



PRACOWNIA PROJEKTÓW
♦ architektura ♦ konstrukcja ♦ instalacje ♦
Choinice ul. Młyńska 4 tel./fax. (52) 397-29-19

OPERAT WODNOPRAWNY

**Przebudowa drenażu w związku z budową budynku świetlicy
oraz placu zabaw na działce nr geod. 59
zlokalizowanej w Barcikowie gmina Słupno**

Opracowała: Barbara Jażdżewska

Chojnice, 04.11.2013 r.

Spis treści

A. Część opisowa

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Zakres opracowania	str. 3
3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno – prawne	str. 3
4. Opis rozwiązań technicznych	str. 3
4.1. Lokalizacja zadania	str. 3-4
4.2. Stan obecny	str. 4
4.3. Koncepcja projektowa	str. 4-5
4.4. Wskazówki dotyczące wykonawstwa robót	str. 5
4.5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	str. 5
4.6. Sposób postępowania w przypadku awarii	str. 5
5. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	str. 5
6. Wpływ na środowisko	str. 6
7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzenia	str. 6

B. Część formalno-prawna

str. ...

C. Część graficzna

1. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	str. ...
2. Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500	str. ...

A. CZĘŚĆ OPISOWA

A. Część opisowa

do operatu wodnoprawnego na przebudowę drenażu z związku z budową świetlicy wiejskiej oraz placu zabaw zlokalizowanej w Barcikowie gmina Słupno.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 59 w miejscowości Barcikowo Gm. Słupno skala 1:500.
- 1.2. Zlecenie Inwestora
- 1.3. Uzgodnienia międzybranżowe;
- 1.4. Prawo wodne;
- 1.5. Obowiązujące normy i zarządzenia;
- 1.6. Pomiary uzupełniające w terenie;

2. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącego drenażu w związku z budową świetlicy wiejskiej wraz z projektowaną infrastrukturą, która koliduje z rurociągami melioracyjnymi (sączkami nr 53, 54, 55 i 56 o średnicy \varnothing 5 cm. Z uwagi na projektowaną zabudowę likwidacji ulegną rurociągi melioracyjne – sączki o nr 53, 54 i 55, 56 które należy całkowicie zlikwidować, przebudowie ulegnie zbieracz „a” \varnothing 12,5 cm na odcinku oznaczonym na planie zagospodarowania terenu symbolami A, B, C, D.

Obowiązek uzyskania **decyzji - pozwolenia wodnoprawnego** wynika z Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami)

3. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodno – prawne

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodno – prawne jest Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a; 09-472 Słupno.

4. Opis rozwiązań technicznych

4.1 Lokalizacja zadania

Opracowanie obejmuje teren działki geodezyjnej nr: 59 zlokalizowanej w miejscowości Barcikowo gm. Oleśnica, która była pierwotnie wykorzystywana rolniczo. Obszar działki został zmeliorowany w ramach zadania inwestycyjnego p.n. :Sambórz-Barcikowo IV etap I” w latach 1996-1997.

Na działce zgodnie z pismem uzyskanym z Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock Inspektorat Płock na działce znajdują się sączki \varnothing 5 cm oraz zbieracz \varnothing 12,5 cm. Urządzenia te znajdują się na głębokości od 0,8 – 1,20 m.

Obowiązujące podczas realizacji inwestycji przepisy dotyczące drenowania gruntów rolnych nie wymagały wytyczenia oraz wykonania inwetaryzacji powykonawczej. Istniejące ciągi drenarskie zostały naniesione orientacyjnie na podstawie map powykonawczych dostępnych w archiwach Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa istniejącego drenażu w związku z budową świetlicy wiejskiej wraz z projektowaną infrastrukturą, która koliduje z rurociągami melioracyjnymi (sączkami nr 53, 54, 55 i 56 o średnicy \varnothing 5 cm oraz zbieracza o nazwie „a” i średnicy \varnothing 12,5 cm). Z uwagi na projektowaną zabudowę likwidacji ulegną rurociągi melioracyjne – sączki o nr 53, 54 i 55, 56. Zmianie ulegnie trasa zbieracza „a”.

Zmianą zagospodarowania objęta jest jedynie część działki nr 59 i tylko ta część jest objęta niniejszym opracowaniem.

4.2 Stan obecny

Teren działki nr 59 w chwili obecnej jest terenem rolniczym. Istniejące urządzenia melioracyjne nie są przystosowane do funkcjonowania w terenie przeznaczonym pod zabudowę. Planowana inwestycja będzie polegała na lokalizacji na przedmiotowej działce budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w skład, której wchodzi:

- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z szambem
- wewnętrzna linia energetyczna
- latarnie oświetleniowe, parkowe
- powierzchnie utwardzone (chodnik, dojazd)
- powierzchnia terenu z przeznaczeniem na plac zabaw

Projektowany fragment sieci spełniał będzie warunki techniczne stawiane drenażom budowlanym.

Zgodnie z pismem uzyskanym z Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock w przeznaczonej pod zagospodarowanie działki nr 59 znajdują się sączki \varnothing 5cm oraz zbieracz „a” o \varnothing 12,5 cm. Urządzenia te znajdują się na głębokości od 0,8 – 1,20 m.

4.3 Koncepcja projektowa

Na terenie działki nr 59 projektuje się budowę budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - elementami małej architektury, placem zabaw, miejscami parkingowymi i drogami dojazdowymi.

Z uwagi na powyższą zabudowę, która koliduje z istniejącymi rurociągami melioracyjnymi – sączkami nr 53, 54, 55 i 56 oraz zbieraczem „a” oraz przeznaczeniem istniejących rurociągów melioracyjnych jedynie na cele rolnicze należy przebudować rurociągi drenarskie zgodnie z rys. nr 1,2. Projekt przebudowy przewiduje:

- likwidację sączków nr 53, 54, 55 i 56 w miejscu kolizji z projektowanym budynkiem świetlicy,
- przebudowę istniejącego rurociągu zbiorczego „a” na odcinku od A-D,
- wykonanie studni rewizyjnej w miejscu oznaczonym symbolem A z osadnikiem (wysokość osadnika $h = 0,4$ m) PVC o średnicy 315 mm na „załamaniu” projektowanego rurociągu z istniejącym zbieraczem „a” w miejscu oznaczonym na planie zagospodarowania terenu symbolem A,
- wykonanie studni rewizyjnej z osadnikiem (wysokość osadnika 0,4 m) PVC o średnicy 315 mm w miejscu połączenia projektowanego rurociągu z istniejącym zbieraczem „a”.

Schematy połączeń poszczególnych elementów projektowanego systemu przedstawiono

w części graficznej.

Fizyczna likwidacja rurociągów drenarskich polegać będzie na sukcesywnym ich przerywaniu.

W związku z likwidacją rurociągów drenarskich nr 53,54,55,56 zmniejszeniu ulegnie ilość wód napływających do zbieracza głównego „a”.

Wyliczenie ilości wód

przyjęto następujące dane:

- opad roczny – 600 mm
- norma odpływu przy opadzie rocznym w mm przyjmując gleby średnie i lekkie – 0,5 l/s/ha
- powierzchnia odwadniania przez likwidowane drejny – 9000 m² (0,9ha)

$$Q = 0,9 \text{ ha} \times 0,5 \text{ l/s/ha} = 0,45 \text{ l/s/h}$$

Zlikwidowanie istniejących ciągów drenarskich spowoduje zmniejszenie ilości napływających wód do zbieracza głównego w ilości 0,45l/s/ha.

Działka zlokalizowana jest w miejscowości Barcikowo Gm. Oleśnica przy drodze gminnej o nr geod 60 i 64/1.

4.4 Wskazówki dotyczące wykonawstwa robót.

Przebudowę tj. wykop przewodów, ich przerwanie, zatkanie czół sączków korkami z kamienia i zaprawy cementowej oraz obsypanie korków pospółką, jak również budowę projektowanego rurociągu z rur drenarskich karbowanych PVC-U perforowanymi na całym obwodzie z filtrem z włókien polipropylenowych o grubości 8 mm wykonanych z cienkich włókien polipropylenowych. Roboty należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Płock lub osoby posiadającej stosowne uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.

Wykop pod projektowany rurociągi należy wykonać na głębokości ca 1,20 m utrzymując spadki od 3 – 9‰ z nachyleniem skarp 1 : 1,5 i szerokości dna 0,6 m.

4.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Obowiązkiem Inwestora jest zapewnienie sprawności technicznej wybudowanych urządzeń, w celu prawidłowego odprowadzenia wód drenarskich.

4.6 Sposób postępowania w przypadku awarii

Inwestor zapewni pełne bezpieczeństwo wykonanej instalacji poprzez systematyczne czyszczenie studzienek z osadów oraz niezwłoczną naprawę w przypadku uszkodzenia bądź zatkania rurociągów.

5. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Likwidacja drenowania oraz przebudowa wykonywana w płytkich wykopach (głębokość do 1,5 m) ze skarpami oraz zatkanie czół sączków korkami z zaprawy cementowej i kamieni wraz z zasypaniem nie zalicza się do robót niebezpiecznych.

6. Wpływ na środowisko

Projektowana przebudowa istniejącego systemu drenarskiego nie będzie miało

negatywnego wpływu na środowisko.

7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzenia.

Działka nr 56 w miejscowości Barcikowo Gm. Oleśnica, stanowi własność Gminy Oleśnica. Likwidowane urządzenia w całości znajdują się na działce nr 56. Projekt przewiduje przechwycenie wód z terenu dz. nr 56 oraz przebudowę istniejącego zbieracza „a”, na odcinku A-D. Projektowany odcinek zbieracza zostanie wykonany z rur drenarskich z filtrem z włókien polipropylenowych. Rury drenarskie PVC-U o średnicy 12,5mm.

Projektowany rurociąg będzie zapewniał tranzyt dla wód z działek sąsiednich bez możliwości odbioru wód z terenu dz. nr 56. Wobec tego ilość wód odprowadzanych poza teren działki nr 56 nie zwiększy się. Ponadto, ze względu na ograniczone działanie odwadniające rurociągów drenarskich, likwidacja odcinka sączków drenarskich nie będzie oddziaływać na grunty sąsiednie.

W związku z likwidacją rurociągów drenarskich – sączki nr 53, 54, 55, 56 zmniejszy się ilość napływowych, których ilość wynosi 0,45l/s/ha.

Streszczenie w języku nietechnicznym.

Tematem opracowania jest przebudowa istniejącego drenażu w związku z budową budynku świetlicy oraz placu zabaw. Teren działki nr 59 w chwili obecnej jest terenem rolniczym. Istniejące urządzenia melioracyjne nie są przystosowane do funkcjonowania w terenie przeznaczonym pod zabudowę. Planowana inwestycja będzie polegała na budowie na przedmiotowej działce budynku świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w skład, której wchodzi:

- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz z szambem
- wewnętrzna linia energetyczna
- latarnie oświetleniowe, parkowe
- powierzchnie utwardzone (chodnik, dojazd)
- powierzchnia terenu z przeznaczeniem na plac zabaw

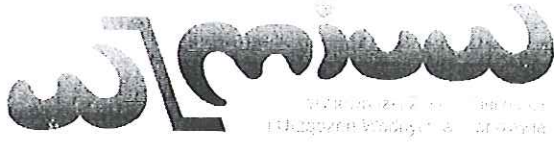
Z uwagi na powyższą zabudowę, która koliduje z istniejącymi rurociągami melioracyjnymi – sączkami o nr 53, 54, 55 i 56 oraz zbieraczem „a”, oraz przeznaczeniem istniejących rurociągów melioracyjnych jedynie na cele rolnicze przebudowie ulegną istniejące rurociągi drenarskie. Projekt przebudowy polegać będzie na:

- likwidacji sączków nr 53, 54, 55 i 56 w miejscu kolizji z projektowanym budynkiem świetlicy,
- przebudowę istniejącego rurociągu zbiorczego „a” na odcinku od A-D,
- wykonaniu studni rewizyjnej w miejscu oznaczonym symbolem A i D z osadnikiem (wysokość osadnika $h = 0,4$ m) PVC o średnicy 315 mm na „załamaniu” projektowanego rurociągu z istniejącym zbieraczem „a” ,

W związku z likwidacją rurociągów drenarskich nr 53,54,55,56 zmniejszeniu ulegnie ilość wód napływających do zbieracza głównego „a”. Zlikwidowanie istniejących ciągów drenarskich spowoduje zmniejszenie ilości napływających wód do zbieracza głównego w ilości 0,45l/s/ha.

BARBARA JAŹDZEWSKA
89-620 Chojnice ul. Senzickiego 2
tel. prywatny (0531) 770-45
UPRAWNIENIA BEZ OGRANICZEŃ
do projektowania i kierowania robotami w zakresie
sieci instalacji sanitarnych i gazowych
GP-KZ-7342/239/93
GP-KZ-7342/183/04

B. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA



Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Płock

Inspektorat Płock

09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7b
tel. 24 269-79-95, fax 24 269-79-81

<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.plock@wzmiuw.waw.pl

IP/PL -4105.U.1512.4674/13

Płock, dnia 21.11.2013 r.

JT Pracownia Projektowa
arch. Justyna Turlińska –Górzny
Nieżywiec 104, 77-300 Człuchów

Dotyczy : uzgodnienia projektu zagospodarowania działki o nr ewid. 59
położonej w miejscowości **Barcikowo** gmina **Słupno**.


Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie – Oddział w Płocku Inspektorat Płock informuje, jak niżej:

Obszar działki o nr ewid. 59 położonej w miejscowości Barcikowo został zmeliorowany w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Sambórz – Barcikowo IV et. I” w latach 1996 – 1997. Z uwagi na to, że rurociągi melioracyjne nie podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, zostały one orientacyjnie wniesione na załączonej mapie do celów projektowych w skali 1:500. Głębokość posadowienia rurociągów wynosi od 0,8 do 1,20m.

Z dokonanych naniesień wynika, że lokalizacja projektowanego budynku świetlicy wraz z projektowaną infrastrukturą na przedmiotowej działce kolidują z rurociągami melioracyjnymi – sączkami nr 53, 54, 55 i 56 o średnicy $\varnothing 5$ cm oraz zbieraczem o nazwie „a” i średnicy $\varnothing 12,5$ cm.

Z uwagi na fakt, że urządzenia melioracyjne były projektowane dla celów rolniczych i nie są przystosowane do funkcjonowania w terenie przeznaczonym pod zabudowę inwestycyjną, należy opracować dokumentację (operat wodnoprawny) przebudowy drenażu przed uzyskaniem pozwolenia na budowę. Dokumentację opracowaną przez projektanta z uprawnieniami budowlanymi należy uzgodnić z WZMiUW w Warszawie Oddział w Płocku – Inspektorat Płock. Na wykonanie w/w przebudowy, zgodnie z art. 122 ust.1 pkt.3 i art.9 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 18.07.2001 roku Prawo Wodne (j.t. Dz.U. z 2012r poz. 145 z późn. zm.) niezbędne jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Jednocześnie informujemy, że Inwestor ponosi koszty przebudowy oraz odpowiedzialność za ewentualne szkody w stosunku do osób trzecich powstałe na skutek przerwania drenażu.

INSPEKTORAT
Inspektorat Płock
WZMiUW Warszawa O/Płock

mgr inż. Justyna Turlińska

Do wiadomości:

1. Przewodn. S.W. „Borowiczki” – p. Marek Żaboliński, zam. Sambórz 13, 09-472 Słupno
2. IP/PL a/a

DECYZJA

O STWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i 13
ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zm.) stwierdzam, że:

Pani Barbara Maria JAZDZEWSKA

technik budowlany o specj. wyposażenie sanitarne budynków

urodzona dnia 29 maja 1954 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych - w wąskiej specjalizacji
zawodowej

Pani Barbara Maria JAZDZEWSKA jest upoważniona do:

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ga-
zowych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych i schematach technicznych;

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągo-
wych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa za moim pośrednic-
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Ciepłymi:

1. P. Barbara JAZDZEWSKA
ul. Sędzickiego 2
89-620 CHOJNICE

z. 3/2



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Barbara Jazdzewska**
89-620 Chojnice ul. Sędzickiego 2

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/1726/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-12-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
30-840 Gdańsk, ul. Świdzińska 4, 44
t. (0-58) 34-89-77
f. (0-58) 301-44-06

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasz