

Klimatyzacja  
Wentylacja  
Instalacje Sanitarne  
Ciepłownictwo  
Ogrzewnictwo

STUDIO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE

**KlimaPOL**

**Grażyna Biernacka**

55-330 Brzezina, ul. Wiosenna 3

tel. 607-633-246, e-mail: klimapol.brzezina@gmail.com

NIP 897-137-57-70, REGON 931029260

## PROJEKT BUDOWLANY

### KARTA TYTUŁOWA

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZESYŁOWEJ

I KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

KADŁUB – MIĘKINIA ul. Mrozowska

(odcinki w kompetencji Starosty Średzkiego)

## KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

**ADRES:** 55-330 Kadłub/Miękinia, gmina Miękinia  
dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub  
dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6  
330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia

**INWESTOR:** Gmina Miękinia  
ul. Kościuszki 41  
55-330 Miękinia

**BRANŻA:** Sanitarna

## SPIS ZAWARTOŚCI - TOMY:

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | - strona 2  |
| 2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE       | - strona 30 |

Brzezina, październik 2021

**PROJEKT**  
**ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
*(odcinki w kompetencji Starosty Średzkiego)*

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

**ADRES:** 55-330 Kadłub/Miękinia, gmina Miękinia  
dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub  
dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6  
330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia

**INWESTOR:** Gmina Miękinia  
ul. Kościuszki 41  
55-330 Miękinia

**BRANŻA:** Sanitarna

	Imię i nazwisko	Podpis
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Sebastian Biernacki upr. nr 239/00/DUW	.....

**Oświadczenia:**

- 1) Z uwagi na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego – obiekt liniowy zewnętrzny – brak jest zakresu dla projektu architektoniczno-budowlanego. Całość opracowania znajduje się w projekcie zagospodarowania terenu.
- 2) Niniejsza dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz zostaje wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Brzezina, październik 2021

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>4</b>
1. Cel i zakres dokumentacji technicznej.....	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Zestawienie właścicieli działek, istniejące uzbrojenie terenu. ....	5
4. Opis projektowanego odcinka sieci wodociągowej przesyłowej. ....	6
5. Opis projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej.....	9
6. Wykopy i szalowanie.....	10
7. Zasypywanie wykopów i zagęszczanie zasypki w obrębie drogi. ....	13
8. Warunki BHP. ....	13
9. Pozostałe uwarunkowania.....	13
10. Organizacja ruchu. ....	14
11. Informacja dotycząca odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego. ....	14
12. Dane materiałowe ogólne. ....	14
13. Uwagi. ....	15
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>17</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>19</b>
Rysunek nr Z/S – Plansza zbiorcza, 1:10000 .....	20
Rysunek nr 0/S - Orientacja .....	21
Rysunek nr 1/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1, 1:1000.....	22
Rysunek nr 2/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 2, 1:500.....	23
Rysunek nr 3/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 3, 1:1000.....	24
Rysunek nr 4/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 4, 1:1000.....	25
Rysunek nr 5/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 5, 1:500.....	26
Rysunek nr 6a/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6a, 1:1000.....	27
Rysunek nr 6b/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6b, 1:1000 .....	28
Rysunek nr 7/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 7, 1:1000.....	29

## CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Cel i zakres dokumentacji technicznej.

Opracowanie zakresem swym obejmuje projekt budowlany:

- odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej De180mm PE100RC 2/2 SDR17 (długość 4701,4m - długość całej inwestycji 5237,5m),
- odcinka sieci wodociągowej przesyłowej De225mm PE100RC 2/2 SDR17 (długość 4723,4m - długość całej inwestycji 5257,8m),

w zakresie do wydania decyzji pozwolenia na budowę będącym w gestii Starosty Średzkiego w ramach zadania inwestycyjnego pn.:

„Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska” przewidzianej do realizacji w dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub, dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 383, 379/6, 332/7, 330/11, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia, dz. nr 564/203, obręb: Mrozów, gmina Miękinia (cały zakres inwestycji wraz z odcinkami na działkach będących w gestii Wojewody Dolnośląskiego).

Odcinki sieci w działkach nr 383, 379/6, 330/11, 332/7 w obrębie Miękinia i działce nr 564/203 w obrębie Mrozów są opracowane w odrębnej dokumentacji i uzyskują decyzję pozwolenia na budowę wydaną zgodnie z kompetencjami przez Wojewodę Dolnośląskiego (droga wojewódzka nr DW341, teren kolejowy linii 275).

Zadaniem przedmiotowej sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej będzie transport wody oraz ścieków sanitarnych od planowanych sieci w m. Kadłub do rejonu ulicy Mrozowskiej w m. Miękinia.

*Teren inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Miękinia w obrębie Kadłub i Miękinia. Dla działki nr 564/203 w obrębie Mrozów została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr CP/17/2021 z dnia 05-07-2021r.*

Zamawiającym i inwestorem zadania objętego opracowaniem jest:

Gmina Miękinia

ul. Tadeusza Kościuszki 41

55-330 Miękinia.

### 2. Podstawa opracowania.

Poniżej przedstawiono dokumenty będące podstawą wykonania niniejszej dokumentacji oraz dokumentację z nią związane:

- [1] Uzgodnienie nr DT.6630.120.2021.SDE z dnia 22-06-2021r. z ZUK SP. z o.o. w Miękini.
- [2] Uzgodnienie nr RIN.7011.1.1.2021 z dnia 02-06-2021r. – wyrażenie zgody na ułożenie odcinków sieci w działkach drogowych gminnych.
- [3] Uzgodnienie nr ZP.8035.82.2021.AK z dnia 19-08-2021r. – wyrażenie zgody na ułożenie odcinków sieci w działkach Województwa Dolnośląskiego.
- [4] Pozytywne uzgodnienie z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - GKK.6630.166.2021 z dnia 22-07-2021r.
- [5] Decyzja nr KRO.6220.05.2020.08 z dnia 25-03-2021r. o środowiskowych uwarunkowaniach.
- [6] Decyzja nr CP/17/2021 z dnia 05-07-2021r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- [7] Decyzja nr WZA.5161.2068.2021.EM z dnia 07-10-2021r. – pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych.



- [8] Uzgodnienie nr OW-DL.404.221.2021.2 z dnia 02-06-2021r. – skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia OGP Gaz-System S.A.
- [9] Uzgodnienie nr DW/WO/000491/2021 z dnia 19-07-2021r. – skrzyżowanie z nieczynnym gazociągiem wysokiego ciśnienia PGNiG S.A.
- [10] Oświadczenia projektanta wraz z zaświadczeniem o przynależności do izby samorządu zawodowego.
- [11] Miejskowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Miękinia (dostęp on-line).
- [12] Obowiązujące normy i przepisy prawne, dane katalogowe firm.

### 3. Zestawienie właścicieli działek, istniejące uzbrojenie terenu.

#### Właściciele przedmiotowych działek (cała inwestycja):

ZESTAWIENIE NIERUCHOMOŚCI - WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY				
L.p.	Nr działki	Obręb	Nazwa obrębu	Właściciel/Władający
<b>OBRĘB: KADŁUB</b>				
1	<b>184/1</b>	021803_2.0009	Kadłub	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
2	<b>142/1</b>	021803_2.0009	Kadłub	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
<b>OBRĘB: MIĘKINIA</b>				
1	<b>605</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
2	<b>440</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
3	<b>493</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
4	<b>507/3</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
5	<b>509/1</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
6	<b>509/2</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław, wyb. J. Słowackiego 12-14, zarząd: DSDiK
7	<b>509/3</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
8	<b>383</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław wyb. J. Słowackiego 12-14 trwały zarząd: DSDiK, 50-425 Wrocław, ul. Krakowska 28
9	<b>379/6</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław wyb. J. Słowackiego 12-14 trwały zarząd: DSDiK, 50-425 Wrocław, ul. Krakowska 28
10	<b>332/7</b>	021803_2.0015	Miękinia	Skarb Państwa, użytkownik wieczysty: PKP S.A., 02-305 Warszawa, al. Jerozolimskie 142A
11	<b>330/11</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław wyb. J. Słowackiego 12-14 trwały zarząd: DSDiK, 50-425 Wrocław, ul. Krakowska 28
12	<b>330/12</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
13	<b>330/6</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław, wyb. J. Słowackiego 12-14, zarząd: DSDiK
14	<b>330/5</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
15	<b>330/4</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław, wyb. J. Słowackiego 12-14, zarząd: DSDiK
16	<b>330/3</b>	021803_2.0015	Miękinia	Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Tadeusza Kościuszki 41
17	<b>330/2</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław, wyb. J. Słowackiego 12-14, zarząd: DSDiK
18	<b>296/7</b>	021803_2.0015	Miękinia	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław, wyb. J. Słowackiego 12-14, zarząd: DSDiK
<b>OBRĘB: MROZÓW</b>				
1	<b>564/203</b>	021803_2.0016	Mrozów	Województwo Dolnośląskie, 50-411 Wrocław wyb. J. Słowackiego 12-14 trwały zarząd: DSDiK, 50-425 Wrocław, ul. Krakowska 28

W przedmiotowych działkach znajduje się następujące uzbrojenie zewnętrzne:

- wodociągi (sieci/przyłącza),
- kanalizacja sanitarne (sieci/przyłącza) grawitacyjna i tłoczna,
- kanalizacja deszczowa,
- gazociągi (sieci/przyłącza),
- gazociągi wysokiego ciśnienia,
- kable energetyczne niskiego (sieci/przyłącza) i średniego napięcia,
- kable telekomunikacyjne (sieci/przyłącza), światłowody.

**4. Opis projektowanego odcinka sieci wodociągowej przesyłowej.**

Zaprojektowano budowę odcinka sieci wodociągowej De225 mm PE100RC 2/2 SDR17 jako element całego zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska” zlokalizowany w działkach będących w kompetencji wydania decyzji pozwolenia na budowę przez Starostę Średzkiego. Odcinek o długości 4723,4 m prowadzony będzie od działki nr 184/1 w obrębie Kadłub do działki nr 296/7 w obrębie Miękinia. Na trasie znajdują się działki drogowe drogi wojewódzkiej nr DW341 (obwodnica Miękinia) oraz działka w terenie zamkniętym kolejowym linii kolejowej nr 275 – decyzje pozwolenia na budowę na tych trasach wydaje Wojewoda Dolnośląski. Część trasy została opracowana i uzyskała ostateczną decyzję pozwolenia na budowę w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą” (patrz rysunek nr Z/S – ZUDP nr GKK.6630.17.2021).

Zaprojektowano budowę następujących odcinków sieci wodociągowej De225 mm PE100RC 2/2 SDR17 w następujących ciągach drogowych:

- od węzła **Wt-01** na granicy obrębów Kadłub i Źródła ulica Inwestycyjna (węzeł WN3 na projektowanej sieci w250 w m. Kadłub – wg odrębnego opracowania) do realizowanego wg odrębnego opracowania odcinka w225 w działce nr 440 w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą”,
- od realizowanego wg odrębnego opracowania odcinka w225 w działce nr 493 w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą” do granicy działki nr 509/3 z pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr DW341,
- od granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr DW341 z działką nr 330/12 do węzła Wt-16 na granicy działek nr 296/7 i 296/6.

Budowa przedmiotowej sieci będącej elementem sieci o łącznej długości 5257,8m (bez odcinka zrealizowanego na podstawie dokumentacji „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą”) wraz z węzłami/odgałęzieniami jest odcinkiem przesyłowej sieci wodociągowej mającej na celu doprowadzenie wody od planowanej ASUW Kadłub do rozdzielczych sieci wodociągowych na terenie miejscowości Miękinia zasilanych obecnie z ASUW Miękinia i ASUW Źródła.

Wodociąg wykonać z rur ciśnieniowych PE100RC 2/2 SDR17 o średnicy De225 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego, a przy kształtkach metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Rzędne trasy rur wraz ze średnicą, długością i zagłębieniem podano na profilach sieci wodociągowej w projekcie technicznym.

Na trasie zaprojektowano następujące uzbrojenie (węzły Wt-xy):

- **Wt-01** – spięcie z projektowaną wg odrębnego opracowania siecią wodociągową De250 poprzez złączenie z zasuwą DN250 z zastosowaniem redukcji DN250/200,

- **Wt-02, Wt-11, Wt-15** - spięcia projektowanych odcinków sieci wodociągowej do istniejących i planowanych wodociągów De200 i De160 PE100(RC 2/2) SDR17 wykonać poprzez węzły składające się z następujących materiałów: trójnik kołnierzowy DN200/200 i DN200/150, komplet zasuw odcinających miękkouszczelnianych 3xDN200 i 2xDN200+1xDN150, kształtek przejściowych (wszystko z żeliwa sferoidalnego),
- **Wt-03, Wt-05, Wt-12, Wt-13, Wt-14, Wt-16** - na trasie zaprojektowano węzły z zasuwami sieciowymi DN200,
- **Wt-04** – w najwyższym punkcie sieci zaprojektowano węzeł odpowietrzająco-płuczający składający się z dwóch zasuw DN200, trójnika DN200/80, trójnika DN80/80, dwóch zasuw DN80, hydrantu nadziemnego łamanego z podwójnym zamknięciem DN80 (ręczne płukanie i szybkie odpowietrzanie) oraz zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego DN80 do zabudowy podziemnej,
- punkty załamania z naturalnym promieniem gięcia oraz poprzez zastosowanie łuków,
- do momentu wykonania podłączeń przyszłych sieci wodociągowych do przedmiotowej sieci należy na każdym odgałęzieniu i zakończeniu zamontować tymczasowo hydrant nadziemny łamany z podwójnym zamknięciem (lub podziemny) przewidziany do celów eksploatacyjnych (płukanie i odpowietrzanie sieci) – węzły **Wt-11, Wt-15, Wt-16**,
- sieć jako przesyłowa nie została wyposażona w armaturę przeciwpożarową.

Przejście pod drogami/przeszkodami terenowymi/istniejącym uzbrojeniem wykonać z zastosowaniem rur osłonowych De355 mm PE100RC SDR17 o długościach L=20,0+16,0+8,5+33,0+39,0=116,5m z zastosowaniem ślizgów i pokryw uszczelniających np.: firmy Integra. Montaż rur przewodowych De225mm w rurze osłonowej De355mm wykonać z zastosowaniem płóz R oraz manszet N np.: Integra.

Zasuwy i zawory kątowe wyposażyć w teleskopowe przedłużenie wrzeciona w osłonie z PE DN25-50, H=1100-1700 mm. Trzpień po wyprowadzeniu do poziomu terenu należy obudować skrzynką uliczną, w przypadku lokalizacji w poboczu skrzynki obetonować plackiem o wymiarach 0,8x0,8x0,25 m (pod skrzynkami zastosować pierścienie odcciążające).

**Wszystkie połączenia rozłączne (np.: połączenia kołnierzowe) wyposażyć wyłącznie w śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej) klasy minimum A4-70.**

**Z uwagi na charakter projektowanego uzbrojenia – sieć wodociągowa przesyłowa - nie przewidziano na niej urządzeń do zapewnienia zewnętrznej ochrony przeciwpożarowej. W związku z tym nie ma wymagań w zakresie uzgodnienia przedmiotowej budowy z rzeczoznawcą d/s ochrony przeciwpożarowej.**

#### BLOKI PODPOROWE

Pod armaturą zastosować podparcia betonowe dla usztywnienia armatury. Zasuwy przy mocować do fundamentu za pomocą obejm stalowych, które zakotwić do bloku. W celu zdylatowania bloku od kształtki należy przed wylaniem bloku założyć na kształtki rozpierane folię z PEHD. Ściany odporowe bloku należy wesprzeć o grunt rodzimy, a zewnętrzne powierzchnie dostępne po wykonaniu pomalować bitozolem R+2P.

#### UŁOŻENIE RUR – PRZEWIERTY STEROWANE, KOMORY - WYKOP OTWARTY

Roboty montażowe winni prowadzić pracownicy posiadający uprawnienia dla tego zakresu robót w tym uprawnienia i sprzęt atestowany do montażu rur z PEHD. Do montażu stosować materiały w tym rury, kształtki i armaturę gwarantowanej jakości posiadające atesty producenta oraz certyfikat dopuszczający do stosowania w Polsce. Przewody układać zgodnie z wymogami normy PN-B-10725 i wytycznymi producenta. Połączenie rur powinno być sprawdzane każde z

osobna. Po ułożeniu rurociągu trasę należy oznakować taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego, o szerokości 0,20 m, z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym. Taśmę ułożyć 0,30 m nad powierzchnią rury, końcówki przewodów sygnalizacyjnych wyprowadzić do skrzynek zasuw wodociągowych.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-8836-02. Sieć należy układać na podsypce piaskowej 0,10 m, a po ułożeniu rurociągu należy zasypać go piaskiem na wysokość 0,30 m, a następnie gruntem rodzimym pozbawionym żwiru, kamieni, gruzu i innych odpadów budowlanych. Nie dopuścić do zasypania gruntem zamarzniętym. Materiał zasypu należy zagęszczać ubijakami zgodnie z normą PN-B-06050, obowiązujący przepisami i normami zawartymi w normie BN-8836-02, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I i II. Ostateczną decyzję o potrzebie i zakresie wymiany gruntu podejmie kierownik budowy, opierając się na informacjach uzyskanych przy wykonywaniu robót.

Przy wykonywaniu odcinków metodą przewiertu sterowanego, lokalizację wiertnicy i komory na płuczkę oraz komory odbiorczej ustalić z Zarządcą terenu/drogi.

Z uwagi na wielkość i długość przewiertu wystarczające jest zastosowanie małej wiertnicy. Zastosować rozwiertak uzależniony od długości przewiertów (dla odcinków do 100 m rozwiertak o średnicy minimum 25% większej niż średnica wciąganego rurociągu). Wyływyki płuczki bentonitowej należy niezwłocznie usuwać i wywozić z ich utylizacją.

Oznakowanie uzbrojenia wykonać zgodnie z PN-B-09700, a oznakowanie hydrantu p.poż. zgodnie z PN-N-01256-4.

#### PRÓBA SZCZELNOŚCI

Wykonaną sieć przed zasypaniem poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B-10715 na ciśnienie 1,0 MPa wobec przedstawiciela dostawcy wody. Pobór wody na roboczo powinien być uzgodniony z ZUK-iem. Końcówki rurociągów na czas próby ciśnienia rozeprzeć blokiem oporowym, a rurociągi dokładnie odpowietrzyć.

#### PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Po próbach szczelności należy dokonać płukania i dezynfekcji rurociągów zgodnie z następującą procedurą:

- płukanie wstępne – 10-krotny przepływ,
- dezynfekcja właściwa – 2-krotny przepływ,
- płukanie wtórne – 3-krotny przepływ.

Minimalna ilość czystej wody użytej do płukania wynosi pięciokrotną objętość płukanego rurociągu – zalecana 10-krotność, wskazany jest pomiar wody wodomierzem (przepływomierzem) montowanym na dopływie lub wypływie. Prędkość przepływu wody powinna wynosić minimum 1,0 m/s. Płukanie należy prowadzić do momentu aż wypływająca woda płuczka będzie klarowna i bezbarwna.

Po zakończeniu płukania sieć należy poddać dezynfekcji. Do dezynfekcji użyć podchlorynu sodu NaClO o stężeniu chloru 14,5%. Dawkę chloru przyjmuje się w wielkości 50 gCl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> (350 gNaClO/m<sup>3</sup>). Podchloryn należy dozować następująco:

- dwukrotne napełnienie dezynfekowanego odcinka wodą nachlorowaną i jego opróżnienie,
- jednokrotne napełnienie i przetrzymanie przez 24 godziny, a następnie opróżnienie.

Dezynfekcję można zakończyć, gdy stężenie chloru całkowitego w wodzie nachlorowanej po 24 godzinach kontaktu wynosi nie mniej niż 30 gCl<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>.

Wodę przed wypuszczeniem z rurociągu po chlorowaniu należy pozbawić chloru czynnego, przeprowadzając dechlorację przez dodanie do niej pięciowodnego tiosiarczanu sodu

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}$  w postaci 10% roztworu – na wiązanie 1 g wolnego chloru potrzeba 1 g pięciowodnego tiosiarczanu sodu. Wodę nachlorowaną z dodatkiem tiosiarczanu należy wlać do beczkowszu asenizacyjnego i po dwu godzinnym przewietrzaniu zbiorników ich zawartość odprowadzić do rowu melioracyjnego – należy stale kontrolować stężenie chloru celem kontroli procesu dechloracji. Wykonując roboty dezynfekcji rurociągów należy ściśle przestrzegać przepisów BHP.

Po dezynfekcji i dechloracji należy przeprowadzić płukanie wtórne z zużyciem wody równym dwukrotnej objętości dezynfekowanego odcinka sieci – zalecana 3-krotność.

Po powyższych czynnościach należy przeprowadzić badanie mikrobiologiczne wykonane w Akredytowanym Laboratorium – celem potwierdzenia spełnienia warunku oddania wodociągu do eksploatacji.

Powyższą procedurę należy dodatkowo uzgodnić z działem technicznym przedsiębiorstwa wodociągowego – ZUK Sp. z o.o. Miękinia.

## 5. Opis projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej.

Zaprojektowano budowę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej De180mm PE100RC 2/2 SDR17 jako element całego zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska” zlokalizowany w działkach będących w kompetencji wydania decyzji pozwolenia na budowę przez Starostę Średzkiego. Odcinek o długości 4701,4 m prowadzony będzie od działki nr 184/1 w obrębie Kadłub do działki nr 296/7 w obrębie Miękinia. Na trasie znajdują się działki drogowe drogi wojewódzkiej nr DW341 (obwodnica Miękini) oraz działka w terenie zamkniętym kolejowym linii kolejowej nr 275 – decyzje pozwolenia na budowę na tych trasach wydaje Wojewoda Dolnośląski. Część trasy została opracowana i uzyskała ostateczną decyzję pozwolenia na budowę w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą” (patrz rysunek nr Z/S – ZUDP nr GKK.6630.17.2021).

Zaprojektowano budowę następujących odcinków sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej De180mm PE100RC 2/2 SDR17 w następujących ciągach drogowych:

- od zaślepionej końcówki za studnią czyszczakową **St-C1** na granicy obrębów Kadłub i Źródła ulica Inwestycyjna do realizowanego wg odrębnego opracowania odcinka kst180 w działce nr 440 w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą”,
- od realizowanego wg odrębnego opracowania odcinka kst180 w działce nr 493 w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą” do granicy działki nr 509/3 z pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr DW341,
- od granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr DW341 z działką nr 330/12 do zaślepionej końcówki na granicy działek nr 296/7 i 192/1.

Budowa przedmiotowej sieci będącej elementem sieci o łącznej długości 5237,5m (bez odcinka zrealizowanego na podstawie dokumentacji „Przebudowa ulicy Willowej i Dębowej w miejscowości Miękinia wraz z infrastrukturą towarzyszącą”) wraz z armaturą czyszczakową i odpowietrzającą jest odcinkiem sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej mającej na celu transport ścieków z terenów aktywności gospodarczej w obrębie Kadłub do istniejącego układu kanalizacji ciśnieniowej odprowadzającej ścieki do przepompowni centralnej i dalej do WOŚ Janówek.

Rurociąg wykonać z rur ciśnieniowych PE100RC 2/2 SDR17 o średnicy De180 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego, a przy kształtkach metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Rzędne trasy rur wraz ze średnicą, długością i zagłębieniem podano na profilach sieci wodociągowej w projekcie technicznym.

Na trasie zaprojektowano następujące uzbrojenie (studnie St-xyz):

- **St-C1, St-C2, St-C3, St-C5, St-C11, St-C12, St-C13, St-C15, St-C16** – studzienka rewizyjna włączowa czyszczakowa betonowa 1500mm, wyposażona w czyszczak rewizyjny DN150 z zaworem hydrantowym ZH52, kompensator K DN150 oraz komplet zasuw nożowych międzykołnierz. DN150, zamknięcie włazem wentylowanym z ryglem D400 – 9 kpl.,
- **St-CO4, St-CO14** – studzienka rewizyjna włączowa czyszczakowo-odpowietrzająca betonowa 2000mm, wyposażona w czyszczak rewizyjny DN150 z zaworem hydrantowym ZH52, kompensator K DN150, trójnik DN150/80 z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym DN80 oraz komplet zasuw nożowych międzykołnierzowych DN150, zamknięcie włazem wentylowanym z ryglem D400 – 2 kpl.,
- punkty załamania z naturalnym promieniem gięcia oraz poprzez zastosowanie łuków.

Przejsie pod drogami/przeszkodami terenowymi/istniejącym uzbrojeniem wykonać z zastosowaniem rur osłonowych De315 mm PE100RC SDR17 o długościach  $L=20,0+16,0+8,5+33,0+39,0=116,5\text{m}$  z zastosowaniem ślizgów i pokryw uszczelniających np.: firmy Integra. Montaż rur przewodowych De180mm w rurze osłonowej De315mm wykonać z zastosowaniem płóz R oraz manszet N np.: Integra.

**Wszystkie połączenia rozłączne (np.: połączenia kołnierzowe) wyposażać wyłącznie w śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej) klasy minimum A4-70.**

#### **STUDNIE CZYSZCZAKOWE I CZYSZCZAKOWO-ODPOWIETRZAJĄCE**

Studzienki czyszczakowe **St-Cxy, St-COxy** zaprojektowano w wykonaniu betonowym monolitycznym o średnicy Dw1500mm i Dw2000mm. Studzienki betonowe składają się z włazu kanałowego typu ciężkiego z pokrywą żebrowaną wg PN-H-74051/02 o odpowiedniej wytrzymałości klasy D400 oraz prefabrykowanych elementów (studni betonowej, płyty pokrywowej nastudziennej, pierścienia odciążającego, pierścieni dystansowych, drabiny zejściowej stal. nierdzewna). Wszystkie styki kręgów łączonych na uszczelkę gumową muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą cementową M-7.

Studnie czyszczakowe i czyszczakowo-odpowietrzającą zaprojektowano z wyposażeniem w czyszczak rewizyjny DN150 z zaworem hydrantowym ZH52, zawór napowietrzająco-odpowietrzający DN80, kompensator K DN150, oraz komplet zasuw nożowych międzykołnierzowych DN150. Cała armatura kanalizacyjna (zasuwy nożowe, czyszczaki, kształtki) - emaliowana z żeliwa sferoidalnego.

Studzienki posadzić na podsypce piaskowej grubości 0,10 m, a po zmontowaniu kręgów żelbetowych studni należy zagęścić grunt wokół studni piaskiem średnim warstwami co 0,30 m. W miejscach przejść rurami PE100 przez ściany betonowe studzienek należy zastosować przejścia szczelne np.: łańcuchy uszczelniające Integra. Zabezpieczenie antykorozyjne winno odpowiadać normie PN-B-06253.

#### **Roboty montażowe, próba szczelności analogicznie jak w pkt. 5.**

#### **6. Wykopy i szalowanie.**

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Napotkane na trasie przewody lub kable winny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Szalowanie wykopów powinno wystawać 0,05 do 0,10 m nad teren. Rozbiórkę szalowania wykonać zgodnie z PN-B-06584 oraz instrukcją producenta.

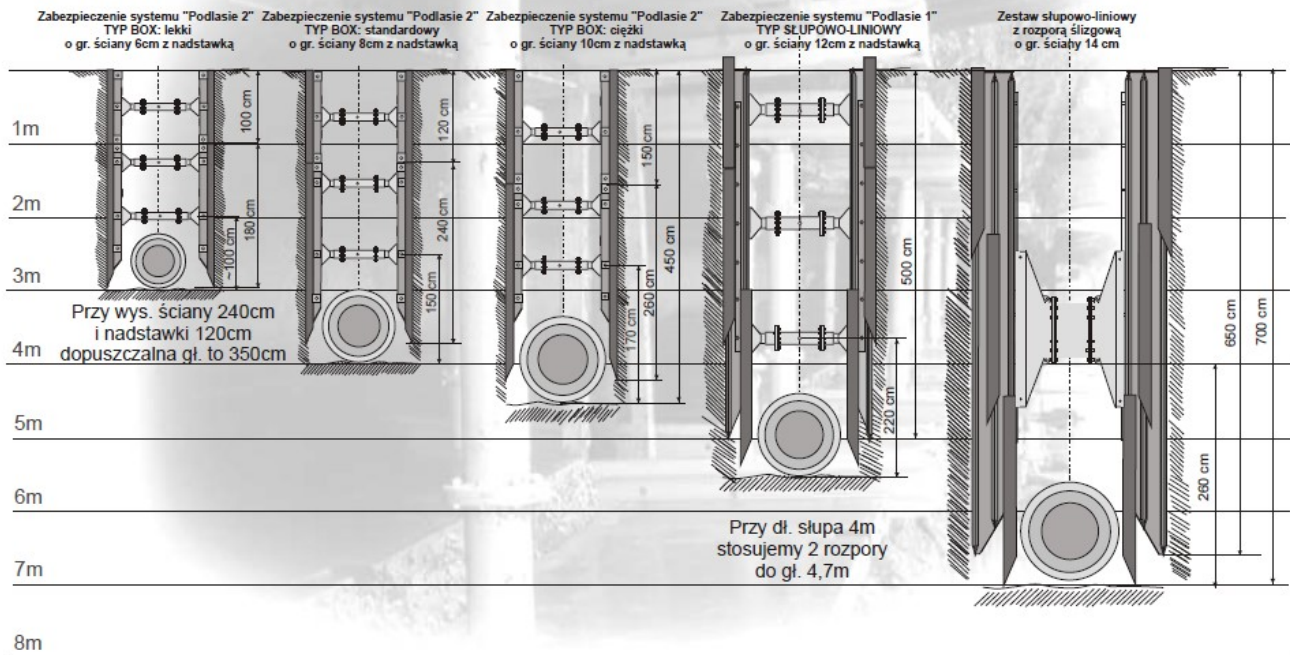
Z uwagi na głębokość wykopów oraz ewentualne nawodnienie gruntu zaprojektowano wykorzystanie systemu zabezpieczenia wykopów typu lekkiego np.: Podlasie 2. Powyższe zabezpieczenia należy stosować do głębokości wykopu 3,0 m.



Przy realizacji odcinków układanych równolegle można przyjąć wykonywanie ich indywidualnie odcinkami – szerokość wykopu = 0,9 m lub wykonywanie równolegle obu sieci – szerokość wykopu = odległość między rurociągami + 0,9m (np.: dla układania rurociągów w odległości 0,7 m w osiach – szerokość wykopu = 1,6 m).

Poniżej przykładowe rozwiązania systemów zabezpieczeń do wykopów „Podlasie”.

## ZESTAWIENIE SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ DO WYKOPÓW „PODLASIE”





## ZABEZPIECZENIA SYSTEMU "PODLASIE 2" TYP BOX

Zabezpieczenia uniwersalne typu "BOX" mają zastosowanie przy wykonywaniu wykopów o mniejszych głębokościach (do 400 centymetrów).

Zestaw podstawowy typu BOX składa się z:

- dwóch płyt podstawowych,
- czterech rozporów kompletnych.

Zestaw podstawowy zabezpiecza wykop do głębokości 280 cm.

Nadstawka typu BOX składa się z:

- dwóch płyt uzupełniających,
- dwóch rozporów kompletnych.

Użyta jako nadbudowa nad zestawem BOX zwiększa głębokość zabezpieczanego wykopu do 400 cm.

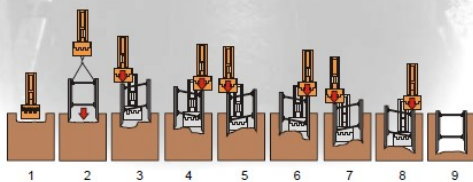


Zestaw typu BOX (bez nadstawki)

Montaż na placu budowy ogranicza się do połączenia za pomocą śrub M16 x 55 kołnierzy regulatorów z łącznikami. Zaleca się niezależnie rozkręcić regulatory dla uzyskania maksymalnej długości rozporu. Następnie wstawiamy rozpor w prowadnicę płyt i mocujemy sworzniami (każdy sworzni przed wypadnięciem należy zabezpieczyć przetyczką). Przedstawione czynności zapewniają uzyskanie pełnego zakresu regulacji długości rozporu, który wynosi 10 cm.

Po montażu zestawu typu "BOX" ustawiamy na wcześniej przygotowanym wykopie, za pomocą koparki lub dźwigu (wskazane jest wstępne wybranie gruntu do głębokości 50 - 80 cm). Zagłębianie BOX-a w wykopie odbywa się przy równoczesnym prowadzeniu prac ziemnych. Wybierając grunt, zestaw samoczynnie lub poprzez naciskanie na górną belkę płyty zagłębia się stopniowo w wykopie. Przy wykonywaniu wykopów o głębokości do 400 cm stosujemy nadstawki typu BOX zwiększające wysokość zestawu o 120 cm. Należy je zmontować w taki sposób jak zestaw podstawowy z zastosowaniem na jeden komplet płyt dwóch rozporów. Tak przygotowany zestaw uzupełniający ustawiamy na znajdującym się w gruncie zestawie podstawowym wprowadzając w prowadnicę płyt podstawowych łączniki znajdujące się w dolnej części prowadnic nadstawki przetykamy je sworzniami a następnie zabezpieczamy zawleczkami.

Wydobywanie zabezpieczeń z wykopu powinno następować w sposób odwrotny jak zagłębianie, przy równoczesnym wypełnieniu wykopu podsypką i jej zagęszczeniu. Zaleca się uprzednie skrócenie rozporów dolnych co spowoduje zmniejszenie parcia gruntu na płyty na tym samym ułatwi ich unoszenie w górę.



Rys. 8. Kolejność montażu zabezpieczeń systemu "PODLASIE 2" typ Box.

### Parametry zabezpieczeń systemu "PODLASIE 2" zestaw lekki

(w zestawie uwzględniono rozporę kompletną stałą z łącznikiem długości 80 cm) dopuszczalne parcie gruntu w zestawie lekkim wynosi 25 kN/m<sup>2</sup>

	Wymiary [cm]	Grubość ścianki [cm]	Waga 1 kpl. [kg]
Zestaw BOX lekki 150	150 x 182	6	600
Zestaw BOX lekki 300	300 x 182	6	930
Zestaw BOX lekki 200	200 x 240	6	950
Zestaw BOX lekki 250	250 x 240	6	1100
Zestaw BOX lekki 350	300 x 240	6	1250
Zestaw BOX lekki 380	350 x 240	6	1400
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 150	150 x 100	6	350
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 300	300 x 100	6	550
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 200	200 x 120	6	520
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 250	250 x 120	6	600
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 300	300 x 120	6	680
Nadstawka lekkiego zestawu BOX 350	350 x 120	6	760
Rozpora stała kpl. BOX lekki z łącznikiem L-500			40

Minimalny wewnętrzny wymiar pomiędzy ścianami w zestawie lekkim wynosi 75 cm. W celu uzyskania odpowiedniego, wewnętrznego wymiaru "x" między ścianami odejmuje się 63 cm. W ten sposób uzyskamy całkowity wymiar łącznika np.:  
 "x" = 113 cm - 63 cm = 50 cm (długość łącznika),  
 "x" = 120 cm - 63 cm = 57 cm (długość łącznika).

Szalunki wykopów typu lekkiego nadają się idealnie do budowy średnich i małych kanalizacji jak również nie wymagają ciężkich maszyn budowlanych. Lekkie szalunki stalowe nie przekraczają 1000 kg są wszechstronne i łatwe w użyciu przy budowie ciągów zasilających przyrządy do budynków i nie tylko. Wykonywanie wykopu na budowie odbywa się analogicznie jak przy korzystaniu z zestawów BOX o większych wymiarach. Rozpory tak samo jak w szalunkach cięższych są łatwe w montażu z możliwością regulacji rozstawu ścian. Montaż ogranicza się do łączenia kołnierzy regulatorów z łącznikiem za pomocą śrub M12 x 55. System lekki przystosowany jest również do pracy z nadstawką do głębokości 300 cm.

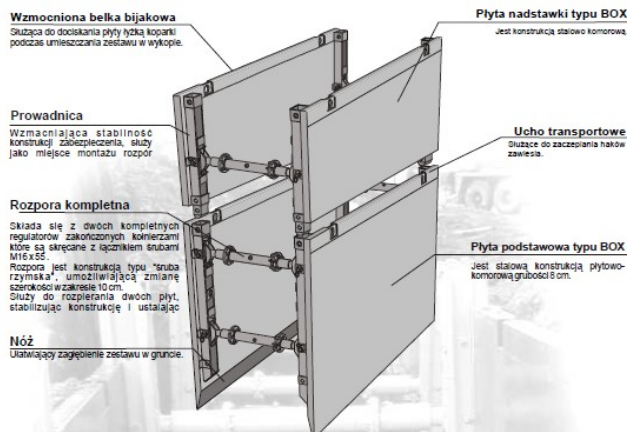
### Zakresy głębokości zabezpieczanych wykopów

Płyty podstawowe 182 cm	Głębokość zabezpieczania	do 200 cm
Płyty podstawowe (wysokość 182 cm) + Nadstawki (wysokość 100 cm)	Głębokość zabezpieczania	do 300 cm

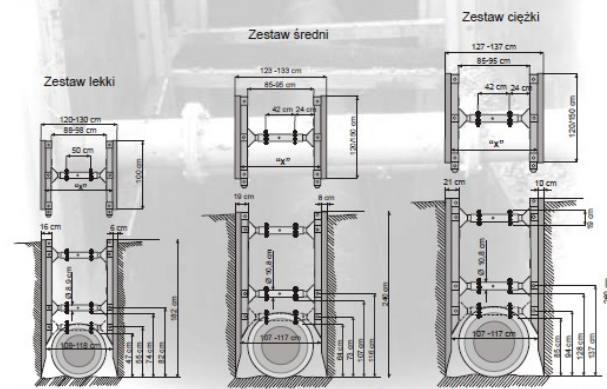
### Przykładowe zakresy szerokości zabezpieczanych wykopów

Zewnętrzna szerokość zabezpieczenia	Zakres regulacji szerokości		
	Minimalny rozstaw płyt	Zalecany rozstaw płyt	Maksymalny rozstaw płyt
Rozpora kpl. [Łącznik 17 cm]	87 cm	92 cm	97 cm
Rozpora kpl. [Łącznik 50 cm]	120 cm	125 cm	130 cm
Rozpora kpl. [Łącznik 120 cm]	190 cm	195 cm	200 cm

Rozpory jako konstrukcja typu "śruba rzymska" umożliwiają zmianę szerokości w zakresie 10 cm. Zaleca się nastawiać rozporu zestawu tak, by rozstaw płyt wynosił odpowiednio: 92 cm, 125 cm lub 200 cm. Zapewni to możliwość skreślenia rozporu po zakończeniu pracy w wykopie, a tym samym ułatwi usunięcie zestawu z wykopu. Na rysunku 10.1 przedstawiono charakterystyczne wymiary przy stosowaniu rozporu z łącznikiem o długości 50 cm. Wstępną zmianę szerokości systemu Podlasie dokonuje się przez wymianę łączników w rozporach regulowanych.



Rys. 9 Zestaw PODLASIE 2 typu BOX (plus nadstawka)



Rys. 10 Przekrój poprzeczny do osi wykopu zabezpieczonego systemem PODLASIE typ Box z nadstawką

### Parametry zabezpieczeń systemu "PODLASIE 2" zestaw standardowy

(w zestawie uwzględniono rozporę kompletną regulowaną z łącznikiem długości L-42 cm) dopuszczalne parcie gruntu w zestawie standardowym wynosi 40 kN/m<sup>2</sup>

	Wymiary [cm]	Grubość ścianki [cm]	Waga 1 kpl. [kg]
Zestaw BOX 300	300 x 200	8	1450
Zestaw BOX 150	150 x 240	8	1152
Zestaw BOX 200	200 x 240	8	1286
Zestaw BOX 250	250 x 240	8	1438
Zestaw BOX 300	300 x 240	8	1630
Zestaw BOX 350	350 x 240	8	1858
Nadstawka zestawu BOX 150	150 x 150	8	690
Nadstawka zestawu BOX 150	150 x 120	8	606
Nadstawka zestawu BOX 200	200 x 150	8	810
Nadstawka zestawu BOX 200	200 x 120	8	666
Nadstawka zestawu BOX 250	250 x 150	8	898
Nadstawka zestawu BOX 250	250 x 120	8	775
Nadstawka zestawu BOX 300	300 x 150	8	910
Nadstawka zestawu BOX 300	300 x 120	8	773
Nadstawka zestawu BOX 350	350 x 150	8	1035
Nadstawka zestawu BOX 350	350 x 120	8	870

Minimalny wewnętrzny wymiar pomiędzy ścianami w zestawie średnim wynosi 80 cm. W celu uzyskania odpowiedniego, wewnętrznego wymiaru "x" między ścianami odejmuje się 70 cm. W ten sposób uzyskamy całkowity wymiar łącznika np.:  
 "x" = 112 cm - 70 cm = 42 cm (długość łącznika),  
 "x" = 130 cm - 70 cm = 60 cm (długość łącznika).

### Zakresy głębokości zabezpieczanych wykopów

Płyty podstawowe 240 cm	Głębokość zabezpieczania	do 280 cm
Płyty podstawowe (wysokość 240 cm) + Nadstawki (wysokość 120 cm)	Głębokość zabezpieczania	do 400 cm

### Przykładowe zakresy szerokości zabezpieczanych wykopów

Zewnętrzna szerokość zabezpieczenia	Zakres regulacji szerokości		
	Minimalny rozstaw płyt	Zalecany rozstaw płyt	Maksymalny rozstaw płyt
Rozpora kpl. [Łącznik 15 cm]	96 cm	101 cm	106 cm
Rozpora kpl. [Łącznik 42 cm]	123 cm	128 cm	133 cm
Rozpora kpl. [Łącznik 120 cm]	201 cm	206 cm	211 cm

Rozpory jako konstrukcja typu "śruba rzymska" umożliwiają zmianę szerokości w zakresie 10 cm. Zaleca się nastawiać rozporu zestawu tak, by rozstaw płyt wynosił odpowiednio: 101 cm, 128 cm lub 206 cm. Zapewni to możliwość skreślenia rozporu po zakończeniu pracy w wykopie, a tym samym ułatwi usunięcie zestawu z wykopu. Na rysunku 10.2 przedstawiono charakterystyczne wymiary przy stosowaniu rozporu z łącznikiem o długości 42 cm. Wstępną zmianę szerokości systemu Podlasie dokonuje się przez wymianę łączników w rozporach regulowanych.



## **7. Zасыpywanie wykopów i zagęszczanie zasyпки w obrębie drogi.**

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z zbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Napotkane na trasie przewody lub kable winny być zabezpieczone przed uszkodzeniem. Szalowanie wykopów powinno wystawać 0,05 do 0,10 m nad teren. Rozbiórkę szalowania wykonać zgodnie z PN-B-06584 oraz instrukcją producenta.

Z uwagi na głębokość wykopów oraz ewentualne nawodnienie gruntu zaprojektowano wykorzystanie systemu zabezpieczenia wykopów typu lekkiego typu „Box” np.: Podlasie 2, zabezpieczenia należy stosować do głębokości wykopu 2,8 m i do 4,0 m z nadstawką, lub typu ciężkiego słupowo-liniowego np.: Podlasie 1, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem typu słupowo-listwowego np.: Podlasie 3. Powyższe zabezpieczenia należy stosować do głębokości wykopu 5,0 m.

Wykop do wysokości 0,50 m nad wierzch przewodów należy zasypać ręcznie warstwami 0,15 m z ręcznym zagęszczeniem przez ubijanie zasyпки po obu stronach. Pozostałą warstwę zasyпы zagęszczać mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa od 0,30 m. Przy zagęszczaniu dwóch pierwszych warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG. Powyżej mogą być użyte walce zwykłe lub wibracyjne. Współczynniki zagęszczania winny wynosić :

- dla warstwy o grubości 1,0 m od korony zasyпы – 1,00,
- poniżej w/w warstwy - 0,97.

Podane wskaźniki zagęszczenia należy traktować jako minimalne – uzgodnić z wykonawcą robót drogowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studzienkach kanalizacyjnych w promieniu 2,0 m. Określenie wskaźnika zagęszczenia wg PN-B-02380.

Przewidziano pełną wymianę gruntu na całej szerokości wykopu.

### **RURY OSŁONOWE**

Przy przejściach pod drogami/przeszkodami terenowymi/istniejącym uzbrojeniem zaprojektowano następujące rozwiązanie (wykop otwarty, przewiert):

- dla rury przewodowej De225mm – zastosować rurę osłonową minimum De355x21,1mm PE100RC SDR17 (długość łączna 116,5m),
- dla rury przewodowej De180mm – zastosować rurę osłonową minimum De315x18,7mm PE100RC SDR17 (długość łączna 116,5m).

## **8. Warunki BHP.**

Wszystkie prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP, tj :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- BN-B-8836-02 - "Roboty ziemne - Wykopy otwarte pod przewody wod.-kan.",
- PN-B-06050 - "Roboty ziemne budowlane",

Wykopy winny być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się podręczna apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielenie pierwszej pomocy w razie wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci powinni być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych.

## **9. Pozostałe uwarunkowania.**

- A. Obszar oddziaływania niniejszej inwestycji obejmuje wyłącznie działki nr 184/1, 142/1 w obrębie Kadłub i działki nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7 w obrębie Miękinia, gmina Miękinia.

- B. Teren planowanej inwestycji jest objęty ochroną konserwatorską, wymagany stały nadzór archeologiczny zgodnie z decyzją DWKZ (TOM 2).
- C. Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi.
- D. Przed przystąpieniem do realizacji rzeczowej niniejszej inwestycji należy uzyskać stosowne uzgodnienia/zezwoleńia.

#### 10. Organizacja ruchu.

Organizacja ruchu docelowego stanowi przedmiot odrębnego opracowania. Prowadzenie robót wymagało będzie wprowadzenia czasowych wygradzeń oraz zajęcia pasa drogowego, zależnie od przyjętej przez Wykonawcę technologii robót. Wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia i zatwierdzenia projektu organizacji ruchu zastępczego.

#### 11. Informacja dotycząca odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego.

Zgodnie z art.36a Ustawy z dnia 07-07-1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2020r poz.1333 z późniejszymi zmianami) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem.

#### 12. Dane materiałowe ogólne.

L.p.	Element	Ilość
<b><u>SIEĆ WODOCIĄGOWA</u></b>		
1	Rurociąg przewodowy z rur PE100RC 2/2 SDR17 PN10 o średnicy De225x13,4 mm	4723,4mb
2	Rurociąg osłonowy z rur PE100RC 2/2 SDR17 PN10 o średnicy De355x21,1 mm wraz z płozami i manszetami	116,5 mb
3 <b>Z200</b>	Zasuwa odcinająca miękkouszczelniona DN200 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą	15 kpl.
4 <b>Z150</b>	Zasuwa odcinająca miękkouszczelniona DN150 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą	2 kpl.
5 <b>ZO1+Z80</b>	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający DN80 do zabudowy podziemnej na rurociągu z rur PE100RC 2/2 SDR17 o średnicy De225 mm ze skrzynką żeliwną min. 300mm z armaturą towarzyszącą (trójnik kołnierzowy DN80/80, kolano stopowe DN80, zasufa odcinająca miękkouszczelniona DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą)	1 kpl.
6 <b>HP1+Z80</b>	Hydrant nadziemny DN80 łamany z podwójnym zamknięciem z żeliwa sferoidalnego z armaturą towarzyszącą (kolano stopowe DN80, króciec dwukołnierzowy DN80, zasufa odcinająca miękkouszczelniona DN80 z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką uliczną dużą) (1+3)	4 kpl.
7	Wpinki w czynne sieci wodociągowe De250mm do zasufy DN250 poprzez redukcję DN250/200 (do realizacji w 2022r.)	1 kpl.
8	Wpinki w czynne sieci wodociągowe De225mm do tulei kołnierzowej (zrealizowane w 2021r.)	2 kpl.
<b><u>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</u></b>		
1	Rurociąg przewodowy z rur PE100RC 2/2 SDR17 PN10 o średnicy De180x10,7 mm	4701,4mb

2	Rurociąg osłonowy z rur PE100RC 2/2 SDR17 PN10 o średnicy De315x18,7 mm wraz z płozami i maszetami	116,5 mb
3 <b>St-Cxy</b>	Studnia czyszczakowa betonowa $\phi 1500$ mm z włazem $\phi 600$ klasy D400 z wyposażeniem wg rysunku szczegółowego projektu technicznego (podpory pod urządzenia np. typu 9611, 9612)	9 kpl.
4 <b>St-COxy</b>	Studnia odpowietrzająco-czyszczakowa betonowa $\phi 2000$ mm z włazem $\phi 600$ klasy D400 z wyposażeniem wg rysunku szczegółowego projektu technicznego (podpory pod urządzenia np. typu 9611, 9612)	2 kpl.
5	Wpinki w czynne sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej De180mm do tulei kołnierzonej (zrealizowane w 2021r.)	2 kpl.

### 13. Uwagi.

1. Wszystkie prace budowlane wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
2. Wytyczenie sieci w terenie należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym i należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonywanych sieci z projektem pod względem usytuowania w pionie i poziomie. Odstępstwa od projektu wykraczające poza tolerancję dopuszczoną przepisami winny uzyskać akceptację Użytkownika.
3. Celem dokładnego zlokalizowania przewodów istniejących podziemnych należy wykonać ręcznie próbne przekopy przed przystąpieniem do robót. Wszelkie uszkodzenia przewodów obcych należy niezwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi.
4. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zgłosić poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego o terminie prowadzenia robót i potrzebie zabezpieczenia nadzoru z ich strony na czas wykonywanych robót.
5. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych kolizji lub trudności z ich rozwiązaniem na budowie, fakt ten należy zgłosić inspektorowi nadzoru lub projektantowi.
6. Istniejące uzbrojenie przebiegające nad projektowanymi przyłączami należy na czas wykonania robót zabezpieczyć. Roboty ziemne w obrębie budowy prowadzić z uwzględnieniem skarp chroniących czynne uzbrojenie podziemne.
7. O terminie przystąpienia do realizacji inwestycji należy powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem wszystkich użytkowników istniejącego obcego uzbrojenia na terenie inwestycji w celu umożliwienia im sprawowania nadzoru. Powiadomić tym samym terminie projektanta w celu umożliwienia mu sprawowania nadzoru autorskiego nad realizacją inwestycji. Wykonać wszystkie ustalenia zawarte w treści uzgodnień.
8. Zachować warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).
9. Po zakończeniu robót należy dokonać komisyjnego odbioru oraz sporządzić stosowny protokół. Załącznikiem do niego powinny być dziennik budowy, mapy geodezyjne z naniesionymi obiektami wykonanymi wg niniejszego projektu, protokoły odbioru

nawierzchni, protokoły pomiarów elektrycznych, atesty oraz oświadczenia właścicieli gruntów o uporządkowaniu terenu po wykonanych pracach.

10. W przypadku realizacji odcinków sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych zgodnie z wytycznymi TAURON Dystrybucja należy wykonywać w miejscach wykonywania wykopów otwartych pod komory przewiertowe czy montaż węzłów.
11. Zachować szczególną ostrożność podczas prac na skrzyżowaniu z czynnym uzbrojeniem, prace wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
12. Zapisy uzgodnień/decyzji z zarządcami terenu oraz z operatorami-właścicielami uzbrojenia są integralną częścią dokumentacji i należy ich bezwzględnie przestrzegać.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) i na podstawie art. 21a ust. 3 Prawa Budowlanego (tekst jednolity – Dz. U. z 2020r., Poz. 1333 z późn. zm.).

### INFORMACJE OGÓLNE

**Budowa:** odcinka sieci wodociągowej przesyłowej PE100RC 2/2 SDR17 De225mm o długości 4723,4m oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC 2/2 SDR17 De180mm o długości 4701,4m w dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub, dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia, gmina Miękinia jako element przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska”.

**Inwestor:** Gmina Miękinia, 55-330 Miękinia, ul. Kościuszki 41.

**Projektant:** mgr inż. Sebastian Biernacki, 55-330 Brzezina, ul. Wiosenna 3.

### CZĘŚĆ OPISOWA

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

- roboty ziemne (wykopy),
- roboty montażowe rurociągów, armatury i urządzeń kanalizacyjnych.

#### *2. Wykaz istniejących obiektów:*

- budynki istniejące,
- budynki w budowie.

#### *3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia:*

- ruch pojazdów budowy,
- ruch pojazdów zewnętrznych.

#### *4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:*

- wykonywanie wykopów – niebezpieczeństwo zasypania ziemią,
- niebezpieczeństwa związane z obsługą maszyn, urządzeń, montażem elementów budowlanych, kolizjami z istniejącym uzbrojeniem,
- prace na czynnych sieciach kanalizacyjnych i wodociągowych.

#### *5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:*

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w:

- PN-B-10736 – Wykopy otwarte dla przewodów wod.-kan.,
- BN-8836-02 – Roboty ziemne-wykopy otwarte pod przewody wod.-kan.,
- PN-B-06060 – Roboty ziemne budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003, poz. 401).

#### *6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.*

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz posiadanym sprzętem. Wykopy, winne być odpowiednio ogrodzone taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów, materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak : kanalizacyjne, wodociągowe, telefoniczne i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy takich robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późniejszymi zmianami).

Zakres robót budowlanych do realizacji projektu wymaga sporządzenia planu BIOZ przez kierownika budowy. W części opisowej planu należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii planu zagospodarowania terenu.

Opracował:  
mgr inż. S. Biernacki

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Rysunek nr Z/S – Plansza zbiorcza, 1:10000**

**Rysunek nr 0/S - Orientacja**

**Rysunek nr 1/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1, 1:1000**

**Rysunek nr 2/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 2, 1:500**

**Rysunek nr 3/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 3, 1:1000**

**Rysunek nr 4/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 4, 1:1000**

**Rysunek nr 5/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 5, 1:500**

**Rysunek nr 6a/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6a, 1:1000**

**Rysunek nr 6b/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6b, 1:1000**

**Rysunek nr 7/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 7, 1:1000**

**Rysunek nr Z/S – Plansza zbiorcza, 1:10000**



**Rysunek nr 0/S - Orientacja**

**Rysunek nr 1/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 1, 1:1000**

**Rysunek nr 2/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 2, 1:500**

**Rysunek nr 3/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 3, 1:1000**

**Rysunek nr 4/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 4, 1:1000**

**Rysunek nr 5/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 5, 1:500**

**Rysunek nr 6a/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6a, 1:1000**

**Rysunek nr 6b/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 6b, 1:1000**



**Rysunek nr 7/S - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz 7, 1:1000**

*(odcinki w kompetencji Starosty Średzkiego)*

**ADRES:** 55-330 Kadłub/Miękinia, gmina Miękinia  
dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub  
dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6  
330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia

**INWESTOR:** Gmina Miękinia  
ul. Kościuszki 41  
55-330 Miękinia

**BRANŻA:** Sanitarna

mgr inż. Sebastian Biernacki  
upr. nr 239/00/DUW

.....

---

*Strona 30*

## **SPIS TREŚCI DOKUMENTÓW FORMALNO-PRAWNYCH**

- [1] Uzgodnienie nr DT.6630.120.2021.SDE z dnia 22-06-2021r. z ZUK SP. z o.o. w Miękinii.
- [2] Uzgodnienie nr RIN.7011.1.1.2021 z dnia 02-06-2021r. – wyrażenie zgody na ułożenie odcinków sieci w działkach drogowych gminnych.
- [3] Uzgodnienie nr ZP.8035.82.2021.AK z dnia 19-08-2021r. – wyrażenie zgody na ułożenie odcinków sieci w działkach Województwa Dolnośląskiego.
- [4] Pozytywne uzgodnienie z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - GKK.6630.166.2021 z dnia 22-07-2021r.
- [5] Decyzja nr KRO.6220.05.2020.08 z dnia 25-03-2021r. o środowiskowych uwarunkowaniach.
- [6] Decyzja nr CP/17/2021 z dnia 05-07-2021r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- [7] Decyzja nr WZA.5161.2068.2021.EM z dnia 07-10-2021r. – pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych.
- [8] Uzgodnienie nr OW-DL.404.221.2021.2 z dnia 02-06-2021r. – skrzyżowanie z gazociągiem wysokiego ciśnienia OGP Gaz-System S.A.
- [9] Uzgodnienie nr DW/WO/000491/2021 z dnia 19-07-2021r. – skrzyżowanie z nieczynnym gazociągiem wysokiego ciśnienia PGNiG S.A.
- [10] Oświadczenia projektanta wraz z zaświadczeniem o przynależności do izby samorządu zawodowego.
- [11] Miejskowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Miękinia (dostęp on-line).

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o.**  
**55-330 Miękinia, ul. Willowa 18**  
**tel. 71 317-81-66, fax 317-81-62**



DT.6630.120.2021.SDE  
 L. dz. **113** /06/2021

Miękinia, dnia 22.06.2021r.

**Gmina Miękinia**  
**Ul. Tadeusza Kościuszki 41**  
**55-330 Miękinia**

#### Uzgodnienie:

przebiegu trasy planowanych odcinków sieci wodociągowej PE100RC SDR17 De225 mm i sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC SDR17 De180mm wraz z ubrojeniem na trasie Kadłub- Miękinia ul. Mrozowska.

Długość projektowanego ubrojenia:

- Sieć wodociągowa przesyłowo-tranzytowa PE100RC SDR17 De225mm- 5886,1mb
- Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC SDR17 De180mm- 5894,7mb wraz z przepompownią ścieków

Przedłożony przebieg planowanej trasy budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej jw. uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Sieci należy realizować zgodnie z postanowieniami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz warunkami technicznymi przyłączenia do sieci wod.-kan. wydanymi przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
2. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
3. Warunkiem przystąpienia do realizacji robót jest dołączenie do powyższego powiadomienia następujących dokumentów (oryginały lub kopie): pozwolenie na budowę (z pieczętką o ostateczności decyzji) wraz z załącznikiem (projektem budowlanym), pierwsza strona dziennika budowy, oświadczenie kierownika budowy o podjęciu obowiązków, uprawnienia wykonawcy robót.
4. Wejście na teren nie będący w dyspozycji inwestora wymaga pisemnej zgody właściciela terenu. Na budowę przyłącza wodociągowego na terenie nieruchomości stanowiącej współwłasność należy uzyskać zgodę pozostałych współwłaścicieli.
5. Wszelkie prace na czynnej sieci wodociągowej mogą być wykonywane pod nadzorem pracowników ZUK Sp. z o.o. – zgłoszone wcześniej na podstawie zlecenia (druk D-21).
6. Terminy wykonywanych prób szczelności, płukania i dezynfekcji, odbioru technicznego, wykonania wpięcia do czynnej sieci wodociągowej należy uzgodnić z Działem Technicznym ZUK Sp. z o.o.
7. Trasę rurociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną (koloru niebieskiego) o szerokości 225mm z wkładką metalową, umieszczoną 20cm nad wierzchem rury z odpowiednim wprowadzeniem do skrzynki zasuwą.
8. Sieć wodociągową przesyłowo-tranzytową PE100RC SDR17 De225 mm i sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC SDR17 De180mm wykonać metodą zgrzewania doczołowego.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Willowa 18, 55-330 Miękinia, tel. 71 317-81-66, fax 317-81-62, e-mail: zuk@miękinia.zuk.pl, www.miękinia.zuk.pl  
 SĄD REJONOWY DLA MIEJSCOWOŚCI Miękinia, ul. Wolności 1, 55-330 Miękinia, tel. 71 317-81-66, fax 317-81-62, e-mail: srodki@miękinia.zuk.pl, www.miękinia.zuk.pl  
 NIP 813-12-99-666, REGON 839020235 KRS 0000102010231 2009-0810

Strona 1 z 2

9. Hydranty, skrzynki do zasuw zlokalizowane poza pasem utwardzonym zabezpieczyć obudową betonową o wymiarach min. 0,6x0,6 m i grubości 15 cm.
10. Nie dopuszcza się stosowania złązek skręcanych.
11. W pasie drogi i pobocza zastosować rurę ochronną.
12. Należy zastosować skrzynki do zasuw duże, miejsca wpięcia i lokalizację zasuw oznakować tabliczką umieszczoną na stałym elemencie terenu (np. ogrodzeniu, słupku).
13. Wpięcie nowego odcinka sieci do czynnej sieci wod.-kan. będzie możliwe po odbiorze końcowym i po dopuszczeniu do użytkowania przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego (nie zgłoszenie sprzeciwu w sprawie zamiaru przystąpienia do użytkowania).
14. Złączenie z czynnymi sieciami wod.-kan. należy wykonać pod nadzorem Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o.
15. Do odbioru końcowego należy przedstawić następujące dokumenty: protokoły z prób ciśnienia, płukania, wykonania podsyпки i obsypki, inwentaryzację geodezyjną wykonawczą, wypełniony dziennik budowy, atesty lub deklaracje zgodności na wbudowane materiały, oświadczenie kierownika budowy.
16. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci lub urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowej ich naprawy i do zapewnienia ciągłości przepływu na swój koszt.
17. Za ujawnienie nielegalnego wpięcia do sieci wod.-kan. pobierana jest opłata zgodnie z aktualnym cennikiem Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o.
18. **Niniejsze uzgodnienie nie stanowi zezwolenia na wykonanie złączenia z czynną siecią wodociągową.**
19. Niniejsze uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

PRZEDSIĘBIORCA  
 Roman Jędrzej

Sprawę prowadzi: mgr inż. Agata Świek- Tel. kontaktowy: 71 3978442

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Willowa 18, 55-330 Miękinia, tel. 71 317-81-66, fax 317-81-62, e-mail: zuk@miękinia.zuk.pl, www.miękinia.zuk.pl  
 SĄD REJONOWY DLA MIEJSCOWOŚCI Miękinia, ul. Wolności 1, 55-330 Miękinia, tel. 71 317-81-66, fax 317-81-62, e-mail: srodki@miękinia.zuk.pl, www.miękinia.zuk.pl  
 NIP 813-12-99-666, REGON 839020235 KRS 0000102010231 2009-0810

Strona 2 z 2

## ZAŁĄCZNIK [2]



### URZĄD GMINY MIĘKINIA

Miękinia, dnia 2 czerwca 2021r.

RIN.7011.1.1.2021

**Studio Projektowe Klima-POL**  
Grażyna Biernacka  
Brzezina, ul. Wiosenna 3  
55-330 Miękinia

Dotyczy : uzgodnienia zaproponowanych rozwiązań oraz trasy przesyłowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia, ul. Mrozowska, lokalizowanych w pasie gminnych działek

W odpowiedzi na Państwa pismo z 24 maja 2021r., Gmina Miękinia po zapoznaniu się załączonymi do wniosku opisem i planami zagospodarowania terenu akceptuje zaproponowane rozwiązania projektowe dotyczące zastosowanych materiałów oraz przebieg rurociągów przesyłowych, wodociągowego i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia, ul. Mrozowska.

Jednocześnie Gmina Miękinia jako właściciel działek :

- nr 184/2dr, 184/1dr, 142/1dr, obręb 0009 Kadłub,
- nr 605dr, 440dr, 487dr, 491dr, 434dr, 493dr, 507/3dr, 509/1dr, 509/3dr, 330/12dr, 330/5dr, 330/3dr, obręb 0015 Miękinia,

wyraża zgodę na umieszczenie w działkach jw. projektowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia, ul. Mrozowska”, rurociągów, wodociągowego i kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz armaturą towarzyszącą, służących do przesyłu tranzytowego wody i ścieków na odcinku pomiędzy miejscowością Kadłub, a Miękinia, ul. Mrozowska.

Z poważaniem

W załączeniu :  
Plan sytuacyjny, nr 1/S i 2/S

**WÓJT GMINY MIĘKINIA**

*mgr Jan Mariusz Grzegorzczyna*

- Otrzymują:
1. Studio Projektowe Klima-POL  
Grażyna Biernacka  
Brzezina, ul. Wiosenna 3  
55-330 Miękinia
  2. Zakład Usług Komunalnych  
Ul. Willowa 18  
55-330 Miękinia
  3. A/a – Urząd Gminy Miękinia RIN

Sprawę prowadzi : Krzysztof Chodorowski  
Tel. kontaktowy: 71 769 82 61



ZP.8035.82.2021.AK

DSDiK  
Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu

ZP.8035.82.2021.AK

Wrocław, dnia 19.08.2021 r.

Gmina Miękinia  
ul. Tadeusza Kościuszki 41  
55-330 Miękinia  
- reprezentowana przez pełnomocnika:  
Pana Sebastiana Biernackiego

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działkach stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego, w obrębie miejscowości Miękinia (dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia) projektowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia, ul. Mrozowska”.

Odpowiadając na Państwa wniosek w sprawie j.w. Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu informuje, że uzgadnia pozytywnie lokalizację sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działkach stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego, w obrębie miejscowości Miękinia (dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia) stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego, na następujących warunkach:

1. Uzgodnienie dotyczy lokalizacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działkach stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego, w obrębie miejscowości Miękinia (dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia) projektowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia, ul. Mrozowska” lokalizację sieci przedstawiono na planach sytuacyjnych w skali 1:1000 (zbgz.), które stanowią załącznik do niniejszego pisma.
2. Przekroczenia poprzeczne jezdni projektowanymi sieciami w granicy dz. nr 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia opiniuje się pozytywnie pod warunkiem wykonania sieci metodą bezwykopową w rurze ostonowej na głębokości min. 1,5 m, licząc od nivelety jezdni do wierzchu rury ochronnej. Rurę ochronną po obu stronach należy wyposażyć zgodnie z załącznikiem graficznym. Równocześnie przedmiotową sieć należy użytkować na głębokości min. 0,60m pod dnem przepustu, licząc od wierzchu rury ochronnej do dna przepustu. Komory technologiczne po obu stronach należy zlokalizować w miejscach zmiany kierunku przedmiotowych sieci. Zabrania się wykonywania podkopów pod nawierzchnią jezdni.
3. Przebieg podziemnej sieci wodociągowej w granicy dz. nr 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia opiniuje się pozytywnie pod warunkiem wykonania metodą bezwykopową w rurze ostonowej na głębokości min. 1,5 m, licząc od dołnej krawędzi skarp do wierzchu rury ochronnej.
4. Przebieg podziemnej kanalizacji sanitarnej na działkach nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego zezwala się wykonać metodą wykopu otwartego na głębokości min. 1,5m, licząc od nivelety terenu do wierzchu rury.
5. Przedmiotowe sieci w granicy dz. nr 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia zostały zlokalizowane na działce stanowiącej własność Województwa Dolnośląskiego, jednakże poza obrębem skrzyżowania z DW341 wobec czego ich lokalizację należy uzgodnić z właściwym zarządcą drogi zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1376 ze zm.).
6. Projektowane studnie kanalizacyjne należy zlokalizować całym obwodem w terenie zielonym lub nawierzchni nieutwardzonej.
7. Po zakończeniu prac instalacyjnych naruszone elementy dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia, 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia należy starannie oporać, wyprofilować i normalizować zagęszczone przy użyciu sprzętu mechanicznego na długości i szerokości prowadzonych prac z uwzględnieniem kłosa odtłamu, dodatkowo teren zielony zahamować obsadą traw.
8. Prace związane z budową przedmiotowych sieci należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, w celu uniknięcia naruszenia konstrukcji jezdni oraz urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

9. Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zostały usytuowane w obrębie wykonanego w 2018r. zadania drogowego pn. „Skomunikowanie mostu na rzecze Odrze w m. Brzeg Dolny z drogą krajową Nr 94 i drogą wojewódzką Nr 340 odcinek od drogi powiatowej Nr 2060D w m. Zabór Wielki do włączenia do drogi powiatowej Nr 2059D”. Całość robót wykonanych w ramach powyższego zadania pozostaje w okresie gwarancji do dn. 09.09.2030r. Z uwagi na brak możliwości prowadzenia jakichkolwiek prac w obrębie nawierzchni podlegających gwarancji przed końcem terminu jej obowiązywania, wykonanie projektowanych sieci możliwe będzie po zakończeniu okresu gwarancji na roboty drogowe. Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do tut. organu z zapytaniem o potwierdzenie zakończenia okresu gwarancji dotyczącej budowy drogi wojewódzkiej Nr 341.

10. W przypadku uzasadnionej konieczności wykonania przedmiotowych sieci przed końcem terminu obowiązywania gwarancji dotyczącej budowy drogi wojewódzkiej Nr 341, zarządca drogi informuje, że przed uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego celem wykonania powyższych robót koniecznym będzie przedłożenie pismennego oświadczenia wykonawcy robót drogowych, tj. spółki Mota-Engil Central Europe S.A., ul. Opolska 110, 31-323 Kraków, że prowadzone prace związane z wykonaniem projektowanych sieci: kanalizacji sanitarnej tłocznej, wodociągowej nie wpływają na utratę uprawnień zarządcy drogi z tytułu gwarancji dla ww. zadania drogowego.

11. W przypadku odmowy przez wykonawcę robót drogowych wydania powyższego oświadczenia koniecznym będzie zawarcie stosowanej umowy pomiędzy zarządcą drogi, wykonawcą zadania drogowego a inwestorem projektowanych sieci regulującego kwestie odpowiedzialności z tytułu gwarancji na wykonane roboty w obszarze pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 341, związanego z budową sieci: kanalizacji sanitarnej tłocznej, wodociągowej, a na który została udzielona przez spółkę Mota-Engil Central Europe S.A., ul. Opolska 110, 31-323 Kraków gwarancja w ramach realizowanego zadania drogowego. Po podpisaniu powyższej umowy tut. organ będzie mógł wydać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym w okresie obowiązywania gwarancji na roboty drogowe, które nie spowoduje utraty uprawnień zarządcy drogi z tytułu gwarancji udzielonej w ramach zadania pn. „Skomunikowanie mostu na rzecze Odrze w m. Brzeg Dolny z drogą krajową Nr 94 i drogą wojewódzką Nr 340 odcinek od drogi powiatowej Nr 2060D w m. Zabór Wielki do włączenia do drogi powiatowej Nr 2059D”.

12. Prace należy prowadzić bez wstrzymywania ruchu w obrębie istniejącego skrzyżowania.

13. W trakcie prowadzenia robót należy zachować pieszki ciąg komunikacyjny oraz dojazd do posesji.

14. W trakcie robót zabrania się nawożenia ziemi na jezdnię. W przypadku powstania takiej sytuacji należy natychmiast oczyścić ją z gruntu.

15. Trasę projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na działkach stanowiących własność Województwa Dolnośląskiego, w obrębie miejscowości Miękinia (dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia) należy uzgodnić z właściwymi poszczególnych gruntów.

16. Wszelkie uszkodzenia urządzeń usytuowanych na ww. działce wynikające z prowadzonych prac i nie usunięte przez wykonawcę będą usuwane na koszt inwestora.

17. Prace ziemne nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarznym gruncie.

18. Zasypanie wykopów po robotach ziemnych wykonanych zgodnie z PN-S-02005 zagęszczając grunt warstwami co 30cm. Zagęszczenie gruntu wykonać ze szczególną starannością, przy użyciu sprzętu mechanicznego.

19. Tut. organ nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się na działce, której dot. przedmiotowe uzgodnienie. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.

20. Niniejsze pismo jest równoznaczne z prawem do dysponowania gruntem na cele budowlane dla dz. nr 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia.

21. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

22. Jeżeli inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, inwestor jest zobowiązany do uzgodnienia z tut. organem, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w niniejszym piśmie.

23. Niniejsze pismo nie jest zezwoleniem na zajęcie ww. działek celem wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do tut. organu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie ww. działek należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie działek nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AM-2 obręb nr 0015 Miękinia; 296/7 AM-1 obręb nr 0015 Miękinia wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian

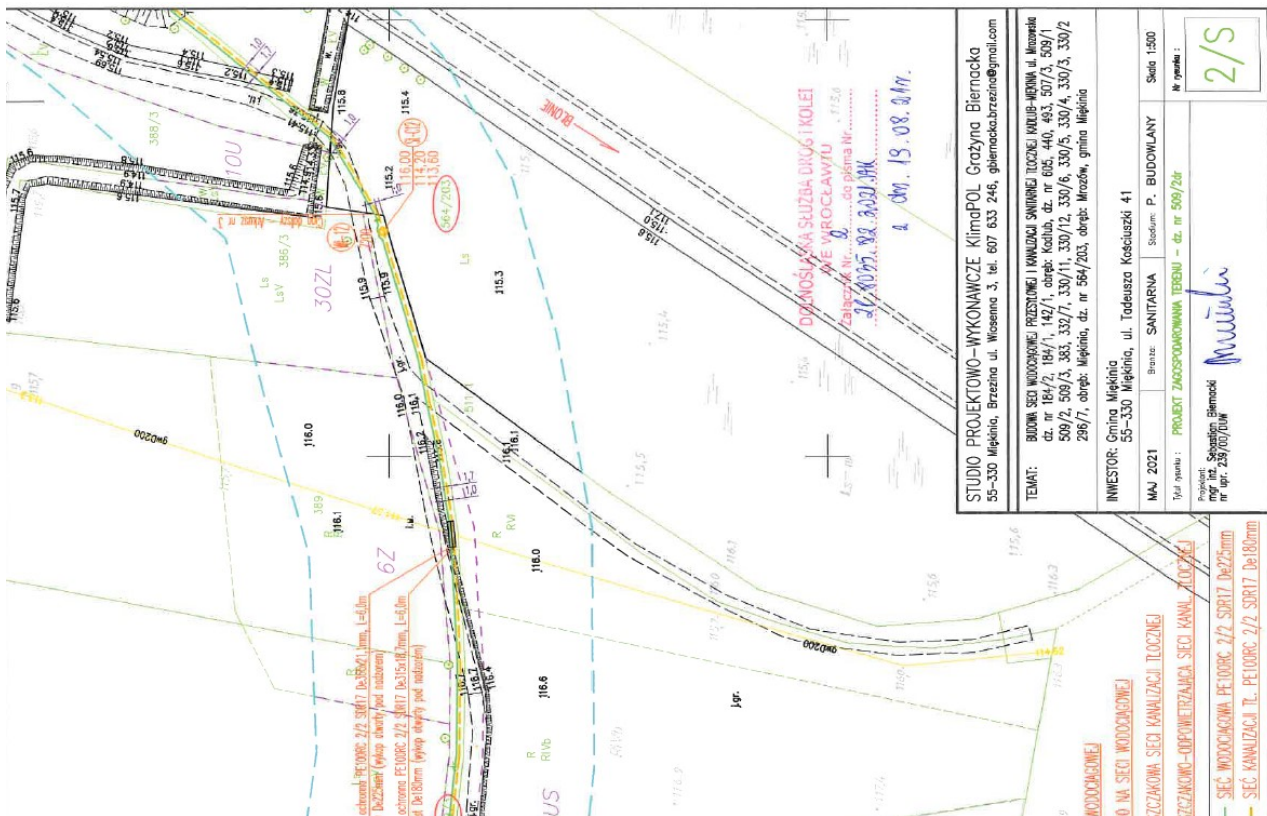
w istocie organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, natomiast, jeżeli roboty nie wpływają na ruch drogowy należy przedłożyć organizację ruchu pieszych, natomiast, jeżeli roboty nie wpływają na ruch drogowy należy przedłożyć ww. dzialek przedstawiającego zabezpieczenie robót na czas trwania prac

Po zakończeniu budowy sieci: wodociągowej i kanalizacyjnej inwestor zobowiązany będzie do wystąpienia do Wydziału Mienia Wodociągowego i Urzędzie Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego z wnioskiem o zawarcie stosownej umowy regulującej kwestię regulację gruntowej dla ww. dzialek przedstawiającej dokumentację powykonawczą.

25.

26. Niniejsze pismo obowiązuje w okresie 3 lat i traci ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków. W przypadku posiadania ważnych na dzień złożenia wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie dz. nr: 509/2, 330/6, 330/4, 330/2, AN-2 obręb nr 0015 Miękinia, 296/7 AN-1 obręb nr 0015 Miękinia, wymaganych Prawem budowlanym niniejsze pismo staje się obowiązującym do czasu ważności ww. pozwoleń.

*Dyrektor ds. Urzeczymania*  
*Tadeusz Sroka*



**Załączniki:**

- opiewczetywany projekt zagospodarowania terenu z naniesioną lokalizacją projektowanych sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej w skali 1:1000 – 2 og.
- wniosek na zajęcie pasa drogowego (druk)

- wniosek na zajęcie pasa drogowego (druk)  
Otrzymują:

1. Pan Sebastian Biernacki – pełnomocnik inwestora, na adres: Studio Projektowo-Wykonawcze KlimAPOL, Grażyna Biernacka, ul. Włoszyna 3, 55-330 Brzezina
2. 27 a/a

Do wiadomości:  
Σ Zp a/a

1. Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Wydział Mienia Wojewódzkiego, ul. Wałńska 3-5, 50-413 Wrocław

Sporządzila: Anna Kubalska, tel. 71 39 17 126, e-mail: [anna.kubalsko@dsdk.wroc.pl](mailto:anna.kubalsko@dsdk.wroc.pl)



GKK.6630.166.2021

STAROSTA ŚREDZKI  
ul. Wrocławska 2  
55-300 ŚRODA ŚLĄSKA  
-2-  
Znak sprawy: GKK.6630.166.2021

GKK.6630.166.2021  
Środa Śląska, dn. 22.07.2021 r.

ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
z dnia 22.07.2021 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	SIĘĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA De225 ORAZ SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ De180
Lokalizacja:	Gmina: Miękinia, Obręb: Kadłub, dz.: 142/1, 184/1; Obręb: Miękinia, dz.: 296/7, 330/2, 330/3, 330/4, 330/5, 330/6, 330/11, 330/12, 379/6, 383, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 605; Obręb: Mrozów, dz.: 564/203
Wnioskodawca:	GMINA MIĘKINIA ul. Kościuski 41, 55-330 Miękinia
Przewodniczący:	Marek Łukaszek
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Środzie Śląskiej
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny z elementami elektronicznej
Data wpływu:	13.07.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY  
Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.  
Stanowisko Przewodniczącego:  
Bez uwag  
Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 452.424-24157, 452.424-24158, 452.424-24159, 452.424-24160, 452.424-24161, 452.424-24162, 452.424-24195, 452.424-24196.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gmina Miękinia ul. Kościuski 41 55-330 Miękinia	Bez uwag	Maurycy Siek
2	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. ul. Działkowa 38 59-220 Legnica	Uzgodniono pozytywnie	Martyna Grzędzicka
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3 50-513 Wrocław	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Projektowaną infrastrukturę techniczną, należy wykonać w miejscu skrzyżowania z gazociągami wysokiego ciśnienia, zgodnie z wydanym przez OGP GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław uzgodnieniem nr OW-DL-404.221.2021.2 z dnia 02.06.2021.	Katarzyna Skaltbania

4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu ul. Ziębicka 44 50-507 Wrocław	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Projekt opiniuję pozytywnie. W miejscu skrzyżowań z naszą siecią rozdzielczą należy zachować minimalną pionową odległość 0,2 m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącej sieci gazowej. Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczony strefę kontrolowaną, której wielkość określona została w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013r.). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.	Aleksander Wroński
5	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Ogrody Zamkowe 7 55-300 Środa Śląska	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Region Środa Śląska. Odległości powyższe dotyczą użycia dźwigni łożąc od najdalej wysuniętej części maszyny wraz z ładunkiem do skrajnego przewodu, jak również dla prac wykonywanych w pobliżu naszych urządzeń Zachować minimalną odległość 0,5m dla projektowanych obiektów od linii kablowych nN będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. Zachować minimalną odległość 1m dla projektowanych obiektów od linii kablowych SN będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej wychodzącej 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/os obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia. Dokładne położenie nanieślonych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o nadzór branżowy. Zachować minimalną odległość 1,0m dla projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych SN.	Daniel Janusz
6	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Willowa 18 55-330 Miękinia	Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Zbigniew Dubniański

z up. STAKOŚTY  
Marek Łukaszek  
Przewodniczący Zarządu  
Podpis przewodniczącego narady



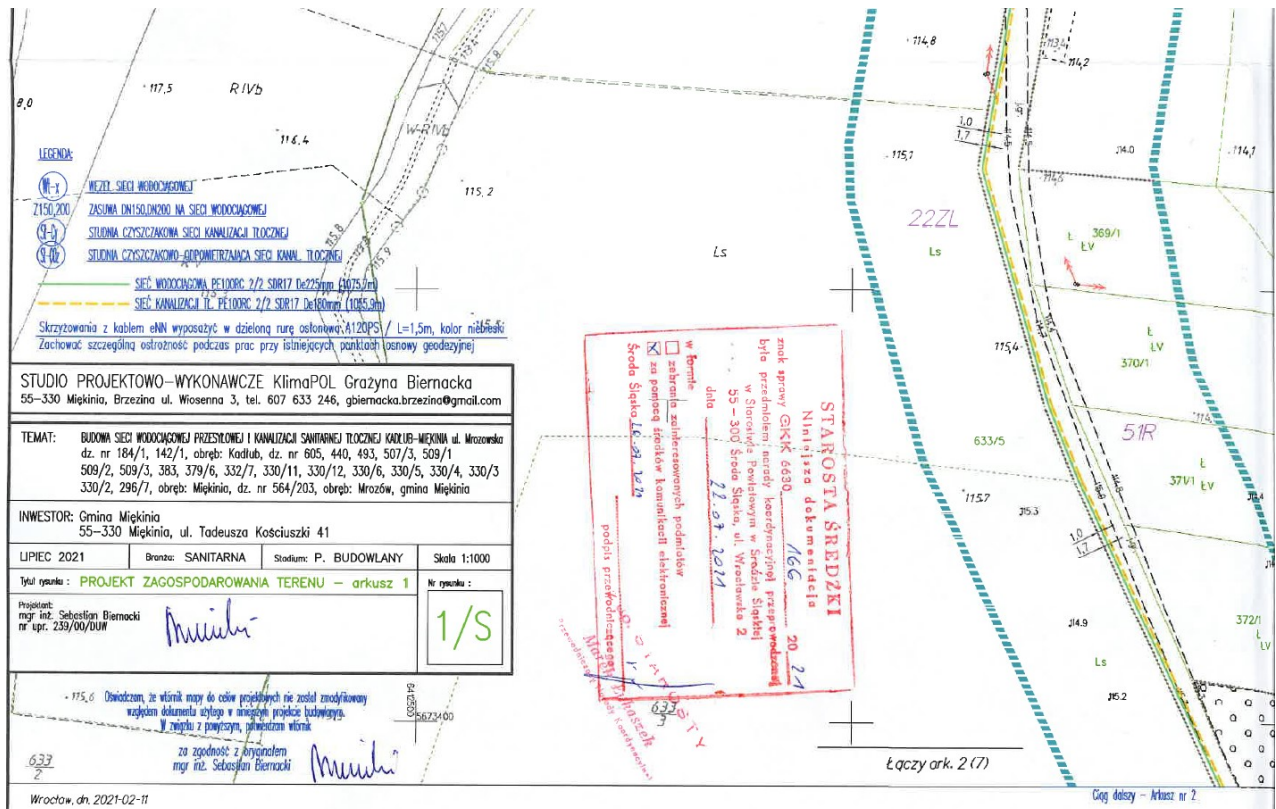
Załącznik nr 1  
Dot. Gm. 6670.106.1019



## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

- Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię i wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
- Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
- W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
- Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
- Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Servisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celom dokonania odbioru robót zanikowych.
- Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych trudności technicznych (np. muły) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
- W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Sponsor Specjalista do Spraw Energetyki  
Wydział Servisu Sieciowego  
Wrocław, ul. Mrozowska 2



WOJCI GMINY  
Miękinia

KRO.6220.05.2020.08

Miękinia, dnia 25 marca 2021 r.

# DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, 75 ust. 1 pkt. 4, 84 i 85 ust. 1 pkt. 2 w zw. z art. 173 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), w związku z wnioskiem złożonym przez pana Sebastiana Biernackiego pełnomocnika

Gminy Miękinia, ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia

z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub-Miękinia ul. Mrozowska”

## orzeka

stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz określił następujące warunki:

- Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji należy realizować wyłączenie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne, wykluczające emisję do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych i innych.
- Zaplecze budowy należy wyznaczyć na terenie o utwardzonej nawierzchni zabezpieczającej środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
- Nie wyznaczać bazy materiałowej w pobliżu rowu melioracyjnego. Wszelkie miejsca wyznaczone do składowania substancji podanych na migrację wodną powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) wysłone materiałem izolacyjnym.
- Zaplecze budowy wyposażać w sorbenty.
- Obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych należy prowadzić na zapleczu budowy.
- W przypadku wystąpienia awarii skutkującej wyciekami substancji ropopochodnych, należy go zneutralizować i związać przy użyciu sorbentu, który następnie należy przekazać do utylizacji jako odpad niebezpieczny. W przypadku zanieczyszczenia gruntu należy niezwłocznie zebrać warstwę zanieczyszczoną w celu ochrony przed infiltracją do poziomu wodonosnego i uzupełnić grunt do pierwotnego poziomu.
- W przypadku stwierdzenia awarii sprzętu budowlanego jego pracę należy niezwłocznie przerwać, a ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych należy zgromadzić w szczelnych pojemnikach ustawionych pod maszynami. Do czasu odtransportowania do miejsca serwisowania uszkodzony sprzęt należy umieścić na terenie zaplecza budowy
- W przypadku odwadniania wykopów w trakcie realizacji inwestycji, należy wykonywać je w sposób niezagrożący środowisku gruntowo-wodnemu po uzyskaniu wymaganych zgód.
- W przypadku zastosowania w pracach ziemnych metody bezwykopowej, wykorzystywaną płuczkę należy przekazać do utylizacji; stosowana płuczka powinna być materiałem obojętnym dla środowiska gruntowo-wodnego.
- Próby szczelności sieci wodociągowej oraz kanalizacji i plukanie sieci należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Wody pochodzące z prób szczelności i plukania sieci należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku wystąpienia, odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadach, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym miejscu o utwardzonym podłożu,

1/5

zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Odpady niebezpieczne przekazać uprawnionym odbiorcom, a miejsca ich magazynowania oznaczyć i zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych.

- Odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych i dostępem osób trzecich, a następnie przekazać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

- Zaplecze budowy wyposażyć w przenośne sanitariaty. Powstające ścieki regularnie wywozić do oczyszczalni ścieków.

- W przypadku odkrycia podczas prac budowlanych na terenie przedsięwzięcia sieci drenarskiej, fakt ten należy zgłosić do spółki wodnej działającej na terenie gminy lub do związku spółek wodnych. W przypadku uszkodzenia działającego drenażu koniecznym będzie wykonanie przebudowy istniejącego systemu drenarskiego w sposób umożliwiający jego dalsze działanie. Prace należy przeprowadzić pod nadzorem inspektora z wymaganymi uprawnieniami.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## Uzasadnienie

Wniosek z dnia 21 listopada 2020 r. pan Sebastian Biernacki pełnomocnik Gminy Miękinia, ul. Kościuski 41, 55-330 Miękinia wystąpił do Wójty Miękinia o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub-Miękinia ul. Mrozowska”. Teren, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie obejmuje swoim zasięgiem cztery miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego uchwalone Uchwałami Rady Gminy Miękinia w latach 2005-2020, a inwestycja jest zgodna z ich ustaleniami. Dla pozostałych działek, nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W związku z liczbą stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekraczającą 10, zastosowano art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) o treści: „urządzi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę do stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową” i „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km” oraz na podstawie przepisów zawartych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być stwierdzony.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 2 ww. ustawy Wójt Gminy Miękinia zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Śląskiej o opinię w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 24 lutego 2021 r. znak: WRO.4220.30.2021.SD.3 oraz Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opinią z dnia 2 lutego 2021 r. znak: WR.ZZ.5.4360.13.2021.MG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Śląskiej nie wydał opinii w terminie, o którym mowa w art. 64 ust. 4 ww. ustawy tj. 14 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) w toku prowadzonego postępowania przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót

2/5



związany z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją inwestycji oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej przesyłowej doprowadzającej wodę oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej do planowanych sieci w Kadłubie do rejonu ulicy Mrozowskiej w Miękinii. Inwestycja planowana jest na działkach zlokalizowanych w obrębach Kadłub, Miękinia i Mrozów, gmina Miękinia, powiat średzki, województwo dolnośląskie. Teren przedsięwzięcia stanowi głównie działki drogowe oraz grunty rolne. W zakresie zadania przewiduje się wykonanie:

- sieci kanalizacji tłocznej do planowanych rurociągów w obrębie Kadłub do układu kanalizacyjnego gminy Miękinia wraz z przepompownią ścieków,
  - przesyłowej sieci wodociągowej przewidzianej do włączenia do projektowanych sieci dosyłowych z planowanej stacji uzdatniania wody ASUM Kadłub do układu wodociłowego gminy Miękinia.
- Projektuje się dwie nitki rurociągów:
- odcinek sieci wodociągowej o długości 5950 mb – od wpiecia do planowanej sieci w działce nr 184/1, obręb Kadłub do zakończenia w linii rozgraniczających działek nr 330/2 i 296/7, obręb Miękinia, gmina Miękinia,
  - odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 5950 mb – od wpiecia do planowanej sieci w działce nr 184/2, obręb Kadłub do zakończenia w linii rozgraniczających działek nr 330/2 i 296/7, obręb Miękinia, gmina Miękinia.

W związku z planowaną inwestycją przewiduje się prowadzenie rurociągów ciśnieniowych wraz z niezbędną armaturą i urządzeniami sieciowymi (zasuwy, hydranty, odpowietrzniki, czyszczaaki, przepompownia). Działki, przez które przechodzą będąc siecią wodociłową i kanalizacją tłoczną, po przeprowadzonej inwestycji zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

Projektowane rurociągi transportujące wodę pitną oraz ścieki sanitarne będą prowadzone równolegle na zbliżonej głębokości. Rurociągi będą wykonane w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych, umocnionych. W miejscach gdzie występują przeszkody terenowe zakłada się układanie przewodów tłocznych metodą przewiercenia sterowanego. W miejscach gdzie przewidziane jest występowanie wody gruntowej, zakłada się układanie przewodów metodą przewiercenia kierowanego, aby wykluczyć konieczność wykonywania i odwadniania wykopów.

Na etapie realizacji, wpływ na środowisko związany będzie z prowadzeniem prac montażowych oraz uporządkowaniem terenu po ich zakończeniu. Oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska będzie krótkotrwałe i ograniczone. Zanieczyszczenie powietrza związane będzie głównie z eksploatacją maszyn roboczych, a wykorzystany w trakcie prac sprzęt i środki transportu będą również źródłem uciążliwości akustycznej. Istnieje także możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego przez substancje ropopochodne z potencjalnych wycieków z silników spalających maszyn. W przypadku ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych płynów eksploatacyjnych stosowane będą środki do ich pochłaniania (sorbenty). W fazie realizacji przedsięwzięcia wytwarzane będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników, które będą magazynowane selektywnie, w wydzielonym miejscu (w pojemnikach/kontenerach) i przekazywane uprawnionym podmiotom.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi na skalę, charakter oraz technologię planowanej inwestycji (w tym zastosowanie materiałów posiadających odpowiednie atesty) planowana inwestycja nie będzie wiązała się ze znaczną emisją do powietrza, uciążliwościami akustycznymi, zagrożeniem środowiska gruntowo-wodnego (szczególnie instalacji) oraz powstawaniem odpadów.

Planowane przedsięwzięcie nie powinno wpływać znacząco negatywnie na środowisko. Budowa nowej infrastruktury sieciowej przyczyni się do poprawy jakości życia odbiorców usług. Proponowane rozwiązania technologiczne, zgodnie z informacją zawartą w Kip, są nowoczesne, energooszczędne, zgodne z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Budowa nowych sieci wodociłowej i kanalizacji tłocznej umożliwi w przyszłości przyłączenie kolejnych odbiorców, a co za tym idzie ograniczenie stosowania

bezpodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe i transportu ścieków pojazdami mechanicznymi do punktów zrzutu.

Wykonanie infrastruktury sieciowej z dobrych jakościowo materiałów zapewni ich szczelność i niezawodność, chroniąc środowisko przed wszelkiego rodzaju emisjami punktowymi czy liniowymi, spowodowanymi na przykład nieszczelnościami rurociągów.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach Jednostki planistycznej gospodarowania wodami - Jednostki planistycznej zlokalizowanej (JCWP) - Średzka Woda o kodzie RW600017137899. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) - JCWP została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2027 r.) ze względu na brak możliwości technicznych.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie JCWPd nr 95 o kodzie PLG6000095, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i słabym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan chemiczny, mniej rygorystyczny cel dla parametru NI (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem) oraz dobry stan ilościowy. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Na terenie inwestycji nie znajduje się ujęcie wód ani strefy ochronne ujęć wód. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach chronionych.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jego wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwości osiągnięcia przez nie celów środowiskowych.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary górskie, obszary leśne, obszary wodno-biotne i inne obszary o rytmicznym zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe i ujęcia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszar Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.). Najbliższej położonej formy ochrony przyrody: Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PL0200002 i Obszaru Specjalnej Ochrony plaków Łęgi Odrzańskie PLB0200008 znajduje się w odległości około 1 km. Planowana inwestycja realizowana będzie poza granicami korytarza ekologicznego Dolina Odry Środkowej KPdC-19A.

Mając na uwadze powyższe warunkiowania oceniono skalę i rodzaj możliwego oddziaływania i stwierdzono, iż z uwagi na zakres przedsięwzięcia oraz lokalizację na terenie zurbanizowanym, inwestycja nie powinna znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze przedmiotowego obszaru, w tym na ww. obszar Natura 2000 oraz ww. korytarz ekologiczny. Biorąc pod uwagę wskazane w karcie rozwiązań chroniące środowisko, oceniono skalę i rodzaj możliwego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze i stwierdzono, że przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszar Natura 2000, korytarz ekologiczny oraz różnorodność biologiczną.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie powinna spowodować wystąpienia skutkowanego oddziaływania na środowisko o charakterze znaczącym, jak również wpłynąć na klimat i zmiany klimatu. Z uwagi na to, iż planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w znacznej odległości od granic kraju nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinie organu oraz warunkiowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), uznano, że przy zastosowaniu planowanych rozwiązań przedsięwzięcie nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, w związku z czym nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym w zakresie wpływu na przyrodę oraz ww. obszar Natura 2000.

Biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Załącznik nr 1  
do decyzji Wójta Gminy Miękinia znak:  
KRO.6220.05.2020.08 z dnia 25 marca 2021 r.  
o środowiskowych uwarunkowaniach

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA<sup>1</sup>

Inwestor:

Gmina Miękinia, ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia

Lokalizacja:

184/2, 184/1, 142/1, obręb Kadłub, 605, 440, 487, 430/1, 430/2, 491, 434, 493, 494/1, 495/10, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 383, 332/7, 330/11, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb Miękinia, 564/203, obręb Mrozów, gmina Miękinia

Opis inwestycji:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej przesyłowej doprowadzającej wodę oraz sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej od planowanych sieci w Kadłubie do rejonu ulicy Mrozowskiej w Miękini. Teren inwestycji stanowią głównie działki drogowe oraz grunty rolne. W zakresie zadania przewiduje się wykonanie głównej kanalizacji tłocznej od planowanych rurociągów w obrębie Kadłub do układu kanalizacyjnego gminy Miękinia wraz z przepompownią ścieków i przesyłowej sieci wodociągowej przewidzianej do włączenia do projektowanych sieci dosyłowych z planowanej stacji uzdatniania wody ASUW Kadłub do układu wodociągowego gminy Miękinia. Zaprojektowano się dwie niki rurociągów:

- odcinek sieci wodociągowej o długości 5950 mb – od wpięcia do planowanej sieci w działce nr 184/1, obręb Kadłub do zakończenia w linii rozgraniczających działek nr 330/2 i 296/7, obręb Miękinia, gmina Miękinia,
  - odcinek sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości 5950 mb – od wpięcia do planowanej sieci w działce nr 184/2, obręb Kadłub do zakończenia w linii rozgraniczających działek nr 330/2 i 296/7, obręb Miękinia, gmina Miękinia.
- W związku z planowaną inwestycją przewiduje się prowadzenie rurociągów ciśnieniowych wraz z niezbędną armaturą i urządzeniami sieciowymi (zasuw, hydranty, odpowietrzniki, czyszczaki, przepompownia). Projektowane rurociągi transportujące wodę pitną oraz ścieki sanitarne będą prowadzone równolegle na zbliżonej głębokości. Rurociągi będą wykonane w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych, umocnionych. W miejscach gdzie występują przeszkody terenowe zakłada się układanie przewodów tłocznych metodą przewiertu sterowanego. W miejscach gdzie przewidziane jest występowanie wody gruntowej, zakłada się układanie przewodów metodą przewiertu kierowanego, aby wykluczyć konieczność wykonywania i odwadniania wykopów. Działki, przez które przechodzą będą sieci wodociągowe i kanalizacji tłocznej, po przeprowadzonej inwestycji zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

Z up. Wójta  
Gminy Miękinia  
mgr inż. Andrzej Groniek-Budziński

Dane o wniosku, postanowieniu Wójta Gminy Miękinia oraz dane o niniejszej decyzji zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Wójta Gminy Miękinia ([www.miekinia.sos.pl](http://www.miekinia.sos.pl)).

Pouczenie: Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Miękinia w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie należy składać w Urzędzie Gminy Miękinia, ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia.

Z up. Wójta  
Gminy Miękinia  
mgr inż. Andrzej Groniek-Budziński

Otrzymują:

1. Sebastian Birenacki pełnomocnik Gminy Miękinia
2. Strony postępowania na podstawie art. 49 Kpa
3. A/a – Urząd Gminy Miękinia

Decyzja służy się  
z dniem 23.04.2021  
podpis ...

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu – wysyłka ePUAP
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Wrocławiu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Śląskiej – wysyłka ePUAP

Sporządziła: Małgorzata Krawczyk,  
Zatwierdził: Bronisław Ryba

<sup>1</sup> Charakterystyka przedsięwzięcia została sporządzona na podstawie karty informacyjnej załączonej do wniosku



## WÓJT GMINY MIĘKINIA

GNPP. 6733.30.09.2020

Miękinia dn. 05.07.2021 r.

### DECYZJA NR CP/17/2021 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 741 z późn. zm.), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735)

Po rozpatrzeniu wniosku:

*Gminy Miękinia z siedzibą przy ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia, w imieniu której występuje pełnomocnik P. Sebastian Biernacki, ul. Wiosenna 3, 55-330 Brzezina*

z dnia 24.11.2020 r., po podjęciu zawieszonego, na wniosek pełnomocnika strony, postępowania administracyjnego postanowieniem Wójta Gminy Miękinia z dnia 19.05.2021 r.

w sprawie:

ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy odcinka sieci wodociągowej o średnicy 225 mm PE100 SDR17 oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy 180 mm PE100 SDR17 na części działki nr 564/203 w obrębie geodezyjnym Mrozów w gminie Miękinia

ustalam na rzecz

### Gminy Miękinia z siedzibą przy ul. Kościuszki 41, 55-330 Miękinia

#### o lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na:

*budowie odcinka sieci wodociągowej o średnicy 225 mm PE100 SDR17 oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy 180 mm PE100 SDR17 na części działki nr 564/203 w obrębie geodezyjnym Mrozów w gminie Miękinia*

1. Rodzaj inwestycji: infrastruktura techniczna – odcinek sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, w tym wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:

1) Funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Odcinek sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej;

2) Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Należy spełnić obowiązujące przepisy techniczno-budowlane, w tym w zakresie dróg publicznych;

3) Ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- a) teren planowanej inwestycji jest sklasyfikowany jako las (Ls) ale jest częścią działki wydzielonej dla realizacji publicznej drogi wojewódzkiej – droga została zrealizowana, zatem teren wchodzi w pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 341, a ponadto znajduje się w

ciągu drogi gruntowej – przed realizacją drogi publicznej był to dukt leśny, zatem realizacja sieci nie będzie powodować konieczności wycinki drzew i krzewów leśnych oraz wyłączenia gruntu z produkcji leśnej,

- b) zakazuje się wyposażenia rurociągów doziemnych w elementy armatury naziemnej (studnie rewizyjne, zasuwki, hydranty),
- c) należy uwzględnić, że teren działki leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 319 - zakaz wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i ziemi,
- d) projektowana inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie elektromagnetyczne,
- e) inwestor projektujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych; dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji,
- f) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w §3 ust. 1 pkt 71 i 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić warunki określone w decyzji Wójta Gminy Miękinia znak KRO.6220.05.2020.08 z dnia 25 marca 2021 r. o środowiskowych uwarunkowaniach;
- 4) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:
  - a) w razie odkrycia, w trakcie prac ziemnych, obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami), należy niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu; w tym przypadku pojęte zostaną również badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
  - b) w przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na szczątki kopalnych organizmów odkrycie należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewodę Dolnośląskiego lub Wójta Gminy Miękinia w celu ustalenia sposobu ochrony odkrycia paleontologicznego,
- 5) Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:
  - a) przyłączenie projektowanych sieci do sieci gminnych należy wykonać wg warunków określonych przez dysponenta sieci oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
  - b) należy zachować odległości planowanych sieci od istniejących sieci uzbrojenia oraz innych obiektów zgodnie z przepisami szczególnymi oraz Polskim Normami,
  - c) w przypadku kolizji wodociągu i sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy uzyskać uzgodnienie projektu trasy przyłącza z właścicielami urządzeń,
  - d) planowane sieci nie mogą przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej dróg - nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni dróg, naruszyć urządzeń odwadniających oraz innych urządzeń podziemnych dróg nie mogą naruszać elementów technicznych dróg.
  - e) wodociąg i sieć kanalizacji sanitarnej należy tak wykonać, aby nie ograniczać możliwości przebudowy albo remontu dróg,

- f) w zakresie dróg publicznych planowana inwestycja winna spełniać przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- g) należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na realizację inwestycji w pasie drogowym,
- h) sieć wodociągowa należy wyposażyć w hydranty, zgodnie z przepisami p.poz.
- 6) Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- projektowana inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej, korzystania z energii elektrycznej, kanalizacji, środków łączności oraz z wody, przez co należy rozumieć m.in. zapewnienie dostępu do wodociągu i sieci kanalizacji sanitarnej w przypadku ich rozbudowy lub przyłączenia innych użytkowników,
  - i gleby oraz stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie elektromagnetyczne.
- 7) Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:
- Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym, w związku z tym nie określa się wymagań w zakresie ochrony obiektów na terenach górniczych.

3. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny nr 1 w skali 1:2000, na którym określono jako obowiązujące oznaczenie linie rozgraniczające terenu inwestycji.

#### UZASADNIENIE

Wniosek o ustalenie inwestycji celu publicznego dla budowy odcinka sieci wodociągowej o średnicy 225 mm PE100 SDR17 oraz odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o średnicy 180 mm PE100 SDR17 na części działki nr 564/203 w obrębie geodezyjnym Mrozów w gminie Miękinia wpłynął do Urzędu Gminy Miękinia w dniu 24.11.2020 r. W dniu 01.12.2020 r. pełnomocnik strony P. Sebastian Biernacki wniósł o zawieszenie postępowania do czasu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (teren objęty wnioskiem stanowi część sieci wodociągowej i tłocznej sieci kanalizacyjnej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska. Postanowieniem z dnia 02.12.2020 r. postępowanie zostało zawieszono.

W dniu 18.05.2021 r. pełnomocnik Gminy Miękinia wystąpił o podjęcie zawieszonego postępowania i przedłożył decyzję Wójta Gminy Miękinia znak KRO.6220.05.2020.08 z dnia 25 marca 2021 r. o środowiskowych uwarunkowaniach, w której orzeczono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja jest planowana na obszarze, na którym brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym, zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r., poz. 741) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020r., poz. 1990 z późn. zm.) realizację wodociągu i sieci kanalizacji sanitarnej należy zaliczyć do inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 54 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego określa:

- rodzaj inwestycji;

- warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

- warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładów przestrzennego,
- ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,
- wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich,
- ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;

- linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczone na mapie w odpowiedniej skali.

Art. 53 ust. 3 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stanowi, iż właściwy organ w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonuje analizy:

- warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych;
- stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Analiza przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.):

**Art. 39. 1.** Zabrania się dokonywania w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń albo zmniejszenie jej trwałości oraz zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego. W szczególności zabrania się:

- lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- włożenia po drogach oraz porzucania na nich przedmiotów lub używania pojazdów niszczących nawierzchnię drogi;
- poruszania się po drogach pojazdów nienormatywnych bez wymaganego zezwolenia lub w sposób niezgodny z przepisami ruchu drogowego;
- samowolnego ustawiania, zmieniania i uszkadzania znaków drogowych i urządzeń ostrzegawczo-zabezpieczających;
- umieszczania reklam:
  - imitujących znaki i sygnały drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - poza obszarem zabudowanym, z wyłączeniem parkingów i miejsc obsługi podróżnych;
- umieszczania urządzeń zastępujących obowiązujące znaki drogowe;
- niszczenia rowów, skarp, nasypów i wykopów oraz samowolnego rozkopywania drogi;
- zaorywania lub zwężania w inny sposób pasa drogowego;
- odprowadzania wody i ścieków z urządzeń melioracyjnych, gospodarskich lub zakładowych do rowów przydrożnych lub na jezdnię drogi;
- wypasania zwierząt gospodarskich;
- rozniecania ognisk w pobliżu drogowych obiektów inżynierskich i przepraw promowych oraz przejeżdżania przez nie z otwartym ogniem;
- usuwania, niszczenia i uszkadzania zadrzewień przydrożnych.

1a. Przepisu ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 2460) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej, w tym punktów ładowania stanowiących

część infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i tych urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają.

**Art. 43. 1.** Obiekty budowlane przy drogach powinny być usytuowane w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni co najmniej:

Lp.	Rodzaj drogi	W terenie zabudowy	Poza terenem zabudowy
1	Autostrada	30 m	50 m
2	Droga ekspresowa	20 m	40 m
3	Droga ogólnodostępna:		
a)	krajowa	10 m	25 m
b)	wojewódzka, powiatowa	8 m	20 m
c)	gminna	6 m	15 m

2. W szczególności uzasadnionych przypadkach usytuowanie obiektu budowlanego przy drodze, o której mowa w ust. 1 lp. 3 tabeli, w odległości mniejszej niż określona w ust. 1, może nastąpić wyłącznie za zgodą zarządcy drogi, wydaną przed uzyskaniem przez inwestora obiektu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem budowy albo wykonywania robót budowlanych. Przepis art. 38 ust. 3 stosuje się odpowiednio.

3. Przepisu ust. 2 nie stosuje się przy sytuowaniu reklam poza terenem zabudowy.

Analiza przepisów rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.):

**§ 140. 1.** Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, zwanej dalej "infrastrukturą", nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może wartości użytkowej drogi.

2. Infrastrukturę, o której mowa w ust. 1, stanowią w szczególności:

- 1) urządzenia telekomunikacyjne, oprócz telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, oraz w szczególności linie, kanalizacje kablowe, słupy, wieże, maszty, kable, przewody oraz osprzęt, wykorzystywane do zapewnienia telekomunikacji;
- 2) urządzenia służące do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu lub energii elektrycznej, w tym elementy sieci elektroenergetycznej, gazowej, ciepłowniczej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz elementy sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej niesłużące odwodnieniu drogi;
- 3) urządzenia wodnych melioracji,
- 4) urządzenia podziemne specjalnego przeznaczenia,
- 5) ciągi transportowe.

5

3. Infrastruktura liniowa przebiegająca poprzecznie nad drogą nie może naruszyć skrajni drogi. Urządzenie oddziałujące niekorzystnie na uczestników ruchu powinno być odpowiednio zabezpieczone.

4. Podziemna budowlą liniową przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

5. Podziemna budowlą dla infrastruktury powinna spełniać wymagania określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

6. Budowlą liniową przecinającą poprzecznie drogę lub usytuowaną wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.

7. (uchylony).

7a. Telekomunikacyjna linia kablowa i kanalizacja kablowa może być umieszczona w pasie drogowym poza terenem zabudowy w przypadku braku kanału technologicznego zlokalizowanego wzdłuż danego odcinka drogi publicznej albo braku wolnych zasobów w tym kanale.

7b. Infrastruktura liniowa napowietrzna i podziemna przebiegająca wzdłuż drogi poza pasem drogowym powinna być zlokalizowana w taki sposób, aby:

1) nie wpływała negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;

2) wykopy pod tą infrastrukturą nie naruszały granicy pasa drogowego

8. Infrastruktura podziemna nie może być sytuowana pod istniejącą i docelową jezdnią drogi. W przypadku braku miejsca w pasie drogowym poza jezdnią dopuszcza się usytuowanie infrastruktury podziemnej pod jezdnią drogi klasy L i D na terenie zabudowy, pod warunkiem zlokalizowania zwińcień studni w osiach pasów ruchu.

Teren planowanej inwestycji jest sklasyfikowany jako lasy (Ls), ale jest częścią działki wydzielonej dla realizacji publicznej drogi wojewódzkiej – droga została zrealizowana, zatem teren wchodzi w pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 341, a ponadto znajduje się w ciągu drogi gruntowej – przed realizacją drogi publicznej był to dukt leśny, zatem realizacja sieci nie będzie powodować konieczności usunięcia drzew i wylączenia gruntu z produkcji leśnej, zatem jest spełniony wymóg art. 61 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Teren nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią ani udokumentowanych złóż kopalin.

Teren inwestycji znajduje się w całości poza obszarami objętym ochroną przyrody, w tym – poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000.

W związku z powyższym, w nawiązaniu do art. 96 ust. 1 w/w 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. 247) stwierdza się, że w/w inwestycja nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Inwestycja nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi.

Projekt decyzji przygotował uprawniony urbanista - uprawnienia urbanistyczne nr 1610 z 2001 r.

Zgodnie z wymaganiami art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został uzgodniony:

- z Zarządem Województwa Dolnośląskiego - zarządcą publicznej drogi wojewódzkiej, do której przylega teren planowanej inwestycji.
- z Ministrem Klimatu i Środowiska - z uwagi na położenie na obszarze GZWP nr 319,

6



- z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych - w zakresie ochrony gruntów leśnych, który postanowieniem znak DZ.224.74.2021 z dnia 15.06.2021 r. uzgodnił projekt decyzji, wpisując w uzasadnieniu konieczność dopisania w decyzji, iż zakazuje się wyposażenia rurociągów doziemnych w elementy armatury naziemnej (studnie rewizyjne, zastawy, hydranty).

Stosownie do art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający z terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Z uwagi na to, że Zarząd Województwa Dolnośląskiego oraz Minister Klimatu i Środowiska nie zajęli stanowiska w wyznaczonym terminie to w świetle w/w przepisu art. 53 ust. 5 uznaje się niniejszą decyzję za uzgodnioną z tymi organami.

O wszczęciu postępowania właścicieli terenu, objętego decyzją oraz wnioskodawcę zawiadomiono pisemnie, a pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie. Stronom zapewniono czynny udział na każdym etapie postępowania.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

#### Pouczenie:

- Jeśli decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego wywołuje skutki wynikające z art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, to przepisy art. 36 i art. 37 tej ustawy stosuje się odpowiednio.
  - Niniejsza decyzja wygasa, jeśli:
    - Inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę.
    - Dla tego terenu zostanie uchwalony plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą sprzeczne z niniejszą decyzją, a nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
- Wygasnięcie decyzji stwierdza organ, który ją wydał.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójty Gminy Miękinia w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Odwołanie należy składać w Urzędzie Gminy w Miękinii przy ul. Kościuski 41.

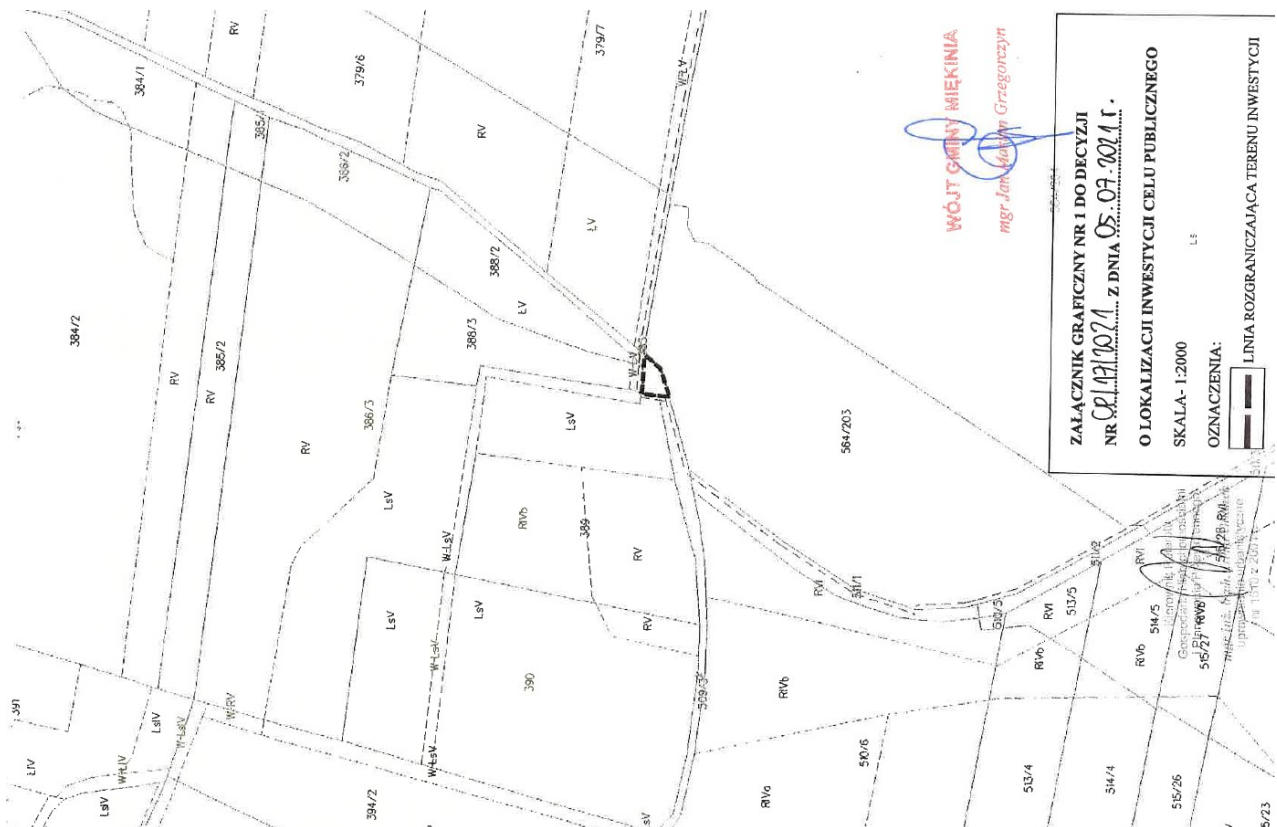
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania można zrzec się prawa wniesienia odwołania od decyzji Wójty Gminy Miękinia. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Miękinia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

WÓJT GMINY MIĘKINIA  
mgr Jan Marcin Grzegorzczak



Otrzymują:

- Sebastian Biernacki, pełnomocnik Gminy Miękinia,
- Województwo Dolnośląskie – Dolnośląska Służba Dróg i Kolei,
- a/a.





ZAŁĄCZNIK [7]

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
WE WROCŁAWIU

50-243 Wrocław, ul. Marysiława Łokietka 11  
☎ (071) 3436301, 3441449

dnia: 07.10.2021 r.  
Burmistrz Miasta Wrocław  
Wrocław, 07.10.2021 r.

WZA.5161.2068.2021.EM

tkp 38698.44408

DECYZJA NR 2782 /2021

POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 710), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735); po rozpatrzeniu wniosku zgłoszonego przez Pana Sebastiana Biernackiego, działającego w imieniu Gminy Miękinia, pismo z dnia 25. 08. 2021 r., wpt. 27. 08. 2021 r., uzupełn. ostat. pismem z dnia wpt. 14. 09. 2021 r., o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych, w związku z inwestycją: **budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub-Miękinia, ul. Mrozowska, dz. nr 184/2, 184/1, 330/12, 330/13, 330/14, 330/15, 330/16, 330/17, 330/18, 330/19, 330/20, 330/21, 330/22, 330/23, 330/24, 330/25, 330/26, 330/27, 330/28, 330/29, 330/30, 330/31, 330/32, 330/33, 330/34, 330/35, 330/36, 330/37, 330/38, 330/39, 330/40, 330/41, 330/42, 330/43, 330/44, 330/45, 330/46, 330/47, 330/48, 330/49, 330/50, 330/51, 330/52, 330/53, 330/54, 330/55, 330/56, 330/57, 330/58, 330/59, 330/60, 330/61, 330/62, 330/63, 330/64, 330/65, 330/66, 330/67, 330/68, 330/69, 330/70, 330/71, 330/72, 330/73, 330/74, 330/75, 330/76, 330/77, 330/78, 330/79, 330/80, 330/81, 330/82, 330/83, 330/84, 330/85, 330/86, 330/87, 330/88, 330/89, 330/90, 330/91, 330/92, 330/93, 330/94, 330/95, 330/96, 330/97, 330/98, 330/99, 330/100, 330/101, 330/102, 330/103, 330/104, 330/105, 330/106, 330/107, 330/108, 330/109, 330/110, 330/111, 330/112, 330/113, 330/114, 330/115, 330/116, 330/117, 330/118, 330/119, 330/120, 330/121, 330/122, 330/123, 330/124, 330/125, 330/126, 330/127, 330/128, 330/129, 330/130, 330/131, 330/132, 330/133, 330/134, 330/135, 330/136, 330/137, 330/138, 330/139, 330/140, 330/141, 330/142, 330/143, 330/144, 330/145, 330/146, 330/147, 330/148, 330/149, 330/150, 330/151, 330/152, 330/153, 330/154, 330/155, 330/156, 330/157, 330/158, 330/159, 330/160, 330/161, 330/162, 330/163, 330/164, 330/165, 330/166, 330/167, 330/168, 330/169, 330/170, 330/171, 330/172, 330/173, 330/174, 330/175, 330/176, 330/177, 330/178, 330/179, 330/180, 330/181, 330/182, 330/183, 330/184, 330/185, 330/186, 330/187, 330/188, 330/189, 330/190, 330/191, 330/192, 330/193, 330/194, 330/195, 330/196, 330/197, 330/198, 330/199, 330/200, 330/201, 330/202, 330/203, 330/204, 330/205, 330/206, 330/207, 330/208, 330/209, 330/210, 330/211, 330/212, 330/213, 330/214, 330/215, 330/216, 330/217, 330/218, 330/219, 330/220, 330/221, 330/222, 330/223, 330/224, 330/225, 330/226, 330/227, 330/228, 330/229, 330/230, 330/231, 330/232, 330/233, 330/234, 330/235, 330/236, 330/237, 330/238, 330/239, 330/240, 330/241, 330/242, 330/243, 330/244, 330/245, 330/246, 330/247, 330/248, 330/249, 330/250, 330/251, 330/252, 330/253, 330/254, 330/255, 330/256, 330/257, 330/258, 330/259, 330/260, 330/261, 330/262, 330/263, 330/264, 330/265, 330/266, 330/267, 330/268, 330/269, 330/270, 330/271, 330/272, 330/273, 330/274, 330/275, 330/276, 330/277, 330/278, 330/279, 330/280, 330/281, 330/282, 330/283, 330/284, 330/285, 330/286, 330/287, 330/288, 330/289, 330/290, 330/291, 330/292, 330/293, 330/294, 330/295, 330/296, 330/297, 330/298, 330/299, 330/300, 330/301, 330/302, 330/303, 330/304, 330/305, 330/306, 330/307, 330/308, 330/309, 330/310, 330/311, 330/312, 330/313, 330/314, 330/315, 330/316, 330/317, 330/318, 330/319, 330/320, 330/321, 330/322, 330/323, 330/324, 330/325, 330/326, 330/327, 330/328, 330/329, 330/330, 330/331, 330/332, 330/333, 330/334, 330/335, 330/336, 330/337, 330/338, 330/339, 330/340, 330/341, 330/342, 330/343, 330/344, 330/345, 330/346, 330/347, 330/348, 330/349, 330/350, 330/351, 330/352, 330/353, 330/354, 330/355, 330/356, 330/357, 330/358, 330/359, 330/360, 330/361, 330/362, 330/363, 330/364, 330/365, 330/366, 330/367, 330/368, 330/369, 330/370, 330/371, 330/372, 330/373, 330/374, 330/375, 330/376, 330/377, 330/378, 330/379, 330/380, 330/381, 330/382, 330/383, 330/384, 330/385, 330/386, 330/387, 330/388, 330/389, 330/390, 330/391, 330/392, 330/393, 330/394, 330/395, 330/396, 330/397, 330/398, 330/399, 330/400, 330/401, 330/402, 330/403, 330/404, 330/405, 330/406, 330/407, 330/408, 330/409, 330/410, 330/411, 330/412, 330/413, 330/414, 330/415, 330/416, 330/417, 330/418, 330/419, 330/420, 330/421, 330/422, 330/423, 330/424, 330/425, 330/426, 330/427, 330/428, 330/429, 330/430, 330/431, 330/432, 330/433, 330/434, 330/435, 330/436, 330/437, 330/438, 330/439, 330/440, 330/441, 330/442, 330/443, 330/444, 330/445, 330/446, 330/447, 330/448, 330/449, 330/450, 330/451, 330/452, 330/453, 330/454, 330/455, 330/456, 330/457, 330/458, 330/459, 330/460, 330/461, 330/462, 330/463, 330/464, 330/465, 330/466, 330/467, 330/468, 330/469, 330/470, 330/471, 330/472, 330/473, 330/474, 330/475, 330/476, 330/477, 330/478, 330/479, 330/480, 330/481, 330/482, 330/483, 330/484, 330/485, 330/486, 330/487, 330/488, 330/489, 330/490, 330/491, 330/492, 330/493, 330/494, 330/495, 330/496, 330/497, 330/498, 330/499, 330/500, 330/501, 330/502, 330/503, 330/504, 330/505, 330/506, 330/507, 330/508, 330/509, 330/510, 330/511, 330/512, 330/513, 330/514, 330/515, 330/516, 330/517, 330/518, 330/519, 330/520, 330/521, 330/522, 330/523, 330/524, 330/525, 330/526, 330/527, 330/528, 330/529, 330/530, 330/531, 330/532, 330/533, 330/534, 330/535, 330/536, 330/537, 330/538, 330/539, 330/540, 330/541, 330/542, 330/543, 330/544, 330/545, 330/546, 330/547, 330/548, 330/549, 330/550, 330/551, 330/552, 330/553, 330/554, 330/555, 330/556, 330/557, 330/558, 330/559, 330/560, 330/561, 330/562, 330/563, 330/564, 330/565, 330/566, 330/567, 330/568, 330/569, 330/570, 330/571, 330/572, 330/573, 330/574, 330/575, 330/576, 330/577, 330/578, 330/579, 330/580, 330/581, 330/582, 330/583, 330/584, 330/585, 330/586, 330/587, 330/588, 330/589, 330/590, 330/591, 330/592, 330/593, 330/594, 330/595, 330/596, 330/597, 330/598, 330/599, 330/600, 330/601, 330/602, 330/603, 330/604, 330/605, 330/606, 330/607, 330/608, 330/609, 330/610, 330/611, 330/612, 330/613, 330/614, 330/615, 330/616, 330/617, 330/618, 330/619, 330/620, 330/621, 330/622, 330/623, 330/624, 330/625, 330/626, 330/627, 330/628, 330/629, 330/630, 330/631, 330/632, 330/633, 330/634, 330/635, 330/636, 330/637, 330/638, 330/639, 330/640, 330/641, 330/642, 330/643, 330/644, 330/645, 330/646, 330/647, 330/648, 330/649, 330/650, 330/651, 330/652, 330/653, 330/654, 330/655, 330/656, 330/657, 330/658, 330/659, 330/660, 330/661, 330/662, 330/663, 330/664, 330/665, 330/666, 330/667, 330/668, 330/669, 330/670, 330/671, 330/672, 330/673, 330/674, 330/675, 330/676, 330/677, 330/678, 330/679, 330/680, 330/681, 330/682, 330/683, 330/684, 330/685, 330/686, 330/687, 330/688, 330/689, 330/690, 330/691, 330/692, 330/693, 330/694, 330/695, 330/696, 330/697, 330/698, 330/699, 330/700, 330/701, 330/702, 330/703, 330/704, 330/705, 330/706, 330/707, 330/708, 330/709, 330/710, 330/711, 330/712, 330/713, 330/714, 330/715, 330/716, 330/717, 330/718, 330/719, 330/720, 330/721, 330/722, 330/723, 330/724, 330/725, 330/726, 330/727, 330/728, 330/729, 330/730, 330/731, 330/732, 330/733, 330/734, 330/735, 330/736, 330/737, 330/738, 330/739, 330/740, 330/741, 330/742, 330/743, 330/744, 330/745, 330/746, 330/747, 330/748, 330/749, 330/750, 330/751, 330/752, 330/753, 330/754, 330/755, 330/756, 330/757, 330/758, 330/759, 330/760, 330/761, 330/762, 330/763, 330/764, 330/765, 330/766, 330/767, 330/768, 330/769, 330/770, 330/771, 330/772, 330/773, 330/774, 330/775, 330/776, 330/777, 330/778, 330/779, 330/780, 330/781, 330/782, 330/783, 330/784, 330/785, 330/786, 330/787, 330/788, 330/789, 330/790, 330/791, 330/792, 330/793, 330/794, 330/795, 330/796, 330/797, 330/798, 330/799, 330/800, 330/801, 330/802, 330/803, 330/804, 330/805, 330/806, 330/807, 330/808, 330/809, 330/810, 330/811, 330/812, 330/813, 330/814, 330/815, 330/816, 330/817, 330/818, 330/819, 330/820, 330/821, 330/822, 330/823, 330/824, 330/825, 330/826, 330/827, 330/828, 330/829, 330/830, 330/831, 330/832, 330/833, 330/834, 330/835, 330/836, 330/837, 330/838, 330/839, 330/840, 330/841, 330/842, 330/843, 330/844, 330/845, 330/846, 330/847, 330/848, 330/849, 330/850, 330/851, 330/852, 330/853, 330/854, 330/855, 330/856, 330/857, 330/858, 330/859, 330/860, 330/861, 330/862, 330/863, 330/864, 330/865, 330/866, 330/867, 330/868, 330/869, 330/870, 330/871, 330/872, 330/873, 330/874, 330/875, 330/876, 330/877, 330/878, 330/879, 330/880, 330/881, 330/882, 330/883, 330/884, 330/885, 330/886, 330/887, 330/888, 330/889, 330/890, 330/891, 330/892, 330/893, 330/894, 330/895, 330/896, 330/897, 330/898, 330/899, 330/900, 330/901, 330/902, 330/903, 330/904, 330/905, 330/906, 330/907, 330/908, 330/909, 330/910, 330/911, 330/912, 330/913, 330/914, 330/915, 330/916, 330/917, 330/918, 330/919, 330/920, 330/921, 330/922, 330/923, 330/924, 330/925, 330/926, 330/927, 330/928, 330/929, 330/930, 330/931, 330/932, 330/933, 330/934, 330/935, 330/936, 330/937, 330/938, 330/939, 330/940, 330/941, 330/942, 330/943, 330/944, 330/945, 330/946, 330/947, 330/948, 330/949, 330/950, 330/951, 330/952, 330/953, 330/954, 330/955, 330/956, 330/957, 330/958, 330/959, 330/960, 330/961, 330/962, 330/963, 330/964, 330/965, 330/966, 330/967, 330/968, 330/969, 330/970, 330/971, 330/972, 330/973, 330/974, 330/975, 330/976, 330/977, 330/978, 330/979, 330/980, 330/981, 330/982, 330/983, 330/984, 330/985, 330/986, 330/987, 330/988, 330/989, 330/990, 330/991, 330/992, 330/993, 330/994, 330/995, 330/996, 330/997, 330/998, 330/999, 330/1000, 330/1001, 330/1002, 330/1003, 330/1004, 330/1005, 330/1006, 330/1007, 330/1008, 330/1009, 330/1010, 330/1011, 330/1012, 330/1013, 330/1014, 330/1015, 330/1016, 330/1017, 330/1018, 330/1019, 330/1020, 330/1021, 330/1022, 330/1023, 330/1024, 330/1025, 330/1026, 330/1027, 330/1028, 330/1029, 330/1030, 330/1031, 330/1032, 330/1033, 330/1034, 330/1035, 330/1036, 330/1037, 330/1038, 330/1039, 330/1040, 330/1041, 330/1042, 330/1043, 330/1044, 330/1045, 330/1046, 330/1047, 330/1048, 330/1049, 330/1050, 330/1051, 330/1052, 330/1053, 330/1054, 330/1055, 330/1056, 330/1057, 330/1058, 330/1059, 330/1060, 330/1061, 330/1062, 330/1063, 330/1064, 330/1065, 330/1066, 330/1067, 330/1068, 330/1069, 330/1070, 330/1071, 330/1072, 330/1073, 330/1074, 330/1075, 330/1076, 330/1077, 330/1078, 330/1079, 330/1080, 330/1081, 330/1082, 330/1083, 330/1084, 330/1085, 330/1086, 330/1087, 330/1088, 330/1089, 330/1090, 330/1091, 330/1092, 330/1093, 330/1094, 330/1095, 330/1096, 330/1097, 330/1098, 330/1099, 330/1100, 330/1101, 330/1102, 330/1103, 330/1104, 330/1105, 330/1106, 330/1107, 330/1108, 330/1109, 330/1110, 330/1111, 330/1112, 330/1113, 330/1114, 330/1115, 330/1116, 330/1117, 330/1118, 330/1119, 330/1120, 330/1121, 330/1122, 330/1123, 330/1124, 330/1125, 330/1126, 330/1127, 330/1128, 330/1129, 330/1130, 330/1131, 330/1132, 330/1133, 330/1134, 330/1135, 330/1136, 330/1137, 330/1138, 330/1139, 330/1140, 330/1141, 330/1142, 330/1143, 330/1144, 330/1145, 330/1146, 330/1147, 330/1148, 330/1149, 330/1150, 330/1151, 330/1152, 330/1153, 330/1154, 330/1155, 330/1156, 330/1157, 330/1158, 330/1159, 330/1160, 330/1161, 330/1162, 330/1163, 330/1164, 330/1165, 330/1166, 330/1167, 330/1168, 330/1169, 330/1170, 330/1171, 330/1172, 330/1173, 330/1174, 330/1175, 330/1176, 330/1177, 330/1178, 330/1179, 330/1180, 330/1181, 330/1182, 330/1183, 330/1184, 330/1185, 330/1186, 330/1187, 330/1188, 330/1189, 330/1190, 330/1191, 330/1192, 330/1193, 330/1194, 330/1195, 330/1196, 330/1197, 330/1198, 330/1199, 330/1200, 330/1201, 330/1202, 330/1203, 330/1204, 330/1205, 330/1206, 330/1207, 330/1208, 330/1209, 330/1210, 330/1211, 330/1212, 330/1213, 330/1214, 330/1215, 330/1216, 330/1217, 330/1218, 330/1219, 330/1220, 330/1221, 330/1222, 330/1223, 330/1224, 330/1225, 330/1226, 330/1227, 330/1228, 330/1229, 330/1230, 330/1231, 330/1232, 330/1233, 330/1234, 330/1235, 330/1236, 330/1237, 330/1238, 330/1239, 330/1240, 330/1241, 330/1242, 330/1243, 330/1244, 330/1245, 330/1246, 330/1247, 330/1248, 330/1249, 330/1250, 330/1251, 330/1252, 330/1253**

**EKSPLORER SP. Z O.O.**  
Radwanice, ul. Kościelna 3A  
55-010 Św. Katarzyna  
tel./fax 71 311-71-98  
NIP 9121642096, REGON 931890326

WÓJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW  
WE WROCLAWIE  
ZAL. NR 1  
2382/2021  
07.10.2021

## PROGRAM RATOWNICZYCH BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Planowana inwestycja: **Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska, dz. nr: 184/1, 142/1 obręb Kadłub; dz. nr: 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 383, 379/6, 332/7, 330/11, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3330/2, 296/7 obręb Miękinia; dz. nr: 564/203 obręb Mrozów**  
(inwestycja celu publicznego)

Inwestycja zlokalizowana jest: *na południowej i wschodniej krawędzi historycznego układu ruralistycznego zabytkowego zespołu budowlanego m. Miękinia (pierwsze wzmianki o Miękinii pochodzą z 1305 r. - Nemkyna) i w obszarze intensywnego osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, w obszarze oddziaływania stanowisk archeologicznych (AZP 78-25 – stan. 5 i 14; 78-26 – stan. 3, 12, 11, 10, 9). Teren ten stanowi zabytek i podlega ochronie na podstawie obowiązującego MPZP.*

Podczas realizowanych prac ziemnych może nastąpić odkrycie i bezpowrotne zniszczenie zabytkowych układów antropogenicznych, i pochówków dlatego też:

W trakcie prowadzonych badań proponujemy:

1. Opracowanie tła geograficznego, fizjo i hydrograficznego rejonu inwestycji.
2. Uwzględnienie kontekstu historycznego miejscowości.
3. Rozpoznanie stratygrafii nawarstwień przyrodniczych w trakcie realizowania wykopów liniowych i kubaturowych.
2. Wydzielenie i rozpoznanie ewentualnych warstw osadniczych i nieruchomych obiektów zabytkowych w tym relikwów architektury.
3. Przeprowadzenie eksploracji obiektów i nawarstwień zabytkowych (w granicach inwestycji):
  - pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego,
  - określenie przynależności kulturowej i chronologii,
  - przeprowadzenie badań antropologicznych odkrytych szczątków ludzkich
  - wykonanie kompleksowej dokumentacji terenowej (rysunkowej, opisowej i fotograficznej) obiektów i nawarstwień.
4. Opracowanie końcowe wyników ratowniczych badań archeologicznych.

Agnieszka Piwko-Czajkowska

*Agnieszka Piwko-Czajkowska*



gazociągami oraz po 10 m na stronę po oznakowanej wcześniej trasie gazociągu, lub po 10 m na stronę od miejsca skrzyżowania z infrastrukturą innej branży. Pomiar zostanie zakończony protokołem dopuszczającym do prac w przypadku nie stwierdzenia wycieku gazu.

6. Po każdym etapie realizacji inwestycji zgodnie z harmonogramem przekazywanym wg. pkt. 2 należy przeprowadzić kontrolę stężenia gazu na terenie opisanym w pkt. 5. W tym celu Pracownik Działu Eksploatacji Sieci powinien być poinformowany o tym fakcie odpowiednio wcześniej. Kontrola powinna zostać zakończona wpisem do protokołu i podpisem przedstawiciela wykonawcy i Pracownika Działu Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A.

7. W przypadku przerwy w pracy sprzętu budowlanego zabrania się ich postoju w bezpośredniej strefie eksploatacyjnej gazociągu (po 3m na stronę):

8. W przypadku prowadzenia robót budowlanych wymagających składowania urobku (humus, ziemia, itp.) lub materiałów budowlanych na terenie ujętym w przestępstwie opracowaniu, zabrania się składowania ich w odległości mniejszej niż 3m od gazociągu wysokiego ciśnienia DN200.

9. W przypadku stwierdzenia wycieku gazu należy bezwzględnie opuścić teren prowadzenia prac i powiadomić o tym fakcie Oddziałową Dyspozycję Gazu lub Pracownika Działu Eksploatacji Sieci GAZ – SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu.

10. W terminie dwóch miesięcy od zakończenia zadania dostarczyć do Działu Technicznego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu geodezyjny szkic pomiarowy wraz z wykazem współrzędnych (x, y, h) w układzie 1965 i 2000 obejmujący obszar kolizji o szerokości 100 metrów (po 50m od osi gazociągu, a także górnej powierzchni gazociągu). W sytuacji wystąpienia lokalnego układu wysokości prosimy o taką informację i podanie nazwy tego układu. W przypadku skrzyżowania z urządzeniami innych branż, w miejscu skrzyżowania należy podać trzy rzędne – terenu, osi gazociągu, górnej powierzchni gazociągu, urządzenia kolidującego. Na szkicu powinny znaleźć się również elementy zabezpieczające dla których podane zostaną rzędne terenu, osi i górnej powierzchni takie jak: kołce rur ochronnych czy rur przeciskowych z podaniem średnicy i długości wraz z kolumnami wentylacyjnymi i przewodami potężeniowymi oraz elementy i urządzenia towarzyszące obiektom systemowym (np. mufy, szafki sterownicze, studzienki, itp.). Wraz z geodezyjnym szkicem pomiarowym i wykazem współrzędnych proszę dołączyć z opracowywanego obszaru kopię powykonawczej mapy w wersji papierowej, która znajduje się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Niniejsze pismo stanowi całość z uzgodnieniem dokonanym na mapie w skali 1:500 rys. nr 1/S.

Uzgodnienie traci ważność dnia 02.06.2023 r.

Podpisane przez: Michał Lipowski  
Data: 2021.06.02 13:07:13 CEST  
Michał Lipowski  
Dyrektor  
GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu



2021-85172  
OW-DL-404.221.2021.2

Wrocław, 2021-06-02

KLIMAPOL GRAŻYNA BERNACKA  
STUDIO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE KLIMAPOL  
WIOSNENNA 3  
55-330 BRZEŻINA  
2021-85172

**Dotyczy: uzgodnienia projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej oraz wodociągu na skrzyżowaniu z gazociągami wysokiego ciśnienia na działce nr 509/3 w miejscowości Miękinia.**

W odpowiedzi na Państwa wniosek informujemy, iż w obrębie opracowania przedłożonego do uzgodnienia na mapie w skali 1:500 rys. nr 1/S istnieje gazociąg wysokiego ciśnienia DN200 PN 5.5 MPa eksploatowany przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu.

Projekt skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej oraz wodociągu z gazociągami wysokiego ciśnienia DN200 MOP 5.5 MPa na działce nr 509/3 w miejscowości Miękinia **uzgadniamy pozytywnie, bez uwag.**

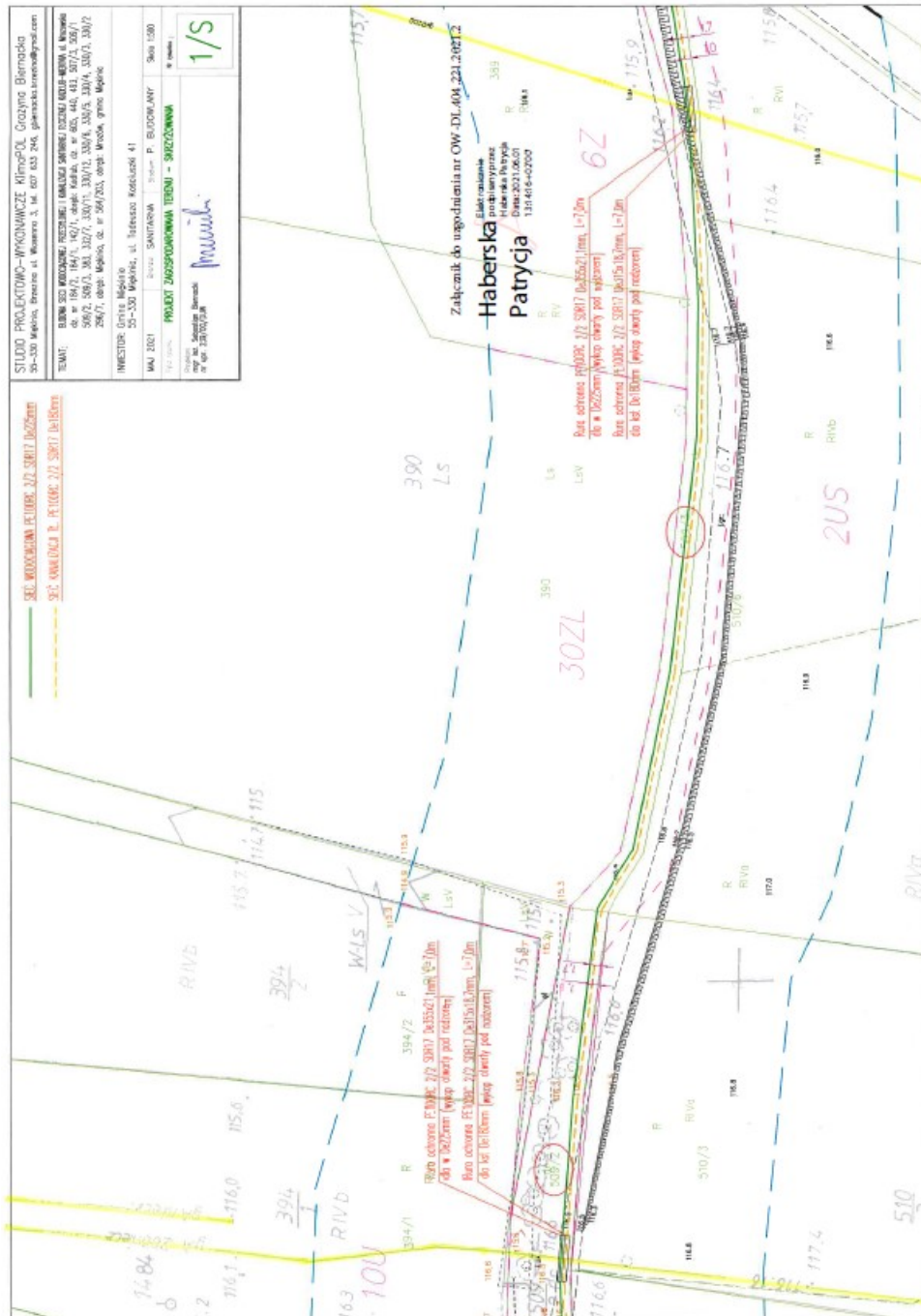
Podczas wykonywania robót stosować się do poniższych zaleceń:

1. Skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia wykonać zgodnie z PE-DY-02 – Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego; (z zachowaniem minimalnej odległości planowej **0,2 m** pomiędzy zewnętrzną powierzchnią gazociągu a zewnętrzną powierzchnią projektowanych sieci **1,0 m** w przypadku przewiertu);
2. Wykonawca ma obowiązek przekazać do Działu Technicznego we Wrocławiu (50-513 Wrocław, ul. Gazowa 3) uzupełniony załącznik nr 1, będący zleceniem w/w prac. Do Działu Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. z dwutygodniowym wyprzedzeniem należy przekazać harmonogram prowadzenia robót związanych z realizacją zadania. W harmonogramie należy zaznaczyć daty rozpoczęcia robót oraz zakończenia poszczególnych etapów.
3. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, przy udziale przedstawicieli Działu Eksploatacji Sieci należy zlokalizować i oznakować trasę gazociągu oraz zasięg strefy eksploatacyjnej w terenie objętym pracami. Należy także dokonać pomiarów specjalistycznych lub odkrywkę w celu potwierdzenia rzędnej posadowienia gazociągu DN200.
4. O rozpoczęciu robót powiadomić Oddziałową Dyspozycję Gazu GAZ – SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu nr telefonu 697111154.
5. Przed rozpoczęciem pomiar stężenia gazu na terenie prowadzenia robót bezpośrednio nad

Dokument w postaci elektronicznej (opisany) został bezpłatnie podpisany elektronicznie weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

<b>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.</b> Oddział we Wrocławiu ul. Mszczonowska 4 02-337 Warszawa tel. 22 220 16 06, fax 22 220 16 06 ul. 30-51 Wrocław tel. 71 333 31 00, fax 71 333 31 01	<b>Adres Siedziby</b> ul. Mszczonowska 4 02-337 Warszawa tel. 22 220 16 06, fax 22 220 16 06	<b>Zarząd Spółki</b> Prezes Zarządu: Tomasz Świątek Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski Wiceprezes Zarządu: Artur Zawadzki
---	---	---

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 140 1977 0000 3803 0100 1001 Numer KRS: 000264771. Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-245-20-41 REGON: 015716496 www.gaz-system.pl







**Studio Projektowo-Wykonawcze  
KlimaPol  
Ul. Wiosenna 3  
55-330 Brzezina**

**Departament Majätku i Administracj**  
tel. 022 589 46 07  
faks 022 589 40 08  
dw@pqnig.pl

Wasz znak: \_\_\_\_\_  
 Nasz znak: DW/WO/000491/2021

Warszawa, 19.07.2021 r.

Dot.: uzgodnienie projektowanej sieci wodociągowej PE100RC SDR17 De225mm i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC SDR17 De180mm.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.06.2021 r. w sprawie uzgodnienia skrzyżowania z nieczynnym gazociągłem projektowanych odcinków sieci wodociągowej PE100RC SDR17 De225mm i sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej PE100RC SDR17 De180mm zlokalizowanych na działce 509/2 obręb Miękinia informujemy, że uzgadniamy pozytywnie zaprojektowane odcinki.

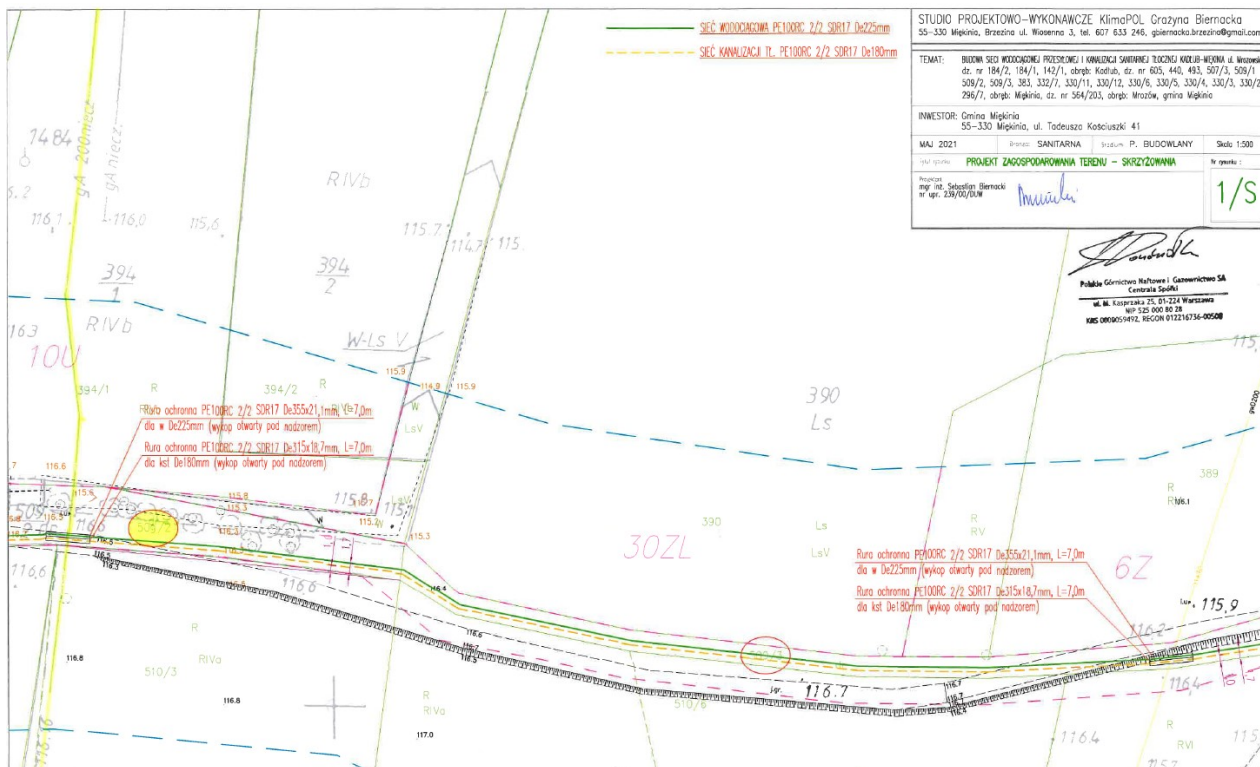
W przypadku kolizji gazociągu z projektowaną siecią wyrażamy zgodę na usunięcie części naliczającego gazociągu we własnym zakresie i na własny koszt, przy czym prace likwidacyjne muszą być prowadzone przez firmę posiadającą kwalifikację oraz doświadczenie w wykonywaniu prac gazo-niebezpiecznych. Wszystkie prace likwidacyjne powinny być potwierdzone protokołami przez pracowników wykonujących roboty oraz nadzorujących te prace.

Z wykonanych prac musi powstać dokumentacja powykonawcza z uwzględnieniem inwentaryzacji geodezyjnej sporządzonej na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych, z zaznaczeniem miejsca demontażu fragmentu odfinka. Kompletną dokumentację należy przekazać do PGNiG S.A., a fakcie likwidacji należy niezwłocznie powiadomić właściwy organ administracji (geodezja).

Z poważaniem

p.o. ZASTĘPCA DYREKTORA  
Departament Inżynierii i Administracji  
Łukasz Kondziolka

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA, ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa  
KRS 0000059492, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 5250008078, REGON 012216736, kapitał zakładowy (opłacony w całości): 5 900 000 000 zł  
bcnq.pl



## ZAŁĄCZNIK [10]

Brzezina, 11.10.2021r.

Sebastian Biernacki  
ul. Wiosenna 3, 55-330 Brzezina  
tel. kontaktowy 663 340 504

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 rok, poz. 1333), składam niniejsze oświadczenie, że jako projektant dokumentacji projektowej zamierzenia budowlanego pod nazwą:

„Budowa sieci wodociągowej przesyłowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej  
Kadłub – Miękinia ul. Mrozowska”

przewidzianej do realizacji w dz. nr 184/1, 142/1, obręb: Kadłub, dz. nr 605, 440, 493, 507/3, 509/1, 509/2, 509/3, 330/12, 330/6, 330/5, 330/4, 330/3, 330/2, 296/7, obręb: Miękinia, gmina Miękinia.

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

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych numer ewidencyjny 239/00/DUW w specjalności sanitarnej.

Niniejszym oświadczam, że jestem członkiem izby samorządu zawodowego numer ewidencyjny DOS/BO/3520/01 i posiadam aktualne zaświadczenie o przynależności do izby samorządu zawodowego.

Sebastian Biernacki



Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

### DECYZJA

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

### n a d a j ę

Panu **Sebastianowi Biernackiemu**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 5 kwietnia 1973 we Wrocławiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 239/00/DUW

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

### UZASADNIENIE

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

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

### Otrzymują:

1. Pan Sebastian Biernacki  
ul. Rogowska 68/4  
54-440 Wrocław
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO  
mgr inż. Andrzej Włodarczyk  
dyktator Izby Inżynierów Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-H2D-1CG-SDV \*

Pan Sebastian Biernacki o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3520/01

adres zamieszkania Brzezina ul. Wiosenna 3, 55-330 Miękinia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-22 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.