

# DYREKCJA INWESTYCJI w KUTNIE Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

NAZWA INWESTYCJI	„Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozia”		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	GMINA KIERNOZIA ul. Sobocka 1a 99-412 Kiernozia		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek ewidencyjnych
	100505_2 Kiernozia	nr 0007 Kiernozia	563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b> <b>Kategoria XXVI</b> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe			

<u>Funkcja</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Uprawnienia do projektowania w specjalności</u>	<u>Data</u>	<u>Podpis</u>
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Maciej Dzikowski	upr. bud. po proj. bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych <b>LOD/1487/ POOS/10</b>	wrzesień 2016r.	

Egz. Nr 1

Centrala: (024) 355 23 55  
Sekretariat: (024) 355 44 44  
Fax: (024) 355 23 52

NIP: 775-23-71-323  
REGON: 472940619

e-mail: [dikutno@wp.pl](mailto:dikutno@wp.pl)  
e-mail: [dikutno@pro.onet.pl](mailto:dikutno@pro.onet.pl)

# SPIS TREŚCI - ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Str.
<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	4
<b>A. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA</b>	4
1. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej	5
2. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży sanitarnej	6
<b>B. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	9
1. Podstawa opracowania	10
2. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów	10
3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania	10
4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	11
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego	11
6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	11
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	12
8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	12
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	13
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	13
<b>C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	14
1. Rys. 1	15
<b>II. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ</b>	16
<b>OPIS TECHNICZNY</b>	17
1. Podstawa opracowania	17
2. Zakres opracowania i lokalizacja	17
3. Warunki gruntowo-wodne	18
4. Rozwiązania techniczne kanalizacji sanitarnej	18
5. Przyłącza kanalizacji sanitarnej	23
6. Wytyczne realizacji inwestycji	24
7. Odbiory sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej	26
8. Uwagi końcowe	27
<b>III. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia Ze Względu Na Specyfikę Projektowanego Obiektu Budowlanego</b>	28
<b>IV. ZAŁĄCZNIKI</b>	
1. Tabela Nr 1 - Zestawienie węzłów kanalizacji sanitarnej	
2. Tabela Nr 2 - Zestawienie odcinków kanalizacji sanitarnej	
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XXI/150/05 z dnia 29 kwietnia 2005r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 212 z dnia 8 lipca 2005r.	
4. Protokół ustaleń danych wyjściowych z dnia 28.09.2016 roku spisany w Urzędzie Gminy Kiernozi określający warunki techniczne dla zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ul. Nowy Rynek Kiernozi	

5. Protokół z narady koordynacyjnej Nr GGN.6630.140.2016 z dnia 11.10.2016r
6. Uzgodnienie branżowe Nr 70/R4/2016 z dnia 02.11.2016r. z ENERGA operator
7. Decyzja Zarządu Powiatu w Łowiczu na uzgodnienie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi powiatowej – Decyzja PZDiT.5445.295.2016 z dnia 07.11.2016r.

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU BRANŻY SANITARNEJ**

1. Rys. S-1 - Profile podłużne sieci kanalizacji sanitarnej
2. Rys. S-2 - Profile podłużne odcinków bocznych sieci z przyłączami kanalizacji sanitarnej
3. Rys. S-3 - Skrzyżowanie kanalizacji z wodociągiem
4. Rys. S-4 - Schemat studni DN 315
5. Rys. S-5 - Schemat studni DN 425
6. Rys. S-6 - Schemat studni betonowej

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **A. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

**Maciej Dzikowski**  
**ul. Łubinowa 16**  
**99-300 Kutno**

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

### **PROJEKT BUDOWLANY**

**„Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozia”**

zlokalizowaną w miejscowości:  
na dz. o nr ew. gruntu:

**Kiernozia, ul. Nowy Rynek gm. Kiernozia**  
**563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475**  
**obręb 0007 Kiernozia**

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

Projekt budowlany został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: sanitarnej.

.....  
(Podpis projektanta)

---

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. \*\*

.....  
(Podpis projektanta)

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/7236/1990/10  
sygn. akt. KK/D/7131/1487/10

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
n a d a j e**

Panu **Maciejowi Dzikowskiemu**

magistrowi inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 24 grudnia 1972 r. w Koźminku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1487/POOS/10**

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

**U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 18 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Maciej Dzikowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Maciej Dzikowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

*Zbigniew Cichoński*

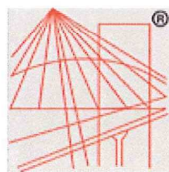
*Jan Gałązka*

*Tomasz Kluska*



Otrzymują:

1. Maciej Dzikowski  
ul. Łubinowa 16  
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AEY-YME-18D \*

Pan Maciej DZIKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2271/02  
adres zamieszkania ul. Łubinowa 16, 99-300 Kutno  
jest członkiem Łódzkiej 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 2015-12-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## **B. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu**

Projektu budowlanego dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozia, gm. Kiernozia” zlokalizowanej w miejscowości Kiernozia, na działkach ewidencyjnych gruntu nr 563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475 (obręb nr 0007 Kiernozia).

### **1. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt budowlany sporządzony został w oparciu o:

- Umowa na wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicy Nowy rynek w miejscowości Kiernozi gmina Kiernozia.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego, pomiary własne;
- Wytyczne Inwestora;
- Mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych;
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami);
- Przepisy branżowe;
- Katalogi i normy branżowe.

### **2. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów**

Opracowanie obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozia, gm. Kiernozia na działkach:

Obręb nr 0007 Kiernozia – dz. nr 563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475.

Włączenie kanalizacji do projektowanej studni w ul. Nowy Rynek w Kiernozi (wg odrębnego opracowania – „Zamienny projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w Kiernozi dotyczący ul. Żychlińskiej i Nowy Rynek).

### **3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania**

Przedmiotowy teren stanowią działki o numerze ewidencyjnym 563, 317/3, 317/5, 318/5, 318/7, 475 (obręb nr 0007 Kiernozia). Teren zlokalizowany jest w miejscowości

Kiernozia przy ul. Nowy Rynek.

Na terenie działek występuje infrastruktura podziemna: wodociąg z przyłączami.

- 4. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

Trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej zaprojektowano zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem oraz właścicielami działek na których zlokalizowane będą przyłącza kanalizacyjne.

Trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono na załączonej do opracowania mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Rurociągi grawitacyjne

Projektuje się kanalizację grawitacyjną z rur kanalizacyjnych o średnicy  $\phi$  /160 i 200mm – z PVC litych o jednorodnej strukturze ścianki łączonych na uszczelkę gumową o klasie sztywności klasy S, SN8 (SDR34) - o długości;

- odcinki boczne sieci z przyłączami kanalizacyjnymi - PCV DN 160, L = **118,98** m.
- sieć kanalizacyjna - PCV DN 200, L = **137,43** m.

- 5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Nie dotyczy - inwestycja liniowa zlokalizowana całkowicie pod powierzchnią terenu.

- 6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Działki na której zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja znajduje się na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XXI/150/05 z dnia 29 kwietnia 2005r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 212 z dnia 8 lipca 2005r.

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### **7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego oraz nie jest narażony na wpływ eksploatacji górniczej.

#### **8. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1387) przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Teren objęty planowaną inwestycją nie znajduje się na obszarach form ochrony przyrody podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Planowana inwestycja budowy kanalizacji sanitarnej nie znajduje się w obszarze zaliczanego do sieci Natura 2000.

Rozpatrywane działki nie są położone na terenie Parku Narodowego. Na terenie tym nie ma rezerwatów przyrody, ani pomników przyrody.

Projektowana inwestycja nie powoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Inwestycja zapewni niezawodne odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych na oczyszczalnię ścieków.

W fazie realizacji prace powinny być prowadzone w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystne przekształcenie terenu. Teren budowy i wykopy powinny być utrzymane w stanie bez wody stojącej. Wykorzystywany sprzęt do realizacji inwestycji winien być sprawny technicznie oraz spełniać normy w zakresie emisji hałasu i

zanieczyszczeń gazowych.

Miejsce prowadzenia prac zostanie uporządkowane po ich zakończeniu, a odpady powstałe w trakcie realizacji zostaną usunięte z terenu budowy.

#### **9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

Roboty prowadzone będą zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP oraz wg sporządzonego planu BiOZ. Wszelkie prace budowlane należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem uprawnionych osób. Po wykonaniu robót należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

#### **10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek prowadzonej inwestycji. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej na całej długości jest zlokalizowana w pasie drogi powiatowej Nr 2709E (pobocze drogi) i w terenach prywatnych (przykanaliki do posesji). Taka lokalizacja nie powoduje żadnych ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek.

Inwestycja nie będzie oddziaływać na: parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000, itp. – brak takich obszarów w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji.

Projektant  
branży sanitarnej

Maciej Dzikowski

upr. proj. w zakresie sieci i  
instalacji sanitarnych nr  
ew. LOD/1487/POOS/10

**C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU**



## **II. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY SANITARNEJ**



## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlano - wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozia, gmina Kiernozia.

### **1 Podstawa opracowania**

1. Umowa na wykonanie dokumentacji projektowo „Sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ulicy Nowy Rynek w miejscowości Kiernozi gmina Kiernozia”.
2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kiernozia – Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XXI/150/05 z dnia 29 kwietnia 2005r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 212 z dnia 8 lipca 2005r.
3. Protokół ustaleń danych wyjściowych z dnia 28.09.2016 roku spisany w Urzędzie Gminy Kiernozia określający warunki techniczne dla zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ul. Nowy Rynek Kiernozi.
4. Protokół z narady koordynacyjnej Nr GGN.6630.140.2016 z dnia 11.10.2016r.
5. Opinia geotechniczna o warunkach posadowienia obiektu budowlanego - kolektorów kanalizacji sanitarnej zlokalizowanych w Kiernozi, opracowana przez Geotechnikę Łódź.
6. Koncepcja kanalizacji sanitarnej dla m. Kiernozia wykonana przez mgr inż. Mariusza Dutkiewicza z miesiąca lipca 2007.
7. Decyzja Zarządu Powiatu w Łowiczu na umieszczenie kanalizacji w pasie drogi powiatowej – Decyzja PZDiT.5445.295.2016 z dnia 07.11.2016r.
8. Pozostałe uzgodnienia.
9. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
10. Aktualne przepisy i normy
11. Uzgodnienia branżowe

### **2 Zakres opracowania i lokalizacja**

#### **2.1 Lokalizacja**

Opracowanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ulicy Nowy Rynek w Kiernozi na dz. nr ew. 563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475.

Trasa kanalizacji jest zlokalizowana w poboczu pasa drogowego drogi powiatowej oraz na terenie właścicieli prywatnych.

## 2.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące długości sieci kanalizacji sanitarnej:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DN 200, L= **137,43** mb;
- odcinki boczne sieci z przyłączami kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160, L = **118,98** mb.

Grunty na których zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej stanowią własność Starostwa Powiatowego – władający Powiatowy Zarząd Dróg w Łowiczu oraz właściciele prywatnych.

## **3 Warunki gruntowo-wodne**

### 3.1 Warunki geotechniczne oraz hydrogeologiczne.

Na podstawie badań geotechnicznych wykonanych przez Zakład Usług Geologicznych „GEOTECHNIKA” w Łodzi, stwierdzono gliny piaszczyste oraz piaski. Na całej długości projektowanej kanalizacji poziom wody gruntowej układa się na głębokości od 0,6 do 5,0 m. p.p.t. Na odcinkach kanalizacji układanej poniżej poziomu wody gruntowej w gruntach piaszczystych należy wykonać odwodnienie za pomocą igłofiltrów PE40 oraz wspomagającą drenaż w dnie wykopu w obsypce żwirowej d: 2-10mm o grubości 20 cm ze studzienkami zbiorczymi fi 500.

Na odcinkach gdzie występują gliny odwodnienie należy wykonać za pomocą drenażu ułożonego 0,3 m poniżej dna wykopu. Drenaż ułożyć na całej szerokości dna wykopu z obsypką żwirową o granulacji 2-10 mm. Drenaż sprowadzić na odcinkach co 50 m do studzienki z której woda zostanie odpompowana za pomocą pompy. Przewiduje się zastosowanie pompy odwadniającej o wydajności ok. 20 m<sup>3</sup>/h. O sposobie i czasie prowadzonego pompowania należy podjąć decyzję w trakcie robót przy udziale inspektora nadzoru oraz inwestora.

Całość robót ziemnych przewidziano do wykonania w szalunkach pogrążalnych o szerokości 1,1 m i głębokości dostosowanej do potrzeb. Szalunki muszą mieć dopuszczenie do stosowania dla głębokości projektowanych.

## **4 Rozwiązania techniczne kanalizacji sanitarnej**

### 4.1 Charakterystyka techniczna kanalizacji

Zgodnie z Koncepcją z uwagi na korzystną konfigurację terenu przyjęto zastosowanie systemu kanalizacji grawitacyjnej odprowadzającej ścieki do wcześniej zaprojektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej.

### 4.2 Bilans ścieków i obliczenia hydrauliczne

Zgodnie z Koncepcją kanalizacji sanitarnej dla gminy Kiernozia ilości odprowadzanych

ścieków są następujące:

Ośr.db.=1,92 m<sup>3</sup>/dobę

Qmax.db.=2,69 m<sup>3</sup>/dobę

Qmax.h=0,34 m<sup>3</sup>/h

Przy liczbie mieszkańców równej 4 przyłącza x 4 osób,  $q_j=120\text{dm}^3/\text{M}\cdot\text{db}$ ,  $N_d=1,4$  i  $N_h=3,0$ .

Ze względu na ukształtowanie terenu, na projektowanym odcinku kanalizacji sanitarnej zachowano minimalny spadek kanalizacji - 0,5 % dla średnicy Dn 200 mm.

#### 4.3 Materiały

Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur i kształtek kielichowych PVC z uszczelką gumową szeregu SDR 34 (SN8). Zastosować bezwzględnie rury z litego PVC (niespionionego).

#### 4.4 Wytyczne montażowe kanalizacji

Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie transportu i rozładunku. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby znak odniesienia (biała kreska na rurze) był skierowany ku górze (zapewnia to maksymalną liniowość wewnętrznej dolnej powierzchni rurociągu). Rury łączy się przez wciśnięcie „do oporu” bosego końca rury w kielich rury uprzednio ułożonej. Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem. Podłoże pod kanalizację musi być wyprofilowane półkolistie i posiadać zagłębienia w miejscach usytuowania kielichów.

#### 4.5 Elementy uzbrojenia

Na sieci kanalizacyjnej, dla zapewnienia odpowiednich warunków eksploatacyjnych i zapewnienia drożności kanalizacji zaprojektowano kompletne studzienki z kręgów betonowych Ø1200 wg DIN4034 cz.1. łączonych na uszczelkę gumową, zapewniającą między innymi szczelność komory. Studnie rewizyjne usytuowane będą w miejscach projektowanych przyłączy kanalizacyjnych. W/w kompletne studzienki powinny posiadać aprobatę techniczną na stosowanie ich między innymi w obszarach ruchu kołowego: w pasie jezdni, parkingach i utwardzonych poboczach. Studzienka zawiera w komplecie: wąż typu ciężkiego D400 w obszarach ruchu kołowego, stopnie żłazowe, odpowiednio wyprofilowaną kasetę betonową w kręgu dennym. Włazy żeliwne z wypełnieniem betonem lub zamknięciem w celu zabezpieczenia przed kradzieżą. Podłoże pod studnię wykonać z betonu B-10 o grubości 15 cm, na podbudowie z betonu piasku grubości 10 cm.

Studzienki przystosowane są do podłączenia przykanalików PCV SN8 Ø 160mm. Przy przejściach rurociągów przez ściany studzienek kanalizacyjnych należy zastosować tuleje ochronne umożliwiające elastyczne połączenia studni z rurociągami i zapewniające odpowiednią szczelność połączenia.

Proponuje się zastosowanie typowych systemowych tulei ochronnych PCV z uszczelką gumową o odpowiednich średnicach w zależności od materiału i średnic rurociągów.

Kanał na odcinkach prostych uzbrojono również w typowe studzienki rewizyjne prefabrykowane z tworzywa sztucznego średnicy 425 z zakończeniem teleskopowym i dodatkowo stożkiem betonowym pod włazem żeliwnym.

Na studzienkach zamontować włazy klasy D 400 ( 40T). Przy studniach DN 1200 i 425 zamontować pierścienie odciążające.

#### 4.6 Rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem

Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć wszystkie elementy uzbrojenia kolidujące z projektowaną kanalizacją sanitarną.

Na trasie projektowanej kanalizacji stwierdzono następujące elementy uzbrojenia:

- wodociąg DN 50 mm

W miejscach wytyczonych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych danego medium. Występujące elementy uzbrojenia po odkryciu należy zabezpieczyć poprzez ich podwieszenie lub ułożenie w korytkach drewnianych (w zależności od wymagań służb eksploatacyjnych).

Ze względu na znaczne zagłębienie kanalizacji - wszystkie występujące elementy uzbrojenia znajdować się będą nad projektowaną kanalizacją. Szczegółowe rozwiązania wysokościowe naniesiono na profilach kanalizacji.

W terenie mogą wystąpić niezainwentaryzowane urządzenia podziemne, które po odkryciu należy zgłosić odpowiednim służbom.

- Przy zbliżeniach do słupów zachować odległość min.1,5 m od słupa;
- W przypadku odległości od słupa 1,0 m przejście przy słupie wykonać przewiertem. Końce rur wyprowadzić po 2,0 m. poza oś kabla;
- Rury osłonowe przy kolizji z istniejącą siecią prace wykonywać pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci.
- Skrzyżowania z uzbrojeniem, z uwagi na płytsze posadowienie niż kanał, nie wymagają generalnie przebudowy, jedynie zabezpieczeń przez podwieszenie.
- Po wykonaniu zasypki kanalizacji do poziomu posadowienia kolidującego uzbrojenia należy zgłosić odbiór kolizji do właściwej jednostki lub służby eksploatacyjnej.

- Przy realizacji robót należy się spodziewać kolizji z drenażem melioracyjnym. Istniejący drenaż nie jest zinwentaryzowany. W miejscach gdzie drenaż zostanie uszkodzony należy dokonać jego odtworzenia.

#### Warunki dodatkowe dotyczące prac przy urządzeniach energetycznych:

- Prace budowlane wykonywać ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN-0,4kV należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Kutno. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązujących na terenie działania Energia Operator SA. Harmonogram niezbędnych wyłączeń linii napowietrznej nN-0,4kV należy ustalić pisemnie z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem.
- Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Kutno. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energia Operator.
- Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
- Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
- Nie należy urządzać składowisk materiałów budowlanych pod linią energetyczną nN-0,4kV.
- Koszt napraw i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Energia - Operator SA Oddział w Płocku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

Podczas zasypywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej

#### 4.7 Podłoże pod kanalizację

Dla odcinków z rur PVC należy wykonać podłoże piaskowo-żwirowe o maksymalnej granulacji do 20 mm, o grubości  $h = 15$  cm. Zagęszczenie podłoża do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98.

Spód wykopu wykonywanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o ok. 5,0 cm a w gruntach nawodnionych o ok. 20 cm. Przy wykopie wykonywanym mechanicznie spód wykopu ustala się na poziomie ok. 20 cm wyższym od rzędnej projektowanej bez względu na rodzaj gruntu.

**Z uwagi na zagłębienie kanału należy zachować szczególną staranność przy wykonywaniu podłoża i zasypki rurociągów.**

#### 4.8 Wykopy i ich zabezpieczenie

Projektowana kanalizacja zlokalizowana została wzdłuż jezdni – droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej i gruntowej oraz na gruntach ornych.

Dla wykonania projektowanej kanalizacji należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, z pełnym umocnieniem szalunkami skrzynkowymi.

Szerokość wykopów dla DN 200 - 1,1 m.

Ze względu na rodzaj gruntu rodzimego nie dopuszcza się innego rodzaju zabezpieczenia ścian wykopów.

Ziemię z wykopów należy wywieźć na teren wskazany przez Inwestora, a gruz na wysypisko śmieci.

W terenach zielonych i gruntach ornych należy zdjąć warstwę humusu na szerokości 1.3 m. Grunt z wykopów składować na odkład.

#### 4.9 Zасыpywanie wykopów i odtworzenie nawierzchni

##### • **Zасыpanie wykopów**

Po wykonaniu kanalizacji wykopy należy w pierwszej kolejności wypełnić obsypką piaskowo-żwirową o granulacji do 20 mm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98.

Następnie przystąpić do wypełniania wykopu zasypką piaskowo-żwirową o granulacji do 20 mm, z zagęszczeniem warstwami do wskaźnika zagęszczenia min. 1,00. Przed wykonaniem odtworzenia nawierzchni gruntowych należy wykonać badania stopnia zagęszczenia gruntu, po których można przystąpić do wykonania nawierzchni.

Podczas zасыpywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej.

W gruntach ornych i terenach zielonych dopuszcza się zasypkę gruntem rodzimym z zagęszczeniem. Po zасыpaniu kanalizacji należy rozłożyć warstwę humusu.

##### • **Odtworzenie nawierzchni drogi.**

Nie przewiduje się odtworzenia nawierzchni asfaltowych w trakcie wykonywania robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej (trasa kanalizacji przebiega poza pasem

jezdni o nawierzchni asfaltowej). W pasie drogi powiatowej Nr 2709E dokonać pełnej wymiany gruntu z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 1,0. Należy wykonać badania stopnia zwięzłości. Po wykonaniu odtworzenia terenu w miejscach przebiegu kanalizacji w pasie drogi powiatowej należy dokonać odbioru przez zarządcę drogi.

W drogach z nawierzchnią rozbieralną oraz gruntową należy dokonać jej odtworzenia do stanu pierwotnego.

- Należy dokonać odtworzenia uszkodzonych rowów poprzez ponowne wyprofilowanie skarpy i obsianie trawą. Skarpę rowów umocnić darnią.
- W przypadku uszkodzenia przepustów i murków oporowych należy dokonać ich odtworzenia.

Podczas zasypywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej

#### 4.10 Odwodnienie wykopów

Ze względu na występowanie wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia kanalizacji zachodzi potrzeba pompowania wody. Ze względu na występującą wodę gruntową poniżej poziomu terenu 0,6 m należy przed przystąpieniem do robót ziemnych dokonać obniżenia statycznego lustra wody gruntowej do poziomu – 0,5 m poniżej poziomu dna kanału. Przewiduje się odwodnienie za pomocą igłofiltrów w miejscach występowania gruntów piaszczystych. Przewiduje się zastosowanie agregatu próżniowego o wydajności ok. 80 m<sup>3</sup>/h w zestawie z igłofiltrami wplukanymi w obsypce piaskowej do głębokości 4,5 m. p.p.t.

Na odcinkach gdzie występują gliny odwodnienie należy wykonać za pomocą drenażu ułożonego 0,3 m poniżej dna wykopu. Drenaż ułożyć na całej szerokości dna wykopu z obsypką żwirową o granulacji 2-10 mm. Drenaż sprowadzić na odcinkach co 50 m do studzienki z której woda zostanie odpompowana za pomocą pompy. Przewiduje się zastosowanie pompy odwadniającej o wydajności ok. 20 m<sup>3</sup>/h. Przewiduje się odwadnianie i montaż kanału w odcinkach gruntu nawodnionego nie dłuższych niż 100 m.

### **5. Przyłącza kanalizacji sanitarnej**

#### **Technologia robót**

Przyłącza kanalizacji grawitacyjnej wykonać z rur PVC „litych” DN 160/200 klasy S, SDR 34 łączonych na wcisk za pomocą uszczelek gumowych wargowych.

Włączenie ścieków z budynku - do kinety studni bądź poprzez wkładkę „in situ” - w trzon studni tworzywowej lub betonowej. Włączenie do sieci wykonać w studziencie.

Przyłącze zakończyć na terenie posesji studnią prefabrykowaną z tworzywa sztucznego

średnicy 315mm, podłoże pod studnię wykonać z betonu B-10 o grubości 15 cm, na podbudowie z piasku grubości 10 cm. Włazy żeliwne klasy D 400 ( 40T) o średnicy DN 315. Górę wjazdu ustawić 5 cm nad istniejącym terenem.

Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowo – żwirowej o grubości 15 cm zagęszczonej i stabilizowanej betonem.

Kanalizację zasypać 20 cm ponad wierzch rury piaskiem z dokładnym zagęszczeniem.

Warunki gruntowe oraz zasady wykonywania wykopów i odtworzenia nawierzchni podano w opisie dotyczącym realizacji sieci kanalizacyjnej.

## **6. Wytyczne realizacji inwestycji**

### **6.1 Wytyczne do harmonogramu realizacji inwestycji**

Ze względu na konieczność zapewnienia dojazdu do posesji i uniknięcia objazdów zaleca się realizację kanalizacji odcinkami.

### **6.2 Obsługa geodezyjna**

Wykonawca przed rozpoczęciem robót ma obowiązek zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym wytyczenie kanalizacji oraz wszystkich istniejących elementów uzbrojenia.

W trakcie realizacji należy na bieżąco inwentaryzować w stanie odkrytym poszczególne odcinki kanalizacji, studnie oraz odkryte istniejące urządzenia podziemne.

### **6.3 Zajęcie terenu na czas budowy**

Na czas budowy Wykonawca ma obowiązek wystąpić o zgodę do Zarządu Dróg Powiatowych w Łowiczu na czasowe zajęcie terenu. Wniosek o czasowe zajęcie terenu zawierać musi:

- powierzchnię zajęcia i jej rodzaj (jezdnia, chodnik, tereny zielone);
- czas zajęcia terenu;
- projekt organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia terenu robót;
- osobę odpowiedzialną za prowadzone roboty.

Po zakończeniu robót (wraz z odtworzeniem nawierzchni) teren należy protokolarnie przekazać właścicielowi.

### **6.4 Organizacja placu budowy**

#### **6.4.1 Zabezpieczenie ruchu drogowego**

Prace wykonywane będą w poboczu drogi powiatowej. Przewiduje się wykonanie kanalizacji odcinkami co 100 m w celu możliwości zastosowania ruchu wahadłowego.



O przewidywanym zamknięciu ulic powiadomić wszystkie służby gminne, Straż Pożarną Pogotowie Ratunkowe i Policję.

Wykonawca robót opracuje projekt organizacji ruchu drogowego na czas budowy uwzględniający przewidywane objazdy i ich oznakowanie

Ponadto należy wykonać:

- zabezpieczyć teren robót (ogrodzenie i oświetlenie nocne);
- wykonać przejścia dla pieszych (kładki);
- wykonać kładki dla samochodów w celu dojazdu do posesji
- wykonać dojazdy techniczne do bocznych ulic.

O terminie prowadzenia prac oraz ewentualnego braku dojazdu do posesji należy powiadomić mieszkańców.

#### 6.4.2 Transport i składowanie materiałów

Ze względu na ograniczony teren robót (konieczność pozostawienia pasa transportowego), składowanie materiałów powinno odbywać się poza terenem budowy. Materiały z magazynu pośredniego dostarczane będą transportem kołowym w ilościach wynikających z potrzeb montażowych i składowane w pasie roboczym do czasu montażu. Wywóz ziemi i gruzu z budowy powinien się odbywać bezpośrednio, bez składowania na odkładzie.

Piasek do zasyпки wykopów dostarczany powinien być bezpośrednio z przeznaczeniem do bieżącej zasyпки wykopów.

#### 6.4.3 Zasilenie w energię elektryczną i wodę

W przypadku wystąpienia potrzeby zapewnienie energii elektrycznej dla potrzeb budowy, należy wystąpić do Zakładu Energetycznego w Płocku o wydanie warunków zasilania dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość zasilania z linii napowietrznych NN w ulicy za pośrednictwem tymczasowego przyłącza i rozdzielnic budowlanej z opomiarowaniem. W przypadku wystąpienia potrzeby dostawy wody, należy wystąpić do Urzędu Gminy o wydanie warunków zasilania w wodę dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość podłączenia się do sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejących hydrantów, stosując na zasilenie tymczasowy wodomierz.

#### 6.4.4 Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP i zapoznać z organizacją robót i placu budowy.

W czasie przeszkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na:

- właściwe zabezpieczenie terenu robót i wykopów;
- bezpieczeństwo przy transporcie i rozładunku materiałów;
- bezpieczeństwo podczas prac ziemnych i przy umocnieniu wykopów;
- sposób wykonywania prac ziemnych w obrębie istniejącego uzbrojenia;
- zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych na czas budowy;

## **7. Odbiory sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej**

W trakcie wykonywania sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy dokonywać następujących odbiorów częściowych:

- zgodności tyczenia przewodów
- jakości materiałów, a w szczególności:
  - atestów materiałów;
  - zgodności z wymaganiami i normami;
  - oceny czy materiały nie posiadają widocznych wad i uszkodzeń;
  - gwarancji na materiały.
- ułożenia przewodu, a w szczególności:
  - głębokości ułożenia przewodu;
  - odległości od budowli sąsiadujących;
  - zabezpieczenia sąsiadujących obiektów.
- przewodu, zwłaszcza:
  - ułożenia przewodu na podłożu;
  - odchylenia osi przewodu;
  - odchylenia spadku przewodu;
  - zmiany kierunków przewodu;
  - zabezpieczenia przewodu przy przejściach przez przeszkody;
  - zabezpieczenia przewodu przed przemieszczeniem;
  - zasypki przewodu.
- badanie szczelności przewodu
- zgodności z dokumentacją techniczną

Odbiór techniczny końcowy polega na :

- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek
- sprawdzenia aktualności dokumentacji technicznej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją techniczną wybudowania studzienek.

- Powykonawcze kamerowanie sieci kanalizacyjnych:

W ramach kontroli wizualnej należy wykonać kamerowanie sieci. Kamerowanie

wykonać przy pomocy zdalnie sterowanej kamery przewodowej z magnetowidem do rejestracji obrazu z wnętrza kanalizacji. Wejście do wnętrza kanalizacji pozwoli wykryć nieszczelności, infiltrację wód gruntowych, pęknięcia, określić spadki rurociągu. Wykonawca dostarczy wydruk raportu z kamerowania zawierający opis odcinka, jego prezentację graficzną, zdjęcie, wykresy spadków oraz nagranie z kamery na płycie CD.

## **8. Uwagi końcowe**

Rurociągi należy montować zgodnie z:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych t.II Instalacje sanitarne i przemysłowe – Warszawa 1988r.
- Warunkami Technicznymi wykonania i montażu rurociągów z tworzyw sztucznych wydanych przez PKTSGiK – Warszawa 1994r.
- Normami
  1. PN-EN 124:2000 Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania
  2. PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - wymagania
  3. PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - planowanie
  4. PN-EN 752-4:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
  5. PN-EN 1446:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych-rury z tworzyw sztucznych- oznaczenie elastyczności obwodowej
  1. PN-EN ISO 9967:1999 Rury z tworzyw termoplastycznych - oznaczenie wskaźnika pełzania
  13. PN-EN 681-1:1996 Uszczelki z elastomerów- wymagania dotyczące materiałów do uszczelnień połączeń rur stosowanych w systemach wodnych i kanalizacyjnych
  14. PN-B-10736 Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne
  15. PN-EN 1610:2001 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
  16. PN-B 10729:1999 Kanalizacje. Studzienki kanalizacyjne

**Opracował:  
Maciej Dzikowski**

### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### A. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego zakresu inwestycji są:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2010 Nr 243 poz. 1623, art. 20, ust. 1, pkt 1b),
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz.1321) wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 81, poz.220),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) rozdział 10,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1125 z 2003 r.),
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych. Wymagania techniczne Cobrti Instal Zeszyt 9. Warszawa, sierpień 2003r.

Dla niniejszej inwestycji, zgodnie z Prawem budowlanym i obowiązującymi przepisami opracowano „Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

„Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zostanie sporządzony przez Kierownika budowy na etapie realizacji inwestycji.

#### B. Zakres robót i kolejność wykonywania inwestycji

Opracowanie projektowe wykonano mając na uwadze zapewnienie nienaruszania interesów osób trzecich, zarówno w czasie trwania budowy, jak również w czasie użytkowania.

Podczas budowy nowych odcinków kanalizacji sanitarnej nie zostanie zakłócony ogólny system odprowadzania ścieków do istniejących odbiorników. Nowe odcinki kanalizacji z przykanalikami stanowić będą układy odprowadzenia ścieków do projektowanego kolektora kanalizacji sanitarnej. Włączenia i budowa nowych rurociągów nie spowodują przerw w systemie grawitacyjnym odprowadzania i prawidłowego spływu ścieków. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w tym termin rozpoczęcia i zakończenia robót oraz kolejność ich układania muszą być zsynchronizowane z Projektem organizacji ruchu i uzgodnieniami Zarządców i Użytkowników uzbrojenia podziemnego.

C. Zakres robót obejmuje swym zakresem budowę sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzającej ścieki bytowo-gospodarcze z terenu objętego opracowaniem, włączającej się do projektowanej kanalizacji sanitarnej (wg odrębnego opracowania) oraz budowę przykanalików do posesji włączających się do projektowanych studni kanalizacyjnych na projektowanym kolektorze.

Zakłada się następującą kolejność realizacji niniejszej inwestycji:

- wytyczenie tras nowych odcinków sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami,
- wykonanie wykopów otwartych w miejscach tyczenia,
- wykonanie zabezpieczeń konstrukcyjnych szczególnie głębokich wykopów
- wykonanie niwelacji dna wykopów, wykonania podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie grubości 15 cm,
- wykonanie montażu odcinków nowej sieci kanalizacyjnej wraz z zabudową studzienek kanalizacyjnych przelotowych, połączeniowych,
- wykonanie komisijnego płukania nowych rurociągów wraz z obiektami,

- wykonanie w wykopach na nowych rurociągach zasyпки piaskowej zagęszczonej mechanicznie grubości 30 cm ponad wierzch rur,
- zasypanie wykopów otwartych gruntem rodzimym w terenach zielonych do rzędnych terenu istniejącego, w poboczach i pasach dróg do rzędnych projektowanej niwelety (w pasie drogowym pełna wymiana gruntu na piasek),
- obsianie mieszankami traw terenów zielonych.

D. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowa nowych odcinków kanalizacji sanitarnej, studzienek kanalizacyjnych, stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z:

- możliwości upadku do głębokich wykopów, wykonanych celem ułożenia nowych odcinków kolektorów,
- możliwości upadku do głębokich wykopów, wykonanych pod studzienki kanalizacyjne i inne urządzenia i elementy w miejscach połączeń,
- możliwość wpadnięcia do studzienek kanalizacyjnych podczas budowy,
- ruchu drogowego odbywającego się po drogach,
- pracy sprzętu, urządzeń, maszyn i środków transportu służących realizacji inwestycji.

E. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które przy wykonywaniu nowych odcinków sieci kanalizacji sanitarnej mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prace, przy prowadzeniu których powstaną zagrożenia to m.in.:

- wykonywanie wykopów ziemnych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu
- zasypywanie wykonanych wykopów pod urządzenia i kanalizację sanitarną,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – układanie betonowych studni kanalizacyjnych, wpustów betonowych oraz innych elementów betonowych i żeliwnych w wykopie,
- roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach (roboty prowadzone w wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych) – wykonywanie robót montażowych i wykończeniowych wewnątrz studzienek kanalizacyjnych,
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

F. Wskazania sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca (tj. kierownik budowy, kierownicy robót oraz pracownicy) powinni posiadać odpowiednie uprawnienia wykonawcze branży instalacyjnej. Wykonawca powinien być przeszkolony z zakresu BHP i P.POŻ przez zatrudnionego lub wyznaczonego inspektora BHP zgodnie z Polskim Prawem opublikowanym w Dz. U. nr 109, poz. 704.

Inspektor BHP będzie pełnił funkcję doradczą i kontrolną w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych. Inspektor posiadać będzie odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia do wydawania poleceń oraz stosowania środków zapobiegających wypadkom na budowie.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania inwestycji powiadomi okręgowe

jednostki służby zdrowia, policji i straży pożarnej o terminie rozpoczęcia robót, czasie trwania inwestycji, o ewentualnych zmianach w organizacji ruchu i zapewnionych drogach dojazdowych do placu budowy a także możliwej skali wystąpienia niebezpieczeństwa.

Wykonawca zapewni na budowie punkt opatrunkowy oraz wyposaży go w niezbędne środki do udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

W przypadku wystąpienia wypadku na budowie Wykonawca powiadomi w ciągu 24 godzin Głównego Inżyniera budowy bądź Inżyniera Kontraktu a także odpowiednie Władze o tym zdarzeniu, jeżeli prawo wymaga takiego zgłoszenia.

G. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Po uzyskaniu Pozwolenia na budowę przez Inwestora, kierownik budowy powinien złożyć oświadczenie o przejęciu obowiązków kierownika danej Inwestycji we Właściwym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego oraz powinien zaopatrzyć się w dziennik budowy.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem wykonywania inwestycji musi sporządzić „Plan BIOZ” zgodnie z wymogami Rozporządzenia podanego w punkcie A. Kierownik budowy powinien zadbać, aby na terenie budowy powstały drogi ewakuacyjne bądź przejścia ewakuacyjne, które podczas budowy powinny być przejezdne lub przechodnie, wolne od jakichkolwiek przeszkód.

Przy prowadzeniu robót ziemnych Wykonawca szczególną uwagę powinien zwrócić, aby:

- zabezpieczenia ścian wykopów były wykonane deskowaniem ażurowym w gruntach spoistych, zwartych lub szalunkiem szczelnym w gruntach piaszczystych i pylastych – jeżeli jest to konieczne należy zastosować obudowy i rozpory stalowe,
- ziemię z wykopów odkładać w odległości min. 0,6 m od krawędzi wykopu,
- wykopy wygrodzić barierkami ochronnymi o wysokości 1,1 m, ustawianymi w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu,
- prowadzenie robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie i pod nadzorem Właścicieli tego uzbrojenia,
- w czasie wykonywania wykopów w rejonie pasów drogowych oraz miejscach dostępnych dla osób trzecich (postronnych) należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,
- koparka w czasie pracy była ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- nie dopuścić do przebywania osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie jej postoju,
- jeżeli wykopy osiągną głębokość większą niż 1,0 m wykonać zejście (wejście) do wykopu (odległość między zejściami nie może być większa niż 20 m),
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzone było sprawdzeniem stanu jego obudowy lub skarp,
- wchodzenie do wykopu lub wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Wykonawca musi przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na otwartym terenie budowy, w maszynach i pojazdach, w pomieszczeniach socjalno – biurowych oraz magazynach i składach.

Materiały łatwopalne będą przechowywane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie

odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla ludzi i otoczenia nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Konsekwencje użycia materiałów szkodliwych dla ludzi i otoczenia wg warunków kontraktu i zgodnie ze Specyfikacjami poniesie Zamawiający. Podczas realizacji inwestycji Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel budowy nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał na budowie węzeł higieniczno – sanitarny dla personelu, odpowiednio zlokalizowany i dobrany pod względem ilości punktów czerpalnych wody zimnej i ciepłej oraz ubikacji.

Opracował:  
mgr inż. Maciej Dzikowski

#### **IV. ZAŁĄCZNIKI**



Tabela Nr 1.

## Zestawienie węzłów kanalizacji sanitarnej

Oznaczenie	Wsp. Y	Wsp. X	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna kanału [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt wlotu / odgał. [°]	P / L	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S-1	7422968,64	5793743,35	105,9	105,9	103,18	103,18	S-1 - S665 SP-1 - S-1 S-2 - S-1	0,0 76,1 19,9	P L	200 160 200	
S-2	7422987,95	5793792,85	106	106	103,45	103,45	S-2 - S-1 S-3 - S-2	0,0 20,2	L	200 200	
S-3	7422988,11	5793801,26	106	106	103,49	103,49	S-3 - S-2 S-4 - S-3	0,0 19,7	P	200 200	
S-4	7422992,44	5793812,63	106,15	106,15	103,55	103,55	S-4 - S-3 S-5 - S-4 SP-2 - S-4	0,0 0,0 91,2	L P	200 200 160	
S-5	7423010,7	5793860,62	106	106	103,81	103,81	S-5 - S-4 SP-4 - S-5	0,0 90,0	P	200 160	0,58
SP-1	7422972,4	5793741,41	105,8	105,8	103,62	103,62	SP-1 - S-1 SP-1-1 - SP-1	0,0 28,2	L	160 160	
SP-1-1	7423007,59	5793741,93	105,7	105,7	104,14	104,14	SP-1-1 - SP-1	0		160	
SP-2	7423013,24	5793804,22	106,2	106,2	103,93	103,93	SP-2 - S-4 SP-2-1 - SP-2 SP-2a - SP-2	0,0 0,0 81,5	L L	160 160 160	
SP-2-1	7423036,43	5793794,85	105,9	105,9	104,31	104,31	SP-2-1 - SP-2 SP2-2 - SP-2-1	0,0 68,0	P	160 160	
SP2-2	7423036,43	5793792,34	105,9	105,9	104,34		SP2-2 - SP-2-1	0		160	
SP-2a	7423024,23	5793822,86	106,2	106,2	104,58	104,58	SP-2a - SP-2 SP-2a-1 - SP-2a	0,0 33,4	L	160 160	
SP-2a-1	7423024,1	5793825,51	106,2	106,2	104,62	104,62	SP-2a-1 - SP-2a SP2a-2 - SP-2a-1	0,0 90,7	L	160 160	
SP2a-2	7423022,6	5793825,42	106,2	106,2	104,64		SP2a-2 - SP-2a-1	0		160	
SP-4	7423014,26	5793859,26	106	106	104,44		SP-4 - S-5	0		160	

Tabela Nr 2.

## Zestawienie odcinków kanalizacji sanitarnej

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Typ rury	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
S-1 - S665	103,12	103,18	11,37	5	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,59	2,53
S-2 - S-1	103,18	103,45	52,13	5	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,53	2,36
S-3 - S-2	103,45	103,49	7,42	5	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,36	2,32
S-4 - S-3	103,49	103,55	11,17	5	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,32	2,41
S-5 - S-4	103,55	103,81	50,34	5	200 x 5,9	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,41	2
SP-1 - S-1	103,18	103,62	3,6	103	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,56	2,03
SP-1-1 - SP-1	103,62	104,14	34,88	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,03	1,4
SP-2 - S-4	103,55	103,93	21,78	17,1	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,45	2,11
SP-2-1 - SP-2	103,93	104,31	24,7	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,11	1,44
SP2-2 - SP-2-1	104,31	104,34	2,35	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	1,44	1,4
SP-2a - SP-2	103,93	104,58	21,33	30,1	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	2,11	1,46
SP-2a-1 - SP-2a	104,58	104,62	2,34	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	1,46	1,42
SP2a-2 - SP-2a-1	104,62	104,64	1,34	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	1,42	1,4
SP-4 - S-5	104,39	104,44	3,31	15	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	1,46	1,4

**Wójt Gminy  
Kiernozia**

GKKM.6727.76.2016

**WYPIS/WYRYS**

z Miejscowego Planu Zagospodarowania  
Przestrzennego Gminy Kiernozia

Na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kiernozia zatwierdzonego Uchwałą Nr XXI/150/05 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 29 kwietnia 2005 r. publikacja (Dz. Urzędowy Woj. Łódzkiego Nr 212, poz. 2166 z dnia 8 lipca 2005r.) sporządzono wypis z tekstu planu dotyczący działki położonej w obrębie **Kiernozia**:

- Nr 563, 317/3, oznaczonych symbolem **93KZ**
- Nr 317/4, 317/5, oznaczonych symbolem **47KP**
- Nr 318/5, 318/7, oznaczonych symbolem **55MRj**
- Nr 475, oznaczonej symbolami **93KZ, 55MRj**.

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania miejscowości:**  
Przez obszar miejscowości przebiega rurociąg naftowy dalekosiężny „Płock- Południe” oraz linia elektroenergetyczna wysokich napięć. Historyczne miasto lokacyjne Kiernozia, częściowo położone w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Słudwi – Przysowy (zwanego dalej obszarem chronionego krajobrazu).

**a) Dla terenów przeznaczonych pod inwestycje w obszarze objętym planem ustala się szczegółowe zasady infrastruktury technicznej:**

- Odprowadzenie i utylizacja ścieków sanitarnych wariantowe:
  - do zbiorników bezodpływowych zlokalizowanych na działkach i wywóz do najbliższej zlewni przy oczyszczalni ścieków,
  - docelowo – do projektowanej sieci kanalizacyjnej, odprowadzającej ścieki do planowanej oczyszczalni ścieków w Kiernozi.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną w oparciu o istniejące stacje trafo oraz dopuszczone planem stacje trafo (do realizacji w miarę wzrostu zapotrzebowania na moc w terenach przeznaczonych pod inwestycje oraz w terenach rolnych).

**b) Dla terenów przeznaczonych pod inwestycje w obszarze objętym planem ustala się:**

**47 KP, ZI**

**Przeznaczenie:** Tereny czasowych miejsc postojowych (parkingów) wydzielonych z tras o ewentualnej uciążliwości ograniczonej do granic działki, z zielenią towarzyszącą oraz niezbędnymi dojazdami, dojazdami.

**Zm. WÓJTA**  
mgr Jarosław Bogucki  
Sekretarz Gminy

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania:** Teren położony częściowo w granicach strefy ochrony sanitarnej istniejącego cmentarza oraz częściowo w granicach strefy ochrony archeologicznej miasta lokacyjnego w Kiernozi.

**Szczegółowe zasady zagospodarowania:**

- Dojazd poprzez istniejące zjazdy ulicy oznaczonej symbolem 93 KZ. Dojazd awaryjny – ciągami pieszymi i pieszo-jezdnymi 97 KXp i 100 KX.
- Zakaz zabudowy z wyjątkiem nieuciążliwych obiektów obsługi komunikacji.
- Maksymalny procent działki pod zabudowę oraz utwardzone dojścia i dojazdy – 80 %, pozostała powierzchnia działki jako biologicznie czynna w postaci zieleni towarzyszącej, w tym izolacyjnej.

**55 MRj**

**Przeznaczenie:** Tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej oraz usług nieuciążliwych.

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania:** Tereny położone częściowo w granicach strefy ochrony sanitarnej istniejącego cmentarza.

**Szczegółowe zasady zagospodarowania:**

- Dojazd ulicą lokalną oznaczoną symbolem 99 KL oraz istniejącą ulicą Nowy Rynek oznaczoną symbolem 93 KZ.
- Nieprzekraczalna linia zabudowy – w ukształtowanej linii zabudowy, nie bliżej niż 15,0 m od krawędzi jezdni ulicy lokalnej 99 KL.

**93 KZ**

**Przeznaczenie:** Tereny komunikacji kołowej. Ulica publiczna docelowo klasy Z.

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania:** Tereny położone częściowo w strefie ochrony archeologicznej miasta lokacyjnego w Kiernozi. Istniejąca ulica Nowy Rynek i fragment drogi powiatowej.

**Szczegółowe zasady i standardy zagospodarowania:** Szerokość w liniach rozgraniczających – 16,0 m. Minimalna szerokość jezdni 7,0 m.

**Ustalenia ogólne w zakresie przeznaczenia terenów.**

**Tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuciążliwych** (oznaczone symbolem "MRj") – przeznaczone do zachowania i użytkowania istniejącej zabudowy zagrodowej oraz jej rozbudowy, nadbudowy i przebudowy w sposób zgodny z przepisami odrębnymi a także realizacji nowej zabudowy:

- **zagrodowej** – zgodnie z jej definicją zawartą w przepisach odrębnych
- **mieszkaniowej jednorodzinnej** – zgodnie z jej definicją zawartą w przepisach odrębnych.

Dopuszcza się możliwość przekształcania istniejącej zabudowy zagrodowej w zabudowę mieszkaniową poprzez likwidację funkcji produkcji rolnej oraz lokalizację zabudowy mieszkaniowej w enklawach pomiędzy siedliskami rolniczymi (w postaci tzw. zabudowa plombowa).

Z up. **WÓJTA**

mgr *Janusz Bogucki*  
Sekretarz Gminy  
Strona 2 z 4

- **usługowej** w postaci budynków użyteczności publicznej, a w szczególności budynków zakładów usługowych oraz usługowo-produkcyjnych działających w sferze usług bytowych i komercyjnych (np. handel, rzemiosło, obsługa turystyki, agroturystyka, administracja) i społecznych (np. ochrona zdrowia, opieka społeczna) oraz w sferze produkcji materialnej wraz z niezbędnymi dla ich funkcjonowania budynkami i urządzeniami technicznymi, lokalnymi sieciami oraz urządzeniami infrastruktury technicznej oraz budynkami gospodarczymi, garażami i drogami wewnętrznymi, miejscami postojowymi dla pojazdów, pasami terenu oraz urządzeniami niwelującymi oddziaływanie na otoczenie, przy zachowaniu warunku, iż branża i technologia przedsięwzięć usługowych nie powodują, iż zaliczają się one do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi w rozumieniu przepisów odrębnych.

Ustala się realizację usług w formie wbudowanej w budynek mieszkalny lub w formie dobudowy do budynku mieszkalnego lub osobnego obiektu na działce przy zachowaniu gabarytów nie większych niż budynek mieszkalny oraz przy zachowaniu innych ustaleń planu oraz przepisów odrębnych.

Ustala się zakaz lokalizacji w tych terenach obiektów handlowych o powierzchni sprzedażowej większej niż 1 000 m<sup>2</sup>.

Tereny oznaczone symbolem MRj należy traktować jako tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących ochrony przed hałasem.

**Tereny komunikacji** - przeznaczone do użytkowania terenów przestrzeni publicznej (oznaczonych symbolem „K”) oraz istniejących a także realizacji nowych dróg publicznych i wewnętrznych w obrębie pasa terenu zawartego pomiędzy liniami rozgraniczającymi ten pas, przy zachowaniu następujących klas dróg publicznych:

- |  |   |
|--|---|
| - <b>droga wojewódzka nr 584</b> (wraz z ewentualnymi pasami dróg dojazdowych obsługujących tereny przyległe do drogi wojewódzkiej) <b>klasy G</b> | - oznaczona symbolem " <b>KG</b> ",                                 |
| - drogi powiatowe <b>klasy Z</b> lub <b>L</b>  | - oznaczone symbolem " <b>KZ</b> " lub „ <b>KL</b> ",               |
| - ustalone planem drogi lokalne <b>klasy L</b>   | - oznaczone symbolem " <b>KL</b> ",                                 |
| - drogi (ulice) gminne, <b>klasy D</b> lub <b>L</b>  | - oznaczone symbolem, odpowiednio: " <b>KD</b> " lub „ <b>KL</b> ", |
| - drogi (ulice) gminne i wewnętrzne dojazdowe <b>klasy D</b>   | - oznaczone symbolem " <b>KD</b> "                                  |

oraz **tereny** czasowych miejsc postojowych wydzielonych z tras, w postaci parkingów – oznaczonych symbolem "**KP**" oraz tereny obiektów obsługi komunikacji i transportu oraz podróży – oznaczonych symbolem "**KS**", ciągi pieszo-jezdne oznaczone symbolem „**KX**", tereny ciągów pieszych i pieszo-rowerowych oznaczone symbolem „**KXp**".

Ileokroć mowa jest o **dostępności komunikacyjnej** – należy przez to rozumieć bezpośredni dostęp z nieruchomości do drogi (ulicy) publicznej lub też dostęp do drogi publicznej poprzez drogę (ulicę) wewnętrzną lub dojazd – tj. wydzieloną z terenu działka, która na zasadach określonych w przepisach odrębnych pełni funkcję wewnętrznej niepublicznej drogi dojazdowej dla pozostałych działek do niej przylegających; w sytuacjach braku technicznej możliwości realizacji ww. dróg dopuszcza się ustanowienie służebności dojścia i dojazdu do danej nieruchomości na działkach sąsiednich w trybie odrębnych przepisów.

Z up. WÓJTA  
mgr Jarosław Bogucki  
Sekretarz Gminy

Dokument wydany na potrzeby własne UG.  
Zwolniono z opłaty skarbowej  
na podstawie Ustawy o opłacie skarbowej  
z dnia 16.11.2006r. Dz. U. z 2015r. poz.783 ze zm.

Sprawę prowadzi: Agnieszka Drózka, tel. 24 2779087

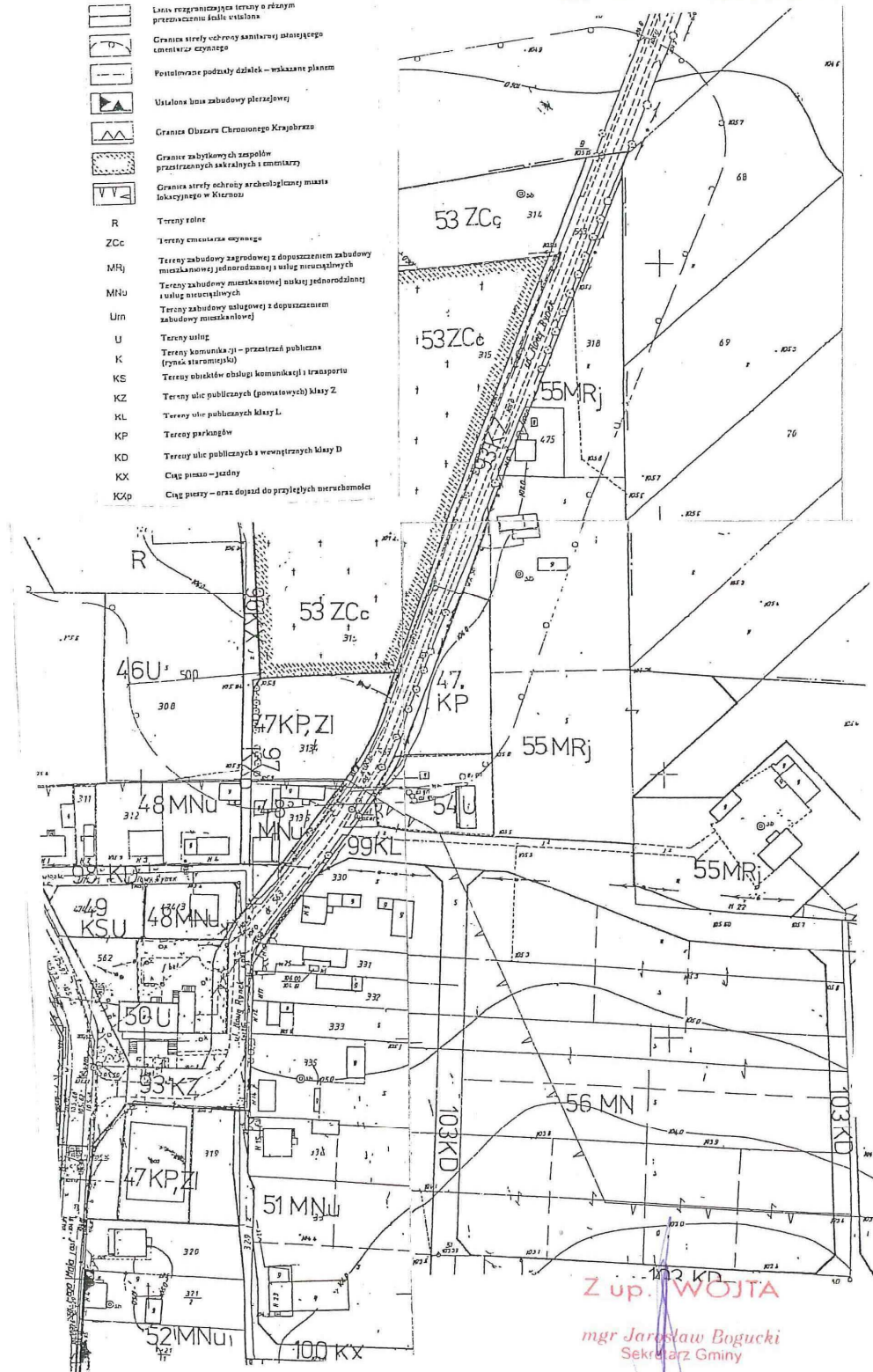
Strona 4 z 4



ZACZĘCZNIK DO PISMA  
GKKM. 6427. 76. 2016  
Z DNIA 28. 09. 2016

Oznaczenia:

- |     |   |
|-----|---|
|     | Granica obszaru objętego typunkiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w skali 1:1000     |
|     | Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu funkcjonalnym                                       |
|     | Granica strefy ochrony sanitarnej istniejącego cmentarza czynnego                                       |
|     | Postawione podziały działek - wskazane planem   |
|     | Ustalona linia zabudowy pierzejowej   |
|     | Granice Obszaru Chronionego Krajobrazu  |
|     | Granice zabudowy w zespołach przestrzennych sakralnych i cmentarzy                                      |
|     | Granice strefy ochrony archeologicznej miasta lokacyjnego w Kierznowie                                  |
| R   | Tereny rolnicze   |
| ZCc | Tereny cmentarza czynnego   |
| MRj | Tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług nieuczyniowych |
| MNu | Tereny zabudowy mieszkaniowej szeregowej i usług nieuczyniowych   |
| Um  | Tereny zabudowy usługowej z dopuszczeniem zabudowy mieszkaniowej  |
| U   | Tereny usług  |
| K   | Tereny komunikacji - przestrzeń publiczna (rynek staromiejski)  |
| KS  | Tereny obiektów obsługi komunikacji i transportu  |
| KZ  | Tereny ulic publicznych (pomostowych) klasy Z   |
| KL  | Tereny ulic publicznych klasy L   |
| KP  | Tereny parkingów  |
| KD  | Tereny ulic publicznych i wewnetrznych klasy D  |
| KX  | Ciąg pieszki - jądrowy  |
| KXp | Ciąg pieszki - oraz dojazd do przyległych nieruchomości   |



Kiernozia, dnia 28.09.2016 r.

**Dane wyjściowe do projektowania  
(warunki techniczne)**

Spisano w siedzibie Urzędu Gminy w Kiernozi w sprawie szczegółowych ustaleń niezbędnych do wykonania zakresu projektowego „Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w ul. Nowy Rynek w Kiernozi, działki nr: 563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7, 475”.

Ustaleń dokonali:

1. Jarosław Bogucki – Urząd Gminy w Kiernozi
2. Maciej Dzikowski – Dyrekcja Inwestycji w Kutnie Sp. z o.o.

W wyżej wymienionej sprawie strony ustalają co następuje:

1. Gmina Kiernozia udzieli pisemnego pełnomocnictwa przedstawicielom Dyrekcji Inwestycji w Kutnie Sp. z o.o. do załatwienia w jej imieniu wszelkich spraw związanych z projektowaniem i uzgadnianiem zleconej dokumentacji.
2. Zakresem projektu kanalizacji sanitarnej objąć działki nr 563, 317/3, 317/4, 317/5, 318/5, 318/7 i 475 położone przy ul. Nowy Rynek w Kiernozi, wzdłuż drogi powiatowej. Przewidzieć możliwość podłączenia trzech istniejących budynków i jednego nowobudowanego. Przy lokalizacji sprawdzić możliwość podłączenia przyległych posesji.
3. Projekt kanalizacji sanitarnej wykonać w oparciu o wizję lokalną w terenie oraz uzgodnienia z mieszkańcami.
4. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w pasie drogowym drogi powiatowej, jeśli to możliwe poza pasem nawierzchni asfaltowej, zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli pasa drogowego.
5. Kanalizację zlokalizowaną pod drogami o nawierzchni asfaltowej zaprojektować z rur PCV SN8.
6. Przykanaliki sanitarne zaprojektować do budynków jeśli właściciel posesji wyraża na to zgodę, jeśli nie wyraża zgody – do granicy działki i zaślepić.

Z up. WÓJTA

mgr Jarosław Bogucki  
Sekretarz Gminy

DYREKCJA INWESTYCJI w KUTNIE Sp. z o.o.  
INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Maciej Dzikowski  
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnej Nr ewid. 19/01/WŁ i w ograniczonym zakresie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. LOD/0152/OHOK/04



Starostwo Powiatowe w Łowiczu  
Wydział Geodezji, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
99-400 Łowicz ul. Stanisławskiego 30a

ŁOWICZ-m. 2016-10-11

GGN.6630.140.2016

**Protokół**  
z narady koordynacyjnej  
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

**Data narady:** 2016-10-05

**Sposób przeprowadzenia narady :** zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28 b ust. 3, 4  
(Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

**Opis przedmiotu narady:** Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami

**Położenie:** Kiernozia ul. Nowy Rynek

**Wnioskodawca:** DYREKCJA INWESTYCJI w KUTNIE Sp.z o.o.  
99-300 KUTNO  
Wojska Polskiego 10a

**Przewodniczący:** Ewa Studzińska – specjalista

**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu:	Jerzy Cichal
Z.E. S.A. Rej. Łowicz:	Witold Pawlata
Orange Polska:	Elżbieta Tybura
CEWOKAN:	Paweł Wielemborek

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu

*Za zgodność z oryginałem*

POW. STAROSTY  
*Ewa Studzińska*  
Ewa Studzińska  
Specjalista  
w Wydziale Geodezji, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

**Stanowiska uczestników narady:**

1. PGE Dystrybucja S.A. O/Ł-TRE Łowicz : Projekt uzgodnić w Energa Płock.
2. OPL S.A. : Bez uwag.
3. CEWOKAN : Bez uwag.
4. Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu : Właściciel urządzenia zobowiązany jest uzyskać w P.Z.D.i T w Łowiczu ul. Jana Pawła II 173/175 decyzję lokalizacyjną na umieszczenie sieci i przyłączy drodze powiatowej.  
Wykonawca robót przed przystąpieniem do budowy sieci i przyłączy zgłosi się do P.Z.D.i T w Łowiczu ul. Jana Pawła II 173/175 po zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogi powiatowej i wniesie ustawowe opłaty.

Przewodniczący stwierdza, że **uzgodniono** usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

DR STAFOSTY  
*Ag. Studymy*  
Specjalista  
w Wydziale Geodezji, Katastru  
i Gospodarki Miejscowej

Do Dyrekcja Inwestycji w Kutnie Sp. z o.o.

99-300 Kutno  
ul. Wojska Polskiego 10a

Znak EOP-73MMD-002684-2016  
Dot. Zamienny Projekt: Sieć kanalizacji sanitarnej  
z przykanalikami w Kiernozi ul. Nowy Rynek.

Kutno, dnia 02 listopada 2016 roku

#### Rejestr uzgodnień 70/R4/2016

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25-10-2016r., który wpłynął do nas w dniu 25-10-2016r. i przedłożoną dokumentację, dotyczącą uzgodnienia branżowego: Sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w Kiernozi ul. Nowy Rynek w zakresie zbliżenie do urządzeń energetycznych, ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku uprzejmie informuje, że uzgadnia **pozytywnie** w/w lokalizację obiektu, pod warunkami:

#### Warunki dodatkowe:

1. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN-0,4 kV należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Kutno. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator SA. Harmonogram niezbędnych wyłączeń linii napowietrznej nN-0,4 kV należy ustalić pisemnie z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem (osoba do kontaktu: Janusz Krupski Tel. 24 368 84 74)
2. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3 m od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Kutno. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator.

T 801 – 404 – 404  
+48 58 767-43-50  
(opłata za połączenie zgodna z  
cennikami operatora)

Regon 190275904-00075  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock  
operator.plock@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



3. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót.
4. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
5. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod linią energetyczną nN-0,4 kV.
6. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa-Operator SA Oddział w Płocku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca

**Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:**

1. Nie zrealizuje się umowy o przebudowę w terminie 2-let od daty protokołu.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich lokalizacji bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi załącznik mapowy– projekt zagospodarowania terenu.

Przygotował: Jarosław Parzoch  
Tel. 24 368-84-62

Otrzymują:

1. Adresat
2. 73MMD-a/a
3. 73MZE-do wiadomości

Załączniki:

Zamienny Projekt Budowlany.



Z poważaniem:

Kierownik  
Dział Dokumentacji  
Energetycznej  
Jarosław Stafirski

Lowicz, dn.07.11.2016 r.

Znak: PZDiT.5445.295.2016

## DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt. 3 i art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.10.2016 r. doręzonego w dniu 24.10.2016 r. przez Gminę Kiernozia, ul. Sobocka 1a, 99-412 Kiernozia w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Kiernozia – droga powiatowa nr 2709 E Złaków Kościelny – Złaków Borowy – Kiernozia – Witusza – działka nr ewid. 563, 318/3, 317/3

zezwałam

**inwestorowi: Gmina Kiernozia, ul. Sobocka 1a, 99-412 Kiernozia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2709 E Złaków Kościelny – Złaków Borowy – Kiernozia – Witusza w m. Kiernozia sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami – działka nr ewid. 563, 318/3, 317/3.**

**Planowaną sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami wykonać na następujących warunkach:**

1. Planowaną sieć kanalizacji sanitarnej wykonać wzdłuż drogi o łącznej długości min. 136,0 m.
2. Przed przystąpieniem do wykonania budowy należy uzyskać w PZDiT w Lowiczu decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2709 E w m. Kiernozia stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia architektoniczno – budowlanej. Jednocześnie PZDiT w Lowiczu zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 460 z późn. zm.) załączając oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę wydanego przez właściwy organ administracji dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania pozwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 1481) określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego, w odniesieniu do wykonanych robót kanalizacyjnych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2709 E. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót, z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego i ruchu pieszych, oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych.
3. Decyzja za zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, *wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi* – sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami zostanie wydana w PZDiT w Lowiczu, zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Zakończenie robót określonych w w/w decyzji administracyjnej, należy zgłosić w PZDiT w Lowiczu - celem dokonania odbioru.
4. Uzgodnioną sieć kanalizacji sanitarnej z przykanalikami należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej w związku z przebudową drogi powiatowej nr 2709 E przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej, gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt. 2 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – jak i usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczenia urządzeń, przedmiotów i materiałów nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, który stanowi: „**W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za pozwoleniem właściwego zarządcy drogi**”. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji - z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego - i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).

W uznaniu administratora drogi powiatowej w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację - w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2709 E w m. Kiernożia, pow. łowicki - w/w urządzenia obcego tj. sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami, przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego - wydawanego w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie strony z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi (PZDiT w Łowiczu) decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikiem do w/w decyzji jest przedłożona do uzgodnienia część graficzna kopii mapy syt. - wys. (w skali 1:500) z zaznaczoną lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami - działka nr ewid. 563, 318/3, 317/3.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, ul. Trzcńska 18, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Z UPOWAŻNIENIA  
Zarządu Powiatu Łowickiego  
2-ca Dyrektora PZDiT w Łowiczu  
*Miroslaw Karcz*  
(podpis)

### Otrzymują:

1. Gmina Kiernożia, ul. Sobocka 1a, 99-412 Kiernożia
2. a/a

Wydanie decyzji jest zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006r. (Dz. U. z 2015r., poz. 783 z późn. zm.) oraz zapisem zawartym w cz. III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 „Wykazu przedmiotu opłaty skarbowej, stawek tej opłaty oraz zwolnień” stanowiącym załącznik do w/w ustawy.