

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków.

Rodzaj i zakres robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji:

- roboty przygotowawcze:
 - roboty pomiarowe: km 0+001,65 - 0+211,45
 - roboty rozbiórkowe /rozbiórka murka czołowego na wlocie kanału deszczowego pod droga powiatową nr 1616 K/: km 0+001,65
- roboty ziemne /wykopy, nasypy/: km 0+001,65 - 0+211,45
- odwodnienie:
 - budowa studni rewizyjnych wylewanych na mokro 1,50m x 1,00m /z osadnikiem/: km 0+002,43; km 0+015,07; km 0+038,93
 - budowa studni rewizyjnej wylewanej na mokro 1,50m x 1,50m /z osadnikiem/: km 0+106,75
 - budowa kanalizacji deszczowej kanalizacji deszczowej z rur PP ø500mm: km 0+015,0 - 0+038,93; km 0+106,75 - km 0+211,45
 - budowa kanalizacji deszczowej otwartej z elementów betonowych prefabrykowanych ściekowych 100cmx100cmx50cm: km 0+003,20 - 0+014,35; km 0+039,75 - 0+105,75
 - budowa kanalizacji deszczowej otwartej z elementów betonowych prefabrykowanych ściekowych 50cmx50cmx32cm: km 0+116,09 - L=48,80m; km 0+134,75 - L= 4,00m + 117,00m
- zabezpieczenie odcinków sieci gazowej rurą osłonową dwudzielną: km 0+012,42 - L=3,00m; km 0+116,09 - L=3,00m; km 0+134,75 - L=3,00m; km 0+191,36 - L=3,00m; km 0+20,91 - L=5,00m + 3,00m
- roboty wykończeniowe /plantowanie, humusowanie i obsianie/: km 0+001,65 - 0+211,45

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

1.2.1. Lokalizacja inwestycji:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach ewidencyjnych nr:

- 53; 348/2; 348/3; 348/4; 348/5; 349/1; 352; 353; 357; 3167

obręb ewidencyjny: [0004] Jurków

jednostka ewidencyjna: [120703_2] Dobra

powiat limanowski

województwo małopolskie

Działki ewidencyjne nr: 53 oraz 348/3 stanowią własność Inwestora. Działki ewidencyjne nr: 348/2; 348/4; 348/5; 349/1; 352; 353; 357 oraz 3167 stanowią własność prywatną.

1.2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowi droga gminna o nawierzchni z kruszywa kamiennego, rów otwarty ziemny nieumocniony, działki budowlane oraz rolne. Obszar robót położony jest w obrębie zsuwu rotacyjnego mas ziemnym na stoku wypukło - wklęsłym. Zgodnie z kartą rejestracyjną osuwiska nr 12685 jest to osuwisko aktywne okresowo o rozpiętości pionowej wynoszącej 23m; długości 95m; szerokości 205m; powierzchni 1,95ha o jęzorze koluwium szacowanej miąższości 10m.

1.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- droga publiczna; zjazdy zwykłe
- napowietrzna sieć elektroenergetyczna oraz telekomunikacyjna
- doziemna sieć gazowa, wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna

1.2.4. Cel opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

1.3.1. Podstawa opracowania:

- Podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 do celów projektowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tj. Dz. U. 2022 poz. 1225 z późn. zm./,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /tj. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm./,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. 2022r. poz. 1679/,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz. U. 2012r. poz. 463/.

1.3.2. Plan sytuacyjny:

Projekt techniczny budowy kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrunki w miejscowości Jurków obejmuje:

- roboty przygotowawcze /pomiarowe/
- roboty ziemne /wykopy/
- budowa odwodnienia /kanalizacja deszczowa /zamknięta oraz otwarta/
- roboty wykończeniowe /plantowanie, humusowanie i obsianie/

1.3.3. Odwodnienie:

Wody opadowe z drogi gminnej oraz terenu przyległego zostaną zebrane do projektowanego systemu kanalizacji deszczowej i odprowadzone do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1616 K Mszana Górna - Podłopień. Ze względu na kategorię i klasę techniczną drogi /gminna klasy D/ wody opadowe pochodzące z jezdni nie przekroczą wartości normatywnych /dopuszczalnych/ zanieczyszczeń, w związku z czym nie jest wymagane zaprojektowanie urządzenia oczyszczającego.

Elementy odwodnienia:

- kanał deszczowy z rur PP \varnothing 500mm
- studnie kontrolne z rur żelbetowych \varnothing 1 000mm oraz \varnothing 1 200mm /osadnikowe/
- studnie kontrolne wylewane na mokro 1,00x1,50m i 1,50x1,50m /osadnikowe/
- elementy betonowe prefabrykowane ściekowe 50x50x32cm i 100x100x50cm

1.3.4. Ukształtowanie terenu i zieleni:

Teren należy ukształtować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

1.3.5. Urządzenia obce:

W oparciu o podkład sytuacyjno - wysokościowy stwierdzono, że w zakresie planowanych robót występuje napowietrzna sieć elektroenergetyczna oraz telekomunikacyjna, a także doziemna sieć gazowa, wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna. Odcinki sieci gazowej w miejscach kolizji z projektowanym zakresem robót zostaną zabezpieczone rurami ochronnymi dwudzielnymi na warunkach określonych przez administratora sieci. Rozpoczęcie robót budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie w/w sieci uzbrojenia terenu winno nastąpić w obecności przedstawiciela administratora sieci, który winien zostać powiadomiony z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

1.3.6. Nawiązania sytuacyjno - wysokościowe:

Projektowana inwestycja została dowiązana wysokościowo do sieci niwelacji państwowej w/g układu PL-EVRF2007-NH, a sytuacyjnie do sieci osnowy geodezyjnej w układzie 2 000 strefa 7.

1.3.7. Opis projektowanego rozwiązania:

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zamkniętej wykonana będzie z rur PP $\varnothing 500\text{mm}$, $\varnothing 600\text{mm}$, studni żelbetowych $\varnothing 1200\text{mm}$ /z osadnikiem/, studni żelbetowej $\varnothing 1000\text{mm}$ /z osadnikiem/, studni żelbetowych wylewanych na mokro $1,50\text{m} \times 1,00\text{m}$ /z osadnikiem/ oraz studni żelbetowej wylewanej na mokro $1,50\text{m} \times 1,50\text{m}$ /z osadnikiem/. Rury należy układać w wykopie na podsypce piaskowej, zagęszczonej o grubości 20cm, ze spadkiem jak na rysunkach. Wykonanie wyprofilowań podłoża wykopu dla rur i złączy przeprowadzić bezpośrednio przed montażem rur na dnie wykopu. Wykopy wykonane będą zgodnie z normą branżową PN-B-10736 oraz warunkami technicznymi. Roboty wykonywane będą w 80% mechanicznie i 20% ręcznie. W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe głębokości 10cm, dla umożliwienia wsunięcia bosego końca rury do kielicha. Połączenia rur wykonać metodą wciskową z uszczelnieniem. Po wykonaniu obsypki można wykonać zasypanie wykopów z odpowiednim zagęszczeniem. Studnie kanalizacyjne wykonać z kręgów żelbetowych prefabrykowanych z częścią denną monolityczną. Prefabrykaty należy łączyć na uszczelkę elastomerową, tak aby studzienki spełniały normy szczelności $P_n=92/B-10735$. Studzienki będą wyposażone we włazy żeliwne klasy D400 oraz pierścienie wyrównawcze, a także w stopnie żłazowe powlekane w rozstawie pionowym co 30cm. Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę należy wytyczyć w terenie. Roboty prowadzić w wykopach wąskoprzestrzennych, szalowanych. W czasie wykonywania robót mogą pojawić się instalacje nie wykazane na planie. Wszystkie odsłonięte podczas wykonywania wykopów i prac budowlano - montażowych urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami. Prace zabezpieczające wykonać pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Roboty ziemne w obrębie skrzyżowań z siecią gazową wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. W miejscu skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej z siecią gazową, na sieci gazowej należy zamontować rurę osłonową dwudzielną.

1.3.8. Odbiory i Próby:

Odbiory techniczne wykonanej infrastruktury należy przeprowadzić w oparciu o przyjęte ustalenia i uzgodnienia. Wszystkie odbiory częściowe i odbiór końcowy należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami. Po wykonaniu kanału należy go poddać płukaniu używając czystej wody. Ułożone odcinki powinny być poddane próbom na eksfiltrację ścieków do gruntu wg. normy PN-EN 1610. Przed zasypaniem kanału Wykonawca zobowiązany jest zlecić uprawnionemu geodecie, wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wykonanej infrastruktury. Należy bezwzględnie przeprowadzić monitoring telewizyjny wykonanych kanałów.

1.3.9. Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu:

W miejscu skrzyżowań wykonanych urządzeń z istniejącą infrastrukturą podziemną, wykopy należy wykonywać ręcznie pod nadzorem Właściciela sieci.

1.3.10. Roboty ziemne:

Roboty ziemne sprowadzają się do wykonania koryta pod odwodnienie oraz formowanie skarp nasypów i wykopów. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z dokonanymi wpisami do protokołu z posiedzenia Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowych. Prace ziemne wykonać należy zgodnie z postanowieniami normy PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte do przewodów kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania. Roboty ziemne wykonane będą w 80% mechanicznie, w 20% ręcznie. Rodzaj wykopu – wykopy o ścianach pionowych deskowane ażurowo. Szerokość dna wykopu dla wykopów liniowych – 1,0 m; w miejscach łączenia rur wykonać poszerzenia wykopów o dalsze 0,30 m na długości 1,0 m. Dno wykopów należy oczyścić z wszelkich kamieni oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych oraz podsypać warstwą piasku o grubości min. 0,20m. Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania: nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm, materiał nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Obsypka rurociągu musi być wykonana po zatwierdzeniu zakończonego posadowienia rurociągu i sprawdzeniu szczelności połączeń. Musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy 0,20m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zasyp wykopu do powierzchni terenu, warstwami 30 cm, starannie ubijanymi. Materiał do wykonania wypełnienia spełniający te same warunki co w przypadku podsypki (patrz. wyżej). Badania szczelności rurociągu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z PN-EN 1610.

1.3.11. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - § 4 ust. 3 pkt. 2c wykopy, nasypy budowlane, z zastrzeżeniem pkt 1 lit. c, oraz inne budowle ziemne, w prostych warunkach gruntowych - dla w/w inwestycji ustala się drugą kategorię geotechniczną.

1.3.12. Uwagi dla wykonawcy robót.

Szczegóły lokalizacji sieci pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Wszystkie prace budowlano - montażowe winny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II. „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Roboty ziemne i szalunkowe wykonać zgodnie z normami PN/B-06583 i PN/E-06050. Po wykonaniu robót budowlanych, sporządzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Wszystkie materiały winny posiadać wymagane polskie atesty i certyfikaty. Całość robót wykonać przez uprawnionych robotników, pod nadzorem branżowym. Zgodnie z normą: PN-EN 1610. Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Wszystkie rzędne wskazane na rysunkach sprawdzić na budowie.

1.4. Zestawienie powierzchni:

- studnie wylewane na mokro - 13,00m²
- studnie prefabrykowane - 15,90m²
- kanał deszczowy - 75,55m²
- korytka ściekowe betonowe prefabrykowane 50x50x32cm - 85,00m²
- korytka ściekowe betonowe prefabrykowane 100x100x50cm - 92,40m²

1.5. Zestawienie długości:

- km 0+001,65 - 0+211,45; L=209,80m

1.6. Dane dotyczące ochrony działek na podstawie wpisu do rejestru zabytków lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

Działki objęte niniejszym opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego /mpzp/ Gminy Dobra. Częściowo leży na obszarze zsuwu rotacyjnego mas ziemnym na stoku wypukło - wklęsłym. Zgodnie z kartą rejestracyjną osuwiska nr 12685 jest to osuwisko aktywne okresowo o rozpiętości pionowej wynoszącej 23m; długości 95m; szerokości 205m; powierzchni 1,95ha o jezorze koluwium szacowanej miąższości 10m. Zgodnie z opinią geotechniczną, dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym nie ma przeciwwskazań do realizacji przedmiotowej inwestycji. Należy jednak ograniczyć do minimum przekształcenie terenu i wielkość nasypów /warunki uwzględniono w projekcie/.

1.7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:

Planowana inwestycja nie znajduje się w terenie eksploatacji górniczej lub w granicach terenu górniczego.

1.8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Inwestycja ta nie będzie źródłem uciążliwości dla środowiska. Nie spowoduje znacznych zmian oraz zagrożeń w otaczającym środowisku. Rodzaj i skala inwestycji nie spowoduje zmiany w dotychczas wprowadzanych do środowiska ilościach i rodzajach substancji lub energii. Nie naruszy w znaczący sposób środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego ani jego otoczenia.

Zakres uciążliwości przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego zamknie się w obrębie terenu objętego niniejszym wnioskiem. Przedmiotowe zamierzenie nie koliduje z istniejącym zadrzewieniem. Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w Obszarze Natura 2000 oraz w żaden sposób na niego nie oddziałuje. Teren planowanych robót znajduje się w obrębie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W projekcie uwzględniono wytyczne zawarte w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego (Uchwała nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 27. kwietnia 2020r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu). W trakcie realizacji projektu budowlanego dążono do oszczędnego korzystania z terenu, spełniono zatem wymogi zawarte w art. 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. W trakcie prac budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac w zakresie koniecznym do realizacji przedmiotowej inwestycji z uwzględnieniem art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, a w ramach kompensacji przyrodniczej wykonane zostanie plantowanie, humusowanie i obsianie. Inwestycja ta nie jest ujęta w §2 i §3 *Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm./*, a zatem zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 1029/* nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Potencjalne oddziaływania na środowisko będą wyeliminowane przez:

- wykonywanie prac urządzeniami i maszynami posiadającymi szczelne układy napędowe i hydrauliczne, celem nie dopuszczenia do skażenia wód substancjami ropopochodnymi. Rozwiązania techniczne mają minimalizować wpływ zanieczyszczeń generowanych podczas prowadzenia budowy. W celu ochrony zminimalizowania prawdopodobieństwa skażenia wód oraz gleby Wykonawca będzie zobowiązany do oszczędnego gospodarowania terenem, lokalizowania postoju maszyn, parkingu dla pracowników oraz miejsca składowania materiałów tylko w strefach gdzie występuje teren utwardzony wyposażony w sprawny system kanalizacji deszczowej /np. parking będący w dyspozycji Gminy Dobra/. Wszelkie urządzenia i maszyny będą posiadały szczelne układy napędowe hydrauliczne, celem nie dopuszczenia do skażenia wód oraz gleby substancjami ropopochodnymi. W przypadku niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych Wykonawca będzie posiadał środki do ich neutralizacji np.: hydrofobowe maty sorpcyjne, sypkie sorbenty hydrofobowe oraz biopreparaty. Po zakończeniu robót budowlanych plac budowy zostanie uporządkowany.
- zwrócenie uwagi na zabezpieczenie przed skażeniem i zanieczyszczeniem gleby przy organizacji placu budowy, miejsc magazynowania materiałów, dróg technologicznych dla przemieszczania się pojazdów budowy oraz zaplecza socjalnego dla pracowników budowy. Placem budowy teren objęty przedmiotową inwestycją. Wskazanie bazy sprzętowej, zaplecza budowy, bazy socjalno-bytowej przed wyłonieniem w drodze postępowania administracyjnego /przetargu/ Wykonawcy nie jest możliwe. W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zawarte zostaną wymagania odnośnie bazy sprzętowej jaką winien posiadać Wykonawca. W/w baza będzie posiadała m.in. utwardzone miejsca parkingowe, utwardzone miejsca składowania materiałów oraz budynek socjalno - bytowy.

Ochrona gleby:

1. Na etapie budowy:

Na obszarze projektowanej inwestycji w trakcie budowy będą występowały odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek elementów betonowych, które kwalifikują się do wtórnego wykorzystania. Nie stanowią one również zagrożenia dla środowiska naturalnego w przypadku właściwej utylizacji lub składowania.

Podczas wykonywania prac związanych z w/w inwestycją wystąpią odpady budowlane w postaci (kody wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogów odpadów /Dz. U. z 2020r. poz. 10/):

- 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 17 01 82 - Inne niewymienione odpady
- 17 05 04 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
- 17 05 06 - Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05

Na obszarze projektowanej inwestycji w trakcie robót budowlanych odpady winny być składowane w specjalnie wyznaczonych miejscach oraz odpowiednio segregowane, a następnie ponownie wykorzystane lub utylizowane, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach /Dz. U. z 2022 poz. 699 z późn. zm./.

2. Na etapie eksploatacji:

Odwodnienie terenu inwestycji odbywać się będzie za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej.

Wpływ inwestycji na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych:

Zgodnie z zapisami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (PGWDW) jednolita część wód powierzchniowych (JCWP) w zlewni, której zlokalizowane jest planowane wykonywanie urządzeń wodnych to:

Nazwa jednolitej części wód:	„Łososina do Potoku Stańkowskiego”
Europejski kod jednolitej części wód:	PLRW2000421473473
Krajowy kod jednolitej części wód:	RW2000421473473
Powierzchnia zlewni:	267.74km ²
Długość zlewni:	81,79km
Status JCWP:	silnie zmieniona część wód
Cel środowiskowy:	dobry potencjał wód

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych jest uzyskanie dobrego potencjału ekologicznego; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Łososina od ujścia Potoku Stańkowskiego do ujścia Słopniczanki (dla Łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Łososina od ujścia Potoku Stańkowskiego do Słopniczanki (dla troci wędrownej) oraz uzyskanie dobrego stanu chemicznego.

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja należy ponadto do jednolitej części wód podziemnych (JCWPd):

Numer jednolitej części wód podziemnych: 150

Europejski kod jednolitej części wód: PLGW2000150

Krajowy kod jednolitej części wód: GW2000150

Powierzchnia jednolitej części wód: 2043,30 km²

Ocena stanu ilościowego: dobry

Ocena stanu chemicznego: dobry

Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: niezagrożona

Podstawowe wymagania zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych. Podsumowując należy stwierdzić, że inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący status JCWP oraz na ustalony dla JCWP cel środowiskowy, jak również na istniejący status JCWPd oraz na ustalony dla JCWPd cel środowiskowy.

Ochrona powietrza:

W bezpośrednim otoczeniu projektowanej inwestycji nie znajdują się obszary chronione z punktu widzenia przepisów ochrony powietrza atmosferycznego. Planowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia stanu powietrza atmosferycznego na obszarze objętym robotami budowlanymi.

Chwilowe pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego na etapie robót budowlanych, spowodowane będzie głównie wykonywaniem robót ziemnych.

Emisja hałasu:

Przedmiotowa inwestycja nie generuje ruchu samochodowego. Ewentualne uciążliwości w zakresie akustyki podczas prowadzonych robót budowlanych, będą minimalizowane przez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy z wykluczeniem prowadzenia robót związanych ze znaczą emisją hałasu w porze nocnej.

Zagospodarowanie mas ziemnych:

Masy ziemne z wykopów, które nie zostaną wykorzystane na placu budowy należy odwieźć na miejsce składowania wyznaczone przez Inwestora, a następnie powinny zostać ponownie wykorzystane lub utylizowane, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm./.

Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich w trakcie realizacji inwestycji:

Prace budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji nie spowodują ograniczenia korzystania z mediów tj. wody, energii elektrycznej, energii cieplnej, telekomunikacji, kanalizacji sanitarnej oraz dostawie gazu. Uciążliwości związane z hałasem, wibracjami oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby spowodowane specyfiką robót związanych z budową kanalizacji deszczowej, będzie minimalizowane poprzez zastosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy z wykluczeniem prowadzenia robót w porze nocnej.

Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich po oddaniu inwestycji do eksploatacji:

Kanalizacja deszczowa po oddaniu do eksploatacji nie będzie stanowiła uciążliwości spowodowanej hałasem, wibracjami oraz zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje niekorzystnej zmiany stosunków wodnych w odniesieniu do osób trzecich. Nie spowoduje również zalewania terenów przyległych do projektowanej kanalizacji deszczowej. Ponadto nie ograniczy również dostępu do nieruchomości zlokalizowanych przy przedmiotowej inwestycji.

1.9. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania obiektu zamknie się w zakresie objętym wnioskiem i sprowadza się do działek ewidencyjnych nr:

- 53; 348/2; 348/3; 348/4; 348/5; 349/1; 352; 353; 357; 3167
obręb ewidencyjny: Jurków [0004]
jednostka ewidencyjna: [120703_2] Dobra
powiat: limanowski
województwo: małopolskie.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie:

- § 28. ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /tj.: Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn. zm./.
- art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane /tj. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm./.

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO
O ZGODNOŚCI SPORZĄDZENIA PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

3.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrnki w miejscowości Jurków.

działki ewidencyjne: 53; 348/2; 348/3; 348/4; 348/5; 349/1; 352; 353; 357; 551/1;
3167

obręb ewidencyjny: Jurków [0004]

jednostka ewidencyjna: [120703_2] Dobra

powiat: limanowski

województwo: małopolskie

3.2. Inwestor:

Gmina Dobra; 34-642 Dobra 233

3.3. Oświadczenie:

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo Budowlane /tekst jednolity* Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm./, oświadczamy, że projekt techniczny budowy kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody z drogi gminnej na osiedlu Czyrnki w miejscowości Jurków został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	
instalacyjna	mgr inż. Marcin Długosz upr. nr MAP/0460/PWOS/13		mgr inż. Wojciech Potoczek upr. nr MAP/0468/POOS/11	

Limanowa, luty 2025r.

**4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE ORAZ ZAŚWIADCZENIA
O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**