

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 kanalizacyjna i wodociągowa z przyłączami

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

obiekt: sieć wodociągowa i kanalizacyjna;

adres: m. Czersk, ul. Tucholska, dz. 1238/3 obręb Czersk

stadium: **projekt budowlany;**

temat: sieć wodociągowa i kanalizacyjna;

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

sprawdził: mgr inż. Zbigniew Łojewski

[uprawnienia: [POM/0045/PWOS/12]

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 wpisu do izby: POM/IS/2851/01]

Spis treści

Spis treści.....	2
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
1. Cel i zakres opracowania.....	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Opis stanu istniejącego	4
4. Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	4
5. Bilans terenu.....	4
6. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia.....	5
7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.....	5
8. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń.....	5
9. Warunki geotechniczne.....	5
10. Uwagi:.....	5
PROJEKT ARCHITEKTONICZNOBUDOWLANY.....	7
1. Przeznaczenie i program użytkowy.....	7
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.....	7
3. Opis projektowanych rozwiązań.....	7
3.1. Sieć wodociągowa.....	7
3.2. Elementy wyposażenia wodociągu - Zasuwy.....	8
3.3. Obiekty inżynierskie na sieci wodociągowej - Bloki oporowe	8
3.4. Kanalizacja ściekowa.....	8
3.5. Obiekty inżynierskie na sieci kanalizacyjnej - Studzienki kanalizacyjne	8
4. Wykonawstwo robót.....	9
4.1 Roboty rozbiórkowe.....	9
4.2. Roboty ziemne.....	9
4.2.1. Wykop.....	9
4.2.2. Roboty odwodnieniowe.....	9
4.2.3. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu.....	9
4.3. Roboty montażowe.....	10
4.3.1. Podsypka. Montaż rurociągów.....	10
4.3.2. Montaż armatury.....	10
4.3.3. Oznakowanie.....	10
4.3.4. Zbliżenia i skrzyżowania z innym uzbrojeniem.....	10
4.3.5. Próby szczelności.....	10
4.3.6. Dezynfekcja.....	11
4.4. Roboty odtworzeniowe.....	11
5. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami.....	11
6. Ochrona interesów osób trzecich:.....	11
7. Uwagi.....	11
Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	13
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	18
1. Projekt zagospodarowania terenu.....	18
2. Profil podłużny sieci kanalizacyjnej S1 – S2.....	19
3. Profil podłużny wodociągu W1 – W3.....	20
4. Posadowienie kanałów i zabezpieczenie uzbrojenia.....	21
5. Szczegół oznakowania przewodów	22
6. Rozwiązanie węzłów wodociągowych (W1).....	23
ZAŁĄCZNIKI	24
1. Warunki włączenia do sieci wodnokanalizacyjnej.....	24
2. Uzgodnienia.....	26
2.1. Uzgodnienie ZUK Sp. z O.O. w Czersku.....	26
2.2. Uzgodnienie Zakładu Energetycznego ENEA Bydgoszcz.....	27
2.3. Uzgodnienie z ZUDP	28
2.4. Uzgodnienie ppoż.	31
2.5. Uzgodnienie Zarządu Dróg Wojewódzkich.....	32
3. Kserokopia uprawnień i wpisu do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.	34
4. Kserokopia oryginalnej mapy.....	38
5. Decyzja lokalizacji celu publicznego.....	39

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Pióro _____

[POM/0030/PWOS/06]

mgr inż. Zbigniew Łojewski _____

[POM/0045/PWOS/12]

Czersk, dnia 05 października 2012

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla budowy sieci wodnokanalizacyjnej w lokalizacji m. Czersk, ul. Tucholska na działce geod. nr: 1238/3 obręb Czersk.

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest budowa odcinaka sieci wodociągowej dn110x6,6 PE100 SDR17 (PN10) (od węzła W1 do granicy działki 1238/3) oraz odcinka sieci kanalizacji ściekowej grawitacyjnej dn200 PVC-U SN8 (od projektowanej studni S1 do granicy działki 1238/3). Inwestycja ma służyć zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z terenów zajętych i przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe. Rozdzielcza sieć wodnokanalizacyjna na tych działkach wg odrębnego opracowania. Zakres opracowania mieści się na działce 1238/3 obręb Czersk.

2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem;
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 31/2012 z dnia 03 sierpnia 2012 wydana przez Burmistrza Czerska;
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowo – kanalizacyjnej znak L.dz. WOD-312/2012 z dnia 20 września 2012 wydanymi przez ZUK Sp. z o.o. w Czersku;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 przyjęta do zasobu geodezyjnego KERG nr 436/2012;
- Obowiązujące normy i przepisy branżowe;

3. Opis stanu istniejącego

Projektowany wodociąg i sieć kanalizacyjna zostaną położone pod drogą wojewódzką DW237. Droga wojewódzka o nawierzchni asfaltowej z chodnikiem z betonowej kostki brukowej.

Miejsce włączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, pod ulicą Tucholską, wskazano w warunkach przyłączenia, są to odpowiednio: wodociąg w160 oraz kolektor ks250 (wg warunków przyłączenia oznaczony jako PVC ϕ 300).

Uzbrojenie występujące na terenie objętym inwestycją:

- sieć wodociągowa i kanalizacyjna,
- sieć energetyczna podziemna i nadziemna.

4. Projektowany stan zagospodarowania terenu

Projektuje się wykonanie wodociągu, umożliwiającego dostarczenie wody z istniejącego układu wodociągowego dla terenu objętego opracowaniem. Projektowana kanalizacja odprowadzać będzie ścieki bytowo- gospodarcze układem grawitacyjnym do istniejącej sieci kanalizacyjnej ks250 położonej pod ul. Tucholską. W/w inwestycja jest obiektem liniowym zlokalizowanym pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu oraz jego zagospodarowania.

5. Bilans terenu

Projektowane sieci: wodociągowa i kanalizacyjna to obiekty liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, nie występuje więc potrzeba jego wyłączenia ani też zagospodarowania. Na sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej nie występuje nadbudowa nadziemna wymagająca zajęcia terenu.

Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej wyniesie ~ 11,8 m, kanalizacyjnej o dł.~10,9 m.

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

- 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 późniejszymi zmianami). Przez teren inwestycji przebiega uzbrojenie wymienione w pkt.3 Projektu Zagospodarowania Terenu.
- 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.
- Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych.
- 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.

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 biellicowe 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.

10. 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.

Sprawdził [POM/0045/PWOS/12]:

mgr inż. Zbigniew Łojewski

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

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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKT ARCHITEKTONICZNOBUDOWLANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczeniem projektowanego wodociągu jest dostarczenie wody z istniejącego układu wodociągowego dla terenu objętego planem miejscowym. Projektowana kanalizacja odprowadzać będzie ścieki bytowo- gospodarcze układem grawitacyjnym do istniejącej sieci kanalizacyjnej ks250 zlokalizowanej pod ul. Tucholską róg Porzeczkowej (dz. geod. nr 1238/3). Projektowany wodociąg wykonany zostanie z rur PE łączonych poprzez zgrzewanie, kanalizacja grawitacyjna – z rur PVC-U o ściankach gładkich z uszczelką Sewer – Lock trwale mocowaną w wydłużonym kielichu rury.

Projekt obejmuje swoim zakresem:

- | | |
|--|--------|
| • wodociąg dn 110x6,6 PE100 SDR17 | 11,8 m |
| • zasuwa DN100 | 1 szt. |
| • kanalizacja grawitacyjna ϕ 200PVC | 10,9 m |
| • studzienka typu PRAGMA 1000 | 1 szt. |

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Projektowane sieci są obiektami liniowymi, wybudowanymi pod powierzchnią terenu. Funkcja projektowanej sieci wodociągowej sprowadza się do doprowadzenia wody dla terenu objętego opracowaniem. Zapewni to dostawę wody bieżącej do istniejących, budowanych i perspektywicznych budynków mieszkalnych. Funkcja projektowanej sieci kanalizacyjnej sprowadzi się do odprowadzenia ścieków z terenu objętego opracowaniem do istniejącej sieci kanalizacyjnej w drodze wojewódzkiej i dalej poprzez szczelny układ rurociągów do oczyszczalni ścieków w Czersku.

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 i kanalizacja swoim zasięgiem obejmuje trasę w poprzek ul. Tucholskiej w m. Czersk obr. Czersk na terenie woj. pomorskiego. W projekcie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej 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 i kanalizacyjnej 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 Havle wykonaną z żeliwa sferoidalnego.

3.1. Sieć wodociągowa

Do budowy sieci 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 :

- Nad rurociągiem (30cm) 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 - Zasuwy

Projektuje się węzeł wodociągowy W1 z zasuwą na odgałęzieniu. Zastosować zasuwę kołnierkową długą 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 zasuwą zamontować teleskopową obudowę trzpienia i skrzynkę uliczną z deklek ciężkim. Skrzynkę należy posadowić 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).

3.3. Obiekty inżynierskie na sieci wodociągowej - 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 PE/PVC, należy wykonać bloki podporowe z betonu C12/15 (B-15).

3.4. Kanalizacja ściekowa

W zakresie objętym opracowaniem zaprojektowano grawitacyjne odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych do istniejącej sieci kanalizacyjnej ks250. Przewody poprowadzono wzdłuż najniższych punktów zlewni w pasie wyznaczonym pod drogę. Kanalizację grawitacyjną zaprojektowano z rur gładkich z litego PVC-U o klasie sztywności SN8 (w drogach) wg PN-EN 1401-1:1999 o połączeniach kielichowych z uszczelkami wargowymi o średnicy 200/4,9mm. Przewody posadowiono minimum o 0,2m poniżej strefy przemarzania, mierząc od górnej tworzącej rury do rzędnej projektowanego terenu.

3.5. Obiekty inżynierskie na sieci kanalizacyjnej - Studzienki kanalizacyjne

Projektuje się studzienkę włączeniową S1 na kolektorze ks250 wg systemu Pragma1000 (φ1000).

Przykrycie studzienek wykonać zgodnie z PN-EN 124 z włazów żeliwnych lub z wypełnieniem betonowym z wkładką wygłuszającą. Regulację studzienek wykonać za pomocą pierścieni dystansowych.

W pasie drogowym projektuje się dla studzienek włazy typu ciężkiego klasy D400 wg PN - EN 124:2000 i pierścienie odciążające. Utwardzenie pasa 0,5 m wokół studzienki brukiem lub kostką betonową.
Studzienki wykonać zgodnie z normą PN-B-10729:1999.

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

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

Zgodnie z decyzją lokalizacyjną szerokość wykopu i pasa terenu zajętego pod roboty budowlane nie może być większa niż 4,0m.

Przejdzie pod drogą o nawierzchni asfaltowej wykonać metodą przewiertu sterowanego.

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.

Maksymalna szerokość terenu jaką można zająć pod wykop wynosi 4,0m

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 kanalizacyjnej, 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 zasyпка 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.

4.3. 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.10cm+1/10DN. Podłoże musi być wyprofilowane półkolistie 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. Szczegóły montażu węzłów wg rysunków szczegółowych.

4.3.3. Oznakowanie

Wbudowane uzbrojenie podziemne: zasowy – 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 1,5 m nad terenem – rys.S8, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 25 m 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 osłonową** o długości L=3,0m. 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 .

Projektowane przewody kanalizacji grawitacyjnej należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-EN 1610:2002 przy napełnieniu górnej studzienki 1,0m ponad dno kanału. Po wypełnieniu przewodu i studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienie próbnego

badany odcinek pozostawić na czas stabilizacji (1 godzina). Czas próby wynosi 30 min. Wymagania dotyczące rur są spełnione, jeśli ilość dodanej wody nie przekracza:

- 0,15 dm³/m² w czasie 30 minut dla przewodów,
- 0,20 dm³/m² w czasie 30 minut dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączonymi,
- 0,40 dm³/m² w czasie 30 minut dla studzienek kanalizacyjnych.

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 mg Cl₂/dm³. 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 przyłączenia nowej sieci do istniejącej, 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 informacyjny, 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.

Sprawdził [POM/0045/PWOS/12]:

mgr inż. Zbigniew Łojewski

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

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 i kanalizacyjna
z przyłączami
m. Czersk, ul. Tucholska - obiekt liniowy
dz. geod. nr: 1238/3 obręb Czersk – miasto Czersk.

Projektant br. sanitarnej: mgr inż. Andrzej Pióro
ul. Matejki 6a/3
89-650 Czersk

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Sieć wodociągowa i kanalizacyjna z przyłączami – obiekt liniowy
dz. geod. nr 1238/3 obręb Czersk, miasto Czersk
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, gazociągi i przyłącza gazowe.
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 powstawanie 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 zejścia 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 podporę 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.

Sprawdził [POM/0045/PWOS/12]:

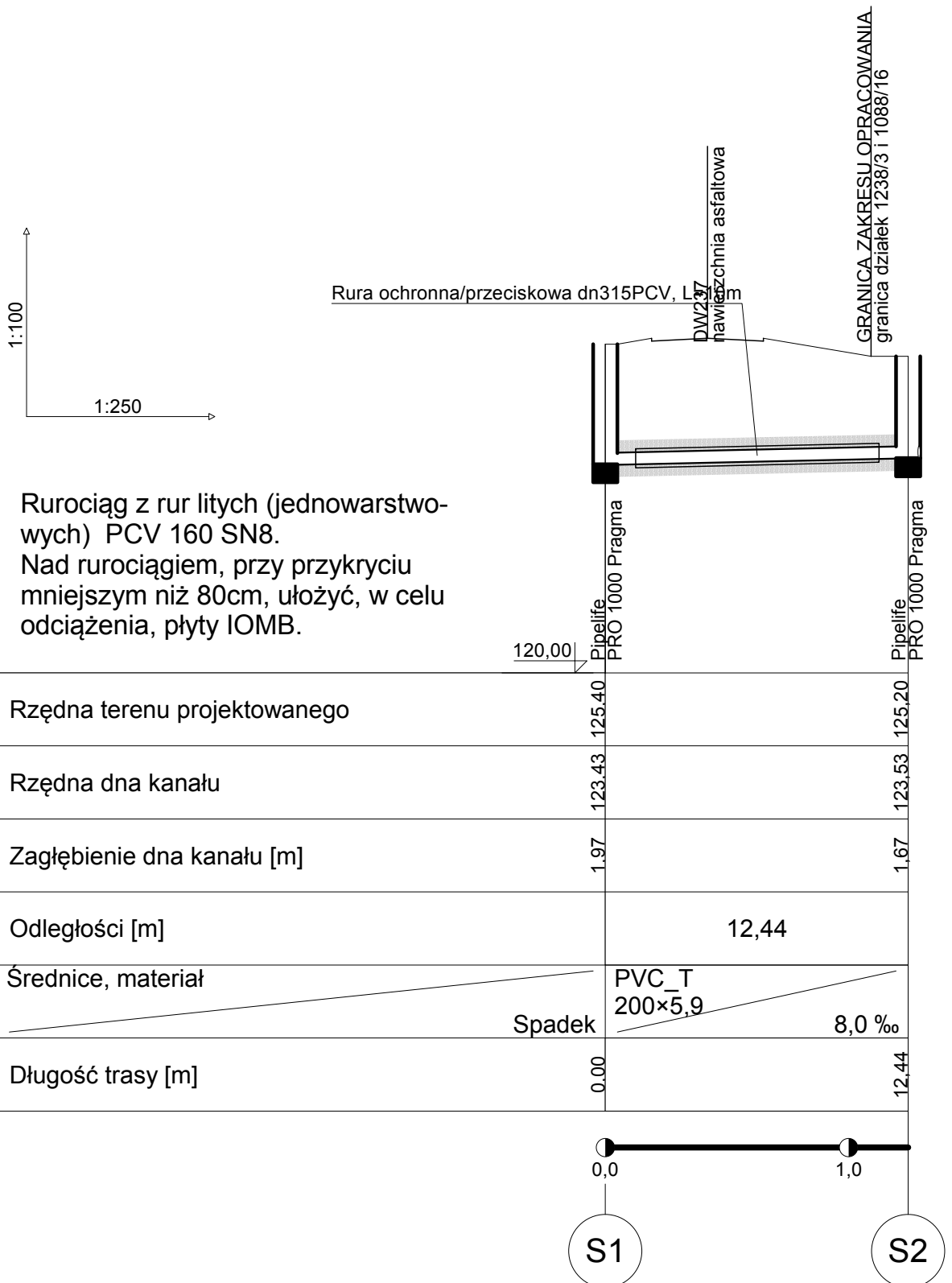
mgr inż. Zbigniew Łojewski

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

Opracował (POM/0030/PWOS/06):

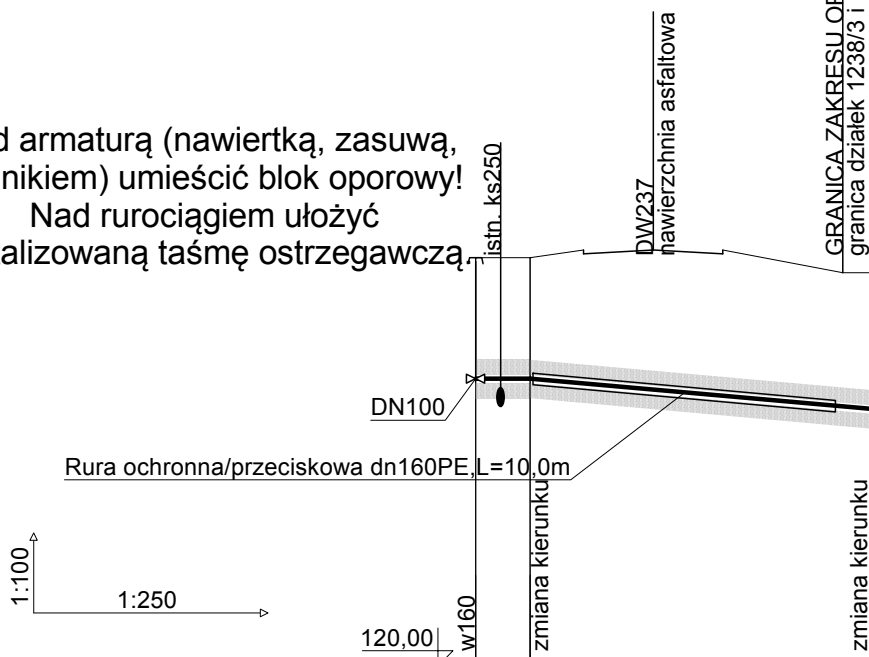
mgr inż. Andrzej Pióro

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

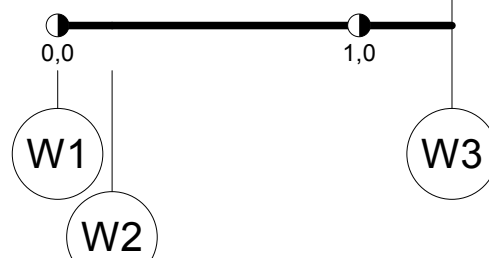


Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m. Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3 obr. Czersk			
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] Podpis		Tytuł rys. Profil sieci kanalizacyjnej S1- S12 odcinek grawitacyjny			
Wykonał mgr inż. Zbigniew Łojewski [POM/0045/PWOS/12] Podpis		Godło: 1206F.swk	Faza: PB	Data: 05/09/2012	Skala: 1:100/750
tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		Nr rys. S2		Arkusz 1/1	
		strona: S19			

Pod armaturą (nawiertką, zasuwą, trójnikiem) umieścić blok oporowy!
Nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą.

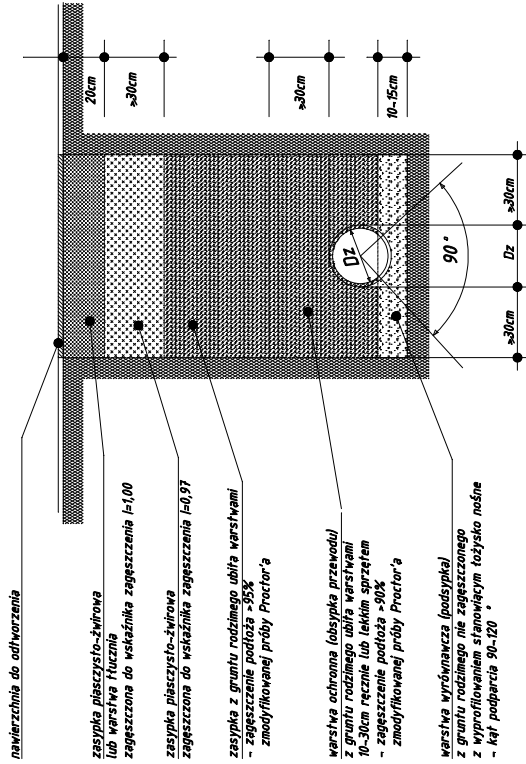


Rzędna terenu projektowanego		125,40	125,40	125,20
Rzędna terenu istniejącego		125,40	125,40	125,20
Rzędna osi rurociągu [m]		123,80	123,80	123,40
Zagłębienie osi rurociągu		1,60	1,60	1,80
Odległości [m]		1,80	11,27	
Średnice, materiał		110×6,6 PE100_SDR17		30,6 ‰
Długość trasy [m]		0,00	12,17	13,07

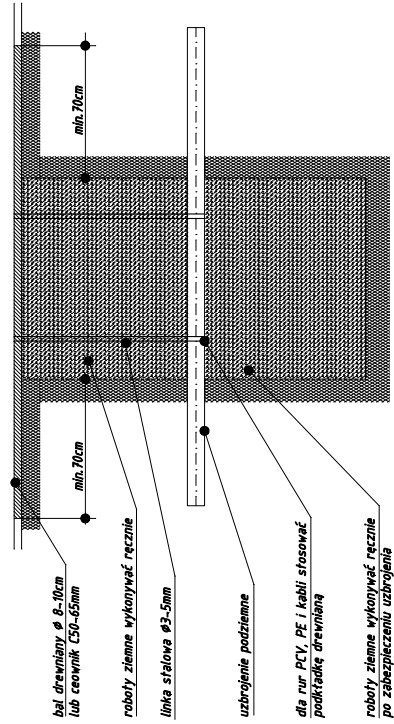


Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m. Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3 obr. Czersk			
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Tytuł rys. Profil sieci wodociągowej			
Wykonał mgr inż. Zbigniew Łojewski [POM/0045/PWOS/12]		Godło: 1206F.swk	Faza PB	Data 05/09/2012	Skala 1:100/ 800
tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		Nr rys. S3		Arkusz 1/1	strona: S20

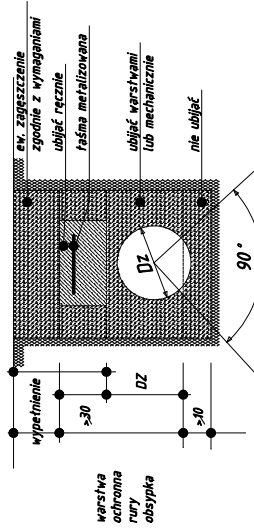
Posadowienie kanału grawitacyjnego



Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego



Posadowienie wodociągu



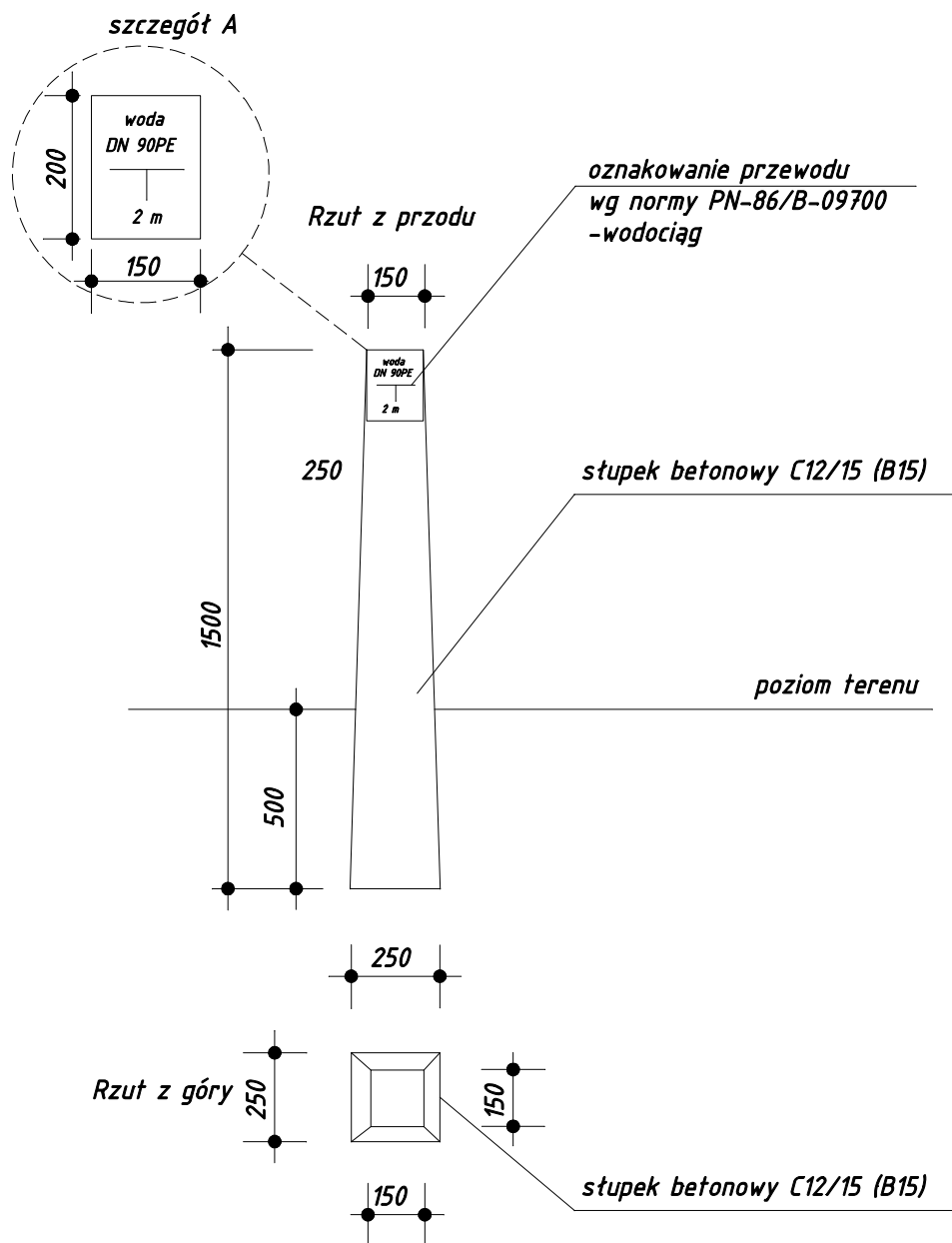
Uwagi

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

Uwagi:

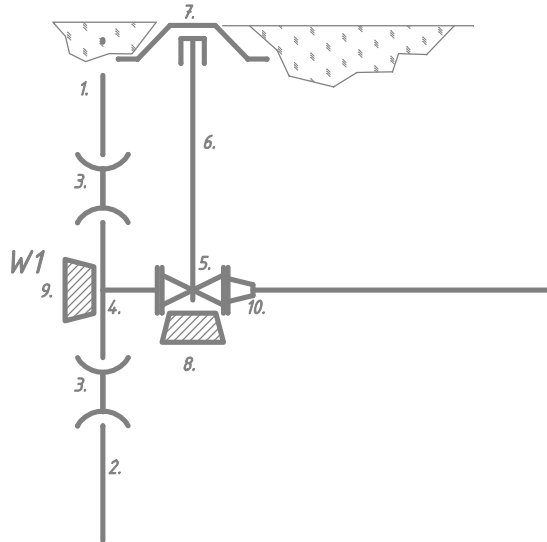
1. Warstwa wyrównawcza (obсыпка) nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 20mm
 - ostrych kamieni lub innego kamiennego materiału.
2. Warstwa ochronna (obсыпка) i zasyпка nie może zawierać:
 - frakcji większych niż 60mm,
 - nie może być zmożony, zawierać brył lodu, itp.
3. Niedopuszczalne jest podkładanie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

Temat: Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m.Czersk, m. Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk		Wzrost: 171	
Tytuł rys.: Posadowienie rurociągów i zabezpieczenie uzbrojenia		Strona: 521	
Autor projektu: Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 88-650 Czersk, Maleski 68/3, tel. 608.55.69.44		Data: 05/09/2012	
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/06)		Faza: PB	
mgr inż. Zbigniew Łojewski (POM/1045/PWOS/12) tel. 608.55.69.44 62.52.22.208 anpior@wp.pl		Skala: S4	



Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czernik, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączyami m.Czersk, m. Czernik, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czernik				
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Tytuł rys. Szczegół oznakowania przewodów				
Sprawdził: mgr inż. Zbigniew Łojewski [POM/0045/PWOS/12] tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		Godło: 1206F.swk	Faza: PB	Data: 05/09/2012	Skala: ----	Nr rys. S5 Arkusz 1/1 strona: S22

węzeł W1



10.	Tuleja PE dn90 do zgrzewania z luźnym kotnierzem DN80	1
9.	Betonowy blok podporowy	1
8.	Betonowy blok oporowy	1
7.	Skrzynka uliczna ciężka	1
6.	Obudowa teleskopowa zasuw	1
5.	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN100	1
4.	Trójnik bosokotnierzowy 150/100	1
3.	Nasuwka $\phi 160$ PCV-U z kielichem długim	2
2.	Projektowany wodociąg dn110 PE 100 SDR17	
1.	Istniejący wodociąg dn160PCV	
Lp.	nazwa	ilość

Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m.Czersk, m. Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk				
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Tytuł rys. Rozwiązania węzłów wodociągowych				
Sprawdził: mgr inż. Zbigniew Łojewski [POM/0045/PWOS/12] tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		Godło: 1206F.swk	Faza: PB	Data: 05/09/2012	Skala: ----	Nr rys. S6 Arkusz 1/1 strona: S23



**Zakład
Usług
Komunalnych
sp. z o.o.
w Czersku**

Czersk, dnia 20 września 2012 roku

L.dz. WOD - 312/2012

**Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk**

dotyczy: warunków przyłączenia do sieci wod. – kan. projektowanej w ul. Porzeczkowej na zlecenie Gminy Czersk.

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Czersk na ul. Porzeczkowej działki nr 1088/8-14, 1088/15, 1088/18-26, 1088/28 informujemy:

1. Wodociąg należy zaprojektować z rur PE Ø 110 i Ø 90 wraz z niezbędnymi węzłami wodociągowymi.
2. Miejsce włączenia wodociągu:
- istniejąca sieć wodociągowa PCV Ø 160 w pasie drogi wojewódzkiej ul. Tucholska.
3. Przyłącza wodociągowe należy doprowadzić do granicy każdej z działek na trasie wodociągu, średnica przyłącza PE Ø 40 – włączenie za pomocą nawiertki żeliwnej.
4. Hydranty zaprojektować tak aby umożliwiały odpowiednią eksploatację sieci (płukanie i odpowietrzanie sieci).
5. Armaturę żeliwną (zasuwy, hydranty itp.) należy projektować w wykonaniu z żeliwa sferoidalnego.
6. Ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 0,25 MPa na poziomie terenu w miejscu połączenia przyłącza z siecią wodociągową.
7. Sieć kanalizacyjną należy zaprojektować z rur PCV Ø 200, natomiast przyłącze kanalizacyjne z rur PCV Ø 160 i doprowadzić je do granicy nieruchomości.

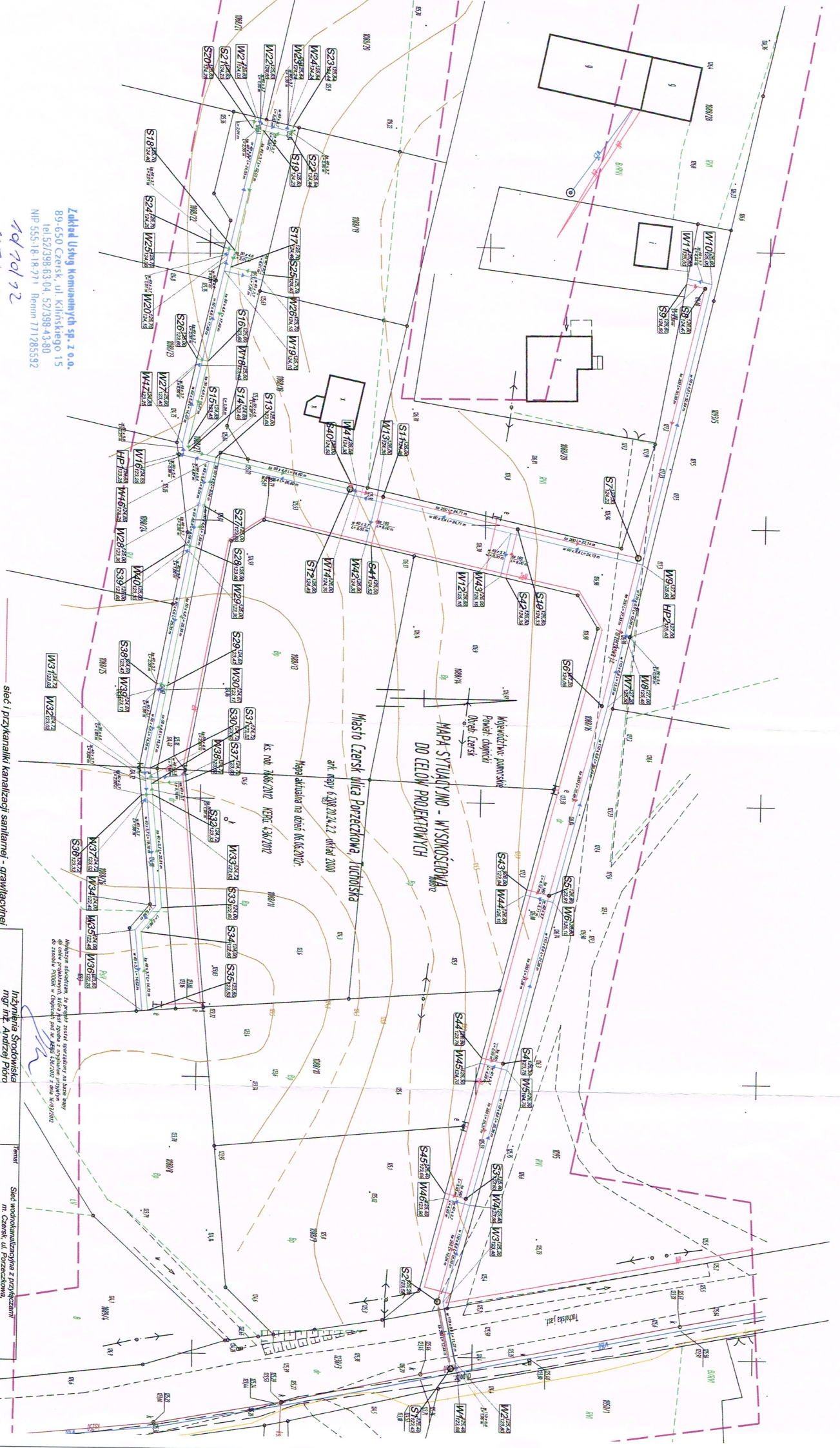


**Zakład
Usług
Komunalnych
sp. z o.o.
w Czersku**

8. Miejsce włączenia sieci kanalizacyjnej:
 - istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej PCV Ø 300 w pasie drogi wojewódzkiej nr 237 - ul. Tucholska.
9. Na trasie sieci kanalizacyjnej należy zaprojektować studnie PCV Ø 315 w zależności od potrzeb.
10. W przypadku braku możliwości wykonania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - zaprojektować sieć tłoczną PE Ø 50 i Ø 40 wprowadzając je 1 m na działkę użytkownika.
11. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zakończyć zasuwką HAWLE-A Ø 40.
12. Nie dopuszcza się na projektowanym odcinku sieci kanalizacji sanitarnej odbioru ścieków deszczowych i drenażowych.

Z poważaniem

Prezes Spółki
Zbigniew Nadolski



Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o.
 89-650 Czesk. ul. Klinckiego 15
 tel.52398-6304, 52398-4380
 NIP 555-18-18-271, Regon 711285592

14/20/12
 133/2012
 Projekt wpostawione

Kierownik: S. Kuciel
 Projektant: A. Kulasa

linia - sieć i przykanaliki kanalizacji sanitarnej - grawitacyjnej
 linia - sieć i przykanaliki kanalizacji sanitarnej - tłocznej
 punkt - studnia S12 - studnia czopowa kanalizacji deszczowej

Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Płot 89-650 Czesk. Miejski 6a/3, tel. 606 55 69 44 Projekt Zagospodarowania Terenu		Słonecznik mgr inż. Andrzej Płot (POLAKOUBRANOSI04) 1209F-SWK PB 026702012 1625	
Autor projektu 89-650 Czesk. Miejski 6a/3, tel. 606 55 69 44 Projekt		Wzrost 1209F-SWK PB 026702012 1625	
Wzrost 1209F-SWK PB 026702012 1625		Wzrost 1209F-SWK PB 026702012 1625	

Chojnice, dnia 11.10.2012 r.

OPINIA Nr GE.6630.653.2012

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: 09.10.2012 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej z przyłączami w Czersku przy ulicy Porzeczkowej na działkach nr: 1088/16, 1088/27, 1238/3.

/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 11.10.2012 r. :

1. Proszę o uzgodnienie projektu zagospodarowania z ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice.

PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ w WYDZIALE
GEODEZJI
Andrzej Kaptur

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Uwagi:

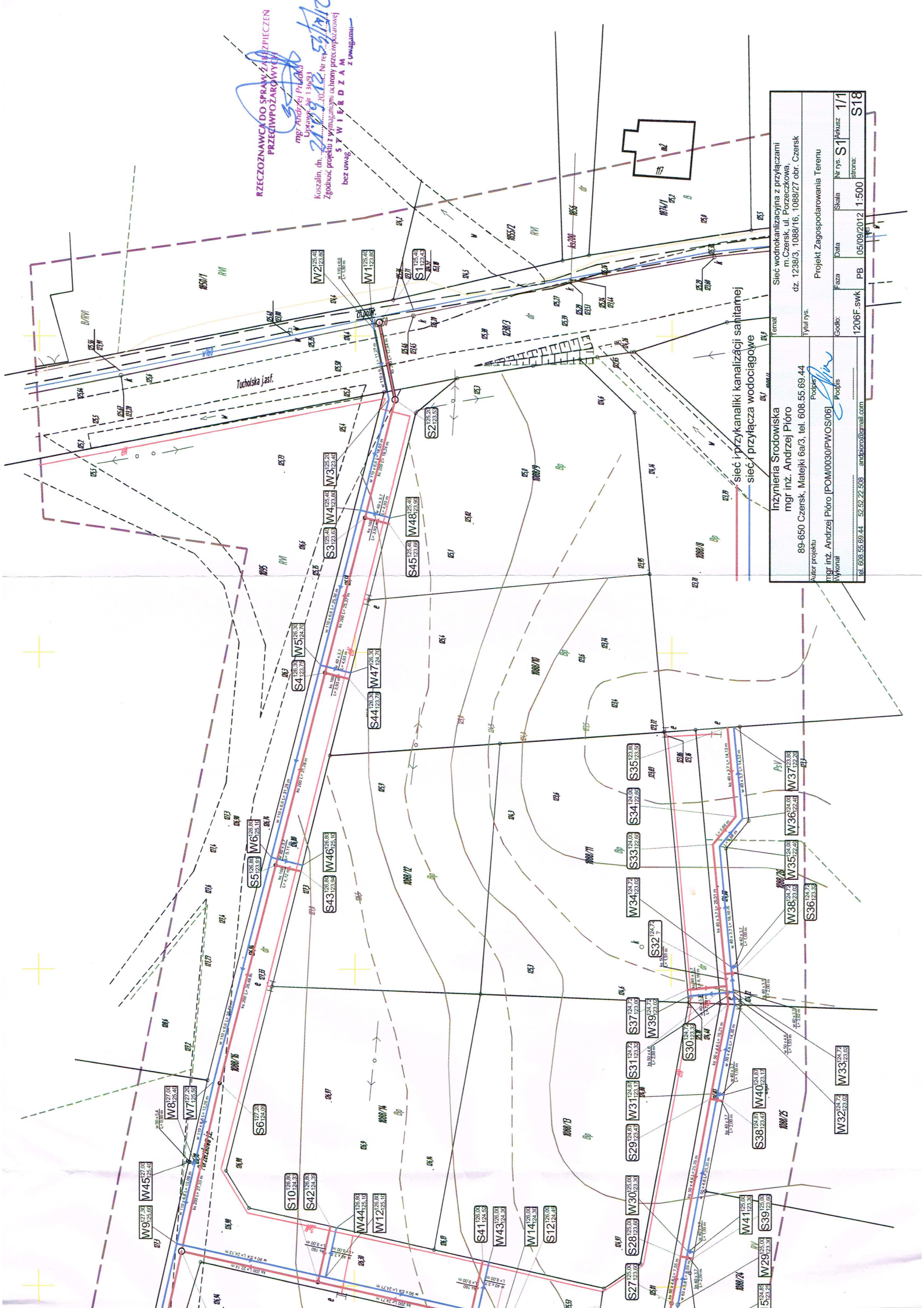
1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
 2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
 3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 5 dni przed terminem w/g właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci.
 4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy (nie dotyczy przyłączy wykonywanych na podstawie zgłoszenia u gestorów sieci) o wykonanych pomiarach powykonawczych.
 5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.
 6. **Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjno – kartograficzne.**
-

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Pióro

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA
PRZECIWPŁYWAJĄCY

mgr inż. Andrzej Pióro
 Uprawnienia nr 13093
 Kształni, dn. 20.03.2010, Nr referencyjny 13093
 Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpływakowej
S Y W I E R D Z A
 bez uwag



Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Małejki 6a/3, tel. 608 55 69 44 mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06] Wykonawca		Temat: Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m. Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1236/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk Tytuł rys.: Projekt Zagospodarowania Terenu	
Numer projektu: 89-650-55-69-44 Data: 05/09/2012 Skala: 1:500 Faza: S1 Arkusz 1/1 PB: 1206F swk Strona: S18	Profil:	Data:	Strona:



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w GDAŃSKU

80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A

Sekretariat tel. (0 58) 320-20-28; tel. / fax. (0 58) 320-20-25; NIP 583-25-90-397; Regon: 191687276
Rachunek bankowy: Bank Polska Kasa Opieki S.A. w Warszawie Nr 84 1240 6292 1111 0010 4639 2795
www.zdw-gdansk.pl email: sekretariat@zdw-gdansk.pl



ZDW-5/is/542/1586/237/2012

Gdańsk, 16 października 2012 r.

POLECONY
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1, 1a i ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jt. Dz.U. Nr 19 z 2007 r. poz. 115 ze zm.), § 140 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jt. Dz.U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 ze zm.) oraz Uchwały Nr 1564/104/11 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 27 grudnia 2011 r., upoważniającej Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku Grzegorza Stachowiaka do wydawania decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Pióro, ul. Ostrowskiego 16, 89-650 Czersk, działającego z pełnomocnictwa Inwestora; Gmina Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk,

I. zezwalam

inwestorowi Gminie Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk, na zlokalizowanie w pasie drogi wojewódzkiej nr 237 Czersk – Tuchola - Gostycyn, urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z Projektem „*sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m. Czersk, ul. Porzeczkowa, działka 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk*”, tj. jednego przejścia poprzecznego sieci wodociągowej z podłączeniem do istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 237 i jednego przejścia poprzecznego sieci kanalizacji sanitarnej wraz z lokalizacją studzienki kanalizacyjnej, pod następującymi warunkami:

1. wykonania przejść poprzecznych z zastosowaniem metody bez naruszania konstrukcji jezdni, w rurze ochronnej na całej długości przejścia,
2. planowania robót w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperatur).

Opieczętowany przez ZDW projekt – (zał. nr 1÷3), stanowi graficzną część niniejszego rozstrzygnięcia.

II. uzgadniam

ww. projekt budowlany.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenie jest zgodne z wnioskiem Strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, odstępuję od uzasadnienia Decyzji.

Dodatkowo informuję, że:

1. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu pasa drogowego (w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu) na cele budowlane.
2. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien, zgodnie z obowiązkiem określonym w art. 40 ustawy o drogach publicznych, wystąpić

z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Chojnicach, ul. Gdańska 110, 89-604 Chojnice, tel. (52) 397 32 16. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Kierownik RDW określi szczegóły wykonawstwa robót oraz **wysokość opłaty corocznej za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas robót**, zgodnie z Uchwałą Nr 386/XXV/04 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 19 lipca 2004 r. w sprawie ustalania wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich województwa pomorskiego. **Kierownik RDW może odmówić udzielenia zezwolenia na zajęcie pasa drogowego** jeżeli realizacja robót nie będzie zaplanowana w sposób ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu pojazdów oraz ruchu pieszych oraz w terminach umożliwiających uporządkowanie placu budowy przed sezonem zimowym.

3. **Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót** należy zatwierdzić w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Pomorskiego Departament Infrastruktury, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk, po uprzednim zaopiniowaniu przez Wydział Ruchu Drogowego KWP, ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk oraz Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnicach. Powyższy projekt należy zatwierdzić przed wystąpieniem z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 237.

Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Pouczenie

Od niniejszej Decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Pomorskiego.

Z up. ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gregorz Stachowiak
Dyrektor
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

Otrzymują:

1. Andrzej Pióro, ul. Ostrowskiego 16, 89-650 Czersk,
2. Urząd Miejski Czersk, ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk,

Do wiadomości:

3. Rejon Dróg Wojewódzkich w Chojnicach,
4. Aa.

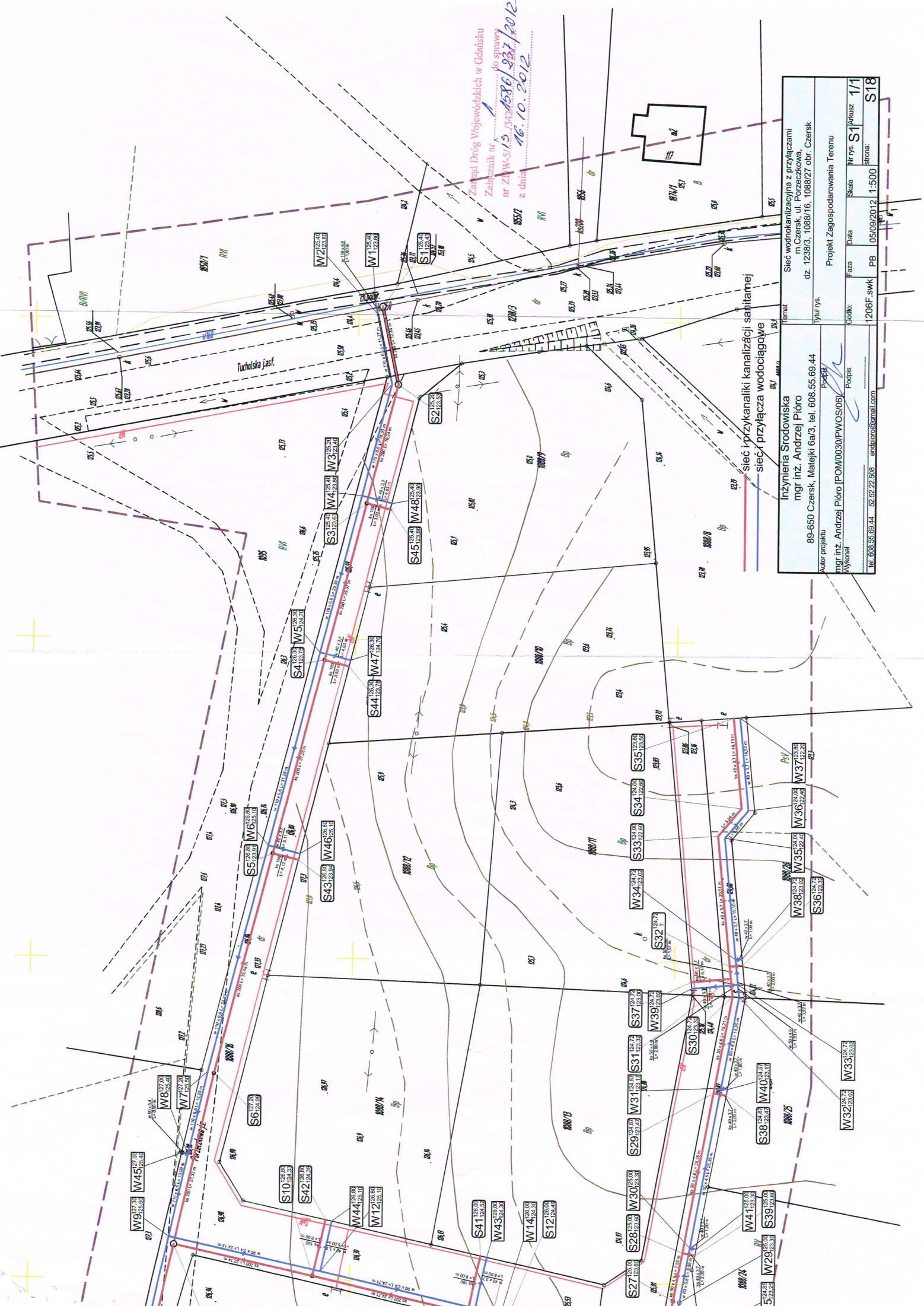
Sprawa zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem cześć III ust. 44 pkt 2 ppkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. nr 225 poz. 1635).

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w GDAŃSKU
80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11 A
tel. 058 320 20 25, fax 058 32 64 999

WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA PASA DROGOWEGO
SPECJALISTA
Arena Skulska

1. Administratorem danych jest Województwo Pomorskie, 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27, w imieniu, którego przetwarza dane osobowe Zarząd Dróg Wojewódzkich, 80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A.
2. Cel: Wydanie decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej wynikających z funkcji zarządcy dróg wojewódzkich. Dotyczy osób występujących jako strony w postępowaniu administracyjnym.
3. Podstawa Prawna: Ustawa z dnia 21.03.1995 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 ze zm.).
4. Dane będą udostępnione wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
5. Każdej osobie przysługuje prawo do kontroli danych, które jej dotyczą zawartych w zbiorze danych.

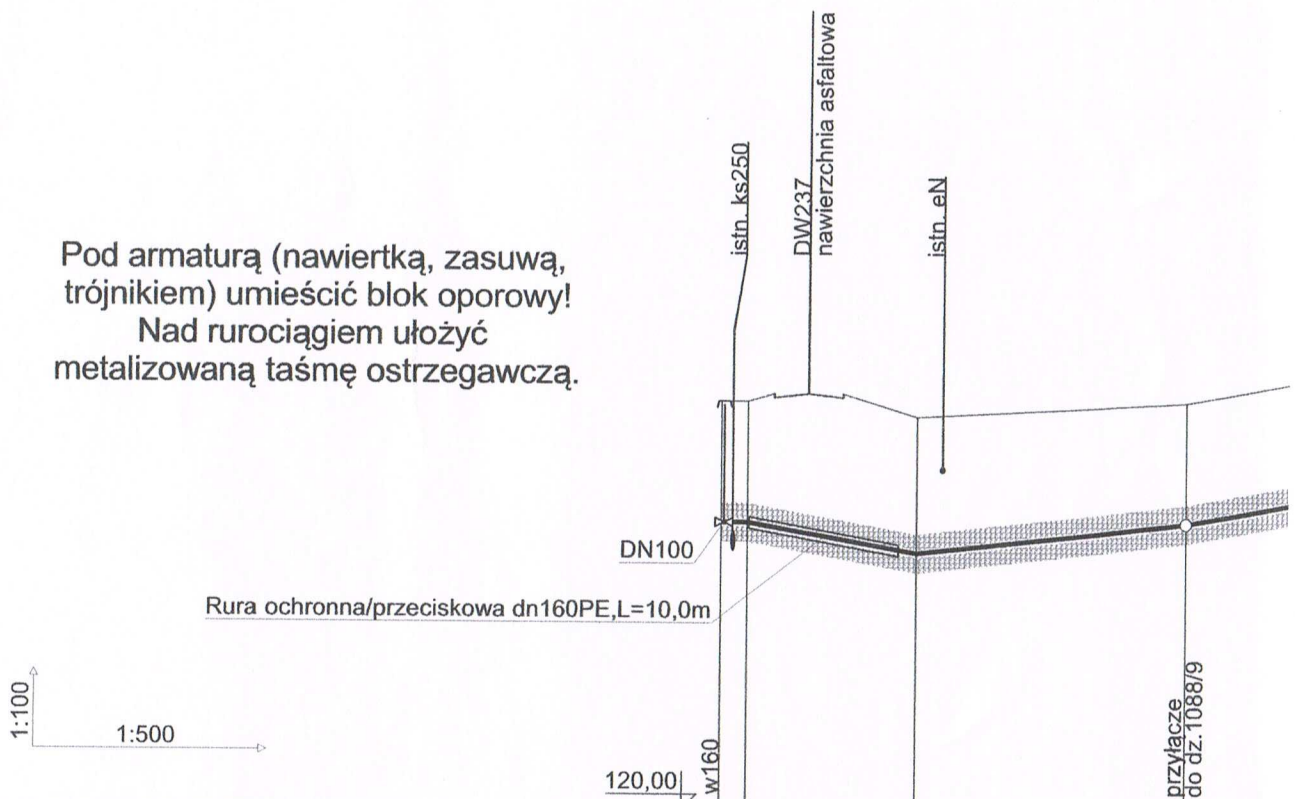
Zarządca Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
 Zakładnik nr 1 do sprawy
 nr Z/W-S/15/S42/6386/237/2012
 z dnia 16.10.2012



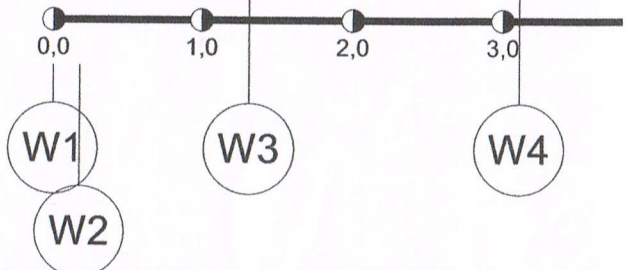
— sieć przykanalik kanalizacji sanitarniej
 — sieć przyłącza wodociągowe

Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-660 Czersk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat: Sieć wodokanalizacyjna z przyłączami m.Czersk, ul. Porzeckowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk	
Autor projektu: mgr inż. Andrzej Pióro (POM/0030/PWOS/06)		Tytuł rys.: Projekt Zagospodarowania Terenu	
Wykonawca: tel. 608.55.69.44 59.52.22.508 andrpio@gmail.com		Godko: PB	
Data: 05/09/2012		Skala: 1:1	
1206F-swk		Nr rys.: S1	
1:500		strona: 1/1	
S18		S18	

Pod armaturą (nawiertką, zasuwą, trójnikiem) umieścić blok oporowy!
Nad rurociągiem ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą.

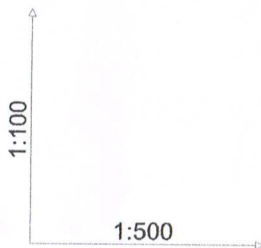


Rzędna terenu projektowanego		125.40	125.40	125.20	125.40
Rzędna terenu istniejącego		125.40	125.40	125.20	125.40
Rzędna osi rurociągu [m]		123.80	123.80	123.40	123.80
Zagłębienie osi rurociągu		1.60	1.60	1.80	1.60
Odległości [m]		1.80	11.27	18.03	
Średnice, materiał		PE100_SDR17 110x6,6			
		Spadek			
Długość trasy [m]		0.99	13.07	31.10	



Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku
Załącznik nr 2 do sprawy
nr ZD.W-51.15.1542/1586/237/2012
dnia 16.10.2012

Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czersk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodnokanalizacyjna z przyłączami m.Czersk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czersk					
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Tytuł rys. Profil sieci wodociągowej					
Wykonał		Godło:	Faza	Data	Skala	Nr rys. S2	Arkusz 1/1
tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		1206F.swk	PB	05/09/2012	1:100/ 500	strona:	S19



Rura ochronna/przeciskowa dn315PCV, L=10m

DW237
nawierzchnia asfaltowa

istn. eN

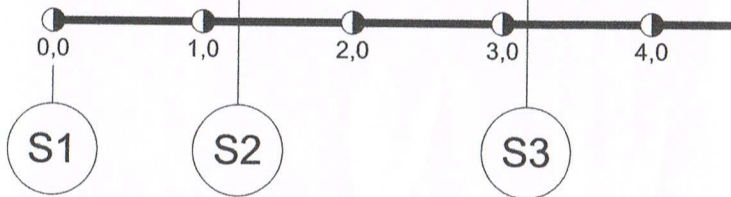
proj. wod. ø40 Ro=123,90
W48 - W4

Rurociąg z rur litych (jednowarstwowych) PCV 160 SN8.
Nad rurociągiem, przy przykryciu mniejszym niż 80cm, ułożyć, w celu odciążenia, płyty IOMB.

Rzędna terenu projektowanego	120,00	125,40	125,20	125,40
Rzędna dna kanału		123,43	123,53	123,63
Zagłębienie dna kanału [m]		1,97	1,67	1,77
Odległości [m]		12,44	19,24	25,3
Średnice, materiał		PVC_T 200×5,9	PVC_T 200×5,9	
Spadek		8,0 ‰		
Długość trasy [m]	0,00	12,44	31,68	

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

Załącznik nr 3 do sprawy
nr ZDW-SI 19/542/1586/237/2012
z dnia 16.10.2012



Inżynieria Środowiska mgr inż. Andrzej Pióro 89-650 Czernsk, Matejki 6a/3, tel. 608.55.69.44		Temat Sieć wodokanalizacyjna z przyłączami m. Czernsk, ul. Porzeczkowa, dz. 1238/3, 1088/16, 1088/27 obr. Czernsk			
Autor projektu mgr inż. Andrzej Pióro [POM/0030/PWOS/06]		Tytuł rys. Profil sieci kanalizacyjnej S1- S12 odcinek grawitacyjny przykanalik grawitacyjny S12-S40			
Wykonał tel. 608.55.69.44 52.52.22.508 andpioro@gmail.com		Godło: 1206F.swk	Faza PB	Data 05/09/2012	Skala 1:100/ 500
		Nr rys. S4		Arkusz 1/1 strona: S21	



Czersk, 2012-08-03

WG.6733.31.2012

**Decyzja Nr 31/2012
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 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 12-06-2012 r. (wpływ: 12-06-2012 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 i kanalizacyjnej wraz z urządzeniami budowlanym z tym związanymi, służącymi zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z terenów zabudowanych budownictwem mieszkaniowym i przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe zgodnie z planem miejscowym (dla ulicy Porzeczkowej) z przebiegiem przez teren działki nr 1238/3 w obrębie 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) 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);
- 2) z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 237 działki nr 1238/3/;

ustalam lokalizacje inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z urządzeniami budowlanym z tym związanymi, służącymi zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z terenów zabudowanych budownictwem mieszkaniowym i przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe zgodnie z planem miejscowym (dla ulicy Porzeczkowej) z przebiegiem przez teren działki nr 1238/3 (jedn. rej. gruntu G-1772, SL1C/00024496/1) w obrębie Czersk, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie, oznaczonym literami AB (w) i CD (ks) 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, gromadzenia, przesyłania i oczyszczania ścieków [...].
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 i odprowadzenia ścieków sanitarnych 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)naależy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE,
 - c)wymagana głębokość posadowienia wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej według odrębnych przepisów prawa,
 - d)budowę - montaż sieci wodociągowej z rur PE zakres średnic $\varnothing 90+110$ mm,
 - e)projektowana kanalizacja sanitarna w systemie grawitacyjnym z rur PCV zakres średnic $\varnothing 200$ mm, których dopuszczalne ciśnienie nie może być mniejsze niż 8kN/m²,
 - f) 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 i/lub przewiertu sterowanego (dotyczy przejścia wodociągu pod jezdnią ul. Tucholskiej),
 - g)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,
 - h)projektowana kanalizacja sanitarna wymaga dostosowania do odbioru i przesyłu do oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych (podczyszczonych do stopnia określonego w odrębnych przepisach),
 - i) zajęcie pasa drogowego na cele realizacji przedmiotowej inwestycji - niezwiązanej z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną drogi - wymaga zezwolenia Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, w drodze odrębnej decyzji administracyjnej,
 - j) projektowana kanalizacja sanitarna wymaga dostosowania do odbioru i przesyłu ścieków bytowych z posesji sąsiednich z odprowadzeniem do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej,
 - k)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,
 - l) 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),



- b) 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,
 - c) 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,
 - d) „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;
 - e) 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 drogi publicznej wojewódzkiej ul. Tucholskiej, na warunkach określonych w zezwoleniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt. „i”,
 - b) źródło ogrzewania, zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - c) zapotrzebowanie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej przyłączenie w miejscu określonym w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora sieci,
 - d) odprowadzenie ścieków sanitarnych - do istniejącej oczyszczalni ścieków poprzez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej w miejscach określonych w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora sieci,
 - e) odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych – do gruntu,
 - f) 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. **Projektowane przebiegi projektowanej inwestycji** (liniowej) – wyznaczono na rysunku, w skali 1:1000, 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 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).



Załączniki

- 1/ mapa ewidencyjna
z naniesionymi przebiegami
projektowanej inwestycji
liniowej - w skali 1:1000;
- 2/ wynik analizy.

Otrzymuje:

Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

Do wiadomości:

- 1) Skarb Państwa ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice
- 2) Tablice informacyjne Urzędu Miejskiego w Czersku;
- 3) Strona internetowa Urzędu Miejskiego w Czersku bip;
- 4) a/aMJ

Niniejszy projekt decyzji przygotował:
dnia 02.07.2012 roku
mgr inż. arch. Jan Skowroński
(członek Północnej Okręgowej
Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)



Z up. BURMISTRZA

Edmunda Krupa
Naczelnik Wydziału

Decyzja niniejsza stała się

stateczna z dniem 21.08.2012.



Z up. Burmistrza

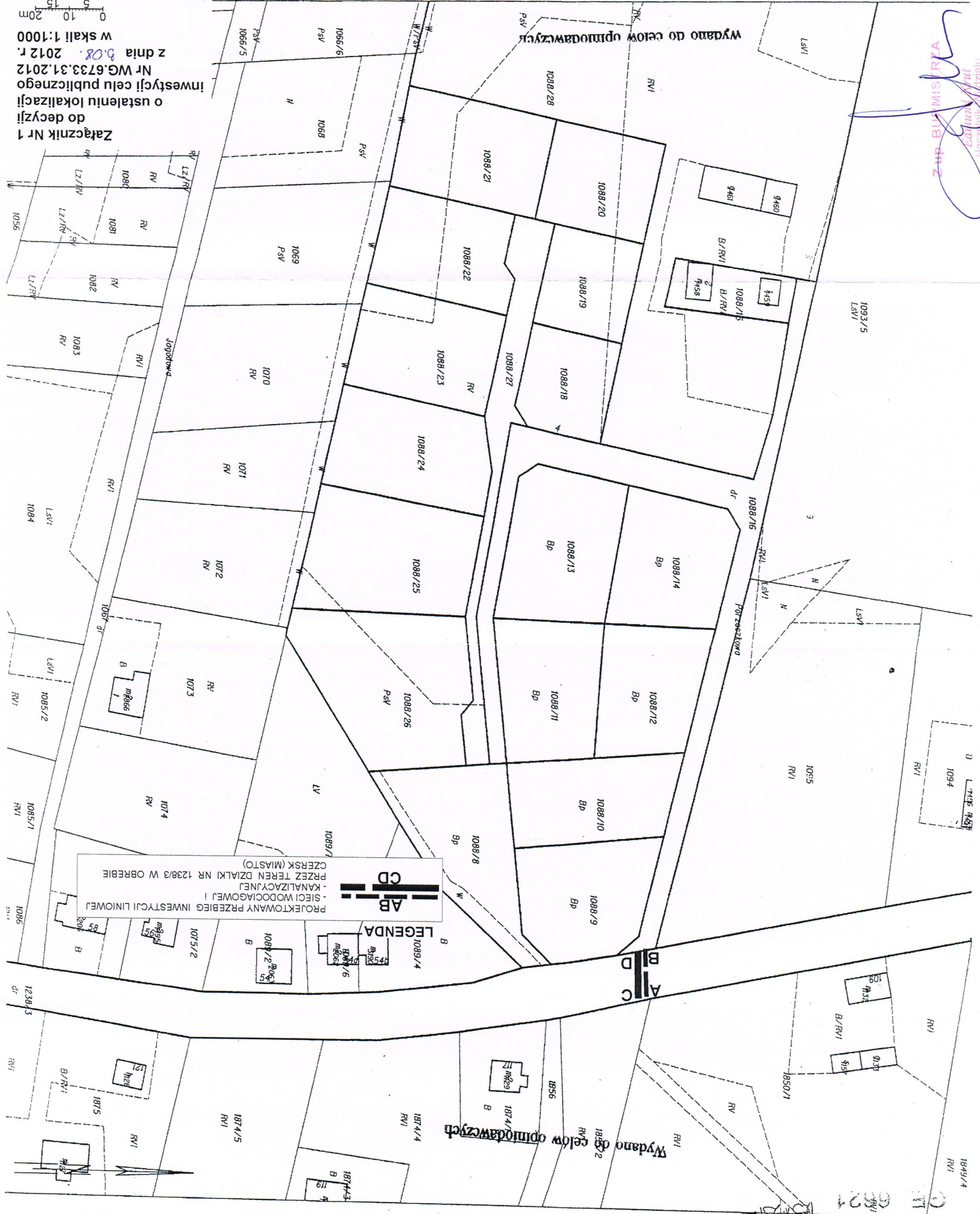
Małgorzata Janikowska
Inspektor 21.08.2012.

STAROSTWO POWIATOWE
w Chojnicach
Wydział Geodezji
82-600 CHOJNICE
ul. Czuchowska 38, tel. (52) 3966563
(fax) (52) 3966563

WRYŚ Z MARY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:1000

Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Jednostka ewidencyjna: Czersk - M 220204-4
Obręb: Czersk 0001
Działka: 1088/8, 1088/9, 1088/11



LEGENDA
 AB - SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I
 CD - KANALIZACYJNEJ
 PRZEZ TEREN DZIAŁKI NR 1238/3 W OBRĘBIE
 CZERSK (MIASTO)
 PROJEKTOWANY PRZEBIEG INWESTYCJI LINIOWEJ

Załącznik Nr 1
do decyzji
o ustaleniu lokalizacji
i inwestycji celu publicznego
Nr WG.6733.31.2012
z dnia 08.08.2012 r.
w skali 1:1000

2 up. Starosty
inż. Rafał Grewsiński

Chojnice dn. 2012-02-22
Sportyzki (K): Rafal Grewski

ZAP. BUDOWLANA
Załącznik
Lacznosc
Załącznik

Załącznik nr 2

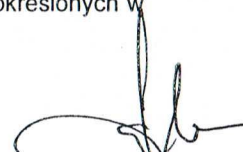
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na wniosek o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z urządzeniami budowlanym z tym związanymi, służącymi zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków z terenów zabudowanych budownictwem mieszkaniowym i przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe zgodnie z planem miejscowym (dla ulicy Porzeczkowej) z przebiegiem przez teren działki nr 1238/3 (jedn. rej. gruntu G-1772, SL1C/00024496/1) w obrębie Czersk (miasto), 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 i odprowadzenia ścieków sanitarnych 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 wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej według odrębnych przepisów prawa,
 - d) budowę - montaż sieci wodociągowej z rur PE zakres średnic $\varnothing 90+110$ mm,
 - e) projektowana kanalizacja sanitarna w systemie grawitacyjnym z rur PCV zakres średnic $\varnothing 200$ mm, których dopuszczalne ciśnienie nie może być mniejsze niż 8kN/m^2 ,
 - f) 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 i/lub przewiertu sterowanego (dotyczy przejścia wodociągu pod jezdnią ul. Tucholskiej),
 - g) 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,
 - h) projektowana kanalizacja sanitarna wymaga dostosowania do odbioru i przesyłu do oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych (podczyszczonych do stopnia określonego w odrębnych przepisach),
 - i) zajęcie pasa drogowego na cele realizacji przedmiotowej inwestycji - niezwiązanej z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną drogi - wymaga zezwolenia Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, w drodze odrębnej decyzji administracyjnej,
 - j) projektowana kanalizacja sanitarna wymaga dostosowania do odbioru i przesyłu ścieków bytowych z posesji sąsiednich z odprowadzeniem do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej,
 - k) 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,
 - l) 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),
 - b) 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,
 - c) 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,
 - d) „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;
 - e) 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 drogi publicznej wojewódzkiej ul. Tucholskiej, na warunkach określonych w zezwoleniu Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, o którym mowa w pkt. 1 ppkt. „i”,



- b) źródło ogrzewania, zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - c) zapotrzebowanie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej przyłączenie w miejscu określonym w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora sieci,
 - d) odprowadzenie ścieków sanitarnych - do istniejącej oczyszczalni ścieków poprzez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej w miejscach określonych w warunkach przyłączenia wydanych przez gestora sieci,
 - e) odprowadzenie ścieków deszczowych i roztopowych – do gruntu,
 - f) 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.

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

- 1) **Rodzaj inwestycji** – budowa obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej - **sieć kanalizacji sanitarnej i sieć wodociągowa**;
- 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 nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – tereny działki, przez którą projektowana jest inwestycja – w obrębie Czersk (miasto) numer ewidencyjny 1238/3 (jedn. rej. gruntu G-1772, SL1C/00024496/1) – dr droga wojewódzka - nie objęta przepisami 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.);
Ww. działki w granicach terenów oznaczonych w nieobowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Czersk uchwalonym uchwałą nr Nr XVI/158/92 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 27.03.1992 r. [ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Bydg. Z 1992 r. Nr 7, poz. 111 z dnia 30.06.1992 r. z późn. zm.] teren objęty decyzją w granicach terenu o symbolu „02KZ” z ustaleniem „ulica zbiorcza obszarowa – Zo” [...];
- 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 zabytków – poza strefami ochrony konserwatorskiej,
 - c) w zakresie ochrony krajobrazu – poza granicami obszarów poddanych ochronie prawnej;
- 4) **inwestycja nie została zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko**;
- 5) **tereny działki**, na której realizowana ma być przedmiotowa inwestycja **stanowi własność** Skarbu Państwa;
- 6) **przedmiotowa inwestycja jest celem publicznym znaczenia lokalnego – gminnego** 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 utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania i oczyszczania ścieków [...].

Załączniki graficzne: w skali 1:1000 na mapie ewidencyjnej; w skali 1:5000 na tle fragmentu miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Czersk (plan nieobowiązujący);

Niniejszy projekt decyzji przygotował: dnia 02.07.2012 roku, mgr inż. arch. Jan Skowroński
(członek Północnej Okręgowej Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)

Z up. BURMISTRZA
Edmund Król
Naczelnik Wydziału

