

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

„ S O N D A ”

42-200 CZĘSTOCHOWA
tel./fax. 0-34 365 14 54

ul. Nadrzeczna 57/59 lok. 12
e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl.

STAROSTWO POWATOWE
W CZĘSTOCHOWIE
Załącznik Nr 10 do decyzji
z dnia 26.10.07 Nr 1169/07
podpis

FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: SANITARNA

NAZWA OPRACOWANIA: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ Z URZĄDZENIAMI KANALIZACYJNYMI DO POSESJI PRZYLEGLYCH , KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA, CZTERY POMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ (DROGI DOJAZDOWE, WODOCIĄGI, PRZYŁĄCZA WODY, PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNE, OGRODZENIA POMPOWNI)
[mapy do celów projektowych 511.444.071, 511444..062, 511.444.061, 511.444.013, 511.443.054, 511.443.102, 511.443.053, 511.443.101, 511.443.103, 511.443.092, 511.443.094, 511.443.142, 511.443.144, 511.443.141]

LOKALIZACJA: GMINA POCZESNA, MIEJSCOWOŚCI: WRZOSOWA – ul. Sabinowska, BRZEZINY KOLONIA – ul. Staszica, Żłota, Szczytowa, Rieczna, Jodłowa, Tęczowa, Srebrna, Topolowa, Błękitna, BRZEZINY NOWE – ul. Biała, Spokojna, Nowa, SOBUCZYNA – ul. Szafirowa, Konwaliowa

TYTUŁ OPRACOWANIA: PRZYŁĄCZE WODY ZASILAJĄCE PRZEPOMPOWIĘ ŚCIEKÓW P2 - TECHNOLOGIA

INWESTOR: URZĄD GMINY POCZESNA
UL. WOLNOŚCI 2
42-262 POCZESNA

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz MAŚLANKA
branża sanitarna Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
UAN-VIII/7342/227/9266

mgr inż. Tomasz Maślanka
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
UAN-VIII-7342/134/93
UAN-VIII-7342/227/92

OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian NABIAŁCZYK
mgr inż. Przemysław GAWRON

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania.
2. Opis techniczny.
3. Wykonawstwo robót.
4. Przepisy BHP.
5. Informacje dodatkowe.

Załączniki:

- ✓ Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta i sprawdzającego wraz z zaświadczeniami o przynależności do ŚOIIB,
- ✓ Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
- ✓ Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,

**WARUNKI I UZGODNIENA BRANŻOWE ZAŁĄCZONO W CZĘŚCI „A”
NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Przyłącze wody do budynku przepompowni – orientacja - skala 1:10 000
2. Przyłącze wody do budynku przepompowni
– mapa sytuacyjno – wysokościowa - skala 1:1 000
3. Przyłącze wody do budynku przepompowni - sytuacja - skala 1:100
4. Przyłącze wody do budynku przepompowni - profil podłużny - skala 1:100/100

1. Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne projektowania i realizacji podłączenia wodociągowego do budynku przepompowni ścieków P-2, wydane przez PWiKo Cz-wa.
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydana przez Urząd Gminy Poczesna (część A projektu)
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- wizje lokalne, ustalenia ustne.

2. Opis techniczny.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do projektowanej pompowni ścieków P2 przy drodze nr D-140/2 Dz. nr ewid. grunt. 117/2 w miejscowości Wąsosz gmina Konopiska

Przyłącze wodociągowe zostało zaprojektowane z rur ϕ 32mm PE HD 40/3,7mm. W odległości 1,5m przed budynkiem przepompowni zmieniono rury PEHD na rury stalowe ocynkowane izolowane dwukrotnie taśmą „DENSO” o średnicy 32 mm typ średni wg. PN-80/H-74200

Włączenie do istniejącego wodociągu ϕ 100mm w poboczu drogi nr 140/2 przewidziano za pomocą trójnika siodłowego elektrooporowego SDR11 DN100/40 oraz zasuwki ϕ 32mm z założeniem obudowy do zasuw.

Zakończenie obudowy stanowić będzie typowa skrzynka uliczna do zasuw.

W celu zabezpieczenia przed przemarzaniem ocieplono pianką poliuretanową gr 20mm.

W budynku za pierwszą ścianą należy wykonać podejście pod wodomierz skrzydełkowy zgodnie z wymogami „Wodociągów Częstochowskich SA”

Projektuje się zestaw wodomierzowy z zaworami odcinającymi, wodomierzem skrzydełkowym typu JS lub WS o średnicy ϕ 20 mm oraz z zaworem antyskażeniowym typu BA..

Połączenie gwintowe z zastosowaniem łączników z żeliwa ciągłego wg. PN-76/H-74392.

Instalacją wewnętrzną wyposażoną będzie w umywalkę. Przygotowanie ciepłej wody założono z przepływowego podgrzewacza wody.

Przewiduje się odprowadzenie ścieków z umywalki bezpośrednio do zbiornika przepompowni.

3. Wykonawstwo robót.

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a na odcinku uniemożliwiającym pracę sprzętu mechanicznego roboty wykonywać ręcznie. Przy kolizjach przestrzegać przepisów ogólnych BHP, oraz postanowień normy BN-83/8936-02 "Wykopy otwarte pod przewody kanalizacyjne i wodociągowe" i zaleceń instytucji uzgadniających.

Szczególną ostrożność zachować w miejscach skrzyżowania bądź zbliżania z równoległe przebiegającymi przewodami podziemnymi. Tu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Napotkane przewody na trasie wykonywanego wykopu zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację.

Przewody ułożyć na podsypce piaskowej 10cm. W przypadku występowania gruntów piaszczystych jako podsypkę wykorzystać grunt rodzimy. Zasyпка przewodu powinna być wykonana do wysokości minimum 30cm nad rurą, piaskiem bez kamieni i gruzu. Zaleca się wykonanie tej warstwy na mokro i ubicie drewnianymi ubijakami.

Prace budowlane wykonywać w wykopie wąsko przestrzennym, ściany wykopu zabezpieczyć szalunkiem rozporowo-przesuwным.

Inwestor powinien zlecić powykonawcze pomiary trasy przewodów przed jej zasypaniem.

Po ułożeniu i zamontowaniu przewodu przeprowadzić próbę szczelności z udziałem przyszłego eksploatatora sieci oraz wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu. Odbioru technicznego dokonać w obecności Inwestora, Wykonawcy i Służb Technicznych PWiK.

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

W czasie budowy stosować się do wymagań zawartych w uzgodnieniach.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych” cz. II oraz obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie.

4. Przepisy BHP.

Miejsca prowadzenia robót winny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien zostać odpowiednio oświetlony.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP i wyposażeni w odzież ochronną.

5. Informacje dodatkowe.

- ⇒ Wszystkie zastosowane materiały i elementy konstrukcyjne powinny mieć atest dopuszczenia do eksploatacji, wydany przez właściwe organy państwowe, upoważnione do wydawania takiego świadectwa.
- ⇒ Prowadzenie robót ziemnych i montażowych nie wyszczególnionych w opisie winno być zgodne z obowiązującymi przepisami i prawem budowlanym oraz Normami Państwowymi.
- ⇒ W trakcie wykonywania prac, winna być prowadzona pełna dokumentacja powykonawcza przez uprawnionego geodetę, za co odpowiedzialni są kierownik budowy i nadzór inwestycyjny.
- ⇒ Wszystkie zmiany w trakcie realizacji zadania winny być uzgodnione i zatwierdzone przez nadzór autorski.

Uwaga:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZADANIA NALEŻY WYKONAĆ PRZEKOPY KONTROLNE POTWIERDZAJĄCE STAN UZBROJENIA PRZYJĘTY W PROJEKCIE NA PODSTAWIE MAP SYT-WYS ZE STANEM FAKTYCZNYM. W RAZIE ROZBIEŻNOŚCI WYMAGANY JEST KONTAKT Z PROJEKTANTEM

O Ś W I A D C Z E N I E

Dotyczy: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ Z URZĄDZENIAMI KANALIZACYJNYMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO DO POSESJI PRZYLEGLYCH, KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA, CZTERY POMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ (DROGI DOJAZDOWE, WODOCIĄGI, PRZYŁĄCZA WODY, PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNE, OGRODZENIA POMPOWNI)
[mapy do celów projektowych 511.444.071, 511.444.062, 511.444.061, 511.444.013, 511.443.054, 511.443.102, 511.443.053, 511.443.101, 511.443.103, 511.443.092, 511.443.094, 511.443.142, 511.443.144, 511.443.141]

Lokalizacja: GMINA POCZESNA, MIEJSCOWOŚCI: WRZOSOWA- ul.Sabinowska, BRZEZINY KOLONIA – ul.Staszica, Złota, Szczytowa, Rzeczna, Jodłowa, Teczowa, Srebrna, Topolowa, Błękitna, BRZEZINY NOWE – ul.Biała, Spokojna, Nowa, SOBUCZYNA – ul.Szafirowa, Konwaliowa.

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane Dz. U. nr 207 z 2003r poz. 2016, późniejszymi zmianami, oświadczam niniejszym, że projekt budowlany pt:

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2
przy drodze nr D-140/2 (ul.Staszica)**

Dz. nr ewid. grunt. 117/2 w miejscowości Wrzosowa gmina Poczesna
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Tomasz MAŚLANKA
Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
UAN-VIII/7342/227/9266

mgr inż. Tomasz Maślanka
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
UAN-VIII-7342/134/93
UAN-VIII-7342/227/92

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.

Dotyczy: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ Z URZĄDZENIAMI KANALIZACYJNYMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO DO POSESJI PRZYLEGLYCH, KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA, CZTERY POMPOWNIE ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ (DROGI DOJAZDOWE, WODOCIAGI, PRZYŁĄCZA WODY, PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNE, OGRODZENIA POMPOWNI)
[mapy do celów projektowych 511.444.071, 511.444.062, 511.444.061, 511.444.013, 511.443.054, 511.443.102, 511.443.053, 511.443.101, 511.443.103, 511.443.092, 511.443.094, 511.443.142, 511.443.144, 511.443.141]

Lokalizacja: GMINA POCZESNA, MIEJSCOWOŚCI: WRZOSOWA- ul.Sabinowska, BRZEZINY KOLONIA – ul.Staszica, Żłota, Szczytowa, Rzeczna, Jodłowa, Teczowa, Srebrna, Topolowa, Błękitna, BRZEZINY NOWE – ul.Biała, Spokojna, Nowa, SOBUCZYNA – ul.Szafirowa, Konwaliowa.

**PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2
przy drodze nr D-140/2 (ul.Staszica)
Dz. nr ewid. grunt. 117/2 w miejscowości Wrzosowa gmina Poczesna**

Inwestor: URZĄD GMINY POCZESNA
UL. WOLNOŚCI 2
42-262 POCZESNA

Projektant: mgr inż. Tomasz MAŚLANKA
Upr. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
UAN-VIII/7342/227/9266

mgr inż. Tomasz Maślanka
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
UAN-VIII/7342/134/93
UAN-VIII/7342/227/92

Wykop pod przyłącze wodociągowe wykonywany będzie częściowo przy ulicy czynnej, w związku z tym miejsca prowadzenia robót winny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Oznakowanie ulic i rejonu robót winno być przeprowadzone zgodnie z tym projektem.

Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi, a od zmiernych do świtu i przy złej widoczności powinien zostać odpowiednio oświetlony. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP i wyposażeni w odzież ochronną. Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne i umocnione. Prace w pobliżu słupów energetycznych wykonywać z dużą ostrożnością, pod nadzorem Wydziału Utrzymania Sieci RE-1 Zakładu Energetycznego w Częstochowie.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

5 ust.1 pkt.1, § 7 13 4 a

Na podstawie § i § ust. 1 pkt. lit. a

rozporządzenie 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Tomasz MAŚLANKA syn Lucjana

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 lipca 1963 r. w Myszkowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe,

kanalizacyjne, ciepłe i gazowe uzbrojenia terenu.

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 2, § 7 i § ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenie 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Tomasz MAŚLANKA syn Lucjana

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 lipca 1963 r. w Myszkowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe

kanalizacyjne, ciepłe, gazowe i klimatyzacyjno - wentylacyjne.

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

mgr inż. Tomasz Maślanka
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
UAN-VIII-7342/134/93
UAN-VIII-7342/227/92

SYTUACJA 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

* Rozbudowa instalacji w zakresie nie objętym niniejszą dokumentacją wymaga uzupełnienia dokumentacji i uzgodnienia z PWIK OCz S.A

* Uzgodniona dokumentacja nie upoważnia inwestora do rozpoczęcia budowy bez uprzedniego zgłoszenia robót do PWIK OCz S.A. przez ~~inwestora~~ wykonawcę

* Uzgodniono jedynie w zakresie przyjętych rozwiązań technicznych

* Nr rej. 255

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Okręgu Częstochowskiego Spółka Akcyjna
w Częstochowie

DZIAŁ TECHNICZNY

42-200 Częstochowa, ul. Jaskłowska 14/44

Dokumentację uzgodniono ~~bez zastrzeżeń~~ na warunkach
wyszczególnionych w piśmie

Znak TT z dnia

Częstochowa dnia 01.03.2006

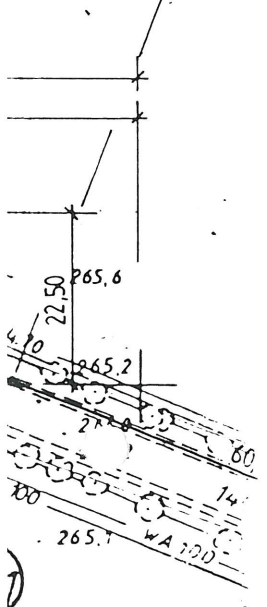
Specjalista o/s Uzgodnień

Madeta Kierownik Działu Technicznego



64

88/2



LEGENDA:

- PROJ. PRZYŁĄCZE WODY DO PRZEPOMPOWNI
- PROJ. WODOCIĄG
- PROJ. KANAL. SANITARNY GRAWITACYJNY
- PROJ. KANAL. SANITARNY TŁOCZNY
- PROJ. PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW
- PROJ. KABEL ZASILAJĄCY PRZEPOMPOWNIĘ
- PROJ. DRODA DOJAZDOWA DO PRZEPOMPOWNI
- PROJ. CHODNIK
- PROJ. ZIELEŃ
- PROJ. PRZEPUST RUROWY Ø 0,40m
- PROJ. OGRODZENIE
- istn. kanał sanitarny
- istn. wodociąg
- istn. gazociąg
- istn. kabel telekomunikacyjny
- istn. kabel eNN i eWN
- istn. granice działek
- proj. przewiertu na przyłączy kanalizacji sanitarnej
- proj. przewiertu na kanale sanitarnym tłocznym
- proj. przewiertu na kanale sanitarnym grawitacyjnym

mapa zasadnicza 511.443.013

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

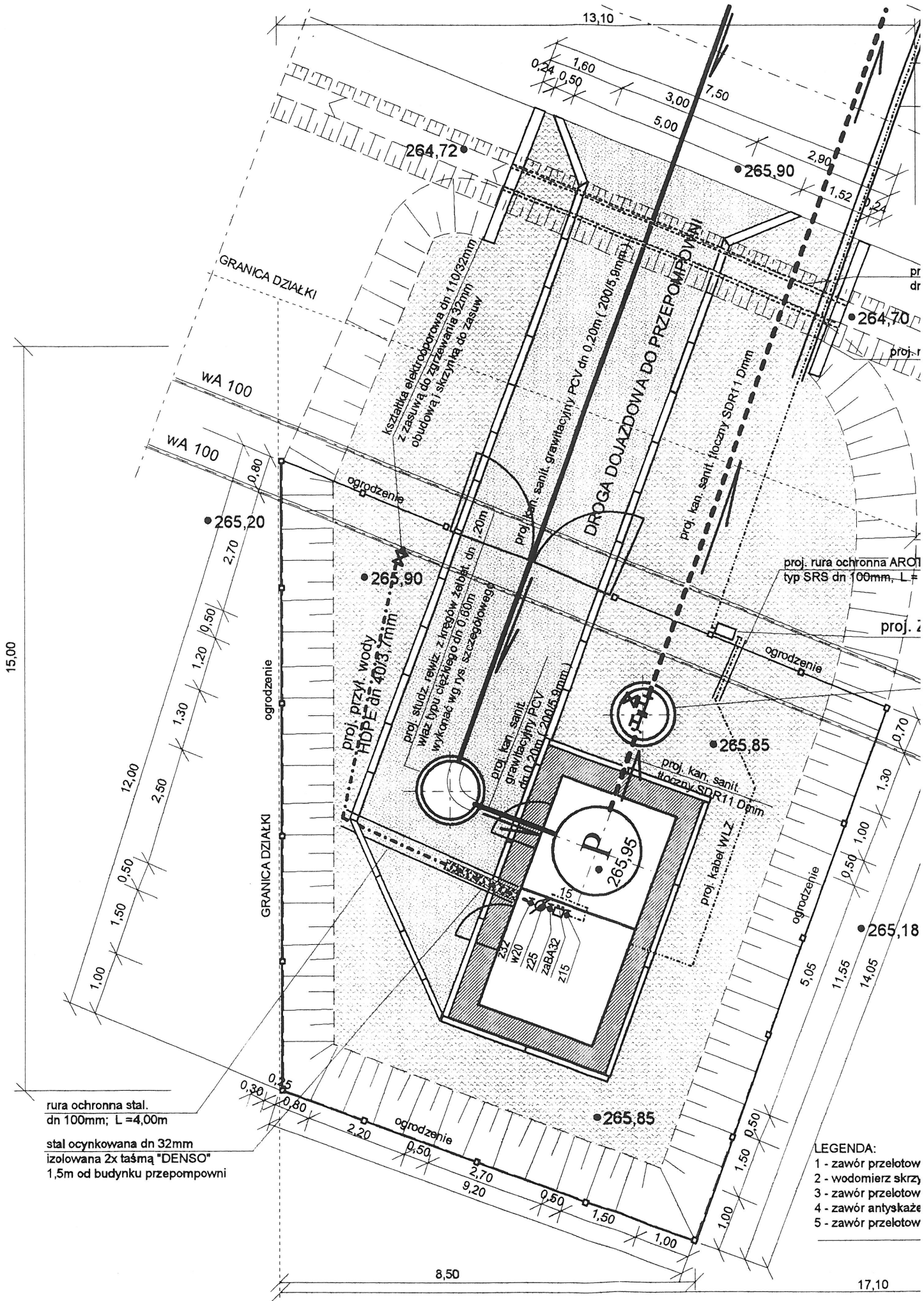
„SONDA”

ul. Nadrzeczna 57/59 lok. nr 12
42-200 Częstochowa

tel./fax 034 365-14-54, tel.324-86-91
e-mail: pwsonda@poczta.onet.pl.

nazwa projektu:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2 przy drodze nr D-140/2 (ul. Staszica) Dz. nr ewid. grunt. 117/2 w miejscowości Wrzosowa gmina Poczesna	
Nazwa rys:	PRZYŁĄCZE WODY DO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI - MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA -	skala: 1: 1000
Projektował:	mgr inż. Tomasz MAŚLANKA Upr. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej UAN-VIII/7342/227/92	rys. nr 2
Opracował:	mgr inż. Damian NABIAŁCZYK mgr inż. Przemysław GAWRON	Data opracowania 2005r

120/4



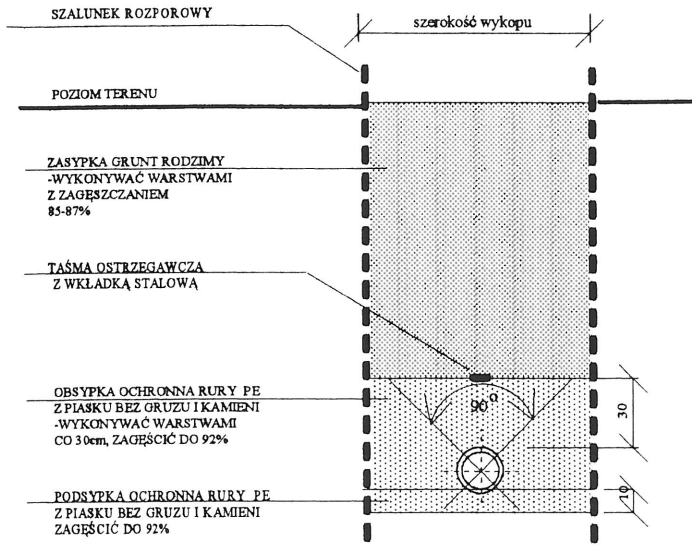
rura ochronna stal.
dn 100mm; L=4,00m

stal ocynkowana dn 32mm
izolowana 2x taśmą "DENSO"
1,5m od budynku przepompowni

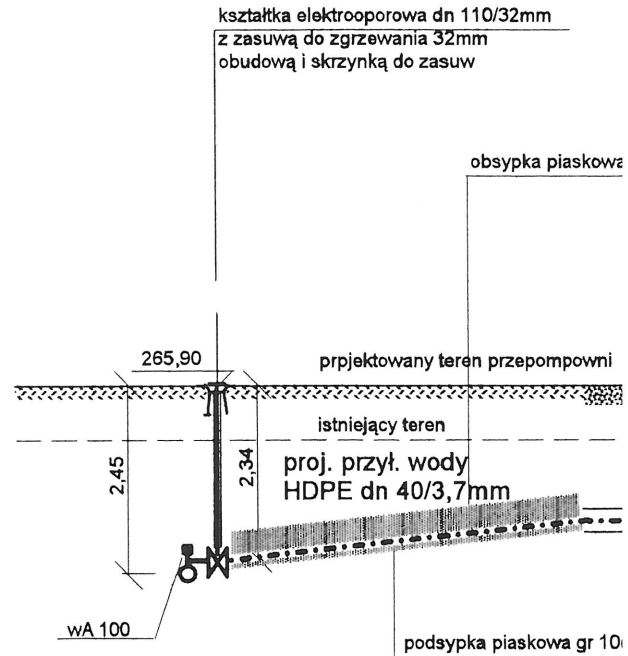
- LEGENDA:
- 1 - zawór przelotowy
 - 2 - wodomierz skrzyż.
 - 3 - zawór przelotowy
 - 4 - zawór antyskażeniowy
 - 5 - zawór przelotowy

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WOD

POSADOWIENIE RURY PE w gruncie gliniastm lub dla wykopu przegłębionego



- LEGENDA:**
- 1 - zawór przeł
 - 2 - wodomierz
 - 3 - zawór przeł
 - 4 - zawór antys
 - 5 - zawór przeł



rura och
dn 100m

