

## TOM I

### Spis treści:

I.	Podstawa i zakres opracowania projektowego.....	3
	Podstawa opracowania .....	3
II.	Przedmiot i zakres opracowania .....	3
III.	Część opisowa projektu zagospodarowania terenu .....	3
	Dane ewidencyjne .....	3
	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
	Projektowane zagospodarowanie terenu. ....	4
	ELEMENTY ROZBIERANE – opis zakresu i sposobu przeprowadzania robót rozbiórkowych:.....	5
	Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia dla robót rozbiórkowych.	6
	ELEMENTY BUDOWANE: .....	6
	Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji.....	7
	Dane techniczne wykazujące, że zostały spełnione wymogi zawarte w uzgodnieniach i warunkach stanowiących załącznik do niniejszego projektu. ....	7
	Zgodność projektu z odpisem Protokołu Narady Koordynacyjnej .....	7
	Zgodność projektu z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia. ....	8
	Zakres robót dla przedmiotowej inwestycji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w uzgodnieniach, warunkach oraz decyzjach. ....	8
	Ochrona zabytków. ....	8
	Teren górniczy. ....	9
	Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	9
	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych. ....	9
IV.	Uwagi.....	11
V.	Uzgodnienia, dane formalno – prawne.....	12
	Uzgodnienia i decyzje: .....	12
	a) Odpis protokołu z narady wydany przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.03.2020r. (znak NGK.6630.72.2020)	12/1
	b) Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Żywcu z dnia 04.03.2019r. (znak: KR.ZUZ.5.421.4.92.2018.MP)	12/4
	c) Decyzja zezwalająca na usunięcie drzew wydana przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.11.2020r. (znak: WSR.613.84.2020.JK)	12/8
	d) Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego z dnia 05.12.2017r. (znak: OS/461/58/2017/TW)	12/11
VI.	Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	13
	1.1) Projekt zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
	1.2) Inwentaryzacja zieleni	skala 1 : 500

## **I. Podstawa i zakres opracowania projektowego**

### **Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta z Inwestorem;
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. – Prawo Budowlane, tekst jednolity (Dz.U. 2020 Poz. 1333);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 poz. 1643);
- Ustawa z dnia 21marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020 Poz. 470);
- Polskie normy, zasady wiedzy technicznej;
- Oględziny nieruchomości;
- Uzgodnienia, opinie.

## **II. Przedmiot i zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Rozbiórka i budowa przepustu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)".

Celem opracowania jest uzyskanie dokumentacji formalnoprawnej i uzgodnień dla uzyskania możliwości realizacji inwestycji zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi.

## **III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

### **Dane ewidencyjne**

Działki inwestycyjne nr: 2263/7, 749/2, 741/2, 2181/13, 750/2, 2263/6, 744/1, 744/4

Województwo: małopolskie

Powiat: wadowicki

Gmina: Andrychów

Obręb: 0007 Zagórnik

Jednostka ewidencyjna: Andrychów – obszar wiejski

Inwestor posiada prawa dysponowania terenem dla działek objętych inwestycją.

Inwestycja zamyka się w granicach działek inwestycyjnych (objętych wnioskiem) bez naruszania działek sąsiednich.

### **Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Teren objęty opracowaniem stanowi przepust znajdujący się pod jezdnią ul. Inwałdzkiej w miejscowości Zagórniki. Ul. Inwałdzka jest drogą gminną publiczną, o klasie technicznej „L” (lokalna) oraz kategorii ruchu KR2.

Przepust znajduje się na w ciągu potoku „Bidasówka”.

Ul. Inwałdzka stanowi połączenie drogi gminnej publicznej ul. Solakiewicza (zarządca drogi: Gmina Andrychów, klasa drogi „L” - lokalna) z terenami mieszkalnymi zlokalizowanymi przy ul. Inwałdzkiej (zarządca drogi: Gmina Andrychów, klasa drogi „L” - lokalna).

W rejonie przepustu jezdnia ul. Inwałdzkiej posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości około 4,0m. Wzdłuż obu krawędzi jezdni przebiegają gruntowe pobocza.

Istniejący przepust pod jezdnią ul. Inwałdzkiej wykonany jest z prefabrykowanych elementów żelbetowych o przekroju koła. Na wlocie do istniejącego przepustu potok jest nieuregulowany natomiast na wylocie z istniejącego przepustu znajdują się częściowe umocnienia w postaci murku kamiennego oraz koszy siatkowo-kamiennych.

W terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci i urządzenia uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna;
- sieć gazowa;
- sieć kanalizacji deszczowej;
- sieć kanalizacji sanitarnej;
- sieć teletechniczna.

### **Projektowane zagospodarowanie terenu.**

W ramach zamierzenia inwestycyjnego pn.: „Rozbiórka i budowa przepustu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)” przewiduje się rozbiórkę istniejącego przepustu rurowego; budowę betonowego przepustu pod jezdnią, umocnień dna oraz skarp, barieroporeczy, bariery energochłonnej, balustrady.

Projektowany przepust usytuowany będzie zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania oraz zgodnie z zapisami obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z Art. 5. Prawa Budowlanego obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowano w sposób określony w przepisach, w tych techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5 z późn. zm.), dotyczących:

- a) nośności i stateczności konstrukcji ,
  - b) bezpieczeństwa pożarowego,
  - c) higieny, zdrowia i środowiska,
  - d) bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
  - e) ochrony przed hałasem,
  - f) oszczędności energii i izolacyjności cieplnej – nie dotyczy,
  - g) zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych – nie dotyczy
- 2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
- a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników – nie dotyczy,
  - b) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;
- 2a) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu – nie dotyczy;
- 3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;
- 4) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;
- 5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy – nie dotyczy;
- 6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej – nie dotyczy;
- 7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską – nie dotyczy;
- 8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;
- 9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej – na etapie projektowym poszanowano interesy osób trzecich polegające na zapewnieniu dostępu do drogi publicznej, zapewnieniu dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
- 10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

**ELEMENTY ROZBIERANE – opis zakresu i sposobu przeprowadzania robót rozbiórkowych:**

W projekcie uwzględniono rozbiórkę istniejącego przepustu rurowego o długości 23,40m wykonanego z betonowych kręgów prefabrykowanych o średnicy 1,0m.

Sposób przeprowadzenia prac rozbiórkowych:

W przypadku robót rozbiórkowych elementów istniejącego przepustu należy dokonać:

- odkopania rur betonowych;
- oczyszczenia spoin i usunięcia ław, względnie rozebrania konstrukcji kamiennych, ceglanych, klinkierowych itp.;
- wyciągnięcia rur betonowych za pomocą sprzętu mechanicznego;
- zasypania dołu powstałego po usunięciu elementów;
- zagęszczenia gruntu.

**Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia dla robót rozbiórkowych.**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:  
należy bezwzględnie przestrzegać technologicznej kolejności wykonania poszczególnych zakresów prac rozbiórkowych;

- miejsce aktualnie prowadzonych prac powinno być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone;
- należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń;
- należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4 m i cięższych niż 30 kg;
- teren, na którym są prowadzone roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi;
- wydzielić i ogrodzić poręczami ( $h = 1,10$  m.) strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż 6,0 m.
- na placu rozbiórki należy wyznaczyć miejsca składowe materiałów;
- w miejscu rozbiórki należy rozmieścić punkty świetlne tak, aby zapewniały możliwość odczytania tablic i znaków ostrzegawczych;
- maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji;
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z programem rozbiórki i przeszkolić w zakresie bezpiecznego sposobu jej wykonania;
- należy wstrzymać roboty rozbiórkowe podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek;
- przy cięciu elementów stalowych palnikami acetylenowymi dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych posiadających nazwę i cechę organu dozoru technicznego;
- obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną;
- w czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

**ELEMENTY BUDOWANE:**

**BETONOWY PRZEPUST POD JEZDNIĄ**

W ciągu ul. Inwałdzkiej zaprojektowano budowę betonowego przepustu pod jezdnią. Budowa polega na zabudowie przepustu prefabrykowanego skrzynkowego o przekroju światła 1,5m x 1,2m. Na wlocie i wylocie należy zabudować ścianki żelbetowe monolityczne.

Na powyższe roboty została wydana decyzja wodnoprawna z dnia 04. 03.2019r., znak: KR.ZUZ.5.421.4.92.2018.MP.

**UMOCNENIE SKARP I DNA**

Przy wylocie z przepustu należy umocnić lewą skarpę koszami siatkowo-kamiennymi z dwóch rzędów koszy o wymiarach 1,0x1,0x4,5m, dwóch rzędów koszy o wymiarach 1,5x0,5x4,5m. Natomiast bezpośrednio przy wlocie oraz wylocie dno oraz skarpy rowu należy zabezpieczyć narzutem kamiennym o grubości warstwy 20cm. Kamienie zostaną ułożone w formie bruku, zlicowane z zaklinowaniem drobnymi frakcjami kruszywa. Ze względu na duże spadki na przed wlotem, zostanie wykonana stabilizacja dna dwoma stopniami żelbetowymi z redukcją spadku na wlocie do przepustu – o wymiarze 0,4x1,55x1,35m.

**BARIEROPORĘCZ, BARIERA ENERGOCHŁONNA, BALUSTRADA**

W rejonie ścianki wlotu należy wykonać barieroporęcz energochłonną natomiast na ścianie wylotu należy wykonać balustradę oraz barierę energochłonną w odległości 0,75m od lica bariery do pobocza.

**Dane liczbowe, charakterystyka inwestycji**

Podstawowe dane liczbowe:

- długość rozbieranego przepustu	23,4m
- średnica rozbieranego przepustu	1,0m
- długość budowanego przepustu	27,8m
- wymiary budowanego przepustu	1,5x 1,2m
- długość umocnienia koszami siatkowo-kamiennymi	9,0m
- długość budowanej barieroporęczy	6,0m
- długość budowanej balustrady	7,50m
- długość budowanej bariery energochłonnej	7,0m

**Dane techniczne wykazujące, że zostały spełnione wymagania zawarte w uzgodnieniach i warunkach stanowiących załącznik do niniejszego projektu.**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy wykonać wykopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji sieci uzbrojenia podziemnego.

**Zgodność projektu z odpisem Protokołu Narady Koordynacyjnej**

Zgodnie z Odpisem Protokołu z Narady Koordynacyjnej wydanym przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.03.2020r. (znak: NGK.6630.72.2020) projekt został wykonany w oparciu o Stanowiska Uczestników Narady:

- Małopolska Sieć Szerokopasmowa Telekom Sp. z o.o. – nieobecny;
- OGP Gaz-System S.A. Oddział w Świerklanach – nieobecny;
- Orange Polska S.A. – uzgodniono pozytywnie;
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy Kraków – uzgodniono pozytywnie;
- Starostwo Powiatowe w Wadowicach Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego – nie obecny;
- Starostwo Powiatowe w Wadowicach Wydział Dróg Powiatowych – uzgodniono pozytywnie;
- Tauron Dystrybucja S.A. - uzgodniono pozytywnie;
- Urząd Miejski w Andrychowie – uzgodniono pozytywnie;

### **Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)**

- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Andrychowie – nieobecny;
- Gazownia w Kętach – uzgodniono pozytywnie;
- OGP Gaz-System S.A. – uzgodniono pozytywnie.

Warunki wynikające z powyższych uzgodnień, warunków zostały spełnione w Projekcie.

### **Zgodność projektu z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani też do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, gdyż łączna długość projektowanych elementów jest mniejsza niż 1 km.

Tym samym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagana.

### **Zakres robót dla przedmiotowej inwestycji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w uzgodnieniach, warunkach oraz decyzjach.**

Zakres prac będzie realizowany w następującej kolejności:

- wycinka drzew ;
- frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni;
- odkopanie istniejących rur betonowych rurowych;
- oczyszczenie spoin i usunięcia ław istniejącego przepustu rurowego, względnie rozebrania konstrukcji kamiennych, ceglanych, klinkierowych itp.;
- wyciągnięcie rur betonowych za pomocą sprzętu mechanicznego;
- zasypanie dołu powstałego po usunięciu elementów przepustu rurowego;
- wykonanie ławy fundamentowej przepustu skrzynkowego;
- osadzenie elementów prefabrykowanych;
- wykonanie płyty zespalającej;
- wykonanie ścianki monolitycznej żelbetowej wlotu;
- wykonanie ścianki monolitycznej żelbetowej wylotu;
- wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni;
- zagęszczenie gruntu w miejscu rozebranego przepustu rurowego;
- zabudowa barieroporęczy, balustrady oraz bariery energochłonnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 Dz.U. poz. 463 całość inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Szczegółowe dane określające warunki gruntowo – wodne zawarte są w dokumentacji geotechnicznej (badania kontrolne – geotechniczne) opracowanej przez **Aplan Studio** z Andrychowa.

### **Ochrona zabytków.**

Lokalizacja inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

**Teren górniczy.**

Przedmiotowa nieruchomość nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Zaprojektowane obiekty zlokalizowano w normatywnych odległościach od okien budynków mieszkalnych i granic działek. Odległości te spełniają warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014, poz. 1800) szczegółowo określa warunki wprowadzania wód opadowych do wód lub do ziemi.

Zgodnie §21 ust.2 w/w rozporządzenia wody opadowe klasy dróg gminnych i powiatowych nie muszą być oczyszczane.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane znajduje się poza terenem obszaru Natura 2000. Inwestycja nie oddziałuje na obszar Natura 2000.

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

- Odprowadzenie wód deszczowych (opadowych).

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni jezdni ul. Inwałdzkiej odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych częściowo do kanalizacji deszczowej oraz rowów przydrożnych.

Odbiornikiem wód z rowów przydrożnych oraz kanalizacji deszczowej jest potok „Bidasówka”. Na odprowadzenie wód do potoku „Bidasówka” uzyskano decyzję wodnoprawną z dnia 04.03.2019r., znak: KR.ZUZ.5.421.4.92.2018.MP.

- Obszar oddziaływania na działki sąsiednie i tereny przyległe.

Nr ew. działki	Podstawa formalno prawna włączenia do obszaru oddziaływania obiektu
2263/7	Obszar oddziaływania obiektu mieści się w działkach inwestycyjnych, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1642)
749/2	
741/2	
2181/13	
750/2	
2263/6	
744/1	
744/4	

- Interesy osób trzecich w czasie użytkowania i budowy:

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje ograniczenia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich oraz zapewni poszanowanie występujących w jej obszarze oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich.



### **Przebudowa ul. Inwałdzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)**

- *Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów.*

Masy ziemne pozyskane z wykopów częściowo zostaną wywiezione na składowisko odpadów pozostała część zostanie wykorzystana dla potrzeb ukształtowania terenu. Wierzchnia warstwa humusu zostanie sprzymowana i wykorzystana w późniejszym etapie do wyrównania terenu i ukształtowania zieleni.

- *Dostosowanie do ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego.*

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla części gminy Andrychów w zakresie parcel położonych w miejscowości Sułkowice uchwalonym Uchwałą nr XLVIII/452/2006 Rady Miejskiej w Andrychowie z dnia 31 sierpnia 2006r. z dnia 2006-11-07, teren objęty opracowaniem znajduje się w jednostkach planu oznaczonych symbolami:

- Z1/1.1 KDI- tereny dróg lokalnych (ul. Inwałdzka) – zakres prowadzonych prac: rozbiórka przepustu, budowa przepustu;
- 1.5/8MN3- tereny zabudowy mieszkaniowa zagrodowa położona w terenach zurbanizowanych – zakres prowadzonych prac: budowa przepustu wraz z budową ścianki czołowej wylotu, umocnienie dna oraz skarp narzutem kamiennym, umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi, budowa balustrady, budowa bariery energochłonnej;
- 1.6/6 MN1- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – zakres prowadzonych prac: rozbiórka przepustu, budowa przepustu wraz z budową ścianki czołowej wlotu, umocnienie dna oraz skarp narzutem kamiennym, budowa barieroporęczy.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w strefie:

- OP-2 – strefa ochrony obszaru Otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
- SBN – strefa niekorzystnych warunków budowlanych;
- SWP – strefa ochronna ujęć wody powierzchniowej „Olszyna, „Targanica”, ujęcia wody gospodarczej dla Elektrociepłowni Andropol Sp. z o.o., ujęcia wód powierzchniowych z potoku Ryta i potoku Wieprzówka.

Projektowana rozbiórka i budowa przepustu jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja nie jest sprzeczna z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2015 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2016 poz. 1330).

- *Charakterystyka ekologiczna projektowanego układu komunikacyjnego.*

Z uwagi na swoją konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie projektowana inwestycja nie będzie wprowadzać żadnych zakłóceń do środowiska. Prowadzone roboty nie będą miały negatywnego wpływu na glebę. Z uwagi na głębokość wykopów projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody gruntowe.

- *Zieleń*

Projektowana inwestycja powoduje konieczności wycinki drzew. Uzyskano decyzję zezwalającą na usunięcie drzew wydaną przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.11.2020r. (znak: WSR.613.84.2020.JK).

**Przebudowa ul. Inwaldzkiej w Zagórniku (wraz z chodnikiem)**

Nr drzewa	Nazwa Drzewa	obwód pnia na 130 cm [cm]	Decyzja
81	Jesion wyniosły	90	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
82	Jesion wyniosły	104	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
83	Klon jawor	45	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
84	Klon jawor	38	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
85	Klon jawor	64	Uzyskano decyzję z dnia 12.11.2020r. znak: WSR.613.84.2020.JK
86	Olsza czarna	103	Uzyskano decyzję z dnia 12.11.2020r. znak: WSR.613.84.2020.JK
87	Klon jawor	102	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
88	Jesion wyniosły	45	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
89	Klon	30	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
90	Klon	39	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji
91	Jesion wyniosły	50+37	Uzyskano decyzję z dnia 12.11.2020r. znak: WSR.613.84.2020.JK
92	Jesion wyniosły	66	Uzyskano decyzję z dnia 12.11.2020r. znak: WSR.613.84.2020.JK
93	Klon jawor	110	Drzewo do wycięcia nie wymagające uzyskania decyzji

**IV. Uwagi**

Prace prowadzić zgodnie z „Warunkami wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych”.

Prace prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, zgodnie ze sztuką budowlaną obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

Prace prowadzić zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401)

Wszelkie prace a szczególnie na wysokości prowadzić zgodnie z przepisami bhp.

Wszelkie zmiany można wprowadzić po konsultacji z kierownikiem budowy i projektantem.

W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie należy uzyskać zgodę projektanta a w przypadku zmian istotnych określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane uzyskać zmianę pozwolenia na budowę.

Materiały użyte do budowy winny posiadać niezbędne certyfikaty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania wymagane przepisami budowlanymi.

**V.   Uzgodnienia, dane formalno – prawne**  
**Uzgodnienia i decyzje:**

- |    |   |       |
|----|---|-------|
| a) | Odpis protokołu z narady wydany przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.03.2020r. (znak NGK.6630.72.2020)   | 12/1  |
| b) | Pozwolenie wodnoprawne wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Żywcu z dnia 04.03.2019r. (znak: KR.ZUZ.5.421.4.92.2018.MP) | 12/4  |
| c) | Decyzja zezwalająca na usunięcie drzew wydana przez Starostę Wadowickiego z dnia 12.11.2020r. (znak: WSR.613.84.2020.JK)  | 12/8  |
| d) | Uzgodnienie planu sytuacyjnego wydane przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego z dnia 05.12.2017r. (znak: OS/461/58/2017/TW)                    | 12/11 |

**VI. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu**

1.1) Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500

1.2) Inwentaryzacja zieleni

skala 1 : 500