

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

99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

NAZWA INWESTYCJI	<b>"Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów, gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E"</b>		
FAZA PROJEKTU	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
INWESTOR	GMINA KIERNOZIA ul. Sobocka 1a 99-412 Kiernozia		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek ewidencyjnych
	100505_2 Kiernozia	nr 0015 Stępów	571, 483/2, 467
<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>	14 sierpień 2019r.	

Egz. Nr 1

Centrala: (24) 355 23 55  
Fax: (24) 355 23 52

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

e-mail: [biuro@dikutno.pl](mailto:biuro@dikutno.pl)

# SPIS TREŚCI - ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	Str.
Oświadczenie projektanta branży sanitarnej	3
Uprawnienia budowlane, zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta branży sanitarnej	4
<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	7
<b>CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	7
1. Podstawa opracowania	7
2. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów	7
3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania	7
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	8
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	8
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	8
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	9
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	9
9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	10
10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
<b>II. PROJEKT BUDOWLANY</b>	11
<b>OPIS TECHNICZNY</b>	11
1. Podstawa opracowania	11
2. Zakres opracowania i lokalizacja	11
3. Warunki gruntowo-wodne	12
4. Roboty ziemne	12
5. Rozwiązania techniczne sieci wodociągowej	15
6. Wytyczne realizacji inwestycji	18
7. Odbiory sieci	19
8. Uwagi końcowe	20
<b>III. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia Ze Względu Na Specyfikę Projektowanego Obiektu Budowlanego</b>	21
<b>IV. ZAŁĄCZNIKI</b>	26
1. Tabela Nr 1 - Zestawienie węzłów sieci wodociągowej	
2. Tabela Nr 2 - Zestawienie odcinków sieci wodociągowej	
3. Warunki techniczne na wykonanie projektu z dnia 13.06.2019r. wydane przez UG w Kiernozi	
4. 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. oraz Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XIX/100/16 z dnia 30 września 2016r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 4467 z dnia 21 października 2016r.	
5. Decyzja Nr PZDiT.5445.362.2019 z dnia 27.08.2019r. na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2706E Luszyn-Złaków Borowy i drga powiatowa nr 2708E Kochanków-Stępów w m. Stępów sieci wodociągowej – dz. nr 571, 483/2 i 467	
6. Protokół z narady koordynacyjnej Nr GK.6630.71.2019 z dnia 18.09.2019r.	
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
1. Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 1
2. Profil podłużny sieci wodociągowej	Rys. 2
3. Profil podłużny odcinków bocznych sieci wodociągowej	Rys. 3
4. Kolizja wodociągu z kablem telefonicznym	Rys. 4

**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:

**„Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów,  
gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej  
Nr 2706E”**

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

**Stępów, gm. Kiernozia**  
**571, 483/2, 467**  
**obręb 0015 Stępów**

**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.\*

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**

szczegółowy 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 ciepłne, 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

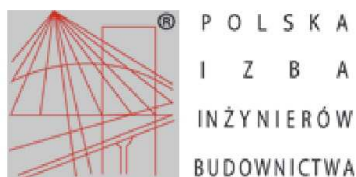
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



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.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-6GX-H45-34R \*

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 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-20 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



# I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

Projektu budowlanego dla zamierzenia budowlanego pod nazwą: „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów, gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E” zlokalizowanego w miejscowości Stępów, na działkach ewidencyjnych gruntu nr 571, 483/2, 467 (obręb nr 0015 Stępów).

### 1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt budowlany sporządzony został w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem;
- Inwentaryzacja stanu istniejącego, pomiary własne;
- Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Kiernozi;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych;
- 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 przebudowę sieci wodociągowej w miejscowości Stępów, gm. Kiernozia na działkach:

Obręb nr 0015 Stępów – dz. nr 527 571, 483/2, 467.

Włączenie odcinka sieci wodociągowej nastąpi do istniejącej sieci wodociągowej DN110.

### 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 571, 483/2, 467 (obręb nr 0015 Stępów). Teren zlokalizowany jest w miejscowości Stępów.

Na terenie działek występuje infrastruktura podziemna: wodociąg z przyłączami, sieć teletechniczna, kable energetyczne oraz naziemne linie energetyczne.

**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 projektowanego odcinka sieci wodociągowej zaprojektowano zgodnie z uzgodnieniami z Inwestorem.

Trasę projektowanej sieci przedstawiono na załączonym do opracowania projekcie zagospodarowania sporządzonym na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Sieć wodociągowa:

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE – o długości:

- sieć wodociągowa - PE DN 110, L = **981,45** m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 90, L = **1,37** m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 63, L = **0,63** m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 50, L = **7,15** m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 40, L = **12,40** 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 – 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. oraz Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XIX/100/16 z dnia 30 września 2016r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 4467 z dnia 21 października 2016r.

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**

Zadanie projektowe obejmuje przebudowę sieci wodociągowej w związku z powyższym na podstawie art. 71 i 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2018, poz. 2081) oraz zgodnie z § 2 oraz § 3, ust. 1, pkt. 68) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2016 poz. 71), dla planowanej inwestycji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

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 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, parków krajobrazowych ani pomników przyrody.

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

Inwestycja zapewni dostęp do wody pitnej dla terenu objętego opracowaniem.

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. Projektowany odcinek sieci wodociągowej na całej długości jest zlokalizowana w pasie drogi powiatowej Nr 2706E, drogi powiatowej Nr 2708E oraz działki 483/2 stanowiącej własność Gminy Kiernoza. Taka lokalizacja nie powoduje żadnych ograniczeń w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek.

Oddziaływanie obiektu zamyka się w granicach prowadzonej inwestycji tj. działek nr 571, 483/2, 467 (obręb nr 0015 Stępów).

Budowa sieci wodociągowej nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Projektant  
branży sanitarnej

mgr inż. Maciej Dzikowski

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

## II. PROJEKT BUDOWLANY

### OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego: „Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów, gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E”

#### 1 Podstawa opracowania

- a) Umowa z Inwestorem;
- b) 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. oraz Uchwała Rady Gminy w Kiernozi Nr XIX/100/16 z dnia 30 września 2016r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 4467 z dnia 21 października 2016r.
- c) Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Kiernozi;
- d) Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- e) Normy i przepisy branżowe;
- f) Uzgodnienia branżowe.

#### 2 Zakres opracowania i lokalizacja

##### *2.1 Lokalizacja*

Opracowanie obejmuje zaprojektowanie przebudowy sieci wodociągowej w m. Stępów, gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E.

Trasa projektowanego wodociągu zlokalizowana jest w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E, drogi powiatowej Nr 2708E oraz działki 483/2 stanowiącej własność Gminy Kiernozia.

##### *2.2 Zakres opracowania*

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE 100, SDR 17, PN10 – o długości:

- sieć wodociągowa - PE DN 110, L = 981,45 m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 90, L = 1,37 m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 63, L = 0,63 m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 50, L = 7,15 m.
- odcinki boczne sieci – PE DN 40, L = 12,40 m.

**Razem: 1003,00mb**

### **3. Warunki gruntowo-wodne**

#### *Warunki geotechniczne.*

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci wodociągowej, która jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) – proste warunki gruntowe.

W podłożu terenu w rejonach lokalizacji sieci występują grunty w postaci nasypu niebudowlanego i piasku, poziom wód gruntowych utrzymuje się na głębokości ok. 2,0-3,0 m pod powierzchnią terenu.

### **4. Roboty ziemne**

#### *4.1 Wykopy i ich zabezpieczenie*

Projektowane odcinki sieci wodociągowej zlokalizowane zostały w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E (pobocze drogi) oraz w pasie drogi powiatowej Nr 2708E (Kochanków-Stępów) – przejście poprzeczne i działki 483/2 stanowiącej własność Gminy Kiernozia.

Dla wykonania projektowanych sieci należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, z pełnym umocnieniem szalunkami skrzynkowymi.

Szerokość wykopów- 0,80 m.

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

Nadmiar ziemi 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.

#### *4.2 Zasypywanie wykopów i odtworzenie nawierzchni*

##### *– Zasypanie wykopów*

Po wykonaniu rurociągów 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 zagęszczaniem 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 zasypywania 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 zasypaniu rurociągów należy rozłożyć warstwę humusu.

### **Realizacja robót w pasie drogowym. Odtworzenie nawierzchni drogi.**

Nie przewiduje się odtworzenie nawierzchni asfaltowych w trakcie wykonywania robót związanych z przebudową sieci wodociągowej (trasa wodociągu przebiega poza pasem jezdni o nawierzchni asfaltowej).

Prace w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2706E oraz Nr 2708E wykonać zgodnie z Decyzją Nr PZDiT.5445.362.2019 z dnia 27.08.2019r. na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2706E Luszyn-Złaków Borowy i droga powiatowa nr 2708E Kochanków-Stępów w m. Stępów sieci wodociągowej – dz. nr 571, 483/2 i 467, wydanej przez Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu z zachowaniem n/w warunków:

- Przejścia w poprzek drogi wykonać metodą przecisku bez naruszenia konstrukcji jezdni, w rurze osłonowej DN200 długości min. 7,50m, 7,00m (DP 2706E) i 13,00m (DP 2708E);
- Sieć wodociągową prowadzić w odległości min. 1,50m od krawędzi asfaltu;
- Przed przystąpieniem do wykonania przebudowy należy uzyskać w PZDiT w Łowiczu decyzję na zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych nr 2706E i 2708E w m. Stępów;
- Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót, z zachowaniem ciągłości ruchu pieszych, oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności;
- Projektowane sieć wodociągową należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci w związku z przebudową drogi powiatowej nr 2706E i/lub 2708E przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci. Realizacja i koszt budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – jak i usunięcie kolizji w trakcie prowadzonych robót należą do Inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie

umieszczający urządzenie infrastruktury technicznej.

W pasie drogi powiatowej Nr 2706E oraz Nr 2708E wykopy zasypać gruntami piaszczystymi z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia min. 1,0. Należy wykonać badania stopnia zagęszczenia. Można wykorzystać rodzimy grunt piaszczysty.

W drogach z nawierzchnią rozbieralną (tłuczeń - wjazdy) oraz gruntową należy dokonać jej odtworzenia do stanu pierwotnego.

Prace w pasie drogowym należy wykonać z zachowaniem warunków określonych przez Zarządcę drogi.

### **Kolizje z kablami teletechnicznymi.**

#### Skrzyżowanie z kablami teletechnicznymi

Roboty realizować zgodnie z ustaleniami z narady koordynacyjnej z zachowaniem następujących warunków:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska;
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować z 2 tygodniowym wyprzedzeniem na adres: Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach, ul. Francuska 101, 40-506 Katowice lub zgłosić przez stronę internetową [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor), powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej;
- każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane, jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami;
- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nieniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.

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

## **Prace w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych**

Roboty realizować zgodnie z ustaleniami z narady koordynacyjnej tj. w porozumieniu z Energia Operator S.A. Oddział w Płocku.

## **Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej**

Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej (w zasięgu inwestycji znajduje się 717410-1040 punkt osnowy geodezyjnej) prowadzić pod nadzorem uprawnionego geodety.

Inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Starosty o przesunięciach lub uszkodzonych znakach osnowy geodezyjnej. W przypadku przesunięcia lub uszkodzenia punktów osnowy geodezyjnej, Inwestor będzie obciążony kosztami wznowienia.

## **5. Rozwiązania techniczne sieci wodociągowej**

### *5.1 Charakterystyka techniczna sieci wodociągowej*

Zasilanie w wodę dla przedmiotowego wodociągu odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć wodociągową DN110 w m. Stępów.

### *5.2 Materiał i uzbrojenie*

Projektuje się sieć wodociągową z rur PEHD 100, SDR 17, PN10 łączonych metoda zgrzewania doczołowego. Projektowana sieć wodociągowa uzbrojona będzie w hydranty przeciwpożarowe nadziemne z zasuwami odcinającymi. Projektuje się armaturę wykonaną z żeliwa sferoidalnego kołnierzowego na PN10. Projektuje się sieć wodociągową uzbrojoną w armaturę firmy np. Hawle, Jafar, AVK.

Na połączeniach kołnierzowych armatury należy stosować śruby ze stali nierdzewnej. Zasuwy winny mieć obudowy z rur PCV i skrzynki żeliwne o średnicy 150 mm i wysokości minimum 30 cm posadowione na betonowej podstawie, zabezpieczone przez obetonowanie i oznakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Łączenie armatury z rurami PE wykonywać poprzez tuleje kołnierzowe do zgrzewania doczołowego z kołnierzami luźnymi lub za pomocą kołnierzy luźnych z pierścieniami zaciskowymi.

Na projektowanej sieci wodociągowej stosować kształtki z PE. Rury i kształtki łączone doczołowo lub elektrooporowo.

Na sieci zaprojektowane zostały hydranty nadziemne o średnicy DN 80 mm (wydajność 5 dm<sup>3</sup>/s). Hydranty projektuje się wzdłuż drogi przy zachowaniu odległości nie większej niż 75m od najbliższego hydrantu do chronionego obiektu budowlanego.

Przed hydrantem należy umieścić zasuwę odcinającą DN 80 mm i kształtkę FF długości minimum 50cm pomiędzy zasuwą a kolanem stopowym. Hydranty wykorzystywane

będą do celów przeciwpożarowych oraz do płukania i odpowietrzenia sieci wodociągowej.

Projektowane hydranty DN 80 mm ustawić należy na łuku kołnierzowym 90° ze stopką i zastosować blok oporowy prefabrykowany. Przed hydrantem należy umieścić zasuwę odcinającą DN 80 mm i kształtkę FF długości minimum 50cm pomiędzy zasuwą a kolanem stopowym. W węzłach hydrantowych zamontować należy armaturę tj. zasuwy DN 80 mm typu E oraz obudowy teleskopowe i skrzynki uliczne. Hydranty wykorzystywane będą do celów przeciwpożarowych oraz do płukania i odpowietrzenia sieci wodociągowej.

Wszystkie przedstawione w dokumentacji projektowej wskazane marki czy też pochodzenie danego urządzenia (produktu), należy traktować jako niezbędne przy określeniu wymaganego standardu. Na etapie wykonawstwa dopuszcza się zastosowanie równoważnej armatury innego producenta z zachowaniem niemniejszego standardu wykonania oraz przy zapewnieniu zachowania parametrów technologiczno-technicznych urządzeń podanych w dokumentacji projektowej.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać oznaczenia B, CE oraz muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Lokalizację zasuw i hydrantów oznaczyć tabliczkami informacyjnymi z tworzyw sztucznych umieszczonymi w widocznym miejscu na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. W przypadku braku stałych elementów do 15 metrów, oznakowanie sieci wykonać na słupkach betonowych.

W miejscach zmian kierunku trasy o kąt  $45 \div 90^\circ$  oraz w miejscu trójkątów, hydrantów i zasuw należy wykonać bloki oporowe wylewane na mokro lub prefabrykowane w przypadku trudnych warunków gruntowych. Bloki oporowe muszą być wykonane z betonu wspartego o nienaruszoną ścianę wykopu. Aby zabezpieczyć kształtkę przed tarciami o beton należy oddzielić go od kształtki grubą folią lub taśmą z tworzywa.

### *5.3 Odgałęzienia boczne sieci wodociągowej*

Odgałęzienia boczne do granic posesji projektuje się z rur wodociągowych polietylenowych PE na ciśnienie robocze 1,0 MPa o średnicy zewnętrznej 40mm, 50mm, 63mm i 90mm. Połączenie odgałęzień z siecią wodociągową należy wykonać za pomocą opasek z zasuwą odcinającą DN32, DN40 i DN50. Od zaworów należy wyprowadzić trzpień DN 20 mm w rurze osłonowej i zakończyć w skrzynce ulicznej do zasuw.

**Po wykonaniu nowej sieci i dokonaniu przepięcia do istniejącej sieci, istniejący wodociąg z rur azbestocementowych należy zamulić i zaślepić.**



#### *5.4 Próba ciśnieniowa*

Próbie szczelności wykonuje się zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Wykres i protokół przeprowadzonej próby ciśnieniowej stanowi dokumentację odbiorczą.

Technologię prób ciśnieniowych należy ustalić w taki sposób, aby wykazały wszelkie nieszczelności oraz aby w możliwie najmniejszym stopniu paraliżowały prawidłowe działanie terenów, przez jakie przebiega projektowana sieć wodociągowa.

Próba ciśnienia powinna stanowić część projektu przy zachowaniu następujących warunków:

Urządzenia odpowietrzające (ręczne będą automatyczne) powinny być zainstalowane we wszystkich wierzchołkach sieci lub nieco poniżej.

Realizacja wzmocnień powinna być tak ustalona, aby za pomocą zasuw możliwe było odcinkowe przeprowadzenie próby ciśnienia.

Powinno być możliwe napełnienie instalacji w najniższym punkcie, a odpowietrzanie w najwyższym (na sprawdzanym odcinku).

Łuki, trójniki, zwężki, zawory, zaślepki itd. powinny być odkryte podczas próby ciśnienia.

Zgodność materiału rur i robót wykonawczych z obowiązującymi normami.

Przygotowaną do próby szczelności sieć należy napełnić wodą i odpowietrzyć.

Podnieść ciśnienie do wartości 1,5 x najwyższe ciśnienie robocze, ale nie mniej niż 1,0 MPa. Próbę ciśnieniową rurociągu wykonać zgodnie z PN-64/B-10115.

#### *5.5 Dezynfekcja i płukanie sieci*

Gotowy wodociąg należy przepłukać wodą, następnie przeprowadzić dezynfekcję za pomocą podchlorynu sodu. Tak wypełniony rurociąg należy pozostawić na okres 24 - 48 godzin, po czym przepłukać go czystą wodą aż do momentu wypłynięcia z hydrantów wody pozbawionej zapachu chloru.

Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być wykonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno – epidemiologicznej. Tylko po stwierdzeniu na podstawie wyników badań całkowitego braku zanieczyszczeń wykonany przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

#### *5.6. Potrzeby na cele p.poż.*

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku Dz. U. Nr 124 poz. 1030 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych minimalna ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożarów dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 wynosi 5,0 dm<sup>3</sup>/s.

Istniejąca średnica sieci wodociągowej pozwala uzyskać przepływ wody na cele p.poż. w wysokości 5,0 dm<sup>3</sup>/s.

Hydranty projektuje się wzdłuż drogi przy zachowaniu odległości nie większej niż 75m od najbliższego hydrantu do chronionego obiektu budowlanego.

Ze względu na istniejącą zabudowę projektuje się siedem hydrantów zewnętrznych DN80.

## **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 wodociągu odcinkami.

### *6.2 Obsługa geodezyjna*

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

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

### *6.3 Zajęcie terenu na czas budowy*

Na czas budowy Wykonawca ma obowiązek wystąpić o zgodę do Zarządcy drogi na czasowe zajęcie terenu. Wniosek o czasowe zajęcie terenu zawierać musi:

- powierzchnię zajęcia i jej rodzaj (jezdnia, 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 pasie drogi powiatowej Nr 2706E. Przewiduje się wykonanie wodociągu odcinkami co 100 m w celu możliwości zastosowania ruchu wahadłowego.

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

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 zasypki wykopów dostarczany powinien być bezpośrednio z przeznaczeniem do bieżącej zasypki 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.

### **7. Odbiory sieci**

W trakcie wykonywania sieci wodociągowej 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.

## **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 PKTSGGiK – Warszawa 1994r.
- Normami budowlanymi

Projektował:

### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

"Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów,  
gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E"

Nazwa inwestora i jego adres:

GMINA KIERNOZIA  
ul. Sobocka 1a  
99-412 Kiernozia

Spis treści:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

<u>Opracował</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Uprawnienia do projektowania w specjalności</u>	<u>Data</u>	<u>Podpis</u>
Projektant branży sanitarnej	Maciej Dzikowski	sieci i instalacje sanitarne nr ew. LOD/1487/ POOS/10	14 sierpień 2019r.	

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Planowane zamierzenie budowlane ma na celu "Przebudowa sieci wodociągowej w m. Stępów, gm. Kiernozia od posesji nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E".

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- 1) realizacja sieci wodociągowej a w szczególności:
  - przygotowanie placu budowy,
  - wyznaczenie stref ochrony bezpośredniej i stref produkcji pomocniczej,
  - wykonanie wykopów pod poszczególne obiekty,
  - wykonanie zabezpieczenia pionowych ścian wykopu,
  - układanie rurociągów wodociągowych,
  - montaż armatury w wykopach,
  - wykonanie połączeń instalacyjnych całej instalacji wodociągowej,
  - wykonanie prób i sprawdzeń,
  - obsypanie i zasypanie poszczególnych obiektów i instalacji,
  - wyrównanie terenu,

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

1. sieć energetyczna;
2. sieć wodociągowa;
3. sieć teletechniczna.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. istniejąca sieć energetyczna;

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień.

Przewidywanie zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

1) przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji:

- istniejąca sieć energetyczna, sieć teletechniczna i sieć wodociągowa z przyłączami – w trakcie wykonywania prac wykonywane będą przejścia nad i pod istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
- wykopy;
- roboty montażowe związane z wykonaniem elementów sieci: ułożenie sieci, montaż armatury, roboty wykonywane koparkami i dźwigami;

2) skala zagrożenia - wysoka;

3) miejsce - zgodnie z projektowanymi kolizjami;

4) czas wystąpienia: - w trakcie realizacji

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty przy montażu instalacji sanitarnych:

- upadek z wysokości,
- upadek przedmiotów z wysokości,
- uraz ciała lub oczu np. przy ręcznym cięciu rur.

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

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót:

- a. ziemne w wykopach
- b. montażowych na sieci
- c. dźwigowych: rozładunek materiałów
- d. elektrycznych: zgrzewanie rurociągów, wykonywanie prac w miejscach kolizji z linią energetyczną;

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest:

- przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót,
- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności,
- zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy,
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- dostarczyć środki ochrony osobistej,
- dostarczyć pracownikom sprawnych narzędzi i sprzętu roboczego,
- określić zasady udzielania pomocy w nagłych wypadkach,
- określić zasady zachowania ładu i porządku,
- określić zasady ochrony środowiska,
- określić zasady ochrony przed hałasem (ochrona słuchu),
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych,
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonania nie posiada dostatecznej umiejętności oraz znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nie wolno dopuszczać do pracy pracowników będących pod wpływem alkoholu lub narkotyków oraz naruszających zasady i przepisy bhp.

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

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami, muszą zostać wyposażeni w kaski i odpowiednią odzież ochronną.

Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane muszą charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy precyzują:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”,
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II Instalacje sanitarne i przemysłowe”:

W celu zabezpieczenia prac należy wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach,
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej,
- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B",
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,

- używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- przy robotach na wysokości związanych realizacją zamierzenia należy zabezpieczać pracowników specjalistycznymi linami i uprzążami asekuracyjnymi,
- stosować robocze wyposażenie ochronne (odzież, rękawice, hełmy, stosownie do potrzeb okulary ochronne, osłony spawalnicze itp.),
- zorganizować stały nadzór,
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń.

W Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanym przez kierownika budowy, należy uwzględnić zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót wynikających z opracowanego przez osobę koordynującą budowę „Projekt organizacji placu budowy” - robót, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” opracowywanego przez kierownictwo budowy precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

Zakres obowiązków kierownika budowy wynika z zapisu Art. 21a i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami. Zakres obowiązków inspektora nadzoru wynika z zapisu Art. 25. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, obowiązkiem kierownika budowy w zakresie bhp jest:

1. opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
2. poinformować i przeszkolić pracowników w zakresie grożących im niebezpiecznych prac budowlanych i elementów budowy,
3. przygotować plany inwestycji określające dla budowy,
  - oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
  - rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
  - rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
  - rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
  - przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
  - lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
4. wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,

W trakcie prowadzenia robót budowlanych, obowiązkiem kierownika budowy w zakresie bhp jest :

1. prowadzić niebezpieczne prace budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych,
2. zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
3. zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

Obowiązki osób kierownictwa i dozoru w zakresie bhp:

Osoby kierownictwa i dozoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy mają obowiązek:

1. organizować środowiska pracy zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa i



higieny pracy,

2. zapewnić podległym pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny oraz systematycznie dopilnowywać, aby środki te były stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem,

3. organizowanie przygotowania i prowadzenia prac w sposób zabezpieczający przed chorobami zawodowymi i wypadkami przy pracy,

4. zapewnienie higienicznego stanu pomieszczeń pracy oraz bezpiecznego wyposażenia technicznego,

5. zapewnienie przestrzegania przez pracowników przepisów.

Obowiązki pracowników w zakresie bhp:

Przestrzeganie bezpiecznych warunków pracy stanowi jeden z podstawowych obowiązków każdego pracownika na każdym stanowisku pracy na budowie.

Każdy pracownik zobowiązany jest:

1. znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym,

2. na każdym stanowisku wykonywać prace w sposób zgodny z zasadami BHP oraz przestrzegać zarządzeń wydanych w tym zakresie,

3. dbać o należyty stan urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz porządku w miejscu pracy,

4. przydzieloną odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej używać zgodnie z przeznaczeniem,

5. niezwłocznie zawiadomić przełożonych o zauważonym w zakładzie wypadku pracy albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego,

Odpowiedzialność nadzoru technicznego:

- nadzór nad pracami budowlanymi generalnych wykonawców;

- sporządzanie budżetu budowlanego, kontrola harmonogramu budowy;

- nadzór nad wykonawcami danych projektów inwestycyjnych, kontrola postępów prac i realizacji ustalonych terminów;

- odpowiedzialność za techniczną stronę inwestycji;

Uwaga: Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Ogłoszenie to powinno zawierać:

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## IV. ZAŁĄCZNIKI

Tabela Nr 1.  
Zestawienie węzłów sieci wodociągowej

Oznaczenie	Wsp. X	Wsp. Y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna osi rur. [m]	Ozn. wylotu / wlotów	Kąt wylotu / wlotów [°]	P / L	Średnica wylotu / wlotów [mm]	Spadek wlotu / odgał. [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
HP1	5791731,25	7416799,67	96,00	96,00	94,45	HP1 - W6	0		110	-100
HP2	5791865,50	7416737,44	97,15	97,15	95,60	HP2 - W9	0		110	-40,7
HP3	5791997,24	7416670,03	98,35	98,35	96,80	HP3 - W12	0		110	0
HP4	5792132,35	7416609,71	99,90	99,90	98,35	HP4 - W16	0		110	0
HP5	5792261,26	7416541,81	100,30	100,30	98,75	HP5 - W20	0		110	0
HP6	5792397,00	7416500,19	99,20	99,20	97,65	HP6 - W28	0		110	0
HP7	5792539,73	7416461,06	96,70	96,70	95,15	HP7 - W31	0		110	0
W1	5791695,12	7416838,07	95,75	95,75	94,10	W2 - W1	0	L	110	-13,9
W2	5791709,25	7416835,22	96,50	96,50	93,90	W2 - W1 W3 - W2	0,0 90,0	L	110 110	-13,9 40,2
W3	5791707,77	7416827,90	96,40	96,40	94,20	W3 - W2 W4 - W3	0,0 29,9	P	110 110	40,2 22,8
W4	5791710,54	7416819,57	96,20	96,20	94,40	W4 - W3 W5 - W4	0,0 44,4	L	110 110	22,8 -5,6
W5	5791706,24	7416810,75	95,90	95,90	94,35	W5 - W4 W6 - W5 Wp1 - W5	0,0 90,0 90,0	P L	110 110 50	-5,6 7,3 -39,8
W6	5791730,81	7416798,77	96,10	96,10	94,55	W6 - W5 HP1 - W6 W7 - W6	0,0 90,0 0,0	P L	110 110 110	7,3 -100,0 7,7
W7	5791789,42	7416770,18	96,60	96,60	95,05	W7 - W6 W8 - W7	0,0 2,4	P	110 110	7,7 8,9
W8	5791810,01	7416761,16	96,80	96,80	95,25	W8 - W7 W9 - W8	0,0 3,0	L	110 110	8,9 8,3
W9	5791863,85	7416734,15	97,30	97,30	95,75	W9 - W8 HP2 - W9 W10 - W9	0,0 90,0 0,0	P L	110 110 110	8,3 -40,7 3,3
W10	5791890,97	7416720,54	97,40	97,40	95,85	W10 - W9 W11 - W10	0,0 0,7	P	110 110	3,3 1,0
W11	5791950,46	7416691,64	97,85	97,85	95,91	W11 - W10 W12 - W11 Wp3 - W11	0,0 0,0 90,0	L L	110 110 40	1,0 17,2 150,0
W12	5791996,80	7416669,13	98,35	98,35	96,80	W12 - W11 HP3 - W12 W13 - W12	0,0 90,0 0,2	P P	110 110 110	17,2 0,0 2,7
W13	5792030,35	7416652,95	98,45	98,45	96,90	W13 - W12 W14 - W13 Wp4 - W13	0,0 1,3 88,7	P L	110 110 40	2,7 12,3 150,0
W14	5792045,17	7416646,22	98,65	98,65	97,10	W14 - W13 W15 - W14 Wp5 - W14	0,0 0,5 90,0	L L	110 110 40	12,3 6,7 150,0
W15	5792065,60	7416636,72	98,80	98,80	97,25	W15 - W14 W16 - W15 Wp6 - W15	0,0 1,3 91,5	L L	110 110 40	6,7 15,3 150,0
W16	5792129,98	7416605,01	99,90	99,90	98,35	W16 - W15 HP4 - W16 W17 - W16	0,0 89,4 0,0	P L	110 110 110	15,3 0,0 5,1
W17	5792138,72	7416600,71	99,95	99,95	98,40	W17 - W16 W18 - W17	0,0 0,5	P	110 110	5,1 5,8

						Wp7 - W17	89,6	L	40	150,0
W18	5792177,81	7416581,84	100,20	100,20	98,65	W18 - W17 W19 - W18 Wp8 - W18	0,0 0,1 89,9	P L	110 110 63	5,8 -1,8 150,0
W19	5792257,47	7416543,63	100,30	100,30	98,49	W19 - W18 W20 - W19 W21 - W19	0,0 0,0 89,9	P L	110 110 110	-1,8 80,1 1,5
W20	5792260,36	7416542,24	100,30	100,30	98,75	W20 - W19 HP5 - W20	0,0 0,0	P	110 110	80,1 0,0
W21	5792254,08	7416536,54	100,30	100,30	98,50	W21 - W19 W22 - W21	0,0 91,3	P	110 110	1,5 61,3
W22	5792257,72	7416534,90	100,30	100,30	98,75	W22 - W21 W23 - W22	0,0 0,0	L	110 110	61,3 0,0
W23	5792273,34	7416527,86	100,30	100,30	98,75	W23 - W22 W24 - W23	0,0 4,3	P	110 110	0,0 -10,0
W24	5792292,15	7416521,03	100,10	100,10	98,55	W24 - W23 W25 - W24	0,0 1,6	P	110 110	-10,0 -8,8
W25	5792297,57	7416519,23	100,05	100,05	98,50	W25 - W24 W26 - W25	0,0 89,7	P	110 110	-8,8 0,0
W26	5792300,18	7416526,94	100,05	100,05	98,50	W26 - W25 W27 - W26 Wp9 - W26	0,0 87,8 90,6	L P	110 110 40	0,0 -8,5 30,4
W27	5792373,18	7416505,29	99,40	99,40	97,85	W27 - W26 W28 - W27 Wp10 - W27	0,0 1,6 90,0	P L	110 110 50	-8,5 -8,2 150,0
W28	5792396,69	7416499,03	99,20	99,20	97,65	W28 - W27 HP6 - W28 W29 - W28	0,0 90,0 0,0	P L	110 110 110	-8,2 0,0 -12,7
W29	5792480,18	7416476,79	98,10	98,10	96,55	W29 - W28 W30 - W29 Wp11 - W29	0,0 0,5 90,7	L L	110 110 90	-12,7 -23,6 19,8
W30	5792535,45	7416461,59	96,75	96,75	95,20	W30 - W29 W31 - W30 Wp12 - W30	0,0 0,3 90,4	L L	110 110 90	-23,6 -11,7 11,7
W31	5792539,56	7416460,43	96,70	96,70	95,15	W31 - W30 HP7 - W31	0,0 90,0	P	110 110	-11,7 0,0
Wp1	5791700,84	7416813,39	95,80	95,80	94,11	Wp1 - W5 Wp2 - Wp1	0,0 90,0	P	50 50	-39,8 150,0
Wp2	5791700,57	7416812,82	95,90	95,90	94,20	Wp2 - Wp1	0		50	150
Wp3	5791950,24	7416691,19	97,85	97,85	95,98	Wp3 - W11	0		40	150
Wp4	5792030,06	7416652,31	98,50	98,50	97,00	Wp4 - W13	0		40	150
Wp5	5792044,97	7416645,77	98,65	98,65	97,17	Wp5 - W14	0		40	150
Wp6	5792065,38	7416636,27	98,80	98,80	97,32	Wp6 - W15	0		40	150
Wp7	5792138,37	7416599,99	99,95	99,95	98,51	Wp7 - W17	0		40	150
Wp8	5792177,54	7416581,28	100,20	100,20	98,74	Wp8 - W18	0		63	150
Wp9	5792291,28	7416529,84	100,20	100,20	98,78	Wp9 - W26	0		40	30,4
Wp10	5792373,04	7416504,81	99,40	99,40	97,92	Wp10 - W27	0		50	150
Wp11	5792480,05	7416476,30	98,10	98,10	96,55	Wp11 - W29	0		90	19,8
Wp12	5792535,22	7416460,76	96,75	96,75	95,20	Wp12 - W30	0		90	11,7

Tabela Nr 2.  
Zestawienie odcinków sieci wodociągowej

Oznaczenie	Rzędna osi pocz. [m]	Rzędna osi końca [m]	L [m]	Średnica [mm]	Typ rury	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
1	2	3	4	5	6	7	8
HP1 - W6	94,55	94,45	1,01	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP2 - W9	95,75	95,60	3,69	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP3 - W12	96,80	96,80	1,00	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP4 - W16	98,35	98,35	5,26	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP5 - W20	98,75	98,75	1,00	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP6 - W28	97,65	97,65	1,20	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
HP7 - W31	95,15	95,15	0,65	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W2 - W1	94,10	93,90	14,41	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,60	2,55
W3 - W2	93,90	94,20	7,47	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	2,55	2,15
W4 - W3	94,20	94,40	8,78	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	2,15	1,75
W5 - W4	94,40	94,35	9,81	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,75	1,50
W6 - W5	94,35	94,55	27,33	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W7 - W6	94,55	95,05	65,21	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W8 - W7	95,05	95,25	22,48	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W9 - W8	95,25	95,75	60,24	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W10 - W9	95,75	95,85	30,35	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W11 - W10	95,85	95,91	66,13	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,89
W12 - W11	95,91	96,80	51,53	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,89	1,50
W13 - W12	96,80	96,90	37,25	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W14 - W13	96,90	97,10	16,28	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W15 - W14	97,10	97,25	22,53	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W16 - W15	97,25	98,35	71,77	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W17 - W16	98,35	98,40	9,74	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W18 - W17	98,40	98,65	43,41	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach 3073162	1,50	1,50
W19 - W18	98,65	98,49	88,34	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,76
W20 - W19	98,49	98,75	3,22	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,76	1,50
W21 - W19	98,49	98,50	7,86	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,76	1,75
W22 - W21	98,50	98,75	4,00	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,75	1,50
W23 - W22	98,75	98,75	17,14	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W24 - W23	98,75	98,55	20,01	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50

W25 - W24	98,55	98,50	5,71	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W26 - W25	98,50	98,50	8,14	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W27 - W26	98,50	97,85	76,15	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W28 - W27	97,85	97,65	24,33	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W29 - W28	97,65	96,55	86,41	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W30 - W29	96,55	95,20	57,34	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W31 - W30	95,20	95,15	4,27	110 x 6,6	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
Wp1 - W5	94,35	94,11	6,01	50 x 3,0	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,67
Wp2 - Wp1	94,11	94,20	0,63	50 x 3,0	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,67	1,67
Wp3 - W11	95,91	95,98	0,51	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,92	1,85
Wp4 - W13	96,90	97,00	0,71	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,48
Wp5 - W14	97,10	97,17	0,50	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,46
Wp6 - W15	97,25	97,32	0,51	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,46
Wp7 - W17	98,40	98,51	0,81	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,42
Wp8 - W18	98,65	98,74	0,63	63 x 3,8	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,52	1,43
Wp9 - W26	98,50	98,78	9,36	40 x 2,4	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,40
Wp10 - W27	97,85	97,92	0,51	50 x 3,0	Rury z PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,53	1,46
Wp11 - W29	96,55	96,55	0,51	90 x 5,4	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,51	1,50
Wp12 - W30	95,20	95,20	0,86	90 x 5,4	Rura z PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,51	1,50

Kiernozia dnia, 13.06.2019r.

### Warunki techniczne

**Gmina Kiernozia podaje warunki techniczne na wykonanie projektu przebudowy sieci wodociągowej w m. Stępów, gmina Kiernozia na odcinku od posesji Nr 31 do 41A w ciągu drogi powiatowej Nr 2706E**

1. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE PN 10 o średnicy 110 mm.
2. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci wodociągowej na wysokości posesji 31. Istniejące odgałęzienia sieci włączyć do projektowanej sieci wodociągowej.
3. Sieć wodociągową prowadzić wzdłuż istniejącej sieci w pasie drogi powiatowej nr 2706E.
4. Istniejące przyłącza wodociągowe należy przewidzieć do przepięcia do projektowanej sieci. Na podłączeniu do sieci należy zaprojektować nawiertki z zasuwą odcinającą DN40.
5. Na sieci p/poż zaprojektować hydranty DN 80 w odstępach max co 150m.
6. Gmina Kiernozia gwarantuje min. ciśnienie w sieci na poziomie 2,0 bara.
7. W miejscu połączeń projektowanej sieci i odgałęzień zaprojektować zasuwy, obudowy i oznakowania.

Z up. WÓJTA  
mgr Jarosław Bogucki  
Sekretarz Gminy

**Wójt Gminy  
Kiernozia**

GKKM.6727.83.2019

**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.) oraz Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kiernozia zatwierdzonego Uchwałą Nr XIX/100/16 Rady Gminy w Kiernozi z dnia 30 września 2016 r. (publikacja Dz. Urzędowy Woj. Łódzkiego z 2016, poz. 4467 z dnia 21 października 2016 r.) sporządzono wypis z tekstu planu dotyczący działek położonych w obrębie **Stępów**:

- **Nr 467**, oznaczonej symbolem **15KZ**;
- **Nr 483/2**, oznaczonej symbolami **KDZ-20, KDZ-21, IT-W-1**;
- **Nr 571**, oznaczonej symbolem **11KZ**.

**Na podstawie Planu z 2005 r.:**

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania dla miejscowości:**  
Obszar na zachód od drogi wojewódzkiej nr 584 znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Śludwi – Przysowy. Przez obszar miejscowości przebiega linia elektroenergetyczna wysokich napięć. Część obrębu wsi znajduje się w granicach terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

**Dla terenów przeznaczonych pod inwestycje w obszarze objętym niniejszym 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,
  - do instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków i utylizacja ścieków na działce (z zachowaniem ustalonych planem wymogów ochronnych i przepisów szczególnych).
- 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).

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

#### 11 KZ

**Przeznaczenie:** Tereny komunikacji kołowej. Droga publiczna klasy Z.

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania:** Istniejąca droga powiatowa.

**Szczegółowe zasady i standardy zagospodarowania:** Szerokość w istniejących liniach rozgraniczających – 20,0 m. Obustronne poszerzenie istniejącej drogi o pas terenu dla uzyskania szerokości pasa ulicznego ustalonego planem. Szerokość jezdni 7,0 m.

#### 15 KZ

**Przeznaczenie:** Tereny komunikacji kołowej. Droga publiczna klasy Z.

**Informacje o istotnych szczegółowych warunkach zagospodarowania:** Istniejąca droga powiatowa.

**Szczegółowe zasady i standardy zagospodarowania:** Szerokość w istniejących liniach rozgraniczających – 20,0 m. Obustronne poszerzenie istniejącej drogi o pas terenu dla uzyskania szerokości pasa ulicznego ustalonego planem. Szerokość jezdni 7,0 m.

#### Ustalenia ogólne w zakresie przeznaczenia terenów.

**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:

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

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





Ilekoć 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 działką, 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.

#### Na podstawie planu z 2016 r.:

§ 3.1. Ilekoć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć wyznaczoną na rysunku planu linię, do granicy której może być umieszczona naziemna ściana albo fragment ściany budynku lub budowli bez jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej drogi (ulicy), zgodnie z rysunkiem planu;
- 2) nieuciążliwej działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć takie przedsięwzięcie, które nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- 3) obiektach obsługi technicznej – należy przez to rozumieć obiekty infrastruktury technicznej, obsługi transportu publicznego, utrzymania dróg i zieleni, urządzenia wodne i inne służące zaspokajaniu zbiorowych potrzeb mieszkańców;
- 4) planie – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w § 1, ust. 1;
- 5) przeznaczeniu terenu – należy przez to rozumieć funkcje wskazane dla terenu funkcjonalnego, oznaczone symbolem terenu;
- 6) rysunku planu – należy przez to rozumieć graficzny zapis planu przedstawiony na mapie w skali 1:1000, stanowiący załącznik nr 1-24 do niniejszej uchwały;
- 7) usługach – należy przez to rozumieć działalność służącą zaspokajaniu potrzeb ludności, nie związaną z wytwarzaniem dóbr materialnych metodami przemysłowymi;
- 8) powierzchni biologicznie czynnej – należy przez to rozumieć powierzchnię terenu biologicznie czynnego, którego definicję określają przepisy odrębne;
- 1) wskaźniku powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni biologicznie czynnej na działce budowlanej do powierzchni tej działki budowlanej;
- 2) terenie funkcjonalnym – należy przez to rozumieć teren o określonym w uchwale przeznaczeniu oraz określonym w uchwale sposobie zagospodarowania i zabudowy, wyznaczony liniami rozgraniczającymi, oraz określony symbolem przeznaczenia zgodnie z rysunkiem planu;
- 3) uciążliwej działalności gospodarczej – należy przez to rozumieć wyłącznie takie przedsięwzięcie, które jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;

4) gabarycie – należy przez to rozumieć najwyższą linię poziomą zasadniczej części obiektu budowlanego lub zespołu obiektów budowlanych.

2. Pojęcia użyte w niniejszej uchwale, a nie zdefiniowane w ust. 1 należy rozumieć zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami odrębnymi.

§ 4. Ustala się następujące zasady dotyczące konstrukcji planu:

- 1) ustalenia ogólne i szczegółowe należy czytać łącznie;
- 2) ustalenia ogólne obowiązują na całym terenie objętym planem lub są przypisane odpowiednim oznaczeniom graficznym na rysunku planu;
- 3) każdy teren oznaczono na rysunku planu oraz w tekście niniejszej uchwały unikalnym symbolem terenu literowo - cyfrowym. Symbol literowy oznacza przeznaczenie podstawowe terenu lub klasę drogi, następująca po nim liczba oznacza numer kolejnego terenu lub kolejny numer drogi;
- 4) ustalenia szczegółowe obowiązują dla każdego z terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, zgodnie z oznaczeniem symbolu terenu;
- 5) obowiązuje osobna numeracja dla terenów o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania i terenów dróg;
- 6) legendy do poszczególnych rysunków planu wskazują tylko te oznaczenia, które występują na danym rysunku.

§ 5.1. Na obszarze objętym planem nie występują:

- 1) tereny górnicze, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych;
- 2) obszary przestrzeni publicznych;
- 3) obszary rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej;
- 4) obszary wymagających przekształceń lub rekultywacji;
- 5) pomniki ząglady wraz z ich strefami ochronnymi;
- 6) tereny rekreacyjno-wypoczynkowe oraz tereny służące organizacji imprez masowych;
- 7) obiekty wpisane do rejestru zabytków Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- 8) dobra kultury współczesnej;
- 9) tereny zamknięte i granice ich stref ochronnych;
- 10) obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości;
- 11) obszary na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW, a także ich strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie oraz zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu.

2. Plan nie zawiera ustaleń dla wymienionych w ust. 1 obszarów, terenów, form i obiektów.

## **DZIAŁ II**

### **USTALENIA OGÓLNE**

#### **Rozdział 2**

##### **Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów**

§ 6. Ustala się tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania wyznaczone liniami rozgraniczającymi i oznaczone odpowiednio symbolami, dalej zwane terenami funkcjonalnymi zgodnie z rysunkiem planu:

- 1) MN – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) MN/U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej;
- 3) RM – teren zabudowy zagrodowej;
- 4) P/R – teren rolniczej zabudowy produkcyjnej
- 5) P/U – teren zabudowy produkcyjno-usługowej;
- 6) U1 – teren zabudowy usługowej nieuciążliwej;
- 7) U2 – teren zabudowy usługowej uciążliwej;
- 8) UH – teren usług handlu – plac targowy;
- 9) US – teren usług sportu i rekreacji;
- 10) IT-K – teren infrastruktury technicznej – oczyszczanie ścieków;
- 11) IT-O – teren infrastruktury technicznej – gospodarka odpadami
- 12) IT-W - teren infrastruktury technicznej – zaopatrzenie w wodę;
- 13) KDG – teren dróg publicznych – droga klasy głównej;
- 14) KDZ – teren dróg publicznych – droga klasy zbiorczej;
- 15) KDL – teren dróg publicznych – droga klasy lokalnej;
- 16) KDD – teren dróg publicznych – droga klasy dojazdowej;
- 17) KP – teren komunikacji - parking;
- 18) R – teren rolny;
- 19) W1 - teren rowów otwartych;
- 20) WS - teren wód – staw;
- 21) ZL – teren lasów.

#### **Rozdział 3**

##### **Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ład przestrzennego**

§ 7.1. Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy, wskazane i zwymiarowane na rysunkach planu.

2. Dopuszcza się remont i nadbudowę istniejących, w dniu wejścia w życie uchwały, budynków położonych w części lub całości poza nieprzekraczalną linią zabudowy, po ich obrysie.

§ 8.1. Dopuszcza się lokalizowanie budynków w odległości mniejszej niż 3 m lecz nie mniej niż 1,5 m od granicy z sąsiednią działką.

2. Dopuszcza się lokalizowanie budynków gospodarczych i garażowych bezpośrednio przy granicy z działką sąsiednią na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

§ 9. Ustala się następujące zasady sytuowania tablic i urządzeń reklamowych:



- 1) zakaz sytuowania urządzeń reklamowych trwale związanych z gruntem;
- 2) dopuszcza się umieszczanie tablic i banerów reklamowych na ogrodzeniu, o powierzchni nie większej niż 10,0 m<sup>2</sup>.

#### **Rozdział 4**

##### **Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania terenów przeznaczonych na cele publiczne**

§ 10. Plan wyznacza tereny przeznaczone na cele publiczne:

- 1) teren dróg publicznych KDG – droga klasy głównej;
- 2) teren dróg publicznych KDZ - droga klasy zbiorczej;
- 3) teren dróg publicznych KDL - droga klasy lokalnej;
- 4) teren dróg publicznych KDD - droga klasy dojazdowej.

§ 11. Ustala się następujące zasady realizacji ogrodzeń:

- 1) ogrodzenia od strony dróg należy sytuować w ich liniach rozgraniczających; dopuszcza się wycofanie ogrodzeń w głąb działki w celu ominięcia drzew oraz dla sytuowania bram wjazdowych;
- 2) usytuowanie ogrodzeń od strony terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem W1 i WS w odległości nie mniej niż 3,0 m od górnej krawędzi skarpy rowu lub stawu;
- 3) maksymalna wysokość ogrodzenia dla zabudowy mieszkaniowej i usługowej, od strony dróg ulic i placów publicznych nie może przekraczać 1,8 m od poziomu terenu;
- 4) nakazuje się realizację nowych ogrodzeń w formie ażurowej, celem zachowania przejścia dla drobnych zwierząt, z zastosowaniem jednego z poniższych rozwiązań:
  - a) fundamentów punktowych ogrodzenia bez podmurówek,
  - b) ogrodzenia z podmurówką niewystającą ponad powierzchnię terenu,
  - c) zachowanie przerw w podmurówce w postaci otworów o średnicy min. 15 cm w rozstawie co 1,5 m umieszczonych na wysokości poziomu terenu,
  - d) zachowania prześwitu o szerokości min. 5 cm między cokołem, a elementem ażurowym ogrodzenia.

#### **Rozdział 5**

##### **Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego**

§ 12.1. Na obszarze objętym ustaleniami planu, wskazuje się fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Przysowy”, jego lokalizacja wskazana jest na załącznikach graficznych nr 1, 8,10.

2. W granicach jak w ust. 1 wszelkie zagospodarowanie terenu musi uwzględniać uwarunkowania (zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia) wynikające z obowiązujących przepisów odrębnych w zakresie ochrony przyrody.



§ 13. Ustala się zakaz wprowadzania uciążliwej działalności gospodarczej na całym obszarze objętym planem, z wyłączeniem terenów P/R-1 – P/R-5, P/R-7, P/R-10, P/U-5 – P/U-7, U2-1 – U2-3.

§ 14. Ustala się zakaz: składowania wszelkich odpadów na całym obszarze objętym planem.

§ 15. Dopuszcza się wszelkie instalacje mające na celu ograniczenie promieniowania i hałasu.

§ 16.1. Ustala się, że wszelkie uciążliwości wynikające ze sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu muszą zamykać się w granicach działki budowlanej, do której podmiot posiada tytuł prawny.

2. Wymóg, o którym mowa w ust. 1 nie dotyczy inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, o której mowa w § 32 ust.2.

§ 17. Zakazuje się zmiany stosunków wodnych, a zwłaszcza kierunku odpływu wód, ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

§ 18. W rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, w zakresie ochrony przed hałasem ustala się dopuszczalne poziomy hałasu, określone wskaźnikami hałasu - dla terenów:

- 1) MN/U jak dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej;
- 2) MN jak dla zabudowy mieszkaniowej;
- 3) MR i R jak dla zabudowy zagrodowej.

## **Rozdział 6**

### **Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

§ 19.1. Na obszarze objętym ustaleniami planu wskazuje się strefę ochrony archeologicznej miasta lokacyjnego w Kiernozi, jej lokalizacja wskazana jest na załącznikach graficznych nr 1, 2, 3.

2. Dla obszaru, o którym mowa w ust. 1 zagospodarowanie musi uwzględniać uwarunkowania (zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia) wynikające z obowiązujących przepisów odrębnych w zakresie ochrony zabytków.

§ 20.1. Na obszarze objętym ustaleniami planu wskazuje się strefy OW – obserwacji archeologicznych, ich lokalizacja wskazana jest na załącznikach graficznych nr 9, 11, 14, 21.

2. Dla obszaru, o którym mowa w ust. 1 zagospodarowanie musi uwzględniać uwarunkowania (zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia) wynikające z obowiązujących przepisów odrębnych w zakresie ochrony zabytków.

§ 21.1. Na obszarze objętym ustaleniami planu znajduje się stanowisko archeologiczne nr ewid: AZP 56-56/15, jego lokalizacja wskazana jest na załączniku graficznych nr 7.

2. Dla obszaru, o którym mowa w ust. 1 zagospodarowanie musi uwzględniać uwarunkowania (zakazy, nakazy, ograniczenia i dopuszczenia) wynikające z obowiązujących przepisów odrębnych w zakresie ochrony zabytków.

## **Rozdział 7**

### **Ustalenia dotyczące układu komunikacyjnego i zasad obsługi komunikacyjnej**

§ 22.1. Ustala się, że obsługa komunikacyjna terenów funkcjonalnych odbywać się będzie poprzez drogi publiczne lub drogi wewnętrzne, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi.

2. Przebiegi wyznaczonych w planie dróg wskazuje się na rysunkach planu miejscowego, ustala się szerokość dróg, zgodnie z rysunkiem planu i ustaleniami szczegółowymi.

3. Ustala się możliwość wydzielania dróg wewnętrznych, z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 1) minimalna szerokość dróg wewnętrznych w liniach rozgraniczających 6,0 m;
- 2) drogi wewnętrzne realizowane jako sięgacze dojazdowe należy wyposażyć w plac manewrowy do zawracania, zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 23. Dla zaspokojenia potrzeb parkingowych ustala się realizowanie stanowisk postojowych na terenie działki budowlanej, według następujących wskaźników:

- 1) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej minimum 2 miejsca parkingowe lub garażowe;
- 2) minimum 3 miejsca parkingowe na każde 100,0 m<sup>2</sup> pow. użytkowej usług, a także dodatkowo co najmniej 1 stanowisko dla pojazdów z kartą parkingową;
- 3) minimum 5 miejsc parkingowych na 20 zatrudnionych w obiektach produkcyjnych lecz nie mniej niż 3 miejsca, a także dodatkowo co najmniej 1 stanowisko dla pojazdów z kartą parkingową.

## **Rozdział 8**

### **Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej oraz obsługi w zakresie infrastruktury technicznej**

§ 24.1. Wskazuje się na załącznikach graficznych nr 1, 5, 8, 9 przebieg linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 220 kV.

2. Ustala się strefę ograniczonego użytkowania dla linii elektroenergetycznej WN 220kV, o szerokości 21 m od osi istniejącej linii wysokiego napięcia w obie strony, w której wprowadza się zakaz zabudowy przeznaczonej na stały lub czasowy pobyt osób.



§ 25.1. Wskazuje się na załączniku graficznym nr 1 przebieg dalekosiężnego rurociągu naftowego DN 400, wraz z jego strefą bezpieczeństwa.

2. Zasady zagospodarowania w strefie bezpieczeństwa dla ropociągu naftowego DN400 określają przepisy odrębne.

§ 26.1. Ustala się możliwość rozbiórki, przebudowy lub rozbudowy istniejącej oraz budowy nowej infrastruktury technicznej.

2. Dopuszcza się:

- 1) zmiany przebiegu tras istniejących podziemnych sieci infrastruktury technicznej;
- 2) budowę sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg.

3. W przypadku braku możliwości prowadzenia sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg publicznych i wewnętrznych dopuszcza się prowadzenie sieci infrastruktury technicznej przez tereny przeznaczone na inne cele, przy zachowaniu pozostałych ustaleń planu.

§ 27. Ustala się następujące ogólne zasady dotyczące zaopatrzenia w wodę:

- 1) budynki mieszkalne muszą być podłączone do gminnej sieci wodociągowej i posiadać przyłącze wodociągowe umożliwiające pobór wody zgodny z funkcją budynku i sposobem zagospodarowania terenu;
- 2) wodociągowa sieć rozdzielcza powinna spełniać warunki ochrony przeciwpożarowej;
- 3) dopuszcza się do czasu realizacji sieci wodociągowej pobór wody z lokalnych ujęć;
- 4) dopuszcza się pobór wody z lokalnych ujęć na potrzeby gospodarki rolno-sadowniczej.

§ 28. Ustala się następujące zasady odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych i przemysłowych:

- 1) odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych siecią kanalizacyjną;
- 2) do czasu wybudowania zbiorczej kanalizacji sanitarnej dopuszcza się, wyłącznie dla terenów wskazanych na rysunku planu symbolami MN, MN/U i RM odprowadzanie ścieków do zbiorników bezodpływowych i wywóz do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków. Po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej budynki mieszkalne i usługowe należy podłączyć do sieci kanalizacji sanitarnej, z wyłączeniem sytuacji o których mowa w pkt 3;
- 3) dopuszcza się realizację przydomowych oczyszczalni ścieków, w wyłączeniem miejscowości Kiernozia.

§ 29. Ustala się następujące zasady odprowadzania wód opadowych i roztopowych:

- 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów funkcjonalnych do gruntu, w ramach powierzchni biologicznie czynnej, z zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) ustala się obowiązek odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów dróg do rowów przydrożnych, które należy realizować obowiązkowo;
- 3) ustala się zakaz zasypywania i likwidowania rowów wskazanych na rysunku planu symbolami W1.

§ 30. Ustala się następujące ogólne zasady zaopatrzenia w energię elektryczną:

- 1) na całym obszarze planu dopuszcza się budowę nowych odcinków podziemnych sieci niskiego i średniego napięcia oraz związanych z nimi urządzeń elektroenergetycznych;
- 2) na całym obszarze planu dopuszcza się budowę nowych odcinków napowietrznych sieci niskiego i średniego napięcia oraz związanych z nimi urządzeń elektroenergetycznych, z wyłączeniem ich lokalizacji na gruntach rolnych I - III klasy bonitacyjnej.

§ 31. W zakresie zaopatrzenia w energię ciepłą ustala się, obowiązek wyposażenia budynków w indywidualne niskoemisyjne lub nieemisyjne źródła ciepła.

§ 32. Ustala się następujące ogólne zasady dotyczące telekomunikacji:

- 1) na całym obszarze planu dopuszcza się budowę nowych odcinków podziemnych sieci telekomunikacyjnych oraz związanych z nimi urządzeń elektroenergetycznych;
- 2) na całym obszarze planu dopuszcza się budowę nowych odcinków napowietrznych sieci telekomunikacyjnych oraz związanych z nimi urządzeń telekomunikacyjnych (w tym jako inwestycje celu publicznego z zakresu łączności publicznej), z wyłączeniem ich lokalizacji na gruntach rolnych I - III klasy bonitacyjnej.

§ 33. W zakresie zasad gospodarki odpadami ustala się obowiązek zapewnienia prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów stałych, gromadzonych na terenie działki budowlanej lub w miejscach wyznaczonych przez organy gminy, do czasu ich wywozu.

## **Rozdział 9**

### **Ustalenia szczególnych warunków zagospodarowania terenów i ograniczeń w ich użytkowaniu oraz zakazu zabudowy**

§ 34.1. Plan wskazuje zasięg terenów wyposażonych w podziemną sieć melioracyjną.

2. W odniesieniu do urządzeń, o których mowa w ust. 1, nakazuje się ochronę istniejącego systemu melioracyjnego przez przebudowę lub likwidację jego peryferyjnych fragmentów.

## **Rozdział 10**

### **Ustalenia wynikające z potrzeb obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej**

§ 35. Ustala się zasady wynikające z potrzeb obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej:

- 1) obiekty budowlane należy projektować i budować w sposób zapewniający ochronę ludności zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej określonymi w przepisach odrębnych;
- 2) obiekty budowlane należy projektować i budować zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej, określonymi w przepisach odrębnych.





## **Rozdział 11**

### **Ustalenia dotyczące zasad i warunków scalania i podziału działek ewidencyjnych**

§ 36. W planie nie wskazuje się obszarów do obowiązkowego scalenia oraz podziału nieruchomości.

§ 37.1. W przypadku scaleń i podziałów ustala się następujące parametry wtórnie wydzielonych działek ewidencyjnych:

- 1) minimalną wielkość działek – zgodnie z ustaleniami szczegółowymi dla terenów funkcjonalnych;
  - 2) dopuszcza się 15° odchylenie od kąta prostego położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego;
  - 3) minimalną szerokość frontu działki na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej, produkcyjnej, magazynowej, складowej i zagrodowej 20,0 m.
2. Ustala się, że na cele budowy obiektów obsługi technicznej wielkość działek ewidencyjnych oraz minimalne ich fronty należy kształtować w zależności od potrzeb.

## **Rozdział 12**

### **Ustalenia dotyczące sposobu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów**

§ 38. Ustala się zakaz tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów za wyjątkiem:

- 1) wykorzystania zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem;
- 2) zagospodarowania związanego z realizowaniem inwestycji budowlanej.

## **DZIAŁ III**

### **USTALENIA SZCZEGÓŁOWE**

## **Rozdział 13**

### **Ustalenia szczegółowe w zakresie przeznaczenia i zagospodarowania terenów funkcjonalnych**

§ 50. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem przeznaczenia **IT-W-1** ustala się:

- 1) przeznaczenie terenu – teren infrastruktury technicznej – zaopatrzenie w wodę, obiekty budowlane i urządzenia służące wyłącznie ujmowaniu i uzdatnianiu wód;
- 2) zakaz zabudowy niezwiązanej z przeznaczeniem, jak w pkt 1;
- 3) ustala się budowę, przebudowę, nadbudowę lub rozbudowę obiektów, o których mowa w pkt 1 dla ujmowania i uzdatniania wód;
- 4) warunki techniczne realizacji obiektów zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) zagospodarowanie terenu zielenią urządzoną;
- 6) warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:



- a) maksymalna wysokość zabudowy – 20,0 m,
  - b) gabaryty zabudowy – 20,0 m,
  - c) maksymalna liczba kondygnacji nadziemnych dla budynku administracyjno-socjalnego – trzy,
  - d) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy powierzchni działki budowlanej – 0,01,
  - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy powierzchni działki budowlanej – 0,8,
  - f) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej– 50% powierzchni działki budowlanej;
- 7) obsługa komunikacyjna terenu zgodnie z rysunkiem planu.

**§ 54.** Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem przeznaczenia **KDZ-5 – KDZ-7, KDZ-9 – KDZ-22** ustala się:

- 1) przeznaczenie terenu – teren poszerzenia drogi publicznej klasy drogi zbiorczej, położonej poza obszarem planu miejscowego;
- 2) dopuszcza się budowę obiektów infrastruktury technicznej;
- 3) warunki, zasady i standardy zagospodarowania terenu:
  - a) droga jednojezdniowa, dwupasowa,
  - b) szerokość terenu KDZ-20 w liniach rozgraniczających – 5,0 m, zgodnie z rysunkiem planu,
  - c) szerokość terenu KDZ-21 w liniach rozgraniczających – zmienna 1,0 – 4,0 m, z lokalnymi poszerzeniami w rejonie skrzyżowań, zgodnie z rysunkiem planu,
- 4) droga powinna być wyposażona w pobocza utwardzone lub opaski, urządzenia dla komunikacji zbiorowej oraz co najmniej jednostronne chodniki i ścieżki rowerowe, o ile istniejące zagospodarowanie umożliwia ich realizację.

Załączniki:

Zał. nr 1 – wyrys z mpzp z 2005 r. dla obrębu Stępów ark. 2 (rys. 26)

Zał. nr 2 – wyrys z mpzp z 2005 r. dla obrębu Stępów ark. 3 (rys. 27)

Zał. nr 3 – wyrys z mpzp z 2016 r. dla obrębu Stępów (rys. 24)).

mgr inż.  Beata Miazek

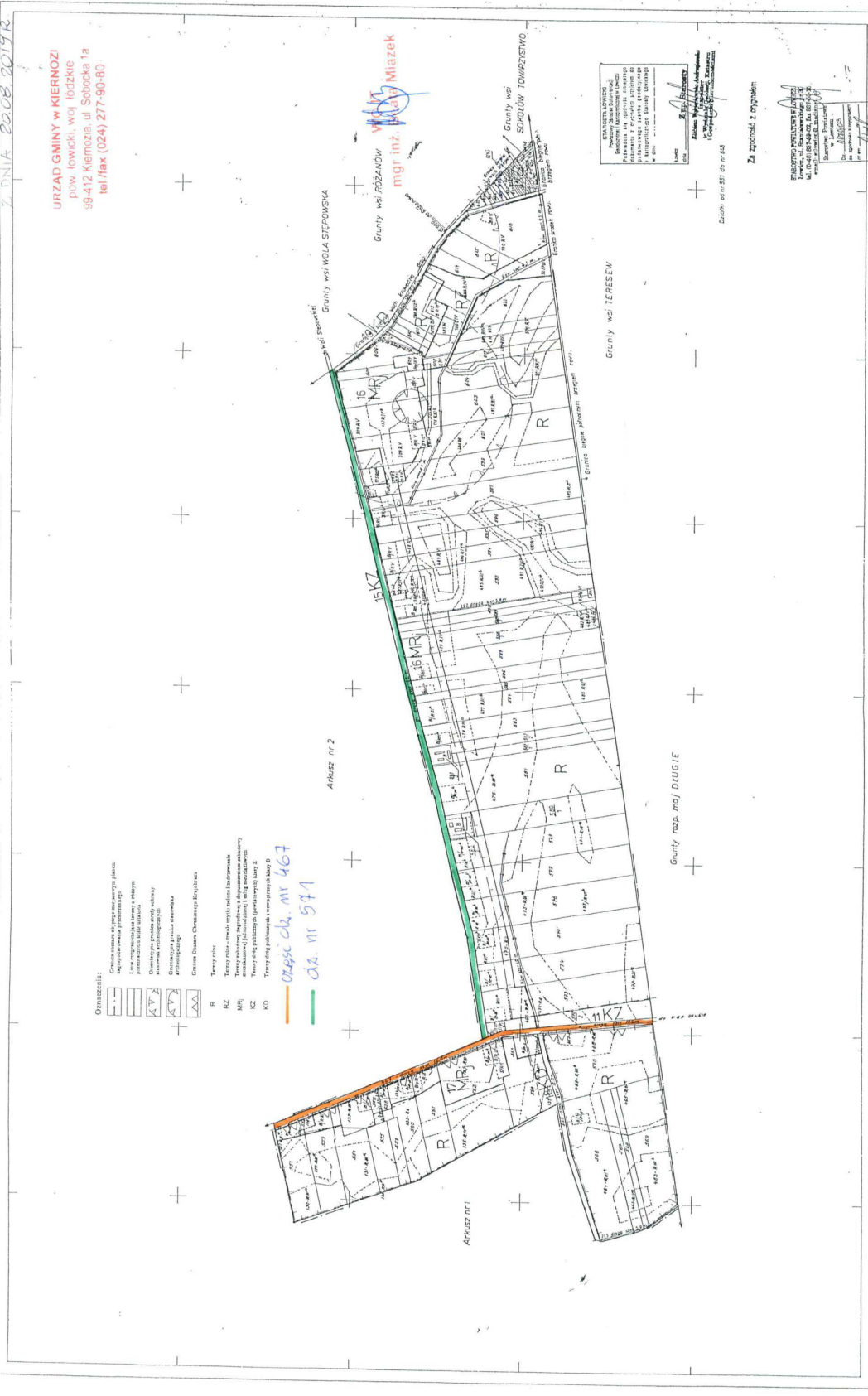
Nie podlega opłacie skarbowej  
na podstawie Ustawy o opłacie skarbowej  
z dnia 16.11.2006 r. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000

Sprawę prowadzi: Agnieszka Drózka, tel. 24 2779087



NR 2 ZAŁĄCZNIK DO PISMA  
GKKH.617.88.2019  
Z DNIA 23.08.2019

URZĄD GMINY W KIERNOZI  
DWA KOWICKI, WOI ŁÓDZKIE  
99-412 Kiernozia, ul. Sobocka 1a  
tel./fax (024) 277-90-80



STWORZYLAM  
Mapę w oparciu o dane z ewidencji gruntów i budynków, stanowiącej część publicznej bazy danych, zgodnie z art. 101 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 17.05.2008 r. o Państwowym Rejestrzenieruchomościach (Dz. U. z 2008 r. Nr 172, poz. 1369).

mgr inż. Mirosław Miazek  
ul. Sobocka 1a, 99-412 Kiernozia  
tel./fax (024) 277-90-80

Za zgodności z oryginałem

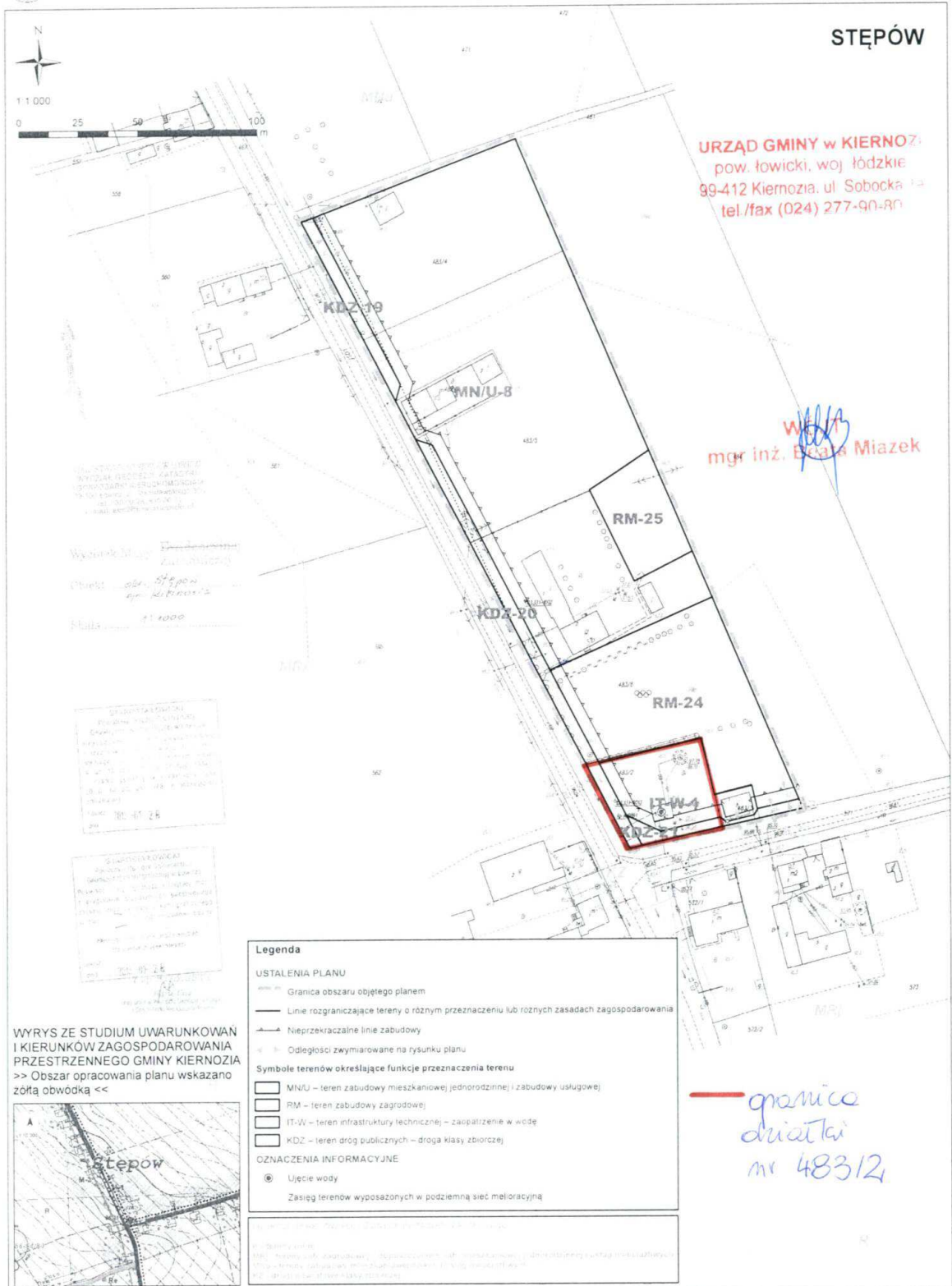
Przebieg linii granicznych i granic sąsiedztwa  
Leczenie, ul. Sobocka 1a, 99-412 Kiernozia  
tel./fax (024) 277-90-80

Arkusz nr 3	woj. ŁÓDZKIE powiat: KIERNOZIA wsi: STĘPÓW 61 569-15	Schemat podziału na arkusze	MAPA EWIDENCYJNA 4-5000	Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Pławcu w Gostyniu Kierownik: mgr inż. Mirosław Miazek mgr inż. Mirosław Miazek	GMINA KIERNOZIA Wsi: Stępowo, ul. Sobocka 1a PRZESZKANOWANA PRZESZKANOWANA RYSUNEK NR 27
Planimetria: 1:500 Planimetria: 1:500			Materiały źródłowe: mapa wykonana metodą fotogrametryczną w OPGK w oparciu o podstawę mapy ewidencyjnej gruntów wsi Stępowo oraz projekt składowania gruntów z 1980 r. Planier uzupełniły wyznaczone w 1992 r. przez MBG/1R w Pławcu		Mapa niniejsza została wydana zgodnie z art. 101 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 17.05.2008 r. o Państwowym Rejestrzenieruchomościach (Dz. U. z 2008 r. Nr 172, poz. 1369).



Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kiernoza, części wsi Brodne-Józefów, Chrusle, Czerniew, Jadzień, Kiernoza, Natolin Kiernoski, Stępów, Sokołów-Kolonia, Sokołów-Towarzystwo, Tydówka, Witusza, Wola Stępowska, Zamiary

Załącznik nr 24  
do Uchwały Nr .....  
Rady Gminy w Kiernozi  
z dnia .....



**STĘPÓW**

URZĄD GMINY w KIERNOZI  
pow. łowicki, woj. łódzkie  
99-412 Kiernoza, ul. Sobocka 13  
tel./fax (024) 277-90-80

*WŁ*  
mgr inż. Ewa Miazek

WYKONANIE PRZEZ  
STUDIO ARCHITECTURALNE  
KATAPRA  
PROJEKTANT ARCHITECTURA  
10-100-01-001-001  
10-100-01-001-001  
10-100-01-001-001

Wykonanie: .....

Obiekt: .....

Skala: 1:1000

STWARNIENIE PLANU  
ZADANIE: .....

STWARNIENIE PLANU  
ZADANIE: .....

WYRYS ZE STUDIUM UWARUNKOWAN  
I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO GMINY KIERNOZIA  
>> Obszar opracowania planu wskazano  
żółtą obwódką <<



**Legenda**

**USTALENIA PLANU**

- Granica obszaru objętego planem
- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
- Nieprzekraczalne linie zabudowy
- Odległości zymiarowane na rysunku planu

**Symbole terenów określające funkcje przeznaczenia terenu**

- MN/U – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej
- RM – teren zabudowy zagrodowej
- IT-W – teren infrastruktury technicznej – zaopatrzenie w wodę
- KDZ – teren dróg publicznych – droga klasy zbiorczej

**OZNACZENIA INFORMACYJNE**

- ⊙ Ujęcie wody
- ⊙ Zasięg terenów wyposażonych w podziemną sieć melioracyjną

— granica działki nr 483/12

Znak: PZDiT.5445.362.2019

## 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 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.08.2019 r. doręczonego w dniu 22.08.2019 r. przez Gminę Kiernozia, 99-412 Kiernozia, ul. Sobocka 1a w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w m. Stępów droga powiatowa nr 2706 E Luszyn – Złaków Borowy i droga powiatowa nr 2708 E Kochanków – Stępów – działka nr ewid. 571, 483/2, 467.

### zezwalam

**inwestorowi: Gminie Kiernozia, 99-412 Kiernozia, ul. Sobocka 1a na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2706 E Luszyn – Złaków Borowy i droga powiatowa nr 2708 E Kochanków – Stępów w m. Stępów sieci wodociągowej – działka nr ewid. 571, 483/2, 467.**

### Planowaną sieć wodociągową wykonać na następujących warunkach:

1. Planowaną sieć wodociągową wykonać:
  - a. W poprzek drogi, metodą przecisku bez naruszania konstrukcji jezdni, w rurze osłonowej długości min. 7,50 m, 7,00 m (DP 2706 E) i 13,00 m (DP 2708E),
  - b. Sieć wodociągową prowadzić w odległości min. 1,50 m od krawędzi asfaltu.
2. Przed przystąpieniem do wykonania przebudowy należy uzyskać w PZDiT w Łowiczu decyzję na zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych nr 2706E i 2708E w m. Stępów stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia architektoniczno – budowlanej. Jednocześnie PZDiT w Łowiczu zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 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. z 2016 r. poz. 1264) 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 w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2706 E i 2708E. 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* – sieci wodociągowej zostanie wydana w PZDiT w Łowiczu, 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 Łowiczu - celem dokonania odbioru.
4. Uzgodnioną sieć 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 w związku z przebudową drogi powiatowej nr 2706E i/lub 2708E przez zarządcę drogi wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego przyłącza, 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 2018 r., poz. 2068 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 rzeczzonego 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 2018 r., poz. 1202 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 2708 E i 2706 E w m. Stępów, pow. łowicki - w/w urządzenia obcego tj. sieć wodociągowa, 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 opłaty 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 wodociągowej - działka nr ewid. 571, 483/2, 467.

## 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. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z upoważnienia Zarządu Powiatu Łowickiego  
Dyrektor PZDiT w Łowiczu

mgr inż. Anna Gajek-Sarwa

(podpis)

### Otrzymują:

1. Gmina Kiernozia, 99-412 Kiernozia, ul. Sobocka 1a
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 2018r., poz. 1044 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.

ODPIS

Starostwo Powiatowe w Łowiczu  
Wydział Geodezji i Kartografii

ŁOWICZ-m. 2019-09-18

99-400 Łowicz ul. Stanisławskiego 30a

GK.6630.71.2019

### **Protokół**

z narady koordynacyjnej  
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

**Data narady:** 2019-09-11

**Sposób przeprowadzenia narady :** zebranie zainteresowanych podmiotów  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

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:** Przebudowa sieci wodociągowej

**Położenie:** Stępów

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

**Przewodniczący:** Ola Pięta - inspektor

#### **Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

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

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu

*Za zgodność z oryginałem*

*z up. STAROSTY*  
*Ola Pięta*  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji i Kartografii



### Stanowiska uczestników narady:

1. Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej (w zasięgu inwestycji znajduje się 717410-1040 punkt osnowy geodezyjnej) prowadzić pod nadzorem uprawnionego geodety. Inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Starosty o przesuniętych lub uszkodzonych znakach osnowy geodezyjnej. W przypadku przesunięcia lub uszkodzenia punktów osnowy geodezyjnej, inwestor będzie obciążony kosztami ich wznowienia .
2. PGE Dystrybucja S.A. O/Ł-TRE Łowicz :Prace w pobliżu linii napowietrznej elektroenergetycznej wykonywać w porozumieniu z Energa Operator S.A Oddział w Płocku.
3. OPL S.A. : Zawiadomiony- nie stawiał się.
4. CEWOKAN : Bez uwag.
5. Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu :Wykonawca robót przed przystąpieniem do budowy przyłącza (sieci) 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.

z up. STAROŚCZY  
*Ola Pięta*  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji i Kartografii