

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA SIECI I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO NR2 PRZY UL. MORCINKA 18 W RYBNIKU
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
ADRES OBIEKTU jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny działki ewidencyjne	UL. MORCINKA 247301_1, Rybnik Niewiadom Górny 215/7, 214/7, 126/7, 204/7
INWESTOR	MIASTO RYBNIK UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. KRYSTYNA KAMIZELA
PROJEKTANT	mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ SPECJALNOŚĆ: SANITARNA NR UPRAWNIEN: 717/01

STYCZEŃ, 2025 r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Ja, niżej podpisany mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz, zam. w Poraju przy ul. Granicznej 24, posiadający uprawnienia budowlane nr 717/01 wydane przez Wojewodę Śląskiego zgodnie z art.34, ust.3d Ustawy z dn. 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j.: Dz.U. z 2021 r., poz.2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny dot. Przebudowy sieci i instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 w Rybniku przy ulicy Morcinka 18, którego trasa przebiegać będzie przez działki o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7, obr. Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi w/w zamierzenia budowlanego

PROJEKTANT:
mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEN: 717/01

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
1. INFORMACJE O PROJEKCIE	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. WARUNKI GEOTECHNICZNE	4
3. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE	4
4. WARUNKI GEOLOGICZNO - GÓRNICZE	4
5. KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU	4
6. PRACE DEMONTAŻOWE	4
7. PRZEBUDOWA SIECI I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	4
8. WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH	5
9. ROBOTY ZIEMNE	5
10. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ	6
10.1. MATERIAŁY	6
10.2. PODŁOŻE	6
10.3. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ	6
10.4. UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI	6
10.5. ODTWORZENIE ZIELEŃCÓW	7
11. UWAGI KOŃCOWE	7
12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	7
13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	7
14. PLAN BIOZ – INFORMACJA	7
14.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	7
14.2. ZAKRES ROBÓT	8
14.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	8
14.4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE	8
14.5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA	8
14.6. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	8
14.7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU	8
ZAŁĄCZNIKI	10
UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIB PROJEKTANTA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
WARUNKI TECHNICZNE	11
ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	14
ZGODA NA WEJŚCIE W TEREN PRZEZ PWIK	19
DECYZJA LOKALIZACYJNA	20
UZGODNIENIE PWIK	24
ORIENTACJA	26

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA	1:500	01
2.	MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA	1:200	02
3.	PROFIL SIECI I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:200/100	03
4.	TYPOWA STUDZIENKA KANALIZACYJNA DN1200	1:20	04
5.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICY MORCINKA	B/S	05

NINIEJSZA DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH,
 BEZ ZGODY AUTORÓW NIE MOŻE BYĆ ODSTĘPOWANA W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTACH INNYM JEDNOSTKOM BĄDŹ OSOBOM FIZYCZNYM,
 A TAKŻE NIE MOŻNA W NIEJ DOKONYWAĆ ZMIAN I PRZERÓBEK.
 USTAWA Z DN. 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH – DZ. U. NR24, POZ.83 Z 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

1. INFORMACJE O PROJEKCIE
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- podkładów budowlano-architektonicznych,
- warunków technicznych,
- opinii geotechnicznej, dokumentacji z badań podłoża i projektu geotechnicznego opracowanego przez firmę BIOGEO w listopadzie 2024r.,
- informacji o warunkach geologiczno – górniczych wydanych przez PGG Oddział KWK ROW z grudnia 2024r.,
- obowiązujących przepisów i norm branżowych,
- protokołu z narady koordynacyjnej,
- wizji w terenie,

1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie przebudowy sieci i instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 w Rybniku przy ul. Morcinka 18, którego trasa przebiegać będzie przez działki o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7, obr. Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik.

2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Pod względem fizycznogeograficznym badany obszar położony jest w mezoregionie Płaskowyż Rybnicki, będącym częścią makroregionu Wyżyna Śląska. Obszar badań zapada w ogólnym w kierunku południowo-wschodnim. Teren znajduje się w dorzeczu rzeki Odry. Odwadniany jest przez rów Pludry, który przepływa 500 m na południowy wschód od obszaru badań.

Powierzchnię terenu pokrywa nasyp niekontrolowany oraz humus. Podłoże rodzime wykształcone zostało w postaci utworów czwartorzędowych plejstocenijskich lessów i glin lessopodobnych tj. pyły, pyły z łem, które zaliczane są do gruntów bardzo wysadzi nowych.

Grunty nasypowe z uwagi na nieznaną sposób deponowania zaliczają się do gruntów nierównomiernie ściśliwych, o zmiennych parametrach w układzie pionowym i poziomym. Występujące w podłożu grunty rodzime zaliczają się do gruntów o dobrych parametrach geotechnicznych – grunty drobnoziarniste i twardoplastyczne (warstwy IIa, IIb i IIc) oraz do gruntów o średnich parametrach geotechnicznych – grunty drobnoziarniste plastyczne (warstwa IId).

3. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W trakcie prac wiertniczych (listopad 2024r) stwierdzono że do głębokości 3,5 m zwierciadło wód gruntowych nie występuje.

Należy mieć jednak na uwadze, że w porach mokrych (intensywne opady, roztopy sniegu) możliwe jest pojawienie się w podłożu sączeń wód szczególnie w strefie przypowierzchniowej.

4. WARUNKI GEOLOGICZNO - GÓRNICZE

Analizowany teren znajduje się na obszarze górniczym Rydułtowy II KWK ROW Ruch Rydułtowy, w którym prognozuje się wystąpienie III kategorii terenu górniczego.

Eksploatacja górnicza zrobry płytkiej eksploatacji była prowadzona w latach 1901-2024.

Na terenie istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego.

5. KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU

Według Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. ws. ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowe w obrębie projektowanego uzbrojenia należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

6. PRACE DEMONTAŻOWE

Istniejącą kanalizację sanitarną biegnącą na trasie projektowanego uzbrojenia tj. rurociągi wraz ze studniami należy zdemontować, pozostałe rurociągi i studnie pozostawić w ziemi jako nieczynne. Powstałe materiały rozbiórkowe zutylizować zgodnie z przepisami, powstały gruz wywieźć na przeznaczony do tego celu wysypisko.

7. PRZEBUDOWA SIECI I INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Z uwagi na uszkodzony przewód przyłącza sanitarnego nie ma prawidłowego odpływu ścieków sanitarnych z posesji. Na jednym z wyjść z budynku studnia jest zalana i często ścieki cofają się do budynku. Dodatkowo przed samym włączeniem do sieci w ulicy przy studniach rośnie drzewo praktycznie na przyłączy sanitarnym. W związku z tym projektuje się przebudowanie kanalizacji sanitarnej od włączenia do kanału sanitarnego w ulicy Morcinka aż do ściany budynku.

Ścieki bytowo – gospodarcze odprowadzane będą do biegnącej w ulicy Morcinka sieci sanitarnej DN250mm poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną.

Kanalizację sanitarną wykonać z rur kielichowych PVC lite SN8 SDR34 dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górniczymi do IV kategorii włącznie. Projektuje się zastosowanie rur o średnicy 160 mm.

Przewody prowadzone w pobliżu drzew zabezpieczyć rurami osłonowymi z PVC lite SN8 SDR34 o średnicy 250 mm. Rurę przewodową prowadzić na płozach (np. wysokość płozy 25 mm nośność płozy 200 kg na obwód, ilość elementów 15, ilość obwodów 7), końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami, np. typu N 150/250. Dla rur kielichowych umieścić jeden pas płóz bezpośrednio przed, a drugi za kielichem rury.

Projektuje się zastosowanie studni DN1200 z kręgów żelbetonowych (KS1, KS2, KS3) oraz studni z kręgów betonowych (studnia KS4, KS5) w klasie wytrzymałości min. C35/40, łączonych na uszczelkę gumową. Studnie kanalizacyjne wykonać na płycie żelbetowej grubości 15 cm. Studnie wyposażać we włazy żeliwne szczelne klasy

D400 z wypełnieniem betonowym oraz w stopnie żłazowe, w dnach wyprofilować kinety. W miejscach przejść rur PVC przez ściany studzienki należy zastosować systemowe przejścia szczelne z uszczelką wargową, gwarantujące elastyczne połączenie zabezpieczające przed infiltracją wód gruntowych i eksfiltracją ścieków. Ściany studzienek kanalizacyjnych zaizolować poprzez podwójne malowanie papą na lepiku.

W studni KS3 na podłączeniu przewodu odprowadzającego ścieki z piwnicy należy zastosować zawór zwrotny przeciwwzalewowy w celu zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym i zalaniem pomieszczeń, np. zawór zwrotny ze stali nierdzewnej do montażu na wylocie przewodu o średnicy 160 mm lub inne równoważne rozwiązanie.

Po ułożeniu i zamontowaniu przewodów przeprowadzić próbę szczelności wg PN-EN 1610 (lub równoważne). Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włazów wypoziomować do terenu istniejącego.

UWAGA! Na czas prac montażowych wykonywać w okresie letnim gdy obiekt będzie zamknięty dla uczniów, a dla pracowników obiektu których obecność jest wymagana oraz dla pracowników wykonujących przebudowę kanalizacji sanitarnej zastosować przenośne toalety kabinowe, wolnostojące.

Wykonawca opracuje harmonogram planowanych prac montażowych i połączeniowych, który należy skonsultować i uzgodnić z kierownictwem Oddziału Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej PWiK Rybnik.

8. WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH

W podłożu zalegają grunty o kategorii urabialności II (pyły), III (nasypy, pyły zwarte, gliny) (wg Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997).

Wierceniami wykonanymi w listopadzie 2024 roku stwierdzono, że w podłożu do głębokości rozpoznania zwierciadło wód gruntowych nie występuje. Warunki wodne uznaje się jako korzystne.

Rurociągi i studnie kanalizacji sanitarnej należy układać na warstwie odpowiednio zagęszczonej podsypki. W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na grunty średnio lub słabo nośne należy odpowiednio zwiększyć grubość podsypki.

Stwierdzone w podłożu grunty drobnoziarniste (spoiście) i nasytowe zaliczają się do gruntów tiksotropowych, czyli bardzo wrażliwych na zawilgocenia oraz wstrząsy od sprzętu budowlanego (zagęszczarki), pod wpływem których mogą się one uplastyczniać i pogarszać swoją nośność. Zaleca się, aby wszelkie prace ziemne i instalacyjne prowadzone były w okresie możliwie suchym, bez opadów atmosferycznych, z pominięciem okresu zimowego.

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby zrealizowany wykop nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe oraz należy unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do dalszych prac.

Zaleca się na etapie realizacji inwestycji nadzór prac ziemnych przez uprawnionego geologa.

9. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne prowadzić i zabezpieczyć należy zgodnie m.in. z Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 z późn. zmianami), Rozp. Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. ws. bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz.1263 z późn. zmianami) oraz Rozp. Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r., ws. bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13, poz.93 z późn. zmianami).

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie. Szczególną ostrożność zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi. Przy pracach ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania ich ułożenia.

Projektuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych zabezpieczonych umocnieniami (szalunkami). Minimalna szerokość wykopu w świetle szalunku winna wynosić 0,80 m, z tym, że odległość od szalunku do zewnętrznej ściany rury winna wynosić min. 30 cm. Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i tablicami ostrzegawczymi.

Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym, warstwę 20 cm, do głębokości projektowanego wykopu wykonywać ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimego gruntu poniżej planowanego wykopu.

Rury należy układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu.

Dno wykopu stanowią pyły w związku z tym w związku rury układać na podsypce z zagęszczonego piasku o grubości 30 cm. Po obu stronach przewód obsypać piaskiem o grubości 1/3 średnicy rury z jednoczesnym ich zagęszczeniem. Dalszą obsypkę i zasypkę wykonywać warstwami grubości 20cm do powierzchni terenu.

UWAGA: Grunt rodzimy stanowią drobnoziarniste pyły zaliczane do gruntów bardzo wysadzinowych, w związku z tym grunt należy wymienić, zasypkę uzbrojenia wykonać piaskiem. Wskaźnik zagęszczenia zasypki na całej głębokości: $Is=1,0$.

Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć istniejącą studnię włączeniową przed przedostawaniem się do systemu kanalizacyjnego wszelkich materiałów budowlanych oraz ziemi, kruszywa, piasku itp.

Na czas wykonywania robót inne sieci krzyżujące się lub zbliżające się do wykopu należy odpowiednio zabezpieczyć tak, aby spełniały swoje zadania.

Zabezpieczenie skrzyżowań z innym uzbrojeniem:

- skrzyżowania z kablami eNN należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi DN120 mm,
- skrzyżowania z kablami eWN należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi DN150 mm,
- skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi DN120 mm,

Wytyczenia tras oraz pomiarów wysokościowych powinien dokonać uprawniony geodeta.

Podczas montażu przewodu wykop powinien być odwodniony, na podstawie badań geologicznych wód gruntowych nie nawiercono.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

10. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ

W ramach projektu należy odtworzyć nawierzchnię asfaltową w ulicy Morcinka, drogę manewrową z kostki betonowej i trylinki, opaskę z kostki betonowej przy budynku oraz nawierzchnię ziemną nieutwardzoną.

10.1. MATERIAŁY

Materiałem do wykonania podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie powinno być kruszywo łamane zgodnie z normą PN – B – 11112 (lub równoważne), uzyskane po przekruszeniu surowca skalnego, kamieni narzutowych i otoczków o ziarnach żwiru 0/31,5 oraz 0/63mm. Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

Do warstwy wiążącej należy zastosować asfalt drogowy 50/70 spełniający wymagania określone w PN-EN-12591:2004 lub polimeroasfalty wg PN-EN 14023 (lub równoważne). Do uszczelnienia połączeń technologicznych (tj. złączy podłużnych i poprzecznych z tego samego materiału wykonywanego w różnym czasie oraz spoin stanowiących połączenia różnych materiałów lub połączenie warstwy asfaltowej z urządzeniami obcymi w nawierzchni lub ją ograniczającymi, należy stosować: materiały termoplastyczne, jak taśmy asfaltowe, pasty itp. według norm lub aprobat technicznych lub emulsję asfaltową według PN-EN 13808 (lub równoważne) ewentualnie inne lepsze według norm lub aprobat technicznych

Na podsypkę cementowo-piaskową stosuje się mieszkankę cementu i kruszywa drobnego (piasku) w stosunku 1:4. Do podsypki należy stosować cement powszechnego użytku CEM I, klasy nie niższej niż „32,5” wg PN-EN 197-1:2000 (lub równoważne). Do podsypki należy stosować piasek wg PN-EN 12620:2004 (lub równoważne).

Betonowa kostka brukowa powinna spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 1338:2005 (lub równoważne). Dopuszcza się wykorzystanie materiału z odzysku przy jego dobrym stanie. Struktura wyrobu powinna być zwarta, bez rys, pęknięć, plam i ubytków. Powierzchnia górna kostek powinna być równa i szorstka, a krawędzie kostek równe i proste. Kolor kostki szary, dopasowany do koloru istniejącej kostki. Projektuje się zastosowanie kostki betonowej w kształcie dwuteownika, sześciokąta oraz prostokątnej zgodnie ze stanem istniejącym.

10.2. PODŁOŻE

Grunty podłoża powinny być niewysadzinowe, jednorodne i nośne oraz zabezpieczone przed nadmiernym zawilgoceniem i ujemnymi skutkami przemarzania.

Należy zagęścić grunt do głębokości 1,1 m poniżej terenu.

10.3. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ

Podbudowa pod nawierzchnią asfaltową (licząc od góry):

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 5 cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grubości 10cm,
- podbudowa pomocnicza z kamienia łamanego o grubości 20 cm,
- warstwa mrozoodporna (piach) o grubości 20 cm,
- grunt rodzimy zagęszczony do $I_s \geq 1,00$.

Uwaga: odtworzenie ulicy Morcinka rozpatrywać wg wytycznych Zarządu Dróg Miejskich

Podbudowa pod nawierzchnią manewrową z kostki betonowej i trylinki powinna składać się z następujących elementów (licząc od góry):

- kostka betonowa / trylinka o grubości 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0+32 mm o grubości 24 cm,
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubości 15 cm,
- grunt zagęszczony do $I_s = 1,00$.

Podbudowa pod opaską z kostki betonowej wokół budynku powinna składać się z następujących elementów (licząc od góry):

- kostki betonowej drogowej o grubości 8 cm,
- podsypki cementowo-piaskowej o grubości 4 cm,
- piasek stabilizowany mechanicznie o grubości 20cm

Obramowania:

- jezdnia – krawężnik betonowy 20x30 cm,
- chodnik – obrzeże betonowe 8x30 cm

10.4. UKŁADANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI

Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wykonawca powinien przeprowadzić kontrolną niwelację istniejącego terenu.

Podstawowe czynności przy wykonywaniu nawierzchni, z występowaniem podbudowy, podsypki cementowo-piaskowej i wypełnieniem spoin piaskiem, obejmują:

- wykonanie podbudowy,
- wykonanie obramowania nawierzchni z krawężników,
- przygotowanie i rozścielenie podsypki cementowo-piaskowej,
- ułożenie kostek z ubiciem,
- zasypka spoin piaskiem,
- wypełnienie szczelin dylatacyjnych,
- pielęgnację nawierzchni i oddanie jej do użytkowania.

Warstwa nawierzchni z kostki powinna być wykonana z elementów o jednakowej grubości. Na większym fragmencie robót zaleca się stosować kostki dostarczone w tej samej partii materiału, w której niedopuszczalne są różne odcienie wybranego koloru kostki. Układanie kostki można wykonywać ręcznie lub mechanicznie. Układanie ręczne zaleca się wykonywać na mniejszych powierzchniach, układanie mechaniczne zaleca się wykonywać na dużych powierzchniach o prostym kształcie, tak aby układarka mogła przenosić z palety warstwę kształtek na miejsce ich ułożenia z wymaganą dokładnością.

Układanie mechaniczne zawsze musi być wykonywane przy udziale brukarzy, którzy uzupełniają przerwy, dokładają kostki w okolicach studzienek i krawężników.

Kostkę układa się około 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety, ponieważ po procesie ubijania podsypka zagęszcza się. W przypadku potrzeby kształtek o nietypowych wymiarach, wolną przestrzeń uzupełnia się kostką ciętą, przycinaną na budowie specjalnymi narzędziami tnącymi (przycinarkami, szlifierkami z tarczą, itp.).

Po ułożeniu kostki, szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Po ubiciu nawierzchni uzupełnić szczeliny piaskiem i zamieść nawierzchnię.

10.5. ODTWORZENIE ZIELEŃCÓW

Odtworzenie zieleńców należy wykonać humusem niezadarnionym o grubości 10 cm z obsianiem trawą.

11. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonywać należy zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych", tom II "Instalacje sanitarne i przemysłowe" z 1988 roku, PN, BN oraz Dz.U. nr75, poz.690 (wraz z późniejszymi zmianami).

12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ
1	rura PVC klasy S z wydłużonym kielichem Dz 160 mm	79,1 m
2	rura osłonowa PVC klasy S z wydłużonym kielichem Dz 250 mm	12,0 m
3	studnia DN1200 mm z kręgów betonowych na płycie żelbetowej	2 szt.
4	studnia DN1200 mm z kręgów żelbetowych na płycie żelbetowej	3 szt.
5	zawór zwrotny przeciwwzalewowy	1 szt.

13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
dz. nr ewid. 215/7, 214/7 Obręb Niewiadom Górny	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i rozwoju ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w granicach działki Inwestora
dz. nr ewid. 126/7, 204/7 Obręb Niewiadom Górny	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i rozwoju ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w działce drogowej.

14. PLAN BIOZ – INFORMACJA

14.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację dot. planu BiOZ opracowano na podstawie m.in.:

- Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. (z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr118, poz. 1263 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr47, poz.401 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr120, poz.1126 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. ws. informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr12, poz.1126 wraz z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 r., ws. bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. nr13, poz.93 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. ws. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr129, poz.844 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr37, poz.138 wraz z późniejszymi zmianami),
- Dyrektywa Rady z dn. 12.06.1989 r. ws. wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy (89/391/EWG),

- Dyrektywa Rady z dn. 30.11.1989 r. dotycząca minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy (pierwsza szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (89/654/EWG),
- Dyrektywa Rady z dn. 24.06.1992 r. w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art.16, ust.1 dyrektywy 89/391/EWG), (92/57/EWG),

14.2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót dla Wykonawcy obejmuje wykonanie przebudowy sieci i instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 w Rybniku przy ul. Morcinka 18, działka nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7, obręb Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik.

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie i oznakowanie placu budowy, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, przygotowanie wjazdu na teren budowy, dojazd oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie miejsc magazynowania sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

14.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty: budynek Zespołu Szkolno Przedszkolnego, napowietrzne i podziemne linie energetyczne i telekomunikacyjne, podziemne uzbrojenie jak instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociąg.

14.4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Na terenie objętym robotami sanitarnymi elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie dla wykonania robót stanowi istniejące uzbrojenie terenu odkrywane w czasie wykonywania wykopów.

14.5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy montażu projektowanego uzbrojenia może powstać zagrożenie związane z wykonywaniem robót ziemnych, wykonywaniem robót budowlanych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, ruch samochodowy na ulicy Morcinka.

14.6. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznaczyć z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Należy zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń, które będą obsługiwać. W czasie trwania robót należy codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie, którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

W trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopu.

14.7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (kaski, rękawice ochronne, obuwie ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszelkie użyte urządzenia i materiały ochronne powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty, a pracownicy stosowne badania.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru, oraz, w zależności od potrzeb w system sygnalizacji pożarowej. Należy regularnie sprawdzać, konserwować i uzupełniać powyższy sprzęt zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, oślenia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz winny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci, np.: elektroenergetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych musi być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane od istniejących sieci. Przecięcia z istniejącymi przewodami należy zabezpieczyć przez odpowiednie podwieszenie oraz założenie rur ochronnych. Prowadzenie

robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych należy wykonać ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. Wykopy wykonać jako umocnione.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

SPORZĄDZIŁ:
mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEN: 717/01

Rybnik, dnia 16.12.2024r.

EKOZET Jarkiewicz Januszewski spółka jawna
Zbigniew Jarkiewicz
42 – 208 Częstochowa ul. Rakowska 3/5

INWESTOR:
Miasto Rybnik

IRT / 187121 / 1959 / 2024

Dotyczy: **warunków technicznych przebudowy uzbrojenia kanalizacyjnego w Rybniku przy ul. Morcinka 18 (dz. 215/7)**

W związku z otrzymanym wnioskiem dotyczącym warunków przebudowy istniejących urządzeń kanalizacyjnych, tutejsze Przedsiębiorstwo podaje warunki przebudowy czynnych urządzeń kanalizacyjnych jak niżej:

UZBROJENIE KANALIZACYJNE

1. Urządzenia kanalizacyjne $\phi 160$ zaznaczone na mapie kolorem czerwonym, wymagające przebudowy ze względu na istniejący stan techniczny, należy przebudować na odcinku od punktu „A” (studnia o rzędnych 300.35/297.89) do punktu „B” zaznaczonego na mapie.
2. Na przebudowywanych urządzeniach kanalizacyjnych zabudować należy studnie kanalizacyjne betonowe.
3. Odcinek uzbrojenia kanalizacyjnego podlegający przebudowie od punktu „A” do punktu „B” pozostanie na majątku oraz w eksploatacji Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rybniku, natomiast odcinki kanalizacji sanitarnej od planowanych studni do budynku stanowić będą instalację wewnętrzną.
4. Przebudowę odcinka kanalizacji wykonać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz PN.
5. Podłączenie planowanego odcinka kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej przewidzieć należy poprzez wykonanie włączenia do **studni kanalizacyjnej o rzędnych T:300.35/D:297.89** wskazanej kolorem czerwonym.
6. Przebudowę oraz Podłączenie do wskazanej studni kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz PN.

W przypadku włączenia budowanego uzbrojenia do wskazanej studni kanalizacyjnej powyżej 0,5m nad dnem kinety studni, niezbędne jest wykonanie włączenia poprzez zastosowanie kaskady.

7. Włączenie do urządzeń eksploatowanych przez PWiK Rybnik Sp. z o.o. Inwestor zobowiązany jest wykonać na własny koszt
8. Całość prac związanych z przebudową istniejącego uzbrojenia kanalizacyjnego wraz z zabudową studni kanalizacyjnych należy prowadzić pod ścisłym nadzorem przedstawicieli z ramienia PWiK Rybnik, w związku z czym niezbędne jest zlecenie pełnienia nadzoru branżowego.
8. Odcinek kanalizacji przebudować za pomocą rur o średnicy odpowiadającej istniejącej średnicy oraz z materiałów obecnie stosowanych i będących odpowiednikami stanu istniejącego.
9. Na każdym niezbędnym załamaniu kanalizacji oraz w normatywnych odległościach zabudować należy **studnie kanalizacyjne betonowe o minimalnej średnicy $\phi 1200$** . Studnie kanalizacyjne winny posiadać szczelne wazy.

AKCEPTUJE SIĘ proponowany przebieg przebudowywanych urządzeń kanalizacyjnych.

10. Projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej powinien być wykonany w sposób zapewniający bezzakłóceniowy odbiór ścieków oraz z materiałów stosowanych do budowy kanalizacji, zapewniających trwałość i szczelność.
11. Podczas przebudowy istniejącego odcinka kanalizacji sanitarnej należy zapewnić ciągły odbiór ścieków.
12. Trasa projektowanej kanalizacji wymaga uzgodnienia wszelkich kolizji z właścicielami istniejącego uzbrojenia terenu, a w przypadku wejścia w pas drogowy należy uzyskać pozwolenie na umieszczenie uzbrojenia od właściciela drogi
13. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej oraz realizacji inwestycji należy:
 - uzyskać niezbędne zgody wejścia w teren celem wykonania przedmiotowej przebudowy w przypadku wejścia w działki obce
 - uzyskać od właściciela nieruchomości, przez którą ma przebiegać kanalizacja, oświadczenie o wyrażeniu zgody na każdorazowe zajęcie nieruchomości przez PWiK Sp. z o.o. w Rybniku lub firmę działającą na zlecenie Spółki w związku z budową, modernizacją, remontem lub awarią odcinka kanalizacji sanitarnej biegnącej przez w/w nieruchomość (w tym na składowanie narzędzi, urządzeń, piasku, ziemi oraz innych materiałów niezbędnych podczas wykonywania prac);
 - uzyskać od właściciela nieruchomości, przez którą ma przebiegać kanalizacja, oświadczenie o przyjęciu na siebie obowiązku poinformowania nabywcy przedmiotowej nieruchomości na temat treści złożonych oświadczeń przez właściciela nieruchomości. Za ewentualne roszczenia osób trzecich odpowiedzialność ponosi właściciel nieruchomości.
14. Opracować należy projekt budowlany przebudowy istniejących urządzeń kanalizacyjnych.
Przedmiotowy projekt winien zawierać m.in.
 - opis uwzględniający alternatywny odbiór ścieków podczas wykonywania robót
 - wszelkie profile przebudowywanego odcinka kanalizacji, obrazujące m.in. rzędne terenu, rzędne istniejącej i projektowanej kanalizacji, odległość przebudowywanej kanalizacji od istniejącego obiektu.

15. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć istniejące studnie kanalizacyjne przed przedostawaniem się do systemu kanalizacyjnego wszelkich materiałów budowlanych oraz ziemi, kruszywa, piasku itp.

16. W przypadku zmiany niwelety terenu istniejące studnie kanalizacyjne nie podlegające przebudowie, podnieść do wysokości nowej nawierzchni wraz z ewentualną wymianą włazów i pierścieni z zachowaniem uszczelnień zwieńczeń, bądź wymianą płyt nastudziennych

17. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m z obu stron od zlokalizowanej przepokiem kontrolnym sieci wodno-kanalizacyjnej. Roboty należy wykonywać ręcznie pod nadzorem naszego pracownika.

18. Wykop na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej na czas odbioru technicznego przez służby eksploatacyjne PWiK Rybnik powinien być otwarty. W przypadku zasypiania przyłącza Inwestor jest zobowiązany do wykonania wykopów kontrolnych w miejscach wskazanych przez pracownika PWiK Rybnik.

19. Wykopy liniowe należy zabezpieczyć stosując odpowiednie systemy zabezpieczające. Roboty należy prowadzić zgodnie z sztuką budowlaną oraz z rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. DZ.U.03.47.401 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych:

- szerokość dna wykopu powinna być dostosowana do średnicy przewodu i technologii stosowanej przy robotach ziemnych;
 - rurociąg należy ułożyć w następujących warstwach:
 - podsypka: grubość podsypki po zagęszczeniu powinna wynosić minimum 20 cm.
 - obsypka: przewody należy po obu stronach obsypać piaskiem warstwami o grubości 1/3 średnicy rury z jednoczesnym ich zagęszczaniem.
 - dalszą obsypkę wykonać także warstwami (z materiału o właściwościach takich jak podsypka) - zasypka: zasypkę wstępną o całkowitej grubości wynoszącej, co najmniej 30 cm wykonać piaskiem. Dalszy część wykopu zasypać gruntem rodzimym warstwami grubości 20 cm do powierzchni terenu.
 - w przypadku gruntu niezagęszczalnego należy dokonać wymiany gruntu na całym odcinku zgodnie z zapisami jw.
 - materiał wykorzystany do zasypywania wykopu nie może zawierać kamieni, ostrych narzędzi i nie powinien być zmrożony.
20. Przed odbiorem końcowym należy uzyskać oświadczenie służb eksploatacyjnych PWiK Rybnik o braku zastrzeżeń (dotyczy podniesienia armatury, pokryw i skrzynek tak, aby zapewnić ich widoczność do uzbrojenia po wykonanych pracach.

21. Rozwiązanie projektowe w zakresie przebudowy urządzeń kanalizacyjnych należy uzgodnić z PWiK Rybnik.

22. Opracować harmonogram planowanych prac montażowych i przełączeniowych, który należy skonsultować i uzgodnić z kierownictwem Oddziału Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej PWiK Rybnik (Dział TESK)

23. Po wykonaniu robót inwestor winien zlecić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą urządzeń kanalizacyjnych wraz kartami studni – na podstawie Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17.05.1989r. (Dz.U.2000 Nr 100 poz. 1086 Art. 27 w zw. z Art. 2 pkt 11).

Powyższe warunki przebudowy urządzeń ważne są przez okres 2 lat!

Otrzymują :
1 x adresat
1 IRT a/a

SPECJALISTA

w Dziale IRT

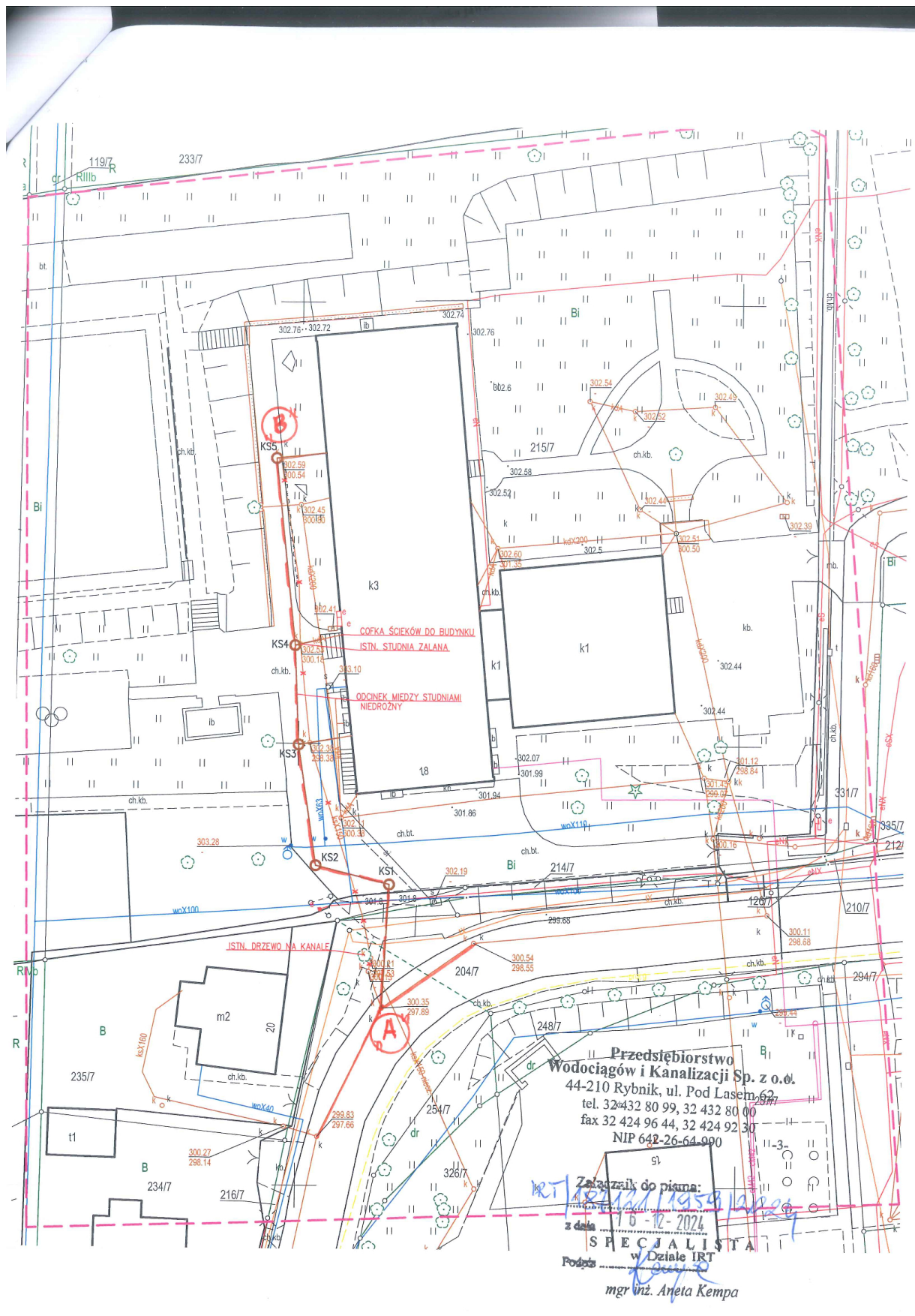
mgr inż. Aneta Kempa

Z-ca Dyrektora ds.
Technicznych i Eksploatacji
Prokurent

mgr inż. Mariusz Schwan

INŻYNIER
Działu Inwestycyjno-Rozwojowego
oraz Techniki

mgr inż. Bartłomiej Chmielewski



ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

4	Urząd Miasta Rybnika - Wydział Inwestycji	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Urząd Miasta Rybnika Wydział Geodezji i Kartografii Bożena Plewnia	pozytywne bez uwag Brak uwag
6	Urząd Miasta Rybnika Wydział Mienia Jerzy Granek	pozytywne bez uwag Brak uwag
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gliwicach Bogusława Łagosz	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	Zarząd Zieleni Miejskiej Wojciech Czerwiński	pozytywne bez uwag Brak uwag

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****.

****niewłaściwe skreślić

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

Iwona
Monika
Jankowska-
Korbel

Elektronicznie
podpisany przez
Iwona Monika
Jankowska-Korbel
Data: 2025.01.15
09:20:14 +01'00'
Podpis i pieczęć przewodniczącego

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

ZGODA NA WEJŚCIE W TEREN PRZEZ PWiK



Prezydent Miasta Rybnika

44-200 Rybnik, ul. Bolesława Chrobrego 2

t +48 32 43 92 000, f +48 32 42 24 124

rybnik@um.rybnik.pl

I-I.272.9.2024

Przedsiębiorstwo Wodociągów i

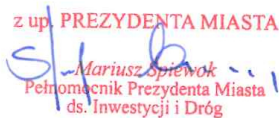
Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Pod Lasem 62

44-210 Rybnik

Rybnik, dnia 16 stycznia 2025 r.

Działając jako właściciel nieruchomości przy ul. Morcinka 18 w Rybniku (dz. 215/7) wyrażam zgodę na każdorazowe zajęcie nieruchomości przez PWiK Sp. z o.o. w Rybniku lub firmę działającą na zlecenie Spółki w związku z budową, modernizacją, remontem lub awarią odcinka kanalizacji sanitarnej biegnącej przez w/w nieruchomość (w tym składowanie narzędzi, urządzeń, piasku, ziemi oraz innych materiałów niezbędnych podczas wykonywania prac). Po zakończeniu prac przez w/w jednostki teren ma zostać doprowadzony do stanu pierwotnego.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Mariusz Opiewok
Pełnomocnik Prezydenta Miasta
ds. Inwestycji i Dróg

Informacja na temat Administratora danych osobowych znajduje się w Kancelarii Urzędu oraz na stronie BIP Urzędu Miasta Rybnika <https://bip.um.rybnik.eu/rodo>.

DECYZJA LOKALIZACYJNA



Prezydent Miasta Rybnika

Adres do korespondencji:

44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 41B

tel. +48 32 43 29 540, fax +48 32 43 29 550

e-mail: sekretariat@zdm.rybnik.pl

EKOZET

ul. Rakowska 3/5

42-208 Częstochowa

DI.LB.6853-56/25

Rybnik, dnia 18.02.2025 r.

DECYZJA PREZYDENTA MIASTA RYBNIKA

Na podstawie:

- art. 19 ust. 5, art. 20 pkt 12, art. 21, art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2024.320 t.j.),
- art. 104 i 107 § 1, § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2024.572 j.t.),
- Uchwała Nr 73/VI/2024 Rady Miasta Rybnika z dnia 26 września 2024 r., w sprawie nadania statutu Zarządowi Dróg Miejskich w Rybniku (Dz. Urz. Woj. Śl. z roku 2024 r., poz. 6689),
- Uchwała Nr 117/VIII/2024 Rady Miasta Rybnika z dnia 14 listopada 2024 r., w sprawie zmiany uchwały w sprawie nadania statutu Zarządowi Dróg Miejskich w Rybniku (Dz. Urz. Woj. Śl. z roku 2025 r., poz. 7799).

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 11.02.2025
przez:

Zbigniew Jarkiewicz

EKOZET

ul. Rakowska 3/5

42-208 Częstochowa

działającego w imieniu: Miasto Rybnik

w sprawie wydania zezwolenia na zlokalizowanie przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ulicy Morcinka

Wypełniając obowiązek prawny uregulowany w art. 13 RODO informuję, iż treść obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych dostępna jest w siedzibie Zarządu Dróg Miejskich w Rybniku, przy ul. Jankowickiej 41B, 44-200 Rybnik oraz na stronie internetowej pod adresem: <https://zdm.rybnik.pl/rodo>
Pismo i jakiegokolwiek załączniki dołączone do pisma otrzymane wraz z tym pismem są poufne i przeznaczone wyłącznie do użytku osób oraz jednostek lub organizacji, do których pismo zostało adresowane. Jeśli pismo zostało otrzymane pomyłkowo, prosimy zawiadomić Administratora.

ESOD: DI.LB.6853-56/25-1

1/3

Przyp.: DI / UPD/131

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym ulicy Morcinka urządzenia obcego jakim jest przyłącze kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przedłożoną dokumentacją stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji z uwagami:

- 1) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza, zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych,
- 2) w przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji przedmiotowej infrastruktury umieszczanej w pasie drogowym z przyszłą przebudową ww. ulic koszty związane z jej przełożeniem względnie zabezpieczeniem będą ponoszone przez właściciela urządzenia obcego, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych,
- 3) przejścia po terenach nie będących pasem drogowym w rozumieniu ustawy o drogach publicznych uzgodnić z ich zarządcami/właścicielami,
- 4) roboty w pobliżu innych urządzeń naziemnych, nadziemnych i podziemnych prowadzić pod nadzorem branżowym ich właścicieli.

UZASADNIENIE

Zgodnie z treścią art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie w szczególnie uzasadnionych przypadkach i za zgodą zarządcy drogi. Po przeanalizowaniu stanu faktycznego, organ administracji uznał, że w niniejszej sprawie spełniona jest przesłanka szczególności.

Lokalizacja urządzeń obcych w pasie drogowym nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

Nakłada się na inwestora obowiązek dopełnienia warunków niniejszej decyzji pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym jest mowa w niniejszej decyzji;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym jest mowa w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach, które wnosi się za pośrednictwem Prezydenta Miasta Rybnika w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wypełniając obowiązek prawny uregulowany w art. 13 RODO informuję, iż treść obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych dostępna jest w siedzibie Zarządu Dróg Miejskich w Rybniku, przy ul. Jankowskiej 41B, 44-200 Rybnik oraz na stronie internetowej pod adresem: <https://zdm.rybnik.pl/rodo>
Pismo i jakiegokolwiek załączniki dołączone do pisma otrzymane wraz z tym pismem są poufne i przeznaczone wyłącznie do użytku osób oraz jednostek lub organizacji, do których pismo zostało adresowane. Jeśli pismo zostało otrzymane pomyłkowo, prosimy zawiadomić Administratora.

ESOD: DI.LB.6853-56/25-1

Przyg.: DI / UPD/131

2/3

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.

Powyższe pozwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie załącznika 1, część III, ust. 44 kolumna 4 - zwolnienia, pkt 9 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej / Dz.U.2023.2111 t.j. z dnia 2023.10.03/

z up. PREZYDENTA MIASTA
RYBNIKA

Lukasz Kachowinski
Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich
w Rybniku

Wypełniając obowiązek prawny uregulowany w art. 13 RODO informuję, iż treść obowiązku informacyjnego w zakresie przetwarzania danych osobowych dostępna jest w siedzibie Zarządu Dróg Miejskich w Rybniku, przy ul. Jankowickiej 41B, 44-200 Rybnik oraz na stronie internetowej pod adresem: <https://zdm.rybnik.pl/rodo>
Pismo i jakiegokolwiek załączniki dołączone do pisma otrzymane wraz z tym pismem są poufne i przeznaczone wyłącznie do użytku osób oraz jednostek lub organizacji, do których pismo zostało adresowane. Jeśli pismo zostało otrzymane pomyłkowo, prosimy zawiadomić Administratora.

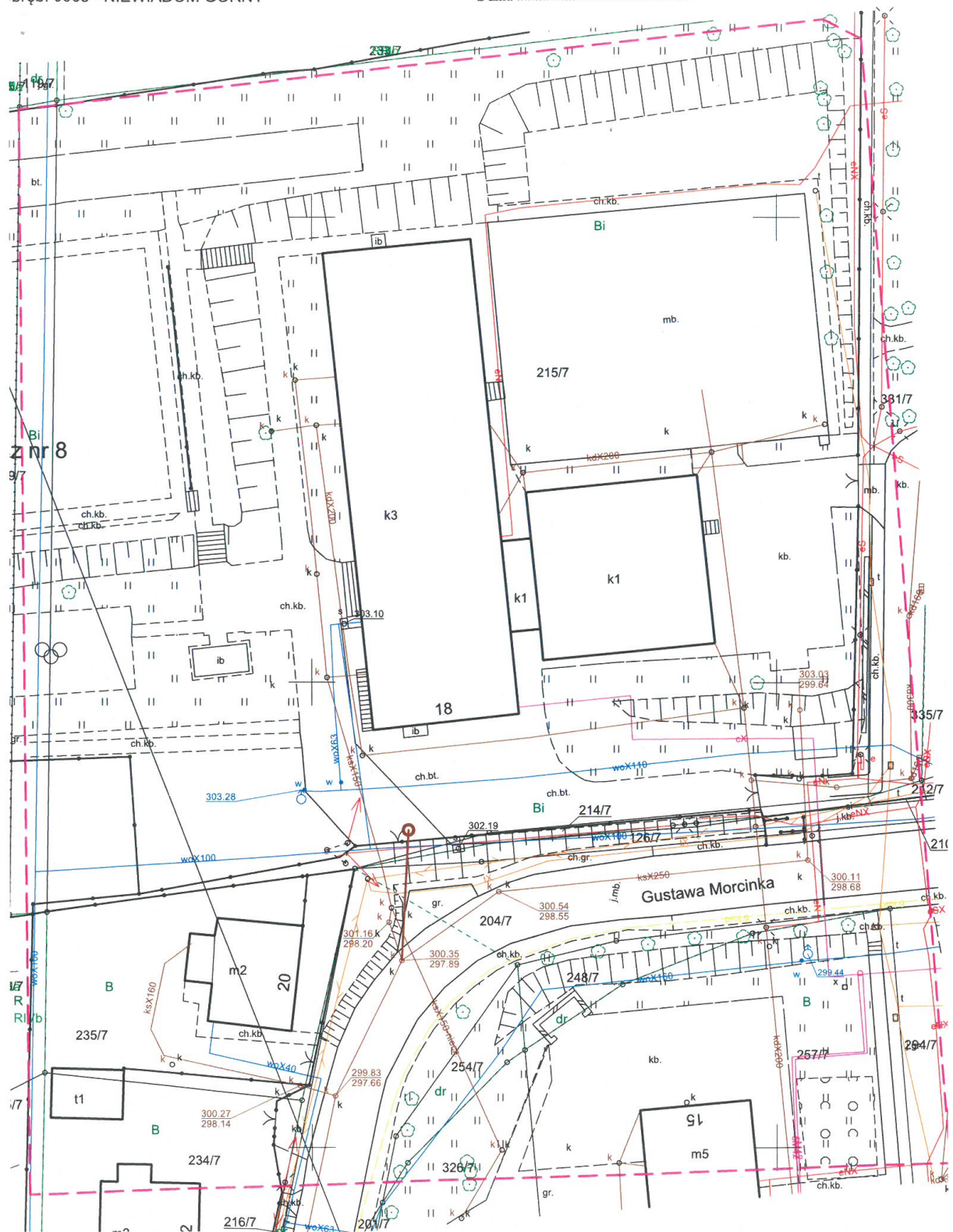
ESOD: DI.LB.6853-56/25-1

3/3

Przyg.: DI / UPD/131

0065 - NIEWIADOM GÓRNY

Załącznik do pismaDI.LB.6853-54/25.....
z dnia18.02.2025.....



UZGODNIENIE PWiK



Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
44-210 Rybnik ul. Pod Lasem 62

email: pwik@pwik-rybnik.pl
<http://www.pwik-rybnik.pl>
tel. 324328099, 324328000

Rybnik, dnia 03.03.2025r.

EKOZET
42-208 Częstochowa
ul. Rakowska 3/5

Inwestor:
Miasto Rybnik

IRT / 189200/ 303/ 2025

Dotyczy: **uzgodnienie projektu przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr2 w Rybniku przy ul. Morcinka18.**

Tutejsze Przedsiębiorstwo **uzgadnia** projekt przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla potrzeb wskazanej nieruchomości z zachowaniem poniższych uwag:

- wszelkie zblżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu należy bezwzględnie zabezpieczyć zgodnie z PN i obowiązującymi przepisami

- roboty powinny być wykonywane w sposób zapewniający ciągłość odbioru ścieków

- przed rozpoczęciem prac, tutejsze Przedsiębiorstwo oczekuje na otrzymanie zlecenia na pełnienie nadzoru branżowego nad całością robót

- inwestor zobowiązany jest również do uzgodnienia lokalizacji inwestycji z innymi gestorami uzbrojenia zlokalizowanego w rejonie inwestycji.

- prace nad przebudową sieci kanalizacyjnej oraz prace związane z włączeniem do istniejących urządzeń Inwestor zobowiązany jest prowadzić pod ścisłym nadzorem PWiK Rybnik.

- przebudowy kanalizacji sanitarnej dokonuje Inwestor na własny koszt

- włączenie projektowanej sieci kanalizacyjnej do istniejących urządzeń wykonać pod nadzorem służb PWiK Rybnik

- zgodnie z wytycznymi technicznymi PWiK Rybnik do projektowania i wykonania sieci kanalizacyjnej z przyłączami, punktem podziału własności kanalizacji sanitarnej pomiędzy PWiK Rybnik, a Inwestorem będzie studnia KS3, KS4, KS5

- zgodnie z wytycznymi technicznymi PWiK Rybnik Sp. z o.o. w Rybniku do projektowania i wykonania sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączem kanalizacyjnym, przyłączy kanalizacji sanitarnej pozostaje na majątku Inwestora oraz w jego eksploatacji;

- projektowane studnie i włady nie mogą umożliwiać przedostawania się do kanalizacji sanitarnej wód gruntowych oraz deszczowych

- na planowanym wewnętrznym systemie kanalizacyjnym wymaga się zabudowania zabezpieczenia przeciwwalewowego WaStop W przypadku nie zabudowania urządzenia j.w. Przedsiębiorstwo nie bierze odpowiedzialności prawnej z tytułu ewentualnego zalania obiektu.

Informujemy, że przed przystąpieniem do wykonywania przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej konieczne jest uzgodnienie ze służbami PWiK Rybnik planowanego terminu przełączenia kanalizacji sanitarnej wraz z opracowaną technologią wykonywania robót budowlanych uwzględniającą równocześnie sposób zabudowy zabezpieczeń oraz umocnień wykopów otwartych. Technologia wykonywania robót winna być ściśle dostosowana do warunków panujących podczas prowadzenia prac oraz specyfiki terenu i rodzaju obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie planowanej inwestycji.

Odcinek uzbrojenia kanalizacyjnego podlegający przebudowie na odcinku K-K5 będący przedmiotem opracowania projektowego pozostaje na majątku oraz w eksploatacji tutejszego Przedsiębiorstwa.

Informujemy, że po zakończeniu robót związanych z przebudową urządzeń kanalizacyjnych Inwestor zobligowany jest do zgłoszenia zakończenia prac do PWiK Rybnik oraz spisania dokumentów odbiorowych wraz z podaniem terminu dostarczenia inwentaryzacji powykonawczej.

Dodatkowo informujemy iż:

- roboty związane z przebudową urządzeń można rozpocząć po dokonaniu skutecznego zgłoszenia robót*/uzyskaniu pozwolenia na budowę* w organie architektoniczno-budowlanym stosownego Urzędu;
- na min. 7 dni od rozpoczęcia robót budowlanych wymaga się złożenia w PWiK Rybnik Sp. z o.o. wniosku o nadzór nad pracami związanymi z przebudową istniejących urządzeń (*druki dostępne na stronie internetowej Spółki*);
- Inwestor zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą urządzeń kanalizacyjnych objętych opracowaniem zgodnie z przepisami prawa oraz dostarczyć 1 egz. do tut. Przedsiębiorstwa. na podstawie Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17.05.1989r. (Dz.U.2000 Nr 100 poz. 1086 Art. 27 w zw. z Art. 2 pkt 11) - wersja papierowa w skali 1:500 oraz płyta w format dxf)

Informujemy, że 1 egz. dokumentacji projektowej pozostanie w archiwach PWiK Sp. z o.o. w Rybniku. W załączeniu przekazujemy 1 egz. dokumentacji projektowej.

Otrzymują:
1 x adresat
1 x IRT a/a

Referent w Dziale IRT
[Podpis]
Kierownik Działu Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

Kierownik
Działu Sieci Wodno-Kanalizacyjnej

[Podpis]
Marek Kwiaton

KIEROWNIK
Działu Inwestycyjno-Technicznego
i Zarządzania
[Podpis]
mgr inż. Bartosz Gładkowski



NIP 642-26-64-990
Regon: 276775388

KRS 0000101637
Kapitał zakładowy: 564 850 500 zł

ORIENTACJA

skala 1 : 5000

