

TEMAT: „Budowa pełnej infrastruktury technicznej wraz z drogami w miejscowości Zielątkowo i Chludowo, gmina Suchy Las – ETAP III”

LOKALIZACJA: Zielątkowo, gm. Suchy Las

Obwód 0005 Zielątkowo

działki ewidencyjne nr.: 253; 247; 238; 209/9; 209/16; 207/5; 219/15; 156/2; 59/22; 67/27;
67/18; 67/17; 64/27; 67/10; 64/15; 59/7; 60/10; 60/26; 60/21; 26/5; 27/7; 29/14; 23/55;
23/37; 23/25; 23/19; 23/14; 19; 23/26; 23/31; 23/54; 24/9; 24/13; 25/9; 26/21; 48;
17/19; 40/8; 65; 66; 2; 59/38; 39/4; 23/9; 27/5;

Obwód 0002 Chludowo

działki ewidencyjne nr.: 159/1; 17; 133/2; 140;

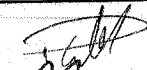
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA, PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW,
SIECI ELEKTROENERGETYCZNE NN

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
Projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany

BRANŻA: Sanitarna, Elektryczna

INWESTOR: Gmina Suchy Las, 62-002 Suchy Las ul. Szkolna 13

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

AUTORZY	IMIE NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA PODPIS
PROJEKTANT WIODĄCY	branża sanitarna mgr inż. Paweł Winturski	LBS/0063/POOS/09 spec. instalacyjna	08.2017 r. 
PROJEKTANT	branża sanitarna mgr inż. Bożena Baczmańska	21/2001/GW spec. instalacyjna	08.2017 r. 
PROJEKTANT	branża elektryczna mgr inż. Andrzej Wróblewski	LBS/0096/POOE/12 spec. instalacyjna	08.2017 r. 
SPRAWDZIŁ	branża sanitarna mgr inż. Andrzej Baczmański	14/93/ZG upr. do projektowania w zakresie sieci sanitarnych	08.2017 r. 
SPRAWDZIŁ	branża elektryczna mgr inż. Arkadiusz Sadowski	130/90/ZG spec. instalacyjno-inżynieryjna	08.2017 r. 

Opracowanie zawiera :

- TOM I Projekt zagospodarowania terenu
TOM II Część formalno-prawna Część 1
TOM III Część formalno-prawna Część 2
TOM IV Część formalno-prawna Część 3
TOM V Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Projekt architektoniczno – budowlany:
- Branża sanitarna w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej
- Branża sanitarna w zakresie przepompowni ścieków
- Branża elektryczna w zakresie przepompowni ścieków

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 2366/18
z dn.: 10-05-2018

EGZ.
TOM II

SPIS TREŚCI

TOM I

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści (zawartość opracowania)	str. 2+3
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających	str. 4
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 5
5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str. 6+15
6. Część rysunkowa	str. 16+35
7. Orientacja w skali 1: 5 000 – rys. 0	str. 16
8. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	str. 17+34
8.1. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 1	str. 17
8.2. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 2	str. 18
8.3. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 5	str. 19
8.4. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 6	str. 20
8.5. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 7	str. 21
8.6. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 9	str. 22
8.7. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 11	str. 23
8.8. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 12	str. 24
8.9. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 14	str. 25
8.10. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 15	str. 26
8.11. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 16	str. 27
8.12. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 17	str. 28
8.13. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 18	str. 29
8.14. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 19	str. 30
8.15. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 21	str. 31
8.16. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 22	str. 32
8.17. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 23	str. 33
8.18. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 25	str. 34
8.19. Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 - rys. nr 26	str. 35

TOM II

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści (zawartość opracowania)	str. 2+3
3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA CZĘŚĆ 1	str. 4
4. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia z Izby,	str. 5+13
5. Decyzja o Środowiskowych Uwarunkowaniach nr WOO-II.4210.1.2013.EK z dnia 25.11.2013r.,	str. 14+27
6. Decyzja o lokalizacji celu publicznego GPU-A.6733.1.6.2015 z dnia 10.08.2015 r.,	str. 28+42
7. Warunki techniczne na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo, gmina Suchy Las z dnia 08.04.2013 r. wydane przez AQUANET S.A.,	str. 43+48
8. Aktualizacja warunków technicznych na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo, gmina Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacyjnych wydana przez AQUANET S.A. z dnia 10.02.2015 r.,	str. 49+54
9. Aktualizacja warunków j.w. z dnia 01.02.2017 r.,	str. 55
10. Warunki przyłączenia przepompowni ścieków LPP-1 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. nr 21191/2017/OD5/ZR2 z dnia 05.06.2017 r.,	str. 56+57
12. Warunki przyłączenia przepompowni ścieków LPP-3 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. nr 21187/2017/OD5/ZR2 z dnia 05.06.2017 r.,	str. 58+59
12. Warunki przyłączenia przepompowni ścieków LPP-4 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. nr 21182/2017/OD5/ZR2 z dnia 02.06.2017 r.,	str. 60+61
12. Warunki przyłączenia przepompowni ścieków LPP-5 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. nr 21188/2017/OD5/ZR2 z dnia 05.06.2017 r.,	str. 62+63

TOM III

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści (zawartość opracowania)	str. 2+3
3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA CZĘŚĆ 2	str. 4
4. Decyzja znak RK.7230.4.239.2017 z dnia 8.11.2017 wydana przez Wójta Gminy Suchy Las	str. 5+26
5. Uzgodnienie Powiatowego Konserwatora Zabytków znak KZ.4123.2.00014.2013.IV z dnia 17.06.2013	str. 27+30
6. Pozwolenie nr 251/C/2015 na prowadzenie badań archeologicznych z dnia 30.07.2015	str. 31+33
7. Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego	str. 34+65

TOM IV

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści (zawartość opracowania)	str. 2+3
3. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA CZĘŚĆ 3	str. 4
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GKG.GZ.4091.4024.2017 z dnia 15.11.2017 r.	str. 5+39

TOM V

1. Strona tytułowa opracowania	str. 1
2. Spis treści (zawartość opracowania)	str. 2+3
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str. 4+11
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 12
5. Projekt branży sanitarnej w zakresie sieci kanalizacji sanitarnej	str. 13
6. Opis techniczny	str. 14+32
7. Projekt branży sanitarnej w zakresie przepompowni ścieków	str. 33
8. Opis techniczny	str. 34+52
9. Część rysunkowa	str. 53+62
10. Projekt branży elektrycznej w zakresie przepompowni ścieków	str. 63
11. Opis techniczny	str. 64+75
12. Część rysunkowa	str. 76+

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

CZĘŚĆ 1

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.10.243.1623) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Andrzejowi WRÓBLEWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi – elektrotechnika
urodzonemu 16-11-1980r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny LBS/0096/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward WIĘCKOWSKI.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

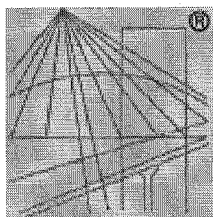
1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2-5, art.13 ust.3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością*, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
 - 2) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
2. Na mocy § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawniają do projektowania obiektu budowlanego bez ograniczeń takiego jak:
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan **Andrzej Wróblewski**
Zam. ul. Obywatelska 33B/10; 65-736 Zielona Góra
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego-Warszawa
4. aa.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-BSU-8BQ-T1J *

Pan Andrzej Wróblewski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0036/13
adres zamieszkania ul. Obywatelska 33 B/10, 65-736 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-04-01 do 2018-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-20 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

* 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.



WOJEWODA LUBUSKI

Gorzów Wlkp., dnia 10.12.2001 r.

IAB.VII.LDus/7131-46/2001

DECYZJA Nr 21/2001/Gw

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 104 KPA, w związku z art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /T.j. z dnia 10.11.2001r. Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995r./, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

*Pani **Bożenie Baczyńska***

*mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 24 sierpnia 1962 roku w Wrocławiu*

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

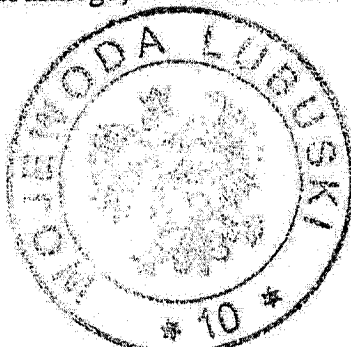
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

*Pani **Bożena Baczyńska***

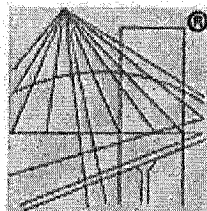
jest upoważniona do:

- sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
- sprawdzania projektów objętych tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Lubuskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Wojewody Lubuskiego
mgr inż. *Anna Machonik*
DIREKTOR
Infrastruktury i Administracji Budowlanej



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-NMD-JZ3-2XT *

Pani Bożena Baczmańska o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0018/01

adres zamieszkania ul. Borówkowa 8, 66-016 Łężyca

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-12 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

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

Nr ewid. 14/93/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1 § 4.2 § 7
oraz § 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) oraz późn. zmiany /Dz. U. Nr 69 poz. 299 z 1991r
Obywatel Andrzej B A C Z M A Ń S K I

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 25 lipca 1961r. Wrocław

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych

oraz jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanaliza-
cyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
2. kierowania, kontrolowania i nadzorowania budowy i robót,
oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci
wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych
uzbrojenia terenu w budownictwie jednorodzinnym, zagro-
dowym i innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć.

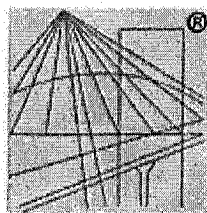
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

data podpis



(pieczęć)

z up. w. d. 10.03.1993
[Signature]
Jarym
C.
A. G.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-HMF-MJI-62K *

Pan Andrzej Baczański o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0019/01

adres zamieszkania ul. Borówkowa 8, 66-016 Łężyca

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-10 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

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

Nr ewid. WBPP/N = 130/90/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4.2 i § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d 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 S A D O W S K I Arkadiusz

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 10 wrzesień 1957 r. - Zielona Góra

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej

oraz jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

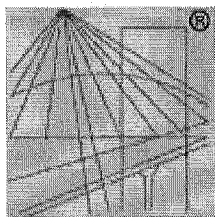


Z up. WOJEWODY

[Signature]

[Signature]

[Signature]



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-HB7-UBN-B2I *

Pan Arkadiusz Sadowski o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0912/01
adres zamieszkania ul. Kraljevska 7a/27, 65-945 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.)

* 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.

WOO-II.4210.1.2013.EK

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6 oraz art. 82 i art. 85 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 poz. 1235), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku z 13.02.2013 r. Gminy Suchy Las, w imieniu której wystąpił pełnomocnik, Pani Dagmara Troszczyńska - Rusnak

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą oraz z drogami, ich odwodnieniem i kanalizacją techniczną w ramach zadania pod nazwą „wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Goleczewie, część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie”

I. Określam

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą, drogami ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w gminie Suchy Las. Całość inwestycji została podzielona na dwa etapy: Etap I obejmuje miejscowość Goleczewo, etap II miejscowość Zielątkowo wraz ze wsią Chludowo.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami do posesji prywatnych oraz działek przewidzianych jako działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową. Kanalizacja sanitarna wykonana zostanie w technologii grawitacyjnej uzupełnionej w zakresie minimalnym i niezbędnym o odcinki kanalizacji tłocznej wyposażonej łącznie w jedenaście przepompowni ścieków. Przepompownie będą obiektami podziemnymi wyposażonymi w dwie pompy zanurzeniowe pracujące naprzemiennie z armaturą zlokalizowaną w części górnej pompowni lub w odrębnej komorze zasuw. Całkowita długość kanalizacji sanitarnej wyniesie 39 km

Zostaną wykonane drogi o nawierzchni utwardzonej wraz z chodnikami. Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej jako elementu odwodnienia dróg z odprowadzeniem wód opadowych do urządzeń melioracyjnych – rowów..

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano głównie w drogach gminnych, powiatowych oraz na terenach prywatnych. Długość tej sieci wyniesie ok. 34 km i będzie odwadniać ok. 27 ha powierzchni. Do przechwycenia wód opadowych posłużą wpusty drogowe osadzone na studzienkach z osadnikami.

Sieć kanalizacyjna sanitarna oraz deszczowa będzie wyposażona w studnie kanalizacyjne, które występować będą na każdym połączeniu przewodów kanalizacyjnych przy każdej zmianie spadku, kierunku i przekroju kanału, a na odcinkach prostych w odstępach nie większych niż 60 m.

W drogach zlokalizowana zostanie kanalizacja teletechniczna dla urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzenia drogami lub

potrzebami ruchu drogowego oraz dla linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii energetycznych.

Powyższe inwestycje obejmą następujące ulice: Tysiąclecia, Malinowa, Kręta, Stawna, Gminna III, Gminna IV, Agrestowa, Stolarska, Krzywa, Cicha, Błękitna, Działkowa, Krótka, Ogrodowa, Zacisze, Wodna, Lazurowa, Promienista, Strażacka, Wiśniowa, Czereśniowa, Pszenna, Gminna 2, Polna, Jesionowa, Akacyjowa, Modrakowa, Boczna, Boczna 2, Zbożowa, Rolna, Gminna 1, Kwiatowa, Lipowa, Dworcowa, ulica na lewo od Lipowej w miejscowości Gołęczewo oraz ulice Zielona, Sportowa, Wyrzykowskiej, Marczewskich, Wichrowa, Pogodna, Wierzbowa, Sosnowa, Dębowa, Akacyjowa, Kasztanowa, Morwowa, Świerkowa, Lipowa, Krótka, Gminna, Leśna, Kręta, Szkolna, Dworcowa, Nad Torem, Wargowska, Słoneczna, Łakowa, Dagleżjowa, Ziel2, Wspólna w miejscowościach Zielątkowo i Chludowo.

2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.
 - 1) Ograniczyć do minimum zawiesinę ogólną w wodach odprowadzanych z wykopów budowlanych do cieków powierzchniowych, poprzez zastosowanie przed zrzutem zbiorników sedymentacyjnych.
 - 2) Przejście kanalizacji przez linię kolejową, drogi istniejące oraz cieki prowadzić metodą bezwykopową, w rurach ochronnych, na głębokości zapewniającej zabezpieczenie przed uszkodzeniem wskutek działających obciążeń.
 - 3) Przy wykonywaniu robót ziemnych warstwę urodzajną ziemi odłożyć w pryzmach poza obszarem prowadzonych robót; masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystać ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych.
 - 4) Ograniczyć do minimum zużycie wody do celów prób szczelności kanalizacji sanitarnej, poprzez jej powtórne wykorzystywanie na kolejnych odcinkach.
 - 5) Zaplecze budowy zorganizować na terenie utwardzonym; miejsce postoju pojazdów zlokalizować poza terenem prac, a tankowanie prowadzić na ogólnodostępnych stacjach paliw.
 - 6) Plac budowy wyposażać w przenośne toalety typu TOI-TOI.
 - 7) Wytwarzane na poszczególnych etapach inwestycji odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami.
 - 8) Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach odpornych na działanie umieszczonych w nich substancji; miejsce magazynowania ogrodzić, wykonać zadaszenie oraz utwardzić podłoże.
 - 9) Odpady przekazywać w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
 - 10) Roboty budowlane zlokalizowane w pobliżu zabudowy mieszkaniowej prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.
 - 11) Drzewa przeznaczone do wycinki usunąć poza sezonem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 lipca do 14 marca.
 - 12) Wszystkie drzewa i krzewy znajdujące się w zasięgu prac budowlanych zabezpieczyć na czas budowy przed uszkodzeniami mechanicznymi.
 - 13) Roboty budowlane ingerujące w przekrój rowów prowadzić poza okresem migracji płazów tj. w terminach od 1 lipca do 31 sierpnia oraz od 16 października do 31 marca.

- 14) Wykonać nasadzenia zastępcze w ilości ok. 108 sztuk drzew; wykluczone jest używanie do nasadzeń gatunków inwazyjnych oraz obcych m.in.: robinii akacjowej, *Robinia pseudoacacia*, czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*, klonu jesionolistnego *Acer negundo* czy jesionu pensylwańskiego *Fraxinus pennsylvanica*.
3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- 1) Zapewnić szczelny układ sieci kanalizacyjnej.
 - 2) Studzienki sieci kanalizacyjnej zbierające wody opadowe z dróg wyposażać w osadniki.
 - 3) Zaprojektować szereg mniejszych zlewni oraz kanalizację deszczową z wieloma wylotami.
 - 4) Dno i skarpy odbiornika w okolicy wylotu umocnić.
 - 5) Zaprojektować do wykorzystania naturalne materiały i kruszywa.
4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska.
- Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.
5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko

- II. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
- III. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- IV. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem, że zmianie nie ulegną założenia projektowe przedstawione w postępowaniu przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które mogłyby zmienić oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.
- V. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji.
- VI. **Stwierdzam** zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

UZASADNIENIE

14.02.2013 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynął wniosek pani Dagmary Troszczyńskiej-Rusnak działającej z upoważnienia Gminy Suchy Las

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą oraz z drogami, ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w ramach zadania o nazwie: wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: część 1 - budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołęczewie, część 2 - budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie.

Do wniosku została załączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235) wraz z mapami ewidencyjnymi oraz z wypisami i wyrysami z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 79 oraz § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z decyzją Nr 45 Ministra Infrastruktury z dnia 17 grudnia 2009 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. M. Nr 14, poz. 51 ze zm.) m. in. działka nr ewid. 280/2 obręb Chludowo, na której realizowane będzie przedsięwzięcie stanowi teren zamknięty. W związku z tym, zgodnie z art. 75 ust. 6 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla całego przedsięwzięcia realizowanego w części na terenie zamkniętym, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Pismem z 21.02.2013 r., na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wezwał inwestora do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie: udzielonego pełnomocnictwa, doprecyzowania rozbieżności między złożonym wnioskiem, a kartą informacyjną przedsięwzięcia, przedłożenia kopii map ewidencyjnych przedstawiających zakres inwestycji wraz z inwestycjami towarzyszącymi, realizowanymi w ramach tego przedsięwzięcia, przedłożenia informacji o braku miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz przedstawienia pisma potwierdzającego status terenu zamkniętego dla działek przez które przechodzi inwestycja wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W dniu 05.03.2013 r. do tut. urzędu wpłynęło uzupełnienie wniosku.

Pismem z 12.03.2013 r., w trybie art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w związku art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ poinformował strony w formie obwieszczenia o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie Suchy Las tj.: na tablicy ogłoszeń urzędu.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, pismem z dnia 12.03.2013 r. o zajęcie stanowiska co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W opinii sanitarnej z dnia 27.03.2013 r. znak NS-52/2-60(1)/13 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po zapoznaniu się z wnioskiem Inwestora oraz kartą informacyjną przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie przedsięwzięcia, szeroki zakres inwestycji, skalę przedsięwzięcia oraz wielkość zajmowanego terenu, w szczególności zakres prac budowlanych, postanowieniem z 17.04.2013 r., znak: WOO-II.4210.1.2013.EK Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl art. 63 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z 29.05.2013 r., znak: WOO-II.4210.1.2013.EK zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. 31.05.2013 r. pełnomocnik przedłożył raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. W związku z ustąpieniem przyczyn uzasadniających zawieszenie postępowania, tut. organ postanowieniem z 20.06.2013 r., znak: WOO-II.4210.1.2013.EK podjął z urzędu przedmiotowe postępowanie. Organ powiadomił strony postępowania poprzez obwieszczenia o wydanych postanowieniach. Obwieszczenia zostały wywieszone na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie Suchy Las tj.: na tablicy ogłoszeń urzędu.

Na podstawie art. 50 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismem z 5.07.2013 r. wnioskodawca został zobowiązany do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie, ochrony środowiska gruntowo-wodnego, gospodarki wodno-ściekowej i ochrony wód powierzchniowych oraz ochrony przyrody. Pismem z 17.07.2013 r. pełnomocnik przedłożył uzupełnienie do raportu.

Po zgromadzeniu całości materiału dowodowego, na podstawie art. 29, art. 33 ust.1, art. 34, w związku z art. 79 ust 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, organ podał do publicznej wiadomości informacje o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wszczęciu postępowania, o przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie, organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień, o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 21 dni, tj. od 3.09.2013 r. do 23.09.2013 r. oraz o organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ pismem z 23.08.2013 r., znak: WOO-II.4210.1.2013.EK wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu o wyrażenie

opinii dotyczącej planowanego przedsięwzięcia. Pismem z 26.09.2013 r., znak: NS-52/2-60(2)/13 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu zaopiniował przedsięwzięcie pozytywnie z zastrzeżeniem, iż realizacja i eksploatacja inwestycji nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Na podstawie art. 10 § 1, w trybie art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie Suchy Las tj.: na tablicy ogłoszeń urzędu, wywieszono obwieszczenie informujące strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie. We wskazanym w obwieszczeniu terminie, żadna ze stron postępowania nie wypowiedziała się i nie zapoznała się z materiałami i dowodami zebranymi podczas prowadzonego postępowania.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą, drogami ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w gminie Suchy Las. Całość inwestycji została podzielona na dwa etapy: Etap I obejmuje miejscowość Gołęczewo, etap II miejscowość Zielątkowo wraz ze wsią Chłudowo.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami do posesji prywatnych oraz działek przewidzianych jako działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową. Kanalizacja sanitarna wykonana zostanie w technologii grawitacyjnej uzupełnionej w zakresie minimalnym i niezbędnym o odcinki kanalizacji tłocznej wyposażonej łącznie w jedenaście przepompowni ścieków. Przepompownie będą obiektami podziemnymi wyposażonymi w dwie pompy zanurzeniowe pracujące naprzemiennie z armaturą zlokalizowaną w części górnej pompowni lub w odrębnej komorze zasuw.

Zostaną wykonane drogi o nawierzchni utwardzonej wraz z chodnikami. Planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej jako elementu odwodnienia dróg z odprowadzeniem wód opadowych do urządzeń melioracyjnych – rowów. Całkowita długość kanalizacji sanitarnej wyniesie 39 km.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano głównie w drogach gminnych, powiatowych oraz na terenach prywatnych. Długość tej sieci wyniesie ok. 34 km i będzie odwadniać teren o powierzchni ok. 27 ha. Do przechwycenia wód opadowych posłużą wpusty drogowe osadzone na studzienkach z osadnikami.

Sieć kanalizacyjna sanitarna oraz deszczowa będzie wyposażona w studnie kanalizacyjne, które występować będą na każdym połączeniu przewodów kanalizacyjnych, przy każdej zmianie spadku, kierunku i przekroju kanału, a na odcinkach prostych w odstępach nie większych niż 60 m.

W drogach zlokalizowana zostanie kanalizacja teletechniczna dla urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzenia drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz dla linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii energetycznych.

Z analizy materiałów przedstawionych w raporcie wynika, że przepuszczalność gruntów jest stosunkowo słaba, bowiem w przypowierzchniowych warstwach występują gliny oraz pyły. Według odczytu z map hydrogeologicznych, zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości 1,0 – 2 m p.p.t. W otoczeniu inwestycji znajdują się ujęcia wód podziemnych w Chłudowie oraz Zielątkowie, w odległościach odpowiednio ok. 1,2 km i ok. 2,6 km. Ponadto,

zbadano, że przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana w granicach głównych zbiorników wód podziemnych.

Na skutek realizacji inwestycji przekształcona zostanie znaczna powierzchnia terenu, odpowiadająca powierzchni realizowanych na długości ponad 21,6 km dróg tj. ok. 27 ha oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej o łącznej długości ok. 73 km. Prace budowlane związane z kanalizacją prowadzone będą metodą wykopu otwartego, którego średnia głębokość nie przekroczy 4 m, a maksymalna może wynieść 7 m. Z uwagi na to, w raporcie przedstawiono sposoby odwodnienia wykopów, oparte na igłofiltrach, pompie zatapialnej lub studni depresyjnych z odprowadzeniem wody do pobliskich rowów. Z ich analizy wynika, że planowane technologie przewidują zastosowanie rozwiązań ograniczających odprowadzanie do środowiska zawiesiny ogólnej, która w trakcie prowadzenia prac może doprowadzić do zmian parametrów fizycznych wód odprowadzanych ciekami do Kanału Chłudowskiego lub Samicy Kierskiej. Zastosowany zostanie tymczasowy zbiornik, w którym przed odprowadzeniem do odbiornika, zawiesina ulegnie sedymentacji. Zgodnie z zapisami raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzupełnienia do niego, wszystkie drogi oraz ciek z którymi koliduje inwestycja, w części dotyczącej budowy kanalizacji, przekroczone zostaną metodą bezwykopową, w rurach ochronnych, na głębokości, zapewniającej zabezpieczenie przed uszkodzeniem wskutek działających obciążeń. Wobec czego, skarpy cieków nie zostaną naruszone i nie będzie konieczności ich umacniania – dotyczy to także ich dna. W uzupełnieniu wyjaśniono jednakże, że w przypadku natrafienia na przeszkodę geotechniczną, np. głaz narzutowy, przekroczenie cieku wykonane zostanie metodą wykopową wraz ze sporządzeniem operatu wodno prawnego. W ramach tych działań, wykonany zostanie odcinek zastępczy rowu umożliwiający jego nieprzerwaną funkcję. Następnie wykonywany będzie wykop we właściwym odcinku rowu i ułożenie rury osłonowej oraz przewodów. Po zasypaniu i zagęszczeniu, odtworzony zostanie przekrój cieku wraz z umocnieniem dna na odcinku ok. 4 m (po ok. 2 m od osi skrzyżowania w górę i w dół cieku) np. narzutem z kamienia łamanego średniej gramatury na geowłókninie oraz zabezpieczeniem stóp skarpy płotkiem faszynowym i obsiewem skarpy trawą. Po przywróceniu funkcji cieku na tym odcinku, zasypane zostanie obejście z odpowiednim odtworzeniem warstw. Jednocześnie, w związku z naruszaniem powierzchni terenu i prowadzeniem prac na terenach rolniczych, zobowiązano inwestora do zminimalizowania oddziaływania na środowisko gruntowe poprzez maksymalne wykorzystanie mas ziemnych powstających w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w 9.09.2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359)). W tym celu należy ewentualną warstwę urodzajną ziemi przechowywać w przyznach osobnym w miejscu, poza obszarem prowadzonych robót ziemnych.

W ramach budowy kanalizacji, prowadzone będą próby szczelności połączeń i systemu kanalizacyjnego, z użyciem wody. Będzie ona pozyskiwana z wodociągu na warunkach określonych przez właściciela sieci lub dowożona beczkowozem bezpośrednio do odcinka kanalizacji sanitarnej. Biorąc zatem pod uwagę skalę realizacji inwestycji w tym zakresie, niniejszą decyzją zobowiązano, aby wodę przeznaczoną do prób szczelności wykorzystywać ponownie do następnych prób, co znacząco zminimalizuje jej ilość, jak również konieczność jej późniejszego zagospodarowania. Według szacunków przedstawionych w uzupełnieniu, woda użyta przy jednej próbie szczelności na odcinku 60 m w ilości ok. 9 m³ może być użyta powtórnie na odcinku 500 m, co przy całkowitej długości kanalizacji daje 128 odcinków – tak, więc dla całej inwestycji zostanie pobrane z wodociągu w sumie ok. 1152 m³.

W wyniku realizacji inwestycji, wody opadowe i roztopowe pochodzące z planowanych dróg odprowadzane będą zasadniczo do ziemi za pomocą istniejących rowów melioracyjnych, które na przedmiotowym terenie stanowią sieć połączoną z ciekami: Kanał Chłudowski oraz Samica Kierska. W rozwiązaniach projektowych przewidziano szereg mniejszych zlewni, wynikających m.in. z ukształtowania terenu. Dla poszczególnych zlewni, w raporcie przedstawiono bilans wód powstających z planowanych powierzchni dróg w skali roku. Zgodnie z zapisami raportu, warunki przepływów deszczy nawalnych nie ulegną zmianie ilościowej zaburzającej przepływy w rowach w stosunku do stanu istniejącego, natomiast poprawione zostaną parametry jakościowe. Rozproszenie wylotów w systemie rowów nie spowoduje przerzutów wód między zlewniami oraz nie scentralizuje odpływu ze zlewni, zapewniając retencjonowanie jej zasobów oraz zachowanie jej bilansu. Taki stan rzeczy jest najbardziej zbliżony do warunków naturalnych panujących w zlewni, stąd jest to właściwe rozwiązanie. W ogólnym bilansie zlewni danego terenu przyjęte rozwiązania, w tym rozproszenie wylotów, przyczynią się do zminimalizowania wystąpienia ekstremalnych zjawisk hydrologiczno-meteorologicznych, w tym gwałtownych wzrostów przepływów maksymalnych w okolicznych ciekach, do których odprowadzane zostaną wody opadowe z planowanej inwestycji. W przypadku realizacji inwestycji podczyszczanie wód z zawiesiny ogólnej zachodzić będzie w osadnikach studzienek. Jednocześnie, uszkodzenia rozmytych poprzez odpływ powierzchniowy skarp rowów zostaną naprawione. Założenie projektowe nie przewiduje regulacji profilu podłużnego lub poprzecznego cieków będących odbiornikiem wód opadowych i roztopowych. Umocnienie dna i skarp przed rozmyciem planuje się jedynie w rejonie wylotów do rowów. Dno i skarpy w okolicy wylotu zostaną umocnione na odcinku do ok. 1 m w górę i w dół cieku (dł. 2 m). Aby maksymalnie nawiązać do naturalnego krajobrazu, należy w miarę możliwości wykorzystać w tym celu naturalne materiały i kruszywa: narzut kamienny, umocnienie faszynowe. Na skarpie przeciwległej linia górnej krawędzi zabezpieczenia zaprojektowana zostanie powyżej linii przepływów maksymalnych.

Jednocześnie, w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedstawiono rozwiązania dotyczące etapu budowy planowanej inwestycji których dotrzymanie zminimalizuje wpływ prac na środowisko gruntowo-wodne. Zaplecze budowy zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym. Miejsce postoju pojazdów budowlanych zlokalizowane będzie poza terenem prac, a pojazdy te tankowane będą na ogólnodostępnych stacjach paliw. Ponadto, planuje się, że materiały budowlane, studnie, rury, itp. magazynowane będą sukcesywnie, natomiast kruszywo będzie dowożone ze źródeł zewnętrznych bezpośrednio na plac budowy. Zobowiązano także do wyposażenia placu budowy w przenośne toalety typu TOI – TOL.

W odniesieniu do art. 81 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że projektowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW6000231871299 Samica Kierska, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Dla zlewni Samica Kierska aktualny stan przedstawia się następująco: ciek został zaliczony do typu potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów, status – naturalna część wód, ocena stanu – zły, ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona m.in. poprzez intensywne rolnictwo, długotrwały proces inwestycyjny, budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Planowana inwestycja nie ma związku z gospodarką rolną. Inwestor w związku z realizacją inwestycji zastosuje rozwiązania przyczyniające się do nie pogorszenia stanu środowiska gruntowo-wodnego. Między innymi zostanie uregulowana gospodarka wodami opadowymi. Kanalizacja deszczowa zostanie podzielona na szereg mniejszych zlewni z wieloma wylotami, w celu unikania centralizowania odpływu i umożliwienia

równomiernego wsiąkania w obrębie zlewni, studzienki zbierające, wlotowe wyposażone będą w osadniki. Kanalizacja deszczowa jak i sanitarna będzie zaprojektowana jako układ całkowicie szczelny. Dlatego też uznano, iż rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

W odniesieniu od zapisów Planu Gospodarowania wodami dorzecza Odry, planowane przedsięwzięcie znajduje się na jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o europejskim kodzie PLGW650062, której zarówno stan chemiczny jak i ilościowy oceniono jako dobry i stwierdzono, że jest niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dlatego też, biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz przyjęte rozwiązania, nie przewiduje się, aby realizacja planowanego przedsięwzięcia, mogła przyczynić się do nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady zarówno niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. Inwestor w raporcie przedstawił sposób gospodarowania odpadami na poszczególnych etapach inwestycji, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Aby zapewnić właściwą gospodarkę odpadami nałożono na inwestora obowiązek selektywnego magazynowania wszystkich wytwarzanych na poszczególnych etapach inwestycji odpadów, w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Ponadto, nałożono warunek odpowiedniego magazynowania odpadów niebezpiecznych, w miejscu, które winno być utwardzone, zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi, odpowiednio oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zobowiązał inwestora do przekazywania odpadów w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, co przyczyni się do minimalizacji ilości odpadów trafiających do unieszkodliwiania, m.in. poprzez składowanie. Przy założeniu, że inwestor będzie realizował planowane przedsięwzięcie zgodnie z zapisami w raporcie i warunkami niniejszego postanowienia, inwestycja nie będzie naruszać przepisów prawa w zakresie gospodarki odpadami.

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia w części dotyczącej budowy kanalizacji wraz z niezbędną infrastrukturą, ze względu na charakter i technologię, nie będzie powodowała emisji hałasu do środowiska. Jedyną infrastrukturą mogącą stanowić źródło hałasu są przepompownie. Będą to jednak obiekty podziemne z pompami zanurzeniowymi, co skutecznie ograniczy emisję hałasu do środowiska.

W ramach inwestycji wykonanych zostanie także ok. 21,6 km dróg o nawierzchni utwardzonej. Będą to drogi, po których odbywał się będzie ruch lokalny związany z dojazdami do posesji. Natężenie ruchu oraz prędkości będą niewielkie, stąd emisja hałasu związane z ruchem będzie nieznaczna. Akustyczne standardy jakości środowiska na najbliższych terenach podlegających ochronie przed hałasem będą zatem zachowane. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie akustyczne może wystąpić w fazie budowy. Z tego względu zobowiązano Inwestora do prowadzenia robotów budowlanych zlokalizowanych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach między 6:00, a 22:00.

Na podstawie natężenia ruchu samochodów przedstawionego w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko uznano, iż emisja powstała w wyniku spalania benzyny i oleju w silnikach samochodowych, nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów

niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1031) oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu, w tym dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz.87) poza terenem, do którego inwestor będzie posiadał tytuł prawny. Z powstawaniem emisji substancji do powietrza będzie się wiązał także etap budowy dróg i kanalizacji. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych uznano je za pomijalne.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie częściowo na terenie obszaru chronionego krajobrazu Dolina Samicy Kierskiej w Gminie Suchy Las, obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Samicy PLB300013 oraz w odległości ok. 225 m od obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Biedrusko PLH300001. Zasięg planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do pasów drogowych w zasięgu działek inwestycyjnych. Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie stanowi w większości obszar z gęstą zabudową wiejską. W związku z realizacją inwestycji usuniętych zostanie ok. 108 drzew. W wyniku przeprowadzonej wizji terenowej nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin, grzybów oraz miejsc bytowania rzadkich gatunków zwierząt na obszarze realizacji przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim otoczeniu.

Uwzględniając powyższe, przy założeniu, że zachowane będą standardy jakości środowiska, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary oraz gatunki chronione, a w szczególności na gatunki lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. W celu zminimalizowania wpływu planowanej inwestycji na elementy środowiska przyrodniczego w niniejszej decyzji zobowiązano do przeprowadzenia wycinki drzew poza okresem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 lipca do 14 marca. Ze względu na możliwość uszkodzenia w czasie prac budowlanych drzew lub krzewów nieprzeznaczonych do wycinki zobowiązano inwestora do zabezpieczenia tych drzew przed możliwością ewentualnego uszkodzenia np. poprzez wygradzenie, odeskowanie lub owinięcie słomianymi matami. W celu zapobiegnięcia ewentualnemu zakłóceniu procesów migracyjnych płazów roboty budowlane ingerujące w przekrój rowów należy prowadzić poza okresem migracji płazów tj. w okresach od 1 lipca do 31 sierpnia oraz od 16 października do 31 marca. W związku z wycinką ok. 108 drzew, w decyzji zobowiązano inwestora do dokonania nasadzeń zastępczych w celu zminimalizowania negatywnego wpływu wycinki drzew na środowisko przyrodnicze. Jednocześnie zobligowano, aby do nasadzeń wykluczyć gatunki inwazyjne oraz obce m.in.: robinie akacjową *Robinia pseudacacia*, czeremchę amerykańską *Padus serotina*, klon jesionolistny *Acer negundo* czy jesion pensylwański *Fraxinus pennsylvanica*.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej inwestycji oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ze względu na zakres oddziaływania inwestycji oraz jego lokalizację w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Inwestycja będzie zlokalizowana częściowo na terenie dla którego uchwalone zostały miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. W niniejszej decyzji stwierdzono zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Uwzględniając powyższe, stwierdza się, iż realizacja przedsięwzięcia nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko, jeśli spełnione będą warunki określone w raporcie o oddziaływaniu na środowisko oraz w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo złożenia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wniesione za pośrednictwem tut. organu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282), podmiot jest zwolniony z opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa.

Otrzymują:

- ① Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las, w imieniu której działa Pełnomocnik, Pani Dagmara Troszczyńska Rusnak, Biuro Projektów Inżynieria Środowiska i Melioracji „EKOPROJEKT” Sp. z o.o., ul. Batorego 126a, 65-735 Zielona Góra,
2. Pozostałe strony – zgodnie z art. 49 Kodeks postępowania administracyjnego
3. Aa



z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Piłszczyk
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konservator Przyrody

Decyzja jest ostateczna i wykonalna

data 20.05.2014

podpis *K. Mielniczek*

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystykę przedsięwzięcia, polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą oraz z drogami, ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w ramach zadania pod nazwą „wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: część 1; budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołęczewie, część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie” sporządzono na podstawie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz jego uzupełnienia.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą, drogami ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w gminie Suchy Las. Inwestycja została podzielona na dwa etapy: Etap I obejmuje miejscowość Gołęczewo, etap II miejscowość Zielątkowo i wieś Chłudowo.

W ramach budowy I etapu wykonana zostanie kanalizacja sanitarne wraz z przyłączami do posesji prywatnych oraz działek przewidzianych jako działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową. Kanalizacja sanitarne wykonana zostanie w technologii grawitacyjnej uzupełnionej w zakresie minimalnym i niezbędnym o odcinki kanalizacji tłocznej wyposażonej w sześć przepompowni ścieków. Zostaną wykonane drogi o nawierzchni utwardzonej o łącznej długości ok. 14,1 km. Jezdnie posiadać będą szerokości od 4 do 6,5 m wraz z chodnikami o szerokości od 1,25 do 2,0 m. W części planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej jako elementu odwodnienia dróg z odprowadzeniem wód opadowych do urządzeń melioracyjnych – rowów.

W ramach budowy II etapu wykonana zostanie kanalizacja sanitarne wraz z przyłączami do posesji prywatnych oraz działek przewidzianych jako działki przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i zagrodową. Kanalizacja sanitarne wykonana zostanie w technologii grawitacyjnej uzupełnionej w zakresie minimalnym i niezbędnym o odcinki kanalizacji tłocznej wyposażonej w pięć przepompowni ścieków. Zostaną wykonane drogi o nawierzchni utwardzonej o łącznej długości ok. 7,7 km. Jezdnie posiadać będą szerokości od 4 do 6,5 m wraz z chodnikami o szerokości od 1,25 do 2,0 m. W części planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej jako elementu odwodnienia dróg z odprowadzeniem wód opadowych do urządzeń melioracyjnych – rowów.

Kanalizacja sanitarne grawitacyjna wraz z sieciowymi przepompowniami ścieków będzie miała długość ok. 34 km a sanitarne tłoczna ok. 5 km. Średnice rur dla kanalizacji wyniosą od Ø160 do Ø250. Sieć kanalizacyjna będzie wyposażona w studnie kanalizacyjne, które występować będą na każdym połączeniu przewodów kanalizacyjnych, przy każdej zmianie spadku, kierunku i przekroju kanału, a na odcinkach prostych w odstępach nie większych niż 60 m. Przepompownie będą obiektami podziemnymi wyposażonymi w dwie pompy zanurzeniowe pracujące naprzemiennie z armaturą zlokalizowaną w części górnej pompowni lub w odrębnej komorze zasuw.

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano głównie w drogach gminnych, powiatowych oraz na terenach prywatnych. Długość tej sieci wyniesie ok. 34 km i będzie odwadniać teren o powierzchni ok. 27 ha. Średnice rur wyniosą od Ø200 do Ø600. Kanalizacja będzie miała w sumie ok 41 wylotów. Sieć będzie wyposażona w studnie kanalizacyjne, które występować będą na każdym połączeniu przewodów kanalizacyjnych, przy każdej zmianie spadku, kierunku i przekroju kanału, a na odcinkach prostych w odstępach nie większych niż 60 m. Do przechwycenia wód opadowych przewidziano wpusty drogowe osadzone na studzienkach z osadnikami.

Dla wszystkich dróg przewiduje się odtworzenie ich nawierzchni. W drogach zlokalizowana zostanie kanalizacja teletechniczna dla urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzenia drogami lub potrzebami ruchu drogowego, oraz dla linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii energetycznych. Długość tej kanalizacji będzie odpowiadać długości dróg.

Podstawowe parametry budowanych dróg:

- klasa drogi D, L, Z,
- szerokość jezdni ulicy – 4,00 – 6,5 m,
- szerokość chodnika – 1,00 – 2,00 m,

Powyższe inwestycje obejmą następujące ulice: Tysiąclecia, Malinowa, Kręta, Stawna, Gminna III, Gminna IV, Agrestowa, Stolarska, Krzywa, Cicha, Błękitna, Działkowa, Krótka, Ogrodowa, Zacisze, Wodna, Lazurowa, Promienista, Strażacka, Wiśniowa, Czereśniowa, Pszenna, Gminna 2, Polna, Jesionowa, Akacyjowa, Modrakowa, Boczna, Boczna 2, Zbożowa, Rolna, Gminna 1, Kwiatowa, Lipowa, Dworcowa, ulica na lewo od Lipowej w miejscowości Gołęczewo oraz ulice Zielona, Sportowa, Wyrzykowskiej, Marczewskich, Wichrowa, Pogodna, Wierzbowa, Sosnowa, Dębowa, Akacyjowa, Kasztanowa, Morwowa, Świerkowa, Lipowa, Krótka, Gminna, Leśna, Kręta, Szkolna, Dworcowa, Nad Torem, Wargowska, Słoneczna, Łukowa, Daglezwowa, Ziel2, Wspólna w miejscowościach Zielątkowo i Chłudowo.

Rodzaj technologii.

Większość prac przy budowie kanalizacji prowadzonych będzie metodą wykopu otwartego. W przypadku kolizji sieci z liniami kolejowymi, ciekami wodnymi bądź drogami istniejącymi zastosowane będą metody bez wykopowe np. przecisk, przewiert.

Podczas prowadzenia robót polegających na ułożeniu kanalizacji w wykopach zawodnionych, przez cały czas prowadzone będzie pompowanie wody do istniejących rowów.

Wszystkie elementy kanalizacji wykonane zostaną z prefabrykowanych elementów łączonych na uszczelki gumowe, zapewniające całkowitą szczelność układu, co wykluczy możliwość przenikania ścieków do ziemi.

Drogi będą wykonane z betonu asfaltowego lub kostki betonowej, chodnik i nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej.

Rozwiązania chroniące środowisko

Po zrealizowaniu inwestycji wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do ziemi za pomocą istniejących urządzeń wodnych tj. rowów melioracyjnych. W rozwiązaniach projektowych przewidziano szereg mniejszych zlewni, wynikających m.in. z ukształtowania terenu. Rozproszenie wylotów w systemie rowów nie spowoduje przerzutów wód między zlewniami oraz nie scentralizuje odpływu ze zlewni, zapewniając retencjonowanie jej zasobów oraz zachowanie jej bilansu.

Ścieki sanitarne z terenu objętego inwestycją zarówno z etapu I jak i II zostaną odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków przy ul. Gołęczewskiej w Chłudowie.

Nie będzie zapotrzebowania na wodę na etapie funkcjonowania inwestycji. Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda na plac budowy, do celów socjalno-bytowych przywożona będzie beczkowozami.

Planowane technologie przewidują zastosowanie rozwiązań ograniczających odprowadzanie do środowiska zawiesiny ogólnej, która w trakcie prowadzenia prac może doprowadzić do zmian parametrów fizycznych wód odprowadzanych ciekami do Kanału

Chłudowskiego lub Samicy Kierskiej. Zastosowany zostanie tymczasowy zbiornik, w którym przed odprowadzeniem do odbiornika, zawiesina ulegnie sedymentacji. Wszystkie drogi oraz w szczególności ciek, z którymi koliduje inwestycja w części dotyczącej budowy kanalizacji, przekroczone zostaną metodą bezwykopową, w rurach ochronnych, na głębokości, zapewniającej zabezpieczenie przed uszkodzeniem wskutek działających obciążeń. W przypadku natrafienia na przeszkodę geotechniczną, np. głaz narzutowy, przekroczenie ciek wykonane zostanie metodą wykopową wraz ze sporządzeniem operatu wodno prawnego. W ramach tych działań, wykonany zostanie odcinek zastępczy rowu umożliwiający jego nieprzerwaną funkcję.

Masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystane zostaną ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska w 9.09.2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359). W tym celu warstwa urodzajna ziemi przechowywana zostanie w osobnym miejscu w przyłazach, poza obszarem prowadzonych robót ziemnych.

W ramach budowy kanalizacji, prowadzone będą próby szczelności połączeń i systemu kanalizacyjnego, z użyciem wody. Będzie ona pozyskiwana z wodociągu na warunkach określonych przez właściciela sieci bezpośrednio do odcinka lub dowożona beczkowozem, a próby wykonywane będą odcinkami. Woda przeznaczona do prób szczelności wykorzystywana będzie ponownie do następnych prób, co znacząco zminimalizuje jej ilość, jak również konieczność jej późniejszego zagospodarowania.

Zaplecze budowy zorganizowane zostanie na terenie utwardzonym. Miejsce postoju pojazdów budowlanych zlokalizowane będzie poza terenem prac, a pojazdy tankowane będą na ogólnodostępnych stacjach paliw.

Wycinka drzew nastąpi poza okresem lęgowym ptaków. Ze względu na możliwość uszkodzenia w czasie prac budowlanych drzew lub krzewów nieprzeznaczonych do wycinki zostanie zastosowane zabezpieczenie tych drzew przed ewentualnym uszkodzeniem np. wyгородzenie, odeskowanie lub owinięcie słomianymi matami. W celu zapobiegnięcia ewentualnemu zakłóceniu procesów migracyjnych płazów roboty budowlane ingerujące w przekrój rowów prowadzone będą poza okresem migracji płazów. Będą dokonane nasadzenia zastępcze w celu zminimalizowania negatywnego wpływu wycinki drzew na środowisko przyrodnicze.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
dr Jerzy Ptasiński
Zastępca Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody



Wójt Gminy Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel. 61 8926 250, fax 61 8125 212

WÓJT
GMINY SUCHY LAS
woj. wielkopolskie

Suchy Las, dnia 10 sierpnia 2015 r.

GPU-A.6733.1.6.2015
Za dowodem doręczenia.

DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 oraz art. 53 ust. 4 pkt. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 ze zm.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 tejże ustawy oraz art. 104, 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku: Pana Radosława Wysockiego (reprezentującego „EKOPROJEKT” Sp. z o.o., z siedzibą: ul. Batorego 126a, 65-735 Zielona Góra), z dnia 7.05.2015 r., działającego z upoważnienia inwestora: **Gmina Suchy Las (ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las)**, w sprawie **ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na: „budowie kanalizacji sanitarnej wraz z drogami, ich odwodnieniem, kanalizacji teletechnicznej oraz niezbędnych obiektów infrastruktury, w ramach przedsięwzięcia p.n.: ‘Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołęczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie’ ”, na działkach lub ich części o nr ewid.: 103/1, 114/2, 116/1, 117, 143, 145/2, 156/1 – obręb Zielątkowo, gmina Suchy Las oraz na działkach lub ich części o nr ewid.: 17, 133/2, 140, 141, 146, 159/1, 248, 251, 252, 341, 383/1 – obręb Chłudowo, gmina Suchy Las**

u s t a l a m na rzecz: Gminy Suchy Las lokalizację inwestycji celu publicznego

jako zamierzenie polegające na: **budowie kanalizacji sanitarnej wraz z drogami, ich odwodnieniem, kanalizacji teletechnicznej oraz niezbędnych obiektów infrastruktury, w ramach przedsięwzięcia p.n.: ‘wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołęczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie’, na działkach lub ich części o nr ewid.: 103/1, 114/2, 116/1, 117, 143, 145/2, 156/1 – obręb Zielątkowo, gmina Suchy Las oraz na działkach lub ich części o nr ewid.: 17, 133/2, 140, 141, 146, 159/1, 248, 251, 252, 341, 383/1 – obręb Chłudowo, gmina Suchy Las.**

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą, drogami ich odwodnieniem i kanalizacją teletechniczną w gminie Suchy Las.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

a) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

teren wnioskowany pełni funkcję drogi.

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

inwestycja zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu 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). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska (RDOŚ) w Poznaniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 25 listopada 2013 r. (znak: WOO-II.4210.1.2013.EK) ustalił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego



na „budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą oraz drogami, ich odwodnieniem i kanalizacją techniczną w ramach zadania pod nazwą: wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las; część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołęczewie, część 2; budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie”. W związku z powyższym ustala się obowiązek zachowania warunków i wymagań zawartych w ww. decyzji RDOŚ w Poznaniu.

c) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Planowana inwestycja przebiega przez teren ochrony konserwatorskiej z uwagi na stanowiska archeologiczne ujęte w ewidencji zabytków [art. 22 ust. 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 ze zm.)]. Stanowiska te stanowią terenowe pozostałości pradziejowego i historycznego osadnictwa, co kwalifikuje je jako zabytek archeologiczny podlegający ochronie i opiece konserwatorskiej bez względu na stan zachowania (art. 3 pkt 4, art. 6 ust 1 pkt 3a ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

W przypadku zamiaru realizacji robót ziemnych lub dokonania zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, a które doprowadzić mogą do przekształcenia lub zniszczenia tego zabytku archeologicznego, niezbędne jest przeprowadzenie badań archeologicznych (art. 31 ust. 1a-3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). Tak sprecyzowane badania archeologiczne polegające na odkryciu, rozpoznaniu, zadokumentowaniu i pozyskaniu poszczególnych zabytków archeologicznych pozwolą uwolnić teren od substancji zabytkowej. Obowiązek prowadzenia w/w badań archeologicznych pozwoli w sposób rzetelny i naukowy realizować zasady ochrony zabytków przy jednoczesnej akceptacji konserwatorskiej na wykonanie inwestycji budowlanej.

W celu wypełnienia wskazań konserwatorskich Inwestor winien zlecić badania archeologiczne archeologowi lub uprawnionej jednostce archeologicznej, wspólnie z nią złożyć do Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie w/w badań, na podstawie złożonego wniosku Powiatowy Konserwator Zabytków w Poznaniu wyda stosowne pozwolenie zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych należy złożyć przed wydaniem decyzji – pozwolenie na budowę. Z tych względów wprowadza się :

- nakaz prowadzenia badań archeologicznych podczas realizacji inwestycji,
- nakaz uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych przed wydaniem pozwolenia na budowę.

d) inne warunki:

- szczegółową trasę w/w inwestycji w pasie drogi należy uzgodnić z zarządcą drogi na etapie projektowania zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.),
- na etapie projektowania należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowy oraz prowadzenie robót i na etapie wykonawstwa decyzję na zajęcie pasa drogowego, a zatwierdzić projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu, zgodnie z w/w ustawą o drogach publicznych,
- w przypadku wystąpienia kolizji podczas przebudowy i remontu drogi powiatowej ww. projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 460 ze zm.),
- w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust. 7, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 40 w/w ustawy,



- przebieg projektowanej kanalizacji sanitarnej należy dostosować do wymogów § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430) w szczególności do ust. 7 i 8; w przypadku braku możliwości spełnienia tych warunków istnieje możliwość uzyskania odstępstwa od właściwego Ministra na podstawie art. 9 Ustawy Prawo Budowlane (dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.),
- trasę przebiegu uzgodnić w Zakładzie Uzgodnień Dokumentacji w Poznaniu,
- przekroczenie ulic utwardzonych wykonać metodą przewiertu,
- uzyskać zgody właścicieli, współwłaścicieli oraz użytkowników na zajęcie gruntu,
- wejście na dany teren uzgodnić z właścicielem gruntu,
- jeżeli w obrębie planowanej inwestycji występują urządzenia melioracyjne lokalizację planowanej zabudowy należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
- dla wszystkich obiektów budowlanych, wchodzących w zakres inwestycji realizowanych i przebiegających przez tereny kolejowe (np. obiekty liniowe) należy przed ich realizacją na etapie opracowania projektów, uzyskać uzgodnienie od Zespołu Uzgadniania Dokumentacji projektowej znajdującego się przy PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań,
- przy ewentualnym kolidowaniu przyszłościowych inwestycji z istniejącymi obiektami budowlanymi (np. liniowymi), będących własnością jednostek powstałych w wyniku restrukturyzacji i prywatyzacji PKP, usunięcie tych kolizji nastąpi na warunkach określonych przez właściciela danego obiektu i nie będzie obciążać kosztami jednostek kolejowych,
- zakaz odprowadzania wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających oraz wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe,
- na gruntach położonych w sąsiedztwie linii kolejowej drzewa i krzewy mogą być usytuowane w odległości nie mniejszej niż 15,0m od osi skrajnego toru kolejowego,

Dla gruntów usytuowanych w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowych mają zastosowanie w szczególności n/n przepisy:

- ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. u. z 20013 r., poz. 1594 ze zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2014 r., poz. 1227 j.t.).

Inwestor zobowiązany jest zastosować wyżej wymienione przepisy i warunki techniczne.

e) ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- w odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy,
- niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie jest równoznaczna z prawem zabudowy,
- wnioskodawcom, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy;



Wójt Gminy Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel. 61 8926 250, fax 61 8125 212

strona czwarta decyzji GPU –A.6733.1.6.2015

f) linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne określono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji nastąpi, zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu przestrzennym, w razie:

- uzyskania zezwolenia na budowę przez innego wnioskodawcę,
- wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w razie sprzeczności decyzji z ustaleniami planu- nowego lub zmienionego.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. arch. Hannę Z. Stachowiak

UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie Strony, dlatego na podstawie art. 107 §4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.



WÓJT
[Signature]
mgr Grzegorz Wojtera

Załączniki:

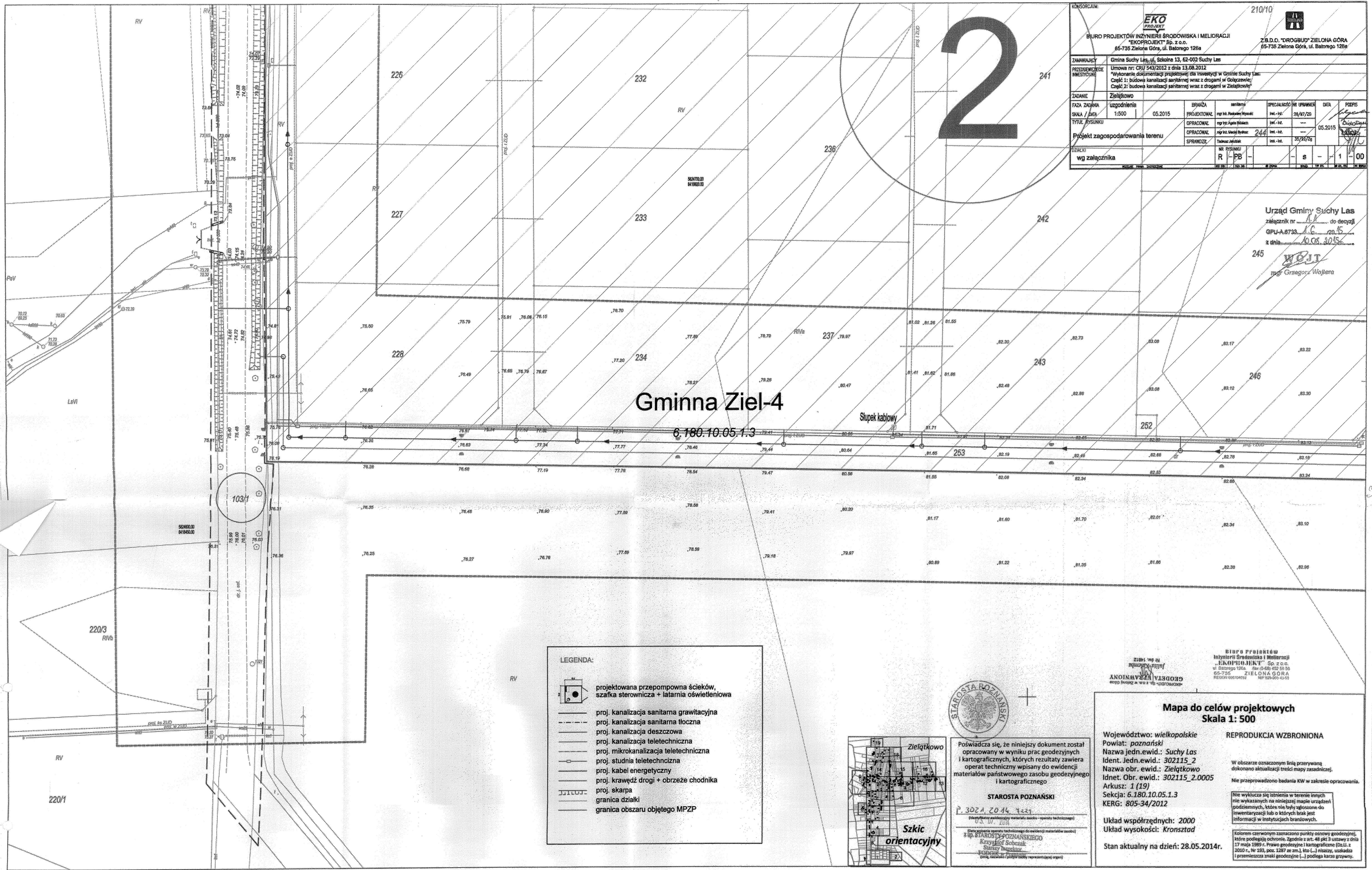
1. Mapy zasadnicze.

Otrzymują:

- ① Wnioskodawca.
2. Strony postępowania.
3. GPU-A – a/a.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójta Gminy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Powyższa decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić z wnioskiem do Starosty Powiatu Poznańskiego w Poznaniu (ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań).



KONSORCJUM: 210/10

EKO
PROJEKT
Inżynieria Środowiska i Melioracji

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI
"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.
65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 128a

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA
65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 128a

ZAMAWIĄCY: Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE: Umowa nr: CRU/543/2012 z dnia 13.08.2012
"Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las:
Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gólczyńsku
Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"

ZADANIE: Zielątkowo

FAZA ZADANIA: uzgodnienia

SKALA / DATA: 1:500 05.2015

TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu

BRANŻA	PROJEKTOWAŁ	WYKONAŁ	DATA	PODPIS
sanitarna	mgr inż. Paweł Wyszki	mgr inż. Paweł Wyszki	28/07/20	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Katarzyna Wyszki	mgr inż. Katarzyna Wyszki	05.2015	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marek Wyszki	mgr inż. Marek Wyszki	05.2015	
SPRAWDZIŁ	Tadeusz Jankowski	Tadeusz Jankowski	30/05/15	

NR RYSUNKU: R - PB - - - - - S - - - - - 1 - 00

WZGLĘDNE WYSOKOŚCI

Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr do decyzji
GPU-A.8733... z dnia 20.05.2015
z dnia 20.05.2015
mgr Grzegorz Wójcik

- LEGENDA:**
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawędź drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica działki
 - granica obszaru objętego MPZP



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI
P. 3021 2046 4221
U.S. 17. 2014

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)
mgr inż. Katarzyna Wyszki
mgr inż. Marek Wyszki
mgr inż. Tadeusz Jankowski
(inż. geod. i kart. z uprawnieniami)

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Zielątkowo
Idnet. Obr. ewid.: 302115_2.0005
Arkusze: 1 (19)
Seksja: 6.180.10.05.1.3
KERG: 805-34/2012

Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztad

Stan aktualny na dzień: 28.05.2014r.

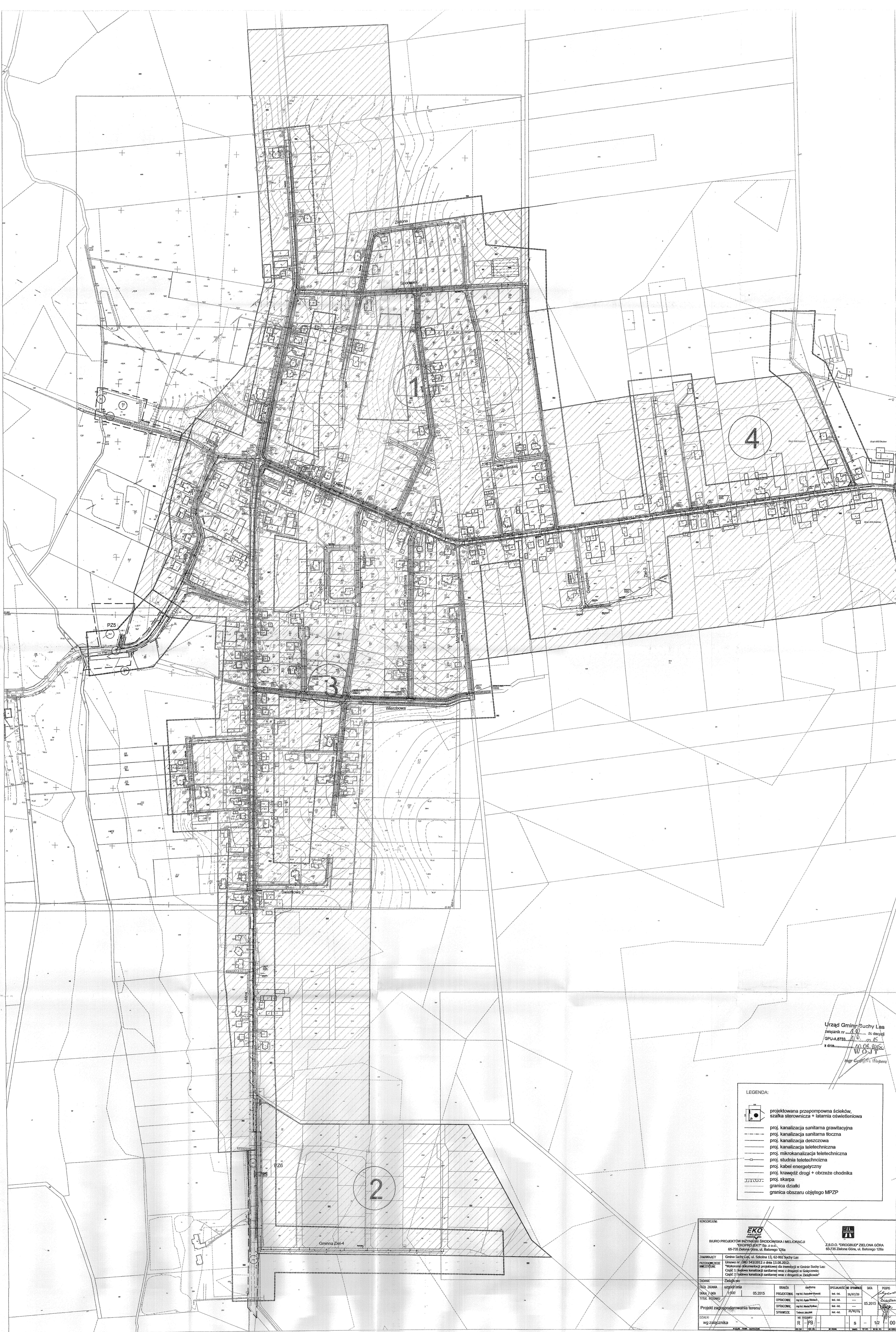
REPRODUKUCJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

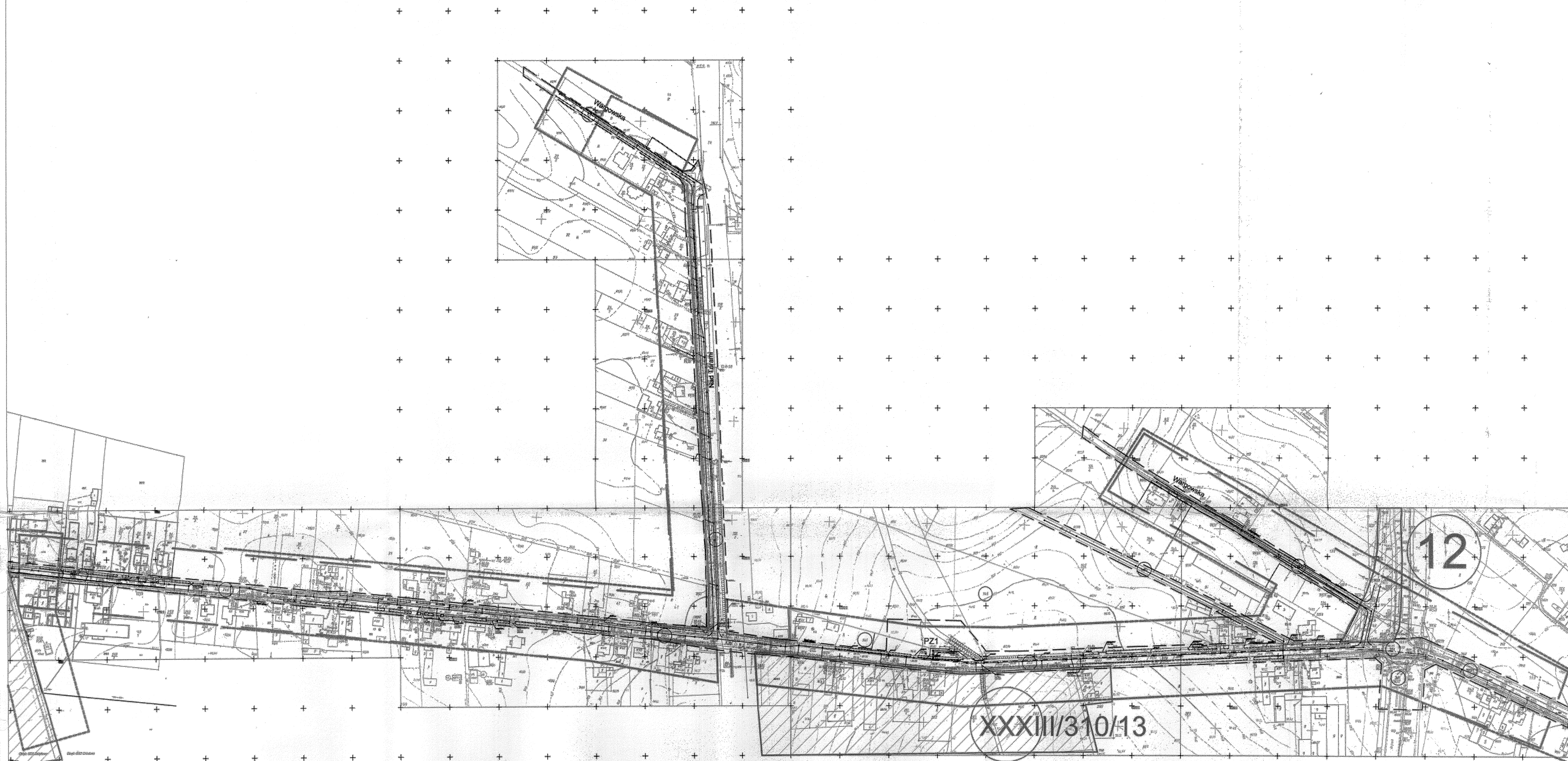
Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2019 r., Nr 155, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkodza, przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.



Urząd Gminy Suchy Las
Załącznik nr 1 do uchwały nr 30/2015
G/PUA.8793.1/15.0.2015
z dnia 10.08.2015 r.
W O G
mgr inż. Andrzej Wójcik

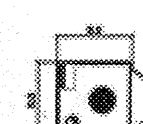
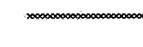
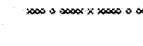
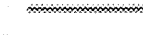
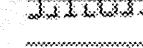
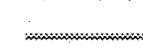
- LEGENDA:
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawężń drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica obszaru objętego MPZP

KONCEPCJA		EKO PROJEKT			
BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI "EKOPROJEKT" Sp. z o.o. 65-703 Zielona Góra, ul. Białego 126a		Z.B.D.O. "PROGIBUD" ZIELONA GÓRA 65-703 Zielona Góra, ul. Białego 126a			
ZAMAWIĄCY	Gmina Suchy Las, ul. Sokoła 13, 62-002 Suchy Las				
PROJEKTOWY	Umowa nr GPO 543/2012 z dnia 13.08.2012.				
INWESTOR	Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogową w Gminie Suchy Las; Część 2: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogową w Gminie Suchy Las; Część 3: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogową w Gminie Suchy Las;				
ZADANIE		Załącznik			
DATA ZADANIA	05.2015	BRANŻA	sanitarna	SPRZĄDZĄCY	05.2015
DATA ZADANIA	05.2015	PROJEKTOWY	mgr inż. Andrzej Wójcik	SPRZĄDZĄCY	05.2015
TYTUŁ REZERWU		OPINIONOWY	mgr inż. Andrzej Wójcik	SPRZĄDZĄCY	05.2015
Projekt zagospodarowania terenu		OPINIONOWY	mgr inż. Maciej Trzciński	SPRZĄDZĄCY	05.2015
		SPRAWOZDANIE	Tekstowa Analiza	SPRZĄDZĄCY	05.2015
ZAWIĘZANIE		NR DOKUMENTU			
wg załącznika		R - PB		S - 12 - 00	
KODSŁOWO		NR DOKUMENTU		NR DOKUMENTU	



Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr 1 do decyzji
GPU-A.8733 z dnia 10.08.2015
mgr. Grzegorz Wojtera

LEGENDA:

-  projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
-  proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
-  proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
-  proj. kanalizacja deszczowa
-  proj. kanalizacja teletechniczna
-  proj. mikrokanalizacja teletechniczna
-  proj. studnia teletechniczna
-  proj. kabel energetyczny
-  proj. krawężń drogi + obrzeże chodnika
-  proj. skarpa
-  granica działki
-  granica obszaru objętego MPZP

KONSORCJUM:





BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

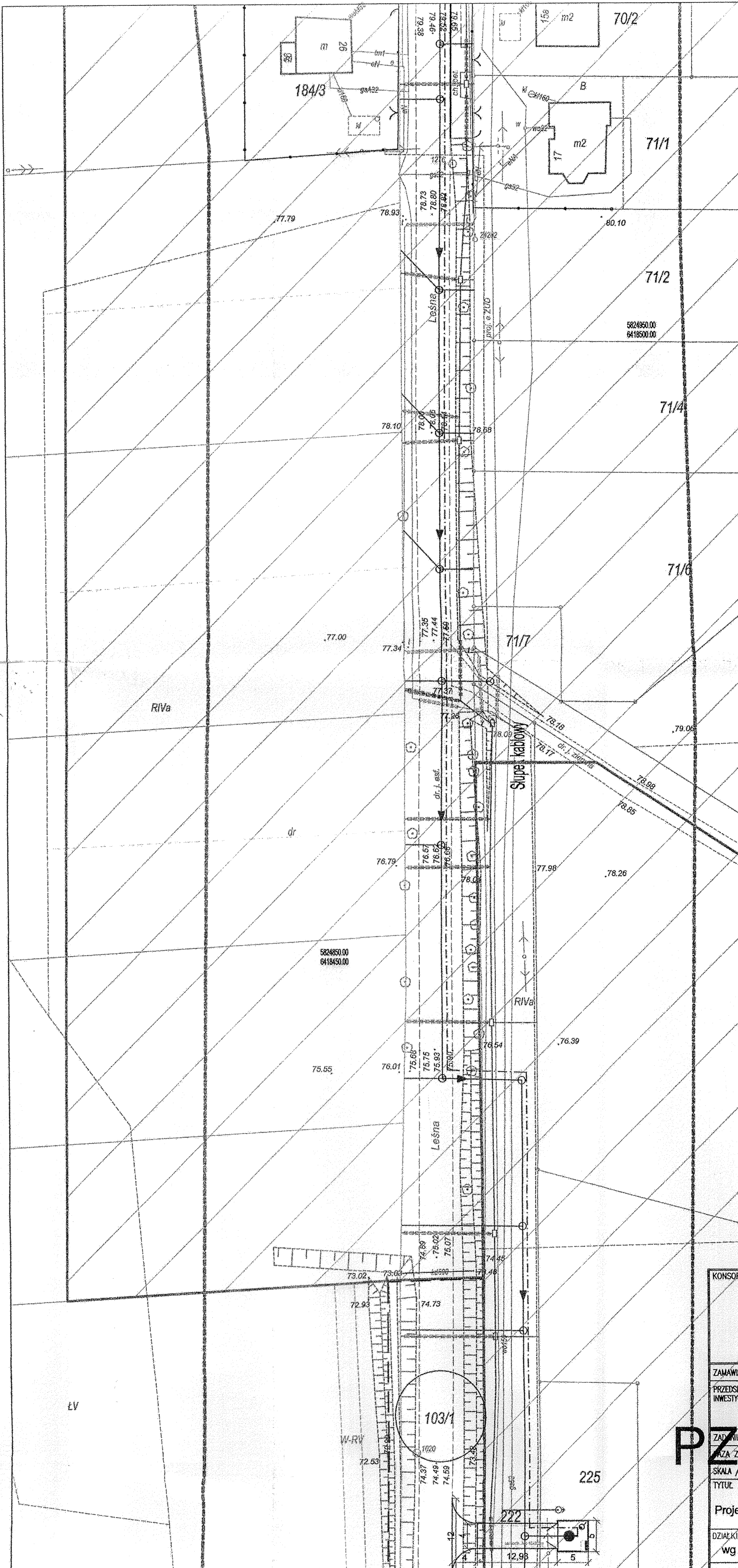
"EKO PROJEKT" Sp. z o.o.

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA

65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las				
PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE	Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gólczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"				
ZADANIE	Zielątkowo				
FAZA ZADANIA	uzgodnienia	BRANŻA	sanitarna	SPECYFIKACJA	NR UPRAWNIEN
SKALA / DATA	1:2000 05.2015	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Wojtera	inż. - inż.	26/07/2015
TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Białas	inż. - inż.	05.2015
		OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Bykowski	inż. - inż.	
		SPRAWDZIŁ	Tadeusz Jankowski	inż. - inż.	30/02/15
ODZIAŁKI		NR RYSUNKU	R - PB	S	2/2
wg załącznika					



Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: *wielkopolskie*
Powiat: *poznański*
Nazwa jedn.ewid.: *Suchy Las*
Ident. Jedn.ewid.: *302115_2*
Nazwa obr. ewid.: *Zielątkowo*
Idnet. Obr. ewid.: *302115_2.0005*
Arkusze: *3 (19)*
Seksja: *6.180.10.05.1.1*
KERG: *805-34/2012*

Układ współrzędnych: *2000*
Układ wysokości: *Krainsztad*

Stan aktualny na dzień: *28.05.2014r.*

REPRODUKUCJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2014.4221
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)
03.07.2014
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
Starosta Poznański
Krzysztof Sobczak
Starszy Inspektor
EGD-GR w Poznaniu
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr *1.2* do decyzji
GPU-A.6733. *1.6* / 20.15
z dnia *10.08.2015*
WOJCI
mgr Grzegorz Wojtera

- LEGENDA:
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawędź drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica działki
 - granica obszaru objętego MPZP

KONSORCJUM:

EKO

PROJEKT

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.

65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

DR

DROGBUD

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA

65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

ZAMAWIAJĄCY

Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las

PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE

Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012

"Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las:

Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołczewie;

Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"

ZADANIE

Zielątkowo

SKALA / DATA

1:500

05.2015

BRANŻA

sanitarna

SPECJALNOŚĆ

inst. - inst.

NR UPRAWNIENIA

26/97/ZG

DATA

05.2015

PODPIS

[Signature]

05.2015

TYTUŁ RYSUNKU

Projekt zagospodarowania terenu

OPRACOWAŁ

mgr inż. Radosław Wysocki

OPRACOWAŁ

mgr inż. Agata Białoch

OPRACOWAŁ

mgr inż. Maciej Bykowski

SPRAWDZIŁ

Tadeusz Jaszczyk

DZIAŁKI

wg załącznika

NR RYSUNKU

R - PB - - - - - S - - - 3 00

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn. ewid.: Suchy Las
Ident. jedn. ewid.: 302115.2
Nazwa obr. ewid.: Zielątkowo
Idnet. Obr. ewid.: 302115.2.0005
Arkusze: 9 (19)
Seksja: 6.181.10.24.2.2
KERG: 805-34/2012

Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztad

Stan aktualny na dzień: 28.05.2014r.

REPRODUKUCJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 5 ustawy z dnia
17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z
2010 r., Nr 58, poz. 3287 ze zm.) oraz L. 1 niniejszy urzędnik
i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
kartograficznych, których rezultaty zawiera
opis techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.30211.2014.1201

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operator techniczny)

(Data wydania operatu technicznego do Ewidencji Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego)

z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Krzysztof Sobczak

(Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

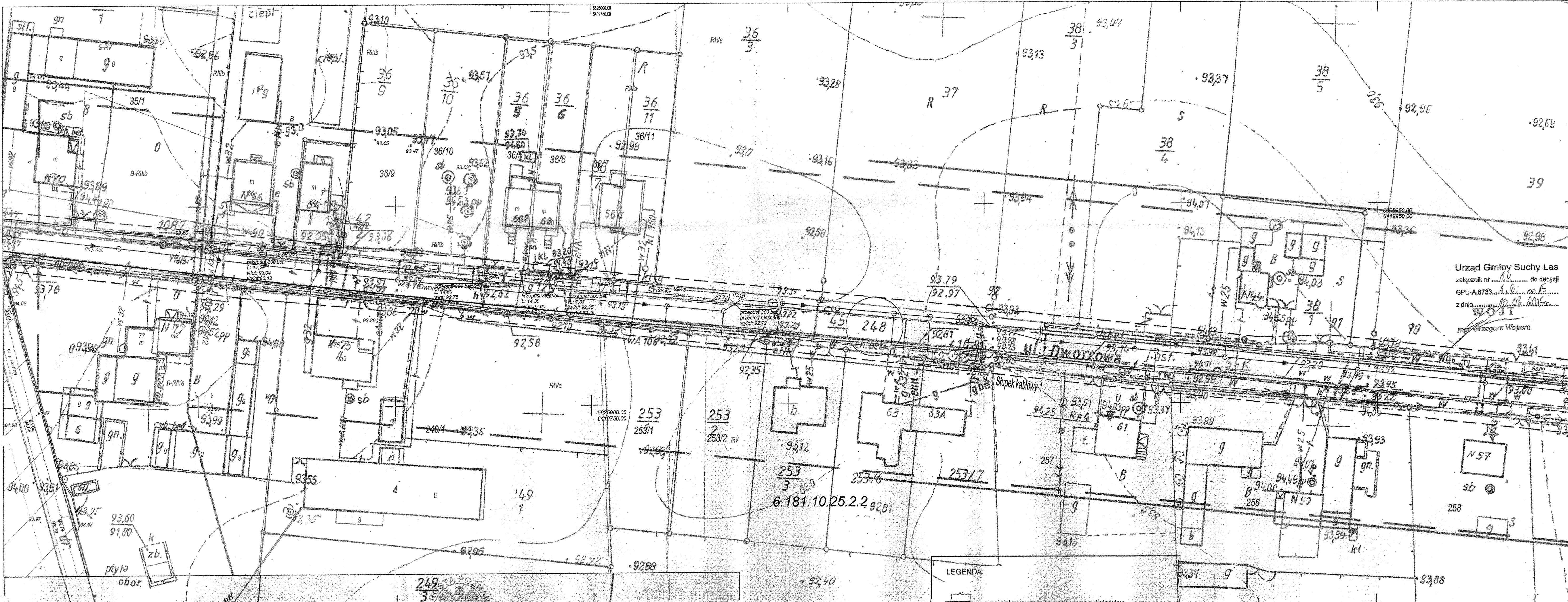


KONSORCJUM		EKO PROJEKT			
BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI "EKO PROJEKT" Sp. z o.o. 65-735 Zielona Góra, ul. Balonego 128a					
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las					
PRZEDSIĘWZIECIE INWESTYCYJNE: Umowa nr: G/19/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Goleńczycach; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"					
ZADANIE: Zielątkowo					
FAZA ZADANIA	SKALA / DATA	BRANŻA	OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ
uzgodnienia	1:500 05.2015	sanitarna	mgr inż. Robert Wójcik	mgr inż. Robert Wójcik	mgr inż. Robert Wójcik
TYTUŁ RYSUNKU		Projekt zagospodarowania terenu			
DZIAŁKI wg załącznika		R - PB - S - 9 - 00			

Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr 1
GPU-A.6733.14.16.20.12
z dnia: 20.08.2015r.
mgr inż. Robert Wójcik

- LEGENDA:
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawędź drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica działki
 - granica obszaru objętego MPZP





Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr do decyzji
GPU-A.6733.....
z dnia
mgr. Grzegorz Wojtera

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Chłudowo
Idnet. Obr. ewid.: 302115_2.0002
Arkusze: 1 (7)
Seksja: 6.181.10.25.2.2
KERG: 802-55/2012

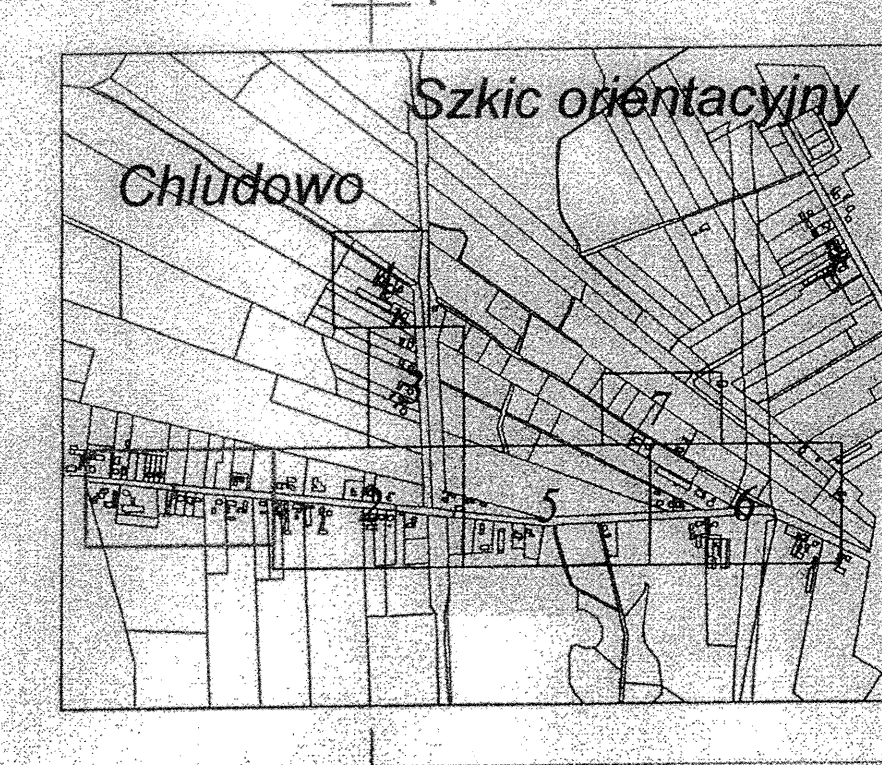
Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztadt

Stan aktualny na dzień: 30.07.2014r.

POŚWIAADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY WPISANY DO EVIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

STAROSTA POZNAŃSKI
P.3021.2014. 957
(identyfikacja ewidencyjna materiału państwowego)

(Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych)
z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Krystian Sobczak
Starszy Inspektor
(linia, rozmiar i kolor czcionki)



BIURO PROJEKTÓW
Inżynierii Środowiska i Melioracji
"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 110/112, 65-735 ZIELONA GÓRA
REGON 140492 NIP 659-009-43-63

GEODETA UPRRAWNIONY
Juliusz Palomba
Nr. 54.14612

- LEGENDA:
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawężł drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica działki
 - granica obszaru objętego MPZP

KONSORCIUM:

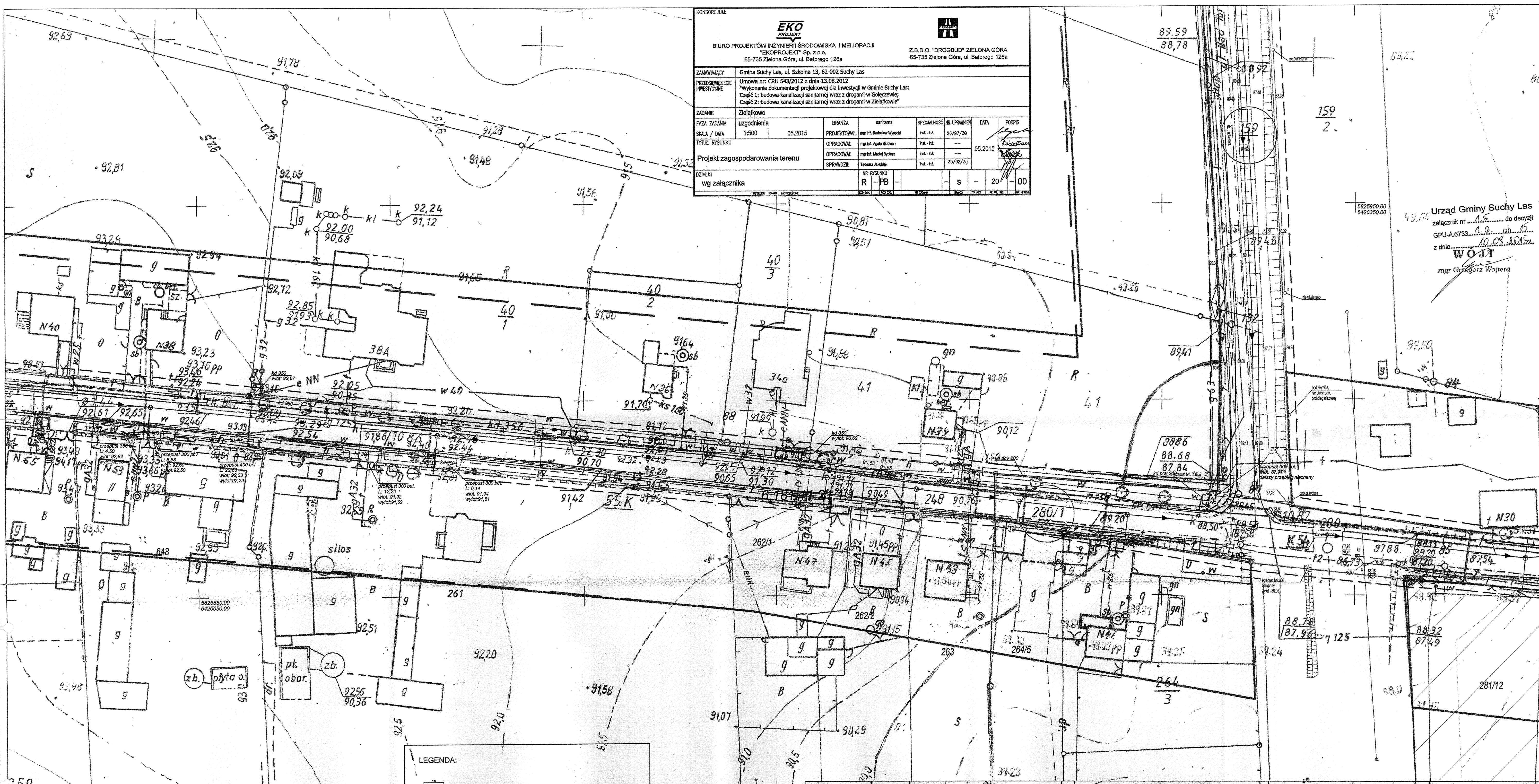




BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI
"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.
65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA
65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las				
PRZEDSIĘWZIECIE INWESTYCYJNE	Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Goleczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"				
ZADANIE	Zielątkowo-Chłudowo				
FAZA / DATA	uzgodnienia	BRANŻA	sanitarna	SPECIALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN
SKALA / DATA	1:500 / 05.2015	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Radosław Wysocki	inż. - inż.	28/97/26
TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Bielecka	inż. - inż.	---
		OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Byłoch	inż. - inż.	---
		SPRAWDZIŁ	Tomasz Jędrzejak	inż. - inż.	35/92/26
DZIAŁKI	wg załącznika	NR RYSUNKU	R - PB -	S -	13 - 00
WZGLĘDNY PRÓB. ZASTRZEŻENIE					
1:500 1:50					

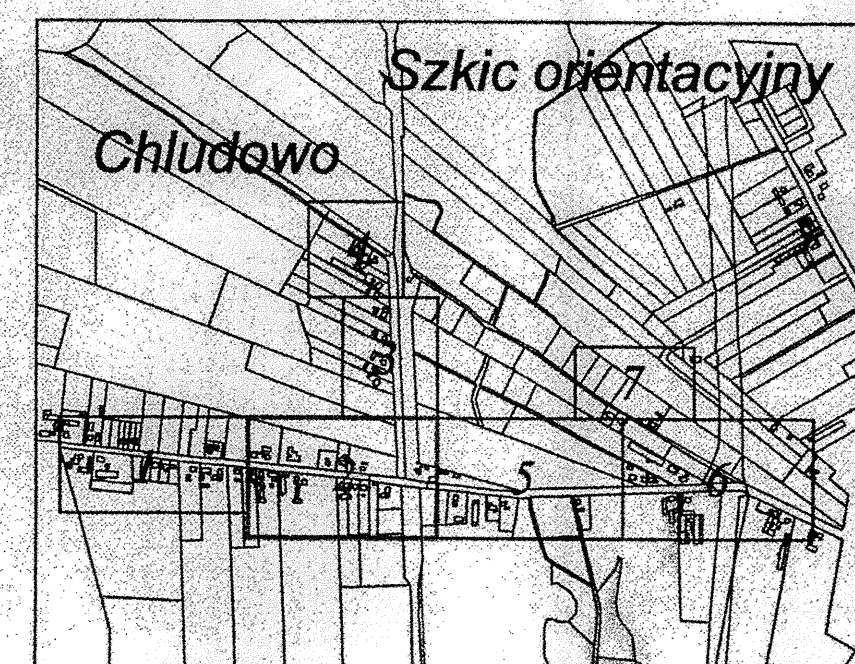


KONSORCJUM:				
EKO PROJEKT				
BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI "EKOPROJEKT" Sp. z o.o. 65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a				
Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA 65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a				
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las				
PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE: Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Goleczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielątkowie"				
ZADANIE: Zielątkowo				
FAZA ZADANIA: uzgodnienia	BRANŻA: sanitarna	SPECJALNOŚĆ: NR UPRAWNIEN	DATA: 05.2015	PODPIS: [Signature]
SKALA / DATA: 1:500 05.2015	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Radosław Wysocki	Inst. - Inst. 26/97/ZG		
TYTUŁ: RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	OPRACOWAŁ: mgr inż. Agnieszka Bielech	Inst. - Inst. ---		
	OPRACOWAŁ: mgr inż. Marek Bydacz	Inst. - Inst. ---		
	SPRAWDZIŁ: Tadeusz Jasiński	Inst. - Inst. 35/92/ZG		
DZIAŁKI: wg załącznika	NR RYSUNKU: R - PB -		S - 20 - 00	

Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr 1.5 do decyzji
GPU-A.6733.1.6.20.015
z dnia 10.08.2015
WOJŚĆ
mgr Grzegorz Wojtera

LEGENDA:

- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. kanalizacja teletechniczna
- proj. mikrokanalizacja teletechniczna
- proj. studnia teletechniczna
- proj. kabel energetyczny
- proj. krawędź drogi + obrzeże chodnika
- proj. skarpa
- granica działki
- granica obszaru objętego MPZP



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2014. 9593

04-09-2014

Starosta Poznański

Krzysztof Sobczak

Starszy Inspektor

Podpis w formie elektronicznej

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Chludowo
Idnet. Obr. ewid.: 302115_2.0002
Arkusz: 2 (7)
Seksja: 6.181.11.21.1.1
KERG: 802-55/2012

Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztadt

Stan aktualny na dzień: 30.07.2014r.

REPRODUKCJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Chludowo
Idnet. Obr. ewid.: 302115_2.0002
Arkusz: 5 (7)
Sekoja: 6.181.11.21.1.2
KERG: 802-55/2012

Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztad

Stan aktualny na dzień: 30.07.2014r.

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 5 ustawy z dnia
17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z
2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza
i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

Powiadza się, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2014. 9573

(identyfikacja ewidencji materii albo zasobu - operat techniczny)

04-09-2014

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materii albo w zasobu)

7 UP. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Krzysztof Sobczak

Starszy Inżynier

PODCH w Poznaniu

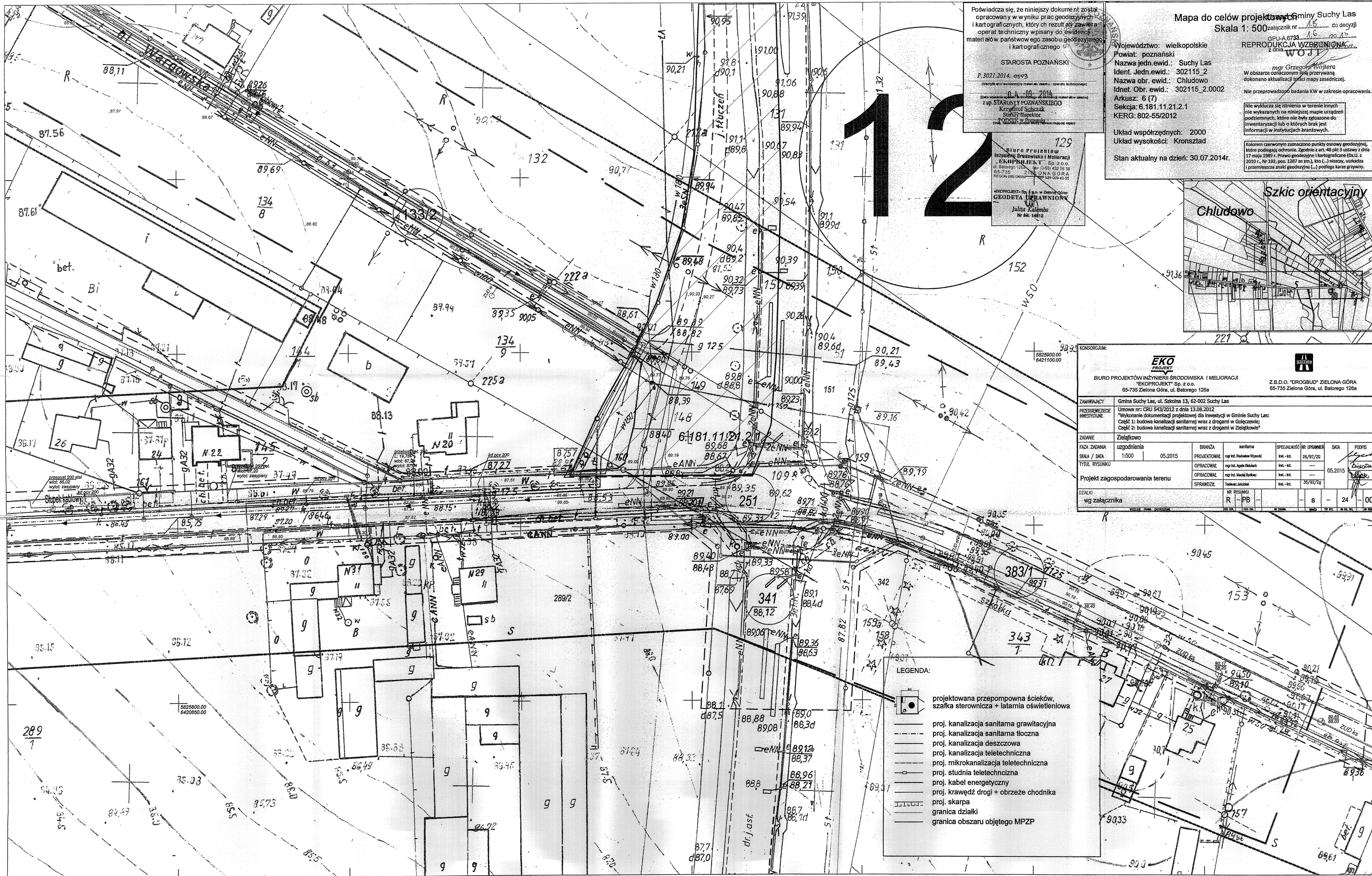
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



BIURO PROJEKTÓW
Inżynierii Środowiska i Melioracji
"EKO PROJEKT" Sp. z o.o.
ul. Batorego 126a - 65-735 Zielona Góra
REGON 140949922 NIP 529-369-45-55

REPRODUKCYJA WZBRONIONA
GEODEZYJNA
Julia Kulemba
Nr 64/14812





Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, który zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA POZNAŃSKI
P. 3021.2014. 0503
(dla ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

04-09-2014
z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
Krzysztof Sobczak
Starszy inspektor
Poznań, ul. Św. Józefa 10
(dla ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

Mapa do celów projektowych Gminy Suchy Las
Skala 1: 500

Wywództwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Chludowo
Ident. Obr. ewid.: 302115_2.0002
Arkusz: 6 (7)
Sektora: 6.181.11.21.2.1
KERG: 802-55/2012

Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztad

Stan aktualny na dzień: 30.07.2014r.

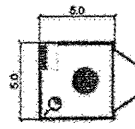
REPRODUKOWANIE
mgr Grzegorz Wojtara
W obszarze oznaczonym jako przeznaczone do aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Kolorami czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r., Nr 159, poz. 1287 ze zm.), kto (...) miszczy, uszkodza lub niszczy znak geodezyjny (...) podlega karze grzywny.



BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI "EKOPROJEKT" Sp. z o.o. 65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a		Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA 65-735 Zielona Góra, ul. Batorego 126a	
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las			
PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE: Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Goleczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Zielonowie"			
ZADANIE: Zielątkowo			
FAZA ZADANIA	uzgodnienia	BRANŻA	sanitarna
SKALA / DATA	1:500 / 05.2015	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Radosław Wysocki
TYTUŁ: RYSUNKU		OPRACOWAŁ	mgr inż. Agnieszka Białoch
Projekt zagospodarowania terenu		SPRAWDZIŁ	mgr inż. Maciej Bydżok
DZIAŁKI: wg załącznika		NR RYSUNKU	R - PB
		DATA	26/07/2015
		PODPIS	05.2015
		NR RYSUNKU	35/82/20
		DATA	30.07.2014
		PODPIS	05.2015

- LEGENDA:
- projektowana przepompownia ścieków, szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa
 - proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
 - proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. kanalizacja teletechniczna
 - proj. mikrokanalizacja teletechniczna
 - proj. studnia teletechniczna
 - proj. kabel energetyczny
 - proj. krawężnik drogi + obrzeże chodnika
 - proj. skarpa
 - granica działki
 - granica obszaru objętego MPZP

LEGENDA:



projektowana przepompownia ścieków,
szafka sterownicza + latarnia oświetleniowa

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanalizacja sanitarna tłoczna
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. kanalizacja teletechniczna
- proj. mikrokanalizacja teletechniczna
- proj. studnia teletechniczna
- proj. kabel energetyczny
- proj. krawężń drogi + obrzeże chodnika
- proj. skarpa
- granica działki
- granica obszaru objętego MPZP

KONSORCJUM:



BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI
"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.
65-735 Zielona Góra, ul. Batoiego 126a



Z.B.D.O. "DROGBUD" ZIELONA GÓRA
65-735 Zielona Góra, ul. Batoiego 126a

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las						
PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE	Umowa nr: CRU 543/2012 z dnia 13.08.2012 "Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji w Gminie Suchy Las: Część 1: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Gołczewie; Część 2: budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami w Ziętłkowle"						
ZADANIE	Ziętłkowo						
FAZA ZADANIA	uzgodnienia	BRANŻA	sanitarna	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
SKALA / DATA	1:500 / 05.2015	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Radosław Wysocki	Inst. - Inż.	26/97/ZG	05.2015	
TYTUŁ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	OPRACOWAŁ	mgr inż. Agneta Białoch	Inst. - Inż.	---	---	
		OPRACOWAŁ	mgr inż. Maciej Bydziej	Inst. - Inż.	---	---	
		SPRAWDZIŁ	Tadeusz Jakubik	Inst. - Inż.	35/92/Zg	---	
DZIAŁKI	wg załącznika						
	R	PB	-	-	S	25	00

Mapa do celów projektowych
Skala 1: 500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: poznański
Nazwa jedn.ewid.: Suchy Las
Ident. Jedn.ewid.: 302115_2
Nazwa obr. ewid.: Chludowo
Ident. Obr. ewid.: 302115_2.0002
Arkusz: 7 (7)
Seksja: 6.181.11.16.3.4
6.181.11.16.4.3
KERG: 802-55/2012
Układ współrzędnych: 2000
Układ wysokości: Kronsztad
Stan aktualny na dzień: 30.07.2014r.

REPRODUKUCJA WZBRONIONA

W obszarze oznaczonym linią przerywaną
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.

Nie przeprowadzono badania KW w zakresie opracowania.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej,
które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia
17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z
2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza
i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.



Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA POZNAŃSKI

P.3021.2014. 9593

(Identyfikacja i ewidencja mapy) w zasobie - operatu technicznego

8.4.2014

(Data wydania mapy) w zasobie - operatu technicznego

mgr inż. Krzysztof Sobczak

Starszy inspektor

PODZIAŁ w Poznaniu

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



Urząd Gminy Suchy Las

załącznik nr 1.9 do decyzji
GPU-A.8733.1.6.20.15
z dnia 14.06.2015r.

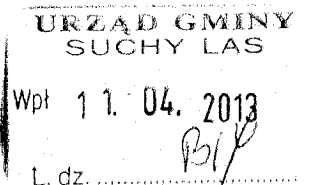
mgr Grzegorz Wojtera

BIURO PROJEKTÓW
Inżynierii Środowiska i Melioracji
"EKOPROJEKT" Sp. z o.o.
ul. Batoiego 126a, tel. (0-68) 452 58 56
65-735 ZIELONA GÓRA
REGON 146184898 NIP 628-509-43-08

"EKOPROJEKT" Sp. z o.o. w Zielonej Górze
GEODETA UPRAWNIENY

Julita Kalemba
Nr św. 14812





Poznań, 08/04/2013

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las**4481.2013.DG**Wpłynęło dn. 12-04-2013
Przyjęto przez:
Agnieszka Biczak

02Y0062J1

**Biuro Projektów Inżynierii
Środowiska i Melioracji Ekoprojekt
Sp. z o.o.
Stefana Batorego 126A
65-735 Zielona Góra**

Dotyczy: *Warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las*

W odpowiedzi na pismo znak P421-19-17/2013/RW z dnia 13.02.2013r. (data wpływu do Aquanet SA 18.02.2013r.) w sprawie wydania warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las informujemy, co następuje:

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo należy projektować zgodnie z opracowaną w lutym 2002r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Inżynieryjne „EKOLOG – 1” Sp. z o.o. „Koncepcją zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” (koncepcja do wglądu w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu).

Ścieki sanitarne z terenu Gołęczewa mają być odprowadzane poprzez projektowane grawitacyjne sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągi tłoczne oraz przepompownie ścieków sanitarnych z włączeniem do Oczyszczalni Ścieków w Chludowie. Łączna długość kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Gołęczewie wynosi w przybliżeniu 13 500 mb.

Natomiast ścieki sanitarne z Zielątkowa mają być odprowadzane poprzez wybudowanie grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych oraz przepompowni ścieków sanitarnych z włączeniem do zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 250 mm z rur PVC w ulicy Dworcowej w Chludowie (w Aquanet SA pod numerem 810/300/2009). Łączna długości kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Zielątkowie wynosi w przybliżeniu 10 950 mb.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy wewnętrznej 250 mm można zaprojektować i wykonać z:

- rury z tworzyw termoplastycznych – dla przepływu grawitacyjnego: PVC-U, PP, PE;

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Departament Handlu i Marketingu:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Biuro Techniczne:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 263, fax 61 8359 254
e-mail: techniczny@aquanet.pl

- rury kamionkowe kielichowe;
- rury kamionkowe bezkielichowe;
- rury z polimerobetonu;
- rury z żeliwa sferoidalnego dla grawitacyjnego przepływu.

Rurociągi tłoczne można zaprojektować i wykonać z:

- rury polietylenowe (PE);
- rury z żeliwa sferoidalnego dla ścieków – ciśnieniowe;
- rury z żywic poliestrowych.

Dokładne wymagania dotyczące poszczególnych materiałów są zawarte w opracowaniu „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA.”, stanowiącym załącznik nr 2 do wytycznych Aquanet SA „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne. Aquanet SA styczeń 2013r.”

Kanał sanitarny należy projektować ze spadkiem nie mniejszym niż minimalny, gwarantujący samooczyszczanie się kanału.

Nadmieniamy jednocześnie, że kanały sanitarne grawitacyjne winny być zaprojektowane na głębokości zapewniającej ich przykrycie min. 1,2 m. W przypadku konieczności wypłylenia kanału, dopuszczamy minimalne przykrycie kanału 1,0 m, przy czym przy głębokości przykrycia kanału od 1,2 m do 1,0 m kanał musi być odpowiednio ocieplony (np. łupkami ze styropianu twardego o grubości min. 30mm) i wzmocniony poprzez jego obetonowanie.

Przy projektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej należy wziąć pod uwagę, że plan zagospodarowania terenu winien umożliwiać pobudowanie w wydzielonych geodezyjnie drogach sieci wodociagowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej przy zachowaniu normatywnych odległości pomiędzy ww. uzbrojeniem oraz innymi mediami, a także powinien przewidywać pobudowanie osobnych przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych do każdej działki (a w przypadku zabudowy szeregowej do każdego segmentu). Kanał należy zaprojektować ze spadkiem minimalnym dla danej średnicy, umożliwiając odprowadzanie ścieków z całej zlewni przynależnej do danego kanału.

Średnice kanałów (nie mniejsze jednak niż podane w koncepcji) należy dobrać na podstawie wielkości zlewni (uwzględniając także przyszłościowe podłączenie posesji), a obliczenia należy załączyć do projektu.

Kanały należy projektować na rzędnych umożliwiających przyszłościową rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych. Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanału ulicznego umożliwiają odprowadzanie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanego kanału (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

„Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” przewiduje wykonanie pompowni.

Przepustowość pompowni powinna uwzględniać całą docelową zlewnię przewidzianą w granicach określonych przez „Koncepcję zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”, a także ewentualne przyszłe odcinki sieci kanalizacyjnej wynikające np. z planów zagospodarowania oraz z nowych podziałów geodezyjnych. Technologia pracy przepompowni oraz rurociągu tłocznego powinna umożliwiać jej użytkowanie przy obecnym i docelowym zrzucie ścieków na podstawie bilansu ścieków.

Wielkość zlewni dla każdej pompowni należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA na etapie wstępnym projektowania. Stosowne obliczenia wymaganej przepustowości pompowni należy dołączyć do projektu.

Pompownie ścieków będą eksploatowane przez Aquanet SA w Poznaniu. W związku z powyższym załączamy warunki techniczne na wykonanie przepompowni – Załącznik nr 2.

Ponadto odpowiadając na Państwa pytania zawarte w pkt nr 3 pisma z dnia 13.02.2013r. znak P421-19-17/2013/RW informujemy, że:

- preferujemy następujących producentów pomp: KSB, HOMA, FLYGT, GRUNDFOS,
- jeśli warunki terenowe pozwalają to należy wykonać plac manewrowy na terenie pompowni, w innym przypadku należy usytuować tak pompownię względem bramy wjazdowej, aby samochód specjalistyczny mógł wjechać tyłem wprost na pompownię,
- akceptujemy lokalizację przepompowni PZ3 i PZ4 w przypadku spełnienia powyższego warunku,
- przepompownię (rys. 7) należy przesunąć na wprost bramy wjazdowej, jednocześnie przesuwając ją w głąb działki, tak aby samochód specjalistyczny o długości 10,0 m zmieścił się na terenie pompowni,
- przepompownię (rys. 8) można umiejscowić za zatoczką w taki sposób, że samochód specjalistyczny wjeżdża w zatoczkę jak dla autobusów, a następnie cofa się wjeżdżając tyłem do terenu przepompowni – takie rozwiązanie zostało wykorzystane przy przepompowni w Swarzędzu przy ulicy Kirkora. W celu doprecyzowania tego rozwiązania prosimy kontaktować się z Wydziałem Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej przy ulicy Gdyńskiej 1 w Koziegłowach.

- akceptujemy rozwiązanie bez studni osadnikowych i lokalizację zasuw w pompowni,
- akceptujemy szerokość drogi dojazdowej 4m,
- nie ma potrzeby projektowania furtki, jeśli jest możliwość wykonania to preferujemy bramę przesuwną.

Wymagania ogólne:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociagi tłoczne winny przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W przypadku, gdy sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociagi tłoczne i przepompownie ścieków projektowane będą w terenie innym niż droga publiczna inwestor winien dostarczyć do Aquanet SA akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej prawa użytkowania działek, na których projektowana będzie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociagi tłoczne i przepompownie ścieków. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:

- lokalizację na tych działkach grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków oraz przesyłu ścieków bytowych i przemysłowych,
- dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów, wymiany i usunięcia awarii przechodzących przez ww. działki grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków, w tym również wjazd na ww. działki pojazdów specjalistycznych w celach eksploatacyjnych,
- zachowanie wzdłuż grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych strefy ochronnej o szerokości 2,5 m (dwa i pół metra) w każdą stronę (licząc od osi przewodu), wolnej od zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
- wykonywanie przedłużenia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz wykonywanie wcinki do tej sieci w celu wykonania sieci odgałęznej, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.

Wymieniony powyżej akt notarialny Inwestor zobowiązuje się dołączyć do wniosku: „Zgłoszenie zamiaru realizacji sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków” składnego w Aquanet SA, jednocześnie kopię ww. aktu Inwestora zobowiązuje się dostarczyć niezwłocznie po jego sporządzeniu do Aquanet SA przy piśmie informującym, jakiej inwestycji ww. akt notarialny dotyczy.

Projekt techniczny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych obejmujących istniejące i projektowane uzbrojenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Aquanet SA:

- *"Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne." Aquanet SA, styczeń 2013.*
- *„Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA.”*

Projektowane przepompownie ścieków powinny spełniać wymagania przedstawione w załączniku nr 1 i 2 do niniejszych warunków technicznych.

Trasę projektowanego uzbrojenia naniesioną na aktualnej mapie zasadniczej należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu, a projekt budowlano – wykonawczy w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu.

Do projektu technicznego należy załączyć mapę stanu prawnego lub mapę ewidencji gruntu z wkreślonym projektowanym uzbrojeniem wraz z wypisem z ewidencji gruntu opatrzonym imienną pieczętą i podpisem pracownika ośrodka prowadzącego tę ewidencją oraz decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

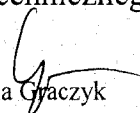
Wykonawcą uzbrojenia (sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków) może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę Aquanet SA.

Powyższe warunki techniczne ważne są dwa lata.

Nadmieniamy, że warunki techniczne podłączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej posesji zlokalizowanych w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo zostaną wydane po dostarczeniu wykazu działek, które mają być podłączone.

Jednocześnie informujemy, że oczyszczalnia ścieków w Chludowie może przejąć ścieki od istniejącego zagospodarowania miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo. W miarę rozwoju tych miejscowości w terminie zależnym od tempa ich rozwoju konieczna będzie rozbudowa oczyszczalni.

KIEROWNIK
Biura Technicznego


Anna Graczyk

Załączniki:

- warunki techniczne wykonania przepompowni z pompami zatapialnymi i przepompowni - tłoczni – branża technologiczna i konstrukcyjno-budowlana,
- warunki techniczne wykonania przepompowni z pompami zatapialnymi i przepompowni - tłoczni – branża elektryczna, automatyki i pomiarów (AKP) oraz przekazu do lokalnego Komputerowego Systemu Nadzoru,
- mapy zasadnicze,
- kserokopia fragmentu „Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”,
- faktura za wydane warunki techniczne.

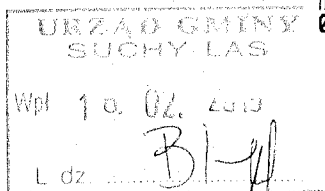
Do wiadomości:

Urząd Gminy Suchy Las
Ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Sprawę prowadziła: Hanna Arcimowicz tel. 618359258
e-mail: hanna.arcimowicz@aquanet.pl



02Y009UTL



Poznań, 10/02/2015

*Handwritten signature and date: 10.02.2015***Gmina Suchy Las
Szkolna 13
62-002 Suchy Las**

Dotyczy: Aktualizacji warunków technicznych wydanych pismem z dnia 08.04.2013r. znak: DW/IT/391U/14670/2013 na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej

W nawiązaniu do:

- pism: znak P421-2-/2015/RW z dnia 08.01.2015r. (data wpływu do Aquanet SA 12.01.2015r.) oraz znak: P421-3-/2015/RW z dnia 12.01.2015r. biura projektowego działającego na zlecenie Gminy Suchy Las w sprawie wydania warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- pisma znak P421-12-/2015/RW z dnia 06.02.2015r. biura projektowego działającego na zlecenie Gminy Suchy Las w sprawie aktualizacji warunków technicznych wydanych przez Aquanet SA pismem znak: DW/IT/391U/14670/2013 z dnia 08.04.2013r. na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- wydanych przez Aquanet SA ww. warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las;
- opracowanej w lutym 2002r. przez Przedsiębiorstwo Projektowo – Inżynieryjne „EKOLOG – 1” Sp. z o.o. „Koncepcji zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” (koncepcja do wglądu w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu);

Aquanet SA aktualizuje ww. warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz podaje warunki techniczne na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej, w sposób następujący:

Ścieki sanitarne z terenu Gołęczewa mają być odprowadzane poprzez projektowane grawitacyjne sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągi tłoczne oraz przepompownie ścieków sanitarnych z włączeniem do Oczyszczalni Ścieków w Chłudowie. Łączna długość kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Gołęczewie wynosi w przybliżeniu 13 500 mb.

Natomiast ścieki sanitarne z Zielątkowa oraz z części miejscowości Chłudowo mają być odprowadzane poprzez wybudowanie grawitacyjnych sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych oraz przepompowni ścieków sanitarnych z włączeniem do końcówki istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 315 mm z rur PVC w ulicy Dworcowej w Chłudowie (studnia rewizyjna o rzędnej dna 88,43 m n.p.m.). Łączna długości kanałów sanitarnych i rurociągów tłocznych w Zielątkowie wynosi w przybliżeniu 10 950 mb.

Kanały sanitarne należy projektować ze spadkiem nie mniejszym niż minimalny, gwarantujący samooczyszczanie się kanału.

Nadmieniamy jednocześnie, że kanały sanitarne grawitacyjne winny być zaprojektowane na głębokości zapewniającej ich przykrycie min. 1,2m. W przypadku konieczności wypłycenia kanału, dopuszczamy minimalne przykrycie kanału 1,0 m, przy czym przy głębokości przykrycia kanału od 1,2 m do 1,0 m kanał musi być odpowiednio ocieplony (np. łupkami ze styropianu twardego o grubości min. 30mm) i wzmocniony poprzez jego obetonowanie.

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy wewnętrznej 250 mm należy zaprojektować z jednego z materiałów określonych w opracowaniu pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociagowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet SA styczeń, 2013r. wraz z załącznikiem „Standardy materiałowe sieci kanalizacyjnych w obszarze działania Aquanet SA”, uwzględniając miejscowe warunki lokalizacyjne, parametry gruntowo – wodne, projektowane zagłębienie kanału, rodzaj systemu kanalizacyjnego, profil podłużny kanału, skład chemiczny i temperaturę ścieków oraz ewentualne inne specjalne warunki lokalne np. zbliżenie do innych obiektów.

Kanał należy zaprojektować ze spadkiem minimalnym dla danej średnicy, umożliwiając odprowadzanie ścieków z całej zlewni przynależnej do danego kanału.

Średnice kanałów (nie mniejsze jednak niż podane w koncepcji) należy dobrać na podstawie wielkości zlewni (uwzględniając także przyszłościowe podłączenie posesji), a obliczenia należy załączyć do projektu.

Kanały należy projektować na rzędnych umożliwiających przyszłościową rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Sposób posadowienia kanałów winien być oparty na wynikach badań geotechnicznych oraz obliczeń wytrzymałościowych. Projektant zobowiązany jest sprawdzić, czy rzędne kanału ulicznego umożliwiają odprowadzanie ścieków sanitarnych ze wszystkich posesji zlokalizowanych na odcinku projektowanego kanału (z zachowaniem spadków przewidzianych dla przyłączy).

Kanały sanitarne należy projektować w miarę możliwości w osi pasa jezdni w celu umożliwienia swobodnego dojazdu sprzętu czyszczącego kanały bez konieczności wjazdu kołami na chodnik lub pobocze (studnie powinny znaleźć się między kołami dojeżdżającego samochodu).

„Koncepcja zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las” przewiduje wykonanie pompowni. Przepustowość pompowni powinna uwzględniać całą docelową zlewnię przewidzianą w granicach określonych przez „Koncepcję zwodociągowania i skanalizowania Gminy Suchy Las”, a także ewentualne przyszłe odcinki sieci kanalizacyjnej wynikające np. z planów zagospodarowania oraz z nowych podziałów geodezyjnych. Technologia pracy przepompowni oraz rurociągu tłoczego powinna umożliwiać jej użytkowanie przy obecnym i docelowym zrzućcie ścieków na podstawie bilansu ścieków. Wielkość zlewni dla każdej pompowni należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA na etapie wstępnym projektowania. Stosowne obliczenia wymaganej przepustowości pompowni należy dołączyć do projektu.

Pompownie ścieków będą eksploatowane przez Aquanet SA w Poznaniu. Projektowane przepompownie ścieków powinny spełniać wymagania przedstawione w opracowaniach stanowiących załączniki nr 3 i 4 do opracowania pt. „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – wydanie Aquanet SA lipiec, 2014r., które są dostępne na witrynie www.aquanet.pl.

Odprowadzanie ścieków z nieruchomości zlokalizowanych na działkach położonych wzdłuż projektowanych kanałów należy przewidzieć za pośrednictwem przyłączy kanalizacji sanitarnej zaprojektowanych w nawiązaniu do projektowanych kanałów.

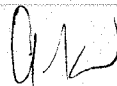
Włączenie przyłączy do projektowanych kanałów należy wykonać poprzez projektowane studnie rewizyjne na kanale sanitarnym lub poprzez trójniki. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować do pierwszej studni rewizyjnej na terenie posesji, w odległości ok. 3,0 m od linii rozgraniczającej ulicę z daną posesją.

Nadmieniamy, że w przypadku posesji dla których nie będą obecnie realizowane przyłącza kanalizacji sanitarnej w ramach budowy ww. sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zaślepione trójniki, tak aby możliwe było podłączenie w przyszłości do sieci kanalizacyjnej wszystkich posesji znajdujących się wzdłuż projektowanych kanałów. Na lokalizację przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie poszczególnych działek należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli tych działek.

1. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w drodze publicznej. W przypadku, gdy uzbrojenie projektowane będzie w terenie innym niż droga publiczna, należy ustanowić akt notarialny z wnioskiem o wpis do księgi wieczystej, prawa użytkowania działek na rzecz Aquanet SA, na których projektowana będzie sieć. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:
 - lokalizację na tych działkach planowanego uzbrojenia (tj. sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągu tłoczego, przepompowni ścieków) oraz przesył ścieków,
 - dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki ww. uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działki pojazdów specjalistycznych celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowanie strefy ochronnej wzdłuż projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz rurociągu tłoczego o szerokości min. 2,5 m w każdą stronę (licząc od osi tych przewodów), wolnej zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
 - wykonywanie przedłużenia ww. planowanej sieci oraz wykonywanie wcinki do tej sieci w celu wykonania sieci odgałęźnych, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.
2. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne oraz przyłączy należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych obejmujących istniejące i projektowane uzbrojenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Aquanet SA, Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” – wydanie Aquanet SA styczeń, 2013r.
3. Trasę projektowanego uzbrojenia naniesioną na aktualnej mapie zasadniczej należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym, ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu, a projekt sieci oraz przyłączy w Aquanet SA, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu.
4. Do projektu należy załączyć mapę stanu prawnego z wskreślonym projektowanym uzbrojeniem, decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz tabelaryczny wykaz posesji do których zaprojektowane zostały przyłącza.
5. Wykonawcą uzbrojenia (sieci, przepompowni oraz przyłączy) może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę Aquanet SA.
6. Warunkiem rozpoczęcia odprowadzania ścieków jest wykonanie sieci i przyłączy zgodnie z uzgodnionym projektem oraz podpisanie umowy ze Spółką na odprowadzanie ścieków.

7. Do projektu należy załączyć tabelaryczny wykaz przyłączy kanalizacji sanitarnej obejmujący imię i nazwisko właściciela posesji, adres zamieszkania oraz zgodę na lokalizację projektowanych przyłączy.
8. Ścieki inne niż bytowe muszą być odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez urządzenia podczyszczające. Projekt podczyszczania ścieków należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu. Wielkość zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do sieci kanalizacji sanitarnej nie może przekraczać wartości dopuszczalnych (załącznik – tabelaryczny wykaz zanieczyszczeń). Przed rozpoczęciem odprowadzania podczyszczonych ścieków innych niż bytowe Inwestor zobowiązany będzie zgłosić pisemnie fakt wykonania urządzeń podczyszczających ścieki przemysłowe, zgodnie z projektem i złożyć odpowiednie oświadczenie przedstawicielowi Aquanet SA podczas odbioru przyłącza.
9. *Jednocześnie informujemy, że oczyszczalnia ścieków w Chludowie może przejąć ścieki od istniejącego zagospodarowania miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo. W miarę rozwoju tych miejscowości w terminie zależnym od tempa ich rozwoju konieczna będzie rozbudowa oczyszczalni.*
10. Powyższe warunki techniczne ważne są 2 lata.

KIEROWNIK
Biura Rozwoju Majątku



Anna Graczyk

Załączniki:

- mapy sytuacyjno – wysokościowe,
- tabelaryczny wykaz wielkości dopuszczalnych zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych,
- faktura za wydanie aktualizacji warunków technicznych na budowę sieci oraz za wydanie warunków technicznych na przyłącza.

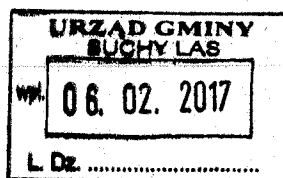
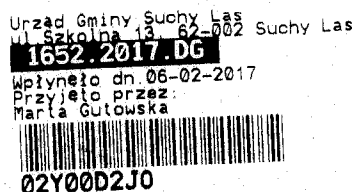
Do wiadomości:

Biuro Projektów Środowiska i Melioracji
„EKOPROJEKT” Sp. z o.o.
Ul. Batorego 126a
65-735 Zielona Góra

TABELARYCZNY WYKAZ WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

1. Stan i skład jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych:

Wskaźnik zanieczyszczenia	Dopuszczalna wartość
Temperatura	35°C
Odczyn pH	6,5 – 9,5*
BZT ₅	≤ 800 mgO ₂ /l
ChZT	≤ 1500 mgO ₂ /l
Zawiesina ogólna	≤ 500 mg/l
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	≤ 200 mg C/l
Zawiesiny łatwoopadające	≤ 10 ml/l
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	≤ 100 mg/l
Chlorki	≤ 1000 mg/l
Siarczany	≤ 500 mg/l
Azot amonowy	≤ 100 mg/l
Azot azotynowy	≤ 10 mg/l
Siarczki	≤ 1,0 mg/l
Fluorki	≤ 20 mg/l
Fosfor ogólny	≤ 10 mg/l
Chlor wolny	≤ 1,0 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne anionowe	≤ 15 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	≤ 20 mg/l
Chrom ogólny	≤ 1,0 mg/l
Cyjanki ogólne (związane)	≤ 5,0 mg/l
Fenole lotne	≤ 15 mg/l
Wielopierścien. węglowodory aromat. (WWA)	≤ 0,2 mg/l
Adsorbowalne org. związane chlorowce (AOX)	≤ 1,0 mg/l
Lotne węglowodory aromatyczne (BTX)	≤ 1,0 mg/l
Cyjanki wolne	≤ 0,5 mg/l
Węglowodory ropopochodne	≤ 15 mg/l
Srebro	≤ 0,25 mg/l
Ołów	≤ 0,5 mg/l
Miedź	≤ 1,0 mg/l
Cyna	≤ 1 mg/l
Cynk	≤ 2,5 mg/l
Chrom ⁺⁶	≤ 0,1 mg/l
Nikiel	≤ 0,5 mg/l
Wanad	≤ 1,0 mg/l
Arsen	≤ 0,25 mg/l

31
Pmp.w. Frąckowska
8.02.2017 d.S.

Poznań, 01/02/2017

Gmina Suchy Las
Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Dotyczy: Aktualizacji warunków technicznych wydanych pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015 na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.01.2017r. (data wpływu do Aquanet SA 11.01.2017r.) w sprawie jw. oraz w nawiązaniu do wydanych pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015 warunków technicznych na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gołęczewo i Zielątkowo gm. Suchy Las oraz warunków technicznych na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej informujemy, co następuje:

Aquanet SA aktualizuje warunki techniczne wydane pismem z dnia 10.02.2015r. znak: DW/IBM/602/7311/2015. Treść tych warunków technicznych nie ulega zmianie.

Powyższe warunki techniczne ważne będą przez kolejne dwa lata licząc od daty wydania poprzednich warunków technicznych tj. do 10.02.2019r.

Załącznik:

- faktura za wydanie aktualizacji warunków technicznych.

AQUANET
BIURO ROZWOJU MAJĄTKU
Anna Graczyk
Kierownik

Sprawę prowadziła: Hanna Arcimowicz tel. 618359258
e-mail: hanna.arcimowicz@aquanet.pl

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 856 10 50

Szamotuły, 05.06.2017 r.

21191/2017/OD5/ZR2

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków LPPI, Zielątkowo, ul. Lipowa dz. nr 219/15
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejąca linia kablowa nn

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Pobudować przyłączy kablowe nn-0,4 kV jako wcinka w istniejącą linię kablową nn. Przyłączy należy zakończyć złączem ZK1x-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować w granicy działki z dostępem od strony ulicy.

Przyłączy kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem o przekroju 70mm

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z :

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- dla mocy 10 kW:

trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 16 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
aa/ZR
Adresat

Sprawę prowadził: Michał Olejniczak

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Rozwoju i Inwestycji
KIEROWNIK
Piotr Cwiartnyk

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 856 10 50

Szamotuły, 05.06.2017 r.

21187/2017/OD5/ZR2

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków LPP3, Zielątkowo, ul. Słoneczna dz. nr 17/19
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **10 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejące złącze kablowo-pomiarowe

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Pobudować przyłącze kablowe nn-0,4 kV od złącza kablowo-pomiarowego przy dz. 17/14. Przyłącze należy zakończyć złączem ZK1x-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować w granicy działki z dostępem od strony ulicy.

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem o przekroju 150mm

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1x-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z :

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

- dla mocy 10 kW:

trójfazowe zabezpieczenia przedlicznikowe 16 A usytuowane przy zestawie licznikowym,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
aa/ZR
Adresat

Sprawę prowadzi: Michał Olejniczak

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Rozwoju i Inwestycji
KIEROWNIK

Piotr Owiertniak

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 856 10 50

Szamotuły, 02.06.2017 r.

21182/2017/OD5/ZR2

Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków LPP4, Zielątkowo, ul. Wspólna dz. nr 2
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 10 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

słup istniejącej linii napowietrznej nn

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Przyłączem kablowym nn-0,4 kV z istniejącej linii napowietrznej n.n. Przyłącze należy zakończyć złączem ZK1-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować w granicy działki z dostępem od strony ulicy

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem o przekroju 4x35 mm

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe 16 A usytuowane przy zestawie licznikowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAZEN

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyleni częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
aa/ZR
Adresat

Sprawę prowadzi: Michał Olejniczak

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Rozwoju i Inwestycji
KIEROWNIK
Piotr Cielentniak

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
ul. Nowowiejskiego 6
64-500 Szamotuły
tel. 61 856 10 50

Szamotuły, 05.06.2017 r.

21188/2017/OD5/ZR2

Gmina Suchy Las
Suchy Las, ul. Szkolna 13
62-002 Suhy Las

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków LPP5, Chludowo, ul. Nad Torem dz. nr 159/1
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 16 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

słup istniejącej linii napowietrznej nn

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Przyłączem kablowym nn-0,4 kV z istniejącej linii napowietrznej n.n. Przyłącze należy zakończyć złączem ZK1-1P zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym, które należy usytuować w granicy działki z dostępem od strony ulicy

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV wykonać kablem o przekroju 4x35 mm

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

Nie dotyczy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Przygotować instalację zalicznikową

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZK1-1P

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, jedno- lub dwustrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe 25 A usytuowane przy zestawie licznikowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:
aa/ZR
Adresat

Sprawę prowadzi: Michał Olejniczak

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Rozwoju i Inwestycji
KIEROWNIK

Piotr Gwóźdź