

ZAŁĄCZNIKI PPROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa i adres obiektu
budowlanego oraz numery ewid.
działek na których obiekt jest
usytuowany:

**„Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ryglickiej w
msc. Tuchów, gm. Tuchów na działkach nr 1886/4, 1887/2, 1888/3,
1890/2”**

**LOKALIZACJA: POWIAT tarnowski , GMINA Tuchów, OBREB Tuchów |0001|
działki nr:**

1886/4, 1887/2, 1888/3, 1890/2

Nazwa i adres Inwestora:

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.
33-170 Tuchów,
ul. Jana III Sobieskiego 69c

DORZECZE BIAŁEJ

Spółka Komunalna Sp. z o.o.

Nazwa i adres Jednostki
Projektowania:

„MV Projekt” Miłoś Vučković
Stróżówka 67, 38-300 Gorlice


kategoria:

XXVI

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM 1
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY - TOM 2
3. **ZAŁĄCZNIKI PPROJEKTU BUDOWLANEGO – TOM 3**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Branża	Imię i nazwisko Projektanta/Sprawdzającego	Nr upr. bud. i specjalność	Podpis
sanitarna	Opracował: inż. Miłoś Vučković	-	
	Projektował: mgr inż. Agnieszka Guzik	MAP/0267/PWBS/17 Specjalność instalacyjna w zakresie: Sieci, instalacji i urządzeń ciepln, went. gaz., wod., kan.,	mgr inż. Agnieszka Guzik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
	Sprawdził: mgr inż. Damian Durałek	MAP/0259/PWBS/17 Specjalność instalacyjna w zakresie: Sieci, instalacji i urządzeń ciepln, went. gaz., wod., kan.,	mgr inż. Damian Durałek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Gorlice, Kwiecień 2022 r.

MAP/0259/PWBS/17

Egz. 3/3

SPIS TREŚCI
Załączniki do projektu budowlanego

1. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tuchów dla zaprojektowania budowy sieci kanalizacji deszczowej w msc. Tuchów, znak: GPMK.6727.2.101.2021.RR z dnia 20.12.2021 roku.
2. Decyzja Burmistrza Tuchowa, znak: IID.7230.1.3.2022.ASJ z dnia 18.01.2022 roku w sprawie lokalizacji urządzeń kanalizacji deszczowej w pasie dróg gminnych.
3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP.
4. Decyzja wodnoprawna znak KR.ZUZ.3.4210.57.2022.KS.
5. Geotechniczne warunki posadowienia
6. Informacja BIOZ

W Y P I S
Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
GMINY TUCHÓW - DLA MIASTA TUCHOWA

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 08.12.2021 r. przez: „MV Projekt” **Milos Vucković - Stróżówka 67, 38-300 Gorlice**, w sprawie wydania wypisu i wyrys z planu miejscowego, działając na podst. art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 741, ze zm.) - Burmistrz Tuchowa stwierdza - zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla miasta Tuchowa, uchwalonego Uchwałą Nr XLIII/330/2014 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 29 stycznia 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów, dla miasta Tuchowa - II etap zmiany, opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2014 r. pod poz. Nr 1164, obowiązującą od dnia 12 marca 2014 r. - że :

- działki nr 1886/4, 1887/2, 1888/3 położone w m. Tuchów, znajdują się w częściach - jak na wyrysie z planu miejscowego :

* w terenie oznaczonym symbolem planu 122 MN/RM - oznaczającym tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej;

* w terenie oznaczonym symbolem planu 35 U - oznaczającym tereny zabudowy usługowej (komercyjnej i publicznej);

* w terenie oznaczonym symbolem planu 10 R/zz - oznaczającym tereny rolnicze, w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią;

- działka nr 1890/2 położona w m. Tuchów, znajduje się w terenie oznaczonym symbolem planu 1 KDW - oznaczającym drogi wewnętrzne.

I. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE.

1. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej.

1. Kształtowanie zabudowy winno uwzględniać istniejące walory krajobrazowe oraz skalę, formę, detal architektoniczny i materiały charakterystyczne dla regionalnego budownictwa.

2. Zakazuje się realizacji nowej zabudowy na terenach podmokłych, zalewowych i osuwiskowych określonych na rysunku planu.

3. Dla obsługi komunikacyjnej ustala się tereny dróg określone liniami rozgraniczającymi oraz dopuszcza się prywatnymi drogami wewnętrznymi i przejazdami służebnymi.

4. Dopuszcza się lokalizację środków ochrony czynnej przed szkodliwym wpływem ruchu samochodowego: ekranów akustycznych i zieleni izolacyjnej wzdłuż dróg na terenie opracowania.

5. Drogi muszą spełniać warunki dojazdów pożarowych i teren nowej zabudowy powinien być zaopatrzony w wodę do celów przeciwpożarowych.

6. Na całym terenie opracowania dopuszcza się lokalizowanie elementów i obiektów reklamowych, informacyjnych i promocyjnych Gminy Tuchów oraz jej jednostek organizacyjnych.

7. W zakresie lokalizowania nośników reklamowych ustala się :

1) zakaz lokalizowania nośników reklamowych w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz placów publicznych, za wyjątkiem tablic informacyjnych stanowiących elementy gminnego systemu informacji wizualnej,

2) na terenach poza liniami rozgraniczającymi dróg i ulic lokalizowanie szyldów i reklam o powierzchni tablicy nie większej niż 9 m², za wyjątkiem tablic informacyjnych stanowiących elementy gminnego systemu informacji wizualnej.

2. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu układu komunikacyjnego.

1. Ustala się linie rozgraniczające przestrzeń publiczną w zakresie komunikacji (drogi wraz z urządzeniami pomocniczymi) i wprowadza się ich następującą klasyfikację funkcjonalną:

1 KDZ

Przeznaczenie podstawowe - droga zbiorcza (powiatowa).

- a) Docelowa szerokość w liniach rozgraniczających 30,0 m, w terenach zabudowy 20,0 m, w zabudowie istniejącej dopuszcza się zmniejszenie linii rozgraniczających do linii elewacji istniejących budynków, dopuszcza się możliwość etapowania prac rozbudowy oraz remontu drogi w istniejących szerokościach lub w ich częściach, w tym wydzielanie części nieruchomości pod poszerzenie drogi.
- b) Ulica jedno jezdniowa z dwoma pasami ruchu - dwukierunkowa.
- c) Minimalna szerokość jezdni 7,0 m na terenie zabudowy, 6,0 m poza terenem zabudowy.
- d) Dopuszcza się następujące elementy przekroju poprzecznego drogi: obustronne pobocza, chodniki, wydzielone ścieżki rowerowe oraz miejsca postojowe.
- e) Dopuszcza się lokalizację środków ochrony czynnej przed szkodliwym wpływem ruchu samochodowego: ekranów akustycznych i zieleni izolacyjnej
- f) Zakazuje się sadzenia zieleni wysokiej i średniej w odległości mniejszej niż 2,5 m od krawędzi jezdni.
- g) Nieprzekraczalna linia zabudowy od krawędzi jezdni wynosi 8,0 m w terenie zabudowy i 20,0 m poza terenem zabudowy.
- h) Dopuszcza się lokalizowanie ogrodzeń w liniach rozgraniczających drogi – za zgodą i na warunkach zarządcy drogi.

1 KDW

Przeznaczenie podstawowe - drogi wewnętrzne, wśród zabudowy mieszkaniowej istniejącej i projektowanej, odpowiadające parametrom dróg pożarowych, utwardzone, przystosowane do przejazdu pojazdów straży pożarnej i obsługi komunalnej.

- a) szerokość w liniach rozgraniczających dla ruchu jednokierunkowego = min. 5 m.
- b) szerokość jezdni utwardzonej dla ruchu jednokierunkowego = min 3,5 m.,
- c) szerokość w liniach rozgraniczających dla ruchu dwukierunkowego = min. 6 m.
- d) szerokość jezdni utwardzonej dla ruchu dwukierunkowego = min 5,0 m.
- e) określa się nieprzekraczalną linię zabudowy dla obszarów zabudowy w odległości 6 m od krawędzi jezdni.

2. Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy od krawędzi jezdni dla dróg:

- 1) dojazdowych i wewnętrznych - 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 2) lokalnych - 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 3) zbiorczych - 8,0 m na terenach zabudowy i 20,0 m poza terenem zabudowy, lub 6,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenem zabudowy,
- 4) głównych - 8,0 m w terenie zabudowy, poza terenem zabudowy – 20,0 m dla obiektów budowlanych nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi; dla nowych obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi w odległości 20,0 m od linii rozgraniczającej drogi.

3. W liniach rozgraniczających dróg i ulic dopuszcza się:

- 1) umieszczanie zieleni izolacyjnej i ozdobnej,
 - 2) prowadzenie sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych, w oparciu o sporządzone dokumentacje techniczne uzgodnione z zarządcami dróg,
 - 3) lokalizację urządzeń obsługi komunikacji zbiorowej (przystanki, zatoki autobusowe),
 - 4) do czasu realizacji projektowanych odcinków ulic lub poszerzenia do docelowych parametrów istniejących ulic ustala się przeznaczenie tymczasowe - istniejący sposób zagospodarowania terenów, bez możliwości wprowadzania trwałych obiektów budowlanych, uniemożliwiających docelową realizację ustaleń planu.
4. Miejsca postojowe. Ustala się następującą minimalną liczbę miejsc postojowych dla obiektów projektowanych:

- 1) Obiekty handlowe, usługowe, restauracje, kawiarnie - 3 miejsca postojowe na 100 m² powierzchni użytkowej sali restauracyjnej lub powierzchni sprzedaży sklepu.
- 2) Hotele pensjonaty- 30 miejsc postojowych na 100 łózek.
- 3) Obiekty sportowe – 10 miejsc postojowych na 100 użytkowników jednocześnie,
- 4) Usługi publiczne – 10 miejsc postojowych na 100 zatrudnionych.
- 5) Obiekty produkcyjne – 20 miejsc postojowych na 100 zatrudnionych.
5. Dopuszcza się prowadzenie ścieżek rowerowych poza ustalonymi liniami rozgraniczającymi dróg.
6. W liniach rozgraniczających dróg dopuszcza się lokalizację chodników i ciągów pieszych i ścieżek rowerowych zgodnie z warunkami szczegółowymi.
7. Dopuszcza się remonty, przebudowy, rozbudowy istniejących budynków, zlokalizowanych niezgodnie z ustaloną linią zabudowy od dróg gminnych.

3. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej.

1. Ustala się ogólne zasady uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną:

- 1) Dopuszcza się lokalizowane uzbrojenia terenu w liniach rozgraniczających dróg i ulic oraz poza pasem drogowym.
- 2) Dopuszcza się remonty i przebudowy istniejących sieci, obiektów i urządzeń istniejącej infrastruktury technicznej.
- 3) Dopuszcza się sieć oświetlenia ulicznego w liniach rozgraniczających dróg.

2. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

- 1) Zaopatrzenie dla celów bytowo-gospodarczych, przeciwpożarowych i grzewczych ze studni głębinowych i kopanych, z ujęcia wody w Lubaszowej oraz innych ujęć wody.
- 2) Zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych, usługowo-produkcyjnych oraz ochrony przeciwpożarowej - rozdzielczą siecią wodociągową należy prowadzić w terenie zabudowanym lub przewidzianym do zabudowy w liniach rozgraniczających dróg oraz w pasie pomiędzy krawędzią jezdni a linią zabudowy na warunkach z zarządcami dróg. W sytuacjach szczególnie uzasadnionych względami technicznymi bądź bezpieczeństwa dopuszcza się przeprowadzenie sieci poza układem ulic, ze szczególnym uwzględnieniem warunków dostępności do wody dla celów przeciwpożarowych.
- 3) Dopuszcza się zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych z własnych ujęć.

3. W zakresie odprowadzenia i oczyszczenia ścieków sanitarnych ustala się:

- 1) Zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków do gruntu, cieków powierzchniowych oraz wód podziemnych.
- 2) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w terenach istniejącej i planowanej zabudowy z zachowaniem normatywnych odległości od innych sieci infrastruktury technicznej.
- 3) Dla nieruchomości nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej, do czasu jej realizacji, dopuszcza się budowę szczelnych bezodpływowych zbiorników lub przydomowych oczyszczalni ścieków.
- 4) Obowiązek podłączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zabudowy zlokalizowanej wzdłuż ciągów kanalizacyjnych.
- 5) Dopuszcza się prowadzenie odcinków kanalizacji sanitarnej poza liniami rozgraniczającymi ulic.
- 6) Wymóg podczyszczania ścieków przemysłowych, przed odprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej, zgodnie z warunkami określonymi przez administratora sieci.
- 7) Zakaz podłączania ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej.
- 8) Zakaz rozsączkowania ścieków, za wyjątkiem przydomowych oczyszczalni ścieków.

4. W zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych:

- 1) Dopuszcza się prowadzenie w liniach rozgraniczających ulic, odprowadzenie wód opadowych za pomocą istniejących lub projektowanych urządzeń.
- 2) Ustala się obowiązek realizacji urządzeń podczyszczania wód opadowych z terenów utwardzonych stacji paliw, dróg wojewódzkich, terenów magazynowo-składowych, w przypadku kierowania ścieków bezpośrednio do wód powierzchniowych lub do ziemi.
- 3) Dopuszcza się rozpróśnienie wód po terenie, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 4) Ustala się zakaz odprowadzania wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

5. W zakresie zaopatrzenia w gaz:

- 1) Dla sieci rozdzielczej średniego ciśnienia dopuszcza się:
 - a) rozbudowę rozdzielczej sieci gazowej średniego ciśnienia na terenach istniejącego i nowego zainwestowania według technicznych warunków przyłączenia,
 - b) remont istniejącej sieci gazowej,
 - c) prowadzenie krótkich odcinków sieci gazowej (maksymalnie średniego ciśnienia) poza liniami

rozgraniczającymi ulic, wymagane jest formalne ustalenie zasad dostępności w sytuacjach awaryjnych lub w celu remontu sieci.

2) Dla gazociągu wysokiego ciśnienia ustala się strefę wolną od zabudowy zgodnie z przepisami szczegółowymi.

3) W strefie ograniczonego użytkowania 15 m od zewnętrznej ściany gazociągu wysokopiętnego obowiązuje:

a) zakaz lokalizacji zabudowy,

b) obowiązek zapewnienia swobodnego dojazdu do sieci infrastruktury technicznej oraz swobodnego przemieszczania się wzdłuż gazociągu,

c) dopuszcza się lokalizację sieci podziemnego uzbrojenia technicznego po uzgodnieniu i na warunkach określonych przez zarządcę gazociągu,

d) w pasie 4 m (po 2 m od osi gazociągu) obowiązuje:

- zakaz sadzenia drzew i krzewów,

- zagospodarowanie terenu zielenią niską,

e) zakaz prowadzenia działalności mogącej zagrozić trwałości gazociągu podczas eksploatacji.

4) Skrzyżowania z siecią gazową należy wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi.

6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

1) Dopuszczenie nieuciążliwych źródeł ciepła – energii elektrycznej, gazu, oleju opałowego, biomasy, oraz paliw stałych lub innych niekonwencjonalnych źródeł energii cieplnej.

7. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

1) lokalizowanie nowych stacji transformatorowych na działkach właścicieli z zachowaniem warunków technicznych wydanych przez zarządcę sieci energetycznej,

2) dopuszcza się kablowanie istniejących odcinków sieci napowietrznych,

3) lokalizowanie inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektroenergetycznych lub inwestycji krzyżujących się z liniami elektroenergetycznymi wymagają uzgodnienia z zarządcą sieci elektroenergetycznej,

4) w wypadku wystąpienia kolizji projektowanej zabudowy z urządzeniami elektroenergetycznymi, usunięcie kolizji wymaga uzyskania warunków przebudowy oraz zawarcia umowy na przebudowę z zarządcą sieci,

5) rozbudowę sieci kablowej i napowietrznej elektrycznej wraz z niezbędnymi urządzeniami technicznymi dla zasilania terenów nowego zainwestowania według technicznych warunków przyłączenia, z zachowaniem normatywnych odległości od budynków i od innych sieci infrastruktury podziemnej,

6) tereny zielone zlokalizowane w pasie napowietrznych linii elektroenergetycznych mogą być zagospodarowane tylko zielenią niską,

7) ustala się strefy ochronne od linii elektroenergetycznych, w których ustala się zakaz zabudowy:

a) 110 kV – 14,5 m od osi linii,

b) 15 kV – 6 m od skrajnego kabla.

8. W zakresie zaopatrzenia w sieć telekomunikacyjną ustala się:

1) Utrzymanie istniejących urządzeń i sieci teletechnicznych, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb oraz realizacji nowych. Obowiązuje realizacja sieci telekomunikacyjnych za pomocą kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych i innych dostępnych rozwiązań opisanych w normach TP.

2) Dopuszcza się budowę i rozbudowę stacji bazowych oraz masztów telefonii komórkowej i radiofonii na terenach wyznaczonych w planie jako tereny infrastruktury telekomunikacyjnej oznaczone symbolem T oraz na terenach obiektów produkcyjnych, składowych i magazynowych oznaczonych symbolami P i U/P.

9. W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów:

1) Ustala się obowiązek gromadzenia stałych odpadów bytowo-gospodarczych do szczelnych pojemników, kontenerów lub worków foliowych, posegregowanych odrębnie na makulaturę, szkło, plastik oraz metal, zlokalizowanych przy posesjach, przy zapewnieniu ich systematycznego wywozu na zorganizowane międzygminne wysypisko odpadów komunalnych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tuchów oraz przyjętymi w gminie zasadami gospodarowania odpadami.

4. Zasady ochrony środowiska, przyrody oraz sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów.

1. Na terenie obowiązuje ochrona znaków osnowy geodezyjnej I i II klasy triangulacji państwowej.

2. Wzdłuż cieków wodnych ustala się obowiązek zachowania 3 m obszaru wolnego od zainwestowania (zakaz lokalizowania ogrodzeń) i zieleni wysokiej w celu możliwości zapewnienia prac konserwacyjnych odpowiednim służbom melioracyjnym. W pasie tym obowiązuje umożliwienie dostępu do wody w ramach

powszechnego korzystania z wód oraz ochrona otuliny biologicznej cieków.

3. Na terenie objętym opracowaniem planu ustala się obowiązek zapewnienia funkcjonowania istniejącej sieci melioracyjnej poprzez odbudowę i remonty urządzeń przez zarządcę sieci. Dopuszcza się budowę nowych urządzeń melioracyjnych wynikających z bieżących potrzeb.

4. Ustala się utrzymanie istniejących zadrzewień śródpolnych, wzdłuż cieków wodnych.

5. Dla rzeki Biała oraz potoków Młynówka i Szwedka wprowadza się pasy ochronne, wolne od zabudowy kubaturowej, o szerokości 15 m od górnych krawędzi skarpy, za wyjątkiem obiektów kubaturowych dopuszczonych na terenach 2 US.

6. Ustala się zakaz sadzenia drzew i krzewów w odległości 1,0 m od górnej krawędzi rowów przydrożnych i melioracyjnych.

7. Teren miasta Tuchowa objęty jest wg rysunku planu :

1) **Obszarem Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego**, dla którego obowiązuje odpowiednia uchwała Sejmiku Województwa Małopolskiego.

2) **Parkiem Krajobrazowym Pasma Brzanki**, dla którego obowiązuje odpowiednie rozporządzenie Wojewody Małopolskiego.

8. Obowiązuje ochrona ustalonych pomników przyrody ożywionej ustalonych przepisami szczególnymi:

1) lipa drobnolistna nr 052

2) dąb szypułkowy nr 053

3) lipy 2 szt. Nr 058

4) lipy drobnolistne- 3 szt. i kasztanowiec nr 263

5) dąb szypułkowy nr 264

6) lipa szerokolistna - sześciopniowa nr 265

7) lipa drobnolistna nr 266

8) dąb szypułkowy nr 324.

9. Uciążliwość prowadzonej działalności produkcyjnej w zakresie emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, nie może powodować przekroczenia obowiązujących norm na granicy własności terenu na jakim jest lokalizowana

10. Na terenie opracowania dopuszcza się prowadzenie prac poszukiwawczych: badań geofizycznych i wierceń za gazem oraz ropą naftową, dopuszcza się realizację infrastruktury technicznej związanej z poszukiwaniem ropy naftowej i gazu ziemnego.

11. Ustala się ochronę obszaru i terenu górniczego „Tuchów”, złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej, utworzonego decyzją Wojewody Tarnowskiego z dnia 12.11.1997 r.

12. Od linii energetycznej 110 kV ustala się strefę ograniczonego użytkowania 14,5 m od osi linii, w strefie obowiązują zakazy lokalizowania zabudowy mieszkaniowej zgodnie z przepisami szczególnymi oraz zakaz prowadzenia upraw wysokich w tym nasadzeń drzew i zalesień.

13. Od linii energetycznej 15 kV ustala się strefę ograniczonego użytkowania 6 m od skrajnego przewodu, w strefie obowiązują zakazy lokalizowania zabudowy mieszkaniowej zgodnie z przepisami szczególnymi oraz zakaz prowadzenia upraw wysokich w tym nasadzeń drzew i zalesień.

14. W zakresie ochrony przed hałasem, w związku z przepisami prawa ochrony środowiska określa się dopuszczalne poziomy hałasu:

1) Tereny zabudowy mieszkaniowej – tereny oznaczone w planie symbolem: MN, MW, MN/RM

2) Szpitale i domy opieki społecznej – tereny oznaczone symbolem UZ

3) Budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży - tereny oznaczone symbolem: UO

4) Cele rekreacyjno – wypoczynkowe – tereny oznaczone symbolem US, ZP/US, UK

5) Cele mieszkaniowo – usługowe – tereny oznaczone symbolem : UMN,

6) tereny zabudowy zagrodowej – tereny oznaczone symbolem RM, R/RM

15. Ustala się ochronę terenów zajętych przez korytarze ekologiczne.

16. Na terenie opracowania dopuszcza się budowę, odbudowę, remont i modernizację wałów przeciwpowodziowych rzeki Biała.

17. Za zgodną z planem uznaje się lokalizację instalacji i urządzeń dla pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł wykorzystujących w procesie przetwarzania energię wiatru do 100 kW – za wyjątkiem terenów zabudowy mieszkaniowej.

18. Za zgodną z planem uznaje się lokalizację instalacji i urządzeń dla pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł wykorzystujących w procesie przetwarzania energię promieniowania słonecznego, geotermalną i spadku rzek - do 100 kW.

19. Ustala się obszar szczególnego zagrożenia powodzią:

1) Na podstawie wody Q 1% oraz częściowo wodą Q 3,33% wyznaczonej w sporządzonym przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie „Studium określającym granice obszarów szczególnego zagrożenia powodzią dla terenów nieobwałowanych w zlewni Górnego Dunajca od ujścia Popradu”, w której obowiązuje zakaz wykonywania robót oraz czynności, które mogą utrudnić ochronę przed powodzią, a w szczególności:

- a) wykonywania urządzeń wodnych oraz wznoszenia innych obiektów budowlanych,
- b) sadzenia drzew lub krzewów z wyjątkiem plantacji wiklinowych oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmacniania brzegów obwałowań lub odsypisk,
- c) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie,

d) na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują wszystkie zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z przepisów szczególnych w zakresie ochrony przed powodzią.

2) Jeżeli nie utrudni to ochrony przed powodzią, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, w drodze decyzji, na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, zwolnić od zakazów określonych w ust. 1.

20. Ustala się w strefie zalewu pomiędzy granicą obszaru szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczonego na podstawie wody Q 3,33% a granicą zalewu wodą Q 1% : 1) nakaz stosowania rozwiązań konstrukcyjno technicznych dostosowanych do rzędnej wody Q 1% 2) zakazuje się, w strefie zalewu pomiędzy granicą obszaru szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczonego na podstawie wody Q 3,33% a granicą zalewu wodą Q 1% , podpiwniczania budynków.

21. W obszarze szczególnego zagrożenia powodzią obejmującym także tereny położone pomiędzy linią brzegową a wałem przeciwpowodziowym, obowiązują zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z przepisów szczególnych dotyczących ochrony przed powodzią

22. Dla terenu w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 434 „Dolina rzeki Biała Tarnowska”, w ustalonych orientacyjnie granicach, zakazuje się lokalizowania składowisk odpadów, a dla przedsięwzięć mogących zanieczyścić wody podziemne – dopuszczonych stacji paliw, ustala się obowiązek zastosowania zabezpieczeń zmniejszających ryzyko zanieczyszczenia wód podziemnych.

5. Zasady ochrony krajobrazu kulturowego, dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

5.1. Strefa częściowej ochrony krajobrazu z zabudową - B.

- 1) Obejmuje wartościowe elementy urbanistyczne.
- 2) Dopuszcza się dalszy rozwój zabudowy obiektami nie naruszającymi istniejącej skali i kompozycji.
- 3) Teren cmentarza wymaga bezwzględного utrzymania i podjęcia działań rewaloryzacyjnych.
- 4) Nakazuje się utrzymanie regionalnego charakteru osadnictwa.
- 5) Nakazuje się zachowanie powiązań widokowych, panoram, sylwet.
- 6) Zakazuje się wprowadzania dominant widokowych.

II. PRZEZNACZENIE I ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW.

122 MN/RM

Przeznaczenie podstawowe - **zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa zagrodowa.**

1) Przeznaczenie uzupełniające :

- a) zabudowa usługowa realizowana jako lokale wbudowane lub obiekty wolno stojące,
- b) usługi agroturystyki realizowane jako lokale wbudowane lub obiekty wolno stojące,
- c) urządzenia towarzyszące w tym: drogi wewnętrzne, dojazdowe, ciągi piesze, ścieżki i trasy rowerowe, miejsca postojowe, infrastruktura techniczna, zabudowa garażowa i gospodarcza, wiaty, urządzenia i obiekty sportowe i rekreacyjne.
- d) zieleni urządzona.

2) Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) Zabrania się lokalizowania w granicach terenu obiektów kubaturowych i urządzeń usługowych i produkcyjnych zaliczonych zgodnie z przepisami szczególnymi do obiektów mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- b) w przypadku lokalizacji funkcji towarzyszących ustala się obowiązek wydzielenia w obrębie własności dodatkowych miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo.
- 3) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu :
 - a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 3 kondygnacji nadziemnych w tym poddasze użytkowe, lecz nie więcej niż 12,0 m;
 - b) dopuszcza się przeznaczanie pod zabudowę (w tym utwardzone nawierzchnie, dojścia i dojazdy, miejsca postojowe i tarasy) maksymalnie do 60 % powierzchni terenu, pozostałą część należy użytkować jako czynną biologicznie,
 - c) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,8 do powierzchni działki,
 - d) ustala się jako obowiązujące stosowanie w nowo projektowanych budynkach mieszkalnych połaci dachowych od 30° do 55°, w układzie symetrycznym, dopuszcza się dachy wielospadowe.
 - e) Ustala się stosowanie dachów, dla budynków innych niż mieszkalne, dwuspadowych lub wielospadowych o symetrycznym nachyleniu połaci do 55°, w budynkach nie przekraczających 1 kondygnacji i wysokości 3 m do okapu dachu dopuszcza się dachy jednospadowe lub płaskie.
 - f) Dopuszcza się remonty, przebudowy i nadbudowy obiektów istniejących zlokalizowanych bezpośrednio przy granicy działki lub bliżej niż 3 m od tej granicy. Dla nowo realizowanych budynków obowiązują przepisy szczególne.

35 U

Przeznaczenie podstawowe - **tereny zabudowy usługowej (komercyjnej i publicznej).**

1) Dopuszcza się:

- a) adaptacje i przebudowy istniejących obiektów z zachowaniem dominującej funkcji usługowej, z zastrzeżeniem zgodności z obowiązującymi przepisami szczególnymi, możliwość lokalizacji nowych obiektów,
- b) zmiany rodzaju realizowanych usług na inne usługi komercyjne i publiczne, z zastrzeżeniem zgodności nowych funkcji z wymogami obowiązujących przepisów szczególnych,

2) Przeznaczenie uzupełniające:

- a) urządzenia towarzyszące w tym: drogi wewnętrzne, miejsca postojowe, infrastruktura techniczna, place składowe,
- b) obiekty małej architektury,
- c) zieleni urządzona,
- d) zabudowa mieszkaniowa wbudowana,
- e) elementy reklamowe, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi o wysokości nie wyższej niż 6,0 m.

3) Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) Zabrania się lokalizowania w granicach terenu obiektów kubaturowych i urządzeń usługowych i produkcyjnych zaliczonych zgodnie z przepisami szczególnymi do obiektów mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,

4) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a) wysokość zabudowy nie może przekroczyć 12,0 m;
- b) dopuszcza się przeznaczanie pod zabudowę (w tym utwardzone nawierzchnie, dojścia i dojazdy, miejsca postojowe i tarasy) maksymalnie do 80 % powierzchni terenu, pozostałą część należy użytkować jako czynną biologicznie,
- c) ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1,0 do powierzchni działki,
- d) ustala się jako obowiązujące stosowanie w remontowanych i nowo projektowanych budynkach połaci dachowych do 55°, w układzie symetrycznym, dopuszcza się dachy wielospadowe, w budynkach nie przekraczających 1 kondygnacji i wysokości 4 m do okapu dachu dopuszcza się dachy jednospadowe lub płaskie.
- 5) Na terenie obowiązują ustalenia konserwatorskie, w części oznaczonej na rysunku planu.

10 R/ZZ

Przeznaczenie podstawowe - tereny rolnicze, w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

1) Dopuszcza się:

- a) istniejące i nowo wydzielane drogi gospodarcze transportu rolnego i drogi dojazdowe o szerokości 5-10 m,
- b) sieci i urządzenia napowietrznej i podziemnej infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi,
- c) budowę wałów przeciwpowodziowych i innych obiektów ochrony przeciwpowodziowej,
- d) remonty i przebudowy istniejących budynków, pod warunkiem uzyskania zwolnienia od zakazów zgodnie z art. 881 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (t.j. Dz.U. z 2012 r. poz. 145).

2) Ustala się zakaz zabudowy innej niż wymieniona powyżej.

3) Na terenie obowiązują ustalenia dla obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.

4) Na terenie obowiązuje ochrona wałów przeciwpowodziowych.

Integralną część niniejszego wypisu stanowi wyrys z planu miejscowego w skali 1 : 2.000

- oznaczony jako załącznik Nr 1.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 79,00 zł
na podst. Ustawy z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1546, ze zm.),
na rachunek UM w Tuchowie
przelewem z dnia 25.01.2022

gatarek

Z up. Burmistrza
mgr Rafał Rapała
Inspektor
ds. gospodarki przestrzennej

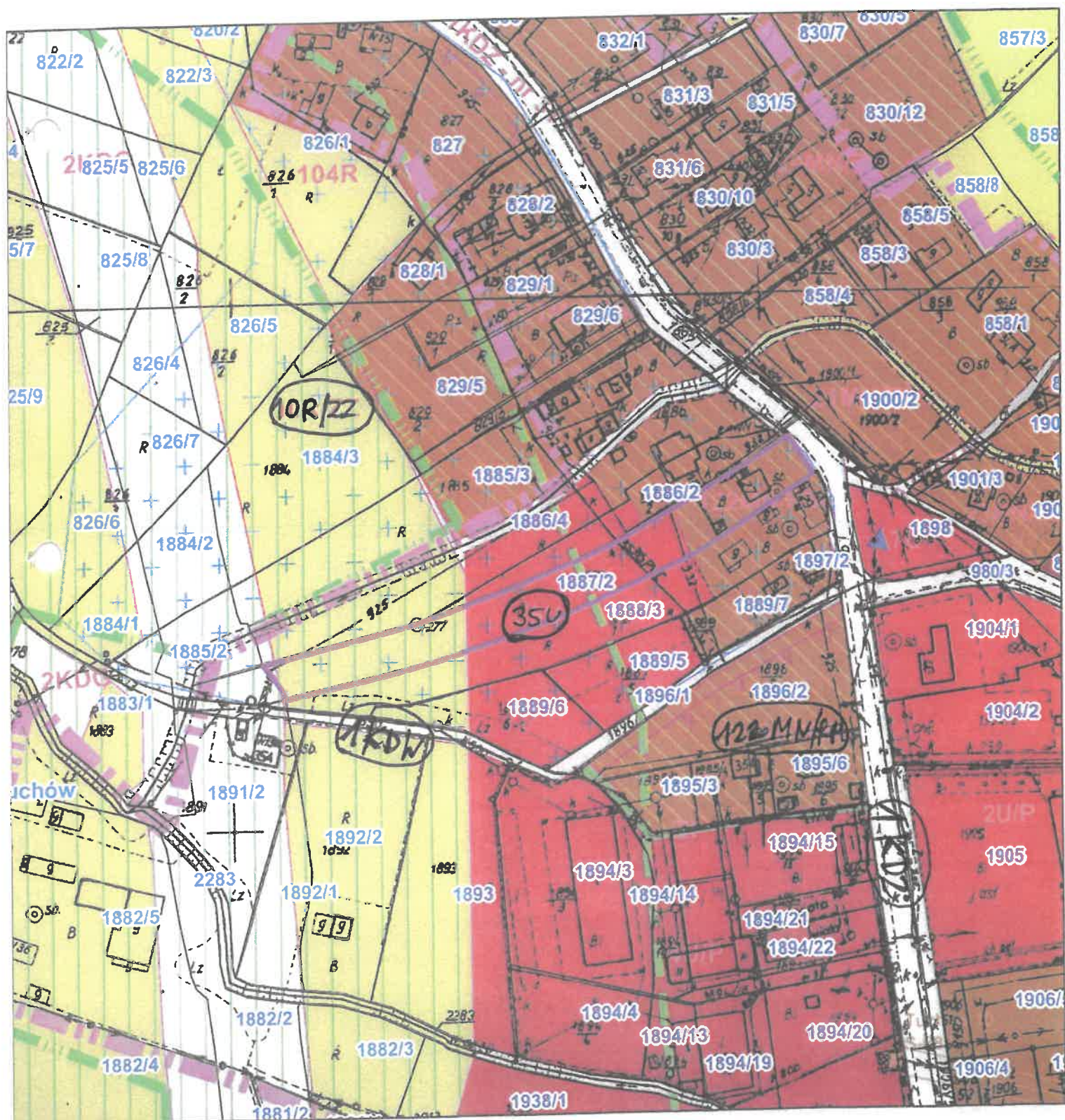
Załącznik Nr 1 do wypisu z planu miejscowego **Znak: GPMK.6727.2.101.2021.RR**

Wyrys

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchów na podstawie: UCHWAŁA NR XLIII/330/2014 RADY MIEJSKIEJ W TUCHOWIE Z DNIA 29 STYCZNIA 2014 ROKU.

Z up. Burmistrza
Rafał Rapała
 mgr Rafał Rapała
 Inspektor
 ds. gospodarki przestrzennej

obręb: Tuchów, działka: 1886/4, 1887/2, 1888/3, 1890/2 Skala: 1:2 000



Tuchów, dn. 18.01.2022 r.

Decyzja

Na podstawie art.19 ust.2 pkt.4, art.39 ust. 3, art.40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, 1595) i §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.2016 poz.124.) oraz art.104 z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 14.01.2022 r. przez:

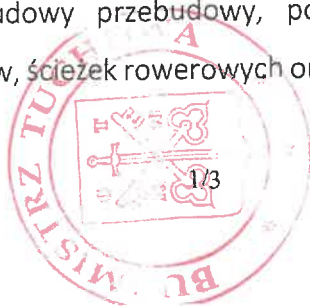
Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej” Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów, działająca przez pełnomocnika: Pana **Miloša Vučkovića**, reprezentującego firmę MV Projekt Miloš Vučković, 38-300 Gorlice, Stróżówka 67- dotyczącego zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów odcinka sieci kanalizacji deszczowej przy realizacji zadania pn.: „Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej przez drogę gminną dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów.”

Burmistrz Tuchowa

zezwala

wnioskodawcy: Spółce Komunalnej „Dorzeczcie Białej” Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów, działającej przez pełnomocnika: Pana Miloša Vučkovića, reprezentującego firmę MV Projekt Miloš Vučković, 38-300 Gorlice, Stróżówka 67 na lokalizację w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów odcinka sieci kanalizacji deszczowej z naniesioną lokalizacją na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów nie może naruszać elementów technicznych drogi, nie może naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
2. Lokalizacja odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów powinna być zaprojektowana i zabezpieczona w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości rozbudowy przebudowy, poszerzenia oraz remontu drogi, nie kolidowała z budową chodników, ścieżek rowerowych oraz kanalizacji opadowych wzdłuż drogi.



3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będą wymagały przełożenia odcinka sieci kanalizacji deszczowej z dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów właściciel „urządzenia” przełoży je na własny koszt i w terminie wskazanym przez zarządcę drogi.

Uzasadnienie

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów, działająca przez pełnomocnika: Pana Miłocha Vučkovića, reprezentującego firmę MV Projekt Miłoch Vučković, 38-300 Gorlice, Stróżówka 67 złożyła wniosek o uzgodnienie i wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów odcinka sieci kanalizacji deszczowej przy realizacji zadania pn.: „Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej przez drogę gminną dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów.”

Zgodnie z art. 39 pkt 3 ustawy o drogach publicznych lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Do wniosku dołączono załącznik graficzny z naniesioną lokalizacją odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów, który stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Po analizie przedłożonego załącznika graficznego z naniesioną lokalizacją odcinka sieci kanalizacji deszczowej w dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów, zarządca drogi wydał warunki lokalizacji odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym mające na celu niedopuszczenie do obniżenia klasy drogi, ograniczenia jej funkcji, niewłaściwego jej użytkowania oraz pogorszenia warunków bezpieczeństwa ruchu.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Lokalizacja odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów nie może naruszać elementów technicznych drogi, nie może naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi, nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi - § 140 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.2016 poz.124).

2. Zgodnie z art. 39 ust.3a ustawy o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim odcinka sieci kanalizacji deszczowej,

3. Zgodnie z art. 39 ust 4 ustawy o drogach publicznych utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3 należy do ich posiadaczy;

4. Zgodnie z art. 40 ust.15 ustawy o drogach publicznych zajmujący pas drogowy jest obowiązany zapewnić bezpieczne warunki ruchu i przywrócić pas do poprzedniego stanu użyteczności w określonym terminie;

5. Zgodnie z art.39 ust.5 o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust.3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”;

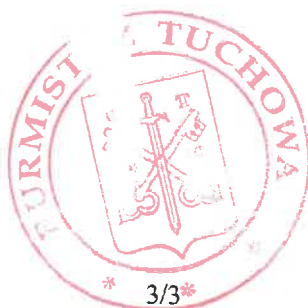
6. Lokalizacja odcinka sieci kanalizacji deszczowej w pasie drogowym dz. nr 1890/2 w miejscowości Tuchów zobowiązuje właściciela „urządzenia” do uiszczania corocznych opłat zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, 1595).

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie od Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie, ul. Bema 17 za pośrednictwem tut. Urzędu 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.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x A/a



z up. BURMISTRZA
mgr inż. Wiktor Chrzanowski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

PRZEPUST PW4
betonowy Ø150
km 1+885,77

projektowany wylot

LEGENDA:

- Projektowany odcinek kanalizacji deszczowej DN 500

○ K1 - Projektowana studnia kanalizacyjna DN1200

- realizowany wg oddzielnego opracowania przepust
pod realizowaną obwodnicą wraz z umocnieniem

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego
wynik pozytywnej weryfikacji.

GEO.6640.6967.2021

6640.6967.2021_XXXXX z dnia XX.XX.2021r.

Wykonawca prac geodezyjnych.

USŁUGI GEODEZYJNE
Mirosław Padoł
38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 10A
tel. 18 352 08 01
e-mail: padolgeodezja@wp.pl
NIP 738-100-22-57

Imię, nazwisko, nr uprawnień zawodowych
kierownika prac geodezyjnych.

mgr inż. Mirosław Padoł
Nr uprawnień: 8641

Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Data i podpis

Jednostka ewidencyjna

Obręb ewidencyjny

Nazwa układu współrzędnych

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów,
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Cel opracowania mapy

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Projekty ZUDP

Mapę opracował zespół w składzie

UWAGI:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej
mapie nie zostały zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji.
Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej oraz pomiaru w terenie
Granice ewidencyjne określono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów.
W zakresie opracowania określono Miejscowy Plan Zagospodarowania

USŁUGI GEODEZYJNE

Mirosław Padoł
38-300 Gorlice, ul. 11 Listopada 10A
tel. 18 352 08 01
e-mail: padolgeodezja@wp.pl
NIP 738-100-22-57

Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy oraz
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

ZAŁĄCZNIK NR

do decyzji, postanowienia,

zaświadczenia, pisma

znak sprawy:

RP 1330 1.3.2022 RP

18.01.2022

Sekcja: 7.121.21.08.2.2

Sekcja: 7.121.21.08.2.4

1889/6

R

R IIIa

35U

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie
ul. Ryglickiej w msc. Tuchów”

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Data:

01.2022

Branża:

Sanitarna

Skala rysunku:

1:500

Stadium:

Uzgodnienia

Numer rysunku:

1

Inwestor:

Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o.
Jana III Sobieskiego 69C
33-170 Tuchów

Imię i Nazwisko

Nr uprawnień /
specjalność

Podpis

Nazwa i adres jednostki projektowania:

Opracował: inż. Miłosz Vučković

Projektant: mgr inż. Agnieszka Guzik

Sprawdził: mgr inż. Damian Duralek

MAP/0250/PWBS/17
Specjalność: Instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń
ciepł., went., gaz., wod., kan.

MAP/0267/PWBS/17
Specjalność: Instalacyjna w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń
ciepł., went., gaz., wod., kan.

mgr inż. Agnieszka Guzik

MV Projekt
38-300 Gorlice
Stróżówka 67

Tarnów, dn. 03.03.2022 r.

Starostwo Powiatowe w Tarnowie
Wydział Geodezji
REFERAT UZGADNIANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI
UZBROJENIA TERENU

Znak sprawy: GGK-III.6630.304.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 03.03.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

przeprowadzonej przez Starostę Tarnowskiego, działającego na podstawie art. 7d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Przedmiot narady:	trasa sieci kanalizacji opadowej
Lokalizacja:	Tuchów - miasto Obręb: Tuchów, dz.: 1890/2 i inne
Wnioskodawca:	MV PROJEKT MIŁOS VUCKOVIC Stróżówka 67, 38-300 Gorlice
Inwestor:	SPÓŁKA KOMUNALNA "DORZECZE BIAŁEJ" - SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów
Przewodniczący:	Janusz Klisiewicz - kierownik Referatu Uzgadniania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	21.02.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PSG - Gazownia w Tuchowie ul. Kopernika 5, 33-170 Tuchów elektroniczny	<p style="text-align: center;">Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>Gazownia w Tuchowie uzgadnia trasę projektowanego zamierzenia inwestycyjnego na następujących warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> Całość prac w obrębie istniejącej sieci gazowej należy wykonać zgodnie z przepisami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640). Przed przystąpieniem do prac ziemnych w strefie kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać sondy poprzeczne celem dokładnego zlokalizowania istniejącej sieci gazowej. Strefa kontrolowana dla istniejącej sieci gazowej wynosi 3 m - po 1,5 m na stronę gazociągu. Skrzyżowanie proj. kanalizacji deszczowej z istniejącym gazociągami należy wykonać z zachowaniem odległości pionowej min. 0,2 m. 	Grzegorz Sterkowicz

		<p>Ewentualne korekty co do formy i zakresu zabezpieczenia sieci gazowej są możliwe do dokonania przez Gazownię w Tuchowie na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami.</p> <p>4. Prace ziemne w strefie kontrolowanej czynnej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Tuchowie. Nadzór ten będzie odpłatny.</p> <p>5. Rozpoczęcie robót w rejonie istniejącej sieci gazowej należy zgłosić z min. tygodniowym wyprzedzeniem do Gazowni w Tuchowie, 33-170 Tuchów, ul. Kopernika 5.</p> <p>6. Odbiór zbliżenia/skrzyżowania projektowanego uzbrojenia z istniejącą siecią gazową należy zgłosić do Gazowni w Tuchowie, 33-170 Tuchów, ul. Kopernika 7. Z odbioru robót/skrzyżowań budowanej infrastruktury z siecią gazową spisany zostanie protokół odbioru.</p> <p>8. Koszty za wszelkie ewentualne uszkodzenia sieci gazowej lub jej oznakowania w trakcie wykonywania prac ponosi Wykonawca lub Inwestor.</p>	
2	Starosta Tarnowski elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Janusz Klisiewicz
3	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ - Tuchów ul. Jana III Sobieskiego 69, 33-170 Tuchów elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	Mateusz Nowak
4	Wnioskodawca elektroniczny	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	
	Wnioskodawca		MV PROJEKT MIŁOS VUCKOVIC

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

mgr inż. Janusz Klisiewicz
KIEROWNIK REFERATU UZGADNIANIA
PROJEKTOWYCH SIECI UZBRÓJENIA TERENU
w Wydziale Geodezji

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

REJONOWY ZWIĄZEK
SPÓŁEK WODNYCH
39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 19
tel. 14 670-30-34
REGON 000844459, NIP 872-000-92-17

Dębica, 2022-05-11

RZSW/SW/70/2022

MV PROJEKT
Miloš Vučkovič
Stróżówka 67
38-300 Gorlice

Dotyczy: „Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ryglickiej w msc. Tuchów, gm. Tuchów na działkach nr 1886/4, 1887/2, 1888/3, 1890/2.

Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy uzgadnia przedstawiony projekt budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Ryglickiej na terenach zmeliorowanych bez uwag.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

KIEROWNIK BIURA
Rejonowego Związku
Spółek Wodnych w Dębicy
mgr inż. Marcin Idzior



Nowy Sącz, dnia

26-04-2022

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Dyrektor Zarządu Zlewni
w Nowym Sączu**

KR.ZUZ.3.4210.57.2022.KS

DECYZJA

Działając na podstawie art. 389 pkt 1 i 6, w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 390 ust. 1 pkt 1 lit b, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 403 ust. 1 i 2, art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233, z późn. zm.); § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 24.01.2022 r. (data wpływu: 26.01.2022 r.), uzupełnionego w dniu 08.03.2022 r., Spółki Komunalnej Dorzecze Białej Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów, działającej przez pełnomocnika Pana Miłocha Vučkovića, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu wód opadowych i roztopowych do cieku „Bez nazwy” w km 0+271 (prawobrzeżnego dopływu rzeki Biała w km 28+227), na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych oraz dachów obiektów zlokalizowanych przy ulicy Ryglickiej w Tuchowie oraz lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Biała tj. kanalizacji deszczowej, na działkach nr 1890/2, 1888/3, 1887/2, 1886/4 obr. 0001 Tuchów,

orzekam:

- I. **Udzielam** Spółce Komunalnej Dorzecze Białej Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów, pozwolenia wodnoprawnego na:
 1. wykonanie urządzenia wodnego - wylotu wód opadowych i roztopowych do cieku „Bez nazwy” w km 0+271 (prawobrzeżnego dopływu rzeki Biała w km 28+227), na działce nr 1886/4 obr. 0001 Tuchów (X: 5528775.61; Y: 7504677.01), o średnicy \varnothing 500 mm i rzędnej posadowienia (дно) 219,66 m n.p.m.;
 2. usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do cieku „Bez nazwy” w km 0+271, projektowanym wylotem zlokalizowanym na działce nr 1886/4 obr. 0001 Tuchów (X: 5528775.61; Y: 7504677.01), pochodzących z odwodnienia terenów utwardzonych i dachów obiektów zlokalizowanych przy ul. Ryglickiej w Tuchowie, z powierzchni rzeczywistej zlewni $F_{rz} = 0,77310$ ha oraz powierzchni zredukowanej zlewni $F_{zr} = 0,62889$ ha, w ilości:
 $Q_{maxs} = 0,094 \text{ m}^3/\text{s}$ $Q_{srr} = 5\,062,60 \text{ m}^3/\text{rok}$;
 3. lokalizowanie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Biała, nowych obiektów budowlanych tj. odcinka kanalizacji deszczowej DN500 o długości ok. 33,23 m, ze studzienką DN1200 mm, zakończonej wylotem do cieku „Bez nazwy”, na działkach nr 1890/2, 1888/3, 1887/2, 1886/4 obr. 0001 Tuchów.
- II. Pozwolenie wodnoprawne określone w pkt I.2. niniejszej decyzji udzielam na czas oznaczony tj. do dnia **22.04.2052 roku**.

III. W związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym ustaliam następujące warunki wykonywania uprawnień:

1. prowadzenia robót pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
2. prowadzenia prac poza okresem zagrożenia powodziowego;
3. wykonywania prac przy użyciu maszyn i urządzeń posiadających szczelne układy napędowe i hydrauliczne, aby nie dopuścić do skażenia gleby i wód substancjami ropopochodnymi;
4. utrzymania w czystości i należytym stanie technicznym urządzeń służących do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych;
5. przestrzegania, aby w odprowadzanych wodach opadowych lub roztopowych ujętych w system kanalizacyjny, wskaźniki zanieczyszczeń nie przekraczały następujących wartości:
 - zawiesiny ogólne – 100 [mg/l],
 - węglowodory ropopochodne – 15 [mg/l];
6. uczestnictwa w partycypacji kosztów związanych z konserwacją przedmiotowego cieku na rzecz Rejonowego Związku Spółek Wodnych w Dębicy, zgodnie z zawartym porozumieniem;
7. bieżącego kontrolowania stanu urządzeń kanalizacyjnych, szczególnie po każdych większych opadach atmosferycznych;
8. podjęcia w razie wystąpienia zdarzeń mogących wpłynąć na zanieczyszczenie wód opadowo-roztopowych natychmiastowych działań zabezpieczających kanalizację deszczową przed przedostaniem się substancji szkodliwej do środowiska wodnego, usunięcie substancji niebezpiecznej z urządzeń kanalizacyjnych i zawiadomienie odpowiedniej jednostki zewnętrznej specjalizującej się w usuwaniu danego rodzaju awarii;
9. prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami powstałymi w wyniku oczyszczania wód opadowych lub roztopowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie;
10. ponoszenia odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia, które mogą wystąpić wskutek wykonywania robót oraz szkód wynikłych z tytułu odprowadzania wód opadowych, a zwłaszcza po przepływie wód powodziowych.

IV. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 24.01.2022 r. (data wpływu: 26.01.2022 r.), Spółka Komunalna Dorzecze Białej Sp. z o.o., ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów, działająca przez pełnomocnika Pana Miłocha Vučkovića, zwróciła się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu wód opadowych i roztopowych do cieku „Bez nazwy” w km 0+271 (prawobrzeżnego dopływu rzeki Biała w km 28+227), na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenów utwardzonych oraz dachów obiektów zlokalizowanych przy ulicy Ryglickiej w Tuchowie oraz lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Biała tj. kanalizacji deszczowej, na działkach nr 1890/2, 1888/3, 1887/2, 1886/4 obr. 0001 Tuchów. Do wyżej wymienionego wniosku zgodnie z art. 407 ust 2 pkt 1 ustawy Prawo wodne został dołączony operat wodnoprawny.

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego w w/w zakresie, na podstawie art. 397 ust.3 pkt 2 Prawa wodnego jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 i 6 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne i wykonanie urządzeń wodnych. Na podstawie art. 35 ust. 3 pkt 7 w/w ustawy usługi wodne obejmują m.in. odprowadzanie do wód i urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzenia opadów atmosferycznych. Stosownie do art. 390 ust. 1 pkt 1 lit b ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, pismem z dnia 18.02.2022 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.57.2022.KS, wezwano wnioskodawcę do usunięcia braków. Po uzupełnieniu wniosku w dniu 08.03.2022 r., pismem z dnia 31.03.2022 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.57.2022.KS, zawiadomiono strony

o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania, poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń oraz BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu. Informacja o wszczęciu postępowania została również wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Tuchowie, w terminie od 01.04.2022 r. do 08.04.2022 r. Pismem z dnia 05.04.2022 r. (data wpływu: 11.04.2022 r.) jedna ze stron postępowania, tj. Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Dębicy, będący administratorem przedmiotowego cieku na analizowanym odcinku, złożył do przedmiotu postępowania pismo dot. warunków wykonania wylotu oraz odprowadzania wód opadowych, powielając informacje i uzgodnienia przedłożone wcześniej w piśmie z dnia 24.01.2022 r. Pozostałe strony w wyznaczonym terminie nie wniosły uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego przy wniosku operatu wynika, że wody opadowe lub roztopowe pochodzące z odwodnienia terenów utwardzonych oraz dachów obiektów (sklepy z materiałami z branży budowlanej, hydraulicznej i grzewczej) zlokalizowanych przy ul. Ryglickiej w Tuchowie, odprowadzane będą projektowanym wylotem do cieku „Bez nazwy” w km 0+271, zlokalizowanym na działce nr 1886/4 obr. 0001 Tuchów. Projektuje się wykonanie prefabrykowanego wylotu betonowego kanalizacji \varnothing 500 mm w skarpie cieku, zakończony klapą zwrotną. W miejscu wylotu skarpy cieku są umocnione płytami ażurowymi. Rzędna dna wylotu wynosi 219,66 m n.p.m. Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowego terenu, zgodnie z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), mogą być wprowadzane do wód bez oczyszczania.

Jak dalej wynika z przedłożonego operatu wodnoprawnego, planowana inwestycja tj. odcinek kanalizacji deszczowej \varnothing 500 mm zakończony wylotem do cieku „Bez nazwy” w km 0+271, znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Biała, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%) wyznaczonym na mapach zagrożenia powodziowego przekazanych przez prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej organom administracji w dniu 15.04.2015 r., jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowiące podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym; zaktualizowanych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i podanych do publicznej wiadomości obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska w dniu 22.10.2020 r. W operacie wykazano, iż planowana inwestycja będzie znajdować się w zasięgu wody Q1%. Rzędna wody powodziowej Q1% w przekroju przedmiotowej inwestycji wynosi 221,70 m n.p.m. Inwestycja jest narażona na działanie wód powodziowych, ryzyko realizacji obiektów budowlanych w tym miejscu ponowi Inwestor.

Stosownie do art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098, z późn. zm.), inwestor dokonał zgłoszenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Krakowie działań związanych z przedmiotową inwestycją realizowanych w obrębie cieku wodnego oraz przedstawił zawiadomienie z dnia 05.01.2022 r., znak: ST-I.670.86.2021.MB, iż RDOŚ w Krakowie nie będzie wnosił sprzeciwu wobec działań objętych w/w zgłoszeniem.

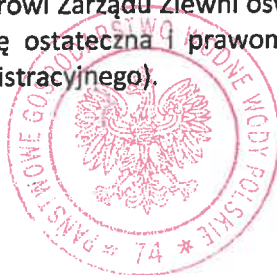
W myśl art. 403 ust. 2 pkt 2 i 12 w pozwoleniu wodnoprawnym ustalono ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do potoku, w tym maksymalną ilość m³ na sekundę i średnią ilość m³ na rok oraz powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadnianej przez wylot, a także opis urządzeń wodnych, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie oraz ich lokalizację za pomocą informacji o nazwie i numerze obrębu ewidencyjnego z numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 (art. 16 pkt 71 Prawa wodnego).

Mając na względzie, że zamierzone korzystanie z wód nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów – orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu,

- w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni, który wydał decyzję.
 3. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego).



Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu
Bogumił Donabidowicz
Główny Specjalista
w Dziale Zgód Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. Pan Miłoś Vučković
pełnomocnik Spółki Komunalnej Dorzecze Białej Sp. z o.o.
adres do korespondencji: Stróżówka 67, 38-300 Gorlice
2. Miasto i Gmina Tuchów, ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów (epuap)
3. Rejonowy Związek Spółek Wodnych, ul. Piłsudskiego 19, 39-200 Dębica
4. PGW WP Dyrektor RZGW Kraków ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków (epuap)
5. Polski Związek Wędkarski, Zarząd Okręgu w Tarnowie
ul. Ochronek 24, 33-100 Tarnów
6. Pan Józef Ciszek
7. Pani Barbara Ciszek
8. Pani Zofia Grzenia
9. Pan Janusz Klimek
10. Pani Beata Jambrich
11. ZUZ a/a, NW Grybów a/a.

Dokładne dane adresowe stron postępowania według odrębnego załącznika.

Do wiadomości:

KZGW, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59a

- celem wpisania do Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami (art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne),

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

Na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 713,61 zł (słownie: siedemset trzynaście złotych 61/100) – przelew z dnia 25.01.2022 r.

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczną i prawomocną. Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923, z późn. zm.), wydanie pozwolenia wodnoprawnego nie podlega opłacie skarbowej.

z dniem 12.05.2022 r. i podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 13.05 2022 r.

Dział Zgód Wodnoprawnych

J. Duralek
Justyna Duralek

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz
tel./faks: +48 (18) 44 13 789 | e-mail: zznowysacz@wody.gov.pl

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

dla inwestycji pn.

„Budowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie
ul. Ryglickiej w miejscowości Tuchów”

Inwestor:

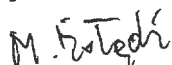
Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.
ul. Jana III Sobieskiego 69C
33-170 Tuchów

Opracowanie:

mgr inż. Rafał Gucwa
geolog



mgr Mariusz Żołądź
upr. nr VII-1813



Biała Niżna, luty 2022r.

Spis treści

STAROSTA TARNOWSKI

I. Opinia geotechniczna

1.1 Wprowadzenie.....	3
1.2 Ogólna charakterystyka inwestycji	3
1.3 Wykorzystane materiały i literatura	3
1.4 Zakres i wykonawstwo prac badawczych	4
1.5 Ogólna charakterystyka terenu.....	4
1.6 Ogólna budowa geologiczna	4
1.7 Warunki hydrogeologiczne	4
1.8 Uwagi końcowe.....	4
3.1	8

Załączniki

Załącznik 1. Mapa dokumentacyjna

Załącznik 2. Profil otworu badawczego

Załącznik 3. Objaśnienia do załączników graficznych

I OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1 Wprowadzenie

Niniejsze opracowanie, na które składa się Opinia Geotechniczna, Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego oraz Projekt Geotechniczny wykonano na zlecenie biura projektowego „MV Projekt” z siedzibą w Stróżówce 67, 38-300 Gorlice.

Zakres wykonanych prac i badań dostosowano do:

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (*Dz. U. z 2012 r. poz. 463*).

W o pracowaniu uwzględniono następujące branżowe normy gruntowe:

- PN-EN 1977-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne- Cz.1 Zasady ogólne
- PN-EN 1977-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne- Cz.2 Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN-EN ISO 14688:2006 Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów

Opracowanie oparto na jednym otworze badawczym odwierconym w strefie projektowanych prac, wynikach badań makroskopowych i laboratoryjnych pobranych próbek gruntu oraz analizie materiałów archiwalnych i obserwacji sąsiednich obiektów budowlanych.

W opracowaniu określono kategorię geotechniczną obiektu oraz warunki gruntowe w zależności od stopnia ich skomplikowania, zestawiono informacje i dane liczbowe dotyczące właściwości gruntów w podłożu na którym projektuje się realizację przedmiotowej inwestycji.

1.2 Ogólna charakterystyka inwestycji

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne polegać będzie na budowie sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ryglickiej w miejscowości Tuchów.

Zakres prac i badań dostosowano do Zarządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (*Dz. U. z 2012r. poz. 463*) **przyjmując drugą kategorię geotechniczną obiektu przy prostych warunkach gruntowych.**

1.3 Wykorzystane materiały i literatura

- Mapa Topograficzna Polski w skali 1:10 000
- Kondracki J., Geografia fizyczna Polski. PWN Warszawa 1981,
- Starkel L., 1972r.-Charakterystyka rzeźby polskich Karpat (i jej znaczenie dla gospodarki ludzkiej). Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich, 10, 75-150
- Wiłun Z. Zarys geotechniki. WKiŁ, Warszawa 2000,
- Wolski W. i inni. Fundamentowanie. Tom I, rozdz.2 i 4. Warszawa - Arkady, 1987.
- E. Myślińska, Laboratoryjne badania gruntów, Wydawnictwo PWN, Warszawa 1992r.

1.4 Zakres i wykonawstwo prac badawczych

Zakres prac badawczych obejmował:

- Rozpoznanie zalegania i miąższości występujących gruntów,
- Oznaczenie niezbędnych parametrów fizyczno-mechanicznych oraz podstawowych parametrów wytrzymałościowych gruntów w strefie przewidywanego prowadzenia prac ziemnych i określenie aktualnych warunków hydrogeologicznych.

Ogółem odwiercono jeden otwór badawczy o głębokości 3,0m, łączny metraż 3,0m. Wiercenia zostały wykonane metodą udarową, sondą rdzeniową RKS 0 36 mm (próbnik okienkowy). Badania laboratoryjne obejmowały opisy makroskopowe.

Szczegółową lokalizację otworów badawczych pokazano na mapie dokumentacyjnej stanowiącej załącznik 1, a profil otworu badawczego stanowi załącznik nr 2.

1.5 Ogólna charakterystyka terenu

Pod względem administracyjnym badany teren znajduje się w miejscowości Tuchów, gmina Tuchów, powiat tarnowski, województwo małopolskie.

Według podziału na jednostki fizyczno-geograficzne Polski (J. Kondracki, Geografia fizyczna Polski, 2002r.) teren badań znajduje się na obszarze Pogórza Ciężkowickiego.

Rzędne terenu w miejscach wykonanych wierceń wynoszą około 221,5m n.p.m. - wartości odczytane z mapy do celów projektowych.

1.6 Ogólna budowa geologiczna

Na badanym obszarze na powierzchni zalegają czwartorzędowe utwory wykształcone w postaci mułków, mułków piaszczystych i glin (mady) z przewarstwieniami piasków oraz piasków i żwirów rzecznych tarasów zalewowych rzeki.

Bezpośrednio pod utworami czwartorzędownymi zalegają utwory serii śląskiej, podłoże skalne - piaskowce i łupki (utwory warstw krośnieńskich dolnych nierozdzielone).

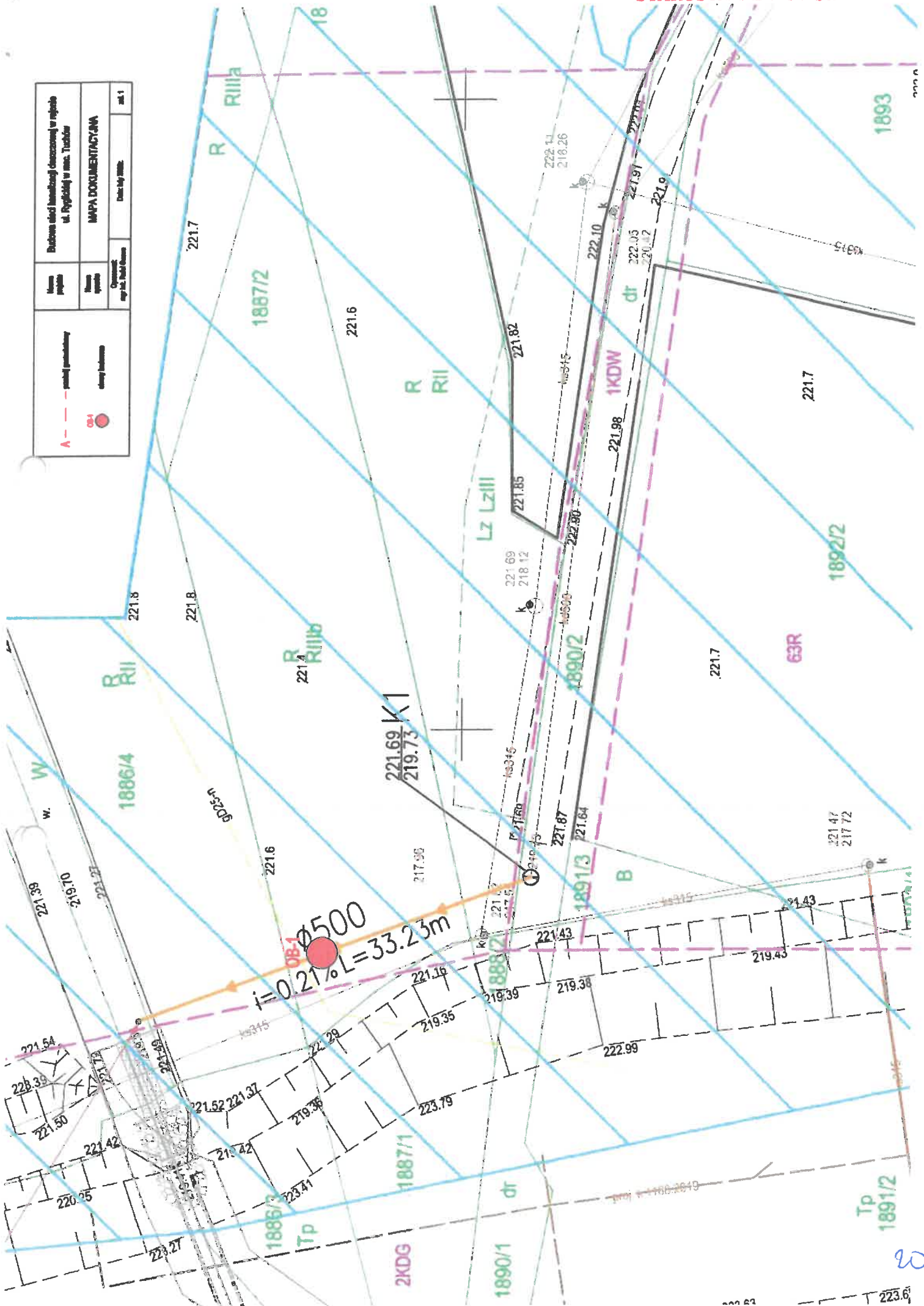
1.7 Warunki hydrogeologiczne

W wyniku przeprowadzonych wierceń nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

1.8 Uwagi końcowe

- I. W świetle wykonanych prac i badań geologicznych i geotechnicznych można stwierdzić, iż projektowana inwestycja będzie wykonana na terenie mało urozmaiconym pod względem morfologicznym i geologicznym.
- II. Po wykonaniu badań wiertniczych stwierdza się, że teren badań posiada dobre warunki gruntowe.
- III. Podczas obserwacji sąsiednich obiektów budowlanych nie zaobserwowano żadnych objawów świadczących o osiadaniu budynków, ich przemieszczeń oraz niekorzystnego wpływu wody gruntowej.
- IV. W wyniku przeprowadzonych wierceń nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
- V. W wykonanych otworach geotechnicznych przeważają grunty spoiste o konsystencji plastycznej ($IL=0,40$).
- VI. Podane wartości II są wartościami uśrednionymi dla danej warstwy geotechnicznej.
- VII. Przedstawiony model budowy geologicznej na przekrojach geotechnicznych może odbiegać od stanu rzeczywistego. Jest on wizualizacją interpolacji warstw pomiędzy wykonanymi otworami badawczymi.
- VIII. Posadowienie i konstrukcję projektowanej inwestycji należy dostosować do występujących warunków gruntowo-wodnych.

- IX. Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym - bezopadowym.
- X. Należy zabezpieczyć wszelkie powstałe skarpy w wyniku robót ziemnych niezwłocznie po ich wykonaniu.
- XI. Strefa przemarzania podłoża dla terenu badań wynosi 1,2m.
- XII. Parametry geotechniczne niezbędne do obliczeń konstrukcyjnych zestawiono w tabeli 1.
- XIII. Do określenia dodatkowych szczegółowych warunków posadowienia obiektu, wystarcza jakościowe badanie właściwości gruntu podczas prowadzenia robót ziemnych.
- XIV. Jeżeli podczas prowadzenia robót ziemnych, warunki gruntowe będą wykazywały znaczną złożoność w strukturze geologicznej, należy powiadomić projektanta.
- XV. **Kategoria geotechniczna obiektu - druga w prostych warunkach gruntowych.**

20



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Załącznik nr 2

OB-1

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Tuchów

Gmina: Tuchów

Powiat: tarnowski

Województwo: małopolskie

Obiekt: sieć kanalizacji deszczowej

Inwestor: Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o.o.

Wiercenie: GEOTESTER


Dozór geol.: mgr inż. Rafał Gucwa

System wiercenia: Mechaniczny

Rzędna: 221.30 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia:

Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu		
[m.p.p.t.]			[m]								[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.30	gleba głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim	Gb	I	-	-		
					2.0							
					3.0							
					3.00							

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA RYSUNKACH I ZAŁ. GRAFICZNYCH

I. GRUNTY NASYPOWE

	nB	Nasyp budowlany
	nN	Nasyp niekontrolowany

II. GRUNTY MINERALNE RODZIME

IIA. Skaliste

	ST	Skaliste twarde
	SM	Skaliste miękkie

IIB. Kamieniste

	KW	Wietrzelnina
	KWg	Wietrzelnina gliniasta
	KR	Rumosz
	KRg	Rumosz gliniasty

IIC. Gruboziarniste

	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta

IID. Niespoiste

	Pr	Piasek gruby
	Ps	Piasek średni
	Pd	Piasek drobny
	Pπ	Piasek pylasty

IIE. Spoiste

	Pg	Piasek gliniasty
	πp	Pyl piaszczysty
	π	Pyl
	Gp	Gлина piaszczysta
	G	Gлина
	Gπ	Gлина pylasta
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła
	Ip	II piaszczysty
	I	II
	Iπ	II pylasty

III. GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

	H	Grunt próchniczny
	Nm	Namul
	Gy	Gytia
	T	Torf

ZNAKI DODATKOWE

+	Domieszki
//	Przewarstwienia (wkładki)
/	Na pograniczu
()	Określenia uzupełniające

OW-2	Nr wyrobiska
200.1	Rzędna terenu

OPRÓBOWANIE

NNS	Próbka o nienaruszonej strukturze
NW	Próbka o naturalnej wilgotności
NU	Próbka o naturalnym uziarnieniu
WG	Próbka wody gruntowej

OZNACZENIE WODY

	Poziom ustalony
	Poziom nawiercony
2.1	
4.6	
	Sączenie wody
su	Grunt suchy
mw	Grunt małowilgotny
w	Grunt wilgotny
nw	Grunt nawodniony

$k = 3 \times 10^{-4}$ - wsp. filtracji [m/s]

OZNACZENIE BADAŃ

Lab.	Laboratoryjnie
Makr	Makroskopowo
PT	Penetrometr tłoczkowy
SO	Ścinarka obrotowa
SL	Sonda lekka
SC	Sonda ciężka

12.0 Głębokość wyrobiska

STAN GRUNTU

$I_p = 0.35$	Stopień zagęszczenia
ln	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony

$I_L = 0.40$	Stopień plastyczności
mpl	miętko plastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

INNE OZNACZENIA

II	Nr warstwy geotechnicznej
----	---------------------------

Granice litologiczno-stratygraf.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego oraz numery ewid. działek na których obiekt jest usytuowany:</p>	<p>„Budowa odcinka kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Ryglickiej w msc. Tuchów, gm. Tuchów na działkach nr 1886/4, 1887/2, 1888/3, 1890/2”</p> <p>LOKALIZACJA: POWIAT tarnowski, GMINA Tuchów, OBRĘB Tuchów [0001] działki nr:</p> <p>1886/4, 1887/2, 1888/3, 1890/2</p>		
<p>Nazwa i adres Inwestora:</p>	<p>Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. 33-170 Tuchów, ul. Jana III Sobieskiego 69c</p> <p>DORZECZE BIAŁEJ Spółka Komunalna Sp. z o.o.</p>		
<p>Nazwa i adres Jednostki Projektowania:</p>	<p>„MV Projekt” Miłoś Vučković Stróżówka 67, 38-300 Gorlice</p>		
<p>Kategoria:</p>	<p>XXVI</p>		
<p>AUTOR OPRACOWANIA</p>			
<p>Lp.</p>	<p>Imię i nazwisko</p>	<p>Nr upr. bud. i specjalność</p>	<p>Podpis</p>
<p>1</p>	<p>Projektował: mgr inż. Agnieszka Guzik zam. Stróżówka 67/8, 38-300 Gorlice</p>	<p>MAP/0267/PWBS/17 Specjalność instalacyjna w zakresie: Sieci, instalacji i urządzeń ciepłn, went. gaz., wod., kan.,</p>	<p>mgr inż. Agnieszka Guzik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. MAP/0267/PWBS/17</p>
<p>Gorlice, Kwiecień 2022 r.</p>			

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1 PODSTAWA OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Podstawą opracowania jest niniejszy projekt budowlany oraz art. 20 ust.1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2003 r. Nr 207, poz. 2016 – Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej – tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

Zakres niniejszego opracowania wyczerpuje treść §2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Na całość zamierzenia budowlanego składają się prace, które opisane zostały w projekcie budowlanym. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów i związanych z nimi prac:

2.1 Roboty budowlane – montażowe

2.1.1 Wykonanie wykopów pod zaprojektowane urządzenia i obiekty

W zakresie przedmiotowej inwestycji zaprojektowano odcinek sieci kanalizacji deszczowej, na którą składają się następujące główne elementy:

- rurociągi sieci kanalizacji deszczowej PP SN8 DN 500 mm L=33,23m,
- Studnia kanalizacyjna betonowa DN1200 -1 szt.,
- Prefabrykowany wylot kanalizacji deszczowej wraz z klapą zwrotną – 1 szt.

2.1.2 Wykonanie połączeń technologicznych

- Montaż rurociągów kanalizacyjnych
- Montaż studzienek kanalizacyjnych

2.1.3 Wykonanie odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego

- Wykonanie prac ziemnych – zasypki rurociągów.
- Wykonanie odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego (zaleca się Wykonawcy robót wykonanie zdjęć stanu istniejącego przed rozpoczęciem wykonywania wykopów i ewentualnych robót demontażowych istniejącej małej architektury na posesjach prywatnych)
- Wykonaniu mikroniwelacji terenu i zasianiu trawy.

2.2 Roboty rozruchowe

Prace rozruchowe polegające na sprawdzeniu poprawności działania sieciowych pompowni ścieków, kanalizacji i przeprowadzeniu prób szczelności.

3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie przeznaczonym pod Inwestycję w m. znajduje się istniejąca sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieci teletechniczne i energetyczne napowietrzne i podziemne.

4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przewidziane w projekcie zagospodarowanie terenu oraz jego elementy wykluczają ewentualne zagrożenia wynikające z charakteru obiektu.

Podczas czynności związanych z obsługą urządzeń zainstalowanych na obiekcie kanalizacji, muszą być zachowane odpowiednie w tym zakresie przepisy BHP.

5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄC ICH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA

Identyfikuje się następujące zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

5.1 Upadek do wykopu

Miejsce wystąpienia: teren budowy: sieci kanalizacji grawitacyjno – tłocznej, sieciowych pompowni ścieków, sieć wodociągowa.

Czas wystąpienia: wykopy oraz prace montażowe

Podczas prac ziemnych oraz montażowych występuje niebezpieczeństwo upadku pracownika do:

- otwartego wykopu po wykonaniu wykopów pod sieci kanalizacji sanitarnej, oraz sieć wodociągową.
- niezabezpieczonego wykopu pod studnie kanalizacyjne przed zakończeniem ich montażu,
- niezabezpieczonego wykopu pod pompownię ścieków przed zakończeniem ich montażu,

Upadek taki może spowodować trwałe uszkodzenie ciała, a nawet śmierć. W związku z przewidywanymi wykopami wystąpi szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5.2 Przysypywanie ziemią

Miejsce wystąpienia: teren budowy: sieci kanalizacji grawitacyjno – tłocznej, sieciowych pompowni ścieków, sieć wodociągowa.

Czas wystąpienia: prace budowlano – montażowe – faza posadawiania i obsypywania urządzeń

W celu posadowienia urządzeń i ich obsypki, konieczne jest zgromadzenie pewnej ilości materiału ziemnego w pobliżu wykopu. Nieprawidłowe zgromadzenie tego materiału może spowodować zasypanie pracownika, może spowodować trwałe uszkodzenie ciała lub śmierć.

5.3 Zagrożenie związane z pracą koparki i spychacza

Miejsce wystąpienia: teren budowy: sieci kanalizacji grawitacyjno – tłocznej, sieciowych pompowni ścieków, sieć wodociągowa.

Czas wystąpienia: prace ziemne

W czasie prac ziemnych tj. prowadzenia wykopów pod sieć kanalizacji występuje konieczność zastosowania koparki. Praca koparki generuje zagrożenia związane z jej poruszaniem się po placu budowy: możliwością potrącenia, uderzenia łyżką na wysięgniku, co może spowodować trwałe uszkodzenie ciała, a w przypadku poważniejszych obrażeń śmierć.

5.4 Zagrożenie związane z przemieszczeniem się po palcu budowy

Miejsce wystąpienia: teren budowy: sieci kanalizacji grawitacyjno – tłocznej, sieciowych pompowni ścieków, sieć wodociągowa.

Czas wystąpienia: prace budowlano - montażowe

Zagrożenie to występuje przez cały okres trwania prac budowlano-montażowych i związane jest z typowymi czynnościami wykonywanymi przez pracowników, które należą do ich zakresu obowiązków. Zagrożenia, jakie identyfikuje się podczas takich prac to: skaleczenia, urazy, stłuczenia.

6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac powinien przejść przeszkolenie przeprowadzone przez Kierownika Budowy w oparciu o następujące akty:

- Warunki Techniczne Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych MBiPMB wyd. 1977 r.
- BN-83/8836-02 „Roboty ziemne, wykopy otwarte”- warunki techniczne wykonania. Przy wykonywaniu wykopów oraz prowadzeniu robót montażowych i rozbiórkowych zachować ostrożność
- Normy PN i branżowe odpowiednie

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego (Dz. U. z 10 lipca 2003 r.)

Szczególną uwagę winno się zwrócić na instrukcje stanowiskowe BHP i stosowanie się do nich pracowników.

7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- Plac budowy zostanie wydzielony taśmą ostrzegawczą i oznakowany za pomocą tablic ostrzegawczych, informacyjnych oraz szczegółowymi tablicami o zagrożeniach w trakcie realizacji budowy.
- Wyznaczona zostanie strefa niebezpieczna podczas pracy koparki i spychaczy.
- Zostanie wyznaczona droga technologiczna oraz place składowania i postoju maszyn.
- Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej – kaski przeciwuderzeniowe, rękawice oraz odzież ochronną zimową.
- W przypadku pracy w niskich temp. należy przewidzieć częstsze przerwy w pracy np.: 15 min, co 2 godz. w ogrzewanym zapleczu socjalnym (barak).