



OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
--------	-----------------------------

ADRES OBIEKTU	dz.17/3; 3/39; 12/66; 12/67 obręb nr 0041 Kotłowo
------------------	--

INWESTOR	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE MANOWO 12a ; 76-015 MANOWO
----------	--

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MB-MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA Koszalin ul. Gnieźnieńska 14 , 75-736 Koszalin
-------------------------	---

TEMAT OPRACOWANIA	ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z KOTŁOWO- ŁASKI KOSZALIŃSKI W m. KOTŁOWO
----------------------	--

BRANŻA	SANITARNA
--------	-----------

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
---------	------------------------------

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO Nr uprawnień	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
-----------------	-------------------------------	-------------	---------------------	--------

PROJEKTANT	mgr inż. Violetta Małowiejska UAN.U.73427/4/97 ZAP/IS/0213/03	Sieci instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	2011-09	<i>mgr inż. Violetta Małowiejska</i> Projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych Nr upr. UAN-U. 73427/4/97
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Małgorzata Zielińska ZAP/0101/POOS/09 ZAP/IS/0227/09	Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	2011-09	mgr inż. MAŁGORZATA ZIELIŃSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej Nr ewid. ZAP/0101/POOS/09

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” z dn. 07.07.1994r. tekst jednolity Dz.U z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami oświadczamy, że opracowany projekt pt:

„ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z KOTŁOWO- LASKI KOSZALIŃSKI W m. KOTŁOWO”

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	mgr inż. Violetta Małowiejska UAN.U.73427/4/97 ZAP/IS/0213/03	Sieci instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	2011-09	mgr inż. Violetta Małowiejska Projektowanie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych bez urządzeń Nr upr. UAN-U. 73427/4/97
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Małgorzata Zielińska ZAP/0101/POOS/09 ZAP/IS/0227/09	Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	2011-09	mgr inż. MAŁGORZATA ZIELIŃSKA UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacji Nr ewid. ZAP/0101/POOS

Koszalin dnia 7.01.1997 roku

NR UAN-U.73427/4/97

DECYZJA Nr 4/97

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz. 414/, w związku z art.104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. **Wioletty KOWALIK** z dnia 21.09.1995 roku na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J E

Pani mgr inż. Wiolettcie KOWALIK
ur.dnia 6 listopada 1965 roku w Koszalinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ : wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłnych, wentylacyjnych i gazowych**

BEZ OGRANICZEŃ

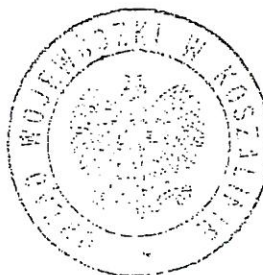
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 4 z dnia 10 stycznia 1996 roku, posiadania przez Panią **Wiolette KOWALIK** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

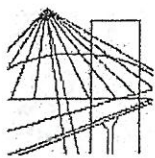
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego.

Otrzymują:

1. Pani Wioletta Kowalik
ul. Kniewskiego 48/16
75-446 KOSZALIN
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wioletta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń budowlanych
bez ograniczeń
Nr Upr. UAN-U. 73427/4/97



ZACHODNIOPOMORSKA
O K R Ę G O W 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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/21s/09

Szczecin, dnia 30 czerwca 2009 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Pani mgr inż. Małgorzacie Marii Zielińskiej

ur. dnia 05 sierpnia 1972 r. w Koszalinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0101/POOS/09

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



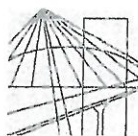
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

[Handwritten signatures and initials]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez ograniczeń
Nr upr. UAN-U. 75427/4/97



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
MAŁOWIEJSKA Violetta
ul. Wenedów 12/2
75-847 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **MAŁOWIEJSKA Violetta**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0213/03**, zamieszkały(a) 75-847 KOSZALIN ul. Wenedów 12/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2011-01-04



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez wyłączeń
Nr upr. UAN-U. 13427/4/97



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 460 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

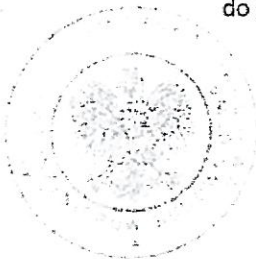
Sz. P.
ZIELIŃSKA Małgorzata Maria
ul. Jana Pawła II 13 C/6
75-452 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **ZIELIŃSKA Małgorzata Maria**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0227/09**, zamieszkały(a) **75-452 KOSZALIN ul. Jana Pawła II 13 C/6**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-08-01**
do dnia: **2012-07-31**

Szczecin, dnia 2011-06-28



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50 000 EURO**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić niezwłocznie Towarzystwo Ubezpieczeniowe nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać poprzez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie Internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a TU umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

[Signature]
mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
bez ograniczeń
Nr upr. UAN-U. 78427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Kontynuacja ważności zaświadczenia jest możliwa po dokonaniu obowiązkujących opłat składek członkowskich i ubezpieczenia na przydzielone indywidualne konta bankowe 15 dni przed upływem terminu niniejszego zaświadczenia.

Istnieje możliwość wygenerowania elektronicznej wersji niniejszego zaświadczenia poprzez stronę PIIB www.piiib.org.pl

UZGODNIENIA

UG.Or.III.B.6733.16.12.2011

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie:

- art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 53 ust. 1, 3-5, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, 76-015 Manowo 12a, z dnia 13-07-2011 r. w sprawie ustalenia lokalizacji dla inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym w miejscowości Kotłowo.

Miejsce lokalizacji inwestycji:

- działki nr, nr 17/3, 3/39, 12/66, 12/67 obręb Kotłowo

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym w granicach działek nr, nr 17/3, 3/39, 12/66, 12/67 położonej w obrębie Kotłowo gmina Biesiekierz.

- Rodzaj inwestycji:** budowa sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym.
- Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**
 - funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – obiekty infrastruktury technicznej.
- Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**
 - warunki i wymagania kształtowania ładunku przestrzennego:**
 - inwestycję należy zaprojektować i wybudować w sposób określony w przepisach szczegółowych (m. in. ustawa o drogach publicznych, prawo wodne) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i odpowiednimi normami, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych i warunków użytkowych oraz innych wymienionych w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.),
 - warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi:** nie dotyczy,
 - warunki wynikające z dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:** nie dotyczy,
 - ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
 - budowę sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym należy wykonać zgodnie z warunkami i uzgodnieniami Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie,
 - przejścia pod nawierzchniami twardymi tylko przeciskiem, rurociągi sytuować możliwie jak najbliżej granicy pasa drogowego, grunt po wykopach zagęścić a pas drogowy doprowadzić do stanu pierwotnego,
 - przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym drogi powiatowej należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego z Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, 76-015 Manowo 12a,
 - wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - zgodnie z przepisami art. 5 ustawy Prawo Budowlane,

- inwestycja nie może naruszać interesu prawnego osób trzecich ani pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

4. Linie rozgraniczające teren inwestycji – teren objęty niniejszą decyzją dotyczy działek nr, nr 17/3, 3/39, 12/66, 12/67 obręb Kotłowo.

Zakres inwestycji oznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

5. Okres ważności decyzji - niniejsza decyzja jest ważna bezterminowo.

UZASADNIENIE

Wniosek złożony przez Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie został rozstrzygnięty na podstawie art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego inwestycją. W postępowaniu w tej sprawie, zgodnie z art. 53 ust.3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu zamierzonej inwestycji. Ustalając warunki i zasady zabudowy posilkowano się również zapisami opracowanego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Biesiekierz.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Zapewniono udział stron w postępowaniu administracyjnym poprzez zawiadomienia i publiczne obwieszczenie.

W wyniku przeprowadzonego postępowania uwag i wniosków nie zgłoszono.

W świetle art. 53 ust. 1, 3-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zostały spełnione warunki umożliwiające wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę Izby samorządu zawodowego architektów.

POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych i nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a wszelkie działania inwestycyjne prowadzone przez Inwestora, który nie uzyskał prawa do terenu, jak również koszty z nimi związane są ryzykiem potencjalnego Inwestora i obciążają go w całości.
2. Inwestor przed podjęciem robót winien uzyskać pozwolenie na budowę; wniosek w tej sprawie należy skierować do Starosty Powiatu Koszalińskiego, Koszalin ul. Racławicka 13.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójty Gminy Biesiekierz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki stanowiące integralną część decyzji :

1. mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 (część graficzna)
2. analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu (część tekstowa)

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY

inż. Moxia Węgrzynek

Otrzymują :

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie, 76-015 Manowo 12a (Pełnomocnik Inwestora: MB - MAXIPROJEKT Beata Starzyńska, 75-736 Koszalin, ul. Gnieźnińska 14)
2. a/a

Otrzymują do wiadomości bez załącznika 1 i 2:

1. Towarzystwo Agronomiczne „AGROKRAJ” Sp. z o. o. z siedzibą w Rolewiczach, Rolewice 21, 66-520 Dobiegniew

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez opłat
7342714/07

OZNACZENIA :



**LINIE ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI**

OBIEKT: Kottowo, dz. 17/3 dz. 17/3

Gmina: Biesiekierz

powiat koszaliński

województwo zachodniopomorskie

nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego

SKALA: 1: 500

Układ współrzędnych: '2000' r.

Poziom odniesienia wysokości: wysokości Kronsztad '86

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej

KERG nr: 521-162/2011

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. mapy zasadniczej w skali 1: 500

Sekcje: 5216.29.19.14, 5216.29.19.23

Kierownik roboty: Marian Kowalik (934-1,2)

(linie, nazwisko, nr i zakres upr.zaw.)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr:

- 322.234-1141,1142, 146; 1015Rp

podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3
ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione

przez ZUP projekty sieci uzbrojenia

- 2967/2007 ej

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych
PDGK w Koszalinie z dnia 27.04.2011r.

Dane dotyczące granic spełniają obowiązujące standardy techniczne/
Dane dotyczące granic nie spełniają obowiązujących standardów technicznych.

Metoda sporządzenia mapy: cyfrowa

Identyfikator:

Informacje dotyczące typu nośnika oraz zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:

1. Typ nośnika: CD, DVD, inny: _____

Nazwa pliku	Wielkość	Data utworzenia
521-162-2011.dxf	3,04 MB	27.04.2011r.

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru _____

2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją z instrukcją techniczną K-1 (1979) /

K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)

3. Mapa nada się do celów projektowych w zakresie pomiaru.

4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny
z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) /

K-1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)

5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane i budowlane podlegają wytyczeniu przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak
było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie
inventuryzacji geodezyjnej.

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

1. danych branżowych - z literką B

2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną
- z literką A

3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności,
a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od
dokładności kartometrycznej mapy.

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

14.04.2011r.

Rejestracja:

WÓJTA GMINY BIESIEKIERZ

woj. zachodniopomorskie

Załącznik do decyzji

Wójta Gminy Biesiekierz

Nr UG.Orn.III.B. 6435.16.12.2011

z dnia 24.08.2011r.

Z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY

inż. Mariusz Węgrzynek

„MB - MAXIPROJEKT”

Beata Starzyńska

ul. Gnieźnieńska 14, tel./fax 094-3411-527

75-736 KOSZALIN

NIP 669-165-78-57 REGON 320188852

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

inż. Sylwia...

Załącznik do decyzji o ustaleniu
lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr UG.Or.III.B.6733.16.12.2011

Biesiekierz, 27-07-2011 r.

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLANOWANEJ INWESTYCJI ORAZ JEGO ROZBUDOWY, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO

Analizy dokonano zgodnie z art. 53 ust. 3-5, art. 54, art. 60 ust. 1, art. 61 ust. 1 pkt. 3, 4, 5 oraz ust. 5 i 6, art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717), w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588), po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie.

1. Określenie przedmiotu analizy

- a) **Podstawa analizy:** Wniosek Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, 76-015 Manowo 12a, z dnia 13-07-2011 r. w sprawie ustalenia lokalizacji dla inwestycji celu publicznego polegającej na **budowie sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym, w miejscowości Kotłowo.**

Miejsce lokalizacji inwestycji:

- działki nr, nr 17/3, 3/39, 12/66, 12/67 obręb Kotłowo.

- b) **Obszar analizy** określony na podstawie § 3 ust. 2 rozporządzenia MI z dnia 26-08-2003 r. przedstawiono na załączonej mapie w skali 1:500 stanowiącej część graficzną niniejszej analizy.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego analizowanego obszaru:

Elementy określające charakter zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a) **Granice obszaru** analizowanego ustalono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500.

- b) **Teren lokalizacji inwestycji** znajduje się na obszarze zabudowy służącej do produkcji rolnej, mieszkaniowej i usługowej w miejscowości Kotłowo po byłym państwowym gospodarstwie rolnym. Większość istniejącej zabudowy skoncentrowana jest wzdłuż drogi publicznej powiatowej (działka nr 17/3).

Analiza stanu faktycznego i prawnego:

- działka nr 17/3 stanowi pas drogowy dróg publicznej powiatowej,

- działki nr, nr 12/66, 12/67, 3/39 stanowią własność prywatną,

- c) Istotne uwarunkowania przestrzenne wynikające z charakteru zabudowy na działkach sąsiednich oraz na całym obszarze analizowanym:

- ze względu na specyficzny charakter inwestycji – inwestycja liniowa - charakter występującej w sąsiedztwie zabudowy oraz istniejące uwarunkowania przestrzenne nie mają odniesienia w stosunku do planowanej inwestycji.

- d) Wnioskowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

3. Uzbrojenie terenu i dostępność komunikacyjna:

Planowana inwestycja – budowa sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią (piaskownik i separator) wód deszczowych z wylotem betonowym prowadzona będzie w granicach pasa drogowego drogi publicznej powiatowej oraz poprzez działki prywatne.

4. **Przedmiotowe działki** nr, nr 17/3, 12/66, 12/67, 3/39 obręb Kotłowo nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

5. **W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego** gminy Biesiekierz wnioskowany teren działek nr, nr 17/3, 12/66, 12/67, 3/39 Kotłowo oraz analizowany teren sąsiedni ujęte są jako istniejąca zabudowa mieszkaniowo – usługowa z zabudową służącą do produkcji rolnej. Przedmiotowe działki nie znajdują się na obszarze objętym ochroną konserwatorską ani na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci instalacji
i urządzeń sanitarnych
bezpłatnie
Nr upr. UAN-11 27/4/97

Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponad lokalnym.

6. Zapewniono udział stron w postępowaniu administracyjnym poprzez zawiadomienia i publiczne obwieszczenie.

7. Wnioski z analizy

W świetle art. 53 ust. 3-5, art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest możliwe, ponieważ:

- a) dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu przeznaczonego na inwestycję,
- b) teren ma dostęp do drogi publicznej,
- c) istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- d) obszar na którym znajdują się przedmiotowe działki, nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- e) nie ma sprzeczności z przepisami odrębnymi,
- f) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska wraz z przepisami wykonawczymi,
- g) w wyniku przeprowadzonego postępowania administracyjnego uwag i wniosków nie zgłoszono.

Sporządziła : mgr inż. arch. Danuta Ziobrowska
Zachodniopomorska Izba Architektów Nr ZP – 0289


mgr inż. Violetta Malowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. UAN-U. 73427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeksu postępowania administracyjnego* (j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1075 z późn. zm.);
- art. 83 ust. 1, 2a i 3 oraz art. 86 ust. 1 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie reprezentowanego przez pełnomocnika Beatę Starzyńską „MB-MAXIPROJEKT” z Koszalina o wydanie zezwolenia na usunięcie 27 sztuk drzew gatunku lipa szerokolistna (*Tilia platypholios*) i 1 sztuki drzewa gatunku świerk pospolity (*Picea abies*) z terenu działki nr 17/3 obręb Kotłowo, gm. Biesiekierz – na podstawie oględzin i pomiarów na terenie w/w działki

- o r z e k a m -

1. Zezwolić Powiatowemu Zarządowi Dróg w Koszalinie na usunięcie w terminie do dnia 31.03.2012 r.:

- 1 sztuki drzewa gatunku świerk pospolity (*Picea abies*) rosnącego na działce ewidencyjnej nr 17/3 obrębu Kotłowo o obwodzie pnia 107 cm,
- 27 sztuk drzew gatunku lipa szerokolistna (*Tilia platypholios*) rosnących na działce ewidencyjnej nr 17/3 obręb Kotłowo o obwodach pni: 180 cm, 196 cm, 196 cm, 186 cm, 188 cm, 164 cm, 193 cm, 180 cm, 196 cm, 189 cm, 195 cm, 29 cm, 189 cm, 185 cm, 194 cm, 202 cm, 209 cm, 205 cm, 203 cm, 205 cm, 195 cm, 172 cm, 181 cm, 148 cm, 144 cm, 151 cm, 144 cm,

z terenu drogi powiatowej nr 0377Z Kotłowo – Laski Koszalińskie, gm. Biesiekierz, stanowiącej własność Wnioskodawcy.

2. Nie pobierać opłaty za usunięcie drzew wymienionych w punkcie 1.

3. Zobowiązać posiadacza nieruchomości do posadzenia, w terminie do dnia 31.12.2013 roku, na terenie pasa drogi powiatowej nr 0377Z Kotłowo – Laski Koszalińskie w gminie Biesiekierz, na działce ewidencyjnej nr 17/3 obrębu Kotłowo, gm. Biesiekierz, nasadzeń zastępczych w ilości 28 sztuk sadzonkami drzew gatunku jarząb (*Sorbus L.*) z bryłą korzeniową o wysokości około 1-1,5 m, wraz z zamontowaniem zabezpieczeń ochronnych.

4. Zobowiązać wnioskodawcę do przedłożenia w Urzędzie Gminy w Biesiekierzu w Dziale Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty posadzenia drzew, oświadczenia o wykonaniu obowiązku nasadzeń zastępczych, ustalonych w pkt 3 decyzji oraz planu sytuacyjnego z zaznaczoną lokalizacją drzew.

UZASADNIENIE

Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie reprezentowany przez pełnomocnika Beatę Starzyńską „MB-MAXIPROJEKA” z Koszalina wystąpił do Wójty Gminy Biesiekierz o wydanie zezwolenie na usunięcie 27 sztuk drzew gatunku lipa szerokolistna (*Tilia platypholios*) i 1 sztuki drzewa gatunku świerk pospolity (*Picea abies*) z terenu pasa drogi powiatowej nr 0377Z Kotłowo – Laski Koszalińskie (działka ewidencyjna nr 17/3 obręb Kotłowo) w gminie Biesiekierz.

W dniu 23.08.2011 r. Wójt Gminy Biesiekierz zawiadomił pełnomocnika Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie przedmiotowych drzew.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie, sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
bez ograniczeń
Nr upr. UAN-U. 20427/4/97

W toku postępowania administracyjnego oraz przeprowadzonych w dniu 23.08.2011 r. oględzin ustalono, że jedno drzewo gatunku świerk jest całkowicie suche, a lipy w dobrym stanie zdrowotnym.

Drzewa rosną w pasie drogi powiatowej i kolidują z planowaną przebudową drogi publicznej, na którą wnioskodawca uzyskał decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr UG.Or.III.B.6733.16.12.2011 z dnia 24 sierpnia 2011 r. Zatem drzewa kwalifikują się do usunięcia bez pobierania opłat, o których mowa w art. 86 ust. 1 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody*.

Podczas oględzin drzew nie znaleziono w ich koronach żadnych gniazd ptaków. W obrębie zadrzewień nie występują gatunki chronione roślin, zwierząt ani grzybów.

Organ tut. działając w myśl art. 83 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2009 r. nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) dnia 02 września 2011 r. uzyskał uzgodnienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie nr WST-Z.660.374.2011.ŁB.


Orzeczono wydanie zezwolenia na usunięcie drzew opisanego w punkcie 1 decyzji, nie pobierając opłaty za jego usunięcie i zobowiązano właściciela nieruchomości do nasadzeń zamiennych wymienionych w punkcie 3 niniejszej decyzji na terenie pasa drogi powiatowej nr 037ZZ w obrębie gminy Biesiekierz, by zadość uczynić stracie przyrodniczej w środowisku i zrealizować potrzebę kompensacji przyrodniczej.

Na podstawie art. 10 k.p.a. strona brała czynny udział w postępowaniu administracyjnym.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Warunki wykonywania prac związanych z wycinką drzew:
 - prace związane z usuwaniem drzew należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - za bezpieczeństwo ludzi i mienia podczas prac związanych z usuwaniem drzew, a także za naruszenie interesów osób trzecich przy usuwaniu drzew odpowiada właściciel nieruchomości, na której rosną drzewa,
 - teren po dokonanej wycince należy uporządkować z pozostałości po wyciętych drzewach.
2. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Biesiekierz w terminie 14 dni, od daty jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.
3. Zwalnia się z opłaty skarbowej na podstawie ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

W O S T

Marian Harnackiewicz

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie, 76 – 015 Manowo 12a,
Pełnomocnik „MB-MAXIPROJEKT” Beata Starzyńska, ul. Gnieźnieńska 14, 75 – 736 Koszalin,
 2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, Wydział Spraw Terenowych w Złocienicy,
ul. Dworcowa 13, 78 – 520 Złocieniec,
 3. a/a. Dyrektor
- Nr upr. UAN-U. 73427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE

Złocieniec, dnia 02 września 2011 r.

WST-Z.660.374.2011.LB

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 83 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.¹⁾) w związku z art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.²⁾) po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Biesiekierz z dnia 26 sierpnia 2011 r., znak: UG.Or.III.Oś.6131.74.2.2011

uzgadniam

w całości projekt decyzji Wójta Gminy Biesiekierz zezwalającej Powiatowemu Zarządowi Dróg w Koszalinie na usunięcie: jednego drzewa gatunku świerk pospolity; dwudziestu siedmiu drzew gatunku lipa szerokolistna, rosnących na działce nr 17/3 obręb ewidencyjny Kotłowo, gm. Biesiekierz, stanowiącej drogę powiatową nr 0377Z Kotłowo – Laski Koszalińskie.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Biesiekierz pismem z dnia 26 sierpnia 2011 r. (data wpływu: 30 sierpnia 2011 r.), znak: UG.Or.III.Oś.6131.74.2.2011 przedłożył do uzgodnienia projekt decyzji zezwalającej Powiatowemu Zarządowi Dróg w Koszalinie na usunięcie: jednego drzewa gatunku świerk pospolity; dwudziestu siedmiu drzew gatunku lipa szerokolistna, rosnących na działce nr 17/3 obręb ewidencyjny Kotłowo, gm. Biesiekierz, stanowiącej drogę powiatową nr 0377Z Kotłowo – Laski Koszalińskie.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, ww. drzewa kolidują z planowaną przebudową drogi powiatowej (budowa sieci kanalizacji deszczowej z podczyszczalnią wód deszczowych z wylotem betonowym w granicach działek nr 17/3, 3/39, 12/66, 12/67 obr. Kotłowo, na którą wnioskodawca uzyskał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak UG.Or.III.B.6733.16.12.2011 z dnia 24 sierpnia 2011 r.), ponadto drzewo gatunku świerk pospolity jest obumarłe.

Podczas oględzin w terenie, jak wynika z przedłożonej dokumentacji, nie stwierdzono w obrębie przedmiotowych drzew występowania gatunków chronionych.

¹ zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2009 r. Dz. U. Nr 157, poz. 1241 i Nr 215 poz. 1664 oraz z 2010 r. Nr 76, poz. 489 i Nr 119, poz. 804.

² zmiany wymienionej ustawy zostały opublikowane w Dz. U. z 2001 Nr 49, poz. 509; Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 169, poz. 1387; Dz. U. z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660; Dz. U. z 2004 r. Nr 153, poz. 1271, Nr 162, poz. 1692; Dz. U. z 2005 r. Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524, Nr 64, poz. 565; Dz. U. z 2008 r. Nr 229, poz. 1539.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Violetta Matowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr rej. GAN-U. 73427/4/97

W związku z planowaną przebudową drogi powiatowej, należało uzgodnić przedłożony projekt decyzji.

Postanowienie wydano w oparciu o:

- 1) art. 83 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w którym mowa, iż zezwolenie na usunięcie drzew w obrębie pasa drogowego drogi publicznej, z wyłączeniem obcych gatunków topoli, wydaje się po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska;
- 2) upoważnienie z dnia 10 stycznia 2011 r. znak: WOF.011.1.2011.MM, w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie upoważnił p.o. Naczelnika Wydziału Spraw Terenowych w Złocięncu do wydawania postanowień dotyczących m.in. uzgadniania zezwoleń na usunięcie drzew w obrębie pasa drogowego drogi publicznej wynikających z przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 3) art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w myśl którego zajęcie stanowiska przez organ następuje w drodze postanowienia, na które służy stronie zażalenie.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Zażalenie wnosi się za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w terminie 7 dni od dnia doręczenia postanowienia.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
p.o. Naczelnika Wydziału Spraw Terenowych w Złocięncu
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Radosław Grzegorzczuk

02.09.2011

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Biesiekierz, Biesiekierz 103, 76-039 Biesiekierz
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie, Manowo 12A, 76-015 Manowo
(pełnomocnik inwestora „MB-MAXIPROJEKT” Beata Starzyńska,
ul. Gnieźnieńska 14, 75-950 Koszalin)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez ograniczeń
Nr upr. UAM-U. 73-27/4/97



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE
Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 70 - 415 Szczecin
tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl www: www.zzmiuw.pl
REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

EKO-5012/58/2/11/WM

Koszalin 15.09.2011r.

MB-MAXIPROJEKT
ul. Gnieźnieńska 14
75-736 Koszalin

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Koszalinie w odpowiedzi na pismo z dnia 12.09.2011r. w sprawie uzgodnienia operatu wodnoprawnego na odprowadzenia wód opadowych z drogi powiatowej nr 377z w Kotłowie (dz. 17/3) do rowu B5 informuje, że rozwiązania projektowe i operat uzgadnia.

KIEROWNIK
Terenowego Oddziału
Koszalin
Inż. Dariusz Lubera

mgr Inż. Violetta Matowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez ograniczeń
Nr upr. LAN-U. 73427/4/97



ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W SZCZECINIE

Al. Papieża Jana Pawła II nr 42; 70 - 415 Szczecin

tel. 0-91/44-05-100; fax. 0-91/44-05-101; e-mail: sekretariat@zzmiuw.pl www: www.zzmiuw.pl

REGON: 001036336; NIP: 851-10-73-464

Koszalin 23.08.2011r.

EKO-5012/58/1/11/WM

MB-MAXIPROJEKT
ul. Gnieźnieńska 14
75-736 Koszalin

Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Koszalinie w odpowiedzi na pismo z dnia 08.08.2011r. W sprawie warunków odprowadzenia wód opadowych z drogi powiatowej nr 377z w Kotłowie (dz. 17/3) informuje, że w miejscu zrzutu wód należy zabezpieczyć przed rozmywaniem rów B5 w całym przekroju to jest skarpe pod wylotem, dno i skarpe przeciwną co najmniej do poziomu góry rurociągu na wylocie. Poziom umocnienia w dnie rowu nie może zakłócać swobodnego odpływu wody z wpadającego do rowu rurociągu o średnicy 30cm.

Jednocześnie informujemy, że na wykonanie urządzenia wodnego jak i odprowadzenie ścieków opadowych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 122 ustawy Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 z 2001r z późniejszymi zmianami). Operat wodnoprawny podlegać będzie uzgodnieniu w Terenowym Oddziale ZZMiUW w Koszalinie.

KIEROWNIK
Terenowego Oddziału
Koszalin
inż. Dariusz Dąbrowski

Terenowy Oddział Koszalin al. Monte Cassino 2 75 – 950 Koszalin

tel. 0-94/343-00-31; tokoszalin@zzmiuw.pl

mgr inż. Violetta Malcowska
Projektowanie sieci instalacji
i urządzeń wodnych
ograniczeń
Nr 001/343/00-31/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UCHWAŁA NR 339/10
ZARZĄDU POWIATU W KOSZALINIE
z dnia 18 sierpnia 2010 r.

w sprawie upoważnienia Pana Mieczysława Zwolińskiego do składania oświadczeń woli związanych z prowadzeniem bieżącej działalności Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie

Na podstawie art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592, z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 200, poz. 1688 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055 i Nr 167, poz. 1759, z 2007 r. Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111 i Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 92, poz. 753, oraz z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i poz. 146 i Nr 106, poz. 675) **uchwala się co następuje:**

§ 1. Upoważnia się Pana Mieczysława Zwolińskiego do składania oświadczeń woli związanych z prowadzeniem bieżącej działalności Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, w zakresie:

- 1) gospodarowania mieniem będącym we władaniu Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, z zastrzeżeniem obowiązku uzyskania zgody Zarządu Powiatu w Koszalinie w przypadku zbycia mienia w drodze bezprzetargowej,
- 2) dysponowania środkami pieniężnymi jednostki budżetowej, określonymi w planie finansowym, w tym dokonywania bieżących zakupów i wydatków,
- 3) udzielania w roku budżetowym zaliczek pracownikom jednostki, którzy w związku z czynnościami służbowymi pokrywają bezpośrednio drobne, stale powtarzające się wydatki,
- 4) zaciągania zobowiązań do wysokości kwot określonych dla jednostki w planie finansowym,
- 5) zaciągania zobowiązań z tytułu umów, których realizacja w roku następnym jest niezbędna do zapewnienia ciągłości działania jednostki i termin zapłaty upływa w roku następnym,
- 6) otwierania i zamykania rachunków bankowych Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie oraz dysponowania środkami pieniężnymi znajdującymi się na tych rachunkach w banku obsługującym budżet Powiatu Koszalińskiego,
- 7) reprezentowania Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie na zewnątrz.

„MB - MAXIPROJEKT”
Beata Starzyńska
ul. Gnieźnieńska 14, tel./fax 094-3411-527
75-736 KOSZALIN
NIP 669-185-78-57 REGON 320188852

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
techn. Sylwester Nowak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
Specjalność instalacyjno-inżynierska
zakres instalacji sanitarnych
nr upr. GT-V-62/10570

godność z oryginałem
42.00.11 podpis

SPECJALISTA
do kadry plac
Dorota Pokusa

§ 2. Upoważnienie określone w §1 pkt 3 i 5 jest skuteczne w każdym roku, w którym Rada Powiatu w Koszalinie, w uchwale budżetowej udzieli odpowiedniego upoważnienia Zarządowi Powiatu w Koszalinie.

§ 3. W przypadku nieobecności spowodowanej urlopem, chorobą lub inną nieobecnością w pracy uzgodnioną ze Starostą Koszalińskim, Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie może udzielić wyznaczonemu pracownikowi pełnomocnictwa do podejmowania czynności określonych w § 1 pkt 1 - 5 i 7 oraz dokonywania czynności z zakresu organizacji czasu pracy w stosunku do pracowników zatrudnionych w jednostce.

§ 4. Upoważnienia udziela się Panu Mieczysławowi Zwolińskiemu na czas zatrudnienia na stanowisku dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie. Wygasa ono z chwilą cofnięcia upoważnienia albo ustania stosunku pracy.

§ 5. Traci moc Uchwała Nr 177/08 Zarządu Powiatu w Koszalinie z dnia 30 lipca 2008 r. w sprawie upoważnienia Pana Mieczysława Zwolińskiego Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie do załatwiania spraw w imieniu Zarządu Powiatu w Koszalinie i składania oświadczeń woli zmieniona Uchwałą Nr 327/10 Zarządu Powiatu w Koszalinie z dnia 30 czerwca 2010 r.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WICESTAROSTA

Andrzej Leśniewicz

„MB - MAXIPROJEKT”
Beata Starzyńska

ul. Gnieźnieńska 14, tel./fax 094-3411-527
75-736 K O S Z A L I N
NIP 660.185-78-57 REGON 320188852

Tech. Sylwester Nowak
UPRAWNIENIA PRACOWNIKA
DO PROJEKTOWANIA
Specjalność: instalacyjno-inżynierska
Zakres instalacji: sanitarne
nr upr. GT-V-63/100/76

Za zgodność z oryginałem

data 28.09.11 podpis

SPECJALISTA
ds. kadry i płac

Dorota Pokusa

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹ **Agnieszka Podgórska,**

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się

dowodem osobistym **ALH 562423** wydanym przez **Prezydenta Miasta Koszalin,**

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) **13.06.1973r.** w **Koszalinie**

(data)

(miejsce)

zamieszkały(a) **75-527 Koszalin, ul. Hanki Sawickiej 12d/8**

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr **12/66, 12/67 i 3/39** w obrębie ewidencyjnym **Kotłowo** w jednostce ewidencyjnej **Biesiekierz**

na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1) własności,

2) współwłasności
(wskazanie współwłaścicieli — imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkowania wieczystego.....

4) trwałego zarządu²

5) ograniczonego prawa rzeczowego²

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³ **zgoda Towarzystwa Agronomicznego „AGROKRAJ” Sp. z o.o. na dysponowanie gruntem z dnia 07.09.2011r.,**

7) **KW 75103/2 Sąd Rejonowy w Koszalinie**

(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia **23.09.2011r.** do reprezentowania osoby prawnej **Pismo Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie znak: PZD 0113-2.2011.DP** upoważniające mnie do

(nazwa i adres osoby prawnej)

złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴

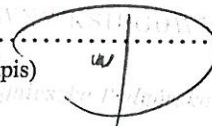
Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Manowo, dnia 27.09.2011r.

(miejscowość, data)

w/z **DYREKTORA**
Powiatowego Zarządu Dróg.....
w Koszalinie

(podpis)



¹ Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.

² Należy wskazać właściciela nieruchomości.

³ Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

⁴ Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

Manowo 23.09.2011 r.

PZD 0113-2.2011.DP

Pani

Agnieszka Podgórska

Główny Księgowy

w Powiatowym Zarządzie Dróg w Koszalinie

dotyczy : **zastępstwa w czasie urlopu wypoczynkowego w okresie od 26.09.2011 r. do 14.10.2011 r.**

W związku z moim urlopem wypoczynkowym trwającym w okresie od 26 września 2011 r. do 14 października 2011 r. na podstawie uchwały nr 339/10 Zarządu Powiatu w Koszalinie z dnia 18 sierpnia 2010 r. **udzielam Pani upoważnienia w następującym zakresie :**

1. gospodarowania mieniem będącym we władaniu Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie, z zastrzeżeniem obowiązku uzyskania zgody Zarządu Powiatu w Koszalinie w przypadku zbycia mienia w drodze bezprzetargowej,
2. dysponowania środkami pieniężnymi jednostki budżetowej określonymi w planie finansowym, w tym dokonywanie bieżących zakupów i wydatków,
3. udzielania w roku budżetowym zaliczek pracownikom jednostki, którzy w związku z czynnościami służbowymi pokrywają bezpośrednio drobne, stale powtarzające się wydatki,
4. zaciągania zobowiązań do wysokości kwot określonych dla jednostki w planie finansowym,
5. zaciągania zobowiązań z tytułu umów, których realizacja w roku następnym jest niezbędna do zapewnienia ciągłości działania jednostki i termin zapłaty upływa w roku następnym,
6. bieżącej analizy zadań pracowników jednostki oraz reprezentowania Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie na zewnątrz.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE

[Podpis]

Podpis pracodawcy

23.09.11

[Podpis Agnieszki Podgórskiej]

Data i podpis pracownika

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Za zgodność z oryginałem

Data 23.09.11 podpis *[Podpis]*

„MB - MAXIPROJEKT”

Beata Starzyńska

ul. Gnieźnieńska 14, tel./fax 094-3411-527

75-736 KOSZALIN

NIP 669-185-78-57 REGON 320188952

Specjalista ds. kadry i płac
Data 23.09.11 podpis *[Podpis]*

SPECJALISTA

ds. kadry i płac

Beata Pokusa

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹ **Agnieszka Podgórska,**

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się

dowodem osobistym ALH 562423 wydanym przez **Prezydenta Miasta Koszalin,**

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) **13.06.1973r. w Koszalinie**

(data)

(miejsce)

zamieszkały(a) **75-527 Koszalin, ul. Hanki Sawickiej 12d/8**

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr **17/3** w obrębie ewidencyjnym **Kotłowo** w jednostce ewidencyjnej **Biesiekierz**

na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1) własności,

2) współwłasności
(wskazanie współwłaścicieli — imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkowania wieczystego.....

4) trwałego zarządu² **Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie,**

5) ograniczonego prawa rzeczowego².....

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³

7) **KW 63577 Sąd Rejonowy w Koszalinie**

(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia **23.09.2011r.** do reprezentowania osoby prawnej **Pismo Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Koszalinie znak: PZD 0113-2.2011.DP** upoważniające mnie do

(nazwa i adres osoby prawnej)

złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.⁴

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

Manowo, dnia 27.09.2011r.

(miejscowość, data)

w/z DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg.....
w Koszalinie

.....
(podpis)

¹ Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.

² Należy wskazać właściciela nieruchomości.

³ Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

⁴ Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.

MB - MAXIM HOŁDERSKI
ul. Gnieźnieńska 14, tel./fax 094-3411-527
75-736 KOSZALIN
NIP 669-185-78-57 REGON 330138852

tech. Sylwester Nowak
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
Specjalność instalacyjno-izolacyjna
zakres instalacje sanitarne
nr upr. GT-V-63/106/76

Powiatowy Zarząd Dróg
w Koszalinie
z siedzibą w Manowie

Ł. Dz. 470/2011

OŚWIADCZENIE


Ja, niżej podpisany **Dziemiński Jan**, działając w imieniu Towarzystwa Agronomicznego „AGROKRAJ” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Rolewicach (66-520 Dobiegniew, Rolewice 21), oświadczam iż jestem właścicielem nieruchomości gruntowych oznaczonych jako działki nr: 3/39; 12/66 i 12/67, dla których prowadzona jest Księga Wieczysta Nr K01K/00075103/2 (Nieruchomość).

Niniejszym, udzielam Powiatowemu Zarządowi Dróg w Koszalinie (PZD) prawa do dysponowania Nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1999r. Prawo budowlane, w związku z planowaną realizacją inwestycji polegającej na wybudowaniu i eksploatacji na nieruchomości kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi wody deszczowe (Inwestycja).

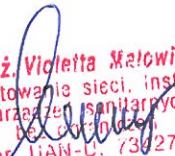
W tym celu wyrażam zgodę na korzystanie przez PZD z Nieruchomości w niezbędnym zakresie na czas budowy i eksploatacji Inwestycji.

Rolewice 07.09.2011

Członek Zarządu


Dziemiński Jan

TOWARZYSTWO AGRONOMICZNE
"Agrokraj" Sp. z o.o.
ROLEWICE 21, 66-520 Dobiegniew
tel./fax 095-7611909, agrokraj@pro.onet.pl
NIP 594-000-32-73, REGON 210037420


mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. GAN-C. 73027/4/97
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie

Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: koszaliński
Jednostka ewidencyjna: Biesiekierz [320902_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20.06.2011 08:25:23

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Kotłowo [Nr 0041]	1	3/39	69	38.9674	KO1K/00075103/2	-
1/1 właściciel	TOWARZYSTWO AGRONOMICZNE "AGROKRAJ" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W ROLEWICACH siedziba: Rolewice 21, 66-520 Dobiegniew					
Kotłowo [Nr 0041]	1	12/66	69	0.2035	KO1K/00075103/2	-
1/1 właściciel	TOWARZYSTWO AGRONOMICZNE "AGROKRAJ" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W ROLEWICACH siedziba: Rolewice 21, 66-520 Dobiegniew					
Kotłowo [Nr 0041]	1	12/67	69	153.80	KO1K/00075103/2	-
1/1 właściciel	TOWARZYSTWO AGRONOMICZNE "AGROKRAJ" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W ROLEWICACH siedziba: Rolewice 21, 66-520 Dobiegniew					

Ilość działek na wypisie: 3

Suma powierzchni działek: 192.9709 ha

20. 06. 2011

Z up. Starosty Koszalińskiego

Alina Brzdek
GEODETA

mgr Inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez wyłączeń
Nr upr. DAN-U. 73427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie

Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: koszaliński
Jednostka ewidencyjna: Biesiekierz [320902_2]

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 30.06.2011 13:41:28

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Forma władania i udział	Osoba i adres					
Kotłowo [Nr 0041]	1	17/3	8	1.77	KW 63577 (SR w Koszalinie)	droga NR 0377Z
1/1 właściciel	POWIAT KOSZALIŃSKI siedziba: 75-620 Koszalin ul. Racławicka 13					
1/1 zarządca trwały	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE siedziba: 76-015 Manowo 12A					

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 1.77 ha

30. 06. 2011

Z up. Starosty Koszalińskiego

Alina Zetek
GEODETA

mgr inż. Violetta Matwiejska
Projektowanie, sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez uprawnień
Nr upr. UAN-U. 73427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

OPINIA nr 1172/2011

Nr zamówienia: 6173/2011

dotycząca dokumentacji projektowej obiektu: **odwodnienie drogi powiatowej nr 0377Z,**

zlokalizowanego w: **Obręb: Kotłowo, dz.: 3/39, 17/3, Gm. Biesiekierz,**

dla: **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE**
76-015 Manowo 12A

na zlecenie z dn. 29.08.2011r. znak: -
data wpływu do ZUDP: 08.09.2011r.

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 193 z 2010 roku, poz. 1287 ze zm.) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani :

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczanie znaków geodezyjnych, arkusz mapy zasadniczej 5.216.29.19.1.4; 322.234 pkt.1139 os. III kl. – **prace ziemne wykonać ręcznie w odległości 1,5 m od w/w punktu geodezyjnego,**
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających zakryciu należy wykonywać przed ich zakryciem,
- do uwzględnienia i stosowania zaleceń zawartych w protokole i treści pieczętek branż uzgadniających zamieszczanych na kopiach mapy do celów projektowych,

Starostwo Powiatowe Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** w/w obiekt.

Uwagi i zalecenia:

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr 1172/2011 z dnia 09.09.2011r.

Integralną część w/w opinii stanowi załącznik: rys. 1,2 i wykaz współrzędnych.

Z up. Starosty Koszalińskiego
Jadwiga Nowaczyk
/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

mgr inż. Violetta Malowlejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. LAN-U. 73427/4/97
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

15.09.2011
Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

GEODETA
imie, nazwisko, stanowisko
mgr inż. Violetta Małowiejska

Koszalin, dn. 08.09.2011r.

PROTOKÓŁ nr 1172/2011

Nr zamówienia: 6173/2011

Lokalizacja: Biesiekierz, Obręb: Kotłowo, dz.: 3/39, ~~12/66~~, ~~12/67~~, 17/3

Objekt: odwodnienie drogi powiatowej nr 0377Z

Inwestor: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE
76-015 Manowo 12A

Projektant: MGR INŻ. VIOLETTA MAŁOWIEJSKA

zlecenia - z dnia 29.08.2011r.
data wpływu do ZUDP: 08.09.2011r.

ZUDP uzgadnia w/w obiekt: **bez uwag, z uwagami jak w protokole, nie uzgadnia***

Podpisy członków Zespołu

Z uwagami/ bez uwag*

DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

19.09.2011 mgr inż. Krystyna Kłowska - Mureczuk

1.....
architektura i budownictwo

Z uwagami/ bez uwag*

09.09.2011
Manowo

- bez uwag
- bez uwag

Z up. POWIATOWEGO INSPEKTORA
NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Jolanta Spodymek
2..... EKSPERT NADZORU BUDOWLANEGO
nadzór budowlany

Z uwagami/ bez uwag*

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Koszalinie

3.....
Karol Błaszczyk
upr. bud. nr KN 15543

Z up. Starosty Koszalińskiego

.....
Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

* niepotrzebne skreślić

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. UAN-U. 73427/4/97

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Protokół 1172/2011

Branża

treść uzgodnienia, opinia i podpis konsultanta

gazownicza

Specjalista ds. Warunków i Uzgodnień

14.09.2011

mgr inż. Katarzyna Winiecka
nr upr. UAN/U/7342/191/94, UAN/U/7342/264/94
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie: sieci i instalacji gazowych
ZAP/IS/2738/01

Uzgodniono. zachować
normatywne odległości
od gazu. W obrębie gazu
robota ziemne prowadzić
przebieg z zachowaniem
stosownej ostrożności.
K. Winiecka

telekomunikacyjna – TP S.A.

14.07.11

12.08.11

Wzburzenie

14.08.11

proszę o kontakt 343489010

Uzgodniono z uwagami:

skrzyżowania, zblizenia z kablami TP. zachować normatywne odległości
Prace w obrębie sieci TP prowadzić z zachowaniem ostrożności.
Pozostałe uwagi w treści załącznika do protokołu ZUDP

Marek Petin

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

energetyka

Proszę o kontakt z OPERATOR SA
ENERGA OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
NIE UZGADNIA
z uwagami:

313? 9.09.2011



ENERGA - OPERATOR SA
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Mławska 10
75-950 Koszalin

ZGODNIE Z TREŚCIĄ
PIECZĄTKI NA ZAŁĄCZNIKU
DO PROTOKOŁU ZUDP

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

14.09.2011

Oświetlenie drogowe

Uzgodniono
bez uwag
15.09.2011

wodociągi i kanalizacja

205/2011 r. – 08.08.2011 r.

Uzgodniono z uwagami - zachować ostrożność przy wyko-
naniu i zbliżeniach do istniejącej sieci wod-kan wraz
z uwagami.

Specjalista ds. Technicznych

mgr inż. Emilia Mostowska

drogi

Uzgodniono z uwagami
wzrostanki do dróg gminnych

Z up. Starosty Koszalińskiego

20110404
z up. WÓJTA
Tadeusz Gradzki
KIEROWNIK GSTK

URZĄD GMINY
76-039 BIEŚKIERZ
woj. zachodniopomorskie
tel. 3180-370 tel./fax 3180-380

mgr inż. Violetta Malowicka
Projektowanie, sieci, instalacje
i urządzenia są wyceniane w projekcie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1707/11
14.08.11

ZALĄCZNIK DO ZUDP - 1172/11

dot. Kottowo

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel./fax : 94 342 50 40, fax 94 342 50 40.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Marek Petin

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

imię i nazwisko

94 348 90 10

tel.

94 343 36 91

fax.

7A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Z up. Starosty Koszalińskiego

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. GAN-U. 73027/4/05
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Przewodzący zespołu Uz
Dokumentacji Projektowej

Załącznik do protokołu Nr *1142/2011*

z dnia 9.09.2011

[illegible]

Branza

treść uzgodnienia , opinia i podpis konsultanta

[illegible]

ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE
Rejon Dystrybucji w Koszalinie

Uzgodnienia do protokołu MZUCP nr 1122/ z dnia 9.09.2011

1. O zamierze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowania linii złączenia do sieci elektroenergetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Koszalinie pisemnie na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonywania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/IE - 05100 i PN/IE - 05125 oraz obowiązujące przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Koszalinie celem ich sprawdzenia.
6. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGIA - OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
7. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetyki ENERGIA - OPERATOR SA - ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
8. Uwagi:

Technik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci instalacji
i urządzeń sanitarnych
Nr upr. OAN-U. 73427/4/97

✓
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY	3
1.0. Cel i zakres opracowania.	3
2.0. Podstawa opracowania.....	3
3.0. Opis stanu istniejącego.	3
4.0 Opis rozwiązania projektowego.	3
4.1 Sieć kanalizacji deszczowej.	3
4.2. Zestawienie materiałów.....	4
4.3. Materiał i uzbrojenie.	4
4.4. Roboty ziemne i montażowe.....	4
4.5. Próby szczelności.....	4
5.0 Obliczenie i dobór zestawu.....	5
5.1 Separator	5
5.2 Osadnik	6
6.0 Uwagi montażowe	6
7.0 Uwagi końcowe.....	6
7.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	9
7.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych	9
7.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	9
7.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	9
7.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	10
7.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	10

OPIS TECHNICZNY

1.0. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest podanie technicznego rozwiązania odwodnienia, dla potrzeb odwodnienia drogi powiatowej nr 0377Z w miejscowości Kotłowo, gm. Biesiekierz. *Zakres opracowania* obejmuje w/w projekt budowlany.

2.0. Podstawa opracowania.

- ✚ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 120 z dn. 10.07.2003r) Poz. 1133
- ✚ Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- ✚ Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
- ✚ Uzgodnienia z użytkownikami istniejącego uzbrojenia i właścicielami terenu.
- ✚ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7.04.2004r zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 109 poz. nr 1156)
- ✚ Obwieszczenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 10.11.2000r. w sprawie zgłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 ze zmianami)
- ✚ Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych-W-a 1994r.
- ✚ PN - B - 10736: 1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki wykonania.
- ✚ PN - B - 01700:1999 - Wodociągi i kanalizacje. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia.
- ✚ PN-EN 752-1 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Pojęcia ogólne i definicje”
- ✚ PN-EN 752-2 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Wymagania”
- ✚ PN-EN 752-4 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko”
- ✚ PN-B-10729:1999 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- ✚ PN-92/B-10735 - Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- ✚ PN-EN 476:2001 - „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej
- ✚ Pozostałe obowiązujące normy i przepisy branżowe z w/w zakresu.

3.0. Opis stanu istniejącego.

Obecnie w m. Kotłowo brak jest sieci kanalizacji deszczowej. W miejscowości istnieją sieci infrastruktury technicznej: kable energetyczne, światłowodowe, telekomunikacyjne, wodociąg kanalizacja sanitarna grawitacyjna, kanalizacja sanitarna tłoczna. Przy drodze powiatowej nr 0377Z na końcu m. Kotłowo w kierunku Strzekęcina znajdują się początek rowu przydrożnego melioracyjnego o nazwie „B-5”, zlokalizowany na dz. nr 17/3

4.0 Opis rozwiązania projektowego.

4.1 Sieć kanalizacji deszczowej.

Trasę sieci kanalizacji deszczowej pokazano na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 - rys. nr 1 i 2. Odwodnienie przebudowywanej drogi nr 0377Z w m. Kotłowo projektuje się poprzez wpusty

deszczowe DN 400 Ø315 z osadnikiem z odprowadzeniem do ciągu kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego B-5 poprzez zestaw podczyszczający składający się z osadnika DN 200 mm $V=3,5m^3$ oraz separatora lamelowego 10/100 Dn 1200 z zabezpieczeniem t.j. automatycznym zamknięciem pływakowym blokującym wypływ wód z separatora , gdy objętość zgromadzonych zanieczyszczeń osiągnie maksymalna wartość (pojemność magazynową)

4.2. Zestawienie materiałów.

- ✚ Rury PVC Dn 300 – 586,50 m
- ✚ Rury PVC Dn 160 – 125,80 m
- ✚ RAZEM - 712,30 m
- ✚ Wpusty deszczowe DN 400 rurze Ø315 z osadnikiem - 30 szt.
- ✚ Wpust deszczowy DN 400 na rurze Ø315 bez osadnika - 1 szt.
- ✚ Studnia PVC 315 z pierścieniem odciążającym (stożkowym) i włazem typu B-400 - 22szt.
- ✚ Separator lamelowy 10/100 DN 1200 mm- 1 szt.
- ✚ Osadnik Dn 2000 $V=3,5m^3$ - 1 szt.
- ✚ Typowy wylot - 1 szt.

4.3. Materiał i uzbrojenie.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur z PVC jednowarstwowych, kielichowych klasy S, łączonych na uszczelkę gumową. Wszystkie studzienki na kolektorze głównym zaprojektowano prefabrykowane z PCV niewłazowe Ø315z pierścieniem odciążającym żelbetowym. Wpusty deszczowe jak w pkt. 4.2 osadzone na pierścieniu odciążającym. Wszystkie przejścia wylotowe do studni głównych połączeń dna studni na połączenia in situ. Wpusty poza krawędzią jezdni obrukować zgodnie z rys. szczegółowym.

4.4. Roboty ziemne i montażowe.

Przewody kanalizacyjne należy układać do rzędnych jak na profilach podłużnych. Po komisyjnym przekazaniu placu budowy przystąpić do robót ziemnych. Z uwagi na zagęszczenie uzbrojenia podziemnego zbliżeń roboty ziemne należy wykonać w większości ręcznie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać bezwzględnie przekopy poprzeczne (kontrolne) ca 20÷30m. Szczególną ostrożność należy zachować przy wykopach w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Wykopy te należy wykonać z pełną ostrożnością i właściwym zabezpieczeniem miejsc kolizji wyznaczone przez służby specjalistyczne, oraz przekopów poprzecznych (kontrolnych) . Wykonawca powinien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących sieci i urządzeń przed rozpoczęciem prac w miejscach, gdzie może dojść do uszkodzeń istniejącego uzbrojenia. W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia wykonawca winien je niezwłocznie zgłosić właścicielowi uzbrojenia, naprawić niezwłocznie na warunkach właściciela t.j. przywrócenie do stanu pierwotnego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca powinien z wyprzedzeniem co najmniej trzy dniowym (po przekazaniu placu budowy przez Inwestora) powiadomić właściciela terenu o zamierzonym wejściu na teren budowy. Po wykonaniu robót uzyskać od niego oświadczenie o doprowadzeniu do stanu pierwotnego. Wykonywanych w terenach nieuzbrojonych mechanicznie, a w terenach uzbrojonych ręcznie. Szczególną ostrożność należy zachować przy wykopach w miejscach skrzyżowania z istniejącymi uzbrojeniami podziemnymi. Wykopy te należy wykonywać z pełną ostrożnością i właściwym zabezpieczeniem, a miejsca kolizji należy wyznaczyć przez służby specjalistyczne. Wykonawca powinien zapoznać się z umiejscowieniem wszelkich istniejących sieci i urządzeń przed rozpoczęciem prac w miejscach, gdzie może dojść do uszkodzenia istniejącego uzbrojenia. W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia, wykonawca winien je niezwłocznie naprawić zgodnie z wymogami ich właścicieli. Wykonawca powinien z wyprzedzeniem co najmniej trzy dniowym, powiadomić właściciela terenu o zamierzonym wejściu na budowę, a po wykonaniu robót uzyskać od niego oświadczenie o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego.

4.5. Próby szczelności.

Przewody powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności wykonać zgodnie z "PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze." Szczególną uwagę należy zwrócić na odpowiednie przygotowanie odcinka kanału między studzienkami, zamknięcie wszystkich odgałęzień, obniżenie zwierciadła wody gruntowej, o co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu i poziom zwierciadła

wody w studzience położonej wyżej powinien mieć rzędną niższą, co najmniej o 0,5 m, w stosunku do rzędnej terenu w miejscu studzienki niższej (przy badaniu na eksfiltrację).

Po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzienkach, nie powinno być ubytku wody w studzience położonej wyżej w czasie:

- ⚡ 30 min. na odcinku o długości do 50 m;
- ⚡ 60 min. na odcinku o długości ponad 50 m;

podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanału w czasie trwania obserwacji, jak przy badaniu na eksfiltrację.

Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy i nadzoru inwestycyjnego.

5.0 Obliczenie i dobór zestawu.

5.1 Separator

Do obliczenia ilości wód opadowych przyjęto wzór:

$$Q = \psi \times F \times q \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

gdzie

ψ - współczynnik spływu zależny od charakteru zlewni – 1,0

F – rzeczywiste powierzchnie zlewni w ha,

q – natężenie deszczu miarodajnego.

Dla obliczeń urządzeń podczyszczających przyjęto $Q=15 \text{ dm}^3/\text{sha}$ a max $130 \text{ dm}^3/\text{sha}$

Wymagana wydajność (przepustowość) urządzeń podczyszczających dla projektowanej sieci kanalizacji deszczowej wynosi:

- ⚡ powierzchnia odwadnianej drogi

$$F_{ZR} = 0,551 \text{ ha}$$

- ⚡ przepływy miarodajne do obliczeń

$$Q_{\max} = q_{\max} \times F_{ZR} = 130 \times 0,551 = 71,63 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{obl.}} = q_{\text{obl.}} \times F_{ZR} = 15 \times 0,551 = 8,27 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Dobrano separator lamelowy UNICON ESL 10/100 o parametrach:

- | | |
|----------------------------------|---|
| - przepływ maksymalny | 100 dm^3/s |
| - przepływ nominalny | 10 dm^3/s |
| - pojemność części osadnikowej | 420 dm^3 |
| - pojemność magazynowania olejów | 860 dm^3 poj. całkowita 1700 dm^3 |
| - średnica wewnętrzna | 1200 mm |
| - średnica zewnętrzna | 1500 mm |

Z automatycznym zamknięciem pływakowym, w przypadku przekroczenia przepustowości w magazynowaniu cieczy lekkich.

UWAGA: dopuszcza się zastosowanie urządzeń innego producenta, pod warunkiem zachowania odpowiednich parametrów technicznych.

Efekt oczyszczania ścieków deszczowych w separatorach lamelowych zgodny jest z badaniami, wg PN-EN 858-1 i dla separatorów lamelowych wynosi 97 % skuteczności dla przepływu nominalnego.

Separator lamelowy z automatycznym zamknięciem pływakowym blokującym wypływ wód z separatora, gdy objętość zgromadzonych zanieczyszczeń lekkich w zbiorniku osiągnie maksymalną wartość (pojemność magazynową). Separatory lamelowe okrągłej budowy, składane są z kilku elementów wykonanych metodą fabryczną ze zbrojonego betonu B45. Zaletą separatorów tego typu jest obsługa zlewni i możliwość oczyszczania 100% przepływu. W skład separatora wchodzi komora osadowa o pojemności 420 dm^3 , komora olejowa o pojemności 860 dm^3 . Separatory sedymentacyjne charakteryzują się bardzo prostą obsługą. Zalecany jednoroczny przegląd, który należy połączyć z jednoczesnym opróżnianiem całkowitym separatora. Procent sedymentacji zawiesin na poziomie ok. 85%, w przypadkach krytycznych (np. pyły) kształtuje się na poziomie ok. 65%.

5.2 Osadnik

Biorąc pod uwagę znaczne ilości piasku i zawiesiny niesione przez wody deszczowe, projektuje się zastosowanie przed separatorem osadnika, co spowoduje zmniejszenie częstotliwości czyszczenia separatora, a co za tym idzie obniżenie kosztów jego eksploatacji. Przy doborze osadnika założono minimalny czas przetrzymania wód deszczowych ok. 1 min. przy przepływie obliczeniowym. Jako osadnik zastosowano przyjęto typowy osadnik spełniający warunki PN-EN 868-1 t.j. osadnik EKOL-UNICOL OS V=3,5m³ Dn 2000 mm Dz 2300mm.

UWAGA: dopuszcza się zastosowanie urządzeń innego producenta, pod warunkiem zachowania odpowiednich parametrów technicznych.

Osadnik przeznaczony jest do zatrzymywania zawieszin z wód deszczowych płynących grawitacyjnie przed wprowadzeniem ich do separatora lub odbiornika. Zabezpiecza separator przed szybkim zamuleniem i poprawia skuteczność oczyszczania ścieków. Osadnik należy regularnie opróżniać nie dopuszczając do jego całkowitego wypełnienia. Zaleca się czyszczenie urządzenia po wypełnieniu przez osad 1/2÷3/4 pojemności. Minimalna częstotliwość czyszczenia należy określić na podstawie obserwacji prowadzonych podczas pierwszych miesięcy eksploatacji. Dodatkowo wypełnienie osadnika należy sprawdzać w okresach większego obciążenia urządzenia. Osadnik czyścić przy pomocy wozu asenizacyjnego wyposażonego w pompę i miękki wąż. W przypadku zbitego osadu (przy długotrwałym braku czyszczenia) może zaistnieć konieczność ręcznego wydobywania osadu.

6.0 Uwagi montażowe

- ✚ Przy zbliżeniach do osnowy geodezyjnej zachować szczególną ostrożność;
- ✚ Istniejące uzbrojenie podziemne należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych;
- ✚ Wykonawcą kanalizacji deszczowej w technologii PVC może być zakład posiadający uprawnienia do wykonywania powyższych robót;
- ✚ Wszystkie odstępstwa należy korygować przy udziale inspektora nadzoru, projektanta i użytkownika sieci;
- ✚ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami PN;
- ✚ W przypadku natrafienia w trakcie wykonywania wykopów na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne należy natychmiast przerwać roboty i zawiadomić władze konserwatorskie oraz Inwestora. Ponownie prace można rozpocząć po zezwoleniu władz konserwatorskich.

Do odbioru końcowego należy przedłożyć:

- ✚ dziennik budowy;
- ✚ dokumentację powykonawczą podpisaną przez kierownika budowy i inspektora nadzoru;
- ✚ inwentaryzację geodezyjną powykonawczą;
- ✚ protokół odbiorów częściowych;
- ✚ protokoły z prób szczelności;

W trakcie trwania budowy winna być dostępna następująca dokumentacja:

- ✚ Dziennik Budowy;
- ✚ Projekt Budowlany.

Kierownik Budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) uwzględniający specyfikę projektowanego obiektu (zgodnie z 11 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – Dz.U. z 17.09.02r., 02.151.1256).

7.0 Uwagi końcowe

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi. Roboty należy wykonać zgodnie z :

- ✚ Projektem budowlanym
- ✚ Specyfikacją techniczną materiałów oraz wytycznymi producenta
- ✚ Obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie, z zachowaniem przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych na podstawie RMI z dnia 6 lutego 2003 roku- Dz.U. Nr 47, poz. 401.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość materiałów użytych podczas budowy . Zobowiązany jest do oceny jakości dostarczonych przez producenta materiałów i stwierdzenia zgodności z atestami. Użyte wyroby powinny być dopuszczone do obrotu i stosowane w budownictwie, właściwie oznakowane, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- ✚ Certyfikat na znak bezpieczeństwa – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji
- ✚ Dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną
- ✚ Wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej

Wykonawca zobowiązany jest siedem dni przed rozpoczęciem robót powiadomić zainteresowane instytucje o terminie rozpoczęcia prac .

Dopuszcza się zmianę materiałów zastosowanych w projekcie technicznym na materiały o identycznych parametrach bądź lepszych .

Jednostka projektowa nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez wykonawcę bez pisemnej zgody autorów opracowania .

Opracowanie chronione Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (DZ.U. Nr 24/94 poz 83 z dnia 4 lutego 1994)

Opracowała:
mgr inż. Violetta Małowiejska

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych
bet. ogólny
Nr upr. UAM-U. 73427/4/97



OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
--------	-----------------------------

ADRES OBIEKTU	dz.17/3; 3/39; 12/66; 12/67 obręb nr 0041 Kotłowo
------------------	--

INWESTOR	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KOSZALINIE MANOWO 12a ; 76-015 MANOWO
----------	--

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MB-MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA Koszalin ul. Gnieźnieńska 14 , 75-736 Koszalin
-------------------------	---

TEMAT OPRACOWANIA	ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z KOTŁOWO- LASKI KOSZALIŃSKI W m. KOTŁOWO
----------------------	--

BRANŻA	SANITARNA
--------	-----------

STADIUM	INFORMACJA BIOZ
---------	-----------------

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO Nr uprawnień	SPECJALNOŚĆ	DATA OPRACOWANI A	PODPIS
-----------------	-------------------------------	-------------	-------------------------	--------

PROJEKTANT	mgr inż. Violetta Małowiejska UAN.U.73427/4/97 ZAP/IS/0213/03	Sieci instalacji i urządzeń : wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych	2011-09	<i>mgr inż. Violetta Małowiejska</i> Projektowanie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych be. 12.12.2011 Nr upr. UAN-U. 73427/4/97
------------	---	---	---------	--

7.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- ✚ Zabezpieczenie placu budowy
- ✚ Wykonanie wykopów pod ułożenie kanalizacji deszczowej
- ✚ Wykonanie podsypki
- ✚ Montaż rur , kształtek i studzienek kanalizacyjnych
- ✚ Wykonanie obsypki powyżej powierzchni rury
- ✚ Zasypanie wykopów i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- ✚ Wykonanie czyszczenia i próby szczelności
- ✚ Zamontowanie separatora i osadnika

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- ✚ Roboty przygotowawcze i ziemne
- ✚ Budowa wylotu do cieku wodnego
- ✚ Zamontowanie separatora i osadnika
- ✚ Budowa sieci kanalizacji deszczowej

7.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane

- ✚ istniejąca kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- ✚ istniejąca kanalizacja sanitarna tłoczna
- ✚ istniejący wodociąg
- ✚ kable teletechniczne
- ✚ kable energetyczne
- ✚ kanalizacja deszczowa

7.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Należy zwrócić uwagę aby roboty ziemne wykonywane były w wykopie suchym , odwodnionym w rejonie kolizji były wykonywane ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. W przypadku odkrycia jakichkolwiek nieoznaczonych na mapie przewodów lub urządzeń podziemnych należy przerwać roboty ziemne do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i wyznaczenia przez użytkownika uzbrojenia, fachowego nadzoru w celu określenia dalszego bezpiecznego prowadzenia robót.

7.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożeniami mogący powstać w trakcie wykonania robót, o których jest mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane :

- ✚ Roboty ziemne

Należy przeprowadzić z zachowaniem ostrożności przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych ścianach pionowych przy budynkach mieszkalnych i terenie otwartym oraz o głębokościach większych niż 1,5 m. Roboty ziemne i montażowe stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace. Ponieważ teren inwestycji posiada uzbrojenie – jak kable i kable telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, kanalizacyjne – szczególną ostrożność uwagę należy zachować przy prowadzeniu robót ziemnych. Odkrytki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz kierownika budowy odpowiedzialnego za realizację robót.

- ✚ Przemieszczanie materiałów w pionie i w poziomie

Przy pomocy sprzętu zmechanizowanego takich jak: żuraw samochodowy wyładunek rur, kręgów i ich montażem – roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii energetycznych;

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny dźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne.

- ✚ Zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- ✚ Porażenie prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów)
- ✚ Nadmierny hałas (prace przy zagęszczaniu gruntu)
- ✚ Drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów)
- ✚ Prace w wymuszonej pozycji ciała (montaż rurociągu w wykopie)
- ✚ Potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie
- ✚ Obsunięcie się ziemi krawędzi wykopu
- ✚ Zagrożenie związane z użytkowaniem urządzeń i maszyn nie zgodnie z ich przeznaczeniem
- ✚ Wpadnięcie do wykopu osób postronnych z uwagi na brak oznakowania i zabezpieczenia wykopu
- ✚ Wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia przez ruchomą część maszyny budowlanej

7.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy pracownik zatrudniony na budowie musi odbyć odpowiednie przeszkolenie na danym stanowisku pracy. Należy sprawdzić czy posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wymagania zdrowotne do wykonywania określonych robót i obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Należy okresowo organizować szkolenia pracowników w sposób poglądowy oraz kontrolować stan BIOZ na terenie budowy i natychmiast usuwać wszystkie zauważone nieprawidłowości.

7.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Powołać kierownika budowy. Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażać w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Przeprowadzić branżowe szkolenie pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy. Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy branżowych, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Wiedza o której mowa powinna być potwierdzona branżowymi świadectwami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

- ✚ założyć dziennik budowy
- ✚ opracować harmonogram organizacji robót
- ✚ ustawić tablicę administracyjną budowy
- ✚ wykopy oznakować i zabezpieczyć
- ✚ wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych
- ✚ wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych
- ✚ wyposażać teren budowy w sprzęt BHP i P.Poż
- ✚ zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb technicznych, straży pożarnej, policji itp
- ✚ stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny
- ✚ stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne
- ✚ prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych
- ✚ stosować odpowiedni sprzęt BHP przy pracach ogólnych i na wysokości

Przepisy będące podstawą opracowania BIOZ

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BIOZ i prowadzić instruktaż pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów jak niżej :

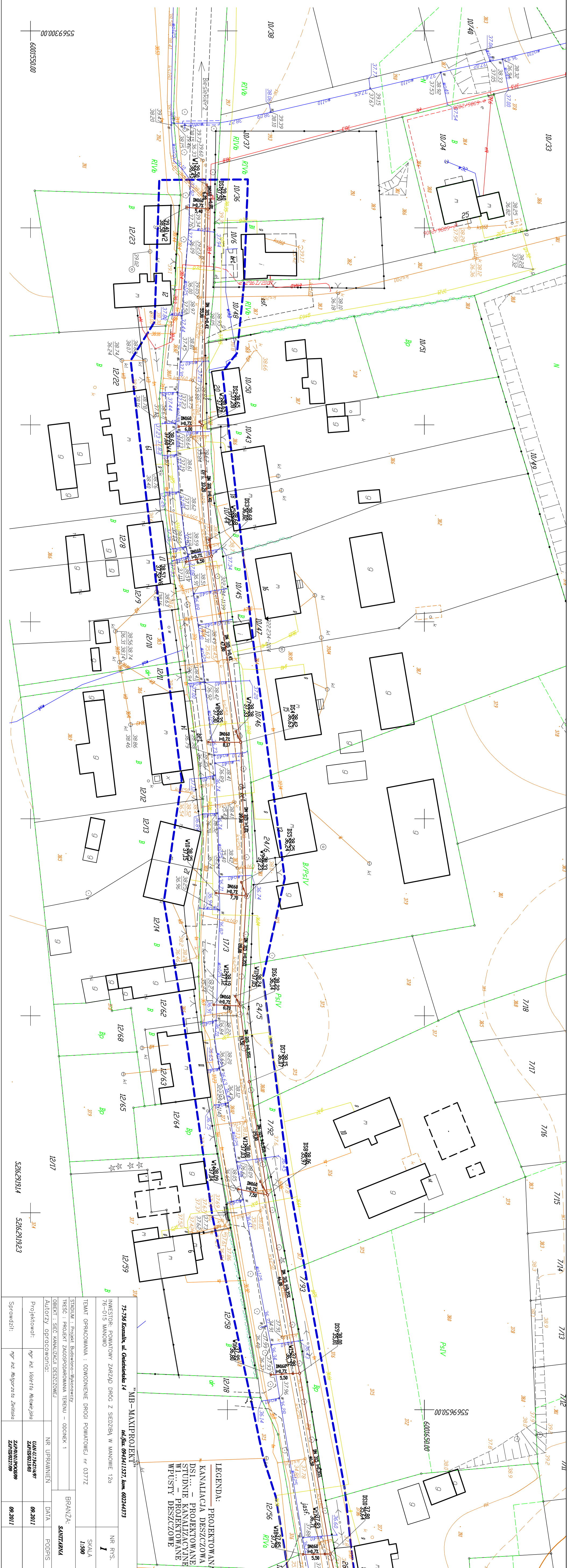
- ✚ Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)
- ✚ Rozporządzenie ministra gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z dnia 18 sierpnia 2004 r.)
- ✚ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288)
- ✚ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263)
- ✚ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021)
- ✚ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401).
- ✚ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz.u. nr 96, poz.437).

Opracowała:
mgr inż. Violetta Małowiejska

mgr inż. Violetta Małowiejska
Projektowanie sieci instalacji
i urządzeń sanitarnych
bez obciążenia
Nr upr. SAN-U. 76427/4/97

ODCINEK 1

OBIEKT KOTÓREGO, dz. 17/3 Gmina Bielestecz powiat Koszaliński województwo zachodniopomorskie	nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego
SKALA 1: 500 Układ współrzędnych "2000" Poziom odniesienie wysokości Kroneczki 86 Moge do celów projektowych sporządzone przy wykorzystaniu	Wykonano w ramach robót geodezyjnych KESG nr 521-62/2011 Kierownik robót: Melbin Kowalik (534-12) <small>(fot. oznak, nr. zakres uprawnień)</small> W zakresie opracowania znalazła się punkt osnowy geodezyjnej nr - 322234-133, 1140 <small>(fot. oznak, nr. zakres uprawnień)</small>
1. mapy zasadniczej w skali 1: 500 Sierpiec 526291914, 526291923 2. danych brzożowych części uziębienia problemowego 3. pomiaru terenowych i pomiaru przyrządy oraz pomiaru innych 4. obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zapisanym w formie przebiegu linii rozgraniczającej, nie regulacji odc. KES Na mapie do celów projektowych wyznaczono następujące uziębienie przez 2007 projektacji sieci uziębienia terenowej - 250/2007 ei	Dane dotyczące gruntu sporządzone standardy techniczne / Dane dotyczące gruntu nie sporządzone standardy techniczne Metoda sporządzenia mapy cyfrowa Identyfikator
Informacje dotyczące typu nosnika oraz zawartości nosnika z danych cyfrowych 1. Typ nosnika DLA 100, mpy Nazwa pliku: 521-62-2011.dwg Wielkość: 304 KB Data utworzenia: 27.04.2011.	
Informacje dodatkowe 1. Zakres pomiaru 2. Rodzaje zmian zgodne z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Prostowno Mapa K-1 z 1998-2) 3. Mapa nabyta się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartograficzności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Prostowno Mapa K-1 z 1998-2) 5. Wszystkie dane odczytane z mapy zostały weryfikowane przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Wynik pomiaru w terenie również uziębienia, o którym mowa było brzożowym brzożowym i nie zostało odczytane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	Rejestracja
Uziębienie opracowano na podstawie: 1. danych brzożowych - z litera B 2. poszczególnych ustaleń przebiegu uziębienia elektromagnetycznego - z litera A 3. bezpośrednich pomiarów pomiarowych - bez litery V. Znaczenie z tym i częścią 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności o dokładności pomiarów uziębienia na mapie może być różna od dokładności kartograficznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 14.04.2011r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego



DODATEK 2

OBJEKT KOTOWO, dz. 17/3	nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Główni Inżynierzy powiat koszułowski województwo zachodniopomorskie	

Wykonano w ramach robót geodezyjnych
KEGO nr SP-162/2011

SKALA 1:500 Układ współrzędnych "2000" Poziom odniesienie wysokości Kosztolud 86	Kierownik robót Michał Kowalik (934-12)
Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 Skrępeł 52616291923/24	W zakresie opracowania znalazła się punktacja osnowy geodezyjnej nr - 22224-141146, 146, 101930

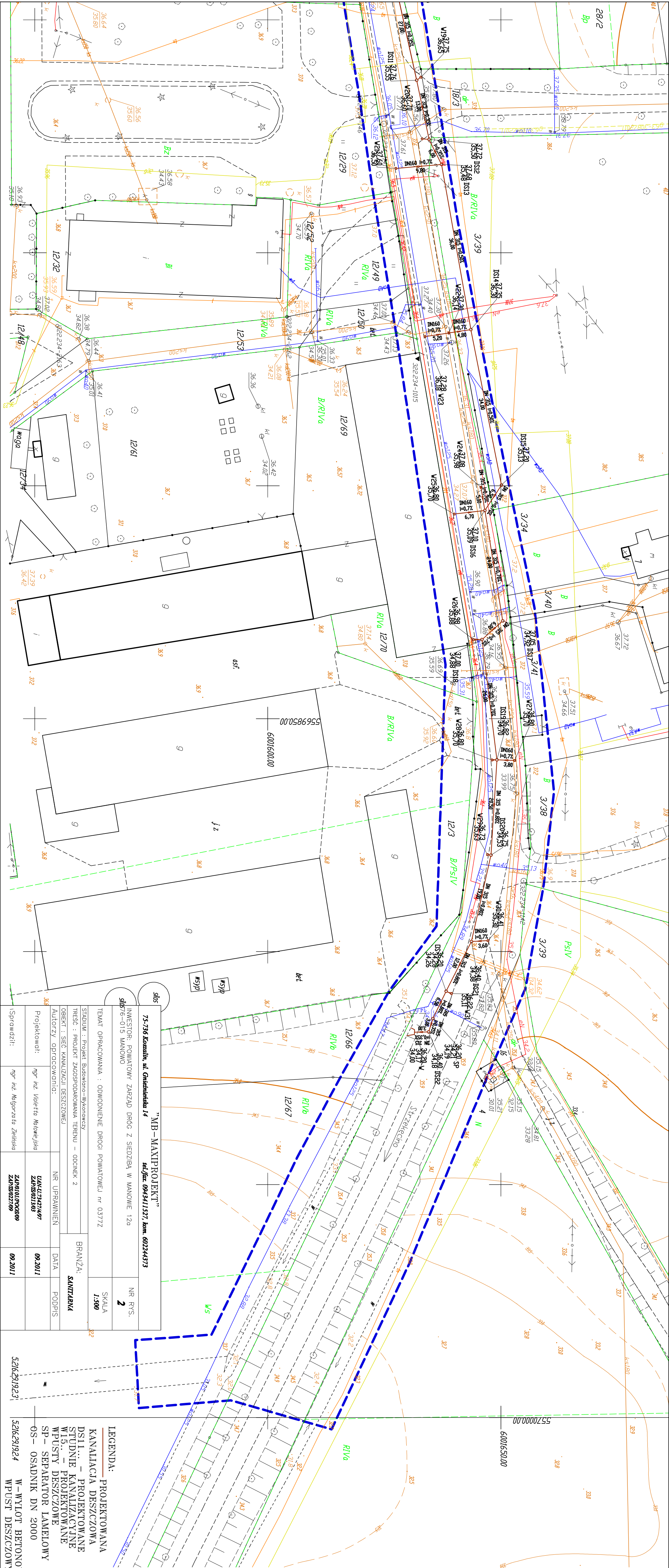
2. danych terenowych części użytkownika podziemnego 3. punktu ziemi wysokiej i punkcie przyrody oraz punktu innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulujące, osie ulic)	podlegające ochronie na podstawie art. 15 ust. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wyznaczono następujące urządzenia przez ZUP projekty sieci ulicznych terenów - bruk - ławki	Główny i w zakresie emitujących według danych PUNKT w kaskadzie z danymi 21443111. Dane dotyczące punktów spornych i obciążających standardy techniczne Dane dotyczące punktów nie spornych i obciążających standardy technicznych Metoda sporządzenia mapy cyfrowa

Informacje dotyczące typu nosznika oraz zawartości nosznika z danych cyfrowych 1. typ nosznika DN 100, mm Nazwa pliku 52616291923/24.dwg Wielkość 3,04 MB Data utworzenia 27/04/2011	Rejestracja
---	-------------

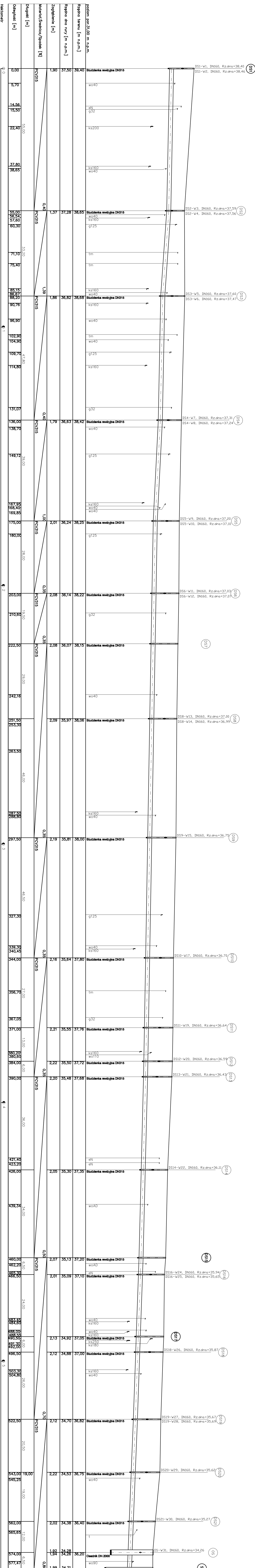
Informacje dodatkowe 1. zakres pomiaru 2. redukcja zmienna zgodnie z instrukcją techniczną K-1 (1979) / K-1 (Prostowna Mapa Krawcy z 1979-) 3. Mapa nabyta się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień korekcyjności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979) / K-1 (Prostowna Mapa Krawcy z 1979-) 5. Wszystkie dane i obiekty budowlane podlegają wyłączeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Wzrosty terenów i obiektów w terenie zostały uwzględnione, o którym brak było informacji terenowej (nie zostało odnotowane w czasie inwenturyzacji geodezyjnej)	Udzielone ograniczenia na podstawie 1. danych terenowych - z litera, B 2. postępowania ustalenia przebiegu urządzeń elektrycznych - z litera, A 3. bezpośrednich pomiarów powierzchniowych - bez liter W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuję się kompletności o dokładności podana została na mapie może być niższa od dokładności kartograficznej mapy.
--	--

Legenda: PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA DS11... - PROJEKTOWANE STUDNIE KANALIZACYJNE W15... - PROJEKTOWANE WPUSZTY DESZCZOWE SP - SEPARATOR ŁAMELOWY 10/100 DN 1200mm OS - OSADNIK DN 2000	Wskazanie jednostki wykonawstwa geodezyjnego
--	--

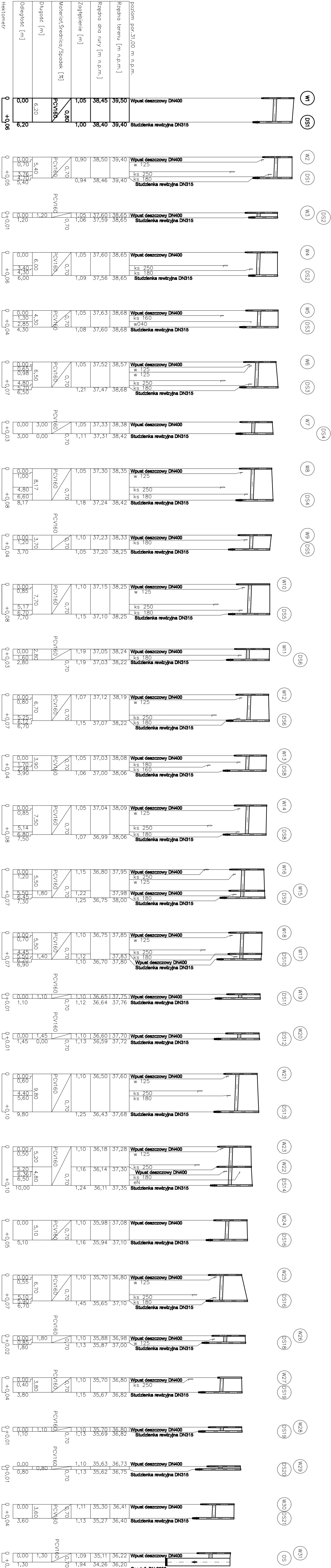
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 14.04.2011r.	
Wskazanie jednostki wykonawstwa geodezyjnego	



"MB-MAXIPROJEKT"	
tel/fax 093411557, kom. 60244373	
75-736 Kozalin, ul. Gnieźnieńska 14	
INWESTOR: POWATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12G	
51676-015 MANOWO	
NR RYS. 2	
SKALA 1:500	
TEMA: OPRACOWANIE : ODWODNIENIE DROGI POWATOWEJ nr 0377Z	
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonawczy	
TREŚĆ : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DODATEK 2	
OBJEKT : SIĘC KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
AUTORZY OPRACOWANIA:	
BRANŻA: SANITARNIA	
Projektował: mgr inż. Wojciech Kłopotowski	
Data: 09.2011	
Podpis: ZAPIS0011003	
Sprawdził: mgr inż. Wojciech Kłopotowski	
Data: 09.2011	
Podpis: ZAPIS0011003	



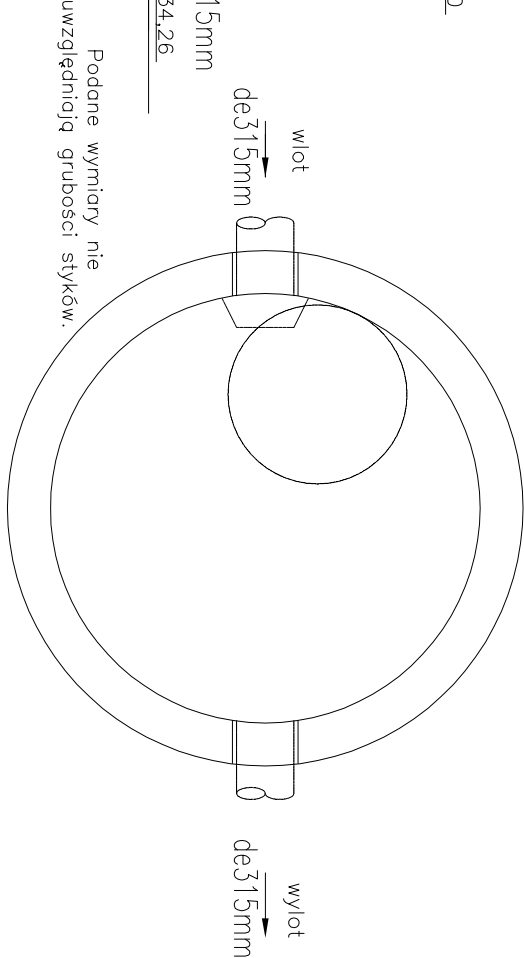
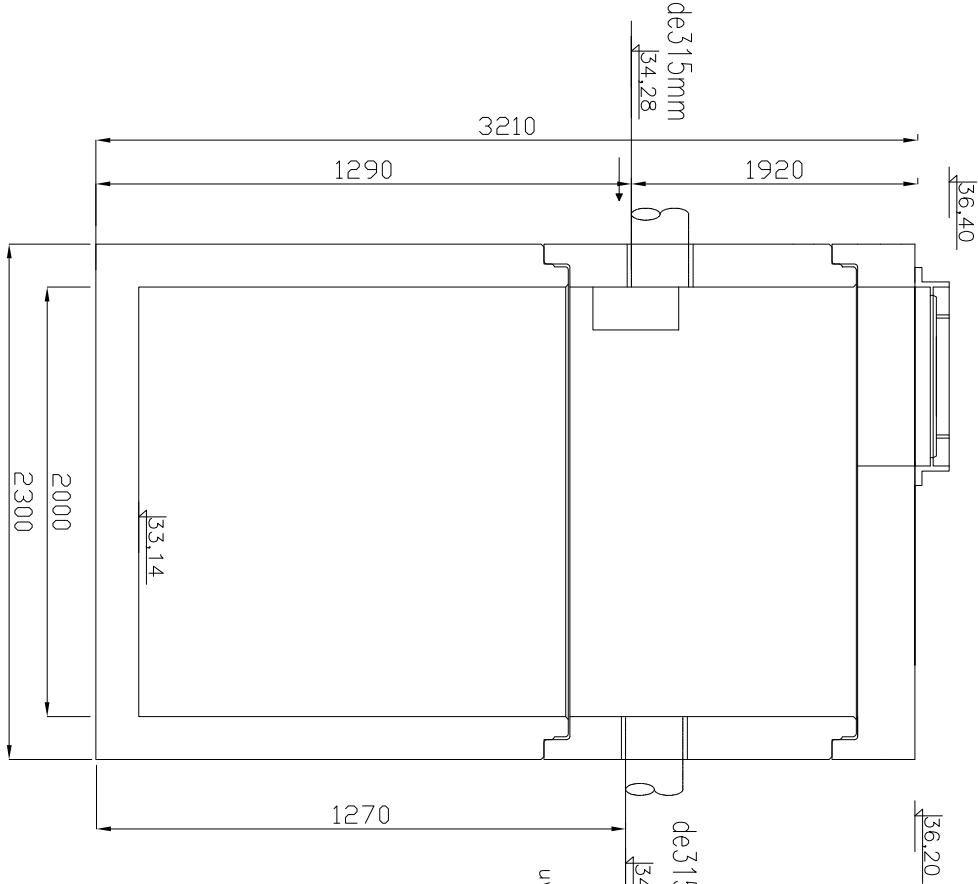
75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14		MB-MAXIPROJEKT		NR RYS.	
ul. Józefa 0943413127, km. 0,0234473		ul. Józefa 0943413127, km. 0,0234473		3	
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12a		76-015 MANOWO		NR RYS.	
TEMAT OPRACOWANIA : ODMIENIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z		SKALA		1:100/500	
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonywczy		BRANŻA:		SANITARYJNA	
TREŚĆ : PROFIL PODULIZNY – KOLEKTOR GŁÓWNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		DATA		09.2011	
OBIEKT : SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		PODPIIS			
AUTORZY OPRACOWANIA:		DATA		09.2011	
Projektował:		mgr inż. Wojciech Kłopotowski		09.2011	
Sprawdził:		mgr inż. Wojciech Kłopotowski		09.2011	



"MB-MAXIPROJEKT"			
75-736 Kosalin, ul. Gnieźnieńska 14			
tel./fax 0943411571, kom. 603244373			
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12g			NR RYS. 4
76-015 MANOWO			
TEMAT OPRAĆCOWANIA : ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z			SKALA 1:100/500
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonawczy		BRANŻA: SANITARYJNA	
TREŚĆ : PROFIL PODŁUŻNY – WPUSZTY DESZCZOWE			
OBIEKT : SIĘC KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
AUTORZY OPRACOWANIA:		NR UPRAWNIEN	DATA
Projektował:		mgr inż. Violetta Makowska	09.2011
Sprawdził:		mgr inż. Wojciech Zieliński	09.2011
		ZAPIS/027/09	

OSADNIK Dn 2000 V=3,5 m3

Dostosowany do warunków miejscowych

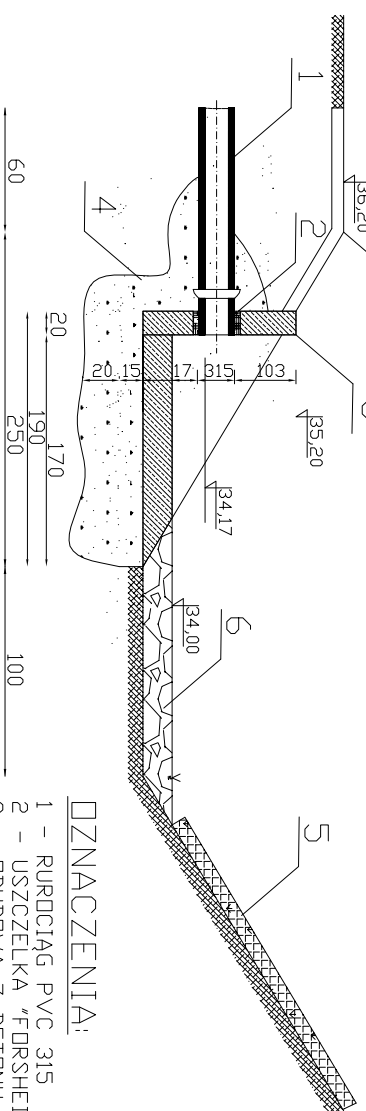


Podane wymiary nie uwzględniają grubości styków.

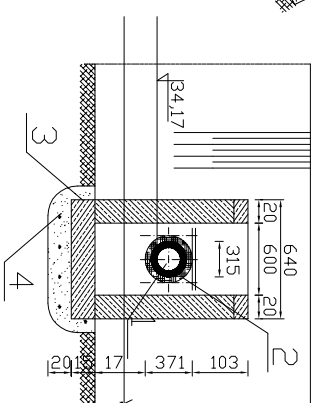
"MB-MAXIPROJEKT"				
75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14			tel./fax. 0943411527, kom. 602244373	
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12a			NR RYS. 5	
76-015 MANOWO				
TEMAT OPRACOWANIA : ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z			SKALA -	
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonawczy				
TREŚĆ : SCHEMAT OSADNIKA				
OBIEKT : SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Autorzy opracowania:			BRANŻA: SANITARNA	
			NR UPRAWNIENI	
			DATA	
Projektował:			09.2011	
mgr inż. Violetta Malonajska			09.2011	
Sprawdził:			09.2011	
mgr inż. Małgorzata Zielińska			09.2011	

SCHEMAT WYLOTU

PRZĘKRÓJ 1-1



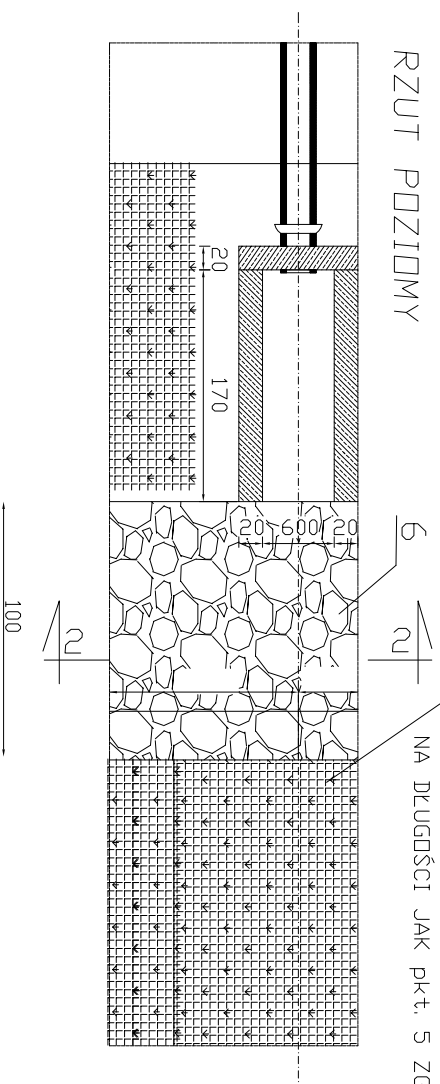
PRZĘKRÓJ 2-2



DNACZENIA:

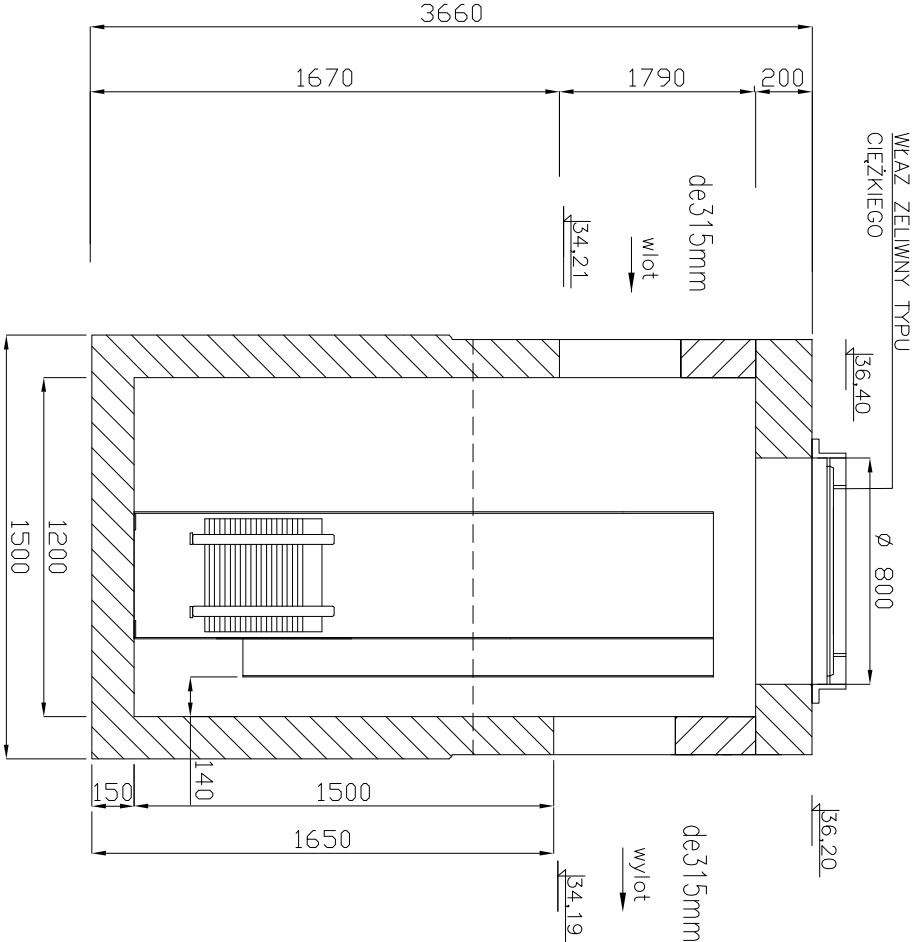
- 1 - RUCIĄC PVC 315
- 2 - USZCZELKA "FORSHEA F-910 D WYMIARZE 315
- 3 - DBUDOWA Z BETONU R_w170
- 4 - PODSYPKA Z POSPŁKI
- 5 - ZABEZPIECZENIE DBU SKARP ROWU
- 6 - ZABEZPIECZENIE DNA ROWU NA PODSYPCE PŁASKOWEJ-CEMENTOWEJ KAMIENIEM -BRUK NA DŁUGOŚCI JAK PK. 5 ZGODNIE Z OPISEM

RZUT POZIOMY

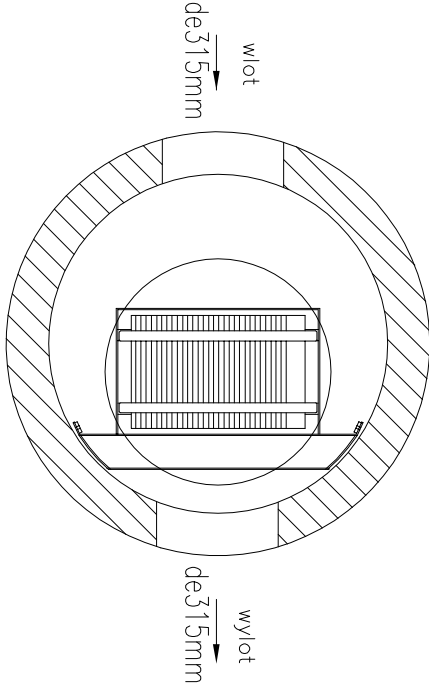


"MB-MAXIPROJEKT"			
75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14		tel/fax: 0943411527, kom. 602244373	
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12a 76-015 MANOWO		NR RYS. 6	
TEMAT OPRACOWANIA : ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 03772		SKALA -	
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonawczy		BRANŻA: SANITARNĄ	
TREŚĆ : SCHEMAT WYLOTU DO ROWU "B-5"			
OBIEKT : SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Autorzy opracowania:		NR UPRAWNIEN	DATA
Projektował:	mgr inż. Violetta Molonajska	U.A.N.-U.734274/97 Z.A.P.I.S.0213/03	09.2011
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Zielińska	Z.A.P.I.S.0227/09	09.2011

SEPARATOR LAMELOWY ESL 10/100

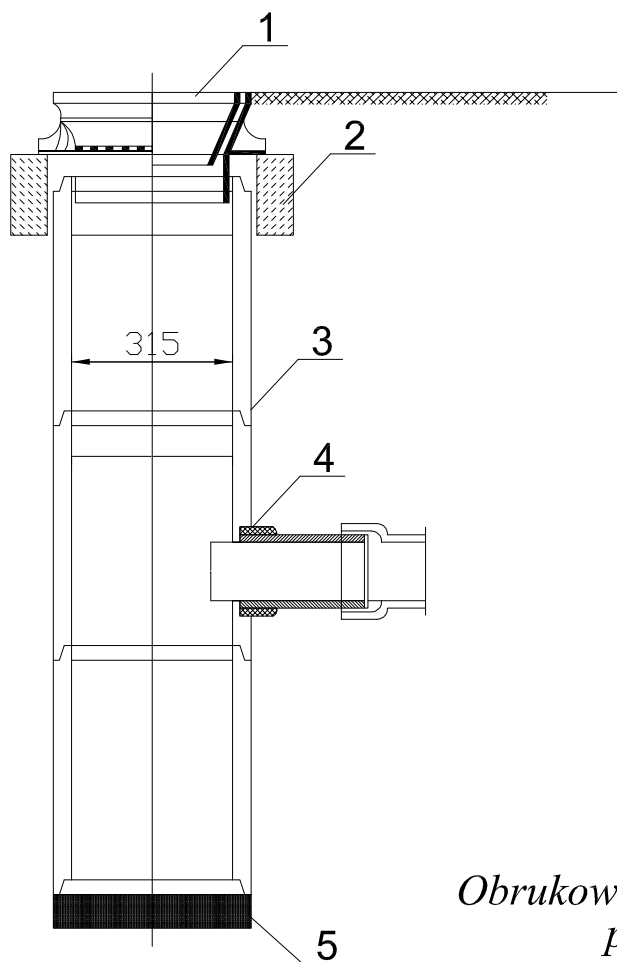


Dostosowany do warunków miejscowych



"MB-MAXIPROJEKT"			
75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14		tel./fax: 0943411527, kom. 602244373	
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12a		NR RYS. 7	
76-015 MANOWO			
TEMAT OPRACOWANIA : ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z		SKALA -	
STADIUM : Projekt Budowlano-Wykonawczy		BRANŻA: SANITARYJNA	
TREŚĆ : SCHEMAT SEPARATORA			
OBIEKT : SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Autorzy opracowania:		NR UPRAWNIEN	
Projektował:		DATA	
Sprawdził:		PODPIS	
mgr inż. Violetta Motowajska		09.2011	
mgr inż. Małgorzata Zielińska		09.2011	
ZAP/0101/POOS/09			
ZAP/IS.0227/09			

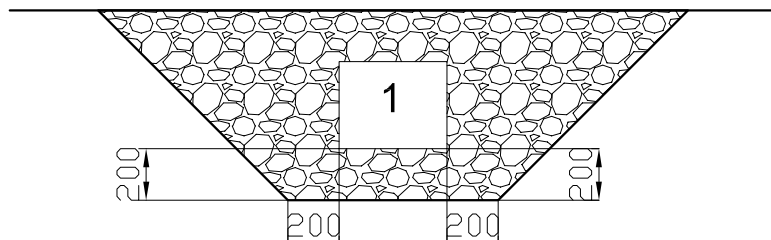
WPUST ULICZNY Z OSADNIKIEM



OZNACZENIA:

- 1 - wpust ściekowy uliczny 420x340 DN400
- 2 - stożek żelbetowy
- 3 - studzienka osadnikowa
- 4 - przejście in sito
- 5 - podsypka z piasku gr. 15cm stabilizowana cementem [100kg/1m³]

Obrukowanie wpustów deszczowych poza krawędzią jezdni



”MB—MAXIPROJEKT”				
75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 14		tel./fax. 0943411527, kom. 602244373		
INWESTOR: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG Z SIEDZIBĄ W MANOWIE 12a 76—015 MANOWO			NR RYS. 8	
TEMAT OPRACOWANIA : ODWODNIENIE DROGI POWIATOWEJ nr 0377Z			SKALA -	
STADIUM : Projekt Budowlano—Wykonawczy		BRANŻA: SANITARNA		
TREŚĆ : SCHEMAT WPUSTU ULICZNEGO				
OBIEKT : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Autorzy opracowania:		NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Projektował:	mgr inż. Violetta Małowiejska	UAN-U.73427/4/97 ZAP/IS/0213/03	09.2011	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Zielińska	ZAP/0101/POOS/09 ZAP/IS/0227/09	09.2011	