

KOLEKTOR SERWIS

64-100 LESZNO ul. Kmicica 69
tel/fax 65 526-77-00
pracownia@kolektor-serwis.pl

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT BUDOWLANY		1
INWESTYCJA, ZAGADNIENIE		TOM
<p>BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE STARE BOGACZOWICE</p> <p>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASACH DROGOWYCH DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 375 ORAZ 376 W MIEJSCOWOŚCI STRUGA W GMINIE STARE BOGACZOWICE</p>		<p>Załącznik nr 1 do dec. 1-A-131/16 z dnia 20.06.2016</p> <p>Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO <i>Aneta Klimczak</i> KIEROWNIK ODDZIAŁU Architektury i Budownictwa</p>
WYKAZ DZIAŁEK WCHODZĄCYCH W ZAKRES ZADANIA		BRANŻA
<p>OBRĘB STRUGA ARKUSZ MAPY 1, DZIAŁKI NR: 181, 228, ARKUSZ MAPY 2, DZIAŁKI NR: 289/5, 289/6, 261/7,</p>		IS
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		
<p>WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI AL. WYZWOLENIA 39, 58 – 300 WAŁBRZYCH</p>		
OPRACOWANIE		PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność: instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu	
mgr inż. Tomasz Rzeźnik		
SPRAWDZAJĄCY	uprawnienia sprawdzającego nr 43/w/94/Lo specjalność: instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu nr ewid.	
mgr inż. Klemens Janiak		
ZAWARTOŚĆ TOMU		DATA
<ul style="list-style-type: none">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWAINFORMACJA BIOZPROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ GRAFICZNAOŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGOUZGODNIENIA BRANŻOWE		LESZNO MAJ 2016

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA.....	1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
3. SPIS RYSUNKÓW	3
4. DOKUMENTACJA FORMALNA.....	4-00
4.1 Oświadczenia i dokumenty projektantów i sprawdzających.....	4-10
4.2 Uzgodnienie DSDiK Projektu Budowlanego nr ZD.8035.78.2016 z dnia 19.05.2016 r.....	11-12
4.3 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr SGN.6630.24.2016 z dnia 16.05.2016 r.....	13-26
4.4 Decyzja nr ZD./0240/I/191/2016 z dnia 27.04.2016 r.....	27-32
4.5 Uzgodnienie DZMiUW.....	33-34
4.6 Zapewnienie odbioru ścieków wydane przez WPWiK.....	35-36
4.7 Warunki techniczne wydane przez WPWiK.....	37-39
4.8 Uzgodnienie WUOZ.....	40-43
5. SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ.....	44
6. OPIS TECHNICZNY	45-53
7. INFORMACJA BIOZ.....	54-59
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	60-72

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Treść rysunku	Skala	nr rys.
1	Orientacja	1 : 10 000	01.00.00
2	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 1 000	02.01.00 – 02.02.00
3	Profile podłużne projektowanych sieci	1 : 100/500 1:100/100	03.01.00 – 03.05.00
4	Posadowienie przewodów	-	04.00.00
7	Studnie typowe na kanale sanitarnym	-	05.01.00 – 05.03.00
9	Schemat zabezpieczenia kolizji z istniejącym uzbrojeniem	-	06.00.00

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany **Tomasz Rzeźnik**.....
(imię i nazwisko projektanta)

legitymujący się **ALY 318131**.....
(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organ wydający)

Zamieszkały **Osiedle Gronowe 110, Gronówko 64 – 111 Lipno**.....

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.2010.243.1623 z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
AL. WYZWOLENIA 39, 58 – 300 WAŁBRZYCH
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

BUDOWY SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI
STRUGA I LUBOMIN W GMINIE STARE BOGACZOWICE

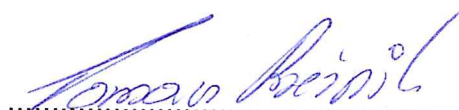
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASACH DROGOWYCH
DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 375 ORAZ 376 W MIEJSCOWOŚCI
STRUGA GMINA STARE BOGACZOWICE

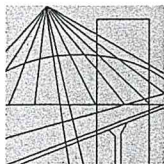
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR:
181, 228 AM1
289/5, 289/6, 261/7 AM2
OBRĘB STRUGA

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego , rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg. ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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


.....
(czytelny podpis)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-345/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Tomasz Jerzy Rzeźnik

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 10 kwietnia 1980 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0273/POOS/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

6

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Jerzy Rzeźnik jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawnniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

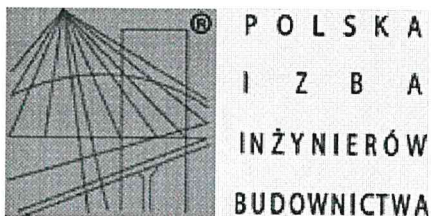
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

- ① Pan Tomasz Jerzy Rzeźnik
64-100 Leszno, Pl. Dr. J. Metziga 21/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
LUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LT7-V45-455 *

Pan Tomasz Jerzy Rzeźnik o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0073/15
adres zamieszkania Gronówko os. Gronowe 110, 64-111 Lipno k Leszna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-31 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany **Klemens Janiak**
(imię i nazwisko projektanta)
legitymujący się **DO ANY 885248**
(nr dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organ wydający)
Zamieszkały **ul. Kmicica 69, 64-100 Leszno**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U.2010.243.1623 z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
AL. WYZWOLENIA 39, 58 – 300 WAŁBRZYCH
(imię i nazwisko inwestora oraz jego adres zamieszkania)

dotyczący:

**BUDOWY SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI
STRUGA I LUBOMIN W GMINIE STARE BOGACZOWICE**

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASACH DROGOWYCH
DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 375 ORAZ 376 W MIEJSCOWOŚCI
STRUGA GMINA STARE BOGACZOWICE**

DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR:
181, 228 AM1
289/5, 289/6, 261/7 AM2
OBRĘB STRUGA

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego , rodzaj-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie
działki ewidencyjnej wg. ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki
ewidencyjnej)

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

.....
(czytelny podpis)

Leszno, dnia 26 lipca 1994 r.

Nr ewid. 43/w/94/Lo

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

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

Na podstawie §3 i §13 ust.1 pkt.4 lit.
a i c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.
U.Nr 8 poz.46 ze zmianami Dz.U.Nr 42 poz.334 z 1988r.
i Dz.U.Nr 69 poz.299 z 1991 r./ stwierdza się, że Pan

K L E M E N S J A N I A K

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dn.27.06.1952r. w Zgierzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykony-
wania samodzielnej funkcji

s p r a w d z a j ą c e g o
rozwiązania projektowe

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci wodociągowych i kanaliza-
cyjnych oraz ochrony środowiska.

Pan KLEMENS J A N I A K jest upoważniony do:

sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych dokumen-
tacji w zakresie:

- 1/ sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, określonym upraw-
nieniami projektanta Nr ewid.675/85/Lo z dnia 31.V.1985r.,
wydanymi przez Dyrektora Wydziału PPUAiNB-UW w Lesznie,
- 2/ ochrony środowiska, określonym uprawnieniami projektanta
Nr ewid.1149/88/Lo z dnia 10.05.1988r. wydanymi przez
Z-cę Dyrektora Wydziału PPUAiNB -UW w Lesznie.

Otrzymuje:

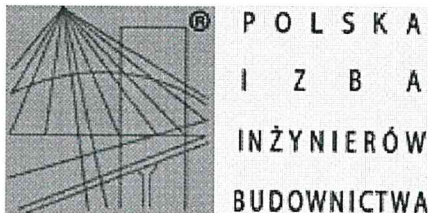
1/Klemens Janiak
ul.Kmicica 69
64-100 Leszno

2/ a/a



ZUPOWAŻNIENIA WOJEWODY

Jacek Urban
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5JT-MZ1-NCJ *

Pan Klemens Janiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/1611/01

adres zamieszkania ul. Kmicica 69, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

**DSDiK**

Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu

ZD.8035.78.2016

Wrocław 19.05.2016r.

Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji

Aleja Wyzwolenia 39

58-300 Wałbrzych

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w miejscowości Struga, ul. Główna

W nawiązaniu do otrzymanego od Państwa wniosku z dnia 10.05.2016r. (data wpływu do DSDiK we Wrocławiu 11.05.2016r.) w sprawie jw., Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu uzgadnia pozytywnie przedłożony projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna.

Prace związane z wbudowaniem projektowanej sieci należy wykonać zgodnie z uwagami zawartymi w decyzji nr ZD/0240/I/191/2016 z dnia 27.04.2016r. znak ZD.8035.78.2016 uzgadniającej lokalizację przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376.

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Infrastrukturą Drogową

mgr Teresa Grabowska-Chudy

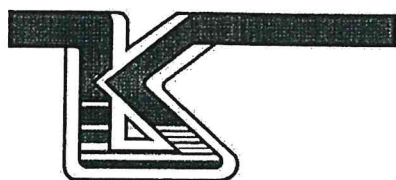
Załączniki:

- projekt budowlany sieci infrastruktury technicznej – 1 egz.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Janiak – pełnomocnik Inwestora na adres:
Kolektor-Serwis, ul. Kmicica 69, 64-100 Leszno
2. ZD a/a

Sporządziła: Joanna Drzewiecka, tel.: 0-71 39 17 207, e-mail: joanna.drzewiecka@dsdik.wroc.pl



KOLEKTOR SERWIS

64-100 LESZNO ul. Kmicica 69
tel/fax 65 526-77-00
pracownia@kolektor-serwis.pl

12

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT BUDOWLANY		ZDW 2
INWESTYCJA, ZAGADNIENIE		TOM
<p>BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE STARE BOGACZOWICE</p> <p>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PASACH DROGOWYCH DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 375 ORAZ 376 W MIEJSCOWOŚCI STRUGA W GMINIE STARE BOGACZOWICE</p> <p>ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z ORYGINAŁEM ŁUKASZ JANIAK WŁAŚCICIEL KIEROWNIK PROJEKTU</p>		
WYKAZ DZIAŁEK WCHODZĄCYCH W ZAKRES ZADANIA		BRANŻA
<p>OBRĘB STRUGA ARKUSZ MAPY 1, DZIAŁKI NR: 181, 228, ARKUSZ MAPY 2, DZIAŁKI NR: 289/5, 289/6, 261/7,</p>		
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		IS
<p>WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI AL. WYZWOLENIA 39, 58 – 300 WAŁBRZYCH</p> <p>DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU Załącznik Nr..... do pisma Nr..... ZD 8035 78 2016 z dn. 19 MAJ. 2016</p>		
OPRACOWANIE		PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność: instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu	
mgr inż. Tomasz Rzeźnik		
SPRAWDZAJĄCY	uprawnienia sprawdzającego nr 43/w/94/Lo specjalność: instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu nr ewid.	
mgr inż. Klemens Janiak		
ZAWARTOŚĆ TOMU		DATA
<ul style="list-style-type: none">• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ OPISOWA• INFORMACJA BIOZ• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - CZĘŚĆ GRAFICZNA• OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO• UZGODNIENIA BRANŻOWE		LESZNO MAJ 2016

STAROSTA WAŁBRZYSKI
Aleja Wyzwolenia 20-24
58-300 WAŁBRZYCH

Wałbrzych, dn. 11.05.2016 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR SGN.6630.24.2016

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. nr 93 poz. 1287 z 2010 r. - z późniejszymi zmianami)

Przedmiot narady:	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna w ulicach: Główna, Kolonia, Szkolna, Herbowa, Huzarów oraz w rejonach wyżej ww. ulic w miejscowości Struga.
Lokalizacja:	Gmina Stare Bogaczowice, obręb 0008 Struga, dz.: 12, 15/2, 21/1, 21/3, 26, 27, 48/2, 50/2, 50/4, 51/6, 52/8, 58/7, 60, 82, 88, 90, 91, 92/1, 92/2, 95/4, 103/3, 109, 114, 120, 123, 140, 147/6, 155/1, 156/1, 157/1, 157/4, 158/5, 158/7, 158/9, 158/11, 169/2, 178, 179, 180/2, 180/6, 181, 198/2, 198/5, 201/1, 207/4, 208, 210/3, 211, 212/6, 213, 216/6, 216/10, 216/12, 216/18, 216/19, 218/1, 221/8, 223/3, 228, 233/15, 238/12, 238/14, 238/18, 238/20, 238/22, 239/2, 239/12, 239/13, 239/15, 260/7, 261/3, 261/4, 261/7, 265/2, 266/1, 279/6, 288/4, 288/5, 289/5, 289/6, 307, 358, 365, 368, 369, 382/3, 383/26, 383/27, 383/32, 383/37, 383/38, 387/4, 387/16, 387/17, 387/18, 390/1, 390/6, 392/2, 393/5, 402, 412/6, 424/9, 427/5, 427/9, 427/10, 429/8, 429/23, 436/2
Inwestor:	WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W WAŁBRZYCHU 58-300 Wałbrzych al. Wyzwolenia 39
Przewodniczący:	Janusz Radomski - geodeta powiatowy
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Opłata nr:	1989/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu:	06.05.2016
Data narady:	11.05.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

- Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - o pozwoleniu na budowę.
- O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 1) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Organ.
- Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Organie.
- Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
- Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

6. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
8. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkody poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej o potrzebie odtworzenia znaku.

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	NETIA SA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE	Łętycki (załącznik do narady)	Ł
2	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ - SYSTEM SA - ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	poczta e-mail (bez uwag)	W
3	ORANGE POLSKA DOMENA HURT DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG WYDZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE WROCŁAW	poczta e-mail (uwagi zawarte są w załączniku do protokołu)	W
4	PSG SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ZAKŁAD W WAŁBRZYCHU	poczta e-mail (bez uwag)	W
5	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI	Grzegorz Pionek	Grzegorz
6	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY POWIATU I OCHRONY ŚRODOWISKA	Jan Michał Jan Pionek	W J
7	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU	Waldemar Sołtys	W. Sołtys
8	URZĄD GMINY STARE BOGACZOWICE		
9	WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.	Krzysztof Kozłowski	W

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁ Z ORYGINAŁEM

ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

1. lista uczestników na naradę koordynacyjną;
2. załącznik do protokołu nr 24/2016 z dnia 11.05. 2016 r. - Orange Polska S.A.
3. załącznik nr: Opinia robocza Dialog Grupa Netia z dnia 11.05.2016 r.
4. załącznik nr: OMD4/NK-SP/WS/20/2016 z dnia 16.05.2016 r.

Ze względu na uzgodnienia dotyczące firmy Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu protokół został wydany dnia 16.05.2016.

Z up. Starosty
GEODETA POWIATOWY
Janusz Radowski

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

Załącznik do protokołu nr SGN.6630.24.2016 z dnia: 11.05.2016

Lista uczestników na naradę koordynacyjną

Temat: Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna w ulicach: Główna, Kolonia, Szkolna, Herbowa, Huzarów oraz w rejonach wyżej ww. ulic w miejscowości Struga.

L p.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	NETIA SA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE	uwaga w obszarze inwestycji znajduje się sieć infrastruktury wodowa - między innymi skrzynki i zbiorniki z projektowanymi sieciami załączyć	Łowczak 4
2	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ - SYSTEM SA - ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU	postać e-mail bez uwagi	Ł
3	ORANGE POLSKA DOMENA HURT DOSTARCZANIE I SERWIS USŁUG WYDZIAŁ EWIDENCJI I ZARZĄDZANIA DANYMI O INFRASTRUKTURZE WROCŁAW	postać e-mail uwagi zawarte są w załączniku do protokołu	Ł
4	PSG SP. Z O.O. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU ZAKŁAD W WAŁBRZYCHU	postać e-mail bez uwagi	Ł
5	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI	brak uwagi ustalenie lokalizacji celu publicznego uzupełniono - bez uwagi	Gronowicz Przybył
6	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY POWIATU	bez uwagi	Michał Jod
	I OCHRONY ŚRODOWISKA ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z ORYGINAŁEM ŁUKASZ JANIĄK WŁAŚCICIEL KIEROWNIK PROJEKTU	bez uwagi	J. Jod

7	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU	Negatywnie - brak uzgodnień antykolizyjnych Pozytywnie na opinii ODD4/NK-SP/NS/20/2016	Waldemar Sach <i>W. Sach</i> TAURON Dystrybucja S.A. Waldemar Sach Specjalista ds. uzgodnień branżowych 16.01.2016 Waldemar Sach
8	URZĄD GMINY STARE BOGACZOWICE		
9	WAŁBRZYSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.	Uzgodniono w zakresie kolizji z uwagami: - należy zachować normalną odległość od urządzeń wodoc. - w miejscach zbliżeń i skrzyż- owań z urządzeniami in. prace należy wykonywać ręcznie, - o przystąpieniu do prac budowlanych należy powiadomić służby eksplo. urządzeń wodoc. WPDiK Sp. z o.o.	Krzysztof Kozłowski <i>K</i>
U W A G I			

Sporządził: Małgorzata Juchniewicz

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Małgorzata Juchniewicz

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

LUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysokiego 11, 58-300 Wałbrzych
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl

1



Wałbrzych, 16.05. 2016 r.

Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami
Aleja Wyzwolenia 22
58-300 Wałbrzych

Numer opinii: OMD4/NK-SP/ 45 / 20 / 2016

Numer tematu SGN.6630. 24 / 2016

Informacja o występujących ew. kolizjach:

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów A

A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak TD/ONB/OMD/2016-05-16/0000003
Z dnia 16.05.2016.

B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.

C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,
Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

E. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).

G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu

H. Nieaktualna mapa do celów projektowych

I.

TAURON Dystrybucja S.A.
Opiniował: Waldemar Soluk
Specjalista ds. uzgodnień branżowych

Waldemar Soluk

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnej Góry 11
51-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60 REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

www.tauron-dystrybucja.pl

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.

Pismo należy kierować na adres:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

ZA ZGODNOŚĆ
KOPIE Z ORYGINAŁEM

ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



11-05-2016

OPINIA ROBOCZA

załącznik do narady koordynacyjnej nr

Dotyczy: *SKŁ KS, TELEKOMUNIKACJA, ENERGETYKA, SORUGA*

Dokumentacja projektowa uzgodniona z poniższymi uwagami:

1. Kanalizacja teletechniczna wykonana z rury typu Arot (PVC) wielootworowa, może być nie oznaczona taśmą ostrzegawczą.
2. Roboty w miejscach kolizyjnych wykonywać ręcznie, ostrożnie, obowiązuje strefa ochronna urządzeń telekomunikacyjnych po 1 metrze z każdej strony.
3. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być oszalowane (zabezpieczone) przed obsunięciem się ziemi.
4. Zbliżenia i skrzyżowania podziemnych urządzeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą ZN-96 TP S.A.-004 i ZN-96 TP S.A.-011.
5. W miejscach zbliżeń zachować odstęp (zgodnie z normą) w poziomie od zewnętrznych krawędzi studni kablowych i ciągów kanalizacji teletechnicznej.
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych będących własnością Netia SA. kosztami naprawy i poniesionych strat obciążony zostanie wykonawca robót wraz z inwestorem.
Co najmniej 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia przedmiotowych robót należy złożyć pisemne powiadomienie
7. Roboty zanikowe w miejscach kolizyjnych podlegają przed zasypaniem sprawdzeniu przez przedstawiciela Netia SA. i podlegają odbiorowi. Nadzór oraz odbiór prac jest odpłatny.
8. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączy do wszystkich egzemplarzy dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Uwagi dodatkowe:

ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA Z SKŁCĄ ŚWIĄTOGODOCĄ NETIA

Imię i nazwisko osoby wystawiającej uzgodnienie: Paweł Lewkowicz
Tel 535 540 625

L. Lew.

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

Łukasz Janiak
LUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

Sławomir Wawrzycki

Od: Świątek Kamila <kamila.swiatek@gaz-system.pl>
Wysłano: 11 maja 2016 07:06
Do: Małgorzata Juchniewicz
Temat: RE: Narada koordynacyjna 11.05.2016

Dzień dobry

Wszystkie tematy opiniujemy pozytywnie, bez uwag.

Pozdrawiam

Kamila Świątek
Młodszy Specjalista
Dział Techniczny
tel. 71 33-53-250
e-mail: kamila.swiatek@gaz-system.pl

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław tel. 071 335 31 00, fax 071 335 31 01.
KRS 0000264771; Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP 527-243-20-41; Kapitał Zakładowy 3.771.990.842 PLN; Kapitał Wpłacony 3.771.990.842 PLN

Więcej informacji o spółce na stronie www.gaz-system.pl Niniejsza wiadomość może zawierać informacje poufne. Korespondencja skierowana jest wyłącznie do adresata określonego wyżej. Jeśli Pani/Pan nie jest zamierzonym odbiorcą, bezzwłocznie proszę zawiadomić nadawcę odpowiadając na tę wiadomość, a następnie ją usunąć. Rozpowszechnianie, kopiowanie, ujawnianie lub przekazywanie osobom trzecim w jakiegokolwiek formie informacji zawartych w niniejszym dokumencie w całości lub części jest zakazane.

-----Original Message-----

From: Małgorzata Juchniewicz [mailto:zudp@powiat.walbrzych.pl]
Sent: Tuesday, May 10, 2016 1:11 PM
To: Waldemar Sołuk; krzysztof.krahl@tauron-dystrybucja.pl; Grzegorz Pawłowicz; Paweł Lewkowicz; Kazimierz Kozakiewicz; krzysztof.olszewski@wroclaw.psgaz.pl; Świątek Kamila; architektura; środowisko; drogi; b.zonenberg@boguszow-gorce.pl; s.wawrzycki@powiat.walbrzych.pl
Subject: Narada koordynacyjna 11.05.2016

Witam!

Zapraszam do wzięcia udziału w naradzie koordynacyjnej projektowanego uzbrojenia terenu, która odbędzie się 11 maja 2016 r. w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu.

Pozdrawiam

Małgorzata Juchniewicz

Sławomir Wawrzycki

Od: Olszewski Krzysztof <krzysztof.olszewski@wroclaw.psgaz.pl>
Wysłano: 11 maja 2016 14:17
Do: Małgorzata Juchniewicz (zudp@powiat.walbrzych.pl)
DW: Trzaska Tomasz; Sierakowski Maciej
Temat: FW: Narada koordynacyjna 11.05.2016 - SGN.6630.8.16
Załączniki: naradakordynacyjna2016.1.odt; SGN.6630.23.2016.pdf; SGN.6630.25.2016.pdf; tematy 11.05.2016.odt

Witam,

W nawiązaniu do poniższego pisma oraz narady koordynacyjnej znak GD.6630.8.16, która odbędzie się w dniu 11.05.2016r. w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu informuje jak niżej:

- SGN.6630.23.2016 - Boguszów-Gorce ul. Zielona 2 - budowa przyłącza sanitarnego - PSG, Oddział we Wrocławiu, Zakład w Wałbrzychu – nie eksploatuje sieci gazowej - nie wnoszę uwag.
- SGN.6630.24.2016 - Struga ul. Główna, Kolonia, Szkolna, Herbowa, Huzarów oraz wybrane działki w Gminie Stare Bogaczowice - budowa sieci sanitarnej, telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej - PSG, Oddział we Wrocławiu, Zakład w Wałbrzychu – nie eksploatuje sieci gazowej - nie wnoszę uwag.
- SGN.6630.25.2016 - miejscowość Cieszów w Gminie Stare Bogaczowice - budowa sieci wodociągowej - PSG, Oddział we Wrocławiu, Zakład w Wałbrzychu – nie eksploatuje sieci gazowej - nie wnoszę uwag.

Z poważaniem

Krzysztof Olszewski
 St. Specjalista ds. Technicznych RDG
 Rejon Dystrybucji Gazu Wałbrzych

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział we Wrocławiu

Zakład w Wałbrzychu

tel. 074 84 27 254, faks 074 846 93 41, kom. 693-784-866 adres korespondencyjny Rejon Dystrybucji Gazu Wałbrzych ul. Głogowska 1, 58-302 Wałbrzych www.psgaz.pl Dane rejestrowe:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul.M.Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.

-----Original Message-----

From: Małgorzata Juchniewicz [mailto:zudp@powiat.walbrzych.pl]

Sent: Tuesday, May 10, 2016 1:11 PM

To: Waldemar Sołuk; krzysztof.krahl@tauron-dystrybucja.pl; Grzegorz Pawłowicz; Paweł Lewkowicz; Kazimierz Kozakiewicz; Olszewski Krzysztof; Świątek Kamila; architektura; środowisko; drogi; b.zonenberg@boguszow-gorce.pl; s.wawrzycki@powiat.walbrzych.pl

Subject: Narada koordynacyjna 11.05.2016

Witam!

Zapraszam do wzięcia udziału w naradzie koordynacyjnej projektowanego uzbrojenia terenu, która odbędzie się 11 maja 2016 r. w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji
ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
tel.: 74 840 14 41
fax: 74 842 63 90

data: 2016-05-11

Załącznik do protokołu nr: 24 / 2016

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Długa 60
58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 28 90
fax. 74 843 40 02

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;
3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nie normatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
6. Do uzyskania pozwolenia na budowę należy sporządzić i uzgodnić projekt przebudowy sieci ORANGE POLSKA S. A. zgodnie z warunkami TODWA-WB.2112-22568/TWP/GP z dnia 18-04-2016 r.

- 29
7. Na czas prowadzenia robót należy zlecić nadzór ze strony ORANGE POLSKA S. A.
ze względu na dużą ilość skrzyżowań.

Grzegorz Pawłowicz
Grub
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

ZA ZGODNOŚĆ
ODPIŚU Z ORYGINAŁEM

ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

27

**ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
ZARZĄDCA DRÓG WOJEWÓDZKICH
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław**

ZD.8035.78.2016

Wrocław 27.04.2016r.

DECYZJA Nr ZD / 0240 / I / 191 / 2016

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 460) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23), a także §1 Uchwały Zarządu Województwa Dolnośląskiego Nr 157/V/15 z dnia 18 lutego 2015r. oraz Nr 887/V/15 z dnia 13 lipca 2015r w sprawie udzielenia Pani Elżbiecie Makarowskiej – Kierownikowi Zespołu Uzgodnień Drogowych i Sieciowych w Dolnośląskiej Służbie Dróg i Kolei we Wrocławiu, pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych przewidzianych ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu po rozpatrzeniu wniosku:

**Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji
Aleja Wyzwolenia 39
58-300 Wałbrzych**

wyraża zgodę na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna, działki drogowe nr 181, 228, AM-1 oraz nr 289/5, 289/6, 261/7, AM-2, obręb Struga, projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Lokalizację sieci przedstawiono na planach sytuacyjnych w skali 1:1000, których komplet (2 rysunki) stanowi załączniki do niniejszej decyzji.
2. Zezwala się na lokalizację projektowanej sieci w obrębie działek nr 181, 228, AM-1 oraz nr 289/5, 289/6, 261/7, AM-2, obręb Struga zgodnie z załącznikiem graficznym.
3. Wszystkie przekroczenia poprzeczne jezdni drogi wojewódzkiej nr 375 i 376 siecią oraz przyłączami, należy wykonać metodą bezwykopową, w rurach osłonowych, na głębokości min. 1,5 m, licząc od wierzchu rury osłonowej do niwelety jezdni. Jednocześnie należy spełnić warunek przejścia na głębokości min. 0,6 m poniżej dna rowów przydrożnych, licząc od wierzchu rury do dna rowu. Końce rury osłonowej po obu stronach należy wypuścić min. 1,0 m poza krawędzie jezdni. Komory technologiczne w miejscu studni SA129, SA67, po stronie działki nr 180/2 (rysunek 02.02.00), w miejscu studni SB29, po stronie działki nr 288/5 oraz nr 265/2 i 265/1 (rysunek 02.01.00) należy wykonać poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej. Pozostałe komory technologiczne zezwala się wykonać w poboczu gruntowym drogi wojewódzkiej, pod warunkiem odtworzenia uszkodzonych nawierzchni drogowych. Zabrania się wykonywać podkopów pod jezdnią drogi wojewódzkiej.
4. Ze względu na istniejącą zabudowę oraz ukształtowanie terenu zezwala się na lokalizację odcinka sieci pomiędzy studnią SA68.1 i studnią SA69 w poboczu oraz rowie drogi wojewódzkiej oraz na wykonanie ww. odcinka metodą wykopu otwartego. Odcinek zaprojektowany w poboczu należy umieścić na głębokości min. 1,5 m poniżej niwelety terenu. Odcinek zaprojektowany w rowie przydrożnym należy wykonać tak, aby nie ograniczał możliwości przebudowy rowu oraz tak, aby studnia SA68.1 nie stanowiła przeszkody w eksploatacji i utrzymaniu rowu. Po zakończeniu prac na ww. odcinku rów drogowym należy odbudować i odpowiednio umocnić.
5. Zezwala się na lokalizację odcinka sieci pomiędzy studniami SB22.1 i SB27 w miejscu projektowanego chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej, na głębokości min. 1,5 m poniżej projektowanej niwelety terenu. Ze względu na trwające obecnie prace związane z remontem drogi wojewódzkiej nr 376 na tym odcinku, wykonanie prac będzie możliwe pod warunkiem wykonania prac instalacyjnych przed wybudowaniem chodnika, w uzgodnieniu z wykonawcą prac drogowych. Dopuszcza się prowadzenie prac instalacyjnych podczas budowy chodnika, wyłącznie pod warunkiem przedstawienia pisemnego oświadczenia kierownika budowy zadania drogowego o zgodzie na jednoczesne prowadzenie prac. Prace drogowe na tym odcinku prowadzi Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Kobyłkarnia

- S.A., Kobyłarnia 8, 86-061 Brzoza. Po zakończeniu prac drogowych wszystkie wybudowane elementy drogi zostaną objęte gwarancją i jakiegokolwiek prace w ich obrębie będą możliwe dopiero po zakończeniu okresu gwarancji.
6. Trasę sieci poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów.
 7. Prace należy prowadzić bez wstrzymywania ruchu na drodze wojewódzkiej nr 375 i nr 376.
 8. Wszelkie uszkodzenia urządzeń związanych z funkcjonowaniem drogi wynikające z prowadzonych prac i nie usunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt inwestora.
 9. Wszelkie naruszone nawierzchnie pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego z zachowaniem warunków technicznych rozporządzenia Ministra Infrastruktury Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43, poz. 430).
 10. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0 °C oraz przy przemarzniętym gruncie.
 11. DSDiK nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
 12. Zgodnie z art. 40 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 460) za umieszczanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zarząd drogi będzie pobierał opłatę za każdy rok umieszczania urządzenia w pasie drogowym, przy czym za umieszczenie urządzenia przez okres krótszy niż rok opłata obliczana jest proporcjonalnie do liczby dni umieszczania urządzenia w pasie drogowym.
 13. Decyzja obowiązuje w okresie 2 lat i traci ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

Uzasadnienie

Do Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu w dniu 19.04.2016r. wpłynął wniosek Pana Łukasza Janiaka, reprezentującego firmę Kolektor – Serwis sp. j. z siedzibą przy ul. Kmicica 69 w Lesznie, działającego w imieniu Wałbrzyskiego Związku Wodociągów i Kanalizacji, z prośbą o uzgodnienie lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna sieci kanalizacji sanitarnej. Wraz z wnioskiem złożono następujące załączniki: mapę orientacyjną, uzasadnienie lokalizacji sieci w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, pełnomocnictwo wraz z opłatą skarbową za jego złożenie, kopię opinii wstępnej znak ZD.8035.208.2015 z dnia 24.11.2015r. oraz wypis z rejestru gruntów.

Lokalizacja przedmiotowej sieci została wstępnie zaopiniowana pismem znak ZD.8035.208.2015 z dnia 24.11.2015r. Załączone do wniosku z dnia 18.04.2016r. plany sytuacyjne uwzględniają uwagi zawarte w ww. opinii. Po analizie planów sytuacyjnych oraz istniejącego zagospodarowania terenu tut. zarząd drogowy postanowił uznać argumenty przedstawione przez stronę dotyczące sposobu wykonania przekroczeń poprzecznych oraz lokalizacji sieci w projektowanym chodniku, a także w rowie drogi wojewódzkiej.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych dopuszcza się lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, co może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z uwagi na lokalizację projektowanej sieci w chodniku, rowie oraz jezdni drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376, wydano zgodę na jej przedstawioną lokalizację wyłącznie pod warunkiem wykonania przekroczeń jezdni metodą bezwykopową, odtworzenia uszkodzonych fragmentów rowu oraz pod warunkiem ułożenia sieci przed wykonaniem projektowanego chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 376. Dopuszczono możliwość wykonania prac instalacyjnych jednocześnie w pracach drogowych pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody kierownika budowy inwestycji drogowej.

Niniejsza decyzja określa warunki lokalizowania w pasie drogowym ww. urządzeń, biorąc pod uwagę konieczność ochrony pasa drogowego przed negatywnymi skutkami oddziaływania urządzeń oraz możliwości zmniejszenia wartości użytkowej drogi w wyniku ich umieszczenia. Warunki określone powyżej zapewniają zachowanie niezbędnych parametrów dla przedmiotowej drogi.

Uwzględniając powyższe, organ postanowił zezwolić stronie na lokalizację przedmiotowych urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, co nie powinno wpłynąć negatywnie na układ drogowy przy zachowaniu warunków określonych w decyzji.

Pouczenie

1. Powyższa decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 1481) powołując się na niniejszą decyzję.

2. Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
3. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
4. Jeżeli inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, inwestor jest zobowiązany do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w niniejszej decyzji.
5. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, o którym mowa w niniejszej decyzji, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Dyrektora Dolnośląskiej Służby Dróg i Kolei we Wrocławiu, ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z Ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) odwołanie nie podlega opłacie skarbowej.

Wszelką korespondencję prosimy kierować na powyższy adres.



Z up. ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
Elżbieta Małkowska
Kierownik Zespołu Uzgodnień
Drogowych i Sieciowych

Załączniki:

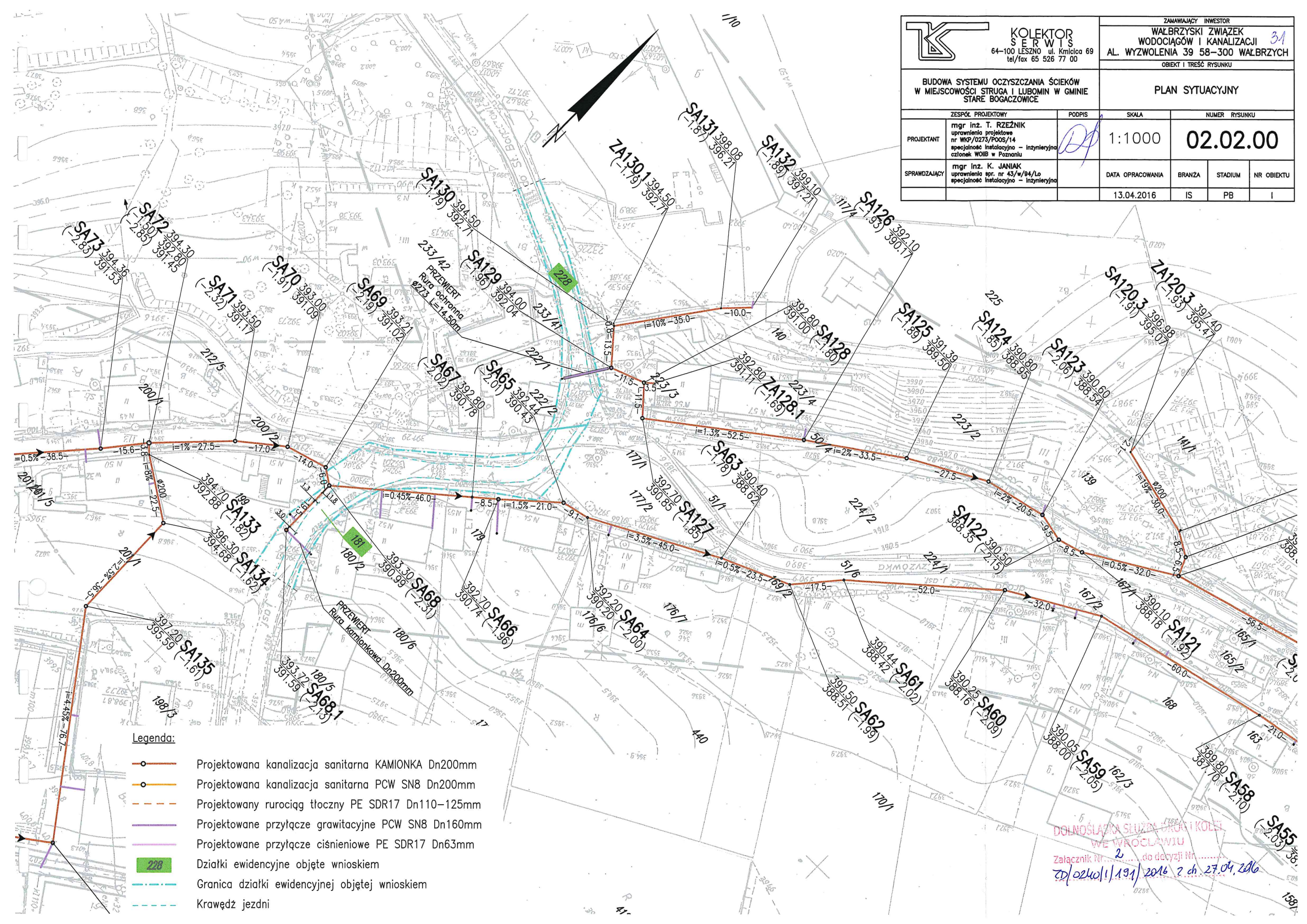
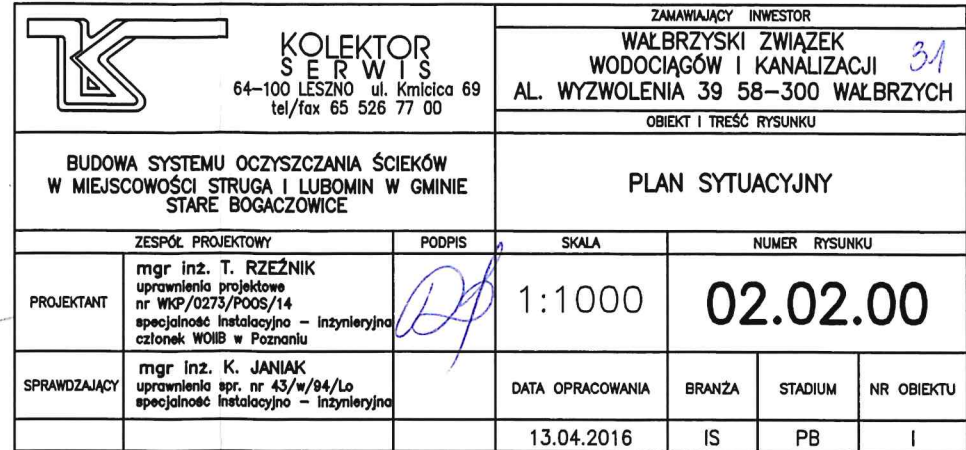
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000 – 1 komplet – 2 rys.
- wniosek na zajęcie pasa drogowego (druk)

Otrzymują:

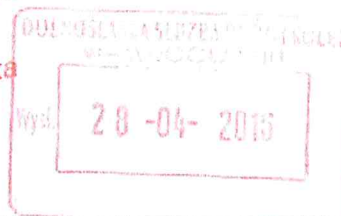
1. Pan Łukasz Janiak – pełnomocnik Inwestora na adres:
Kolektor – Serwis sp. j., ul. Kmicica 69, 64-100 Leszno
2. IUS.WB – w/m
3. IR – w/m
4. ZD a/a

Sporządziła: Joanna Drzewiecka, tel.: 0-71 39 17 207, e-mail: joanna.drzewiecka@dsdik.wroc.pl

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie
załącznika do listawy o opłacie skarbowej
z dnia 16 listopada 2006 r.
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
17.04.2016
data ds. Uzgodnień Drogowych i Sieciowych
podpis
Joanna Drzewiecka



DECYZJA
z dniem 19.05.2016
23.05.2016
SPECIALISTA
Uzgodnień Drogowych i Sieciowych
Jonna Drzewiecka
ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO
ZARZĄDCA DRÓG WOJEWÓDZKICH
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław



ZD.8035.78.2016

Wrocław 27 04.2016r.

DECYZJA Nr ZD / 0240 / I / 191 / 2016

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 460) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23), a także §1 Uchwały Zarządu Województwa Dolnośląskiego Nr 157/V/15 z dnia 18 lutego 2015r. oraz Nr 887/V/15 z dnia 13 lipca 2015r w sprawie udzielenia Pani Elżbiecie Makarowskiej – Kierownikowi Zespołu Uzgodnień Drogowych i Sieciowych w Dolnośląskiej Służbie Dróg i Kolei we Wrocławiu, pełnomocnictwa do wydawania decyzji administracyjnych przewidzianych ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu po rozpatrzeniu wniosku:

Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji
Aleja Wyzwolenia 39
58-300 Wałbrzych

wyraża zgodę na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy lokalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375 i nr 376 w m. Struga, ul. Główna, działki drogowe nr 181, 228, AM-1 oraz nr 289/5, 289/6, 261/7, AM-2, obręb Struga, projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Lokalizację sieci przedstawiono na planach sytuacyjnych w skali 1:1000, których komplet (2 rysunki) stanowi załączniki do niniejszej decyzji.
2. Zezwala się na lokalizację projektowanej sieci w obrębie działek nr 181, 228, AM-1 oraz nr 289/5, 289/6, 261/7, AM-2, obręb Struga zgodnie z załącznikiem graficznym.
3. Wszystkie przekroczenia poprzeczne jezdni drogi wojewódzkiej nr 375 i 376 siecią oraz przyłączami, należy wykonać metodą bezwykopową, w rurach osłonowych, na głębokości min. 1,5 m, licząc od wierzchu rury osłonowej do niwelety jezdni. Jednocześnie należy spełnić warunek przejścia na głębokości min. 0,6 m poniżej dna rowów przydrożnych, licząc od wierzchu rury do dna rowu. Końce rury osłonowej po obu stronach należy wypuścić min. 1,0 m poza krawędzie jezdni. Komory technologiczne w miejscu studni SA129, SA67, po stronie działki nr 180/2 (rysunek 02.02.00), w miejscu studni SB29, po stronie działki nr 288/5 oraz nr 265/2 i 265/1 (rysunek 02.01.00) należy wykonać poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej. Pozostałe komory technologiczne zezwala się wykonać w poboczu gruntowym drogi wojewódzkiej, pod warunkiem odtworzenia uszkodzonych nawierzchni drogowych. Zabrania się wykonywać podkopów pod jezdnią drogi wojewódzkiej.
4. Ze względu na istniejącą zabudowę oraz ukształtowanie terenu zezwala się na lokalizację odcinka sieci pomiędzy studnią SA68.1 i studnią SA69 w poboczu oraz rowie drogi wojewódzkiej oraz na wykonanie ww. odcinka metodą wykopu otwartego. Odcinek zaprojektowany w poboczu należy umieścić na głębokości min. 1,5 m poniżej niwelety terenu. Odcinek zaprojektowany w rowie przydrożnym należy wykonać tak, aby nie ograniczał możliwości przebudowy rowu oraz tak, aby studnia SA68.1 nie stanowiła przeszkody w eksploatacji i utrzymaniu rowu. Po zakończeniu prac na ww. odcinku rów drogowym należy odbudować i odpowiednio umocnić.
5. Zezwala się na lokalizację odcinka sieci pomiędzy studniami SB22.1 i SB27 w miejscu projektowanego chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej, na głębokości min. 1,5 m poniżej projektowanej niwelety terenu. Ze względu na trwające obecnie prace związane z remontem drogi wojewódzkiej nr 376 na tym odcinku, wykonanie prac będzie możliwe pod warunkiem wykonania prac instalacyjnych przed wybudowaniem chodnika, w uzgodnieniu z wykonawcą prac drogowych. Dopuszcza się prowadzenie prac instalacyjnych podczas budowy chodnika, wyłącznie pod warunkiem przedstawienia pisemnego oświadczenia kierownika budowy zadania drogowego o zgodzie na jednoczesne prowadzenie prac. Prace drogowe na tym odcinku prowadzi Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Kobyłarnia

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, ODDZIAŁ w ŚWIDNICY
58-100 Świdnica, ul. Polna Droga 1

DZMiUW

Tel.: 74-852-30-58
Fax: 74-852-22-34
NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl
swidnica@dzmiuw.wroc.pl
REGON: 932964788

Świdnica dn. 13-04-2016 r.

Znak sprawy Ś-OMM.4600.18.2016
L.dz. 380/16

KOLEKTOR-SERWIS
ul. Kmicica 69; 64-100 Leszno

Dotyczy: uzgodnienia przejść poprzecznych projektowanymi sieciami kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej pod potokiem Czyżynka w obrębie miejscowości Struga (gm. Stare Bogaczowice).

W odpowiedzi na Wasze pismo Wa/I/20/2016 z dnia 31-03-2016 w sprawie jw. informujemy, że uzgadniamy przekroczenia koryta potoku Czyżynka w obrębie miejscowości Struga (gm. Stare Bogaczowice) projektowanymi sieciami kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej zgodnie z otrzymaną lokalizacją przejść oraz dokumentacją techniczną (schematy przekroczeń potoku Czyżynka – rysunki nr 01.00÷14.00) pod warunkiem wykonania przejść w technologii bezwykopowej (metodą przewiertu bądź przecisku) z zachowaniem rzędnych jak niżej :

nr rysunku	kilometraż [km]	rodzaj i średnica rura osłonowej	rzędna dna koryta ciek w miejscu przekroczenia [m n.p.m.]	rzędna górnej krawędzi rury osłonowej w miejscu przekroczenia [m n.p.m.]	głębokość przejścia [m]
01.00	6+175	PEHD Dn125 mm	372,92	371,52	1,40
02.00	6+431	Dz323,9 mm	374,47	373,13	1,34
03.00	6+697	PEHD Dn63 mm	376,03	374,63	1,40
04.00	6+746	PEHD Dn63 mm	376,25	374,85	1,40
05.00	7+102	Dz323,9 mm	380,42	379,37	1,05
06.00	8+578	Dz323,9 mm	394,43	393,25	1,18
07.00	9+173	PEHD Dn110 mm	403,70	402,30	1,40
08.00	9+293	Dz323,9 mm	405,20	404,00	1,20
09.00	9+613	PEHD Dn110 mm	409,55	408,15	1,40
10.00	9+768	Dz323,9 mm	411,30	409,97	1,33
11.00	9+874	Dz323,9 mm	413,01	411,81	1,20
12.00	9+920	PEHD Dn63 mm	413,30	411,90	1,40
13.00	9+989	PEHD Dn63 mm	414,68	413,28	1,40
14.00	10+057	PEHD Dn63 mm	416,11	414,71	1,40

- oznakowania przejść po obu stronach koryta ciek słupkami oznaczeniowymi w sposób trwały zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- powiadomienia tut. Oddziału o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac z tyg. wyprzedzeniem,
- sporządzenia po wykonaniu przejść i dostarczenia do siedziby tut. Oddziału powykonawczej dokumentacji geodezyjnej zawierającej przekroje poprzeczne wykonanych przejść,
- uprzątnięcia po wykonaniu prac koryta ciek wraz z terenem przyległym na koszt inwestora.

Wyrażamy zgodę na udostępnienie terenu działki stanowiącej koryto potoku Czyżynka w obrębie miejscowości Struga na cele budowlane na czas niezbędny do realizacji prac. Na czasowe zajęcia działki stanowiącej koryto cieku lub kanału wymagana jest zgoda DZMiUW, natomiast samo przekazanie terenu oraz zwrotne przekazanie terenu winno odbyć się protokolarnie.

Na przekroczenie cieku należy sporządzić dokumentację (operat wodnoprawny) oraz uzyskać pozwolenie wodnoprawne. Zgodnie z treścią art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 469 ze zmianami) użytkownik zobowiązany jest do zawarcia umowy na użytkowanie gruntów pokrytych wodami lub ich części.

Uzgodnienie obowiązuje przez okres 3 lat i traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

DZMiUW we Wrocławiu
KIEROWNIK ODDZIAŁU
w Świdnicy
Beata Kwiatkowska

Załączniki:

1. Lokalizacja przejść – 1 szt.
2. Schematy przejść – 1 kpl. (rys. nr 01.00+14.00).
3. Faktura za uzgodnienie.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a.

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Rafał Żmija, OMM
☎ 74-852-30-58 w. 35
✉ swidnica@dzmiuw.wroc.pl

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
Łukasz Janiak
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



POGOTOWIE
WODOCIĄGOWE:
tel. 994

CENTRALA:
tel. 74 64 88 100

SEKRETARIAT:
tel. 74 84 24 174
fax. 74 66 65 960
e-mail: sekretariat@wpwik.pl

DZIAŁ HANDLU
I MARKETINGU:
tel. 74 64 88 132
tel. 74 64 88 182
e-mail: marketing@wpwik.pl

CENTRUM
OBSŁUGI KLIENTA:
tel./fax. 74 64 88 175
e-mail: cok@wpwik.pl

KONTO BANKOWE:
Getin Noble Bank S.A.
56000132664233190000001

NIP:
886-26-49-062

REGON:
891404575



Dbamy o jakość
zgodnie z normą ISO 9001:2008

Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Al. Wyzwolenia 39, 58-300 Wałbrzych

zapraszamy na www.wpwik.pl

Wałbrzych, dnia 03.02.2016 r.

Nasz znak: NIT-123/699/2016

Wnioskodawca:
KOLEKTOR -SERWIS
64-100 Leszno
ul. Kmicica 69

dot. : zwiększenie zapewnienia odbioru ścieków oraz warunków technicznych przyłączenia dla zadania pod nazwą „Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga Lubomin w gminie Stare Bogaczowice”

Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. w Wałbrzychu działając w imieniu Wałbrzyskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji wyraża zgodę na odbiór ścieków bytowo-gospodarczych w ilości :

$Q_{sr.dob} = 250,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max.dob} = 320,0 \text{ m}^3/\text{d}$,

tj. zgodnie z potrzebami jakie zostały określone we wniosku dla zadania pod nazwą „Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga Lubomin w gminie Stare Bogaczowice”
Różnicę należy uwzględnić w realizowanym przez Waszą firmę ~~w~~ projekcie.

Ko.:
NIT-123/699/2016
STATYSTY REFERENT

Gabriela Szyniszewska

Z upoważnienia
Zarządu Wałbrzyskiego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Jerzy Ptak
Kierownik Działu Rozwoju i Inwestycji

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z Oryginałem

ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



**Wodociągi
Wałbrzych**

POGOTOWIE
WODOCIĄGOWE:
tel. 994

CENTRALA:
tel. 74 64 88 100

SEKRETARIAT:
tel. 74 84 24 174
fax. 74 66 65 960
e-mail: sekretariat@wpwik.pl

DZIAŁ HANDLU
I MARKETINGU:
tel. 74 64 88 132
tel. 74 64 88 182
e-mail: marketing@wpwik.pl

CENTRUM
OBSŁUGI KLIENTA:
tel./fax. 74 64 88 175
e-mail: cok@wpwik.pl

KONTO BANKOWE:
Getin Noble Bank S.A.
52156000132664233190000001

NIP:
886-26-49-062

REGON:
891404575



Dbamy o jakość
zgodnie z normą ISO 9001:2008

**Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Al. Wyzwolenia 39, 58-300 Wałbrzych**

zapraszamy na www.wpwik.pl

Nasz znak: NI/1613/7905/2015

Wałbrzych 16.09.2015r.

Wnioskodawca
Kolektor Serwis
ul. Kmicica 69
64 – 100 Leszno

Dot.: zapewnienia odbioru ścieków oraz warunków technicznych dla zadania pod nazwą : Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga i Lubomin w gminie Stare Bogaczowice.

Na podstawie dokonanej analizy możliwości świadczenia usług wodociągowo-kanalizacyjnych w rejonie planowanego przedsięwzięcia informujemy, że będące w posiadaniu WPWiK Sp. z o.o. urządzenia kanalizacji sanitarnej umożliwiają od daty niniejszego pisma odbiór ścieków bytowo-gospodarczych.

Działając w imieniu Wałbrzyskiego Związku Wodociągów i Kanalizacji zapewniamy odbiór ścieków bytowo-gospodarczych w ilości:

Q_{sr.dob.} = 220 m³/d

Q_{max.dob.} = 250 m³/d

tj. w ilościach jakie zostały podane we wniosku dla potrzeb zadania pod nazwą: Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga i Lubomin w gminie Stare Bogaczowice.

Trasę i miejsce lokalizacji podziemnych urządzeń kanalizacji sanitarnej podano w oparciu o aktualną mapę zasadniczą dostarczoną przez inwestora i inwentaryzację geodezyjną powykonawczą będącą w zasobach archiwalnych WPWiK Sp. z o.o. Ponieważ czasami zdarza się, że stan faktyczny w terenie odbiega od sytuacji przedstawionej na geodezyjnych planach sytuacyjno-wysokościowych budowę przyłącza do nieruchomości (posesji) należy rozpocząć od próbnych wykopów mających na celu ustalenie (potwierdzenie) rzeczywistego usytuowania istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnej.

W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy stanem rzeczywiście istniejącym w terenie a stanem projektowanym należy niezwłocznie powiadomić jednostkę projektową o stwierdzonej sytuacji celem dokonania korekty zaprojektowanych rozwiązań. Zapewnienie odbioru ścieków oraz warunki techniczne do projektowania (określone w załączniku nr 1 i nr 2) tracą moc po upływie 2 lat od daty ich wydania.

Integralną częścią niniejszego pisma są:

- 1) Warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej – zał. 1,
- 2) Kopia mapy zasadniczej z zaznaczoną linią koloru czerwonego trasą kolektora sanitarnego – zał. 2.

STARSZY REFERENT

Gabriela Szyniszewska

Z upoważnienia Zarządu Wałbrzyskiego
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Janusz Kuc
STARSZY INSPEKTOR NADZORU
Działu Rozwoju i Inwestycji

**ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁU**

I. Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej¹:

- 1) zrzut ścieków musi odbywać się grawitacyjnie do sieci komunalnej zaznaczonej na dołączonej mapie,
- 2) biorąc pod uwagę lokalne warunki klimatyczne oraz doświadczenia eksploatacyjne (chodzi o przypadki zamarzania przewodów) WPWiK Sp. z o.o. zaleca, aby przewody kanalizacyjne budować na głębokości 1,6-1,8 m, tj. na takiej na jakiej z reguły ułożona jest komunalna sieć kanalizacji sanitarnej, jeżeli nie będzie to możliwe, wówczas przewody należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiedniej izolacji termicznej;
- 3) odcinek sieci kanalizacji sanitarnej musi być zagłębiony co najmniej 0,4 m poniżej strefy przemarzania;
- 4) włączenie powinno nastąpić do istniejącej studni rewizyjnej, a jeżeli takiej możliwości nie będzie, wówczas na kolektorze odbierającym ścieki należy odpowiednio umiejscowić studnię o średnicy nie mniejszej niż sąsiednie studnie istniejące na kolektorze kanalizacji sanitarnej;
- 5) budowa kolektora kanalizacji sanitarnej musi być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawy Prawo budowlane.

II. Przyłącze kanalizacji sanitarnej:

- 1) przyłącze kanalizacji sanitarnej nieruchomości należy zaprojektować do kolektora wskazanego na mapie;
- 2) studnia rewizyjna powinna być usytuowana na terenie nieruchomości, tuż przy jej granicy patrząc od strony budynku;
- 3) rozwiązanie projektowe powinno przewidywać odprowadzanie ścieków sanitarnych z terenu nieruchomości w sposób grawitacyjny; jeżeli nie będzie to możliwe, należy zaprojektować przydomową przepompownię ścieków; eksploatacja przepompowni leży w gestii właściciela nieruchomości, który będzie ponosił wszelkie koszty z tego tytułu,
- 4) przyłącze kanalizacyjne należy układać w ziemi na głębokości gwarantującej zachowanie odpowiednich spadków hydraulicznych oraz ochronę przed zamarzaniem i zniszczeniem, a więc zgodnie z zaleceniem podanym w punkcie I.2.
- 5) ze względów eksploatacyjnych minimalna średnica studni rewizyjnych powinna wynosić: na odcinkach prostych DN 425 mm, na załamaniach (zmianach

¹ WODOCIĄGI WAŁBRZYCH” nie mają w swoim wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacji sanitarnej rozbudowy sieci w kierunku nieruchomości osoby ubiegającej się o przyłączenie. Za odcinki sieci uważane są – w orzeczeniach, wykładniach i interpretacjach przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r., nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami) – odcinki przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej poza granicami nieruchomości przyłączanych. W „WODOCIĄGACH WAŁBRZYCH” obowiązuje *Regulamin w sprawie odpłatnego przejmowania przez Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych od osób fizycznych i prawnych, które te urządzenia wybudowały* stanowiący załącznik do uchwały nr 1/XXIX/2012 Zarządu WZWiK z dnia 9 listopada 2012 r.; uchwała jest publikowana na stronie www.wzwik.pl, w BIP w zakładce uchwały Zarządu WZWiK z roku 2012. Tak więc osoba prawna i fizyczna (jako właściciel odcinków sieci) może, po zrealizowaniu odcinków przyłączy poza granicami nieruchomości i po spełnieniu wymogów wynikających z ww. uchwały, zabiegać o odpłatne bądź nieodpłatne przejęcie przez WZWiK wybudowanych urządzeń.

kierunku) trasy kanału DN 1000 mm.

- 6) przed zasypaniem przyłącze należy zgłosić do przeglądu technicznego; przegląd musi odbyć się w obecności upoważnionego przedstawiciela przedsiębiorstwa wodociągowego.

III. Pozostałe warunki:

- 1) dokumentacja projektowa powinna być wykonana przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia; Inwestor powinien przedłożyć dokumenty potwierdzające prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 2) opracowaną dokumentację projektową przyłącza należy uzgodnić w „Wodociągach Wałbrzych” w zakresie wydanych warunków technicznych przyłączenia nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej oraz uzgodnić na posiedzeniu Rady Koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej w Starostwie Powiatowym / Urzędzie Miejskim w Wałbrzychu;
- 3) przyłącze zostanie wybudowane przez Inwestora na jego koszt na podstawie uzgodnionego projektu technicznego opracowanego we własnym zakresie na podstawie niniejszych warunków technicznych,
- 4) wybudowane przyłącze i instalacje kanalizacji sanitarnej stanowić będą własność Inwestora,
- 5) zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (o której mowa wyżej) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz ponosi koszty związane z ich utrzymaniem, chyba że zawrze z „Wodociągach Wałbrzych” stosowną umowę o odpłatne świadczenie przez „Wodociągi Wałbrzych” usług związanych z utrzymaniem przyłącza i usuwaniem awarii na przyłączy,
- 6) podczas projektowania należy kierować się obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami jakie wynikają z wymagań technicznych – odnoszących się do budowy infrastruktury kanalizacyjnej – podanych i opublikowanych przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL:
 - w zeszycie nr 9 pt.: „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” z sierpnia 2003 r.,
- 7) odbiór ścieków będzie realizowany zgodnie z obowiązującym „Regulaminem dostarczania wody i odprowadzania ścieków...”,
- 8) warunki przyłączania nieruchomości do sieci stanowiące dane wyjściowe do projektowania tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Opracował:

Jerzy Fedoruk

Kierownik Działu Inwestycji i Rozwoju

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

LUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL

KIEROWNIK PROJEKTU

Sprawdził/zatwierdził:

Marek Mielniczuk

Dyrektor Naczelny/ Prezes Zarządu

ZA ZGODNOŚĆ
KOPIUJĄCY Z ORYGINAŁEM
2002
ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W WAŁBRZYCHU
55-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 71 842-84-18, fax 71 842-84-90

Wałbrzych, 08.04.2016 r.

W/Arch.5183.105.2016.MK

KOLEKTOR-SERWIS
ul. Kmicica 69
64-100 Leszno

dot. trasy budowy kolektora kanalizacyjnego w Strudze, gm. Stare Bogaczowice

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.04.2016 r. (data wpływu 08.04.2016 r.), w sprawie wydania opinii do trasy budowy systemu oczyszczania ścieków w miejscowościach: Struga i Lubomin urząd konserwatorski informuje, co w sprawie.

Projektowane zamierzenie realizowane będzie w obszarze obserwacji archeologicznej wyznaczonym dla średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska. Głębokość i zakres prowadzonych robót może doprowadzić do zniszczenia zabytkowych układów antropogenicznych związanych z przytoczonym wyżej obszarem będącym zabytkiem archeologicznym wobec czego niezbędnym warunkiem konserwatorskim prowadzenia robót ziemnych przy w/w zamierzeniu będzie spełnienie poniższych uwarunkowań konserwatorskich:

- w trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor ma obowiązek zapewnić badania archeologiczne, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem bez wpływu na ich zakres. Na badania archeologiczne należy uzyskać w tut. urzędzie pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej w oparciu o uzgodniony program badań archeologicznych przed przystąpieniem do robót w terenie

Pozwolenie na badania archeologiczne należy uzyskać w oparciu o wymogi art. 36, ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 1446 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2015 r., poz. 1789) przed przystąpieniem do robót w terenie.

Ostemplowany załącznik graficzny stanowi integralną część niniejszego pisma

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Maria Ptok
KIEROWNIK DELEGATURY
w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. adresat /134967-35038-1-R/
2. a/a kat. B

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

LUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik do pisma:

znak: *W/PA.5183.105.2016.m*

z dnia *08.04.2016*

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM

ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

pompownia ścieków PB

pompownia ścieków PC

pompownia ścieków PD

RYSUNEK NR 01.00

SKALA: 1:5000

BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W
MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE
STARE BOGACZOWICE

LEGENDA:

- KANAŁ GRAWITACYJNY
- PRZYLĄCZE GRAWITACYJNE
- PRZYLĄCZE KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ
- RUROCIĄG TŁOCZNY

OPRACOWANIE: KOLEKTOR SERWIS

KOLEKTOR SERWIS SI
K. JANIAK, M. JANIAK, Ł. JANI,
64-100 LESZNO ul. Młoczeja Kmiecica
tel/fax 65 526 77 00
www.kolektor-serwis.pl
NIP 657-00-23-400 REGON 410200

pomownia ścieków PA

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik do pisma:

znak: W/Anh-5183.10T.2016-711

z dnia 08.04.2016

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIĄK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU

RYSUNEK NR 02.00 SKALA: 1:5000
BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W
MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE
STARE BOGACZOWICE

LEGENDA:

- KANAŁ GRAWITACYJNY
- PRZYLĄCZE GRAWITACYJNE
- PRZYLĄCZE KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ
- RUROCIĄG TŁOCZNY

OPRACOWANIE: KOLEKTOR SERWIS

KOLEKTOR SERWIS SP. J.
K. JANIĄK, M. JANIĄK, Ł. JANIĄK
64-100 LESZNO, ul. Arturzeja Kmiecika 689
tel/fax 55 526 77 090
www.kolektor-serwis.pl
NIP 637-00-25-400 REGON 140286871

Łukasz Janiak

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WĄBRZYSZU
58-300 Wąbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60
e-mail: biuro@wz.wroclaw.pl

Załącznik do pisma:
znak: W/Arch. 5183.105. 2016. M4
dnia: 08.04.2016

KOLEKTOR SERWIS SP.J.
K. JANIAK, M. JANIAK, Ł. JANIAK
64-100 LESZNO ul. Aniołowa 69
tel/fax 65 526 77 00
www.kolektor-serwis.pl
NIP 697-00-25-400 REGON 410200871

Prinowski

RYSUNEK NR 03.00

SKALA: 1:5000

BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W
MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE
STARE BOGACZOWICE

LEGENDA:

- KANAŁ GRAWITACYJNY
- PRZYŁĄCZE GRAWITACYJNE
- PRZYŁĄCZE KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ
- RUROCIĄG TŁOCZNY

OPRACOWANIE: KOLEKTOR SERWIS

ZA ZGODNOŚĆ
ODPISU Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ JANIAK
WŁAŚCICIEL
KIEROWNIK PROJEKTU



SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ.....	44
I. OPIS TECHNICZNY	45
1 DANE OGÓLNE	45
2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	45
3 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	46
4 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	46
3 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	47
5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI.....	47
6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI.....	48
7 WARUNKI GRUNTOWO WODNE	48
8 PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	49
9 ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT ZIEMNYCH	51
10 PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI	51
11 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM	52
12 ROBOTY DROGOWE	52
13 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA.....	53
14 UWAGI KOŃCOWE.....	53
 INFORMACJA BIOZ.....	 54

I. OPIS TECHNICZNY

1 DANE OGÓLNE

- Inwestor i Zamawiający :
Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji
Al. Wyzwolenia 39, 58 – 300 Wałbrzych,
- Zadanie inwestycyjne:
Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości
Struga i Lubomin w gminie Stare Bogaczowice.
- Faza opracowania :
Projekt budowlany
- Temat opracowania:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych dróg
wojewódzkich nr 375 oraz 376 w miejscowości Struga
gmina Stare Bogaczowice.

2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2013.1409 z późn. zmianami) i spełnia wymogi dla tego rodzaju opracowań ujęte w Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462).

Niniejszy projekt budowlany zawiera :

- Część formalną w skład której wchodzi :
 - a) zestawienie działek objętych opracowaniem (ujęte na pierwszej stronie),
 - b) oświadczenia i dokumenty projektanta i sprawdzającego,
 - c) decyzje, opinie i uzgodnienia branżowe,
- Część projektową w skład którego wchodzi :
 - a) opis techniczny,
 - b) informacja dotycząca BIOZ,
 - c) projekt zagospodarowania terenu,
 - d) część rysunkowa - pozostała,



3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Zamawiającym,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Decyzja Zarządu Województwa Dolnośląskiego, Zarządcy Dróg Wojewódzkich – DSDiK nr ZD/0240/II/191/2016 z dnia 27.04.2016 r.
- Zaktualizowane mapy sytuacyjno – wysokościowe terenu opracowania w skali 1 : 1 000,
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego określająca warunki gruntowo – wodne podłoża w związku z budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Struga i Lubomin w gminie Stare Bogaczowice - opracowanie Geotechnika – badania i dokumentacje, Dzierżoniów, kwiecień 2016 r.,
- Zapewnienie odbioru ścieków oraz warunki techniczne dla zadania pod nazwą: „Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga i Lubomin w gminie Stare Bogaczowice”, nr pisma NI/1613/7905/2015 z dnia 16.09.2015 r.
- Dokumentacja techniczna dla budowy chodnika w miejscowości Struga i Lubomin w ciągu drogi wojewódzkiej nr 376 wraz z remontem nawierzchni jezdni – opracowanie Pracownia Projektowa, ul. Maków 20, Opole
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Uzgodnienia z właścicielami terenów i wizje lokalne,
- Uzgodnienia branżowe,
- Obowiązujące przepisy i normy,

4 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiot niniejszego opracowania stanowi projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych dróg wojewódzkich nr 375 oraz 376 w miejscowości Struga, gmina Stare Bogaczowice.

Opracowanie obejmuje także budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 375.

Projektowane trasy kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych dróg wojewódzkich zostały uzgodnione Decyzją Zarządcy Dróg Wojewódzkich DSDiK nr ZD/0240/II/191/2016 z dnia 27.04.2016 r.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje:

- a) określenie układu sieci kanalizacji sanitarnej, jej uzbrojenia wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania,
- b) określenie kosztów realizacji zadania,
- c) uzyskanie wymaganych uzgodnień branżowych,

Zakres rzeczowy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje:

- a) rury kamionkowe, kielichowe, glazurowane, łączone na uszczelkę o średnicy Dn200mm i łącznej długości L = 122,5m,
- b) rury kamionkowe przeciskowe, glazurowane, średnicy Dn200mm i łącznej długości L = 27,0m,
- c) rury PCW SN8 kN/m² o średnicy Dn160mm, pełnościennie jednowarstwowe z uszczelką wargową o łącznej długości L = 16,5m,
- d) rury PE100 RC dwuwarstwowe (PN10) o średnicy Dn63mm – L = 36,5m,
- e) studnie betonowe o średnicy Dn1000mm – 2 szt.,
- f) studzienki tworzywowe Dn600mm – 7 szt.,
- g) studzienki tworzywowe Dn425mm – 2 szt.,

3 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem stanowią elementy infrastruktury podziemnej i ich oddziaływanie ogranicza się do obszaru działek (ujętych na pierwszej stronie) w której zostaną zlokalizowane.

5 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w pasach drogowych dróg wojewódzkich nr 375 oraz 376 w miejscowości Struga, gmina Stare Bogaczowice.

Droga wojewódzka nr 375.

Ww. droga wojewódzka przecina w kierunku północno – południowym miejscowość Struga. Obszar opracowania stanowią tereny zabudowane o zwartej zabudowie jednorodzinnej. Droga posiada bardzo wąskie pobocze oraz zagęszczoną infrastrukturą podziemną.

Droga wojewódzka nr 376.

Ww. droga wojewódzka w terenie opracowania przebiega wzdłuż końcowej części wsi Struga (od posesji nr 19 w kierunku Lubomina). Omawiany rejon stanowią tereny o zabudowie rozproszonej. Pas drogi wojewódzkiej posiada bardzo wąskie pobocze. W fazie przygotowania jest realizacja budowy chodnika wraz z remontem nawierzchni drogowej.

Istniejące uzbrojenie terenu objętego opracowaniem stanowią sieci wodociągowe, kanalizacji deszczowej, kable energetyczne i telekomunikacyjne a także kablowe linie napowietrzne. Wzdłuż terenu objętego opracowaniem przebiega także potok Czyżynka.

Rejon objęty inwestycją:

- znajduje się w obszarze obserwacji archeologicznej wyznaczonym dla średnio-wiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie,
- znajduje się w granicach oraz otoczeniu obszarów Natura 2000:
 - a) OBSZAR PTASI OSO Sudety Wałbrzysko – Kamiennogórskie (PLB 020010),
 - b) OBSZAR SIEDLISKOWY OZW Masyw Chełmca (PLH 020057),
- znajduje się w pobliżu obszarów Chronionego Krajobrazu:
 - a) „Masyw Trójarbu”,



b) „Kopuły Chełmca”

- znajduje się w pobliżu Książańskiego Parku Krajobrazowego,,
- nie znajduje się na terenie zamkniętym,
- nie znajduje się w obszarze szkód górniczych,
- nie wymaga wycinki drzew,

6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU INWESTYCJI

Budowa podziemnych przewodów kanalizacyjnych oraz ich uzbrojenia – zagłębionych obiektów, nie zmieni stanu zagospodarowania terenu. Technologia wykonania przewiduje doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego po realizacji inwestycji t.j. odtworzenie nawierzchni poboczy, a w terenach zielonych zdjęcie i przywrócenie warstwy humusu.

7 WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Warunki posadowienia projektowanych kanałów określono w oparciu o dokumentację badań podłoża gruntowego określającą warunki gruntowo – wodne podłoża.

W rejonie objętym niniejszym opracowaniem wykonano cztery otwory badawcze o symbolach O-27, O-29, O-46, O-50.

Występujące w nawierconych otworach grunty kształtują się następująco:

a) otwór O-27

- do głębokości 1,0m – nasypy (humus, gruz, kamienie),
- do głębokości 1,80m – grunty klasy Ib – pospółka gliniasta
- do głębokości posadowienia – grunty klasy IIa – pospółka

na głębokości ca. 1,80m – ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej

b) otwór O-29

- do głębokości 0,60 – nasypy (humus, gruz, kamienie),
- do głębokości 2,1m – grunty klasy Ia – pospółka gliniasta
- do głębokości 2,60m – grunty klasy V – zwietrzelnina (żwir)

na głębokości ca.2,0m – ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej

c) otwór O-46

- do głębokości 0,50m – nasypy (humus, gruz)
- do głębokości 1,60m – grunty klasy Ib – glina piaszczysta + żwir
- do głębokości 1,90m strefa posadowienia – grunty klasy V – zwietrzelnina (żwir),

wody gruntowej nie nawiercono

d) otwór O-50

- do głębokości 1,0m – nasypy (humus, glina piaszczysta)
- do głębokości 1,20m – grunty klasy Ia – glina piaszczysta + żwir
- do głębokości 2,20m – grunty klasy IIc – pospółka//pospółka gliniasta
- do głębokości 2,30m – grunty klasy V – zwietrzelnina (żwir),

wody gruntowej nie nawiercono

Analiza rozpoznanych warunków gruntowo – wodnych występujących w podłożu projektowanej inwestycji prowadzi do stwierdzenia, iż projektowane sieci kanalizacji sanitarnej posadowione będą w gruntach o dobrych parametrach geotechnicznych.

Konieczne będzie jednak obniżenie zwierciadła wody gruntowej w rejonie następujących odcinków projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

- a) studni SA129,
- b) odcinka SA68 – SA69 oraz SA68 – SA68.1,

8 PROPONOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Niniejsza dokumentacja projektowa budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych dróg wojewódzkich sporządzona została zgodnie z wytycznymi Inwestora zawartymi w warunkach technicznych.

8.1 Układ projektowanych sieci:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 375

W celu skanalizowania południowo – zachodniej części wsi Struga konieczne jest wykonanie poprzecznego przekroczenia drogi wojewódzkiej projektowanym kanałem z rur kamionkowych o średnicy Dn200mm - odcinek SA67+28m – SA68. Ze względu na kształt istniejącej drogi (ostry zakręt) oraz zwartą istniejącą zabudowę, nie ma możliwości wykonania przejścia poprzecznego pod kątem prostym względem jezdni. Omawiane przekroczenie drogi wykonane zostanie w technologii bezwykopowej, metodą przecisku hydraulicznego.

Na odcinku SA68 – SA69 oraz SA68 – SA68.1 kanał zaprojektowano z rur kamionkowych o średnicy Dn200mm wraz z uzbrojeniem betonowymi studniami kanalizacyjnymi o średnicy Dn1000mm. Kanał na odcinku SA68 – SA69 zlokalizowano w poboczu drogi w odległości min 1,20m od krawędzi jezdni, natomiast kanał SA68 – SA68.1 zaprojektowano w przydrożnym rowie w odległości od 1,8m do 3,0m od krawędzi jezdni. Odcinek zaprojektowano na głębokości min. 1,30m licząc od dna rowu do góry rury kanalizacyjnej co nie będzie ograniczało ewentualnej konieczności przebudowy rowu. Lokalizacja studni SA68.1 nie będzie stanowiła przeszkody w eksploatacji i utrzymaniu rowu.

Budowa ww. odcinka umożliwi odprowadzenie ścieków z dwóch posesji (nr 51 oraz sali gminnej).

Przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką kanałem Dn200mm na odcinku od studni SA68.1 do SA70 zaprojektowano w technologii bezwykopowej, metodą przecisku hydraulicznego.

Odcinek kanału bocznego od projektowanego trójnika „tA35” do studni „SA200” zlokalizowano w rowie przydrożnym drogi wojewódzkiej, zaprojektowano z rur PCW SN8 o średnicy Dn160mm w rurze ochronnej stalowej Dz273mm. Realizację odcinka zaprojektowano w technologii tradycyjnej w wykopie otwartym na głębokości min. 1,30m licząc od dna rowu do górnej krawędzi rury ochronnej.

Wykonanie przejścia poprzecznego pod drogą wojewódzką przyłączem z rur PCW o średnicy Dn160mm na odcinku od studni SA129 umożliwi odprowadzenie ścieków z posesji Struga nr 1. Omawiane przekroczenie zaprojektowano w technologii bezwykopowej metodą przewiertu, w rurze ochronnej stalowej Dz273mm. Projektowane przejście stanowi jedyną możliwość dla odprowadzenia ścieków z ww. posesji.



BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 376

Kanał na odcinku od studni SB22.1 do Studni SB27 zaprojektowano w pasie drogowym drogi wojewódzkiej w miejscu projektowanego chodnika. Budowa omawianego odcinka w pasie drogowym drogi wojewódzkiej stanowi jedyną możliwość dla odprowadzenia ścieków z kilkunastu posesji zlokalizowanych na osiedlu Kolonia w Strudze. Na trasie projektowanego kanału ze studni SB23 oraz SB25 wyprowadzone zostaną odcinki kanałów bocznych z rur PCW o średnicy Dn160mm dla odprowadzenia ścieków odpowiednio z posesji nr 19 oraz 17.

Przejścia poprzeczne rurociągami ciśnieniowymi z rur PE SDR 17 Dn63mm pod drogą wojewódzką wykonane zostaną bezwykopowo, metodą przewiertu. Wykonanie ww. przejść poprzecznych stanowi jedyną możliwość dla odprowadzenia ścieków z posesji nr 3, 18 oraz 16.

Lokalizację komór technologicznych startowych i odbiorczych przyjęto na podstawie przeprowadzonych wizji w terenie w kontekście dostępności miejsca oraz wytycznych zawartych w Decyzji Zarządu Województwa Dolnośląskiego, Zarządcy Dróg Wojewódzkich DSDiK nr ZD/0240/II/191/2016 z dnia 27.04.2016 r. Proponowane miejsca komór wkreślono na projekty zagospodarowania terenu.

Przyjęto komory startowe i odbiorcze o wymiarach odpowiednio 3,0mx2,0m oraz 2,0mx1,5m (minimum 1,5mx1,5m).

8.1 Przewody kanalizacyjne

Sieci kanalizacyjne zaprojektowano na głębokościach ca. 2,0m – 2,30m p.p.t.. Minimalne przykrycie kanału licząc od rzędnej niwelety jezdni, terenu pobocza drogi bądź projektowanego chodnika wyniesie 1,60m.

Kanały zaprojektowano ze spadkami dna wynikającymi z naturalnego ukształtowania istniejącego terenu i kształtują się na poziomie ca. 0,5 – 1,5%.

Przebiegi sieci kanalizacji sanitarnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu oraz na profilach podłużnych.

8.2 Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej

Projektuje się studnie rewizyjne:

- Betonowe Dn 1200mm – jako kaskadowe i jednocześnie jako połączeniowe (1 odpływ + 2 dopływy)
- Betonowe Dn 1000mm – w miejscach zmiany kierunku oraz na prostych odcinkach w rozstawie co max 60 m,
- Niezłazowe, z tworzyw sztucznych Dn 600mm – w miejscach o utrudnionej możliwości lokalizacji studni betonowych (zbyt wąskie pobocze drogi, znaczne zagęszczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego),
- Niezłazowe, z tworzyw sztucznych Dn 400mm – na zakończeniu odcinków sieci na granicach poszczególnych działek,

Jako zwieńczenie studni projektuje się włazy żeliwne klasy D400 z wypełnieniem betonowym.

9 ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT ZIEMNYCH

Dla całości inwestycji projektuje się wykopy:

- wąskoprzestrzenne,
- wykonywane mechanicznie,
- umocnione stalowymi, płytowymi obudowami systemowymi.

Szerokość przestrzeni roboczej dla posadowienia sieci kanalizacyjnej określa się na 1,0 m. Wykopy wykonywać mechanicznie do rzędnej ca. 0,2 m powyżej poziomu posadowienia przewodów, a następnie pogłębić ręcznie do właściwej rzędnej.

Po dokonaniu analizy sporządzonej dla omawianej inwestycji opinii geotechnicznej wynika, iż projektowane w pasach drogowych dróg wojewódzkich sieci kanalizacyjne posadowione będą w gruntach warstw geotechnicznych klasy IIa oraz V – są to grunty o dobrych parametrach geotechnicznych. W związku z powyższym zakłada się posadowienie przewodów na gruncie rodzimym, po wykonaniu warstwy wyrównawczej. W strefie posadowienia grunt powinien być pozbawiony kamieni oraz wszelkich przedmiotów o wielkości >20mm lub/i ostrych krawędziach, mogących uszkodzić rurę.

Wszystkie roboty w strefie kanałowej wykonywać ręcznie. Obsypki wykonywać warstwami 0,2m i zagęszczać do uzyskania zagęszczenia 95% wg zmodyfikowanej metody Proctora.

Zasyпки należy wykonywać mechanicznie, z zagęszczeniem warstwowym, warstwami max 0,3m do 95% ZMP przy lokalizacji w jezdniach dróg oraz w poboczach i chodnikach i 85% ZMP przy lokalizacji poza jezdniami.

Realizacja odcinków kanalizacji sanitarnej: wykopu pod komorę przewiertową w rejonie studni SA129 oraz odcinków SA68 – SA69 oraz SA68 – SA70 będzie wymagała prowadzenia odwodnień. Technologia prowadzenia odwodnienia wykopów przedstawiona będzie w projekcie wykonawczym sporządzonym dla całości inwestycji.

10 PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI

Przejścia poprzeczne kanałami grawitacyjnymi oraz odcinkami rurociągów tłocznych pod drogami wojewódzkimi należy wykonać metodami bezwykopowymi.

Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej:

- a) SA67 – SA68
- b) SA68.1 – SA70

wykonać z rur kamionkowych przeciskowych wg opisu w pkt. 8.1 metodą przecisku hydraulicznego z wierceniem pilotowym.

Odcinek przyłącza kanalizacji sanitarnej SA129 – SA68 z rur PCW SN8 Dn160mm wykonać w technologii bezwykopowej w rurze ochronnej stalowej o średnicy zewnętrznej Dz273mm. Przyjęto wykonanie przejścia metodą przecisku hydraulicznego bądź za pomocą pneumatycznego wbijania rur stalowych z usuwaniem urobku za pomocą przenośnika ślimakowego lub sprężonego powietrza. Rury przewodowe wprowadzać do rur osłonowych na płozach z tworzyw sztucznych (typu L o wysokości 40mm) w rozstawie co min 1,5m. Otwory zabezpieczyć manszetami elastomerowymi z pierścieniem ze stali k.o. Przyjęto rury przeciskowe o średnicy zewnętrznej Dz273mm i grubości ścianki 7,1mm, każda długości 8,0m.



Odcinki sieci kanalizacji tłocznej od studni:

- a) SB22.1 w kierunku posesji nr 3,
- b) SB26 w kierunku posesji nr 18,
- c) SB29 w kierunku posesji nr 16,

wykonać z rur dwuwarstwowych z polietylenu PE100RC (crack resistant) o średnicy Dn63mm. Zakłada się wykonanie odcinków w technologii przewiertu horyzontalnego sterowanego.

Sposób wykonania przekroczeń nie może powodować powstawania wolnych przestrzeni w gruncie wokół rury oraz znacznych zmian w naturalnej strukturze gruntu, a także musi zapewniać zachowanie wytrzymałości rur.

11 KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM

Na trasie projektowanych sieci występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem:

- kablami energetycznymi (NN),
- kablami telekomunikacyjnymi TPSA,
- siecią wodociagową,
- kanalizacją deszczową,

Projektuje się zabezpieczenie kolizyjnych kabli poprzez zastosowanie rur dwudzielnych. Pozostałe przewody (kanalizację deszczową, sieć wodociagową) zabezpieczyć tradycyjnie – poprzez podwieszenie pasowe.

Wszelkie prace w pobliżu obiektów kolizyjnych wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach i uzgodnieniach branżowych.

Przed przystąpieniem do robót wymagane jest powiadomienie odpowiednich jednostek branżowych.

Uszkodzone, w trakcie prowadzenia prac, punkty osnowy geodezyjnej należy odtworzyć zgodnie z przepisami.

Przy zasypywaniu wykopów wymagane jest bardzo dokładne zagęszczenie gruntu, aby nie dopuścić do osiadania ziemi i późniejszego zarwania kolizyjnych przewodów.

W trakcie prowadzenia prac nie można wykluczyć wystąpienia kolizji z nieznanym i niezaewidencjonowanym uzbrojeniem podziemnym.

W związku z tym zaleca się bardzo ostrożne prowadzenie robót ziemnych poprzez zwiększoną ilość przekopów kontrolnych, szczególnie w miejscach gdzie istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia kolizji.

12 ROBOTY DROGOWE

Uszkodzone umocnione nawierzchnie: (trawiaste) pobocze oraz przydrożny rów należy umocnić, odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego.

13 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Z uwagi na duży zakres opracowania inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Wójt Gminy Stare Bogaczowice wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z prośbą o wyrażenie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie przedstawionej karty informacyjnej przedsięwzięcia RDOŚ oraz PPIS wyrazili opinię, iż dla ww. inwestycji nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie ww. opinii oraz informacji o braku uwag do inwestycji uzyskanej od Prezydenta Miasta Wałbrzycha, Wójt Gminy Stare Bogaczowice wydał Postanowienie nr 79/2016, z dnia 26.04.2016 r. o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa systemu oczyszczania ścieków w miejscowości Struga i Lubomin w Gminie Stare Bogaczowice”.

Wszelkie zalecenia oraz uwagi dotyczące realizacji inwestycji w odniesieniu do środowiska, jak i ewentualne możliwe zagrożenia dla środowiska oraz ich eliminację i zapobieganie ujęte są w wydanej przez Wójta Gminy Stare Bogaczowice Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

14 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano - montażowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401).

Po ułożeniu przewodów, a przed ich zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci.

Próbę szczelności dla rurociągów tłocznych wykonać z uwzględnieniem właściwości materiałów lepkosprężystych (PE) np. wg wymogów normy PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych” opisanych w załączniku A.27.

Próbę szczelności kanałów wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych” metodą z zastosowaniem wody lub powietrza.

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Rzeźnik

INFORMACJA BIOZ

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zewnętrznych węzłów komunikacyjnych – w obrębie placu budowy występują jedynie obiekty związane z infrastrukturą podziemną – teletechniczną, energetyczną, wodociagową oraz kanalizacji deszczowej, gazową.

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

– Zagospodarowanie terenu budowy

Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić przygotowaniem zagospodarowania terenu. Powinno ono objąć co najmniej:

- ogrodzenie terenu taśmami i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami” do punktów ich użytkowania oraz odprowadzenie lub utylizację ścieków, szczególnie z terenów przeznaczonych na zaplecza (dopuszcza się wywóz)
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych z odpowiednią wentylacją;
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- zapewnienie łączności telefonicznej;
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

– Ogrodzenie terenu budowy

Zastosowane ogrodzenie powinno uniemożliwić wejście na teren budowy lub składowiska przez osoby nieupoważnione. Jeżeli skuteczne ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice takiego terenu za pomocą tablic ostrzegawczych oraz pasów folii ostrzegawczej rozciągniętych wokół. W razie potrzeby - tj. w miejscach o szczególnej intensywności ruchu, a zwłaszcza w pobliżu miejsc przebywania lub przechodzenia dzieci - należy zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

– Strefa niebezpieczna

Strefy niebezpieczne, to miejsce na terenie budowy, w którym następują szczególne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa ta powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

– Drogi przeznaczone dla ruchu pieszego

Drogi ruchu pieszego, jednokierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego – 1,20m. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem. Zabezpieczenie to powinno składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnika a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

– Warunki socjalne i higieniczne

Warunki socjalne i higieniczne na terenie budowy powinny spełniać wymagania zawarte w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, tj. rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (J.t.: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650) z następującymi wyjątkami ujętymi w przepisach szczególnych, tj. rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401):

- na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni;
- w przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach, dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

– Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

Na budowach występują warunki środowiskowe stwarzające zwiększenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym (np. wilgoć, ciasnota, nagromadzenie elementów przewodzących). W warunkach takich należy wprowadzić odpowiednie obostrzenia i stosować specjalne rozwiązania instalacji elektrycznych.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

– Transport i składowanie materiałów budowlanych

Składowanie materiałów i wyrobów na terenie budowy może odbywać się wyłącznie w miejscach wyznaczonych, utwardzonych i odwodnionych.

Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV;
- 5,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV;
- 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV;
- 15,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 110kV;
- 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

– Składowiska materiałów

Miejsca składowania powinny być wyrównane do poziomu. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.



Sposoby składowania muszą być zgodne z zaleceniami producentów i odpowiednich dokumentów dopuszczeniowych.

Materiały drobnicowe można układać w stosy, jednak o wysokości nie większej niż 2,0m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

Stosy materiałów workowanych powinny być układane w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75m – od ogrodzenia lub zabudowań
- 5,0m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsparcie sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

– **Mechaniczny załadunek lub rozładunek materiałów lub wyrobów**

Rozładunek i załadunek powinien być prowadzony w sposób wykluczający przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Na budowie szczególną uwagę należy również przywiązywać do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych [Dz. U. z 2000r. Nr 26, poz. 313, zm. Dz. U. z 2000r. Nr 82, poz. 930].

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

– **Realizacja zadania**

W realizacji przedmiotowego zadania należy dążyć, by nie dopuścić do zaniedbań na budowie w strefie działań organizacyjnych i technicznych.

Najczęstszymi przyczynami nieprawidłowości występujących na placu budowy są:

- niski poziom wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wśród pracowników i pracodawców;
- minimalizacja kosztów budowy przez oszczędzanie na wydatkach, które mogłyby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa oraz angażowanie pracowników o niskich kwalifikacjach;
- nie przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego i nie informowanie o nim pracowników;
- zbyt małe zainteresowanie personelu sprawującego samodzielne funkcje techniczne na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót, inspektor nadzoru inwestorskiego) problematyką z zakresu bhp.

– **Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze**

Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

Ogólne zasady przydziału i gospodarki odzieżą i obuwiem roboczym oraz środkami ochrony indywidualnej reguluje Kodeks pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. [J.t.; Dz. U. z 1998r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.]

Pracodawca powinien dostarczać pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126]. Natomiast odzież i obuwie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą i obuwie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (p. hełm ochronny).

– Roboty ziemne

Podstawowe zasady bezpiecznego wykonywania wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych związanych z budową przedmiotowej inwestycji:

- W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niezabezpieczone należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
- W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego;
- W przypadku przykrycia wykopu lub jego odcinków, zamiast balustrad, posiadających poręcze znajdujące się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu;
- W razie wykonywania wykopu jako skarpy o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi o głębokości powyżej 4,0m należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu (analogicznie należy uniemożliwić spływ także przy wykopach umocnionych;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników;
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione;
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy;
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane i obciążenie urobkiem nie jest przewidziane w doborze obudowy,
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu dla wykopów nieobudowanych i 1,0m – dla wykopów obudowanych obudowami dostosowanymi do takich obciążeń;
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu, lub – jeżeli obudowy stanowią całość – wyciągać stopniowo w sposób dostosowany do tempa zasypywania i przy uwzględnieniu wymaganych zagęszczeń;



- Zabezpieczenie z osobnych elementów można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5m
 - w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3m
 - Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę i uzgodnioną z przedstawicielami Zamawiającego;
 - Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany;
 - Zakładanie obudowy w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną;
 - Montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób obudową prefabrykowaną,
- Zasady bezpieczeństwa pracy przy kopaniu mechanicznym (koparką)
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 - Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu w obszarach nie umocnionych, w umocnionych – 1,0m od krawędzi odpowiedniej wytrzymałości obudowy;
 - Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować
 - Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a elementami koparki, nawet w czasie postoju jest zabronione,
 - Przebywanie w zasięgu elementów koparki w czasie jej pracy jest zabronione.

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca - wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących. osobą odpowiedzialną w imieniu pracodawcy jest KIEROWNIK budowy. Na nim spoczywa obowiązek opracowania, wdrożenia i przestrzegania odpowiedniego PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).

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

Do prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, należą prace w wykopach i wyrobiskach, studzienkach, komorach i wszystkich innych miejscach o gabarytach utrudniających poruszanie i komunikację z otoczeniem o głębokości większej niż 2,0m. Należy stosować odpowiednią asekurację tych pracowników z poziomu terenu przy udziale odpowiednio przeszkolonych i przygotowanych, w tym sprzętowo, osób.

Wykonujący roboty ziemne powinni mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznej pierwszej pomocy medycznej.

Opracowanie:

mgr inż. Tomasz Rzeźnik