

Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie,
kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów
97-415 Kluki
Żar 34b
tel. 601082614
NIP 769-101-50-76

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

*Nazwa zamierzenia
budowlanego:*

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika
wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości
Jastrzębice**

*Adres obiektu
budowlanego:*

Droga powiatowa nr 1929E w m. Jastrzębice

- nazwa jednostki
ewid.,
- nazwa i numer
obrębu ewid.,
- numery działek ewid.

- gmina Rusiec
- obręb Jastrzębice
- dz. nr ewid. 452

*Kategoria obiektu
budowlanego:*

**IV
XXV
XXVI**

Inwestor:

Gmina Rusiec
ul. Wieluńska 35
97-438 Rusiec

*Spis zawartości
projektu budowlanego:*

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt architektoniczno-budowlany
- projekt techniczny
- informacja BiOZ
- opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Nazwa elementu
projektu budowlanego:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika
wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości
Jastrzębice**

Adres obiektu
budowlanego:

Droga powiatowa nr 1929E w m. Jastrzębice

- nazwa jednostki
ewid.,
- nazwa i numer
obrębu ewid.,
- numery działek ewid.

- gmina Rusiec
- obręb Jastrzębice
- dz. nr ewid. 452

Kategoria obiektu
budowlanego:

**IV
XXV
XXVI**

Inwestor:

Gmina Rusiec
ul. Wieluńska 35
97-438 Rusiec

WYKAZ PROJEKTANTÓW				
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Kazimierz Mamos	inżynierska - drogowa	GP.IV.7342/40/94	11.2021	
mgr inż. Jacek Soboń	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	NB.IV.7342/106/98	11.2021	

SPIS TREŚCI

1 Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa	3
1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	3
1.5. Informacje dodatkowe	3
1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	4
2. Oświadczenie projektanta	5
3. Kopie uprawnień i zaświadczeń projektantów	6

Część rysunkowa:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1

1 Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w miejscowości Jastrzębice wraz z budową kanalizacji deszczowej. Przedmiotowe opracowanie obejmuje roboty w branży drogowej i sanitarnej (odwodnienie).

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

- przebudowy przedmiotowej drogi w zakresie poszerzenia jezdni oraz budowy chodnika,
- przebudowy systemu odwodnienia drogi – budowy kanalizacji deszczowej w wylotem do rowu melioracyjnego,
- przebudowy i budowy zjazdów z przedmiotowej drogi.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Klasa drogi powiatowej: Z/ zbiorcza, do celów przebudowy obniżono klasę drogi do L/lokalna.

Szerokość pasa drogowego: ok. 12 m.

Przebudowywany odcinek drogi przebiega przez teren zabudowy.

W stanie istniejącym przedmiotowa droga posiada przekrój jednojezdniowy dwupasowy o szerokości jezdni ok. 5,0-5,1 m. Wzdłuż drogi zlokalizowane są obustronne pobocza. W km drogi od 2+091 - 3+404 zlokalizowany jest chodnik prawostronny oraz ściek z kostki brukowej między krawężnikiem a jezdnią. Odwodnienie drogi odbywa się do rowów przydrożnych.

W pasie drogowym brak jest istniejących sieci uzbrojenia terenu natomiast projektowana jest sieć gazowa.

Brak drzew kolidujących z projektowaną inwestycją.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje przebudowę drogi powiatowej nr 1929E w Jastrzębicach w km 3+404 - 3+627,50, obejmującą wykonanie:

- poszerzenia jezdni bitumicznej do szerokości min. 5,5 m,
- jednostronnego chodnika z kostki brukowej szerokości 2,0 m.

Długość przebudowywanego odcinka drogi w powyższym zakresie wynosi 223,50 m.

Projekt obejmuje również budowę i przebudowę 8 zjazdów indywidualnych do przyległych działek.

Odwodnienie drogi projektuje się poprzez odprowadzenie wód z prawej strony korony drogi do projektowanej kanalizacji deszczowej, lewa strona korony drogi pozostaje bez zmian.

W ramach odwodnienia projektuje się budowę kanalizacji deszczowej PP Ø400 długości 349 m wraz ze studniami rewizyjnymi oraz przykanalikami PP Ø160 i wpustami deszczowymi, z wylotem do rowu melioracyjnego. Na czas realizacji kanalizacji deszczowej chodnik w km drogi 3+281 - 3+404 należy w całości rozebrać wraz z obrzeżami i po wykonaniu kanalizacji odtworzyć.

Na mocy decyzji zwalniającej z konieczności budowy kanału technologicznego odstąpiono od budowy kanału.

Zakres w/w robót pokazano na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

- nawierzchnia jezdni bitumicznej (poszerzeń)– 130 m²
- nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej - 355 m²
- nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej - 160 m²
- umocnienie rowu brukiem kamiennym - 15 m²

1.5. Informacje dodatkowe

Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren nie znajduje się pod ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

Teren zlokalizowany jest poza granicami terenu górniczego.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Należy uznać, iż przebudowa drogi nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska (drzewostanu, powierzchni ziemi czy wód powierzchniowych i podziemnych). Nie przewiduje się w trakcie prowadzenia robót wytwarzania odpadów zanieczyszczających środowisko i wymagających utylizacji. Podczas prac bud. należy zwrócić szczególną ostrożność aby przypadkowo nie zanieczyścić gleby substancjami szkodliwymi dla środowiska. Teren objęty robotami ziemnymi bezwzględnie po zakończeniu robót musi być doprowadzony do stanu pierwotnego. Zaplecze budowy należy zapewnić na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przez obszar oddziaływania obiektu rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Do przepisów odrębnych należy zaliczyć następujące akty prawne:

- Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 poz. 470),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 poz. 124)

Przytoczone powyżej akty odnoszą się m.in. do wymagań dotyczących poniższych kwestii:

- konieczności zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania,
- bezpieczeństwa z uwagi na możliwość wystąpienia pożarów lub innych zagrożeń,
- minimalnych wymiarów i odległości pomiędzy elementami zagospodarowania terenu,
- usytuowania poszczególnych elementów na terenie działki.

Inwestycja objęta opracowaniem polega na przebudowie istniejącego odcinka drogi. Za obszar oddziaływania obiektu budowlanego należy przyjąć zatem obszar pasa drogowego. Obszar oddziaływania przedmiotowego obiektu pokrywa się z zakresem robót i mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że niniejszy projekt pt.:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z
kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej. Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Nazwa elementu
projektu budowlanego:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika
wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225 m w miejscowości
Jastrzębice**

Adres obiektu
budowlanego:

Droga powiatowa nr 1929E w m. Jastrzębice

- nazwa jednostki
ewid.,
- nazwa i numer
obrębu ewid.,
- numery działek ewid.

- gmina Rusiec
- obręb Jastrzębice
- dz. nr ewid. 452

Kategoria obiektu
budowlanego:

**IV
XXV
XXVI**

Inwestor:

Gmina Rusiec
ul. Wieluńska 35
97-438 Rusiec

WYKAZ PROJEKTANTÓW				
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Kazimierz Mamos	inżynierska - drogowa	GP.IV.7342/40/94	11.2021	
mgr inż. Jacek Soboń	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	NB.IV.7342/106/98	11.2021	

SPIIS TREŚCI

1. Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa.....	3
1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
1.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy zamierzenia budowlanego	3
1.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu	3
1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
1.4.1. Droga w planie	3
1.4.2. Droga w przekroju poprzecznym	3
1.4.3. Droga w profilu podłużnym.....	4
1.4.4. Zjazdy indywidualne	4
1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
1.6. Rozwiązania wpływające na środowisko.....	4
1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	4

Część rysunkowa:

- przekroje konstrukcyjne w skali 1:50 rys. nr 2
- profil podłużny kanalizacji deszczowej w skali 1:50/500 rys. 3
- studnia rewizyjna w skali 1:20 rys. nr 4
- wpust deszczowy w skali 1:20 rys. nr 5

1. Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XXV - drogi

Kategoria IV — elementy dróg publicznych: zjazdy

Kategoria XXVI - sieci kanalizacyjne

1.2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest ogólnodostępna droga publiczna wraz z urządzeniami oraz instalacjami, które stanowią całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego zgodnie z jej przeznaczeniem.

1.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu

Przedmiotowe zamierzenie budowlane stanowi inwestycję liniową. W zakresie dostosowania obiektu budowlanego do krajobrazu i otaczającej zabudowy, planuje się odpowiednie rozwiązanie wysokościowe projektowanego obiektu.

Przebieg ulicy w istniejącym pasie drogowym zostanie zasadniczo utrzymany. Przewiduje się poszerzenie istniejącej jezdni. Nie przewiduje się przebudowy żadnych skrzyżowań. Ulica wyposażona zostanie w chodnik. Istniejące zjazdy zostaną przebudowane natomiast część zjazdów jest nowoprojektowanych.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W projekcie założono następujące parametry techniczne:

➤ projektowanej drogi:

- klasa drogi: L
- długość: 223,50 m
- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu: KR-3
- jezdnia:
 - dwupasowa dwukierunkowa
 - szerokość: min. 5,5 m,
 - przekrój jezdni daszkowy 2%,

- chodnik:

- przy krawędzi jezdni szerokości min. 2,0 m
- spadek poprzeczny 2%

➤ projektowanej kanalizacji deszczowej:

- średnica kanału: 400 mm
- długość kanału: 349 m
- średnica przykanalików: 160 mm
- długość przykanalików: 18 m
- studnie rewizyjne DN600: 10 szt.
- studzienki ściekowe DN 500: 9 szt.

1.4.1. Droga w planie

W km drogi 3+404 - 3+627,50 projektuje się poszerzenie jezdni do szerokości min. 5,5 m i chodnik po stronie prawej szerokości 2,0 m wraz z dojazdami do furtek.

1.4.2. Droga w przekroju poprzecznym

Istniejące spadki poprzeczne drogi są daszkowe 2%. Poszerzenie jezdni dostosować do istniejących spadków.

Pochylenie poprzeczne chodnika przyjęto jako stałe 2% w kierunku jezdni. Chodnik projektuje się jako wyniesiony w stosunku do jezdni do +12cm, oddzielony od jezdni krawężnikiem 15x30 cm. Profil podłużny chodnika zgodny ze spadkiem jezdni. Na długości zjazdów krawężnik najazdowy zaniżyć do 4 cm.

Nawierzchnię zjazdów w ciągu chodników należy wykonać ze spadkiem 1-3% w kierunku jezdni na długości chodnika, na dalszej części zjazdu spadek podłużny będzie zmienny w zależności od wysokości terenu. Dopuszcza się w przypadku niekorzystnych warunków terenowych wykonanie spadku zjazdu w całości w kierunku działki prywatnej. Spadek podłużny chodnika w nawiązaniu do zjazdów nie może przekroczyć 6%.

1.4.3. Droga w profilu podłużnym

Profil podłużny drogi nie ulegnie zmianie po przebudowie drogi.

1.4.4. Zjazdy indywidualne

Projekt przewiduje budowę i przebudowę 8 indywidualnych do granicy pasa drogowego. Zjazdy projektuje się z kostki betonowej w krawężniku betonowym 15x30 cm od strony posesji, przy jezdni należy zastosować krawężnik najazdowy 15x22 cm i krawężniki skośne 15x22/30 cm, od strony zieleńców - zjazd projektuje się w obrzeżu betonowym 8x30. Krawężniki i obrzeża należy wykonać na ławie betonowej z oporem.

Projektowane zjazdy będą miały szerokość 4,5-5,5 m. Zjazdy indywidualne projektuje się ze skosami 1,5 m : 1,5 m.

Wszystkie zjazdy zostały przedstawione i opisane na rys. nr 1 i 2.

1.5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowany zakres robót zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe zaliczono do prostych.

W rejonie przedmiotowej drogi pod warstwą ziemi urodzajnej zalegają piaski.

Opinia geotechniczna stanowi załącznik do niniejszego projektu.

1.6. Rozwiązania wpływające na środowisko

Na podstawie analiz oddziaływania poszczególnych elementów składających się na uciążliwość dla środowiska, w tym na zdrowie ludzi, planowanej można stwierdzić, że:

- Proponowane rozwiązania techniczne planowanej przebudowy drogi nie odbiegają od standardów stosowanych na terenie kraju i za granicą. Rozwiązania są zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa.

- Wszystkie projektowane elementy wpłyną istotnie na poprawę bezpieczeństwa ruchu.

- Na wszystkich powierzchniach nieutwardzonych w pasie drogowym przewidziano humusowanie lub pozostawienie istniejących trawników.

- Poszerzenie nawierzchni drogi i wykonanie chodnika będzie się wiązało z wytworzeniem odpadów związanych z rozbiórkami lokalnych chodników, zjazdów i krawężników, które zostaną w miarę możliwości powtórnie wykorzystane lub odpowiednio zutylizowane

- Nastąpi podwyższenie bezpieczeństwa ruchu na układzie drogowym, poprawa jego płynności, zmniejszy ryzyko wystąpienia poważnych awarii, związanych z katastrofami drogowymi z udziałem pojazdów przewożących substancje niebezpieczne i toksyczne.

- W okresie realizacji inwestycji nastąpi krótkotrwałe zwiększenie uciążliwości komunikacyjnych.

- Na terenie inwestycji nie znajdują się pomniki przyrody.

- Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie chronionym w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

- Nie zostaną naruszone uzasadnione interesy osób trzecich.

Podsumowując, można stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia, przy przestrzeganiu wymogów BHP oraz wymogów aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska, w żaden sposób nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego, ani dla życia lub zdrowia ludzi.

1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonawca winien stosować się do przepisów ochrony przeciwpożarowej, posiadać sprzęt przeciwpożarowy wymagany przepisami. Składowanie materiałów łatwopalnych winno być zabezpieczone przed osobami trzecimi oraz składowane w odpowiedni sposób.

Nazwa elementu
projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika
wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225 m w miejscowości
Jastrzębice**

Adres obiektu
budowlanego:

Droga powiatowa nr 1929E w m. Jastrzębice

- nazwa jednostki
ewid.,
- nazwa i numer
obrębu ewid.,
- numery działek ewid.

- gmina Rusiec
- obręb Jastrzębice
- dz. nr ewid. 452

Kategoria obiektu
budowlanego:

**IV
XXV
XXVI**

Inwestor:

Gmina Rusiec
ul. Wieluńska 35
97-438 Rusiec

WYKAZ PROJEKTANTÓW				
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Kazimierz Mamos	inżynierska - drogowa	GP.IV.7342/40/94	11.2021	
mgr inż. Jacek Soboń	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	NB.IV.7342/106/98	11.2021	

SPIS TREŚCI

1. Projekt techniczny - część opisowa	3
1.1. Konstrukcje nawierzchni.....	3
1.2. Roboty ziemne	3
1.3. Odwodnienie drogi	3
1.4. Regulacja urządzeń obcych	5
1.5. Uwagi końcowe	5
2. Współrzędne punktów charakterystycznych.....	6

1. Projekt techniczny - część opisowa

1.1. Konstrukcje nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję:

- **jezdni (poszerzenia) wraz z odtworzeniem jezdni wokół wpustów deszczowych:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 gr. 4 cm zgodnie z normą PN-EN 13108-1:2016

- skropienie emulsją asfaltową gr. 0,2-0,3 kg/m² zgodnie z normą PN-EN 13808:2013-10

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 8 cm zgodnie z normą PN-EN 13108-1:2016

- skropienie emulsją asfaltową gr. 0,5-0,7 kg/m² zgodnie z normą PN-EN 13808:2013-10

- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm zgodnie z normą PN-EN 13242+A1:2010

- **chodnika (w tym odtworzenia chodnika po rozbiórce):**

- kostka betonowa brukowa fazowa czerwona gr. 8 cm wypełnieniem szczelin zaprawą cementowo-piaskową zgodnie z normą PN-EN 1338:2005,

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012 i PN-EN 13043:2004,

- podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm zgodnie z normą PN-EN 14227-1:2013 (mieszanka z betoniarni),

- **zjazdów z kostki brukowej:**

- kostka betonowa brukowa fazowa grafitowa gr. 8 cm wypełnieniem szczelin zaprawą cementowo-piaskową zgodnie z normą PN-EN 1338:2005

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012 i PN-EN 13043:2004

- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20 cm zgodnie z normą PN-EN 14227-1:2013 (mieszanka z betoniarni).

Jezdnię na długości projektowanego chodnika i zakończenia zjazdów projektuje się w krawężnikach betonowych z betonu wibroprasowanego 15x30 zgodnych z normą PN-EN 1340:2004 na ławie betonowej z oporem C 12/15 zgodnej z normą PN-EN 206:2014-04. W ciągu zjazdów projektuje się krawężniki najazdowe 15x22 z krawężnikami skośnymi 15x22x30.

Chodniki i boki zjazdów należy wykonać w obrzeżu betonowym z betonu wibroprasowanego 8x30 zgodnym z normą PN-EN 1340:2004 na ławie betonowej C 12/15 z oporem zgodnej z normą PN-EN 206:2014-04. Kostkę należy układać o ok. 1,5 cm wyżej od linii krawężnika ponieważ podczas ubijania podsypka ulega zagęszczeniu.

1.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne będą polegać na wykonaniu wykopów (korytowania pod nawierzchnie drogi, chodników, wykopów pod kanalizację) i zasypek kanalizacji, nasypów pod chodnik. Nadmiar gruntu należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na koszt Wykonawcy.

Ponadto wzdłuż chodników należy wykonać humusowanie z obsiewem trawą na szerokości min. 1,5 m lub do ogrodzeń.

1.3. Odwodnienie drogi

Odwodnienie przedmiotowego odcinka drogi (prawej strony korony drogi) przewiduje się poprzez odprowadzenie wód opadowych do projektowanej kanalizacji deszczowej poprzez wpusty deszczowe a następnie do rowu melioracyjnego.

Projektuje się budowę kanalizacji deszczowej w śladzie istniejącego rowu przydrożnego. Projektuje się kolektor z rur PP korugowanych średnicy DN400 ze studniami rewizyjnymi oraz wpustami deszczowymi. Wylot kanalizacji należy wykonać w ciągu rowu melioracyjnego oznaczonego R-F w km rowu 0+590. Wylot należy zabezpieczyć brukiem kamiennym na chudym betonie z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową. Rów melioracyjny R-F należy oczyścić i odmulić na długości 23 m od wylotu przepustu 2Ø1000. Rów przydrożny od strony wlotu kanalizacji deszczowej należy oczyścić i odmulić na długości 30 m.

Projektuje się kanalizację deszczową o następujących parametrach:

a) kolektor: wykonany z rur kanalizacyjnych korygowanych dwuwarstwowych PP DN 400 SN8 kN/m² zgodnych z normą PN-EN 13598, na podsypce z pospółki 0/31,5 gr. 10 cm,

b) studnie rewizyjne DN600 z rur korugowanych dwuwarstwowych PP-B SN8 kN/m² zgodnych z normą PN-EN 13598 z fabrycznie wykonaną podstawą dostosowaną do średnic wlotów i wylotów kanałów, posadowione na ławie z pospółki 0/31,5 gr. 15 cm; z włazem żeliwnym typu B-125 z pierścieniem odciążającym betonowym.

c) przykanaliki: wykonane z rur kanalizacyjnych korugowanych dwuwarstwowych PP DN 160 SN8 kN/m² z normą PN-EN 13598, na podsypce z pospółki gr. 10 cm.

d) wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe: ze studzienkami betonowymi DN 500 zgodnymi z normą PN-EN 1917 z osadnikiem głębokości 0,5 m, z kratą z żeliwa sferoidalnego z rusztem uchylnym zatrzaskowym klasy D400 o wym. ok. 420x620 mm zgodnych z normą PN-EN 124-6:2015-07; posadowienie na ławie betonowej C 12/15 gr. 10 cm i podsypce piaskowej gr. 10 cm.

W miejscach przejść z rurami przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem systemowym.

Rzędna dla wylotu kanalizacji będzie wynosić 163,75 m n.p.m a wlotu 165,78 m n.p.m..

DANE CHARAKTERYSTYCZNE KANALIZACJI DESZCZOWEJ:

Sieć kanalizacji deszczowej:

- Przewód PP-B DN400 L= 349 m
- Przewód PP-B DN160 L=18 m
- Studnie rewizyjne PP-B DN600: 10 szt.
- Wpusty deszczowe krawężnikowo-jezdniowe: 9 szt.

Umocnienia betonowe istniejącego rowu przydrożnego oraz przepusty pod zjazdami w ciągu projektowanej kanalizacji należy zdemontować i wywieźć na koszt Wykonawcy.

Roboty ziemne

Przewiduje się wykopy mechaniczne szerokoprzestrzenne ze skarpami 1:1.

Grunty z wykopów, takie jak piaski lub glina piaszczysta należy składować obok wykopu. Glebę i humus ogrodowy należy gromadzić w osobnych hałdach, a następnie po zakończeniu robót rozplantować ręcznie na skarpach nasypu wzdłuż chodnika.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy je dokładnie zlokalizować sytuacyjnie i wysokościowo. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy powiadomić projektanta i uzgodnić sposób rozwiązania. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca winien również zgłosić termin rozpoczęcia robót wszystkim właścicielom uzbrojenia. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli właścicieli uzbrojenia.

Minimalna szerokość dna wykopu powinna wynosić 1,0 m. Wykop należy trwale oznakować i ewentualnie wygrodzić barierkami zabezpieczając przed dostępem nieupoważnionych osób. Miejsce prowadzenia robót należy dodatkowo oznakować lampami ostrzegawczymi pulsacyjnymi w kolorze żółtym włączane przed zapadnięciem zmroku.

Dno wykonanego wykopu należy wyrównać i oczyścić z kamieni, gruzu i ewentualnych części stałych mogących uszkodzić strukturę rury. Następnie należy wykonać podsypkę z pospółki 0/20 pod rury przewodowe grubości 10 cm po zagęszczeniu.

Po wykonaniu robót montażowych, ułożeniu kanału, przykanalików i studni należy dokonać obsypki i zasyпки wstępnej gr. 30 cm ponad wierzch rury warstwami piasku grubości 15 cm z zagęszczaniem ubijakami ręcznymi lub lekkim sprzętem mechanicznym. Zasypkę główną wykonać z gruntu piaszczystego dowożonego. Grunt użyty do zasyпки powinien być sypany, wolny od grud i kamieni, a zagęszczanie powinno być przeprowadzone ze szczególną ostrożnością. Grunt należy zagęszczać warstwami, równomiernie po obu stronach przewodu do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=1,00$ w obrębie nawierzchni utwardzonych.

Po realizacji inwestycji należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej sieci kanalizacyjnej.

Roboty ziemne obejmować będą również wbudowanie nasypu z gruntu niewysadzinowego oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Nadmiar gruntu należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

W przypadku występowania wód gruntowych lub ich ewentualnego pojawienia należy odpompować je pompami spalinowymi bezpośrednio z dna wykopu.

Roboty na sieci zgłosić w stanie odkrytym do odbioru. Roboty budowlano-montażowe w trakcie budowy należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem uprawnionych osób.

1.4. Regulacja urządzeń obcych

Nie przewiduje się konieczności regulacji studni czy zasuw. Przy wykonywaniu robót stosować się do zaleceń wskazanych w opinii z narady koordynacyjnej.

1.5. Uwagi końcowe

Przedmiotowa inwestycja nie spowodowała wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy zawiadomić zarządcę sieci i projektanta.

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru, specyfikacjami technicznymi oraz zasadami BHP.

Wszystkie użyte przez wykonawcę materiały budowlane muszą posiadać obowiązujące w Polsce świadectwa, certyfikaty, deklaracje zgodności i aprobaty techniczne.

Inwestor i Wykonawca robot zobowiązani są do zabezpieczenia i ochrony występujących na obszarze znaków geodezyjnych zgodnie z Prawem Geodezyjnym i Kartograficznym.

2. Współrzędne punktów charakterystycznych

	X	Y
Studnie rewizyjne		
S1	5685251.48	6569741.68
S2	5685235.75	6569744.59
S3	5685202.29	6569750.55
S4	5685153.04	6569759.04
S5	5685131.29	6569762.55
S6	5685103.69	6569767.47
S7	5685054.66	6569777.15
S8	5685002.48	6569786.45
S9	5684951.29	6569795.57
S10	5684911.93	6569802.57
Wpusty deszczowe		
k1	5685251.81	6569743.52
k2	5685236.08	6569746.38
k3	5685202.62	6569752.39
k4	5685153.45	6569761.25
k5	5685131.76	6569765.19
k6	5685104.19	6569770.10
k7	5685054.97	6569778.87
k8	5685002.79	6569788.17
k9	5684951.60	6569797.29
Wlot / Wylot		
W	5685253.15	6569740.54
WI	5684909.97	6569802.92

Nazwa elementu
projektu budowlanego:

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika
wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości
Jastrzębice**

Adres obiektu
budowlanego:

Droga powiatowa nr 1929E w m. Jastrzębice

- nazwa jednostki
ewid.,
- nazwa i numer
obrębu ewid.,
- numery działek ewid.

- gmina Rusiec
- obręb Jastrzębice
- dz. nr ewid. 452

Kategoria obiektu
budowlanego:

IV
XXV
XXVI

Inwestor:

Gmina Rusiec
ul. Wieluńska 35
97-438 Rusiec

Spis zawartości

Informacja BiOZ	2
Decyzja o pozwoleniu wodnoprawnym	5
Potwierdzenie uzgodnienia sieci na naradzie koordynacyjnej	10
Decyzja zwalniająca z konieczności budowy kanału technologicznego	12
Uzgodnienie PZD	16
Badania geotechniczne	17

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KAZIMIERZ MAMOS

ŻAR 34B

97-415 KLUKI

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice

ADRES INWESTYCJI:

obręb Jastrzębice : dz. nr ewid. 452

gmina Rusiec, powiat bełchatowski

INWESTOR:

Gmina Rusiec

ul. Wieluńska 35

97-438 Rusiec

Opracował:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003, nr 120 poz. 1126)

II. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji:

- a) zabezpieczenie i organizacja placu budowy;
- b) roboty pomiarowe;
- c) roboty rozbiórkowe (przepusty, nawierzchnie i podbudowy)
- d) roboty ziemne (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, wykopy i nasypy)
- e) montaż wpustów deszczowych, studni i kanałów
- f) korytowanie z zagęszczeniem podłoża,
- g) ustawienie krawężników i obrzeży
- h) wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni bitumicznej
- i) wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni chodników, zjazdów
- j) humusowanie z obsiewem trawą do granicy pasa drogowego,
- k) montaż znaków pionowych

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie planowanej przebudowy drogi znajdują się: budynki mieszkalne. W obrębie planowej inwestycji znajduje się uzbrojenie podziemne i naziemne: sieć wodociągowa, energetyczna, teletechniczna.

IV. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prowadzone roboty na wyżej wymienionym terenie, zgodnie z opracowaniem projektowym, ujmują szereg prac, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do najważniejszych z nich należą :

- praca w strefie zasięgu maszyn budowlanych,
- upadek z wysokości,
- przejazd samochodów ciężarowych z ładunkiem mas ziemnych z wykopów,
- wtargnięcie osób trzecich do strefy prowadzonych robót,
- rozbiórki elementów istniejących nawierzchni

V Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych

Kierownik budowy jest zobowiązany do przeprowadzenia instruktażu pracowników co do sposobu realizacji robót, ze szczególnym uwzględnieniem robót przy których mogą wystąpić zagrożenia zdrowia i życia, to jest tych, które wyszczególniono w niniejszej informacji. Sposób wykonywania robót zapewniający bezpieczeństwo powinien wynikać z planu organizacji robót, z którym powinni być zapoznani pracownicy. Plan ten powinien zawierać harmonogram robót ściśle skoordynowany z branżowymi robotami budowlano – montażowymi.

W projekcie przewidziano pracę przy użyciu koparko – spycharki związaną z załadunkiem mas ziemnych z wykopów na samochody samowładowcze, w tym przypadku należy stosować się do poleceń operatorów tego sprzętu. Pole manewru tych urządzeń wyznaczają operatorzy, zgodnie z instrukcją użytkowania danego urządzenia. Pola manewru winny być oznaczone i zabezpieczone przed wejściem nieuprawnionych osób w czasie pracy urządzenia. Wstępu na takie pole winien dodatkowo pilnować wyznaczony pracownik.

Ściany wykopów otwartych należy zabezpieczyć przed osuwaniem się. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć zaporami drogowymi. Zapory należy ustawić wzdłuż krawędzi obszaru robót, na wysokości od 0,90 do 1,10 m mierząc od poziomu nawierzchni terenu do górnej krawędzi zapór i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1,00 m od krawędzi wykopu, nie dopuszcza się występowania przerw w ciągu zapór.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z mapą zagospodarowania terenu, na którym prowadzona będzie inwestycja, w szczególności zwracając uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Po przeanalizowaniu mapy należy bezwzględnie sprawdzić wizualnie cały teren przyszłych robót ziemnych. W przypadkach wątpliwych należy wykonać ręczne odkrywki. W przypadku ujawnienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanym obiektem, dana instalacje należy zabezpieczyć lub przełożyć w porozumieniu i za zgodą właściciela danej sieci.

W przypadku odkrycia w czasie prowadzonych robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym ustaleniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie zależną od rodzaju sieci. Używane w trakcie prowadzenia robót ziemnych materiały do

zabezpieczenia wykopów winny posiadać odpowiednią jakość potwierdzoną stosownymi dokumentami, natomiast same wykopy należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Kierujący robotami i pracownicy – wykonawcy powinni wiedzieć i stosować zasadę powiadamiania o wykryciu w gruncie lub na nim nie wykazanych w dokumentacji kabli, przewodów lub innych urządzeń, znać sposób zabezpieczeń ich a nawet usuwania po uprzednim uzgodnieniu z organem, do którego kompetencji należy utrzymanie tych urządzeń. Kierownik budowy obowiązany jest zorganizować na placu budowy warunki zapewniające uzyskanie jak największego bezpieczeństwa robót, a w szczególności:

1. Polecieć i dopilnować wykonania i rozmieszczenia w odpowiednich miejscach tablic zabraniających osobom niezatrudnionym wstępu w rejon robót -określających obowiązki członków brygady
2. Sprawdzić czy sprzęt jest sprawny oraz czy ma aktualne atesty,
3. Dopilnować prawidłowego wykonania podłoża i stanowisk demontażowych urządzeń dźwigowych,
4. Zapoznać załogę oraz operatorów sprzętu z przebiegiem prac, przepisami BHP, ustaleniami co do sposobu porozumiewania się i sygnalizacji,
5. Dopilnować używania przez załogę kasków,
6. Nadzorować stan zawiesi linowych,
7. Polecać przerwanie prac przy pogorszeniu się warunków pogodowych,
8. Zapewnić prawidłowe oświetlenie stanowisk pracy w czasie prowadzenia prac przy świetle sztucznym,
9. Prowadzić bieżącą kontrolę stanu BHP na całym placu budowy i polecać eliminację zagrożeń.

Obowiązki załogi.

- Pracownicy mogą przystępować do pracy tylko w stanie pełnej trzeźwości i sprawności fizycznej.
 - Wszelkie prace wykonywać należy w sposób ustalony z nadzorem, stosując odpowiednie narzędzia.
 - Operator urządzenia dźwigowego przyjmuje polecenia tylko od montera względnie linowego lub sygnałowego (przy braku wzajemnej widoczności).
 - Podnoszenie, przemieszczanie i opuszczanie elementów powinno się odbywać powoli i płynnie, bez zrywów.
- Przebywanie na lub pod przemieszczanym elementem jest kategorycznie zabronione.

V. Instruktaż pracowników

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu :

- kolejności wykonywanych prac,
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika,
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

VII. Wnioski końcowe

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował:

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
i podlega wykonaniu z dniem 21.04.2022



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni
w Sieradzu**

PO.ZUZ.5.4210.24.2022.AP

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Sieradzu
Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz**

Sieradz, 14 marca 2022 r.

Decyzja

w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, na podstawie art. 14 pkt 5, art. 240 pkt 4 pkt 1 lit b, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i 6, art. 393 ust. 4 i 5, art. 400 ust. 1 i 6, art. 403 w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zmianami) w związku z § 17 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) – po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.01.2022 r. (data wpływu do tut. organu 18.01.2022 r.) Gminy Rusiec, w imieniu i na rzecz której działa na mocy udzielonego pełnomocnictwa Pan Kazimierz Mamos w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225 m w miejscowości Jastrzębice”

orzeka:

- I. Udzielić Gminie Rusiec z siedzibą w Ruścu, przy ul. Wieluńskiej 35, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225 m w miejscowości Jastrzębice”, tj. na:

1. Wykonanie urządzeń wodnych, tj.:

- a. przebudowę rowu przydrożnego w km 3+281,50 do km 3+630,50 poprzez jego zarurowanie rurą DN 400 zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 452, obręb 0008 Jastrzębice, gm. Rusiec do następujących parametrów:

- średnica $\varnothing$ 400 mm
- długość 349 m
- rzędna wlotu 165,78 m n.p.m.
- rzędna wylotu 163,75 m n.p.m.
- współrzędne wlotu X 5684910.02 Y 6569802.91
- współrzędne wylotu X 5685253.15 Y 6569740.54

b. wykonanie wylotu wód deszczowych w korycie rowu melioracyjnego R-F w jego km 0+590, posadowionego na działce o numerze ewidencyjnym 452, obręb 0008 Jastrzębice, gm. Rusiec o następujących parametrach:

- średnica wylotu $\varnothing$ 400 mm
- rzędna dna wylotu 159,62 m n. p. m.
- umocnienie brukiem kamiennym na długości 1,5 m poniżej wylotu
- współrzędne geodezyjne: X 5685253.15 Y 6569740.54.

2. Usługę wodną polegającą na wprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych pochodzących z terenu drogi powiatowej nr 1929E od km 3+281,50 do km 3+630,50 do urządzenia wodnego tj. rowu melioracyjnego R-F w ilościach:

- $Q_{\max.s.} = 0,0442 \text{ m}^3/\text{s}$
- $-Q_{\text{śr. rok.}} = 2501,4 \text{ m}^3/\text{rok}$
- powierzchnia rzeczywista 1,3127 ha
- powierzchnia zredukowana 0,4548 ha

wskaźniki zanieczyszczeń w wodach opadowych lub roztopowych, pochodzących z terenu odwadnianego, nie mogą przekraczać wartości:

węglowodory ropopochodne	do	15 mg/l
zawiesina ogólna	do	100 mg/l

II. Zobowiązać Gminę Rusiec do:

- wykonania prac zgodnie z operatem wodnoprawnym, obowiązującymi przepisami, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia a wykonywane roboty nie będą utrudniały korzystania z wód;
- naprawiania szkód bądź pokrywania ewentualnych strat powstałych w związku z wykonywaniem niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich;
- utrzymywania we właściwym stanie technicznym i prowadzenia właściwej eksploatacji instalacji do odprowadzania wód opadowych lub roztopowych,
- utrzymywania rowu R-F na długości zasięgu oddziaływania tj. na działkach 452, 562/1 i 563/1, obręb Jastrzębice, gm. Rusiec;
- przeprowadzania przeglądów eksploatacyjnych instalacji służącej do odprowadzania i podczyszczania wód opadowych lub roztopowych z częstotliwością 1 raz na 6 miesięcy i odnotowywania tego faktu w zaszycie eksploatacji instalacji,

- postępowania z odpadami powstającymi w czasie eksploatacji instalacji zgodnie z przepisami ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779, ze zmianami).
- III. 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 tych nieruchomości i urządzeń.
- IV. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.
- V. Pozwolenie może być cofnięte lub ograniczone w przypadku wystąpienia uzasadnionych przyczyn - zgodnie z art. 415 oraz art. 417 ustawy Prawo wodne.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie wykonywania urządzeń wodnych wygaśnie jeżeli Inwestor nie rozpocznie wykonywania robót w terminie 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.
- VII. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie odprowadzania wód opadowych lub roztopowych udzielam na czas oznaczony, tj. na 30 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 13.01.2022 r. (data wpływu do tut. organu 18.01.2022 r.) Pan Kazimierz Mamos posiadający pełnomocnictwo do występowania w imieniu i na rzecz Gminy Rusiec zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługi wodne polegające na odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do urządzenia wodnego w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225 m w miejscowości Jastrzębice”.

Do wniosku dołączono dokumentację pn.: „Operat wodnoprawny na przebudowę rowu przydrożnego w km drogi 3+281,50 – 3+630,50 na kanalizację deszczową DN 400 wraz z wylotem projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej do rowu melioracyjnego w R-F w km rowu 0+590; odprowadzenie do rowu melioracyjnego wód opadowych i roztopowych ujętych w system kanalizacji deszczowej” uproszczone wypisy z rejestru gruntów oraz opis prowadzenia działalności niezawierający określeń technicznych.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu poinformował strony o prowadzonym postępowaniu administracyjnym oraz podał informację o postępowaniu do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie jej na stronach podmiotowych BIP RZGW WP w Poznaniu oraz Urzędu Gminy w Ruści. Jednocześnie powyższym pismem Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polski w Sieradzu na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego poinformował Strony postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy i wyznaczył termin na składanie uwag dotyczących wykonania przedmiotowej inwestycji na 7 dni od daty otrzymania informacji.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu po analizie zgromadzonej w sprawie dokumentacji stwierdza co następuje.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne (właściwość rzeczowa) oraz § 18 pkt 37 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28.12.2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (właściwość miejscowa), organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Stosownie do art. 389 pkt 1, 2 i pkt 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych.

Natomiast w myśl art. 16 pkt 65 ustawy ilekroć w ustawie jest mowa o urządzeniach wodnych to rozumie się przez to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów w tym, między innymi, kanały i rowy (art. 16 pkt 65 lit. a Prawa wodnego) oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub urządzeń wodnych (art. 16 pkt 65 lit. f Prawa wodnego).

Przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tych urządzeń (art. 17 ust. 1 pkt 4).

Stosownie zaś do art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Stosownie zaś do art. 35 ust. 1 ww. ustawy, usługi wodne polegają na zapewnieniu gospodarstwu domowemu, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwość korzystania z wód w zakresie wykraczającym poza zakres powszechnego korzystania, zwykłego korzystania oraz szczególnego korzystania z wód, w tym m.in. zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7 na odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.

W myśl § 17 ust. 1 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) wody opadowe i roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej m.in. z terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, a także parkingów o pow. powyżej 0,1 ha (...) mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchniowe, o których mowa w § 17 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Środowiska, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

Czas obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne określono zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne na 30 lat od daty w której decyzja stała się ostateczna.

Monitoring odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych należy prowadzić zgodnie z zapisami 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).

Planowana do wykonania inwestycja znajduje się na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonej kodem europejskim PLRW6000171829299 „Nieciecz” położona w ekoregionie Równin Centralnych, zaliczanej do potoków nizinnych piaszczysty na utworach staroglacjalnych. Status JCWP – silnie zmieniona część wód, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego jakim jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Aktualny stan JCWP - zły.

Ponadto inwestycja znajduje się na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) PLGW600083.

Analiza treści operatu wodnoprawnego wykazała, iż planowane przedsięwzięcie nie narusza ustaleń dokumentów wymienionych w art. 396 ust 1 pkt 1-8 ustawy Prawo wodne.

W oparciu o analizę dokumentów należy uznać, że nie zachodzą przeszkody w udzieleniu wnioskodawcy niniejszego pozwolenia wodnoprawnego w sposób określony w przedstawionym operacie wodnoprawnym i na warunkach określonych niniejszą decyzją.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Sieradzu, w terminie 14 dni od daty 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, co oznacza, iż podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



Z UZ DYREKTORA
Baronka
Anita Barańska
ZASTĘPCA DYREKTORA

Pobrano opłatę w kwocie 475,74 PLN zgodnie z art. 398 ust. ust 3 i 4 ustawy Prawo wodne oraz obwieszczeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej (MP z 2021 r. poz. 932).

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Kazimierz Mamos
2. Powiat Bełchatowski, ul. Pabianicka 17/19, 97-400 Bełchatów (dot. działek 452 i 562/1 obręb 0008 Jastrzębice)
3. JC (dot. działki nr 563/1 obręb 0008 Jastrzębice)
4. ZC (dot. działki nr 563/1 obręb 0008 Jastrzębice)
5. 6. a/a

Do wiadomości:

7. WIOŚ
8. Dyrektor RZGW WP w Poznaniu, ul. Chlebowa 4/8 61-003 Poznań – SIGW
9. ZZ Sieradz ZZI
10. Nadzór Wodny Łask

Znak sprawy: **GK.6630.43.2022****BEŁCHATÓW - M , 2022-02-16****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2022-02-16**

Wnioskodawca: Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie, kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów

97-415 Kluki

Żar 34b

Inwestor: Gmina Rusiec

97-438 Rusiec

Wieluńska 35

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Małgorzata Dembska Inspektor w Wydziale Geodezji Kartografii i Katastru.

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
062	8	452	RUSIEC	JASTRZĘBICE

Opis przedmiotu narady:

1 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ [m]

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	STAROSTWO POWIATOWE w BEŁCHATOWIE WYDZIAŁ ARCHITEKTURY i BUDOWNICTWA	Aleksandra Pietrzak-Dziedzic 2022-02-15 15:19:51	brak uwag
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w BEŁCHATOWIE	Artur Patryarcha 2022-02-11 10:54:19	brak uwag
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów	Roman Dwojacki 2022-02-15 10:02:03	brak uwag
4	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ Małgorzata Dembska	Małgorzata Dembska 2022-02-15 14:18:48	brak uwag

5	Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim	Mariusz Przybył 2022-02-15 13:21:56	brak uwag
7	GMINA RUSIEC		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie.

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)



MINISTER CYFRYZACJI

DT.WUKE.7110.81.2022(3)

**Zarząd Powiatu
Bełchatowskiego
reprezentowany przez**
Pana Kazimierza Mamos
Żar 34b
97-415 Kluki

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o drogach publicznych” oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm), zwanej dalej „k.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 stycznia 2022 r. (bez znaku), dotyczącego zwolnienia zarządcy drogi z obowiązku budowy kanału technologicznego podczas realizacji inwestycji pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice”,

ZWALNIAM

Zarząd Powiatu Bełchatowskiego – zarządcę drogi, z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Strona niezadowolona z niniejszego rozstrzygnięcia może na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a. w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji zwrócić się do Ministra Cyfryzacji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

W trakcie biegu tego terminu strona na podstawie art. 127a § 1 k.p.a., w związku z art. 127 § 3 k.p.a. może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 127a § 1 i art. 130 § 4 z dniem doręczenia Ministrowi Cyfryzacji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 16 § 1 k.p.a., decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w k.p.a. lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 k.p.a., decyzją prawomocną jest decyzja ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 z późn. zm.), jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skargę wnosi się, za pośrednictwem Ministra Cyfryzacji, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wpis sądowy od skargi na niniejszą decyzję wynosi 200 zł (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Dz.U. z 2021 r. poz. 535).

z upoważnienia
Ministra Cyfryzacji

Tomasz Opolski
Zastępca Dyrektora
Departamentu Telekomunikacji
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
/-podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych:

Administratorem danych osobowych jest Minister Cyfryzacji, 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27. Kontakt poprzez adres email: kontakt@kprm.gov.pl. Kontakt do inspektora ochrony danych email: iod@mc.gov.pl w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów w zakresie właściwości Ministra Cyfryzacji.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679, wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora dostawcom usług IT, a także innym podmiotom na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przykład: na wniosek sądu, Policji). Dane będą przetwarzane przez okres ustalony zgodnie z przepisami dotyczącymi narodowego zasobu archiwalnego. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia po upływie wskazanych okresów lub ograniczenia ich przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich podanie jest warunkiem rozpatrzenia sprawy administracyjnej.



MINISTER CYFRYZACJI

DT.WUKE.7110.81.2022(6)

**Zarząd Powiatu
Bełchatowskiego
reprezentowany przez
Pana Kazimierza Mamos**
Żar 34b
97-415 Kluki

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 127a § 2 oraz art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zaświadczam, że doręczona w dniu 31 marca 2022 r., decyzja Ministra Cyfryzacji z dnia 30 marca 2022 r. (znak: DT.WUKE.7110.81.2022(3)), zwalniająca zarządcę drogi z obowiązku budowy kanału technologicznego podczas realizacji inwestycji pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice”, jest decyzją ostateczną i prawomocną od dnia 31 marca 2022 r.

z up. Ministra Cyfryzacji

Tomasz Opolski
Zastępca Dyrektora
Departamentu Telekomunikacji
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów
/podpisano cyfrowo/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

97-400 Belchatów, ul. Lipowa 67A

tel./fax +48 (44) 632-79-14, 632-79-22

NIP: 769-18-37-743, R: 590653601

www.pzd.powiat-belchatowski.pl

e-mail: pzd@powiat-belchatowski.pl

Belchatów, dnia 13.01.2022r.

PZD-DM-415-2/2022

L.dz. 95/2022

Kazimierz Mamos
Projektowanie, nadzorowanie,
kosztorysowanie i kierowanie
robotami w zakresie dróg i mostów
Żar 34b
97-415 Kluki

Przedstawiony projekt budowlany pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice” (adres inwestycji: dz. nr ewid. 452 obr. geod. Jastrzębice, gm. Rusiec), Inwestor - Gmina Rusiec, ul. Wieluńska 35, 97-438 Rusiec, Wykonawca opracowania - Kazimierz Mamos

UZGADNIAM BEZ UWAG

Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę, które powinno być uzyskiwane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Belchatowie
mgr inż. Jerzy Michałak

Otrzymują:
1. Adresat,
2. aa.

Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika w miejscowości Jastrzębice gm. Rusiec, pow. bełchatowski, woj. łódzkie.

Zleceniodawca: Kazimierz Mamos - Projektowanie, nadzorowanie, kosztorysowanie i kierowanie robotami w zakresie dróg i mostów, 97-415 Kluki Żar 34b

Rodzaj opracowania: opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne.

Poziom badań: 165,40mnpm

1. Wstęp

Przedmiotem badań objętych niniejszą opinią jest określenie rodzaju i stanu podłoża gruntowego pod budowę chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 1929E w miejscowości Jastrzębice, gm. Rusiec. Zakres prac obejmował wykonanie 1 otworu penetracyjnego do głębokości 2,0m i 1 sondy dynamicznej DPL do głębokości 2,0m.

Badania wykonywano w dniu 4 stycznia 2021 r.

Rozmieszczenie punktów badawczych podano na załączniku nr 1.

Wskaźnik zagęszczenia I_s obliczono wg wzoru:

$$I_s = \frac{0,818}{0,958 - 0,174 I_D}$$

2. Wyniki badań

2.1 wiercenia penetracyjne

Otwór nr 1 165,40mnpm

Głęb. 0,00 – 0,30m - piaski drobne humusowe, ciemno szare

0,30 – 0,80m - piaski drobne, żółte

0,80 – 2,00m - piaski drobne, jasno żółto-szare

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

2.2 Sondowania dynamiczne DPL

Numer sondy przy otworze	Średnia ilość uderzeń na 10cm wpędu sondy	Głębokość sondowania	Stopień zagęszczenia I_D	Wskaźnik zagęszczenia I_s
1	4	0,0 - 0,3	0,33	-
	14	0,3 - 1,2	0,56	-
	18	1,2 - 2,0	0,61	-

3. Podsumowanie.

Badany fragment przedmiotowej drogi w śladzie projektowanego chodnika pokryty jest warstwą gruntów organicznych o składzie piasków drobnych humusowych stanowiących glebę, o grubości 0,30m. Głębsze podłoże do badanej głęb. 2,00m budują naturalne grunty piaszczyste o uziarnieniu odpowiadającym piaskom drobnym. Są one w stanie średnio zagęszczonym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,56 - 0,61$.

Do badanej głęb. 2,0m nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej przy stanach wód zaliczanych do średnio niskich.

4. Wnioski i zalecenia

- 1) Zgodnie z Rozporządzeniem M.T.B.i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 81, poz. 463). stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych a obiekt do I kategorii geotechnicznej.
- 2) Zalegające do głęb. 0,30m grunty organiczne stanowiące glebę są gruntami nienośnymi wymagającymi całkowitego usunięcia
- 3) Naturalne grunty piaszczyste wymagają dogęszczenia do stanu zagęszczonego o $I_D \geq 0,67$.

OPRACOWAŁ:

Geolog
mgr Jan Szataniak
upr. geolog. V-1319 i VII-1170

Mapa do celów projektowych

skala: 1:500

powiat: 1001 betchowski

jed. ewid: 100106_2 Rusiec

obręb: 0008 JASTRZĘBICE

działka: 452

GK.6641.3229.2021

Układ XY – 2000/6 sekcja 6.153.29.244.1

6.153.29.244.3, 6.52.29.04.2

Układ odniesienia wysokości – Kronsztadt60

LEGENDA:

— zakres opracowania,

--- granice działek,

--- granice użytków,

--- istniejąca sieć,

--- energizacyjna,

--- wodociągowa,

--- kanalizacyjna,

--- techniczna

--- sieć projektowane

--- kotarysyczne odprowadnia dla sieci.

BIURO GEODEZYJNE

geobis

BIURO GEODEZYJNE

Piotr Juszkiewicz

geobis@geobis.info

W zakresie opracowania wniesiono aktualne

projektów uzgodnione przez PODOGK Bełchatów

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie

wykazanych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie były zgłoszone do

inwentaryzacji lub o których brak jest informacji

w instytucjach branżowych.

Nie badano obciążenia nieruchomości

szkieletemi gruntowymi

z ewidencji gruntów i budynków

Mapa opracowana na dzień 26.10.2021r.

Sporządził: Piotr Juszkiewicz upr nr 17019 zakr. 1

Podpisano: za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których realizacją zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany, dołączenie informacji, że jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Ładysław Jędrzejewski

Ładysław Jędrzejewski

GK.6641.3229.2021

STAROSTA BEŁCHATOWSKI

Biuro Geodezyjne GEOBIS

Piotr Juszkiewicz

protokół weryfikacji

nr GK.6641.3229.2021_2

z dnia: 10.12.2021r

Piotr Juszkiewicz

uprawnienia nr 17019

Biuro Geodezyjne

Geobis

Piotr Juszkiewicz

ul. Awakowa 15, 97-470 Szczepanów

NIP: 222-004-52-24 REGON: 21627641

tel 509 429 595

SZKIC LOKALIZACJI

Legenda:

- proj. chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej czerwonej

- proj. jezdni - nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej

- proj. jezdnia (poszerzenie) - nawierzchnia bitumiczna

- proj. obrzeże betonowe

- proj. krawężnik betonowy wyniesiony do +12cm

- proj. krawężnik betonowy zanizony do 0/+4 cm

k. ■

- proj. wpust deszczowy bet. krawężnikowo-jezdniowy

S. ○

- proj. studnia PP DN600

- proj. przykanalik PP DN160

- proj. kanał deszczowy PP DN400

- proj. umocnienie płytami ażurowymi

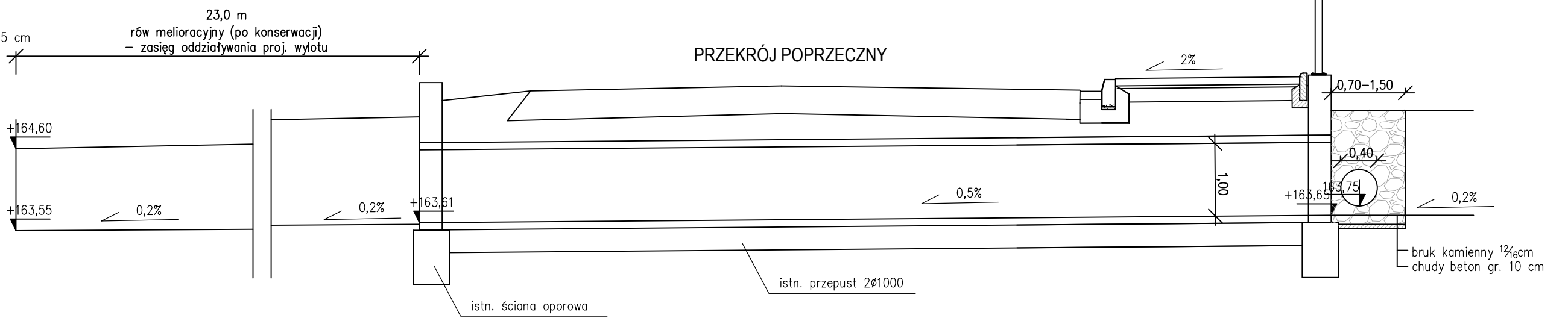
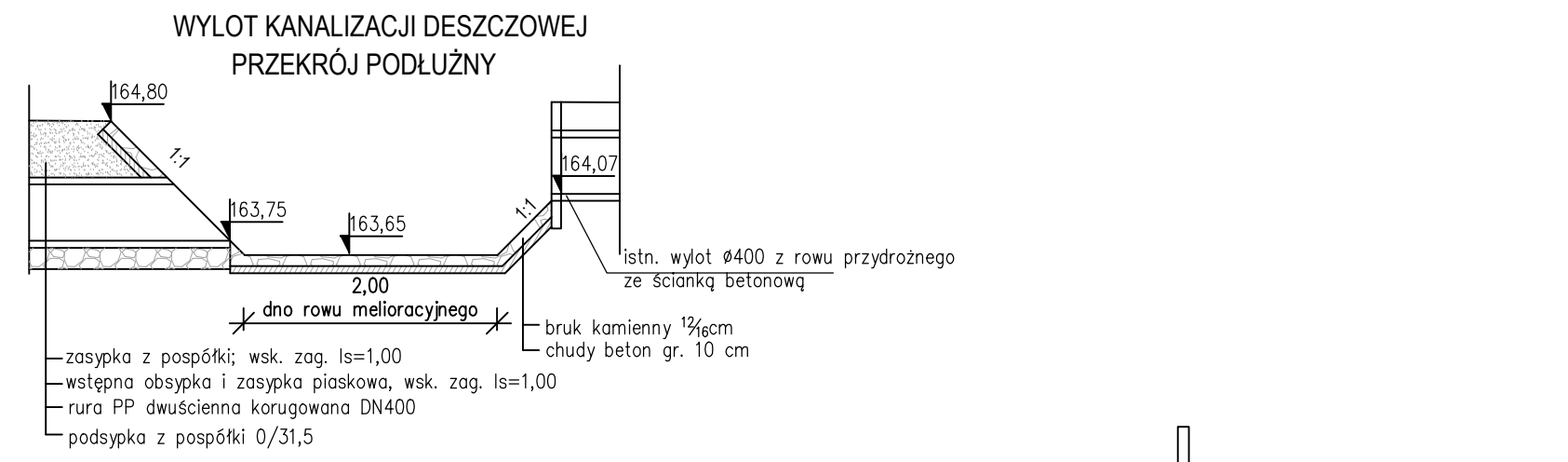
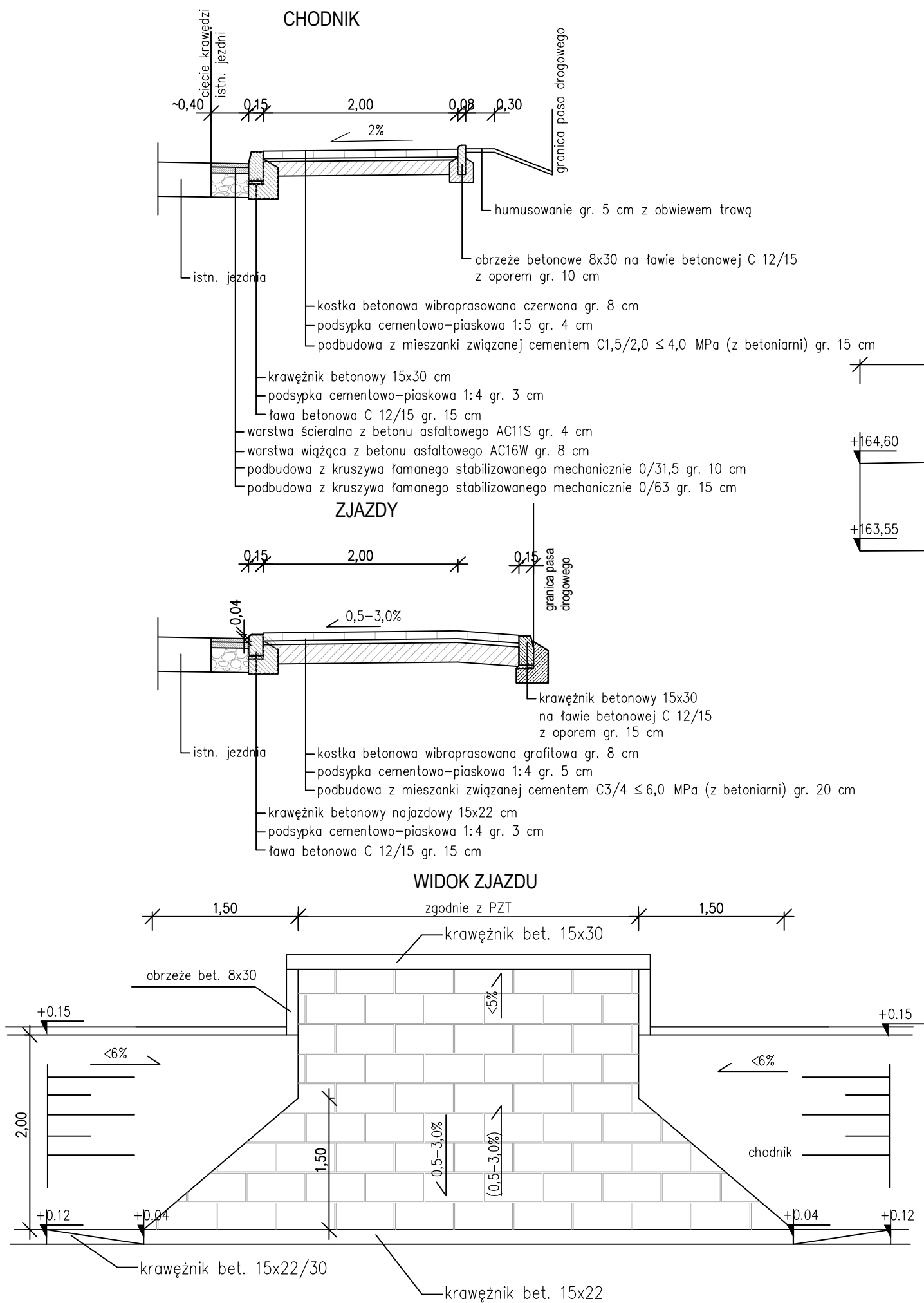
- granice nieruchomości

Polwierdzam zgodność niniejszej mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

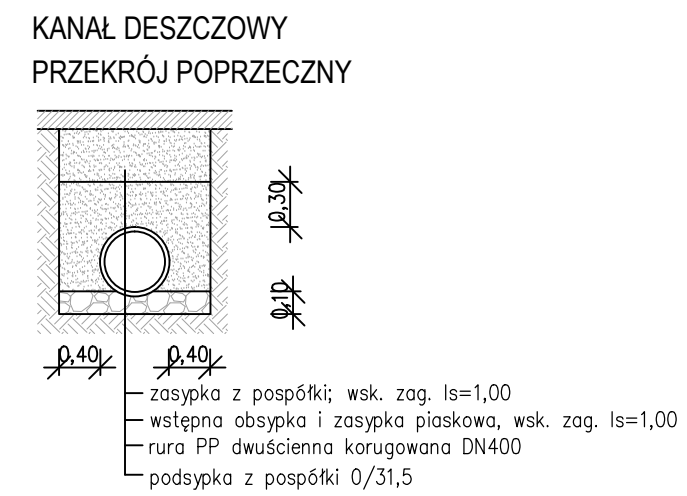
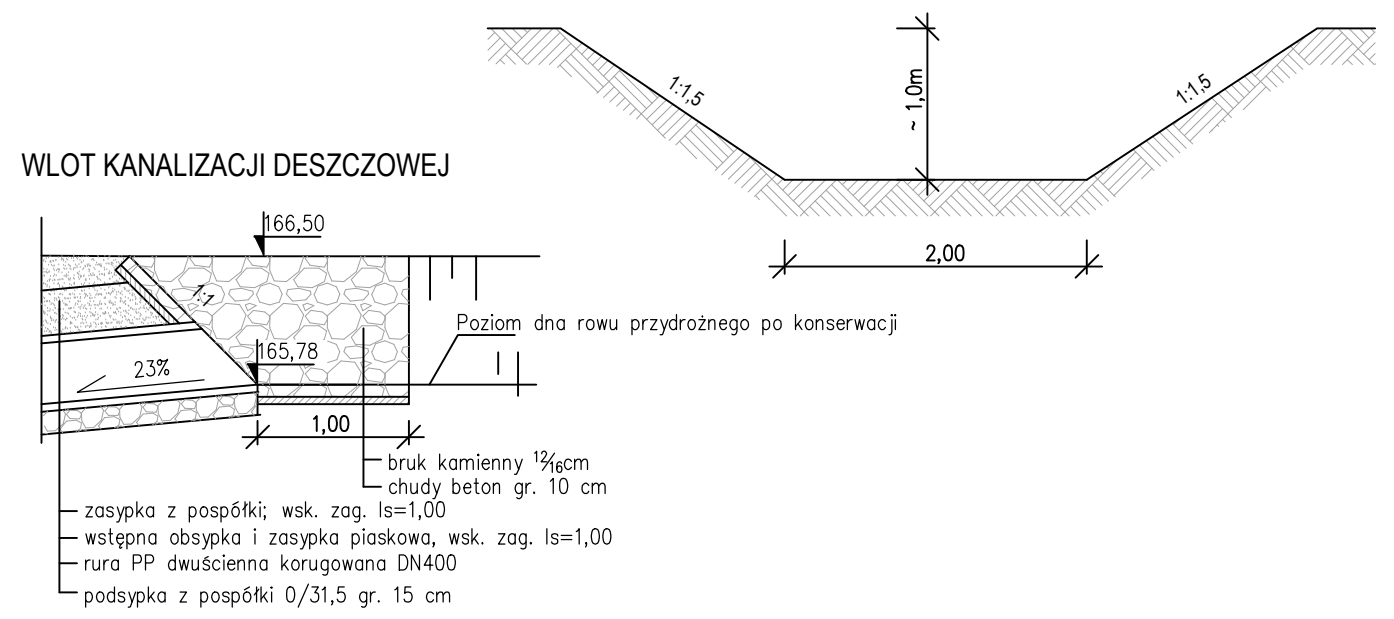
pozytywnie zweryfikowanej w PODOGK w Bełchatowie

pod nr ewid. GK.6641.3229.2021_2 w dniu 10.12.2021r.

Nazwa zamierzenia budowlanego:					Rys. nr 1
Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					Skala 1:500
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2021
Inżynierska - Drogowa	Projektant	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94		
Instalacyjna - Sanitarna	Projektant	mgr inż. Jacek Sobol	NB.IV.7342/106/98		

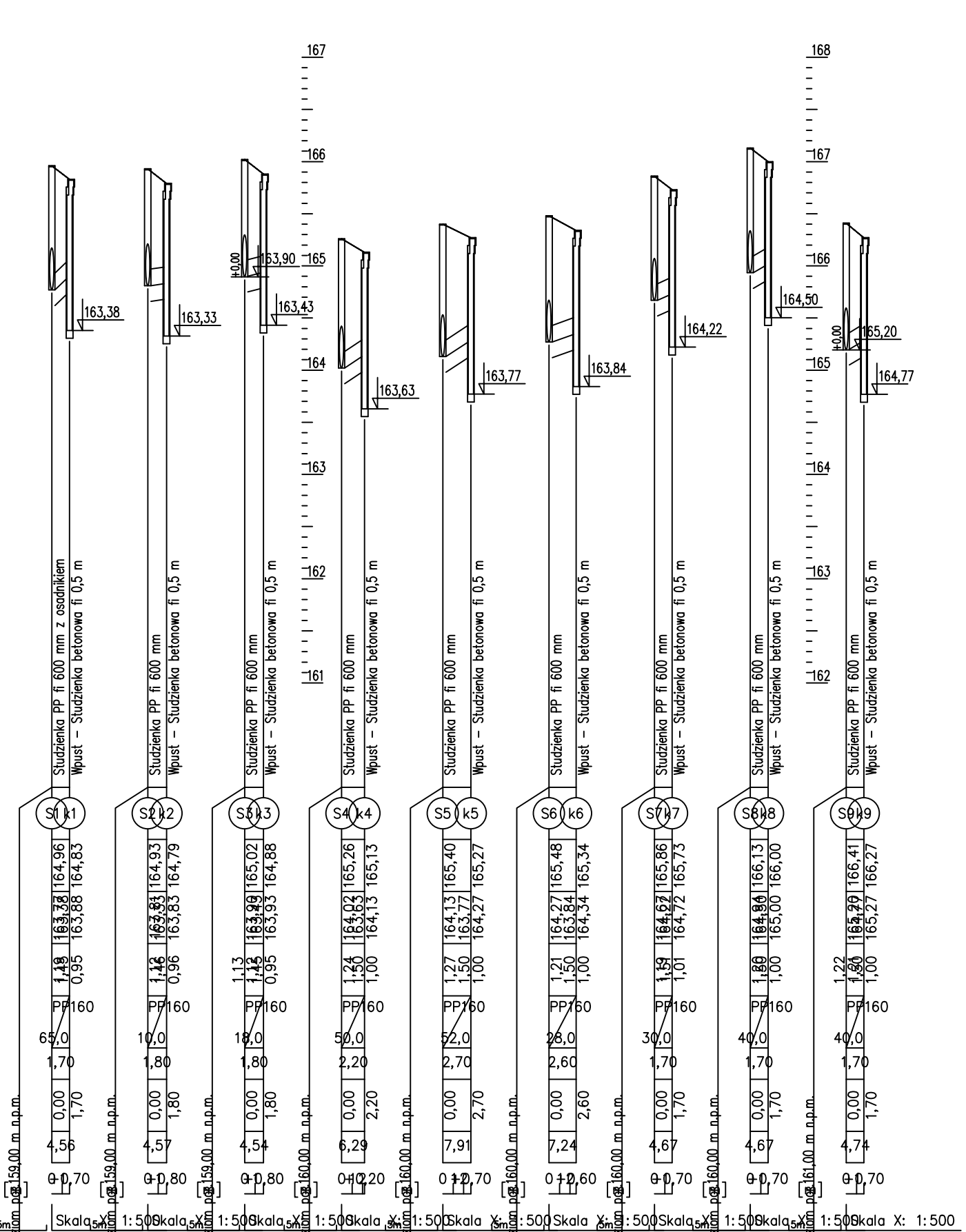
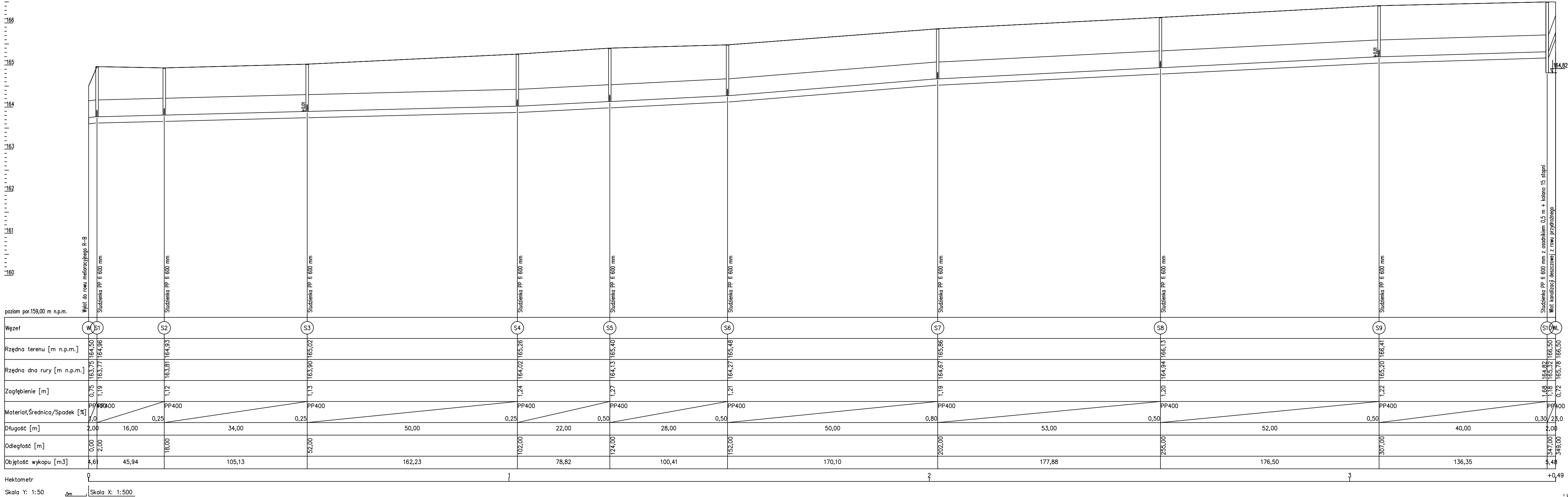


PRZEKRÓJ POPRZECZNY - rów melioracyjny po konserwacji na długości zasięgu oddziaływania wylotu kanalizacji (23m)

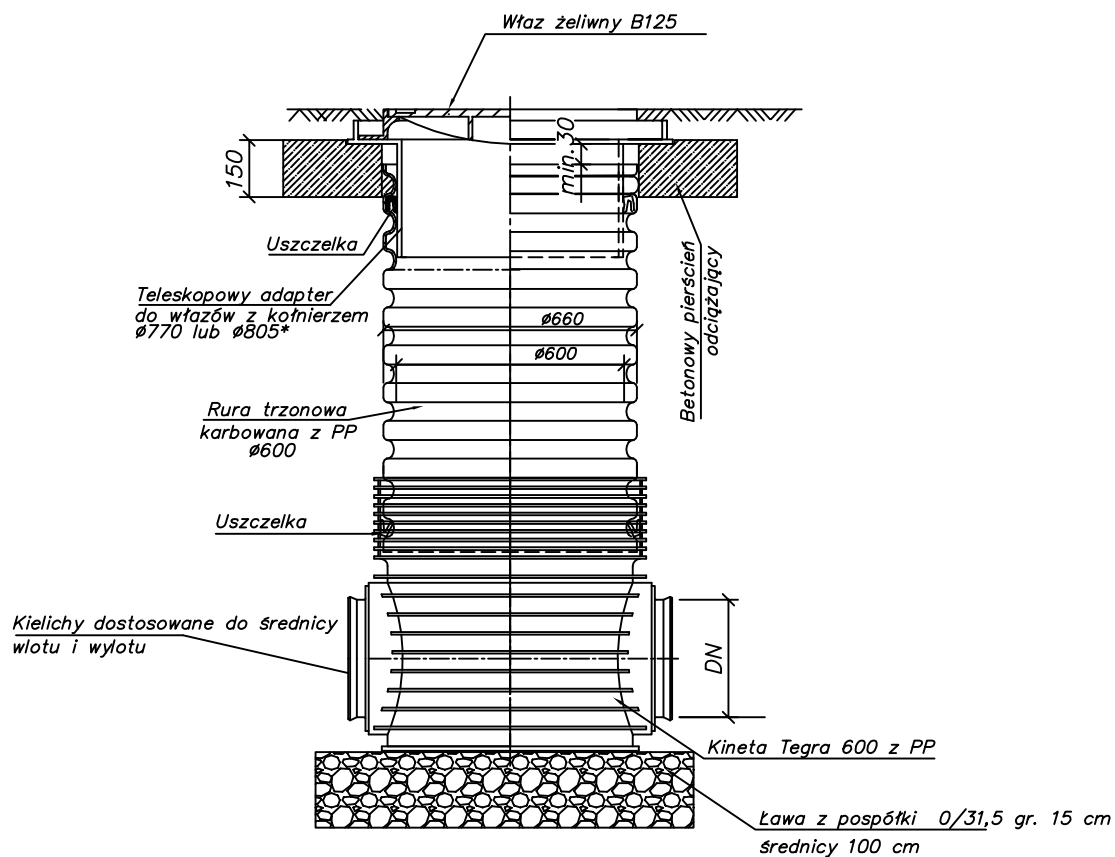


- Uwagi:
1. Dopuszcza się wyjątkowo spadek podłużny zjazdu maksymalny 3% w kierunku działki prywatnej na szerokości chodnika, przy zachowaniu spadków podłużnych chodnika maksymalnie 6% na włączeniu do zjazdu.
 2. Rów należy zasypać guntem niewysadzinowym z zagęszczeniem do $I_s=1,00$.
 3. W przypadku konieczności rozbiórki jezdni w rejonie wpustów, po ich wykonaniu nawierzchnię jezdni należy odtworzyć (konstrukcja jak poszerzenie jezdni)

Nazwa zamierzenia budowlanego:					Rys. nr 3
Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice					
PRZEMOCYJNE KONSTRUKCYJNE					Skala 1:50
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2021
Inżynierska - Drogowa	Projektant	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94		
Instalacyjna - Sanitarna	Projektant	mgr inż. Jacek Soboń	NB.IV.7342/106/98		

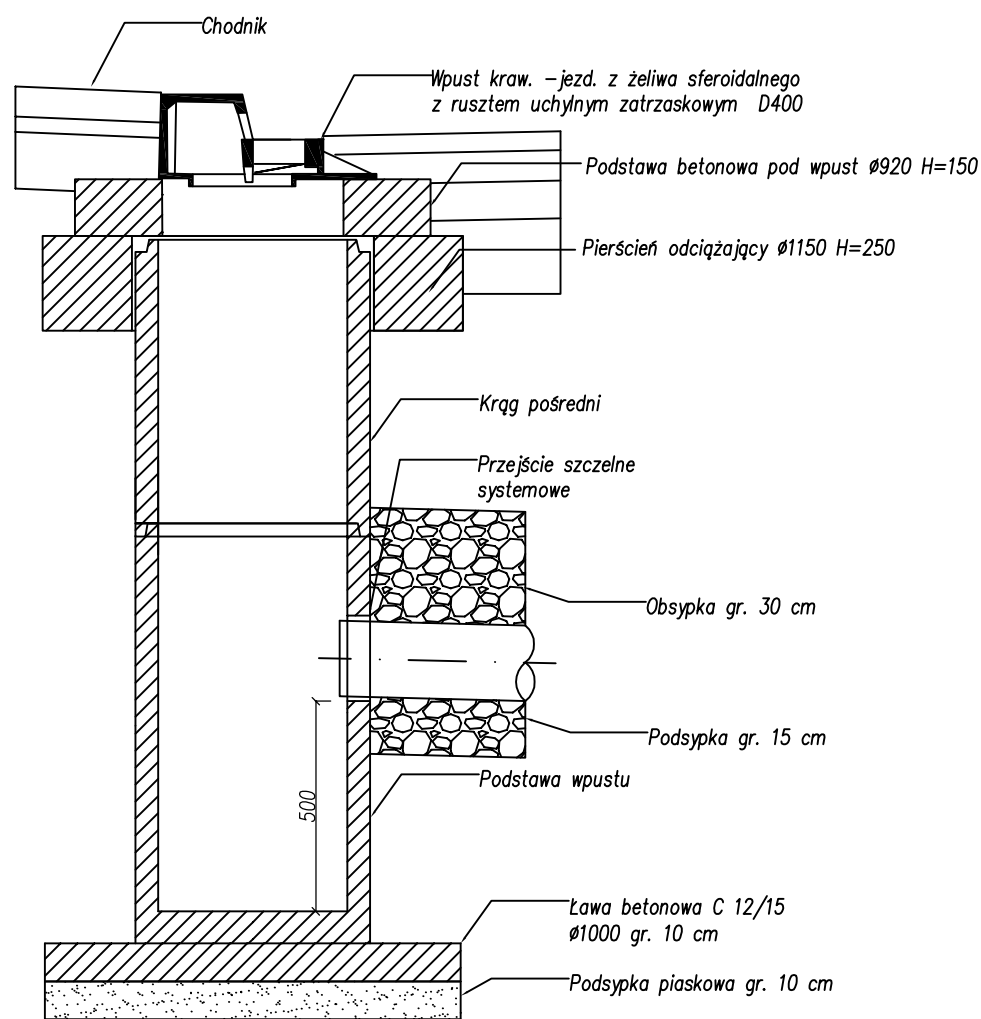


Nazwa zamierzenia budowlanego:					Rys. nr 2
Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębie					
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ					Skala 1:50/500
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2021
Instalacyjna - Sanitarna	Projektant	mgr inż. Jacek Sobon	NB.IV.7342/106/98		



Nazwa zamierzenia budowlanego:					Rys. nr 4
Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice					
STUDNIA REWIZYJNA					Skala 1:20
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2021
Instalacyjna - Sanitarna	Projektant	mgr inż. Jacek Soboń	NB.IV.7342/106/98		

WPUST KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWY Z OSADNIKIEM



Nazwa zamierzenia budowlanego:					Rys. nr 5
Przebudowa drogi powiatowej nr 1929E w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową o długości ok. 225m w miejscowości Jastrzębice					
WPUSTY DESZCZOWE					Skala 1:20
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 11.2021
Instalacyjna - Sanitarna	Projektant	mgr inż. Jacek Soboń	NB.IV.7342/106/98		