

PROJEKT-WKG Diana Mokrzycka,
ul. Niedźwiedzia 12, 55-002 Kamieniec Wr.

Końskuski 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/ 722 17 22 do 34

Temat: Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej



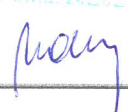
Lokalizacja: dz. 39/8, ul. Truskawkowa, Krzyków, gm. Czernica

inwestor: Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Załącznik Nr 1
do dec. 101. 1033/2016
2. 01n. 26.04.2016

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Kategoria obiektu: xxvi

PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Fleszyński	upr. 479/01/DUW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Drobiński	upr. 242/02/DUW	 DROBIŃSKI
OPRACOWAŁA	mgr inż. Diana Mokrzycka	-	 m. ewid. 242/02/DUW

Luty 2016

Marcin Fleszyński

Wrocław, dnia 19.07.16

ul. Sępa Szarzyńskiego 70/7,

50-334 Wrocław

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / ~~sprawdzający*~~ projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

z lokalizacją : przy ulicy Truskawowej

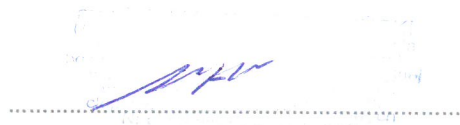
na dz. nr 39/8

obręb: Krzyków, gm. Czernica

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

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

nr ewidencyjny 479/01/DUW



(pieczęć i podpis projektanta/sprawdzającego)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu

Łukasz Drobiński
ul. Damrota 33a/13,
50-306 Wrocław

Wrocław, dnia 28.01.16.....

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant~~* / sprawdzający* projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej

Z lokalizacją : przy ulicy Truskawowej



na dz. nr 39/8

obręb: Krzyków, gm. Czernica

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

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

nr ewidencyjny 242/02/DUW



.....

(pieczęć i podpis projektanta/sprawdzającego)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu

SPIS ZAWARTOŚCI

STACJA WODNA
I J.W.C. S.A.W.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 137, 80-440 Włocławek
tel. 71 722 17 22 do 34

I. Decyzje i uzgodnienia.

1	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.	1
2	Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i uzgodnienie projektu nr DU.624.70.1.2016.MP.	4
3	Uzgodnienie projektu w ZGK Czernica nr DU.624.70.2.2016.AK.	6
3	Koordinacja projektu nr 3902/2016.	8
4	Uzgodnienie konserwatorskie nr WZA.5183.3934.2015.MP.	9
5	Dokumenty stwierdzające przygotowanie zawodowe.	10

II. Opis techniczny sieć kanalizacji sanitarnej

1	Dane ogólne.	14
1.1	Inwestor.	14
1.2	Lokalizacja.	14
1.3	Podstawa opracowania.	14
1.4	Zakres opracowania.	14
2	Rozwiązania techniczne sieci kanalizacji sanitarnej.	14
2.1	Przedmiot inwestycji.	14
2.2	Lokalizacja inwestycji.	14
2.3	Stan formalno- prawny terenu inwestycji.	14
2.4	Opis stanu istniejącego.	14
2.5	Tereny podlegające ochronie.	15
2.6	Obszar oddziaływania obiektu.	15
3	Rozwiązania projektowe.	15
3.1	Opis projektowanej sieci.	15
3.2	Materiały.	16
4	Część technologiczna.	16
4.1	Przygotowanie robót.	16
4.2	Wykopy, układanie rur, zasypanie.	16
4.3	Odwodnienie wykopów.	17
4.4	Roboty montażowe.	17
4.5	Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.	17
5	Odbiór robót budowlanych.	17
5.1	Badanie szczelności.	18
5.2	Odbiór geodezyjny.	18
6	Uwagi.	18
7	Informacje dotyczące planu BIOZ.	18
8	Informacje dotyczące odstępstwa od projektu.	19

III. Część graficzna.

- rys. 1	- Projekt zagospodarowania terenu.	20
- rys. 2	- Profil podłużny kanału ks200.	21
- rys. 3	- Profil kanału ks160.	22

**UCHWAŁA NR VII/63/2011
RADY GMINY CZERNICA**

z dnia 30 maja 2011 r.

w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wsi Krzyków

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zmianami), art. 20 ust. 1 i art. 27 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 roku Nr 80 poz. 717 ze zmianami) oraz w związku z uchwałą Rady Gminy Czernica Nr XXXI/263/2009 z dnia 29 grudnia 2009 r. po stwierdzeniu zgodności ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Czernica, Rada Gminy Czernica uchwała co następuje:

§ 1. 1. Zmienia się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego we wsi Krzyków, uchwalony uchwałą Nr III/31/2002 przez Radę Gminy Czernica w dniu 30 grudnia 2002 r. opublikowany w dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z 26.03.2003 r., Nr 27, poz. 751, w granicach określonych na załączniku graficznym do niniejszej uchwały.

2. Rysunek planu w skali 1 : 1000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały zastępuje w granicach na nim określonych odpowiednią część załącznika nr 1 do uchwały Nr III/31/2002 Rady Gminy Czernica z dnia 30 grudnia 2002 r.

3. Rozstrzygnięcie w sprawie uwag wniesionych do projektu zmiany planu stanowiące załącznik nr 2.

4. Rozstrzygnięcie w sprawie sposobu realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasad ich finansowania stanowiące załącznik nr 3.

§ 2. W uchwale Nr III/31/2002 Rady Gminy Czernica z dnia 30 grudnia 2002 r. wprowadza się następującą zmianę:

1. § 7 ust. 3 otrzymuje brzmienie: Teren oznaczony symbolem KDW przeznacza się na drogę wewnętrzną, niepubliczną o szerokości 10 m w liniach rozgraniczających, zakończony placem manewrowym, zgodnie z rysunkiem planu.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Czernica.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Przewodniczący Rady Gminy
Czernica

Jarosław Jagielski

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr VII/63/2011
Rady Gminy Czernica
z dnia 30 maja 2011 r.
Zalacznik1.jpg

Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr VII/63/2011
Rady Gminy Czernica
z dnia 30 maja 2011 r.
Zalacznik2.doc

Załącznik Nr 3 do Uchwały Nr VII/63/2011
Rady Gminy Czernica
z dnia 30 maja 2011 r.
Zalacznik3.doc

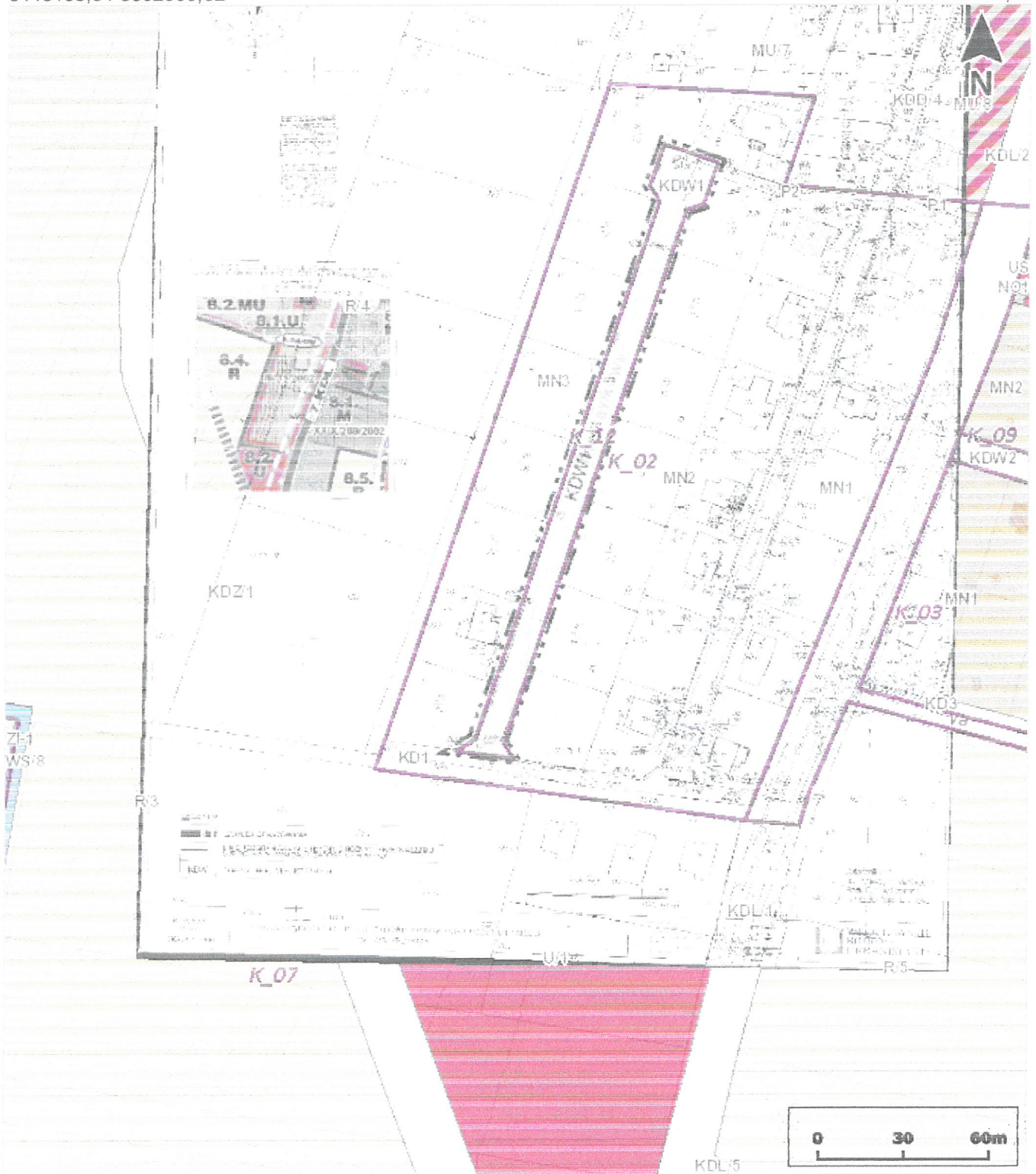


Mapa:
Plany miejscowe

1:2000

6445168,54 5662903,62

6445528,37 5662903,62



6445168,54 5662490,87

6445528,37 5662490,87

Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

DU.624.70.1.2016.MP

Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Warunki techniczne rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08-02-2016 r. w sprawie wydania warunków technicznych rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w dz. nr 39/8 w miejscowości Krzyków ZGK Czernica określa następujące warunki techniczne rozbudowy sieci:

1. Wpięcie do kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez przedłużenie istniejącego odcinka kanału grawitacyjnego Ø200 (dz. nr 39/8 obręb Krzyków) zgodnie z zaznaczeniem na planie sytuacyjnym (załącznik nr 1).
2. Zaprojektować odcinek sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 (dz. nr 39/8 obręb Krzyków).
3. Głębokość posadowienia projektowanego rurociągu kanalizacji sanitarnej wynikać powinna z nawiązania do głębokości istniejącego kanału grawitacyjnego Ø200, /przy zachowaniu minimalnego dopuszczalnego spadku/.
4. Na sieci projektować studnie zbiorcze betonowe prefabrykowane DN1000 łączone na uszczelki gumowe.
5. Odcinki przyłączy do granic nieruchomości dla budynku na działce nr 39/15 włączyć poprzez:
 - Lokal A – trójnik skośny redukcyjny na projektowanym kanale sanitarnym Ø200;
 - Lokal B – dolot do kinety Ø160 studni DN1000.Projektować je z normowym spadkiem.
6. Zaleca się stosowanie rur zgodnych z materiałem sieci, o odpowiedniej sztywności obwodowej SN.
7. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czernica decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego (lub wypis z MPZP).
8. Należy wykonać projekt sieci, zgodnie z wymogami prawa budowlanego i uzyskać wymagane uzgodnienia w tym ZGK Czernica, ZUDP, oraz właścicieli działek przez które przebiega sieć i przyłączy oraz pozwolenie na budowę odcinka sieci.
9. Należy dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy sieci i ustalić z ZGK Czernica termin rozpoczęcia prac oraz termin wpięcia do istniejącej kanalizacji sanitarnej. **Po przygotowaniu wykopu i ułożeniu przewodu należy powiadomić ZGK, którego pracownicy sprawdzą prawidłowość wykonywanych prac i podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, oraz uprawnionego geodety, który zinwentaryzuje ułożoną rurę przed zasypaniem.** Pomiar powykonawczy dostarczyć do ZGK Czernica, przed odbiorem.
10. Po zakończeniu prac nastąpi odbiór końcowy wykonanego odcinka sieci z udziałem pracowników Urzędu Gminy i ZGK Czernica.
11. Zawarcie umowy na odbiór ścieków nastąpi po przekazaniu wykonanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej do eksploatacji i użytkowania.
12. Bezumowne wprowadzanie ścieków jest karalne zgodnie z art. 28 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 Nr 72 poz. 747).

Niniejsze zapewnienie odbioru ścieków i warunki przyłączenia ważne są przez 2 lata od dnia wydania.

Z. poważaniem

DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Czernica

mgr inż. Adam Drżazga

Sprawę prowadzi: Monika Piechnat, podinspektor ds. sieci wod-kan, tel. 71 318 92 13, 71 318 01 73 wew. 27

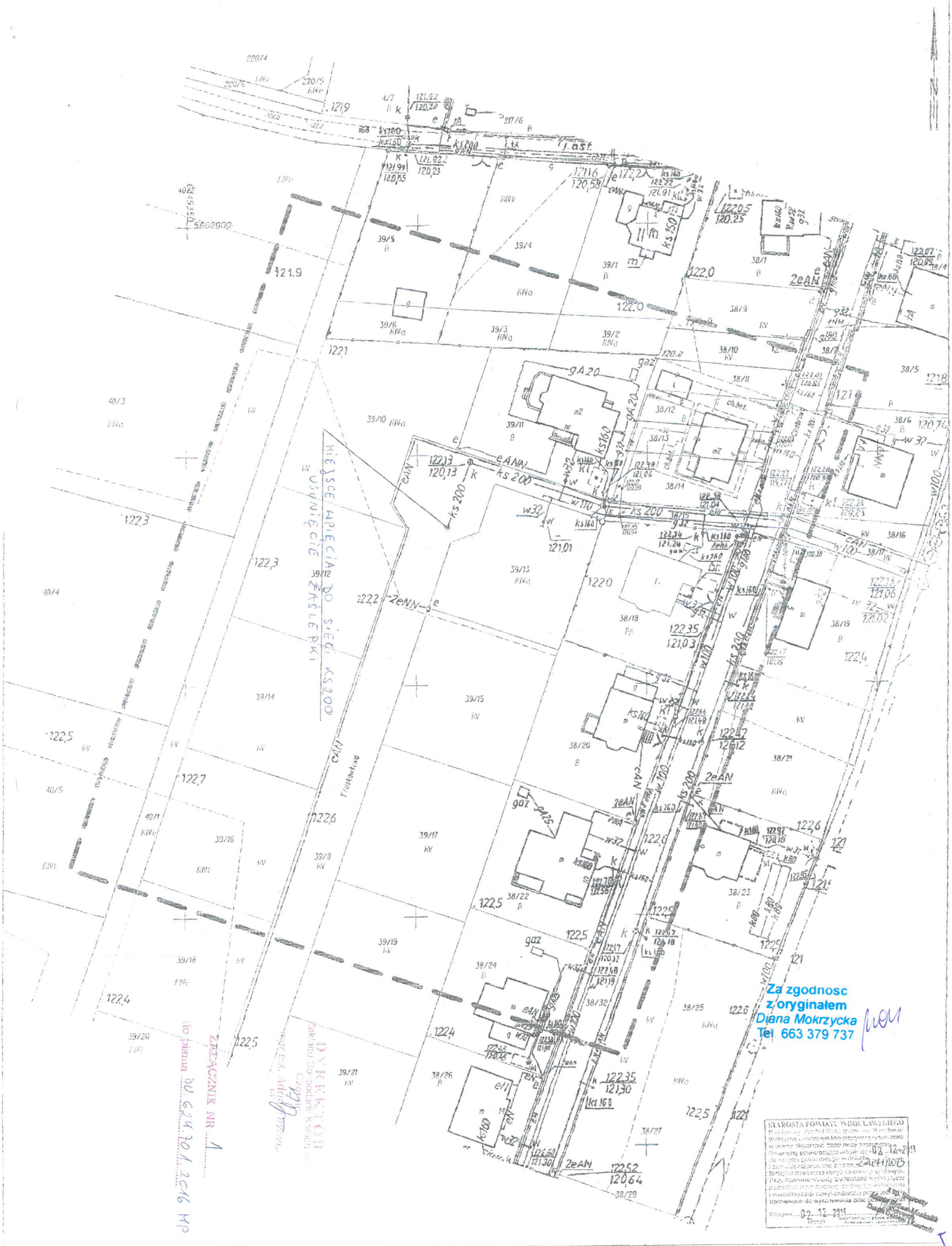
e-mail: biuro@zgkczeronica.pl www.zgkczeronica.pl ☎71 318 92 13 ☎71 318 01 73

REGON: 932281776 NIP:896 12 89 371, ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel 663 379 737

mel

4



ZŁOŻENIE NR 1
do biura
bu.g.14.10.1.2016 HP

DYREKTOR
Biura G.14.10.1.2016 HP
Czerwieca

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel. 663 379 737

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Biuro Starosty Powiatu Wrocławskiego
ul. Świdnicka 10, 50-100 Wrocław
tel. 71 379 737, fax 71 379 738
e-mail: starosta@powiat.wroclawski.pl
www.powiat.wroclawski.pl



DU.624.70.2.2016.AK

Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Dotyczy: uzgodnienia projektu sieci kanalizacji sanitarnej w Krzykowie, gmina Czernica.

Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica uzgadnia projekt sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PVC-U po działce nr 39/8 w obrębie geodezyjnym Krzyków bez uwag.

Przebieg trasy uzgodnionej sieci przedstawia Projekt Zagospodarowania Terenu – rysunek 1, będący załącznikiem do niniejszego uzgodnienia.

Z poważaniem

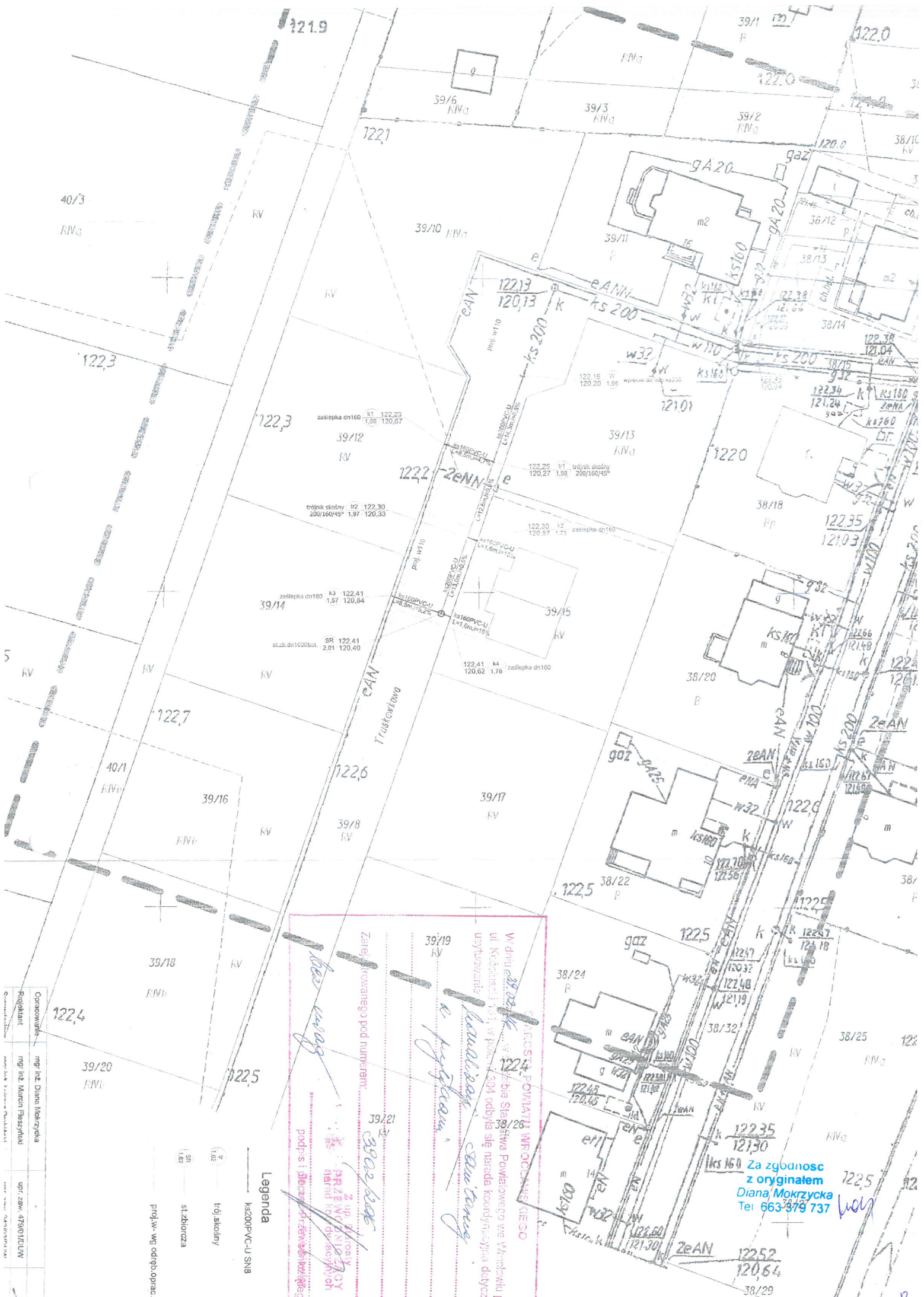
DYREKTOR
Zakładu Gospodarki Komunalnej
Czernica
mgr inż. Adam Prządga
(3)

ZGK Czernica informuje:

1. ZGK Czernica nie ponosi odpowiedzialności za sprawy własności terenu, przez który przebiega przyłącze kanalizacji sanitarnej ujęte w niniejszym projekcie.
2. Za rozwiązania techniczne instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie obiektu odpowiada projektant.
3. Dalsza rozbudowa instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie nieruchomości nieobjęta niniejszym projektem może być realizowana tylko w oparciu o nowy zatwierdzony projekt.
4. Uzgodnienie ważne 3 lata.

za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel. 563 379 737

Sprawę prowadzi: Aleksandra Kubiś, Inspektor ds. sieci wod.-kan, tel. 71 318 92 13, 71 318 01 73 wew. 29



Opinowawca	mgr inż. Diana Mokrzycka
Projektant	mgr inż. Marcin Flaszynski
Opis	mgr inż. Marcin Flaszynski
Upr. zam.	4780/JEUW

- Legenda**
- ks200PVC-U-SNB
 - trój. skośny
 - st. zbiorcza
 - proj. w- wg odleg. oprac.

Zarejestrowanego pod numerem: 39/22/19

W dniu 2024.08.26 w Urzędzie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przed Komisją 101 w pow. 504 odbyła się narada koordynacyjna dotycząca usytuowania stanowiska pomiarowego.

W imieniu: [Signature]

mgr inż. Marcin Flaszynski

PRZEKAZANIE DOKUMENTU

podpis i data: [Signature]

Za zgodność z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel: 663-379 737

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**

we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. (071) 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49
WZA.5183.3934.2015.MP
rkp-29718-2015

Wrocław, 28.09.2015 r.

Pani
Diana Mokrzycka
ul. Niedźwiedzia 12
55-002 Kamieniec Wrocławski

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych do projektu trasy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na obszarze działek nr: 39/8, 39/15 przy ul. Truskawkowej w miejscowości Krzyków, gm. Czernica.

W odpowiedzi na Pani pismo z dnia 27.08.2015 r., wpl. dnia 02.09.2015 r., w sprawie jak wyżej informuję, że wobec planowanego zakresu robót, na tym etapie nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na prace archeologiczne. Jednocześnie wnoszę następujące uwarunkowania wobec zamierzenia:

- w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. 2014, poz. 1446).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

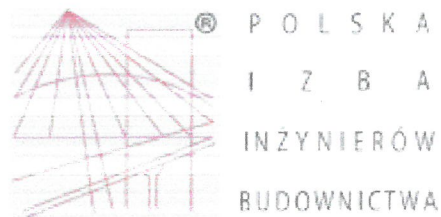
Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a t-ka Krzyków, gm. Czernica

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel. 663 379 737

DM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-85B-KKM-NLD *

Pan Marcin Fleszyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0496/02
adres zamieszkania ul. Sępa Szarzyńskiego 70/7, 50-334 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-17 roku przez:

Eugeniusz Hołała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 16 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel 663 379 737



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.I.U-1.7131.7132-1720/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu Marcinowi Fleszyńskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 4 czerwca 1973 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 479/01/DUW

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

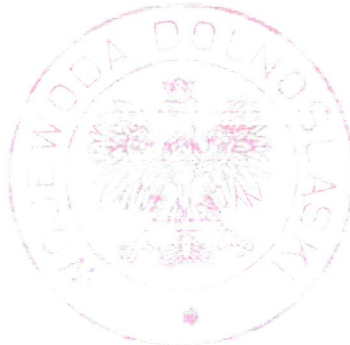
UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Marcin Fleszyński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

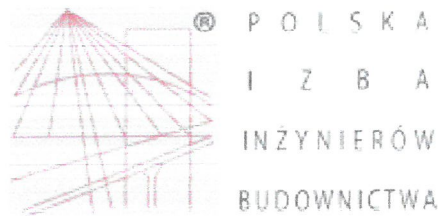
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Fleszyński
ul. Sępa Szarzyńskiego 70/7
50-334 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel: 663 379 737



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-6N4-DHY-TB5 *

Pan Łukasz Drobiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0850/03
adres zamieszkania ul. Damrota 33A/13, 50-306 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-20 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel. 663 379 737

[Handwritten signature]



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

RR.IX U-1 7131-1566/02

Wrocław, dnia 20 grudnia 2002 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami), w związku z art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23, poz. 221)

n a d a j ę

Panu Łukaszowi Drobińskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 6 września 1975 we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 242/02/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późniejszymi zmianami) stwierdziła, że Pan Łukasz Drobiński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

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

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Drobiński
ul. Sienkiewicza 120/2
50-347 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z UP. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

Janusz Jurycielowiec
DYREKTOR WYDZIAŁU
Rozwoju Regionalnego

Za zgodność
z oryginałem
Diana Mokrzycka
Tel 663 379 737

DM

II. Opis techniczny sieć kanalizacji sanitarnej

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor: Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

1.2 Lokalizacja: dz. 39/8, ul. Truskawkowa, Krzyków, gm. Czernica

1.3 Podstawa opracowania

- wizja lokalna w terenie
- warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

1.4 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej
- sposób podłączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej
- organizację robót
- zabezpieczenie wykopów
- odwodnienie wykopów na czas budowy
- czynności konieczne do odbioru robót budowlanych

2 Rozwiązanie techniczne

2.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest sieć kanalizacji sanitarnej dla odbioru ścieków bytowo – gospodarczych z budynków mieszkalnych jednorodzinnych na posesjach przy ul. Truskawkowej w miejscowości Krzyków, gm. Czernica.

2.2 Lokalizacja inwestycji

Teren inwestycji zlokalizowany jest w południowej części miejscowości Krzyków przy ul. Truskawkowej.

2.3 Stan formalno – prawny

Projektowany kanał grawitacyjny obejmuje dz. 39/8 – działka prywatna we współwłasności.

Teren inwestycji jest objęty MPZP: UCHWAŁA RADY GMINY CZERNICA nr VII/63/2011 z dnia 30.05.2011 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wsi Krzyków.

Przeznaczony jest na drogę wewnętrzną niepubliczną.

2.4 Opis stanu istniejącego

Inwestycja zaprojektowana została w terenie niezabudowanym. Występuje sieć energetyczna niskiego napięcia oraz zaprojektowana została sieć wodociągowa.

2.5 Tereny podlegające ochronie

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana w terenie ochrony konserwatorskiej. Jednak zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.07.2003 r. (Dz.U. nr 162 z 2003 r. poz. 1568) teren inwestycji podlega ochronie prawnej.

Wszelkie zamierzenia inwestycyjne na tym obszarze związane z pracami ziemnymi należy uzgodnić z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, co do konieczności ich prowadzenia pod nadzorem archeologicznym i za pozwoleniem wojewódzkiego konserwatora zabytków. W razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów mogących być zabytkami archeologicznymi, należy przerwać prace i powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany w strefie ochrony zagrożenia powodziowego oraz Natura 2000.

2.6 Obszar oddziaływania obiektu (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414, z późn. zm., art.20 pkt 1c, art.34 ust.3 pkt 5)

Obszar oddziaływania obiektu projektowanego zamierzenia rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje dz. 39/8.

Inwestycja nie zagraża dostępowi nieruchomości sąsiednich do drogi publicznej i mediów, nie zmienia stopnia nasłonecznienia oraz nie wywiera ponadnormatywnego wpływu na środowisko w zakresie hałasu, czystości wód, gleby i atmosfery. Nie jest źródłem wibracji ani sztucznych pól elektromagnetycznych.

Wskazuje na to zakres prac, sposób ich realizacji i czas ich wykonania. Nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

3 Rozwiązania projektowe

3.1 Opis projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

Projektuje się kanał grawitacyjny z rur 200PVC-U SN8 SDR34 (rury lite niespienione), łączonych poprzez uszczelki wargowe, z wpięciem do istniejącego kanału ks200 w ul. Truskawkowej.

Wykonanie kanału w technologii wykopu otwartego.

Trasa kanału prowadzi od wpięcia do istniejącego kanału ks200 w odległości 1,60 m. Na wysokości dz. 39/13 - 39/15, projektuje się przykanaliki do granicy działek zakończonych zaślepką (4 szt.). Na końcówce kanału ks200 odejścia do posesji od studni zbiorczej, pozostałe przykanaliki wpięte poprzez trójniki skośne 200/160/45st..

Kanał o długości $L=39,90$ m i spadku na kanale głównym $i=0,5\%$, zgodnie z profilem- rys.2, co wynika z istniejącego ukształtowania terenu i uwarunkowań technicznych. Zagłębienia kanału od 2,01 m p.p.t. do 1,56 m p.p.t. (przy uwzględnieniu istniejącej rzędnej terenu).

Studnię SR projektuje się jako zbiorczą dn1000bet. z włazem typu ciężkiego. Przy studni wokół włazu wykonać opaskę betonową zbrojoną krzyżowo stalą żebrowaną o wymiarach 2x2x0,2m.

Trasa projektowanego kanału została przedstawiona na rys. 1, profil – rys. 2.

3.2 Materiały

Kanał grawitacyjny projektuje się z rur 200PVC-U SN8 SDR34 (rury lite niespianione) łączonych na uszczelki z elastomerów, kształtki dostosowane do średnicy rur.

Studnia rozdzielcza dn1000bet. łączona na uszczelki gumowe z betonu klasy C40/50 o współczynniku wodoprzepuszczalności W8. Dennica monolityczna wyposażona w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą. Właz żeliwny fi600 z wypełnieniem betonowym bez otworów wentylacyjnych o dopuszczalnym obciążeniu 40t, dwu- lub czterootworowy. Monolityczna dolna część studni ze zintegrowanymi przejściami szczelnymi wyposażonymi w uszczelki, z kanałem głównym prostym. Dopływy boczne wyrównane w dnie. Spocznik zabezpieczony antypoślizgowo. Stopnie włazowe wykonane w studni w układzie drabinkowym z prętów stalowych stali kwasoodpornej, zabezpieczone antypoślizgowo. Odległość między nimi powinna wynosić 25-30cm, a szerokość 30cm.

Wszystkie stosowane do budowy sieci kanalizacji sanitarnej materiały powinny posiadać atesty, certyfikaty i aprobatę techniczną. Kanały i studnie należy układać i montować zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami producenta systemu.

4 Część technologiczna

4.1 Przygotowanie robót

Trasa projektowanego kanału powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę.

Na projekcie zagospodarowania terenu dokonano zwymiarowania trasy projektowanego przewodu (osie w rzucie) w nawiązaniu do granic działek. Projektowane rzędne dna kanału przedstawione zostały w nawiązaniu do państwowej osnowy wysokościowej, na podstawie której pomierzone zostały istniejące szczegóły na mapie zasadniczej.

4.2 Wykopy, układanie rur i zasyпка

Wykopy liniowe można prowadzić przy pomocy sprzętu mechanicznego w terenie nieuzbrojonym, w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym - wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem przedstawicieli zarządców sieci.

Wszystkie wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, oszalowanych i rozpartyach. Wykopy powinny być szalowane szczelnie oraz wykonywane wg norm PN-B-06050, PN-B-10736, PN-S-02205 i BN-83/8836-02.

Na odcinku o przykryciu rury mniejszym niż 1,00m należy zastosować docieplenie kanału obsypką żużlową lub keramzytową warstwą gr.0,30m.

Warunki techniczne układania projektowanej sieci:

- układane rury muszą odpowiadać obowiązującym normom
- przykrycie - wg opracowania: PZT, profile
- podsypka z materiału ziarnistego – piaskowo - żwirowa
- zagęszczenie zasyпки powinno odbywać się warstwami o grubości 10-30 cm, aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury, stopień zagęszczenia w przedziale 85-95% wartości Proctora

- aby uniknąć osiadania gruntu, należy grunt ponad zasypką zagęścić do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora
- wypełnienie wykopu wykonać z tego samego materiału do wysokości 30 cm powyżej rury, pozostałe wypełnienie wykopu można wykonać z gruntu rodzimego, o ile wielkość cząstek nie przekracza 3 cm
- dla materiałów spoistych (głina) metody i sposób zagęszczenia powinien być wybrany na podstawie badań geotechnicznych
- w strefie ponad zewnętrzne sklepienie rury, nie należy ubijać gruntu, a tylko obok niej

4.3 Odwodnienie wykopów

Ewentualne przecieki wody występujących w trakcie prowadzenia prac montażowych należy usunąć. Sposób odwodnienia należy rozstrzygnąć w trakcie wykonywania robót (za pomocą igłofiltrów lub odwadnianie powierzchniowe wykopów). Wykopy odwadniać odcinkami.

4.4 Roboty montażowe

Przed rozpoczęciem montażu kanału należy przeprowadzić badanie podłoża wg normy PN-97/B-10725. Roboty montażowe powinny być prowadzone w wykopach oszalowanych i odwodnionych.

Montaż projektowanych rurociągów powinni prowadzić pracownicy z uprawnieniami dla danego zakresu robót oraz aktualnie przeszkoleni w zakresie BHP.

Stosować tylko materiały gwarantowanej jakości, posiadające atest oraz certyfikaty. Nie stosować materiałów uszkodzonych w czasie transportu i składowania.

Zarówno rury, jak i studnie układać na wyprofilowanych podłożach z uwzględnieniem zaleceń instrukcji fabrycznych producentów rur.

Wzmocnić stabilizację posadowienia dla studni.

4.5 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty budowlane wykonywać w wykopie otwartym i oszalowanym. Istniejące przewody, na czas robót montażowych, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez podwieszenie lub podstemplowanie.

5 Odbiór robót budowlanych

Odbiór techniczny polegać będzie na:

- przeprowadzeniu próby szczelności, wykonaniu potwierdzonych szkiców geodezyjnych, zgromadzeniu certyfikatów dla wykorzystanych materiałów oraz protokołów sprawdzenia wykonania podsypki i osypki oraz dokumentacji z teleinspekcji sieci
- sprawdzeniu zgodności wykonania z projektem budowlanym i uzgodnieniem z zarządcą sieci (sprawdzenia trasy i głębokości posadowienia studni i kanału)
- sprawdzeniu jakości połączeń (sprawdzenie szczelności przewodów wraz ze studniami) - sprawdzeniu zastosowania odpowiednich materiałów i urządzeń (zagęszczenie i dobór gruntów, pomiar deformacji rur)

5.1 Badanie szczelności

Badania szczelności przewodów i studzienek kanalizacyjnych przeprowadza się przy użyciu wody. Można przeprowadzić oddzielnie próbę szczelności rur i kształtek oraz studzienek. Wstępna próba szczelności może być przeprowadzona bezpośrednio po ułożeniu przewodu. Jednak ostateczne potwierdzenie szczelności powinno być przeprowadzone po wykonaniu zasyпки wykopu i usunięciu szalowania.

5.2 Odbiór geodezyjny

Przed zasypaniem rurociągów należy dokonać pomiaru powykonawczego przez uprawnionego geodetę.

6 Uwagi

- wszelkie prace związane z budową sieci należy prowadzić przestrzegając postanowień zawartych w dołączonych uzgodnieniach, i zgodnie z przytoczonymi normami i przepisami
- trasa projektowanej sieci powinna być wytyczona przez uprawnionego geodetę
- w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wytyczyć jego przebieg, a dalsze prace należy prowadzić pod nadzorem jego zarządcy
- włączenie projektowanej sieci do sieci istniejącej należy prowadzić pod nadzorem zarządcy sieci
- wszelkie prace należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP określonych w odpowiednich przepisach, a w szczególności Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401) oraz Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. nr 26 z dnia 14.03.2000 r. poz. 313)
- wszelkie prace wykonywane na sieciach (istniejącej, realizowanej) muszą być w stanie odkrytym zgłaszane do inwentaryzacji geodezyjnej

7 Informacje dotyczące planu BIOZ

7.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego: dz. 39/8, ul. Truskawkowa, Krzyków, gm. Czernica

7.2 Inwestor: Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

7.3 Projektant: mgr inż. Marcin Fleszyński, upr. 479/01/DUW.

7.4 Zakres robót: budowa sieci kanalizacji sanitarnej

7.5 Wykaz istniejących obiektów budowlanych: skrzyżowanie z kablem niskiego napięcia, projektowanym wodociągiem w110

7.6 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi- nie dotyczy

7.7 Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią lub upadku z wysokości (wykonywanie wykopów o ścianach pionowych z rozparciem o głębokości większej niż 1,5m)

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6A §81:

STARGOWE PODMIOTY
I WŁ. S. JAWA
ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71 722 17 22 do 34

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- 1) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające
- 3) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy
 - kolejność wykonywania zadań
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię;
- zabezpieczenie ścian wykopów;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- wykonanie dróg komunikacyjnych na placu budowy
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym, obuwiu ochronnym, kaski.

7.9 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Miejsca wykonywania wykopów będą zabezpieczone w sposób trwały i widoczny. Z uwagi na charakter inwestycji nie przewiduje się używania materiałów niebezpiecznych.

7.10 Uwagi końcowe.

Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz.1126).

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8 Informacje dotyczące odstępstwa od projektu

Dopuszcza się zmiany w projekcie wchodzące w zakres art. 36a, ust.5 Prawa Budowlanego (t.j. Dz. U. z 2013 poz. 1409 z późn.zm.), o ile nie spowodują naruszenia obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.

Opracowała: mgr inż. Diana Mokrzycka

