

# PLAN SYTUACYJNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

| <b>DOTYCZY:</b>  |
|--|
| <b>BUDOWA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO- GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU OPOROWEGO, ŚCIANY WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 19 MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z INSTALACJAMI DOZIEMNYMI: KAN. DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA DESZCZÓWKĘ O POJ. CZYNNEJ 116.10m<sup>3</sup> I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU</b> |

| <b>DANE PROJEKTU:</b>        |                     |  |
|------------------------------|---------------------|--|
| <b>ADRES INWESTYCJI:</b>     | <b>ULICA:</b>       | PLAŻOWA  |
|                              | <b>MIEJSCOWOŚĆ:</b> | BIAŁYSTOK  |
|                              | <b>OBRĘB EWID.:</b> | 20 - PRZEMYSŁOWY   |
|                              | <b>DZIAŁKA:</b>     | 1245/22  |
| <b>INWESTOR :</b>            | <b>NAZWA:</b>       | Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku |
|                              | <b>ULICA:</b>       | Warszawska 3   |
|                              | <b>MIEJSCOWOŚĆ:</b> | 15-062 Białystok   |
| <b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> | <b>NAZWA:</b>       | PROJEKTY NADZORY - SANITARNE                             |
|                              | <b>ULICA:</b>       | Zachodnia 36/2   |
|                              | <b>MIEJSCOWOŚĆ:</b> | Białystok 15-345   |
|                              | <b>TELEFON:</b>     | 606 – 281 – 763  |
|                              | <b>E-MAIL:</b>      | nadzorysanitarne@wp.pl                                   |

| <b>AUTORZY PROJEKTU:</b> |   |                |
|--------------------------|---|----------------|
| <b>BRANŻA:</b>           | <b>PROJEKTANT:</b>                                | <b>PODPIS:</b> |
| INSTALACJE SANITARNE:    | mgr inż. Bartosz Sowa<br>nr upr. WAM/0131/POOS/13 |                |
| <b>BRANŻA:</b>           | <b>WSPÓŁPRACA:</b>                                | <b>PODPIS:</b> |
| INSTALACJE SANITARNE:    | mgr inż. Monika Grabowska                         |                |

Białystok 23.06.2022r

Egz Nr.....

### **Zawartość opracowania:**

|  |       |
|--|-------|
| Strona tytułowa.....   | 1     |
| Zawartość opracowania.....   | 2     |
| Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej nr TSM 05-10/3758-004178/22 wydane przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. .... | 3-9   |
| Oświadczenie o wiedzy projektanta.....   | 10    |
| Kopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa.....   | 11-12 |

### **Opis Techniczny**

|  |    |
|--|----|
| 1.0 Podstawa i zakres opracowania.....                       | 13 |
| 2.0 Przyłącze wodociągowe.....                               | 13 |
| 2.1 Obliczenia zapotrzebowania na wodę.....                  | 14 |
| 2.2 Dobór wodomierza.....                                    | 14 |
| 2.3 Wytyczne wykonania przyłącza wodociągowego.....          | 14 |
| 3.0 Przyłącze kanalizacji sanitarnej.....                    | 15 |
| 3.1 Rurociągi.....   | 15 |
| 3.2 Studnie kanalizacyjne.....                               | 15 |
| 3.3 Wytyczne wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej..... | 16 |
| 4.0 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.....                    | 16 |
| 5.0 Warunki wykonania i montażu.....                         | 17 |
| UWAGI.....   | 17 |

### **Część rysunkowa**

|   |    |
|---|----|
| Rys. – P-01 – PLAN SYTUACYJNY.....  | 18 |
| Rys. – W-01 – PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO.....                                 | 19 |
| Rys. – W-02 – RZUT PARTERU – LOKALIZACJA ZESTAWU WODOMIERZOWEGO.....              | 20 |
| Rys. – S-01 – PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.....                        | 21 |
| Rys. – S-02 – SCHEMAT STUDNI REWIZYJNO-KONTROLNEJ Z KRĘGÓW BETONOWYCH DN1000..... | 22 |

### **Załączniki**

|   |       |
|---|-------|
| Decyzja lokalizacji przyłączy w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku.....  | 23-26 |
| Protokół z narady koordynacyjnej.....   | 27-30 |
| Uzgodnienie Planu Sytuacyjnego przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o..... | 31    |

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1 [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl)  
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego  
Nr KRS 0000024985 NIP 542-020-01-22 Kapitał zakładowy: 165.540.000,00 zł  
Centrala - tel. 085 74 58 100 Sekretariat - tel. 085 74 58 101 fax 085 74 58 113 e-mail: sekretariat@wobi.pl

Wasze pismo z dnia 30-03-2022  
Znak  
Nasz znak TSM 05-10/3758-004178/22  
Data 14-04-2022

**Komenda Miejska  
Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku  
ul. Warszawska 3  
15-062 Białystok**

**adres do korespondencji:  
Krzysztof Kiciński  
ul. Elektryczna 1/210/2  
15-080 Białystok**

Na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Białystok - Uchwała Rady Miasta Białystok Nr VII/112/19 z dnia 25 lutego 2019 r. (Dz. Urz. Województwa Podlaskiego 2019 poz. 1401) zmienionego Uchwałą Rady Miasta Białystok Nr XL/591/21 z dnia 21 czerwca 2021 r. w sprawie uchwalenia zmiany "Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Białystok" Uchwała Rady Miasta Białystok Nr XL/591/21 z dnia 21 czerwca 2021 r. (Dz. Urz. Województwa Podlaskiego 2021 poz. 2571) określa się następujące warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej nieruchomości przy **ul. Płażowej – dz. nr 1245/22 w Białymstoku.**

**I. Przyłączenie do sieci wodociągowej:**

1. Zaopatrzenie w wodę należy rozwiązać w oparciu o wodociąg  $\varnothing$  110 mm z rur PE położony w ul. Płażowej. Ciśnienie robocze w sieci wodociągowej w rejonie nieruchomości kształtuje się w zakresie 0,30-0,35 MPa.
2. Wymagane ciśnienie w instalacji wodociągowej należy uzyskać poprzez zastosowanie za wodomierzem głównym odpowiednich urządzeń technicznych. Urządzenia te nie mogą wpływać negatywnie na pracę sieci wodociągowej (zasysania wody, wahanía ciśnienia).

**II. Przyłączenie do sieci kanalizacyjnej sanitarnej:**

1. Odprowadzenie ścieków należy rozwiązać w oparciu o kanał sanitarny  $\varnothing$  400 mm z rur PVC położony w ul. Płażowej - studnia rewizyjno – kontrolna o rzędnych 141,81/137,90 ( $\varnothing$  1000 mm beton – kineta wyrabiana ręcznie).
2. Ilość odprowadzonych ścieków ustala się na podstawie wskazań urządzeń pomiarowych - informacje w sprawie montażu umieszczone są na stronie internetowej [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl). W razie braku tych urządzeń, w rozliczeniach ilości odprowadzonych ścieków ilość bezpowrotnie zużytej wody uwzględnia się wyłącznie w przypadkach, gdy wielkość jej zużycia na ten cel ustalona jest na podstawie dodatkowego wodomierza zainstalowanego na koszt odbiorcy usług.
3. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych określone są w załącznikach do niniejszych warunków.

**III. Parametry i wykonanie przyłącza wodociągowego:**

1. Średnica przyłącza wodociągowego ma uwzględniać planowane zapotrzebowanie nieruchomości na wodę. Minimalna średnica przyłącza wodociągowego -  $\varnothing$  32 mm.
2. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować:
  - a) rury z polietylenu PE100 do wody pitnej, min. PN10 - w przypadku wykonywania przyłącza w wykopie otwartym,
  - b) rury z polietylenu PE100RC do wody pitnej, min. PN10 z dodatkowym płaszczem ochronnym oraz z przewodem detekcyjnym - w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) bez rury osłonowej,
  - c) rury z polietylenu PE100 do wody pitnej, min. PN10 - w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) w rurze osłonowej.

3. Przyłącze wodociągowe układane w rurze osłonowej prowadzić centrycznie za pomocą płóz dystansowych. Na końcach rura osłonowa powinna być szczelnie zamknięta z zastosowaniem np. pierścieni/manszet uszczelniających.
4. Rury i kształtki łączyć należy metodą zgrzewania (nie dopuszcza się stosowania złązek skręcanych).
5. Przyłącze na całej długości powinno być z jednego rodzaju materiału.
6. Trasę przyłącza wodociągowego należy wykonywać możliwie prostopadle do przewodu sieci wodociągowej, bez zbędnych załamów tras, w sposób możliwie jak najkrótszy.
7. Zachować prostoliniowy, równoległy przebieg trasy przyłącza wodociągowego od istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia terenu.
8. Trasę przyłącza wodociągowego należy prowadzić bezkolizyjnie, utrzymując wymagane odległości od istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia terenu.
9. Unikać lokalizacji przyłącza wodociągowego wzdłuż skarp.
10. Unikać lokalizacji przyłącza wodociągowego pod wjazdami i bramami na terenie nieruchomości oraz pod wjazdami do garaży w budynkach wielorodzinnych.
11. Przejście przyłącza wodociągowego przez ścianę budynku, fundament lub posadzkę należy wykonać w rurze osłonowej uszczelnionej.
12. Na trasie przyłącza wodociągowego nie należy lokalizować elementów małej architektury oraz nasadzeń.
13. Zagłębienie przyłącza wodociągowego w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu oraz usytuowanie istniejących oraz projektowanych urządzeń podziemnych.
14. Przykrycie mierzone od góry przewodu do rzędnej projektowanego/istniejącego terenu powinno wynosić 1,80 m, nie głębiej niż 2 m. Inne przypadki wymagają indywidualnego uzgodnienia z przedsiębiorstwem.
15. Przyłącze wodociągowe należy wykonywać ze spadkiem w kierunku przewodu sieci wodociągowej. W celu utrzymania wymaganego zagłębienia, dopuszcza się spadek w kierunku budynku/studni wodomierzowej.
16. Przyłącze wodociągowe należy układać z uwzględnieniem panujących warunków gruntowych, na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność. W przypadku niekorzystnych warunków gruntowych przewidzieć wymianę gruntu.
17. Pod przyłączem wodociągowym należy wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 0,10 m lub w zgodności z zaleceniami producenta rur.
18. Po ułożeniu rurociągu zasypać warstwą piasku 0,30 m nad wierzch rury, na obsypce ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową. Taśmę wyprowadzić do skrzynki ulicznej do zasuw oraz do węzła wodomierzowego.
19. Zасыпkę wykopów, zagęszczenie gruntu (podsypki, obsypki i zasyпки) należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur oraz z wymogami zarządcy drogi.
20. Zestaw wodomierza głównego zlokalizować w budynku, do którego odbiorca posiada tytuł prawny, za pierwszą ścianą zewnętrzną, w piwnicy lub na parterze, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu (wymiana, odczyty), zabezpieczonym przed zalaniem, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych.
21. Zestaw wodomierzowy w budynku powinien być zamontowany nie dalej niż 1 m od ściany zewnętrznej budynku, przez którą przechodzi przyłącze wodociągowe.
22. W budynkach wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej miejsce montażu zestawu wodomierza głównego powinno zostać wykonane w odrębnym pomieszczeniu.
23. Zestaw wodomierzowy w budynku należy montować na ścianie na wysokości 0,40 - 1,20 m nad poziomem posadzki, zalecana wysokość 0,80 m. Dla średnic wodomierza głównego  $d_n \geq 50$  mm, zestaw wodomierzowy (łączony poprzez połączenia kołnierzowe) należy umieścić na podporach/konstrukcjach wsporczych.
24. W przypadku niespełnienia powyższych warunków lokalizacji wodomierza w budynku odbiorca winien przygotować miejsce na montaż zestawu wodomierza głównego w studni wodomierzowej, którą należy posadowić na nieruchomości odbiorcy w pobliżu linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy.
25. Zestaw wodomierza głównego zaleca się montować w studni wodomierzowej, jeżeli budynek został usytuowany w odległości większej niż 15 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy.
26. Dopuszcza się montaż zestawu wodomierza głównego w studni wodomierzowej, jeżeli budynek został usytuowany również w odległości mniejszej niż 15 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy.
27. Należy zapewnić swobodny dostęp do wodomierza głównego w celu prawidłowego prowadzenia prac eksploatacyjnych przez pracowników przedsiębiorstwa. Zabrania się obudowywania zestawu wodomierza głównego powodującego utrudnienia w dostępie do prawidłowego prowadzenia prac eksploatacyjnych.
28. Wodomierz w miejscu montażu nie powinien być narażony na wstrząsy lub wibracje pracujących w pobliżu urządzeń, zalanie wodą oraz korozyjne działanie środowiska zewnętrznego.



29. Temperatura w miejscu wbudowania wodomierza głównego w pomieszczeniu nie powinna być niższa niż 4°C, a jego wysokość nie mniejsza niż 1,8 m.
30. Studnia wodomierzowa powinna być wykonana z materiału trwałego, posiadać stopnie szluzowe oraz otwór włazowy o średnicy nie mniejszej niż 600 mm, zaopatrzony w podwójne pokrywy, z których wierzchnia powinna być dostosowana do przewidywanego obciążenia ruchem pieszym lub kołowym.
31. Studnia wodomierzowa powinna mieć zabezpieczenie przed napływem wód gruntowych i opadowych, zagłębienie do wyczerpywania wody oraz wentylację.
32. Przebieg rurociągu przez ścianę studni wykonać jako wodoszczelne.
33. Do budowy studni wodomierzowej należy stosować prefabrykowane elementy betonowe, żelbetowe lub polimerobetonowe (o przekrojach okrągłych średnicy min. 1,0 m lub prostokątne). Dopuszcza się stosowanie studni z tworzywa sztucznego (o przekroju okrągłym średnicy min. 1,0 m).
34. Wymiary studni wodomierzowej powinny wynikać z długości zabudowy zestawu wodomierzowa głównego tj. elementów umożliwiających montaż co najmniej wodomierza wraz z zaworami odcinającymi.
35. Posadowienie oraz montaż studni wodomierzowej wykonywać zgodnie z instrukcją i wymogami producenta.
36. W uzasadnionych przypadkach (np. brak miejsca pod lokalizację studni jak wyżej, ograniczenia odległościowe od innego uzbrojenia terenu lub granic nieruchomości) dopuszcza się zastosowanie studni wodomierzowej niewłazowej z tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym, dla montażu wodomierza głównego z użyciem konsoli wodomierzowej, z możliwością eksploatacji z poziomu terenu.
37. Do montażu wodomierza głównego  $d_n$  20 -  $d_n$  40 mm należy przygotować konsolę wodomierzową z zaworem umożliwiającym skuteczne ograniczenie dopływu wody.
38. Do montażu wodomierza głównego  $d_n \geq 50$  mm należy przygotować zestaw wodomierzowy z zasuwami odcinającymi kołnierzowymi z żeliwa, równoprzelotowymi z miękkim uszczelnieniem klina, zamontowanymi przed i za wodomierzem.
39. Zabudowa zestawu wodomierzowego musi być wykonana z armatury odcinającej oraz kształtek żeliwnych kołnierzowych o ciśnieniu nominalnym min. 1,0 MPa.
40. Wodomierz główny powinien być zamontowany w pozycji horyzontalnej, współosiowo między dwoma prostymi odcinkami przewodu wodociągowego.
41. Wodomierz główny montowany jest przez przedsiębiorstwo w przygotowanej konsoli albo przygotowanym zestawie wodomierzowym. Wodomierz główny jest własnością Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.
42. Rodzaje wodomierzy głównych montowanych przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o., długości tzw. wstawek wodomierzowych dla wodomierzy kołnierzowych oraz warunki zabudowy wodomierzy umieszczone są na stronie [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl).
43. Rozstaw pod zabudowę wodomierza głównego  $d_n \geq 50$  w zestawie wodomierzowym (uwzględniający długość prostych odcinków przed i za wodomierzem) uzyskać poprzez zastosowanie tzw. wstawki wodomierzowej dostępnej w Dziale Gospodarki Wodomierzowej Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.
44. Za każdym zestawem wodomierza głównego, od strony instalacji wodociągowej (bezpośrednio za zaworem za wodomierzem) należy zastosować zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Montaż urządzenia zabezpieczającego przed przepływem zwrotnym należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.
45. Na przyłączy wodociągowym przed wodomierzem głównym zabrania się wykonywać hydrantów oraz odgałęzień dla innych odbiorców.
46. W sytuacji konieczności posadowienia przyłącza wodociągowego pod magistralą wodociągową, kolektorem sanitarnym lub konieczności przeprowadzenia przyłącza pod murami oporowymi lub innymi konstrukcyjnymi elementami zagospodarowania, przejścia te należy przewidzieć na podstawie indywidualnych uzgodnień z ich gestorami/właścicielami.
47. Skrzyżowania przyłącza wodociągowego z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem terenu (np. przewodami gazowymi, kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, sygnalizacyjnymi itd.) należy rozwiązywać/wykonywać w zgodności z wymogami gestora/właściciela oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

#### IV. Parametry i wykonanie przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego:

1. Średnica przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego ma być dostosowana do ilości ścieków odprowadzanych z nieruchomości. Minimalna średnica przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego -  $\varnothing$  150 mm.
2. Do budowy przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego grawitacyjnego należy stosować:

- a) rury z PVC-U, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, rury z PP, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, lub rury kamionkowe nowej generacji – w przypadku wykonywania przyłącza w wykopie otwartym,
  - b) rury kamionkowe nowej generacji przeznaczone do stosowania w technologiach bezwykopowych – w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) bez rury osłonowej,
  - c) rury z PVC-U, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, rury z PP, lite jednowarstwowe (o gładkiej powierzchni wewn. i zewn. ścianki), o sztywności obwodowej min. SN8, lub kamionkowe nowej generacji – w przypadku wykonywania przyłącza metodą bezwykopową (przewiertem lub przeciskiem) w rurze osłonowej.
3. Przyłącze kanalizacyjne układane w rurze osłonowej prowadzić za pomocą płóz dystansowych. Na końcach rura osłonowa powinna być szczelnie zamknięta z zastosowaniem np. pierścieni/manszet uszczelniających.
  4. Rury i kształtki łączyć należy z wykorzystaniem systemu połączeń z uszczelką zgodnie z instrukcją producenta.
  5. Zmianę materiału przyłącza kanalizacyjnego należy wykonywać w studni kanalizacyjnej.
  6. Trasę przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego należy wykonywać możliwie prostopadle do przewodu sieci kanalizacyjnej sanitarnej, bez zbędnych załamań tras, w sposób możliwie jak najkrótszy.
  7. Kierunek przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego ma umożliwić hydrauliczne włączenie do sieci kanalizacyjnej sanitarnej.
  8. Zachować prostoliniowy, równoległy przebieg trasy przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego od istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia terenu.
  9. Trasę przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego należy prowadzić bezkolizyjnie, utrzymując wymagane odległości od istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia terenu.
  10. Zmianę kierunku, spadku i średnicy przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego należy realizować w studniach kanalizacyjnych.
  11. Unikać lokalizacji przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego wzdłuż skarp.
  12. Na trasie przyłącza kanalizacyjnego nie należy lokalizować elementów małej architektury oraz nasadzeń.
  13. Zagłębienie przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu, usytuowanie istniejących oraz projektowanych urządzeń podziemnych oraz zabezpieczenie przed możliwością uszkodzenia od obciążeń zewnętrznych.
  14. Przykrycie przyłącza kanalizacyjnego powinno zapewniać jego prawidłowe funkcjonowanie i eksploatację.
  15. Minimalna wysokość przykrycia przyłącza kanalizacyjnego mierzona od góry przewodu do rzędnej projektowanego/istniejącego terenu powinna wynosić 1,40 m. Inne przypadki wymagają indywidualnego uzgodnienia z przedsiębiorstwem. Może się to wiązać z koniecznością zastosowania zabezpieczeń konstrukcyjnych i/lub termicznych.
  16. Lokalizacja przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego w warstwie konstrukcyjnej nawierzchni utwardzonej pasa drogowego (w jezdni) wyłącznie za zgodą/na warunkach zarządcy drogi.
  17. Przyłącze kanalizacyjne sanitarne należy układać z uwzględnieniem panujących warunków gruntowych, na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność. W przypadku niekorzystnych warunków gruntowych przewidzieć wymianę gruntu.
  18. Pod przyłączem kanalizacyjnym sanitarnym należy wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 0,10 m lub w zgodności z zaleceniami producenta rur.
  19. Po ułożeniu rurociągu wykonać obsypkę warstwą piasku 0,30 m nad wierzch rury.
  20. Zасыпkę wykopów, zagęszczenie gruntu (podsypki, obsypki i zasyпки) należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur oraz z wymogami zarządcy drogi.
  21. Przyłącze kanalizacyjne sanitarne wykonać ze spadkiem z zachowaniem prostoliniowości (poziomej i pionowej) nawiązując się do głębokości posadowienia sieci kanalizacyjnej sanitarnej.
  22. Minimalne spadki przyłączy kanalizacyjnych sanitarnych:
    - a) dla średnicy 150 mm – 1,5 %,
    - b) dla średnicy 200 mm i większych – 1,0 %.
  23. Maksymalne spadki przyłączy kanalizacyjnych w zależności od rodzaju materiału:
    - a) tworzywa sztuczne – 25 %,
    - b) kamionka nowej generacji – 15 %.
  24. Dobierając spadek przyłącza kanalizacyjnego należy dążyć do uzyskania prędkości przepływu ścieku 0,8m/s.
  25. Minimalna średnica studni kanalizacyjnej rewizyjno – kontrolnej na nieruchomości powinna wynosić:



- a) w przypadku zastosowania tworzywa sztucznego -  $\varnothing$  400 mm dla zabudowy jednorodzinnej,
  - b) w przypadku zastosowania tworzywa sztucznego -  $\varnothing$  1000 mm dla zabudowy wielorodzinnej i in.
  - c) w przypadku zastosowania kręgów betonowych -  $\varnothing$  1000 mm.
26. Odległości między studniami rewizyjno – kontrolnymi na przyłączy kanalizacyjnym powinny wynosić:
- a) do 35 m dla średnicy 150 mm,
  - b) do 45 m dla średnicy 200 mm.
27. Należy zapewnić dostępność do studni kanalizacyjnych przyłącza.
28. Studnie kanalizacyjne lokalizować w odległości gwarantującej stateczność budynków oraz innych obiektów konstrukcyjnych.
29. Studnie rewizyjno – kontrolne wykonywać z prefabrykowanych elementów z tworzyw sztucznych lub z prefabrykowanych elementów betonowych łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne).
30. Przejścia rur kanalizacyjnych przez ścianki studni należy wykonywać jako szczelne, uniemożliwiając infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.
31. Zwieńczenia studni kanalizacyjnych dostosować w zależności od miejsca wbudowania i obciążenia ruchem.
32. Posadowienie oraz montaż studni kanalizacyjnej wykonywać zgodnie z instrukcją i wymogami producenta.
33. Instalację kanalizacyjną sanitarną należy zabezpieczyć przed przepływem zwrotnym ścieków przez zastosowanie urządzenia przeciwwzalewowego. Urządzenia przeciwwzalewowe na instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej stosować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
34. W sytuacji konieczności posadowienia przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego pod magistralą wodociągową, kolektorem sanitarnym lub konieczności przeprowadzenia przyłącza pod murami oporowymi lub innymi konstrukcyjnymi elementami zagospodarowania, przejścia te należy przewidzieć na podstawie indywidualnych uzgodnień z ich gestorami/właścicielami.
35. Skrzyżowania przyłącza kanalizacyjnego sanitarnego z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem terenu (np. przewodami gazowymi, kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, sygnalizacyjnymi itd.) należy rozwiązywać/wykonywać w zgodności z wymogami gestora/właściciela oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

#### V. Informacje formalno-prawne:

1. Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. ze względu na możliwe wystąpienie kolizji między sytuowanymi w pasie drogowym przyłączami wodociągowymi lub przyłączami kanalizacyjnymi sanitarnymi a projektowanym i istniejącym uzbrojeniem, uważa za zasadne i zaleca przedłożyć do zaopiniowania na radę koordynacyjną uzgodnienia sytuowania sieci uzbrojenia terenu projektowane przyłącze/a.
2. Plan sytuacyjny sporządza się na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Podstawą odbioru przyłącza/y przez przedsiębiorstwo jest jego/ich wykonanie zgodnie z niniejszymi warunkami przyłączenia na podstawie planu sytuacyjnego.
3. O zamiarze przystąpienia do realizacji przyłącza/y (wniosek dostępny na stronie [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl)) oraz w Biurze Obsługi Klienta) należy zawiadomić Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. z 10 dniowym wyprzedzeniem.
4. W celu zawarcia odrębnych umów o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków należy wybudować niezależne przyłącze wodociągowe i niezależne przyłącze kanalizacyjne sanitarne z włączeniem do sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej sanitarnej.
5. Wykonawcą przyłącza/y może być podmiot posiadający stosowne uprawnienia w zakresie wykonywania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych.
6. Przyłącze należy wybudować:
  - a) zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.,
  - b) wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, z Polskimi Normami,
  - c) w warunkach posiadania niezbędnych zgód i zezwoleń wynikających z przepisów prawa (w tym zgody wszystkich właścicieli działek, po których przebiegać będzie przyłącze).
7. Odbioru technicznego przyłącza/y dokonuje przedstawiciel Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w stanie odkrytym (przed zasypaniem).
8. Odbiór końcowy przyłącza/y nastąpi po wykonaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przyłącza/y.  
Zaleca się okazanie w Biurze Obsługi Klienta Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przyłącza/y w formie papierowej lub/i w formie pliku \*jpg+pliki CAD \*.dxf, \*.dwg, \*.dgn.

9. Warunkiem dostarczania wody lub odbioru ścieków jest odbiór przyłącza/y przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. oraz podpisanie umowy ze spółką o zaopatrzenie w wodę i o odprowadzanie ścieków na pisemny wniosek.  
Zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę i rozpoczęcie dostarczania wody na potrzeby budowy może nastąpić po okazaniu wymaganego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
10. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania. Podział nieruchomości powoduje nieważność wydanych warunków przyłączenia.
11. Powyższe warunki są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.

Warunki przyłączenia nieruchomości do sieci zostały wydane, na wniosek, złożony w naszej spółce w dniu 05.04.2022 r.

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.  
Z up. Zarządu Spółki

**KIEROWNIK**  
Biura Obsługi Klienta  
  
Urszula Szulborska

Załączniki:

- 2 egz. Dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach ...



DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ  
W ŚCIEKACH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH  
W EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW BIAŁOSTOCKICH Sp. z o.o.

| Lp. | RODZAJ SUBSTANCJI  | JEDNOSTKA              | DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ |
|-----|--|------------------------|----------------------|
| 1.  | Temperatura  | °C                     | 35                   |
| 2.  | ODCZYŃ*  | pH                     | 6,5-9,5              |
| 3.  | Zawiesiny łatwo opadające  | mg/l                   | 10                   |
| 4.  | ZAWIESINY OGÓLNE*  | mg/l                   | 1000                 |
| 5.  | CHZTIC*  | mg O <sub>2</sub> /l   | 1000                 |
| 6.  | BZT5*  | mg O <sub>2</sub> /l   | 700                  |
| 7.  | Ogólny węgiel organiczny (OWO)                                     | mg C/l                 | 350                  |
| 8.  | AZOT AMONOWY*  | mg NH <sub>4</sub> /l  | 200                  |
| 9.  | Azot azotanowy   | mg NNO <sub>3</sub> /l | 10                   |
| 10. | FOSFOR OGÓLNY*   | mg P/l                 | 12                   |
| 11. | CHLORKI*   | mg Cl/l                | 1000                 |
| 12. | Siarczany  | mg SO <sub>4</sub> /l  | 500                  |
| 13. | Siarczyny  | mg SO <sub>3</sub> /l  | 10                   |
| 14. | Związki ogólnie  | mg Fe/l                | 10                   |
| 15. | Glin   | mg Al/l                | 3                    |
| 16. | Antymon  | mg Sb/l                | 0,5                  |
| 17. | Arsen  | mg As/l                | 0,5                  |
| 18. | Bar  | mg Ba/l                | 5                    |
| 19. | Beryl  | mg Be/l                | 1                    |
| 20. | Bor  | mg B/l                 | 10                   |
| 21. | CYNK*  | mg Zn/l                | 2                    |
| 22. | Cyna   | mg Sn/l                | 2                    |
| 23. | Chrom (VI)   | mg Cr/l                | 0,2                  |
| 24. | CHROM OGÓLNY*  | mg Cr/l                | 1                    |
| 25. | Kobalt   | mg Co/l                | 1                    |
| 26. | MIEDŹ*   | mg Cu/l                | 1                    |
| 27. | Molibden   | mg Mo/l                | 1                    |
| 28. | NIKIEL*  | mg Ni/l                | 1                    |
| 29. | OLÓW*  | mg Pb/l                | 1                    |
| 30. | Selen  | mg Se/l                | 1                    |
| 31. | Srebro   | mg Ag/l                | 0,5                  |
| 32. | Tal  | mg Tl/l                | 1                    |
| 33. | Tytan  | mg Ti/l                | 2                    |
| 34. | Wanad  | mg V/l                 | 2                    |
| 35. | Chlor wolny  | mg Cl <sub>2</sub> /l  | 1                    |
| 36. | Chlor całkowity  | mg Cl <sub>2</sub> /l  | 4                    |
| 37. | Cyjanki związane   | mg CN/l                | 5                    |
| 38. | Cyjanki wolne  | mg CN/l                | 0,5                  |
| 39. | Fluorki  | mg F/l                 | 20                   |
| 40. | Sierarki   | mg S/l                 | 1                    |
| 41. | Redanki  | mg CNS/l               | 30                   |
| 42. | Petrole lotne (indeks fendowy)                                     | mg/l                   | 15                   |
| 43. | Węglowodory ropopochodne   | mg/l                   | 15                   |
| 44. | SUBSTANCJE EKSTRAHUJĄCE SIĘ ETEREM NAFTOWYM*                       | mg/l                   | 100                  |
| 45. | Insektycydy fluororganiczne  | mg/l                   | 0,1                  |
| 46. | Lotne związki chlororganiczne (VOX)                                | mg Cl/l                | 1,5                  |
| 47. | Adsorbujące związki chlororganiczne (AOX)                          | mg Cl/l                | 1                    |
| 48. | Lotne węglowodory aromatyczne (BTX - Benzen, Toluen, Ksylen)       | mg/l                   | 1                    |
| 49. | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)                   | mg C/l                 | 0,2                  |
| 50. | Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)   | mg/l                   | 15                   |
| 51. | Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe) | mg/l                   | 20                   |

substancja wskazana do obowiązkowego przekazywania wyniku pomiaru  
wzwiązując od 01.02.2022 r.

DOPUSZCZALNE WARTOŚCI WSKAŹNIKÓW ZANIECZYSZCZEŃ DLA NIEKTÓRYCH  
SUBSTANCJI SZCZEGÓLNIE SZKODLIWYCH DLA ŚRODOWISKA WODNEGO  
W ŚCIEKACH WPROWADZANYCH DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W  
EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW BIAŁOSTOCKICH Sp. z o.o.

| Lp. | RODZAJ SUBSTANCJI                                | JEDNOSTKA MIARY         | Dopuszczalne wartości w próbie średniej dobowej |
|-----|--|-------------------------|---|
| 1.  |  |                         | 4   |
| 1.  | RTĘĆ (HG)*                                       | mg Hg/l                 | 0,06  |
| 2.  | KADM (CD)*                                       | mg Cd/l                 | 0,4   |
| 3.  | Heksachlorocykloheksan (HCH)                     | mg HCH/l                | 0   |
| 4.  | Tetrachlorometan (CCl <sub>4</sub> )             | mg CCl <sub>4</sub> /l  | 3,0   |
| 5.  | Pentachlorofenol (PCP)                           | mg PCP/l                | 2,0   |
| 6.  | Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna            | mg/l                    | 0   |
| 7.  | Dwuchlorodwufenylotriochloroetan (DDT)           | mg DDT/l                | 0   |
| 8.  | Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)    | mg PCB/l                | 0   |
| 9.  | Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)   | mg PCT/l                | 0   |
| 10. | Heksachlorobenzen (HCB)                          | mg HCB/l                | 2,0   |
| 11. | Heksachlorobutadien (HCBD)                       | mg HCBD/l               | 3,0   |
| 12. | Trichlorometan (CHCl <sub>3</sub> ) (chloroform) | mg CHCl <sub>3</sub> /l | 2,0   |
| 13. | 1,2-dichloroetan (EDC)                           | mg EDC/l                | 0,2   |
| 14. | Trichloroetylen (TRI)                            | mg TRI/l                | 0,2   |
| 15. | Tetrachloroetylen (PER)                          | mg PER/l                | 1,0   |
| 16. | Trichlorobenzen (TCB)                            | mg TCB/l                | 0,1   |

\* - substancja wskazana do obowiązkowego przekazywania wyniku pomiaru

Obowiązuje od 01.02.2022 r.

DIREKTOR ZAKŁADU  
PROD. KUTLESIENIOWYCH  
PROKURANT  
Henryk Jachowicz

Białystok, 23.06.2022r

**Bartosz Sowa**  
**ul. Zachodnia 36/2**  
**15-345 Białystok**  
**WAM/0131/POOS/13**

## **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*, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant planu sytuacyjnego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO ORAZ PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**DO BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ**  
**nr dz. 1245/22, obręb 20 - Przemysłowy, Białystok, ul. Plażowa**

o sporządzeniu planu sytuacyjnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....  
( podpis i pieczęć )



**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-533 Olsztyn, Plac Konstytucji Polskiego 1



WAM/OKKZ/U/71/13

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2013 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 932), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm.), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz.267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan BARTOSZ SOWA**  
magister inżynier inżyniera środowiska  
ur. dnia 23 listopada 1983 r. w Biskupcu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. WAM/0131/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA**  
**BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odpuszcza się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres audytu uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich w budownictwie stronni wpis w drodze decyzji do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Zdzisław Binarowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Bartosz Sowa upoważniony jest :**

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm.) uprawnia mniejsze uprawniając do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**PRZEWODNICZĄCY**  
NADZORUJĄCY PRACOWNIA INŻYNIERSKA

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Sowa  
11-300 Biskupiec, ul. Łazurowa 11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. /o/

**mgr inż. Zdzisław Binarowski**

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2013 r.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-IGQ-APY-31Z \*

Pan Bartosz Sowa o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0075/10  
adres zamieszkania ul. Lazurowa 11, 11-300 Biskupiec  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





## OPIS TECHNICZNY

do planu sytuacyjnego *przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej*  
*do budynku jednostki ratowniczo-gaśniczej*  
nr dz. 1245/22, obręb 20 - Przemysłowy, ul. Plażowa, Białystok

### 1.0 Podstawa i zakres opracowania

---

Plan sytuacyjny przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do nieruchomości przy ul. Plażowej w Białymstoku, dz. nr 1245/22, obręb 20 - Przemysłowy.

Podstawę opracowania stanowi:

- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej wydane przez Wodociągi Białostockie o numerze TSM 05-10/3758-004178/22,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna.

### 2.0 Przyłącze wodociągowe

---

Instalacja wodociągowa nieruchomości dla celów bytowo-gospodarczych będzie zasilana z istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing 110\text{mm}$  z rur PE położonej w ul. Plażowej.

Projektuje się nowe przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych, zgrzewanych PE100 SDR17 PN10 o średnicy  $\varnothing 63\text{mm}$ . Rury i kształtki muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny do stosowania do wody pitnej. Wszystkie kształtki na rurociągach – elektrooporowe. Zgrzewanie rur i kształtek PE należy wykonać ściśle z instrukcją montażu.

Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE projektuje się poprzez zastosowanie trójnika siodłowego elektrooporowego z nawiertką oraz obejmą dolną dla rur PE  $\varnothing 110\text{mm}$  z odejściem dla rur PE  $\varnothing 63\text{mm}$ . Przewiduje się zastosowanie zasuwy odcinającej DN50 z króćcami PE  $\varnothing 63\text{mm}$  do zgrzewania, zamontowanej od razu za trójnikiem licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody (na projektowanym przyłączy wodociągowym).

Zasuwę odcinającą projektuje się jako zasuwę równoprzelotową DN50 z króćcami PE, bezgniazdową, z uszczelnieniem miękkim, z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczoną antykorozyjnie farbą epoksydową, z trzpieniem wyprowadzonym do poziomu terenu i obudowaną skrzynką uliczną, zalecana odległość między końcówką obudowy, a spodem pokrywy skrzynki wodociągowej – ok. 25cm. W terenie utwardzonym pokrywą skrzynki wodociągowej należy zlicować z powierzchnią niwelety, natomiast w terenie nieutwardzonym skrzynkę obłożyć prefabrykowanymi betonowymi pierścieniami.

Zasuwę należy posadowić na betonowym bloku podporowym prefabrykowanym lub wykonanym na budowie – kl. bet. min C12/15. Skrzynkę uliczną montować na płycie podkładowej z tworzywa sztucznego lub z betonu (kl. bet. min C12/15).

Rurociąg ułożyć z zagłębieniem podanym na profilu, z minimalnym przykryciem przewodu wodociągowego 1,8m, na 10 cm podsypce piaskowej. Rurociąg należy obsypać 30 cm warstwą obsypki piaskowej. Armaturę przyłącza wodociągowego (zasuwę) oznaczyć tabliczkami wykonanymi z tworzywa sztucznego montowanymi do betonowych słupków oznaczeniowych z wgłębieniem na tabliczki lub na trwałym elemencie zabudowy (np. ogrodzenie posesji). Trasę przyłącza pokazano na planie sytuacyjnym i profilu. Nad przewodem wodociągowym na wys. ok 30cm należy zamontować taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową. Układanie taśmy wykonać w sposób umożliwiający podłączenie urządzenia do trasowania sieci, układanie taśmy zakończyć w skrzynce wodociągowej. Taśmę wyprowadzić do skrzynki ulicznej do zasuw oraz do wężła wodomierzowego.

Wszystkie załamania w osi rurociągu przyłącza wodociągowego (poziomej lub pionowej) należy wykonać przy użyciu dopuszczalnego promienia gięcia rury podanego przez producenta rur, uzależnionego od temperatury otoczenia lub przy użyciu kształtek elektrooporowych/doczołowych.

## 2.1 Obliczenia zapotrzebowania na wodę

- Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe:

Obliczeniowy przepływ wody zimnej dla budynku wg PN-92/B-01706 (przyjęta ilość urządzeń do obliczeń):

| Punkt czerpalny     | Liczba [szt.] | Jednostkowe obciążenie [ dm <sup>3</sup> /s] | Całkowite obciążenie [dm <sup>3</sup> /s] |
|---------------------|---------------|--|---|
| płuczka zbiornikowa | 6             | 0,13   | 0,78                                      |
| umywalka            | 10            | 0,14   | 1,40                                      |
| zlewozmywak         | 6             | 0,14   | 0,84                                      |
| wanna               | 1             | 0,3  | 0,30                                      |
| natrysk             | 5             | 0,3  | 1,50                                      |
| pralka              | 4             | 0,25   | 1,00                                      |
| pisuar              | 6             | 0,30   | 1,80                                      |
| zawór czerpalny     | 7             | 0,15   | 1,05                                      |
|                     |               | <b>RAZEM</b>                                 | <b>8,67</b>                               |

$$q_{proj.} = 0,682 \times (\sum q_n^{0,45}) - 0,14 = 0,682 \times (8,67^{0,45}) - 0,14 = 1,66 \text{ dm}^3/\text{s} [ 5,99 \text{ m}^3/\text{h} ]$$

- Zapotrzebowanie wody na cele p.poż.:

Przyjęto jednoczesne działanie dwóch hydrantów wewnętrznych DN25:

$$q_{pr.poż.} = 1,0 \text{ dm}^3/\text{s} \times 2 = 2 \text{ dm}^3/\text{s} [ 7,2 \text{ m}^3/\text{h} ]$$

Dobrano średnicę przyłącza wodociągowego z rur PE100 PN10 SDR17 dz63mm.

## 2.2 Dobór wodomierza

Do pomiaru zużycia zimnej wody przez użytkowników budynku zaprojektowano wodomierz jednostrumieniowy wody zimnej DN40 z gwintem 2".

Dane wodomierza DN40:

- $Q_3 = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$  – ciągły strumień objętości
- $Q_4 = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  – przeciążeniowy strumień objętości
- $Q_2 = 0,160 \text{ m}^3/\text{h}$  – pośredni strumień objętości
- $Q_1 = 0,100 \text{ m}^3/\text{h}$  – minimalny strumień objętości
- max ciśnienie robocze = 1,6 MPa

W celu zabezpieczenia przyłącza przed skutkami zmiany kierunku przepływu wody należy za zaworem odcinającym zlokalizowanym za wodomierzem, licząc zgodnie z kierunkiem przepływu wody zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA DN50. Zestaw wodomierzowy zostanie zlokalizowany w pomieszczeniu wodomierza za pierwszą ścianą zewnętrzną budynku (pomieszczenie zabezpieczone przed zalaniem i zamarzaniem). Wodomierz należy umieścić w pozycji poziomej na konsoli wodomierzowej. Lokalizacja zestawu wodomierzowego w budynku została pokazana na rysunku W-02.

**Zestaw wodomierza głównego składający się z:**

- wodomierza głównego wody zimnej DN40 z gwintem 2" – szt.1,
- konsola wodomierzowa z zaworami odcinającymi DN50 przed i za wodomierzem – szt.1.

**Poza zestawem wodomierzowym:**

- zawór antyskażeniowy EA DN50 – szt.1.,
- zawór odcinająco-spustowy DN50 – szt.1,
- filtr siatkowy DN50 – szt.1,
- kolanko przejściowe elektrooporowe PE dz63mm z gwintem zewnętrznym 2" – szt.1.

## 2.3 Wytyczne wykonania przyłącza wodociągowego

---

Z uwagi na lokalizację inwestycji w terenie zagospodarowanym, wykopy przewiduje się mechaniczne, zabezpieczając ściany wykopu szalunkami wyporowymi.

Rurociągi ciśnieniowe układać na podsypce piaskowej grub. 0,10m. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, wykonaniu podsypki, ułożeniu rurociągu należy wykonać próbę szczelności, a po pozytywnym jej przejściu i po przeprowadzeniu odbioru technicznego przyłącza wodociągowego przez przedstawiciela Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. należy wykonać obsypkę z piasku zaczynając obsypywać boki rury. Wykonać obsypkę do wysokości 0,3m ponad rurę. Nad przewodem wodociągowym na wys. ok 30cm należy zamontować taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową. Pozostałą część zasypki z gruntu rodzimego wykonać warstwami grubości 20 cm, starannie je ubijając do wskaźnika zagęszczenia wynoszącego 0,97 na terenie niezagospodarowanym oraz 1,0 na terenie chodnika, jezdni.

Po próbie szczelności przyłącze wodociągowe wypłukać czystą wodą wodociągową. Przeprowadzić dezynfekcję wodociągu za pomocą wodnego roztworu podchlorynu sodu lub wapna chlorowanego w czasie 24 godzin. Zalecane stężenie 0,01 dm<sup>3</sup> podchlorynu na 5 dm<sup>3</sup> wody. Po tym okresie kontaktu, pozostałość chloru powinna wynosić około 10 mgCl<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>.

Po zakończeniu dezynfekcji przewód wodociągowy ponownie należy wypłukać.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy należy odwodnić poprzez pompowanie wody z dna wykopu.

Montaż przyłącza wodociągowego z PE, wykonanie podłoża i obsypki prowadzić zgodnie z wytycznymi wykonanie i odbioru rurociągów ciśnieniowych z rur PE.

## 3.0 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

---

Ścieki sanitarne należy odprowadzić poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø400mm z rur PVC położonej w ul. Plażowej.

Włączenie do istniejącej studni betonowej rewizyjno-kontrolnej DN1000 (Sist) zlokalizowanej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o rzędnych 141,81/137,90. Włączenie do studni wykonać na rzędnej 138,20. Otwór w studni wykonać za pomocą wiertnicy. Przejście przewodu przez ścianę studni wykonać jako przejście szczelne. Kinetę w istniejącej studni należy przebudować dostosowując do projektowanego i istniejącego przepływu ścieków, zgodnie z częścią graficzną.

Projektowane trasy rurociągów oraz średnice na poszczególnych odcinkach pokazano na planie sytuacyjnym i profilu.

### 3.1 Rurociągi

---

Rurociągi grawitacyjne projektuje się z rur i kształtek PVC-U klasy S, o sztywności obwodowej SN8 – 8kN/m<sup>2</sup>, o średnicy Ø160. Rury kanalizacyjne powinny być wykonane w postaci rur jednorodnych – litych, kielichowych łączonych na uszczelkę wargową.

### 3.2 Studnie kanalizacyjne

---

Studnię rewizyjno-kontrolną projektuje się z kręgów betonowych lub z polimerobetonu DN1000m, łączonych na uszczelkę, z dnem z prefabrykowaną monolityczną dennicą z kinetą i otworami do podłączeń kanałów wykonanymi w jednym procesie technologicznym w zakładzie prefabrykacji. Elementy betonowe studni powinny spełniać normę PN-EN 1917:2004. Kinetę studni kanalizacyjnej powinna posiadać wysokość min. 3/4 kanału głównego, spadek spocznika min. 2% w kierunku dna kinety.

Kręgi betonowe wykonać z betonu o klasie min. C35/45, o szczelności W8 i mrozoodporności F150. Dno studzienek ściekowych ustawiać na podłożu wzmocnionym. Wszystkie połączenia elementów studzienek muszą zapewnić całkowitą szczelność. Powierzchnie zewnętrzne betonowych studni rewizyjnych przewiduje się zabezpieczyć przez dwukrotne pomalowanie masą bitumiczną. Stosować kręgi betonowe z domieszką materiału uszczelniającego z gotowymi otworami na uszczelkę. Przejścia rurociągów przez ściany studni wykonać jako szczelne z zastosowaniem tulei montażowych. W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe głębokości około 10 cm. Rzędne włączów na studniach projektowanych dostosować do projektowanych rzędnych terenu.

Stopnie żłazowe zgodne z PN-EN-13101:2005, typu ciężkiego z żeliwa powlekanego, osadzone mijankowo, w dwóch rzędach w odległościach pionowych co 25 cm i osiach poziomych co 30 cm. Nie dopuszcza się możliwości montażu stopni na jakiegokolwiek kołki rozporowe, kotwy itp..

Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie stopni złączowych klamrowych podwójnych o rdzeniu z pręta stalowego pokrytego otuliną z tworzywa sztucznego w kolorze żółtym, o wytrzymałości klasy I, z powierzchnią antypoślizgową, zgodne z normą PN-EN13101:2005.

Lokalizacja stopni złączowych powinna zapewnić usytuowanie włazu w osi pasa ruchu lub w osi jezdni. Stopnie złączowe w dennicach studni kanalizacyjnych zlokalizowanych poza jezdnią sytuować w sposób umożliwiający położenie włazu w odległości maksymalnie 3m (zalecane 1,5m) od ciągów komunikacyjnych umożliwiających dojazd sprzętem specjalistycznym w celach eksploatacyjnych.

Studnię należy wyposażać we właz bez zawiasów, nieryglowany, wentylowany, luźny, klasy obciążenia D-400 (w terenie utwardzonym), średnica Ø600mm, zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN 124. Górna powierzchnia włazu musi znajdować się na tej samej powierzchni co powierzchnia drogi, nie tworząc zagłębienia ani wyniesienia.

Zwieńczenie studni kanalizacyjnej zlokalizowanej w ciągu komunikacyjnym wykonać za pomocą płyty zintegrowanej z pierścieniem odciążającym. Alternatywnie zastosować żelbetonową płytę pokrywową montowaną na pierścieniu odciążającym. Pod pierścieniem odciążającym/płytą odciążającą należy wykonać podbudowę betonową, którą należy zdylatować ze ścianą studni rewizyjnej (np. taśmą izolacyjną przysięcienną).

Regulację włazu studni rewizyjnej wykonać przy użyciu pierścieni dystansowych.

Zestawienie studzienek zaprojektowanych na przyłączy kanalizacji sanitarnej:

- Studzienki z kręgów betonowych DN1000mm – szt.1.

### 3.3 Wytyczne wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej

---

Z uwagi na zagospodarowany teren oraz głębokość kanalizacji sanitarnej wykopy przewiduje się mechaniczne, zabezpieczając ściany wykopu szalunkami wporowymi.

W rejonie skrzyżowań przyłącza kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Na czas wykonywania robót istniejące uzbrojenie zabezpieczyć pod nadzorem dysponentów tego uzbrojenia.

Przy wystąpieniu gruntów słabonośnych, których nie ma można odpowiednio zagęścić, należy wymienić na pospółkę, którą należy zagęścić, w przypadku wystąpienia wody gruntowej wykopy należy odwodnić poprzez pompowanie wody z dna wykopu.

Kanały i studzienki montować na wyprofilowanym podłożu z pospółki o grubości 0,10 m. Ułożone odcinki rur kanałowych po uprzednim sprawdzeniu spadku ustabilizować poprzez wykonanie obsypki piaskowej o grubości 0,30 m ponad wierzch rury. Obsypkę wykonać z zachowaniem dostępu do dołków montażowych. Dołki montażowe zasypać po pozytywnej próbie szczelności złącz badanego odcinka, zasypać wykopy do rzędnych projektowanych. Obsypkę i zasypkę wykonać warstwami grubości 20 cm, starannie je ubijając do wskaźnika zagęszczenia wynoszącego 1 pod jezdniami, chodnikami i 0,97 na pozostałym terenie.

Montaż kanałów sanitarnych, studzienek, wykonanie podłoża i obsypki prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

### 4.0 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

---

- Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Należy dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowanie ich zgodnie z przeznaczeniem,
- Prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkiem przy pracy i chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Przed pracami szczególnie niebezpiecznymi osoba posiadająca uprawnienia budowlane we właściwym zakresie i kierująca bezpośrednio tymi robotami powinna każdorazowo udzielić instruktażu wszystkim pracownikom, oraz zabezpieczyć miejsce robót przed dostępem osób trzecich,
- Osoby wykonujące prace powinny mieć umiejętności oraz stosowne uprawnienia do wykonywania tych prac,
- Osoby kierujące oraz wykonujące bezpośrednio prace winny powstrzymać się od wykonywania tych prac w przypadku pojawienia się zagrożenia dla zdrowia lub życia, a osoba kierująca robotami powinna podjąć działania mające na celu usunięcie zagrożenia,
- Przed przystąpieniem do prac należy: przygotować miejsce pracy, zastosować wymagane zabezpieczenia, oznaczyć i zabezpieczyć miejsce wykonywania prac, przeszkolić pracowników,
- Po zakończeniu prac osoba kierująca robotami jest zobowiązana do usunięcia materiałów i narzędzi z miejsca pracy.



## 5.0 Warunki wykonania i montażu

---

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część II- Instalacje sanitarne i przemysłowe,
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. /Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 15 czerwca 2002 r./ z późniejszymi zmianami,
  - Wytycznymi producentów instalowanych urządzeń,
  - Prawem Budowlanym,
  - Przepisami B.H.P.,
- Całość robót powinna być wykonana przez firmy specjalistyczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

### UWAGI:

- Podczas wykonywania prac przyłączeniowych projektowanego przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej należy pamiętać, że nawiercony w przewodzie sieci wodociągowej otwór winien posiadać średnicę nominalną przyłącza.
- O zamiarze przystąpienia do realizacji przyłączy (wniosek dostępny na stronie [www.wobi.pl](http://www.wobi.pl) oraz w Biurze Obsługi Klienta) należy zawiadomić Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. z 10-dniowym wyprzedzeniem.
- Po wykonaniu (przed zasypaniem) przyłączy wodociągowe i przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zgłosić do odbioru technicznego do Wodociągów Białostockich Sp. z o.o..
- Po wykonaniu (przed zasypaniem) przyłączy wodociągowe i przyłączy kanalizacji sanitarnej należy zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w zakresie usytuowania i posadowienia.
- Przed realizacją inwestycji należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane.

Opracował:

*mgr inż. Bartosz Sowa*



Białystok, 21 czerwca 2022 r.

PREZYDENT MIASTA BIAŁEGOSTOKU  
ul. Słonimska 1  
15-950 Białystok  
ZDM-III.6853.1.325.2022

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a w związku z art. 19 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 roku poz. 1376 j.t.), art. 39 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r., poz. 559 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 czerwca 2022 r. złożonego przez:

**Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku  
ul. Warszawska 3; 15-062 Białystok**

w sprawie lokalizacji: **przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej**

w pasie drogowym ulicy: **Plażowej w Białymstoku**

**zezwalam**

na lokalizację: **przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej do nieruchomości o nr ewid. 1245/22 przy ulicy Plażowej, na części działki o nr ewid. 1243 w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.**

**na warunkach:**

- 1) lokalizacja przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym nie może wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów. W związku z tym planowaną infrastrukturę należy ułożyć w sposób (określony w przepisach odrębnych m.in. w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.), aby w przyszłości możliwe było dokonywanie (bez jakichkolwiek przeszkód i utrudnień) robót związanych z budową, przebudową lub remontem drogi bądź z bieżącym utrzymaniem drogi;
- 2) umieszczenie w/w infrastruktury nie może zmniejszać stateczności i nośności drogi;
- 3) **wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej pod jezdnią ulicy należy zaprojektować i wykonać metodą bezwykopową (z miejscowym rozkopem w celu wykonania kaskady na włączeniu do istniejącej studni).**

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 15 czerwca 2022 r. strona wystąpiła o wydanie decyzji zezwalającej na lokalizację przyłącza wodociągowego, przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Plażowej w Białymstoku.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej - zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2 a lub 2 c.

Z regulacji tej wynika, że lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego dopuszczalne jest jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, a udzielenie przez zarządcę drogi zezwolenia w tym przedmiocie następuje na zasadzie tzw. uznania administracyjnego. Uznaniowy charakter takiej decyzji uprawnia organ do nakładania na inwestora warunków dodatkowych, innych niż wskazane w art. 39 ust. 3a ustawy, a także upoważnia do modyfikowania przepisów ustawy i przepisów wykonawczych regulujących kwestie zakładania urządzeń i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniej użyteczności. Uznaniowe kształtowanie obowiązków inwestora w tym zakresie podyktowane jest tym, aby na skutek zlokalizowania w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie zostały naruszone elementy techniczne drogi oraz aby nie przyczyniło się to do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego zarządca drogi stwierdził, iż proponowana lokalizacja infrastruktury wymienionej w niniejszej decyzji, odpowiada ustalonym zasadom umieszczania w pasie drogowym infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami ruchu i zarządzania drogami.

#### POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja lokalizacyjna nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym.
2. Inwestor zobowiązany jest do dokonania zgłoszenia budowy organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. W przypadku wystąpienia o pozwolenie na budowę, projekt budowlany w zakresie lokalizacji w/w urządzenia należy uzgodnić z zarządcą drogi
4. Zgodnie z art. 40 ust 1 ustawy o drogach publicznych, przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie Prezydenta Miasta Białegostoku na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym składając odpowiednie wnioski, do których należy dołączyć:
  - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
  - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
  - 3) projekt organizacji ruchu drogowego, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (projekt winien być uprzednio uzgodniony przez Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz zaopiniowany przez Komendanta Miejskiego Policji w Białymstoku);
  - 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub przeprowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, o ile wymagają tego przepisy ustawy Prawo Budowlane;
  - 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia;
  - 6) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem trasy umieszczenia urządzeń infrastruktury.
5. Za zajęcie pasa drogowego pobiera się opłatę.




6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych, w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, gdy wymagane będzie przełożenie przedmiotowego urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Białegostoku: ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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

z up. PREZYDENTA MIASTA

  
Marek Słomka  
Zastępca Dyrektora  
Zarządu Dróg Miejskich

Zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione są z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 j.t.).



ODPIS

Białystok, 10 czerwca 2022 r.

# PROTOKÓŁ Nr DGE-III.6630.309.2022 z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna - art. 28b. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Dz. U. z 2021 r., poz. 1990))

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Termin narady: 31 maja – 10 czerwca 2022 r.

Opis przedmiotu narady: **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ**

Lokalizacja projektowanych sieci uzbrojenia terenu: m. Białystok

Obręb: Przemysłowy, dz.: 1243 i inne, ul. Płażowa

Wnioskodawca: **PROJEKTY NADZORY-SANITARNE BARTOSZ SOWA**

Przewodniczący narady: Arkadiusz Bliźniuk – Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu  
w Departamencie Geodezji Urzędu Miejskiego w Białymstoku

| L.p. | Imię i nazwisko uczestnika narady oraz<br>oznaczenie podmiotu, który<br>reprezentuje lub informacja<br>o przyczynach uczestnictwa danej osoby<br>w naradzie | Stanowiska uczestników narady * właściwe zaznaczyć<br>lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę,<br>których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej  |
|------|---|---|
| 1    | Arkadiusz Bliźniuk<br>Urząd Miejski w Białymstoku<br>Departament Geodezji   | Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*<br>Przed realizacją uzgadnianej inwestycji należy sprawdzić czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu, które w projekcie zostały oznaczone jako projektowane |
| 2    | Helena Giermaniuk<br>Urząd Miejski w Białymstoku<br>Departament Urbanistyki i Architektury  | <u>Stanowisko bez uwag*</u> Stanowisko z uwaga/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*   |
| 3    | Adam Jacewicz<br>Urząd Miejski w Białymstoku<br>Zarząd Dróg Miejskich   | Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*<br>Przyłącze kd pod jezdnią zaprojektować metodą bezwykopową (z ewentualnym rozkopem na włączeniu do istniejącej studni)  |
| 4    | Wojciech Łuksza<br>Urząd Miejski w Białymstoku<br>Departament Gospodarki Komunalnej   | <u>Stanowisko bez uwag*</u> Stanowisko z uwaga/uwagami* Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*   |
| 5    | Adam Wnorowski<br>PGE Dystrybucja S. A.<br>Oddział Białystok  | Stanowisko bez uwag* <u>Stanowisko z uwaga/uwagami*</u> Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*   |

Zgodność niniejszego odpisu  
z oryginałem  
stwierdzam

Białystok, dnia 10.06.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu



# ODPIS

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | <p>UZGODNIENIE NR _____</p> <p>Rejon Energetyczny Białystok Miasto</p> <p>uzgadnia zabezpieczenie kabli SN i nN</p> <p>przy skrzyżowaniu _____</p> <p>na następujących warunkach</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kable w miejscach skrzyżowania zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi.</li> <li><del>Usługi dodatkowego zabezpieczenia i dlańsomu stopoznani stopoznani z pofitylamu dla kabla CH 2-120 mm i kablem czarnym dla kabla CH 110 mm.</del></li> <li>Prace ziemne w odległości 1,5 m od kabla prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Miasto</li> <li>Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury przebieg linii kablowych w terenie</li> <li>Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu wykonywania tych robót</li> <li>Po wykonaniu zabezpieczenia zgodnie do odbioru przed zasypaniem przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Miasto.</li> <li>Dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Miasto inwentaryzację z naniesionymi przepustami dodatkowymi</li> <li>Miejsce robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić</li> <li>Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń poniesie inwestor inwestycji podstawowej</li> <li><del>Prace prowadzone zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i Zasady prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych</del></li> </ol> <p>11. Zachować min. 0,2m odległości pionowej pomiędzy sieciami.</p> <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p> |
| 6  | Tomasz Łagunionek<br>Wodociągi Białostockie Sp. z o. o.                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne sanitarne realizować w zgodności z warunkami przyłączenia nieruchomości – działka nr 1245/22 przy ul. Płazowej w Białymstoku znak; TSM 05-10/3758-004178/22 z dn. 14.04.2022. Zalecane w punkcie V podpunkt 1 w/w warunków przedłożenie lokalizacji przyłączy do zaopiniowania na Naradzie Koordynacyjnej Sytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu ma na celu uniknięcie ewentualnych kolizji sytuacyjnych.</li> <li>UWAGA; Pozytywne zaopiniowanie usytuowania przewodów na Naradzie Koordynacyjnej Sieci Uzbrojenia Terenu <u>nie potwierdza spełnienia zapisów w/w warunków przyłączenia nieruchomości</u> i nie jest równoznaczne ze sprawdzeniem przez W.B. Sp. z o.o. Planu Sytuacyjnego je uwzględniającego przed realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego. Przedsiębiorstwo może odmówić odbioru przyłącza w przypadku wykonania niezgodnego z warunkami j.w.</li> <li><u>Szczegółowe rozwiązanie skrzyżowania przewodu deszczowego z magistralą wodociągową dn=500mm uzgodnić w W.B. Sp. z o.o.</u></li> </ol> <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>   |
| 7  | Wojciech Magnuszewski<br>Polska Spółka Gazownictwa<br>Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 8  | Zenon Suchta<br>Enea Ciepło sp. z o.o.   | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 9  | Joanna Opolska<br>KOB A sp. z o.o.   | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 10 | Jacek Michniak<br>TK Telekom spółka z o.o.   | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 11 | Marek Kuberka<br>IChB PAN PCSS   | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 12 | Dominika Modelska<br>Net Cloud sp. z o.o.  | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |
| 13 | Jerzy Jakubiuk<br>UM Województwa Podlaskiego   | <p>Stanowisko bez uwag*    Stanowisko z uwagą/uwagami*    Stanowisko negatywne z uzasadnieniem*</p>  |

Zgodność niniejszego odpisu  
z oryginałem  
stwierdzam

Białystok, dnia 10.06.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk  
Kierownik Referatu Geodzyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu

Strona 2 z 3 DGE-III.6630.309.2022



## ODPIS

Wykaz podmiotów, które zostały zawiadomione drogą elektroniczną o naradzie koordynacyjnej ale w niej nie uczestniczyły.

1. Wnioskodawca
2. Hawe TELEKOM Sp. z o. o.
3. T-Mobile Polska S.A.
4. Orange Polska S.A.
5. P.E.- M ELPOS Sp. z o. o.
6. SAV sp. z o.o.
7. Telekomunikacja Podlasie
8. Dipol sp. z o. o.
9. Euronet
10. HomeNet Technologies sp. z o.o.
11. Globnet
12. TEN NET
13. BIALNET Sp. z o. o.
14. PKP Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Armatnia 14 01-246 Warszawa
15. PKP S.A. Energetyka Warszawa ul. Hoża 63/67 00-681 Warszawa
16. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Biuro Dróg Kolejowych ul. Targowa 74 03-734 Warszawa
17. PKP S.A. Departament Geodezji i Współpracy z Samorządami ul. Szczęśliwiecka 62 00973 Warszawa

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

Zgodność niniejszego odpisu  
z oryginałem  
stwierdzam

Białystok, dnia 10.04.2022

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*Arkadiusz Bliźniuk*  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu

z up. PREZYDENTA MIASTA  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

*Arkadiusz Bliźniuk*  
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci  
Uzbrojenia Terenu





