

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

### BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE – KANALIZACJA DESZCZOWA

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**XXVI**

ADRES

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

POZOSTAŁE DANE  
ADRESOWE

Jednostka ewid. 302109\_5, obręb 0014 Kromolice,  
Działki nr 46, 61, 69

INWESTOR



**Miasto i Gmina Kórnik**  
**pl. Niepodległości 1**  
**62-035 Kórnik**

SPIS ZAWARTOŚCI  
PROJEKTU  
BUDOWLANEGO

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
II. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Egzemplarz nr

**3**

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

### BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE – KANALIZACJA DESZCZOWA

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**XXVI**

ADRES

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

POZOSTAŁE DANE  
ADRESOWE

Jednostka ewid. 302109\_5, obręb 0014 Kromolice,  
Działki nr 46, 61, 69

INWESTOR



Gmina  
**Kórnik**

**Miasto i Gmina Kórnik**  
**pl. Niepodległości 1**  
**62-035 Kórnik**

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	08.2022	
Projektant	mgr inż. Irmína Ziółkowska upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0358/POOS/08	08.2022	

# SPIS TREŚCI

## DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>Strona tytułowa</b>	str. 1
<b>Spis treści</b>	str. 2
<b>Dokumenty dołączone do projektu</b>	str. 3
1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 3
2. Kopia nadania uprawnień oraz zaświadczenia przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.	str. 4
 <b>Część opisowa</b>	str. 10
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	str. 10
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	str. 10
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 10
4. Zestawienie	str. 11
5. Informacje i dane	str. 12
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami technicznymi	str. 12
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego i robót budowlanych	str. 12
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 13
 <b>Część rysunkowa</b>	str. 14
Rys. nr 1 Plan orientacyjny, skala 1:10 000	str. 15
Rys. nr 2 Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500	str. 16

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.0.2351 t.j.) oświadczam, że

**projekt zagospodarowania terenu budowy kanalizacji deszczowej w ramach budowy drogi gminnej nr 332017P w m. Kromolice**

lokalizacja:

jednostka ewid. 302109\_5

obręb 0014 Kromolice

działki nr 46, 61, 69

został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	08.2022	
Projektant	mgr inż. Irmína Ziółkowska upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0358/POOS/08	08.2022	





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-370/2019

Poznań, dnia 17 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Roman Piotr Rafalski**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 01 lutego 1972 r. Gubin  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0392/POOD/19

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

#### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Roman Piotr Rafalski jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

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

Zgodnie z art. 15a ust.9 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie art. 15a ust.1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

- 1.Pan Roman Piotr Rafalski  
62-200 Gniezno, ul. Kawiary 30d
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
- 4.a/a

Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YRU-4KE-E9S \*

Pan Roman Piotr Rafalski o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0041/20  
adres zamieszkania ul. Kawiary 30 d, 62-200 Gniezno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-266/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**  
**Irmina Małgorzata Ziółkowska**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
w zakresie Urządzeń Sanitarnych  
urodzona dnia 09 czerwca 1978 r. w Kole

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0358/POOS/09

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Irmína Małgorzata Ziółkowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*dr inż. Daniel Pawlicki*

Otrzymują:

1. Pani Irmína Małgorzata Ziółkowska  
62-600 Koło, ul. Kolejowa 56/29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CFN-ZNL-BVE \*

Pani Irmína Małgorzata Ziółkowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0108/10  
adres zamieszkania ul. Żabikowska 62 J/32, 62-030 Luboń  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność z oryginałem Roman Rafalski

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres inwestycji i przedmiot zamierzenia budowlanego**

Tematem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie kanalizacji deszczowej, która zostanie wykonana do odprowadzania wód opadowych z nowoprojektowanej drogi w ramach zadania: „Budowa drogi gminnej nr 332017P w m. Kromolice”

### **2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacje o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki**

Droga gminna posiada nawierzchnie jezdni o szerokości około 5,0 m wykonaną z kruszywa betonowego stabilizowanego mechanicznie. Wzdłuż północnej granicy pasa drogowego chodnik o szerokości 1,50 m o nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

W pasie drogowym występuje uzbrojenie techniczne: sieć wodociągowa, sieć gazowa, kable energetyczne, sieć teletechniczna, oświetlenie uliczne

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

#### **3.1. Włączenie**

Wody opadowe z projektowanej drogi odprowadzane będą grawitacyjnie kolektorem deszczowym poprzez system wpustów drogowych i wprowadzone do rowu poprzez wylot.

#### **3.2. Rurociągi**

Rurociągi kanalizacji deszczowej wykonać z rur PCV-U SN8 SDR34 ze ściankami litymi w całym przekroju. Na odcinku 15m od studni D9 oraz na odcieku separator – wylot z uwagi na małe przekrycie, kanał wykonać z rur PP SDR33 SN10. Kanały układać na 15 cm warstwie podsypki, a następnie obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami. Obsypka musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury i tak wykonana by rurociąg nie uległ zniszczeniu lub przemieszczeniu. Wypełnienie dookoła rurociągu może być wykonane z gruntu rodzimego. Zasypkę wykopu należy zagęszczać (w zakresie 1,0 w skali Proctora) warstwami o grubości 10-30 cm aż do wysokości ok. 30 cm powyżej powierzchni rury. W miejscach wskazanych kanał prowadzić w rurze ochronnej.

Przed zasypaniem ułożonego przewodu sprawdzić osiowość przewodu, zgodność spadków z projektem oraz dokonać płukania i próby szczelności.

#### **3.3. Studzienki**

Na instalacji kanalizacji deszczowej zabudować studzienki kanalizacyjne, betonowe, z kręgów DN1500 i DN1000. Studzienki wykonać z kręgów z betonu kl. C35/45, W10 o nasiąkliwości <5%. Wszystkie studnie wyposażyć we włazy żeliwne kl.D400. Studzienki posadzić na typowych płytach podstudziennych.

#### **3.4. Wpusty drogowe**

Wody opadowe zbierane będą poprzez wpusty drogowe. Wytypowano wpusty drogowe betonowe DN500 z osadnikami o gł. 50cm. Na studzienkach osadzić kraty wpustowe żeliwne kl. D400.

#### **3.5. Separator substancji ropopochodnych**

Z uwagi na odprowadzanie wód opadowych do rowu przewiduje się oczyszczanie wód opadowych z substancji ropopochodnych w 100%.

Dobrano separator do zabudowy podziemnej, zintegrowany z osadnikiem, o przepustowości  $Q = 50$  l/s. Pojemność osadnika to 5000 l. Separator ma spełniać wymogi normy PN-EN 858-1:2005 i PN-EN 858-2:2003.

Podstawowe parametry:

Materiał – żelbet kl. min. C40/50, beton siarczanoodporny, nasiąkliwość <5%, szczelność W10, mrozoodporność F150.

Właz - żeliwny DN600mm, kl. D400

Pokrywa najazdowa kl.D400

Wkład filtrujący lamelowy w kształcie walca

Automatyczne zamknięcie przed przelewem substancji ropopochodnych

Osadnik 5000 l.

Separator wyposażyć w nadstawki posadowić na podbudowie Rm5 o gr. 30cm.

### 3.6. Bilans wód opadowych

Powierzchnia chodników 717,76 m<sup>2</sup>

Powierzchnia drogi i dojazdów do posesji 2842,29 m<sup>2</sup>

Deszcz nawałny  $q_s = 131$  l/(s.ha)

Współczynnik spływu  $\Psi = 0,8$  i  $0,9$

$q = A \cdot \Psi \cdot q_s / 10000 = 40,81$  l/(s.ha)

Przy uwzględnianiu obecnie występujących zjawisko pogodowych charakteryzujących się nagłymi opadami o bardzo dużej intensywności uwzględnia się obliczenia przy założeniu deszczu nawałnego 150 l/(s.ha), co daje  $q = 46,73$  l/s.

### 3.7. Wylot

Wylot do rowu zaprojektowano jako betonowy prefabrykowany według Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych karta 02.16.

### 3.8. Rów

Zaprojektowano rów o szerokości dna 0,50 m i pochyleniu skarp 1:1,5. Na początkowym odcinku rowu za wylotem na długości 12 m skarpy i dno rowu umocniono materacem gabionowym, na pozostałym odcinku skarpy i dno rowu umocnione warstwą ziemi roślinnej grubości 10 cm obsianej mieszanką traw

## 4. Zestawienie

### a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

- budowa kanalizacji deszczowej – 392 m
- odcinek rowu drogowego – 25,7 m

### b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy

### c) powierzchni biologicznie czynnej

Nie dotyczy

### d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących



Nie dotyczy

## 5. Informacje i dane

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Działka nr 46 położona jest na terenie miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego dla obszarów wsi: Kromolice, Piechrzno, Celestynowo, Runowo i części wsi Dziecmierowo, gmina Kórnik – etap I. – teren 5KDZ:

Działka nr 61 i 69 położona jest na terenie miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego dla obszarów wsi: Kromolice, Piechrzno, Celestynowo, Runowo i części wsi Dziecmierowo, gmina Kórnik – etap II – teren 5KDZ i 7KDL.

Zapisy planów dla terenów KDZ i KDL:

- o szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu
- o dopuszczenie lokalizacji: zatok postojowych, chodników i ścieżek rowerowych, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, innych elementów układu drogowego, zieleni urządzonej
- o dopuszczenie możliwości rozbudowy i przebudowy istniejącej sieci komunikacji drogowej oraz skrzyżowań i węzłów z zachowaniem przepisów odrębnych, w tym warunków technicznych

- Na terenach znajdujących się w Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk sieci Natura 2000 – Dolina Średzkiej Strugi PLH300057 zakazuje się przedsięwzięć mogących pogorszyć stan siedlisk lub negatywnie wpłynąć na gatunki dla których obszar został wyznaczony – warunek spełniony

Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych jest istniejący i wykonywany rów drogowy o szer. dna ok. 0.5m i nachyleniu skarp ok. 1:1.5, średnie zagłębieni od ok. 0.7m do ok. 1.2m. Rów drogowy zostanie umocniony w obrębie wylotu na długości ok. 13.7 m materacem gabionowym, przez kolejne ok. 11.6 m będzie umocniony humusem z obsiewem traw. Istniejący rów prowadzi wody opadowe i roztopowe w stronę „Średzka Struga”. Jednak ze względu na przeszkody w postaci zjazdów na posesje nie ma bezpośredniego połączenia ze strugą. Mając powyższe na uwadze stwierdza się, że na długości istniejącego rowu wody opadowe i roztopowe infiltrowują do gruntu.

Eksploatacja obiektu nie wpłynie w żaden sposób na zachwianie równowagi w systemie gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi.

- Nakaz ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w tym ochroną Głównego Zbiornika Wód podziemnych nr 143. – warunek spełniony
- Nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych do ziemi wyłącznie po uprzednim oczyszczeniu – warunek spełniony

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Projektowana budowa kanalizacji deszczowej nie jest położna na terenie objętym ochroną konserwatorską.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Zamierzenie budowlane częściowo znajduje się w granicach obszaru górniczego złóż kopaliny gazu ziemnego – brak wpływu

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Nie dotyczy

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

- a) Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Nie dotyczy

- b) Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do terenów wzdłuż trasy, rozwiązania w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa.

Na długości kanalizacji deszczowej brak miejsc o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu oraz istotnych ze względów bezpieczeństwa

- c) Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia technicznego zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy

**8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Inwestycja objęta opracowaniem polega na budowie kanalizacji deszczowej. Za obszar oddziaływania obiektu budowlanego należy przyjąć zatem obszar pasa drogowego. Obszar oddziaływania zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu i pokrywa się z zakresem robót.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące między innymi prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1      Plan orientacyjny, skala 1:10 000

Rys. nr 2      Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500

**STRONA TYTUŁOWA  
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE  
DOKUMENTY**

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P  
W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE –  
KANALIZACJA DESZCZOWA**

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**XXVI**

ADRES

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

POZOSTAŁE DANE  
ADRESOWE

Jednostka ewid. 302109\_5, obręb 0014 Kromolice,  
Działki nr 46, 61, 69

INWESTOR



**Miasto i Gmina Kórnik  
pl. Niepodległości 1  
62-035 Kórnik**

# **SPIS TREŚCI**

## **DO OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE**

### **DOKUMENTY**

<b>Strona tytułowa</b>	str. 1
<b>Spis treści</b>	str. 2
<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	str. 3
Strona tytułowa	str. 3
Część opisowa	str. 4
1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji	str. 4
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	str. 4
3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub teren, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	str. 4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	str. 4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	str. 4
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	str. 5
<b>Uchwała Rady Miasta i Gminy Kórnik nr XL/577/2022</b>	str. 6
<b>Opinia geotechniczna</b>	str. 29
<b>Protokół narady koordynacyjnej</b>	str. 41
<b>Decyzja pozwolenia wodnoprawnego</b>	str. 49

**STRONA TYTUŁOWA  
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P  
W MIEJSCOWOŚCI KROMOLICE –  
KANALIZACJA DESZCZOWA**

KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**XXVI**

ADRES

woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik  
m. Kromolice  
droga gminna nr 332017P

POZOSTAŁE DANE  
ADRESOWE

Jednostka ewid. 302109\_5, obręb 0014 Kromolice,  
Działki nr 46, 61, 69

INWESTOR



**Miasto i Gmina Kórnik  
pl. Niepodległości 1  
62-035 Kórnik**

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr WKP/0392/POOD/19	08.2022	

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.**

- budowa kanalizacji deszczowej
- budowa wylotu kanału deszczowego
- budowa rowu

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Kable energetyczne, oświetlenie uliczne, sieć telekomunikacyjna, gazociąg wodociąg, sieć teletechniczna, droga publiczna

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

Kable energetyczne, gazociąg, droga publiczna

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

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie tych sieci powinny być poprzedzone ustaleniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu ich wykonania.

W trakcie realizacji budowy możliwe jest zagrożenie:

- od pojazdów mechanicznych i innych uczestników ruchu na odcinkach dróg w sąsiedztwie budowy, które nie będą wyłączone z ruchu;
- od pojazdów mechanicznych oraz innych uczestników budowy podczas wszelkich prac budowlanych związanych z wykonaniem obiektu.
- wykopy związane z koniecznością posadowienia kanalizacji

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

Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.

Pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciążących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe i okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych zakresem niniejszego projektu kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- harmonogram robót,
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy,
- zagrożenia występujące podczas wykonywania prac objętych projektem,
- czynności niedozwolonych podczas wykonywania robót,
- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

- Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności.
- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny.
- Prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych.
- Osoby wykonujące prace związane z budową muszą mieć założone kamizelki ostrzegawcze.
- Prace przy użyciu dźwigu i koparki i innych będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajęтым i oznakowanym miejscu.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu jak: kable energetyczne, sieć wodociągową, itp.
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
- Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.





# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Poznań, dnia 4 marca 2022 r.

Poz. 1751

Podpisany przez:  
Karina Ewa Wiśniewska  
Data: 04.03.2022 13:31:03



### UCHWAŁA NR XL/577/2022 RADY MIASTA I GMINY KÓRNIK

z dnia 26 stycznia 2022 r.

#### **w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów wsi Kromolice, Pierzchno, Celestynowo, Runowo i części wsi Dzieńmierowo, gmina Kórnik - etap II**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 i 1834) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741, 784, 922, 1873 i 1986), Rada Miasta i Gminy Kórnik uchwala, co następuje:

#### **Rozdział 1. Przepisy ogólne**

§ 1. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszarów wsi Kromolice, Pierzchno, Celestynowo, Runowo i część wsi Dzieńmierowo, gmina Kórnik - etap II, zwany dalej planem, po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kórnik zatwierdzonego uchwałą Nr LV/450/98 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 16 czerwca 1998 r., ze zmianami.

2. Plan obejmuje obszar, którego granice określone są na rysunku planu.

3. Integralnymi częściami uchwały są:

- 1) rysunek planu sporządzony w skali 1: 2000 stanowiący załącznik nr 1 do uchwały;
- 2) rozstrzygnięcie Rady Miasta i Gminy Kórnik o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu stanowiące załącznik nr 2 do uchwały;
- 3) rozstrzygnięcie Rady Miasta i Gminy Kórnik o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy i o zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych stanowiące załącznik nr 3 do uchwały;
- 4) dane przestrzenne stanowiące załącznik nr 4 do uchwały.

§ 2. 1. Następujące oznaczenia na rysunku planu są ustaleniami obowiązującymi:

- 1) granice obszarów objętych planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 4) obiekty objęte ochroną konserwatorską;
- 5) archeologiczna strefa ochrony konserwatorskiej;
- 6) strefa ochrony konserwatorskiej parku podworskiego;

- 7) pasma zieleni ochronnej wzdłuż rowów i cieków;
- 8) łączniki ekologiczne bez prawa zabudowy;
- 9) oznaczenia graficzne i literowe dotyczące przeznaczenia terenów zdefiniowane w § 4 pkt 1 - 18.

2. Oznaczenia na rysunku planu nie wymienione w ust. 1 mają znaczenie informacyjne.

§ 3. 1. Ilekroć w dalszych przepisach uchwały jest mowa o:

- 1) terenie - należy przez to rozumieć obszar o określonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 2) działce - należy przez to rozumieć pojęcie "działki budowlanej" określone w ustawie z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 3) powierzchni zabudowy - należy przez to rozumieć sumę powierzchni zabudowy wszystkich budynków oraz wiat zlokalizowanych na działce budowlanej, wyznaczonych przez rzut pionowy nadziemnych, zewnętrznych krawędzi ścian budynków na powierzchnię terenu, z wyłączeniem elementów nadwieszonych wystających poza obrys budynku, jak balkony, wykusze, okapy, gzymsy itp.;
- 4) powierzchni całkowitej zabudowy - należy przez to rozumieć sumę powierzchni wszystkich kondygnacji mierzonych po obrysie parterów wszystkich budynków w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej;
- 5) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć najmniejszą dopuszczalną odległość sytuowania budynków i wiat od linii rozgraniczającej drogi lub od granicy działki oraz możliwość sytuowania budynków, wiat i budowli rolniczych w linii zabudowy określonej na rysunku planu lub w odległości większej od określonej;
- 6) dachu płaskim - należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia połaci dachowych nie większym niż 12°, z dopuszczeniem uzupełnienia świetlikami dachowymi o innym nachyleniu;
- 7) dachu stromym - należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia połaci dachowych powyżej 12° z dopuszczeniem uzupełnienia lukarnami i świetlikami dachowymi o innym nachyleniu lub oknami dachowymi;
- 8) dachu mansardowym - należy przez to rozumieć dach dwu- lub czterospadowy łamany, w którym każda z połaci składa się z 2 części: górnej o kącie nachylenia nie większym niż 45° oraz dolnej stromej o kącie nachylenia nie większym niż 70°;
- 9) budynku gospodarczo-garażowym - należy przez to rozumieć budynek gospodarczy, garażowy albo łączący obie te funkcje;
- 10) ogrodzeniu pełnym - należy przez to rozumieć ogrodzenie, w którym powierzchnia pełna wynosi nie więcej niż 50% całkowitej powierzchni ogrodzenia, z wyłączeniem żywopłotów;
- 11) usługach nieuciążliwych - należy przez to rozumieć usługi, które zgodnie z przepisami odrębnymi nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

§ 4. Ustala się następujące przeznaczenie terenów:

- 1) *MN* - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) *MN/U* - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej;
- 3) *RM* - tereny zabudowy zagrodowej;
- 4) *RU* - teren obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;
- 5) *UN* - teren zabudowy usług nauki;
- 6) *P/U* - tereny obiektów produkcyjnych, składów, magazynów lub usług;
- 7) *US* - tereny usług sportu i rekreacji;
- 8) *ZP* - tereny zieleni urządzonej;
- 9) *ZL* - tereny lasów;



- 10) *RZ* - tereny łąk;
- 11) *R* - tereny rolnicze;
- 12) *WS* - tereny wód powierzchniowych śródlądowych;
- 13) *TK* - tereny kolejowe;
- 14) *KDZ* - tereny dróg publicznych zbiorczych;
- 15) *KDL* - tereny dróg publicznych lokalnych;
- 16) *KDD* - tereny dróg publicznych dojazdowych;
- 17) *KDW* - tereny dróg wewnętrznych;
- 18) *IT* - tereny infrastruktury technicznej.

§ 5. W zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz kształtowania krajobrazu ustala się:

- 1) lokalizację budynków i wiat zgodnie z wyznaczonymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, przy czym:
  - a) od strony dróg żadna z części budynków nie może przekroczyć wyznaczonej linii zabudowy w kierunku linii rozgraniczającej drogę o więcej niż:
    - okap, gzyms, daszek nad wejściem - 0,80 m,
    - balkon, taras, schody zewnętrzne, pochylnie lub rampy - 1,50 m;
  - b) dopuszczenie nadbudowy i przebudowy istniejących budynków lub ich części położonych przed wyznaczonymi na rysunku planu liniami zabudowy, a także ich rozbudowę z zachowaniem ustaleń planu dotyczących linii zabudowy;
- 2) dopuszczenie:
  - a) lokalizacji tablic informacyjnych o powierzchni do 2,5 m<sup>2</sup> i wysokości nie większej niż 3 m na wszystkich terenach,
  - b) lokalizacji sztyldów na terenach MN/U, UN, RU wyłącznie na elewacjach budynków lub na ogrodzeniach, przy czym powierzchnia sztyldu nie może przekraczać powierzchni 5 m<sup>2</sup> na elewacji oraz 2 m<sup>2</sup> na ogrodzeniu lub jednego sztyldu wolnostojącego na działce o powierzchni maksymalnie 5 m<sup>2</sup> i wysokości górnej krawędzi nie większej niż 6,00 m lub jednego sztyldu na działce w formie liter przestrzennych lub neonu o wysokości maksymalnej 1 m montowanego powyżej ścian budynku,
  - c) lokalizacji sztyldów i reklam (tablice i urządzenia) na terenach P/U o powierzchni do 4 m<sup>2</sup> i wysokości do 6 m,
  - d) dla wszystkich terenów lokalizację sztyldów wolnostojących wyłącznie w pasach pomiędzy liniami zabudowy, a liniami rozgraniczającymi tereny dróg,
  - e) lokalizacji obiektów małej architektury o wysokości pojedynczego obiektu maksymalnie 4 m,
  - f) lokalizacji budynków gospodarczo-garażowych bezpośrednio przy granicy lub w odległości 1,50 m od granicy zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) zakaz:
  - a) lokalizacji sztyldów w postaci ruchomych obrazów multimedialnych lub ekranów LED,
  - b) budowy ogrodzeń pełnych od strony dróg za wyjątkiem podmurówki do wysokości 0,50 m.

§ 6. W zakresie zasad ochrony i kształtowania środowiska, przyrody i krajobrazu ustala się:

- 1) w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:
  - a) wytwarzanie energii dla celów grzewczych wyłącznie przy zastosowaniu urządzeń charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisji oraz z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW;
- 2) w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu:

- a) na Specjalnym Obszarze Ochrony Siedlisk sieci Natura 2000 - Dolina Średzkiej Strugi PLH300057 zakazuje się lokalizacji przedsięwzięć mogących pogorszyć stan siedlisk lub negatywnie wpłynąć na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony oraz działań mogących pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami,
- b) nakaz ochrony:
- zieleni związanej z ekosystemami cieków naturalnych oraz rowów,
  - ekosystemów łąkowych,
  - lasów, oznaczonych na rysunku planu symbolem ZL;
- c) nakaz ochrony terenów objętych Obszarem Chronionego Krajobrazu w Gminie Kórnik zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) zakaz lokalizacji na obszarze objętym planem inwestycji, opisanych w przepisach odrębnych jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (w szczególności instalacji do prażenia i spiekania rud żelaza, obróbki metali żelaznych np. kuźnie, odlewnie, instalacje do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów oraz instalacji do przetwarzania produktów zawierających azbest) z wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
- e) zakaz lokalizacji nowych zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, w rozumieniu przepisów odrębnych,
- f) zakaz realizacji budynków i budowli rolniczych na łącznikach ekologicznych wyznaczonych na rysunku planu z wyjątkiem urządzeń wodnych i melioracyjnych;
- 3) w zakresie ochrony gruntów, wód powierzchniowych i podziemnych:
- a) nakaz ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, w tym ochronę Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 - Subzbiornika Inowrocław-Gniezno, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
- b) nakaz wykonania odpowiednich zabezpieczeń przed przenikaniem ścieków innych zanieczyszczeń do gruntu i wód, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- c) nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) dopuszczenie lokalizacji melioracji i urządzeń wodnych,
- e) dopuszczenie przebudowy i rozbudowy istniejących sieci i urządzeń melioracyjnych,
- f) dopuszczenie realizacji przepustów i przejazdów nad ciekami naturalnymi i rowami;
- 4) w zakresie ochrony przed hałasem:
- a) zachowanie dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w przepisach odrębnych na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolami:
- MN - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
  - MN/U - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej,
  - RM - jak dla terenów zabudowy zagrodowej;
- 5) w zakresie gospodarki odpadami:
- a) zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach i regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie,
- b) zagospodarowanie odpadów innych niż niebezpieczne na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
- 6) w zakresie zagospodarowania mas ziemnych:



- a) masy ziemne powstałe podczas prowadzenia robót budowlanych przy realizacji inwestycji należy wykorzystać do nowego ukształtowania terenu w granicach własnej działki pod warunkiem, że ich zastosowanie nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie lub w ziemi zgodnie z przepisami odrębnymi lub składować w miejscu wskazanym przez gminę;
- 7) ochronę i kształtowanie krajobrazu poprzez przestrzeganie zasad dotyczących ochrony i kształtowania ład przestrzennego, ochrony środowiska i przyrody.

§ 7. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej ustala się:

- 1) strefę ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych ujętych w ewidencji zabytków, w granicach której określa się nakaz prowadzenia badań archeologicznych podczas prac ziemnych przy realizacji inwestycji związanych z zabudowaniem i zagospodarowaniem terenu oraz nakaz uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków na prowadzenie badań archeologicznych;
- 2) strefę ochrony konserwatorskiej założeń parkowo-dworskich (parkowo-folwarcznych) w granicach działek;
- 3) nakaz ochrony obiektów ujętych w ewidencji zabytków poprzez:
  - a) zachowanie pierwotnej formy i gabarytów z dopuszczeniem ich przebudowy i rozbudowy z uwzględnieniem ustaleń szczegółowych,
  - b) zachowanie tradycyjnego pokrycia dachowego,
  - c) zachowanie oryginalnej formy i rodzaju materiałów elewacyjnych i stolarki okiennej i drzwiowej, a w przypadku odbudowy lub wymiany zachowanie podziałów stolarki okiennej,
  - d) zakaz zewnętrznego ocieplania płytami styropianowymi, wełną mineralną itp., budynków ceglanych, elewacji wykonanych z okładziny kamiennej oraz posiadających detal architektoniczny,
  - e) przywracanie historycznego charakteru budynków w oparciu o lokalne wzory budownictwa;
- 4) na prace prowadzone przy zewnętrznej bryle obiektów ujętych w ewidencji zabytków oraz na terenie parku należy uzyskać pozytywną opinię właściwego konserwatora zabytków.

§ 8. W zakresie dotyczącym wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych wyznacza się tereny usług sportu i rekreacji jako przestrzeń publiczną zgodnie z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Na terenach tych obowiązują ustalenia zawarte w przepisach szczegółowych.

§ 9. 1. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów ustala się:

- 1) dopuszczenie lokalizacji dojazdów do budynków, placów manewrowych, miejsc postojowych, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej pod warunkiem, że nie będą kolidowały z pozostałymi ustaleniami planu;
  - 2) nakaz zachowania obowiązujących gabarytów i wskaźników intensywności zabudowy, minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej, wysokości zabudowy, liczby miejsc parkingowych określonych w ustaleniach szczegółowych niniejszej uchwały.
2. Ustala się ogólne zasady podziałów terenów:

- 1) minimalne powierzchnie działek budowlanych zgodnie z ustaleniami niniejszej uchwały.

§ 10. W zakresie dotyczącym granic i sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych ustala się:

- 1) nakaz uwzględnienia ograniczeń w zagospodarowaniu określonych w przepisach odrębnych wynikających z położenia terenów objętych planem w granicach:
  - a) Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 (Subzbiornik Inowrocław - Gniezno),
  - b) obszaru specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 - Dolina Średzkiej Strugi PLH300057,
  - c) Obszaru Chronionego Krajobrazu w Gminie Kórnik;
- 2) uwzględnienie koncesji na wydobywanie gazu ziemnego:

- a) dla złoża "Kromolice" (12476 GZ) z dnia 21 sierpnia 2009 r., ważną do dnia 9 lipca 2030 r., oraz zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego i pożarowego zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - b) dla złoża „Kromolice S” (13324 GZ) z dnia 9 lipca 2010 r., ważną do dnia 9 lipca 2035 r.;
- 3) nakaz ochrony złóż kopaliny gazu ziemnego w granicach obszarów i terenów górniczych Kromolice i Kromolice S oraz zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego i pożarowego zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 4) nie podejmuje się ustaleń odnośnie obszarów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, ponieważ tereny te nie znajdują się w granicach terenów objętych planem;
  - 5) nie wyznacza się granic i sposobów zagospodarowania krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym ze względu na brak ich określenia w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego.

§ 11. W zakresie szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości ustala się:

- 1) nie podejmuje się ustaleń w zakresie szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości wymagających wszczęcia procedury w rozumieniu przepisów odrębnych;
- 2) podziały nieruchomości na następujących zasadach:
  - a) minimalne wielkości działek zgodnie z ustaleniami szczegółowymi,
  - b) kąt położenia działek w stosunku do drogi  $70^{\circ}$  -  $110^{\circ}$ ;
  - c) minimalne powierzchnie działek nie obowiązują w przypadku wydzielania dojeżdż i dojazdów do budynków oraz w celu regulacji granic nieruchomości i powiększenia działki budowlanej,
  - d) minimalne szerokości frontów nowo wydzielanych działek dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej i mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami - 20,00 m, dla zabudowy produkcyjno-usługowej - 25,00 m, z wyjątkiem działek istniejących,
  - e) nie określa się wielkości działek pod infrastrukturę techniczną.

§ 12. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenu oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy ustala się:

- 1) zakaz realizacji budynków na terenach rolniczych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1- 39R oraz na terenach łąk oznaczonych na rysunku planu symbolami 1-19RZ, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi;
- 2) dopuszczenie na terenach 1-39R i 1-19RZ realizacji budowli i urządzeń melioracyjnych takich jak zbiorniki wodne, zbiorniki retencyjne, cieki wodne, rowy, zastawki, deszczownie zgodnie z przepisami odrębnymi, o ile nie będą kolidować z pozostałymi ustaleniami planu;
- 3) zakaz realizacji budynków oraz dopuszczenie realizacji sieci infrastruktury technicznej, która nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne, na terenach leśnych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 5ZL;
- 4) nakaz zapewnienia wody dla celów przeciwpożarowych i gaśniczych zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie przeciwpożarowej;
- 5) zakaz lokalizacji budynków na terenach kolejowych zamkniętych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 4TK;
- 6) nakaz uwzględnienia w zagospodarowaniu terenów wymogów i ograniczeń wynikających z przebiegu sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi:
  - a) zachowanie stref technicznych szerokości 7,0 m po obu stronach od osi linii elektroenergetycznych średniego napięcia 15 KV,
  - b) zachowanie stref kontrolowanych od gazociągów wysokiego ciśnienia:
    - dla gazociągu w/c DN 200 szerokości 3,00 m na każdą stronę od osi gazociągu,
    - dla gazociągu w/c DN 100 szerokości 4,00 m na każdą stronę od osi gazociągu,



- dla gazociągu ś/c DN 80 szerokości 15,00 m na każdą stronę od osi gazociągu,
- c) w strefach technicznych i kontrolowanych obowiązuje zakaz wznoszenia budynków, urządzania stałych składów i magazynów oraz nasadzania drzew;
- 7) w przypadku lokalizacji obiektów budowlanych o wysokości równej lub większej niż 50 m npt uwzględnienie przepisów odrębnych dotyczących sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych.

§ 13. 1. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) w zakresie komunikacji:
  - a) zachowanie istniejącego układu komunikacyjnego z dopuszczeniem jego rozbudowy i przebudowy,
  - b) obsługę terenów objętych planem poprzez układ istniejących i projektowanych dróg publicznych bezpośrednio lub poprzez drogi wewnętrzne,
  - c) minimalną liczbę stanowisk postojowych dla samochodów:
    - 2 stanowiska postojowe na każdy lokal mieszkalny w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej,
    - 1 stanowisko postojowe na każde rozpoczęte 35 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokali usługowych,
    - 1 stanowisko postojowe na 5 miejsc konsumpcyjnych w obiektach gastronomicznych,
    - 5 stanowisk postojowych na 10 zatrudnionych w zakładach produkcyjnych, składach i magazynach lub zakładach usługowych,
    - 5 stanowisk postojowych na 10 zatrudnionych w zakładach obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodnictwach,
    - 1 stanowisko postojowe na każde rozpoczęte 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej obiektów sportu i rekreacji,
  - d) nakaz zapewnienia stanowisk postojowych dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie możliwości realizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg oraz na pozostałych terenach, o ile nie będą kolidowały z innymi ustaleniami planu oraz zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszczenie w granicach terenów objętych planem lokalizacji nie wyznaczonych na rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej pod warunkiem, że ich lokalizacja nie pozostaje w sprzeczności z pozostałymi ustaleniami planu oraz takiej infrastruktury technicznej, której lokalizacja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
- 4) nakaz zachowania stref technicznych i kontrolowanych od istniejących i projektowanych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 5) dopuszczenie wykonywania robót budowlanych w zakresie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

2. W zakresie zaopatrzenia w energię elektroenergetyczną:

- 1) zaopatrzenie w energię elektroenergetyczną z istniejących i projektowanych sieci i urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie modernizacji, rozbudowy i przebudowy istniejących sieci elektroenergetycznych;
- 3) dopuszczenie lokalizacji nowych trafostacji jako wbudowanych w obiekty budowlane, wolnostojących lub kontenerowych o wysokości do 4 m.

3. W zakresie zaopatrzenia w wodę:

- 1) zaopatrzenie w wodę z istniejącej i projektowanej gminnej sieci wodociągowej;
- 2) nakaz ochrony ujęć wody i urządzeń zaopatrzenia w wodę zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszczenie budowy zbiorników wyrównawczych;

- 4) dopuszczenie modernizacji, rozbudowy i przebudowy istniejących sieci i urządzeń wodociągowych;
  - 5) dopuszczenie zaopatrzenia w wodę z indywidualnych ujęć wody wyłącznie w przypadku:
    - a) braku sieci wodociągowej do czasu jej realizacji,
    - b) nie wystarczającej przepustowości sieci wodociągowej lub nie wystarczających zasobów eksploatacyjnych ujęcia komunalnego,
    - c) braku warunków przyłączenia sieci wodociągowej;
  - 6) lokalizacja hydrantów przeciwpożarowych zgodnie z przepisami odrębnymi w liniach rozgraniczających dróg;
  - 7) nakaz zapewnienia wody dla celów przeciwpożarowych i gaśniczych zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie przeciwpożarowej.
4. W zakresie odprowadzania ścieków:
- 1) odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych do gminnego systemu kanalizacji sanitarnej zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 2) na terenach nie wyposażonych w sieć kanalizacji sanitarnej jako rozwiązanie tymczasowe dopuszcza się:
    - a) odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych,
    - b) lokalizację przydomowych oczyszczalni ścieków, na działkach budowlanych o powierzchni większej niż 2000 m<sup>2</sup>, zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 3) nakaz podczyszczenia ścieków bytowych i przemysłowych o przekroczonych dopuszczalnych wartościach zanieczyszczeń przed ich wprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej, w oczyszczalniach zlokalizowanych na terenie własnym inwestora.
5. W zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:
- 1) nakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej;
  - 2) w przypadku braku możliwości przyłączenia do kanalizacji deszczowej dopuszczenie zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na własnym terenie lub ich odprowadzanie do dołów chłonnych lub zbiorników retencyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
  - 3) zakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych bezpośrednio do wód powierzchniowych;
  - 4) nakaz utwardzenia i skanalizowania terenów, na których może dojść do zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, a w przypadku przekroczenia wartości określonych w przepisach odrębnych przed ich wprowadzeniem do kanalizacji deszczowej lub do odbiornika na terenie własnym inwestora należy je podczyścić do wielkości normatywnych;
  - 5) nakaz zachowania systemu melioracyjnego na terenie objętym planem polegający na m.in. utrzymaniu i naprawie budowli wodno-melioracyjnych, konserwacji urządzeń drenarskich, budowie rowów odwadniających i drenowaniu;
  - 6) dopuszczenie skanalizowania rowów melioracyjnych lub ich części pod warunkiem zachowania sprawnego funkcjonowania systemu melioracyjnego.
6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło:
- 1) zaopatrzenie w ciepło z lokalnych kotłowni na paliwa gazowe, elektroenergetyczne, paliwa płynne lub innych o niskiej emisyjności oraz z odnawialnych źródeł energii o mocy do 100kW, zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 2) dopuszczenie stosowania innych urządzeń grzewczych o wysokiej sprawności i niskim stopniu emisji zanieczyszczeń;
  - 3) dopuszczenie przebudowy istniejących lokalnych kotłowni o wysokim stopniu emisji zanieczyszczeń poprzez zmianę czynnika grzewczego.
7. W zakresie telekomunikacji:



- 1) dopuszczenie budowy, rozbudowy i przebudowy istniejących sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, w tym sieci szerokopasmowej;
- 2) na terenach RM, MN, MN/U dopuszczenie lokalizacji infrastruktury telekomunikacyjnej wyłącznie o nieznacznym oddziaływaniu zgodnie z przepisami odrębnymi.

8. W zakresie zaopatrzenia w gaz ziemny:

- 1) z istniejących i projektowanych sieci gazowych lub ze źródeł indywidualnych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie realizacji sieci i urządzeń gazowych w liniach rozgraniczających dróg, o ile nie będą kolidowały z innymi ustaleniami planu oraz zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 14. W zakresie sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów nie podejmuje się ustaleń.

## **Rozdział 2.**

### **Przepisy szczegółowe**

§ 15. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 – 13 MN ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) lokalizację jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego wolnostojącego i jednego budynku gospodarczo-garażowego na działce budowlanej;
- 2) dopuszczenie lokalizacji na każdej działce budowlanej usług nieuciążliwych realizowanych w lokalu użytkowym wydzielonym w parterze budynku mieszkalnego jednorodzinnego wolnostojącego zgodnie z przepisami odrębnymi i następujących obiektów:
  - a) wiat garażowych lub ogrodowych,
  - b) zbiorników i oczek wodnych,
  - c) obiektów małej architektury,
  - d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - e) placów manewrowych, dojazdów i dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
  - f) zieleni i urządzeń rekreacyjnych,
  - g) budynków gospodarczo-garażowych, wbudowanych, przybudowanych lub wolnostojących;
- 3) wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 0,75,
    - minimalny - 0,1,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 25 %,
  - c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 40%,
- 4) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:
  - a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) maksymalna wysokość budynków:
    - mieszkalnych: dwie kondygnacje nadziemne, ale nie więcej niż 10,50 m z możliwością podpiwniczenia;
    - budynków gospodarczo-garażowych: jedna kondygnacja nadziemna, ale nie więcej niż 6,00 m przy dachu stromym i nie więcej niż 4,00 m przy dachu płaskim,

- c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych i mansardowych dla budynków mieszkalnych oraz dopuszczenie dachów jednospadowych i płaskich dla budynków gospodarczo-garażowych oraz wiat,
- d) pokrycie dachów budynków mieszkalnych dachówką ceramiczną lub materiałami imitującymi dachówkę; na budynkach gospodarczo-garażowych i wiatach dopuszcza się pokrycie papą, blachą lub płytą warstwową,
- e) minimalna powierzchnia nowo wydzielonej działki budowlanej dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej -  $800 \text{ m}^2$ , wielkości te nie dotyczą działek istniejących i działek pod urządzenia infrastruktury technicznej,
- f) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret pierwsze,
- g) tereny 10MN i 9MN oraz część terenów 6MN i 13MN, znajdują się na terenie i obszarze górniczym, na których obowiązują przepisy odrębne,
- h) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio.

§ 16. Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej oznaczonego na rysunku planu symbolem 5 MN/U ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) lokalizację:
  - a) budynków mieszkalno - usługowych lub usługowych, w tym budynków użyteczności publicznej,
  - b) budynku świetlicy wiejskiej oraz budynków dla obsługi sportu i rekreacji,
  - c) wiat garażowych lub ogrodowych,
  - d) budynków gospodarczo-garażowych (wbudowanych, przybudowanych lub wolnostojących);
- 2) dopuszczenie budowy sieci i urządzeń infrastruktury technicznej:
  - a) placów manewrowych, dojazdów, miejsc postojowych,
  - b) zieleni i urządzeń rekreacyjnych oraz obiektów małej architektury;
- 3) wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 1,2
    - minimalny - 0,1
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki – 40%,
  - c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki 25%;
- 4) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:
  - a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) lokalizacja na działce 1 budynku mieszkalnego wolnostojącego i jednego budynku gospodarczo-garażowego lub 1 budynku usługowego i 1 budynku gospodarczo - garażowego lub budynku o funkcji mieszanej mieszkaniowo-usługowej,
  - c) maksymalna wysokość budynków:
    - mieszkalnych lub usługowych: dwie kondygnacje i nie więcej niż 10,50 m z możliwością podpiwniczenia,
    - budynków gospodarczo-garażowych i wiat: jedna kondygnacja i nie więcej niż 6,00 m przy dachu stromym i 4,00 m przy dachu płaskim,



- d) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych i mansardowych dla budynków mieszkalnych i usługowych oraz dopuszczenie dachów jednospadowych i płaskich,
- e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c i d,
- f) dopuszcza się bilansowanie części lub całości zapotrzebowania na stanowiska postojowe na terenie przyległej drogi publicznej 6 KDL,
- g) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio.

§ 17. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usługowej oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 – 4 MN/U oraz 6 - 8 MN/U ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) lokalizację budynków mieszkalnych, mieszkalno – usługowych lub usługowych, wiat garażowych lub ogrodowych, budynków gospodarczo garażowych,
- 2) dopuszczenie lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej:
  - a) placów manewrowych, dojeżdż, dojazdów, miejsc postojowych,
  - b) zieleni i urządzeń rekreacyjnych oraz obiektów małej architektury;
- 3) wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 1,2,
    - minimalny - 0,1,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 40 %,
  - c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 25%;
- 4) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:
  - a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) lokalizacja na działce budowlanej jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego wolnostojącego i jednego budynku gospodarczo-garażowego lub jednego budynku usługowego, lub budynku o funkcji mieszanej mieszkaniowo-usługowej,
  - c) maksymalna wysokość budynków:
    - mieszkalnych lub usługowych: dwie kondygnacje nadziemne, ale nie więcej niż 10,50 m z możliwością podpiwniczenia;
    - budynków gospodarczo-garażowych i wiat: jedna kondygnacja nadziemna, ale nie więcej niż 5,00 m przy dachu stromym i nie więcej niż 4,00 m przy dachu płaskim,
  - d) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych i mansardowych dla budynków mieszkalnych i usługowych oraz dopuszczenie dachów jednospadowych i płaskich dla budynków gospodarczo-garażowych i wiat,
  - e) pokrycie dachów budynków mieszkalnych lub usługowych dachówką ceramiczną lub materiałami imitującymi dachówkę; na budynkach gospodarczo-garażowych i wiatkach dopuszcza się pokrycie papą, blachą lub płytą warstwową,
  - f) minimalna powierzchnia działki budowlanej - 800 m<sup>2</sup>,
  - g) nakaz stosowania rozwiązań technicznych w zakresie ochrony przed hałasem dla istniejącej zabudowy przeznaczonej na stały pobyt ludzi położonej w sąsiedztwie terenów komunikacji kolejowej i oznaczonej symbolem 6MN/U,
  - h) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c i d,

- i) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio,
- j) tereny 1MN/U, 2MN/U i 7MN/U położone są na terenie i obszarze górniczym, na których obowiązują przepisy odrębne.

**§ 18.** Dla terenów zabudowy zagrodowej oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 12RM ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

1) lokalizację:

- a) budynków mieszkalnych, gospodarczo-garażowych, inwentarskich, magazynowych, składowych, wiat, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, budowli rolniczych,
- b) placów manewrowych, dojazdów, dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
- c) zieleni i urządzeń rekreacyjnych oraz obiektów małej architektury;

2) wskaźniki zagospodarowania terenu:

- a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
  - maksymalny - 1,5,
  - minimalny - 0,1,
- b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 60 %,
- c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 20%;

3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:

- a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
- b) maksymalna wysokość budynków:
  - mieszkalnych - 2 kondygnacje nadziemne, ale nie więcej niż 10,50 m; z możliwością podpiwniczenia,
  - gospodarczo-garażowych i wiat - 1 kondygnacja nadziemna, ale nie więcej niż 10,50 m,
  - inwentarskich - 1 kondygnacja nadziemna plus poddasze użytkowe, ale nie więcej niż 12 m,
  - magazynowych i składowych - 1 kondygnacja nadziemna, ale nie więcej niż 10 m,
  - budowle rolnicze - wysokość maksymalna 15,00 m;
- c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia 25° - 45° z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych oraz mansardowych o kącie nachylenia 45° - 70° dla budynków mieszkalnych; 25° - 45° dla budynków gospodarczo-garażowych i inwentarskich oraz dopuszczenie dachów płaskich dla budynków magazynowych i składowych oraz wiat ,
- d) pokrycie dachów budynków mieszkalnych, gospodarczo-garażowych i inwentarskich dachówką ceramiczną lub materiałami imitującymi dachówkę, na budynkach magazynowych i składowych oraz wiatkach i budowlach rolniczych dopuszcza się pokrycie papą, blachą lub płytą warstwową,
- e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret pierwsze,
- f) teren 8RM oraz części terenów 7RM, 10RM i 11RM znajdują się na terenie i obszarze górniczym, na którym obowiązują przepisy odrębne,
- g) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy budynków istniejących przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio.

**§ 19.** Dla terenu obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych oznaczonego na rysunku planu symbolami RU ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

1) dopuszczenie lokalizacji:

- a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,



- b) budynków inwentarskich, gospodarczo-garażowych, magazynowych, wiat,
- c) silosów, płyt gnojowych i zbiorników na gnojowicę zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) placów manewrowych, dojazdów, dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
- e) zieleni i obiektów małej architektury;

2) wskaźniki zagospodarowania terenu:

- a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
  - maksymalny - 1,0
  - minimalny - 0,1
- b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki 50%,
- c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 20%;

3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:

- a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
- b) maksymalna wysokość:
  - budynków inwentarskich, gospodarczo-garażowych, magazynowych i wiat 12,00 m;
  - budowli rolniczych 15,00 m,
- c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  dla budynków inwentarskich i gospodarczo-garażowych oraz dopuszczenie dachów płaskich dla wiat i budynków magazynowych,
- d) pokrycie dachów budynków inwentarskich, gospodarczo-garażowych i magazynowych dachówką ceramiczną lub materiałami imitującymi dachówkę; na wiatkach i budynkach magazynowych dopuszczenie pokrycia papą, blachą lub płytami warstwowymi,
- e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret piąte,
- f) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio,
- g) na terenie RU znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską figurujące w ewidencji zabytków, na którym obowiązują przepisy odrębne i ustalenia § 7 niniejszej uchwały,
- h) nakaz utwardzenia placów manewrowych, stanowisk postojowych i dojazdów dla zabezpieczenia przedostawania się substancji ropopochodnych do gruntu i odprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej po ich uprzednim podczyszczeniu zgodnie z przepisami odrębnymi.

**§ 20.** Dla terenu usług nauki oznaczonego na rysunku planu symbolem UN ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

1) dopuszczenie lokalizacji:

- a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) placów manewrowych, dojazdów, dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
- c) zieleni i urządzeń rekreacyjnych,
- d) budynków użyteczności publicznej, w tym budynku świetlicy wiejskiej,
- e) budynków gospodarczo-garażowych wbudowanych, przybudowanych lub wolnostojących,
- f) budynku i urządzeń sportu i rekreacji,
- g) wiat garażowych lub ogrodowych,
- h) obiektów małej architektury;

## 2) wskaźniki zagospodarowania terenu:

- a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
  - maksymalny - 1,0,
  - minimalny - 0,1,
- b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 50%,
- c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki - 40%;

## 3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:

- a) nieprzekraczalna linia zabudowy jak na rysunku planu,
- b) maksymalna wysokość budynków, obiektów małej architektury i wiat: 12,00 m,
- c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych i kącie nachylenia do  $70^{\circ}$  dla dachów mansardowych,
- d) w przypadku budowy nowych obiektów, rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio,
- e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret drugie i lit. d,
- f) dla obiektów objętych ochroną konserwatorską figurujących w ewidencji zabytków, obowiązują przepisy odrębne i ustalenia § 7 niniejszej uchwały.

§ 21. Dla terenu usług sportu i rekreacji oznaczonego na rysunku planu symbolem US ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

## 1) dopuszczenie lokalizacji:

- a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) placów manewrowych, dojazdów, dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
- c) budynków i urządzeń dla obsługi terenów usług sportu i rekreacji,
- d) zieleni i obiektów małej architektury;

## 2) wskaźniki zagospodarowania terenu:

- a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
  - maksymalny - 0,2,
  - minimalny - 0,05,
- b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 10%,
- c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki - 80%;

## 3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:

- a) nieprzekraczalna linia zabudowy jak na rysunku planu,
- b) maksymalna wysokość budynków dla obsługi terenów sportowo-rekreacyjnych: 2 kondygnacje, ale nie więcej niż 10,0 m,
- c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia  $25^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych lub dachy płaskie,
- d) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio,
- e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret szóste i lit. d.



§ 22. Dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów lub usług nieuciążliwych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 2P/U ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszczenie lokalizacji:
  - a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - b) placów manewrowych, dojazdów, dojazdów do budynków, miejsc postojowych,
  - c) zieleni i obiektów małej architektury;
- 2) wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 1,2,
    - minimalny - 0,1
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 50%,
  - c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki - 20%;
- 3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:
  - a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) maksymalna wysokość budynków: 15 m,
  - c) maksymalna wysokość budowli (m.in. maszty, kominy): 25 m,
  - d) dachy płaskie,
  - e) pokrycie dachów płaskich papą, blachą lub płytą warstwową,
  - f) minimalna powierzchnia nowo wydzielonej działki budowlanej - 1000 m<sup>2</sup>,
  - g) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c, tiret czwarte,
  - h) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio.

§ 23. Dla terenów zieleni urządzonej oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 3ZP ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszczenie lokalizacji obiektów małej architektury i sieci infrastruktury technicznej;
- 2) zakaz lokalizacji budynków;
- 3) na terenie parku podworskiego oznaczonego na rysunku planu symbolem 1ZP objętego ochroną konserwatorską obowiązują przepisy odrębne i ustalenia § 7 niniejszej uchwały;
- 4) dla znajdującego się na terenie 1ZP ujęcia wody obowiązuje strefa ochrony bezpośredniej zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 24. Dla terenów lasów oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 5ZL ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) zakaz lokalizacji budynków;
- 2) dopuszczenie realizacji sieci infrastruktury technicznej, która nie wymaga zmiany przeznaczenia terenów leśnych na cele nieleśne.

§ 25. Dla terenów rolniczych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 39R ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) zachowanie użytkowania rolniczego terenu;
- 2) nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu;
- 3) dopuszczenie lokalizacji:

- a) budowli rolniczych o wysokości do 6,00 m, w tym w szczególności płyt obornikowych, tuneli foliowych, wiat,
  - b) rowów melioracyjnych i urządzeń drenarskich w ramach przebudowy i rozbudowy istniejącej sieci oraz budowę nowych,
  - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojazdów do pól, zieleni śródpolnej o charakterze krajobrazowym i wiatrochronnym, zbiorników retencyjnych, deszczowni, urządzeń melioracji wodnych;
- 4) zakaz lokalizacji budynków;
- 5) nakaz ochrony istniejących cieków wodnych i rowów melioracyjnych zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 26. Dla terenów łąk oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 19RZ ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszczenie lokalizacji:
- a) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojazdów do łąk, zieleni śródpolnej, zbiorników retencyjnych, urządzeń melioracji wodnych,
  - b) rowów melioracyjnych i urządzeń drenarskich w ramach przebudowy i rozbudowy istniejącej sieci oraz budowę nowych;
- 2) zakaz lokalizacji budynków;
- 3) nakaz ochrony istniejących cieków wodnych i rowów melioracyjnych zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 27. Dla terenów wód powierzchniowych śródlądowych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 20WS ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) ochronę istniejących cieków i rowów melioracyjnych;
- 2) dopuszczenie budowy przejazdów i przepustów przez cieki i rowy.

§ 28. Dla terenów kolejowych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 6TK ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszczenie lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz budynków i budowli związanych z obsługą terenów kolejowych;
- 2) wskaźniki zagospodarowania terenu:
- a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 0,8,
    - minimalny - 0,1,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki - 40%,
  - c) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej: 25%;
- 3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budynków:
- a) nieprzekraczalne linie zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) maksymalna wysokość budynków: 3 kondygnacje, ale nie więcej niż 12,00 m, budowli i urządzeń nie więcej niż 15,00 m,
  - c) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe symetryczne o kącie nachylenia 30° - 45° z dopuszczeniem lukarn, okien dachowych, wykuszy, dachów naczółkowych lub dachy płaskie,
  - d) pokrycie dachów dachówką ceramiczną lub materiałami imitującymi dachówkę,
  - e) nakaz zapewnienia miejsc postojowych zgodnie z § 13 ust.1 pkt 1 lit. c,
  - f) w przypadku rozbudowy, nadbudowy i przebudowy przepisy niniejszego § stosuje się odpowiednio.



§ 29. Dla terenów dróg publicznych zbiorczych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 – 6KDZ ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu:
  - a) lokalizację elementów wyposażenia pasa drogowego zgodnie z klasyfikacją i przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
  - a) zatok postojowych,
  - b) chodników i ścieżek rowerowych,
  - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - d) innych elementów układu drogowego,
  - e) zieleni urządzonej;
- 3) dopuszczenie możliwości rozbudowy i przebudowy istniejącej sieci komunikacji drogowej oraz skrzyżowań i węzłów z zachowaniem przepisów odrębnych, w tym warunków technicznych.

§ 30. Dla terenów dróg publicznych lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 9KDL ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu:
  - a) lokalizację elementów wyposażenia pasa drogowego zgodnie z klasyfikacją i przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
  - a) parkingów lub zatok postojowych,
  - b) chodników i ścieżek rowerowych,
  - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - d) innych elementów układu drogowego,
  - e) zieleni urządzonej;
- 3) dopuszczenie możliwości rozbudowy i przebudowy istniejącej sieci komunikacji drogowej oraz skrzyżowań i węzłów z zachowaniem przepisów odrębnych, w tym warunków technicznych.

§ 31. Dla terenów dróg publicznych dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 6KDD ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu:
  - a) lokalizację elementów wyposażenia pasa drogowego zgodnie z klasyfikacją i przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
  - a) parkingów lub zatok postojowych,
  - b) chodników i ścieżek rowerowych,
  - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - d) innych elementów układu drogowego
  - e) zieleni urządzonej;
- 3) dopuszczenie możliwości rozbudowy i przebudowy istniejącej sieci komunikacji drogowej oraz skrzyżowań i węzłów z zachowaniem przepisów odrębnych, w tym warunków technicznych:
  - a) szerokość w liniach rozgraniczających jak na rysunku planu,
  - b) prowadzenie w liniach rozgraniczających dróg w granicach obszarów zwartej zabudowy wszelkich sieci infrastruktury technicznej.

§ 32. Dla terenów dróg wewnętrznych oznaczonych na rysunku planu symbolami 1 - 7KDW ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających jak na rysunku planu;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
  - a) obiektów małej architektury,
  - b) parkingów lub zatok postojowych,
  - c) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej,
  - d) zieleni urządzonej;
- 3) dopuszczenie możliwości rozbudowy i przebudowy istniejących dróg wewnętrznych.

§ 33. Dla terenów infrastruktury technicznej oznaczonych na rysunku planu symbolem 1 - 3 IT ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszczenie: sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, dojazdów, zieleni;
- 2) ustala się wskaźniki zagospodarowania terenu:
  - a) wskaźnik intensywności zabudowy rozumiany jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki:
    - maksymalny - 0,8,
    - minimalny - 0,1,
  - b) minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki: 20%,
  - c) maksymalną powierzchnię zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki: 60%;
- 3) zasady sytuowania i parametry projektowanych budowli:
  - a) nieprzekraczalna linia zabudowy jak na rysunku planu,
  - b) maksymalna wysokość budynków, budowli i urządzeń: 6 m;
- 4) dla terenu oznaczonego symbolem 1IT znajdującego się w obszarze objętym ochroną konserwatorską obowiązują przepisy odrębne i ustalenia § 7 niniejszej uchwały;
- 5) dla terenu oznaczonego symbolem 2IT znajdującego się w strefie ochrony bezpośredniej ujęcia wody, obowiązują przepisy odrębne.

### **Rozdział 3.**

#### **Przepisy końcowe**

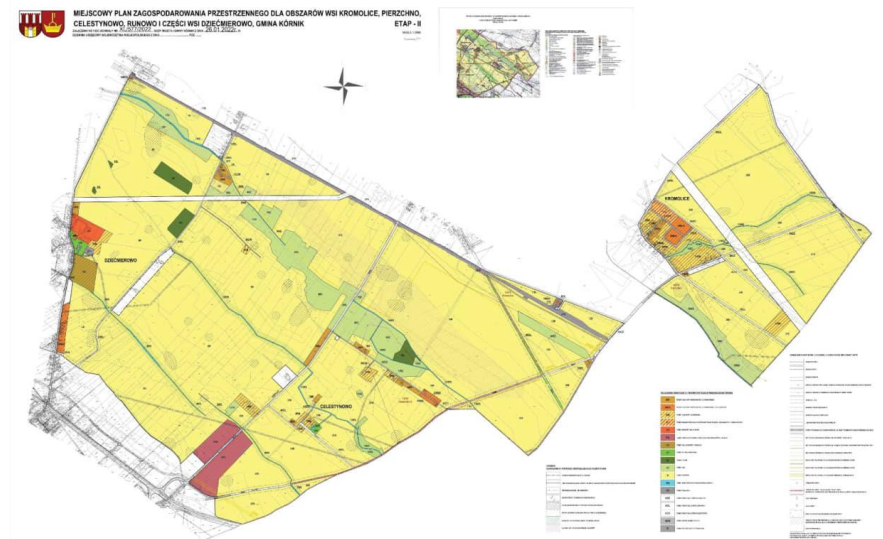
§ 34. Stawkę procentową jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości, na podstawie której ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustala się w wysokości 30%.

§ 35. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Kórnik.

§ 36. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący Rady Miasta i Gminy Kórnik  
(-) Adam Lewandowski

Załącznik Nr 1  
do uchwały Nr XL/577/2022  
Rady Miasta i Gminy Kórnik  
z dnia 26 stycznia 2022 r.



Załącznik nr 2  
do uchwały nr XL/577/2022  
Rady Miasta i Gminy Kórnik  
z dnia 26 stycznia 2022 r.

**Rozstrzygnięcie Rady Miasta i Gminy Kórnik o sposobie rozpatrzenia uwag  
do projektu miejscowego planu**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) Rada Miasta i Gminy Kórnik rozstrzyga, co następuje:

Po zapoznaniu się z przedstawionymi uwagami Rada Miasta i Gminy Kórnik postanawia o ich nieuwzględnieniu, przy czym szczegółowe rozpatrzenie uwag zawiera wykaz nieuwzględnionych uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stanowiący integralną część niniejszego rozstrzygnięcia.



**WYKAZ NIEUWZGLĘDNIONYCH UWAG WNIESIONYCH DO WYŁOŻONEGO DO PUBLICZNEGO WGLĄDU PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Wykaz dotyczy projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów wsi Kromolice, Pierzchno, Celestynowo, Runowo i części wsi Dzieścimerowo, gmina Kórnik – etap II

**wyłożenie: 11 października 2021 r. – 2 listopada 2021 r., uwagi można było wnieść do dnia 17 listopada 2021 r.**

L. p.	Data wpływu uwagi	Nazwisko i imię, nazwa jednostki organizacyjnej i adres zgłaszającego uwagi	Treść uwagi	Oznaczenie nieruchomości, której dotyczy uwaga	Ustalenie projektu planu dla nieruchomości, której dotyczy uwaga	Rozstrzygnięcie Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik w sprawie rozpatrzenia uwagi		Rozstrzygnięcie Rady Miasta i Gminy Kórnik		Uwagi
						uwaga uwzględniona	uwaga nieuwzględniona	uwaga uwzględniona	uwaga nieuwzględniona	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	13.10.2021	A.G.	Proszę o przekształcenie działki nr 133/1 położonej w miejscowości Pierzchno, gmina Kórnik z działki o zabudowie siedliskowej na budowlaną z możliwością dalszej rozbudowy i przekształcenie gruntów rolnych na działki budowlane.	Dz. 133/1, obr. Pierzchno	8RM 20R		x		X	Brak zgodności ze studium.
2.	29.10.2021	J.C.	Wnoszę o powiększenie terenu 7RM o 30 m oraz przeznaczenie części terenu 19R pod zabudowę mieszkaniową.	Dz. 140/2, 131 obr. Pierzchno	19R 20R		x		X	Brak zgodności ze studium.
3.	16.11.2021	S.M. +24	Wnoszujemy o pozostawienie w planie zapisów zawartych w	Obszar planu			x		X	Projekt planu nie zmienia obowiązującego planu w

		podpisy mieszkańców	uchwale nr XXI/265/2016 Rady Miasta i Gminy Kórnik z dnia 24.05.2016 r. oraz projekcie planu w paragrafie 6, w szczególności pkt 2 lit. d wprowadzających: <i>zakaz lokalizacji na obszarze objętym planem inwestycji opisanych w przepisach odrębnych jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (...).</i> Z posiadanych informacji wynika, że zgłosił się do gminy inwestor wnoszący o zmianę planu, któremu zależy na usunięciu ww. zapisów, czemu kategorycznie się sprzeciwiamy. Nadmieniamy, że omawiane tereny objęte są Obszarem Chronionego Krajobrazu w Gminie Kórnik, który obecny plan miejscowy nakazuje chronić. Nie zgadzamy się na wzmoczenie ruchu samochodów. Wnoszujemy o pozostawienie terenów rolniczych przeznaczonych pod rolę, tak jak ma to miejsce w obowiązującym planie.							zakresie wskazanym w uwadze, w związku z tym przyjęcie uwagi nie skutkuje zmianą projektu planu.
4.	17.11.2021	TRECE sp. z o.o.	Wnoszę o zmianę treści §6 pkt 2 lit d) projektu planu miejscowego i usunięcie zapisu o generalnym zakazie lokalizacji na obszarze objętym planem inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, na zapis o treści: „zakaz lokalizacji na obszarze objętym planem inwestycji	Obszar planu			x		X	Zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na terenach produkcyjno-usługowych oznaczonych w planie 1 i 2 P/U wynika z występującego na tym terenie Obszaru Chronionego

			<p>opisanych w przepisach odrębnych jako przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (w szczególności instalacji do prażenia i spiekania rud żelaza, obróbki metali żelaznych np. kuźnie, odlewnie, instalacje do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów oraz instalacji do przetwarzania produktów zawierających azbest) z wyjątkiem inwestycji celu publicznego w zakresie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Wnoszę o zmianę treści §3 pkt 11) projektu planu miejscowego w ten sposób, że jego nowa treść powinna mieć brzmienie: „usługach nieuciążliwych – należy przez to rozumieć usługi, które zgodnie z przepisami odrębnymi nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.</p>						<p>Krajobrazu w Gminie Kórnik oraz położenia części terenu objętego planem w obszarze Natura 2000 – Dolina Średzkiej Strugi, na które to tereny mogłyby negatywnie oddziaływać wymienione wyżej przedsięwzięcia. Uwagi te należy rozpatrywać łącznie z uwagą nr 3, złożoną przez mieszkańców gminy Kórnik przeciwko wprowadzeniu zapisów proponowanych przez firmę TRECE sp. z o.o., ważąc interes prywatny i społeczny.</p>	
5.	17.11.2021	<p>Parafia Rzymskokatolicka pw. Wszystkich Świętych w Kórniku ul. Średzka 1 62-035 Kórnik</p>	<p>Wnoszę o przekształcenie w całości działek nr 302/3 i 306/4 obr. Dzieńmierowo pod działalność gospodarczą P/U. Pozostałe działki zlokalizowane w obrębie Pierzchno o nr 124, 126, 130/9 również proszę o przekształcenie pod działalność gospodarczą P/U z wyłączeniem klas gruntów chronionych. Należy zwrócić uwagę na wewnętrzną sprzeczność zapisów projektu planu, który z jednej strony wyznacza teren zabudowy</p>	Obszar planu			x		X	<p>Plan miejscowy nie może naruszać ustaleń studium. Zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na terenach produkcyjno-usługowych oznaczonych w planie 1 i 2 P/U wynika z występującego na tym terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu w Gminie Kórnik oraz położenia części terenu</p>

			przemysłowej, a z drugiej wprowadza ustalenia wykluczające możliwość zagospodarowania tych terenów poprzez wprowadzony zakaz lokalizacji obiektów, które w przepisach odrębnych zostaną zakwalifikowane jako potencjalnie znacząco wpływające na środowisko. W związku z powyższym zwracam się z wnioskiem o wyeliminowanie powyższych zapisów wprowadzających wątpliwości zwłaszcza, że zagadnienia te są rozpatrywane szczegółowo w procesie inwestycyjnym odrębnymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.						objętego planem w obszarze Natura 2000 – Dolina Średzkiej Strugi, na które to tereny mogłyby negatywnie oddziaływać wymienione wyżej przedsięwzięcia. Uwagi te należy rozpatrywać łącznie z uwagą nr 3, złożoną przez mieszkańców gminy Kórnik przeciwko wprowadzeniu zapisów proponowanych przez firmę TRECE sp. z o.o., ważąc interes prywatny i społeczny. Natomiast w sprawie uwagi dotyczącej wskaźników zagospodarowania ww. terenów należy podkreślić, że zostały utrzymane tak, jak w dotychczas obowiązującym planie.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Załącznik nr 3  
do uchwały nr XL/577/2022  
Rady Miasta i Gminy Kórnik  
z dnia 26 stycznia 2022 r.

**Rozstrzygnięcie Rady Miasta i Gminy Kórnik o sposobie realizacji,  
zapisanych w planie, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej,  
które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania,  
zgodnie z przepisami o finansach publicznych.**

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) Rada Miasta i Gminy Kórnik rozstrzyga, co następuje:

**§ 1.** Sposób realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej:

- 1) zadania w zakresie infrastruktury technicznej prowadzić będą właściwe podmioty, w kompetencji których leży rozwój sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, energetycznej i gazowej;
- 2) zadania w zakresie realizacji dróg publicznych (wykup gruntów, nawierzchnia, oświetlenie) prowadzone będą przez gminę;
- 3) inwestycje realizowane będą etapowo, w zależności od wielkości przeznaczonych na nie środków.

**§ 2.** Finansowanie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej odbywać się będzie przez:

- 1) wydatki z budżetu gminy,
- 2) udział inwestorów w finansowaniu w ramach porozumień o charakterze cywilno – prawnym lub w formie partnerstwa publiczno – prywatnego, a także właścicieli nieruchomości,
- 3) współfinansowanie środkami zewnętrznymi, poprzez budżet gminy – w ramach m. in.: dotacji unijnych, dotacji samorządu województwa, dotacji i pożyczek z funduszy celowych, kredytów i pożyczek bankowych lub innych środków zewnętrznych.

**OPINIA GEOTECHNICZNA  
OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO – WODNE  
NA POTRZEBY PROJEKTOWANEJ BUDOWY  
DROGI GMINNEJ W KROMOLICACH**

**L.dz. 2466\_03\_2020**

*województwo: wielkopolskie  
powiat: poznański  
gmina: Kórnik*

**Opracowali:**

***mgr i inż. Adam Szymański***  
*upr. geol. MŚ nr VII-1844*

***mgr i inż. Andrzej Stube***  
*upr. geol. MŚ nr VII-1300, V-1539*

*Poznań, listopad 2020 r.*

**GEOPROFIL Andrzej Stube**  
**ul. Strzecha 24a, 60-287 Poznań**  
**NIP: 784-123-60-41, REGON: 634287539**  
**tel: 503 066 086, e-mail: [geoprofil.andrzejstube@gmail.com](mailto:geoprofil.andrzejstube@gmail.com)**



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### TEKST

	str.
1. Wstęp.....	3
2. Położenie omawianego terenu.....	3
3. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.....	4
4. Warunki wodne.....	5
5. Podsumowanie i zalecenia.....	5

### ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. (1-2)	Mapa dokumentacyjna
Załącznik 2. (1-4)	Karty otworów geotechnicznych
Załącznik 3. (1)	Wyniki sondowania sondą DPL
Załącznik 4.	Tabela parametrów geotechnicznych
Załącznik 5.	Objaśnienia znaków i symboli

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Zleceniodawca: RORAF Roman Rafalski**

**ul. Kawiary 30D,**

**62-200 Gniezno**

**1.2. Cel badań:** Ustalenie warunków gruntowo – wodnych, parametrów geotechnicznych gruntów oraz ocena przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego dla potrzeb projektowanej budowy drogi gminnej w Kromolicach.

**1.3. Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463).

**1.4. Rodzaj Inwestycji:** projekt przewiduje budowę drogi gminnej w Kromolicach.

### **1.5. Prace terenowe**

W celu udokumentowania warunków gruntowo – wodnych podłoża, w dniu 06.11.2020 roku, wykonano:

- wizję terenową;
- 4 otwory badawcze o głębokości 3,0 m p.p.t., łącznie 12,0 mb wiercenia;
- 1 sondowanie dynamiczne DPL do gł. 3,0 m p.p.t., łącznie 3,0 mb sondowań;
- analizę makroskopową gruntu.

Otwory badawcze wytyczono metodą domiarów prostokątnych, w nawiązaniu do istniejących obiektów, w oparciu o mapę do celów projektowych, dostarczoną przez Zleceniodawcę.

Rzędne otworów badawczych zostały określone na podstawie mapy zagospodarowania terenu w skali 1:1000, dostarczonej przez Zleceniodawcę.

Zakres prac terenowych, tj. miejsca, ilość i głębokość wierceń uzgodniono ze Zleceniodawcą.

## **2. POŁOŻENIE OMAWIANEGO TERENU**

Obszar objęty niniejszą opinią znajduje się w miejscowości Radzewo, w powiecie poznańskim, województwo wielkopolskie, gmina Kórnik.

Pod względem geomorfologicznym omawiany teren stanowi fragment makroregionu Pojezierza Wielkopolskiego i znajduje się w obrębie mezoregionu Równina Wrzesińska (315.56).

### 3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI GRUNTOWE

Wierceniami wykonanymi do głębokości 3,0 m p.p.t., stwierdzono występowanie holocenijskich i plejstocenijskich utworów czwartorzędowych.

Głębsze warstwy podłoża stanowią spójne utwory typu lodowcowego, tj. plastyczne, twardeplastyczne i półzwarne piaski gliniaste i gliny piaszczyste, których spągu nie osiągnięto. Na ich stropie zalegają niespójne utwory rzeczne i wodnolodowcowe, tj. piaski drobne i piaski pylaste. Natomiast stropowe partie terenu stanowi warstwa nasypów niekontrolowanych.

Warunki gruntowe określono na podstawie wyników badań terenowych, makroskopowych, analizy materiałów archiwalnych oraz prac kameralnych, zgodnie z wymogami normy PN-81/B-03020.

Grunty rodzime podłoża ujęto w dwóch grupach genetycznych:

#### **Grupa I – obejmuje niespójne grunty rzeczne i wodnolodowcowe:**

**warstwa I<sub>A</sub>** – obejmuje piaski drobne oraz piaski drobne przewarstwione piaskiem gliniastym, wilgotne, średnio zagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,55$ ;

**warstwa I<sub>B</sub>** – obejmuje piaski pylaste, wilgotne, średnio zagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,60$ .

#### **Grupa II – plejstocenijskie grunty spójne, które wg p. 1.4.6 normy PN-81/B-03020 oznaczono symbolem "B" geologicznej konsolidacji:**

**warstwa II<sub>A</sub>** – obejmuje piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnym, wilgotne, plastyczne na pograniczu twardeplastycznych, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,25$ ;

**warstwa II<sub>B</sub>** – obejmuje piaski gliniaste oraz piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnym oraz z domieszkami żwiru, wilgotne, twardeplastyczne, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,15$ ;

**warstwa II<sub>C</sub>** – obejmuje piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnym, wilgotne, twardeplastyczne, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,10$ ;

**warstwa II<sub>D</sub>** – obejmuje gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste, również z przewarstwieniami piasków drobnych oraz z domieszkami żwiru, wilgotne, twardeplastyczne, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,05$ ;

**warstwa II<sub>E</sub>** – obejmuje gliny piaszczyste przewarstwione piaskiem drobnym, wilgotne, półzwałe, o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,00$ .

W powyższym podziale na warstwy geotechniczne nie uwzględniono warstwy nasypów niekontrolowanych występujących od powierzchni terenu, które ze względu na bardzo zróżnicowany skład, nie mogą stanowić bezpośredniego podłoża budowlanego.

Parametry geotechniczne gruntów ujęto w tabeli i przedstawiono jako „Tabelę wartości charakterystycznych parametrów warstw geotechnicznych” (zał. 4).

#### 4. WARUNKI WODNE

Dokumentowane podłoże zbudowane jest głównie z **przepuszczalnych** utworów niespoistych, wykształconych w postaci piasków drobnych i piasków pylistych i gleby oraz ze **słabo przepuszczalnych** utworów spoistych, tj. piasków gliniastych i glin piaszczystych

Jednorazowych pomiarów i obserwacji wody gruntowej dokonano w otworach wiertniczych w trakcie ich wykonywania, tj. 06.11.2019 roku. W dniu wykonywania wierceń badawczych, do głębokości rozpoznani, tj. 3,0 m p.p.t. nie stwierdzono obecności wody gruntowej.

Poziom zwierciadła wody gruntowej, który jest zależny od zasilania opadami atmosferycznymi i wodami poroztopowymi, i może wystąpić w wyższych partiach terenu. Dodatkowo po intensywnych opadach atmosferycznych oraz po wiosennych roztopach niewielkie ilości sączeń mogą pojawić się na stropie utworów spoistych.

#### 5. PODSUMOWANIE I ZALECENIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463) obiekt można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**. Ostatecznej kategoryzacji obiektu budowlanego dokona Projektant, zgodnie z treścią ww. Rozporządzenia.

Charakterystyka warunków gruntowo - wodnych występujących w podłożu inwestycji przedstawia się następująco:

- od powierzchni terenu zalega warstwa nasypów niekontrolowanych, miąższości rzędu 0,5 – 1,0 m;



- spagowe partie podłoża tworzą **wysadzinowe** utwory spoiste, tj. piaski gliniaste i gliny piaszczyste, w stanie plastycznym, twaroplastycznym i półzwałym (grupa II) oraz **niewysadzinowe** piaski drobne i piaski pylaste, w stanie średnio zagęszczonym (grupa I);
- w dniu wykonywania wierceń badawczych, tj. 06.11.2020 r., do głębokości rozpoznani, tj. 3,0 m p.p.t. nie stwierdzono obecności wody gruntowej. W okresie po intensywnych opadach atmosferycznych i roztopach wiosennych może wystąpić w wyższych partiach terenu. Dodatkowo po intensywnych opadach atmosferycznych oraz po wiosennych roztopach niewielkie ilości sączy mogą pojawić się na stropie utworów spoistych;
- projektowana nawierzchnia będzie posadowiona na utworach spoistych, piaskach gliniastych i glinach piaszczystych (grupa nośności G3) oraz na utworach niespoistych, piaski drobne i piaski pylaste (grupa nośności G1).

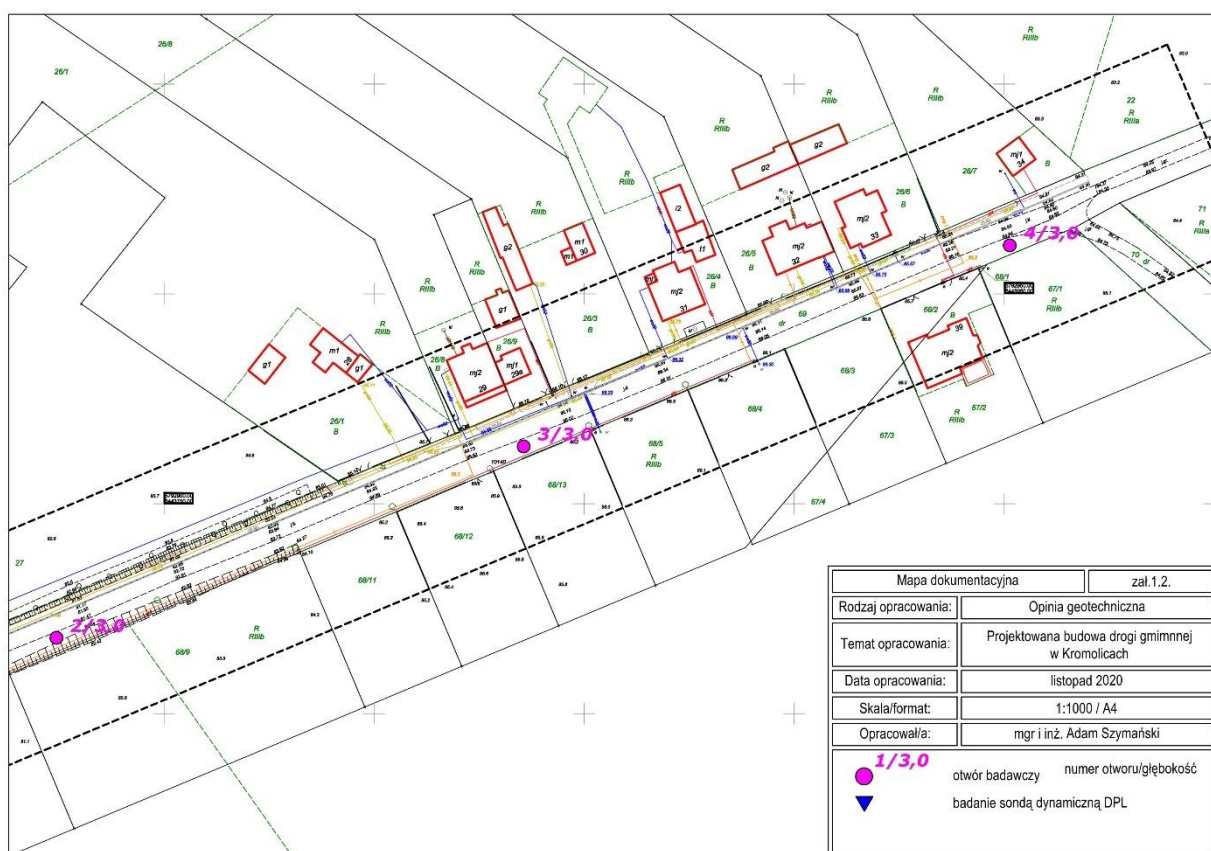
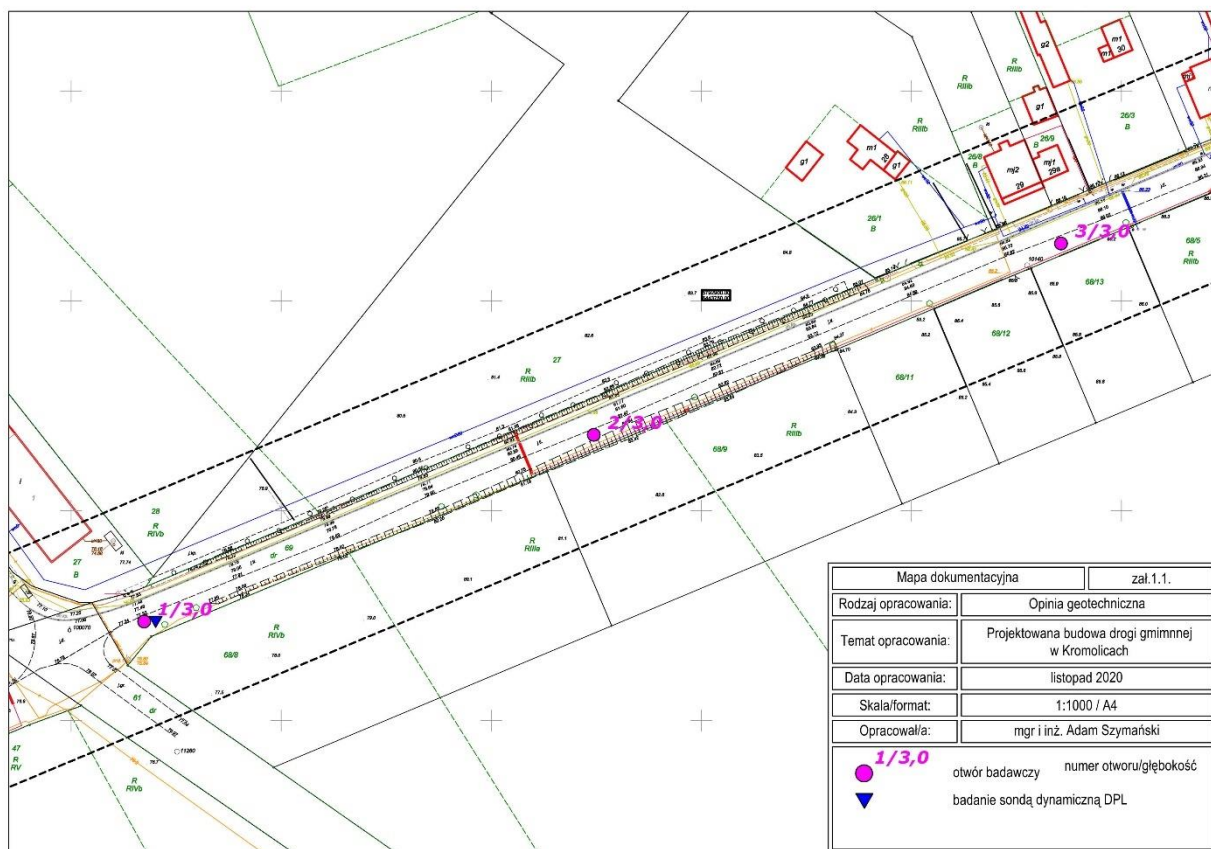
W przypadku stwierdzenia w dnie wykopu gruntów spoistych, konieczne jest dokonanie wzmocnienia i doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1. Zaleca się przyjęcie następującego trybu postępowania:

- wykorytowanie warstw nasypów niekontrolowanych;
- lokalnie dokonanie wymiany spoistego podłoża i wbudowanie warstwy gruntu niewysadzinowego – w postaci np. pospółki, o miąższości min. 0,5 m i wskaźniku różnoziarnistości min.  $U \geq 4,0$ , stabilizowanego mechanicznie. Alternatywą dla tego rozwiązania jest ułożenie warstwy stabilizacji cementowej o min.  $R_m = 1,5-2,5$  MPa.

W poziomie góry konstrukcji podbudowy nawierzchni należy osiągnąć nośność, wyrażoną wtórnym modulem odkształcenia  $E_{v2} \geq 120,0$  MPa i zagęszczenie podłoża wyrażone wskaźnikiem odkształcenia  $I_0 \leq 2,20$ .

Roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geologicznym.

Do obliczeń statycznych należy przyjąć parametry geotechniczne zamieszczone w tabeli w zał. 4.



## Opinia geotechniczna

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>					
--	--	--	--	--	--

## Opinia geotechniczna

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>GEOPROFIL</div><div>ANDRZEJ STUBE</div></div></div></div></div>						Otwór nr : 2		<div><div><div>Data wykonania otworu:</div><div>6 listopada 2020 r.</div></div></div>		
Temat: Projektowana budowa drogi gminnej w Kromolicach						<div><div><div>Rzędna:</div><div>81,3 m n.p.m.</div></div></div>				
zwierciadło wody gruntowej [m p.p.t.]	głębokość pobrania prób gruntu, [m p.p.t.]	przebieg warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY					
					rodzaj gruntu	wilgotność	ilość walczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Otw. suchy.	-	0,0 0,6	nN (PdH+Pd)	0,6	Nasyp niekontrolowany (Piasek drobny humusowy z piaskiem drobnym); czarnoszary	w	-	-	NN	
	-	1,2	Gp//Pd	0,6	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym; jasnobrązowa	w	0/0	tpl I <sub>L</sub> =0,05	II <sub>D</sub>	
	-	1,8	Gp//Pd	0,6	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym; jasnobrązowa	w	-/-	pzw I <sub>L</sub> =0,00	II <sub>E</sub>	
	-	3,0	Gp+Ż	1,2	Gлина piaszczysta ze żwirem; jasnobrązowa	w	-/-	pzw I <sub>L</sub> =0,00	II <sub>D</sub>	



## Opinia geotechniczna

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div>ANDRZEJ STUBE</div>						Otwór nr : 3					<div><div>Data wykonania otworu:</div><div>6 listopada 2020 r.</div></div>			
Temat: Projektowana budowa drogi gminnej w Kromolicach						<div><div>Rzędna:</div><div>85,9 m n.p.m.</div></div>								
zwrócić wodę gruntowej [m p.p.t.]	głębokość pobrania prób gruntu, [m p.p.t.]	przebieg warstw [m p.p.t.]	profil litologiczny	miąższość warstwy [m]	OPIS MAKROSKOPOWY									
					rodzaj gruntu	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Otw. suchy.	-	0,0 0,5	nN (PdH+Pd +śmieci +żużel)	0,5	Nasyp niekontrolowany (Piasek drobny humusowy z piaskiem drobnym, śmieciami i żużlem); czarnoszary	w	-	-	NN					
	-	1,0	Pd//Pg	0,5	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym; żółtobrazowy	w	-	szg I <sub>D</sub> =0,55	I <sub>A</sub>					
	-	1,4	Pg//Pd	0,4	Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym; jasnobrazowy	w	0/1	tpl I <sub>L</sub> =0,10	II <sub>C</sub>					
	-	1,9	Pg+Ż	0,5	Piasek gliniasty ze żwirem; jasnobrazowy	w	0/0	tpl I <sub>L</sub> =0,05	II <sub>D</sub>					
	-	3,0	Pg//Pd+Ż	1,1	Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym ze żwirem; jasnobrazowy	w	1/1	tpl I <sub>L</sub> =0,15	II <sub>B</sub>					

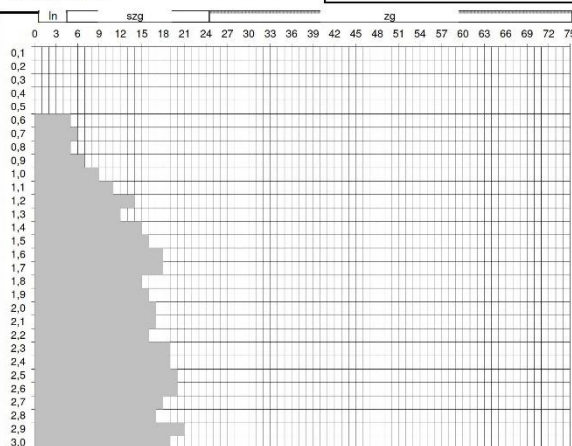
## Opinia geotechniczna

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div>&lt;</div></div></div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

wg załącznika 1.

Otw. suchy

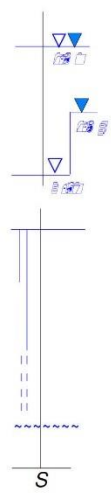
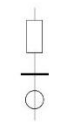
Profil otworu	głęb- [m]	liczba uderzeń	korekta liczby ud	liczba skorygowana	b	Is
NN	0,1	0	6,0	0	#N/D!	#N/D!
	0,2	0	3,0	0	#N/D!	#N/D!
	0,3	0	2,0	0	#N/D!	#N/D!
	0,4	0	1,5	0	#N/D!	#N/D!
	0,5	0	1,2	0	#N/D!	#N/D!
	0,6	1	1,0	5	0,37	0,91
	0,7	1	6	6	0,40	0,92
	0,8	5	1,0	5	0,37	0,91
	0,9	7	1,0	7	0,43	0,93
	1,0	9	1,0	9	0,48	0,94
Pd	1,1	11	1,0	11	0,52	0,94
	1,2	14	1,0	14	0,56	0,95
	1,3	15	1,0	12	0,53	0,95
	1,4	15	1,0	15	0,58	0,95
	1,5	16	1,0	16	0,59	0,96
Pπ	1,6	18	1,0	18	0,61	0,96
	1,7	18	1,0	18	0,61	0,96
	1,8	15	1,0	15	0,58	0,95
	1,9	16	1,0	16	0,59	0,96
	2,0	17	1,0	17	0,60	0,96
	2,1	17	1,0	17	0,60	0,96
	2,2	16	1,0	16	0,59	0,96
	2,3	19	1,0	19	0,62	0,96
	2,4	19	1,0	19	0,62	0,96
	2,5	20	1,0	20	0,63	0,96
	2,6	20	1,0	20	0,63	0,96
	2,7	18	1,0	18	0,61	0,96
	2,8	17	1,0	17	0,60	0,96
	2,9	21	1,0	21	0,64	0,96
	3,0	19	1,0	19	0,62	0,96



Zat 3.1

Projektowana budowa drogi gminnej w Kromolicach			PARAMETRY GEOTECHNICZNE										Zał. 4.					
Opinia geotechniczna			UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW															
			PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020															
Opis geologiczny			wartość charakterystyczna		x <sup>(1)</sup>												Opracował: mgr inż. Andrzej St...	
nazwa			współczynnik materiałowy		H													
reolod.			wartość obliczeniowa		x <sup>(1)</sup>													
Nawisowy geologiczny			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c		Kąt tarcia wewnętrznego φ		Elastyczny moduł ścisłości prężności E <sub>s</sub>	
Współcz. uwar. i reolod. wodorotlenkowe			Symbol param. wg PN-81/B-03020		Symbol zapisz jako k		Symbol zapisz jako L		Współcz. materialny		Opisłość objętościowa		Spójność c</					

# OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

OPIS GRUNTÓW (wg normy PN-86/B-02480)			INNE ZNAKI UŻYTE NA PRZEKROJACH	
<b>GRUNTY NASYPOWE</b> nB – nasyp budowlany nN – nasyp niekontrolowany			<b>WODA GRUNTOWA</b>	
<b>GRUNTY RODZIME</b>				
<b>- grunty organiczne (<math>I_{om} &gt; 2\%</math>)</b> H – grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$ Nm – namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$ T – torf $I_{om} > 30\%$ Gy – gytia Kj – kreda jeziorna		nieskaliste	swobodne zwierciadło wody gruntowej (w m ppt.) piezometryczny poziom wody gruntowej nawiercony poziom wody gruntowej	
WB – węgiel brunatny WK – węgiel kamienny		skaliste	grunt nawodniony (nw)	
<b>- grunty mineralne – nieskaliste</b> KW – zwietrzelina KWg – zwietrzelina gliniasta KR – rumosz KRg – rumosz gliniasty Ko – otoczaki		kamieniste	grunt mokry (m) grunt wilgotny przewarstwiony gruntem nawodnionym (w//nw) sączenie wody	
Ż – żwir Żg – żwir gliniasty Po – pospółka Pog – pospółka gliniasta		grubo-ziarniste	otwór suchy	
Pr – piasek gruby Ps – piasek średni Pd – piasek drobny Pπ – piasek pylasty Pg – piasek gliniasty		niespoiste	<b>MIEJSCA POBRANIA PRÓB</b> ■ próba gruntu o naturalnej wilgotności (NW) □ próba gruntu o naturalnej strukturze (NNS) × próba wody gruntowej (WG)	
πp – pył piaszczysty π – pył Gp – glina piaszczysta G – glina Gπ – glina pylasta Gpz – glina piaszczysta zwięzła Gz – glina zwięzła Gπz – glina pylasta zwięzła Jp – ił piaszczysty J – ił Jπ – ił pylasty		spoiste	<b>SONDOWANIA</b>  sonda cylindryczna (SPT) sonda ścinająca obrotowa (VT) presjometr (P)	
<b>- grunty mineralne - skaliste</b> ST – skała twarda SM – skała miękka		drobnoziarniste	Strefy przebadane sondą: DPL – uderową lekką ZW – uderowo-obrotową SC – ciężką wbijaną SW – wciskaną	
<b>- inne symbole</b> + domieszki // przewarstwienia / na pograniczu			<b>INNE OZNACZENIA</b> 1. 99,64 numer otworu rzędna otworu otwór archiwalny rzut projektowanego obiektu na przekrój III <sub>A</sub> numer oraz granica warstwy geotechnicznej	
C – gruz ceglany żł – żużel bet. – beton Ko – kamienie				



Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończonej w dniu 2022-06-13

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.1519.2022

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Roraf- Roman Rafalski  
62-200 Gniezno, ul. Kawiary 30D, WIELKOPOLSKIE, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Gmina Kórnik, Obr.: Kromolice, Dz.: 61, 69

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć telekomunikacyjna - kanał technologiczny

Sieć telekomunikacyjna; inna

Sieć kanalizacji deszczowej; inna

Informacje uzupełniające:

średnica nieokreślona na etapie koordynacji

średnica 300 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań  Dominika Strózik	pozytywne bez uwag  Brak uwag
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Hubert Zawisław	pozytywne z uwagami  Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji uzyskanych na Pogotowiu Energetycznym w Kórniku, gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie.
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:  1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strata tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zblżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołalnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
7	G. EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWK TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy  Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy  Nie dotyczy
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra  Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	podgik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami  Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni, Gazownia w Środzie Wlkp., ul. Lipowa 17, tel./fax 61 8545060, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.  Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.  Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo  Monika Cholody	nie dotyczy  Nie dotyczy
26	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny  Rafał Miernik	nie dotyczy  Nie dotyczy
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań  Artur Siebert	pozytywne bez uwag  Brak uwag
30	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reńska 4, Poznań 61-245  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Kludyny Potockiej 25, Poznań 60-211  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
36	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
37	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowe w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn  	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie



44	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
47	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
48	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Dąg

Monika  
Maria  
Dąg

Elektronicznie  
podpisany przez  
Monika Maria Dąg  
Data: 2022.06.14  
08:12:59 +02'00'

Agnieszka  
Zawada-  
Sikorska

Elektronicznie  
podpisany przez  
Agnieszka Zawada-  
Sikorska  
Data: 2022.06.14  
09:08:08 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

#### Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).





Koło, dnia 22.04.2022 r.

**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Kole  
PO.ZUZ.3.4210.53.2022.AT**

**DECYZJA**

Na podstawie art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 16 pkt 65 lit. a, f, art. 17 ust. 4, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 393 ust. 4, art. 396, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, ust. 6, ust. 7 i ust. 8, art. 403, art. 407, art. 408, art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.), oraz § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta i Gminy Kórnik, Pl. Niepodległości, 62-035 Kórnik, reprezentowanego przez pełnomocnika, z dnia 22.02.2022 r. (data wpływu 23.02.2022 r.)

**Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole**

**orzeka**

**I. Udzielić Miastu i Gminie Kórnik, Pl. Niepodległości, 62-035 Kórnik, w ramach inwestycji „Budowa dróg gminnych Nr 332017P w m. Kromolice”, pozwolenia wodnoprawnego na:**

- 1. przebudowę urządzenia wodnego – rowu RD-1, zlokalizowanego na działkach nr ew. 46, 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie.**

Podstawowe parametry rowu przydrożnego:

Miejscowość	Długość [m]	Szerokość dna rowu [m]	Pochylenie skarpy rowu	rz. wlotu m.n.p.m.	rz. wylotu m.n.p.m.	Współrzędne geodezyjne początek rowu	Współrzędne geodezyjne koniec rowu	Umocnienie skarp
Kromolice od km 0+002 do km 0+0+025	94,00	0,5	1 : 1,5	75,46	75,60	X = 5792796.23 Y = 6443573.58	X = 5792802.47 Y = 6443583.35	W obrębie wylotu umocnienie materacem gabionowym, w dalszej części umocnienie humusem z obsiewem trawa

- 2. wykonanie urządzenia wodnego – wylotu Wyl1, zlokalizowanego na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie.**

Podstawowe parametry wylotu:

Oznaczenie urządzenia	Kilometr rowu RD-1	Rzędna wylotu [m m.p.m.]	Średnica wylotu [mm]	Współrzędne geodezyjne [PL-2000]		Numer działki, obręb ewid.
				X	Y	
Wylot	0+001	75,60	300	5792809.06	6443595.35	61 obręb Kromolice



3. usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej Nr 332017P do urządzenia wodnego – rowu RD1, poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej, zlokalizowany na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie, na następujących warunkach:

Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych:

- $Q_{\max.s.} = 0,047 \text{ m}^3/\text{s};$
- $Q_{\text{śr.roc.}} = 1860 \text{ m}^3/\text{rok}.$

Powierzchnia rzeczywista i zredukowana zlewni odwadnianej:

- powierzchnia rzeczywista zlewni:  $F = 0,356 \text{ ha};$
- powierzchnia zredukowana zlewni:  $F = 0,310 \text{ ha}.$

Podstawowe urządzenia oczyszczające wody opadowe i roztopowe:

- separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem o przepływie nominalnym  $Q_{\text{nom}} = 50 \text{ l/s}$  wraz z objętością osadową  $V_{\text{os}} = 5 \text{ m}^3$

## II. Ustalić, że:

1. Wartości dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń odprowadzanych w wodach opadowych lub roztopowych, zgodnie z wnioskiem oraz zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), nie powinny przekraczać:

- zawiesiny ogólne  $\leq 100 \text{ mg/l}$
- węglowodory ropopochodne  $\leq 15 \text{ mg/l}$

2. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych:

W przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, należy niezwłocznie przystąpić do usunięcia jej przyczyn. Po każdej awarii lub usterce urządzenia wodnego należy doprowadzić urządzenia do stanu działania założonego w projekcie technicznym.

## III. Zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. Bezwzględne przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
2. Gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.
3. Utrzymywania w należyтым stanie technicznym urządzeń wodnych oraz urządzeń służących do odprowadzania do środowiska wód opadowych lub roztopowych.
4. Utrzymywania w należyтым stanie technicznym urządzeń służących do podczyszczania wód opadowych i roztopowych, jak również wykonywania, przynajmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych tych urządzeń.
5. Eksploatacji urządzeń oczyszczających zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji tych urządzeń oraz odnotowywania ww. czynności w zeszycie eksploatacji.

## IV. Zastrzec, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli:
  - wnioskodawca zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu;

- urządzenie wodne wykonane, przebudowane zostało niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie jest należycie utrzymywane;
  - wnioskodawca nie rozpoczął w terminie korzystania z uprawnień wynikających, z pozwolenia wodnoprawnego innych niż określone w art. 414 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo wodne lub nie korzystał z tych uprawnień przez okres co najmniej dwóch lat.
2. Pozwolenie wodnoprawne wygaśnie, jeżeli wnioskodawca nie rozpocznie wykonania lub przebudowy urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne;
  3. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń;
  4. Odpowiedzialność za treść oraz wszelkie dane zawarte w opracowanym wniosku i dokumentacji wodnoprawnej ponosi wnioskodawca.

**V. Stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto:**

1. Wniosek Miasta i Gminy Kórnik, Pl. Niepodległości, 62-035 Kórnik, reprezentowanego przez pełnomocnika, z dnia 22.02.2022 r. (data wpływu 23.02.2022 r.), uzupełniony pismem z dnia 30.03.2022 r. (data wpływu 01.04.2022 r.).
2. Operat wodnoprawny z wersją elektroniczną opracowany w m-cu lutym 2022 r.
3. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.
4. Wypis i wyrz z miejscowego planu zagospodarowania dla działek objętych wnioskiem.
5. Uproszczone wypisy z rejestru gruntów.
6. Inne dokumenty zgromadzone w toku postępowania.

**VI. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego, wydaje się na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.**

**VII. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne w zakresie przebudowy urządzenia wodnego – rowu przydrożnego oraz wykonania urządzenia wodnego – wylotu wydaje się na czas nieokreślony.**

**Uzasadnienie**

W dniu 23.02.2022 r. do Zarządu Zlewni w Kole wpłynął wniosek Miasta i Gminy Kórnik, Pl. Niepodległości, 62-035 Kórnik, reprezentowanego przez pełnomocnika, w sprawie udzielenia, w ramach inwestycji „Budowa dróg gminnych Nr 332017P w m. Kromolice”, pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego – rowu RD-1, zlokalizowanego na działkach nr ew. 46, 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie, wykonanie urządzenia wodnego – wylotu Wyl1, zlokalizowanego na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie, usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej Nr 332017P do urządzenia wodnego – rowu RD1, poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej, zlokalizowany na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie.

Do wniosku dołączono: operat wodnoprawny z wersją elektroniczną opracowany w m-cu lutym 2022r., opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, wypis i wyrz z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek objętych wnioskiem, wypisy z rejestru

gruntów. Przedmiotowa inwestycja nie wymagała uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z tym w/w decyzja nie została załączona do wniosku.

Po przeanalizowaniu powyższej dokumentacji tutejszy organ wezwał wnioskodawcę pismem z dnia 04.03.2022 r., zgodnie z art. 64 § 2 i art. 50 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (Dz.U. z 2020 r., poz. 735 ze zm.) do uzupełnienia braków i złożenia wyjaśnień. Wnioskodawca pismem z dnia 15.03.2022 r. (data wpływu 16.03.2022r.) wystąpił o przesunięcie terminu na uzupełnienie braków do dnia 30.03.2022r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole pismem z dnia 21.03.2022r. uwzględnił wniosek strony. W odpowiedzi na pismo z dnia 21.03.2022 r. wnioskodawca pismem z dnia 30.03.2022 r. (data wpływu 01.04.2022 r.) przesłał uzupełnienia i wyjaśnienia do złożonego wniosku. Po złożeniu ww. uzupełnienia wniosek spełniał wymogi art. 407, art. 408 i art. 409 ustawy Prawo wodne.

Wymóg posiadania pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia wodnego, wykonanie urządzenia wodnego oraz na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego określa art. 389 pkt 1 i 6 w nawiązaniu do art. 16 pkt 65 lit. a, f, art. 17 ust. 4 oraz art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole jest organem właściwym do rozpatrzenia wniosku i wydania decyzji.

Według danych zawartych w przedłożonym operacie wodnoprawnym zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje usługę wodną polegającą na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z terenu drogi gminnej Nr 332017P do urządzenia wodnego – rowu RD1, poprzez projektowany wylot kanalizacji deszczowej, zlokalizowany na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie, przebudowę urządzenia wodnego – rowu RD-1, zlokalizowanego na działkach nr ew. 46, 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie oraz wykonanie urządzenia wodnego – wylotu Wyl1, zlokalizowanego na działce o nr ew. 61 obręb Kromolice, gm. Kórnik, powiat poznański, woj. wielkopolskie. Przedłożony operat wodnoprawny obejmuje położenie i parametry przebudowywanego urządzenia wodnego - rowu przydrożnego, które określono w pkt I ppkt 1 niniejszej decyzji, wykonania urządzenia wodnego - wylotu, które określono w pkt I ppkt 2, niniejszej decyzji, a także ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych powierzchnią rzeczywistą zlewni i zredukowaną zlewni odwadnianej, które określono w pkt I ppkt 3 niniejszej decyzji.

Wody opadowe lub roztopowe przed odprowadzeniem nie powinny przekraczać wskaźników parametrów określonych w pkt II ppkt 1 przedmiotowej decyzji, zgodnie z wnioskiem oraz zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu drogi gminnej Nr 332017P, przed odprowadzeniem do urządzenia wodnego – rowu RD-1 zostaną oczyszczone. Do oczyszczania wód opadowych i roztopowych zastosowano separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem o przepływie nominalnym  $Q_{nom} = 50 \text{ l/s}$  wraz z objętością osadową  $V_{os} = 5 \text{ m}^3$ .

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r., poz. 2233 ze zm.) pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego za pomocą wylotu wydaje się na okres 30 lat, liczony od dnia w którym decyzja stała się ostateczna natomiast na przebudowę urządzenia wodnego oraz wykonanie urządzenia wodnego, bezterminowo.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o nazwie „Moskawa do Wielkiej” o kodzie JCWP PLRW600016185469 położonej w regionie wodnym Warty, dla której ustalono jako cel środowiskowy: dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Aktualny stan JCWP określono jako zły, a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako zagrożone. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest również na terenie



Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie JCWPd PLGW600061, dla której ustalono jako cel środowiskowy: dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrożone.

Wnioskodawca w pkt III niniejszej decyzji został zobowiązany do przestrzegania warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym, gospodarowania odpadami zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, utrzymywania w należytym stanie technicznym urządzeń wodnych oraz urządzeń służących do odprowadzania do środowiska wód opadowych lub roztopowych, utrzymywania w należytym stanie technicznym urządzeń służących do podczyszczania wód opadowych i roztopowych, jak również wykonywania, przynajmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych tych urządzeń, eksploatacji urządzeń oczyszczających zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji tych urządzeń oraz odnotowywania ww. czynności w zeszycie eksploatacji.

W punkcie IV ppkt 3 spełniono obowiązek wynikający z art. 393 ust. 4 Prawa wodnego odnośnie zamieszczenia informacji, że pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Ponadto Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole ustalił, że wnioskowany sposób i zakres korzystania z wód oraz rodzaj planowanych do wykonania robót nie narusza i nie stoi w sprzeczności z dokumentami wymienionymi w art. 396 ustawy Prawo wodne. W świetle powyższego tut. organ nie znajduje przesłanek uzasadniających ewentualną odmowę udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym zakresie.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego strony postępowania zostały poinformowane pismem nr PO.ZUZ.3.4210.53.2022.AT z dnia 06.04.2022 r. o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem przedmiotowego pozwolenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 Prawa wodnego informację o wszczęciu postępowania o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń:

- Zarządu Zlewni w Kole,
- Urzędu Gminy w Kórniku,

a także poprzez umieszczenie informacji na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej.

Podstawę materialno – prawną stanowią przepisy prawa podane na wstępie decyzji.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji, przed wydaniem przedmiotowej decyzji, umożliwił stronom zapoznanie się ze zgromadzonym materiałem i wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i żądań – strony nie wniosły żadnych uwag i sprzeciwów.

***Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji.***

#### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 a Kpa – 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 praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja niniejsza jest ostateczna

od dnia 13 09 2022r.

Koło, dnia 24 09 2022r.

STARSZY SPECJALISTA

Dorota Piłcinska-Wąsik



Z UP. DYREKTORA

Wioletta Modelska  
KIEROWNIK

Otrzymują strony za zwrotnym potwierdzeniem według rozdzielnika:

1. Wnioskodawca, reprezentowany przez pełnomocnika
2. Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
3. Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Kole  
ul. Prusa 3, 62-600 Koło  
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

Do wiadomości:

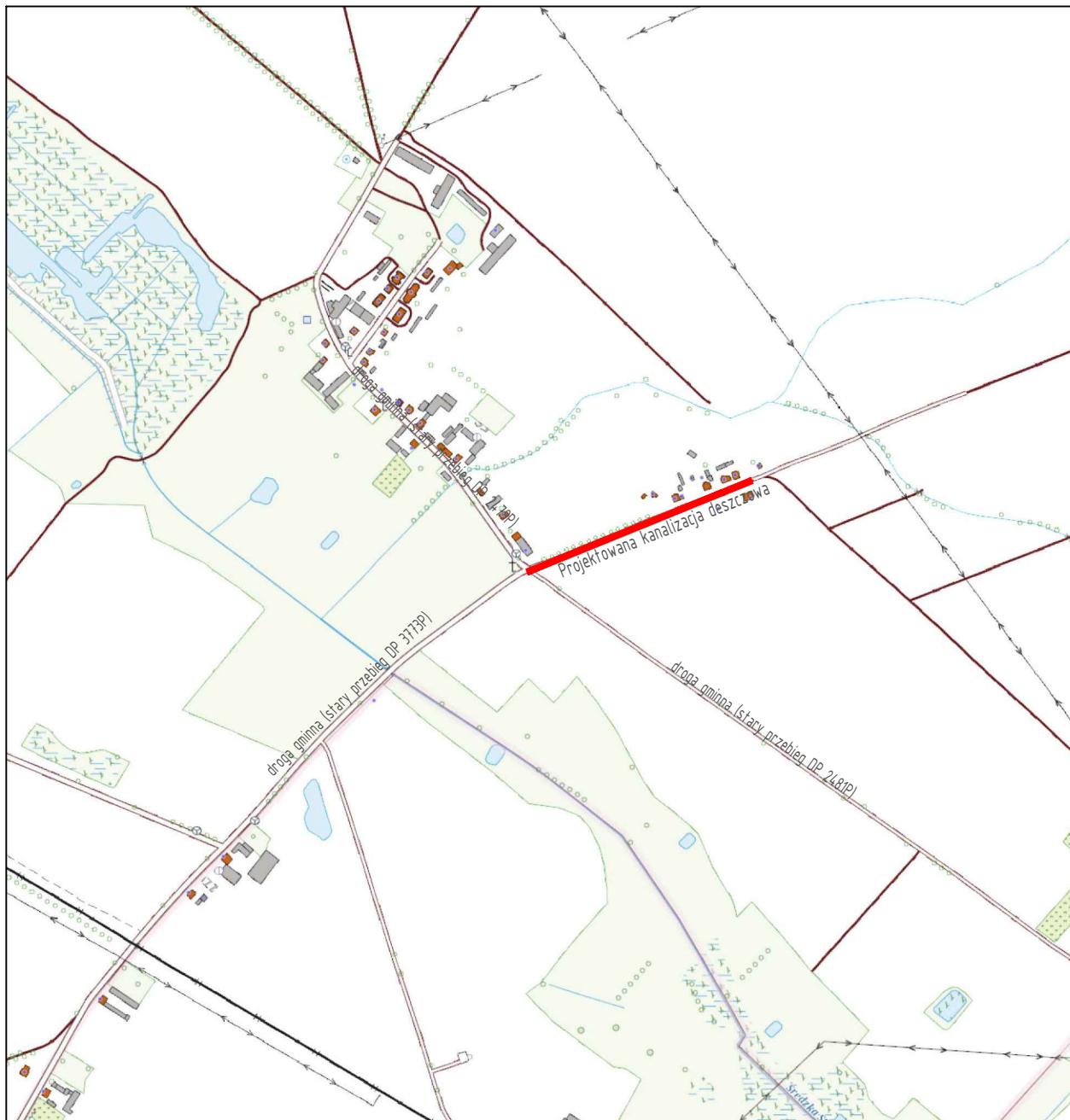
1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań – SIGW
2. aa

Zgodnie z art. 398 ust. 3, ust. 4, ust. 10, ust. 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021r., poz. 2233 ze zm.) oraz z Obwieszczenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 września 2021 r. w sprawie wysokości stawek opłat za udzielenie zgód wodnoprawnych obowiązujących od dnia 1 stycznia 2022 r. (M.P. 2021 poz. 932). pobrano opłatę za wydanie trzech pozwoleń wodnoprawnych w kwocie 713,61 zł, na rachunek Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, oraz opłatę skarbową za pełnomocnictwo w kwocie 17,0 zł.

Klauzula I	Klauzula II
Klauzula informacyjna przy pobieraniu danych bezpośrednio od osoby	Klauzula informacyjna przy pobieraniu danych niebezpośrednio od osoby
<p>Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), informuję, że:</p> <p>1) Przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A, zwane dalej „Administratorem danych”</p> <p>2) przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych ma na celu prowadzenie postępowania administracyjnego, w tym wydanie decyzji administracyjnej,</p> <p>3) podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych (art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679), wynikającego z przepisów:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.);</li><li>• ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.) lub,</li><li>• ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373);</li></ul> <p>4) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Administratora, z którymi Administrator ma zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa;</p> <p>5) podanie danych jest wymogiem ustawowym;</p> <p>6) posiada Pani/Pan prawo do:</p> <p>żądania dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania lub usunięcia, wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;</p> <p>7) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;</p> <p>8) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 2 celów przetwarzania.</p> <p>9) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie są dostępne pod adresem e-mail: <a href="mailto:iod@wody.gov.pl">iod@wody.gov.pl</a>, tel. 22 372 02 76;</p>	<p>Zgodnie z art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), informuję, że:</p> <p>1) Przetwarzamy Pani/Pana dane osobowe. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59A, zwane dalej „Administratorem danych”</p> <p>2) Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych ma na celu prowadzenie postępowania administracyjnego, w tym wydanie decyzji administracyjnej,</p> <p>3) podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze danych (art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679), wynikającego z przepisów:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.)</li><li>• ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.)</li><li>• ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373);</li></ul> <p>4) Administrator danych przetwarza następujące Pani/Pana dane osobowe: nazwisko i imię/imiiona, adres zamieszkania, adres zameldowania i adres korespondencyjny, stan cywilny, nr ksiąg wieczystych, numer ewidencyjny PESEL, inne informacje przekazywane przez wnioskodawców/organy administracji publicznej;</p> <p>5) Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie Administratora, z którymi Administrator ma zawarte umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych lub podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa;</p> <p>6) Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od strony postępowania/reprezentanta strony. Podanie danych jest wymogiem ustawowym;</p> <p>7) posiada Pani/Pan prawo do:</p> <p>żądania dostępu do treści swoich danych osobowych, ich sprostowania lub usunięcia, wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;</p> <p>8) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu;</p> <p>9) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt. 2 celów przetwarzania.</p> <p>10) dane kontaktowe Inspektora ochrony danych w Państwowym Gospodarstwie Wodnym Wody Polskie są dostępne pod adresem e-mail: <a href="mailto:iod@wody.gov.pl">iod@wody.gov.pl</a>, tel. 22 372 02 76;</p>

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Kole, ul. Prusa 3, 62-600 Koło  
tel.: (63)288-01-70 | e-mail: [zz-kolo@wody.gov.pl](mailto:zz-kolo@wody.gov.pl)

6



PRACOWNIA PROJEKTOWA  ROMAN RAFALSKI		PRACOWNIA PROJEKTOWA RORAF - ROMAN RAFALSKI ul. Kawiary 30d; 62-200 Gniezno tel. +48 691 819 810 e-mail: biuro@roraf.pl	
NAZWA OPRACOWANIA	<b>BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 332017P W M. KROMOLICE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
LOKALIZACJA	woj. wielkopolskie, powiat poznański, gmina Kórnik m. Kromolice droga gminna nr 332017P		
INWESTOR	 <b>MIASTO I GMINA KÓRNIK</b> pl. Niepodległości 1 62-035 Kórnik		
	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Rafalski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr <b>WKP/0392/POOD/19</b>	08.2022	
PROJEKTANT	mgr inż. Irmina Ziółkowska upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr <b>WKP/0358/POOS/09</b>	08.2022	
TREŚĆ RYS.	<b>PLAN ORIENTACYJNY</b>		SKALA 1:10.000
	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	<b>PZT-1</b> STRONA
	<b>00</b>		



