



Zakład Usług Precyzyjnych, Elektrotechnicznych, Elektronicznych i
USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE

Jan Makowski

19-400 OLECKO UL. BATOREGO 21/4 TEL. (0-87)523-99-73

Starostwo Powiatowe
w Suwałkach

projekt budowlany zatwierdzam

Znak A1B.6740.3.36.2013

Data 05 grudnia 2013r.

PROJEKT BUDOWLANY

Z up. STAROSTY

inż. Celina Puchalska
Naczelnik
Wydziału Architektury i Urbanistyki

OBIEKT : SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA
WE WSI SOKOŁOWO.

ADRES OBIEKTU : GMINA SUWAŁKI, OBRĘB KOROBIEC
DZ. NR: 54/2, 55, 56/2,
GMINA BAKAŁARZEWO, OBRĘB SOKOŁOWO
DZ. NR: 117, 236, 240, 242, 244, 272.

INWESTOR : GMINA BAKAŁARZEWO.

STADIUM : PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ
WE WSI SOKOŁOWO.

BRANŻA : SANITARNA.

PROJEKTANT : MGR INŻ. ANDRZEJ URBANOWICZ
NR UPR.SUW- 1/96

mgr inż. Andrzej Urbanowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr SUW-1/96; SUW 27/94

WSPÓŁPRACA : TECHN. BUD. JAN MAKOWSKI
NR UPR.SUW- 141/85

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ANDRZEJ KROK
NR UPR.PDL/0152/PWOS/09

mgr inż. inżynierii środowiska
Andrzej Krok

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09

OLECKO LUTY 2013

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

- I. Oświadczenie zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane.
- II. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej projektantów.
- III. Załączniki.
 - 1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
 - 2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
 - 3. Opinia ZUD - Starostwo Powiatowe Suwałki.
 - 4. Warunki techniczne przyłączenia urządzeń wodociagowych do sieci gminnej – Wodnik – Wodociagi i Kanalizacje, Marek Wnuk, Suwałki.
 - 5. Warunki techniczne i ogólne do projektowania sieci wodociagowej – Optima Sp. z o.o. Olecko.
 - 6. Uzgodnienie projektu sieci wodociagowej z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy w Suwałkach.
 - 7. Uzgodnienie lokalizacji projektu sieci wodociagowej z Gminą Suwałki.
 - 8. Wypis właścicieli gruntów.
- IV. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
- V. Opis techniczny.
- VI. Część graficzna:
 - 1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000 ark. nr 1.
 - 2. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000 ark. nr 2.
 - 3. Studzienka wodomierzowa Ø 1500 SW z wodomierzem i filtrem siatkowym skala 1:10 ark. nr 3.
 - 4. Studzienka wodomierzowa Ø 1000 SW z zestawem wodomierzowym skala 1:10 ark. nr 4.
 - 5. Wymiary bloków oporowych ark. nr 5.
 - 6. Schematy węzłów ark. nr 6.

OŚWIADCZENIE

Niżej podpisany, projektant, mgr inż. Andrzej Urbanowicz członek Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze PDL/IS/1600/01 oświadcza, że: Projekt sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakałarzewo - branża sanitarna, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Urbanowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr SUW 1/96: SUW 27/94

OŚWIADCZENIE

Niżej podpisany, współpracujący, przy projekcie, techn. bud. Jan Makowski członek Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze WAM/IS/1589/01 oświadcza, że: Projekt sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakałarzewo - branża sanitarna, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

OŚWIADCZENIE

Niżej podpisany, sprawdzający, mgr inż. Andrzej Krok członek Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze PDL/IS/0008/10 oświadcza, że: Projekt sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakałarzewo - branża sanitarna, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. inżynierii środowiska
Andrzej Krok
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. PDL/0152/PWOS/09

Nr SUW - 1 / 96

19 400 Olecka, ul. Kołozowa 32
Suwałki, 1996 - 06 - M

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / Dz.U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. / oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. /

n a d a j ę

Panu Andrzejowi URBANOWICZOWI

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 stycznia 1962 roku w Olecku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

które w podanym wyżej zakresie upoważniają do :

1. Projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego.
2. Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi.
3. Wykonywania nadzoru inwestorskiego.
4. Sprawowania kontroli technicznej utrzymania sieci, instalacji i urządzeń.
5. Wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

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

Otrzymują :

1. Pan Andrzej URBANOWICZ

16-400 Suwałki, ul. Putry 1 m 32

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

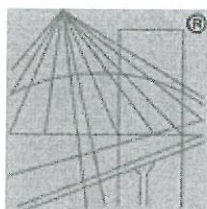
ZUP. WOJEWÓDZKI

mgr inż. dr hab. inż. Jan Makowski
Dyrektor Wydziału Urbanistyk
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-VED-IEO-PYR *

Pan Andrzej Urbanowicz o numerze ewidencyjnym PDL/IS/1600/01
adres zamieszkania ul. Waryńskiego 21 m.18, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-18 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/99

Jan Makowski

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD MIEJOWY

16-104 Suwałki

ul. Mickiewicza 13

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

tel. centrali 62-230

Nr SUW-45/90

Suwałki, dnia 1990-05-18 r.

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-100 Suwałki

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 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 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(k) JAN M A K O W S K I

(imię i nazwisko)

technik budowlany - w zakresie wypos. sanitarne bud.

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 sierpnia 19 54 r. w Olsztoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót - - - - -

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe,
kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu. - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(k) JAN M A K O W S K I
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(x) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych. - - - - -



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]
inż. Henryk Głuski

m. p.

(podpis i pieczęć)

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

[Signature]



Olsztyn 19 listopada 2012
(data)

Zaświadczenie nr 3870 / 2012

Pan/Pani **Jan Makowski**

miejsce zamieszkania **ul. Batorego 21/4**
19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/1589/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

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

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

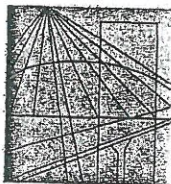
mgr inż. Piotr Narloch

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

8
STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

POIIB.KK.7131-7132/005/09

Białystok, dnia 14 grudnia 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, 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 późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ANDRZEJ KROK

magister inżynier

o kierunku: inżynieria środowiska

urodzony dnia 26 maja 1979 r. w Filipowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0152/PWOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andraskiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the commission members]

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,
- kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, wraz z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu.

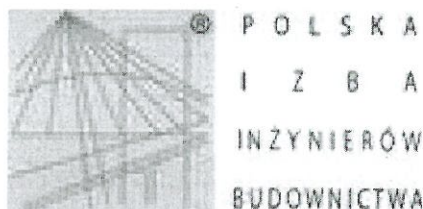
ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Krok
ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DJS-90K-W9X *

Pan Andrzej Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0008/10
adres zamieszkania ul. Młynarskiego 14 m 16, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-02-01 do 2014-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-20 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

III. Załączniki.

1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
3. Opinia ZUD - Starostwo Powiatowe Suwałki.
4. Warunki techniczne przyłączenia urządzeń wodociągowych do sieci gminnej
– Wodnik – Wodociągi i Kanalizacje, Marek Wnuk, Suwałki.
5. Warunki techniczne i ogólne do projektowania sieci wodociągowej – Optima
Sp. z o.o. Olecko.
6. Uzgodnienie projektu sieci wodociągowej z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i
Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy w Suwałkach.
7. Uzgodnienie lokalizacji projektu sieci wodociągowej z Gminą Suwałki.
8. Wypis właścicieli gruntów.

Bakałarzewo, dnia 07 lutego 2013r.

RIG.6733.1.2013

**DECYZJA nr 6733.1.2013
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2, art.53 ust.4 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst - Dz.U. z 12 czerwca 2012r. poz.647z późn.zm.), oraz art.104 k.p.a.(Dz.U. z 2000 Nr 98, poz.1071, z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bakałarzewo, przyjętego dnia 17.01.2013r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej budowę gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębach Sokołowo (gmina Bakałarzewo) i Korobiec (gmina Suwałki)

**ustalam
GMINIE BAKAŁARZEWO
16 – 423 Bakałarzewo, ul.Rynek 3**

**lokalizację inwestycji celu publicznego
obejmującą budowę gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej:**

- w gminie Bakałarzewo – obręb SOKOŁOWO na działkach nr: 117, 236, 240, 242, 244, 272;
- w gminie Suwałki – obręb KOROBIEC na działkach nr: 54/2, 55, 56/2.

Linie rozgraniczające przedmiotowej inwestycji
pokazano w załącznikach graficznych, ponumerowanych od 1 do 3.

1. Projektowane przeznaczenie terenu, rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej.

2. Zakres inwestycji - funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji: drogi gminne, drogi wewnętrzne, grunty rolne, zabudowa zagrodowa.
- 2) Planowane inne elementy inwestycji:
 - sieć wodociągowa rozdzielcza Ø110 mm o długości 1550,10 m;
 - sieć wodociągowa rozdzielcza Ø90 mm o długości 8,00 m;
 - przyłącza wodociągowe Ø63mm o łącznej długości 22,80 m;
 - studzienki wodomierzowe Ø1500mm – 1 szt.
 - studzienki wodomierzowe Ø1000mm – 3 szt.

3. Warunki kształtowania ładru przestrzennego w odniesieniu do zagospodarowania terenu:

- 1) Na obszarze objętym niniejszą decyzją nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu.
- 2) Teren po robotach budowlanych należy uporządkować i doprowadzić do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem.

4. Warunki kształtowania ładru przestrzennego w odniesieniu do zabudowy:

Nie występują obiekty kubaturowe. Wszystkie urządzenia projektowane są jako podziemne.

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów budowlanych:

- 1) Projekt budowlany winien spełniać wymogi przepisów techniczno – budowlanych, w szczególności określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690, z późn.zm.);
- 2) Inwestycję projektować z uwzględnieniem zasad określonych w art. 4 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.Prawo budowlane (jednolity tekst - Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
- 3) Projekt budowlany winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz.642).
- 4) Projekt budowlany winien uwzględniać wymagania wynikające z uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.

6. Warunki w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) Przedmiotowa inwestycja jest ujęta w katalogu zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz.1397). Na przedmiotową inwestycję Wójt Gminy Bakalarzewo wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr RIG.6220.5.2012 z dnia 17.01.2013r. w której stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie Korobiec gmina Suwałki oraz w obrębie Sokolowo gmina Bakalarzewo. Decyzja stała się ostateczna z dniem 05.02.2013r.
- 2) Na podstawie art.74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r. Nr 62, poz.627 z późn.zm., w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie terenu.
- 3) Teren inwestycji nie jest objęty ochroną przyrodniczą.
- 4) Na podstawie art. 83 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz.880 z późn.zm.) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez Wójta Gminy Bakalarzewo w odniesieniu do Sokolowa lub Wójta Gminy Suwałki w odniesieniu do Korobca.

7. Wymagania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego – nie występują.

8. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) Planowana sieć wodociągowa będzie zasilana z istniejącej sieci w gminie Suwałki.
- 2) Dostęp do urządzeń obsługi sieci należy przewidywać na terenach będących w dyspozycji inwestora do celów eksploatacyjnych oraz z dróg publicznych i wewnętrznych.

9. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Projektowana inwestycja nie może kolidować i utrudniać prawidłowego funkcjonowania obiektów i terenów położonych w sąsiedztwie, zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem, a w szczególności zakazuje się pozbawienia sąsiadów:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- 2) Zabrania się powodowania hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.
- 3) Zabrania się zanieczyszczania powietrza, wody i gleby ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.
- 4) Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na terenie będącym w dyspozycji inwestora na cele budowlane.

10. Inne ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z odrębnych przepisów :

- 1) Teren inwestycji nie jest objęty ochroną przyrodniczą, uzdrowską i konserwatorską.
- 2) Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 3) Inwestycja jest położona na gruntach rolnych nie podlegających ochronie prawnej. Projekt decyzji o warunkach zabudowy na przedmiotową inwestycję, uzyskał uzgodnienie Starosty Suwalskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych – postanowienie nr GKN.6622.30.2013r. z dnia 28.01.2013r.
Inwestycja nie narusza lasów podlegających ochronie prawnej.
Przedmiotowy teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, w myśl ustawy z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2004r. Nr 121, poz.1266 z późn.zm.),
- 4) Na terenie inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych. Projekt decyzji o warunkach zabudowy na przedmiotową inwestycję uzyskał uzgodnienie Dyrektora Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku – postanowienie nr WZM.RI.4000/68/13 z dnia 30.01.2013r.
Na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r.Nr 239, poz.2019, z późn. zm.):
art. 65, ust.1 – zabrania się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń melioracji wodnych.
- 5) Inwestycja prowadzona będzie w pasach dróg gminnych i na terenach rolniczych.
- 6) Inwestycja nie narusza drogi powiatowej nr 1145B. Projekt decyzji o warunkach zabudowy na przedmiotową inwestycję, uzyskał uzgodnienie z Zarządem Dróg Powiatowych w Suwałkach – postanowienie nr ZDP.II.4032.8.2013r. z dnia 28.01.2013r.
- 7) Na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych(Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz.115 z późn.zm.) i art.47 Prawa budowlanego, inwestor jest zobowiązany uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót budowlanych pasie drogowym, składając wniosek na zajęcie pasa drogowego.

- 8) Na terenie inwestycji nie występują zadania rządowe albo samorządowe, służące realizacji inwestycji celu publicznego, wynikające z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BAKAŁARZEWO z 1993r.
- 9) Inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego właściwym jest dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej.

11. Informacje końcowe:

- 1) Decyzja niniejsza utraci ważność, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w niniejszej decyzji.
- 2) Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.
- 3) W celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, należy w okresie ważności niniejszej decyzji, wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Suwałkach, spełniając wymagania art. 131 i 132 z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz.2019 z późn. zm.)
- 5) W celu uzyskania pozwolenia na budowę, należy w okresie ważności niniejszej decyzji, wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Suwałkach, spełniając wymagania określone w art. 32, 33, 34 i 35 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst - Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
- 4) Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
- 5) Integralną część niniejszej decyzji stanowią wydane wnioskodawcy i pozostające w aktach sprawy załączniki graficzne ponumerowane od 1 do 3.
- 6) Na podstawie art. 7 pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz.1635), jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się od opłaty skarbowej.

UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez inwestora, przepisy odrębne oraz uzgodnienia wymienione w ust.10 niniejszej decyzji.

W wyniku analizy zebranego materiału dowodowego ustalono co następuje:

Gmina Bakałarzewo, wystąpiła do Wójty Gminy Bakałarzewo o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębach Sokołowo (gmina Bakałarzewo) i Korobiec (gmina Suwałki), zasilanej z sieci wodociągowej w gminie Suwałki. Dla przedmiotowej inwestycji wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach nr RIG.6220.5.2012 z dnia 17.01.2013r. w której stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie Korobiec gmina Suwałki oraz w obrębie Sokołowo gmina Bakałarzewo. Do wniosku dołączono wymagane dokumenty określone w art.52 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Planowana sieć wodociągowa położona jest na terenie dwóch gmin: Bakałarzewo i Suwałki. Większa część sieci położona jest na terenie gminy Bakałarzewo. Zgodnie z art. 51 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Wójt Gminy Suwałki i Wójt Gminy Bakałarzewo zawarli POROZUMIENIE z dnia 17 stycznia 2013r., w którym ustalono, iż w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębach Sokołowo (gmina Bakałarzewo) i Korobiec (gmina Suwałki) właściwym organem jest Wójt Gminy Bakałarzewo.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, iż planowana inwestycja położona jest poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

Na terenie objętym wnioskiem inwestora nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zatem zgodnie z art. 59 ust. 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym budowa obiektu budowlanego lub wykonanie innych robót budowlanych a także zmiana zagospodarowania terenu nie objęta obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę - wymaga ustalenia w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Nie zachodzą okoliczności wymienione w art. 53 ust.4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 i 11 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi, co potwierdzają uzyskane uzgodnienia. Informacje i warunki wynikające z uzgodnień uwzględniono w treści niniejszej decyzji.

O wszczęciu postępowania administracyjnego strony zawiadomiono na piśmie. Mieszkańców Sokółowa i Korobca zawiadomiono w drodze OBWIESZCZENIA tj. w sposób zwyczajowo przyjęty. W określonym terminie strony nie wniosły zastrzeżeń i uwag. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Bakalarzewo, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

fw

Projekt decyzji przygotowała mgr inż. arch. Jolanta Niemiec – Górnik posiadająca uprawnienia urbanistyczne nr 1252/91 wpisana na listę Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą w Warszawie pod numerem WA – 143.



ZASTĘPCA WÓJTA

dr Ryszard Ryńkowski

Załącznik nr 1 do DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO – odcinek 1
gmina Bakalarzewo, obręb SOKOŁOWO
gmina Suwałki, obręb KOROBIEC

Załącznik nr 2 do DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO – odcinek 2
gmina Bakalarzewo, obręb SOKOŁOWO

Załącznik nr 3 - lokalizacja inwestycji na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:5 000

Niniejsza decyzja Wójta Gminy
w Bakalarzewie
uprawomocniła się w dniu 14.02.2013r.

INSPEKTOR

Barbara Owczuk

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

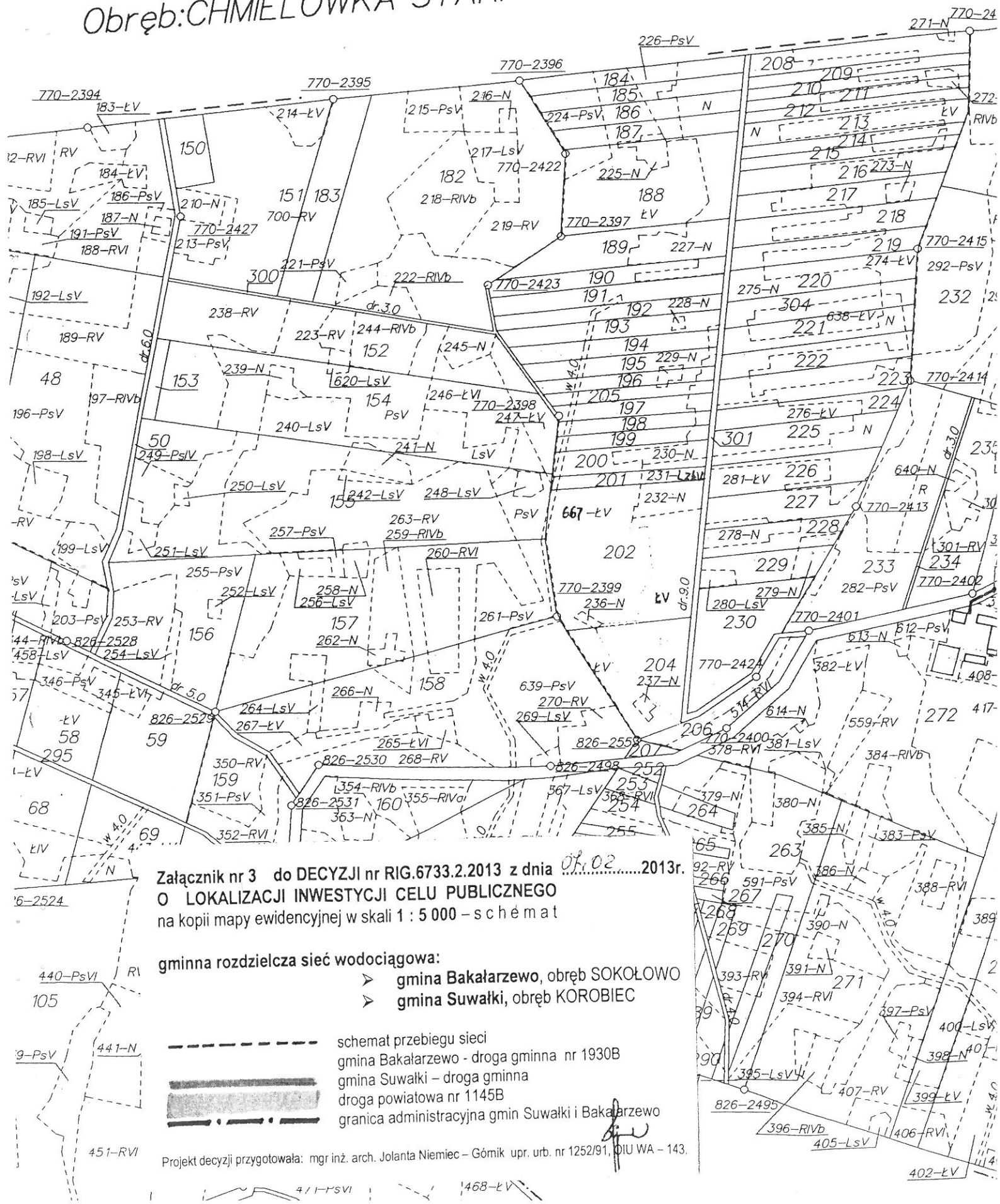
Otrzymują strony w postępowaniu wg rozdzielnika.
Mieszkańców Wólki i Wólki Folwark zawiadomiono w drodze OBWIESZCZENIA.

PODINSPEKTOR
Wz'64
inż. Katarzyna Wróbel
dn. 12.10.12

Kopia mapy ewidencji gruntów i budynków

skala 1: 5000

Bakałarzewo
Sokołowo
Obręb: CHMIELÓWKA STARA



RIG.6220.5.2012

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) , w związku z art.84 i 85 ust.1 i art. 75 ust 1, pkt 4 i ust.3 w związku z art.71 ,ust.1 i ust.2 pkt2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.z 2008r. Nr 199 , poz. 1227) ,a także §3 ust.1 pkt 68 Rozporządzenia Rady Ministrów dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257,poz.2573, z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Bakałarzewo w ,16-423 Bakałarzewo ul.Rynek 3 w sprawie ustalenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: budowa sieci rozdzielczej wodociągowej zlokalizowanej w obrębie Korobiec gmina Suwałki oraz w obrębie Sokołowo gmina Bakałarzewo powiat Suwałki , województwo Podlaskie

Orzekam

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej zlokalizowanej w obrębie Korobiec gmina Suwałki oraz w obrębie Sokołowo gmina Bakałarzewo

Obręb nr 0025 – Sokołowo 117, 242,236,240,241,244,272

Obręb nr 0012 – Korobiec 55,56/2,54/1

2.Charakterystyka przedsięwzięcia i karta informacyjna stanowią integralne części niniejszej decyzji – jako załączniki nr 1 i nr 2.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17 grudnia 2012r. Gmina Bakałarzewo wystąpiła do Wójta Gminy Bakałarzewo o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla opisanej wyżej przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono wymagane ustawą o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dokumenty, informujące o przedsięwzięciu.

W dniu 18.12.2012r.Wójt Gminy Bakałarzewo wszczął postępowanie administracyjne (o czym zawiadomił strony postępowania wraz z informacją o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i ewentualnym wniesieniu uwag i wniosków w sprawie; informację w formie obwieszczenia umieszczono na stronie internetowej urzędu oraz na tablicy ogłoszeń przed urzędem gminy .

Ponieważ planowane przedsięwzięcie należy do kategorii określonych w art.59 ust.1 pkt2 wymienionej na wstępie ustawy, a także wymienione jest w §3 ust.1 pkt 68 rozporządzenia Rady Ministrów dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257,poz.2573, z późn.zm.),Wójt Gminy Bakałarzewo jako organ , w którego kompetencji jest wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ,wystąpił zgodnie z art.64 ust.1 pkt1 i 2 ustawy o udostępnieniu ...,do odpowiednich organów: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku na podstawie art.156 ustawy o udostępnieniu...oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Suwałkach / o opinię w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia dla planowanego przedsięwzięcia oceny o jego oddziaływaniu na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o jednoczesne ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko .Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach *opinia nr*

146/O/NZ/11 z dnia 28 grudnia 2012r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach postanowieniem dnia 28 grudnia 2012r. nr WSTI.4240.131.2012.AN wydał postanowienie, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Bakalarzewo opierając się na opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz PPIS w Suwałkach, postanowieniem Nr 1/2013 z dnia 08 stycznia 2013r. odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wymienionego w sentencji przedsięwzięcia. Postanowienie doręczono stronom zgodnie z art. 61 Kpa. Na postanowienie o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w przewidzianym do tego terminie nie wniesiono zażalenia.

W prowadzonym postępowaniu zgromadzono niezbędne do wydania przedmiotowej decyzji materiały i dowody, zgodnie z art. 10 §1 Kpa, celem udostępnienia stronom czynnego udziału w każdym stadium postępowania, poinformowano je o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami i dowodami oraz możliwości zgłoszenia ewentualnych uwag i żądań. Z możliwości tej strony nie skorzystały. Po dokładnej analizie zgromadzonych w sprawie materiałów i dowodów, mając na uwadze interes wszystkich stron postępowania i opierając się nad wymogami obowiązujących przepisów prawa opiniami odpowiednich organów podjęto decyzję uwzględniającą prośbę wnioskodawcy i ustalono środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia, na warunkach określonych w sentencji niniejszej decyzji. Przy podejmowaniu decyzji kierowano się kryteriami określonymi w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu... oraz § 5 rozporządzenia RM z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć...

W szczególności uwzględniono: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem skali, wielkości zajmowanego terenu, usytuowanie przedsięwzięcia przy uwzględnieniu zagrożeń dla środowiska oraz rodzaj i skalę oddziaływania.

Mając na uwadze wszystkie wymienione wyżej elementy ustalono środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia i wydano niniejszą decyzję, w sentencji której określono warunki, na jakich przedsięwzięcie może być zrealizowane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Bakalarzewo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1/ Gmina Bakalarzewo -inwestor

2/Gmina Suwałki 16-400 Suwałki ul. Kościuszki 71

Do wiadomości:

3/Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

Wydział Spraw Terenowych I 16-400 Suwałki ul. Sejneńska 13

4/Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Suwałkach

16-400 Suwałki ul. Utrata 9A

5/ strony biorące udział w postępowaniu

6/a/a

Niniejsza decyzja Wójta Gminy

w Bakalarzewie

urawomocniła się

05.02.2013r.

INSPEKTOR

Barbara Szustak

ZASTĘPCA WÓJTA

dr Roman Rykowski

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

URZĄD GMINY
BAKAŁARZEWO
ul. Rynek 3
16-429 BAKAŁARZEWO

Załącznik nr1 do decyzji Wójta Gminy Bakałarzewo
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 17.01.2013r. Nr RIG.6220.5..2012

CHARAKTERSYTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przez Urząd Gminy Bakałarzewo przedsięwzięcie będzie polegało na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębie geodezyjnym Sokołowo gm. Bakałarzewo oraz obrębie Korobiec gm. Suwałki

Skala przedsięwzięcia

- | | |
|--|--------------|
| - sieć wodociągowa rozdzielcza - rura PE Ø 110 mm | - 1550,10 m, |
| - sieć wodociągowa rozdzielcza - rura PE Ø 90 mm | - 8,00 m, |
| - przyłącza wodociągowe - rura PE Ø 63 mm | - 22,80 m, |
| - studzienki wodomierzowe Ø 1200 z kręgów betonowych | - 1 szt., |
| - studzienki wodomierzowe Ø 1000 z HDPE | - 3 szt., |

Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla zaopatrzenia w wodę gospodarstw domowych w obrębie miejscowości Sokołowo. Celem inwestycji jest zapewnienie wody na potrzeby bytowe ludności w sposób ciągły, w odpowiedniej ilości, o odpowiednich parametrach jakościowych, pod odpowiednim ciśnieniem zgodnie z obowiązującymi normami.

Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa zasilać będzie w wodę do celów bytowo -gospodarczych oraz ppoż. (z istniejącej sieci wodociągowej) budynki mieszkalne i gospodarcze.

Projektowaną rozdzielczą sieć wodociągową będzie wykonana z rur PE Ø 90 - 110 mm.

Nie przewiduje się ujemnego wpływu projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej na środowisko z uwagi na doprowadzenie wody o zdecydowanie wyższych parametrach jakościowych.

Wcinę dla projektowanej sieci wodociągowej planuje się na istniejącym wodociągu we wsi Korobiec Gmina Suwałki. Teren objęty inwestycją stanowi przede wszystkim grunty budowlane, częściowo rolne (pola, łąki), nieużytki, tereny leśne oraz drogi i ciągi komunikacyjne. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

Teren przedsięwzięcia i najbliższego otoczenia nie podlega obecnie żadnym formom prawnej ochrony przyrody zapisanym w ustawie o ochronie przyrody jak obszary chronionego krajobrazu, nie występują również pomniki przyrody. W ramach prowadzonych prac nie planuje się zniszczenia szaty roślinnej i wycinki drzew.

ZASTĘPCA WÓJTA

dr Ryszard J. Kozłowski

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. san.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

Karta informacyjna przedsięwzięcia

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Celem inwestycji jest budowa **sieci wodociągowej rozdzielczej** dla zapewnienie wody na potrzeby bytowe ludności w sposób ciągły, w odpowiedniej ilości, o odpowiednich parametrach jakościowych, pod odpowiednim ciśnieniem zgodnie z obowiązującymi normami.

Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa zasilana będzie w wodę do celów bytowo -gospodarczych oraz ppoż. (z istniejącej sieci wodociągowej) budynki mieszkalne i gospodarcze.

Projektowaną rozdzielczą sieć wodociągową będzie wykonana z rur PE Ø 90 - 110 mm.

Nie przewiduje się ujemnego wpływu projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej na środowisko z uwagi na doprowadzenie wody o zdecydowanie wyższych parametrach jakościowych.

Liczba stron postępowania przekracza 20.

Teren objęty planowaną inwestycją nie posiada Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Zestawienie parametrów technicznych inwestycji:

- sieć wodociągowa rozdzielcza - rura PE Ø 110 mm	- 1550,10 m,
- sieć wodociągowa rozdzielcza - rura PE Ø 90 mm	- 8,00 m,
- przyłącza wodociągowe - rura PE Ø 63 mm	- 22,80 m,
- studzienki wodomierzowe Ø 1200 z kręgów beton.	- 1 szt.,
- studzienki wodomierzowe Ø 1000 z HDPE	- 3 szt.,

Do obliczeń sieci wodociągowej przyjęto przepływy: - dla wody gospodarczej $q = 2,0$ l/s,
- dla wody gaśniczej $q = 10,0$ l/s.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Powierzchnia obiektu budowlanego – projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej z podłączeniami domowymi – 172,67 m².

Nie przewiduje się trwałego wyłączenia powierzchni biologicznie czynnej działek po wykonaniu sieci wodociągowej. W trakcie realizacji przewiduje się okresowe wyłączenie nawierzchni biologicznie czynnej na czas wykonania robót ziemnych zanikowych i robót instalacyjno-montażowych.

Dotychczasowe użytkowanie terenu nie ulegnie zmianie w porównaniu z planowanym zagospodarowaniem terenu z uwagi na fakt, że rurociąg jest zlokalizowany na głębokości ok. 2,0 m i teren po robotach zostanie odtworzony i doprowadzony do stanu naturalnego.

Nie występuje oddziaływanie planowanej inwestycji na faunę, gdyż występujące aktualnie na rozpatrywanym terenie drzewa nie stanowią kryjówek lub miejsca tymczasowego przebywania zasiedlenia przez gatunki chronione zwierząt (drobnych ssaków) czy ptaków.

Teren przedsięwzięcia i najbliższego otoczenia nie podlega obecnie żadnym formom prawnej ochrony przyrody zapisanym w ustawie o ochronie przyrody jak obszary chronionego krajobrazu, nie występują również pomniki przyrody.

W ramach prowadzonych prac nie planuje się zniszczenia szaty roślinnej i wycinki drzew.

Ochrona drzew znajdujących się w sąsiedztwie obszaru, na którym prowadzone będą prace polegać będzie na wykonaniu czasowych osłon wykonanych z mat słomianych wzmocnionych elementami drewnianymi – deskami, jako osłona zewnętrzna.

3. Rodzaj technologii

Sieć wodociagową będzie wykonana z rur ciśnieniowych PE Ø 90 - 110 mm, (polietylen PE 80) PN 10 SDR 11 zgrzewanych elektrooporowo i doczołowo firm np. REHAU, WAVIN GAMRAT lub innych) odpornych na ciśnienie 1.0 MPa o całkowitej odporności na korozję ogólną i wżerową, o dużej odporności na ścieranie i prądy błądzące.

Zmiany kierunku rurociągu w poziomie i w pionie będą wykonane za pomocą kształtek - łuków zgrzewanych elektrooporowo i doczołowo zgodnie z częścią rysunkową i katalogami firm np. REHAU, WAVIN, GAMRAT).

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Brak jest wariantów przedsięwzięcia dla kierunku i miejsca podłączenia projektowanej sieci wodociagowej do istniejących sieci, z powodu na konieczność podłączenia i zasilania tylko ze wsi Korobiec, z uwagi na brak zarówno we wsi Sokołowo, jak i w pobliżu terenów objętych opracowaniem, istniejących rurociągów rozprowadzających wodę.

Brak jest również wariantu dla lokalizacji rurociągów z uwagi na odmowę części właścicieli gruntów przyległych do trasy projektowanego rurociągu na realizację inwestycji na gruntach będących ich własnością oraz z powodu nie dysponowania rezerwą gruntów dla potrzeb inwestycji przez Inwestora - Gminę Bakalarzewo.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi:

- $Q_{h \max.} = 1,53 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{d \max.} = 13,97 \text{ m}^3/\text{d}$,

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: - nie występuje,

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: - nie występuje,

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: - nie występuje,
- ciepłą: - nie występuje,
- gazową: - nie występuje.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Nie przewiduje się ujemnego wpływu projektowanej sieci wodociagowej na środowisko z uwagi na wysoką jakość materiałów które użyte będą do budowy sieci.

Sieć wodociagową wykonana będzie z rur ciśnieniowych PE Ø 90 - 110 mm, (polietylen PE 80) PN 10 SDR 11 zgrzewanych elektrooporowo i doczołowo firm np. REHAU, WAVIN GAMRAT lub innych) odpornych na ciśnienie 1.0 MPa o całkowitej odporności na korozję ogólną i wżerową, o dużej odporności na ścieranie i prądy błądzące.

Zgrzewanie doczołowe jest procesem, w trakcie którego materiał dwu łączonych powierzchni rur powinien przenikać się pod wpływem wysokiej temperatury i docisku, tworząc jednolitą strukturę w miejscu połączenia. Ten sposób jest stosowany do łączenia prostych odcinków rur i odcinków rur z kształtkami umożliwiającymi połączenia kołnierzowe. Przeprowadzenie zgrzewania wymaga spełnienia szeregu warunków i zachowania właściwych parametrów procesu zalecanych przez danego producenta rur.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

- ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno -bytowych - **nie występuje**,
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych - **nie występuje**,
- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych: - **nie występuje**,
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami - **nie występuje**,
- ilość i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń chroniących środowisko: - **nie występuje**,

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Brak transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Teren przedsięwzięcia i najbliższego otoczenia nie podlega obecnie żadnym formom prawnej ochrony przyrody zapisanym w ustawie o ochronie przyrody jak obszary chronionego krajobrazu, nie występują również pomniki przyrody.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 - Puszcza Augustowska (PLB200005, PLH 200005) posiada swoją granicę w odległości ok. 12,0 km na południowy-wschód, od miejsca planowanej inwestycji oraz obszar Natura 2000 - Suwalski Park Krajobrazowy (PLH 200008) posiada swoją granicę w odległości ok. 14,0 km na północ, od miejsca planowanej inwestycji.

Żadne z potencjalnych oddziaływań (ze względu na skalę i charakter) opisanych w niniejszej karcie nie dotrze i nie będzie miały wpływu na cenny przyrodniczo teren Natura 2000 - Puszcza Augustowska.

10. Czy planowane przedsięwzięcie będzie dofinansowane ze środków unijnych?

Planowana inwestycja będzie finansowana z ze środków NFOŚiGW w ramach Programu „Zrównoważony rozwój regionu rzeki Rospudy”.

ZASTĘPCA WÓJTA

dr Tomasz Mikrotoski

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

STAROSTA SUWAŃSKI

ul. Świerkowa 60

16-400 Suwałki

Nr GKN.6630.14.2013

KERG 770-1/2013

Integralną częścią opinii jest ostemplowana
dokumentacja projektowa

Suwałki, dnia 2013-02-05

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki**OPINIA****koordynująca usytuowanie projektowanych
urządzeń inżynierskich (podziemnych i nadziemnych)**Przedmiot uzgodnienia: **sieć wodociągowa z przyłączami**Lokalizacja: **Obręb - Korobiec, działki nr: 54/2, 55, 56/2, obręb - Sokołowo, działki nr:
117, 236, 240, 242, 244, 272**Inwestor: **Gmina Bakalarzewo****16-423 Bakalarzewo
Rynek 3**

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086, z późn. zm.) w oparciu o art. 7d pkt.2 oraz art. 28, po porównaniu przedłożonej w dniu **2013-02-01** dokumentacji projektowej z przebiegiem urządzeń podziemnych wykazanych na mapie zasadniczej sekcja nr :

215.314.253

215.314.252

215.314.251

215.314.203

opiniuję pozytywnie

lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

**przyłącze wodociągowe
sieć wodociągowa**

W przypadku narażenia na zniszczenie wykazanych na mapie punktów geodezyjnej osnowy poziomej i wysokościowej w wyniku realizacji inwestycji, na inwestorze ciąży obowiązek przeniesienia tego znaku w inne miejsce.

ZGODNE
Z ORYGINAŁEMTechnik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

Z up. STAROSTY

mgr inż. Ryszard Jan Kalinowski
Inżynier Wzrostu, Geodezyj. Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

Suwałki, dnia 18 grudnia 2012 r.

WODNIK
WODOCIĄGI I KANALIZACJE
Marek Wnuk
16-400 Suwałki, ul. Zacisze 7
tel/fax 0*87 5671108 NIP 8441462857

**Urząd Gminy
Bakałarzewo**
ul. Rynek 3
16-423 Bakałarzewo

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Światłowa 63, 16-100 Suwałki

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH DO SIECI GMINNEJ

W odpowiedzi na Wasz wniosek o wydanie warunków technicznych na wykonanie obiektu:

rozbudowa sieci wodociągowej do m. Sokołowo w działkach nr ewidenc. 54/2, 56/2, 55, gm. Suwałki
podajemy warunki ogólne i techniczne, które należy spełnić podczas projektowania i wykonania sieci:

1. Wcięcie projektowanego wodociągu przewidzieć do istniejącego rurociągu PVC 160 mm w dz. 54/2. Rurociąg zaprojektować z rur PE 110 mm wzdłuż drogi w sposób umożliwiający podłączenie w przyszłości przylegających działek.
2. W miejscu wcięcia do istniejącej sieci zabudować trójnik żeliwny kołnierzowy z zasuwą DN 100 mm a następnie rurociąg wprowadzić do studni wodomierzowej o średn. 1.500 mm zgodnie z „PN-91/B-10728 Studzienki wodomierzowe”. W celu opomiarowania poboru wody proponuje się zamontowanie wodomierza DN 50 mm z pionową osią wzmika (MP 50-01). Przed wodomierzem zabudować filtr siatkowy DN 80 mm. Ze względu na panujące w sieci ciśnienie (rz. terenu stacji 190,10 + ciśnienie robocze 0,52 MPa) należy rozważyć zastosowanie w studni reduktora ciśnienia DN 80 mm.
3. W trakcie budowy projektowanego wodociągu należy przepiąć do nowej sieci istniejącą do działki nr 250 w m. Sokołowo, przyłączyć wodociągowe. W miejscu wcinki do rurociągu PVC 160 należy zdemonstrować istniejącą nawiertkę a otwór zaślepić opaską.
4. Projektowaną sieć zlokalizować przede wszystkim na gruntach Inwestora, czyli w istniejących drogach lub ulicach.
5. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać zgłoszenia ich rozpoczęcia do Przedsiębiorstwa **WODNIK Wodociągi i Kanalizacje w Suwałkach**. Zgłoszenia należy dokonać na piśmie (wzór druku dostępny w siedzibie przedsiębiorstwa lub na stronie internetowej www.wodnik.suwalki.pl), najpóźniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót.
6. Po ułożeniu rurociągów, przed ich zasypaniem należy zgłosić do przedsiębiorstwa **WODNIK** (tel. 87 5671108) odbiór techniczny celem sprawdzenia zgodności ich wykonania z warunkami technicznymi i uzgodnionym planem sytuacyjnym.
7. Warunki przyłączenia tracą ważność po upływie dwóch lat od ich wydania.

ZAKŁAD USŁUG PRECYZYJNYCH
ELEKTROTECHNICZNYCH, ELEKTRONICZNYCH
I USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE
Jan Makowski

Odebrał: 24.12.2012
19-400 Olecko, ul. Batorego 2/4, tel. 523-99-73
NIP 8441462857 REGON 790030822
data i podpis

WŁASCIWIEC
WODNIK Wodociągi i Kanalizacje
inż. Marek Wnuk

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

Olecko, dnia 21-12-2012 r.

OPTIMA Spółka z o.o.
19-400 Olecko, Aleja Zwycięstwa 6
tel. (0-87) 523-00-26, fax (0-87) 523-00-27
NIP 847-000-04-96

**Zakład Usług Precyzyjnych
Elektrotechnicznych, Elektrycznych
i Usług Pomocniczych w Budownictwie**
Jan Makowski
Ul. Batorego 21/4
19-400 Olecko

Nasz znak : 16 112

Warunki techniczne i ogólne do projektowania sieci wodociągowej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17-12-2012r o wydanie warunków ogólnych i technicznych do projektowania budowy sieci wodociągowej we wsi Sokolowo informujemy iż; o zapewnienie dostawy wody i ciśnienia w sieci wodociągowej należy wystąpić do administratora wodociągu w gminie Suwałki.

Zaprojektowana sieć wodociągowa powinna uwzględniać perspektywiczne zaopatrzenie w wodę miejscowości -w Gminie Bakalarzewo. Skonsultować rozbudowę sieci z Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bakalarzewo.

Warunki techniczne:

1. Do wykonania sieci zaprojektować wyroby budowlane posiadające wymagane przez art. 10 Prawa Budowlanego dopuszczenia do stosowania.
2. Zaprojektować automatyczne odpowietrzanie się sieci wodociągowej.
3. Zaprojektować zasuwy sekcyjne w miejscu wcięcia i węzłach sieciowych.
4. Trasę wodociągu i zamontowanej armatury w terenie oznakować zgodnie z normą na słupkach betonowych bądź trwałych elementach budowli.
5. Wodociąg projektować w pobliżu ciągów komunikacyjnych na terenach dostępnych do eksploatacji.
6. Na końcówkach sieci zaprojektować hydranty nadziemne z urządzeniem zabezpieczającym przed kradzieżą wody.
7. Zapewnić ciśnienie u odbiorców w granicach 0,2 – 0,5 MPa.
8. Zastrzegamy sobie obecność w próbach ciśnienia sieci wodociągowej i odbiorach częściowych podczas budowy wodociągu.
9. Dostawa wody do wybudowanej sieci odbędzie się po odbiorze końcowym inwestycji i po odbiorze indywidualnych przyłączy domowych.
10. Przejścia rurociągów pod drogami ułożyć w rurach ochronnych na podstawie warunków uzgodnionych z Administratorem drogi.
11. W rurach ochronnych pod drogami projektować rurki sygnalizacyjne wyprowadzonych do skrzynek do zasuw.
12. Pomiar poboru wody projektować w szczelnych studniach wodomierzowych usytuowanych przy granicy działek do poszczególnych odbiorców.
13. W zestawie wodomierzowym projektować zawory stalowe ocynkowane, wodomierze DN 15 mm i zawory zwrotne antyskażeniowe.

Należy przedłożyć do uzgodnienia 3 egzemplarze dokumentacji technicznej (jeden egz. Projektu pozostanie w tutejszej firmie jako dokument archiwalny)

Opracował: inż. Eugeniusz Lipiński

Kierownik
d/s Eksploatacji i Usług
OPTIMA Sp. z o.o. w Olecku
inż. Eugeniusz Lipiński

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM
Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/98
Jan Makowski

PREZES ZARZĄDU
OPTIMA Sp. z o.o. w Olecku
Janusz NOWAK

STAROSTWO POWIATOWE
WIDZIAL ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki

Suwałki, dnia 2013-01-16

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Białymstoku
Oddział Terenowy Suwałki
16-400 Suwałki, ul. Sportowa 20
tel./fax (87) 566-32-21
NIP 542-10-25-796

**Zakład Usług Precyzyjnych
Elektrotechnicznych, Elektronicznych
i Usług Pomocniczych w Budownictwie**
Jan Makowski
19 - 400 Olecko
ul. Batorego 21/4

WZM.OTS.4022/3/2013

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku Oddział Terenowy Suwałki odpowiadając na pismo z dnia 2015.01.15 dotyczące uzgodnienia „*Projektu sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Sokołowo - gm. Bakalarzewo*” pow. suwalski uprzejmie informuje, iż projektowana sieć nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi będącymi na ewidencji tut. Oddziału

KIEROWNIK

mgr Barbara Straszynska

Do wiadomości:

1. WZM i UW w Białymstoku
2. a/a

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski



WÓJT GMINY SUWAŁKI
16-400 SUWAŁKI
ul. Kościuszki 71

IG.7021.41.2012.IG.A

Suwałki, dnia 19 grudnia 2012 r.

28
STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ ADMINISTRACYJNY
I BUDOWNICTWA
ul. Świdłowska 60, 16-400 Suwałki

W P Ł Y N E Ł O URZĄD GMINY BAKAŁARZEWO
24-12-2012
L.dz. 2098/2012
podpis

Urząd Gminy
Bakałarzewo
ul. Rynek 3
16-423 Bakałarzewo

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.12.2012r. Nr RIG.7011.12.1.2012r. w sprawie wyrażenia zgody na podłączenie projektowanej sieci wodociągowej we wsi Sokołowo do sieci we wsi Korobiec oraz zgody na lokalizację projektowanej sieci na działkach nr 55 i 56/2 (drogi) we wsi Korobiec informuję, że wyrażam zgodę na podłączenie powyższej sieci do sieci stanowiącej własność gminy Suwałki oraz wyrażam zgodę na lokalizację sieci w drodze oznaczonej numerami ewidencyjnymi 55 i 56/2 pod warunkiem, że po zakończeniu budowy, droga zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

W O J T
Tadeusz Chotko

ZGODNE
Z ORYGINAŁEM

Technik bud. ze spec. instal. sanit.
upr. nr SUW 141/85, 45/90, 57/90

Jan Makowski

IV. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakalarzewo.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

A) Charakter inwestycji:

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakalarzewo.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej rozdzielczej doprowadzi wodę do pokrycia zapotrzebowania na wodę do celów bytowo-gospodarczych oraz ppoż. istniejącej zabudowy gospodarczej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

Projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza z rur PE Ø 63 - 110 mm będzie zasilać w wodę do celów bytowo-gospodarczych tereny istniejącej zabudowy gospodarczej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

B) Inwestor:

Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Przedmiotowe działki zlokalizowane są w miejscowości we wsi Korobiec, gmina Suwałki i Sokołowo, gmina Bakalarzewo. Na wymienionym terenie znajdują się budynki mieszkalne i gospodarcze.

Działki, przez które będzie przebiegać inwestycja, to w większości, drogi publiczne zapewniające komunikację do istniejącej zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej oraz grunty orne i nieużytki przynależne do gospodarstw objętych opracowaniem i do mieszkańców wsi Korobiec, gmina Suwałki i Sokołowo, gmina Bakalarzewo.

Opisywany teren posiada uzbrojenie w infrastrukturę techniczną : sieć telekomunikacyjna i energetyczna oraz w części sieć wodociągowa.

Teren objęty opracowaniem posiada nieznaczne zróżnicowanie pod względem wysokościowym (rzędne od 181,00 m do 194,10 m npm).

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Planowany sposób zagospodarowania terenu obejmuje budowę sieci wodociągowej rozdzielczej. Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa zasilać będzie w wodę do celów bytowo - gospodarczych oraz ppoż. budynki istniejącej zabudowy gospodarczej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

Celem inwestycji jest zapewnienie wody na potrzeby bytowe ludności w sposób ciągły, w odpowiedniej ilości, o odpowiednich parametrach jakościowych, pod odpowiednim ciśnieniem zgodnie z obowiązującymi normami.

Po ułożeniu rurociągów teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, przed wykonaniem inwestycji.

4. SIECI UZBROJENIA TERENU:

Odprowadzenie ścieków

- brak,

Zaopatrzenie na wodę

- istniejące studnie kopane,

Zaopatrzenie w energię elektryczną

- istniejące,

Zaopatrzenie w gaz

- brak,

Sieć telefoniczna

- istniejąca,

Odprowadzenie wód opadowych

- powierzchniowe

5. DANE O OCHRONIE INWESTYCJI:

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty budowlane wpisane do rejestru zabytków.

Na terenie objętym projektem zagospodarowania nie występuje kolizja z drzewostanem podlegającym ochronie.

Nie przewiduje się ujemnego wpływu projektowanej sieci wodociągowej na środowisko z uwagi na doprowadzenie wody o zdecydowanie wyższych parametrach jakościowych.

6. ZESTAWIENIE WIELKOŚCI INWESTYCJI:

SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- sieć wodociągowa -rura PE Ø 110 mm	- 1550,10 m
- sieć wodociągowa -rura PE Ø 90 mm	- 8,00 m
- przyłącza wodociągowe - rura PE Ø 63 mm	- 22,80 m,

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowić będą:

- studzienki wodomierzowe Ø1000 mm	- 3 kpl,
- studzienki wodomierzowe Ø1500 mm	- 1 kpl.

Obszar objęty projektem zagospodarowania terenu zlokalizowany jest na nieruchomościach o numerach geodezyjnych : gmina Suwałki, obręb Krobiec dz. nr: 54/2, 55, 56/2, gmina Bakalarzewo, obręb Sokołowo dz. nr: 117, 236, 240, 242, 244, 272 zgodnie z załączonym wykazem właścicieli i władających.

Opracował.

mgr inż. Andrzej Urbanowicz

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
Br SUW.1/96; SUW 27/94

V. OPIS TECHNICZNY.

Do projektu „Sieci wodociągowej rozdzielczej we wsi Sokołowo, gmina Bakałarzewo”.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia,
- Mapa do celów projektowych, skala 1:1000,
- Katalog i opracowania firm np. HAWLE, REHAU, WAVIN, AVK, GAMRAT.
- Normy i przepisy w przedmiotowym zakresie,
- Wizja lokalna i pomiary w terenie.
- Zaopatrzenie w wodę i Kanalizacja wsi - Adam Szpindor - Arkady 1992,
- PN-B-02863 listopad 1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków,
Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa,
- PN-B-02864 grudzień 1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków,
Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę
do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- Warunki techniczne i ogólne do projektowania sieci wodociągowej - Optima Sp. z o.o. Olecko,
- Warunki techniczne przyłączenia urządzeń wodociągowych do sieci gminnej – Wodnik –
Wodociągi i Kanalizacje, Marek Wnuk, Suwałki,
- "Warunki Techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" - Polska
Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji - W-wa 1996.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Inwestycja polegać będzie na wybudowaniu sieci wodociągowej we wsi Sokołowo, gmina Bakałarzewo, zasilanej ze znajdującej się w pobliżu sieci wodociągowej dla wsi Korobiec, gmina Suwałki.

Projektowana rozdzielcza sieć wodociągowa zasilac będzie w wodę do celów bytowo - gospodarczych oraz ppoż. budynki istniejącej zabudowy gospodarczej i mieszkaniowej jednorodzinnej wsi Sokołowo.

Projektowaną rozdzielczą sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE Ø 90 - 110 mm, przyłącza z rur PE Ø 63 mm.

Na podstawie uzgodnień i warunków technicznych, do pojedynczych posesji, w miejscach umożliwiających podłączenie instalacji wodociągowej budynków do sieci wodociągowej, zostały zaprojektowane przyłącza wodociągowe z rur PE 63 mm, zakończone studzienkami wodomierzowymi, umożliwiające podłączenie instalacji wewnętrznej budynków.

Opracowanie nie obejmuje podłączeń do budynków, wykonanie których będzie należeć do obowiązków właścicieli posesji.

Celem inwestycji jest zapewnienie wody na potrzeby bytowe ludności i inwentarza w sposób ciągły, w odpowiedniej ilości, o odpowiednich parametrach jakościowych, pod odpowiednim ciśnieniem, zgodnie z obowiązującymi normami.

Po ułożeniu rurociągów teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, przed wykonaniem inwestycji.

B) Inwestor:

Gmina Bakałarzewo, ul. Rynek 3.

2.1.PARAMETRY OBLICZENIOWE.

Wydatek wody gospodarczej zgodnie z obliczeniami.

- ciśnienie wypływu - 5 m,
- współczynnik chropowatości rur PE $k=0,05$ mm,
- temperatura wody $t=10$ °C,
- rzędna posadowienia stacji wodociągowej – 190,10 n.p.m.,
- rzędna ciśnienia stałego w rurociągu – 242,10 n.p.m. (0,52 Mpa).

Projektowana sieć wodociągowa zapewnia rezerwę wody gospodarczej i bytowej w stosunku do aktualnego zapotrzebowania obszaru objętego opracowaniem.

2.1.ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ POŻAROWĄ.

Projektowana sieć wodociągowa zapewni pokrycie wody do celów ppoż. i spełniać będzie wymogi dla sieci pożarowej określonych postanowieniami normy PN-B-02864.

Woda do pożaru pobierana będzie z nadziemnych hydrantów ppoż. DN 80 mm.

3. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ.

Użyte do budowy sieci wodociągowej materiały muszą spełniać następujące warunki techniczne i jakościowe:

1. Zasuwy – klinowe, korpus i pokrywa - żeliwo sferoidalne, pokrycie - farba epoksydowa zewn. i wewn., trzpień - stal nierdzewna, uszczelnienie - pierścień z gumy NBR, 4 oringi z gumy NBR, klin - żeliwo sferoidalne, śruby pokrywy - stal nierdzewna / zatopione masą na gorąco /.
2. Obudowy zasuw - teleskopowe / łącznik dolny z żeliwa sferoidalnego, obudowa z rur PE, zawleczka ze stali nierdzewnej wrzeciono - pręt stalowy ocynkowany.
3. Łączniki żeliwne - żeliwo sferoidalne epoksydowane.
4. Hydranty - kolumna hydrantu z żeliwa sferoidalnego, zespół uruchamiający ze stali nierdzewnej, głowica zabezpieczona farbą epoksydową.
5. Skrzynki na zasuwach - Korpus - Pa+ , pokrywa - GG .
6. Sieci wodociągowe - rury PE zgrzewane elektrooporowo.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE Ø 63-110 mm, (polietylen PE 100) PN 10 SDR 17 zgrzewanych elektrooporowo firm np. REHAU, WAVIN, GAMRAT lub innych) odpornych na ciśnienie 1.0 MPa o całkowitej odporności na korozję ogólną i wżerową, o dużej odporności na ścieranie i prądy błądzące.

Dopuszcza się możliwości zastosowania rur producentów, posiadających aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w budowie sieci wodociągowych oraz zgodności z normą PN-EN 12201, (PN-B-10725:1997).

Zmiany kierunku rurociągu w poziomie i w pionie (zgodnie z częścią rysunkową) wykonać za pomocą kształtek - łuków zgrzewanych elektrooporowo i doczołowo, zgodnie z katalogami i warunkami technicznymi producenta rur i kształtek np. firm REHAU, WAVIN, GAMRAT lub innych).

Bloki oporowe zgodnie z warunkami technicznymi producenta rur oraz częścią rysunkową.

Roboty ziemne prowadzić w wykopach otwartych szerokoprzestrzennych sposobem mechanicznym z odpowiednim do kategorii gruntu nachyleniem skarp, zgodnie z BN-83/8836-02.

W momencie rozkładania wykopów w terenie zabudowanym, należy przewidzieć przykrycia wykopów pomostami z bali dla przejścia pieszych lub przejazdu. Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wysokości 1,2m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi.

W celu opomiarowania poboru wody pobieranej z rurociągu, stanowiącego własność gminy Suwałki, zaprojektowano wodomierz DN 50 mm z pionową osią wirnik np. (MP 50-01)

umieszczony w studzienie z kręgów betonowych Ø1500 mm, zabudowany łącznie z filtrem siatkowym DN 80 mm. Parametry oraz dane techniczne studzienki wodomierzowej Ø1500 mm wraz z armaturą i uzbrojeniem zgodnie z częścią rysunkową.

Z uwagi na możliwość wystąpienia w rurociągu ciśnienia o wartości przekraczającej 0,6 MPa, zgodnie z ustaleniami z dostawcą wody i eksploatatorem, firmą „Wodnik – Wodociągi i Kanalizacje, Marek Wnuk”, Suwałki, projektuje się indywidualne reduktory ciśnienia np. reduktor ciśnienia SYR DN 25 typu 315, dla każdego odbiorcy, które będą dostarczone przez eksploatatora projektowanej sieci wodociągowej, Optima Sp. z o.o. Olecko, w momencie wykonania przez odbiorcę przyłącza do budynku.

Opracowanie obejmuje również przełączenie istniejącego przyłącza do posesji zlokalizowanej na działce o numerze geodezyjnym 250 do projektowanej sieci wodociągowej.

Dla wykonania nowego podłączenia domowego zastosować opaskę ($\varnothing 110/2''$) i zasuwę do przyłącza domowego 2'', z obudową teleskopową i skrzynką uliczną firmy np. HAWLE lub AVK lub o podobnych cechach materiałowych i jakościowych). Po wykonaniu nowego podłączenia dla posesji o nr geodezyjnym 250, istniejące stare podłączenie w miejscu podłączenia do sieci wodociągowej PVC $\varnothing 160$ w odciąć, zdemontować nawiertkę, otwór zaślepić opaską.

Rurociąg oznaczyć taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową(np. HAWLE, nr kat. 0830) układaną wzdłuż rurociągów w odległości ca 0,30m nad rurą.

Próbie szczelności przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa w czasie 30 minut.

Po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej należy przeprowadzić dezynfekcję rurociągu przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Zalecane stężenie 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody.

Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukaniu i poddaniu analizie bakteriologicznej we właściwej terenowo TSSE.

Uzbrojenie sieci wodociągowej stanowią zasuwy liniowe żeliwne kołnierzone PN 16 fig 111 DN 100 (firmy np. (np. AVK, HAWLE, SAIN GOBAIN) łączone z rurami PE za pomocą kształtek przejściowych zakończonych kołnierzem. Zasuwy liniowe w gruncie wyposażać w obudowy do zasuw podziemnych i żeliwne skrzynki uliczne umocnione na rzędnej terenu elementami w promieniu 0,5 m. Miejsca usytuowania oznaczać słupkami betonowymi.

Hydranty ppoż. projektuje się jako nadziemne, Dn 80 na ciśnienie nominalne 1MPa z zasuwą odcinającą DN 80 wyposażoną w obudowę do zasuw podziemnych i żeliwną skrzynkę uliczną. Podczas montażu hydrantów szczególną uwagę zwrócić na wykonanie właściwej warstwy odwodnieniowej.

Pod hydrantem w strefie odwodnieniowej wykonać podsypkę ze żwiru sortowanego w ilości 0,38 m³/1szt. Przewód odwadniający zaleca się przedłużyć rurą PE 1" w celu uniknięcia podmywania miejsca posadowienia hydrantu. Zasuwę odcinającą umieścić w odległości min.1.0 m od hydrantu.

Hydranty ppoż. zostały zaprojektowane w pobliżu zabudowań i rozmieszczone zgodnie z normą PN-B-02863. Zaprojektowane rozmieszczenie hydrantów umożliwia okresowe płukanie wodociągu.

Z uwagi na to, że przepływy w projektowanej sieci będą mniejsze niż to wynika ze średnicy rurociągu zaleca się płukanie sieci w zależności od potrzeb.

Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się treścią załączników do projektu:

1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
3. Warunki techniczne przyłączenia urządzeń wodociagowych do sieci gminnej
– Wodnik – Wodociągi i Kanalizacje, Marek Wnuk, Suwałki.
4. Warunki techniczne i ogólne do projektowania sieci wodociagowej – Optima Sp. z o.o.
Olecko.

Sieć wodociagową po wykonaniu zgłosić do odbioru przez Inwestora i Użytkownika Optima Sp. z o.o. Olecko.

Całość prac prowadzić zgodnie z - Warunki Techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych – Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – W-wa 1996.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych tj. zastosowania materiałów i rozwiązań technicznych instalacji, pod warunkiem akceptacji ich przez autora projektu.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Urbanowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń sanitarnych
nr SUW 1/96: SUW 27/94

VI. Część graficzna:

- | | | |
|--|--------------|------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1:1000 | ark. nr 1. |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1:1000 | ark. nr 2. |
| 3. Studzienka wodomierzowa Ø 1500 SW z wodomierzem i filtrem siatkowym | skala 1:10 | ark. nr 3. |
| 4. Studzienka wodomierzowa Ø 1000 SW z zestawem wodomierzowym | skala 1:10 | ark. nr 4. |
| 5. Wymiary bloków oporowych | | ark. nr 5. |
| 6. Schematy węzłów | | ark. nr 6. |