WYKONAWCA:	**INFRA-JURA Karol Zenderowski** ul. Myszkowska 1; 42-350 Mysłów tel.: +48 661-034-457 e-mail: karol.zenderowski@gmail.com NIP: 577-193-12-65 REGON: 366864174
INWESTOR:	**Zespół Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja** ul. Pułaskiego 70 42-300 Myszków
ADRES INWESTYCJI:	Województwo śląskie, powiat myszkowski, Gmina Myszków, m. Myszków działka ewidencyjna nr: 2/11, 2/44 obręb Będusz
NAZWA INWESTYCJI:	**„Remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie”**
RODZAJ OPRACOWANIA:	**DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Karol Zenderowski** upr. nr ewid. SLK/8908/PBD/19
DATA OPRACOWANIA:	**Kwiecień 2026**

Spis treści

1. OPIS TECHNICZNY 7
1.1. Dane ogólne 7
1.1.1. Przedmiot inwestycji 7
1.1.2. Cel opracowania 7
1.1.3. Inwestor, podstawa prawna 7
1.1.4. Podstawy techniczne i prawne opracowania 7
1.2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego 7
1.2.1. Stan istniejący 8
1.2.2. Czynniki górniczo-geologiczne 8
1.2.3. Istniejąca zieleń 8
1.2.4. Istniejące uzbrojenie terenu 8
1.3. Rozwiązania projektowe 8
1.3.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu 8
1.3.2. Ewidencja gruntów 9
1.3.3. Przyjęte parametry techniczne 9
1.3.4. Konstrukcje nawierzchni 9
1.3.5. Zestawienie ilości robót 10
1.3.6. Odwodnienie 10
1.3.7. Zieleń 11
2. OGÓLNA CHARANTERYSTYKA ROBÓT 11
2.1. Przebieg robót budowlanych 11
2.2. Roboty ziemne 11
2.3. Roboty wykończeniowe 11
2.4. Charakterystyka energetyczna obiektu 12
2.5. Projektowana organizacja ruchu 12
3. OCHRONA ŚRODOWISKA 12
4. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH 12
5. UWAGI KOŃCOWE 12
6. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 13
6.1. Podstawa opracowania informacji BiOZ 13
6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji. 13
6.3. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia. 13

6.4. Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót. 14
6.5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót. 14
6.6. Instruktaże i szkolenia pracowników. 14
6.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom. 15
6.8. Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy 16
6.9. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne. 16
7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 16
7.1. Spis zawartości części rysunkowej 16

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 2025 poz. 418) oświadczam, że projekt budowlany pn.: *„Remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie”*, w zakresie branży drogowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Karol Zenderowski ……

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131/8908/19 **DECYZJA** Katowice, dnia 18 grudnia 2019 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r., poz. 1186, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Karol Zenderowski
mgr inż. budownictwa
ur. dnia 17 lipca 1989 r. w Myszkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/8908/PBD/19
do projektowania
w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego, takiego jak:
  1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
  2) droga dla ruchu i postojów statków powietrznych oraz przepust;
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie uzyskanej specjalności i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:
1. Pan Karol Zenderowski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK
1. **mgr inż. Franciszek Buszka**
2. **mgr inż. Jan Spychała**
3. **inż. Zbigniew Herisz**

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ZY5-6T9-9KB *

Pan Karol Zenderowski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/9981/17

adres zamieszkania ul. Myszkowska 1, 42-350 Mysłów

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Dane ogólne

1.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, w powiecie myszkowski, na terenie gminy Myszków.

1.1.2. Cel opracowania

Celem przebudowy jest poprawa bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego.

1.1.3. Inwestor, podstawa prawna

Inwestor: **Zespół Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja;** ul. Pułaskiego 70, 42-300 Myszków

Wykonawca: **INFRA-JURA Karol Zenderowski**; ul. Myszkowska 1; 42-350 Mysłów

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy w/w Inwestorem a Wykonawcą.

1.1.4. Podstawy techniczne i prawne opracowania

- Wizja przeprowadzona przez Autora projektu w terenie.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500.
- Ustawa o drogach publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).
- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem.
- Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 poz. 418).
- Katalog powtarzalnych elementów drogowych.

1.2. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego

1.2.1. Stan istniejący

Teren na którym zlokalizowany jest remont położony jest na terenie Zespółu Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja w Myszkowie. Nawierzchnia jezdni drogi dojazdowej z sześciokątnych płyt betonowych „trylinka" ograniczona krawężnikiem betonowym. Nawierzchnia placu z betonowych płyt ażurowych. Stan nawierzchni oceniono jako niezadowalający. W nawierzchnia występują liczne ubytki oraz nierówności. Krawężniki posiadają wykruszenia i pęknięcia.

1.2.2. Czynniki górniczo-geologiczne

Obszar planowanej inwestycji zlokalizowany jest poza wpływem eksploatacji górniczej.

1.2.3. Istniejąca zieleń

Wzdłuż drogi zlokalizowane są drzewa oraz krzewy, jednak nie kolidujące z przedmiotowym remontem.

1.2.4. Istniejące uzbrojenie terenu

Z posiadanej mapy zasadniczej oraz przeprowadzonych wizji lokalnych i wywiadów branżowych w terenie stwierdzono występowanie następującego uzbrojenia:

- sieć wodociągowa,
- sieć teletechniczna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć ciepłownicza.

Istniejące podziemne uzbrojenie terenu krzyżuje się z planowaną inwestycją. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia. Dodatkowo prace należy prowadzić pod nadzorem branżowych gestorów sieci. **W razie spowodowania uszkodzenia istniejących sieci wykonawca pokryje wszelkie koszty związane z naprawą uszkodzonej sieci.** Naprawę sieci wykonawca wykona przy bezpośrednim nadzorze branżowym lub zostanie ona wykonana przez firmę wskazaną przez właściciela sieci.

1.3. Rozwiązania projektowe

1.3.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Planowany zakres remontu:

- Wycinka drzew
- Rozebranie istniejących nawierzchni oraz krawężników;
- Roboty ziemne – wykonanie koryta pod warstwy konstrukcji;
- Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $C_{1,5/2,0}$;
- Ułożenie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem;
- Ułożenie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem;
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm;
- Ułożenie nawierzchni drogi z kostki betonowej gr. 8 cm;
- Wykonanie poboczy z ziemi urodzajnej wraz z obsiewem trawą.

1.3.2. Ewidencja gruntów

Inwestycja prowadzona będzie na działkach zlokalizowanych w miejscowości Myszków, województwo śląskie o numerach: 2/11, 2/44 obręb Będusz.

1.3.3. Przyjęte parametry techniczne

Jezdnia:

- Szerokość jezdni - zmienna zgodnie z planem sytuacyjnym;

- Spadek poprzeczny jezdni – daszkowy 2%;

- Spadek podłużny jezdni – odtworzyć istniejący (niweletę jezdni należy dostosować do istniejącego terenu tak aby zachować prawidłowy spływ wód opadowych i roztopowych do istniejących wpustów ulicznych);

1.3.4. Konstrukcje nawierzchni

- 1 - konstrukcja drogi

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	**Grubość warstwy**
Kostka betonowa szara 10x20	8 cm
Podsypka z kruszywa łamanego 0/4 mm	3 cm
Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm	20 cm
Razem konstrukcja nawierzchni:	**31 cm**

- 2 - konstrukcja placu

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	Grubość warstwy
Kostka betonowa szara 10x20	8 cm
Podsypka z kruszywa łamanego 0/4 mm	3 cm
Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm	20 cm
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $C_{1,5/2,0}$	20 cm
Razem konstrukcja nawierzchni:	**51 cm**

1.3.5. Zestawienie ilości robót

- Nawierzchnia drogi konstrukcja K1 – 490 m^2;
- Nawierzchnia drogi konstrukcja K2 – 225 m^2;
- Krawężnik 15x22 – 275 mb;
- Odwodnienie liniowe szer. 400 mm, D400 – 3 mb;

1.3.6. Odwodnienie

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni jezdni należy za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych odprowadzić do istniejącego odwodnienia liniowego oraz na tereny zielone. Projektuje się wymianę istniejącego odwodnienia liniowego na odwodnienie betonowe z pokrywą żeliwną klasy D400.

1.3.7. Zieleń

W związku z planowanym remontem istnieje konieczności przeprowadzenia wycinki drzew.

2. OGÓLNA CHARANTERYSTYKA ROBÓT

2.1. Przebieg robót budowlanych

Roboty budowlane należy rozpocząć od przygotowania terenu dla przeprowadzenia remontu. W pierwszej kolejności wykonawca powinien wprowadzić oznakowanie związane w wykonaniem robót budowlanych.

W pierwszej kolejności należy przeprowadzić:

- roboty rozbiórkowe,
- wywiezienie gruzu z terenu budowy,
- wykonanie robót montażowych,

Następnie należy wykonać:

- zabezpieczenie i regulacja urządzeń obcych,
- wymiana krawężników betonowych,
- ułożenie nawierzchni jezdni drogi i placu,
- roboty wykończeniowe,

2.2. Roboty ziemne

Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S-02205:1998 oraz z Dokumentacją Projektową i Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

2.3. Roboty wykończeniowe

Roboty wykończeniowe należy prowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Roboty wykończeniowe polegają na: plantowaniu przyległego terenu i humusowaniu. Dodatkowo należy wykonać roboty porządkowe.

2.4. Charakterystyka energetyczna obiektu

Nie przewiduje się.

2.5. Projektowana organizacja ruchu

Wg odrębnego opracowania.

3. OCHRONA ŚRODOWISKA

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożeń dla środowiska oraz higieny zdrowia ludzi.

4. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaproponowane rozwiązania zapewniają bezpieczeństwo ruchu pieszych. Nie ogranicza się dostępności do drogi osobom niepełnosprawnym. Pochylenia podłużne wszystkich projektowanych ciągów pieszych, chodników będą pozwalały na korzystanie z nich przez osoby niepełnosprawne i nie będą przekraczały 6%. W miejscu połączenie z drogami będzie wykonany krawężnik obniżony oraz pas chodnika o zmiennej strukturze nawierzchni.

5. UWAGI KOŃCOWE

Roboty należy realizować zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz opracowanymi Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych jak również zobowiązującymi normami i normatywami oraz przepisami BHP i ppoż. Wszelkie prace w rejonie przebiegu urządzeń podziemnych należy prowadzić pod nadzorem jednostek administrujących przedmiotowe urządzenia. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych. Po wykonaniu robót teren przyległy pozostawić w stanie uporządkowanym.

6. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1. Podstawa opracowania informacji BiOZ

Informacja opracowana jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Plan należy opracować uwzględniając również wymagania określone w rozporządzeniach: Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401) oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650).

Kierownik budowy, zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie (przed rozpoczęciem budowy), planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego „planem BIOZ", na podstawie niniejszego opracowania, dla realizowanej inwestycji.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie opracowany przez kierownika budowy przed zgłoszeniem robót w organie nadzoru budowlanego.

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

Odcinek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w województwie Śląskim, w powiecie myszkowski, w miejscowości Myszków.

Na terenie prowadzonego zadania znajduje się uzbrojenie podziemne, które krzyżuje się z planowanym przedsięwzięciem. W pasie realizacyjnym występuje następujące uzbrojenie:

- słupy energetyczne,
- słupy teletechniczne,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć ciepłownicza,
- kanalizacja deszczowa.

Skrzyżowania z istniejącym w terenie uzbrojeniem zostaną zabezpieczone w trakcie trwania robót. Wzdłuż prowadzonych robót występują obiekty kubaturowe zabudowy mieszkalnej wielorodzinnej oraz użyteczności publicznej.

6.3. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia:

- użytkowana droga;
- istniejąca sieć wodociągowa;
- istniejące kable energetyczne i teletechniczne;
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej;
- istniejąca sieć ciepłownicza.

6.4. Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót.

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania kabli;
- niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego, wykonującego roboty ziemne - w całym zakresie prowadzonych prac (droga, kanalizacja deszczowa);
- zagrożenie, które stwarzają pojazdy poruszające się po jezdni;
- zagrożenie od maszyn i urządzeń do robót drogowych;
- zagrożenie od poruszających się pojazdów na jezdni (prędkość i ograniczenia widoczności),
- niebezpieczeństwa związane z uszkodzeniem sieci.

6.5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.

Realizacja robót odbywać powinna się odcinkami, zgodnie z projektem technologicznym i organizacji ruchu.

Teren robót należy w sposób wyraźny wygrodzić przy pomocy tablic odpowiednich informacyjnych i zakazu, taśm ostrzegawczych, barierek, siatek itp. od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich.

Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu zlokalizować należy przy współudziale właścicieli urządzeń podziemnych oraz służb geodezyjnych.

6.6. Instruktaże i szkolenia pracowników.

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w zakresie prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych ze szczególnym uwzględnieniem prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych, przeprowadzonym przez specjalistę ds. bhp. Następnie z chwilą wejścia na teren budowy każdy z pracowników powinien zostać przeszkolony na stanowisku w pracy w zakresie realizowanych prac, co podlega odnotowaniu w „zeszycie szkoleń”.

Podstawową tematykę szkoleń opracować należy w oparciu o następujące akty normatywne:

- wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania - PN-10731:1999;

- przewody podziemne, roboty ziemne. Wymagania i. badania przy odbiorze BN -7883102;
- wytyczne bhp dla pracowników zatrudnionych w kanałach i przy robotach kanalizacyjnych - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Dz. U nr 91/93;
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 21.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. I - Budownictwo ogólne. pkt. 3 Roboty ziemne;
- Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano montażowych i rozbiórkowych;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 20. 09. 2001 r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Stosownie do wyżej wymienionych przepisów, każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń tzn.:

- wykonywania robót w wykopach;
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego (koparek, ładowarek itp.);
- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego;
- robót w rejonie czynnych kanałów ściekowych;
- obsłudze wiertnic do przewiertów poziomych.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając jednocześnie dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:

- obsunięcie się ziemi w wykopie;
- uszkodzenie kabla energetycznego lub innego uzbrojenia podziemnego.

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik wyposażony będzie w niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności wejścia do czynnych studzienek kanalizacyjnych w szelki i liny bezpieczeństwa.

Prowadzenie robót powinno odbywać się pod bezpośrednim nadzorem brygadzisty lub mistrza budowy zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być przeprowadzane na podstawie szczegółowych przepisów.

6.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz odzież wymaganą dla personelu zatrudnionego na placu budowy.

Wykonywane wykopy będą zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych wykonać należy w miejscu, gdzie grunt jest mało stabilny. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiedzialnych osób wg rozwiązania projektowego.

Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawiania wygrodzeń.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,
- barierek i siatek;
- nocnego oświetlenia koloru żółtego,
- taśm ostrzegawczych.

Prace wykonywane w obrębie występowania oznaczonych elementów uzbrojenia podziemnego terenu należy wykonywać pod nadzorem i wg wskazań ich właścicieli.

Urobek wydobywany z wykopów winien być składowany, co najmniej w odległości 1m poza klinem odłamu gruntu.

6.8. Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy

Dokumentację budowy (dziennik budowy) jak i dokumentację wykonawczą oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy. W sposób chroniący przed zniszczeniem. Za prowadzenie dziennika budowy oraz jego właściwy stan techniczny odpowiedzialny jest Kierownik budowy.

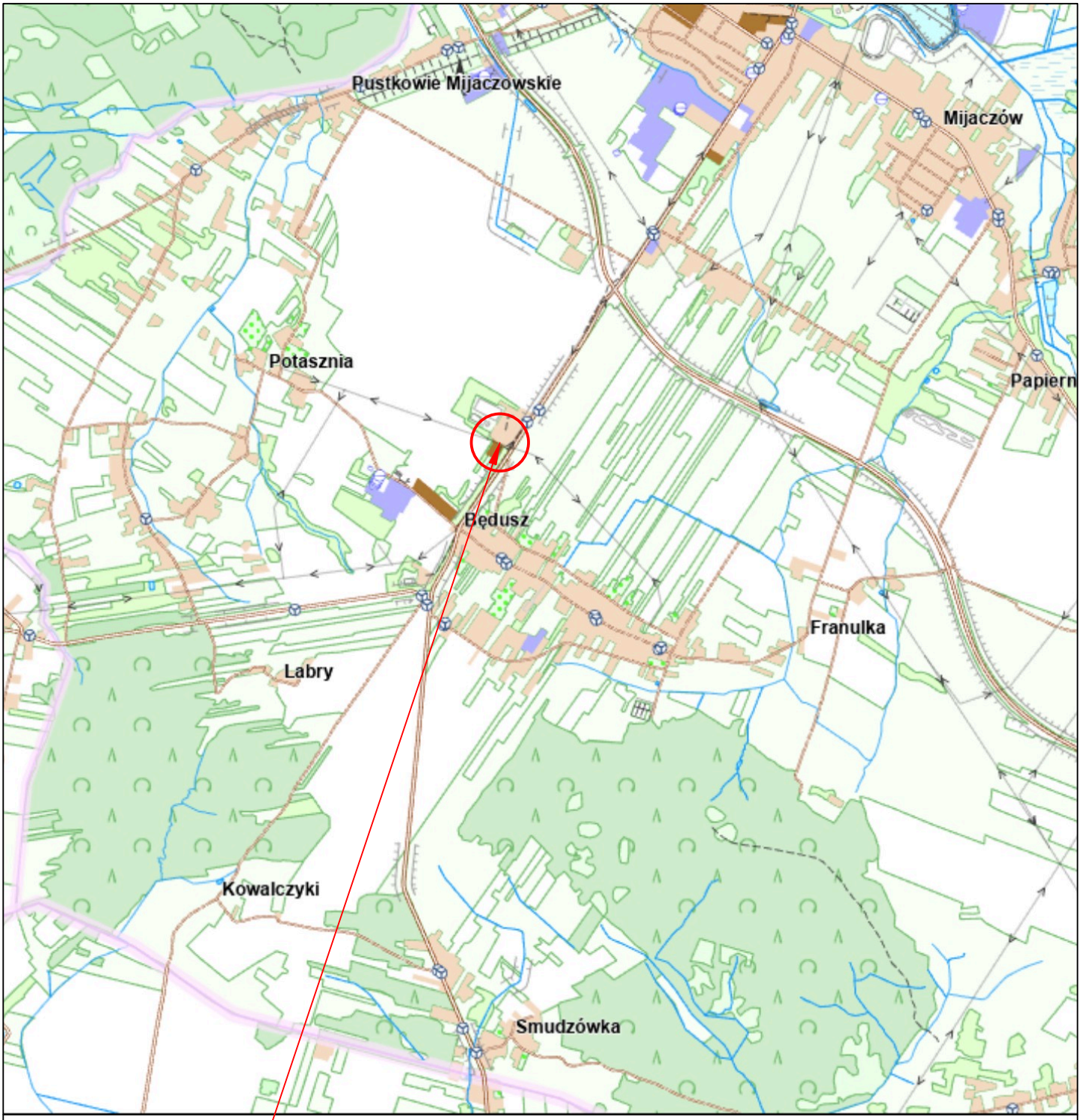
6.9. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne.

Pracownikom na budowie należy zapewnić dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o odpowiedniej powierzchni i standardzie określonym odrębnymi przepisami.

7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

7.1. Spis zawartości części rysunkowej

Nr rysunku	Nazwa / Opis zawartości
1	Plan orientacyjny
2	Plan sytuacyjny
3	Szczegóły konstrukcyjne



Lokalizacja

Wykonawca:	Zamawiajacy:
Infra-Jura Karol Zenderowski ul. Myszkowska 1 42-350 Mysłów	Zespół Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja ul. Pułaskiego 70 42-300 Myszków

Nazwa inwestycji:

„Remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie”

Przedmiot opracowania:	Projektował:	mgr inż. Karol Zenderowski upr. nr: SLK/8908/PBD/19		
Dokumentacja do zgłoszenia robót				
Przedmiot rysunku:				
PLAN ORIENTACYJNY	Branża: DROGOWA	Skala: 1:25000	Data: 04.2026	Nr rysunku: 1

Mapa zasadnicza
Skala 1:500
Województwo: Śląskie
Powiat: Myszkowski
Jednostka ewid.: 240901_1 - Myszków
Obręb: 0001 - Będusz



LEGENDA:

- Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - K1
- Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - K2
- Krawężnik betonowy 15x22
- Odwodnienie liniowe szer. 400 mm - D400

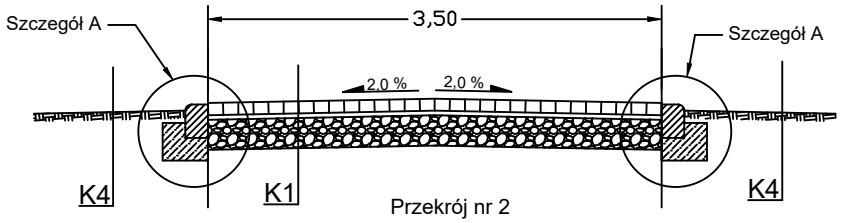
Wykonawca:	Zamawiajacy:
Infra-Jura Karol Zenderowski ul. Myszkowska 1 42-350 Mysłów	Zespół Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja ul. Puławskiego 70 42-300 Myszków

Nazwa inwestycji:

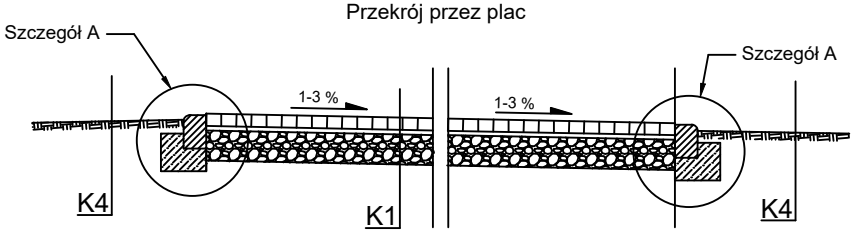
„Remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie”

Przedmiot opracowania: Dokumentacja do zgłoszenia robót	Projektował:	mgr inż. Karol Zenderowski upr. nr: SLK/8908/PBD/19		
Przedmiot rysunku: PLAN SYTUACYJNY	Branża: DROGOWA	Skala: 1:500	Data: 04.2026	Nr rysunku: 2

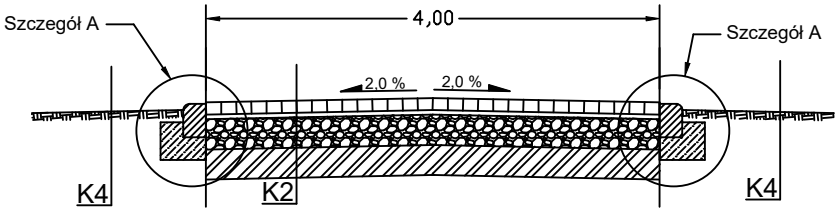
Przekrój nr 1
Przekrój przez drogę



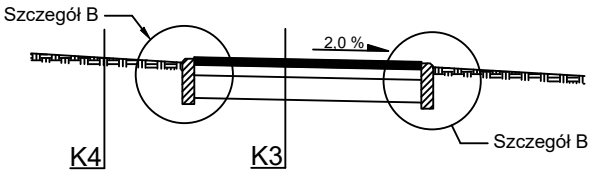
Przekrój nr 2
Przekrój przez plac



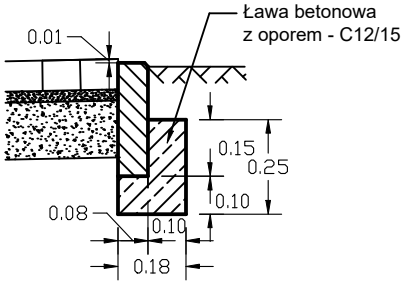
Przekrój nr 3
Przekrój przez drogę



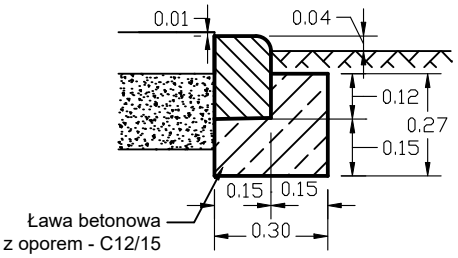
Przekrój nr 3
Przekrój przez chodnik



Szczegół B
Obrzeże betonowe 8x30 cm
obramowanie chodnika



Szczegół A
Krawężnik betonowy 15x22 cm



Szczegół konstrukcyjny K1	
8 cm	kostka betonowa 10x20 - szara
3 cm	kruszywo łamane 0/4mm
20 cm	kruszywo łamane 0/31,5mm

Szczegół konstrukcyjny K2	
8 cm	kostka betonowa 10x20 - szara
3 cm	kruszywo łamane 0/4mm
20 cm	kruszywo łamane 0/31,5mm
20 cm	podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0

Szczegół konstrukcyjny K3	
6 cm	kostka betonowa 10x20 - szara
3 cm	kruszywo łamane 0/4mm
15 cm	kruszywo łamane 0/31,5mm

Szczegół konstrukcyjny K4 - pobocze	
10cm	warstwa ziemi urodzajnej (humusu)

Wykonawca:	Zamawiajacy:
Infra-Jura Karol Zenderowski ul. Myszkowska 1 42-350 Mysłów	Zespół Szkół Nr 2 im. H.Kołłątaja ul. Pułaskiego 70 42-300 Myszków

Nazwa inwestycji:

„Remont zagospodarowania terenu przy Zespole Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie”

Przedmiot opracowania:	Projektował:	mgr inż. Karol Zenderowski upr. nr: SLK/8908/PBD/19		
Dokumentacja do zgłoszenia robót				
Przedmiot rysunku:				
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	Branża: DROGOWA	Skala: 1:50/20	Data: 04.2026	Nr rysunku: 3