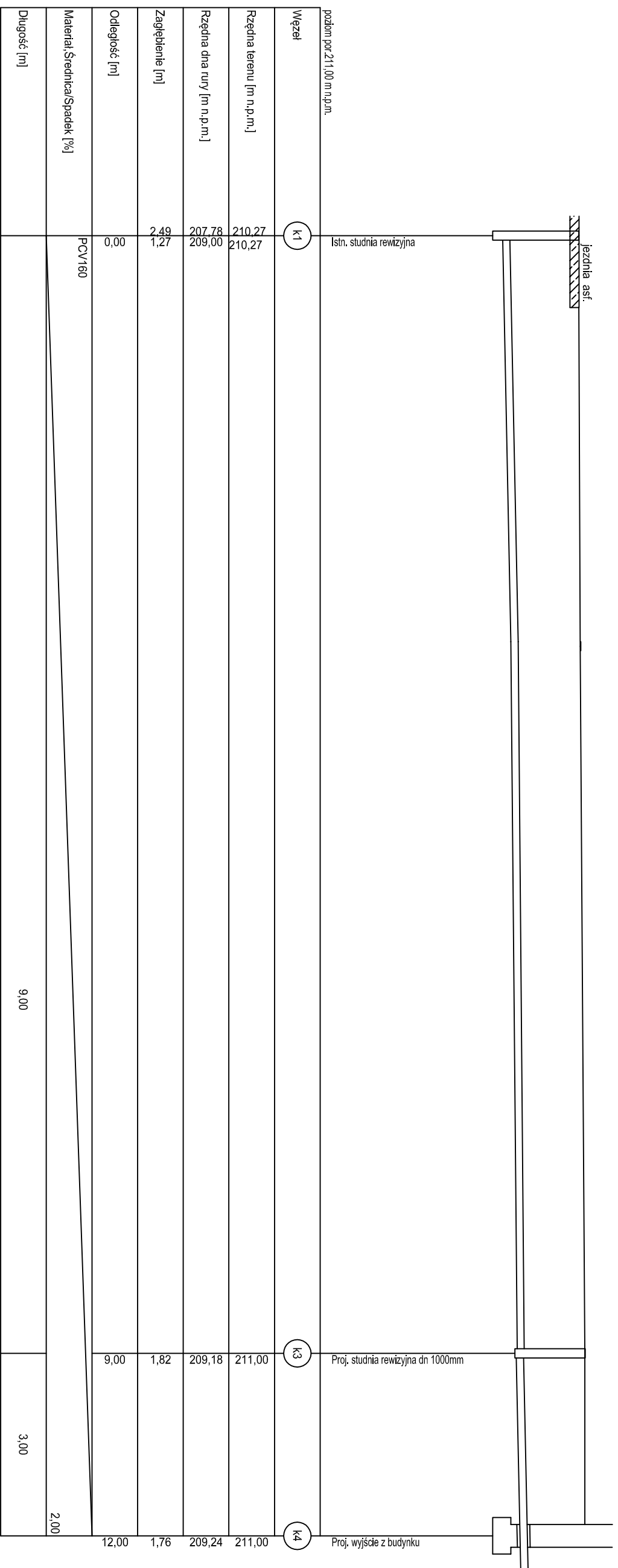
WSPÓŁRZĘDNE X-Y

K1	5673	470,40	6588	217,89
K2	5673	473,36	6588	218,33
K3	5673	451,94	6588	191,02
G1	5673	451,94	6588	191,02
G2	5673	447,77	6588	211,51
G3	5673	449,63	6588	211,89

TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Rodzaj inwestycji	TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Adres	98-338 SULMIERZYCE, CHORZENICE dz. ewid. 393
Investor	GMINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

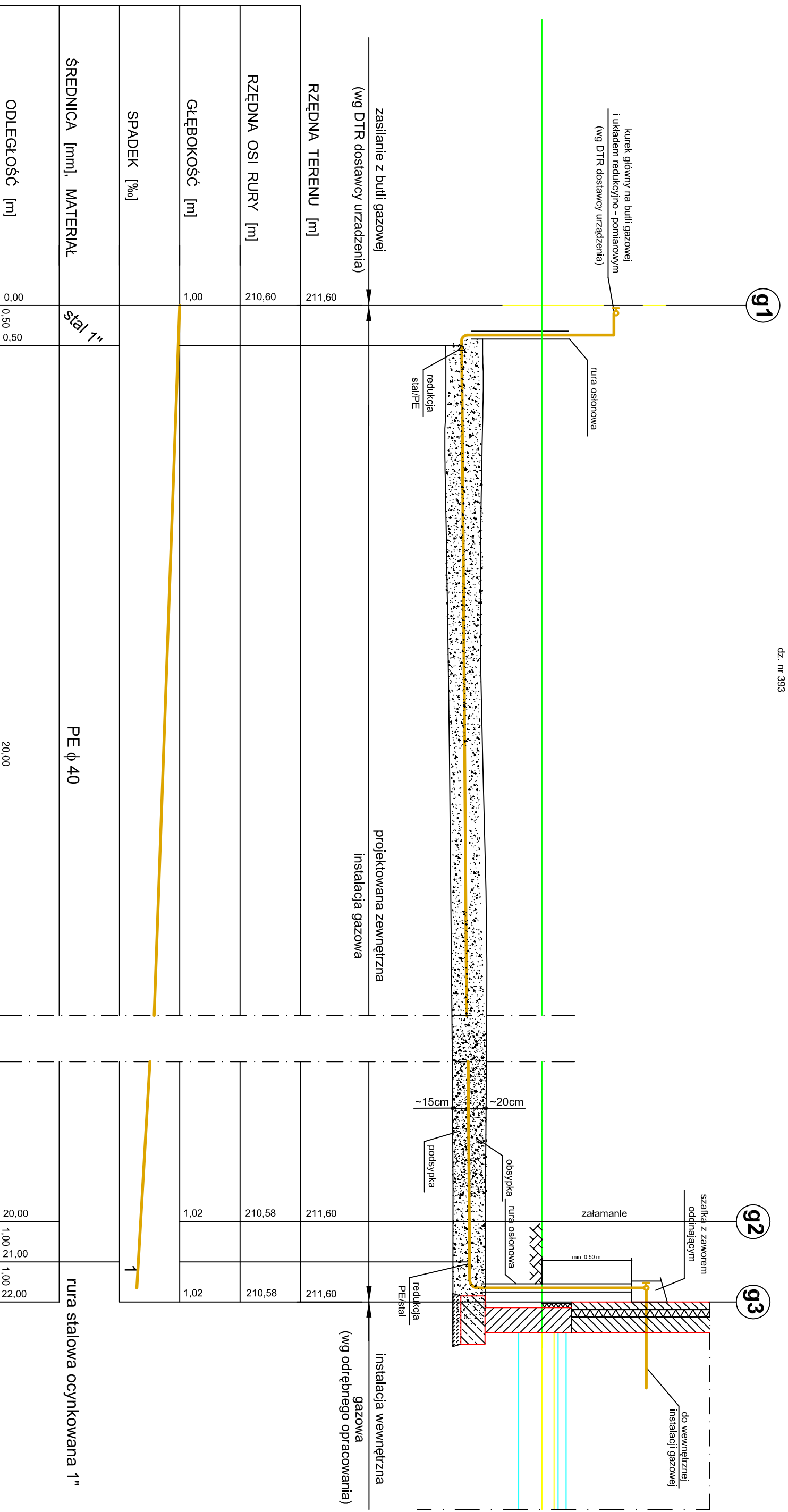
Projektant	mgr inż. Piotr Magiera SLK/0499/PWOS/04
BRANŻA SAN.	STUDIUM PROJEKT NR RYS. 1 SKALA 1:500 DATA 04.2013



poziom por: 211,00 m n.p.m.	
Węzeł	K1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	210,27
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	209,00
Zagłębienie [m]	1,27
Odległość [m]	0,00
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160
Długość [m]	9,00

90°

Rodzaj inwestycji	TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Adres	98-338 SULMIERZYCE, CHORZENICE dz. ewid. 393
Inwestor	GMINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
Przedmiot rysunku	PROFIL PODŁUŻNY
Projektant	mgr inż. Piotr Magiera SLK/0499/PWOS/04
BRANŻA SAN.	STUDIUM PROJEKT
	NR RYS. 2
	SKALA 1:100
	DATA 04.2013



ODLEGŁOŚĆ [m]	0,00	0,50	0,50	20,00
ŚREDNICA [mm], MATERIAŁ	stal 1"			
SPADEK [%]				
GLĘBOKOŚĆ [m]	1,00			
RZĘDNA OSI RURY [m]	210,60			
RZĘDNA TERENU [m]	211,60			

ODLEGŁOŚĆ [m]	20,00	1,00	1,00	22,00
ŚREDNICA [mm], MATERIAŁ	rura stalowa ocynkowana 1"			
SPADEK [%]				
GLĘBOKOŚĆ [m]	1,02			
RZĘDNA OSI RURY [m]	210,58			
RZĘDNA TERENU [m]	211,60			

Rodzaj inwestycji	TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
Adres	98-338 SULMIERZYCE, CHORZENICE dz. ewid. 393
Inwestor	GINA SULMIERZYCE, UL. URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE
Przedmiot rysunku	PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI GAZOWEJ
Projektant	mgr inż. Piotr Magiera SLK/0499/PWOS/04
BRANŻA SAN.	STUDIUM PROJEKT
	NR RYS. 3
	SKALA 1:100 1:10
	DATA 04.2013

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI
SANITARNEJ I, INSTALACJA
KANALIZACJI ODBIORCZEJ ORAZ
ZBIORNIKOWA INSTALACJA GAZU
PŁYNNEGO

LOK. BUDOWY: Chorzenice dz. nr ewid. 393

INWESTOR: Gmina Sulmierzyce
ADRES: ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Magiera

CZEŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW (ETAPÓW)

Podczas wykonywania przyłącza kanalizacji sanitarnej i oraz instalacji kanalizacji i gazowej przewiduje się wykonanie:

- wykopów o głębokości ponad 1,5m
- układanie rur kanalizacyjnych w wykopie
- układanie rur gazowych w wykopie
- montaż studzienki kanalizacyjnej
- wykonanie podłączenia do sieci kanalizacyjnej
- zasypywanie wykopów
- wyrównywanie terenu

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka zabudowana budynkiem remizy.

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- Zagrożenie przy pracach montażowych w wykopach - możliwość osunięcia się gruntu,
- Możliwość zagrożenia wypadkiem podczas transportu materiałów na plac budowy
- Możliwość zaistnienia wypadku podczas wykonywania robót związanych z montażem studzienki wodomierzowej

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH

SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Przy realizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej i gazowej nie występują strefy szczególnie niebezpieczne.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie zostaną oznakowane w czytelny sposób „UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY”, „TEREN BUDOWY WSTĘP WZBRONIONY”. Teren prowadzonych prac zostanie wygrodzony i zabezpieczony barierami. W pomieszczeniu ogólnodostępnym znajdować się będzie apteczka pierwszej pomocy (podczas szkolenia pracowników należy wszystkim przypomnieć o zasadach udzielania pierwszej pomocy i konieczności szybkiego wezwania służb ratowniczych).

Wnioski końcowe

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r) rozpatrywany obiekt **wymaga** sporządzenia planu BIOZ przez Kierownika budowy lub Inwestora z uwagi na wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m o których mowa w szczegółowym zakresie robót budowlanych w art.21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy

Opracował: