



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowa „HYDROMONT” s.c. Nowak, Moderacki ul. Nowy Rynek 8 lok. 11 09-402 Płock		 PRACOWNIA PROJEKTOWA <b>HYDROMONT</b>	
NAZWA INWESTYCJI	<b>Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)</b>			
INWESTOR	GMINA BIELSK Plac Wolności 3a 09-230 Bielsk			
BRANŻA	SANITARNA			
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PROJEKTU:	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY 2. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO			
ADRES OBIEKTU	m. Ciachcin Nowy gm. Bielsk			
LOKALIZACJA	Jednostka ewid./ identyfikator	Obręb	Numery działek ewidencyjnych	
	141901_2.0005	0005- Ciachcin Nowy	64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>XXVI</b> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe				

**NR ARCH. 1**

**NIE WNIESIONO SPRZECIWU  
DO ZGŁOSZENIA**

złożonego dnia 05.04.2024r.

Płock, dnia 13.05.2024r.

AB-II.6743.1.203.2024

ZAKTUALIZOWANO DNIA 09.05.2024r.

mgr inż. Maria Nowak

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**HYDROMONT**

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	Pracownia Projektowa „HYDROMONT” s.c. Nowak, Moderacki ul. Nowy Rynek 8 lok. 11 09-402 Płock		
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)		
<b>FAZA</b>	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
<b>INWESTOR</b>	GMINA BIELSK Plac Wolności 3a 09-230 Bielsk		
<b>BRANŻA</b>	SANITARNA		
<b>ADRES OBIEKTU</b>	m. Ciachcin Nowy gm. Bielsk		
<b>LOKALIZACJA</b>	Jednostka ewid./ identyfikator	Obręb	Numery działek ewidencyjnych
	141901_2.0005	0005- Ciachcin Nowy	64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>XXVI</b> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe			
<b>Funkcja / branża</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia do projektowania</b>	<b>Specjalność</b>
<u>Projektant</u>	mgr inż. Maria Nowak	43/89	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu
<u>Sprawdzający</u>	mgr inż. Jarosław Moderacki	Wa-68/1	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
			Data
			2024-04-04
			2024-04-04

NR ARCH. 1

Opracowanie zawiera ..... ponumerowanych stron.

**UWAGA:**

WYMAGANIA DOTYCZĄCE FORMY I ZAKRESU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE W PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU - art.34 ust.3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2023 poz.682 z dnia 10.03.2023r.)

Płock, ..... 2024-04-04

## SPIS TREŚCI

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>3</b>
1. WPROWADZENIE .....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. RODZAJ O KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	3
4. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO. ....	4
6. INFORMACJA O ZGODNIE NA ODSTĘPSTWO.....	4
7. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU .....	4
8. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU. ....	5
8.1. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE – SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	5
8.2. ROBOTY ZIEMNE .....	6
8.3. WARUNKI ODBIORU .....	7
8.4. KOLIZJE Z INNYM UZBROJENIEM.....	7
9. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....	8
10. INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE.....	8
11. INFORMACJE I DANE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANÝ SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ..	8
12. INFORMACJE I DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŻELI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO. ....	8
13. INFORMACJE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.....	8
14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU .....	10
15. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
16. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	11
17. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM: .....	11
18. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYCH ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI. ....	12
19. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	12

<b>II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....</b>	<b>13</b>
1. Oświadczenie projektanta .....	13
2. Oświadczenie sprawdzającego .....	14
3. Uprawnienia budowlane projektanta.....	15
4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego.....	16
5. Zaświadczenia MOIB projektanta .....	17
6. Zaświadczenia MOIB sprawdzającego .....	18

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ..... 19**

<b>RYS. IS-01. Projekt zagospodarowania terenu</b>	<b>Skala 1:500</b>	<b>20</b>
<b>RYS. IS-02. Profil podłużny sieci wodociągowej</b>	<b>Skala 1:100/250</b>	<b>21</b>
<b>RYS. IS-03. Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego dn80</b>	<b>Skala b/s</b>	<b>22</b>



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

**Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)**

## **1. Wprowadzenie**

Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. z dnia 10 marca 2023r. Dz.U. 2023 poz. 682) oraz na podstawie art. 30 w/w ustawy, rozbudowa sieci wodociągowej nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia budowy organowi administracji architektoniczno-budowlanej – **Staroście Płockiemu.**

Zgłaszany obiekt budowlany to sieć wodociągowa, która zostanie wykonana w m. Ciachcin Nowy gm. Bielsk w granicach działek ewidencyjnych nr 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17 (obręb 0005 – Ciachcin Nowy)

Obszar oddziaływania zamierzenia inwestycyjnego (pasy drogowe istniejące lub wydzielone oraz nieruchomości prywatne) zawiera się w granicach do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i obejmuje dz. nr ew. **64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17.**

## **2. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora
- Mapa d/c projektowych w skali 1:500
- Protokół z narady koordynacyjnej
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682),
- Katalogi i normy branżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normatywy i normy.

W opracowaniu wykorzystano:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz.U. z dnia 8 kwietnia 2019r. poz. 1065 z późn. zm) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 ze zmianami)

## **3. Rodzaj o kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego**

Rodzaj obiektu budowlanego – sieć wodociągowa

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI** – sieci; jak elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przemysłowe.

#### **4. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø110mm PVC w m. Ciachcin Nowy w gminie Bielsk na działkach o nr ewidencyjnych: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17.

Celem realizacji w/w zadania jest umożliwienie podłączenia istniejących nieruchomości zabudowanych lub przewidzianych do zabudowy do istniejącej gminnej sieci wodociągowej.

Zakres robót budowlanych objętych wnioskiem w celu złożenia zgłoszenia na budowę naniesiono graficznie na projekcie zagospodarowania terenu i będzie się zawierał w granicach działek ewidencyjnych o numerach: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17 **obręb 0005 Ciachcin Nowy.**

#### **5. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Sposób użytkowania obiektu budowlanego powinien być zgodny z projektem t.j. projektowana sieć wodociągowa z założenia musi być użytkowana zgodnie z jej przeznaczeniem. Zewnętrzna sieć wodociągowa będzie służyła do zaopatrzenia okolicznych mieszkańców w wodę pitną a także stanowiła będzie źródło wody do celów przeciwpożarowych. Woda dostarczana będzie szczelnym systemem przewodów rurowych z tworzywa sztucznego (PVC). Rurociągi zabudowane będą pod powierzchnią terenu na głębokościach projektowych od 1,6 m do 2,5 m p.p.t. Na długości sieci wodociągowej zabudowana będzie armatura odcinająca w postaci zasuw kołnierzowych oraz nadziemne hydranty przeciwpożarowe.

#### **6. Informacja o zgodzie na odstępowo**

*(o którym mowa w art.9 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (t.j. Dz.U.2023 poz.682)*

Nie dotyczy. Rozwiązania projektowane zawarte w niniejszym opracowaniu nie odstępują od przepisów – budowlanych.

#### **7. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu**

*(w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki)*

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu polegać będzie na tym, iż w ramach niniejszej inwestycji na terenie działek nr ew. **64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17** w m. Ciachcin Nowy zostanie wybudowana nowa sieć wodociągowa z rur PVC o średnicy Ø110mm.

Obszar inwestycji, na którym będą wykonywane prace budowlane stanowi obecnie pas drogowy o nawierzchni bitumicznej oraz wydzielone pasy drogowy o nawierzchni gruntowej w tym tereny zielone. W pasie drogowym znajduje się nieliczna zieleń niska i wysoka.

Skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzgodniono z ich właścicielami – zarządzającymi oraz na naradzie koordynacyjnej ZUD: GGN-III.6630.19.2024 z dnia 25.01.2024r. **Należy bezwzględnie zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokołach ZUD, warunkach technicznych oraz uzgodnieniach wydanych przez gestorów sieci.**

## 8. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

*(w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni)*

### 8.1. Rozwiązania techniczne – sieć wodociągowa.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC-U na ciśnienie nominalne 10 KG/cm<sup>2</sup> (PN10) o średnicy Ø110x4,2mm. Długość projektowanej sieci to ok. 425mb.

Materiały (rury, kształtki) użyte do budowy sieci wodociągowej muszą zapewniać ich szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieranie. Ponadto powinny spełniać bezwzględnie wymagania polskich norm lub posiadać Aprobatację Techniczną ITB i IBDiM. Wyroby budowlane używane do budowy przewodów wodociagowych muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do kontaktu z wodą pitną w tym atest PZH.

Źródłem zasilania stanowić będzie istniejąca sieć wodociągowa Ø110mm usytuowana na działce nr ewid. 64/21.

Włączenie do istniejącego wodociągu wo110 (węzeł W1) wykonać przy użyciu trójnika żeliwnego, kołnierzowego dn100/100mm. Połączeń dokonać z zastosowaniem kołnierzy specjalnych, systemowych dn110mm przeznaczonych dla rur PVC.

W węźle W2, W3 i W4 zostaną zastosowane trójniki kołnierzowe dn100/80mm (węzeł W2 i W3) oraz dn100/100mm (węzeł W4). Na odejściach zabudować żeliwne zasuwy odcinające, kołnierzowe dn80mm i dn100mm. Armaturę łączyć z wodociągiem przy użyciu kołnierzy systemowych dn110mm przeznaczonych do łączenia rur PVC. Na projektowanej sieci wodociągowej, w węźle HP1 i HP2 należy wykonać przeciwpożarowe hydranty nadziemne dn80mm z podwójnym zamknięciem. Wyjątkiem będą hydranty HP3 i HP4 dn80mm zabudowane na końcach sieci wodociągowej przy użyciu zwężek żeliwnych dn100/80mm, króćców dwukołnierzowych żeliwnych dn80mm o dł. 0,5m oraz kolan ze stopką 90° dn80mm.

Hydranty na końcu sieci należy odciąć zasuwami kołnierzowymi żeliwnymi dn80mm. Zaprojektowane hydranty będą umożliwiały pobór wody na cele przeciwpożarowe a także pełniły będą rolę eksploatacyjną dla sieci.

Pod trójniki, zasuwy oraz hydrant należy wykonać bloki oporowe. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wykonane na miejscu budowy z betonu łanego, pod warunkiem dokładnego oparcia ich o grunt w stanie nie naruszonym. Po zamontowaniu hydrantu wykonać obsypkę filtracyjną używając do tego celu tłucznia i pospółki w ilości 0,3m<sup>3</sup>. Hydrant zewnętrzny powinien być co najmniej raz w roku poddawany przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

**Źródło wody do celów przeciwpożarowych będzie stanowiła projektowana sieć wodociągowa Ø110x4,2mm PVC. Sieć ta powinna zapewnić wymaganą wydajność nominalną 10dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2MPa dla hydrantu nadziemnego zewnętrznego dn80mm przez co najmniej 2 godziny.**

Na armaturę odcinającą stosować należy zasuwy bezdławicowe z miękkim uszczelnieniem klina. Na zasuwach obsadzić obudowy teleskopowe. Trzpień obudowy zasuwy zamontować w położeniu pionowym. Skrzynkę uliczną obsadzić równo z terenem na podparciu z prefabrykowanych bloczków betonowych o wymiarach 50x50x10cm lub obetonować w promieniu 0.5m.

Rury dostarczane na plac budowy należy łączyć przez centryczne wprowadzenie bosego końca rury do kielicha z uszczelką.

Połączenia rurociągów PVC z armatura żeliwną wykonać przy użyciu kołnierzy specjalnych do rur PVC. Wszystkie elementy stalowe użyte do zabudowy podziemnej w tym łączniki śrubowe winny być wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.

Zasuwy i hydranty oznaczyć tabliczką na widocznym trwałym elemencie urbanistycznym zgodnie z PN-86/B-09700

Wszystkie węzły zostały rozrysowane wraz z opisem kształtek na rysunku profilu wodociągu. Trasy i zagłębienia wykonać zgodnie z wytycznymi ZUD i załączoną częścią graficzną.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gminę Bielsk rurociąg przebiegające pod pasem drogi powiatowej zostanie ułożony bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego. Przewiert odbędzie się w 3 etapach: wykonywanie otworu pilotażowego, powiększanie otworu pilotażowego oraz ostatni etap - wciągnięcie rury dn200x11,9mm PERC (rura osłonowa). Rurociąg umieścić w rurze osłonowej na płozach dystansowych usytuowanych w odległości co 1,5m. Końce rury osłonowej uszczelnić manszetami o średnicy dn200/110mm.

Po ułożeniu wodociągu przed dokonaniem połączeń należy przeprowadzić 30 minutową próbę ciśnieniową (min. ciśnienie – 1MPa) i po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby należy dokonać zasyпки piaskiem, warstwą do 30 cm ponad powierzchnię rury, a następnie ułożyć taśmę oznacznikowo – lokalizacyjną w kolorze niebieskim i zasypać pozostałą część wykopu. Warunki odbioru i próby ciśnieniowej zachować zgodnie z PN-97/B-10725. Przed oddaniem rurociągu do eksploatacji rurociąg należy poddać dezynfekcji roztworem wodnym chloru o stężeniu 30 g/m<sup>3</sup> przez okres 48 godz. a następnie płukaniu mieszaniną wodno-powietrzną z prędkością ok. 2m/s poprzez kilkakrotną wymianę wody w rurociągu. Po zakończeniu płukania wodę w wodociągu należy poddać analizie bakteriologicznej. Po stwierdzeniu przydatności wody do celów spożywczych dokonać przełączeń wykonanego wodociągu do sieci.

## **8.2. Roboty ziemne**

Sieć wodociągową należy ułożyć w wykopach otwartych wąsko przestrzennych na zagęszczonej podsypce z piasku gr. 10cm. Metoda wykonania robót – wykopu (mechanicznie, ręczne uzupełniające) powinny być dostosowane do głębokości wykopu oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Szerokość wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie 0,4 m jako zapas potrzebny na deskowanie ścian i uszczelnienie styków.

Zakłada się, iż projektowana sieć wodociągowa zostanie położona powyżej poziomu wód gruntowych. Wody powstałe po opadach atmosferycznych lub z przesączen będą usuwane powierzchniowo za pomocą wykonanych w dnie rowków i odpompowane okresowo ze studni zbiorczych. Dopuszcza się również obniżenie zwierciadła wody lokalnie z zastosowaniem igłofiltrów poprzez depresję statycznego poziomu zwierciadła wody gruntowej.

Prace ziemne muszą być wykonywane „na sucho”, aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu. **Należy dążyć do wykonywania prac w porze suchej przy niskich stanach wody gruntowej.**

Wykopy należy chronić przez zalewaniem wodami opadowymi. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów. Wszystkie ewentualne rozmoczone, przemarznięte lub naruszone partie gruntu należy wybrać ręcznie i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej, przy czym dno wykopu Wykonawca wykona na poziomie niższym od rzędnej projektowanej o 0,15 m. Przed przystąpieniem do wykonania podłoża należy ocenić, czy wykop został wykonany zgodnie z wymaganiami. Należy dążyć do układania przewodów w

gruncie rodzimym z nienaruszoną jego strukturą. Odnosi się to do gruntów piaszczystych, piaszczysto-gliniastych i żwirowych, nie nawodnionych i nie zawierających kamieni. W tych gruntach przewód można ułożyć na wyrównanym dnie wykopu i odpowiedniej warstwie podsypki. Szerokość warstwy podsypki powinna być równa szerokości wykopu. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia minimum 0,98. Zagęszczanie należy wykonywać warstwami o miąższości dostosowanej do wybranej metody zagęszczenia. Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z wymaganiami punktu 7 normy PN-EN 1610. Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny - nie mogą mieć uszkodzeń - oraz zabezpieczyć je przed zniszczeniem poprzez wprowadzenie do rur tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków itp.

Przed zakończeniem dnia roboczego bądź przed zejściem z budowy należy zabezpieczyć końce ułożonego rurociągu przed zamuleniem.

Obsypkę wykonywać z jednoczesnym symetrycznym zagęszczaniem warstwami o grubości 15-20 cm. Zagęszczać ręcznie lub lekkim sprzętem mechanicznym. Obsypkę wykonać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

Dla odcinków rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wymagany wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 0,98 a w przypadku górnej warstwy 1.2m do współczynnika 1.0 według zmodyfikowanej skali Proctora.

Poza pasem przewidzianym pod drogę, dopuszcza się zasypkę wykopów gruntem nośnym pochodzącym z wykopów. W przypadku wystąpienia gruntów niestabilnych wykopy należy zasypać piaskiem z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości co 30cm do współczynnika 0,98 według zmodyfikowanej skali Proctora.

Zagłębienie przewodów sieci wodociągowej powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu dla określonego rejonu kraju wg PN-81/B-0320. Głębokość ułożenia przewodów powinna być taka, aby przykrycie mierzone od wierzchu rury do rzędnej terenu było większe niż głębokość przemarzania gruntu o min. 0,2m.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Po robotach ziemno-montażowych teren robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

### 8.3. Warunki odbioru

Prace powinny być wykonywane przez uprawnionego wykonawcę. Należy zgłosić do Gminy Bielsk rozpoczęcie i zakończenie robót. Uprawniony pracownik gminy dokona odbioru na etapie ułożenia rur w odkrytym wykopie. Po wybudowaniu wodociągu należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

### 8.4. Kolizje z innym uzbrojeniem

Na terenie projektowanej inwestycji istnieje infrastruktura techniczna podziemna w postaci sieci energetycznej. Zaleca się przed przystąpieniem do robót, dokonania odkrywek w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych. W przypadku kolizji należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem. Skrzyżowanie zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu AROT fi110mm.

Prace ziemne będą również wykonywane na terenie częściowo zmeliorowanym. Zgodnie z wytycznymi zawartymi w piśmie PGWWP znak WK.ZZI.0147.131.2024 z dn. 30.04.2024r., przed przystąpieniem do wykopów liniowych należy w terenie dokonać punktowych odkrywek glebowych w celu sprawdzenia usytuowania rurociągów drenarskich. Wykopy pod wodociąg na terenie meliorowanym należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie uszkodzić istniejących rurociągów melioracyjnych. W przypadku ich uszkodzenia należy dokonać jego naprawy stosując rury PVC SN8 o średnicach dostosowanych do średnic drenu istniejącego uszczelniając je na końcach pianką poliuretanową i warstwą betonu. Następnie należy odtworzyć istniejącą obsypkę filtracyjną wokół drenów. **Nie przewiduje się przebudowy oraz likwidacji urządzeń melioracyjnych.** Zagłębienie ciągów drenażowych założono min. 0,7m dla sączków oraz 1-1,5m dla zbieraczy. Projektowana sieć wodociągowa zostanie ułożona poniżej rurociągów drenarskich.

Przebiegi rurociągów uzgodniono na naradzie koordynacyjnej ZUD. Należy bezwzględnie zastosować się do uzyskanych i załączonych do projektu uzgodnień i opinii.

ZAKTUALIZOWANO DNIA 09.05.2024r.

mgr inż. *Maria Nowak*  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid. 43/89

gruncie rodzimym z nienaruszoną jego strukturą. Odnosi się to do gruntów piaszczystych, piaszczysto-gliniastych i żwirowych, nie nawodnionych i nie zawierających kamieni. W tych gruntach przewód można ułożyć na wyrównanym dnie wykopu i odpowiedniej warstwie podsypki. Szerokość warstwy podsypki powinna być równa szerokości wykopu. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia minimum 0,98. Zagęszczanie należy wykonywać warstwami o miąższości dostosowanej do wybranej metody zagęszczenia. Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Podłoże powinno być wykonane zgodnie z wymaganiami punktu 7 normy PN-EN 1610.

Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny - nie mogą mieć uszkodzeń - oraz zabezpieczyć je przed zniszczeniem poprzez wprowadzenie do rur tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków itp.

Przed zakończeniem dnia roboczego bądź przed zejściem z budowy należy zabezpieczyć końce ułożonego rurociągu przed zamuleniem.

Obsypkę wykonywać z jednoczesnym symetrycznym zagęszczaniem warstwami o grubości 15-20 cm. Zagęszczać ręcznie lub lekkim sprzętem mechanicznym. Obsypkę wykonać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

Dla odcinków rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wymagany wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 0,98 a w przypadku górnej warstwy 1.2m do współczynnika 1.0 według zmodyfikowanej skali Proctora.

Poza pasem przewidzianym pod drogę, dopuszcza się zasypkę wykopów gruntem nośnym pochodzącym z wykopów. W przypadku wystąpienia gruntów niestabilnych wykopy należy zasypać piaskiem z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości co 30cm do współczynnika 0,98 według zmodyfikowanej skali Proctora.

Zagłębienie przewodów sieci wodociągowej powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu dla określonego rejonu kraju wg PN-81/B-0320. Głębokość ułożenia przewodów powinna być taka, aby przykrycie mierzone od wierzchu rury do rzędnej terenu było większe niż głębokość przemarzania gruntu o min. 0,2m.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Po robotach ziemno-montażowych teren robót doprowadzić do stanu pierwotnego.

### **8.3. Warunki odbioru**

Prace powinny być wykonywane przez uprawnionego wykonawcę. Należy zgłosić do Gminy Bielsk rozpoczęcie i zakończenie robót. Uprawniony pracownik gminy dokona odbioru na etapie ułożenia rur w odkrytym wykopie. Po wybudowaniu wodociągu należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

### **8.4. Kolizje z innym uzbrojeniem**

Na terenie projektowanej inwestycji istnieje infrastruktura techniczna podziemna w postaci sieci energetycznej. Zaleca się przed przystąpieniem do robót, dokonania odkrywek w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem w celu ustalenia rzeczywistych rzędnych. W przypadku kolizji należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzędnych rzeczywistych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem. Skrzyżowanie zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu AROT.

**Przebiegi rurociągów uzgodniono na naradzie koordynacyjnej ZUD. Należy bezwzględnie zastosować się do uzyskanych i załączonych do projektu uzgodnień i opinii.**

mgr inż. *Marek Nowak*  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89



Zobowiązuje się Wykonawcę robót budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn.zm.). Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Powiatowego.

**9. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.**

*(w tym charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego)*

Długości zaprojektowanej sieci wodociągowej rur PVC Ø110mm: **L= 425,0mb**

Hydranty nadziemne przeciwpożarowe dn80mm: **4 kpl**

Powierzchnia zabudowy działki, powierzchnia terenu, ukształtowanie terenu oraz powierzchnia biologicznie czynna pozostają bez zmian.

**10. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Na terenie objętym opracowaniem obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Terenu zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Bielsk Nr 261/XLI/2012 w dniu 30.09.2010r, zmieniony Uchwałą Nr 78/XII/2011r. w dniu 22.11.2011r., w którym ustalono wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na budowie sieci wodociągowej.

**11. Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków oraz zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Nie jest również objęty prawną ochroną przyrody a inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

**12. Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeżeli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Nie dotyczy.

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

*(w tym projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko)*

Przyjęte w niniejszym opracowaniu rozwiązania techniczne będą wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Projektowana inwestycja:

- nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia.

- nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich oraz nie wpływa w żaden sposób na tereny sąsiednich nieruchomości.
- ze względu na lokalizację w pasie istniejących dróg i chodników powiązana będzie z infrastrukturą drogową. Ze względu na charakter inwestycji, jej realizacja nie będzie powodować wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się jej oddziaływania z innymi przedsięwzięciami;
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą surowce i materiały budowlane w ilościach ściśle wynikających z technologii prowadzonych robót;
- nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.
- nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej w godzinach 6.00-18.00. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować tylko przy pracy maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu. Tym samym wykonawca będzie stosował środki sprawne technicznie niepowodujące lub mające na celu ograniczenie emisji do wód i do ziemi zanieczyszczeń powstających podczas prowadzenia prac budowlanych jak i podczas transportu. Zastosowane urządzenia nie będą powodować nadmiernego hałasu, oraz będą spełniały kryteria dopuszczalnej mocy akustycznej wynikającej z obowiązujących przepisów. Transport materiałów sypkich mogących powodować zapylenie musi odbywać się przy osłoniętych przestrzeniach ładunkowych.

**Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych.**

Ponadto:

- w trakcie wykonywania robót ziemnych wykonawca będzie przestrzegał zasad maksymalnego wykorzystania nadmiaru gruntu. Nadmiar ziemi dla robót ziemnych wykonywanych w pasie drogowym będzie wywieziony natomiast wykopy zostaną zasypane piaskiem. Poza pasem drogowym na terenie zielonym dopuszcza się zasypkę wykopów gruntem nośnym pochodzącym z wykopów. W przypadku wystąpienia gruntów niestabilnych wykopy należy zasypać piaskiem. Grunty niebudowlane oraz humus pochodzący z wykopów należy zebrać i wbudować w pierwotne miejsce. W przypadku zakwalifikowania ziemi z wykopów jako odpad należy ją zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach.
- w przypadku zbliżeń do zieleni wysokiej prace ziemne prowadzone będą metodą ręczną celem minimalizacji uszkodzenia systemu korzeniowego a pobliski drzewostan zostanie tymczasowo chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wszystkie drzewa i krzewy należy zabezpieczyć poprzez deskowanie pni lub ich wyгородzenie z uwagi na ruch maszyn oraz transport materiałów na terenie budowy.
- w trakcie realizacji inwestycji będą powstawać odpady komunalne, odpady niebezpieczne a także nieczystości ciekłe. Wykonawca będzie prowadził selektywną zbiórkę odpadów oraz zapewni ich odbiór przez firmy posiadające stosowne zezwolenia na transport do miejsc odzysku bądź unieszkodliwiania. Nieczystości ciekłe, bytowe zostaną odprowadzane do szczelnych zbiorników sanitarnych np. typu toy-toy.

Eksplotacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby znacząco negatywnie wpływać na środowisko.

#### 14. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Projektowana inwestycja nie pociąga zmiany ukształtowania terenu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych.

Wpływ na środowisko podczas prowadzonych prac będzie miał charakter lokalny o ograniczonym - do pobliskiego otoczenia zasięgu, w granicach działek nr 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17 natomiast eksploatacja wybudowanego obiektu nie będzie groziła zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Budowa sieci wodociągowej będzie spełniała obowiązujące normatywy co do jakości, wytrzymałości materiału oraz jego szczelności przez co wyeliminuje się zagrożenie dla środowiska związane z możliwością wystąpienia nieszczelności.

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi.

Wymagania ochrony środowiska podczas prowadzenia robót należy osiągnąć między innymi poprzez:

- odpowiednią organizację robót
- dobór materiałów, sprzętu i środków transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska,
- stosowanie materiałów lub prefabrykatów posiadających atesty i certyfikaty.

Informacje i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia zawarto również w punkcie 13.

#### 15. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

W myśl art. 20 ust.1 Prawa Budowlanego projektant ma obowiązek określenia obszaru oddziaływania inwestycji. Przy określeniu obszaru oddziaływania wzięto pod uwagę przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Prawo Budowlane t.j. Dz.U 2023 poz.682) W myśl art. 5 ust.1 przywołanej wyżej ustawy podziemne rurociągi wodociągowe w tym towarzyszące im roboty ziemne nie doprowadzają do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w ustawie wymagań ogólnych.

##### Analiza określająca obszar oddziaływania projektowanej instalacji:

Analiza swym zasięgiem obejmuje działki budowlane o nr ewid. **64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17**, na której zlokalizowany został przedmiotowy obiekt oraz działki lub ich części położone w bezpośrednim sąsiedztwie.

Oddziaływanie obiektu liniowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- ✓ funkcja obiektu: projektowany obiekt liniowy poddany analizie to podziemna sieć wodociągowa z rur PVC przeznaczona do dostarczania wody uzdatnionej do istniejących budynków mieszkalnych a także jako sieć pełniąca funkcję przeciwpożarową.
- ✓ w odniesieniu do funkcji obiektu (sieci wodociągowej) stwierdza się że:
  - po przeanalizowaniu zapisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. z dnia 8.04.2019r. poz. 1065) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zachowane zostały niezbędne minimalne odległości pomiędzy projektowanym obiektem liniowym, a obiektami istniejącymi i potencjalnie mogącymi istnieć na przedmiotowych działkach oraz działkach sąsiednich.

- po przeanalizowaniu zapisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124 poz.1030), *projektowana sieć spełni wymagania przeciwpożarowe dla sieci wodociągowych co do wymaganej jej wydajności i ciśnienia.*

Obszar oddziaływania projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej zlokalizowanej w m. Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewid. 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17, obręb nr 0005 Ciachcin Nowy **mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Zakres oddziaływania inwestycji zamyka i się w granicach w/w działek, do której inwestor posiada prawo do dysponowania i nie narusza praw osób trzecich.**

#### **16. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Zgodnie z § 4 ustęp 3 Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012r. poz.463), warunki gruntowe można zaliczyć do prostych. Obiekt, ze względu na głębokość wykopów, do kategorii geotechnicznej II (§4, ust. 3 pkt 2 lit. c). **W przypadku projektowania wykopów do głębokości 2m p.p.t., obudowanych z zastosowaniem rozpór można przyjąć I kategorię geotechniczną (§4, ust. 3 pkt 1 lit. b)**

Należy dążyć do wykonywania prac w porze suchej przy niskich stanach wody gruntowej. Wodę z ewentualnych opadów atmosferycznych powstałą na dnie wykopu usuwać należy powierzchniowo za pomocą wykonanych w dnie rowków.

Projektowane kanały ciśnieniowe zostaną ułożone na podsypce z piasku rozścielonej na całej szerokości wykopu na wys. 10cm, i zagęszczonej do założonego w dokumentacji projektowej współczynnika. Następnie zostaną obsypane warstwami, piaskiem na całym obwodzie do 0,3m ponad wierzch rury. Obsypka także będzie obejmowała szerokość wykopu. Po dokonaniu obsypki i jej zagęszczeniu wykop zostanie zasypany piaskiem.

Wykopy należy chronić przez zalewaniem wodami opadowymi. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów. Wszystkie ewentualne rozmoczone, przemarznięte lub naruszone partie gruntu należy wybrać ręcznie i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

#### **17. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – **nie dotyczy,**
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **nie dotyczy,**
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – **nie dotyczy,**
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – **nie dotyczy,**
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **wystąpi tylko czasowo, podczas prowadzonych**

robót (pkt. 13, 14 opisu do PZT) i ma charakter odwracalny. W trakcie eksploatacji obiektu negatywny wpływ na środowisko nie wystąpi.

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

Drogę pożarową stanowić będzie istniejąca droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej oraz grunтовой grunтовой i szerokości min. 5,5m.

Woda do celów przeciwpożarowych będzie pobierana z istniejącej oraz projektowanej sieci wodociągowej Ø110mm PVC, na której będą zabudowane hydranty nadziemne dn80mm.

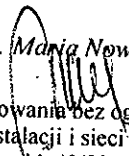
Lokalizacja projektowanych oraz istniejących hydrantów została wskazana w części rysunkowej projektu – rys. IS-01 Projekt Zagospodarowania Terenu.

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

Nie dotyczy.


**Projektant**

mgr inż. Maria Nowak  
upr. proj. nr 43/89

*mgr inż. Maria Nowak*  
  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

**Sprawdzający:**

mgr inż. Jarosław Moderacki  
upr. proj. nr Wa-68/01

*mgr inż. Jarosław Moderacki*  
  
upr.bud.do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
NIR ewid.: 30/98i WA-68/01

## II. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### 1. Oświadczenie projektanta

2024-04-04

Płock, dnia .....

Maria Nowak  
ul. Ofiar Katynia 14  
09-410 Płock  
tel. kom. 601-338-370

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.33 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 roku poz.682) składam niniejsze oświadczenie, jako projektant zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk**

**zlokalizowanej:** w m. Ciachcin Nowy, gm. Bielsk

**na działce o nr ewidencyjnym gruntu:** 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)

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

Projekt został zaprojektowany /sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: *instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu*

mgr inż. Maria Nowak

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 roku poz.682 t.j. ) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.\*

mgr inż. Maria Nowak  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

\* wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

ZAKTUALIZOWANO DNIA 08.05.2024r.

mgr inż. Maria Nowak  
13  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89



## 2. Oświadczenie sprawdzającego

2024-04-04

Płock, dnia .....

Jarosław Moderacki  
ul. Dziedziniec 9  
09-402 Płock  
tel. kom. 604-401-012

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.33 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 roku poz.682) składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk**

**zlokalizowanej:** w m. Ciachcin Nowy, gm. Bielsk

**na działce o nr ewidencyjnym gruntu:** 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8, 9/17 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)

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

Projekt został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

mgr inż. Jarosław Moderacki

upr.bud.do projektowania i kierowania robotami

w oparciu o specjalność: sieci sanitarnych

Nr ewid. 34381 WA-68/01

ZAKTUALIZOWANO DNIA 09.05.2024r

mgr inż. Maria Nowak

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

14

### 3. Uprawnienia budowlane projektanta

URZĄD WOJEWODZKI W PŁOCKU

Płock 24 lutego 1989 r.

Nr ewid. 43/89

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel ka MARIA NOWAK

registrar inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 21 marca 1958 r. w Lubrańcu

otrzymuje

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmującej sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne uzbrojenia terenu, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz badania stanu technicznego sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłne.

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Maria Nowak  
Zastępca Dyrektora



Sierpc 0126 500 A4

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak

#### 4. Uprawnienia budowlane sprawdzającego

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 09.07.2001 r.

Nr ewid. uprawnień Wa-68/01

DECYZJA NR 155 /01/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

Panu Jarosławowi Moderackiemu  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 27 czerwca 1967 r. w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:  
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,  
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 128 z dnia 12 czerwca 2001 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jarosława Moderackiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

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

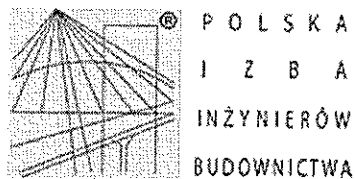


Z up. Wojewody Mazowieckiego  
ARCHITAKT WOJEWODZKI  
mgr inż. arch. Barbara Łasinska

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak

## 5. Zaświadczenia MOIIB projektanta



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-N3S-PWL-T9S \*

Pani MARIA NOWAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1150/02  
adres zamieszkania ul. OFIAR KATYNIA 14, 09-410 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

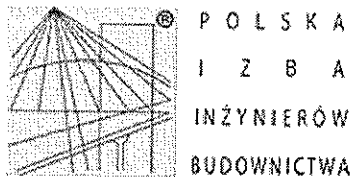
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak

## 6. Zaświadczenia MOIIB sprawdzającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1UH-X1I-1C6 \*

Pan JAROSŁAW MODERACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1700/02

adres zamieszkania ul. DZIEDZINIEC 9, 09-402 Płock

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maria Nowak

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**







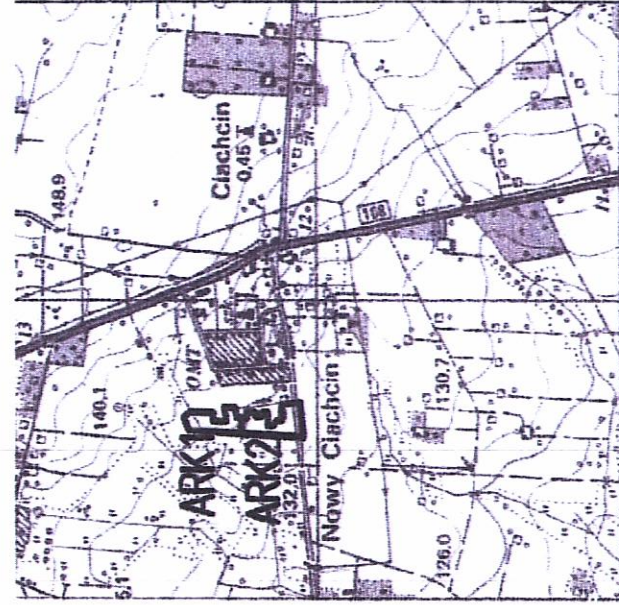
GEONVEST Bielski Michał  
ul. Zgliczyńskiego 4/1 m. 16, 09-400 Plock  
NIP 774-313-11-16, REGON 389854383  
tel. kom. +48 600 111 111

Mapa do celów projektowych  
Ark 112

Skala mapy 1:500	
Pobozenie obszaru opracowania	Ciechcin Nowy Bielsk
Nazwa gminy	141901-2-0005 GMINA NOWY CIECHCIN
Obiekt ewidencyjny	141901-2-0005 GEONVEST Bielski Michał
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	GEONVEST Bielski Michał
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-III.6640.4931.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych i numeru uprawnień geodezyjnych	Geodeta uprawniony Edyta Bielska, nr uprawnień 14247
Oznaczenie układu	współrzędnych prostokątnych PL-2000 sfera 7
Okręcenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVR-2007-NH (Amsterdam)
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	25.11.2023 Geodeta uprawniony Edyta Bielska Nr uprawnień 14247

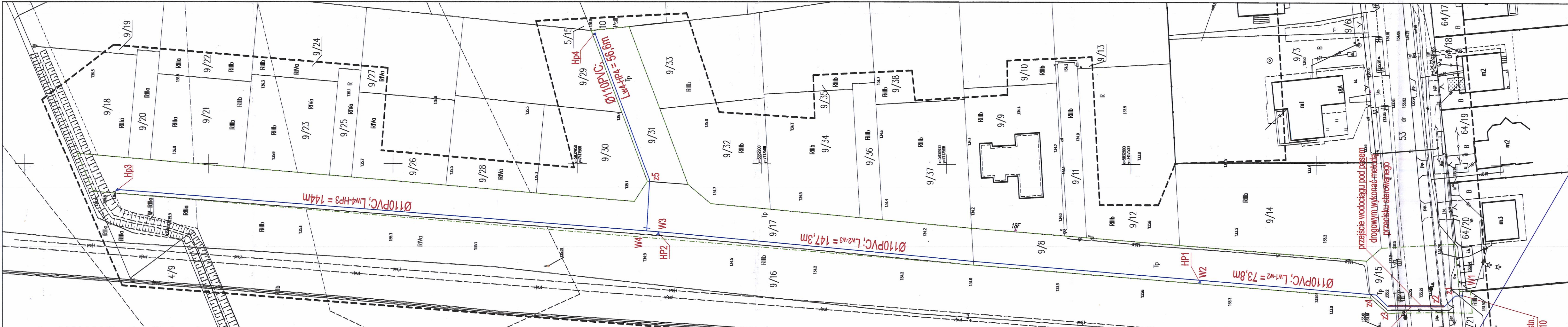
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Szkielet orientacyjny 1:25000



Niniejszym oświadczam, że dokumentacja powstała w wyniku wykonania prac geodezyjnych zgłoszonych pod nr GGN-III.6640.4931.2023 do Słuszy Plockiego przez wykonawcę GEONVEST Bielski Michał, kierownik prac geodezyjnych Edyta Bielska uprawnienia nr 14247, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zawarty w protokole nr GGN-III.6640.4931.2023.1 z dnia 04.12.2023. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEONVEST Bielski Michał  
ul. Zgliczyńskiego 4/1 m. 16, 09-400 Plock  
NIP 774-313-11-16, REGON 389854383  
tel. kom. +48 600 111 111



Za zgodność z oryginałem  
mapy dlc projektowych  
data: 05.04.2024r.

mgr inż. Maria Nowak  
podpis:

mgr inż. Jarosław Moderacki  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności: instalacji sieci sanitarnych  
NR ewid. 30590 WA-6801



GMINA BIELSK  
Plac Wolności 3a  
09-230 Bielsk

Brano:	Skala:	Imię i Nazwisko nr uprawnień	Profil:
mgr inż. Maria Nowak upr. nr 4308			
mgr inż. Jarosław Moderacki upr. nr Wa-6801			
Opracował:			

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**Hydromont**  
ul. Zgliczyńskiego 4/1 m. 16, 09-400 Plock  
NIP 774-313-11-16, REGON 389854383  
tel. kom. +48 600 111 111

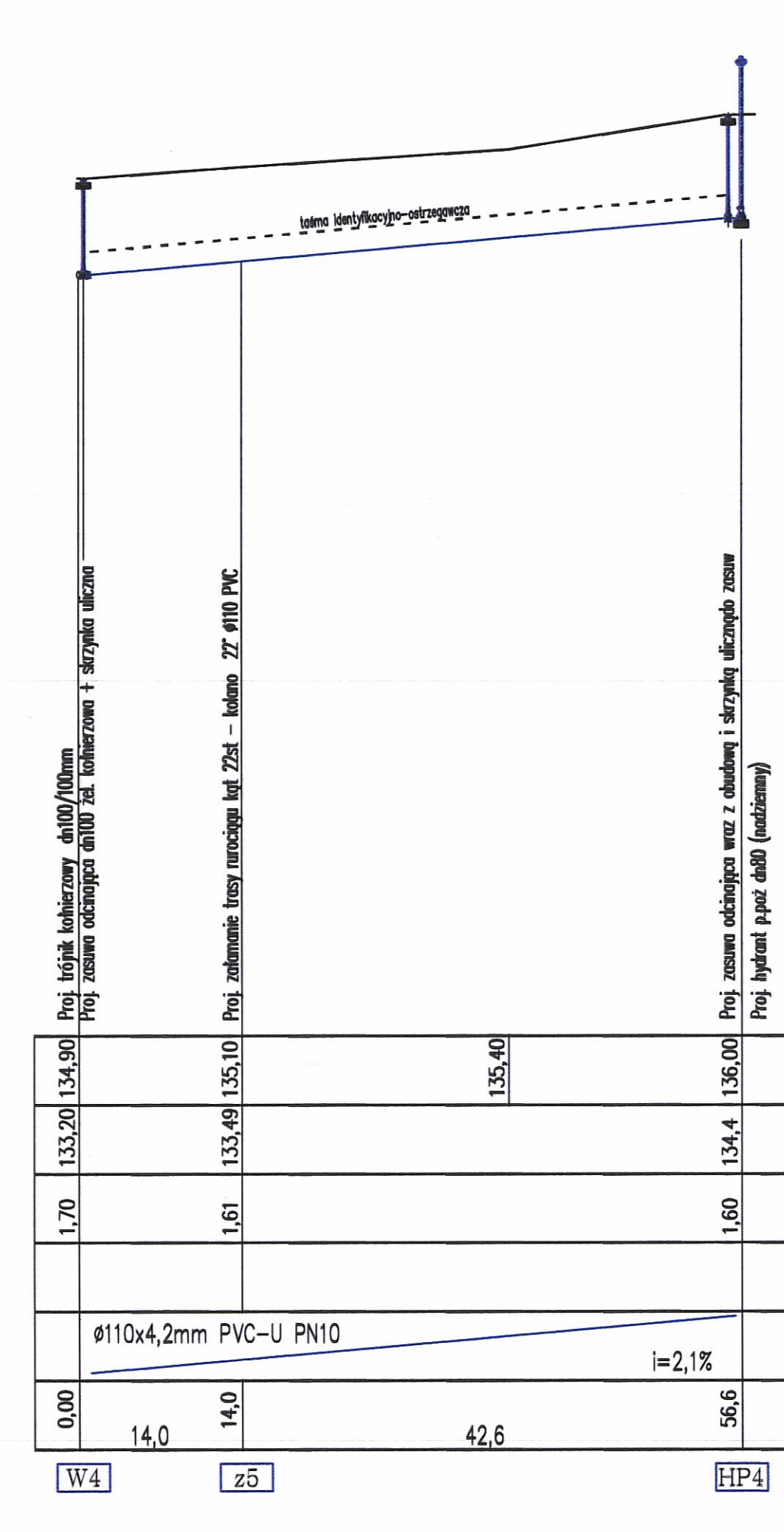
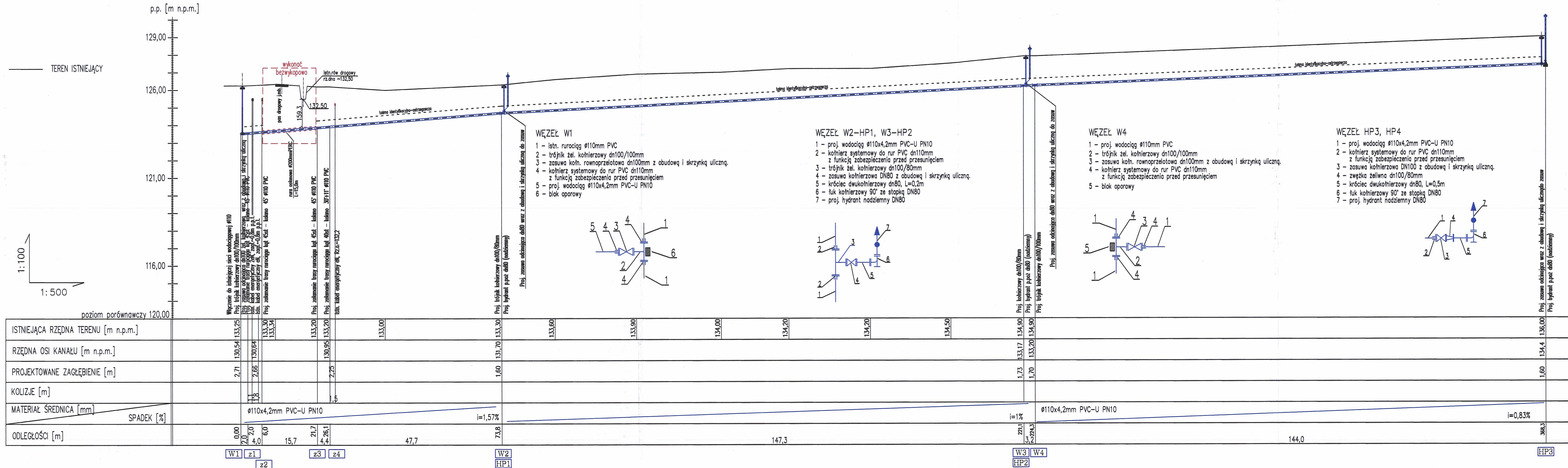
Nazwa projektu  
Rozbudowa sieci wodociągowej Ø 110PVC  
zlokalizowanej w miejscowości Ciechcin  
Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ew.  
64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31  
(obręb 0005 Ciechcin Nowy)

Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rys.	IS-01
Data:	04.2024 r.
Skala	1:500

- Legenda:
- zakres aktualizacji mapy do celów projektowych
  - granica terenu inwestycji
  - proj. sieć wodociągowa PVC
  - proj. zasawa na sieci wodociągowej
  - proj. hydrant nadzienny dn80mm
  - proj. rura ochrona dn200 PERC

mgr inż. Maria Nowak  
upr. do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności: instalacji sieci sanitarnych  
NR ewid. 30590 WA-6801





- UWAGI:
- Rzędne skrzynek ulicznych należy dopasować do istniejącej rzędnej drogi / terenu.
  - Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić lokalizację oraz rzędną wysokościową miejsca włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.
  - W miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną należy przed przystąpieniem do robót dokonać odkrywek w celu ustalenia ich rzeczywistych rzędnych. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy, przy udziale projektanta, zaktualizować projekt do rzeczywistych.
  - Rurociągi sieci wodociągowej wykonać z rur PVC-U PN10

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

**Hydromont**

INWESTOR:  
**GMINA BIELSK**  
**Plac Wolności 3a**  
**09-230 Bielsk**

BRANŻA:  
**Sanitarna**

IMIE I NAZWISKO  
PRACOWNIKA  
UPRAWNIENIA  
mgr inż. Maria Nowak  
upr. nr 43/89

PROJEKTANT:  
mgr inż. Jarosław Moderacki  
upr. nr Wa-08/01

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Jarosław Moderacki  
upr. nr Wa-08/01

Nazwa projektu:  
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa rysa:  
**Profil podłużny sieci wodociągowej Ø110PCV**

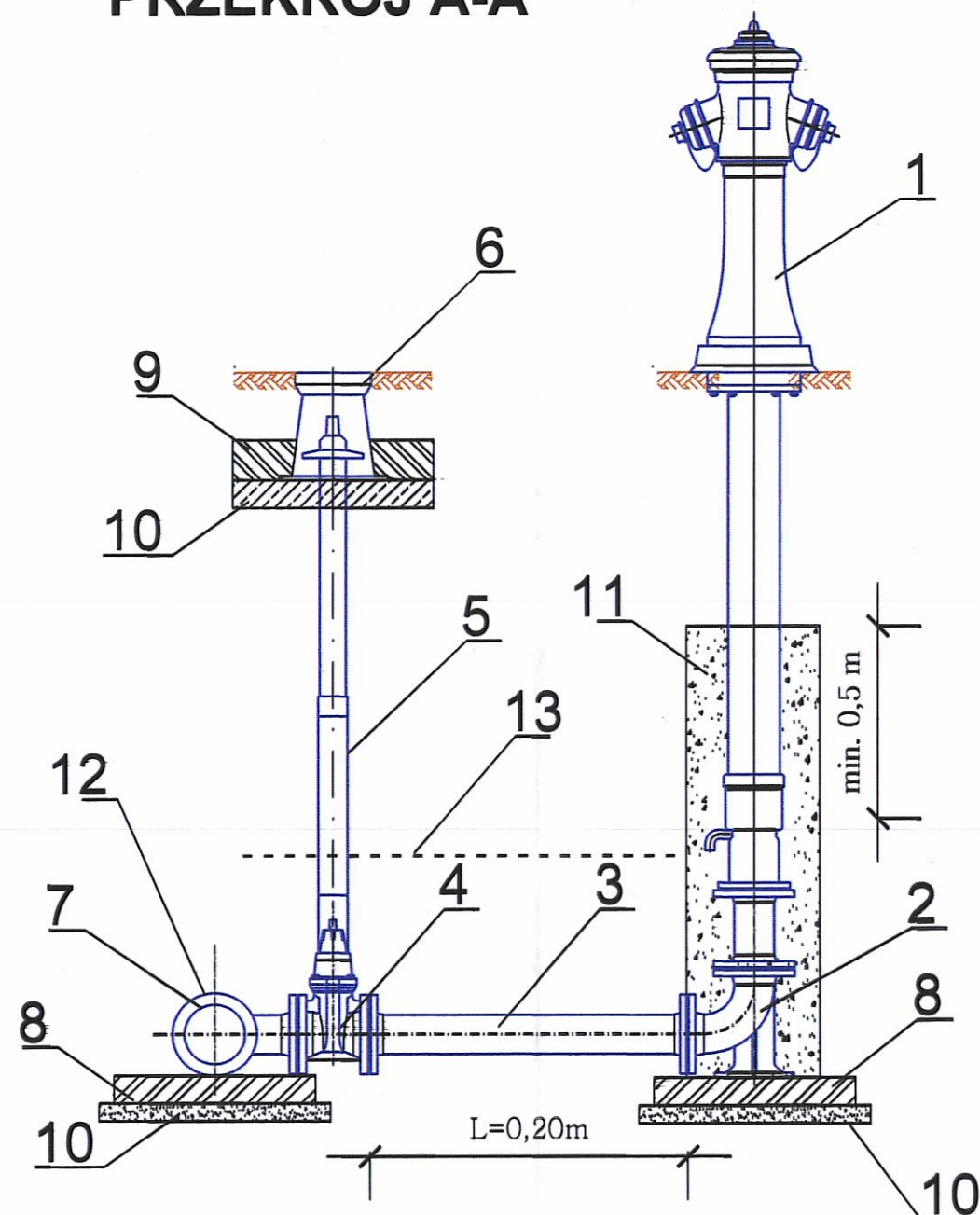
Data:  
04.2024 r.

Nr rysa:  
IS-02

Skala:  
1:100/500



## PRZEKRÓJ A-A



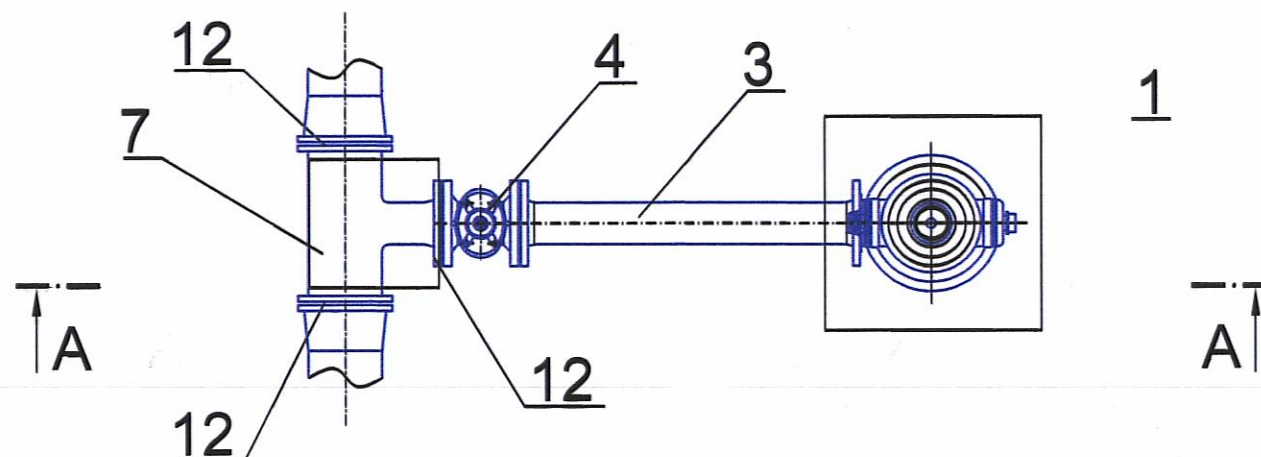
Spis oznaczeń na rysunku:

1. Hydrant nadziemny DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14339.
2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80, L=0,2m
4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw DN80.
7. Trójnik żeliwny, kołnierzowy dn100/80mm
8. Bloczek betonowy 500x500x100mm.
9. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
10. Podbudowa z betonu chudego.
11. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
12. Kołnierz systemowy do rur PVC, dn110mm z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem
13. Taśma identyfikacyjno - ostrzegawcza koloru niebieskiego

### UWAGI

1. Kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową
2. Hydrant malowany proszkowo
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.



## WIDOK Z GÓRY



<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>Hydromont</b>		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROMONT s.c.</b> Nowak, Moderacki <small>09-402 Plock, Al. Zachowiana 17A : tel/fax: 024 269 25 75;  kom. Maria Nowak 0601 338 370, Jarosław Moderacki 0604 401 012  e-mail: hydromont@op.pl; NIP 774-364-10-00 : REGON 141247642  Nr konta: PEKAO SA 1212403174-1111001016275198</small>	
<b>INWESTOR:</b> <b>GMINA BIELSK</b> <b>Plac Wolności 3a</b> <b>09-230 Bielsk</b>		<b>Nazwa proj.:</b> <b>Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC</b> <b>zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy,</b> <b>gm. Bielsk na działkach o nr ew.: 64/21, 64/16, 53,</b> <b>9/15, 9/8, 9/17, 9/31, (obręb 0005 Ciachcin Nowy)</b>	
<b>Branża:</b> <b>Sanitarna</b>	<b>Imię i Nazwisko</b> <b>nr uprawnień</b> mgr inż. Maria Nowak upr. nr 43/89	<b>Podpis</b> 	<b>Faza projektu:</b> <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>
<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Jarosław Moderacki</b> upr. nr Wa-68/01	<b>Nazwa rys.</b> <b>Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego dn80</b>	<b>Data:</b> 04.2024 r.
<b>Sprawdził:</b>	<b>Opracował:</b>	<b>Nr rys.</b> IS-03	<b>Skala</b> b/s

ZAktualizowano dnia 09.05.2024r.

mgr inż. Maria Nowak  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	Pracownia Projektowa „HYDROMONT” s.c. Nowak, Moderacki ul. Nowy Rynek 8 lok. 11 09-402 Płock		 <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA HYDROMONT</b>		
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	Rozbudowa sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy)				
<b>FAZA</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>				
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA BIELSK</b> Plac Wolności 3a 09-230 Bielsk				
<b>BRANŻA</b>	<b>SANITARNA</b>				
<b>ADRES OBIEKTU</b>	m. Ciachcin Nowy gm. Bielsk				
<b>LOKALIZACJA</b>	Jednostka ewid./ identyfikator	Obręb	Numery działek ewidencyjnych		
	141901_2.0005	0005 - Ciachcin Nowy	<b>64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31</b>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>XXVI</b> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe					
<b>Funkcja / branża</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Uprawnienia do projektowania</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Data</b>	<b>mgr inż. Podpis</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Maria Nowak	43/89	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci i instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu	2024-04-04	mgr inż. Maria Nowak upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych Nr. ewid. 43/89
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Jarosław Moderacki	Wa-68/1	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych	2024-04-04	mgr inż. Jarosław Moderacki upr. bud. do projektowania i nadzoru robót budowlanych w specjalności instalacji i sieci sanitarnych Nr. ewid. 30/01

**NR ARCH. 1**

Opracowanie zawiera ... 20 ... 24 ... ponumerowanych stron.

Płock, 2024-04-04

# SPIS TREŚCI

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
1.1. ZAKRES ROBÓT .....	3
1.2. UZBROJENIE ISTNIEJĄCE.....	3
1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. ....	3
1.4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	3
1.5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ” .....	3
1.5.1. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	3
1.5.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY.....	3
1.5.3. INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE.....	4
1.5.4. ROBOTY ZIEMNE .....	4
1.6. INSTRUKTAŻ I WARUNKI OGÓLNE BEZPIECZEŃSTWA ROBÓT.....	6
1.7. UWAGI KOŃCOWE DO INFORMACJI: .....	7
2. Warunki techniczne Wójta gm. Bielsk z dnia 16.01.2024r.....	8
3. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 25.01.2024r. wraz z załącznikiem mapowym .....	9
4. Opinia sanitarna z dnia 12.02.2024r. wraz z załącznikiem mapowym .....	13
5. Decyzja Wójta Gminy Bielsk z dnia 23.01.2024 wraz z załącznikiem mapowym .....	15
6. Uzgodnienie p-poż z dnia 27.02.2024r. ....	18
7. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z dnia 19.03.2024 wraz z załącznikiem mapowym.....	19
8. Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie z dnia 30.04.2024 wraz z załącznikami mapowymi.....	21

ZAKTUALIZOWANO DNIA 09.05.2024r.

mgr inż. Maria Nowak

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89



## SPIS TREŚCI

<b>1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>2</b>
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
1.1. ZAKRES ROBÓT.....	3
1.2. UZBROJENIE ISTNIEJĄCE.....	3
1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	3
1.4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	3
1.5. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ”.....	3
1.5.1. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	3
1.5.2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU BUDOWY.....	3
1.5.3. INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE.....	4
1.5.4. ROBOTY ZIEMNE.....	4
1.6. INSTRUKTAŻ I WARUNKI OGÓLNE BEZPIECZEŃSTWA ROBÓT.....	6
1.7. UWAGI KOŃCOWE DO INFORMACJI:.....	7
<b>2. Warunki techniczne Wójta gm. Bielsk z dnia 16.01.2024r. ....</b>	<b>8</b>
<b>3. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 25.01.2024r. wraz z zał. mapowym.....</b>	<b>9</b>
<b>4. Opinia sanitarna z dnia 12.02.2024r. wraz z załącznikiem mapowym.....</b>	<b>13</b>
<b>5. Decyzja Wójta Gminy Bielsk z dnia 23.01.2024 wraz z załącznikiem mapowym.....</b>	<b>15</b>
<b>6. Uzgodnienie p-poż z dnia 27.02.2024r. ....</b>	<b>18</b>
<b>7. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku z dnia 19.03.2024 wraz z załącznikiem mapowym.....</b>	<b>19</b>

NIEAKTUALNE

mgr inż. *Maria Nowak*

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr. ewid. 43/89

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1.1. Zakres robót

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- wykopy liniowe o szerokości do 1.0m
- bezwykopowe wykonanie rury osłonowej - przewiert
- roboty montażowe rurociągów PVC sieci wodociągowej
- próby szczelności ułożonych rurociągów
- obsypka oraz zasypka wykopów wraz z ich zagęszczeniem
- uporządkowanie terenu po dokonaniu zasypki.

## 1.2. Uzbrojenie istniejące.

Istniejące uzbrojenie podziemne ewidencjonowane zlokalizowane na działkach pokazano na mapie d/c projektowych w skali 1:500

## 1.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

W trakcie budowy sieci wodociągowej, zagrożenia mogą wystąpić podczas wykonywania:

- robót ziemnych – przysypanie ziemią, upadek do wykopu.

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

### 1.5.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

### 1.5.2. Zagospodarowanie terenu budowy

a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;

- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
  - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
  - zapewnienia właściwej wentylacji;
  - zapewnienia łączności telefonicznej;
  - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

### **1.5.3. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

### **1.5.4. Roboty ziemne**

1. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
2. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
6. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
7. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
8. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
9. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1

m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno- inżynierska.

10. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
11. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
  - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
  - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
  - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
12. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
13. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
14. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy.
15. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
16. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
17. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
  - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
18. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
19. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - a) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;
  - b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
20. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
21. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
22. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

23. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
24. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
25. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
26. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

#### **1.6. Instruktaż i warunki ogólne bezpieczeństwa robót.**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

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

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
- odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a. imienny podział pracy,
- b. kolejność wykonywania zadań,
- c. wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- a. zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- b. zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.
- c. Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

#### **1.7. Uwagi końcowe do Informacji:**

W sprawach dotyczących warunków higieniczno-sanitarnych stosuje się ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, a w sprawach budowlanych obowiązujące przepisy, normy i normatywy oraz wytyczne, zawarte między innymi w:

- a) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. 2003 nr 169 poz.1650, ze zmianami);
- b) 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);
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz.1126);
- d) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2351);
- e) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- f) Polskie Normy mające zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.

**Opracował :**

mgr inż. Maria Nowak

*mgr inż. Maria Nowak*

upr. do projektowania bez ograniczeń  
w zakresie inżynierii i sieci sanitarnych  
N 13/89

RRiRG.R 7021.7.2024

Bielsk, dn. 16.01.2024r.

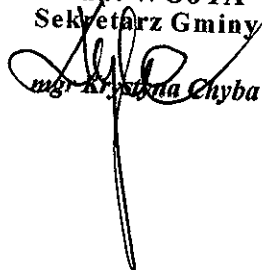
**Warunki techniczne na rozbudowę sieci wodociągowej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na dz. ewid. nr: 64/21; 64/16; 53; 9/15; 9/8; 9/17; 9/31.**

Włączenia planowanej sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu o śred. 110mm należy dokonać w dz. ewid. nr 64/21, następnie poprowadzić przez działkę 64/16 i przewiertem/przeciskiem przejść pod drogą powiatową – dz. nr ewid. 53, dalej poprowadzić sieć wodociągową w działkach ewid. nr: 9/15, 9/8, 9/17 i zakończyć hydrantem p. poż. Sieć wodociągową należy również poprowadzić w dz. ewid. nr 9/31 kończąc hydrantem p. poż.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej wykonać z rur PCV średnicy 110mm w oparciu o materiały posiadające atesty.

Na lokalizację sieci wodociągowej w pasach drogowych dz. ewid. nr: 53, 9/15 - działki Powiatu Płockiego oraz dz. ewid. nr: 64/16, 9/8, 9/17, 9/31 – działki Gminy Bielsk, należy uzyskać zezwolenia od Zarządców dróg.

Dokumentacja techniczną powinna być sporządzoną przez osobę posiadającą uprawnienia, w oparciu o wszystkie pozwolenia, uzgodnienia lub opinie organów, a także inne dokumenty wymagane przepisami szczególnymi.

Z up. WÓJTA  
Sekretarz Gminy  
  
mgr Krystyna Chyba

### 3. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 25.01.2024r. wraz z załącznikiem mapowym

Starosta Płocki

Znak sprawy: GGN-III.6630.19.2024

PŁOCK , 2024-01-25

#### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2024-01-25

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa HYDROMONT s.c. Nowak, Moderacki

09-402 Płock

Nowy Rynek 8, lokal 11

Inwestor: Gmina Bielsk

09-230 Bielsk

Plac Wolności 3A

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

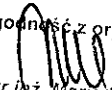
Przewodniczący narady: - Kierownik ODGiK

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
012	5	64/21	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	64/16	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	53	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	9/15	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	9/8	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	9/17	BIELSK	CIACHCIN NOWY
012	5	9/31	BIELSK	CIACHCIN NOWY

Opis przedmiotu narady:

1 sieć wodociągowa

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	EXATEL S.A.		załącznik
2	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Piotr Wąsik Elektronicznie podpisany przez Piotr Wąsik Data: 2024.01.25 11:47:48 +01'00'	Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.
3	Zawadzka Katarzyna Przedstawiciel ZDP Płock ZUD	Katarzyna Zawadzka  2024-01-18 12:59:07	Uzyskać decyzję lokalizacyjną.

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Maria Nowak




4	Jalkowski Sławomir ARMSA ZUD	Sławomir Jalkowski  2024-01-17 14:18:01	brak uwag
5	Jędrzejczak Marta Multimedia ZUD	Marta Jędrzejczak  2024-01-17 19:06:11	brak uwag
6	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	Marek Łakomy  2024-01-18 08:37:13	brak uwag
7	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	Konrad Kwiatkowski  2024-01-18 14:27:58	brak uwag
8	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	Bogusław Gajewski  2024-01-22 14:06:31	brak uwag


#### PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust. 1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

#### Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

- 1 Starostwo Powiatowe w Płocku Wydział Architektury i Budownictwa
- 2 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie Rejon Drogowy Gostynin - Płock
- 4 Wydział Środowiska i Rozwoju Obszarów Wiejskich
- 5 Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Region Południe
- 6 Energa Operator S.A. Oddział w Płocku
- 7 Nadzór Wodny w Płocku
- 8 Orange Polska S.A.
- 9 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
- 10 GAZ-SYSTEM

Za zgodność z oryginałem  
  
 m. p. i. data 2024.01.22

Za zgodność z oryginałem  
  
mgr inż. Maria Nowak









PPIS/ZNS/452/15/MW/1148/2024

Płock, dnia 12.02.2024r.

**Pracownia Projektowa  
Hydromont s.c.  
Nowak, Moderacki  
ul. Nowy Rynek 8, lokal 11  
09-402 Płock**

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 338 z późn. zm.), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy wniosku z dnia 06.02.2024 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

#### Postanawia

**uzgodnić projekt rozbudowy sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy) pozytywnie bez zastrzeżeń.**

#### UZASADNIENIE

Pracownia Projektowa Hydromont s.c. Nowak, Moderacki, ul. Nowy Rynek 8, lokal 11, 09-402 Płock, wystąpiła w dniu 06.02.2024 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku z wnioskiem o uzgodnienie projektu rozbudowy sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy).

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Ø110mm PVC w m. Ciachcin Nowy w gminie Bielsk na działkach o nr ewidencyjnych: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17.

Na terenie objętym opracowaniem obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Terenu zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Bielsk Nr 261/XLI/2012 w dniu 30.09.2010r, zmieniony Uchwałą Nr 78/XII/2011r. w dniu 22.11.2011r., w którym ustalono wymagania dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na budowie sieci wodociągowej.

Celem realizacji w/w zadania jest umożliwienie podłączenia istniejących nieruchomości zabudowanych lub przewidzianych do zabudowy do istniejącej gminnej sieci wodociągowej.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obrębie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu polegać będzie na tym, iż w ramach niniejszej inwestycji na terenie działek nr ew. 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/31, 9/8 oraz 9/17 w m. Ciachcin Nowy zostanie wybudowana nowa sieć wodociągowa z rur PVC o średnicy Ø110mm.

13

Obszar inwestycji, na którym będą wykonywane prace budowlane stanowi obecnie pas drogowy o nawierzchni bitumicznej oraz wydzielone pasy drogowy o nawierzchni gruntowej w tym tereny zielone. W pasie drogowym znajduje się niewielka zieleń niska i wysoka.

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- wykopy liniowe o szerokości do 1.0m
- bezwykopowe wykonanie rury osłonowej - przewiert
- roboty montażowe rurociągów PVC sieci wodociągowej
- próby szczelności ułożonych rurociągów
- obsypka oraz zasypka wykopów wraz z ich zagęszczeniem
- uporządkowanie terenu po dokonaniu zasypki.

Sieć wodociągowa została zaprojektowana z rur PVC-U na ciśnienie nominalne 10 KG/cm<sup>2</sup> (PN10) o średnicy Ø110x4,2mm. Długość projektowanej sieci to ok. 425mb.

Materiały (rury, kształtki) użyte do budowy sieci wodociągowej muszą zapewniać ich szczelność, wytrzymałość mechaniczną, odporność na korozję chemiczną i ścieranie. Ponadto powinny spełniać bezwzględnie wymagania polskich norm lub posiadać Aprobata Techniczną ITB i IBDiM. Wyroby budowlane używane do budowy przewodów wodociągowych muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do kontaktu z wodą pitną w tym atest PZH.

Źródłem zasilania stanowić będzie istniejąca sieć wodociągowa Ø110mm usytuowana na działce nr ewid. 64/21.

Włączenie do istniejącego wodociągu wo110 (węzeł W1) wykonany będzie przy użyciu trójnika żeliwnego, kołnierzego dn100/100mm. Połączenia zostaną dokonane z zastosowaniem kołnierzy specjalnych, systemowych dn110mm przeznaczonych dla rur PVC.

W węźle W2, W3 i W4 zostaną zastosowane trójniki kołnierzowe dn100/80mm (węzeł W2 i W3) oraz dn100/100mm (węzeł W4). Na odejściach zabudowane będą żeliwne zasuwy odcinające, kołnierzowe dn80mm i dn100mm. Armatura będzie łączona z wodociągiem przy użyciu kołnierzy systemowych dn110mm przeznaczonych do łączenia rur PVC. Na projektowanej sieci wodociągowej, w węźle HP1 i HP2 zostaną wykonane przeciwpożarowe hydranty nadziemne dn80mm z podwójnym zamknięciem. Wyjątkiem będą hydranty HP3 i HP4 dn80mm zabudowane na końcach sieci wodociągowej przy użyciu zwęzek żeliwnych dn100/80mm, króćców dwukołnierzowych żeliwnych dn80mm o dł. 0,5m oraz kolan ze stopką 90° dn80mm.

Hydranty na końcu sieci będą odcięte zasuwami kołnierzowymi żeliwnymi dn80mm. Zaprojektowane hydranty będą umożliwiały pobór wody na cele przeciwpożarowe a także pełniły będą rolę eksploatacyjną dla sieci.

**Niniejsza opinia dotyczy projektu rozbudowy sieci wodociągowej Ø110 PVC zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ewidencyjnym: 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 (obręb 0005 Ciachcin Nowy), na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.**

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Płocku  
*Justyna Szatkowska*



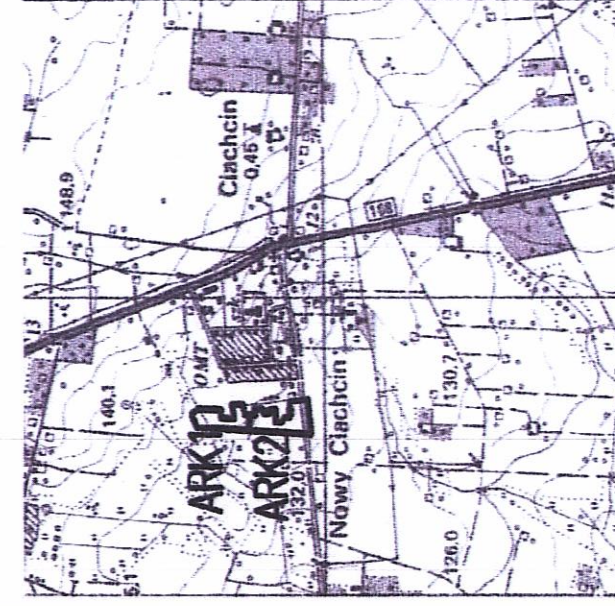
NIP 774-313-10-16 REGON 369854303  
tel. kom. +48 60 774 774  
**Mapa do celów projektowych**

REGON 369854383

Skala mapy		1:500
Położenie obszaru opracowania	Identyfikator nazwa	Ciechcin Nowy Biełsk
Nazwa gminy	Identyfikator nazwa	141901.2.0005
Objęty evidencyjny	Identyfikator nazwa	CIACHCIN NOWY
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Identyfikator nazwa	GEONINVEST Biełsk
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Identyfikator nazwa	GGN-III.6640.493.1.2023.
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Identyfikator nazwa	Geodeta uprawniający Edyta Bielakowa, nr uprawnień 14247
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich	Identyfikator nazwa	PL-2000 siećta 7
Oznaczenie wysokości	Identyfikator nazwa	PL-EVRS-2007-NH (Amsterdam)
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Linia przesywna
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę		26.11.2023 Geodeta uprawniający Edyta Bielakowa nr uprawnień 14247

Nie wykłucz się istnienia w terenie urzędów podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do deweloperzacji przed zasuszeniem.

Szkic orientacyjny 1:25000



Niniejszym oświadczam, że dokumentacja powstała w wyniku wykonania prac geodezyjnych zgłoszonych pod nr GGN-III.6640.4831.2023 do Starosty Powiatowego przez wykonawcę GEONVEST Błażej Michał, kierownik prac geodezyjnych Edyta Bieleśka uprawnienia nr 14247, uzyskająca pozytywny wynik weryfikacji zawarty w protokole nr GGN-III.6640.4831.2023 z dnia 04.12.2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złozenie fałszywego oświadczenia.

**GEOINVEST Bielski Michał**  
ul. Zgliczyńskiego 4/1 m. 16, 09-400 Płock  
NIP 774-313-10-16, REGON 369854383  
tel. kom. 724 241 744

**Elektronicznie  
podpisany przez  
Piotr Wąsik  
Data: 2024.01.25  
11:48:39 +01'00'**

**Starosta Pleski**  
Niniejsza odświeżeniarka była przewidziana  
na raryt koordynacyjną, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.  
Data narys: 2024-01-20  
Znak sprawy: GGN 10 6030 10 2024  
Uwagi i załączniki zostały zmierzone w przesłane  
z narys koordynacyjnej

**Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Płocku**  
09-402 Płock, ul. Królewicka 14  
tel 24 367-26-01, fax 24 264-75-09

Załącznik do opinii sanitarniej

dnia 12.03.2024

Inspektor Sądowy w Płocku

Za zgodność z oryginałem  
mapy d/c projektowych  
data: 17.01.2024r.

mgr inż. Maria Nowak  
podpis:

mgr inż. *Maria Nowak*

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Maria Nowak

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**hypro**

**GMINA BIELSK**  
**Plac Wolności 3a**  
**09-230 Bielsk**

Branza:	Inde   Naziv nr upravitel
Sanitarna	

Sprawdził:	mgr inż. Jarosław Mo upr. nr Wa-68/01
------------	--

Upracownik:

Nazwa rys.

Data:	Nr rys.	Skala
-------	---------	-------

[illegible]

**Maxima pro!**  
Rozbudowa sieci wodociągowej Ø 110PVC  
zlokalizowanej w miejscowości Ciachcin  
Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ew.  
64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31  
(obrab. 0005 Ciachcin Nowy)

**Nazwa rys.**

Datar.	Nr rys.	Skala
--------	---------	-------

[illegible]

**Legend:**

— — —

1

HP

[illegible]

1

zakres aktualizacji mapy do celów projektowych

proj. sieć wodociągowa PVC

proj. hydrant nadziemny dn80mm

proj. rura ochronna dn200 PERC

---



**DECYZJA**

Na podstawie art. 104, art. 107 § 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zmian.), oraz art. 39 ust. 1a, 3, 4 i art. 8 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zmian.) po rozpatrzeniu wniosku **z urzędu** w sprawie wydania decyzji na lokalizację projektowanego odcinka sieci wodociągowej Ø110 w pasie drogowym drogi gminnej – działka nr ew. **64/16, 9/8, 9/17, 9/31** położona w obrębie ew. **Ciachcin Nowy** gm. Bielsk, tj. lokalizację urządzenia obcego niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, Wójt Gminy Bielsk

**z e z w a ł a**

na umieszczenie w pasie drogowym drogi wewnętrznej - działka o nr ew. **64/16, 9/8, 9/17, 9/31** położona w obrębie ew. **Ciachcin Nowy** gm. Bielsk - projektowanego odcinka sieci wodociągowej Ø110 PCV tj. lokalizację urządzenia obcego niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego wg lokalizacji pokazanej na załączonej mapie sytuacyjnej na następujących warunkach:

1. Projektowany odcinek sieci wodociągowej w pasie drogowym należy zaprojektować i wykonać zgodnie z lokalizacją wskazaną na mapie załączonej do akt sprawy, przy zachowaniu bezpiecznych warunków ruchu.
2. W zakresie dz. 64/16 w miejscu lokalizacji chodnika: zachować warunek zapisany w pkt 4 niniejszej decyzji.
3. Włączenie do sieci wodociągowej pod względem technicznym uzgodnić i wykonać pod nadzorem konserwatora wodociągu pod nr tel. 668-969-631.
4. Wszystkie elementy zagospodarowania pasa drogowego należy odtworzyć, przywrócić do stanu poprzedniego w celu zachowania ich funkcji. **Grunt na wykopie** (szczególnie w pasie pobocza) **należy zasypać piaskiem i zagęścić. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu  $Is=0,98$  we wszystkich punktach badania i na wszystkich głębokościach do rzędnej 20 cm powyżej przewodu.** Jeżeli wykopy prowadzone w pasie dróg gruntowych spowodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie będzie można jej zagęścić adresat decyzji ma obowiązek doziarnić grunt rodzimy i zapewnić prawidłowe zagęszczenie drogi. Doziarnienie nie może być wykonane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni.
5. Za wszelkie szkody wyrządzone w momencie prowadzenia robót odpowiada wykonawca robót.
6. Po zakończeniu robót należy przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniego, nie pogorszonego, tj. usunąć z zajmowanego pasa drogowego wszelkie elementy, zabezpieczenia i tablice informacyjne nie związane z potrzebami ruchu drogowego oraz uprzątnąć zajmowany teren z materiałów powstałych w wyniku prowadzenia robót i powiadomić Urząd Gminy w Bielsku.
7. W przypadku ujawnienia, w wyniku zajmowanego odcinka pasa drogowego, wad technicznych elementów, znajdujących się w pasie drogowym, spowodowanych w okresie zajmowania ww. pasa, zajmujący pas drogowy zmuszony jest do usunięcia na własny koszt ww. wad w terminie określonym przez zarządcę drogi.

**Uzasadnienie**

Stosownie do art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

**Pouczenie**

Zezwolenie niniejsze nie zwalnia Inwestora od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Inwestor przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

1. dokonania obowiązku złożenia stosownego zgłoszenia na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane do właściwego organu.
2. W przypadku gdy planowane do wykonania roboty objęte będą obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę opracowany projekt budowlany przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z zarządcą drogi.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do Wójta Gminy o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tych sprawach powinny spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016r. poz. 1264).
4. Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 i art. 129 ustawy Kpa od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Bielsk, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
5. Zgodnie z art. 57 § 1 ustawy Kpa przy obliczaniu terminu do wniesienia odwołania nie uwzględnia się dnia doręczenia stronom niniejszej decyzji.

Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z późn. zm.).



**WOJT**  
*Józef Jerzy Rózkosz*

Otrzymują:

- 1. Urząd Gminy w Bielsku  
(właściciel wodociągu)
2. A/a UG.



## Klauzula informacyjna dla Klientów Urzędu Gminy w Bielsku dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: RODO) informujemy, iż:

1. Administratorem Twoich danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Bielsk jest Gmina Bielsk, reprezentowana przez Wójta Gminy Bielsk. Z administratorem danych można skontaktować się pod adresem: Urząd Gminy Bielsk, Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk, tel.: 24 265-01-00, e-mail: [gmina@bielsk.pl](mailto:gmina@bielsk.pl)
2. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, można się z nim skontaktować pod adresem e-mail: [iod@bielsk.pl](mailto:iod@bielsk.pl).
3. Twoje dane osobowe (imię, imiona, nazwisko, adres zamieszkania/zameldowania, numer telefonu, oraz dane osób wskazanych we wniosku) będziemy przetwarzać w celu rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
4. Podstawą prawną przetwarzania Twoich danych osobowych jest obowiązek prawny ciążyący na administratorze wynikający z art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, kodeksu postępowania administracyjnego oraz ustawy o opłacie skarbowej.
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu, o których mowa w pkt 3 będziemy przekazywać Twoje dane osobowe wyłącznie:
  - a) naszym pracownikom, którzy muszą mieć dostęp do danych, aby wykonywać swoje obowiązki,
  - b) podmiotom przetwarzającym, którym zlecimy wykonywanie zadań,
  - c) innym organom administracji państwowej lub samorządowej, jeśli obowiązują nas do tego przepisy prawa.
6. Twoje dane będą przechowywane przez okres: po zakończeniu procesu archiwizacji (5lat).
7. W związku z przetwarzaniem przez nas Twoich danych osobowych, przysługuje Ci prawo do:
  - a) dostępu do treści danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
  - b) sprostowania danych,
  - c) ograniczenia przetwarzania danych.
8. Podanie przez Ciebie danych osobowych jest wymogiem ustawowym a ich niepodanie jest równoznaczne z brakiem możliwości rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
9. Masz prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO), z siedzibą w Warszawie, ul. Stawki 2 (kod pocztowy: 00-193 Warszawa), jako organu nadzorczego, gdy uznasz, iż przetwarzanie przez nas Twoich danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Twoich danych osobowych nie będziemy przetwarzać w sposób zautomatyzowany i dane osobowe nie będą profilowane oraz nie będą one przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.

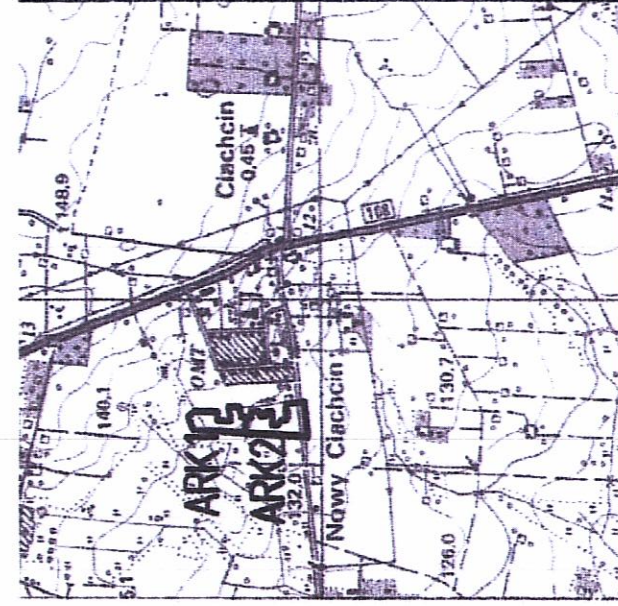


## Mapa do celów projektowych

Skala mapy		1:500
Pokozenie obszaru opracowania		Bielsk
Nazwa gminy		Ciachcין Nowy
Obręb ewidencyjny		141801 2.0005
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		GEOINVEST Bielski Michał
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		GGN-III 6640.4931.2023
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Geodezia uprawniający Edyta Bielska, Nr uprawnień 14247
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych		Geodezia uprawniający Edyta Bielska, Nr uprawnień 14247
Oznaczenie układu		PL-2000 sienie 7
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		PL-EVRF2007-NH (Amsterdam) Linia przesyłowa
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę		25.11.2023 Geodezia uprawniający Edyta Bielska Nr uprawnień 14247

Nie wyłącza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odratowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Szkie orientacyjnej 1:25000



Ministerstwo Oświaty, za dokumentację powstającą w wyniku wykonania prac geodezyjnych zatwierdzonych pod nr GGN-III 6640.4931.2023 do Starosty Puckiego przez wykonawcę GEOINVEST Bielski Michał kierownik prac geodezyjnych Edyta Bielska uprawniający nr 14247 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zawarty w protokole nr GGN-III 6640.4931.2023.1 z dnia 04.12.2023. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GEOINVEST Bielski Michał  
ul. Złocińskiego 4/1 m. 16, 09-400 Puck  
NIP 774-313-10-16, REGON 369054383  
tel. kom. +48 60 48 60 48

Za zgodność z oryginałem  
mapy dla projektowania  
data: 17.01.2024r.

mgr inż. Maria Nowak  
podpis:

mgr inż. Maria Nowak  
upr. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
Nr ewid. 43/89

WOJCI  
Józef Jerzy Rozkosz

Wojt Gminy Bielsk  
Plac Wolności 3A  
09-230 Bielsk

Załącznik do decyzji  
Rz. RG. 1. 2030. 1. 2024  
z dnia 19. 01. 2024 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
**Hydromont**

INWESTOR:  
GMINA BIELSK  
Plac Wolności 3a  
09-230 Bielsk



Nazwa proj.  
Rozbudowa sieci wodociągowej Ø 110PVC  
zlokalizowanej w miejscowości Ciachcין  
Nowy, gm. Bielsk na działkach o nr ew.  
64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17, 9/31  
(obrób 0005 Ciachcין Nowy)

Imię i Nazwisko nr uprawnień	Projekt	Nr rys.	Skala
mgr inż. Maria Nowak upr. nr 43/89		IS-01	1:500
mgr inż. Jarosław Moderacki upr. nr Ws-69/01			
Opisano:			

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU

o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację  
urządzeń obcych w pasie drogi gminnej

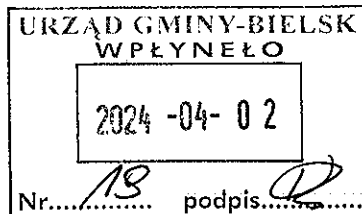
Legenda:

- zakres wniosku (granica działek ew. nr 64/16, 9/8, 9/17, 9/31  
działki gminne)
- zakres aktualizacji mapy do celów projektowych
- proj. sieć wodociągowa PVC
- HP proj. zasawa na sieci wodociągowej
- proj. hydrant nadziemny dn80mm
- proj. rura ochronna dn200 PERC









P. Prumyski  
P. Kojanowski  
02.04.2024  
Płock, dnia 2 marca 2024 roku

### Decyzja LI/18./2024

Na podstawie art. 39 ust. 1a oraz ust. 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 roku poz. 320), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U z 2023 roku, poz. 775 z późn.zm.) oraz upoważnienia Nr 12/2012 z dnia 14 grudnia 2012 roku Zarządu Powiatu w Płocku, po rozpatrzeniu Gminy Bielsk, z siedzibą przy ul. Plac Wolności 3a, 09-230 Bielsk w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację urządzenia obcego jakim jest sieć wodociągowa w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo Zalesie – Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 53 oraz w pasie przyległym do pasa drogowego na działce o nr ew. 9/15, położone w obrębie ewidencyjnym Ciachcin Nowy, jednostka ewidencyjna gmina Bielsk,

### z e z w a l a m

Gminie Bielsk, z siedzibą przy ul. Plac Wolności 3a, 09-230 Bielsk na lokalizację urządzenia obcego jakim jest sieć wodociągowa w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo Zalesie – Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 53 oraz w pasie przyległym do pasa drogowego na działce o nr ew. 9/15, położone w obrębie ewidencyjnym Ciachcin Nowy, jednostka ewidencyjna gmina Bielsk - zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część decyzji.

### Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym, Wykonawca sieci przekaze do tutejszego Zarządu dróg zawartą umowę z Przedsiębiorstwem Robót Drogowych Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 8, 87-600 Lipno określającą warunki prowadzenia robót, w związku z udzieleniem Inwestorowi rękojmi na wykonane roboty na okres 6 lat tj. do dnia 13 października 2026 roku.
2. Przejście pod drogą powiatową wykonać metodą przecisku lub przewiertu.
3. Sieć wodociągowa w granicach pasa drogowego należy umieścić w rurze osłonowej.
4. Głębokość posadowienia sieci wodociągowej w pasie drogowym min. 1,7 m licząc od nawierzchni drogi powiatowej do górnej krawędzi rury oraz min. 0,5 m licząc od dna normalywnego rowu.
5. Urządzenie obce jakim jest sieć wodociągowa nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
6. Zachować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2023, poz. 645 z późn. zm.), w szczególności z § 97.
7. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia obcego koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. Zgodnie z art. 35 ust. 2 i 4 ustawy o drogach publicznych w planach zagospodarowania przestrzennego województwa i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego przeznacza się pod przyszłą budowę dróg pas terenu o szerokości uwzględniającej ochronę użytkowników dróg i terenu przyległego przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem. W pasie terenu o którym mowa wyżej mogą być wznoszone tylko tymczasowe obiekty budowlane oraz urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi. Ich usunięcie w wypadku budowy drogi następuje na koszt właściciela, bez odszkodowania.
9. Koszty budowy lub przebudowy pasa drogowego związane z wykonaniem zadania ponosi inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszystkich prac.
10. Usunięcie powstałych kolizji z istniejącymi urządzeniami, sieciami lub zielenią przydrożną w pasie drogowym w trakcie prowadzenia robót należy do inwestora.
11. Do wniosku o prowadzenie robót w pasie drogowym należy dołączyć projekt czasowej organizacji ruchu zaopiniowany przez tutejszy Zarząd dróg oraz Miejskiego Komendanta Policji w Płocku, a następnie zatwierdzony przez Starostę Płockiego lub oświadczenie o sposobie zabezpieczenia robót.
12. W ciągu 30 dni od zakończenia prac na uzgodnionym odcinku należy przedłożyć do tutejszego Zarządu dróg geodezyjną dokumentację powykonawczą z określeniem rzędnych umieszczonej sieci wodociągowej oraz rzędnych terenu w pasie drogowym drogi powiatowej.

## UZASADNIENIE

Gmina Bielsk, z siedzibą przy ul. Plac Wolności 3a, 09-230 Bielsk wystąpiła z wnioskiem z dnia 18 stycznia 2024 roku, uzupełniony w dniu 29 lutego 2024 roku w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację urządzenia obcego jakim jest sieć wodociągowa w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo Zalesie – Ciachcin przebiegającej na działce o nr ew. 53 oraz w pasie przyległym do pasa drogowego na działce o nr ew. 9/15, położone w obrębie ewidencyjnym Ciachcin Nowy, jednostka ewidencyjna gmina Bielsk.

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Zgodnie z art. 39 ust 3 ustawy o drogach publicznych, zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń obcych wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W uznaniu tutejszego Zarządu dróg w niniejszej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 uzasadniające odmowę lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2910W Bronowo Zalesie – Ciachcin.

Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z tutejszym Zarządem dróg, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia.
3. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do tutejszego Zarządu dróg o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wnioski w tej sprawie powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 roku, poz. 1264).

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia do tutejszego Zarządu dróg oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zwolniono z opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. z 2023 roku poz. 2111).

### Otrzymują:

1. Gmina Bielsk  
ul. Plac Wolności 3a  
09-230 Bielsk
2. a/a ZDP w Płocku

Sprawę prowadzi:  
Damian Malinowski  
tel.: 24 267 68 42.



z ap. ZARZĄDU POWIATU  
mgr inż. Marcin Błaszczyk  
dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych w Płocku

Decyzja stała się ostateczna w dniu: 04.04.2024.

Poświadczenie wydano w dniu: 04.04.2024.

Z-CA DYREKTORA  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Płocku

Strona 2 z 2  
mgr inż. Piotr Małecki









WK.ZZI.0147.131.2024

**Pracownia Projektowa Hydromont s.c**  
**Nowak, Moderacki**  
**ul. Nowy Rynek 8 lok. 11**  
**09-402 Płock**

W odpowiedzi na wniosek z 19 kwietnia 2024 r., na podstawie art. 196 ust. 7 ustawy z 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) oraz ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie [...] (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) informuję, że teren planowanej inwestycji, obejmujący działki nr 64/21, 64/16, 53, 9/15, 9/8, 9/17 i 9/31 obręb Ciachcin Nowy, gm. Bielsk został zmeliorowany w ramach zadania „Bronowo-Machcino”, zrealizowanego w latach 1980-1983 r. W załączeniu przekazuję kopie fragmentów map melioracyjnych w skali 1:5000 i 1:2000 dla wskazanego obszaru.

Urządzenia melioracyjne projektowane były celem poprawy stosunków powietrzno-wodnych i nie są przystosowane do funkcjonowania w terenie przeznaczonym pod zabudowę. Urządzenia nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, dlatego należy dokonać sprawdzenia w terenie usytuowania rurociągów drenarskich poprzez wykonanie odkrywek glebowych. Przy projektowaniu i wykonywaniu inwestycji należy przestrzegać przepisów ustawy Prawo Wodne. Podczas wykonywania ewentualnych prac budowlanych należy zadbać o to, by nie uszkodzić istniejących rurociągów drenarskich. W przypadku kolizji lub uszkodzenia sieci drenarskiej należy:

- Zgodnie z art. 389 pkt. 6 w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4 oraz art. 407 Prawa wodnego na przebudowę/likwidację urządzeń melioracji wodnych uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
- Prace polegające na przebudowie/likwidacji urządzeń melioracji wodnych prowadzić pod nadzorem właściwej Spółki Wodnej.
- Przedmiotowy obszar wyłączyć z ewidencji melioracji wodnych prowadzonej przez Wody Polskie.
- Ewentualne naprawy sieci wykonać stosując rury wodociągowe PVC o odpowiedniej wytrzymałości i średnicy dostosowanej do przekroju uszkodzonego drenażu, miejsca łączenia odpowiednio uszczelnić, grunt rodzimy i podsypkę zagęścić.
- Koszty przebudowy/likwidacji urządzeń melioracji wodnych, a także odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe na skutek przerwania drenażu w stosunku do osób trzecich ponosi Inwestor.
- Właściciel urządzenia melioracji wodnych zgłasza do Wód Polskich powstałą zmianę danych ewidencyjnych w terminie 30 dni od dnia jej wystąpienia.



