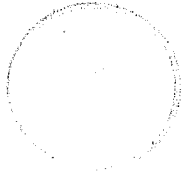


589 01 35

Projektowanie, Realizacja Instalacji, Sieci Sanitarnych, C.o. i Gazowych
inż. Marian Stefanowski
Borkowo 21, 88-100 Inowrocław, tel. (052) 355-47-72
Regon.092433351, NIP 967-035-19-92

DME + NZ
[Signature]



Temat

**Budowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych
z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem
do rzeki Brdy**

ZGKM KORONOWO
Wpłynęło
18.06.2008
L.dz. 2122 Podpis *[Signature]*

Stadium dokumentacji

PROJEKT BUDOWLANY
(projekt wykonawczy)

Zamawiający

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Al. Wolności 4
KORONOWO

Działki objęte opracowaniem: 1080/3

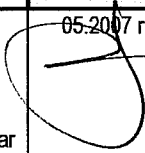



Zakres opracowania branża	Projektant nr uprawnień	Data podpis	Sprawdzający nr uprawnień	Data podpis
Technologia	inż. M.Stefanowski G.T.III.7210/35/78 w specjalności: instalac.-inżynierskiej w zakresie: sieci sanitar. i instalacji sanitar	05.2007 r <i>[Signature]</i>	mgr inż. Z.Ograbek KUP/0065/POOS/06 w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieci, instal. i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gazowych	05.2007 r <i>[Signature]</i>
Branża konstrukcyjna	inż. K. Kaczmarek WBPP-NB-7210/123/82 w specjalności: kontr.-budowlanej	05.2007 r <i>[Signature]</i>	inż. W. Czerwczak ABIT-II-7345/45/99 w specjalności: kontr.-budowlanej	05.2007 r <i>[Signature]</i>

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dn. 7.07.1994 r. - Prawo budowlane, oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Temat: Budowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni
ścieków w Koronowie wraz z wylotem
do rzeki Brdy**

Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Zakres opracowania branża	Projektant nr uprawnień	Data podpis	Sprawdzający nr uprawnień	Data podpis
Technologia	inż. M. Stefanowski G.T.III.7210/35/78 w specjalności: instalac.-inżynieryjnej w zakresie: sieci sanitar. i instalacji sanitar	05.2007 r 	mgr inż. Z. Ograbek KUP/0065/POOS/06 w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieci, instal. i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gazowych	05.2007 r 
Branża konstrukcyjna	inż. K. Kaczmarek WBPP-NB-7210/123/82 w specjalności: kontr.-budowlanej	05.2007 r 	inż. W. Czerwczak ABIT-II-7345/45/99 w specjalności: kontr.-budowlanej	05.2007 r 

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. STRONA TYTUŁOWA	str.1
II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	str.3
III. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	str.5
IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
A. Część opisowa	
1. Podstawa opracowania.....	str.13
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	str.13
3. Stan istniejący.....	str.13
4. Geotechniczne warunki posadowienia.....	str.14
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str.15
6. Wpływ inwestycji na środowisko.....	str.15
7. Stan prawny terenu.....	str.15
B. Załączniki – warunki, decyzje, uzgodnienia i opinie	
1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego – nr IPR-PR-7331/P2/07.....	str.16
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – nr OŚ-7624/26/05.....	str.24
3. Postanowienie Powiatowego Inspektora Sanitarnego.....	str.28
4. Warunki techniczne Elektrownie Wodne Sp. Z o.o.....	str.29
5. Uzgodnienie ZUDP.....	str.30
6. Kserkopia wypisów z rejestru gruntów.....	str.32
C. Część graficzna	
1. Projekt zagospodarowania terenu.....	str.33
V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
A. Część opisowa	
Technologia	
1. Opis przyjętych rozwiązań.....	str.34
1.1. Opis ogólny.....	str.34
1.2. Rozwiązania materiałowe.....	str.34
2. Izolacje antykorozyjne i przeciwwilgociowe.....	str.36
3. Próby szczelności.....	str.36
4. Roboty montażowe.....	str.36

3. Próby szczelności.....	str.36
4. Roboty montażowe.....	
5. Wykonawstwo robót.....	str.36
6. Wytyczne wykonania i odbioru.....	str.37

Branża konstrukcyjna

1. Warunki gruntowo-wodne.....	str.38
2. Opis szczegółowy.....	str.38
3. Zabezpieczenie antykorozyjne.....	str.38
4. Elementy stalowe.....	str.38

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str.39
---	---------------

B. Część graficzna

Technologia

1. Profil kolektora ϕ 400mm.....	str.44
2. Studzienka do wytrącania energii.....	str.45

Branża konstrukcyjna

1. Wylot do rzeki – rysunek budowlany.....	str.46
2. Wylot do rzeki – A-A zbrojenie.....	str.47
3. Wylot do rzeki – B-B zbrojenie.....	str.48
4. Wylot do rzeki – wykaz stali.....	str.49

Bydgoszcz dnia 28 lutego 1978

80-230 D/143324 10

Nr GT.III.7210/35/78

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Marian Stefanowski inżynier budownictwa lądowego

urodzony (a) dnia 20 listopada 1949 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

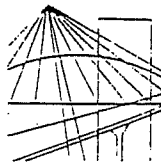
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

MA-BUAM-14 Zam. 10047-Kw-W-14 WDA Zam. 212-K1 28.200 plam. 71g

Za zgodność

podpis [signature] dnia 28.2.1978



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2006-12-06
(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **STEFANOWSKI MARIAN**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCLAW

ul. BORKOWO 21

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2371/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

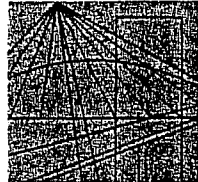
do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myśliwiec
(niezależny podpis przewodniczącego)

Za zgodność

podpis *apb* dnia 05.10.07



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0010/06

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 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, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. 83, poz. 578*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Zbigniewowi Ograbek
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 22 stycznia 1974 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0065/POOS/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*)

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski



mgr inż. Franciszek Szypliński

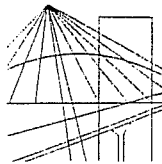
Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Ograbek
ul. J. Kleina 2/55
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność

podpis...  ... dnia... 



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2006-07-27

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **OGRABEK ZBIGNIEW**

miejsce zamieszkania

85-796 BYDGOSZCZ

ul. J.KLEINA 2/55

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0280/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-08-01

do dnia 2007-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność

podpis..... *Orndel* dnia *08.10.07*

Nr WBPP-NB-7210/123/82

Za zgodność

DECYZJA

podpis: 

dnia 05.10.07

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5. Ust. 1, § 6, Ust. 1 i 3, § 7..... i § 13 ust. 1 pkt. 2.. lit. ...
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terczowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20. lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Kazimierz Kaczmarek
..... inżynier budownictwa
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 lutego 19. 49 r. w Miechowicach

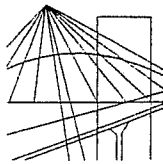
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Kazimierz Kaczmarek jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2006-12-19

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KACZMAREK KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania

85-361 BYDGOSZCZ

ul. SZCZYTOWA 19

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0895/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50 • fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Kuchwies

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność

odpis

dnia 01-2007

Bydgoszcz, dnia 26 lipca 1999 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7342-45/99

Decyzja Nr 45/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Wojciecha Czerwczaka z dnia 30 kwietnia 1999 r.

nadaje

Panu Wojciechowi Czerwczak
inżynier
ur. dnia 14 października 1963 r. w Bydgoszczy

uprawnienia budowlane

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Za zgodność

Uzasadnienie

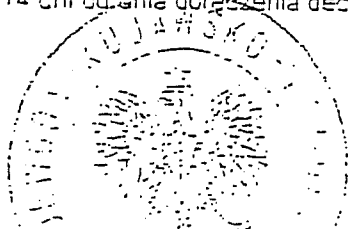
podpis *W. Czerwczak* dnia 26.07.1999

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 21.06.99 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała w/w uprawnienia.

W/w ukończyli studia na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z ... Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

...
...
...



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2006-12-22

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pani/Pani **CZERWCZAK WOJCIECH**

miejsce zamieszkania

85-776 BYDGOSZCZ

ul. ŁOWICKA 61

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0326/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01

do dnia 2007-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 522 366 70 50 • fax 522 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
Inżynierów Budownictwa
Kujawsko-Pomorskiej
miejscowość i data przewodniczącego

Za zgodność

data

Wł

data

02.2007

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu zamiennego

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
- Podkłady mapowe w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem i stanem prawnym terenu,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IPR-PR-7331/P2/07
- Warunki techniczne Elektrownie Wodne Sp. Z o.o.
- Wizja lokalna w terenie
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych – oprac. grudzień 2006 r.
- Zlecenie Inwestora, Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie na wykonanie projektu zamiennego

Uwaga: niniejszy projekt w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych wylotu do rzeki należy rozpatrywać łącznie z projektem podstawowym.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy – **projekt zamienny**. Projekt niniejszy nie wprowadza zmian w zakresie konstrukcji wylotu, a jedynie zmienia jego lokalizację. W związku z tym rzędna kolektora wchodzącego do obudowy wylotu wynosi: **57,15 m. n.p.m.**

Zakres inwestycji przewiduje:

- budowę kolektora sanitarnego ϕ 0.40m L= 104,0m,
- budowę wylotu

3. Stan istniejący

Istniejący wylot znajduje się w górnej części jaru. Stałe erozyjne obniżanie się dna jaru w ciągu około czterdziestu lat spowodowało zwiększeni się wysokości jego ścian, przy jednoczesnym podcinaniu ich dolnej części. Doprowadziło to do przekroczenia bezpiecznego nachylenia ścian, które według udokumentowanych cech fizykochemicznych budującego je gruntu nie powinno być większe niż 1:1.5. W rzeczywistości na przeważającej długości jaru znacznie przekracza 1:1. Tak duże nachylenie ścian powoduje samoczynne odrywanie się gruntu dążącego do osiągnięcia właściwego kąta stoku, odpowiadającego stanowi równowagi zbocza. Awaria wylotu z przemieszczeniem się żelbetowego koryta w dół jaru spowodowane zostało również erozja gruntu przez wypływające z kolektora oczyszczone ścieki.

Pierwszym etapem powstawania awarii było znaczne obniżenie się dna jaru przy progu żelbetowym koryta na wylocie kolektora, powodujące odspajanie się konstrukcji żelbetowej od

rurociągu. Woda penetrując w powstałą szczelinę przedostała się do gruntu poniżej dna koryt, wypłukując z pod niego cząstki piasku. Zaczęły się tworzyć kawerny. Znaczne i długotrwałe spadki temperatury poniżej zera spowodowały zamrożenie wody wypełniającej kawerny i na skutek zaniku tarcia między konstrukcją i gruntem, na którym była posadowiona, przemieściła się ona w dół jaru.

4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów

Zgodnie z opracowaną dokumentacją geotechniczną „na dokumentowanym terenie stwierdza się, że „bezpośrednią przyczyną awarii wylotu kolektora zrzutowego i obrywów gruntu na ścianach jaru była erozja jego dna zbudowanego z piasków pylastych, oczyszczonymi ściekami spuszczanymi do jaru z kolektora zrzutowego. Jako docelowe rozwiązanie zrzutu oczyszczonych ścieków do rzeki proponowane są:

- 1) Przedłużenie o około 70.0 m. kolektora zrzutowego, od studzienki o rzędnej 74.72 m. w odległości 20-40 m na północ od jaru, z wylotem bezpośrednio do nurtu rzeki Brdy, Wykonanie kolektora przewiertem sterowanym lub otwartym wykopem do studni wirowej wytrącającej energię płynącej wody, zlokalizowanej w pobliżu korony zbocza oddzielającego wysoczyznę od doliny rzeki. Studnia o głębokości 16.0m wykonana będzie metodą zapuszczania. Budowę samego wylotu kolektora do rzeki i jego około dwudziestometrowego odcinka od wylotu do studni wirowej, ze względu na brak dojazdu, będzie można wykonać z pomostu zbudowanego nad rzeką
 - a) z dostarczeniem materiałów i urządzeń dźwigiem ustawionym przy krawędzi zbocza. Wymagać to będzie wycinki kilku drzew na skarpie.
 - b) z dowozem pontonami sprzętu i materiałów starym korytem rzeki Brdy. Prawdopodobnie zaszłaby wówczas konieczność czasowego podniesienia poziomu wody w rzece.
- 2) Wykorzystanie jaru do dalszego odprowadzania nim ścieków. W tym celu trzeba będzie wybudować brakujący odcinek kolektora z wylotem przy nurcie rzeki. W pierwszym etapie konieczne będzie oczyszczenie jaru ze znajdujących się w nim drzew i krzaków. Następnie wykonanie od strony drogi gruntowej biegnącej skrajem lasu wjazdu do jaru. Pozyskany z wykopu grunt będzie użyty do ukształtowania dna. Po wykonaniu wjazdu przy pomocy gruzu, kamieni, tłucznia itp. dalsze profilowanie dna jaru, zwłaszcza w jego początkowym odcinku, gdzie spadek dochodzi do 40%, tak, aby można było wprowadzić do niego sprzęt do robót ziemnych. Kolejnym etapem będzie wyprofilowanie ścian jaru tak, aby nachylenie ich wynosiło 1:1.5. Po wyprofilowaniu trzeba będzie je zabezpieczyć przed rozmywaniem przez wody opadowe geokratami. Grunt uzyskany przy profilowaniu ścian wykorzystany będzie do wykonania podsypki na warstwie gruzowo-tłuczniowej. Podsypka o grubości nie mniejszej niż 0.5m musi być zagęszczona

wibratorami płytowymi. Warstwami o grubości nie większej niż 0.25m. W tak przygotowanym jarze należy wykonać brakujący odcinek kanału. Po wybudowaniu kanału rurociąg będzie musiał być zasypany aż do ścian jaru gruntem przepuszczalnym.

Według § 7 Rozporządzenia Ministra S.W i A z dnia 24 września 1998 r (Dz.U. nr 126 poz. 839) projektowana przebudowa wylotu kolektora zrzutowego oczyszczonych ścieków należy do drugiej kategorii geotechnicznej”.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przebieg inwestycja jest zgodna z warunkami zawartymi w decyzji lokalizacji celu publicznego oraz warunkami technicznymi Elektrownie wodne.

Projektowane w niniejszym projekcie zamiennym rozwiązanie, przewiduje wykonanie kolektora zrzutowego na długości 104,0 m. (w tym 58,50 m. przewiertem sterowanym), bez wykorzystania istniejącego jaru. Takie rozwiązanie wynika z możliwości finansowych Inwestora, który zdecydował o etapowaniu inwestycji:

- **I etap** – wykonanie kolektora zrzutowego po zmienionej w stosunku do projektu podstawowego, trasie,
- **II etap** – porządkowanie istniejącego jaru

Projektowany zakres inwestycji wprowadza zmiany w istniejącym uzbrojeniu terenu, w tym:

- **kolektor sanitarny ϕ 0.40m L= 104.0m,**
- **budowę wylotu**

6. Wpływ inwestycji na środowisko

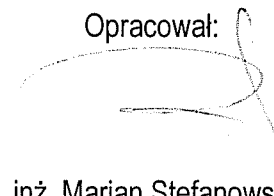
Projektowana inwestycja, ze względu na charakter (budowa systemu kanalizacji, porządkujący stan środowiska) nie wymaga opracowania Raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

7. Stan prawny terenu

Projektowana inwestycja, zlokalizowana została na działkach:

- 475/9 – własność Skarbu Państwa,
- 1080/3 – własność Gminy Koronowo

Opracował:



inż. Marian Stefanowski

DECYZJA**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1, 3, 4 pkt 6, 8, 9, 10, 11 art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm. z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r., Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319], art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego [Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071, z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984; Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188; Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524] oraz **rozpatrując wniossek**

z dnia 3 stycznia 2007 r

Pana Mariana Stefanowskiego

zam. Borkowo 21,88-100 Inowrocław

działającego na rzecz i w imieniu

Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkańowej w Koronowie

z siedzibą: AL. Wolności 4, 89-010 Koronowo

o wydanie warunków zabudowy dla lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym dla inwestycji polegającej na budowie kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo.

1. po uzgodnieniu ze Starostą Powiatu Bydgoskiego (postanowienie z dnia 01.03.2007 r. znak: OŚ.VI.7633/73/07),
2. po uzgodnieniu z Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku (postanowienie z dnia 27.02.2007 r., znak: TEK 7323/850/2007),
3. po uzgodnieniu z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim (postanowienie z dnia 27.02.2007 r., znak: WSRiRW-II-AR/6633/80/07)
4. po uzgodnieniu z Zarządcą Drogi Gminnej (postanowienie z dnia 19.02.2007 r., znak: ZGKiM-D/85/02/2007)
5. po uzgodnieniu z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku (postanowienie z dnia 26.02.2007 r., znak: EHbl-536/pp1381/207)
6. po uzgodnieniu z:
 - a. Wojewodą Kujawsko-Pomorskim (postanowienie z dnia 26.03.2007 r., znak: WI.I.7047-40/07)
 - b. Marszałkiem Województwa (postanowienie z dnia 28.02.2007 r., znak: 72/CP/2007)
 - c. Starostą Powiatu Bydgoskiego (postanowienie z dnia 16.02.2007 r., znak: WB.7332/2/07)

(w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – 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 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 ww. ustawy);

ustalam


lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającą budowie kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000.

Warunki zabudowy

1. Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna – budowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych ustalono w **załączniku nr 1**, stanowiącym część tekstową niniejszej decyzji.
3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały na rysunku wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 – **załączniki nr 2** stanowiące załącznik graficzny niniejszej decyzji.

za zgodność

opisano:  data: 04.04.2007

4. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu - załącznik nr 3.

UZASADNIENIE

W dniu 3 stycznia 2007 r Pan Marian Stefanowski zam. Borkowo 21,88-100 Inowrocław działający na rzecz i w imieniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniaowej w Koronowie z siedzibą: AL. Wolności 4, 89-010 Koronowo wystąpił o wydanie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo.

Analizując wnioszek, oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo uchwalonego uchwałą Nr XXXV/404/05 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 września 2005 r., Burmistrz stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Dla terenu, na którym położona są ww. działki Gmina Koronowo nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z brakiem planu miejscowego na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 ze zm. z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. nr 45, poz. 319) określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, której sporządzenie powierza się osobie wpisanej na listę samorządu zawodowego urbanistów lub architektów. Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. arch. Agnieszka Kujath-Jaworska, będąca członkiem Północnej Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Gdańsku - wpis na listę członków pod Nr G-166/2003.

Jednocześnie Burmistrz, dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów szczególnych oraz stanu faktycznego i prawnego wnioskowanego terenu. Projektowana inwestycja ma charakter i zasięg gminny wobec powyższego, dla obszaru objętego wnioskiem, przedmiotową decyzję, zgodnie z art. 51 ust.1 pkt 2 ww. ustawy, wydaje Burmistrz.

Projekt decyzji uzgodniono:

- 1) ze Starostą Bydgoskim i Kujawsko-Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku – w sprawach ochrony gruntów rolnych i melioracji - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
- 2) z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ww. ustawy,
- 3) z właściwym Zarządcą Dróg - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy,
- 4) z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim, z Marszałkiem Województwa, ze Starostą Bydgoskim w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – 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 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 ww. ustawy.
- 5) z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku - dla przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 11 ww. ustawy

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ww. ustawy o wszczęciu i przebiegu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w sposób zwyczajowo przyjęty ogłoszono przez ogłoszenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie, a wnioskodawcę oraz właścicieli i użytkowników nieruchomości, której dotyczy inwestycja zawiadomiono na piśmie.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

25. zgodność

napis... *[Podpis]* dnia *01.01.2007*

Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.

Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, które należy wnieść za pośrednictwem Burmistrza Koronowa w terminie 14 dni od daty doręczenia.

BURMISTRZ

(pieczęć inna + podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

1. część tekstowa – zał. nr 1,
2. część graficzna – zał. nr 2.1.-2.6.
3. Wyniki analizy – zał. nr 3.

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. osoby wg rozdzielnika Urzędu Miejskiego w Koronowie
3. a/a

Za zgodność

podpis *Ambed* dnia *08.10.08*

Zwrotić się z opłaty skarbowej
art. 7, pkt. 4. ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opiacie skarbowej
/Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1655/



mgr inż. Katarzyna Radtke
Inspektor

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Burmistrza Koronowa, z dnia 3 kwietnia 2007 r., znak: IPR-PR-7331/P2/07

I. WARUNKI I WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

1. Obiekty budowlane należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania.
2. Projektowana inwestycja powinna spełniać wymogi zawarte w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)
3. Przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem technicznym – przebudowa za zgodą i na warunkach gestora tej sieci.
4. W dokumentacji projektowej uwzględnić wymogi jednostek opiniujących.
5. Funkcja – infrastruktura techniczna
6. Rodzaj inwestycji: budowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo.
7. Przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących:
 - bezpieczeństwa konstrukcji,
 - bezpieczeństwa użytkowania,
 - ochrony środowiska, poprzez ochronę powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu oraz przywrócenie do właściwego stanu (w razie jej uszkodzenia) poprzez zastosowanie metod rekultywacji.
8. parametry inwestycji:
 - kanał zrzutowy ścieków oczyszczonych o średnicy 400 mm z rur PE względnie GRP lub polimerobetonowych, wyposażony w studnie kontrolne oraz studnie wytracania energii z PE,
 - długość – ok. 100,0 m
 - wylot żelbetowy do rzeki Brdy – dopuszcza się dwa warianty ze względu na możliwości realizacyjne.
8. Odprowadzenie ścieków i wlot do rzeki Brdy uzgodnić z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

II. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

1. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwy Urząd Ochrony Zabytków. Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.
2. Podjęcie przez inwestora działalności mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko lub spowodowanie przez niego zanieczyszczenia środowiska zobowiązuje do zapobiegania temu oddziaływaniu oraz ponoszenia kosztów zapobiegania temu zanieczyszczeniu.
3. Inwestycja wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
4. Inwestycja wymaga sporządzenia pozwolenia wodno – prawnego.

III. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

1. Energetyka – nie dotyczy;
2. Woda – nie dotyczy;
3. Odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy;
4. Źródło ogrzewania – nie dotyczy;

za zgodnością

Amabel 05.10.07

5. Obsługa komunikacyjna – nie dotyczy;

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich:

1. dostępu do drogi publicznej,
2. możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
3. dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
4. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
5. projektowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości,
6. budowa przedmiotowej inwestycji wymaga uzyskania zgód właścicieli nieruchomości, na których ma być zlokalizowana.

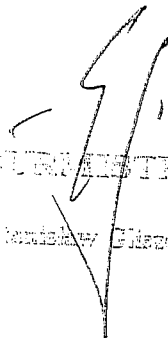
V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH

Nie dotyczy

Pouczenie

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć stosowny wniosek. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na wnioskowane cele budowlane,
- niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach - zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) i rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy.


BURMISTRZ
mgr Stanisław Głuchowski

Za zgodność

podpis  data 

GEOMETR
PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. ...
 ...
 ...

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem terenu
1:1000

Obiekt: Korona
 Woj. Kujawski
 Gmina: Koronowo
 Obręb: 24
 Arkusz 344.43
 Dz.ER.G. 232/2006
 Ks.Rob. 987/2006
 Uzupełniono pomiarem dn. 19-07-2006r

Załącznik nr 2.
 do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
 Burmistrza Koronowa z dnia znak: IPR-PR-7331/P2/07
 skala 1:1000

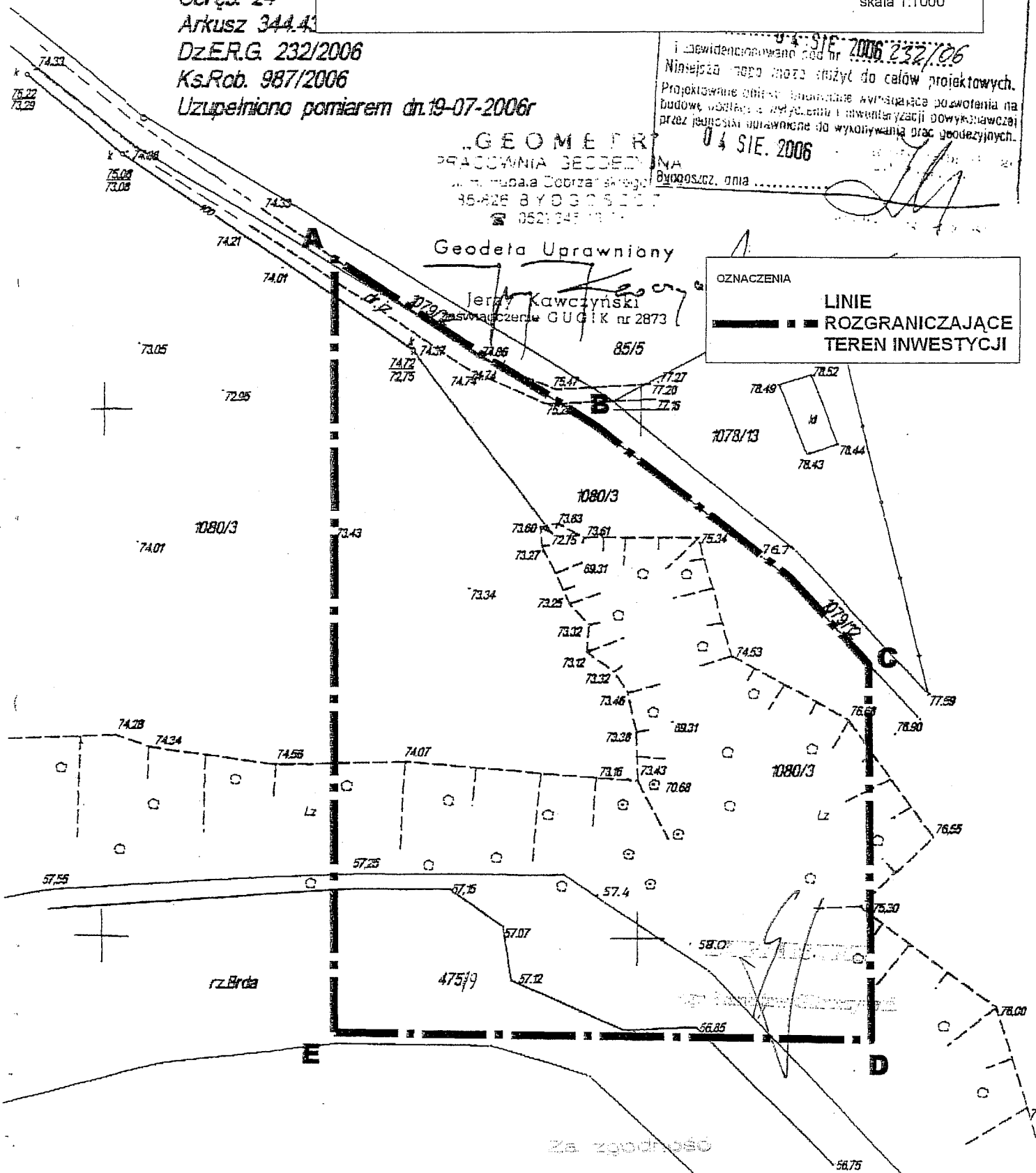
ZCZY
 oficynnej
 onano

04 SIE. 2006
 i zewidencjonowano pod nr 2006.232/06
 Niniejszą mapę można służyć do celów projektowych.
 Projektowanie obiektu budowlanego wymaga pozwolenia na
 budowę, wdrożenie i wykonanie i inwentaryzacji dowykazawczej
 przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 04 SIE. 2006
 Wykoneszcz. dnia

GEOMETR
PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. ...
 ...
 ...
 Geodeta Uprawniony

Jerzy Kawczyński
 ...
 ...
 ...

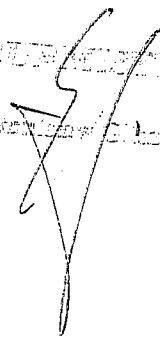
OZNACZENIA
LINE
ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI



Za zgodności
 podpis... *Archer* ... dnia 01.08.2006

- 2) z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu) zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ww. ustawy,
- 3) z właściwymi Zarządcami Dróg - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy,

Projekt decyzji wymaga uzgodnień w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – 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 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 ww. ustawy.


mgr. Sławomir G. Kocysta

Ze zgodnością

podpis:  data: 05.10.2021

ZAŁĄCZNIK NR 3

DO DECYZJI

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Burmistrza Koronowa, z dnia 3 kwietnia 2007 r., znak: IPR-PR-7331/P2/07

WYNIKI ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OBSZARU ANALIZY WYZNACZONEGO WOKÓŁ TERENU OBJĘTEGO INWESTYCJĄ

budowa kanału zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max. 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wlotem do rzeki Brdy – na działkach nr 1080/3 i 475/9 w Koronowie, gm. Koronowo.

Wymogi wynikające z art. 61 ust. 1-5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu – infrastruktura techniczna – nie dotyczy,*
2. *dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,*
3. *uzbrojenie terenu – nie dotyczy,*
4. *teren nie wymaga zgody na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne:*

dz nr – 475/9 Wp – wody płynące – wł. Skarb Państwa
dz.nr – 1080/3 – grunty orne, pastwiska, lasy – wł. Gmina Koronowo
inwestycja liniowa przebiega przez część terenów, poza gruntami leśnymi – warunek spełniony
5. *zgodność inwestycji z przepisami odrębnymi – realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z przepisami odrębnymi.*

STAN FAKTYCZNY I PRAWNY

Dla terenu, na którym położona jest ww. inwestycja nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Koronowo uchwalonego uchwałą Nr XXXV/404/05 Rady Miejskiej w Koronowie z dnia 28 września 2005 r., nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Wnioskowany teren nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych, oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie dóbr kultury, ochrony gruntów rolnych i leśnych, zasobów wodnych, kopalin i terenów zamkniętych – projekt decyzji nie wymaga uzgodnień wynikających z art 53 ust. 4 pkt 1,2,3,4,5,7.

Projekt decyzji uzgodniono

- 1) ze Starostą Bydgoskim i Kujawsko-Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku – w sprawach ochrony gruntów rolnych i melioracji - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,

Za zgodność

Opole 04.04.2007

Koronowo, dnia 24 listopada 2006r.

OS-7624/26/05

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art.46a ust.1 i 7 pkt.4, art.48 ust.2 pkt.1 art.56 ust.1,2,3 oraz 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2006r. Nr 129, poz.902) i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (2004r. Dz. U. Nr 257 poz. 2573, z 2005r. Nr 92 poz.769) oraz art.10 § 1 i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. z 2000r. Nr 98, poz.1071 ze zm.: z 2001r. Nr 49,poz.509; z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz.1271 Nr 169,poz.1387; z 2003r. Nr130, poz.1188, Nr 170, poz.1660, z 2004r. Nr 162 poz.1692; z 2005r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524.), po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Mariana Stefanowskiego, Projektowanie, Realizacja Instalacji, Sieci Sanitarnych, C.O. i Gazowych, Borkowo 21, 88-100 Inowrocław działającego z upoważnienia i w imieniu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie

o r z e k a m

określić środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia polegającego na: ***budowie kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy na nieruchomości oznaczonej jako dz. ew. nr 1080/3, w obrębie ewidencyjnym 24.***

Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

1. Rodzaj i miejsce realizowanego przedsięwzięcia.

Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy na nieruchomości oznaczonej jako dz. ew. nr 1080/3, w obrębie ewidencyjnym 24.

2. Warunki wykorzystania terenu fazy realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiedzkich.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach miejscowości Koronowo na terenie niezabudowanym, mając na celu poprawę oraz zabezpieczenie stanu środowiska. Pas czasowego zajęcia terenu pod inwestycję będzie wynosił 5,0 m x 100,0 m. Sieci układane będą metodą bezwyciekową, mającą na celu ochronę istniejącego terenu oraz zieleni. Nie przewiduje się wycinki istniejącego zadrzewienia. Przedmiotowa inwestycja położona jest na terenie Parku Krajobrazowego Zalewu Koronowskiego oraz rzeki Brdy i w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody „Czyżkowko”.

3. Warunki dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

W chwili obecnej istniejący zrzut ścieków z oczyszczalni do istniejącego parowu stanowi poważne zagrożenie dla stanu środowiska. Jedynym rozwiązaniem jest wyeliminowanie swobodnego spływu ścieków do rzeki poprzez wyprowadzenie ich w zamkniętym przewodzie bezpośrednio do wylotu, zlokalizowanego w korycie rzeki. Przyjęte metody wykonania sieci ograniczą do minimum negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. W związku z tym, projekt budowlany musi zawierać rozwiązania gwarantujące zachowanie obowiązujących standardów jakości środowiska. Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji, Inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie wylotu kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Koronowie do rzeki Brdy.

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Za zgodność

[Podpis] 24.11.2006

Nie dotyczy.

5. *Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do tych przedsięwzięć.*

Nie dotyczy.

6. *Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania (dotyczy art.135 ust.1 ustawy prawo ochrony środowiska).*

Nie dotyczy.

7. *Wnioskodawca jest zobowiązany do - uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie wylotu kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Koronowie do rzeki Brdy na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz.1229 ze zm.).*

II. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację powyższego przedsięwzięcia wygasa po upływie dwóch lat, licząc od dnia w którym stała się ostateczna.

Uzasadnienie

Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy zaliczana jest do rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl §3 ust.1 pkt.72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.).

Po przeanalizowaniu wniosku oraz informacji o planowanym przedsięwzięciu i po ustaleniu stron postępowania, zgodnie z art.32.ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z art. 10 § 1 i art.61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego - Burmistrz Koronowa w dniu 28 sierpnia 2006r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie w formie obwieszczenia - zawiadomienia o wszczęciu postępowania na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Koronowie.

Gmina Koronowa nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego. Uzgodniono wnioski oraz informacje o planowanym przedsięwzięciu zawierające dane określone w art.49 ust.3 Prawo ochrony środowiska z mapą ewidencyjną z zaznaczonym przebiegiem granic terenu przedsięwzięcia ze Starostą Bydgoskim i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bydgoszczy zgodnie z art.51 ust.3 pkt.1 i art.57 ust.1 Prawo ochrony środowiska. W wyrażonych opiniach w postanowieniu Starosty Bydgoskiego znak:OŚ-VII.7633-1/169/06 z dnia 06 września 2006r. i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 08 września 2006r. znak: N.NZ.-40-K-28/06 uwzględniających kryteria zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia jego skalę i lokalizację stwierdzono w postanowieniu Burmistrza Koronowa z dnia 28 września 2006r. znak: OŚ-7624/26/06, że raport nie jest wymagany, iż planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w stopniu wymagającym sporządzenie specjalistycznego opracowania, jakim jest raport. Następnie w trybie art.48 ust. 2 dokonano uzgodnień do przygotowywanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia wyrażonych w postanowieniach: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z dnia 06 listopada 2006r. znak: N.NZ-40-K-28/06, gdzie nie wniesiono warunków pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych oraz Starosty Bydgoskiego z dnia 31 października 2006r. znak: OŚ.VII.7633-1/201/06, gdzie zaleca się uzyskanie, przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji, przez inwestora pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie wylotu kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Koronowie do rzeki Brdy. Jest to związane w szczególności z zapisami art. 9 ust 1 pkt. 19 lit. f ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zm.), zgodnie z którym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód lub urządzeń wodnych oraz wyloty urządzeń służące do wprowadzania wody do wód lub urządzeń wodnych, zaliczane są do urządzeń wodnych. Natomiast

zgodnie z art. 122 ust 1 pkt. 3 w/w ustawy na wykonanie tego typu urządzeń wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.

Realizacja wyżej wymienionego przedsięwzięcia – zgodnie z art.46 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jej realizację.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Burmistrza Koronowa w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Wnieсение odwołania wymaga uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 5,00 zł. plus 0,50 zł za każdy załącznik.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzję pozwolenie na budowę.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na przedsięwzięcie nie upoważnia do wycinki drzew i krzewów. Zgodę na ewentualną wycinkę należy uzyskać w Urzędzie Miejskim w Koronowie.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji – pozwolenie na budowę. Wniosek ten powinien zostać złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Otrzymują :

1. Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Al. Wolności 4
86-010 Koronowo
2. Urząd Miejski
Wydział Inwestycji Planowania i Rozwoju
Pl .Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo
3. Projektowanie, Realizacja Instalacji, Sieci Sanitarnych,
C.O. i Gazowych
inż. Marian Stefanowski
Borkowo 21
88-100 Inowrocław
4. Starosta Bydgoski
ul.Konarskiego-1-3
85-066 Bydgoszcz
5. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
6. Elektrownie Wodne Sp.z o.o.
Samociążek
86-010 Koronowo
7. a/a

BURMISTRZ

mgr inż. Zygmunt Michałak

Za zgodność

podpis... *Cymbala* data... 08.10.07

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy na nieruchomości oznaczonej jako dz. ew. nr 1080/3, w obrębie ewidencyjnym 24. Teren projektowanej inwestycji leży w granicach miejscowości Koronowo, jest niezabudowany.

Projektowana inwestycja będzie odprowadzała oczyszczone ścieki z oczyszczalni do rzeki Brdy poprzez nowy wylot, zlokalizowany na brzegu rzeki. Sieci układane będą metodą bezwykopową, mającą na celu ochronę istniejącego terenu oraz zieleni. Połączenia rur kanalizacyjnych ze studzienkami wykonane będą jako szczelne, np. połączeniami łańcuchowymi lub na uszczelkę gumową. Nie przewiduje się również wycinki istniejącego zadrzewienia.. W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń środowiska. Nie będą powstawać szkodliwe substancje, które mogłyby być odprowadzane do środowiska.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na terenie Parku Krajobrazowego Zalewu Koronowskiego oraz rzeki Brdy oraz w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody „Czyżkówko”.

BURMISTRZ
mgr inż. Zygmunt Michałak

Za zgodność

podpis: *Orneli* data: *02.002*

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
N.NZ-40-K-28/06

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 51 ust. 3 pkt 2 i art. 57 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W BYDGOSZCZY

po zapoznaniu się z wystąpieniem Burmistrza Koronowa znak: Oś-7624/26/05 z dnia 28.08.2006 r. dotyczącym wydania opinii w sprawie konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego zakresu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych o średnicy max 400 mm z oczyszczalni ścieków w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy na nieruchomości oznaczonej jako dz. ew. nr 1080/3, w obrębie ewidencyjnym 24

POSTANAWIA

wyrazić opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie ma konieczności opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

UZASADNIENIE

Burmistrz Koronowa prowadząc postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zwrócił się z zapytaniem, czy dla tego przedsięwzięcia konieczne jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Do wniosku dołączone zostały informacje charakteryzujące przedsięwzięcie.

Planuje się budowę kanału o średnicy 400 mm z rur PE wzg. GRP lub polimerobetonowych wyposażonego w studnie kontrolne oraz studnie do wytracania energii z PE (przybliżona długość L – 100,0 m), z wylotem żelbetowym do rzeki Brdy.

Na podstawie otrzymanych informacji, uwzględniając kryteria zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) oraz biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, jego skalę uznałem, że nie ma potrzeby sporządzenia specjalistycznego opracowania jakim jest „raport...”. Wobec tego postanowiłem jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Otrzymuje:

Burmistrz Koronowa
Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

Do wiadomości:

1. Zarząd Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie
ul. Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo
+ dec. w sprawie kosztów
2. Projektowanie Realizacja Instalacji, Sieci Sanitarnych
CO i Gazowych inż. Marian Stefanowski
Borkowo 21, 88-100 Inowrocław
3. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
85-031 Bydgoszcz, ul. Kujawska 4
4. a/a



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Bydgoszczy

lek. med. Tadeusz Kowalewski

Za zgodność

podpis: *Ogrobek* data: *08.09.06*



Samociążek, 1.09.06r.
UH/CB/...21.23...../06

Wykaz akt:

Projektowanie, Realizacja Instalacji, ...
Marian Stefanowski
Borkowo 21
88-100 Inowrocław

Dotyczy: oczyszczalnia ścieków w Koronowie – kolektor ϕ 400

Warunki techniczne dla zaprojektowania wylotu kolektora ściekowego do starego koryta Brdy w Koronowie:

1. rzędna zwierciadła wody w miejscu planowanego wylotu jest w zasadzie stała i wynosi ok. 57,50 m npm.
2. wylot powinien być tak skonstruowany, żeby woda wypływająca z kolektora nie powodowała rozmyć dna ani brzegów koryta;
3. należy zaprojektować trwałe ubezpieczenie dna i brzegów wokół wylotu, aby woda płynąca (w czasie płukania koryta Brdy ok. 20 m³/s, w okresie letnim) nie powodowała rozmyć;
4. w opisie technicznym prosimy zawrzeć informację (z Prawa wodnego), że właściciel jest zobowiązany do utrzymywania urządzenia wodnego w należyтым stanie technicznym i do jego obowiązków należy usuwanie negatywnych skutków wynikłych z eksploatacji ww. urządzenia.

Po zaprojektowaniu prosimy o przesłanie do akceptacji rysunków wylotu (rzuty, przekroje) wraz z odpowiadającym fragmentem opisu technicznego.

PREZES ZARZĄDU

Janusz Herder
Janusz Herder

za zgodności

Janusz Herder 05.09.2007

OPINIA Nr GKN.7440-298/2007
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Przedmiot uzgodnienia: **kanal zrzutowy ścieków oczyszczonych**
2. Obiekt położony w obrębie: Koronowo - oczyszczalnia
gm. Koronowo
dz. nr: 1080/3
ark. mapy 344.432.131
3. Uzgodnienie dokonano dla:
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
86-010 KORONOWO
pl. WOLNOŚCI 4
4. Zlecenie z dnia: 2007.05.10
- 5.: Data wpływu wniosku do ZUD: 2007.05.10

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu, o którym mowa w pkt. 1. i 2.

Integralną część niniejszej opinii stanowi mapa projektu opatrzona klauzulą uzgodnienia.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat od dnia wydania niniejszej opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Zespół o utracie ważności, zmianie bądź uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r Nr 240, poz. 2027 tekst jednolity ze zm.)
- Rozporządzenie 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 z 2001r.)
- Zarządzenie Nr 7/2002 Starosty Bydgoskiego z dnia 13 marca 2002 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zalecenia:

- inwestor jest obowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem) i sporządzenie związanej z tym dokumentacji,
- znajdujące się na obszarze przebiegu projektowanych sieci uzbrojenia terenu znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne należy chronić przed zniszczeniem,

Za zgodność

podp. *Opinioda* data 05.05.07

- uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu,
- należy uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych,
- nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcjom wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.

Stanowisko jednostek branżowych:

Bez uwag.

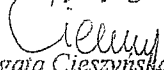
ZUDP w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy uzgadnia projekt.

Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635) w związku z art. 40 ust. 3b ustawy z dnia 17.05.1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z póź. zm.)

Otrzymują

1. Zleceniodawca 2 egz.
2. a/a

Z up. Starosty Bydgoskiego


Agata Cieszyńska
Przewodnicząca ZUDP

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z uzbrojeniem terenu

1:1000

*Zo zgodności z opiniodawcą
Zbigniew Ograbek*

Obiekt: Koronowo-oczyszczalnia

Woj. Kujawsko-Pomorskie

Gmina: Koronowo

Obręb: 24

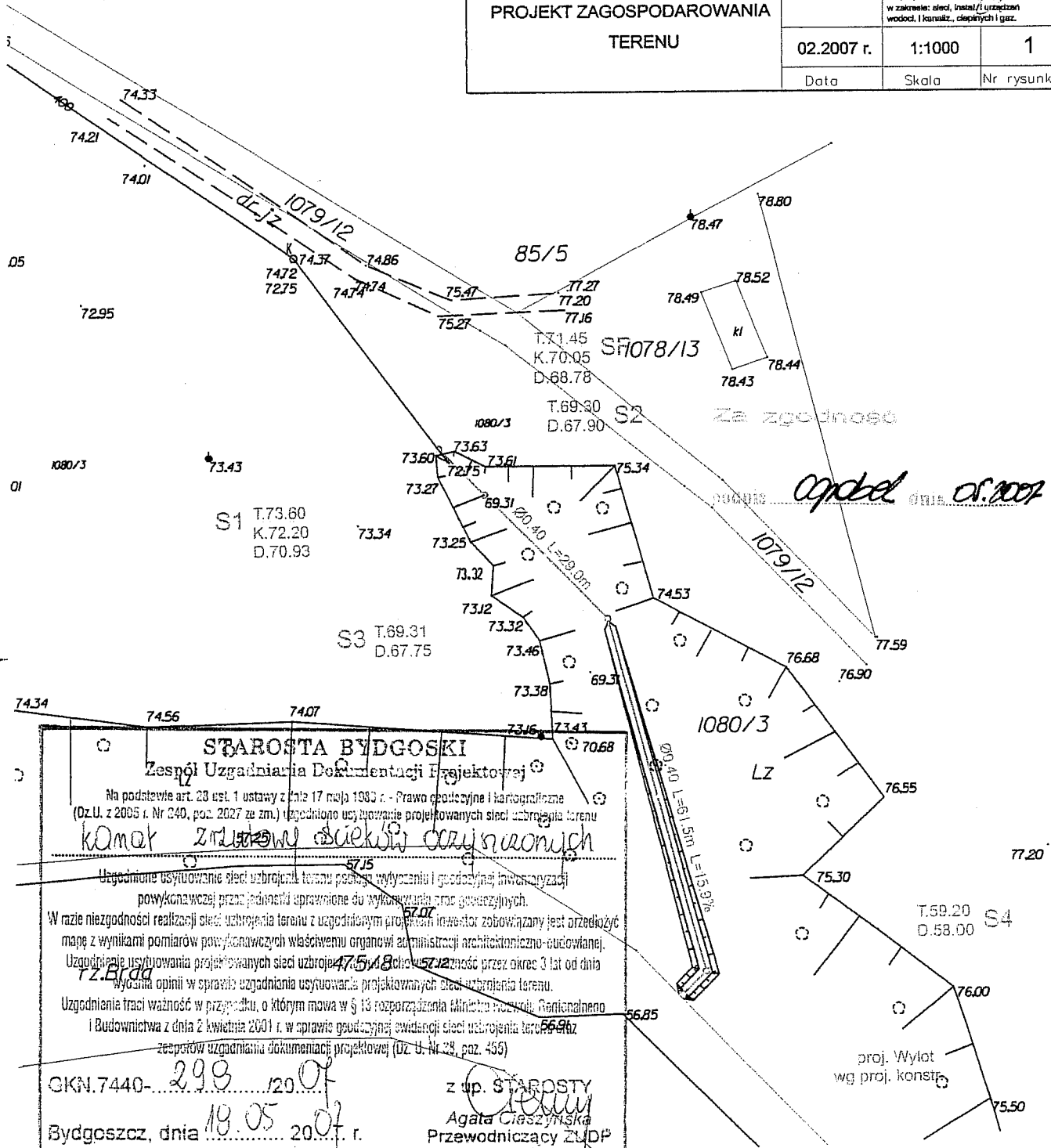
Arkusz 344.432.I/3I

Dz.E.R.G. 232/2006

Ks.Rob. 987/2006

Uzupelniono pomiarem dn. 19-07-2006

Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø400mm z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	sanitarna	PB/PW
	Branża	Stadium
Przedmiot opracowania PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Autor projektu	inż. M. Stefanowski GT.III.72.16/35/78 w spec. Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie: sieci san. i frez. san.
	Sprawdził	mgr inż. Z. Ograbek upr. nr KUP/0065/PODS/06 w specjalności: Instalacyjnej w zakresie: sieci i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gaz.
	02.2007 r.	1:1000
	Data	Skala
		Nr rysunku



STAROSTA BYDGOSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1983 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

komak zrurowienia ścieków czyszczeniowych

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu posiada wytyczenie i geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przez jednostki sprawione do wykonania 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 jest ważne przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienia traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zęperów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 24, poz. 456)

CKN.7440-299-120-01
Bydgoszcz, dnia 19.05.2007 r.

z up. STAROSTY
Agata Cieszyńska
Przewodniczący ZUP

z dnia 10.08.2006

Jednostka ewidencyjna: 040304_4, KORONOWO - MIASTO

Obręb: 0001 - M.KORONOWO

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
SKARB PAŃSTWA OKREGOWA DYREKCJA GOSPODARKI WODNEJ W GDAŃSKU	właściciel	1/1	GDAŃSK, FR.ROGACZEWSKIEGO 9 m.19

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
344 432	475/9	23.0103	RZ.BRDA		551 (G.410-1)
	Wp	23.0103			

Id dz: 040304_4.0001.475/9

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 23.0103

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA KORONOWO	właściciel	1/1	86-010 KORONOWO, PLAC ZWYCIĘSTWA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
083;132	1080/3	7.6797	POMIANOWSKIEGO	KW 71770	1695 (G.5-4)
	RIVa	0.4873			
	RV	2.9868			
	PsIV	1.5684			
	LsIV	2.6372			

Id dz: 040304_4.0001.1080/3

Działek: 1 Pow. gruntów razem: 7.6797

Starszy Geodeta

Za zgodność

Danuta Ustaszewska

opis *Carobek* opis *of. 1001*

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z uzbrojeniem terenu

1:1000

Obiekt: Koronowo-oczyszczalnia

Woj. Kujawsko-Pomorskie

Gmina: Koronowo

Obręb: 24

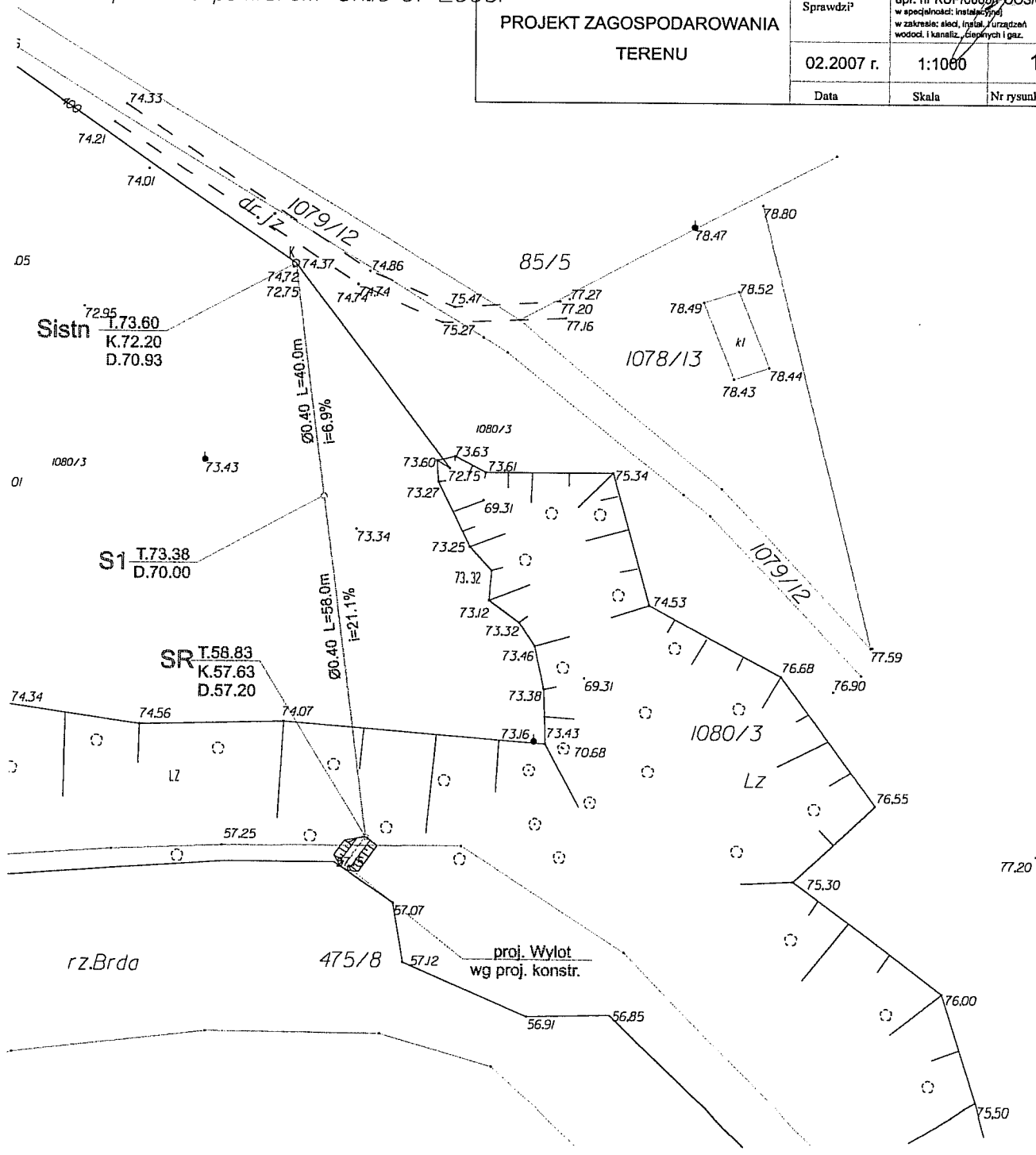
Arkusz 344.432.131

Dz.E.R.G. 232/2006

Ks.Rob.987/2006

Uzupełniono pomiarem dn.19-07-2006r

Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych \varnothing 400mm z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	sanitarna	PB/PW	
	Branża	Stadium	
Przedmiot opracowania PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Autor projektu	inż. M.Stefanowski GT.III.7210/35/78 w spec. Instalacyjno-Instalacyjnej w zakresie: sieć san. I kat. san.	
	Sprawdził	mgr Inż. Z. Ogrząbek upr. nr KUP/0065/P.00S/06 w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieć, instal. urządzeń wodociąg. i kanaliz. ściekowych i gaz.	
	Data	02.2007 r.	1:1000
			Nr rysunku 1



V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

do projektu zamiennego

A. CZĘŚĆ OPISOWA

TECHNOLOGIA

1. Opis przyjętych rozwiązań

1.1. Opis ogólny

Projektowane rozwiązanie przewiduje wykonanie kolektora zrzutowego po zmienionej trasie w stosunku do stanu istniejącego, oraz projektu budowlanego, opracowanego w maju 2007 roku, na który uzyskano prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę. Ze względu na możliwości finansowe Inwestora, oraz ważność inwestycji stanowiącej ochronę istniejącego jaru, konieczne jest etapowanie realizacji.

- **I etap** – wykonanie kolektora zrzutowego po zmienionej w stosunku do projektu podstawowego, trasie,
- **II etap** – porządkowanie istniejącego jaru

Rozwiązanie przedstawione w punkcie nr 5 – Projektu zagospodarowania terenu

1.2. Rozwiązania materiałowe

1.2.1. Kolektor

Projektowany kolektor należy wykonać z rur dwuciennych z polietylenu PEHD z gładkim wnętrzem i zewnętrzną ścianką strukturalną karbowaną zapewniającą dużą sztywność obwodową rury SN 8 – średnica zewnętrzna 500mm, średnica wewnętrzna 427mm. Na odcinku od studni S1 do studni SR (do wytracania energii), należy zastosować rury umożliwiające wykonanie przewiertu sterowanego.

1.2.2. Obiekty na kolektorze

a) Studzienki kanalizacyjne

Studnie muszą być wykonane wyłącznie z pierwotnego polietylenu (PE,) **bez stosowania domieszek regranulatu PE**, Elementy studni wykonane metodą odlewu rotacyjnego.

Grubość ścianek studni – 10 mm

Ściany studni wzmocnionej poprzecznymi pierścieniami w odległościach, co 25 cm, pełniącymi jednocześnie funkcję zabezpieczenia przed wyporem przez wody gruntowe.

W przypadku studni wieloelementowych uszczelki między elementowe oraz wlotowe wykonane z elastomeru, zapewniające szczelność do 0,5 bar przy nad- i podciśnieniu.

Uszczelki między elementowe powinny być wykonane z EPDM (zgodnie z normą DIN 4060).

Szczelność studni – studnia spełnia wymagania normy PN EN 1610 w zakresie szczelności. Elementy studni wieloelementowych w miejscu połączenia muszą być wyposażone w profil

usztyniający, zapobiegający deformacjom.

Głębokość kinety ze względów hydraulicznych musi wynosić min 1xDN kanału głównego.

Spadek dna kanału w kinecie 2%.

Wlot kanału do kinety wykonany jest z zastosowaniem uszczelek typu IS wykonane z SBR zgodnie z normą DIN 4060. Dopuszczalna odchyłka kanału od osi wynosi +/- 5%. Połączenie musi spełniać wymogi określone w normach:

dla rur PE – PN-EN 12201-2 oraz PN-EN 13244-2

Wylot ze studni powinien być wykonany jako zintegrowany z kinetą kalibrowany króciec wylotowy do połączenia z mufą rury kanalizacyjnej.

Regulacji wysokości studni dokonuje się poprzez skrócenie (obcięcie) fragmentu stożka studni. Wysokość fragmentu regulacyjnego studni wynosi 300 mm, Stopnie włazowe ze stali kwasoodpornej.

b) Studzienka do wytrącania energii – SR

Ze względu na znaczną różnicę terenu pomiędzy studniami S1 oraz S2 i wiążące się z tym znaczne prędkości przepływu zaprojektowano studnię wytlumiającą energię.

Studnie muszą być wykonane wyłącznie z pierwotnego polietylenu (PE,) **bez stosowania domieszek regranulatu PE**, Elementy studni wykonane metodą odlewu rotacyjnego. Grubości ścianek studni dla studni DN 1000 mm – 12 mm

Ściany studni wzmocnionej poprzecznymi pierścieniami w odległościach, co 25 cm, pełniącymi jednocześnie funkcję zabezpieczenia przed wyporem przez wody gruntowe.

W przypadku studni wieloelementowych uszczelki między elementowe oraz wlotowe wykonane z elastomeru, zapewniające szczelność do 0,5 bar przy nad- i podciśnieniu.

Uszczelki między elementowe powinny być wykonane z EPDM (zgodnie z normą DIN 4060).

Szczelność studni – studnia spełnia wymagania normy PN EN 1610 w zakresie szczelności.

Elementy studni wieloelementowych w miejscu połączenia muszą być wyposażone w profil usztyniający, zapobiegający deformacjom.

Wewnętrzna średnica stożka studni 625 mm.

Stopnie włazowe powinny być wykonane ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej, perforowane (względny bhp). Zgodność z normą PN EN 13101.

Ze względów BHP nie dopuszcza się stopni wykonanych z PE.

Odległość między stopniami 25 cm,

Regulacji wysokości studni dokonuje się poprzez skrócenie (obcięcie) fragmentu stożka studni.

Wysokość fragmentu regulacyjnego studni wynosi – 25 mm.

Wlot do studni rozprężnej wykonany jest stycznie do ściany a wylot jest umieszczony centralnie w dnie co sprawia, że

wplywająca woda wprawiana jest w ruch wirowy i dzięki temu wytrąca jest jej energia. **Szczegółowe rozwiązanie studni przedstawiono na rys. w części graficznej.**

2. Izolacje antykorozyjne i przeciwwilgociowe

Zastosowane rury PE jak również studnie tworzywowe nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych.

Natomiast celem zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkie powierzchnie betonowe elementy betonowe stykające się z gruntem pokryć 2 x środkiem na bazie bitumu (Dysperbit).

3. Próby szczelności

Po zmontowaniu kanałów i pozostawieniu odkrytych złączy należy przeprowadzić próbę szczelności.

Próbie należy wykonać wg normy PN-EN 1610:2002 (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych) i instrukcji producenta rur i studzienek, którego asortyment zastosowano.

4. Roboty montażowe

Przy budowie kolektora należy przestrzegać wymogów zawartych w normie **PN-EN 1610:2002** (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych), "Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych" **COBRTI INSTAL 2003** zeszyt nr 9 i instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznej sieci kanalizacyjnej tego producenta, którego rury zastosowano.

W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać :

- wymogów zawartych w warunkach i uzgodnieniach poszczególnych użytkowników oraz uwag końcowych,
- wymogów zawartych w normach **PN -B-06050:1999 i PN-B-10736:1999**
- przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych
- instrukcji budowy i montażu producentów , których materiały zastosowano

Montaż wszystkich rodzajów rur i studni , ich obsypkę , zasypkę i zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

5. Wykonawstwo robót

5.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy projektowanych kanałów , należy wytyczyć przez uprawnioną służbę geodezyjną.

Wykopy pod projektowane kanały wykonać ręcznie ze wspomaganie koparką mechaniczną.

5.2. Zasypka wykopów

Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu prób ciśnienia kanały zasypywać warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu przewodu, w sposób ręczny rodzimym

przesianym gruntem piaszczystym, a następnie mechanicznie tym samym gruntem.

Powyższe zasyпки wykonywać bardzo starannie, ubijając lekko zwilżony grunt warstwami o grubości 15 cm, gruntem bez kamieni, gruzu, części roślinnych itp., z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw. Szczególnie dokładnie zagęścić warstwę po bokach rur.

Zasypkę i jej zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta (dostawcy), którego rury zastosowano.

6. Wytyczne wykonania i odbioru

Przed przystąpieniem do robót dokładnie zapoznać się z dokumentacją, wytycznymi, warunkami i wymaganiami instytucji uzgadniających i Inwestora.

- Wytyczenie trasy powierzyć uprawnionej służbie geodezyjnej.
- Po wytyczeniu trasy dokonać przekopów próbnych celem rzeczywistego określenia istniejącego uzbrojenia w tym rejonie.
- Roboty ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie, przy jednoczesnym umocnieniu ścian wykopów z zastosowaniem niezbędnych rozpór między ścianami.
- **Projekt technologiczny przewiertu sterowanego Wykonawca wykona we własnym zakresie**
- W przypadku natrafienia na nieokreślone uzbrojenie podziemne w trakcie wykonywania robót lub stwierdzenie niezgodności z podkładem geodezyjnym, o zaistniałej sytuacji powiadomić inspektora nadzoru i tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy. Ewentualne zbliżenia i skrzyżowania z uzbrojeniem istniejącym rozwiązać zachowując wymogi obowiązujących norm.
- Odsłonięte w trakcie realizacji przewody, kable, uziomy itp. - zabezpieczyć.
- Układanie rur prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur, w wykopie z dnem uprzednio wyprofilowanym, zgodnie z projektowaną niweletą przewodu. Zachowywać konieczne obsypki, zasyпки odpowiednio zagęszczane - zgodnie z wytycznymi wytwórcy rur.
- Ewentualne odchyłki trasy i niwelety w stosunku do projektowanej korygować zachowując wymagania producenta rur.
- Przy wykonawstwie i odbiorze należy stosować się do normy PN - B- 10725 oraz wymagań producenta rur i urządzeń.

Opracował: inż. Marian Stefanowski:

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

1. Warunki gruntowo – wodne

Dane przyjęto na podstawie dokumentacji „Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych” wykonane w grudniu 2006 r. Na terenie projektowanego wylotu do rzeki zalegają grunty piaszczyste [piasek drobny zagliniony ,pył piaszczysty ,piasek pylasty .]

Do projektowania przyjęto grunt piaszczysty .Umocnienie i wypełnienie jaru należy wykonać zgodnie z dokumentacją „Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych”., opracowaną przez pracownię geotechniczną mgr inż. J. Juszcakiewicza w grudniu 2007r.

Obiekt: wylot do rzeki zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

2. Opis szczegółowy

Zaprojektowano wylot do rzeki Brdy w postaci kanału otwartego z rozszerzającymi się ścianami bocznymi pod kątem 30 stopni

Ściany boczne dano z betonu B 30 o grubości 25 cm zbrojone stalą A-III (BSt 500S). Wysokość ścian zmienna (maksymalnie 160 cm). Płytę dna dano z betonu B 30 zbrojoną stalą A-III (BSt 500S).

Pod płytą dna dano podlewkę z betonu B -15 grubości 20 cm i podsypkę piaskową zagęszczoną do $I_s = 0,98$.

Końcówkę wylotu należy umocnić narzutem kamiennym.

Przyjęto, że woda w rz. Brdzie kształtowała się będzie na rzędnej 57.50 m n.p.m. Wylot ścieków na rzędnej 57.52 (dolna część rury). Dolną część konstrukcji żelbetowej przyjęto na rzędnej 57.35 m n.p.m. Przyjęto, że narzut kamienny ułożony będzie od poziomu 57.35 m n.p.m.

Grubość narzutu kamiennego przyjęto ~ 70cm. (kamienie polne). Narzut kamienny należy wykonać z kamieni o średnicy d 60-150mm.

Kamienie należy układać od dołu jak niżej:

- Pierwsza warstwa – kamienie o większej średnicy.
- Druga warstwa – kamienie o mniejszej średnicy z wypełnieniem przerw pomiędzy kamieniami o większej średnicy. Większe przerwy należy uzupełnić kamieniami o mniejszych średnicach.

Poziom narzutu kamiennego poniżej poziomu rzeki (rz. dołu 56,65 m n.p.m)

W górnej części należy wykonać balustradę z rur 57 x 4, kotwionych w murach bocznych.

3. Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy betonowe stykające się z gruntem pokryć 2 x środkiem na bazie bitumu (Dysperbit).

4. Elementy stalowe

Elementy stalowe oczyścić do II stopnia czystości i malować jak niżej.

2 x farba podkładowa chlorokauczukowa chemoodporna,

3 x emalia chlorokauczukowa chemoodporna.

Łączna grubość powłok 200 μm w stanie suchym.

5. Uwagi końcowe

Właściciel wylotu zobowiązany jest do utrzymania urządzenia w należytych stanie technicznym i do jego obowiązków należy usuwanie negatywnych skutków wynikłych z eksploatacji urządzenia

Opracował:

inż. Kazimierz Kaczmarek

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1 Zakres robót dla całego zamierzenia

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych z oczyszczalni w Koronowie wraz z wylotem do rzeki Brdy.

Zakres inwestycji przewiduje:

- budowę kolektora sanitarnego ϕ 0.40m L= 107.5m,
- budowę wylotu

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Szczegóły organizacji robót musi przygotować wykonawca robót, gdyż prace mogą być wykonywane przez różnych wykonawców.

3 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Instruktaż pracowników, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Lp	Rodzaje zagrożeń	skala zagr.	Miejsce i czas występowania	Instruktaż pracowników	Środki techniczne i organizacyjne
1	2	3	4	5	6
1.	Roboty budowlane, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożeń				
1.1	Wykopy o ścianach pionowych gł.>1,5 m lub o bezpiecznym nachyleniu ścian i gł.>3,0m	W	-wykopy fundamentowe obiektu - wykopy pod sieci uzbrojenia podziemnego	-przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy ze wskazaniem miejsc i sytuacji szczególnego zagrożenia	-odzież robocza - rozparcie wykopów - bariery ochronne i zabezpieczające - tablice informacyjne i ostrzegawcze - miejsca składowania urobku - wyznaczenie stref zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego
1.2	Ryzyko upadku z wysokości	W	- głębokie wykopy - montaż urządzeń - montaż elementów instalacji	- przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- odzież robocza i ochronna - aktualne badania lekarskie - sprzęt zabezpieczenia osobistego (szelki bezpieczeństwa, pasy bezpieczeństwa) - bariery ochronne - prace z asekuracją

1.3	Roboty wykonywane w oraz w pasach drogowych lub w bezpośrednim sąsiedztwie pasów drogowych	W	- wszelkie roboty budowlano-instalacyjne realizowane w tych warunkach	- przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- ustalenie środków łączności ze wskazanymi przedstawicielami zarządcy terenu - odzież robocza i ochronna - bariery ochronne wydzielające teren budowy w zakładzie lub w komunikacji publicznej -zabezpieczenia (daszki) ochronne czynnych stanowisk pracy i urządzeń -tablice informacyjne i ostrzegawcze - nadzór gestorów uzbrojenia i gospodarza terenu - wyznaczenie przejść, przejazdów i tras uzbrojenia
1.4	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	W	- montaż elementów konstrukcji obiektów podziemnych konstrukcji obiektów inżynierskich	- instruktaż przed przystąpieniem do wykonywania robót - instruktaż stanowiskowy	- odzież robocza i ochronna - uprawnienia zawodowe i aktualne badania lekarskie - tablice i znaki ostrzegawcze - wyznaczone strefy bezpieczeństwa, strefy bezpiecznego zbliżania do sieci uzbrojenia nad i podziemnego
1.5	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w strefie niebezpiecznej obejmującej 3 m dla linii 1 KV,	P	- roboty związane z budową i rozbiórką obiektów i elementów obiektów uzbrojenia terenu /wykopy, montaż rurociągów , roboty drogowe i	- instruktaż przed przystąpieniem do robót - instruktaż stanowiskowy we współdziałaniu z przedstawicielami gestorów uzbrojenia	- odzież robocza i ochronna - wyznaczone strefy bezpiecznego zbliżenia do linii elektroenergetycznych (napowietrznych i kablowych) - wyznaczone przejazdy (bramki) pod liniami elektroenergetycznymi - sygnalizatory napięcia na ruchomym sprzęcie budowlanym (żurawie, koparki itp) - napisy ostrzegawcze (znaki, tablice) - uprawnienia zawodowe do obsługi sprzętu, aktualne badania lekarskie

2.0	Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych	P	<ul style="list-style-type: none"> - roboty izolacyjne - roboty asfaltowe 	<ul style="list-style-type: none"> - instruktaż przed przystąpieniem do robót - instruktaż stanowiskowy 	<ul style="list-style-type: none"> -odzież robocza i ochronna -aktualne badania lekarskie - oświetlenie 25V akumulatorowe lub 12 V elektryczne - wygradzenie strefy ochronnej - napisy ostrzegawcze (tablice, znaki) - uprawnienia zawodowe do wykonywania robót - ustalony skład osobowy z wyznaczeniem osób do asekuracji -zorganizowany system ratownictwa specjalistycznego
3.0	Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów (ponad 1,0 t)	BW	<ul style="list-style-type: none"> - roboty przy użyciu dźwigów - montaż urządzeń wyposażenia obiektów (zbiorniki) 	<ul style="list-style-type: none"> -instruktaż przed przystąpieniem do robót -instruktaż na stanowisku pracy 	<ul style="list-style-type: none"> -odzież robocza i ochronna - badania lekarskie - uprawnienia zawodowe do pracy przy obsłudze dźwigu - ustalenie kolejności montażu i demontażu -dobór zawieszin do podnoszenia danego elementu - wyznaczenie strefy niebezpiecznej - tablice i znaki ostrzegawcze - wyznaczenie tras dojazdu i przejść poza strefą niebezpieczną - ustalenie zasad i sposobu porozumiewania się obsługi i pracowników montażu - sygnalizator napięcia na dźwigu pracującym w pobliżu linii napowietrznych

UWAGA: w kol . 3 należy ocenić skalę zagrożenia robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania takich zagrożeń wg następującej symboliki:

P – zagrożenie przeciętne

W – zagrożenie wysokie

BW – zagrożenie bardzo wysokie

Przy doborze środków ochrony indywidualnej należy się kierować ustaleniami zawartymi w tab. 1, 2 i

3 stanowiące załączniki do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz U Nr 169/2003 poz. 1650)

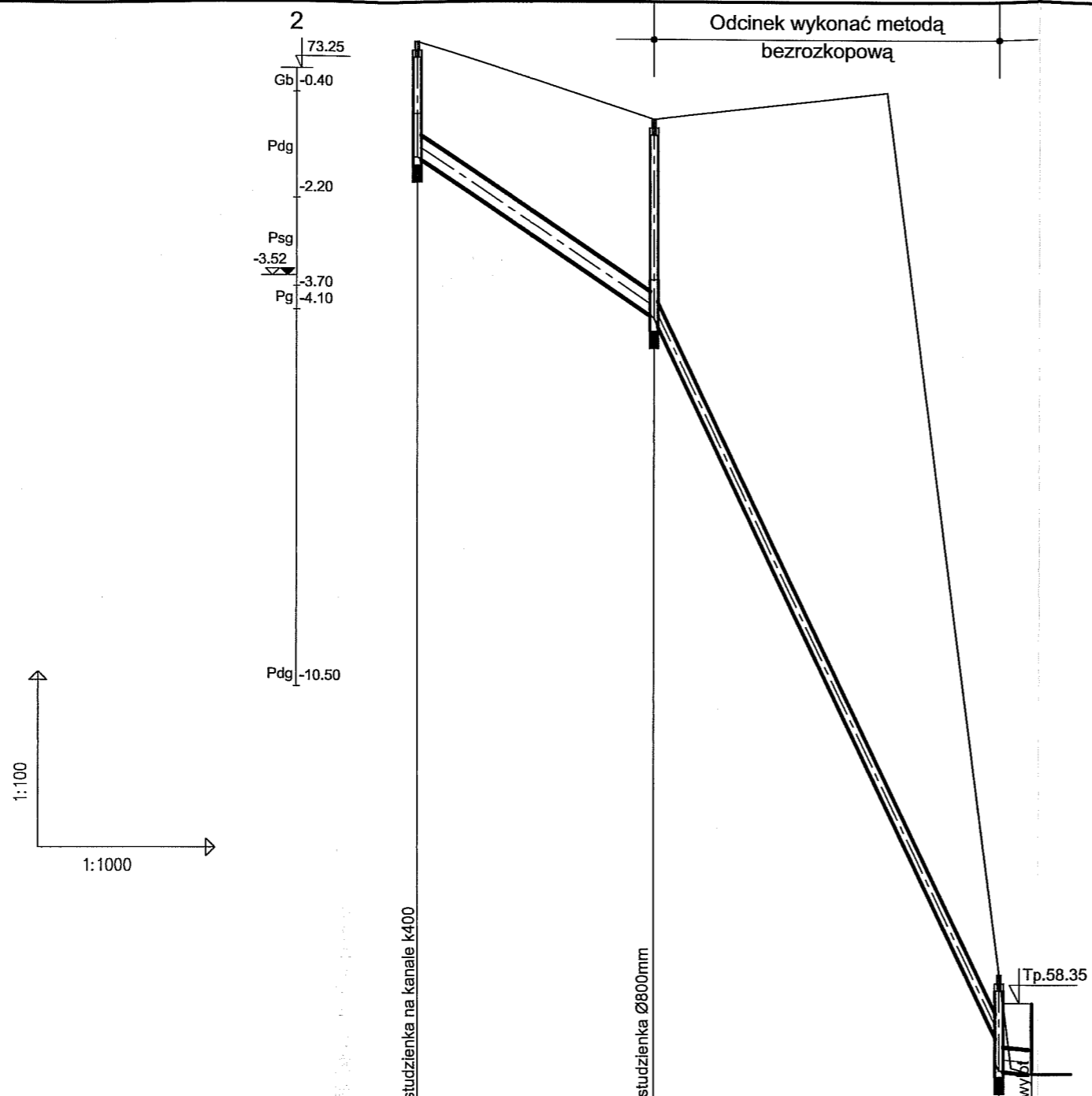
* Rodzaje robót budowlanych, w których mogą wystąpić zagrożenia podczas realizacji prac, należy wybrać z powyższego zestawienia odpowiednio do rzeczywistego (w danej inwestycji czy remoncie) zakresu robót.

4. Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane – art 20.1 pkt. 1a , art. 21 a , 1, 1a .
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.08.2002 w sprawie szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bhp
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych

Opracował:

inż. Marian Stefanowski

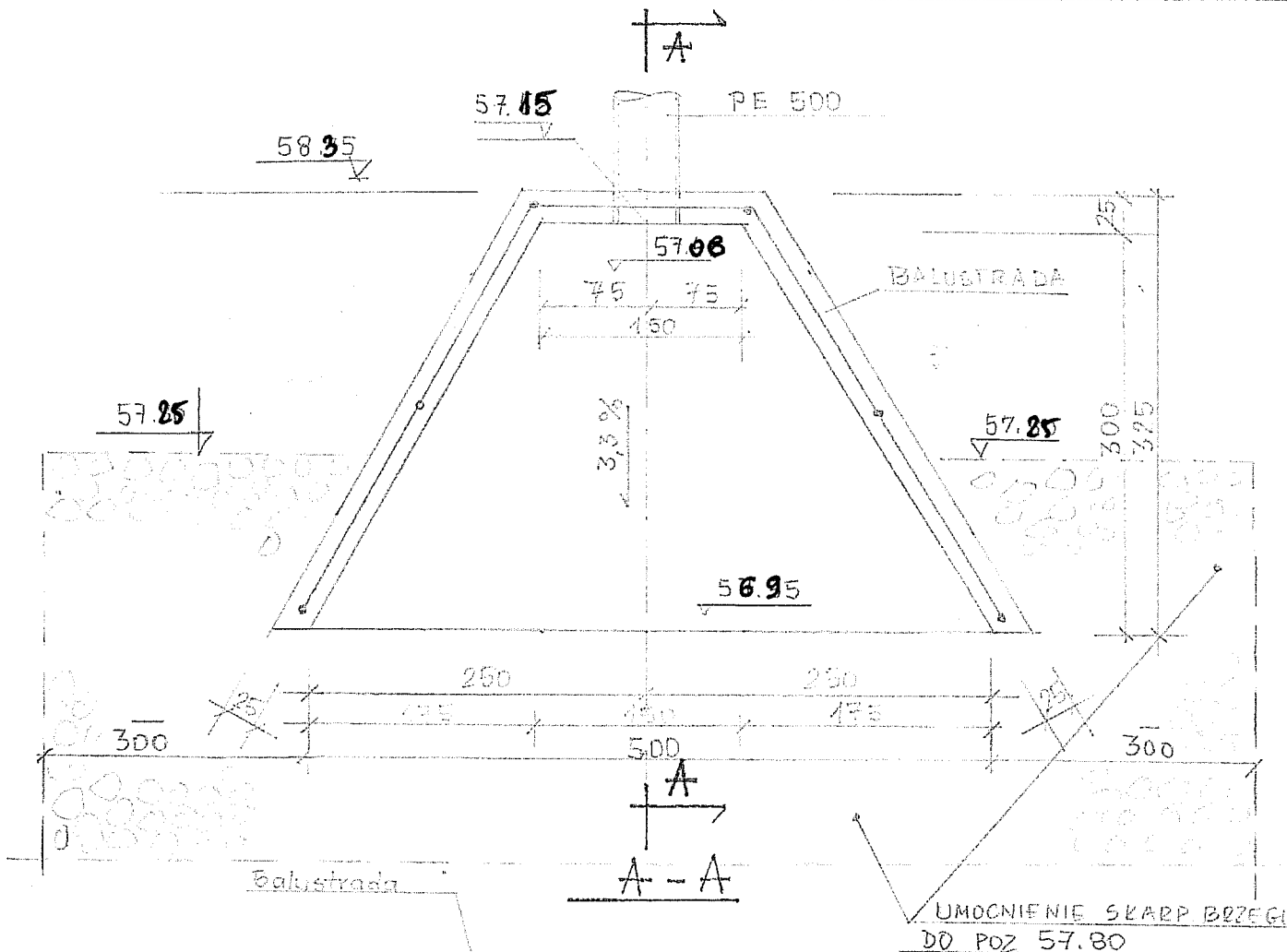


POZIOM PORÓWNAWCZY 56.00 m n.p.m.

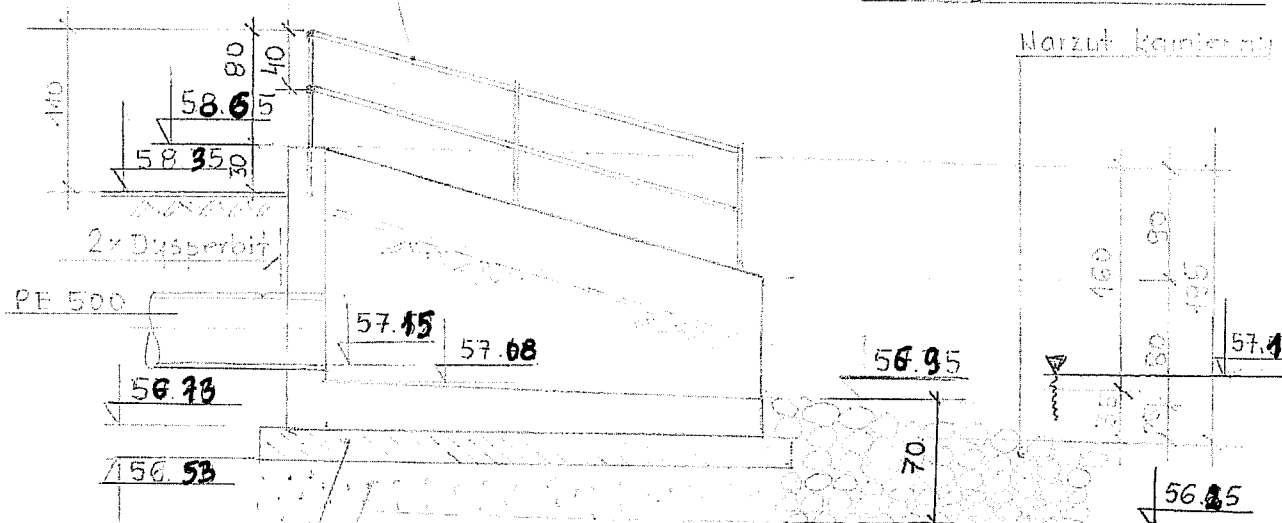
RZĘDNA TERENU ISTN.	74.72	73.38	73.85	58.83	57.15
RZĘDNA DNA KANAŁU	72.75	70.00		57.63	57.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.97	3.38		1.20	0.00
SPADKI, DŁUGOŚCI		40.00m		58.50m	0.9
		6.9%	21.1%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rura kanalizacyjna PE dz.500 dw427 L=104.00m				
ODLEGŁOŚCI	0.00	40.00	40.00	58.50	98.50
HEKTOMETRY	Sistr.	S1		SR	

EPI-Graf, Generator rysunkowy 7.7

Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø400mm z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	sanitarna	PB/PW
	Branża	Stadium
Przedmiot opracowania PROFIL KANAŁU Ø400mm	Autor projektu	inż. M.Stefanowski GT.III.7210/35/78 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie: sieci san. i inst. san.
	Sprawdził	mgr inż. Z. Ogrzabek upr. nr KUP/0065/POOS/06 w specjalności: instalacyjnej w zakresie: sieci, instal. i urządzeń wodoci. i kanaliz., ciepłych i gaz.
Data	02.2007 r.	1:100/500
		2
	Skala	Nr rysunku



UMOCNIENIE SKARP BRZEGI DO POZ 57.80

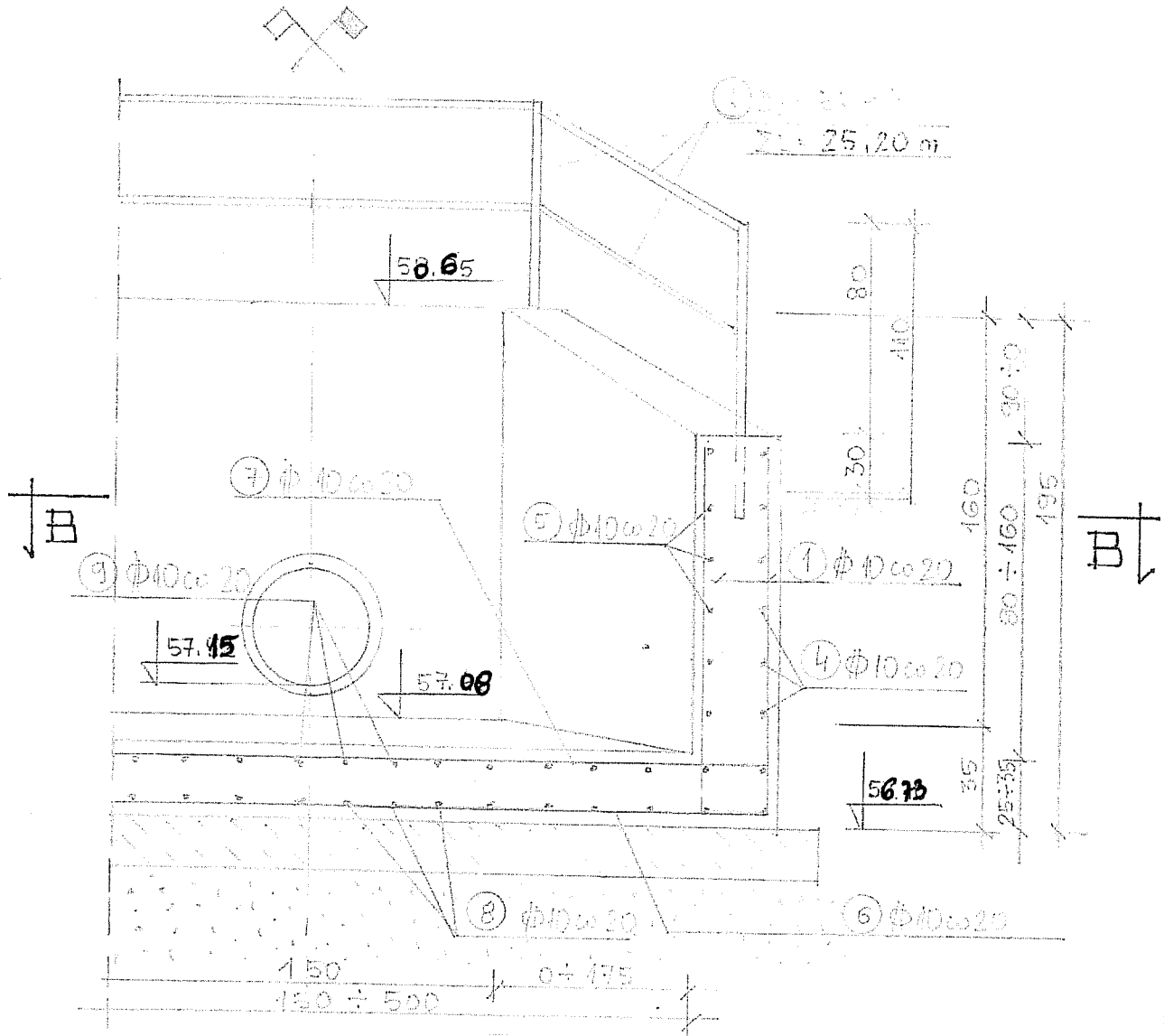


BRZON B-13 20cm
POŚCIEŻKA ŚCIEKOWA GR. MIN 60cm

WYLOT DO RZEKI BRDY - RYS. BUD.

Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych Ø 400 z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	Konstr	p.b./p.w.	
	Branża	Stadium	Nr zlecenia
Przedmiot opracowania Wylot do rzeki Brdy Rysunek budowlany	Autor proj.	inż. K. Kaczmarek upr. WRFP-W.7210/123/82 w spec. konsir. -budowlanej	
	Sprawdził	inż. W. Czernyżak upr. ABIT-W.345/45/99 w spec. konsir. -budowlanej	
	02.2007	1:50	1/K
	Data	Skala	Nr rysunku

A-A

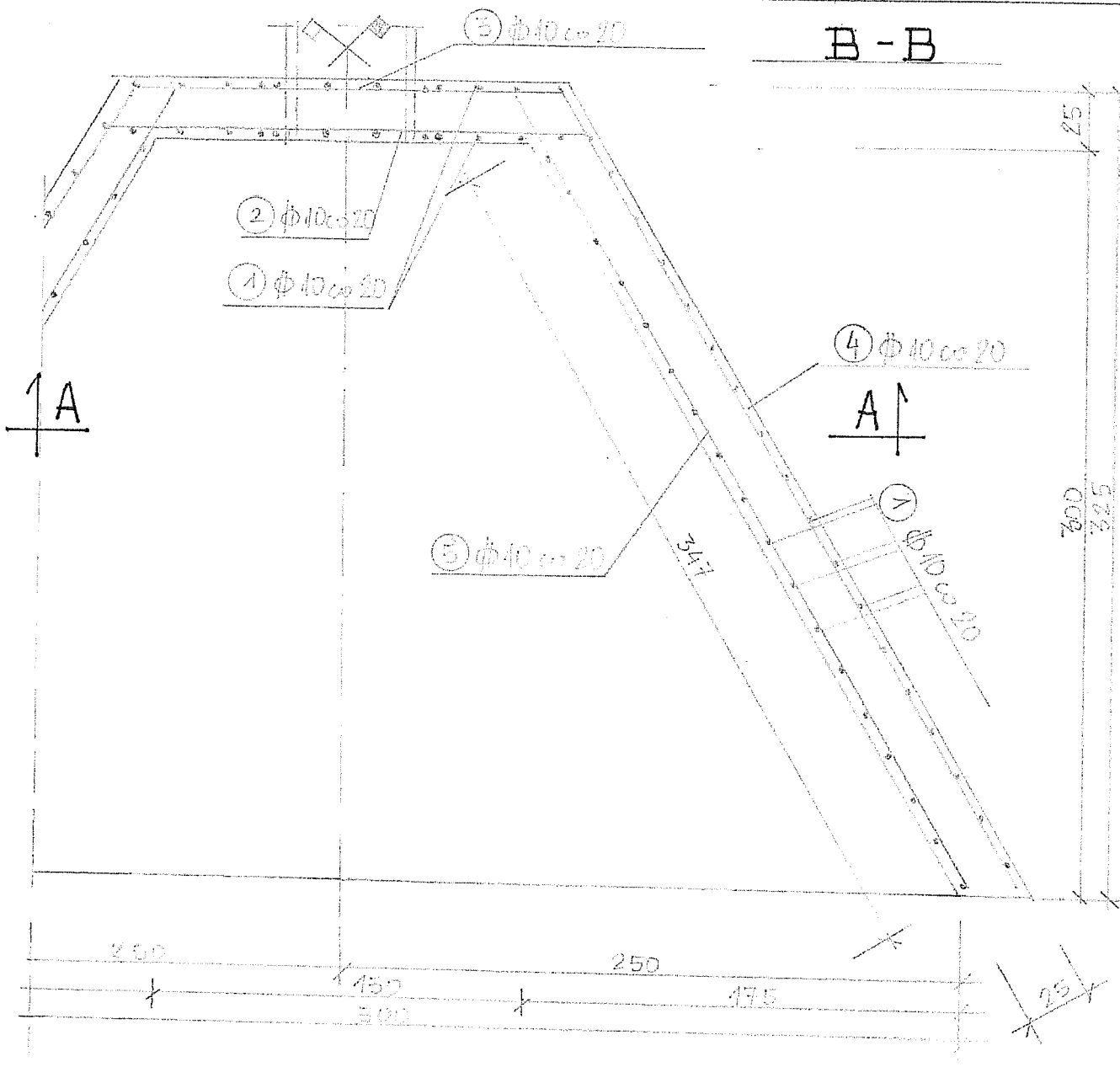


WYLOT DO RZEKI BRDY
A - A ZBROJENIE

BETON B - 30

STAL BSt 500 S

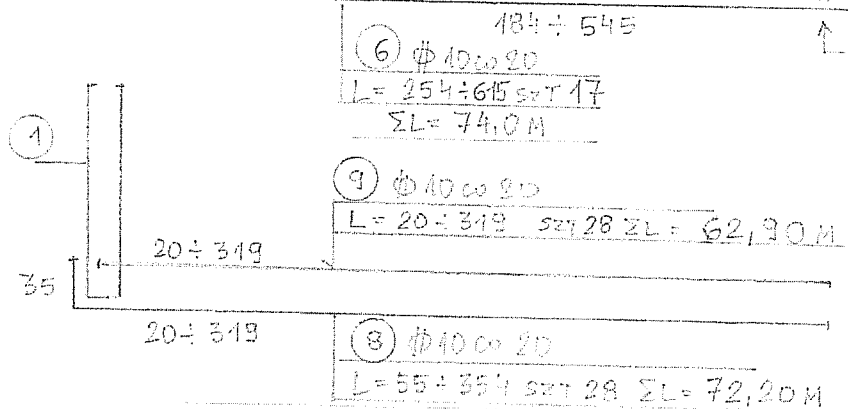
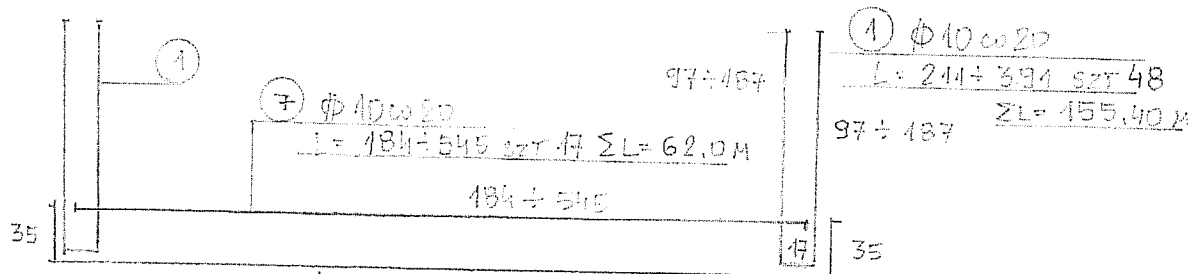
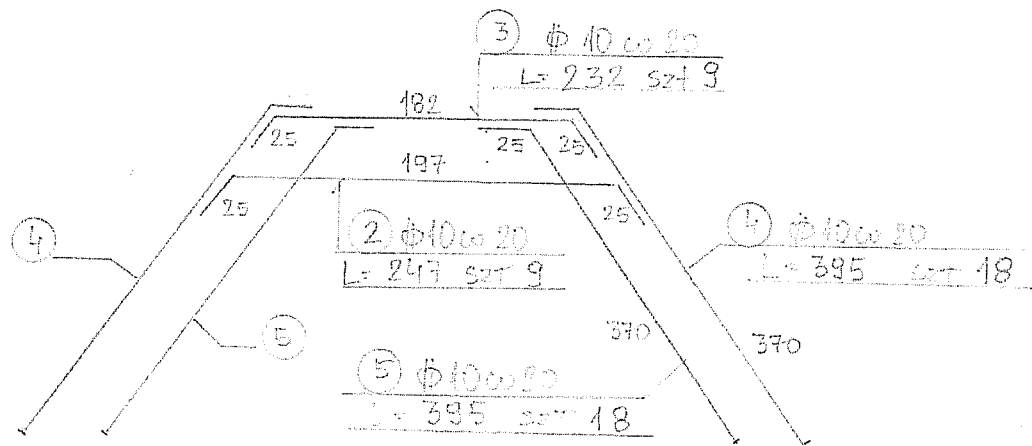
Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych \varnothing 400 z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	Konstr.	p.b./p.w.	
	Branża Autor proj.	Stadium inż. K. Kaczmarek upr. WBP/INB 7210/123/82 w spec. konstr. - budowlanej	Nr zlecenia
Przedmiot opracowania Wylot do rzeki Brdy A-A - zbrojenie	Sprawdził	inż. W. Czerwozak upr. AB/Ty 2345/45/59 w spec. konstr. - budowlanej	
	Data	02.2007	1:25 2/K
		Skala	Nr rysunku



WYLOT DO RZEKI BRDY B - B ZBROJENIE

BETON B - 30
STAL BSt 500 S

Obiekt Budowa kolektora zrzutowego ścieków oczyszczonych \varnothing 400 z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	Konstr.	p.b./p.w.	
	Branża	Stadium	Nr zlecenia
Przedmiot opracowania Wylot do rzeki Brdy B-B - zbrojenie	Autor proj.	inż. K. Kaczmarek upr. WBPP-NB-7210/123/82 w spec./konstr. -budowlanej	
	Sprawdził	inż. W. Ozerwczak upr. ABIT-17345/45/99 w spec./konstr. -budowlanej	
	02.2007	1:25	3/K
	Data	Skala	Nr rysunku



WYLOT DO RZEKI BRDY - WYKAZ STALI

WYKAZ STALI BSt 500 S				
NR	Φ	L	SZT	Φ 10
1	10	155,40	1	155,40
2	10	2,47	9	22,23
3	10	2,32	9	20,88
4	10	3,95	18	71,10
5	10	3,95	18	71,10
6	10	74,00	1	74,00
7	10	62,00	1	62,00
8	10	72,20	1	72,20
9	10	62,90	1	62,90
DŁUGOŚĆ				611,81
CIĘŻAR				0,647
CENA				377,49
CENA				377,50

① D₂ = 57 × 4 ΣL = 25,90 M
 SG = 132,0 kg Stal S135X

Obiekt Budowa kolektora zizutowego ścieków oczyszczonych Ø 400 z oczyszczalni ścieków w KORONOWIE	Konstr. Branza	p.b./p.w. Stadium Nr zlecenia inż. K. Kaźmierczak upr. WBPP-18-7210/23/82 w spec. Konstr. - budowlanej	Sprawdził inż. W. Czerwczak upr. ABP-15-2345/4599 w spec. Konstr. - budowlanej	4/K	Nr rysunku
				Data 02.2007	Stala

Przedmiot opracowania
 Wyłot do rzeki Brdy
 Wykaz stali