

STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOŃSKU  
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

**ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

nr AB. 6743.6.38.2019

z dnia 18.06.2019r.

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Agnieszka Kordalska*  
p.o. Naczelnika  
Wydziału Architektoniczno-Budowlanego

|  |  |
|--|--|
| <b>PROJEKT BUDOWLANY</b><br><b>rozbudowy sieci wodociągowej</b><br><b>kategoria obiektu budowlanego XXVI</b> |  |
| OBIEKT:  | Działki nr ewid. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4,<br>Obiekt 0023 KOSSOBUDY,<br>Jedn. ewid. 142010_2 RACIĄŻ  |
| ADRES:   | KOSSOBUDY gm. Raciąż   |
| INWESTOR:  | GMINA Raciąż ul. Kilińskiego 2<br>09-140 Raciąż  |
| PROJEKTANT   | <i>mgr inż. Dariusz Matuszewski</i><br><b>mgr inż. Dariusz Matuszewski</b><br><b>Cie-36/98</b><br><small>mgr inż. Dariusz Matuszewski<br/>PROJEKTANT<br/>Uprawnienia budowlane do wydz. UAN 7342/Cie-36/98<br/>w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji<br/>i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,<br/>wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń<br/>Czynności uprawniające do wydz. UAN 7342/Cie-36/98/01</small> |
| OPRACOWAŁ:   | <b>inż. Michał Matuszewski</b><br><b>inż. Michał Matuszewski</b><br><small>ul. Młodzieżowa 29/68, 09-100 Płońsk<br/>NIP 567-173-97-69, tel. 23-662-68-69</small>   |
| DATA<br>OPRACOWANIA  | <b>maj, 2019r.</b>   |

## Spis treści

|   |       |
|---|-------|
| 1. Cel opracowania i podstawa opracowania.....  | 2     |
| 2. Sposób wykonania.....  | 2     |
| 3. Pozostałe warunki wykonania robót.....   | 3     |
| 4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.....  | 4     |
| 5. Kategoria geotechniczna.....   | 5     |
| 6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....   | 5     |
| 6.1 Dane ogólne.....  | 5     |
| 6.2 Informacje szczegółowe dotyczące BIOZ.....  | 5     |
| 7. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.....  | 7     |
| Warunki techniczne z dnia 19.02.2019r. wydane przez PGKiM w Raciążu .....   | 8-9   |
| Protokół nr GG.6630.96.2019 z Narady Koordynacyjnej Usytuowania Projektowanych sieci<br>Uzbrojenia Terenu z dnia 2019.06.04 ..... | 10-12 |
| Opinia sanitarna PPIS w Płońsku ZNS.472.080.2019.17 z dnia 14.06.2019r. ....  | 13-14 |
| Oświadczenie Projektanta o kompletności dokumentacji .....  | 15    |
| Kserokopia uprawnień Projektanta do wykonywania samodzielnych Funkcji technicznych<br>w budownictwie .....                        | 16    |
| Kserokopia przynależności Projektanta do MIIB w Warszawie .....   | 17    |
| Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1 w skali 1:1000 .....  | 18    |



## **OPIS TECHNICZNY do projektu rozbudowy sieci wodociągowej.**

### **1. Cel opracowania i podstawa opracowania.**

Celem opracowania jest Projekt Budowlany rozbudowy sieci wodociągowej we wsi Kossobudy gm. Raciąż na działkach nr ewid. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4, Projekt opracowano na podstawie:

- podkładu geodezyjnego w skali 1:1000 zaktualizowanego,
- uzgodnienia ZUD przy Starostwie w Płońsku,
- warunków technicznych wydanych przez PGKiM w Raciążu z dnia 19.02.2019r. Ldz. 205/02/2019,

### **2. Sposób wykonania.**

**Podłączenie** - proj. sieć wodociągową należy podłączyć do istniejącego wodociągu PVC Ø90mm na dz. nr ewid. 189/2 za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 80/90 Sfero PN 10/16 do rur PVC oraz trójnika żeliwnego Sfero dn 80mm z zasuwą żeliwną klinową kołnierzowa dn 80mm na odnodze wraz z obudową, wydłużką i skrzynka uliczną.

**Ułożenie** – rury zasilania w wodę należy ułożyć na głębokości 1.5- 1.7m do wierzchu rury w wykopie otwartym na wyrównanym podłożu piaskowym gr. 10cm, ok. 40cm pod terenem nad ułożonym przyłączem ułożyć taśmę PE z wkładką metalową, wszystkie trójniki, odnogi, zmiany kierunku ułożenia należy zabezpieczyć betonowymi blokami oporowymi (oddzielonymi od rur papą termozgrzewalną opartymi o grunt rodzimy).

**Roboty ziemne** – wykopy pod wodociąg wykonać koparką podsiębiernej oraz ręcznie szczególnie przy uzbrojeniu podziemnym istniejącym – urobek należy odłożyć na odkładzie (warstwę humusową należy odkładać oddzielnie), zasypanie wykopu do 30cm ponad rury ręczne gruntem sykim pozbawionym kamieni, korzeni itp. materiałów, które mogłyby uszkodzić rury wodociągowe, a dalej spycharką z lemieszem ukośnym a gdzie nie będzie to możliwe-ręcznie.

**Materiał** – do wykonania sieci i przyłączy wody zastosować rury PE100 SDR17 PN10 Ø90mm o połączeniach zgrzewanych doczołowo z wykorzystaniem kształtek elektrooporowo.

Zasuwy, hydrant, łączniki do zgrzewania z luźnym kołnierzem 80mm – kołnierzowe z uszczelkami płaskimi

Śruby stalowe ocynkowane z nałożeniem po zamontowaniu warstwy płynnego bitumu (w warunkach gruntu torfowego – śruby i nakrętki ze stali kwasoodpornej). Skrzynki zasuw i nawiertki – żeliwne z obetonowaniem o wym. 50\*50\*20cm z betonu B15.

Materiały powinny posiadać wymagany atest zastosowania do przesyłu wody d/c spożywczych oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie z potwierdzeniem atestami i certyfikatami.

| Rury PE100<br>SDR17<br>PN10<br>Ø90mm | Trójnik<br>80*90<br>mm | Zasuwa<br>80mm | Łącznik<br>kołnierzowy<br>PE90/dn80mm | łącznik rurowo-<br>kołnierzowy 80/90<br>Sfero PN 10/16 do rur<br>PVC | Kolano<br>stopowe<br>80mm | Hydrant<br>p.poz.<br>80mm |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| 333                                  | 1                      | 2              | 1                                     | 2  | 1                         | 1                         |

**Hydrant p.poż.** – w miejscu zaznaczonych na proj. zagospodarowania należy zamontować hydranty p.poż. nadziemne dn 80mm – hydranty zamontować na kolanie stopowym

**Kolizje** – na trasie proj. odcinka uzbrojenia wodociągowego nie występuje zainwentaryzowane uzbrojenie podziemne.

**Ciśnienie pożarowe** – długość sieci wodociągowej 333m, średnica PEØ90mm jednostkowa strata ciśnienia przy przepływie 5l/s 0.012m/m, straty ciśnienia w sieci liniowe 4m, strata ciśnienia miejscowe 15% - 0.6m, łączna strata ciśnienia 4.6 m. różnica rzędnych terenu hydrantu p.poż. proj. i miejsca włączenia proj. sieci do sieci istn. -0.7m, ciśnienie w miejscu włączenia 20-22m sł. wody Ciśnienie w hydrancie końcowym (20-22)-4.9+0.7 = **16.1-18.1m**.

**Próba szczelności i dezynfekcja** – po ułożeniu rur wodociągowych należy wykonać ich płukanie ( prędkość wypływu wody ok. 2m/s) a następnie wykonać próbę szczelności ( ciśnienie próbne 1.5\*ciśnienie robocze nie mniej niż 10atm.) a po pozytywnej próbie szczelności wykonać dezynfekcję napieniając przyłącznie wodnym roztworem podchlorynu sodu stosując dawkę Cl ok.20-30mg na 1 dm<sup>3</sup> i pozostawiając tak wypełniony przewód na 48godzin – po tym czasie przyłącznie wypłukać a skuteczność dezynfekcji należy potwierdzić poprzez wykonanie badań laboratoryjnych.

### 3. Pozostałe warunki wykonania robót.

Przed przystąpieniem do wykonania robót inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania zgłoszenia budowy sieci wodociągowej w Starostwie Powiatowym w Płońsku,
- geodezyjnego wytyczenia trasy zaprojektowanego uzbrojenia,
- uzyskania zgody na zajęcie działek na czas budowy od Właścicieli posesji,
- ustalenia warunków wykonania, odbioru i wykonania prób z PGKiM w Raciążu.

Po wykonaniu robót a przed zasypaniem wykopu należy wykonać inwentaryzację



Po zasypaniu robót uporządkować i doprowadzić teren do stanu pierwotnego.  
Zasuwy i hydranty oznakować poprzez powieszenia na stałym elemencie infrastruktury  
( budynek , ogrodzenie lub oddzielnie wykonanym słupku tabliczek z pomiarami).

#### **4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.**

##### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie sieci wodociągowej we wsi Kossobudy  
gm. Raciąż dz. nr ewid. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4

##### **Istniejący stan zagospodarowania działek**

Przedmiotowe działki w przewidzianym do robót zakresie stanowią teren  
o nawierzchni naturalnej, gruntowej. W terenie przewidzianej pod wykonywanie robót  
nie są zlokalizowane są urządzenia podziemne . Działki są częściowo zakrzaczone,  
ulożenie wodociągu wymaga ich wykarczowania w pasie prowadzonych robót.

##### **Projektowane zagospodarowanie działek**

Projektowane zagospodarowanie przedmiotowych działek obejmuje wykonanie  
podziemnej sieci wodociągowej.

##### **Zestawienie powierzchni zagospodarowania działek**

Nie dotyczy – inwestycja liniowa.

**Informacja o wpisaniu działek do rejestru zabytków oraz czy działki podlegają  
ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego Ochrona specjalna terenu, na którym zrealizowana będzie  
inwestycja.**

Działki, na których planowane są roboty nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie  
podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego. Teren inwestycji nie podlega specjalnym warunkom ochrony  
ekologicznej. Na terenie inwestycji nie występują pomniki przyrody ani inne elementy  
przyrodnicze podlegające ochronie. Teren inwestycji nie jest położony na terenach  
zalewowych. Teren inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.  
Kossobudy nie jest miejscowością uzdrowiskową, w związku z czym nie jest  
wymagane uzgadnianie projektu decyzji z właściwym ministrem ds. zdrowia.

##### **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki.**

Nie dotyczy.

**Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń  
dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Planowana inwestycja nie zawiera cech zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

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

Wykonanie robót będzie wymagało wykonania wykopów, ich zabezpieczenia, wykarczowania zakrzaczenia w pasie po 2 m od linii układanego wodociągu oraz częściowego ograniczenia w użytkowaniu ciągów komunikacyjnych ( znaki informacyjne i ograniczające prędkość pojazdów na czas załadunku wykarczowanych krzewów na środki transportowe). Wykonanie robót nie będzie wymagało wykonania projektu organizacji ruchu drogowego na czas budowy.

Rodzaj inwestycji nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z dn. 27.04.2001r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm. z 2001 r. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z 2004 r.)

**5. Kategoria geotechniczna.**

Przedmiotowa inwestycja należy do II kategorii geotechnicznej. Przekrój geologiczny do gł. niezbędne do układania uzbrojenia jest Projektantowi znany i właściwy do wykonania robót objętych projektem bez konieczności wykonywania badań specjalistycznych.

**6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

**6.1 Dane ogólne.**

1. Nazwa obiektu: Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Kossobudy gm. Raciąż dz. nr ewid. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4
2. Inwestor: Gmina Raciąż 09-140 Joniec.
3. Projektant sporządzający informacje:  
mgr inż. Dariusz Matuszewski 09-100 Płońsk ul. Kalinowa 8.

**6.2 Informacje szczegółowe dotyczące BIOZ.**

1. Zadanie inwestycyjne pn. rozbudowa sieci wodociągowej w m. Kossobudy gm. Raciąż.

Zaprojektowano:



| Rury PE100<br>SDR17<br>PN10<br>Ø90mm | Trójnik<br>80*90<br>mm | Zasuwa<br>80mm | Łącznik<br>kołnierzowy<br>PE90/dn80mm | łącznik rurowo-<br>kołnierzowy 80/90<br>Sfero PN 10/16 do rur<br>PVC | Kolano<br>stopowe<br>80mm | Hydrant<br>p.poz.<br>80mm |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| 333                                  | 1                      | 2              | 1                                     | 2  | 1                         | 1                         |

Projektowany wodociąg będzie realizowany od miejsca włączenia do sieci istniejącej.

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

a. przewody wodociągowe – możliwość zalania wykopów oraz wyrządzenia szkód materialnych w przypadku uszkodzenia,

3. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji robót budowlanych.

- Zagrożenie zalania wodą w przypadku uszkodzenia przewodu wodociągowego.  
Podczas wykonywania wykopów w pobliżu przewodów wodociągowych (wcześniej ustalić dokładną ich lokalizację) roboty ziemne powinny być wykonane bardzo ostrożnie i wyłącznie ręcznie pod nadzorem Dostawcy Wody.
- Zagrożenie zasypania ziemią pracowników w wykopach. Dla uniknięcia tego zagrożenia wykopu głębsze niż 1.0m należy wykonać o ścianach pionowych wykonać umocnienia ścian wypraskami, balami drewnianymi lub szalunkami systemowymi o odpowiedniej wytrzymałości.
- Zagrożenie upadkiem do wykopu. Wykop należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi i dobrze oznakować.
- Zagrożenie wynikające z realizacji robót w pobliżu użytkowanych dróg. Roboty należy oznakować, w przypadku wystąpienia takiej potrzeby ograniczyć ruch pojazdów w pobliżu miejsca wykonywania robót.
- Zagrożenia wynikające z karczowania krzewów na trasie układanego wodociągu. Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy z piłami spalinowymi i innym sprzętem do wycinania (siekiery) oraz przy załadunku wyciętych krzewów na środki transportowe. Miejsce ustawienia w pasie drogowym środków transportowych do załadunku wykarczowanych zakrzaczeń należy oznakować poprzez ustawienie znaków informacyjnych i ograniczających prędkość pojazdów.

4. Prowadzenie instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych (umocnienia wykopów i ich demontaż, montaż ciężkich elementów uzbrojenia przewodów) należy przeprowadzić szczegółowy instruktaż pracowników, którzy zatrudnieni będą przy realizacji zadania, uwzględniający w sposób szczególny przepisy i zagadnienia BHP przy wykonywaniu tego rodzaju robót.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Należy stosować:

- odpowiednie oznakowanie miejsca wykonywania robót i jego zabezpieczenie, w tym oznakowanie miejsca wykonywania robót dla użytkowników pasa drogowego,
- dokładne oznaczenie miejsca lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych,
- umocnienie ścian wykopów powyżej gł. 1.0m lub wykonywanie wykopów ze skarpami o nachyleniu zabezpieczającym przed obsuwaniem gruntu,
- zabezpieczenie wykopów barierkami ochronnymi,
- stosowanie wyłącznie sprawnych maszyn i urządzeń,
- kontrolę aktualności badań lekarskich i wymaganych kwalifikacji pracowników przy wykonywaniu robót niezbędnych dla właściwego wykonania wodociągu.

## 7. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania zaprojektowanego obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach nr ewid. <sup>189/2, 191/2,</sup> <sup>192/3, 192/4</sup> na podstawie następujących przepisów:

- art. 3 pkt. 20 oraz art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn.zm.),
- art. 135 oraz art. 235 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 r., Nr 62, poz. 627 z późn. zm.),
- §3 Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.).

Uwaga: Wszystkie roboty w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

PHU MATPOL GROUP  
inż. Michał Matuszewski  
ul. Młodzieżowa 29/68, 09-100 Płońsk  
NIP 567-173-97-69, tel. 23-662-68-69

mgr inż. Dariusz Matuszewski  
PROJEKTANT  
Uprawnienia budowlane nr ewid. UAN 7342/Cie-36/98  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
Członek MOiB nr ewid. MAZ/IS/1446/01





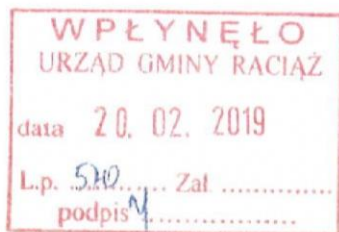
**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Raciążu;  
ul. Pl. A. Mickiewicza 17, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Przedsiębiorców  
prowadzonego Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego  
Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000042634; NIP 5670004132, REGON 13031451600000, kapitał  
zakładowy 9 427 700,00 zł

**WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Raciąż, 19 lutego 2019 r.

Ldz. 205/02/2019



*P. Pachowski*  
*20.02.2019*

*P. Tadeusz*  
*22.02.2019*

*Jauch*

**Gmina Raciąż**

**ul. Kilińskiego 2**

**09-140 Raciąż**

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Raciążu** ustala warunki techniczno-formalne rozbudowy sieci wodociągowej na dz. nr ew. 189/2, 191/2, 192/3 położonych w m. Kossobudy Gm. Raciąż od istniejącej sieci wodociągowej w dz. nr ew. 189/2.

1. Zlecić opracowanie projektu sieci wodociągowej przez projektanta posiadającego stosowne uprawnienia budowlane na aktualnej mapie do celów projektowych. Projekt uzgodnić w PGKiM Sp. z o.o. w Raciążu.
2. Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu skoordynować w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płońsku.
3. W przypadku przebiegu trasy sieci po gruntach prywatnych, należy uzyskać zgody właścicieli działek na prowadzenie robót oraz umieszczenie urządzeń wodociągowych.
4. W przypadku konieczności ułożenia projektowanej sieci w drodze publicznej, uzyskać zgodę zarządcy drogi na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym oraz na prowadzenie robót.
5. Wykonanie sieci wodociągowej zlecić uprawnionej i zarejestrowanej firmie instalatorskiej dysponującej wyspecjalizowaną kadrą oraz zapleczem sprzętowo/technicznym.
6. Zachować szczególną ostrożność przy robotach w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu. Roboty w rejonie kolizji z innym uzbrojeniem prowadzić ręcznie pod nadzorem służb eksploatujących przedmiotowe uzbrojenie.

7. Włączenie projektowanej sieci wykonać od istniejącego wodociągu PVC Ø90 w dz. nr ew. 189/2 za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 80/90 RK Sfero PN 10/16 do rur PCV oraz trójnika żeliwnego sfero 80/80/80. Przewidzieć zasuwę żeliwną klinową kołnierzową DN 80 wraz z obudową i skrzynką uliczną.
8. Wykonać rurociąg ciśnieniowy PE 100 SDR 17 DN 90.
9. Sieć wodociągowa w m. Kossobudy zapewnia wydajność nie mniejszą niż 5 dm<sup>3</sup>/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 Mpa przez co najmniej 2 godziny. Ciśnienie w sieci wodociągowej ustalone według prób chwilowych na dzień wydania warunków mieściło się w przedziale 0,20 MPa – 0,22 MPa.  
  
W przypadku niewystarczającej ilości wody do celów przeciwpożarowych, należy przewidzieć uzupełniające źródło wody zgodnie z rozporządzeniem ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
10. Sieć wodociągową uzbroić w hydranty p.poż. DN80 na kolanie stopowym, zapewnić możliwość odcięcia poprzez montaż zasuw odcinających.
11. Uzbrojenie sieci oznaczyć tabliczkami informacyjnymi.
12. Głębokość ułożenia rurociągu – 1,5-1,7 m pp.t. Wzdłuż trasy sieci ułożyć taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową na głębokości 0,4 m nad rurociągiem.
13. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej wykonać pod nadzorem PGKiM Sp. z o.o. Raciąż.
14. Przed odbiorem końcowym robót wykonać próbę ciśnieniową sieci. Przeprowadzić dezynfekcję rurociągu oraz przedłożyć do PGKiM Sp. z o.o. wyniki badań mikrobiologicznych wody na obecność bakterii grupy coli, Escherichia coli. Próby szczelności oraz pobór wody do badań mikrobiologicznych przeprowadzić w obecności wyznaczonych pracowników PGKiM Sp. z o.o.
15. Sieć wodociągową należy zgłosić do odbioru do PGKiM Sp. z o.o. w Raciążu w stanie odkrytym.
16. Po wykonaniu robót inwestor ma obowiązek wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i dostarczyć ją do PGKiM Sp. z o.o. w Raciążu.

PREZES ZARZĄDU

*Paula Rybka*

Sporządził: Mariusz Płuciennik

Kopia: a/a



Starostwo Powiatowe w Płońsku  
Wydział Geodezji, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
ul. ks. J. Popiełuszki 14; 09-100 Płońsk.  
Tel.: 662 23 15 w. 222, 663 24 13  
zud@powiat-plonski.pl  
L.Dz.: GG.6630.96.2019

**PROTOKÓŁ nr: GG.6630.96.2019**

**z Narady Koordynacyjnej Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu**

**Lokalizacja obiektu:** *Kossobudy dz. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4*

**Opis przedmiotu narady:** *sieć wodociągowa*

**Inwestor:** *Gmina Raciąż*  
*ul. Kilińskiego 2*  
*09-140 RACIĄŻ*

**Wnioskodawca:** *Gmina Raciąż*  
*ul. Kilińskiego 2*  
*09-140 RACIĄŻ*

**Projektant sieci uzbrojenia terenu:** *Dariusz Matuszewski.*

**Zlecenie z dnia:** *2019-05-30r.*

**Data wpływu:** *2019-05-30r.*

**Przewodniczący narady:** *Jacek Dadan - Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami*  
*Geodeta Powiatowy*

**STAROSTA PŁOŃSKI**

Działając na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b. ust. 3 i ust. 4, ust. 5, ust. 6, ust. 7, ust. 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 2101 tekst jednolity) w y z n a c z y ł termin przeprowadzenia narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w dniu 2019-06-04. Narada koordynacyjna odbyła się w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płońsku w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przy ul. ks. J. Popiełuszki 14 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:**  
**(w załączniku do protokołu)**

**DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA**

1. Powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno - technicznych na podstawie m. in. danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
2. Obiektom powiatowej bazy GESUT, które zostały ujawnione na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów, - nadaje się atrybut określający datę, po której dane tych obiektów nie podlegają już żadnym zmianom (obiekty zakończyły swój cykl istnienia).
3. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
4. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą.
5. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi dokumentacja projektowa.
6. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkód poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (Rozporządzeniem z dnia 15 kwietnia 1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych tj. Dz. U. z 1999r., nr. 45 poz. 454).

Załączniki:

1. Projekt - 4 szt.+ 1 szt. a/a
2. Załącznik do protokołu nr GG. 6630.96.2019

Z up. STAROSTY

inż. Jacek Dadan  
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
GEODETA POWIATOWY






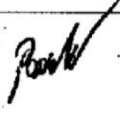
Z up. STAROSTY  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
data 04.06.2019

inż. Jacek Dadan  
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
GEODETA POWIATOWY

**Wykaz uczestników narady koordynacyjnej  
usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady: sieć wodociągowa

Lokalizacja: Kossobudy dz. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4

| Lp | Nazwa Instytucji  | Osoba reprezentująca  | Stanowisko i uwagi uczestników narady   | Podpis  |
|----|---|---|---|---|
| 1  | Starostwo Powiatowe w Płońsku<br>Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami | Przewodniczący<br>Narady<br>Koordynacyjnej<br>Usytuowania<br>Projektowanych Sieci<br>Uzbrojenia Terenu -<br>Jacek Dadan                           | —   |    |
| 2  | Starostwo Powiatowe w Płońsku<br>Wydział Architektoniczno - Budowlany                     | Agnieszka Kordalska   | —   |    |
| 3  | Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku                                       | Marek Gontarski   | Przedstawiciel PINB w Płońsku<br>zawiadomiony o terminie<br>narady koordynacyjnej<br>nie uczestniczył w niej. |   |
| 4  | Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie                                       | Lech Białorudzki, Ewa Chomka  | Przedstawiciel ZUW w Mławie<br>zawiadomiony o terminie<br>narady koordynacyjnej<br>nie uczestniczył w niej.   |  |
| 5  | Zarząd Zlewni w Ciechanowie<br>Nadzór Wodny w Płońsku                                     | Jarosław Kiczka, <del>Kamil</del><br>Nowakowski, Anna<br>Jastrzębska<br>Wioleta<br>Stelcwik   | —   | Stelcwik  |
| 6  | Urząd Gminy w Raciążu   | <del>Adam Kowalek</del> ,<br>Radosław Paczkowski  | —   |  |
| 7  | Wnioskodawca  | Inwestor, Projektant<br>Sieci Uzbrojenia<br>Terenu, Podmiot<br>Zarządzający Siecią<br>Uzbrojenia Terenu,<br>Wójt (Burmistrz,<br>Prezydent Miasta) | —   |  |



STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOŃSKU  
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

**Żaneta Zielińska - Starostwo Powiatowe w Płońsku**

**Od:** \* ZZSS\_NK\_Centrum - Hurt <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>  
**Wysłano:** 3 czerwca 2019 15:15  
**Do:** Żaneta Zielińska - Starostwo Powiatowe w Płońsku  
**Temat:** 6630.96.2019 Kossobudy FW: narada koordynacyjna 04.06.2019r. wtorek  
**Załączniki:** kossobudy.pdf

Witam,  
przesyłam opinie dla otrzymanego tematu z Narady Koordynacyjnej.

**Sprawa:** 6630.96.2019 Kossobudy dz. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4, sieć wodociągowa

**Uwaga**

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL, **zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi**
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. 1-Maja 7, 09-400 Płock,
- w Orange Polska S.A.przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

pozdrawiam





ZNS.472.080.2019.17

Płońsk, dnia 14 czerwca 2019r.

STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOŃSKU  
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2019r., poz. 59), po zapoznaniu się projektem budowlanym branży sanitarnej złożonym przez PHU MATPOL GROUP inż. Michał Matuszewski, ul. Młodzieżowa 29/68, 09-100 Płońsk przy piśmie z dnia 12.06.2019r., (data wpływu do PSSE w Płońsku L.dz. 1296/12.06.2019) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku

**postanawia**  
**uzgodnić projekt budowlany branży sanitarnej budowy sieci wodociągowej wraz**  
**z przyłączami w miejscowości Kossobudy, gmina Raciąż na działkach**  
**189/2, 191/2, 192/3, 192/4**

**pozytywnie z uwagami:**

1. Wszystkie materiały użyte do budowy wodociągu posiadające bezpośredni kontakt z wodą powinny posiadać atest higieniczny,
2. Należy zachować minimalne odległości sieci wodociągowej od zbiorników na ścieki (3m), kanalizacji sanitarnej (2m) – zgodnie z ustaleniami PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu. Dopuszcza się mniejsze odległości niż określone w normie przy zastosowaniu rur ochronnych,
3. Na wejściu przyłączy wodociągowych do budynków zainstalować zawory antyskażeniowe.

## UZASADNIENIE

Przedmiotem opracowania jest wykonanie sieci wodociągowej z przyłączami w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości położonych w miejscowości Kossobudy na działkach o nr ewid. 189/2, 191/2, 192/3, 192/4, gmina Raciąż od istniejącej sieci wodociągowej zgodnie z przedstawionym projektem.

Projekt został opracowany przez Biuro Projektowe PHU MATPOL GROUP inż. Michał Matuszewski, ul. Młodzieżowa 29/68, 09-100 Płońsk pod kierunkiem projektanta mgr inż. Dariusza Matuszewskiego (upr. Nr Cie-36/98).

Inwestorem jest Gmina Raciąż, ul. Kilińskiego 2, 09-140 Raciąż.

Zgodnie z warunkami technicznymi sieć wodociągowa została zaprojektowana poprzez włączenie do istniejącego wodociągu PCVØ 90mm w działce nr ewid. 189/2 za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych 80/90 Sfero PN 10/16 do rur z PCV oraz trójnika żeliwnego do nawiercania rur żeliwnych z odejściem kołnierzowym DN 80mm na odnodze wraz z wydłużką i skrzynką uliczną.

Do wykonania sieci i przyłączy wody zastosowano rury PE100 SDR17 PN10 Ø90mm połączeniach zgrzewanych doczołowo z wykorzystaniem kształtek elektrooporowo.

Jako uzbrojenie całego odcinka projektuje się hydranty nadziemne standardowe DN80, zlokalizowane na końcówkach projektowanego odcinka sieci, odcinane za pomocą zasuw kołnierzej DN80 z obudową i skrzynką uliczną. Hydranty należy posadzić na kolanie kołnierzowym ze stopką DN80.

Wykonany odcinek wodociągu powinien zostać poddany próbie szczelności i dezynfekcji a następnie poddany analizie mikrobiologicznej, tak aby jakość wody odpowiadała warunkom wody do picia na potrzeby gospodarcze.

Po spełnieniu wymogów określonych w niniejszej opinii Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płońsku stwierdza, że w opiniowanej dokumentacji projektowej zostaną uwzględnione wymagania higieniczno-zdrowotne obowiązujące dla tego rodzaju obiektów i postanowił jak w sentencji.

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płońsku.

**O terminie odbioru technicznego i przystąpieniu do użytkowania obiektu należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płońsku.**

Otrzymują:

1. PHU MATPOL GROUP  
inż. Michał Matuszewski  
ul. Młodzieżowa 29/68  
09-100 Płońsk
2. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W PŁONSKU  
lek. med. Krzysztof Bielski  
spec. epidemiologii



mgr inż. Dariusz Matuszewski  
09-100 Płońsk ul. Kalinowa 8  
uprawnienia budowlane projektowe  
Nr ewid. UAN 7342/Cie-36/98  
Decyzja Nr 239/98 z dnia 21.12.1998r.

Płońsk, dnia 20.05.2019r.

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane  
(jednolity tekst Dz.U. z 2018r. poz. 1202 z zm. )

### O Ś W I A D C Z A M Y,

**że projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej na działkach ewidencyjnych  
189/2, 191/2, 192/3, 192/4 położonych w miejscowości KOSSOBUDY Obwód  
Kossobudy, Jedn. ewid. Raciąż**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

*mgr inż. Dariusz Matuszewski*  
**PROJEKTANT**

Uprawnienia budowlane Nr ewid. UAN 7342/Cie-36/98  
w specjalności technicznej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
Członek MQUB nr ewid. MAZ/IS/1446/01



WOJEWODA CIECHANOWSKI

Nr ewid. UAN 7342 / Cie - 36 / 98

STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOŃSKU  
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Ciechanów, dnia 21 grudnia 1998 r.

## DECYZJA Nr 239 / 98

### o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 litera a i b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami), § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku **Pana Dariusza Matuszewskiego**, na podstawie dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**n a d a j ę**

**Panu Dariuszowi MATUSZEWSKIEMU**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 12 lipca 1956 r. w Płońsku

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**

- do projektowania

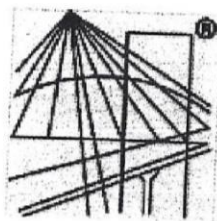
- do kierowania robotami budowlanymi

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

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



WOJEWODA  
*Henryk Kowalczyk*  
Henryk Kowalczyk



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
W PŁOŃSKU  
09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NQ6-9KM-WG1 \*

Pan DARIUSZ MATUSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1446/01  
adres zamieszkania ul. KALINOWA 8, 09-100 PŁOŃSK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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