

Inżynieria Środowiska

Andrzej Pióro

ul. Matejki 6a/3, 89-650 Czersk, andpioro@gmail.com
+48.608.55.69.44 52.52.22.508, 58.73.11.521

Sieć wodociągowa z przyłączem

inwestor: **Gmina Czersk; ul. Kościuszki 27; 89 - 650 Czersk;**

obiekt: sieć wodociągowa;

adres: gm. Czersk, Gotelp ,
dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2

stadium: **projekt budowlany;**

temat: sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym;

branża: sanitarna;

projektował: mgr inż. Andrzej Pióro

[uprawnienia: POM/0030/PWOS/06]

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

[nr wpisu do izby: POM/IS/0264/06]

Czersk, 24 listopada 2011 (1106G.sw)

egzemplarz nr

1

Inwestora

Strona nr 1

Spis treści

Spis treści.....	2
Oświadczenie projektanta.....	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1. Cel i zakres opracowania.....	5
2. Podstawa opracowania.....	5
3. Opis stanu istniejącego	5
4. Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	6
5. Bilans terenu.....	6
6. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia.....	6
7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.....	6
8. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń.....	7
9. Warunki geotechniczne.....	7
PROJEKT ARCHITEKTONICZNOBUDOWLANY.....	8
1. Przeznaczenie i program użytkowy.....	8
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	8
3. Opis projektowanych rozwiązań.....	8
3.1. Sieć wodociągowa.....	9
3.2. Elementy wyposażenia wodociągu.....	9
3.2.1. Zasuwy.....	9
3.2.2. Hydranty	10
3.3. Obiekty inżynierskie na sieci wodociągowej	10
3.3.1 Studnie wodomierzowe.....	10
3.3.2. Bloki oporowe	10
4. Wykonawstwo robót.....	10
4.1 Roboty rozbiórkowe.....	11
4.2. Roboty ziemne.....	11
4.2.1. Wykop.....	11
4.2.2. Roboty odwodnieniowe.....	11
4.2.3. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu.....	11
4.2.4. Przejście pod drogą powiatową.....	12
4.3. Roboty montażowe.....	12
4.3.1. Podsypka. Montaż rurociągów.....	12
4.3.2. Montaż armatury.....	12
4.3.3. Oznakowanie.....	12
4.3.4. Zbliżenia i skrzyżowania z innym uzbrojeniem.....	13
4.3.5. Próby szczelności.....	13
4.3.6. Dezynfekcja.....	13
4.4. Roboty odtworzeniowe.....	13
5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami.....	13
6. Ochrona interesów osób trzecich:.....	14
7. Uwagi.....	14
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	15
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	20
Plan sytuacyjny.....	21
1. Projekt Zagospodarowania Terenu	22
Arkusz 1/4	22
Arkusz 2/4	23
Arkusz 3/4	24
Arkusz 4/4.....	25
2. Profil podłużny wodociągu W1 - W29, skala 1:100/500.....	26
Arkusz 1/2	26

Arkusz 2/2.....	27
3. Profil podłużny przyłącza W27-W37, skala 1:100/500.....	28
4. Szczegół oznakowania przewodów, skala 1:20	29
5. Posadowienie rurociągów i zabezpieczenie uzbrojenia	30
6. Studnia wodomierzowa typu Danwell - Polbud.....	31
ZAŁĄCZNIKI.....	32
1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	33
2. Warunki włączenia do sieci wodnokanalizacyjnej.....	42
3. Kserokopia uprawnień i wpisu do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	43
4. Uzgodnienia.....	45
4.1. Uzgodnienie z ZUDP.....	45
4.2. Uzgodnienie ZUK Czersk.....	50
4.3. Uzgodnienie Gminy Czersk.....	51
4.4. Uzgodnienie Powiatowego Zarządu Dróg w Pawłótku.....	53
4.6. Uzgodnienie ppoż.	57

Oświadczenie projektanta

Ja, niżej podpisany *mgr inż. Andrzej Pióro*

posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie: uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr *POM/0030/PWOS/06* oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – *POM/IS/0264/06*.

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2006r Nr 156, poz. 1118) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący budowy:

sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym

na działkach nr 137/2, 116, 145, 148, 147/2 w lokalizacji

gm. Czersk, Gotelp , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Czersk, dnia 24 listopada 2011

.....
(podpis projektanta)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla budowy sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym (sieć rozdzielcza) w gm. Czersk, Gotelp, na działkach geod. nr: 137/2, 116, 145, 148, 147/2.

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest budowa rozdzielczej sieci wodociągowej dnD90x5,4 PE100 SDR17 (PN10) wraz z przyłączem wodociągowym o średnicy dn40x3,7 PE100 SDR11 (PN10) do budynku mieszkalnego jednorodzinnego 89-651 Gotelp 22.

Zakres opracowania mieści się na działkach 137/2, 116, 145, 148, 147/2

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 35/2011 z dnia 03 listopada 2011 wydane przez Burmistrza Czerska;
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej znak ZUK: L.dz.WOD-328/2011 z dnia 05 października 2011 wydane przez ZUK sp. z o.o. W Czersku;
- Uzgodnienia branżowe oraz z właścicielami prywatnymi
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 przyjęta do zasobu geodezyjnego KERG nr 1383/2011;
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe;

3. Opis stanu istniejącego

Teren pod projektowaną inwestycję stanowi:

- miejsce włączenia działka prywatna (137/2) i droga powiatowa 2614G o nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych IOMB, trasa Gotelp – Pustki (dz. 116),
- droga powiatowa 2611G, o nawierzchni asfaltowej z poboczem gruntowym na trasie Czersk- Gotelp – Odry – Wojtał (dz. 145),
- droga gminna (dz. 148) o nawierzchni gruntowej
- działka prywatna (147/2) zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym.

Deniwelacja wynosi ~8,0m.

Uzbrojenie występujące na terenie objętym inwestycją:

- sieć wodociągowa
- sieć energetyczna podziemna i nadziemna

4. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Projektuje się wykonanie wodociągu rozdzielczego, umożliwiającego dostarczenie wody z istniejącego układu wodociągowego do budynku Gotelp 22. W/w inwestycja jest obiektem liniowym zlokalizowanym pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu oraz jego zagospodarowania.

5. Bilans terenu

Projektowana sieć wodociągowa to obiekt liniowy, zlokalizowany pod powierzchnią terenu, nie występuje więc potrzeba jego wywłaszczenia ani też zagospodarowania. Na sieci wodociągowej nie występuje nadbudowa nadziemna wymagająca zajęcia terenu. Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej wyniesie ~ 582 m. Przyłącze wodociągowe w ilości 1 szt. ~ 54,5m.

6. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej, w trakcie realizacji inwestycji należy reagować na napotkane przedmioty, co do których można mieć przypuszczenie, że są zabytkami, w sposób przewidziany przepisami ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami..

Stwierdzono, że projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 1999r. Nr 15, poz. 139, z późn. Zmianami).

Inwestycja zlokalizowana jest, w całej części objętej decyzją lokalizacji celu publicznego, na terenie zajęтым pod drogę, która jest użytkowana i nie stanowi z tego powodu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru (Natura 2000 "Bory Tucholskie"), a zatem nie będzie wpływać negatywnie na ten obszar.

Przez teren inwestycji przebiega uzbrojenie wymienione w pkt.3 Projektu Zagospodarowania Terenu.

Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych.

7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren, na którym projektuje się budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

8. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia DZ.U.03.120.1126, zamieszczono poniżej informację, dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która określa szczegółowo dane, charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia osób biorących udział przy budowie projektowanego obiektu budowlanego. Informacja ta stanowi integralną część niniejszego opracowania.

9. Warunki geotechniczne

Ustala się I kategorię geotechniczną (Dz.U. Nr 126 Poz.839), która obejmuje wykopy powyżej głębokości 1,2m w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wykonywane przy układaniu rurociągów. Grunty, na terenie przeznaczonym pod planowane przedsięwzięcie stanowią piaski luźne, gleby bielcowe i rdzawe.

Kategoria gruntu I-III. Głębokość przemarzania przyjęto $h_z = 1,0$ m p.p.t. (strefa o większej głębokości przemarzania gruntu) z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia na pograniczu stref Nie zachodzi konieczność zmian w gospodarce zielenią

Uwagi:

- Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru ” część 2. oraz obowiązującymi przepisami BHP, ppoż. i sanitarnoepidemiologicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować planszę zbiorczą uzbrojenia terenu pod kątem ewentualnych kolizji - wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością, a szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.
- O rozpoczęciu prac powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego.
- Na obszarze opracowania nie wyklucza się niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektował (POM/0030/PWOS/06):
mgr inż. Andrzej Pióro

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKT ARCHITEKTONICZNOBUDOWLANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczeniem projektowanego wodociągu jest dostarczenie wody z istniejącego układu wodociągowego do budynku Gotelp 22. Projektowany wodociąg rozdzielczy wykonany zostanie z rur PE łączonych poprzez zgrzewanie.

Projekt obejmuje swoim zakresem:

- | | |
|--|---------|
| • wodociąg dn90x5,4 PE 100 SDR17 | 581,7 m |
| • przyłącze wodociągowe dn40x3,7 | 1 szt. |
| • zasuwa (sieć + przyłącza) | 3 szt. |
| • Hydrant (podziemny) | 1 szt. |
| • studnia wodomierzowa typu DANWELL PE | 1 szt. |
| • rura ochronna ϕ 150st. | L=10m |

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Projektowana sieć jest obiektem liniowym, wybudowanym pod powierzchnią terenu. Funkcja projektowanej sieci wodociągowej sprowadza się do doprowadzenia wody do budynku mieszkalnego Gotelp 22. Zapewnia również dostawę wody bieżącej do perspektywistycznych budynków mieszkalnych.

Poprzez zastosowanie obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, obiekty budowlane objęte projektem spełniają wymagania, o których mowa w art.5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

3. Opis projektowanych rozwiązań

Projektowany wodociąg swoim zasięgiem obejmuje trasę: działka prywatna (137/2), droga powiatowa 2614G o nawierzchni z prefabrykowanych płyt drogowych IOMB, trasa Gotelp – Pustki (dz. 116), droga powiatowa 2611G, o nawierzchni asfaltowej z poboczem gruntowym na trasie Czersk- Gotelp – Odry – Wojtal (dz. 145), droga gminna (dz. 148) o nawierzchni gruntowej, przyłącze na działce prywatnej (147/2) zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodinnym. Całość w m. Gotelp, obr. Gotelp, gm. Czersk, na terenie woj. pomorskiego. W projekcie sieci wodociągowej zastosowano elementy i materiały, zapewniające sieci całkowitą szczelność. Zastosowane materiały muszą spełniać wymagania określone w normach oraz posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane.

Obiekty budowlane zaprojektowano przy następujących założeniach:

- teren, na którym zlokalizowano inwestycję leży w strefie wg PN-81/B-03020:1981
- strefa przemarzania wynosi 1,0 m
- kategoria gruntu – I – III

W trakcie wykonawstwa sieci wodociągowej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, połączeń, kształtek i armatury oraz uwzględniać warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, wymagania i wytyczne producentów rur i armatury. Dla projektowanego przedsięwzięcia przyjęto armaturę firmy Pipe Life.

3.1. Sieć wodociągowa

Do budowy przewodów wodociągowych użyć rur i kształtek z tworzyw sztucznych PE 100 SDR17 PN10 firmy Pipe Life, łączonych metodą zgrzewania doczołowego, koloru niebieskiego przy stosowaniu podsypki i obsypki z piasku dowiezionego na miejsce budowy. Przewody układać zgodnie z instrukcją producenta rur.

Trasę projektowanej sieci wodociągowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (rys.1).

UWAGA :

- Na przewodzie ułożyć taśmę metalizowaną dowolnego producenta łączoną na zaciski, którą należy wprowadzić do skrzynek zasuwowych,
- Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę techniczną, dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych
- Robót montażowych nie należy prowadzić w temperaturze poniżej +2°C

3.2. Elementy wyposażenia wodociągu

3.2.1. Zasuwy

Zasuwy zaprojektowano na włączeniu projektowanej sieci wodociągowej do istniejących sieci wodociągowych, przed hydrantami oraz na przyłączach wodociągowych w odległości nie większej jak 1m od sieci. Zastosować zasuw kołnierzowe długie F-5, w uzasadnionych przypadkach F-4 koloru niebieskiego. Kołnierze ruchome powlekane polipropylenem. Korpus i pokrywa wykonana z żeliwa sferoidalnego GGG- 40. Zasuwa z prostym przelotem bez gniazda. Klin z żeliwa sferoidalnego min. GGG- 40 z ochroną antykorozyjną, uszczelnienie pomiędzy klinem a obudową za pomocą uszczelnień elastomerowych trwale połączonych z konstrukcją klina z elementów zabezpieczonych antykorozyjnie. Korpus zamykający (serce, klin) wykonany z żeliwa sferoidalnego min GGG- 40 z nawulkanizowaną powłoką (wewnętrznie i zewnętrznie) z EPDM lub NBR.

Nad zasuwami zamontować teleskopową obudowę trzpienia i skrzynkę uliczną z deklek ciężkim. Skrzynkę należy posadzić na pierścieniu betonowym. Teren wokół zasuw obetonować lub obrukować w promieniu min.0,6m (min.1,0x1,0m . Miejsce usytuowania zasuw oznakować za pomocą tablic informacyjnych (wg rysunku szczegółowego).

3.2.2. Hydranty

Na wodociągu zamontować hydrant podziemny DN80 PN10; głębokość zabudowy do 1500mm. Hydranty rozmieścić wg PN-B-02863:1997, montować na kolanie stopowym z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z przyłączem kołnierzowe wg ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501), PN 10 i PN 16.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Rozdział 2 §3.1 pkt.1, nie zachodzi potrzeba zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, stąd projektowany hydrant służyć będzie do wykonywania czynności eksploatacyjnych, polegających na napowietrzeniu i odwodnieniu sieci wodociągowej.

3.3. Obiekty inżynierskie na sieci wodociągowej

3.3.1 Studnie wodomierzowe

Jako studnię wodomierzową zastosować prefabrykowaną niewłazową studzienkę typu DANWELL (produkcji POLBUD). Zwieńczeniem studni jest pokrywa wykonana z PE o konstrukcji strukturalnej (podwójnej) ze wzmocnieniami. Przestrzeń wewnątrz pokrywy wypełniona fabrycznie materiałem izolacyjnym. Modułowa konstrukcja eliminuje występowanie nieszczelnych złączy. Studnie posadzić na podsypce piaskowej o wysokości 0,2m (min. 0,1m), bez kamieni, ostrych części mineralnych. Wyprowadzone króćce PE połączyć z przyłączem wodociagowym poprzez szybkozłączki skręcane bądź zgrzewanie doczołowe. Wokół studni równomiernie zagęścić warstwę gruntu piaszczystego 0,2m – 0,25m. Montaż wykonać zgodnie z normą PN - ENV 1046 oraz PN-EN 1610.

3.3.2. Bloki oporowe

W celu przeniesienia na grunt sił osiowych występujących w rurociągu zastosować prefabrykowane bloki oporowe wykonane wg BN-81/9192-04, BN-81/9192-05 i PN-B-10725. Bloki oporowe odizolować od przewodów tworzywowych grubą folią lub taśmą z tworzywa. Ściany oporowe bloków powinny przylegać do nienaruszonego gruntu i zapewnić stateczność bloku. Powierzchnie bloków należy izolować przed korozją Bitizolem 2R + P. Pod armaturę i kształtki wykonane z żeliwa, z uwagi na różny stopień osiadania elementów żeliwnych i z PVC, należy wykonać bloki podporowe z betonu C12/15 (B-15)

4. Wykonawstwo robót

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją oraz zawiadomić wszystkie instytucje, których uzbrojenie znajduje się w rejonie prowadzenia

robót. Zmiany w stosunku do projektu dokonane w czasie realizacji robót muszą być uwidocznione w dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej. Na terenie wystąpienia uzbrojenia podziemnego należy wykonać zalecenia gestorów sieci na podstawie wydanych przez nich uzgodnień.

4.1 Roboty rozbiórkowe

Nie dotyczy.

4.2. Roboty ziemne

Szerokość pasa zajętego pod roboty nie może być większa niż 4,0m.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych zlokalizować kolidujące z projektowanym obiektem uzbrojenie podziemne pokazane na mapach oraz w miarę możliwości uzbrojenie podziemne niewykazane na mapach.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normami

- PN-B-06050:1999 – Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych

4.2.1. Wykop

Ze względu na duże zróżnicowanie terenu i warunków geologicznych przewiduje się wykonywanie wykopów ręcznie i mechanicznie. Rurociągi w zależności od warunków terenowych będą układane w wykopach szerokoprzestrzennych i wąskoprzestrzennych, umocnionych i skarpowych.

Wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi.

4.2.2. Roboty odwodnieniowe

Przewody posadowiono powyżej poziomu wód gruntowych. Ewentualne odwodnienie wykopu wykonać za pomocą bezpośredniego wypompowywania wody przenośną pompą zatapialną.

4.2.3. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu

Po stwierdzeniu prawidłowości wykonania sieci wodociągowej i odgałęzień, wykonaniu próby szczelności i inwentaryzacji geodezyjnej przystąpić do zasypania wykopu. Tym samym materiałem, który stanowi podłoże pod rurociągiem, należy obsypać ustabilizowane w wykopie rury, aż do wysokości 30 cm ponad ich wierzch. Całość obsypki musi być

zagęszczona warstwami co 20–30 cm. Obsypka razem z podsypką (podłożem) stanowią strefę posadowienia rur. Ponad strefą posadowienia rur występuje zasypka właściwa, którą z reguły dokonuje się gruntem rodzimym. Należy szczególną uwagę zwrócić na zagęszczenie materiału wypełniającego strefę posadowienia – do min. 95% Proctora. Jednocześnie z zasypywaniem wykopu należy stopniowo prowadzić rozbiórkę obudowy wykopu – w przypadku umocnienia ścian wykopu.

4.2.4. Przejście pod drogą powiatową

Przejście pod drogą powiatową wykonać metodą przewiertu kierowanego wprowadzając stalową rurę ochronną, a do niej rurę przewodową na płozach.

4.3. Roboty montażowe

Podczas wykonywania prac związanych z montażem przestrzegać wymagań zawartych w PN- B-10725:1997

4.3.1. Podsypka. Montaż rurociągów

Przewody układać wg instrukcji producenta. Przewód układać w wykopie na wyrównanym podłożu, na podsypce z piasku nie zawierającego cząstek o wymiarach powyżej 20 mm. Wysokość podsypki min. $10\text{cm} + 1/10\text{DN}$. Podłoże musi być wyprofilowane półkuliście i posiadać zagłębienia w miejscach usytuowania kielichów. Podłoże powinno być zniwelowane w taki sposób, aby rura opierała się na nim na całej swej długości przy kącie opasania w zakresie 90° – 120° . Przewód układać przy temperaturze pow. 0°C . Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń.

4.3.2. Montaż armatury

Armaturę na wodociągu zamontować w miejscach oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu – rys.1. Szczegóły montażu węzłów wg rysunków szczegółowych – rys1.

4.3.3. Oznakowanie

Wbudowane uzbrojenie podziemne: zasuw – należy trwale oznakować tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z wymaganiami normy PN-86/B-09700. Tablice należy umieścić na trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach, na wysokości 1,5m nad terenem – rys.6, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 25m od oznaczonego uzbrojenia.

4.3.4. Zbliżenia i skrzyżowania z innym uzbrojeniem

Istniejące podziemne uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania z kablami energetycznymi. W miejscu kolizji wodociągu z kanalizacją sanitarną (wodociąg zlokalizowany poniżej kanalizacji sanitarnej) w odległości mniejszej niż 0,6m na wodociągu zamontować rurę ochronną o długości $L=3,0\text{m}$. Wprowadzenie rury PVC do rury ochronnej należy wykonać za pomocą płóz pierścieniowych (dystansowe). Przed rozpoczęciem pracy ustalić konieczną ilość i typ elementów płóz wg wskazań producenta.

4.3.5. Próby szczelności

Projektowane przewody wodociągowe należy poddać próbie szczelności, którą wykonać zgodnie z PN-B-10725:1997 i instrukcją producenta rur. Przed wykonaniem próby należy usztywnić przewód, odsłonić wszystkie połączenia rur. Ciśnienie próby $P_p = 1,5 P_r$ lecz nie mniej niż 1 MPa, wynik jest pozytywny jeżeli po upływie 30 min. nie nastąpi spadek ciśnienia poniżej ciśnienia próbnego P_p .

4.3.6. Dezynfekcja

Po próbie przewody należy przepłukać w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń. Płukanie przeprowadzić ilością wody równą min 10-krotnej objętości przepłukanego przewodu. Po przepłukaniu odcinek wodociągu należy poddać dezynfekcji przy użyciu podchlorynu sodu. Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 24h. Po dezynfekcji należy przeprowadzić ponowne płukanie. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić $10 \text{ mg Cl}_2/\text{dm}^3$. Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodu, jeżeli wyniki badań bakteriologicznych po wykonaniu płukania przewodu wykażą, że pobrana próbka wody spełnia wymagania dla wody do picia i wody na potrzeby gospodarcze.

4.4. Roboty odtworzeniowe

Nawierzchnię po zakończeniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami

Trasę sieci zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości bezpiecznych od istniejącego i projektowanego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku innego niż na planie przebiegu instalacji uzbrojenia podziemnego powstałe zbliżenia będą rozwiązywane przez Projektanta. Podczas prac w rejonie skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym należy bezwzględnie stosować się do zaleceń gestorów uzbrojenia co do warunków i sposobu prowadzenia prac ziemnych i montażowych.

6. Ochrona interesów osób trzecich:

- **Maksymalna szerokość pasa zajętego pod budowę sieci wynosi 4,0m**
- Opracować projekt organizacji ruchu, przewidując w nim niezbędne w trakcie realizacji inwestycji objazdy, uzgodnić czasowe ograniczenie dostępności z właścicielami przyległych posesji.
- Zapewnić ciągłość dostawy wody, w trakcie przełączenia istniejącej sieci do nowej, zapewnić zastępczą jej dostawę.
- Odpady powstające podczas budowy segregować i składować zgodnie z odrębnymi przepisami prawa.

7. Uwagi

- Użyte w opracowaniu nazwy materiałów budowlanych zastosowano w celach informacyjnych, Można zastosować inne materiały o nie gorszych parametrach niż cytowane w niniejszym opracowaniu.
- Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru ” część 2. oraz obowiązującymi przepisami BHP, ppoż. i sanitarnoepidemiologicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować planszę zbiorczą uzbrojenia terenu pod kątem ewentualnych kolizji - wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością, a szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.
- O rozpoczęciu prac powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego.
- Na obszarze opracowania nie wyklucza się niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektował (POM/0030/PWOS/06):
mgr inż. Andrzej Pióro

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89 – 650 Czersk

Nazwa i miejsce inwestycji: sieć wodociągowa z przyłączem
wodociągowym
obiekt liniowy
dz. geod. nr: 137/2, 116, 145, 148, 147/2 – gm. Czersk, Gotelp

Projektant br. sanitarnej:

mgr inż. Andrzej Pióro
ul. Matejki 6a/3
89-650 Czersk

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym – obiekt liniowy
dz. geod. nr 137/2, 116, 145, 148, 147/2 – gm. Czersk, Gotelp

2. Nazwa oraz adres inwestora:

Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89 – 650 Czersk

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Andrzej Pióro, zam. Czersk, ul. Matejki 6a/3

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz. U. Nr 47, poz. 401):

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty montażowe
- roboty odtworzeniowe

5. Wykaz istniejących obiektów:

Nawierzchnie dróg, istniejące uzbrojenie doziemne

6. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Czynne pasy dróg publicznych, kable energetyczne podziemne, kable energetyczne linii napowietrznych

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- przemieszczające się maszyny (całość prac)
- praca w wykopach (roboty ziemne i montażowe)
- ostre wystające elementy (całość prac)
- ograniczone przestrzenie (roboty ziemne)
- wysiłek fizyczny (całość prac)
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze, zgrzewanie rur PE)
- oparzenia chemiczne (prace izolacyjne)
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.

8. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- oznakowanie miejsc prowadzenia prac (tablice ostrzegawcze)
- każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie
- deskowanie ścian wykopu
- używanie tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem
- odzież ochronna, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu)
- umożliwienie umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty impregnacyjne oraz w przerwach przeznaczonym na posiłki
- przerwy w pracy (wysiłek fizyczny).

9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych.

Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawania sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe - rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- W pasie komunikacyjnym po poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu
- Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
- Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej
- Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone
- Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściach do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.
- Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem
- Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;
 - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;
 - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.
- Urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów.
- Pojazdy i maszyny przeznaczone do kopania i przewożenia materiałów muszą być:

(a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;

(b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;

(c) prawidłowo użytkowane.

• Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.

• Instalacje, maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:

(a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;

(b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;

(c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;

(d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.

• Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.

• W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:

(a) stosując właściwą podpórę ścian wykopu

(b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;

(c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;

(d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.

• Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.

• Sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.

• Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.

• Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:

(a) prace spawalnicze, cięcie gazowe

(b) prace wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem

(c) prace ziemne wykonywane metodą bezodkrywkową

• W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:

(a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;

(b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;

(c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;

(d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.

• Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy

• Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą danym uzbrojeniem dalszy sposób wykonywania robót.

• Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

• Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się

• przed uszkodzeniami.

- Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi:
 - (a) miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,
 - (b) mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.
- Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
 - (a) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
 - (b) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
 - (c) przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.

11. UWAGI KOŃCOWE:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (DZ.U.03.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 03.473. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (DZ.U.01.118.1263)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz.U.96.62.288)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.04.180.1860
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG)

oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

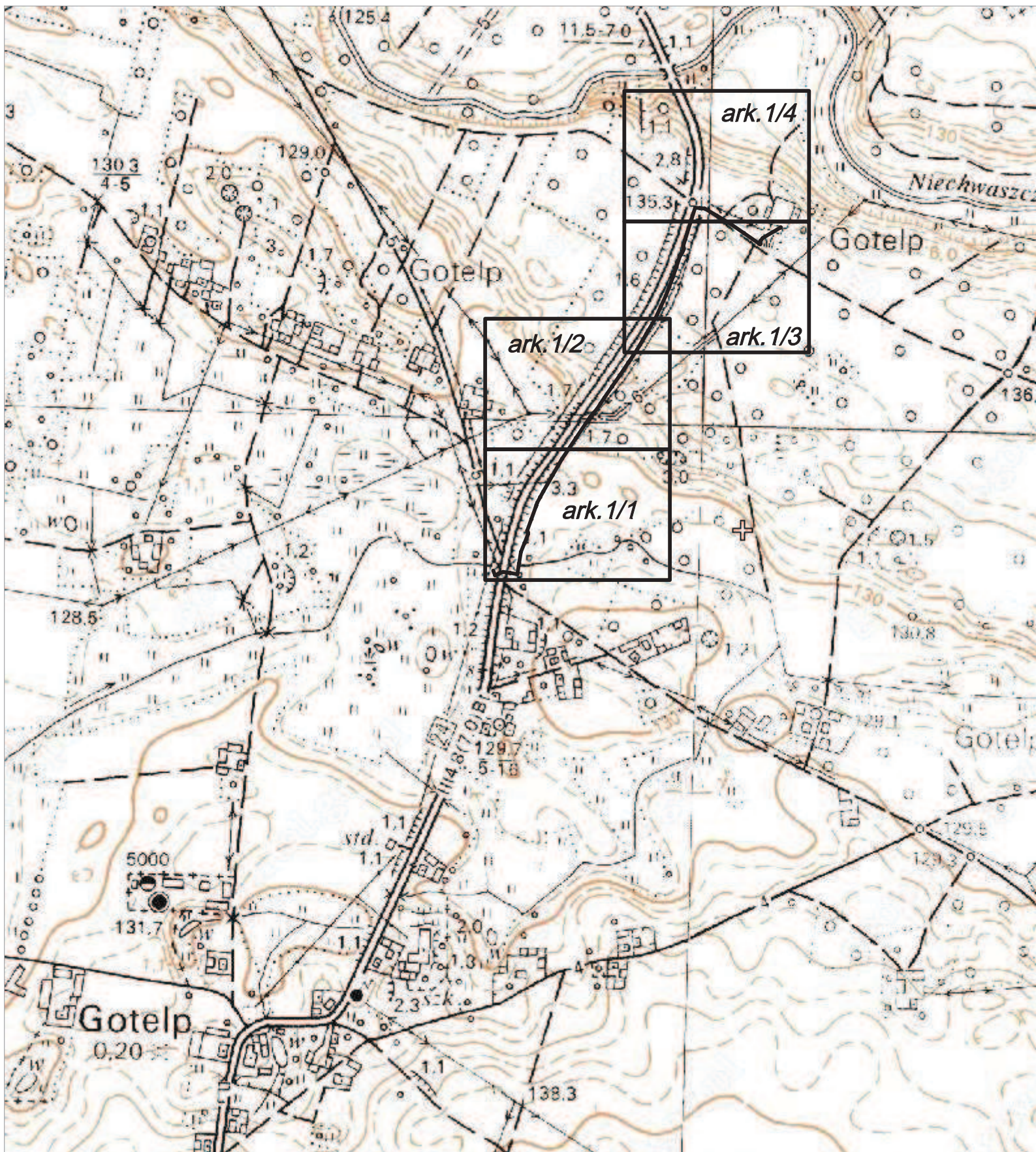
Projektował (POM/0030/PWOS/06):

mgr inż. Andrzej Pióro

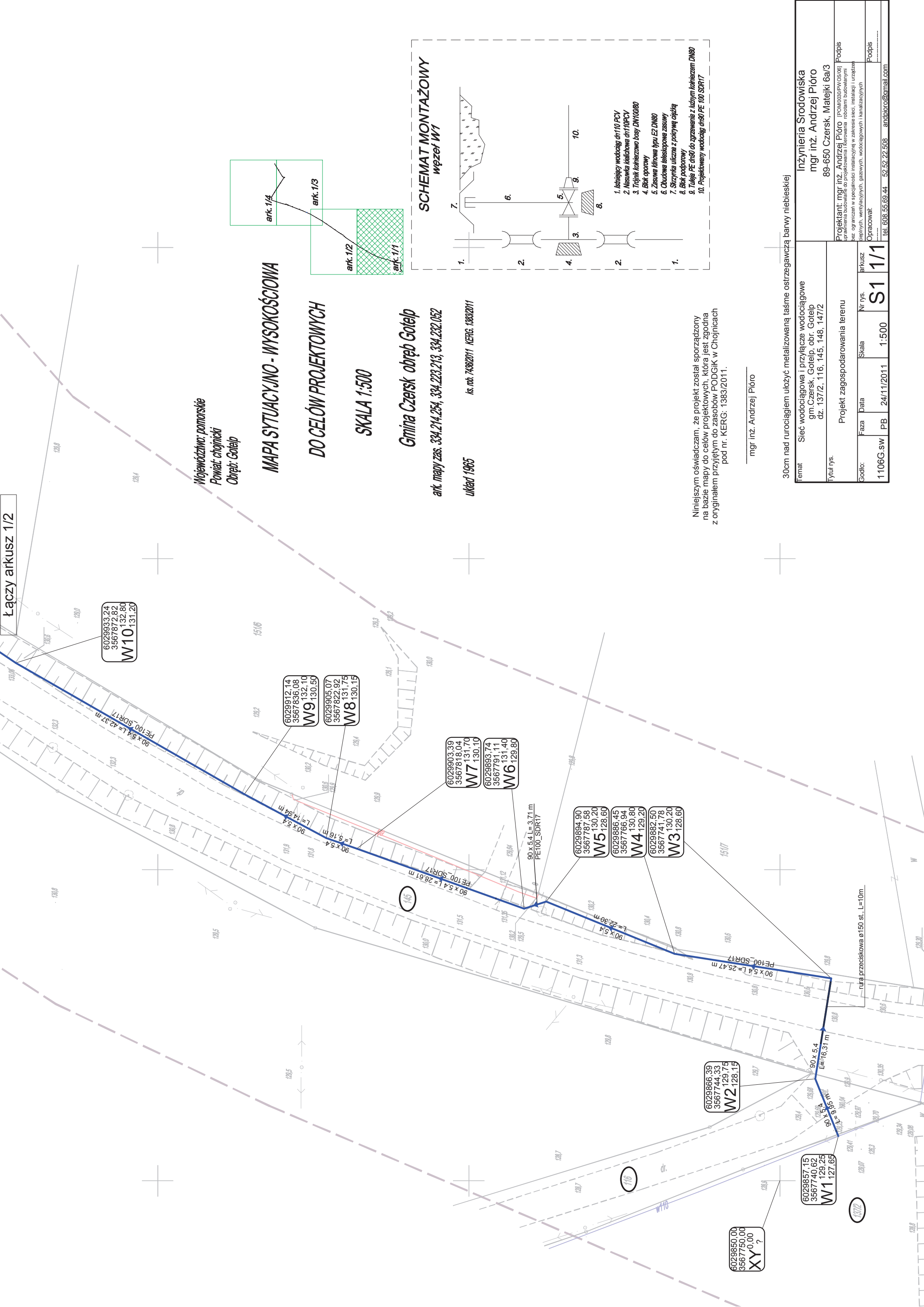
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan sytuacyjny



Łączy arkusz 1/2



Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

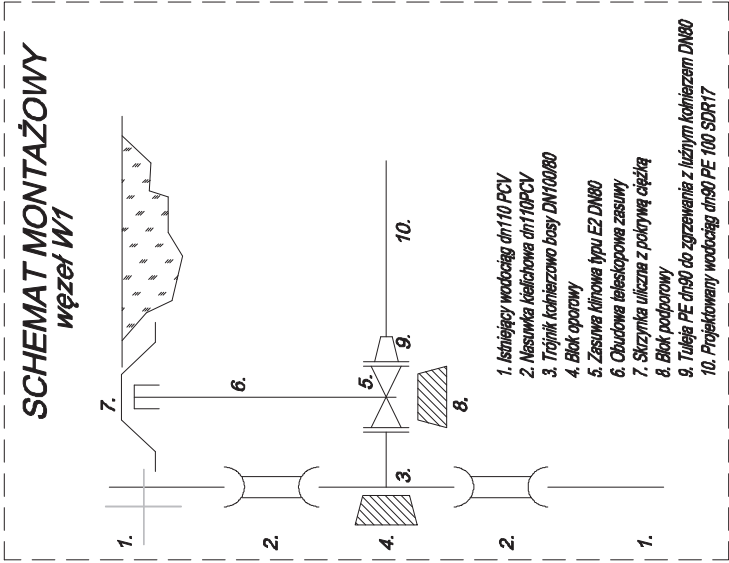
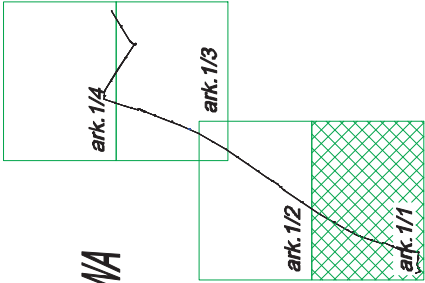
SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 74382/2011 KERG. 1383/2011

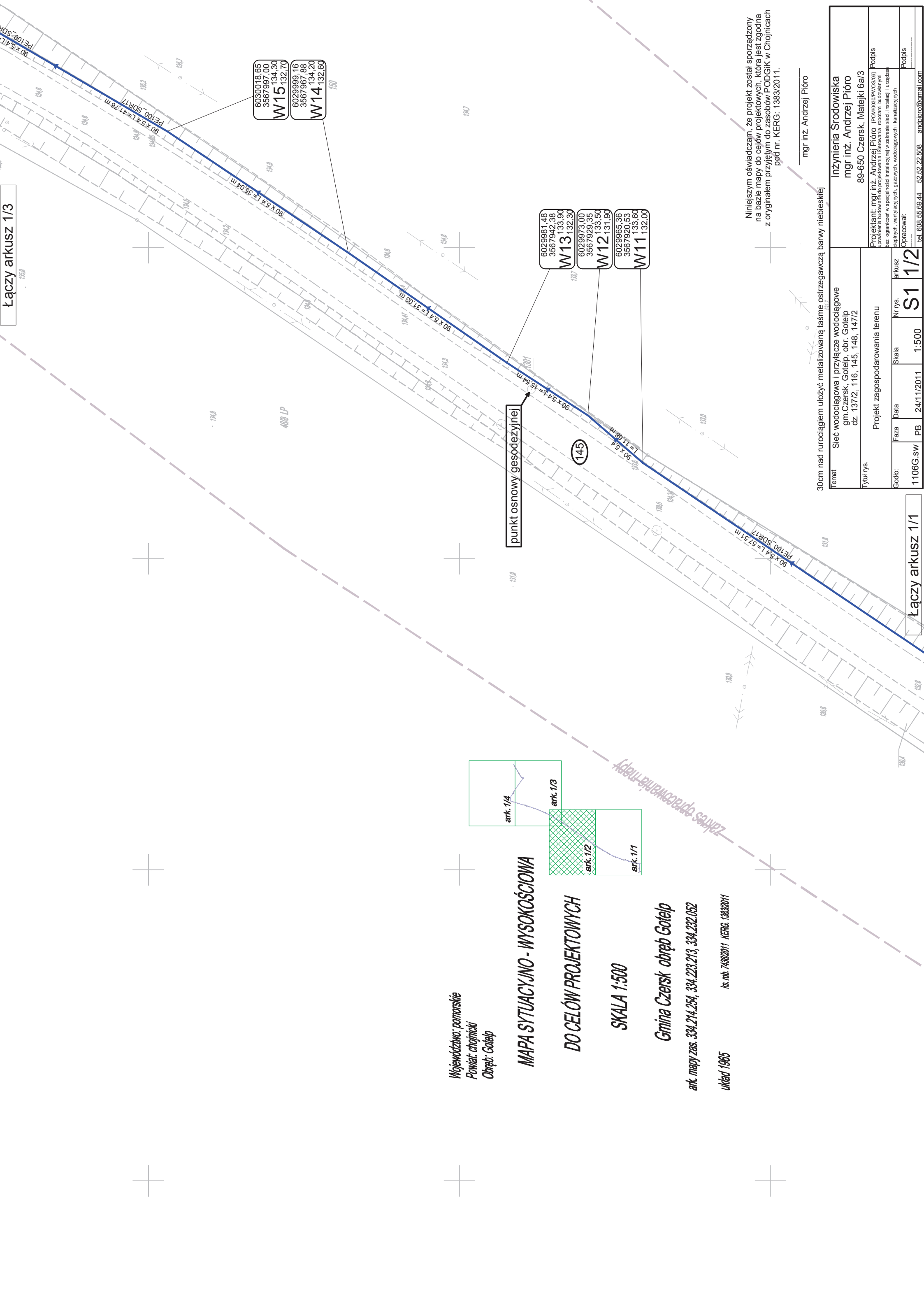


Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG: 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat	Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2	Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu	Podpis mgr inż. Andrzej Pióro (POM0303PWG0303) Przebieg budowy i wykonania robót w zakresie: robót budowlanych, robót ziemnych, robót montażowych, robót instalacyjnych, robót elektrycznych, robót sanitarnych, robót wodociągowych i kanalizacyjnych
Godło:	Faza Data Skala Nr rys. arkusz	Podpis
1106G.sw	PB 24/11/2011 1:500 S1 1/1	Opracował: mgr inż. Andrzej Pióro tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com



Łączy arkusz 1/3

Łączy arkusz 1/1

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

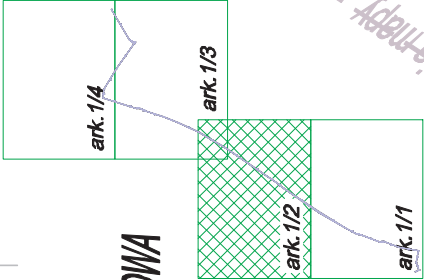
Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1985

ks. mb. 74302011 KERG. 13832011

punkt osnowy geodezyjnej

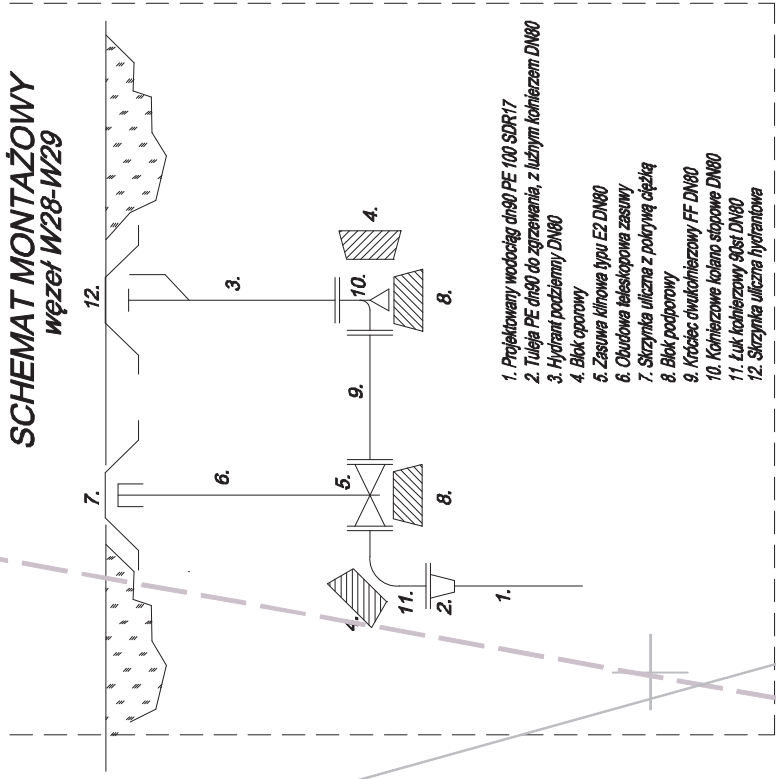
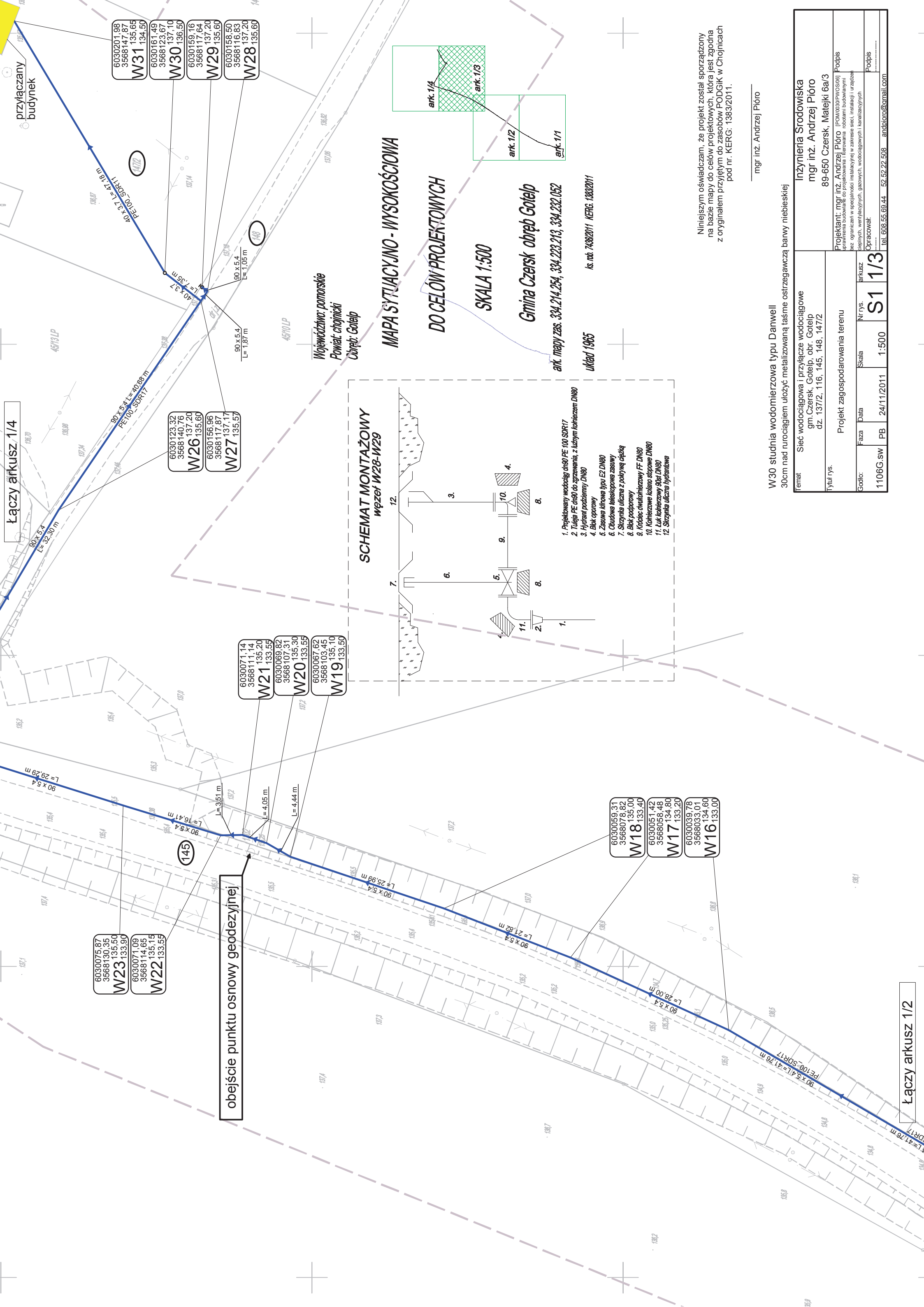


30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

mgr inż. Andrzej Pióro

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG: 1383/2011.

temat	Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm.Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2			Inżynieria Srodowiska mgr inż. Andrzej Pióro		
tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			89-650 Czersk, Matejki 6a/3		
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	arkusz	Podpis
	1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1	mgr inż. Andrzej Pióro (POM/030PWOS/06) uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
				Opracował:		
				Podpis		
				tel. 608 55 69 44 62 52 22 508 andpioro@gmail.com		



MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965 ks. nr. 7438/2011 KERG 1383/2011

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG: 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

W30 studnia wodomierzowa typu Danwell
30cm nad rurociągiem ułożony metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat	Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2			Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3		
	Tytuł rys.			Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeniem w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	Arkusz	Podpis
	1106G.SW	PB	24/11/2011	1:500	S1 1/3	Opracował: mgr inż. Andrzej Pióro andpiro@gmail.com
Tel. 608 55 69 44 52 52 22 508						

Łączy arkusz 1/2

Łączy arkusz 1/4

obejście punktu osnowy geodezyjnej

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 74302011 KERG. 13832011

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG: 1383/2011.

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

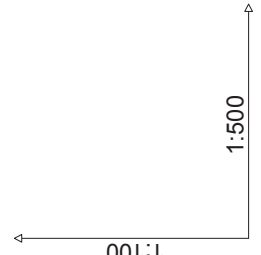
mgr inż. Andrzej Pióro

Temat	Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2			Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys.	Projekt zagospodarowania terenu			Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POMI0030PWOS006] Opraczenia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	Podpis
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1	Opracował
				1/4	Podpis
				Tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com	

Łączy arkusz 1/3

droga powiatowa
najwyższa białkowa

zjazd na posesie
najwyższa gruntowa



Rzeczna terenu projektowanego

Rzeczna terenu istniejącego

Rzeczna ośi rurociągu [m]

Zagłębienie ośi rurociągu

Odległość [m]

Srednica, material

Długość trasy [m]

125.00

129.25

129.25

127.65

1.60

9.95

16.31

130.20

130.20

128.60

1.60

22.30

25.47

132.10

130.50

1.60

14.94

5.16

28.61

132.80

131.20

1.60

42.37

57.51

133.90

132.30

1.60

31.03

35.04

134.20

132.70

1.60

41.76

134.60

133.00

1.60

28.00

21.82

134.80

133.20

1.60

25.99

135.10

133.50

1.60

135.20

133.60

1.65

135.30

133.70

1.75

135.40

133.80

4.05

135.50

133.90

4.44

135.60

134.00

7.9%

135.70

134.10

445.69

135.80

134.20

441.03

135.90

134.30

437.20

136.00

134.40

411.20

W1

W2

W3

W4

W5

W6

W7

W8

W9

W10

W11

W12

W13

W14

W15

W16

W17

W18

W19

W20

W21

W22

Spadek

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

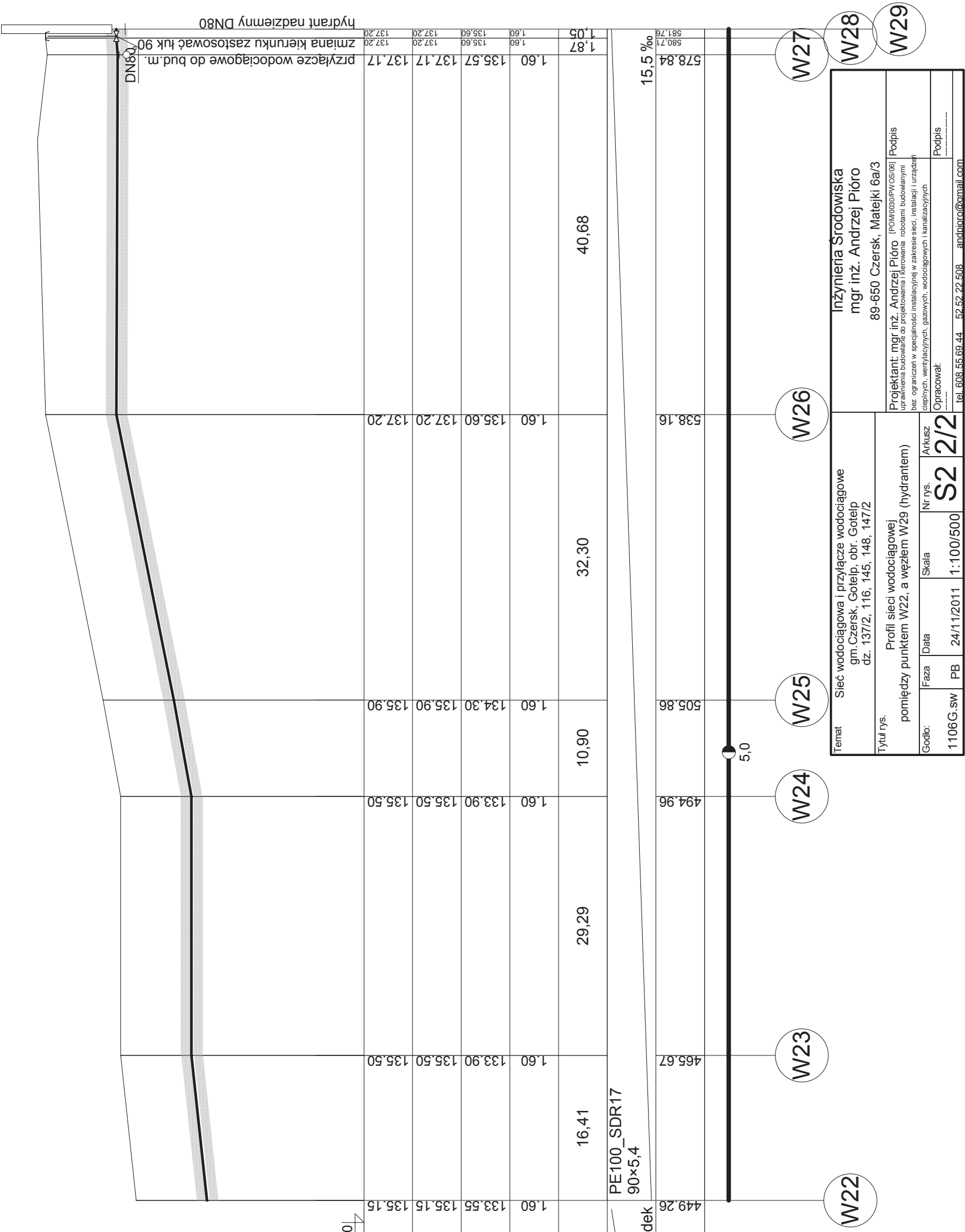
0.00

0.00

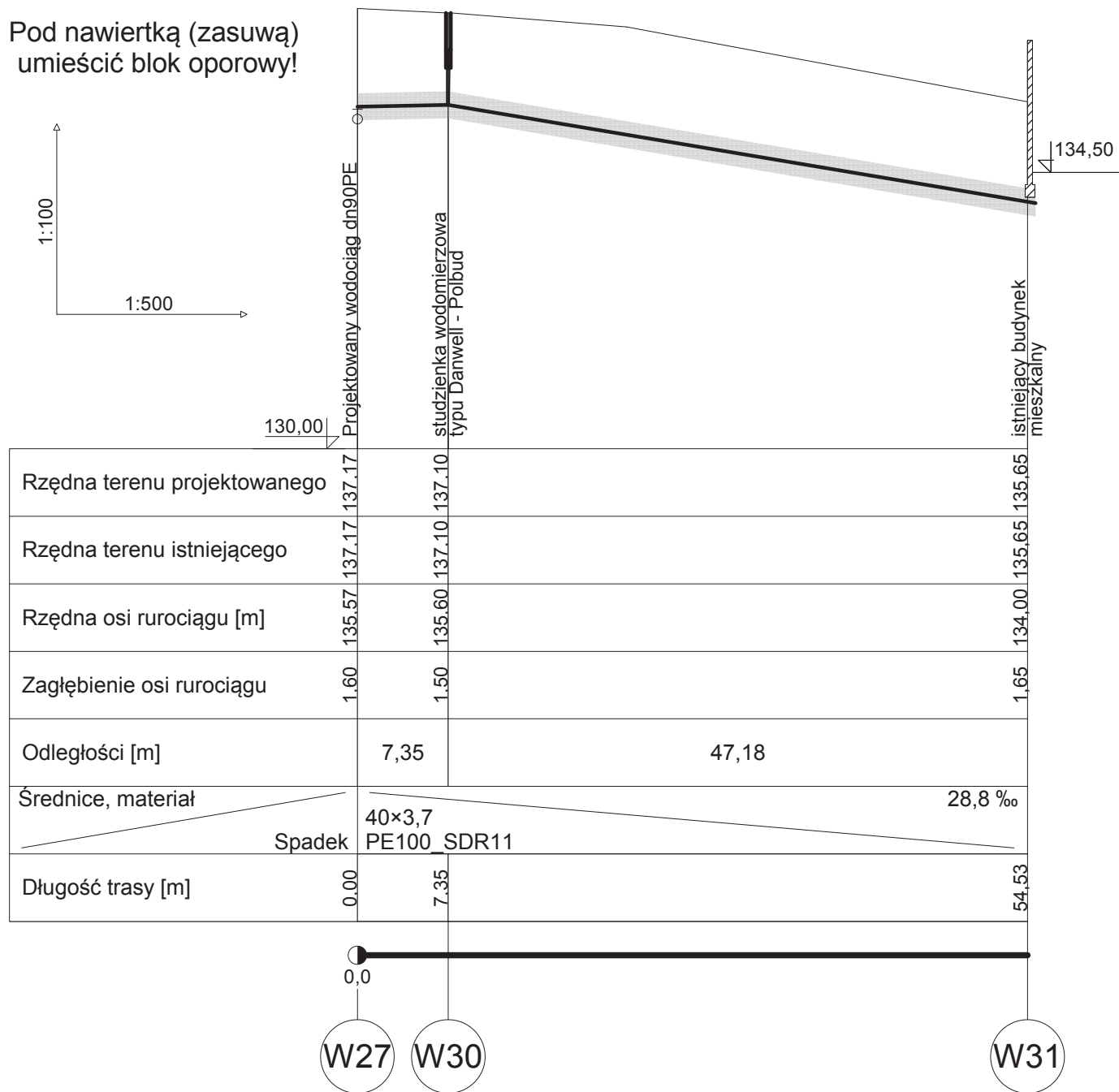
0.00

0.00

0.00

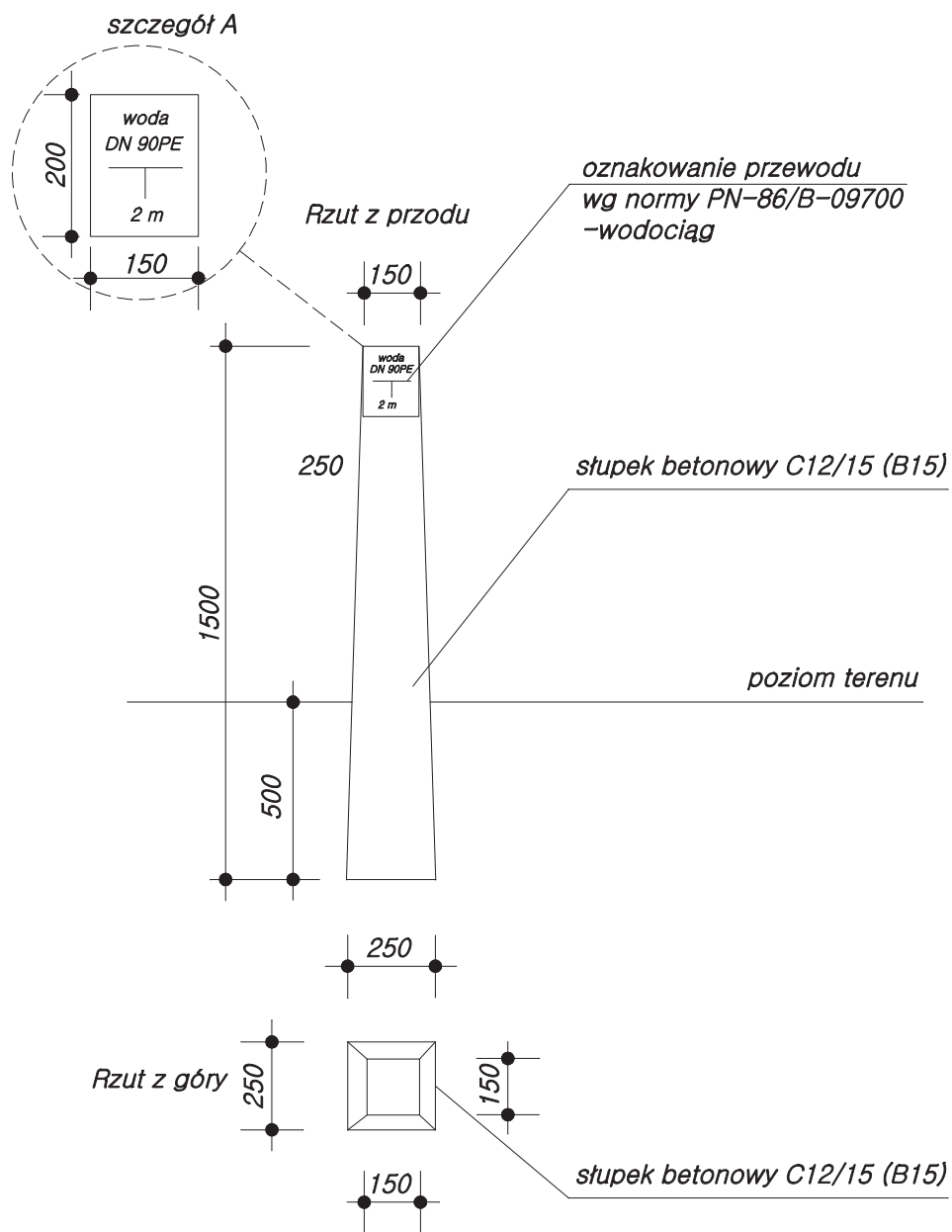
[illegible]

Pod nawiertką (zasuwą)
umieścić blok oporowy!



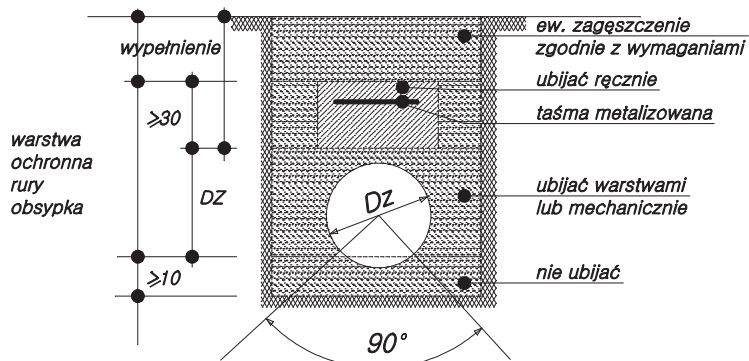
włączenie poprzez obejmę z zasuwą przyłącza domowego $\varnothing 32$ lub nawiertkę

Temat					Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm.Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3								
Tytuł rys.					Profil przyłącza wodociągowego W27 - W31					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych					Podpis			
Godło:		Faza		Data		Skala		Nr rys.		Arkusz		Opracował:					Podpis	
1106G.sw		PB		24/11/2011		1:100/500		S3		1/1		tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com					_____	



Temat					Inżynieria Środowiska	
Sieć wodociągowa					mgr inż. Andrzej Pióro	
gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp					89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys.					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]	Podpis
Szczegół oznakowania przewodów					uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Podpis
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	Opracował:	Podpis
1106G.sw	PB	24/11/2011	-----	S4	tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com	

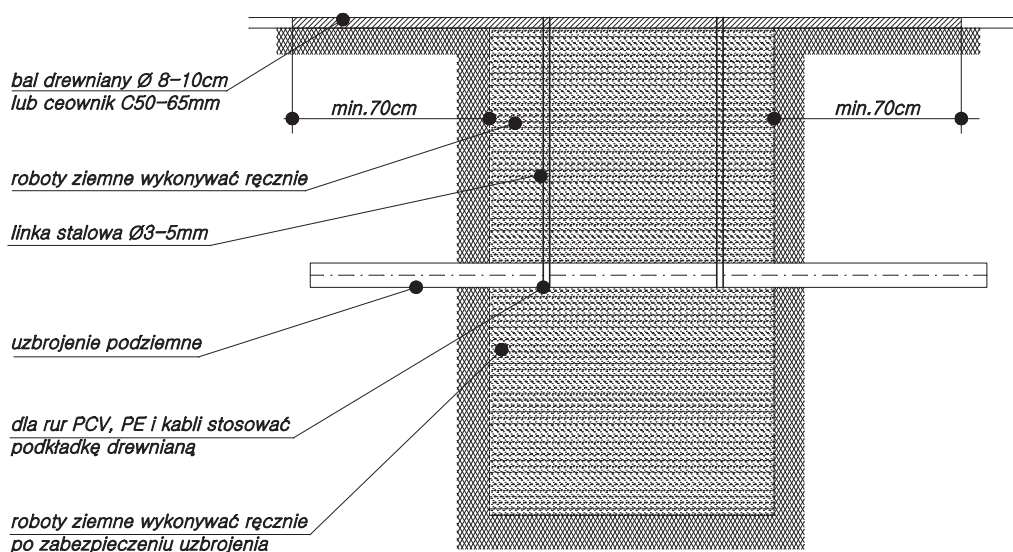
Posadowienie wodociągu



Uwagi

1. w gruntach gliniastych przewody układać na podsypce z piasku gr. 10cm. Do obsypki stosować piasek do wysokości 30cm. W gruntach piaszczystych przewody układać na podsypce z gruntu rodzimego. Ubijać warstwami.
2. Nad przewodem należy umieścić taśmę metalizowaną.

Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego



Uwagi:

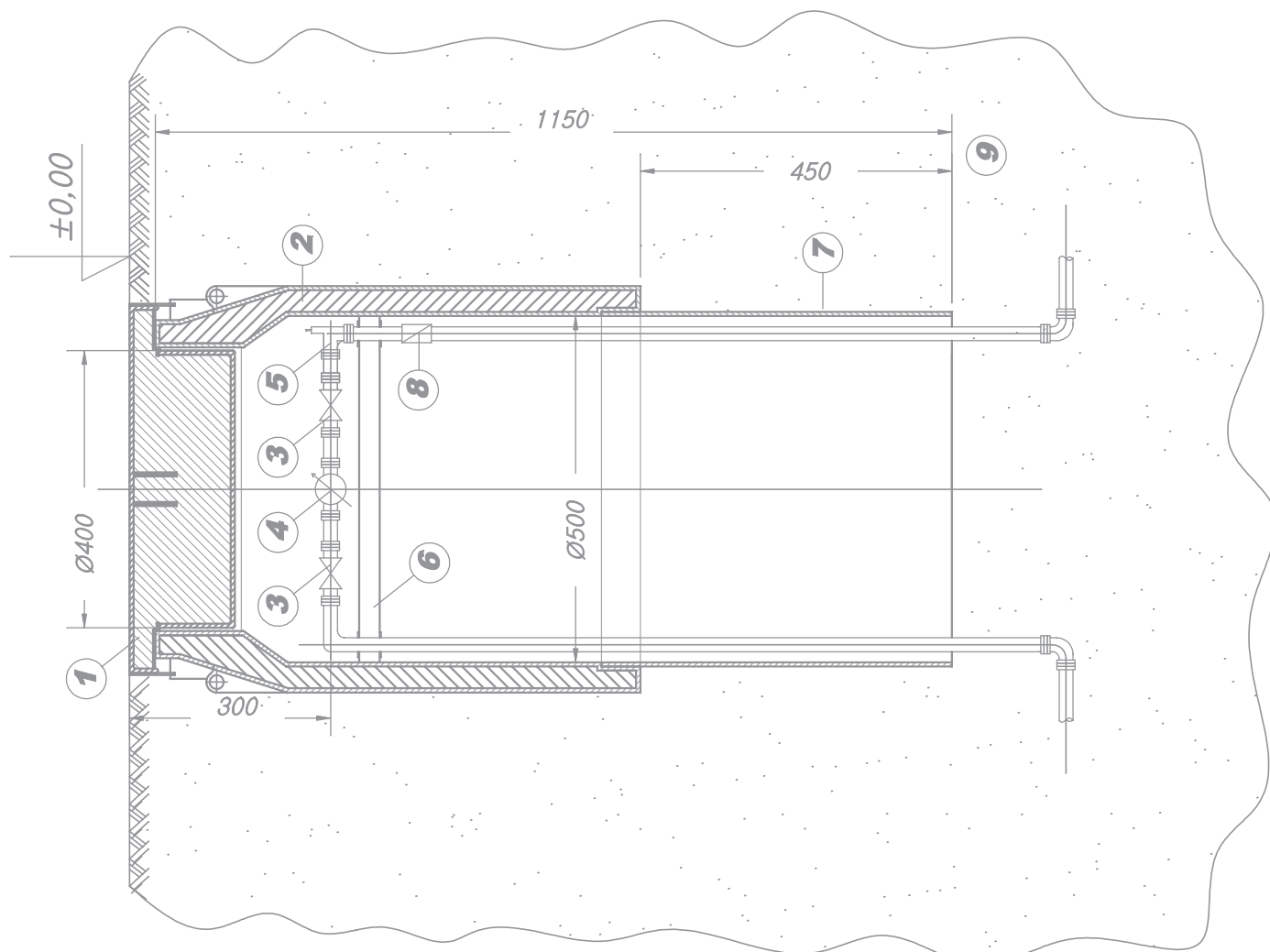
1. Warstwa wyrównawcza (podsypka) nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 20mm
 - ostrych kamieni lub innego twardego materiału.
2. Warstwa ochronna (obsypka) i zasypka nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 60mm,
 - nie może być zmrożony, zawierać brył lodu, itp.
3. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu.

Temat Sieć wodociągowa gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. Posadowienie rurociągów i zabezpieczenie uzbrojenia					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Podpis
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	Opracował:	Podpis
1106G.SW	PB	24/11/2011	-----	S5	tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com	

STUDZIENKA WODOMIERZOWA "DANWELL"

- 1 Pokrywa
- 2 Korpus z izolacją
- 3 Zawór odcinający
- 4 Wodomierz
- 5 Zawór odpowietrzający
- 6 Konsola
- 7 Płaszcz
- 8 Zawór zwrotny, antyskażeniowy
- 9 Warstwa piasku zagęszczonego o średnicy 150cm

UWAGA: Montując drugi płaszcz można osiągnąć głębokość studzienki – 1600 mm



Temat Sieć wodociągowa gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. studnia wodomierzowa Danwell					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis
Godto:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	Opracował:	Podpis
1106G.sw	PB	24/11/2011	-----	S7	tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com	



Urząd Miejski
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

BURMISTRZ CZERSKA

Czersk, 2011-11-03

WG.6733.35.2011

Decyzja Nr 35/2011
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
(o znaczeniu lokalnym)

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt. 1 art. 50 ust. 1, art. 51, ust. 1, pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 3, ust. 4 pkt. 8, 9 i 10a ust. 5 i ust. 6, art. 54, art. 55, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), art. 6, ust. 1, pkt. 5, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. - Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.), w związku z § 2 pkt. 89, lit. b rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2008 Nr 198 poz. 1226), art. 96, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), art. 74-76, art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), oraz w związku z art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) rozpatrując wniosek z dnia 19-08-2011 r. (wpływ: 19-08-2011 r.)

Pana Edmunda Kruta Naczelnika Wydziału Rozwoju Gospodarczego
działającego z upoważnienia Pana Marka Jankowskiego Burmistrza Czerska
działającego w imieniu Gminy Czersk
(ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk)

o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi z tym związanymi, służącymi zaopatrzeniu w wodę budynku mieszkalnego z przebiegiem przez teren działek nr 116, 134/4, 137/2, 145, 147/2, 148 i 151/7 w obrębie Gotelp, w gminie Czersk, po rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009), nie przewidując znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze, oraz w wyniku przeprowadzonej analizy zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, po uzgodnieniu

- 1) ze Starostą Chojnickim - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy /w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami/,
- 2) z Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 ustawy /w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami/,
- 3) z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 ustawy / ze względu na położenie terenu w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009),
- 4) z Powiatowym Zarządem Dróg - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi



Przejrzysta
Gmina

tel. (52) 395 48 10
fax. (52) 395 48 11
urząd_miejski@czersk.pl
www.czersk.pl

GMINA CZERSK
NIP GMINY: 555-19-08-979
REGON GMINY: 092351274

URZĄD MIEJSKI W CZERSKU
NIP URZĘDU: 555-10-04-060
REGON URZĘDU: 000526899



powiatowej nr 2614G działki nr 116 oraz do pasa drogowego drogi powiatowej nr 2676G działki nr 145 w Obr. Gotelp/

- 5)z Marszałkiem Województwa Pomorskiego zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 10a ustawy /w zakresie zadań rządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 - w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1/;
- 6)z Wojewodą Pomorskim - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 10a ustawy /w zakresie zadań rządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 - w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1/;
- 7)ze Starostą Chojnickim - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 i 10a ustawy /w zakresie zadań rządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 - w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1/;

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi z tym związanymi, służącymi zaopatrzeniu w wodę budynku mieszkalnego z przebiegiem przez teren działek nr 116, 134/4, 137/2, 145, 147/2, 148 i 151/7 w obrębie Gotelp, w gminie Czersk, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie, oznaczonym literami AB, BCD, BEFGHIJKLMNOP i MOPR na załączniku graficznym w skali 1:1000.

1. **Ustalenie dotyczące rodzaju inwestycji** – obiekty infrastruktury technicznej (liniowe) - budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę [...].
2. **warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy** wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie
 - 1)warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a)projektowane części systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę będące przedmiotem niniejszej decyzji, wymagają spełnienia warunków określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.),
 - b)należy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE,
 - c)wymagana głębokość posadowienia wodociągu według odrębnych przepisów prawa,
 - d)budowę - montaż sieci wodociągowej z rur PE i/lub PCV Ø90÷110 mm z zasuwanami DN 100 i przyłączy z rur PE Ø32÷40,
 - e)budowę prowadzić metodami dostosowanymi do warunków terenowych i uzgodnionych z właścicielami gruntów i z gestorem sieci, metodą wykopu otwartego o szerokości do 4,0 m lub przewiertu sterowanego,
 - f)wykonanie wykopów wymaga uwzględnienia ochrony istniejącego zainwestowania z maksymalnym ograniczeniem ich szerokości przy uwzględnieniu warunków terenowych, z zastosowaniem odpowiedniej technologii w celu oszczędnego korzystania z terenu,
 - g)zajęcie pasa drogowego na cele realizacji przedmiotowej inwestycji - niezwiązanej z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg - wymaga zezwolenia odpowiednich zarządów dróg, w drodze odrębnych decyzji administracyjnych,
 - h)szerokość pasa terenu wykorzystywanego do wykonania robót do 4,0 m, dostosowana do lokalizacji i średnicy przewodów,
 - i)materiały i technologie wykorzystane do realizacji zamierzenia inwestycyjnego wymagają uwzględnienia istniejącego zainwestowania - uwzględnienia odpowiedniej nośności nawierzchni

- drogowych, tj. wytrzymałość konstrukcyjna rurociągów i innych urządzeń towarzyszących powinna być dostosowana do dynamicznego obciążenia ruchem drogowym,
- j) po wykonaniu projektowanych robót budowlanych wymaga się przywrócenia zagospodarowania terenu do stanu wyjściowego lub zgodnie z odrębnymi decyzjami administracyjnymi dotyczącymi budowy nawierzchni dróg;
- 2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- a) przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397),
- a) w trakcie przygotowywania, realizacji inwestycji i po jej zakończeniu należy stosować przepisy określone w art. 74 ust. 1, 75 ust. 1+4, art. 76, ust. 1 i 2, art. 76 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- b) planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009 w ramach sieci Natura 2000 - realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” – na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru,
- c) „prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom” – art. 82 ust 1 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- d) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy;
- 3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- a) obsługa komunikacyjna – z dróg publicznych powiatowych nr 2614G (działka nr 116) oraz nr 2676G (działka nr 145) w obr. Gotelp oraz gminnej (działki nr 148), na warunkach określonych w zezwoleniach odpowiednich zarządów dróg, o których mowa w pkt. 1 ppkt. „g”,
- b) źródło ogrzewania, zasilanie w energię elektryczną, odprowadzenie ścieków sanitarnych, odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych – nie dotyczy,
- c) zapotrzebowanie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej przyłączenie w miejscach określonych w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora - inwestora,
- d) składowanie odpadów stałych – podczas realizacji inwestycji wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa i wywóz na odpowiednie składowisko odpadów;
- 4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić możliwość obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe ograniczenie dostępności oraz zastępczy sposób obsługi,
- b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić ciągłość istniejącej obsługi przyległych terenów w media i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe wyłączenia oraz zastępczy sposób obsługi,
- c) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,
- d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt – zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa,



- e) teren realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób w celu zapobieżenia ewentualnym ich wypadkom,
- f) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych przy opracowaniu projektu budowlanego, oraz wymaga się zachowania od nich normatywnych odległości i uzgodnić z ich właścicielami projektowane skrzyżowania i zbliżenia;
- 5) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy;
- 6) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym [...] terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy.

3. Projektowany przebieg projektowanej inwestycji (liniowej) – wyznaczono na rysunku, w skali 1:2000, wykonanym na kopii mapy ewidencyjnej, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

4. Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji przeprowadzonej zgodnie z art. 53, ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Uzasadnienie:

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że na terenie objętym decyzją nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku jego sporządzenia.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego dokonano analizy stanu funkcjonalnego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych. Ustalono, że rozpatrzenie wniosku należy do właściwości rzeczowej i miejscowej Burmistrza Czerska.

Teren objęty wnioskiem - w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późn. zm.), był w części (drogi powiatowe) przeznaczony na ponadlokalne cele publiczne, posiada dostęp do drogi publicznej, oraz nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, istniejące uzbrojenie techniczne, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

Inwestycja stanowi cel publiczny w znaczeniu art. 6 pkt 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami. Przedmiotowe zamierzenie nie zostało zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397).

Zgodnie z przepisem art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przygotowanie projektu niniejszej decyzji powierzono osobie wpisanej na listę właściwej izby samorządu zawodowego i uzyskano wymagane uzgodnienia. O wszczęciu postępowania oraz o postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono w drodze obwieszczeń i poprzez zawiadomienia.

Pouczenie:

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- 2) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2),
- 3) niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę albo zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia

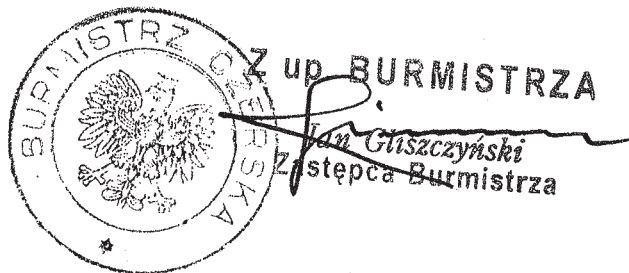


inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy wnioskodawca uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 65).

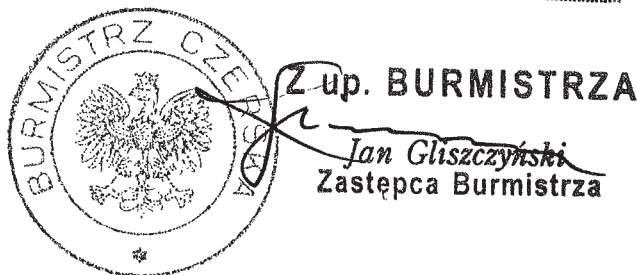
Zgodnie z art. 28 ust. 1 i art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).



Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 24.11.2011r.



Załączniki

- 1/ mapa ewidencyjna
z naniesionymi przebiegami
projektowanej inwestycji
liniowej - w skali 1:2000;
- 2/ wynik analizy.

Otrzymuje:

- 1) Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
- 2) Starostwo Powiatowe, ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice
- 3) Tablica ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czersku
- 4) Pozostałe strony według odrębnego rozdzielnika
- 5) a/a

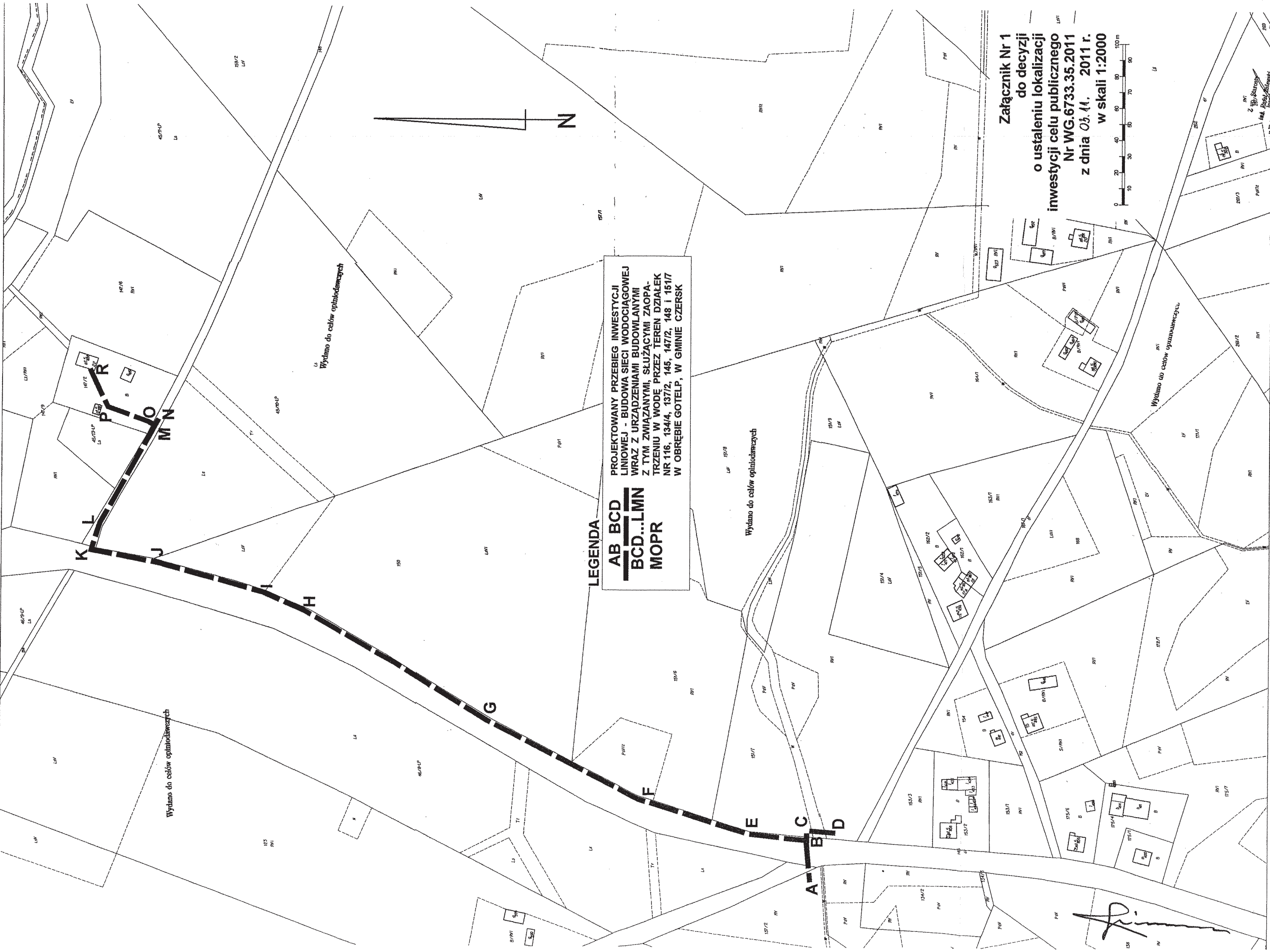
Niniejszy projekt decyzji przygotował:

dnia 12.09.2011 roku

mgr inż. arch. Jan Skowroński

(członek Północnej Okręgowej

Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)



Załącznik Nr 1
do decyzji
o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr WG.6733.35.2011
z dnia 03.11. 2011 r.
w skali 1:2000

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
na wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na
budowie sieci wodociągowej wraz z urządzeniami budowlanymi z tym związanymi, służącymi
zaopatrzeniu w wodę budynku mieszkalnego z przebiegiem przez teren działek nr 116 (jedn. rej.
gruntu G.339, SL1C/00033182/3), 134/4 (jedn. rej. gruntu G.271, KW 6101), 137/2 (jedn. rej. gruntu
G.253, KW 19505), 145 (jedn. rej. gruntu G.339, SL1C/00033182/3), 147/2 (jedn. rej. gruntu G.295,
KW 24558), 148 (jedn. rej. gruntu G.303, SL1C/00025869/4) i 151/7 (jedn. rej. gruntu G.353, KW
21400) w obrębie Gotelp, w gminie Czersk, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie.

Wyniki analizy

przeprowadzonej zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.],

A. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych w zakresie:

- 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) projektowane części systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę będące przedmiotem niniejszej decyzji, wymagają spełnienia warunków określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.),
 - b) należy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE,
 - c) wymagana głębokość posadowienia wodociągu według odrębnych przepisów prawa,
 - d) budowę - montaż sieci wodociągowej z rur PE i/lub PCV Ø90+110 mm z zasuhami DN 100 i przyłączy z rur PE Ø32+40,
 - e) budowę prowadzić metodami dostosowanymi do warunków terenowych i uzgodnionych z właścicielami gruntów i z gestorem sieci, metodą wykopu otwartego o szerokości do 4,0 m lub przewiertu sterowanego,
 - f) wykonanie wykopów wymaga uwzględnienia ochrony istniejącego zainwestowania z maksymalnym ograniczeniem ich szerokości przy uwzględnieniu warunków terenowych, z zastosowaniem odpowiedniej technologii w celu oszczędnego korzystania z terenu,
 - g) zajęcie pasa drogowego na cele realizacji przedmiotowej inwestycji - niezwiązanej z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg - wymaga zezwolenia odpowiednich zarządów dróg, w drodze odrębnych decyzji administracyjnych,
 - h) szerokość pasa terenu wykorzystywanego do wykonania robót do 4,0 m, dostosowana do lokalizacji i średnicy przewodów,
 - i) materiały i technologie wykorzystane do realizacji zamierzenia inwestycyjnego wymagają uwzględnienia istniejącego zainwestowania - uwzględnienia odpowiedniej nośności nawierzchni drogowych, tj. wytrzymałość konstrukcyjna rurociągów i innych urządzeń towarzyszących powinna być dostosowana do dynamicznego obciążenia ruchem drogowym,
 - j) po wykonaniu projektowanych robót budowlanych wymaga się przywrócenia zagospodarowania terenu do stanu wyjściowego lub zgodnie z odrębnymi decyzjami administracyjnymi dotyczącymi budowy nawierzchni dróg;
- 2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
 - a) przedmiotowa inwestycja nie została zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397),
 - a) w trakcie przygotowywania, realizacji inwestycji i po jej zakończeniu należy stosować przepisy określone w art. 74 ust. 1, 75 ust. 1+4, art. 76, ust. 1 i 2, art. 76 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
 - b) planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009 w ramach sieci Natura 2000 - realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” - na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru,
 - c) „prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom” - art. 82 ust 1 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
 - d) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy;
- 3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - a) obsługa komunikacyjna - z dróg publicznych powiatowych nr 2614G (działka nr 116) oraz nr 2676G (działka nr 145) w obr. Gotelp oraz gminnej (działki nr 148), na warunkach określonych w zezwoleniach odpowiednich zarządów dróg, o których mowa w pkt. 1 ppkt. „g”,
 - b) źródło ogrzewania, zasilanie w energię elektryczną, odprowadzenie ścieków sanitarnych, odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych - nie dotyczy,



- c) zapotrzebowanie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej przyłączenie w miejscach określonych w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora - inwestora,
- d) składowanie odpadów stałych – podczas realizacji inwestycji wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa i wywóz na odpowiednie składowisko odpadów;
- 4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
 - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić możliwość obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe ograniczenie dostępności oraz zastępczy sposób obsługi,
 - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić ciągłość istniejącej obsługi przyległych terenów w media i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe wyłączenia oraz zastępczy sposób obsługi,
 - c) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,
 - d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, vibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt – zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa,
 - e) teren realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób w celu zapobieżenia ewentualnym ich wypadkom,
 - f) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych przy opracowaniu projektu budowlanego, oraz wymaga się zachowania od nich normatywnych odległości i uzgodnić z ich właścicielami projektowane skrzyżowania i zbliżenia;
- 5) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy;
- 6) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym [...] terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy.

B. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

- 1) **Rodzaj inwestycji:** budowa obiektów infrastruktury technicznej (liniowych);
- 2) **Wykazanie spełnienia warunku określonego w art. 61 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 50, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:**

teren objęty decyzją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – teren na którym projektowana jest inwestycja – w obrębie Gotelp działka nr 116 (jedn. rej. gruntu G.339, SL1C/00033182/3) – droga powiatowa, 134/4 (jedn. rej. gruntu G.271, KW 6101), 137/2 (jedn. rej. gruntu G.253, KW 19505) – grunt orny klasy RV, 145 (jedn. rej. gruntu G.339, SL1C/00033182/3) – droga powiatowa, 147/2 (jedn. rej. gruntu G.295, KW 24558) – B - tereny mieszkaniowe, 148 (jedn. rej. gruntu G.303, SL1C/00025869/4) – droga gminna i 151/7 (jedn. rej. gruntu G.353, KW 21400) – grunt orny klasy RVI i wody W – to grunty nie ujęte na liście gruntów, znajdującej się w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 ze zm. Nr 49, poz. 464, z późn. zm.); teren objęty projektowanym zamierzeniem był w części przeznaczony na cele nierolnicze i nieleśne w nieobowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Czersk uchwalonym uchwałą nr XXIX/250/93 Rady Miejskiej Czersk z dnia 30 czerwca 1993 r. [ogł. w Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 13, poz. 173 z dn. 06.10.1993 r. z późn. zm.] – drogi wojewódzkie (drogi istniejące, obecnie powiatowe) „06KW” i „15KW”, droga gminna i części działek rolnych na terenach bez szczególnych ustaleń;
- 3) **zgodność projektowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, w tym brak przeciwwskazań:**
 - a) w zakresie ochrony przyrody – w granicach obszaru Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009),
 - b) w zakresie ochrony krajobrazu - poza granicami obszarów objętych ochroną krajobrazu,
 - c) w zakresie ochrony zabytków – brak obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.) oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków;
- 4) **inwestycja nie została zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397);**
- 5) **tereny działek, na których realizowana ma być przedmiotowa inwestycja - w obrębie Gotelp - działki nr 134/4, 137/2, 147/2, 151/7 są własnością osób fizycznych, działki nr 116 i 145 są własnością Skarbu Państwa, a działka nr 148 jest własnością Gminy Czersk;**
- 6) **przedmiotowa inwestycja jest celem publicznym znaczenia lokalnego – stosownie do przepisu art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543) - budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę [...].**

Załączniki graficzne:

- 1/ w skali 1:2000 na mapie ewidencyjnej (zmniejszonej ze skali 1:1000);
- 2/ w skali 1:10000 na tle kserokopii fragmentu nieobowiązującego od 1.01.2003 r. miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Czersk.

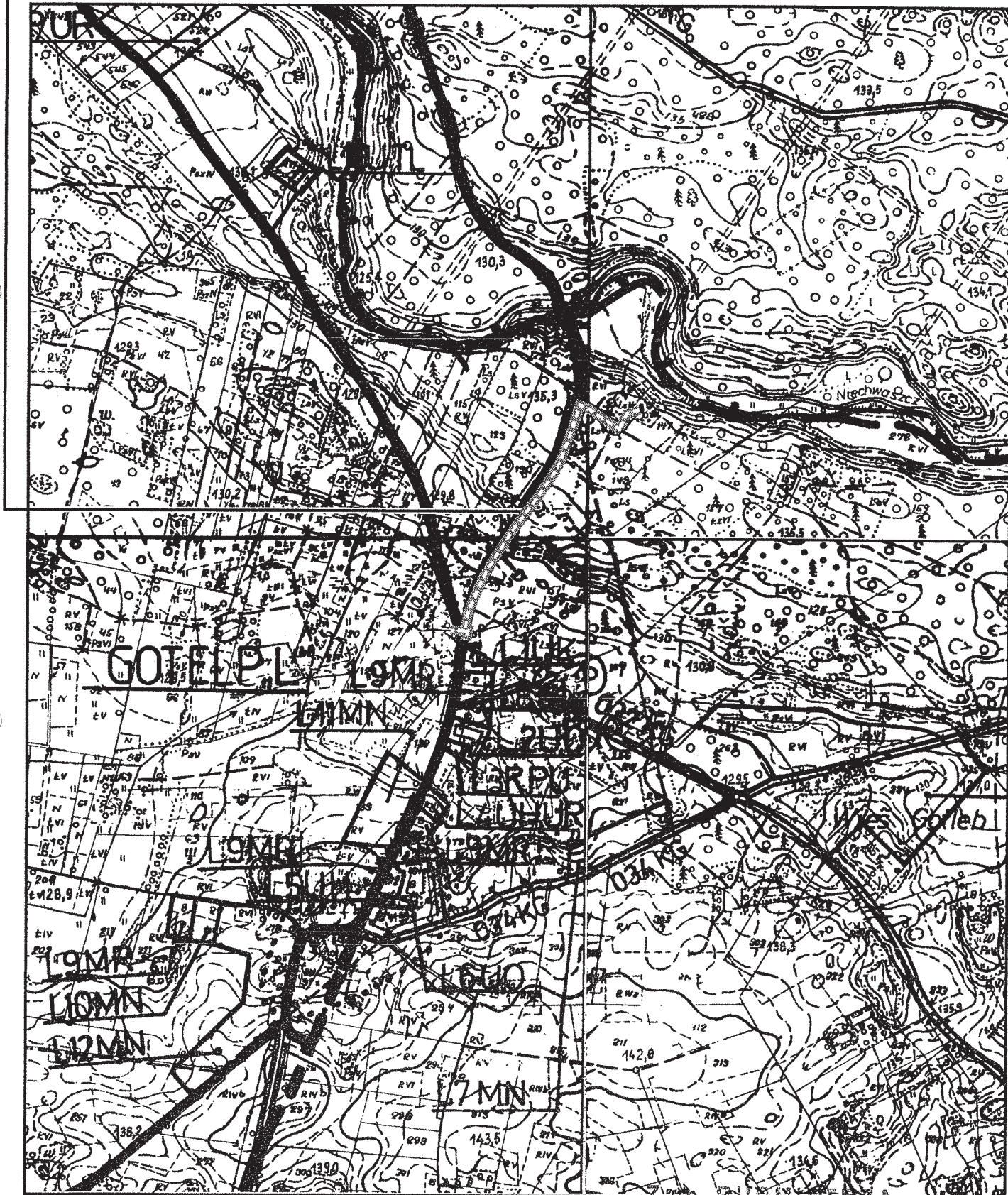
Opracował: dnia 12.09.2011 roku, mgr inż. arch. Jan Skowroński,
(członek Północnej Okręgowej Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)

Z up. BURMISTRZA

Jan Głiszczyński
Zastępca Burmistrza

PROJEKTOWANY PRZEBIEG INWESTYCJI LINIOWEJ OBJĘTEJ PROJEKTEM DECYZJI - PRZEZ TEREN DZIAŁEK NR 116, 134/4, 137/2, 145, 147/2, 148 i 151/7 W OBR. GOTELP, W GMINIE CZERSK NA TŁE RYSUNKU MIEJSCOWEGO PLANU OGÓLNEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY CZERSK uchwalonego uchwałą Nr XXIX/250/93 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 30 czerwca 1993 r. [ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Bydg. z 06.10.1993 r. Nr 13, poz. 173 z późn. zm.]
W SKALI 1:10000 - plan nieobowiązuje od dnia 1.01.2003 r. z wyłączeniem zmian uchwalonych po 31.12.1994 r.

N



Jan Skowronski

Z up. BURMISTRZA

Jan Chyszczynski
 Zastępca Burmistrza

L.dz. WOD- 328 /2011

Czersk, dnia 5 października 2011

**Urząd Miejski w Czersku
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk**

**dotyczy:warunków przyłączania do sieci wodociągowej na terenie działki nr 147/2
w m.Gotelp.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.09.2011 o wydaniu warunków przyłączenia do sieci wodociągowej położonej w m.Gotelp do istniejącej sieci wodociągowej, wyrażamy zgodę na na przyłączenie pod niżej wymienionymi warunkami:

1. Wodociąg należy wykonać z rur PE Ø90 (SOR 17) i zaprojektować niezbędny węzeł wodociągowy.
2. Wodociąg – miejsce włączenia:
istniejąca sieć wodociągowa PCV Ø110 działka nr 151/7.
3. na zakończeniu sieci wodociągowej należy zaprojektować hydrant podziemny żeliwny Ø80 z rurą odcinającą.
4. Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z rury PE Ø40 – włączenie do sieci za pomocą nawiertki żeliwnej.

Z poważaniem


Prezesa Spółki
Zbigniew Nadolski

Gdańsk, dnia 17 lipca 2006 r

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan **ANDRZEJ PIÓRO**

magister inżynier

urodzony dnia 05.03.1969 r w Jastrowie

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0030/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Pióro
89-650 Czersk, ul. Matejki 6 a/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Pióro

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Pióro Andrzej Jarosław**
89-650 Czersk ul. Matejki 6a/3

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0264/06
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-07-01 do 2012-06-30

Gdańsk 2011-06-20 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Św. Józefa 4 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Pióro

Chojnice, dnia 01.12.2011 r.

OPINIA Nr GE.6630.830.2011

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

Inżynieria Środowiska

Andrzej Pióro

ul. Matejki 6a/3

89-650 Czersk

(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

z dnia: 28.11.2011 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym w miejscowości Gotelp, na działkach nr: 116, 137/2, 145, 147/2, 148.

/Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) ~~nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.~~

Uwagi i zalecenia:

W dalszych opracowaniach dokumentacji należy uwzględnić następujące uwagi wniesione przez członków zespołu oraz konsultantów – przedstawicieli jednostek branżowych sieci uzbrojenia terenu – na zebraniu ZUDP w Chojnicach w dniu 01.12.2011 r. :

1. Proszę o dołączenie uzgodnień z Powiatowym Zarządem Dróg w Chojnicach oraz z ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice.
2. Kable telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI

Andrzej Kaptur

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia:
Sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym w miejscowości Gotelp, na działkach nr: 116, 137/2, 145, 147/2, 148 (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

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

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).

GE.6630.830.2011

Chojnice, dnia 01.12.2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI

Andrzej Kaptur

Łączy arkusz 1/2

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 7436/2011 KERG. 1383/2011

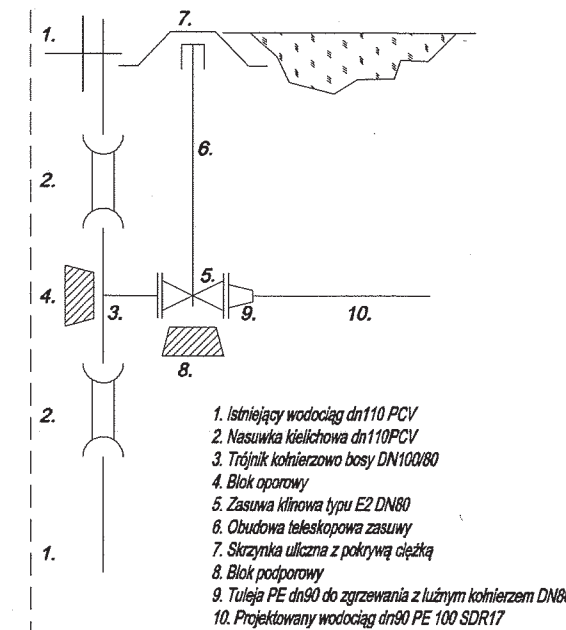
ark. 1/4

ark. 1/3

ark. 1/2

ark. 1/1

SCHEMAT MONTAŻOWY
węzeł W1



Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG: 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat: Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3		
Tytuł rys.: Projekt zagospodarowania terenu					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/001) uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Godło:	Faza:	Data:	Skala:	Nr rys.:	arkusz:	Opracował:	
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1	1/1	tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com	

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia :

Sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym w miejscowości Gotelp, na działkach nr: 116, 137/2, 145, 147/2, 148 (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

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

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).

GE.6630.830.2011

Chojnice, dnia 01.12.2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI

Andrzej Kaptur

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 7436/2011 KERG. 1383/2011

zakres opracowania mapy

ark. 1/4

ark. 1/3

ark. 1/2

ark. 1/1

punkt osnowy geodezyjnej

145

6029981,48
3567942,38
133,90
W13
132,30

6029973,00
3567929,35
133,50
W12
131,90

6029965,36
3567920,53
133,60
W11
132,00

6030018,65
3567997,00
134,30
W15
132,70

6029999,16
3567967,88
134,20
W14
132,60

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGiK w Chojnicach pod nr. KERG. 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat		Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm.Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2		Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu		Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/06) uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	arkusz
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1	1/2
Opracował:				Podpis	
tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com					

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia :
Sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym w miejscowości Gotelp, na działkach nr: 116, 137/2, 145, 147/2, 148 (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów wykonanych właścicielom organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI

Chojnice, dnia 01.12.2011 r.

Andrzej Pióro

nowy geodezyjnej

6030075,87
3568130,35
W23
6030071,09
3568114,65
W22
135,15
133,55

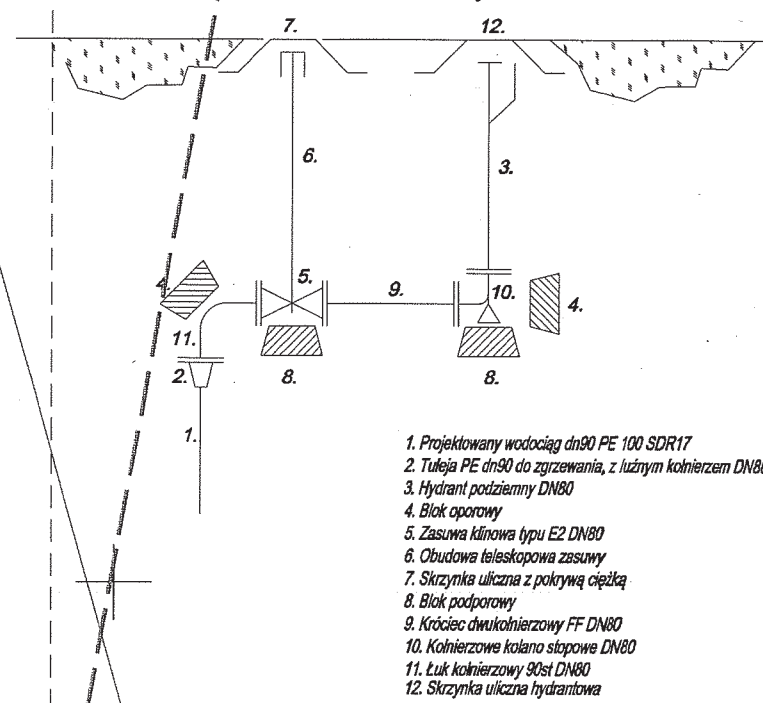
6030071,14
3568111,14
W21
6030069,82
3568107,31
W20
135,30
133,55
6030067,62
3568103,45
W19
135,10
133,50

6030123,32
3568140,76
W26
137,20
135,60
6030156,96
3568117,87
W27
137,17
135,57

6030201,98
3568147,87
W31
135,65
134,50
6030161,49
3568123,67
W30
137,10
136,50
6030159,16
3568117,64
W29
137,20
135,60
6030158,50
3568116,83
W28
137,20
135,60

6030059,31
3568078,82
W18
135,00
133,40
6030051,42
3568058,48
W17
134,80
133,20
6030039,78
3568033,01
W16
134,60
133,00

SCHEMAT MONTAŻOWY
węzeł W28-W29



1. Projektowany wodociąg dn90 PE 100 SDR17
2. Tuleja PE dn90 do ogrzewania, z luznym kołnierzem DN80
3. Hydrant podziemny DN80
4. Blok oporowy
5. Zasuwa klinowa typu E2 DN80
6. Obudowa teleskopowa zasuwy
7. Skrzynka uliczna z pokrywą ciężką
8. Blok podporowy
9. Króciec dwukołnierzowy FF DN80
10. Kołnierzowe kolano stopowe DN80
11. Łuk kołnierzowy 90st DN80
12. Skrzynka uliczna hydrantowa

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 7436/2011 KERG. 1383/2011

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG. 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

W30 studnia wodomierzowa typu Danwell

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm.Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. Projekt zagospodarowania terenu					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/005) Podpis uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.	arkusz	Opracował:
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1	1/3	tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia :
Sieć wodociągowa z przyłączem wodociągowym w miejscowości Gotelp, na działkach nr: 116, 137/2, 145, 147/2, 148 (uwzględnić uwagi zawarte w opinii).

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz. 455).
GE.6630.830.2011
Chojnice, dnia 01.12.2011 r.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI
Andrzej Kaptur

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

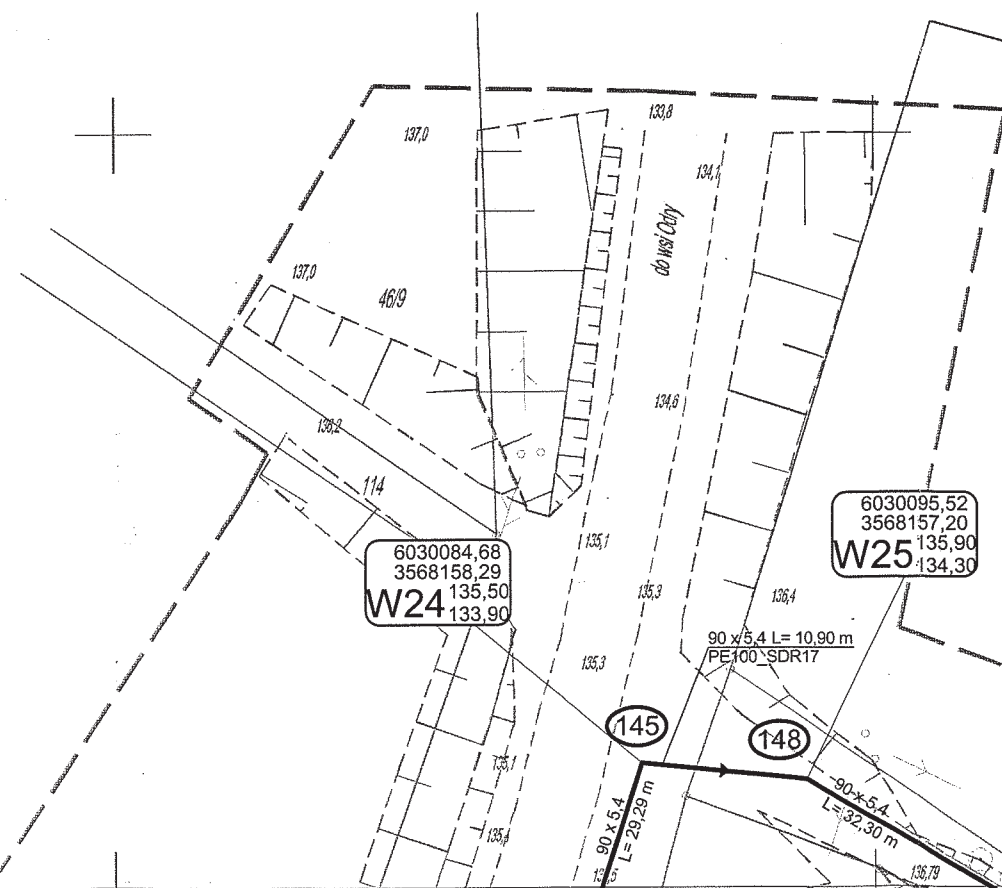
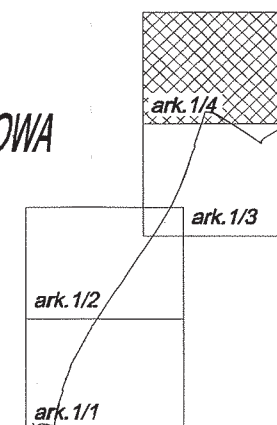
SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. rob. 7436/2011 KERG. 1383/2011



Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG. 1383/2011.

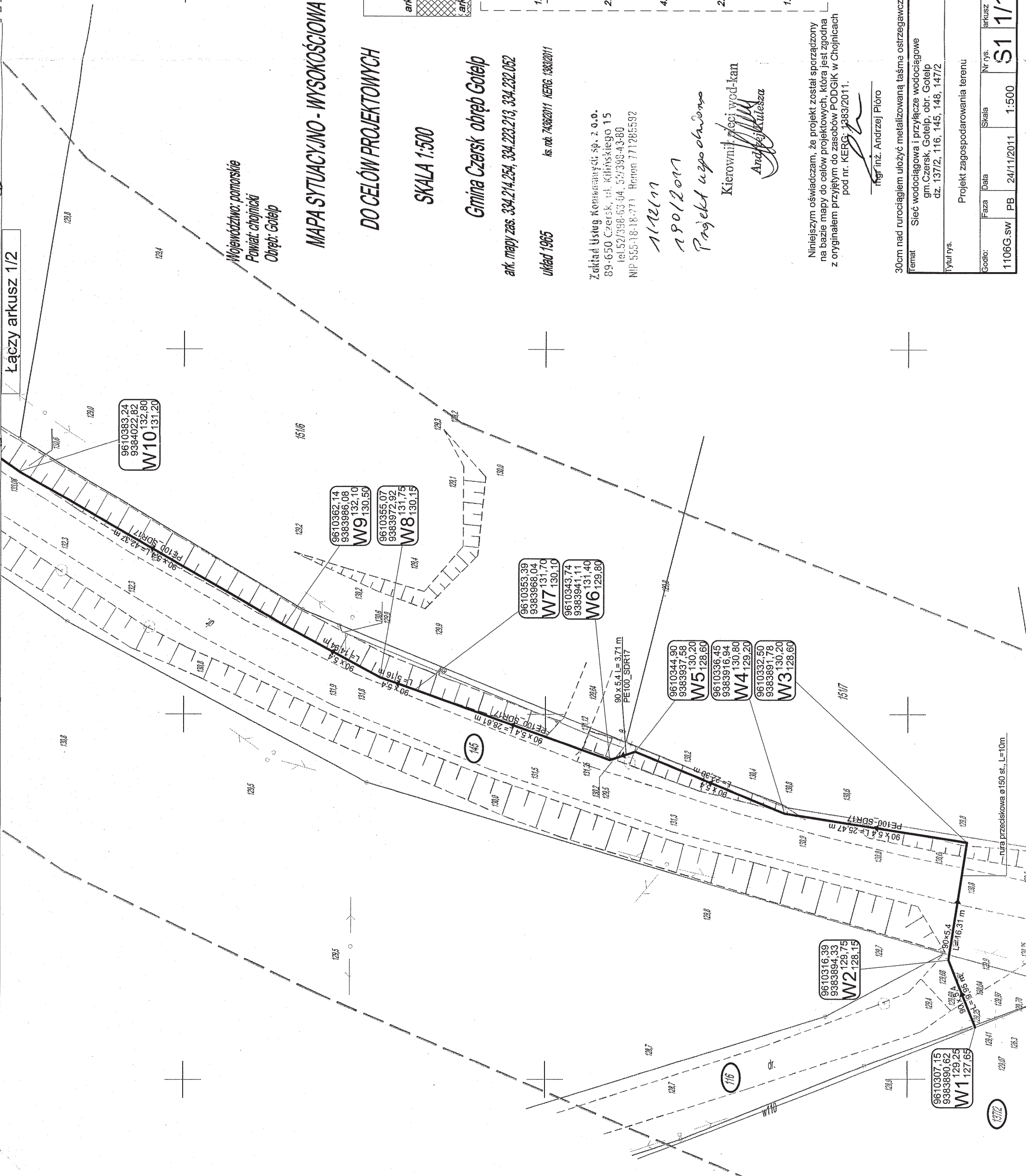
mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2					Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. Projekt zagospodarowania terenu					Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/06) uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Godło: 1106G.sw	Faza PB	Data 24/11/2011	Skala 1:500	Nr rys. S1	arkusz 1/4	Podpis
Opracował: tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com						Podpis

Łączy arkusz 1/3

Łączy arkusz 1/2



Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelb

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelb

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965 ks. nr. 74362/2011 KERG. 1383/2011

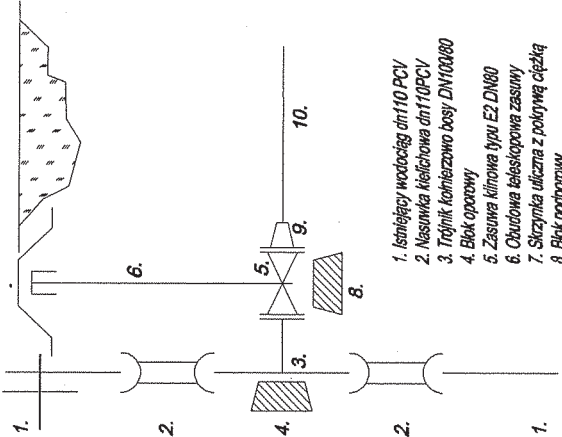
Zakład Usług Konstrukt. sp. z o.o.
89-650 Czersk, ul. Kilińskiego 15
tel. 52/398-63-04, 52/398-43-80
NIP 555-18-18-271 Regon 771285592

11/12/11
190/2011
Projekt uzgodniono
Kierownik sieci wod-kan
Andrzej Pióro

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG. 1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

SCHEMAT MONTAŻOWY węzeł W7



1. Istniejący wodociąg dn110 PCV
2. Niewidoczna kładowa dn110 PCV
3. Trójnik kładowo boczny DN100/80
4. Blok oporowy
5. Zasuwa klinowa typu E2 DN80
6. Okładzina elektryczna zasowy
7. Szachnia uliczna z polową częścią
8. Blok podorowy
9. Tuleja PE dn80 do zgrzewania z luznym końcem DN80
10. Projektowany wodociąg dn80 PE 100 SDR17

30cm nad rurociągami ułożyć metalizowaną taśmą ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat: Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelb, obr. Gotelb dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2		Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. Projekt zagospodarowania terenu		Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro POWODZIOWOSŁOŚĆ Pracownia projektowa i wykonawcza bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej projektowania robót budowlanych budowlanych, wodociągów i kanalizacji	
Podpis: 1106G.sw		Podpis: 1106G.sw	
Faza: PB		Nr rys. S1	
Data: 24/11/2011		Skala: 1:500	
Arkusz: 1/1		Podpis: 1106G.sw	
1106G.sw		andr@pioro.com	



Urząd Miejski
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

BURMISTRZ CZERSKA

Czersk, 2011-11-29

Załącznik nr 1

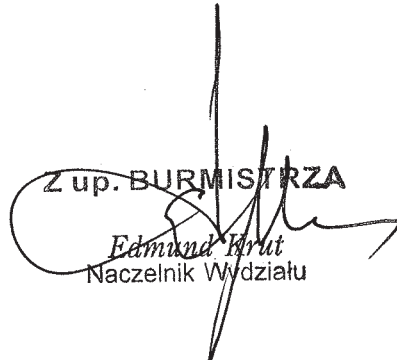
Uzgodnienie nr 7230.1.116.2011

Projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji: Projekt budowy sieci wodociągowej i przyłącza do dz. nr 147/2 obręb Gotelp (dotyczy dz. nr 148)

Wnioskodawca: Andrzej Pióro, ul. Matejki 6a/3, 89-650 Czersk

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Złożyć wniosek w Urzędzie Miejskim w Czersku o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego i decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. Wszystkie prace prowadzone w pasie drogowym winny być odpowiednio zabezpieczone (ogrodzone i oznakowane).
3. Przywrócić do stanu pierwotnego nawierzchnię drogi wg niżej wymienionych warunków:
 - a) uzupełnić nawierzchnię drogi tłucznem (podłoże o gr. 10 cm) w miejscu gdzie prowadzone były wykopy po wcześniejszym zagęszczeniu,
 - b) zagęścić pozostałą część pasa drogowego,
 - c) uporządkować pobocza drogi.
4. **Zawiadomić o terminie zakończenia prac w pasie drogowym Urząd Miejski w Czersku celem dokonania protokolarnego odbioru (podać numer uzgodnienia).**
5. Niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.
6. Uzgodnienie jest ważne przez 1 rok od daty jego wydania.

Z up. BURMISTRZA

Edmund Krut
Naczelnik Wydziału

KŁ



Przejrzysta
Gmina

tel. (52) 395 48 10
fax. (52) 395 48 11
urząd_miejski@czersk.pl
www.czersk.pl

GMINA CZERSK
NIP GMINY: 555-19-08-979
REGON GMINY: 092351274

URZĄD MIEJSKI W CZERSKU
NIP URZĘDU: 555-10-04-060
REGON URZĘDU: 000528899



9610521,14
9384261,14
W21 135,20
9610519,82
9384257,30
W20 135,30
9610517,62
9384253,45
W19 133,50

9610545,52
9384307,20
W25 135,90
9610545,52
9384307,20
W25 134,30

9610573,32
9384290,76
W26 137,20
9610606,96
9384267,87
W27 137,17

9610651,98
9384297,87
W31 135,65
9610611,49
9384273,67
W30 137,10
9610609,16
9384267,64
W29 137,20
9610608,50
9384266,83
W28 135,60

BURMISTRZ CZERSKA

Urząd Miejski 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27
tel. 052-3984282 fax 052-3984181

Uzgodnienie Nr 1472 z dnia 29.11.2011
Projekt zagospodarowania terenu

Droga gminna nr 1472

Uzgodniono na następujących warunkach:

- 1/ roboty w pasie drogowym będą prowadzone zgodnie z zezwoleniem wydawanym przez Urząd Miejski na pisemny wniosek inwestora lub wykonawcy, złożony w wymaganym terminie przed rozpoczęciem robót;
- 2/ Odległość obiektów budowlanych od krawędzi jezdni min. 1,05 m
- 3/ Uzgodniono w zakresie budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla drogi nr 1472 obrotu dwukierowego

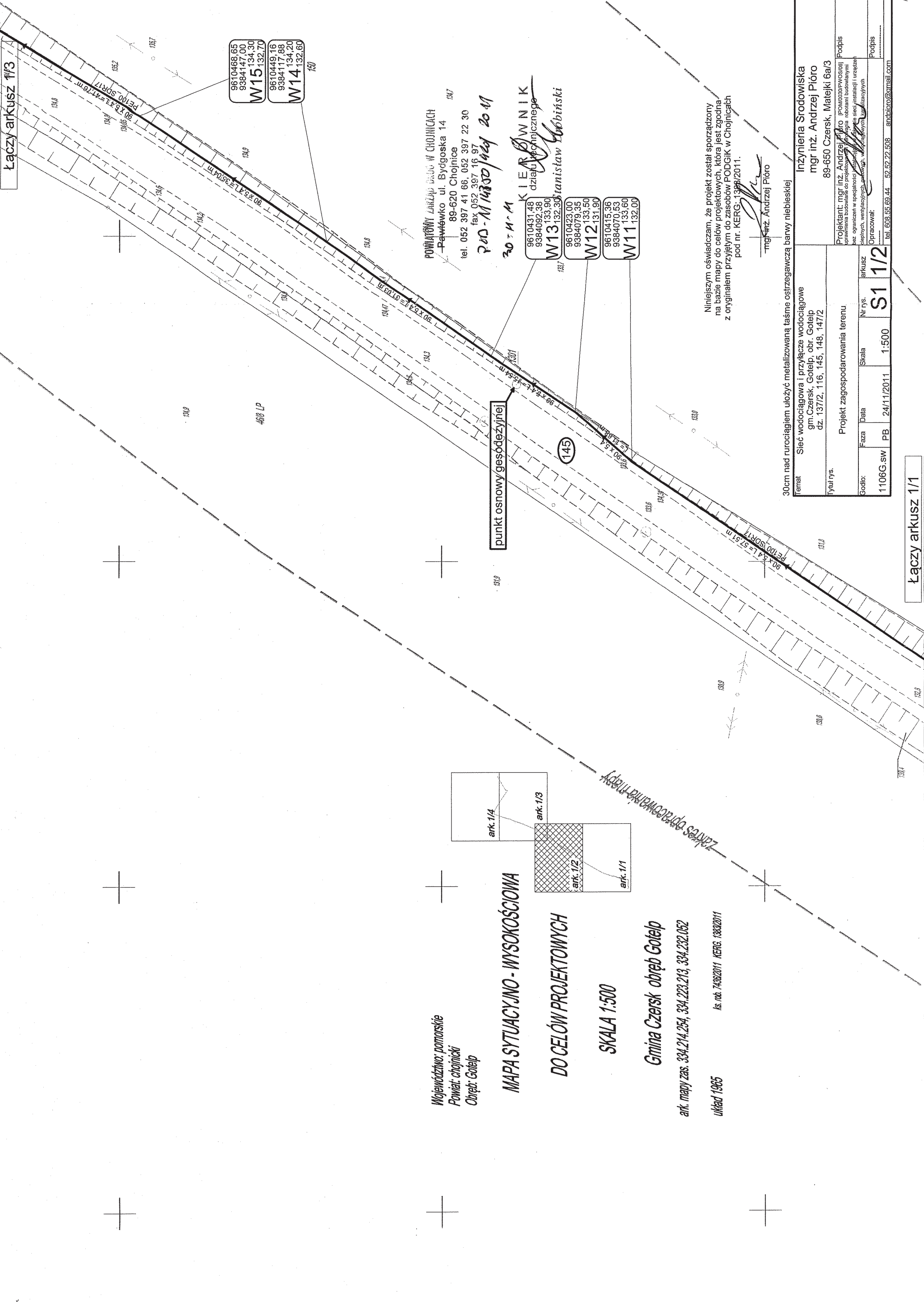
Czersk, dnia 29.11.2011

BURMISTRZA
pieczęć i podpis
Edmund Krukowski
Naczelnik Wydziału

Integralną częścią uzgodnienia jest załącznik nr 1 z dnia 29.11.2011

Niniejsze uzgodnienie jest jednorazowym wyrażeniem zgody na wjeździe na grunt nr 1472

Łączy arkusz 1/3



9610468,65
9384147,00
W15
134,30
132,70

9610449,16
9384117,88
W14
134,20
132,60

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obręb: Gotelp

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Gmina Czersk obręb Gotelp

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965 ks. nb. 74362011 KERG. 13332011

POWIATOWY ZAKŁAD GAZO W CHOJNICACH
Pawłówek ul. Bydgoska 14 1347
89-620 Chojnice
tel. 052 397 41 66, 052 397 22 30
fax 052 397 16 97
20.0 - M 14300 144 20 41

30 x 40 x 40
KIEROWNIK
działu technicznego
W13
9610431,48
9384092,38
133,90
132,30
9610423,00
9384079,35
133,50
131,90
W12
9610415,36
9384070,53
133,60
132,00
W11

punkt osnowy gospodźniej

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG. 13332/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat		Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2	
Tytuł rys.		Projekt zagospodarowania terenu.	
Godło:	Faza	Data	Skala
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500
Nr rys.	arkusz		
	S1 1/2		
Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3		Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro (POM0030/PWOS06) uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i kierownictwa nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności przyrodo- i inżynierskiej, w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych	
Opracował:		Podpis	
mgr inż. Andrzej Pióro		mgr inż. Andrzej Pióro	
tel. 608 55 69 44		tel. 608 55 69 44	
e-mail: andrzejpioro@gmail.com		e-mail: andrzejpioro@gmail.com	

Łączy arkusz 1/1

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1:500

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

ks. mb. 7436/2011 KERG. 1383/2011

220-M/6350/420/2014

KIEROWNIK
Zdzisław techniczny

~~Jan~~ Stanisław Drobiński

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIG w Chojnicach pod nr. KEN/1383/2011.

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat	Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelp, obr. Gotelp dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2			
Tytuł rys.				
Projekt zagospodarowania terenu				
Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys.
1106G.sw	PB	24/11/2011	1:500	S1 1/4
<p>Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro, 240030329050303 uprawnienia budowlane do projektowania sekcjami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji na wyznaczonej dziedzinie i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p>Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3</p> <p>Podpis</p>				
<p>Opracował:</p> <p>Podpis</p>				
<p>Tel. 608 55 69 44 52 52 22 508 andpioro@gmail.com</p>				

9610545,52
9384307,20
W25 135,90
134,30

9610534,68
9384308,29
W24 135,50 133,90

$$\frac{90 \times 54 \cdot L = 10,90 \text{ m}}{\text{PE100 SDR17}}$$

148

90 x 5,4
L = 32

Łączy arkusz 1/3

Łączy arkusz 1/2

9610383,24
9384022,82
132,80
W10 131,20

9610362,14
9383986,08
132,10
W9 130,50

9610355,07
9383972,92
131,75
W8 130,15

9610353,39
9383968,04
131,70
W7 130,10

9610343,74
9383941,11
131,40
W6 129,80

9610344,90
9383937,58
130,20
W5 128,60

9610336,45
9383916,94
130,80
W4 129,20

9610332,50
9383891,78
130,20
W3 128,60

9610316,39
9383894,33
129,75
W2 128,15

9610307,15
9383890,62
129,25
W1 127,65

Mojewództwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Obwód: Gotelip

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

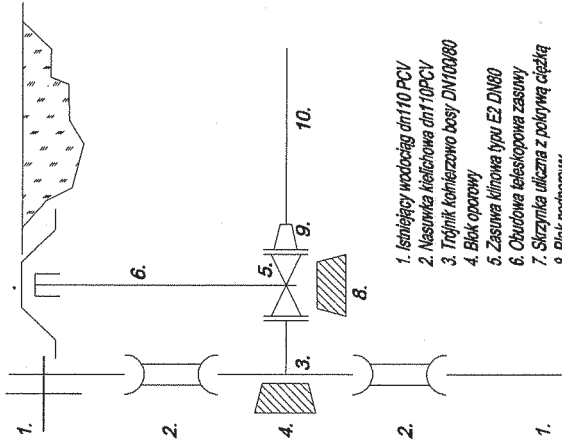
Gmina Czersk obwód Gotelip

ark. mapy zas. 334.214.254, 334.223.213, 334.232.052

układ 1965

ks. m.b. 74382011 KERG. 13832011

SCHEMAT MONTAŻOWY węzeł W1



1. Istniejący wodociąg dn10 PCV
2. Maszynka kielichowa dn10 PCV
3. Trójnik kielichowo boczny DN100/80
4. Blok oporowy
5. Zasuwa klinowa typu E2 DN80
6. Obudowa teleskopowa zasowy
7. Skrzynka uliczna z pokrywą ceglą
8. Blok podporowy
9. Tuleja PE dn90 do zaprzewienia z łączym kielichem DN80
10. Projektowany wodociąg dn90 PE 100 SDR17

RZECZYZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH

młg. Andrzej Piasek
Lupa Nr 13593
Koszalin, dn. 20.11.2011 r. Nr rej. 255/11
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
S T W I E R D Z A M
bez uwag

Niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony na bazie mapy do celów projektowych, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobów PODGIK w Chojnicach pod nr. KERG.1383/2011.

mgr inż. Andrzej Pióro

30cm nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą barwy niebieskiej

Temat Sieć wodociągowa i przyłącze wodociągowe gm. Czersk, Gotelip, obr. Gotelip dz. 137/2, 116, 145, 148, 147/2		Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3	
Tytuł rys. Projekt zagospodarowania terenu		Projektant: mgr inż. Andrzej Pióro Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi roz. ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Godło: 1106G.sw	Faza PB	Data 24/11/2011	Nr rys. S1 1/1
Opracował: tel. 608.55.69.44		Podpis andypio@gmail.com	

